DECLARAÇÃO DE VALIDAÇÃO DO CAPÍTULO

"Proyecto Alba – Nuevas Plantas de Poliolefinas, Plataformas Logísticas y Offsites"

Data: 01/04/2025

DOSSIER DA QUALIDADE

Documentação Técnica e Certificação

CAPÍTULO 2.1.2 : ESTRUTURAS

✓ **APROVADO**.

Documentação técnica das estruturas de betão fresco ou pré fabricadas.

VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO

Acção	Responsável	Data	Assinatura
Elaborado por: Tecnico da Qualidade	José Antunes	31/03/2025	
Aprovado por: Diretor de Obra	Luis salvado	01/04/2025	

Notas/Observações:

VALIDAÇÃO REPSOL	ASSINATURA/CARIMBO
Responsável: Data:	

2.1.2 ESTRUTURAS

2.1.2.1 BETONAGEM

ITEM	ELEMENTO	TIPO DE BETÃO	GUIA DE REMESSA	DATA
1	ESTACA 18	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112178	09/11/2023
2	ESTACA 18 + ESTACA 12	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112179	09/11/2023
3	ESTACA 12	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112182	09/11/2023
4	ESTACA 09	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112280	17/11/2023
5	ESTACA 09 + ESTACA 33	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112281	17/11/2023
6	ESTACA 33	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112284	17/11/2023
7	ESTACA 53	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112301	20/11/2023
8	ESTACA 53 + ESTACA 32	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112303	20/11/2023
9	ESTACA 32	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112305	20/11/2023
10	ESTACA 35	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112342	22/11/2023
11	ESTACA 35+ESTACA 34	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112345	22/11/2023
12	ESTACA 34	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112348	22/11/2023
13	ESTACA 11	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P356/BT/1293	22/11/2023
14	ESTACA 10	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P356/BT/1295	22/11/2023
15	ESTACA 36	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112377	24/11/2023
16	ESTACA 14	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112378	24/11/2023
17	ESTACA 13	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112416	28/11/2023
18	ESTACA 37	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112417	28/11/2023
19	ESTACA 16	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112428	29/11/2023
20	ESTACA 15	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112429	29/11/2023
21	ESTACA 40	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112449	30/11/2023
22	ESTACA 38	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112450	30/11/2023
23	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112454	01/12/2023
24	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1429	01/12/2023
25	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112455	01/12/2023
26	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1430	01/12/2023
27	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112456	01/12/2023
28	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112457	01/12/2023

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
29	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1432	01/12/2023
30	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1433	01/12/2023
31	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112458	01/12/2023
32	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1434	01/12/2023
33	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112463	01/12/2023
34	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112465	01/12/2023
35	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112467	01/12/2023
36	SAPATA ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112469	01/12/2023
37	ESTACA 39	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112478	01/12/2023
38	ESTACA 39	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112480	01/12/2023
39	ESTACA 41	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112492	04/12/2023
40	ESTACA 42	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112494	04/12/2023
41	ESTACA 19	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112515	05/12/2023
42	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112584	12/12/2023
43	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1582	12/12/2023
44	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1583	12/12/2023
45	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112585	12/12/2023
46	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1584	12/12/2023
47	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1585	12/12/2023
48	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1586	12/12/2023
49	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1587	12/12/2023
50	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1588	12/12/2023
51	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112591	12/12/2023
52	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1589	12/12/2023
53	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112593	12/12/2023
54	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P356/BT/1592	12/12/2023
55	SAPATA RACK ESFERA	C40/50 S4 XS1 (P) D22.C10,20	P347/BT/112594	12/12/2023
56	ESTACA 17	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112603	13/12/2023
57	ESTACA 57	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112605	13/12/2023

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
58	ESTACA 55	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112619	14/12/2023
59	ESTACA 54	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112621	14/12/2023
60	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1645	18/12/2023
61	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1646	18/12/2023
62	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1647	18/12/2023
63	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1648	18/12/2023
64	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1649	18/12/2023
65	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1650	18/12/2023
66	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112665	18/12/2023
67	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1651	18/12/2023
68	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1652	18/12/2023
69	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1653	18/12/2023
70	ESTACA RACK PROPANO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1654	18/12/2023
71	ESTACA 66	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112670	18/12/2023
72	ESTACA 65	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112674	18/12/2023
73	ESTACA 56	C30/37 S5 XC2 (P) D16 C10,20 (CPF)	P347/BT/112675	18/12/2023
74	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112910	10/01/2024
75	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112911	10/01/2024
76	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1877	10/01/2024
77	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112915	10/01/2024
78	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1878	10/01/2024
79	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112916	10/01/2024
80	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112917	10/01/2024
81	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1879	10/01/2024
82	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1881	10/01/2024
83	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1882	10/01/2024
84	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/1883	10/01/2024
85	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/112920	10/01/2024

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
86	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2006	19/01/2024
87	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2007	19/01/2024
88	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2009	19/01/2024
89	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2010	19/01/2024
90	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113031	19/01/2024
91	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113032	19/01/2024
92	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2011	19/01/2024
93	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2012	19/01/2024
94	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113034	19/01/2024
95	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2013	19/01/2024
96	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113035	19/01/2024
97	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113036	19/01/2024
98	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113037	19/01/2024
99	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2014	19/01/2024
100	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113038	19/01/2024
101	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2017	19/01/2024
102	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113039	19/01/2024
103	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113040	19/01/2024
104	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2018	22/01/2024
105	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2019	22/01/2024
106	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2020	22/01/2024
107	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113047	22/01/2024
108	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2022	26/01/2024
109	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113145	26/01/2024
110	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2130	26/01/2024
111	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113146	26/01/2024
112	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2131	26/01/2024
113	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2132	26/01/2024
114	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2133	26/01/2024
115	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2134	26/01/2024

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
116	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2135	26/01/2024
117	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2138	26/01/2024
118	SAPATAS RACK – PONTE	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113217	01/02/2024
119	*SAPATAS RACK – PONTE*	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113218	01/02/2024
120	*SAPATAS RACK – PONTE*	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113221	01/02/2024
121	*SAPATAS RACK – PONTE*	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113222	01/02/2024
123	*SAPATAS RACK – PONTE*	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113223	01/02/2024
124	*SAPATAS RACK – PONTE*	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113224	01/02/2024
125	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113224	01/02/2024
126	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113228	02/02/2024
127	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356//BT/2252	02/02/2024
128	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113231	02/02/2024
129	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113232	02/02/2024
130	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113233	02/02/2024
131	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356//BT/2254	02/02/2024
132	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356//BT/2255	02/02/2024
133	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113234	02/02/2024
134	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356//BT/2257	02/02/2024
135	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113235	02/02/2024
136	SAPATAS RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113238	02/02/2024
137	PILARES ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2327	07/02/2024
138	PILARES ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113296	07/02/2024
139	PILARES ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2328	07/02/224
140	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113329	09/02/2024
141	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2357	09/02/2024
142	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113330	09/02/2024
143	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2358	09/02/2024
144	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2359	09/02/2024
145	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113332	09/02/2024
146	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113333	09/02/2024
147	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113334	09/02/2024

ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	Empreitada: **4001008 - "Nuevas Plantas de Poliolefinas, Plataformas Logísticas Y Offsites"**	DOCUMENTO Nº: DATA: FOLHA Nº : / DE:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
148	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113337	09/02/2024
149	PILARES ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2479	16/02/2024
150	PILARES ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113420	16/02/2024
151	PILARES ESFERA BUTENO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113421	16/02/2024
152	SAPATA SUBESTAÇÃO 13.4	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2498	19/02/2024
153	SAPATA SUBESTAÇÃO 13.4	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2499	19/02/2024
154	SAPATA SUBESTAÇÃO 13.4	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2500	19/02/2024
155	SAPATA SUBESTAÇÃO 13.4	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2501	19/02/2024
156	SAPATA SUBESTAÇÃO 13.4	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2502	19/02/2024
157	PILARES RACK AVDA. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113469	21/02/2024
158	PILARES RACK AVDA. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113495	23/02/2024
159	PILARES RACK AVDA. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113496	23/02/2024
160	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2584	26/02/2024
161	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2586	26/02/2024
162	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2588	26/02/2024
163	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2590	26/02/2024
164	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2590	26/02/2024
165	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2593	26/02/2024
166	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2595	26/02/224
167	PILARES SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113514	28/02/2024
168	PILARES SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113516	28/02/2024
169	PILARES SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2659	28/02/2024
170	PILARES SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2663	28/02/2024
171	SAPATA PERFURAÇÃO	C30/37 S3 XC2 (P) D22 CL0,40	P347/BT/113517	28/02/2024
172	SAPATA PERFURAÇÃO	C30/37 S3 XC2 (P) D22 CL0,40	P347/BT/113518	28/02/2024
173	SAPATA PERFURAÇÃO	C30/37 S3 XC2 (P) D22 CL0,40	P347/BT/113521	28/02/2024
174	MURO PERFURAÇÃO	C50/60 SF2 XS1 (P) D,16 C10.20	P347/BT/113605	06/03/2024
175	MURO PERFURAÇÃO	C50/60 SF2 XS1 (P) D,16 C10.20	P347/BT113613	06/03/2024

31/01/2025			
Data	*Qualidade*	*Director Obra*	*Repsol*
	Verificado	**Aprovado**	**Cliente**

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
176	MURO PERFURAÇÃO	C50/60 SF2 XS1 (P) D,16 C10.20	P347/BT/113616	06/03/2024
177	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2803	07/03/2024
178	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2804	07/03/2024
179	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2807	07/03/2024
180	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2808	07/03/2024
181	SAPATAS SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113689	13/03/2024
182	PILARES SUBESTAÇÃO1ª FS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/2846	13/03/2024
183	PILARES RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113736	15/03/2024
184	PILARES SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113761	20/03/2024
185	PILARES RACK PONTE	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113763	20/03/2024
186	PILARES RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3015	22/03/2024
187	PILARES RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3017	22/03/2024
188	PILARES RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3020	22/03/2024
189	PILARES RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3022	22/03/2024
190	PILARES RACK PONTE	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113815	27/03/2024
191	MUROS RACK AVDA. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3133	02/04/2024
192	MUROS RACK AVDA. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3135	02/04/2024
193	MUROS RACK AVDA. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3136	02/04/2024
194	PILARES RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3137	02/04/2024
195	PILARES RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3138	02/04/2024
196	MUROS RACK ESFERAS 1ºF	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113946	08/04/2024
197	MUROS RACK ESFERAS 1ºF	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113947	08/04/2024
198	MUROS RACK ESFERAS 1ºF	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113948	08/04/2024
199	MUROS RACK ESFERAS 1ºF	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113950	08/04/2024
200	MUROS RACK ESFERAS 1ºF	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/113953	08/04/2024
201	PILARES SUBESTAÇÃO 2ªFS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3162	10/04/2024
202	PILARES SUBESTAÇÃO 2ªFS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114001	10/04/2024
203	PILARES SUBESTAÇÃO 3ªFS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3231	16/04/2024
204	PILARES RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3323	19/04/2024
205	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114109	23/04/2024
206	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114112	23/04/2024

ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DATA
207	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114115	23/04/2024
208	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114116	23/04/2024
209	MURO RACK AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114122	24/04/2024
210	PILARES RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3376	26/04/2024
211	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114204	03/05/2024
212	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114206	03/05/2024
213	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114207	03/05/2024
214	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3429	03/05/2024
215	SAPATAS RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT114209	03/05/2024
216	SAPATAS EXT.SUBESTAÇÃO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3480	09/05/2024
217	PILARES RACK ESFERAS	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114278	13/05/2024
218	PILARES EXT.SUBESTAÇÃO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114297	14/05/2024
219	CAIXA INTERMEDIA FW AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/3696	27/05/2024
220	SAPATAS SLEEPER AVD. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114572	11/06/2024
221	SAPATAS SLEEPER AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114574	11/06/2024
222	SAPATAS SLEEPER AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114575	11/06/2024
223	MUROS SLEEPER AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114627	14/06/2024
224	MUROS SLEEPER AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114628	14/06/2024
225	VIGA CAIXA FW AVDA 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114693	21/06/2024
226	UNIÃO TUBOPERFURAÇÃO	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/114738	26/06/2024
227	SAPATA SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/4602	14/08/2024
228	SAPATA SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/4604	14/08/2024
229	MURO SLEEPERS AVD. 27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P347/BT/115444	28/08/2024
230	MURO SLEEPERS AVD.27	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/4809	28/08/2024
231	VENT TYPE 2	C40/50 S4 XS1 (P) D22 C10,20	P356/BT/5098	12/09/2024

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112178

Guia de Remessa
P347/BT/112178

SM-01

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14747908567

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37,S5,XC2(P),D16,Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp		7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRICULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:13			3067	98-TX-91	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:31	15:00	15:10	15:20	15:35	15:50	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: SLUMP=240 Pilote 18 TA=21,9
AM=12618 TB=23,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
16,554

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

06eg-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 186 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	7,00	7,00	14:13	09-11-23	P347/BT/112178

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112179

Guia de Remessa
P347/BT/112179

SBA-01

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA		
09-11-2023	**CONTRIBUINTE Nº** PT980718074	Código A.T.: 14748018832

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		7,00	14,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:28			6516	AU-36-ED	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:47	14:55	15:10	15:25	15:35	15:45	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP=240 Pilote 18 TA=20.3 +.12 +B=22.5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
16.684

A PEDIDO DO CLIENTE								O Cliente:
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA				PROVETES				
NÃO	X	SIM	___lts	NÃO	X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura — WCPY-Processado pelo programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	7,00	14,00	14:28	09-11-23	P347/BT/112179

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112182

Guia de Remessa
P347/BT/112182 – SBA-02

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÊDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

09-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14748645195

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp		7,00	21,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:40			3070	55-VD-13	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: Betoca - 12 SLUMP - 240 AM = 12 620 PILOTE N2 - TA - 20,7 + B = 21,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg): 16.585

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura

Bjbh-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madera - E.N. 114, Km 165 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	7,00	21,00	15:40	09-11-23	P347/BT/112182

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento medico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112280

Guia de Remessa
P347/BT/112280 - SBT-03

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
17-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14787932230

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:02			6516	AU-36-ED	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:25	13:32	13:42	13:50	14:00	14:15	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP = 250 AH = 42636 TB = 24,5 TA = 24,0

Radial: 005
PESO DA CARGA (kg)
16.549

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

wCXn-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	7,00	7,00	13:02	17-11-23	P347/BT/112280

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado: se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112281

Guia de Remessa
P347/BT/112281

SBA-03

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
17-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074

Código A.T.: 14788021311

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		7,00	14,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:20			3064	27-TE-05	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:36	13:46	13:50	14:05	14:10	14:15	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: SLUMP = 240

TA = 23.8
TB = 25.4

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
16.618

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	7,00	14,00	13:20	17-11-23	P347/BT/112281

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKPSPS-112284

Guia de Remessa
P347/BT/112284 — SIBA-04

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
17-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Codigo A.T.: 14788298844

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp		7,00	21,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:10			6516	AU-36-ED	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:30	14:36	14:46	14:53	15:00	15:10	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:
AA = 12637
SLUMP = 250
TA = 24.3
TB = 25.1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 16.579

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 un

O Cliente: José Antunes

Este documento não serve de factura
3bPq-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	7,00	21,00	14:10	17-11-23	P347/BT/112284

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112301

Guia de Remessa
P347/BT/112301 - SBI-09

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
20-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14796756392

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:07			3062	97-ST-66	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:35	13:45	14:05	14:15	14:25	14:35	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: TA = 21.0 estoco = 53 Slump = 240
TB = 24.0 AM = 12641

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.366

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 un

O Cliente: José Gonçalves

Este documento não serve de factura

zdS3-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	13:07	20-11-23	P347/BT/112301

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112303

Guia de Remessa
P347/BT/112303 - SIBA-05

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
20-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14796965323

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	DESCARGA BOMBA
13:46			6516	AU-36-ED	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	HORA DE FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:05	14:16	14:25	14:42	15:00	15:10	Fernando Sacras

OBSERVAÇÕES: SLUMP=21,0 TA=21,1 TB=21,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.442

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

uvis Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	VOLUME (m3) ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Guia de Remessa Nº
132371512521	9,00	18,00	13:46	20-11-23	P347/BT/112303

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

A

ATCUD:JFMKP6PS-112305

Guia de Remessa
P347/BT/112305 - SBA-06

Sines
S, Lt 12

1.937 585 023

or.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

20-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14797248781

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

OSTA Nº PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
13774 COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000 18081864

ONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO
Filer	Superp.		7,00	25,00

CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
		3070	55-VD-13	x	

HORA DE CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:52	15:00	15:10	15:15	15:25	Paulo Costa

SLUMP=250 Estoco=32 TA=21.2
AM=12642 TB 22.7

Radial: 005
PESO DA CARGA (kg)
16.592

A PEDIDO DO CLIENTE
ADA EM OBRA PROVETES O Cliente:

___lts NÃO X SIM ___un

umento não serve de factura

PtP-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
7,00	25,00	14:24	20-11-23	P347/BT/112305

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. piessa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112342

Guia de Remessa
P347/BT/112342 - SPA-07

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14809727366

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,50	9,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:31			3065	39-TD-86	X	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13.53	14.04	14.50	15.00	15.10	15.20	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES:
Estoc. = 35 AM = 12655 TA = 22,7
SLUMP = 240 TB = 23,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22 517

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM X 4 un	José Ribeiro

Este documento não serve de factura

Orig-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000 000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,50	9,50	13:31	22-11-23	P347/BT/112342

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112345

Guia de Remessa
P347/BT/112345 – SBA-07

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14810219077

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filler	Superp.		9,00	18,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:43			3062	97-ST-88	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:00	15:15	15:25	15:35	15:45	15:55	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: TA = 23.3 Slump = 230
TB = 22.6

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.288

A PEDIDO DO CLIENTE					
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente: ENRIQUE ÁVILA

Este documento não serve de factura

WYC4-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	18,50	14:43	22-11-23	P347/BT/112345

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestúario de protação adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112348

Guia de Remessa
P347/BT/112348 - SBA-08

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cmpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14810718073

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37 S5 XC2(P) D16 Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,50	28,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:42			3077	AQ-96-TA	X	

SAÍDA CENTRAL	HORA DE CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:57	16:07	16:19	16:30	16:35	16:45	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:
Bitoda = 34
AM = 12656
SLUMP = 240
TA = 18.7
TB = 20.7

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.475

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un

O Cliente: José Antunes

Este documento não serve de factura
V4y1-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,50	28,00	15:42	22-11-23	P347/BT/112348

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1293

Guia de Remessa
P356/BT/1293 – SBA-09

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.
ARZOBISPO SIMON LOPEZ 2, 4º E

30004 MURCIA ESPANHA

DATA
22-11-2023

CONTRIBUINTE Nº ESA73998346 Código A.T.: 14810944715

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013211	OBRA REPSOL SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18076664

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:00			6521	AR-49-HL	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16h25	16h34	16h55	17h20	17h25	17h30	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:
SLUMP-260 TA=15.2
Estoca: 11 AM-194 TB=21.1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.344

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM X	6 un

O Cliente: José Antonio

Este documento não serve de factura
iMY8-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	16:00	22-11-23	P356/BT/1293

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protação adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1295

Guia de Remessa
P356/BT/1295 - SBA-010

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS, S.A.
ARZOBISPO SIMON LOPEZ 2, 4º E

30004 MURCIA ESPANHA

DATA
22-11-2023

CONTRIBUINTE Nº ESA73998346 Código A.T.: 14811750353

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013211	OBRA REPSOL SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18076664

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:29			3065	39-TD-86	X	

HORA DE						MOTORISTA
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	
17 53	18 03	18 20	18 25	18 30	18 45	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: Estoca = 10 SLUMP = 250 AM = 195 TA = 17,2 TB = 21,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg): 21.383

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	X	SIM	___lts	NÃO	SIM X 6 un

O Cliente: José Maldonado

Este documento não serve de factura
pPpr Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	18,00	17:29	22-11-23	P355/BT/1296

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112377

Guia de Remessa
P347/BT/112377 - SRA-11

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

24-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14821699660

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18061864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37 S5 XC2(P) D16 Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:05			3067	98-TX-91	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:24	11:30	11:46	11:50	11:55	12:10	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

TA-15,1 AM-12661
SLUMP-270 Betão 22,3 (36)

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.306

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO X SIM ___lts

PROVETES NÃO SIM X 6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

uNOX-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	11:05	24-11-23	P347/BT/112377

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112378

Guia de Remessa
P347/BT/112378 – S37-12.

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

24-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14821989537

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:39			6516	AU-36-ED	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:00	12:14	12:16	12:23	12:39	12:49	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-280 T.A -15,3 T.Betão - 24,2 AM-12662 (14)

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.372

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	6 un	ANTUNES

Este documento não serve de factura
mi.Cq-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	18,00	11:39	24-11-23	P347/BT/112378

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112416

Guia de Remessa
P347/BT/112416 - SBA-13

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
28-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14839921632

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:01			3077	AQ-96-TA	X	

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:19	13:28	4:00	14:08	14:12	14:20	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: AH= 12673
SLUMP-240
TA = 20.1
TB = 21.6
13

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.363

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	13:01	28-11-23	P347/BT/112416

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112417

Guia de Remessa
P347/BT/112417 – SPA 14

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
28-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14840018746

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filler	Superp		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:18			3067	68-TX-91	x	

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:37	13:49	14:12	14:22	14:25	14:38	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: AM= 12674
SLUMP= 250
TA= 20,3 Estoca 37
TB= 21,1

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.324

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO (	SIM	___lts	NÃO	SIM	2 ___6 un	

Este documento não serve de factura
bCqF-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	18,00	13:18	28-11-23	P347/BT/112417

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112428

Guia de Remessa
P347/BT/112428 – SBA-15

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

29-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14845578413

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
10:42			5516	AU-36-ED	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:05	11:11	11:24	11:40	12:00	12:20	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

T.A - 15,8 AM - 12679

SLUMP - 290 T.Betão - 22,1 (16)

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.408

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM x 6 un	ANTUNES

Este documento não serve de factura w0t7-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	10:42	29-11-23	P347/BT/112426

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112429

Guia de Remessa
P347/BT/112429 - SBA 16

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

29-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14846119064

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0.20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		3,00	12,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:45			6521	AR-49-HI.	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11h54	12h08	12h22	12h35	12h40	12h44	José Luis

OBSERVAÇÕES:
T.A - 15.8 AM-12680
SLUMP - 260 T. Betão - 24,3 (15)

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
7.059

A PEDIDO DO CLIENTE				
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM (X) 6 un	

Este documento não serve de factura
dLDK-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	3,00	12,00	11:45	29-11-23	P347/BT/112429

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento medico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112449

Guia de Remessa
P347/BT/112449 - SPA-17-

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt.12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
30-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14854309659

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filler	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:03			3064	27-TE-05	x	

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15.23	15.37	15.52	16.00	16.10	16.20	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: AM=12684 SLUMP=230 (40) TA=19,9 TB=23,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.311

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 un

O Cliente: AMNUNES

Este documento não serve de factura

xDH6-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	15:03	30-11-23	P347/BT/112449

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112450

Guia de Remessa
P347/BT/112450 – SBA - 18

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PG5, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
30-11-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: INDISPONÍVEL

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		7,00	16,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
16:07			3067	98-TX-91	x	

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:27	16:40	16:52	17:10	17:15	17:20	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: AH = 12,685
SLUMP = 210
38
TA = 18,8
TB = 22,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
15.631

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO 1 SIM ___lts

PROVETES: NÃO SIM X 6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

IbCV-Processado por programa certificado nº1532/AT

Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	7,00	16,00	16:07	30-11-23	P347/BT/112450

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112454

Guia de Remessa
P347/BT/112454 – SBA-19.

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857446940

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:03			3071	55-VD-14		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8.15	8.24	8.40	9.00	9.03	9.20	Helder Vinhas

OBSERVAÇÕES: SLUMP 200

Radial: 008

TA 12.3 TB 19.3

PESO DA CARGA (kg)
21.998

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un

O Cliente: Antonio

Este documento não serve de factura

dcSO Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:03	01-12-23	P347/BT/112454

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de protação adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1429

Guia de Remessa
P356/BT/1429 - SB1-19

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 150 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA	CONTRIBUINTE Nº	
01-12-2023	PT980718074	Código A.T.: 14857464078

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:15			3062	97-ST-88	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:30	8:40	8:50	9:00	9:15	9:25	N. Messias

OBSERVAÇÕES: TA: 14 Slump 190
TB: 19,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg): 21.993

A PEDIDO DO CLIENTE				
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura
Sem Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 165 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:15	01-12-23	P356/BT/1429

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112455

Guia de Remessa
P347/BT/112455 - SBT-19

Local de Carga: Sines
Zona Industrial de PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Codigo A.T.: 14857474120

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:19			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:34	8:42	9:00	9:10	9:14	9:25	Dariel Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP 200
TA 14 TB 19.1

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21 894

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

13Oj-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C. Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	08:19	01-12-23	P347/BT/112455

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1430

Guia de Remessa
P356/BT/1430 - SBA-19

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980716074 Código A.T.: 14857485881

DATA
01-12-2023

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº	
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:31			3067	98-TX-91		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:47	9:00	9:07	9:20	9:30	9:40	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 200

TA 15,0 TB 20,5

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.910

A PEDIDO DO CLIENTE					
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente: Antunes

Este documento não serve de factura
vxEn Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Medeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	08:31	01-12-23	P356/BT/1430

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112456

Guia de Remessa
P347/BT/112456 SBA-19

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: itr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857531174

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:59			3071	55-VD-14		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9-10	9.24	9:30				Reis Vilelas

OBSERVAÇÕES: Amostra 12687 SLUMP 200
TA 16.5 TB 20,7

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
22.010

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO / SIM ___lts

PROVETES: NÃO / SIM X 6 un

O Cliente: ANDRUNCY

Este documento não serve de factura

LQif-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	08:59	01-12-23	P347/BT/112456

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.65.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112457

Guia de Remessa
P347/BT/112457 – SPA-20

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857558137

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:14			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:33	9:40	9:56	10:10	10:20	10:30	Fernando Ramos

OBSERVAÇÕES: SLUMP 190
TA 16 TB 20,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.956

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente: ANTONIO
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
d2+Z-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C.Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	09:14	01-12-23	P347/BT/112457

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX9-1432

Guia de Remessa
P356/BT/1432 – SBA-20

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857562622

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:17			6521	AR-49-HI		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
09h35	09h44	10h07	10h25	10h30	10h35	Jose Luis

OBSERVAÇÕES: SLUMP 190
TA 16.6 TB 20,7

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.981

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente: ANPUNES

Este documento não serve de factura
s+Wc-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	09:17	01-12-23	P356/BT/1432

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado: se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1433

Guia de Remessa
P356/BT/1433 - SPA-20

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857588737

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:33			3077	AQ-95-TA		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:46	9:55	10:17	10:27	10:32	10:42	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP 200
TA 16 TB 20,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.917

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
IMNQ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C.Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	09:33	01-12-23	P356/BT/1433

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contácto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112458

Guia de Remessa
P347/BT/112458 – SBT-20

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857582011

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:29			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:45	9:55	10:30	10:45	10:50	11:00	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: TA = 16,2 Slump = 170
TB = 20,6

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.972

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
1eDZ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	09:29	01-12-23	P347/BT/112458

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112463

Guia de Remessa
P347/BT/112463 - SPA-20

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt.12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 678 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857747320

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:56			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:11	11:19	11:25	11:35	11:45	12:00	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: SWHP 200 Amostra 12688
TA 18,6 TB 21,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21,955

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO X SIM ___lts

PROVETES NÃO ☐ SIM X 6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura ohOn-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	10:56	01-12-23	P347/BT/112463

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112465

Guia de Remessa
P347/BT/112465 - SPA-21

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857812947

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50 S4 XS1(P) D22 Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	63,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:27			3067	96-TX-91	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11.55	12-00	12.10	12.20	12.30	12.40	Nº 5 D. Silva

OBSERVAÇÕES:
SLUMP 200

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.928

TA 20,1 TB 21,5

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
mfSk-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C. Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	63,00	11:27	01-12-23	P347/BT/112465

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112467

Guia de Remessa
P347/BT/112467 – SPA 21

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857906191

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	72,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
12:05	[illegible]	/	6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:15	12:25	12:30	12:45	12:55	13:10	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP 200
TA 20,2 TB 21,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.907

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	/	SIM ___lts	NÃO	X	SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

gKPS-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182601415820	9,00	72,00	12:05	01-12-23	P347/BT/112467

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112469

Guia de Remessa
P347/BT/112469 - SB121

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@ompdr.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14857969196

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	81,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
12:35			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:55	13:04	13:10	13:20	13:30	13:45	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: Amostra 12690 SLUMP 200
TA 20,7 TB 21,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.986

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura

SH5P-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	81,00	12:35	01-12-23	P347/BT/112469

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112478

Guia de Remessa
P347/BT/112478 – SIA-22

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14858344823

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filler	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:35			3077	AQ-96-TA	X	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:55	16:05	16:10	16:30	16:40	16:50	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: Amostra 12692 SLUMP 240 (39)
TA 17,1 TB 21,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.377

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	X	SIM ___lts	NÃO	SIM	X 6 un	

Este documento não serve de factura
BG21 Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	15:35	01-12-23	P347/BT/112478

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protêção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112480

Guia de Remessa
P347/BT/112480 — SPA.22

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 565 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14858477912

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		2,00	11,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
16:30			3064	27-TE-05	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16.40	16.47	17:00	17.30			Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: SLUMP 250
T A 15,2 T B 19,5

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg): 4.585

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO ✓	SIM	___un	

Este documento não serve de factura — Trav. Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	2,00	11,00	16:30	01-12-23	P347/BT/112480

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112492

Guia de Remessa
P347/BT/112492 - SBt.23

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
04-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14865547025

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:14			3064	27-TE-05	X	

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.33	14.45	15.00	15.10	15-20	15.30	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:
SLUMP-230
T A -15,3
A M-12693
T BETÃO - 21,8 (41)

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.303

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM ∝ 6 un	

Este documento não serve de factura
TK6y-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	14:14	04-12-23	P347/BT/112492

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, foi adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestiário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112494

Guia de Remessa
P347/BT/112494 — SPA.24

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
04-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14866099131

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp		3,50	12,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:14			3067	98-TX-91	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:28	15:41	15:50	16:00	16:10	16:15	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

T-A - 15,4 AM-12695

SLUMP-230 T-Betão - 20,3 (42)

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
8.317

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM x 6 un	

Este documento não serve de factura

dUwF-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C.Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	3,50	12,50	15:14	04-12-23	P347/BT/112494

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112515

Guia de Remessa
P347/BT/112515 - SBT-25

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

05-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14872511880

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37,S5,XC2(P),D16,Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:30			3070	55-VD-13	X	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.30	14.00	15.25	15.35	15.35	15.55	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: Ar=12,198 Estoca=19 TA=13.7
SLUMP=23.0 TB=20.0

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
16.574

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X	6 un

Este documento não serve de factura
hora processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	7,00	7,00	14:30	05-12-23	P347/BT/112515

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112584

Guia de Remessa
P347/BT/112584 - SBA-26

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904057119

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES	
0300013774	COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:43			3070	55-VD-13	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.05	14.15	14.35	14.45	14.55	15.05	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: AM\12707
SLUMP: 180
TA: 21.4
TB: 24.7

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.952

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM ___lts	NÃO	SIM X 6 un	

Este documento não serve de factura — Self Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora - Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:43	12-12-23	P347/BT/112584

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1582

Guia de Remessa
P356/BT/1582 – SBA-26

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904095002

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

PROPOSTA Nº
0300013774

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:50			6521	AR-49-HI	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14h10	14h22	14h39	14h55	15h00	15h15	Jose Luis

OBSERVAÇÕES: SLUMP-160 TA=21,3 TB=25,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 21.930

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

pNFT Processado por programa certificado nº1532/AT
Este documento não serve de factura
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:50	12-12-23	P356/BT/1582

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD JFY6GJX8-1583

Guia de Remessa
P356/BT/1583 – SBA-26

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 678 160 / TM.:937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904157628

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

PROPOSTA Nº
0300013774

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:00			3075	AC 55 UI		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.20	14.35	14.54	15:05	15:10		

OBSERVAÇÕES: SLUMP=160 TA=19.6 TB=25.7

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 21.918

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO X SIM ___lts

PROVETES NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	14:00	12-12-23	P356/BT/1583

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKPBPS-112585

Guia de Remessa
P347/BT/112585 – SBA-26

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904205029

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:06			3067	98-TX-91		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:25	14:34	15:03	15:15	15:25	16:40	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: SLUMP=190 TA=20,2 TB=24,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.924

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

Processado por programa certificado nº1532/AT

Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	14:06	12-12-23	P347/BT/112585

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1584

Guia de Remessa
P356/BT/1584 - SBL26

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL :269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904251942

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:12			3068	96-UV-02		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:30	14:37	15:15	15:25	15:35	15:55	

OBSERVAÇÕES: SLUMP = 160 TA = 21.1 TB = 25,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 21.970

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

Nº 01 Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	14:12	12-12-23	P356/BT/1584

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1585

Guia de Remessa
P356/BT/1585 — SBA-27

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904373703

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50 S4 XS1(P) D22 Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:27			3071	55-VD-14	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.40	14.54	15.20	15.35	15.45	16.00	H. Vilelas

OBSERVAÇÕES: SLUMP=160 TA=20,9 TB=25,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.932

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO [ ] SIM ___lts

PROVETES: NÃO [X] SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

SBI Processado por programa certificado nº1532/AT

Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
162501415820	9,00	36,00	14:27	12-12-23	P356/BT/1585

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112586

Guia de Remessa
P347/BT/112586 – SBA-27

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904368165

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:27			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:42	14:52	15:38	15:48	15:55	16:05	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP=200 TA=20,7 TB=24,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.892

A PEDIDO DO CLIENTE
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO X SIM ___lts
PROVETES NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
KIWA: Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291.370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	14:27	12-12-23	P347/BT/112586

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1587

Guia de Remessa
P356/BT/1587 - SBt-27

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM.: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904799824

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:16			3075	AC 55 UI		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15.30	15.40	15.50	16.00	16.05	16.15	

OBSERVAÇÕES: AM=244 SLUMP=210 TA=20.3 TB=24.5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.986

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM ___lts	NÃO	SIM X 6 un	

Este documento não serve de factura

Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	VOLUME (m3) ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Guia de Remessa Nº
182501415820	9,00	45,00	15:16	12-12-23	P356/BT/1587

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1588

Guia de Remessa
P356/BT/1588 - SBA-27

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14904974502

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:35			3068	96-UV-02		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:50	16:00	16:25	16:35	16:45	17:00	[illegible]

OBSERVAÇÕES: SLUMP=190 TA=20.5 TB=24.8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 21.921

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

0209-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	15:35	12-12-23	P356/BT/1588

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112591

Guia de Remessa
P347/BT/112591 - SB1-27

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14905268295

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
16:05			3071	55-VD-14		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	HORA DE FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:15	16:36	16:45	17:00	17:10	17:20	Helder Vilelas

OBSERVAÇÕES: SLUMP=210 TA=19.6 TB=22.9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 21.941

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO / SIM ___lts

PROVETES: NÃO / SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

PIE-Processado por programa certificado nº1532/AT

Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	16:05	12-12-23	P347/BT/112591

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1589

Guia de Remessa
P356/BT/1589 - SBA-28

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14905101448

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	63,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:48			3055	39-TD-86		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
1605	1615	1635	1695	1650	1700	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: SLUMP: 210 TA: 20.1 TB: 24.9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg): 21.933

A PEDIDO DO CLIENTE
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO ✓ SIM ___lts
PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura e1FW Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
162501415820	9,00	63,00	15:48	12-12-23	P356/BT/1589

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos: eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112593

Guia de Remessa
P347/BT/112593 - SBA-28

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14905679679

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
16:48			3062	97-ST-88		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:10	17:20	17:25	17:35	17:40	17:50	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: TA = 18.9 Slump = 17.0
TB = 22.5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.979

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

VqKL-Processado por programa certificado nº1532/AT

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	16:48	12-12-23	P347/BT/112593

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6P5-112594

Guia de Remessa
P347/BT/112594 - SBA-28

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

12-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14905835573

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
17:04			3065	39-TD-86		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
1725	1735	1755	1840	1850	1900	Paulo Campo

HORA DE

OBSERVAÇÕES: SLUMP= 170 TA 18.3 TB 22.2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.927

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

CGBQ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	17:04	12-12-23	P347/BT/112594

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112603

Guia de Remessa
P347/BT/112603 - SBA-29

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

13-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14910765227

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37 S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:43			3071	55-VD-14	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.00	14.40	14.25	14.40	14.50	15.00	Helder Vieira

OBSERVAÇÕES:
Extoco = 17
SLUMP: 230
AM = 12708
TA: 18.5
TB = 23.1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.275

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	4 6 un	

Este documento não serve de factura

HRcc-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	13:43	13-12-23	P347/BT/112603

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.95.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112605

Guia de Remessa
P347/BT/112605 - SBA-30

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

13-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14911246371

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:47			3067	98-TX-91	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:04	15:10	15:20	15:36	15:40	15:50	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:
ESTACA 57
AM: 12710
SLUMP: 220
TA: 17.0
TB: 22.4

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.354

A PEDIDO DO CLIENTE

AGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM X 6 un	

Este documento não serve de factura
34Y2-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	18,00	14:47	13-12-23	P347/BT/112605

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112619

Guia de Remessa
P347/BT/112619 – SBA-31

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
14-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14915854988

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:01			3077	AQ-96-TA	X	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:17	10:27	10:57	11:05	11:10	11:20	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP- ~~[illegible]~~ 260

T.A - 12,4 AM - 12712

T. Betão - 19,8

Radial: 008

PESO DA CARGA (kg)
21.328

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO ☒ SIM ___ lts

PROVETES NÃO ☐ SIM ☒ 6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

ZKOV-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel.: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	10:01	14-12-23	P347/BT/112619

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um desses orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protação adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112621

Guia de Remessa
P347/BT/112621 – SBA-32

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
14-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14916501442

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		7,50	16,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:20			3065	39-TO-86	X	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11.38	11.46	12.00	12.10	12.15	12.25	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: T.A - 13,2 AM-12713 Radial: 008

SLUMP-240 T.Betão - 21,1 (54)

PESO DA CARGA (kg) 17.740

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM ∝ 6 un	

Este documento não serve de factura v3ao-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	7,50	16,50	11:20	14-12-23	P347/BT/112621

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.85.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1645

Guia de Remessa
P356/BT/1645

SBA-33

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, L1 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM:937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14930950593

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
07:16			6521	AR-49-HI.	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
07h45	07h56	08h53	09h25	09h35	09h45	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-170 T.A-8 Betão - 145

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.991

Zp Pack Propano

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	
X			X			

Este documento não serve de factura

zFBU-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	07:16	18-12-23	P356/BT/1645

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1646

Guia de Remessa
P356/BT/1646

SBT-33

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 678 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931004101

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18061864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
07:41			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:05	8:15	9:10	9:25	9:35	9:45	N. Messias

OBSERVAÇÕES: 1A - 8 Slump - 150 1B - 15,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21,959

Eng. Nuno Pereira

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO ✓	SIM ___lts	NÃO ✓	SIM ___un	

Este documento não serve de factura K7SO-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	07:41	18-12-23	P356/BT/1646

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1647

Guia de Remessa
P356/BT/1647 - SPA-33

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931130131

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
08:13			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:28	8:37	9:24	9:34	9:39	9:49	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:
SLUMP - 190 A - 8.1 AM-257 Betão - 15.1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.919
2up Rack pagamo

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un

Este documento não serve de factura b780-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	08:13	18-12-23	P356/BT/1647

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1648

Guia de Remessa
P356/BT/1648 – SBA - 33

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931243084

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
08:34			3070	55-VD-13		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
08:55	09:05	09:35	09:45	09:55	10:05	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 190 T.P - 8,3 T.BETÃO - 14,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.034

2ª Rack preparado

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO ☒	SIM	___un	

Esta documento não serve de factura gC/p-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	08:34	18-12-23	P356/BT/1648

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1649

Guia de Remessa
P356/BT/1649 – SBA-33

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931330491

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:48			3067	98-TX-91	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:10	9:20	10:23	10:32	10:40	11:00	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

Slump-180 T.º 8,6 Temp. 18,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.034
2ª Pack pequeno

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	
X			X			

Este documento não serve de factura — Yuks-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	08:48	18-12-23	P356/BT/1649

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1650

Guia de Remessa
P356/BT/1650 – SBA 34

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931590027

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:22			6521	AR-49-HL	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
09h43	09h54	10h34	10h50	11h00	11h15	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

Slump 210 Brage 106 AM-258 Zip Rock pequeno

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.998

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

FG5r-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	VOLUME (m3) ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Guia de Remessa Nº
182501415820	9,00	54,00	09:22	18-12-23	P356/BT/1650

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112665

Guia de Remessa
P347/BT/112665 — SBT-34

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931721717

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:37			3062	97-ST-88	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:55	10:05	10:50	11:00	11:15	11:20	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: TA 9,6 Slump = 21,0 TB: 1,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.925

Sup. Rack Pequeno

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO ✓	SIM	___lts	NÃO ✓	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
GsR2-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	09:37	18-12-23	P347/BT/112665

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1651

Guia de Remessa
P356/BT/1651 - SBA-34

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14931817862

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	63,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:49			3077	AQ-96-TA	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:03	10:12	10:56	11:07	11:12	11:20	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP - 190 T A - 9,6 T BETÃO - 11,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.983
2x1 Rock pequeno

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM ___lts	NÃO	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

UX1L-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	63,00	09:49	18-12-23	P356/BT/1651

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1652

Guia de Remessa
P356/BT/1652 - SBA-34

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14932196624

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	72,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:36			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:05	11:15	11:20	11:30	11:40	11:50	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 200 — 13,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.992

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

jJgO-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C.Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	72,00	10:36	18-12-23	P356/BT/1652

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1653

Guia de Remessa
P356/BT/1653 - SBT-34

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14932480322

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	81,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:12			6521	AR-49-HI	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11h33	11h42	11h51	12h15	12h18	12h30	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

TA - 13,5
SLUMP-210
BETOE-19,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.964

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

ztwz-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	81,00	11:12	18-12-23	P356/BT/1653

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1654

Guia de Remessa
P356/BT/1654

SBA-34

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14932618120

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	90,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:29			3062	97-ST-68		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:50	12:05	12:10	12:20	12:30	12:40	N. Messias

OBSERVAÇÕES:

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.912

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

IVA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel.: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	90,00	11:29	18-12-23	P356/BT/1654

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112670

Guia de Remessa
P347/BT/112670

SRA-35

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14933845731

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:15			3077	AQ-96-TA	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:33	14:42	15:05	15:13	15:20	15:30	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:
Estado SS
AA-112,0
SLUMP-250
TA-19,0
TB-20,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.283

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	x 4 un	

Este documento não serve de factura

GRLv-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	9,00	9,00	14:15	18-12-23	P347/BT/112670

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112674

Guia de Remessa
P347/BT/112674 – SBT-36

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14934535060

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37 S5 XC2(P) D16 Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:32			3077	AQ-96-TA	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:51	15:58	16:06	16:12	16:26	16:30	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:
Estoc.=56 Slump-260 AM=127,1 TB=19,0 TA:16,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.260
Pilote 05

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO X SIM ___lts

PROVETES NÃO SIM X ___6___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura s9Ue-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
132371512521	9,00	18,00	15:32	18-12-23	P347/BT/112674

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112675

Guia de Remessa
P347/BT/112675 ~ SBA-37

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
18-12-2023

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 14934955689

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S5.XC2(P).D16.Cl0,20 (CPF)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		8,00	26,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:19			3071	55-VD-14	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:34	16:45	16:50	17:10	17:20	17:30	Helder Vilelas

OBSERVAÇÕES:
AR: 127 x x
Evora: 36 SLUMP: 15,0
TA: 15,0
TB: 18,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
18.893

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	x ___un

O Cliente:
Cubos 1,5m3
Pilote 56

Este documento não serve de factura
sBIP-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371512521	8,00	26,00	16:19	18-12-23	P347/BT/112675

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112910

Guia de Remessa
P347/BT/112910 – SBt.38

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15025422110

DATA
10-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:02			6521	AR-49-HI.	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
08h23	09h10	09h35	09h50	09h55	10h00	José Luis

OBSERVAÇÕES:

Slump P. 190 – A - 16,0 – Betão - 15,4

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.865

A PEDIDO DO CLIENTE						O Cliente:
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura XW+g Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:02	10-01-24	P347/BT/112910

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112911

Guia de Remessa
P347/BT/112911 - SPA-28

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@simpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15025560865

DATA
10-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9.00	18.00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:35			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:55	9:01	10:00	10:13	10:25	10:45	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

T A - 16,0 AM-12749

SLUMP 210 BETÃO - 18,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.855

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	x	SIM	___lts	NÃO	SIM	x ___6___un

Este documento não serve de factura

jSFB-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	08:35	10-01-24	P347/BT/112911

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automàticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1877

Guia de Remessa
P356/BT/1877

-SBA-38

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 180 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PREDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026027249

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:43		17/01/24	3062	97-ST-88	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:00	10:20	10:25	10:40	10:45		N. Messias

OBSERVAÇÕES:
TA: 16.0
TB: 19.6
Slump - 180

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.951

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM ___un	

Este documento não serve de factura
EG+5-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	09:43	10-01-24	P356/BT/1877

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112915

Guia de Remessa
P347/BT/112915 – SBA-38

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026076363

DATA
10-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:49			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:08	10:23	10:36	10:46	10:52	11:07	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

A - 16,1
SLUMP-190
Betão - 18,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.910

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura
LWly-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	09:49	10-01-24	P347/BT/112915

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1878

Guia de Remessa - SBM-38
P356/BT/1878

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026127049

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:57			3071	55-VD-14		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:00	10:20	11:10	11:20	11:38	11:45	H.Vilelas

OBSERVAÇÕES:

SLUMP: 170 - A-16.2 - Betão 20,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.909

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO / SIM ___lts

PROVETES: NÃO / SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

qK33-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	09:57	10-01-24	P356/BT/1878

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112916

SBA-38

Guia de Remessa
P347/BT/112916

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt.12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS; SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026258313

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:14			3068	96-UV-02		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10.40	10.50	11.21	11.31	11.36	11.50	Castano

OBSERVAÇÕES:
P.17.0
SLUMP. 190
Betão. 20.1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.960

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura — RdRI-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax. 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	10:14	10-01-24	P347/BT/112916

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protecção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112917

Guia de Remessa
P347/BT/112917 - SBT-35

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026388462

DATA
10-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9.00	45.00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:32			6516	AU-36-ED	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:45	11:06	11:35	11:50	12:03	12:15	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

TA-17.0

SLUMP-200

T BETÃO-20,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.963

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
uDQL-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9.00	45.00	10:32	10-01-24	P347/BT/112917

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1879

Guia de Remessa
P356/BT/1879 ~ SBI-39.

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026369875

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:30			6521	AR-49-HI	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10h48	11h11	11h25	11h35	12h20	12h25	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

A - 16,4 AM

SLUMP: 180

TBAGC - 19,8

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.928

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM 6 un	

Este documento não serve de factura — fIY9-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	10:30	10-01-24	P356/BT/1879

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1881

Guia de Remessa
P356/BT/1881 — SPA-39

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA	
10-01-2024	**CONTRIBUINTE Nº** PT980718074 Código A.T.: 15026712367

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:16			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:25	11:40	12:06	12:20	12:29	12:45	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP: 180 — A - 16,4 — B 500 - 19,6

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.909

A PEDIDO DO CLIENTE						O Cliente:
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura — hge5-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	11:16	10-01-24	P356/BT/1881

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Industrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD JFY6GJX8-1882

Guia de Remessa
P356/BT/1882 - SBA-39.

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM. 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@ompor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15026683641

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:39			3062	97-ST-88	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:55	12:15	12:25	12:45	12:55	13:10	N. Messias

OBSERVAÇÕES: 1A 16.2 Slump - 210 TB 19,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.975

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO x	SIM ___lts	NÃO x	SIM ___un	

Este documento não serve de factura — V46K-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	11:39	10-01-24	P356/BT/1882

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro 05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-1883

Guia de Remessa
P356/BT/1883 - SBA-39

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15027006695

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:54			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:10	12:34	12:50	13:10	13:20	13:41	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:
SLUMP-220 T.D.-16,9 T.BETÃO-18,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.944

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
UDu+-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	11:54	10-01-24	P356/BT/1883

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes órgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-112920

Guia de Remessa
P347/BT/112920 – SBA-39.

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

10-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15027576610

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		6,00	51,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:19			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:36	13:48	14:15	14:30	14:40	14:50	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:
SLUMP - 220
1ª - 16.9
1. BETÃO 18.9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14.616

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	____un	

Este documento não serve de factura — oA7O-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	6,00	51,00	13:19	10-01-24	P347/BT/112920

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SB4-40

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2006

Guia de Remessa
P356/BT/2006

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15071917657

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:38			3064	27-TE-05	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9.55	10.10	11.05	11.15	11.20	11.40	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: [redacted] 322 ✓

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21,932

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

2QEp-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	09:38	19-01-24	P356/BT/2006

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção; Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-40

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2007

Guia de Remessa
P356/BT/2007

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PG5, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15072040163

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº	
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000 18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:55			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:10	10:20	11:30	11:40	11:50	12:00	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

TA-14,3
TB-14,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21 945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO X	SIM	____un	

Este documento não serve de factura
Cyth-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	09:55	19-01-24	P356/BT/2007

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestiário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2009

Guia de Remessa
P356/BT/2009

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM :937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15072729960

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:24			3064	27-TE-05	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:40	11:53	12:05	12:15	12:20	12:40	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: SL.VHP: 150 TA: 15,8 TB

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.961

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	____un	

Este documento não serve de factura

rbC6-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax. 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	11:24	19-01-24	P356/BT/2009

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2010

Guia de Remessa
P356/BT/2010

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15072948475

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº	
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:52			3070	65-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:17	12:30	12:38	12:48	12:58	13:10	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP: 210

TAM.1

TA: 17,7

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.957

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	____lts	NÃO X	SIM	____un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

0iRS-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Medeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	11:52	19-01-24	P356/BT/2010

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113031

Guia de Remessa
P347/BT/113031

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15073878101

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:15			6521	AR-49-HI.	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14h35	14h54	15h7	15h25	15h40	15h50	José Luis

OBSERVAÇÕES: Slump - 180mm
TA: 14,8°C
TB: 22,1°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.982

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
zhKV-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	14:15	19-01-24	P347/BT/113031

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SPA-41

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113032

Guia de Remessa
P347/BT/113032

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15073984165

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:29			3064	27-TE-05	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:50	15:00	15:30	15:40	15:45	15:55	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: Slump - 190 mm
TA - 15,4°C
TB - 21,1°C

AN:
[redacted]

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.015

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 un	

Este documento não serve de factura

LK7h-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	14:29	19-01-24	P347/BT/113032

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SPB-41

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2011

Guia de Remessa
P356/BT/2011

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da DGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cmpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074138098

DATA
19-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:50			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:05	15:20	15:40	15:50	16:00	16:10	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: slump-200mm
TA-15,1ºC
TB-20,8ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Tcm2-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	14:50	19-01-24	P356/BT/2011

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2012

Guia de Remessa
P356/BT/2012

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074255108

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:05			6525	BC-04-ZH		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15 15	15 20	15 40	16 55	17 00	17 10	Isac

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21,937

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

InAi-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	15:05	19-01-24	P356/BT/2012

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113034

Guia de Remessa
P347/BT/113034

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074270131

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000 18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:07			3065	39-TD-66		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:30	15:45	16:25	16:35	16:40	16:55	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: Slump - 180mm
TA 15,8°C
TB - 21,2°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.015

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

aZ1X-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	15:07	19-01-24	P347/BT/113034

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2013

Guia de Remessa
P356/BT/2013

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074393810

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	63,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:22			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:40	15:50	16:55	17:13	17:23	17:34	F. Santos

OBSERVAÇÕES: Slump = 210 mm
TA = 15,6ºC
TB = 21,5ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.898

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	____lts	NÃO X	SIM	____un	

Este documento não serve de factura

Garg-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	63,00	15:22	19-01-24	P356/BT/2013

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes órgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SPA 42

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113035

Guia de Remessa
P347/BT/113035

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074437982

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:27			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:35	15:44	16:05	16:15	16:20	16:30	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: Slump - 180 mm
T1 - 15 min
T30 - 21,5 cm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
Vi3M-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	15:27	19-01-24	P347/BT/113035

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113036

Guia de Remessa
P347/BT/113036

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 685 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074604625

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:47			6521	AR-49-HL		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16h12	16h23	17h40	17h50	18h00	18h20	José Luis

OBSERVAÇÕES: Slump - 180mm
TA - 13,1°C
TB - 21,4°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.976

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	___un	

Este documento não serve de factura
cY+w-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	15:47	19-01-24	P347/BT/113036

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113037

Guia de Remessa
P347/BT/113037

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074766803

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9.00	54.00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:07			3064	27-TE-05	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:25	16:40	17:42	17:55	18:00	18:15	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: Slump - 190 mm
TA - 15,1°C
TB - 21,0°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.926

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO ☒	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
e7UL-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 165 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	16:07	19-01-24	P347/BT/113037

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2014

Guia de Remessa
P356/BT/2014

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074901425

DATA
19-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	72,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:24			3070	55-VD-13	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:40	16:50	18:00	18:10	18:20	18:30	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: Slump - 210mm
TA - 14,6ºC
TB - 20,9ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.909

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

P4iq-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Medeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	72,00	16:24	19-01-24	P356/BT/2014

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113038

Guia de Remessa
P347/BT/113038

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15074960251

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	63,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:31			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:54	17:10	18:12	18:25	18:30	18:45	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: Slump - 190 mm
TA - 18,5ºC
TB - 20,1ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

U7Ac-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	63,00	16:31	19-01-24	P347/BT/113038

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

SBA-43

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2017

Guia de Remessa
P356/BT/2017

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15075280734

DATA
19-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	81,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:11			6525	BC-04-ZH		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17 25	17 40	13 00	13 10	13 10	13 30	Isac

OBSERVAÇÕES:

Tp. 14,3°C

SLUMP-200

Temperatura - 20,5°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.937

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

bLuG-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	81,00	17:11	19-01-24	P356/BT/2017

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113039

Guia de Remessa
P347/BT/113039

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15075582064

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	72,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:49			6616	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:15	18:28	18:44	19:00	19:05	19:20	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:
Slump - 190mm
TA - 14,5°C
TB - 26,6°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.918

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	
X			X			

Este documento não serve de factura

m/ZA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	72,00	17:49	19-01-24	P347/BT/113039

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113040

Guia de Remessa
P347/BT/113040

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15076087814

DATA
19-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		2,00	74,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:56			6521	AR-49-HL		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
19h07	19:24	19h25	[illegible]	[illegible]	19h50	José Luis

OBSERVAÇÕES:

P - 10,2
SLUMP - 200
B-C60 - 18,6

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
4.955

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
ZFdz-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	2,00	74,00	18:56	19-01-24	P347/BT/113040

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SB744

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2018

Guia de Remessa
P356/BT/2018

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cmpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15082115670

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:13			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:27	13:36	13:56	14:08	14:13	14:23	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

TA - 20,5
SLUMP - 200
Betão - 20,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.006

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	X	SIM ___lts	NÃO	SIM	X	6 un

Este documento não serve de factura
adTD-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:13	22-01-24	P356/BT/2018

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2019

Guia de Remessa
P356/BT/2019

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15082189682

DATA
22-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:27			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:48	14:00	14:10	14:20	14:30	14:40	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

T.A - 20,8
SLUMP - 21,0
BETÃO - 21,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.913

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO X	SIM	____un	

Este documento não serve de factura

IHMg-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	13:27	22-01-24	P356/BT/2019

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2020

Guia de Remessa
P356/BT/2020

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15082269392

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:42			6521	AR-49-HI.		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13h59	14h10	14h20	14h35	14h45	15h00	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

T. A - 20,8
SLUMP. 200
T. BETÃO - 21,6

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.974

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Ownu-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	13:42	22-01-24	P356/BT/2020

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113047

Guia de Remessa
P347/BT/113047

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15082304570

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:48			6516	AU-36-ED	X	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:10	14:19	14:30	14:45	14:55	15:10	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

TA - 20,8

SWHP-210

Betão - 21,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.924

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO —	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

3651-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:48	22-01-24	P347/BT/113047

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SPA-45

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2022

Guia de Remessa
P356/BT/2022

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS. Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15082728672

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				3,00	30,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:43			3070	55-VD-13	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:55	15:05	15:10	15:20	15:30	15:40	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
7.321

Slump 210 A-10,2 Betão-21,3

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
bb2-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	3,00	30,00	14:43	22-01-24	P356/BT/2022

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SPA-45

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2022

Guia de Remessa
P356/BT/2022

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 876 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
22-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15082728672

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				3,00	30,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:43			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:55	15:05	15:10	15:20	15:30	15:40	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Slump - 210 TA - 7,2 Betão - 21,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
7.321

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
bbl2-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	3,00	30,00	14:43	22-01-24	P356/BT/2022

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113145

Guia de Remessa
P347/BT/113145

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15108394989

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:31			6516	AU-36-ED	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:50	17:01	17:20	17:30	17:36	17:46	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

T.A - 11,9
SLUMP 220
T. Betão - 22,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.919

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura.
EYZJ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	16:31	26-01-24	P347/BT/113145

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2130

Guia de Remessa
P356/BT/2130

45

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15108450285

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:38			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:55	17:10	17:40	17:50	17:50	18:05	N. Messias

OBSERVAÇÕES: TA 17,9 slump - 160 TB - 23

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X 6 un	

Este documento não serve de factura

MmgP-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	16:38	26-01-24	P356/BT/2130

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113146

Guia de Remessa
P347/BT/113146

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064,Sines
TEL.:269 878 180 / TM :937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15108516774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9.00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:46			3070	55-VD-13	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17.05	17.15	17.55	18.10	18.20	18.30	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-180

A-17,9
T BETÃO-23,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.868

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

Este documento não serve de factura
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370
Processado por programa certificado nº1532/AT

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	VOLUME (m3) ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Guia de Remessa Nº
162501415820	9,00	18,00	16:46	26-01-24	P347/BT/113146

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2131

Guia de Remessa
P356/BT/2131

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15108547637

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50 S4 XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:50			3075	AC 55 UI		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17.05	17.15	18.10	18.20	18.25	—	A.Caetano

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-180

T-17,8

Betão/23,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21,997

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

VZRu-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	16:50	26-01-24	P356/BT/2131

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SP46

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2132

Guia de Remessa
P356/BT/2132

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15108884986

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:29			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:42	17:55	18:25	18:35	18:40	18:55	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

T.A - 17,9
SLUMP-210
T. Betão - 23,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.903

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
vxQG Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	17:29	26-01-24	P356/BT/2132

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2133

Guia de Remessa
P356/BT/2133

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15109068716

DATA
26-01-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:53			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:10	18:29	18:40	18:55	19:00	19:10	F. Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 210 T A-16,9 T Betão-24,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.937

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	____lts	NÃO	SIM X	6 ____un	

Este documento não serve de factura

M2VU-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	17:53	26-01-24	P356/BT/2133

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2134

Guia de Remessa
P356/BT/2134

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15109243755

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:07			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:15	18:40	18:55	19:10	19:15	19:30	N. Messias

OBSERVAÇÕES:

TA 16,8
TB 23,0

Slump - 180

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.941

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

37Y+ Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	18:07	26-01-24	P356/BT/2134

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2135

Guia de Remessa
P356/BT/2135

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15109317902

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:23			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:40	18:50	19:15	19:30	19:40	19:50	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-180 T A-16,5 T.Betão-19,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.917

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

WJFs-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	18:23	26-01-24	P356/BT/2135

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro 05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2138

Guia de Remessa
P356/BT/2138

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:289 878 160 / TM. 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-01-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15109543562

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				7,00	61,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
19:15			3065	39-TD-86		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
19.30	19.42	19.55				Paulo Camo

OBSERVAÇÕES:
SLUMP-200 T.A-14,8 T.Betão-17,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.038

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

E5My-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	61,00	19:15	26-01-24	P356/BT/2138

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113217

Guia de Remessa
P347/BT/113217

42

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15134520422

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:05			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:27	14:35	14:40	14:50	15:00	15:10	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

AM: 12:43
SLUMP: 200
T.A: 22,3
T.B: 21,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.961

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
wmYD-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	14:05	01-02-24	P347/BT/113217

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113218

Guia de Remessa
P347/BT/113218

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@ompor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15134654437

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:23			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:45	14:55	15:00	15:10	15:10	15:20	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: TA 22,2C TB 27,1C Slump 160 mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.954

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

3J/x-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	14:23	01-02-24	P347/BT/113218

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.054

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113221

Guia de Remessa
P347/BT/113221

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15135056649

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:12			3069	21-VD-56		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:31	15:41	15:45	15:55	16:10	16:20	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: TA - 21,0ºC Slump - 180 mm
TA - 22,7ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21 997

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO ( ) SIM ___lts

PROVETES NÃO (X) SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

OYbc-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	15:12	01-02-24	P347/BT/113221

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protação adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113222

Guia de Remessa
P347/BT/113222

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 678 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15135216778

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		9.00	36.00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:31			3065	39-TD-86	.	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:52	16.02	16 05	16 15	16.20	16 35	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: TX-21,1ºC Slump-200 mm
TB-22,1ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.985

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO X SIM ___lts

PROVETES NÃO SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

nbEh-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	VOLUME (m3) ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Guia de Remessa Nº
182501415820	9.00	36.00	15:31	01-02-24	P347/BT/113222

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestiário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113223

Guia de Remessa
P347/BT/113223

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15135383453

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:50			3062	97-ST-88	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:10	16:20	16:25	16:35	16:45	16:55	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES:

TA 21,4°C
TB: 22,3°C
Slump - 200 mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.980

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

BWh9-Processado por programa certificado nº1632/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel.: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	15:50	01-02-24	P347/BT/113223

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113224

Guia de Remessa
P347/BT/113224

48

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15135536543

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:06			3069	21-VD-56	-	X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:36	16:35	16:48	16:55	18:00	17:15	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

AH - 12796
Slump - 200 mm
TA - 21,1°C
TB - 22,0°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.984

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
yTbu-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	16:06	01-02-24	P347/BT/113224

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113225

Guia de Remessa
P347/BT/113225

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
01-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15135693959

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	63,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:25			3065	39-TD-86		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	HORA DE FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
1648	1658	1700	1710	1720	1730	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.950

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	
X			X			

Este documento não serve de factura

QzgK-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	63,00	16:25	01-02-24	P347/BT/113225

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113228

Guia de Remessa
P347/BT/113228

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138119129

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
07:16			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
7:35	7:47	8:09	8:19	8:22	8:35	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

T.A - 11,3 AM - 12,97

SLUMP 200

T. Betão - 11,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.978

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO ✓	SIM	___lts	NÃO	SIM ✓	6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

C9GE-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	07:16	02-02-24	P347/BT/113228

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2252

Guia de Remessa
P356/BT/2252

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138201062

DATA
02-02-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
07:46			3069	21-VD-56	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:05	8:10	8:23	8:31	8:40	8:50	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-190
A-11,4
Betão-17,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.961

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

Ydum-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	07:46	02-02-24	P356/BT/2252

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113231

Guia de Remessa
P347/BT/113231

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138208741

DATA
02-02-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50 S4 XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
07:48			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
08:12	08:25	08:40	08:50	09:00	09:10	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA - 10,3ºC slump - 210 mm
TB - 16,4ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21,947

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
y03w-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	07:48	02-02-24	P347/BT/113231

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113232

Guia de Remessa
P347/BT/113232

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: br.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÊDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138268175

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50 S4 XS1(P) D22 Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:05			3065	39-TD-86		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
0828	0840	0855	0905	0910	0925	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: TA - 10,3 cm Slump - 210 mm
TB - 12,1 cm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.971

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
NgB8-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	08:05	02-02-24	P347/BT/113232

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado. se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.65.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113233

Guia de Remessa
P347/BT/113233

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138396815

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:32			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:50	9:01	9:08	9:18	9:22	9:35	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: TA-12,8 m³ slump 220 mm
TB-12,8 m³

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21 892

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

LnSH-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	08:32	02-02-24	P347/BT/113233

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2254

Guia de Remessa
P356/BT/2254

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138402076

DATA
02-02-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:33			3079	BD-12-HP		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8.50	9.05	9.25	9.35	9.45	9.55	Leonel

OBSERVAÇÕES: TA - 13ºC Slump - 210mm
TB - 16,2ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.025

A PEDIDO DO CLIENTE					
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:	
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un		

Este documento não serve de factura

GHA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	08:33	02-02-24	P356/BT/2254

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

50

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2255

Guia de Remessa
P356/BT/2255

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 565 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138513293

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:51			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:05	9:15	9:34	9:54	10:00	10:10	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

AU-370

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.962

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

Rtvn-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	08:51	02-02-24	P356/BT/2255

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113234

Guia de Remessa
P347/BT/113234

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@ompor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138662752

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:12			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
09.35	09.40	10.00	10.10	10.20	10.50	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.977

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
18F5-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
162501415820	9,00	45,00	09:12	02-02-24	P347/BT/113234

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA
INDÚSTRIAS DE BETÃO, S.A.

ATCUD:JFY6GJX8-2257

Guia de Remessa
P356/BT/2257

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF. : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138714892

DATA
02-02-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:19			3065	39-TD-86	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
0938	0948	1015	1025	1030	1040	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: T2 - 10.2°C AB: 370 190mm
T3 - 10.3°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.520

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

ZYmQ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415620	9,00	36,00	09:19	02-02-24	P356/BT/2257

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113235

Guia de Remessa
P347/BT/113235

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: lbr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15138801388

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:31			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:42	10:00	10:24	10:35	11:40	10:50	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 14,8°C Slump - 200 mm
TB - 18,6°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.013

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

ewrV-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	09:31	02-02-24	P347/BT/113235

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113238

Guia de Remessa
P347/BT/113238

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

02-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15139325598

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		3,00	57,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:38			3070	55-VD-13	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:50	11:00	11:10	11:20	11:30	11:40	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
7.279

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Hbvy-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	3,00	57,00	10:38	02-02-24	P347/BT/113238

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto de pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

51

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2327

Guia de Remessa
P356/BT/2327

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
07-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15161929395

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

PEDESTAIS ESFERAS

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

CIMENTO	MATERIAIS CONSTITUINTES ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO
				8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:00			3070	55-VD-13		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:18	13:27	13:35	13:45	13:55	14:05	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-190 T A-18,6 T Betão-21,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.512

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	X SIM	___un	

Este documento não serve de factura

TnBO-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	13:00	07-02-24	P356/BT/2327

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113296

Guia de Remessa
P347/BT/113296

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 259 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
07-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15161930490

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:00			6516	AU-36-ED	x	

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:20	13:27	14:00	14:30	14:45	15:00	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 190 T.D-17,5 AM +2803 T.Betão-20,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.492

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		O Cliente:
NÃO x	SIM	___lts	NÃO	SIM x	6 un

Este documento não serve de factura

Rmz6-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Medeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	13:00	07-02-24	P347/BT/113296

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2328

Guia de Remessa
P356/BT/2328

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
07-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15162001183

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

PENESTAIS ESTEMAS

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				8,00	16,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:14			6521	AR-49-HL		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13h37	13h49	14h32	15h00	15h16	15h25	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

SLUMP: 180

T - 17,3
Betão - 20,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.509

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

QvBF-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	8,00	16,00	13:14	07-02-24	P356/BT/2328

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-052

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113329

Guia de Remessa
P347/BT/113329

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15174295055

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:09			3077	AQ-96-TA		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:25	13:30	14:40	14:57	15:00	15:15	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 20
TA 19,5 TS 22,7

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.925

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

0XCa-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:09	09-02-24	P347/BT/113329

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-052

IBERA

ATCUD:JFY8GJX8-2357

Guia de Remessa
P356/BT/2357

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15174292404

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:09			6521	AR-49-HI		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13h27	13h40	15h00	15h25	15h35	15h40	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:
SLUMP 200
TB 18,4 TB 27,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.923

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
Nc12-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:09	09-02-24	P356/BT/2357

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-05

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113330

Guia de Remessa
P347/BT/113330

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibersines@cimpor.com

CLIENTE
ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE
7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074

Código A.T.: 15174387944

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

PRODUTO CONFORME COM:

18081864

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

CIMENTO	MATERIAIS CONSTITUINTES ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:28			3064	27-TE-05		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:45	13:55	15:35	16:10	16:15	16:30	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:
SLUMP 200
TA 16,5 TB 21,9

Radial: 008

A PEDIDO DO CLIENTE
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO SIM ___lts
PROVETES: NÃO SIM ___un

PESO DA CARGA (kg) 21,923

O Cliente:

Este documento não serve de factura

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	13:28	09-02-24	P347/BT/113330

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBT-052

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2358

Guia de Remessa
P356/BT/2358

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15174360728

PROPOSTA Nº	LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:23			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:40	13:50	15:15	15:30	15:30	15:40	N. Messias

OBSERVAÇÕES: TA 16,5 TB 22,0 Slump 180

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.918

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Jjia-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	13:23	09-02-24	P356/BT/2358

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2359

Guia de Remessa
P356/BT/2359

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15174419021

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50 S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:36			6516	AU-38-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
13:55	14:02	16:10	16:25	16:30	16:40	F. Santos

OBSERVAÇÕES: Amostra 388 SLUMP 190
TA 16,0 TB 21,8

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.897

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	9 un	

Este documento não serve de factura

eA2t-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	13:36	09-02-24	P356/BT/2359

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBT-053

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113332

Guia de Remessa
P347/BT/113332

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15175130815

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:06			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:22	15:34	16:26	16:40	16:45	16:57	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: SLUMP 200
TA 163 TB 270

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.917

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ____lts

PROVETES: NÃO X SIM ____un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

UUTy-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	15:06	09-02-24	P347/BT/113332

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SIBI-053

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113333

Guia de Remessa
P347/BT/113333

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15175419564

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:42			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:00	16:16	16:42	17:00	17:10	17:20	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

SCUHP 200
TA 16,8 TB 22,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.917

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO ☒ SIM ___lts

PROVETES NÃO ☒ SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

ONJP-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	15:42	09-02-24	P347/BT/113333

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SB1 053

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113334

Guia de Remessa
P347/BT/113334

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15175992027

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:51			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:05	17:16	17:29	18:05	18:10	18:20	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: Amostra 12810 SLUMP 200 TA 16,8 TB 21,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.908

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	9 un	

Este documento não serve de factura

heDQ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	45,00	16:51	09-02-24	P347/BT/113334

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SB1 053

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113337

Guia de Remessa
P347/BT/113337

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
09-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15176591212

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:02			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:15	18:25	18:35				Nuno Messias

OBSERVAÇÕES: SLUMP 200
TA 15,4 TB 20,9

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.925

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

DvE-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182301415820	9,00	54,00	18:02	09-02-24	P347/BT/113337

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, este deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-054

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2479

Guia de Remessa
P356/BT/2479

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE
ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE
7520-064 SINES

DATA
16-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15200320554

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

CIMENTO	MATERIAIS CONSTITUINTES ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
08:06			5516	AU-36-ED		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:25	8:45	9:11	9:45	10:00	10:10	F. Santos

OBSERVAÇÕES: AR:471 SCVAP:210 TA:12,5 TB:19,5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg) 21.945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370
bc2i-Processado por programa certificado nº1532/AT

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:06	16-02-24	P356/BT/2479

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento medico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-054

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113420

Guia de Remessa
P347/BT/113420

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
16-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15200414834

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:26			3064	27-TE-05	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8.50	9.02	9:50	10:03	10.50	11 05	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

SLUMP: 180

TA: 15.3
TB: 10.5

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.924

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	y	SIM	___un

Este documento não serve de factura
IfOm-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
162501415820	9,00	9,00	08:26	16-02-24	P347/BT/113420

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes órgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBI-054

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113421

Guia de Remessa
P347/BT/113421

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
16-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15200545831

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:49			3070	55-VD-13	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
09:13	09:50	11:43	11:10	11:20	11:35	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.931

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

zN3S-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	08:49	16-02-24	P347/BT/113421

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SIBA-055

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2498

Guia de Remessa
P356/BT/2498

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15208817490

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:36			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:51	9:05	9:30	9:37	9:40	9:50	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: TA - 16,1ºC Slump - 210 mm
T3 - 20,6ºC AP: 415

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.961

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	6 un	

Este documento não serve de factura

NKIA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:36	19-02-24	P356/BT/2498

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-055

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2499

Guia de Remessa
P356/BT/2499

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM. 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15208896927

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

CIMENTO	MATERIAIS CONSTITUINTES ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
08:50			3070	55-VD-13		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
09:05	09:15	09:40	09:50	10:00	10:10	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA - 16,7º
TR - 20,5ºC
Slump - 22,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.951

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

Y5QH-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	08:50	19-02-24	P356/BT/2499

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-055

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2500

Guia de Remessa
P356/BT/2500

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15209404351

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:55			3064	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10-08	10-18	10-25	10-35	10:42	10-55	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 12,2°C Slump - 190 mm TB - 21,8°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.915

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Tyzw-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	09:55	19-02-24	P356/BT/2500

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-055

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2501

Guia de Remessa
P356/BT/2501

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15209526015

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				7,00	34,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:08			3069	21-VD-56	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:10	10:20	10:28	10:45	10:50	11:10	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: TA - 18,1ºC Slump - 210 mm
TB - 20,0ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.064

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	____lts	NÃO X	SIM	____un	

Este documento não serve de factura

ExIE-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	34,00	10:08	19-02-24	P356/BT/2501

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2502

Guia de Remessa
P356/BT/2502

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cmpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
19-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15209605950

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				7,00	41,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:18			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10.35	10.45	10.50	11.00	11.10	11.20	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:
TA - 19,4ºC
TB - 20,3ºC
Slump - 220mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.057

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Q5Eq-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	41,00	10:18	19-02-24	P356/BT/2502

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protecção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113469

Guia de Remessa
P347/BT/113469

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
21-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15225122110

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:32			3064	27-TE-05	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
		17.20				Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.510

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
exi7-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	16:32	21-02-24	P347/BT/113469

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-58

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2584

Guia de Remessa
P356/BT/2584

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15242830275

DATA
26-02-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:13			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:30	10:40	11:05	11:20	11:30	11:40	F. Santos

OBSERVAÇÕES:
TA - 14,6°C Slump - 200 mm
TO - 19,4°C AH - 467

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.934

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
eU9T-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	10:13	26-02-24	P356/BT/2584

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SB1-58

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2586

Guia de Remessa
P356/BT/2586

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15243043129

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:40			6521	AR-49-HI.	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11h00	11h12	11h24	11:40	11h45	11h50	Jose Luis

OBSERVAÇÕES: TA - 15,2ºC
TB - 20,4ºC
Slump - 210 mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.939

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
Jlx7-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	10:40	26-02-24	P356/BT/2586

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

231-58

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2588

Guia de Remessa
P356/BT/2588

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15243244892

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:05			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:00	11:20	11:35	11:50	12:00	11:40	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: TA - 15.4ºC slump - 200 mm
TB - 20.7ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.926

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
AßoQ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	11:05	26-02-24	P356/BT/2588

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2590

Guia de Remessa
P356/BT/2590

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: br.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15243440861

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:29			3065	39-TD-86		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11.48	11.58	12.00	12.10	12.15	12.25	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: TA - 15,1ºC Slump - 190 mm
TB - 20,6ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.994

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
O.Jz2-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	11:29	26-02-24	P356/BT/2590

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2591

Guia de Remessa
P356/BT/2591

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial de PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15243542460

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4 XS1(P) D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	45,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:42			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12.00	12.07	12.15	12.25	12.30	12.40	F. Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 15,6ºC Slump 210 mm
TB - 21,1ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.885

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura yQxW-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9.00	45,00	11:42	26-02-24	P356/BT/2591

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2593

SB1-59

Guia de Remessa
P356/BT/2593

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15243740997

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	54,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
12:06			6521	AR-49-HI.		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:24	12:33	12:36	12:50	12:55		Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

T15,3°C
T8,8°C
200 um
AM-429

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.989

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM ☒	5 ___un	

Este documento não serve de factura
Z02M-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	54,00	12:06	26-02-24	P356/BT/2593

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

SB1-59

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2595

Guia de Remessa
P356/BT/2595

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15243940031

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				6,00	60,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
12:31			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12:42	12:50	12:55	13:12	13:22	13:30	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:
TA-15,0°C Slump-220mm
TB-20,7°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14.599

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
w8sA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	6,00	60,00	12:31	26-02-24	P356/BT/2595

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113514

SBA- 60

Guia de Remessa
P347/BT/113514

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
28-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15256927080

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº	
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P) D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:47			3065	39-TD-86		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.05	14.18	14.50	15.40	15.45	16.00	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.562

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	6 un	

Este documento não serve de factura

oqIS-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	13:47	28-02-24	P347/BT/113514

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113516

Guia de Remessa
P347/BT/113516

SBA-3360957

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

28-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15257167631

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206-1
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		8,00	16,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:22			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.40	14.50	16.15	16.40	16.50	17.00	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA - 15,3°C
TB - 20,7°C
slump - 200 mm

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
19.584

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO ☒	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

kôw+-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	8,00	16,00	14:22	28-02-24	P347/BT/113516

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2659

Guia de Remessa
P356/BT/2659

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 180 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

28-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15258072855

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
16:04			6521	AR-49-HI		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16h21	16h33	16h48	17h20	17h25	17h38	Jose Luis

OBSERVAÇÕES: TA - 16.4ºC
TB - 31.7ºC
Slump - 200 mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.589

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA: NÃO X SIM ___lts

PROVETES: NÃO X SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

BN9o-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	16:04	28-02-24	P356/BT/2659

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2663

Guia de Remessa
P356/BT/2663

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PREDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

28-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15258794095

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				4,00	12,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:22			3069	21-VD-56		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INICIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:30	17:40	17:49	18:30	18:40	18:50	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
9.709

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO X	SIM ___lts	NÃO X	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

ygha-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Evora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	4,00	12,00	17:22	28-02-24	P356/BT/2663

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-61

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113517

Guia de Remessa
P347/BT/113517

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, L1 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 565 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
28-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15258955870

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S3.XC2(P).D22.CL0,40

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Plastif.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:41			3070	55-VD-13	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:00	18:10	18:30	18:45	18:55	19:05	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

TR-13 Rp 22cm Slump 13cm
TR-25

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.834

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
IM/n-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371312840	9,00	9,00	17:41	28-02-24	P347/BT/113517

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-6

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113518

Guia de Remessa
P347/BT/113518

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
28-02-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15259254671

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S3.XC2(P).D22.CL0,40

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Plastif.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:18			6520	88-MR-56	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:45	19:00	19:20	19:30	19:45		Roberto

OBSERVAÇÕES:

TA-14
TB 22,5
Slump 150

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.910

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

fyku-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C.Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371312840	9,00	18,00	18:18	28-02-24	P347/BT/113518

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113521

Guia de Remessa
P347/BT/113521

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15259591759

DATA
28-02-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C30/37.S3.XC2(P).D22.CL0,40

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Plastif.		7,00	25,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
19:38			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.041

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	____un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

ORHG-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 | 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132371312840	7,00	25,00	19:38	28-02-24	P347/BT/113521

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

S34-62

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113605

Guia de Remessa
P347/BT/113605

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
06-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15291232327

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C50/60.SF2.XS1(P).D16.Cl0,20 (BAC)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp		7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:20			3069	21-VD-56	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:00	16:19	16:16	17:40	17:50	18:00	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
16.447

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
EFbP-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132605215522	7,00	7,00	15:20	06-03-24	P347/BT/113605

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113613

Guia de Remessa
P347/BT/113613

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA	CONTRIBUINTE Nº	
06-03-2024	PT980718074	Código A.T.: 15292629980

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C50/60.SF2.XS1(P).D16.Cl0,20 (BAC)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		9,00	16,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:05			3069	21-VD-56	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:43	18:51	18:55	19:09	19:32	20:00	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

SLUMP 150+150

A - 14,6
Betão - 20,7

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.111

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
eMPV-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132605215522	9,00	16,00	18:05	06-03-24	P347/BT/113613

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113616

Guia de Remessa
P347/BT/113616

Local de Carga: Sines
Zona Industrial de PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
06-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15293165287

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C50/60.SF2.XS1(P).D16.Cl0,20 (BAC)

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	Filer	Superp.		6,00	22,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
19:54			6527	9898KRF	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
20:05	20:29	20:29	20:37	20:40		David Gonzalez

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14.140

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
phDS-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
132605215522	6,00	22,00	19:54	06-03-24	P347/BT/113616

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBT-063

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113689

Guia de Remessa
P347/BT/113689

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15321294694

DATA
13-03-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42.5R	---	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:08			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:27	8:35	8:25	9:35	9:40	9:50	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 14,1ºC Slump - 210mm
TB - 19,3ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.915

A PEDIDO DO CLIENTE							
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA				PROVETES			
NÃO X	SIM	___lts		NÃO X	SIM	___un	

O Cliente: Z600P472K

Este documento não serve de factura
uS7z Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:08	13-03-24	P347/BT/113689

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2844

Guia de Remessa
P356/BT/2844

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 180 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
13-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15322186615

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50 S4,XS1(P),D22,Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:20			3064	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:43	10:55	11:10	11:25	11:30	11:40	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 17,6ºC slump - 180mm
TB - 20,9ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.949

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente: 7600849 2K

Este documento não serve de factura

q1u3-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	10:20	13-03-24	P356/BT/2844

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-2846

Guia de Remessa
P356/BT/2846

SBA-064

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520-064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

13-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15322674750

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
				9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
11:25			6516	AU-36-ED		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	HORA DE FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:45	11:50	12:10	13:10	13:30	13:40	F. Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 18,9ºC Slump - 210mm
TB - 22,8ºC AM - 416

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.925

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un

O Cliente: 7600847 2K

Este documento não serve de factura

Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 756 500 / Fax: 266 756 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

Sistema-Processado por programa certificado nº1532/AT

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	VOLUME (m3) ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Guia de Remessa Nº
182501415820	9,00	18,00	11:25	13-03-24	P356/BT/2846

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado: se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113736

SRA-065

Guia de Remessa
P347/BT/113736

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15333909028

DATA
15-03-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		5,00	5,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:48			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:01	9:10	9:20	9:45	10:00	10:10	Nelson Silva

130 min

OBSERVAÇÕES: TA-
TB-
22,0°C
AM-12886

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
12.183

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
dotw-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	5,00	5,00	08:48	15-03-24	P347/BT/113736

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113736

SRA 066

Guia de Remessa
P347/BT/113736

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15333909028

DATA
15-03-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		5,00	5,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:48			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:01	9:10	9:20	9:40	10:00	10:10	Nelson Silva

120 m³

OBSERVAÇÕES: TA-
TB-
22,09 km
AH-12886

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
12.183

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
dotw-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	5,00	5,00	08:48	15-03-24	P347/BT/113736

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113761

Guia de Remessa
P347/BT/113761 SBA-067

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15354637280

DATA
20-03-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0.20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:17			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8:32	8:50	9:10	10:10	10:30	10:50	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: TA - 16 3% Sh - 7 - 190mm
T3 - 22,5% AM - 12889

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg) 21,909

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un

O Cliente: 760089972 K

Este documento não serve de factura

zKoA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415620	9,00	9,00	08:17	20-03-24	P347/BT/113761

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113763

Guia de Remessa
P347/BT/113763

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

20-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15355515707

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		7,00	16,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:22			3065	39-TD-86		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:40	10:50	11:00	11:25	11:35	11:50	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: TA - 19,4ºC
TB - 23,6ºC
Slump - 190mm
AM - 12890

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
17.047

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES	
NÃO X	SIM ___lts	NÃO	SIM X 6 un

O Cliente: 76008972 K

Este documento não serve de factura

DHdv-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
162501415820	7,00	16,00	10:22	20-03-24	P347/BT/113763

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3022

Guia de Remessa
P356/BT/3022

SBA-069

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

22-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15371579005

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	—	9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:24			3077	AQ-96-TA	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:46	17:57	18:04	18:13	18:20	18:35	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: Tl 21,2°C Slump: 190mm
Tb 24,6°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.923

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO ✓	SIM	___lts	NÃO ✓	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
IF3W-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	17:24	22-03-24	P356/BT/3022

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3020

Guia de Remessa P356/BT/3020 SBA-069

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

22-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15371360658

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp	---	9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:56			3070	55-VD-13	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:15	17:35	17:35	17:55	18:10	18:30	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA - 21,8°C Slump - 190 mm
TB - 24,9°C

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.882

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO	X	SIM	____un

Este documento não serve de factura phLh-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	16:56	22-03-24	P356/BT/3020

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3017

Guia de Remessa
P356/BT/3017 SBA-069

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

22-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15370961186

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	---	9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:10			6525	BC-04-ZH	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16 23	16 42	16 51	17 00	17 10	17 25	Isac

OBSERVAÇÕES: TA - 22,7°C Slump - 200mm
TB - 25,2°C

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.925

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
ZY7-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	16:10	22-03-24	P356/BT/3017

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3015

Guia de Remessa
P356/BT/3015

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15370314261

DATA
22-03-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	—	9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:57			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:14	15:30	15:52	16:12	16.19	16.30	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.959

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
qWul-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	14:57	22-03-24	P356/BT/3015

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113815

SBT-068 2070

Guia de Remessa
P347/BT/113815

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
27-03-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15391403891

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:32			3079	BD-12-HP		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.50	15.00	15.10	15.35	15.45	16.00	Leonel Mestre

OBSERVAÇÕES:

TA- 17,0ºC
Slump- 190 mm
TC- 20,2ºC
AR- 12899

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.049

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

h9bi-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	7,00	14:32	27-03-24	P347/BT/113815

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3138

Guia de Remessa
P356/BT/3138

SBA-71

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15414261524

DATA
02-04-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	3,00	39,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
19:23			3064	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
19:48	19:55	19:58	20:10	20:15	20:30	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

Slump 190

Radial: D08
PESO DA CARGA (kg)
6.980

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura TnRz-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	3,00	39,00	19:23	02-04-24	P356/BT/3138

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3137

Guia de Remessa
P356/BT/3137

SBA-71

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 180 / TM. 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15413672407

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	9,00	36,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:38			6521	AR-49-HI.		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17h57	18h12	18h25	19h20	19h35	19h50	Jose Luis

OBSERVAÇÕES:

TB - 13,6
TB - 23,2
Slump 200

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.981

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
QH8m-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	36,00	17:38	02-04-24	P356/BT/3137

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3136

Guia de Remessa
P356/BT/3136

SBA-71

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibt.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

02-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15413395560

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:06			3064	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17.23	17:30	17:45	18:20	18:25	18:45	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: TA-18.62 Sup-Retar
TB-22.39

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.910

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

IPIF-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	17:06	02-04-24	P356/BT/3136

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3135

Guia de Remessa
P356/BT/3135

SIB-71

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

02-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15412980329

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:14			6520	88-MR-56.		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:30	16:45	17:00	17:20	17:30		Roberto

OBSERVAÇÕES:

TA - 20,4°C
TB - 23,9°C
Slump - 18cm
AH - 507

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.945

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO X	SIM	____un	

Este documento não serve de factura zxXp-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax. 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C. Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	16:14	02-04-24	P356/BT/3135

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3133

Guia de Remessa
P356/BT/3133

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
02-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15412131305

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:33			3075	AC 55 UI		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.50	15.00	16.00	16.30	16.35		A.Caetano

OBSERVAÇÕES: TA - 20,2°C TB - 23,1°C Slump - 160mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.904

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	____un	
X			X			

Este documento não serve de factura

ah0k-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	14:33	02-04-24	P356/BT/3133

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113953

Guia de Remessa
P347/BT/113953

SBI-72

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF: 502 291 370
Email: ibr.sinas@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15439079398

DATA
08-04-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		1,50	34,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:53			3064	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:00	14:10	14:12	14:20	14:25	14:35	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
3.668

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

Ckg-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	1,50	34,50	13:53	08-04-24	P347/BT/113953

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pre.05.4

IBERA

ATCUD JFMKP6PS-113950

Guia de Remessa
P347/BT/113950

SBA-72

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
08-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15438368698

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		6,00	33,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
12:02			6521	AR-49-HI		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
12h17	12h22	12h42	13h15	13h25	13h42	José Luís

OBSERVAÇÕES: TA - 18,5ºC Slump - 210 mm
TB - 22,7ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14.634

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

rXzA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	6,00	33,00	12:02	08-04-24	P347/BT/113950

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um desses orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113948

Guia de Remessa
P347/BT/113948

SBI-72

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
08-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15437686793

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:40			3077	AQ-96-TA		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:55	11:05	11:32	11:58	12:03	12:15	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: TA- 19,2ºC Slump - 150 mm
TB-21,6ºC

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.893

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

NyLI-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	10:40	08-04-24	P347/BT/113948

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Industrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestiário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113947

Guia de Remessa
P347/BT/113947

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
08-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15437065080

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:19			3064	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
9:38	9:52	10:32	11:33	11:35	11:45	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

TA: 15,0ºC
TB: 22,4ºC
Slump - 200 mm
AH: 185x3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.930

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	X	6 un

Este documento não serve de factura

Ngh+-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	09:19	08-04-24	P347/BT/113947

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-113946

Guia de Remessa
P347/BT/113946

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
08-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15436940416

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22 Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:04			3065	39-TD-86		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
0925	09:40	0955	10:25	1030	1095	Paulo Carma

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.951

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serva de factura

NW05-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	09:04	08-04-24	P347/BT/113946

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de protação adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114001

Guia de Remessa
P347/BT/114001

SM-73

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 565 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
10-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15453966932

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		5,00	5,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:35			6527	9898KRF		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:47	18:01	18:03	18:17	18:27		David Gonzalez

OBSERVAÇÕES: SLUMP: 190 T.B.17.6 T.A: 17.2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
12.065

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
BrKZ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	5,00	5,00	17:35	10-04-24	P347/BT/114001

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3162

Guia de Remessa
P356/BT/3162

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM. 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15452590793

DATA
10-04-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:05			3065	39-TD-86		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:35	15:45	15:50	17:30	17:35	17:50	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES: TA-24,8°C Chuva-160mm
TB-23,3°C NH-51

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.940

A PEDIDO DO CLIENTE								O Cliente:
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA				PROVETES				
NÃO	X	SIM	___lts	NÃO		SIM	X	6 un

Este documento não serve de factura — wEHn-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	15:05	10-04-24	P356/BT/3162

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3231

Guia de Remessa
P356/BT/3231

SBA-074

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.: 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15477432431

DATA
16-04-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

Pernas Sapata Eixos 1/a 6

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

SAPATA EIXO B-

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
08:25			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
8.42	9.50	9.00	10.40	10.60	11.05	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

TA - 11,8ºC
TB - 22,7ºC
Slump - 19cm
AM - 515

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.969

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X 6 un	

Este documento não serve de factura — UB7X-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	08:25	16-04-24	P356/BT/3231

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3323

Guia de Remessa
P356/BT/3323

SBA-075

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15499825665

DATA
19-04-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18061864

PRODUTO CONFORME COM:

SAPATA SUBLIMACÃO ZONA LSF
EIXO B
PILARES SAPATA EIXO 1/6

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:38			6527	9898KRF.		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:45	16:06	16:08	17:00	17:10		David Gonzalez

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.122

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
mgR7-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	7,00	15:38	19-04-24	P356/BT/3323

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114109

Guia de Remessa
P347/BT/114109

Local de Carga: Sines
Zona Industrial do PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE SBA-76 RSi-062

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
23-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15515449448

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:30			3070	55-VD-13	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:50	17:00	17:45	18:00	18:10	18:20	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA - 23,2°C
TB - 25,8°C
Slump - 200mm

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.961

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
uVL8-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	16:30	23-04-24	P347/BT/114109

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114112

Guia de Remessa
P347/BT/114112

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE SBA-76 RS1-062

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15515983533

DATA
23-04-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17:27			3077	AQ-96-TA	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:42	17:53	18:02	18:10	18:15	18:25	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES: TA - 23,0C
TB - 22,6C
Slump: 210mm
AT - 12948

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
22.003

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	___un	

Este documento não serve de factura

TrOP-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
162501415820	9,00	18,00	17:27	23-04-24	P347/BT/114112

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114115

Guia de Remessa
P347/BT/114115

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE SBA-76 RS1-062

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
23-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15516521819

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:26			3062	97-ST-88	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:45	18:55	19:05	19:25	19:35	19:50	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES:

TA 16,2
TB 21,3

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.970

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

ka+7-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C.Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	18:26	23-04-24	P347/BT/114115

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114116

Guia de Remessa
P347/BT/114116

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

IBA-76
RS1-062

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
23-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15516822096

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		7,00	34,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
19:25			3064	27-TE-05	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
19:45	19:53	20:10	20:25	20:30	20:40	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

TA - 15,9
Slump.200
T Betão - 20,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.078

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura — W3/X-Processado por programa certificado nº1532/AT

Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	34,00	19:26	23-04-24	P347/BT/114116

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114122

Guia de Remessa
P347/BT/114122

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

SBA - 77
RSI - 061

DATA
24-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15520658939

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20 — MURO PN024 —

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:50			6521	AR-49-HI		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14h15	14h23	14h30	16h45	16h50	16h55	José Luis

OBSERVAÇÕES:
TA - 24,3°C
TB - 26,0°C
Slump - 210mm
CAT - 1259

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.976

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	4 un	

Este documento não serve de factura
VzBq-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:50	24-04-24	P347/BT/114122

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3376

Guia de Remessa
P356/BT/3376

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

SBA - 78
RSI - 063

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-04-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15529793251

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

PEDESTAIS PALAMAS 13A 15

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	4,50	4,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
16:31			3069	21-VD-56		X

HORA DE SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:42	16:59	17:00	17:17	17:25	17:40	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

D - 15,9 AH-5,6
SLUMP: 200
BETÃO - 21,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
11.023

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	6 un	

Este documento não serve de factura — 0n99-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	4,50	4,50	16:31	26-04-24	P356/BT/3376

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114204

Guia de Remessa
P347/BT/114204

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

SBA-79.
RSI-064

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
03-05-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15558507229

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20 – Estacas Sapatas Eixos A & B

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast		9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
13:52			3079	BD-12-HP		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.15	14.25	14.40	14.50	15.00	15.10	Leonel Mestre

OBSERVAÇÕES:

TA - 206
TB - 2 0,4 AH 12764 Slump - 210mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.969

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

WU1q-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	13:52	03-05-24	P347/BT/114204

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.03.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114206

Guia de Remessa
P347/BT/114206

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

SBA-79.
RSI-064

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
03-05-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15558761532

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50 S4.XS1(P).D22.Cl0,20 - Estoms
MINI Cas A & B

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42.5R	—	Superplast.		9,00	18,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:28		Nestor	3062	97-ST-88	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14:35	14:50	14:55	15:10	15:10	15:30	Nuno Messias

OBSERVAÇÕES:

TM = 20,6°C
TB 20,4°C
Slump = 200 mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.952

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO ☒	SIM ☐ ___lts	NÃO ☒	SIM ☐ ___un	

Este documento não serve de factura
zQJF-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	18,00	14:28	03-05-24	P347/BT/114206

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114207

Guia de Remessa
P347/BT/114207

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15558950742

DATA
03-05-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		9,00	27,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:50			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:09	15:15	15:20	15:42	15:40	16:00	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

TD-223
TB-223
SL imp. 190

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
21.957

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA		PROVETES		O Cliente:
NÃO	SIM ___lts	NÃO	SIM ___un	

Este documento não serve de factura

IXEJ-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	27,00	14:50	03-05-24	P347/BT/114207

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3429

Guia de Remessa
P356/BT/3429

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cmpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
03-05-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15559289160

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	9,00	9,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:30			3062	97-ST-88		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15:50	16:05	16:10	17:40	17:50	18:15	N. Messias

OBSERVAÇÕES:

Scont 190

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
21.936

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un.	

Este documento não serve de factura
Yuim-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	9,00	9,00	15:30	03-05-24	P356/BT/3429

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114209

Guia de Remessa
P347/BT/114209

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15559571940

DATA
03-05-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		4,00	31,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:04			3084	27-TE-05	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:18	16:28	17:45	17:55	18:00	18:10	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

TA: 21,2
5 Lamp 200

Radial: 008

PESO DA CARGA (kg)
9.730

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

WHdU-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	4,00	31,00	16:04	03-05-24	P347/BT/114209

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.06.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3480

Guia de Remessa
P356/BT/3480 _ RFi 66/SBA 80

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cmpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15584990101

DATA
09-05-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:58			3069	21-VD-56		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10.13	10.20	10.27	10:48	10:50	11:00	Nelson Silva

OBSERVAÇÕES: TA 23,2º Slump - 190 mm
TB - 25,6ºC AM - 562

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg): 17.062

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X ___6___un	

Este documento não serve de factura — Y6bs-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	7,00	7,00	09:58	09-05-24	P356/BT/3480

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114278

Guia de Remessa
P347/BT/114278 RFi. 67-581-81

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL: 269 878 160 / TM: 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

13-05-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15602178493

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast		6,00	6,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:38			6521	AR-49-HL		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14h36	15h15	15h26	16h00	16h16	16h20	José Luis

OBSERVAÇÕES:

TA - 24,4C
TA - 26,5C
Slump - 21cm
AH: 1297 S

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14,670

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura

arGA-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	6,00	6,00	14:38	13-05-24	P347/BT/114278

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto de pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.054

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114297

Guia de Remessa
P347/BT/114297

RFI-68-SB18

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
14-05-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15609658881

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		3,50	3,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:34			3064	27-TE-05	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:48	17:03	17:10	18:20	18:25	18:50	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES:

A - 18,3 AM-12980

SLUMP-200

Betão - 22,1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
8.501

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	6 un	

Este documento não serve de factura
ypOH-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	3,50	3,50	16:34	14-05-24	P347/BT/114297

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automaticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

Pilares subestrutura

GR-SBA-083

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-3696

Guia de Remessa
P356/BT/3696

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE
ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE
7520-064 SINES

DATA
27-05-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15668730232

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	7,00	7,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
11:26			3069	21-VD-56		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
						Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
17.082

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

GoWf-Processado por programa certificado nº1532/AT
Séde: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax. 266 758 511
C. Social 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	7,00	7,00	11:26	27-05-24	P356/BT/3696

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recomendo a vestuário de protação adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-084

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114572

Guia de Remessa
P347/BT/114572

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 565 023
NIF : 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
11-06-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15736982017

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

CIMENTO	MATERIAIS CONSTITUINTES ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
13:53			3070	55-VD-13		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
			15.20	15.25		Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Radial: 006
PESO DA CARGA (kg)
19.559

A PEDIDO DO CLIENTE
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA NÃO SIM ___lts
PROVETES NÃO SIM ___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370
IONb-Processado por programa certificado nº1532/AT

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	13:53	11-06-24	P347/BT/114572

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114574

Guia de Remessa
P347/BT/114574

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

11-06-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15737421698

PROPOSTA Nº
0300013774

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA
PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		8,00	16,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
14:46			6516	AU-36-ED		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
						Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.531

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

OuYa-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	8,00	16,00	14:46	11-06-24	P347/BT/114574

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção. Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114575

Guia de Remessa
P347/BT/114575

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
11-06-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15737857186

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº
0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superplast.		8,00	24,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	VIATURA Nº	MATRÍCULA	DESCARGA DIRETA	BOMBA
15:33			3069	21-VD-56		X

SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	HORA DE INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
						Nelson Silva

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.519

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un

O Cliente:

Este documento não serve de factura

H/Ly-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3) PARCIAL	ACUMULADO	HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa DATA	Nº
182501415820	8,00	24,00	15:33	11-06-24	P347/BT/114575

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114627

SBA-85 6 7

Guia de Remessa
P347/BT/114627

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE 6

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
14-06-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15753973225

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		8,00	8,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
09:36			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
09.55	10.15	10.30	10.45	10.50	11.05	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

Ta 21,7°C
Tb 25,6°C
slump 200 mm
AM - 13243

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
19.455

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	X ___6___un	

Este documento não serve de factura
MSN+-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	8,00	8,00	09:36	14-06-24	P347/BT/114627

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114628

Guia de Remessa
P347/BT/114628

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15754574340

DATA
14-06-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº	
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	--	Superplast.		2,50	10,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:49			3084	27-TE-05		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
11:00	11:15	11:20	11:30	11:40	12:00	Bruno Santos

OBSERVAÇÕES: TA-22.7°C
TB-26.4°C
S4-P- 210mm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
6.070

A PEDIDO DO CLIENTE						
ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO X	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
sVLr-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
162501415820	2,50	10,50	10:49	14-06-24	P347/BT/114628

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestúario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114693

Guia de Remessa
P347/BT/114693

SBt-086

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, L1.12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
21-06-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15788685510

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		2,50	2,50

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
10:07			6516	AU-36-ED		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
10:30	10:34	10:50	11:10	11:20	11:30	Fernando Santos

OBSERVAÇÕES:

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
5.985

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES		
NÃO	SIM	____lts	NÃO	SIM	____un

O Cliente:

Este documento não serve de factura
ywPC-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	2,50	2,50	10:07	21-06-24	P347/BT/114693

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-114738

Guia de Remessa
P347/BT/114738

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
26-06-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 15811789258

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		5,00	5,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:18			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
16:32	16:45	16:47	16:54	16:57	17:05	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

TA: 22,6
TB: 23,6 AA 130 Slump 210
Utilizou betão Tubagem Perfuração

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
12.187

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM X	___un	

Este documento não serve de factura

fO8k-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415620	5,00	5,00	16:18	26-06-24	P347/BT/114738

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-4602

SBA-88

Gula de Remessa
P356/BT/4602

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
14-08-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 16047233873

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	6.00	6,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
17.37			3077	AQ-96-TA	-	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17.48	18.01	18.10	18.19	18.25	18.35	Carlos Santos

OBSERVAÇÕES:

A-242 AM-168
SLUMP 190
Betão-21.1

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14.701

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO X	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura

2FnG-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	6,00	6,00	17.37	14-08-24	P356/BT/4602

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado, se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-4604

Guia de Remessa SBA-88

P356/BT/4604

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL. 269 878 160 / TM. 937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA

14-08-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 16047422102

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	6,00	12,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
18:05			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
18:20	18:40	18:45	18:55	19:20	19:30	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES:

SLUMP-200 T.A-24,0 T.BETÃO-28,0

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
14.618

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	19:00

Este documento não serve de factura

UTOG-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Evora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	6,00	12,00	18:05	14-08-24	P356/BT/4604

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A, sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-4809

SBA-089.

Guia de Remessa
P356/BT/4809

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
28-08-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 16099769707

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	—	Superp.	—	1,00	1,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
15:44			3070	55-VD-13		X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
15.50	16.00	16.10	16.20	16.30	16.40	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA: 21.3
TB: 22.6 Slump: 20cm

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
2.392

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	___un	

Este documento não serve de factura
bTOo-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	1,00	1,00	15:44	28-08-24	P356/BT/4809

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contecto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuario de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-089.

IBERA

ATCUD:JFMKP6PS-115444

Guia de Remessa
P347/BT/115444

Local de Carga: Sines
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM.:937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 16099283596

DATA
28-08-2024

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº		
0300013774	PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000	18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superplast.		4,00	4,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
14:37			3070	55-VD-13	.	X

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
14.50	15.05	15.10	15.20	17.30	15.40	Paulo Costa

OBSERVAÇÕES: TA - 27,2°C Slump - 210 mm
TB - 22,2°C Ad. 13142 RH 1319

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg): 9.730

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	6 un	

Este documento não serve de factura

MV2T-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel. 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	4,00	4,00	14:37	28-08-24	P347/BT/115444

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.05.4

SBA-090

IBERA

ATCUD:JFY6GJX8-5098

Guia de Remessa
P356/BT/5098

Local de Carga: Sines II
Zona Industrial da PGS, Lt 12
7520 - 064 Sines
TEL.:269 878 160 / TM :937 585 023
NIF.: 502 291 370
Email: ibr.sines@cimpor.com

CLIENTE

ASCH INFRAESTRUTUCTURAS Y SERVICIOS
PRÉDIO DA ZILS, SALA 522 - MONTE FE

7520-064 SINES

DATA
12-09-2024

CONTRIBUINTE Nº PT980718074 Código A.T.: 16170066467

LOCAL DE DESCARGA / IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

PROPOSTA Nº 0300013774

PROJECTO ALBA REPSOL DE SINES
COMPLEXO IND. DE SINES - 7520-000

18081864

PRODUTO CONFORME COM:

NP EN 206
Betão C40/50.S4.XS1(P).D22.Cl0,20

MATERIAIS CONSTITUINTES				VOLUME (m3)	
CIMENTO	ADIÇÃO	ADJUVANTE	OUTRO	PARCIAL	ACUMULADO
II-42,5R	---	Superp.	---	2,00	2,00

HORA DA AMASSADURA	CONTROLO NA EXPEDIÇÃO		VIATURA		DESCARGA	
	PRODUÇÃO	INSP. VISUAL	Nº	MATRÍCULA	DIRETA	BOMBA
16:54			3065	39-TD-86	x	

HORA DE						
SAÍDA CENTRAL	CHEG. OBRA	INÍCIO DESCARGA	FIM DESCARGA	SAÍDA OBRA	CHEG. CENTRAL	MOTORISTA
17:10	17:25	18:30	18:25	18:35	18:50	Paulo Carmo

OBSERVAÇÕES:

SLUMP: 190 A-26,6 AM-5% BETÃO-28,2

Radial: 008
PESO DA CARGA (kg)
4.731

A PEDIDO DO CLIENTE

ÁGUA ADICIONADA EM OBRA			PROVETES			O Cliente:
NÃO	SIM	___lts	NÃO	SIM	x	6 un

Este documento não serve de factura

3Njx-Processado por programa certificado nº1532/AT
Sede: Quinta da Madeira - E.N. 114, Km 185 / 7000-172 Évora / Tel: 266 758 500 / Fax: 266 758 511
C. Social: 2.000.000 Euros / NIPC e Mat. C.R.C Évora nº 502 291 370

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (m3)		HORA DA AMASSADURA	Guia de Remessa	
	PARCIAL	ACUMULADO		DATA	Nº
182501415820	2,00	2,00	16:54	12-09-24	P356/BT/5098

Os motoristas não podem adicionar água ou adjuvante ao Betão, sem autorização do Centro de Produção.
Se por expressa indicação do cliente, for adicionada água ou qualquer outro produto ao Betão, será automáticamente anulada a responsabilidade da IBERA - Indústrias de Betão, S.A. sobre a qualidade do Betão Fornecido.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Devem tomar-se precauções para evitar que o Betão Fresco entre em contacto com os olhos, boca e nariz. Se o Betão Fresco entrar em contacto com um destes orgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.

Deve evitar-se o contacto da pele com o Betão Fresco, recorrendo a vestuário de proteção adequado; se o Betão Fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água limpa.

PROCESSADO POR COMPUTADOR - Pro.08.4

2.1.2.2 PRE FABRICADOS DE BETÃO

ITEM	DOCUMENTO	CÓDIGO	DATA
	DOSSIER DE FABRICAÇÃO DE PRÉ FABRICADOS - VERDASCA	**DC/09/2024**	30/09/2024

DOSSIER DE CONSTRUÇÃO / ÍNDICE

MANUFACTURING DATA BOOK / INDEX

OBRA PROJETO ALBA

OBJECTO (ACTIVITY): PREFABRICADOS DE BETÃO ARMADO

30/09/2024

REV:0 - CÓDIGO:DC/09/2024

Página

MATERIAIS BASE

1. **Certificados de aço**

1.1. CERTIFICADOS DO PRODUTO
1.2. CERTIFICADOS DE INSPEÇÃO

2. **Fichas técnicas**

2.1. VARÃO EURA 500SD
2.2. VARÃO CORRUGADOS GETAFE 500SD
2.3. VARÃO ACAIL 500ER
2.4. VARÃO MEGASA 500SD E – SEIXAL
2.5. VARÃO MEGASA 500SD – MAIA
2.6. VARÃO NERVURADO
2.7. VARÃO CODIMETAL

3. **Lista de controlo de materiais**

3.1. ANEIS
3.2. CAIXAS
3.3. CUPULAS
3.4. TUBOS
3.5. MANILHAS
3.6. SEPARADORES VIA

4. **Ensaios de Resistência de betão**

4.1. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

Certificado

Certificado nº / *Certificate no.* **PSG-004/2021**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Siderúrgica Sevillana, S.A. Autovia A-92, km 6 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla) Espanha
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Siderúrgica Sevillana, S.A. Autovia A-92, km 6 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla) Espanha
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	EURA 500SD (A500NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as*: Comprimento reto / Straight length [mm]: 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 460 - 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	274/2015, 305/2015, 175/2018 e / *and* 454/2020 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 215
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2026-04-06
e substitui o certificado nº: *and supersedes the certificate no:*	----
Data de emissão: *Date of issue:*	2021-04-07

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt

certif

Certificado

PRODUTO CERTIFICADO certif

Certificado nº
Certificate no. **PSG-004/2022**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Corrugados Getafe, S.L. Poligono Industrial Los Angeles C/ Carpinteros, 5 28906 Getafe - Madrid Espanha
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Corrugados Getafe, S.L. Poligono Industrial Los Angeles C/ Carpinteros, 5 28906 Getafe - Madrid Espanha
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	CORRUGADOS GETAFE 500SD (A500 NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:* Comprimento recto / *Straight length* [mm]: 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC:E 460 – 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	67/2009, 5/2017 e / *and* 388/2021 - DE / NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 312
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2027-03-02
e substitui o certificado nº: *and supersedes certificate no:*	----
Data de emissão: *Date of issue:*	2022-03-03

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt

certif

Certificado

PRODUTO CERTIFICADO certif

Certificado nº
Certificate no. **PSG-004/2022**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Corrugados Getafe, S.L. Poligono Industrial Los Angeles C/ Carpinteros, 5 28906 Getafe - Madrid Espanha
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Corrugados Getafe, S.L. Poligono Industrial Los Angeles C/ Carpinteros, 5 28906 Getafe - Madrid Espanha
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	CORRUGADOS GETAFE 500SD (A500 NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:* Comprimento recto / *Straight length* [mm]: 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC:E 460 – 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	67/2009, 5/2017 e / *and* 388/2021 - DE / NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 312
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2027-03-02
e substitui o certificado nº: *and supersedes certificate no:*	----
Data de emissão: *Date of issue:*	2022-03-03

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt

Certificado

Certificado nº **PSG-006/2018**
Certificate no.

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Acail - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A. Lugar de Cabomonte 4524-906 Souto VFR Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Acail - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A. Lugar de Cabomonte 4524-906 Souto VFR Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço para armaduras de betão armado *Steel bars for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	ACAIL 500ER
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 ER Diâmetros / *Diameter* [mm]: 6, 8, 10, 12
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 456 – 2011
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	Notas Técnicas nº 5/2013, 34/2013 e / *and* 238/2018 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 341
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2023-07-17
e substitui o certificado nº: *and supersedes certificate no:*	----
Data de emissão: *Date of issue:*	2018-07-18

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certificado

Certificado nº **PSG-006/2018**
Certificate no.

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Acail - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A. Lugar de Cabomonte 4524-906 Souto VFR Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Acail - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A. Lugar de Cabomonte 4524-906 Souto VFR Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço para armaduras de betão armado *Steel bars for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	ACAIL 500ER
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 ER Diâmetros / *Diameter* [mm]: 6, 8, 10, 12
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 456 – 2011
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	Notas Técnicas nº 5/2013, 34/2013 e / *and* 238/2018 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 341
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2023-07-17
e substitui o certificado nº: *and supersedes certificate no:*	----
Data de emissão: *Date of issue:*	2018-07-18

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certificado

Certificado nº **PSG-007/2023**
Certificate no.

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of the certificate holder:*	Acail - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A Lugar de Cabomonte 4524-906 Souto VFR PORTUGAL
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Acail - Indústria e Comércio de Ferro e Aço, S.A Lugar de Cabomonte 4524-906 Souto VFR PORTUGAL
Produto: *Product:*	Varão de aço para armaduras de betão armado *Steel bars for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	ACAIL 500ER
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 ER Diâmetros / *Diameter* [mm]: 6, 8, 10, 12
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 456 – 2021
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	Notas Técnicas nº 5/2013, 34/2013 e / *and* 56/2023 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 341
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2028-03-02
e substitui o certificado nº: *and supersedes the certificate no:*	PSG-006/2018
Data de emissão: *Date of issue:*	2023-03-03

Francisco Barroca
Director Geral / *General Manager*

ALBARÁN	8435SO22
DATA	18/10/2022
TIPO	A500 NR SD_E
	10
Nº DE VAZAMENTO	641714/1 641716/1 641718/1 641721/1 641722/1
CLIENTE	FERROMAR-COM. E IND. DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.
MATRICULA	L184312
Nº DE ENCOMENDA	22/112SO/13
DESTINO	ENTRONCAMENTO = LUGAR DO BOTEQUIM = 2354-909 = ENTRONCAMENTO = TORRES NOVAS

MEGASA

SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL S.A

MARCAS DE IDENTIFICAÇÃO POSSÍVEIS PARA ESTE MATERIAL

CERTIFICADO CERTIF

certif **Certificado**

PRODUTO certif CERTIFICADO

Certificado nº / *Certificate no.* **PSG-008/2022**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	SN Seixal - Siderurgia Nacional, S.A. Aldeia de Palo Pires 2840-996 Palo Pires Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	SN Seixal - Siderurgia Nacional, S.A. Aldeia de Palo Pires 2840-996 Palo Pires Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	MEGASA 500SD E - SEIXAL (A500NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s).*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:* Comprimento reto / *Straight length* [mm]: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 Rolo / *Coil* [mm]: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 460 - 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	257/2017 e / *and* 218/2022 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 377
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2027-07-28
e substitui o certificado nº: *and supersedes the certificate no:*	PSG-020/2019
Data de emissão: *Date of issue:*	2022-07-29

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
ISO/IEC 17065
9 SCHEMES

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-287 Almada – Portugal – Tel.: 351 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt

ALBARÁN	8435SO22
DATA	18/10/2022
TIPO	A500 NR SD_E
	10
Nº DE VAZAMENTO	641714/1 641716/1 641718/1 641721/1 641722/1
CLIENTE	FERROMAR-COM. E IND. DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A.
MATRICULA	L184312
Nº DE ENCOMENDA	22/112SO/13
DESTINO	ENTRONCAMENTO = LUGAR DO BOTEQUIM = 2354-909 = ENTRONCAMENTO = TORRES NOVAS

MEGASA

SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL S.A

MARCAS DE IDENTIFICAÇÃO POSSÍVEIS PARA ESTE MATERIAL

CERTIFICADO CERTIF

certif **Certificado**

PRODUTO certif CERTIFICADO

Certificado nº / *Certificate no.* **PSG-008/2022**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	SN Seixal - Siderurgia Nacional, S.A. Aldeia de Palo Pires 2840-996 Palo Pires Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	SN Seixal - Siderurgia Nacional, S.A. Aldeia de Palo Pires 2840-996 Palo Pires Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	MEGASA 500SD E - SEIXAL (A500NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s).*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:* Comprimento reto / *Straight length* [mm]: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 Rolo / *Coil* [mm]: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 460 - 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	257/2017 e / *and* 218/2022 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 377
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2027-07-28
e substitui o certificado nº: *and supersedes the certificate no:*	PSG-020/2019
Data de emissão: *Date of issue:*	2022-07-29

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
ISO/IEC 17065
9 SCHEMES

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-287 Almada – Portugal – Tel.: 351 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt

Certificado

Certificado nº *Certificate no.* **PSG-040/2019**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	Codimetal Industries, S.A. Lugar das Formas (à Barra Cheia) 2950 Quinta do Anjo Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	Codimetal Industries, S.A. Lugar das Formas (à Barra Cheia) 2950 Quinta do Anjo Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço para armaduras de betão armado *Steel bars for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	VARÃO NERVURADO CODIMETAL (A500 ER)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class*: A500 ER Diâmetros / *Diamètres* [mm]: 6, 8, 10, 12, 14, 16
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with:*	Especificação / *Specification* LNEC: E 456 – 2011
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	315/2018 e / *and* Notas Técnicas nºs 57/2012 e / *and* 90/2011 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Document* de *Classification* LNEC DC 336
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until:*	2024-07-30
e substitui o certificado nº: *and supersedes certificate no:*	PSG-008/2015
Data de emissão: *Date of issue:*	2019-07-31

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
C0004
ISO/IEC 17065
Produtos

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – Fax: 351. 21 258 69 59

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

328SO23

PÁGINA/Page	N°ENCOMENDA/Order N°	DATA/Date
1	23/32/1	12/01/2023

CLIENTE/Customer
ACAIL - IND. E COMERCIALIZAÇÃO DE AÇOS

DESTINO/Destination
SÃO MIGUEL DE SOUTO = 4524-906 = SANTA MARIA DA FEIRA

QUALIDADE/Grade

NORMA / Standard: LNEC E 460

TIPO / Type: A500 NR SD_E

N° DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC / LNEC Classification Document Nr.: DC 377

N° DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO / Licence Nr CERTIF Certified Product Mark: PSG-008/2022

NOTAS

Dimensões em mm

Re e Rm em MPa (N/mm2)

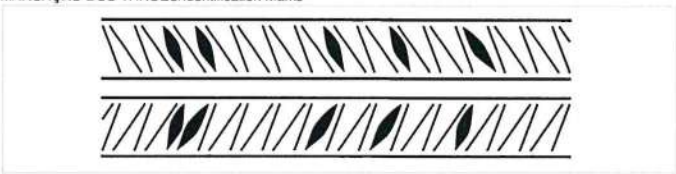
Alongamento e Agt em %

MEGASA
SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL S.A.
2840-996 Aldeia de Paio Pires - Seixal - Portugal
Tel.: +351 212 278 500 - Fax: +351 212 278 505

VAZAMENTO Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO Tensile tests						
N°			C	P	S	Cu	N	Ceq	h	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500	DOB-DES
642359/1	10	SPOOL	0,22	0,030	0,024	0,42	0,011	0,45	0,79	8,2	3,3	0,061	548	673	1,23	25,3	11,3	1,10	S
643237/1	10	SPOOL	0,22	0,014	0,019	0,39	0,011	0,40	0,82	8,0	4,0	0,066	544	655	1,20	24,9	13,0	1,09	S
644536/1	10	SPOOL	0,21	0,034	0,016	0,41	0,010	0,42	0,78	7,9	3,5	0,065	545	655	1,20	25,2	12,4	1,09	S
644538/1	10	SPOOL	0,21	0,034	0,014	0,45	0,011	0,41	0,78	7,9	3,5	0,069	544	662	1,22	24,5	12,3	1,09	S

OS PRODUTOS INCLUIDOS NESTE CERTIFICADO ESTÃO ISENTOS DE RADIOACTIVIDADE

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks



DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

Otilo Vasconcelos

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

6685SO22

PÁGINA/Page	N°ENCOMENDA/Order N°	DATA/Date
1	22/13/37	04/08/2022

CLIENTE/Customer
ACAIL - IND. E COMERCIALIZAÇÃO DE AÇOS

DESTINO/Destination
SÃO MIGUEL DE SOUTO = 4524-906 = SANTA MARIA DA FEIRA

QUALIDADE/Grade

NORMA Standard	UNE 36065 / LNEC E 460	TIPO Type
N° DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC LNEC Classification Document Nr.	DC 377	B 500 SD / A500 NR SD_E

N° DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO
Licence Nr CERTIF Certified Product Mark
PSG-020/2019

NOTAS

Dimensões em mm

Re e Rm em MPa (N/mm2)

Alongamento e Agt em %

MEGASA
SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL S.A.

2840-996 Aldeia de Paio Pires - Seixal - Portugal
Tel.: +351 212 278 500 - Fax: +351 212 278 505

VAZAMENTO Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO Tensile tests						
Nº			C	P	S	Cu	N	Ceq	h	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500	DOB-DES
641710/1	10	SPOOL	0,21	0,015	0,014	0,41	0,012	0,41	0,73	8,2	3,6	0,056	562	677	1,21	22,3	10,9	1,12	S
641711/1	10	SPOOL	0,21	0,013	0,020	0,36	0,012	0,40	0,70	8,2	3,4	0,055	559	669	1,20	22,8	10,9	1,12	S
641719/1	10	SPOOL	0,20	0,020	0,011	0,40	0,011	0,40	0,83	8,1	3,6	0,065	556	663	1,19	25,4	12,2	1,11	S

OS PRODUTOS INCLUIDOS NESTE CERTIFICADO ESTÃO ISENTOS DE RADIOACTIVIDADE

PRODUTO CERTIFICADO certif

CERTIFICAÇÃO apcer ISO 9001
SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL, S.A.

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

Otilo Vasconcelos

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004
INSPECTION CERTIFICATE 3.1

PAGINA / Page: 1/1

N ENCOMENDA / Order N°: 22/0007391

CLIENTE / Customer: J SOARES CORREIA

QUALIDADE / Grade	
NORMA / Standard: E460	TIPO / Type
Nº Documento de classificação LNEC / LNEC Classification Document Nr.: DC 215	A500NRSD
Nº da Licença Marca CERTIF Produto Certificado / Licence Nr CERTIF Certified Product Mark: PSG-004/2021	

DESTINO / Destination: PALMELA

DATA / Date: 22/04/22

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

DIRECCIONES:
Autovia Sevilla - Málaga, Km. 6
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion@siderurgicasevillana.com

VAZAMENTO / Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO / Chemical composition of the steel						Ensaios de tracção / Tensile tests						Medição de nervuras / Measurement of ribs						Dobragem/Desdobragem / Bend/Rebend
Nº / Nr	Ø (mm)	Comprimento (m) / Lenght (m)	C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Re/NOM	Rm/Re	Agt (%)	a-c (mm)	c1 (mm)	c2 (mm)	c-c (mm)	Σfi (mm)	fR	
95337	10	12,000	0,20	0,029	0,032	0,012	0,38	0,44	78,6	548	657	1,10	1,20	10,1	1,02	7,2	7,2	7,2	3,10	0,078	CORRECTO

ENSAIO FADIGA	ENSAIOS CÍCLICOS
CORRECTO	CORRECTO

MARCAÇÃO DOS VARÕES / Identification Marks

Identificación de EURA

0 7 4

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE / Quality Department
CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
Resp. de Calidad
(EN-10204 UNE-36801/92 Apartado 5)

Guia de Remessa

ACAIL

Cliente

VERDASCA & VERDASCA, S.A.
AREIAS
P-2490-124 GONDEMARIA (OURÉM)

Informação

Número da G. Remessa	**9460058294**
Data da G. Remessa	26.09.2022
Número de Cliente	109367
Condições de Entrega	FCA Santa Maria da Feira
Nº Ident. Fiscal do Cliente	PT501820361
Nr Fornecimento SAP	160056299
Nº Aprovação AT	12892297089

**PRG*GONDEMARIA*26.09.2022*CARRO ABERTO*913698379*

Qtd UMV	Material / Descrição	Qtd UMB
	N/Enc Nº 340061714 V/Enc Nº Nuno Coimbra	
	VARÃO CONST. A500NRSD 10 mm C/ 12 MT	
	11510001200	7,580 000 KG
	VARÃO CONST. A500NRSD 16 mm C/ 12 MT	
	11516001200	12,480 000 KG
	N/Enc Nº 340061763 V/Enc Nº Nuno Coimbra	
	VARÃO REDONDO LISO 25mm C/ 6MT	
	750250	4,260 000 KG

PL: 24,320

Local de Carga	N/Armazém	Data Saída:	26.09.2022	Hora Saída:	12:10:07
Local Descarga:	Morada do Cliente	Data Prev.:	27.09.2022	Hora Prev:	00:00:00
Viatura:	97-BN-67				

(Ass. Cliente) (Ass. Motorista) (Ass. Conferência)

3HnZ-Processado por programa certificado n.º 631/AT

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

DIRECCIONES:
Autovía Sevilla - Málaga, Km. 6
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Dpto. de Calidad: 95 497 93 09
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion.sise@rivagroup.com

Sostenibilidad Siderúrgica
Gestión SSE

CERTIFICADO DE ENSAYOS

tipo 3.1 según EN 10.204:2004

PERFILES COMERCIALES
S-275 - JR
S-355-JR/J0/J2

AENOR
Producto Certificado
046/012

ACAIL IND COM FERRO

SOUTO APARTADO 707

04527 FEIRA CODEX (PORTUGAL)

N/Albarán N.°: 21/0002953

Fecha: 10/03/21

COLADA N.°	PRODUCTO	MEDIDA 1 mm	MEDIDA 2 mm	CALIDAD/TIPO	NORMA	SEC. mm²	TOL. %	Re N/mm²	Rm N/mm²	Alarg. %	Dureza HB	Resiliencia J 1	2	3	MEDIA	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Ceq. %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu %	Ti %	V %
99411	PLETINAS	60,00	5,00	S 275 JR	UNE EN10025-2			389	531	38,9						0,17	0,14	0,78	0,023	0,030	0,009	0,37	0,16	0,12	0,02	0,38	0,001	0,003
99419	PLETINAS	60,00	8,00	S 275 JR	UNE EN10025-2			377	534	33,1						0,16	0,17	0,75	0,012	0,022	0,010	0,35	0,14	0,12	0,02	0,41		0,002
99472	PLETINAS	80,00	20,00	S 275 JR	UNE EN10025-2			343	520	27,8						0,18	0,13	0,81	0,013	0,032	0,010	0,39	0,18	0,11	0,02	0,34	0,001	0,002
93256	REDONDO LISO	8,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			408	505	31,1						0,10	0,14	0,50	0,019	0,031	0,010	0,24	0,15	0,08	0,01	0,27	0,001	0,002
97399	REDONDO LISO	8,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			455	532	35,0						0,09	0,13	0,53	0,014	0,034	0,009	0,24	0,15	0,09	0,01	0,30	0,001	0,002
76698	REDONDO LISO	20,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			325	444	30,5						0,10	0,15	0,57	0,023	0,038	0,007	0,26	0,13	0,08	0,04	0,31	0,001	0,002
79141	REDONDO LISO	25,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			327	430	33,6						0,10	0,12	0,48	0,013	0,030	0,009	0,24	0,15	0,13	0,02	0,30	0,001	0,002
67690	REDONDO LISO	60,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			334	506	25,6						0,16	0,13	0,87	0,025	0,039	0,011	0,38	0,19	0,11	0,02	0,32	0,001	0,003

REQM200G

MATERIAL CONSIGNADO A:

ACAIL IND.COM.FERRO E AÇOS SA
CABOMONTE-APTDO. 707
704 SOUTO STA MA FEIRA

CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
JEFE DE GARANTIA DE CALIDAD
(UNE-EN 10204:2006 APARTADO 5)

Registro Mercantil de Sevilla, Libro de Sociedades, Tomo 138, Folio 62, libro 15 de la Sección Tercera, Hoja 5063 - IVA ES A-41-014200

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

Autovía Sevilla - Málaga, Km. 9
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Dpto. de Calidad: 95 497 93 09
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion.sise@rivagroup.com

CERTIFICADO DE ENSAYOS

tipo 3.1 según EN 10.204:2004

PERFILES COMERCIALES
S-275 - JR
S-355-JR/J0/J2

AENOR
Producto Certificado
048/012

N/Albarán N.º

20/0013280

ACAIL IND COM FERRO

SOUTO APARTADO 707

04527 FEIRA CODEX (PORTUGAL)

Fecha:

13/08/20

COLADA N.º	PRODUCTO	MEDIDA 1 mm	MEDIDA 2 mm	CALIDAD/TIPO	NORMA	SEC. mm²	TOL. %	Re N/mm²	Rm N/mm²	Alarg. %	Dureza HB	Resiliencia J 1	2	3	MEDIA	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Ceq. %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu %	Ti %	V %
15431	PLETINAS	40,00	20,00	S 275 JR	UNE EN10025-2			340	529	33,7						0,18	0,15	0,81	0,019	0,030	0,008	0,38	0,16	0,12	0,03	0,29	0,001	0,003
93380	REDONDO LISO	25,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			358	521	30,9						0,18	0,13	0,77	0,023	0,025	0,009	0,38	0,14	0,11	0,02	0,42		0,002
71847	REDONDO LISO	25,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			356	519	32,8						0,16	0,14	0,81	0,033	0,014	0,012	0,37	0,19	0,11	0,02	0,45	0,001	0,003
96738	REDONDO LISO	32,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			303	429	36,3						0,10	0,12	0,51	0,014	0,036	0,008	0,25	0,16	0,09	0,02	0,30		0,002
71125	REDONDO LISO	40,00		S 275 JR	UNE EN10025-2			316	483	32,6						0,18	0,14	0,83	0,019	0,026	0,011	0,37	0,09	0,09	0,02	0,33	0,001	0,003

REQM200G

MATERIAL CONSIGNADO A:

ACAIL IND.COM.FERRO E AÇOS SA
CABOMONTE-APTDO. 707
704 SOUTO STA MA FEIRA

CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
JEFE DE GARANTIA DE CALIDAD
(UNE-EN 10204:2006 APARTADO 5)

Registro Mercantil de Sevilla, Libro de Sociedades, Tomo 138, Folio 62, libro 15 de la Sección Tercera, Hoja 5063 - IVA ES A-41-014200

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004
INSPECTION CERTIFICATE 3.1

PAGINA / *Page*

CLIENTE / *Customer*

DESTINO / *Destination*

N° ENCOMENDA
Order N°

22/0012545

QUALIDADE / *Grade*

NORMA / *Standard*

TIPO / *Type*

Nº Documento de classificação LNEC
LNEC Classification Document Nr
E460

Nº da Licença Marca CERTIF Produto Certificado 215
Licence Nr CERTIF Certified Produt Mark
A500NRSD

PSG-004/2021

DATA / *Date*
704 SOUTO STA MA FEIRA

13/07/22

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

DIRECCIONES:
Autovia Sevilla - Málaga, Km. 6
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion@siderurgicasevillana.com

VAZAMENTO *Heat*			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO *Chemical composition of the steel*						Ensaios de tracção *Tensile tests*						Medição de nervuras *Measurement of ribs*						Dobragem/Desdobragem *Bend/ Rebend*
N° *Nr*	Ø (mm)	Coprimento (m) *Lenght (m)*	C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Re/NOM	Rm/Re	Agt (%)	a_{med} (mm)	c_1 (mm)	c_2 (mm)	c_{med} (mm)	Σfi (mm)	fR	
95986	10	12,000	0,21	0,027	0,033	0,010	0,29	0,43	76,6	563	666	1,13	1,18	9,7	0,84	7,2	7,2	7,2	3,40	0,067	CORRECTO

ENSAIO FADIGA	ENSAIOS CÍCLICOS
CORRECTO	CORRECTO

PRODUTO CERTIFICADO Certif

MARCAÇÃO DOS VARÕES / Identification Marks

Identificación de EURA

0 7 4

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE / Quality Department

CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
~~Resp. de Calidad~~
(EN-10204 UNE-36801/92 Apartado 5)

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004
INSPECTION CERTIFICATE 3.1

PAGINA / *Page*
1/1

N° ENCOMENDA
Order N°
22/0015348

CLIENTE / *Customer*
ACAIL IND COM FERRO E ACOS S A

QUALIDADE / *Grade*	
NORMA / *Standard* E460	TIPO / *Type*
Nº Documento de classificação LNEC *LNEC Classification Document Nr.* DC 215	A500NRSD
Nº da Licença Marca CERTIF Produto Certificado *Licence Nr CERTIF Certified Produt Mark* PSG-004/2021	

DESTINO / *Destination*
704 SOUTO STA MA FEIRA

DATA / *Date*
25/08/22

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

DIRECCIONES:
Autovia Sevilla - Málaga, Km. 6
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion@siderurgicasevillana.com

VAZAMENTO *Heat*			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO *Chemical composition of the steel*						Ensaios de tracção *Tensile tests*						Medição de nervuras *Measurement of ribs*						Dobragem/Desdobragem *Bend/ Rebend*
N° *Nr*	Ø (mm)	Coprimento (m) *Lenght (m)*	C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Re/NOM	Rm/Re	Agt (%)	a_{med} (mm)	c_1 (mm)	c_2 (mm)	c_{med} (mm)	Σfi (mm)	fR	
95777	16	12,000	0,16	0,020	0,036	0,011	0,39	0,37	202,0	553	646	1,11	1,17	9,8	1,25	10,0	10,1	10,1	4,90	0,088	CORRECTO
95776	16	12,000	0,17	0,021	0,036	0,009	0,35	0,37	200,0	556	654	1,11	1,18	10,2	1,30	10,0	10,0	10,0	4,60	0,088	CORRECTO

ENSAIO FADIGA	ENSAIOS CÍCLICOS
CORRECTO	CORRECTO

MARCAÇÃO DOS VARÕES / Identification Marks

Identificación de EURA

0 7 4

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE / Quality Department
CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
Resp. de Calidad
(EN-10204 UNE-36801/92 Apartado 5)

GETAFE
ACERO PARA CONSTRUIR FUTURO

PRODUTO CERTIFICADO certif

Licença nº PSG-004/2022

Cliente: MARCELIANO MARTIN, S.A.

CAMINO DE HORMIGUERAS, 106
28031 MADRID

Data: 05/12/2023 **Guia de Remessa:** 239205999

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004

NUMERO	DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO, (%)					
			C	P	S	N	Cu	C.Eq.
331816	Ø12 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	19	27	20	4	36	39
331848	Ø12 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	20	31	25	5	37	41

	ENSAIOS DE TRACÇÃO							MEDIÇÃO DE NERVURAS , (mm)										E.C.A.	D/D
Numero	An(mm²)	Rm	Re	Re/Ren	Rm/Re	A_5	Agt	A_{med}	C_1	C_2	C_{med}	ß1	ß2	ß3	α	Σf_i	f_R	Ciclos	
331816	115,0	669	561	1,12	1,19	25	13	1,14	8,10	8,05	8,07	65	49	0	10	3,20	0,086	>=10	S/F
331848	114,7	685	576	1,15	1,19	23	15	1,10	8,05	8,10	8,07	65	49	0	10	3,40	0,083	>=10	S/F

ENSAIO DE FADIGA.
$\geq 2X10^6$ CICLOS ININTERRUPTOS

Notas :

Acorde con las normas E455-2017; DC-352; E460-2017; DC-312 y UNE EN 10080:2005
C, Cu y Ceq. em centesimas. P,S y N em milesimas.
(Re) , (Rm) em MPa (N/mm²). Agt em %.
E.C.A.: Ensaio ciclico alternado.
D/D : Dobragem-Desdobragem.
Ren : Tensão de cedência nominal

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE

Responsavel da Qualidade: Ana Maria Borrero

A400NRSD Marcação de acordo com DC-352
0 - 7 -1-1

A500NRSD Marcação de acordo com DC312
0 - 7 -1-1

Polígono Industrial Los Angeles
Calle carpinteros 5
28906 Getafe (MADRID)
Tel.: +34 91 495 91 00
www.corrugadosgetafe.es

CODIMETAL Industries, S.A.

Av. da Liberdade (à Barra Cheia)
CCI n.º 13602 - 2950 Qta. do Anjo
Palmela

Tel. 00 351 21 213 75 00
Fax 00 351 21 213 75 16
www.codimetal.pt

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204

Data: 28/jun/2024 *Date:*
Relatório N.º: 214119/24 *Report n.º:*
Ref.ª Cliente: *Client Ref.:*
Guia Remessa Nº: *Shipping Guide:*
Página: 1 de 1 *Page:*

Cliente/*Client*: **VERDASCA &VERDASCA - PREFABRICADOS DE BETÃO S.A.**
Morada/*Adress*: **RUA DE FTIMA N.3**
AREIAS
2490124 GONDEMARIA OUREM

Descrição Sumária dos itens / Description of the items:
Varão NERVURADO CODIMETAL - BOBINE A500ER 10,00mm

O. Fabrico Nº: 000219/2022 *Fabrication nº :*
Tipo Produto: Bobine A500ER 10,00mm Type of Product:
Nº DC LNEC: DC336 *LNEC CD nº:*
Nº Licença Marca CERTIF Produto Certificado: PSG-004/2023 *Licence nº CERTIF certified product mark:*

Identificação *Identification:*				Composição Química (%) *Chemical composition (%)*						Ensaio Mecânicos e Geometria das Nervuras (valores médios) *Mechanical tests and measurment of ribs (mean values):*											
Tipo Aço *Steel type*	$Ø_f$ mm	S_0 mm^2	Vazamento *Heat*	C	P	S	N	Cu	Ceq	R_m N/mm^2	R_e N/mm^2	R_m/R_e	$R_e/500$ N/mm^2	Agt %	A %	f_R	F_s N	Dob.	Dob-Des	Ciclico	Fadiga
A500ER	10,00	78,54	635413	0,09	0,021	0,024	0,009	0,47	0,23	647	616	1,05	NA	4,1	0,0	0,069	NA	OK	NA	NA	NA
A500ER	10,00	78,54	637529	0,09	0,027	0,027	0,009	0,47	0,25	651	616	1,06	NA	5,1	0,0	0,071	NA	OK	NA	NA	NA
A500ER	10,00	78,54	638409	0,10	0,016	0,020	0,010	0,46	0,25	634	595	1,07	NA	5,3	0,0	0,071	NA	OK	NA	NA	NA
A500ER	10,00	78,54	639529	0,10	0,003	0,020	0,008	0,10	0,20	590	542	1,09	NA	5,9	0,0	0,070	NA	OK	NA	NA	NA
A500ER	10,00	78,54	639531	0,10	0,010	0,030	0,010	0,35	0,24	627	592	1,06	NA	5,3	0,0	0,070	NA	OK	NA	NA	NA
A500ER	10,00	78,54	639586	0,07	0,017	0,027	0,010	0,40	0,23	641	602	1,06	NA	5,4	0,0	0,073	NA	OK	NA	NA	NA

Os resultados apresentados referem-se apenas aos itens ensaiados/The results presented refer only to the items tested.

Marcação dos varões:
Identification marks:

Os produtos fornecidos cumprem as exigências das especificações e das normas aplicáveis/*The products supplied meet the requirements of specifications and standards:*

LNEC E456

Departamento da Qualidade
Quality Department

Teresa Pires

REPRODUÇÃO INTERDITA

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO TIPO 3.1 - EN 10204
INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204

Cliente/Customer
VERDASCA & VERDASCA, SA

Página/Page
1 de 1

Nº Encomenda/Order Nº
340067929

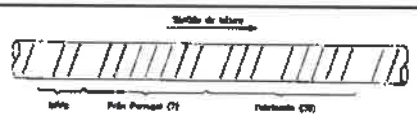
Data/Date
11.05.2023

Qualidade/Grade	A500 ER
NORMA/Standard	LNEC: E 456-2021
Nº Documento de Classificação LNEC **LNEC Classification Document Nr.**	DC 341
Nº do Certificado Marca CERTIF Produto Certificado **Certificate Nr CERTIF Certified Produt Mark**	PSG-006/2018

ACAIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRO E AÇOS, S.A.
NIF 500 303 037
Apartado 707 | 4524-906 Souto VFR
Telf. 256 800 050 Fax 256 800 059

Referência Reference	Ø (mm)	Vazamento (m) Heat (m)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO Chemical composition of the steel						Ensaios de Tracção Tensile tests					fr	Dobragem Bend
			C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Rm/Re	Agt(%)		
6A23D0042	6	2223294	0,080	0,024	0,007	0,0110	0,500	0,230	29,410	598,00	640,600	1,0710	3,95	0,050	OK
6A23D0043	6	2223294	0,080	0,024	0,007	0,0110	0,500	0,230	29,440	606,80	648,200	1,0680	3,62	0,050	OK
8A23K0005	8	00645282	0,070	0,012	0,031	0,0080	0,410	0,220	51,570	588,00	634,400	1,0790	4,53	0,060	OK
10A23K0001	10	00644472	0,090	0,010	0,027	0,0100	0,330	0,240	79,290	557,20	620,200	1,1130	4,64	0,056	OK
10A23K0003	10	00644472	0,090	0,010	0,027	0,0100	0,330	0,240	79,450	553,90	616,300	1,1130	4,91	0,059	OK

PRODUTO CERTIFICADO certif



Departamento da Qualidade / Quality Departement

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO TIPO 3.1 - EN 10204
INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204

Cliente/Customer
VERDASCA & VERDASCA, SA

Página/Page
1 de 1

Nº Encomenda/Order Nº
340069346

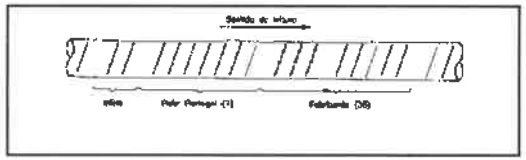
Data/Date
30.06.2023

Qualidade/Grade	A500 ER
NORMA/Standard	LNEC: E 456-2021
Nº Documento de Classificação LNEC **LNEC Classification Document Nr.**	DC 341
Nº do Certificado Marca CERTIF Produto Certificado **Certificate Nr CERTIF Certified Produt Mark**	PSG-006/2018

ACAIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRO E AÇOS, S.A.
NIF 500 303 037
Apartado 707 | 4524-906 Souto VFR
Telf. 256 800 050 Fax 256 800 059

Referência Reference	Ø (mm)	Vazamento (m) Heat (m)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO Chemical composition of the steel						Ensaios de Tracção Tensile tests					fr	Dobragem Bend
			C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Rm/Re	Agt(%)		
10A23K0007	10	00643926	0,090	0,014	0,021	0,0090	0,370	0,230	78,050	577,10	628,900	1,0900	3,54	0,067	OK
10A23K0008	10	00647071	0,080	0,008	0,023	0,0090	0,320	0,220	78,020	550,30	609,000	1,1070	4,64	0,066	OK
10A23K0005	10	00643927	0,070	0,013	0,026	0,0090	0,360	0,200	77,490	568,90	619,700	1,0900	4,54	0,061	OK
10A23K0006	10	00643926	0,090	0,014	0,021	0,0090	0,370	0,230	78,870	629,50	623,800	1,0950	3,27	0,067	OK
10A23K0004	10	643927	0,070	0,013	0,026	0,0090	0,360	0,200	77,440	537,10	592,100	1,1020	4,05	0,059	OK
10A23K0001	10	00644472	0,090	0,010	0,027	0,0100	0,330	0,240	79,290	557,20	620,200	1,1130	4,64	0,056	OK

PRODUTO CERTIFICADO Certif



Departamento da Qualidade / Quality Departement

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO TIPO 3.1 - EN 10204
INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204

Cliente/Customer
VERDASCA & VERDASCA, SA

Página/Page
1 de 1

Nº Encomenda/Order Nº
340072974

Qualidade/Grade	A500 ER
NORMA/Standard	LNEC: E 456-2021
Nº Documento de Classificação LNEC **LNEC Classification Document Nr.**	DC 341
Nº do Certificado Marca CERTIF Produto Certificado **Certificate Nr CERTIF Certified Produt Mark**	PSG-007/2023

Data/Date
14.11.2023

ACAIL INDÚSTRIA E COI
DE FERRO E AÇO
NIF 500 303 037
Apartado 707 | 4524-906 So
Telf. 256 800 050 Fax 256 80

Referência Reference	Ø (mm)	Vazamento (m) Heat (m)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO Chemical composition of the steel						Ensaios de Tracção Tensile tests					fr	Dobra Be
			C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Rm/Re	Agt(%)		
8A23K0032	8	FR231707	0,090	0,020	0,021	0,0087	0,390	0,230	50,220	600,80	631,500	1,0510	2,63	0,063	O
8A23K0028	8	00649271	0,090	0,024	0,034	0,0090	0,400	0,240	50,980	594,80	649,200	1,0910	4,22	0,068	O
10A23K0027	10	644510	0,080	0,019	0,021	0,0100	0,350	0,230	76,650	565,10	613,700	1,0860	3,44	0,067	O
10A23K0029	10	649678	0,080	0,013	0,017	0,0090	0,380	0,210	76,140	562,50	614,400	1,0920	4,59	0,067	O
10A23K0026	10	649829	0,070	0,017	0,022	0,0100	0,350	0,210	75,940	571,40	611,200	1,0700	3,22	0,069	O

Departamento da Qualidade / Quality

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

3726MO24

PÁGINA/Page 1 | N°ENCOMENDA/Order N° 24/558/1 | DATA/Date 16/05/2024

QUALIDADE/Grade

NORMA / Standard: LNEC E 460

TIPO / Type: A500 NR SD

NOTAS

Dimensões em mm

Re e Rm em MPa (N/mm2)

Alongamento e Agt em %

CLIENTE/Customer
MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA

N° DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC
LNEC Classification Document Nr.
DC 380

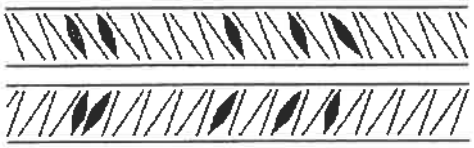
DESTINO/Destination
RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

N° DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO
Licence Nr CERTIF Certified Product Mark
PSG-001/2022

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.
4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

VAZAMENTO Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO Tensile tests						
N°	Ø	COMPRIMENTO	C	P	S	Cu	N	Ceq	h	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500	DOB-DES
467626/1	12	12000	0,21	0,020	0,024	0,33	0,011	0,36	0,96	7,3	3,8	0,079	551	645	1,18	24,6	12,9	1,10	S
467628/1	12	12000	0,22	0,019	0,021	0,31	0,011	0,36	0,98	7,3	3,7	0,082	544	640	1,18	20,5	11,4	1,09	S
467631/1	12	12000	0,22	0,020	0,027	0,32	0,011	0,37	0,97	7,3	3,8	0,080	543	636	1,18	21,5	11,4	1,09	S
467650/1	12	12000	0,22	0,020	0,024	0,31	0,012	0,37	0,94	7,4	3,7	0,077	547	638	1,17	24,7	11,6	1,10	S
467653/1	12	12000	0,21	0,018	0,026	0,33	0,011	0,36	0,91	7,3	3,7	0,074	529	626	1,19	24,8	11,8	1,06	S

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks



DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

ALBARÁN	3725MO24
DATA	16/05/2024
TIPO	A500 NR SD
	12
Nº DE VAZAMENTO	467626/1 467628/1 467631/1 467650/1 467653/1
CLIENTE	MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA
MATRICULA	L173591
Nº DE ENCOMENDA	24/558/1
DESTINO	RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -176 = OUREM

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A
4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

MARCAS DE IDENTIFICAÇÃO POSSÍVEIS PARA ESTE MATERIAL

CERTIFICADO CERTIF

certif **Certificado**

PRODUTO certif CERTIFICADO

Certificado nº / *Certificate no* **PSG-001/2022**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder:*	SN Maia - Siderurgia Nacional, S.A. 4425-514 São Pedro de Fins Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	SN Maia - Siderurgia Nacional, S.A. 4425-514 São Pedro de Fins Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	MEGASA 500SD - MAIA (A500NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class:* A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:* Comprimento reto / Straight length (mm): 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 32, 40
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with.*	Especificação / *Specification* LNEC: E 460 – 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	226/2015, 228/2018 e / *and* 024/2022 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 380
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until*	2027-02-13
e substitui o certificado nº: *and supersedes the certificate no:*	PSG-028/2018
Data de emissão: *Date of issue:*	2022-02-14

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.

4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

ALBARÁN	3726MO24
DATA	16/05/2024
TIPO	A500 NR SD
	12
Nº DE VAZAMENTO	467628/1 467628/1 467631/1 467650/1 467653/1
CLIENTE	MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA
MATRICULA	L173691
Nº DE ENCOMENDA	24/558/1
DESTINO	RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

DOCUMENTO DE CLASIFICAÇÃO LNEC

nervuras transversais, validados através da realização de ensaios de viga, variam de produto para produto, pelo que devem ser estabelecidos no Documento de Classificação (DC) do produto em questão. No caso dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, os ensaios de viga que permitiram verificar experimentalmente a sua resistência de aderência foram realizados com varões cuja geometria das nervuras transversais está caracterizada por uma relação entre a altura dessas nervuras a um quarto do seu comprimento, a_{14} (ou a três quartos do seu comprimento, a_{34}), e a altura máxima, a, das mesmas nervuras, a meio do seu comprimento, igual a 0,70 (ver Figura 1).

Deste modo, os limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, indicados no Quadro 1, são aplicáveis quando a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de a_{14} e o valor de a_{34}, bem como a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de a_{34} e o valor de a_{14}, forem iguais ou superiores a 0,70. O símbolo a_{min} representa, neste caso, o limite mínimo indicado no Quadro 1 para o valor característico referente ao quantilho de 5% da altura máxima das nervuras transversais, a.

Os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm que não respeitem os requisitos atrás referidos para os valores característicos de a_{14} e a_{34} não estão cobertos pelo referido estudo experimental com recurso a ensaios de viga, pelo que serão considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 apenas no caso de o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculado de acordo com esta Especificação, ser igual ou superior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação, sem prejuízo da majoração deste limite mínimo no caso de o varão apresentar a inscrição "MEGASA" em relevo na sua superfície.

A identificação da origem e do fabricante destes varões deve ser efetuada através de um código (0a7+32) que é materializado através do empossamento de certas nervuras transversais, numa das séries opostas de nervuras transversais, conforme indicado na Figura 2.

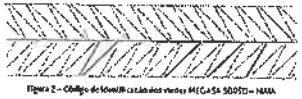


Figura 2 – Código de identificação dos varões MEGASA 500SD – MAIA

O início da identificação e o sentido da leitura são assinalados pela inexistência de nervuras transversais normais entre duas nervuras transversais engrossadas, que se situam à esquerda do observador. A partir do segundo nervura engrossada existe uma série de nervuras transversais, com sete nervuras normais seguidas de outra nervura engrossada, que identifica o país de origem do produto. A seguir aparece a identificação do fabricante, através de duas séries de nervuras transversais constituídas, respectivamente, por três e por duas nervuras normais entre duas nervuras engrossadas. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo de varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões MEGASA 500SD – MAIA podem apresentar uma alteração local da morfologia das nervuras transversais que corresponde à introdução da inscrição "MEGASA" em relevo, em substituição de sete nervuras transversais na mesma série da identificação do fabricante e do país de origem. As letras da inscrição "MEGASA" são arredondadas e não apresentam arestas vivas. Esta inscrição repete-se periodicamente ao longo do comprimento dos varões. A inscrição "MEGASA" é ilustrada na Figura 3 e na Figura 4, e possui as características indicadas no Quadro 3, em função do diâmetro nominal dos varões.

Figura 3 – Inscrição "MEGASA" em relevo nos varões MEGASA 500SD – MAIA

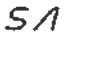


Figura 4 – Parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD – MAIA

QUADRO 3

Valores dos parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD – MAIA

Diâmetro nominal (mm)	a_{14} (mm)	A		MEGASA
		Valor mínimo (mm)	Tolerâncias (%)	
8	≥ 0,30	3,0	± 20	≥ 1
10	≥ 0,45	4,8		
12	≥ 0,50	5,8		
14	≥ 0,55	6,7		
16	≥ 0,65	7,7	± 15	
20	≥ 0,80	9,6		
25	≥ 1,00	12,0		
32	≥ 1,30	15,4		
40	≥ 1,60	19,2		

Sendo:
1) Altura do relevo da inscrição "MEGASA"
2) Comprimento da inscrição "MEGASA"
3) Altura mínima do relevo da inscrição "MEGASA"
4) Distância entre duas nervuras consecutivas "MEGASA"

No caso de existir a inscrição "MEGASA", o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das nervuras transversais dos varões, f_R, deve ser superior ao respetivo limite mínimo, especificado no Quadro 2, acrescido de 15% do valor desse limite no caso dos varões com diâmetros de 6 mm e de 8 mm, ou acrescido de 20% do valor desse limite no caso dos restantes varões.

No caso dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, se esta condição não for satisfeita, os valores característicos das características geométricas a, c, Σf_i, h_1, h_2 e $h_1 - h_2$ dos varões devem respeitar, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação. Além disso, neste caso, deve ser mantida a proporção entre a altura do relevo das letras da inscrição "MEGASA" e a altura das nervuras transversais, de acordo com a geometria prevista na Especificação LNEC E 460-2017.

No Quadro 4 apresentam-se os limites máximos especificados para os teores dos elementos químicos aí indicados, que integram a composição química do aço dos varões, referente à análise de produto final.

QUADRO 4

Limites máximos dos teores de elementos da composição química do aço dos varões MEGASA 500SD – MAIA

C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	C_{eq} (%)
≤ 0,24	≤ 0,055	≤ 0,055	≤ 0,014	≤ 0,85	≤ 0,52

Os varões MEGASA 500SD – MAIA devem possuir características mecânicas que satisfaçam os requisitos da Especificação LNEC E 460-2017, nomeadamente no que se refere à sua aptidão à dobragem, resistência à fadiga e resistência a ações cíclicas.

Em particular, os valores característicos das características mecânicas do aço destes varões, determinadas nos ensaios de tração, devem satisfazer os limites mínimos ou máximos indicados no Quadro 5.

QUADRO 5

Limites mínimos ou máximos das características mecânicas do aço dos varões MEGASA 500SD – MAIA

R_{eH} (MPa)	R_{eH}/R_{eH} [1]	R_m/R_{eH} [2]	$R_{m/1500}$ [3]	A_{gt} (%)
≥ 500	≥ 1,15	≤ 1,35	≤ 1,20	≥ 8,0

1) Valor característico referente ao quantilho de 5%
2) Valor característico referente ao quantilho de 95%
3) Valor característico referente ao quantilho de 95%

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões MEGASA 500SD – MAIA como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, estes varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR SD, segundo a Especificação LNEC E 460-2017, sendo-lhes portanto aplicáveis os requisitos indicados nesta Especificação e todas as disposições estabelecidas na legislação em vigor para este tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em novembro de 2021.

O CONSELHO DIRETIVO

Laura Caldeira
Presidente

DOCUMENTO DE CLASIFICAÇÃO LNEC

MEGASA

SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A

4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

ALBARÁN	3726MO24
DATA	16/05/2024
TIPO	A500 NR SD
	12
Nº DE VAZAMENTO	467626/1 467628/1 467631/1 467650/1 467663/1
CLIENTE	MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA
MATRICULA	L173691
Nº DE ENCOMENDA	24/558/1
DESTINO	RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

DC 380

CDU 691.328

ISSN 0874-6918

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

SN Maia - Siderurgia Nacional, S.A.
4425-514 São Pedro do Fins
tel.: 4351 22 989 90 00
fax: 4351 22 989 90 36

MEGASA 500SD – MAIA
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS STRUCTURES

NOVEMBRO DE 2021

O presente Documento de Classificação anula e substitui o DC 358, de setembro de 2015.
A situação de validade deste Documento de Classificação deve ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

1 OBJETO

O presente Documento de Classificação classifica os varões de aço de ductilidade especial MEGASA 500SD – MAIA, do tipo A500 NR SD segundo a Especificação LNEC E 460-2017 – "Varões de aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação", para efeitos da sua emprego como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a legislação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões MEGASA 500SD – MAIA são obtidos diretamente por laminagem a quente e são fornecidos em comprimentos retos, nos diâmetros indicados no Quadro 1. Apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras transversais de secção variável, oblíquas em relação ao eixo longitudinal dos varões e simétricas em relação ao plano longitudinal que inclui as duas nervuras longitudinais. Em ambas as séries opostas de nervuras transversais, cada uma das nervuras tem uma inclinação, em relação ao eixo do varão, diferente da inclinação das duas nervuras que lhe são adjacentes e igual à inclinação da nervura que precede ou que se segue a cada uma das referidas nervuras adjacentes. O espaçamento entre os centros de nervuras transversais adjacentes é sempre o mesmo e igual nas duas séries.

A disposição das nervuras e as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA são indicadas na figura 1 e no Quadro 1.

O comprimento dos varões deve ser acordado entre o fabricante e o comprador. O comprimento habitual dos varões é de 12 m. As tolerâncias do comprimento dos varões devem ser acordadas entre o fabricante e o comprador.

Os desvios admissíveis da massa por metro linear dos varões são de ± 4,5%, em relação aos respetivos valores nominais.

A altura das nervuras longitudinais, a_l (ver Figura 1), não deve ser superior a 0,15d_n, em que d_n é o valor do diâmetro nominal do varão.

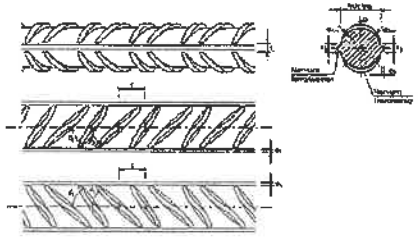


Figura 1 – Disposição das nervuras transversais e longitudinais, em um varão MEGASA 500SD – MAIA

LNEC (Laboratório Nacional de Engenharia Civil)
Av. do Brasil, 101 - 1700-066 LISBOA - PORTUGAL
lnec@lnec.pt www.lnec.pt

DC 380
2

QUADRO 1
Limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA

Diâmetro nominal (d_n)	Área da secção transversal			Massa nominal (kg/m)	Nervuras longitudinais			
	S_n [1] (mm²)	Valor nominal (mm²)	S_n [2] (mm²)		Altura das nervuras transversais a [2] (mm)	Afastamento das nervuras transversais c [2] (mm)		Perímetro sem nervuras transversais Σl_i [2] (mm)
						c_{min} (mm)	c_{max} (mm)	
6	≥ 27,0	28,3	≤ 29,6	0,222	≥ 0,35	≥ 4,0	≤ 8,0	≤ 3,3
8	≥ 48,0	50,3	≤ 52,6	0,395	≥ 0,52	≥ 5,6	≤ 8,8	≤ 5,0
10	≥ 75,0	78,5	≤ 82,0	0,617	≥ 0,55	≥ 5,66	≤ 8,99	≤ 6,35
12	≥ 108	113	≤ 118	0,888	≥ 0,65	≥ 6,21	≤ 9,77	≤ 7,60
14	≥ 147	154	≤ 161	1,21	≥ 0,75	≥ 7,37	≤ 9,80	≤ 8,86
16	≥ 192	201	≤ 210	1,58	≥ 0,85	≥ 8,11	≤ 10,92	≤ 9,96
20	≥ 300	314	≤ 328	2,47	≥ 1,04	≥ 9,53	≤ 12,27	≤ 10,90
25	≥ 460	491	≤ 513	3,85	≥ 1,63	≥ 12,5	≤ 17,3	≤ 15,7
32	≥ 769	804	≤ 840	6,31	≥ 1,54	≥ 14,85	≤ 19,39	≤ 14,00
40	≥ 1200	1257	≤ 1314	9,86	≥ 2,60	≥ 20,1	≤ 27,6	≤ 25,3

1 Valor estatístico do quantilho de 5%.
2 Valores nominais referentes ao quantilho de 95%.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, as características geométricas dos varões podem ser consideradas conformes com esta Especificação se o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, não for inferior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

QUADRO 2
Limites mínimos da área relativa das nervuras transversais dos varões MEGASA 500SD – MAIA, de acordo com a Especificação LNEC E 460-2017

Diâmetro nominal	6 mm	8 mm	10 mm	12 a 40 mm
Área relativa das nervuras transversais, f_R [1]	≥ 0,030	≥ 0,045	≥ 0,052	≥ 0,056

1 Valor característico do quantilho de 5%.

No caso de esta condição não se verificar, os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm poderão ainda ser considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 se os valores característicos das suas características geométricas a, c, Σl_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$, determinados de acordo com esta Especificação, respeitarem, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação.

Os limites alternativos aplicáveis às características geométricas a, c e Σl_i são indicados no Quadro 1.

O ângulo β_1 das nervuras transversais de maior inclinação deve ser, no mínimo, de 75° e o ângulo β_2 das nervuras transversais de menor inclinação deve ser, no mínimo, de 45°. A diferença $\beta_1 - \beta_2$ deve ser, em qualquer caso, superior ou igual a 10°.

O ângulo α de inclinação dos flancos das nervuras transversais dos varões deve ser superior ou igual a 45° em ambas as séries opostas de nervuras transversais.

Os valores mínimos anteriormente referidos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA devem ser considerados como limites mínimos dos valores característicos referentes ao quantilho de 5% das respetivas distribuições estatísticas. Por sua vez, os valores máximos devem ser entendidos como limites máximos dos valores característicos referentes ao quantilho de 95% das respetivas distribuições estatísticas.

Os limites alternativos de a, c e Σl_i indicados no Quadro 1 para os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm são diferentes dos limites estipulados na Especificação LNEC E 460-2017. No entanto, de acordo com a norma NP EN 1992-1-1:2010 (Eurocódigo 2), pode-se considerar que a adoção destes limites alternativos satisfaz as exigências de aderência dos varões pelo facto de se ter demonstrado, através de um estudo experimental com recurso a ensaios de viga, que é possível obter uma resistência de aderência suficiente para os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm que respeitem totalmente estes limites alternativos.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, os limites alternativos dos parâmetros que definem a geometria das

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

3507MO24

PÁGINA/Page: 1
N°ENCOMENDA/Order N°: 24/532/1
DATA/Date: 09/05/2024

NORMA / Standard: LNEC E 460
QUALIDADE/Grade: A500 NR SD
TIPO / Type:

NOTAS
Dimensões em mm
Re e Rm em MPa (N/mm2)
Alongamento e Agt em %

CLIENTE/Customer
MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA

N° DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC
LNEC Classification Document Nr.
DC 380

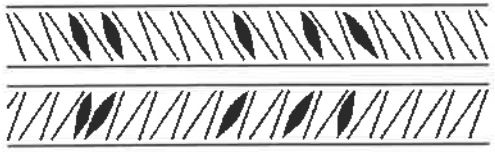
DESTINO/Destination
RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

N° DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO
Licence Nr CERTIF Certified Product Mark
PSG-001/2022

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.
4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

VAZAMENTO Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO Tensile tests						
N°	Ø	COMPRIMENTO	C	P	S	Cu	N	Ceq	h	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500	DOB-DES
467643/1	12	12000	0,21	0,018	0,025	0,31	0,010	0,35	0,92	7,4	4,0	0,075	533	627	1,18	23,5	11,3	1,07	S
467644/1	12	12000	0,21	0,016	0,025	0,30	0,010	0,36	0,94	7,4	4,0	0,076	541	633	1,17	23,9	11,0	1,08	S

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks



DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

ALBARÁN	3507MO24
DATA	09/05/2024
TIPO	A500 NR SD
	12
Nº DE VAZAMENTO	467643/1 467644/1
CLIENTE	MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA
MATRICULA	BR9184
Nº DE ENCOMENDA	24/532/1
DESTINO	RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

MEGASA

SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.

4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

MARCAS DE IDENTIFICAÇÃO POSSÍVEIS PARA ESTE MATERIAL

CERTIFICADO CERTIF

certif **Certificado**

PRODUTO certif CERTIFICADO

Certificado nº / *Certificate no.* **PSG-001/2022**

Nome e morada do titular do certificado: *Name and address of certificate holder*	SN Maia - Siderurgia Nacional, S.A. 4425-514 São Pedro de Fins Portugal
Nome e morada do fabricante: *Manufacturer's name and address:*	SN Maia - Siderurgia Nacional, S.A. 4425-514 São Pedro de Fins Portugal
Produto: *Product:*	Varão de aço de ductilidade especial para armaduras de betão armado *Steel bars of special ductility for reinforced concrete*
Referências: *Type references:*	MEGASA 500SD - MAIA (A500NR de Ductilidade Especial)
Marca(s) comercial(is): *Trademark(s):*	----
Características técnicas: *Technical characteristics:*	Classe / *Class:* A500 NR SD Diâmetros produzidos sob a forma de / *Diameters produced as:* Comprimento reto / Straight length [mm]: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 32, 40
Este produto está em conformidade com: *This product is in conformity with.*	Especificação / *Specification* LNEC: E 460 – 2017
Relatórios de ensaios nº(s) / emitidos por: *Test report(s) no. / issued by:*	226/2015, 228/2018 e / and 024/2022 - DE/NCE / LNEC
Informação adicional (se existir): *Additional information (if any):*	Documento de Classificação / *Classification Document* LNEC DC 380
Este certificado é válido até: *This certificate is valid until*	2027-02-13
e substitui o certificado nº: *and supersedes the certificate no:*	PSG-028/2018
Data de emissão: *Date of issue:*	2022-02-14

Francisco Barroca
Diretor Geral / *General Manager*

IPAC acreditação
CERT
ISO/IEC 17065
Produto

Certif – Associação para a Certificação
Rua José Afonso, 9 E – 2810-237 Almada – Portugal – Tel.: 351. 21 258 69 40 – E-mail: mail@certif.pt

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.

4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

ALBARÁN	3507MO24
DATA	09/05/2024
TIPO	A500 NR SD
	12
Nº DE VAZAMENTO	467643/1 467644/1
CLIENTE	MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA
MATRICULA	BR9184
Nº DE ENCOMENDA	24/532/1
DESTINO	RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

DOCUMENTO DE CLASIFICAÇÃO LNEC

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

DC 380

CDU	691.8P3
ISSN	0874-6990
ESTRUTURAS STRUCTURES	
NOVEMBRO DE 2021	

SN Maia – Siderurgia Nacional, S.A
4425-514 SÃO PEDRO DE FINS
tel.: +351 22 969 90 00
fax: +351 22 969 90 36

MEGASA 500SD – MAIA
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

O presente Documento de Classificação anula e substitui o DC 358, de setembro de 2015.
A situação de validade deste Documento de Classificação deve ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

1 OBJETO

O presente Documento de Classificação classifica os varões de aço de ductilidade especial MEGASA 500SD – MAIA, do tipo A500 NR SD segundo a Especificação LNEC E 460-2017 – "Varões de aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação", para efeitos do seu emprego como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a legislação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões MEGASA 500SD – MAIA são obtidos diretamente por laminagem a quente e são fornecidos em comprimentos retos, nos diâmetros indicados no Quadro 1. Apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras transversais de secção variável, oblíquas em relação ao eixo longitudinal dos varões e simétricas em relação ao plano longitudinal que inclui as duas nervuras longitudinais. Em ambas as séries opostas de nervuras transversais, cada uma das nervuras tem uma inclinação, em relação ao eixo do varão, diferente da inclinação das duas nervuras que lhe são adjacentes e igual à inclinação da nervura que precede ou que se segue a cada uma das referidas nervuras adjacentes. O espaçamento entre os centros de nervuras transversais adjacentes é sempre o mesmo e igual nas duas séries.

A disposição das nervuras e as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA são indicadas na Figura 1 e no Quadro 1.

O comprimento dos varões deve ser acordado entre o fabricante e o comprador. O comprimento habitual dos varões é de 12 m. As tolerâncias do comprimento dos varões devem ser acordadas entre o fabricante e o comprador.

Os desvios admissíveis da massa por metro linear dos varões são de ± 4,5%, em relação aos respetivos valores nominais.

A altura das nervuras longitudinais, a_l (ver Figura 1), não deve ser superior a 0,15ϕ, em que ϕ é o valor do diâmetro nominal do varão.

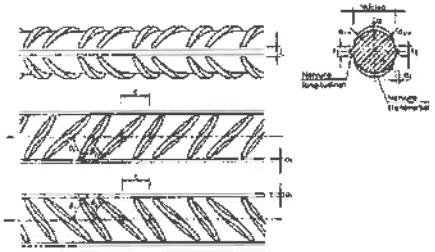


Figura 1 – Disposição das nervuras transversais e longitudinais num varão MEGASA 500SD – MAIA

LNEC Departamento de Edifícios
AV DO BRASIL 101 • 1700-066 LISBOA • PORTUGAL
www.lnec.pt

QUADRO 1
Limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA

Diâmetro nominal (mm)	Área da secção transversal			Massa nominal (kg/m)	Nervuras transversais			
					Altura das nervuras transversais $a^{(1)}$ (mm)	Afastamento das nervuras transversais		Perímetro sem nervuras transversais $\Sigma l_i^{(1)}$ (mm)
	$S_n^{(1)}$ (mm²)	Valor nominal (mm²)	$S_n^{(1)}$ (mm²)			$c^{(1)}$ (mm)	$c^{(1)}$ (mm)	
6	≥ 27,0	28,3	≤ 29,6	0,222	≥ 0,39	≥ 4,0	≤ 6,0	≤ 3,8
8	≥ 48,0	50,3	≤ 52,6	0,395	≥ 0,52	≥ 4,6	≤ 6,8	≤ 5,0
10	≥ 75,0	78,5	≤ 82,0	0,617	≥ 0,65	≥ 5,65	≤ 8,39	≤ 6,35
12	≥ 108	113	≤ 118	0,888	≥ 0,65	≥ 6,21	≤ 7,67	≤ 7,40
14	≥ 147	154	≤ 161	1,21	≥ 0,75	≥ 7,17	≤ 8,85	≤ 8,39
16	≥ 192	201	≤ 210	1,58	≥ 0,85	≥ 8,14	≤ 10,05	≤ 9,30
20	≥ 300	314	≤ 328	2,47	≥ 1,04	≥ 9,93	≤ 12,25	≤ 10,90
25	≥ 469	491	≤ 513	3,85	≥ 1,63	≥ 12,8	≤ 17,3	≤ 15,7
32	≥ 758	804	≤ 840	6,31	≥ 1,54	≥ 11,88	≤ 18,29	≤ 14,09
40	≥ 1260	1257	≤ 1346	9,86	≥ 2,50	≥ 20,4	≤ 27,6	≤ 25,1

(1) A designação da nervura está de acordo com a EN 10080.
(2) Valor a acordar entre o fabricante e o comprador.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, as características geométricas dos varões podem ser consideradas conformes com esta Especificação se o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, não for inferior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

QUADRO 2
Limites mínimos da área relativa das nervuras transversais dos varões MEGASA 500SD – MAIA, de acordo com a Especificação LNEC E 460-2017

Diâmetro nominal	6 mm	8 mm	10 mm	12 a 40 mm
Área relativa das nervuras transversais, f_R (1)	≥ 0,039	≥ 0,045	≥ 0,052	≥ 0,056

(1) Valores a considerar para o valor característico do quantilho de 5%.

No caso de esta condição não se verificar, os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm poderão ainda ser considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 se os valores característicos das suas características geométricas a, c, Σl_i, $|\beta_1|$, $|\beta_2|$ e $|\beta_1 - \beta_2|$, determinadas de acordo com esta Especificação, respeitarem, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação.

Os limites alternativos aplicáveis às características geométricas a, c e Σl_i são indicados no Quadro 1.

O ângulo β_1 das nervuras transversais de maior inclinação deve ser, no máximo, de 75° e o ângulo $|\beta_2|$ das nervuras transversais de menor inclinação deve ser, no mínimo, de 45°. A diferença $|\beta_1 - \beta_2|$ deve ser, em qualquer caso, superior ou igual a 10°.

O ângulo α de inclinação dos flancos das nervuras transversais dos varões deve ser superior ou igual a 45° em ambas as séries opostas de nervuras transversais.

Os valores mínimos anteriormente referidos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA devem ser considerados como limites mínimos dos valores característicos referentes ao quantilho de 5% das respetivas distribuições estatísticas. Por sua vez, os valores máximos devem ser entendidos como limites máximos dos valores característicos referentes ao quantilho de 95% das respetivas distribuições estatísticas.

Os limites alternativos de a, c, e Σl_i indicados no Quadro 1 para os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm são diferentes dos limites estipulados na Especificação LNEC E 460-2017. No entanto, de acordo com a norma NP EN 1992-1-1:2010 (Eurocódigo 2), pode-se considerar que a adoção destes limites alternativos satisfaz as exigências de aderência dos varões pelo facto de se ter demonstrado, através de um estudo experimental com recurso a ensaios de viga, que é possível obter uma resistência de aderência suficiente para os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm que respeitem totalmente estes limites alternativos.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, os limites alternativos dos parâmetros que definem a geometria das

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.

4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

ALBARÁN	3507MO24
DATA	09/05/2024
TIPO	A500 NR SD 12
Nº DE VAZAMENTO	467643/1 467644/1
CLIENTE	MAJOR SANTOS E FILHOS, LDA
MATRICULA	BR9184
Nº DE ENCOMENDA	24/532/1
DESTINO	RUA FRANCISCO SÁ CARNEIRO = VALE DO FREIXO, ESPITE = 2435 -178 = OUREM

DOCUMENTO DE CLASIFICAÇÃO LNEC

nervuras transversais, validados através da realização de ensaios de viga, variam de produto para produto, pelo que devem ser estabelecidos no Documento de Classificação (DC) do produto em questão. No caso dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, os ensaios de viga que permitiram verificar experimentalmente a sua resistência de aderência foram realizados com varões cuja geometria das nervuras transversais era caracterizada por uma relação entre a altura dessas nervuras a um quarto do seu comprimento, $a_{1/4}$ (ou a três quartos do seu comprimento, $a_{3/4}$), e a altura máxima, a, das mesmas nervuras, a meio do seu comprimento, igual a 0,70 (ver Figura 1).

Deste modo, os limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, indicados no Quadro 1, são aplicáveis quando a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{1/4}$ e o valor de $a_{3/4}$, bem como a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{1/4}$ e o valor de a_{m}, forem iguais ou superiores a 0,70. O símbolo a_{lim} representa, neste caso, o limite mínimo indicado no Quadro 1 para o valor característico referente ao quantilho de 5% da altura máxima das nervuras transversais, a.

Os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm que não respeitem os requisitos atrás referidos para os valores característicos de $a_{1/4}$ e $a_{3/4}$, não estão cobertos pelo referido estudo experimental com recurso a ensaios de viga, pelo que serão considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 apenas no caso de o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, ser igual ou superior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação, sem prejuízo da majoração deste limite mínimo no caso de o varão apresentar a inscrição "MEGASA" em relevo na sua superfície.

A identificação da origem e do fabricante destes varões deve ser efetuada através de um código (0÷7+32) que é materializado através do engrossamento de certas nervuras transversais, numa das séries opostas de nervuras transversais, conforme indicado na Figura 2.

Figura 2 – Código de identificação dos varões MEGASA 500SD – MAIA

O início da identificação e o sentido de leitura são assinalados pela inexistência de nervuras transversais normais entre duas nervuras transversais engrossadas, que se situarão à esquerda do observador. A partir da segunda nervura engrossada existe uma série de nervuras transversais, com zero nervuras normais seguidas de outra nervura engrossada, que identifica o país de origem do produto. A seguir aparece a identificação do fabricante, através de duas séries de nervuras transversais constituídas, respetivamente, por três e por duas nervuras normais entre duas nervuras engrossadas. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões MEGASA 500SD – MAIA podem apresentar uma alteração local da morfologia das nervuras transversais que corresponde à introdução da inscrição "MEGASA" em relevo, com substituição de seis nervuras transversais na mesma série da identificação do fabricante e do país de origem. As letras da inscrição "MEGASA" são arredondadas e não apresentam arestas vivas. Esta inscrição repete-se periodicamente ao longo do comprimento dos varões. A inscrição "MEGASA" é ilustrada na Figura 3 e na Figura 4, e possui as características indicadas no Quadro 3, em função do diâmetro nominal dos varões.

Figura 3 – Inscrição "MEGASA" em relevo nos varões MEGASA 500SD – MAIA

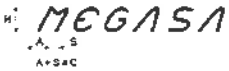


Figura 4 – Parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD – MAIA

QUADRO 3

Valores dos parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD – MAIA

Diâmetro nominal (mm)	a_{lim} (mm)	A		H/A
		Valor nominal (mm)	Tolerância (%)	
6	≥ 0,30	3,0	± 20	
8	≥ 0,40	4,1		
10	≥ 0,45	4,8		
12	≥ 0,50	5,8		
14	≥ 0,55	6,7		≥ 1
16	≥ 0,65	7,7	± 15	
20	≥ 0,80	9,6		
25	≥ 1,00	12,0		
32	≥ 1,25	15,4		
40	≥ 1,60	19,2		

Notas:
[illegible]

No caso de existir a inscrição "MEGASA", o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das nervuras transversais dos varões, f_R, deve ser superior ao respetivo limite mínimo, especificado no Quadro 2, acrescido de 15% do valor desse limite no caso dos varões com diâmetros de 6 mm e de 8 mm, ou acrescido de 20% do valor desse limite no caso dos restantes varões.

No caso dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, se esta condição não for satisfeita, os valores caracteristicos das características geométricas a, c, $E/$, $|\beta_w|$ e $|\beta_r| = |\beta_s|$ dos varões devem respeitar, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação. Além disso, neste caso, deve ser mantida a proporção entre a altura do relevo das letras da inscrição "MEGASA" e a altura das nervuras transversais, de acordo com a geometria prevista na Especificação LNEC E 460-2017.

No Quadro 4 apresentam-se os limites máximos especificados para os teores dos elementos químicos aí indicados, que integram a composição química do aço dos varões, referente à análise do produto final.

QUADRO 4

Limites máximos dos teores de elementos da composição química do aço dos varões MEGASA 500SD – MAIA

C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	C_{eq} (%)
< 0,24	≤ 0,057	≤ 0,055	< 0,014	< 0,85	< 0,52

Os varões MEGASA 500SD – MAIA devem possuir características mecânicas que satisfaçam os requisitos da Especificação LNEC E 460-2017, nomeadamente no que se refere à sua aptidão à dobragem, resistência à fadiga e resistência a ações sísmicas.

Em particular, os valores característicos das características mecânicas do aço destes varões, determinadas nos ensaios de tração, devem satisfazer os limites mínimos ou máximos indicados no Quadro 5.

QUADRO 5

Limites mínimos ou máximos das características mecânicas do aço dos varões MEGASA 500SD – MAIA

f_{yk} (MPa)	f_{yk}/f_{yn} [1]	f_{tk}/f_{yk} [2]	f_{tk}/f_{yn} [3]	A_{gt} [4]
≥ 500	≤ 1,15	≤ 1,35	≤ 1,20	≥ 8,0

1 Valor característico do limite de elasticidade [illegible]
2 Valor característico da tensão de rotura [illegible]
3 [illegible]
4 [illegible]

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões MEGASA 500SD – MAIA como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, estes varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR SD, segundo a Especificação LNEC E 460-2017, sendo-lhes portanto aplicáveis os requisitos indicados nesta Especificação e todas as disposições estabelecidas na legislação em vigor para este tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em novembro de 2021.

O CONSELHO DIRETIVO

Laura Caldeira
Presidente

[illegible]

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

285SOD24

PÁGINA/Page	Nº ENCOMENDA/Order Nº	DATA/Date
1	24/272MO/1	01/04/2024

CLIENTE/Customer
TS-THOMAZ DOS SANTOS, S.A.

DESTINO/Destination
RUA DA FATIMA Nº3, RUA DAS AREIAS GONDEMARIA

QUALIDADE/Grade

NORMA / Standard: LNEC E 460

TIPO / Type: A500 NR SD

Nº DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC / LNEC Classification Document Nr.: DC 380

Nº DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO / Licence Nr CERTIF Certified Product Mark: PSG-001/2022

NOTAS

Dimensões em mm

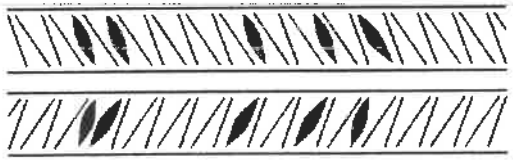
Re e Rm em MPa (N/mm2)

Alongamento e Agt em %

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A.
4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel.: +351 229 699 000 - Fax: +351 229 699 036

VAZAMENTO / Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: / Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS / Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO / Tensile tests						
Nº	Ø	COMPRIMENTO	C	P	S	Cu	N	Ceq	h	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500	DOB-DES
468900/1	12	12000	0,19	0,022	0,028	0,35	0,009	0,35	0,86	7,3	3,9	0,070	539	630	1,17	22,7	11,8	1,08	S
468901/1	12	12000	0,20	0,023	0,026	0,34	0,010	0,35	0,89	7,4	4,0	0,072	539	636	1,18	22,3	10,9	1,08	S
468902/1	12	12000	0,21	0,023	0,023	0,35	0,009	0,36	0,89	7,4	3,8	0,073	548	644	1,18	22,4	11,4	1,10	S
468905/1	12	12000	0,20	0,024	0,026	0,34	0,009	0,36	0,87	7,4	3,6	0,071	546	645	1,18	18,4	10,7	1,09	S

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks



DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

51.30.26-001D

Certificado de resistência a acções cíclicas e à fadiga

A empresa, certifica que os aços de ductilidade especial para estruturas de betão armado dos Tipos A400 NR SD e A500 NR SD, entre os quais figuram os fabricados com os vazamentos referenciados em anverso, cumprem com as exigências de resistência a acções cíclicas e à fadiga estabelecidas nas Especificações LNEC E 455 e E 460 respectivamente, e que seguidamente se enumeram:

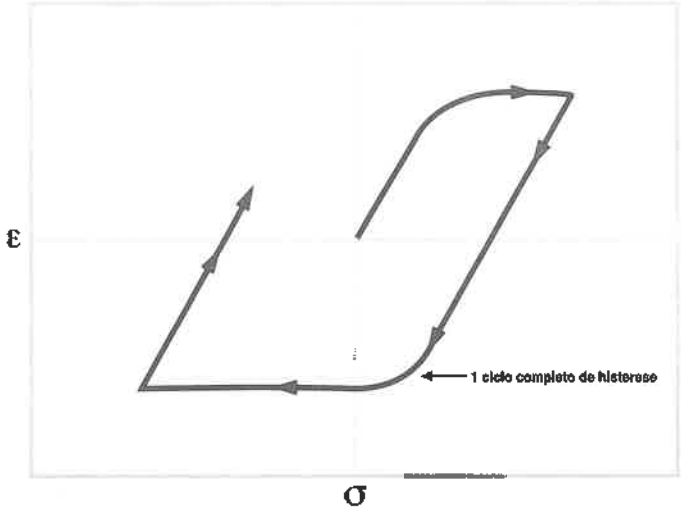
Resistência a Acções Cíclicas. Condições do ensaio.

TIPO	CICLOS COMPLETOS DE HISTERESE	FREQUÊNCIA MÁXIMA	COMPRIMENTO LIVRE DO PROVETE	DEFORMAÇÃO MÁXIMA
A400 NR SD	10	3 Hz	10d	+/- 2,5 %
A500 NR SD	10	3 Hz	10d	+/- 2,5 %

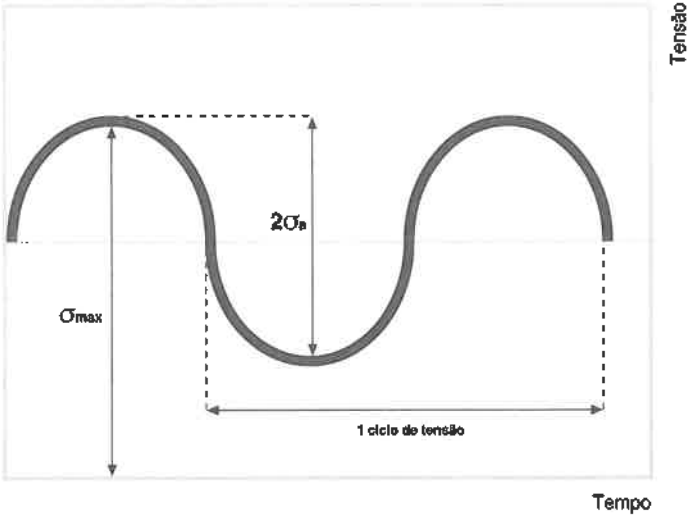
Resistência à Fadiga. Condições do ensaio.

	A400 NR SD	A500 NR SD
Tensão Máxima (σ_{max})	240 MPa	300 MPa
Amplitude total de tensão ($2\sigma_a$)	150 MPa	150 MPa
Tipo de curva	Sinusoidal	Sinusoidal
Número de ciclos	$2x10^6$	$2x10^6$

Diagrama força-deslocamento no ensaio cíclico alternado



Representação dos ciclos de fadiga



Guia de Remessa

ATCUD:JF576FB4-9460076761

Triplicado

Cliente

Empresa
VERDASCA & VERDASCA, S.A.
AREIAS
P-2490-124 GONDEMARIA (OURÉM)

Informação

Número da G. Remessa	**9460076761**
Data da G. Remessa	07.06.2024
Número de Cliente	109367
Condições de Entrega	FCA Santa Maria da Feira
Nº Ident. Fiscal do Cliente	PT501820361
Nr Fornecimento SAP	160072994
Nº Aprovação AT	15724921816

PRG*GONDEMARIA*913698379

Qtd UMV	Material / Descrição	Qtd UMB
	N/Enc Nº 340078955 V/Enc Nº Nuno Coimbra	
	VARÃO CONST. A500ER 10 mm ROLO	
	1031000	25,680.000 KG

PL: 25,680

Local de Carga	N/Armazém	Data Saída:	07.06.2024	Hora Saída:	10:49:17
Local Descarga:	Morada do Cliente	Data Prev.:	07.06.2024	Hora Prev:	00:00:00
Viatura:	BF-99-EQ				

(Ass. Cliente) (Ass. Motorista) (Ass. Conferência)

gYBZ-Processado por programa certificado n.º 631/AT

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO TIPO 3.1 - EN 10204
INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204

Cliente/Customer
VERDASCA & VERDASCA, S.A.

Página/Page
1 de 1

Nº Encomenda/Order Nº
340078955

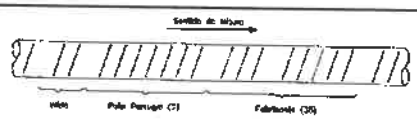
Data/Date
07.06.2024

Qualidade/Grade	A500 ER
NORMA/Standard	LNEC: E 456-2021
Nº Documento de Classificação LNEC **LNEC Classification Document Nr.**	DC 341
Nº do Certificado Marca CERTIF Produto Certificado **Certificate Nr CERTIF Certified Produt Mark**	PSG-007/2023

ACAIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRO E AÇOS, S.A.
NIF 500 303 037
Apartado 707 | 4524-906 Souto VFR
Telf. 256 800 050 Fax 256 800 059

Referência Reference	Ø (mm)	Vazamento (m) Heat (m)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO Chemical composition of the steel						Ensaios de Tracção Tensile tests					fr	Dobragem Bend
			C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Rm/Re	Agt(%)		
10A24K0012	10	653691	0,080	0,016	0,026	0,0090	0,390	0,220	77,640	578,10	623,900	1,0790	3,40	0,059	OK
10A24K0009	10	2240008	0,080	0,016	0,013	0,0120	0,270	0,210	78,580	556,50	606,800	1,0900	3,92	0,067	OK
10A24K0007	10	2240008	0,080	0,016	0,013	0,0120	0,270	0,210	77,640	550,90	607,200	1,1020	4,71	0,067	OK
10A24K0008	10	2240008	0,080	0,016	0,013	0,0120	0,270	0,210	77,770	547,70	601,700	1,0990	4,08	0,066	OK

PRODUTO CERTIFICADO certif



Departamento da Qualidade / Quality Departement

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO TIPO 3.1 - EN 10204
INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204

Cliente/Customer
VERDASCA & VERDASCA, SA

Página/Page
1 de 1

Data/Date
17.01.2024

Nº Encomenda/Order Nº
340074475

Qualidade/Grade	A500 ER
NORMA/Standard	LNEC: E 456-2021
Nº Documento de Classificação LNEC LNEC Classification Document Nr.	DC 341
Nº do Certificado Marca CERTIF Produto Certificado Certificate Nr CERTIF Certified Produt Mark	PSG-007/2023

ACAIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRO E AÇOS, S.A.
NIF 500 303 037
Apartado 707 | 4524-906 Souto VFR
Telf. 256 800 050 Fax 256 800 059

Referência Reference	Ø (mm)	Vazamento (m) Heat (m)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO Chemical composition of the steel						Ensaios de Tracção Tensile tests					fr	Dobragem Bend
			C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Rm/Re	Agt(%)		
10A24K0001	10	650383	0,090	0,010	0,017	0,0090	0,360	0,230	77,390	562,50	621,900	1,1060	7,66	0,056	OK
10A23K0034	10	2235039	0,070	0,022	0,007	0,0110	0,360	0,210	78,610	527,50	581,800	1,1030	5,32	0,059	OK
10A23K0035	10	2235037	0,080	0,017	0,019	0,0100	0,340	0,220	79,070	536,90	586,700	1,0930	4,20	0,061	OK

PRODUTO CERTIFICADO Certif

Departamento da Qualidade / Quality Departement

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO TIPO 3.1 - EN 10204
INSPECTION CERTIFICATE TYPE 3.1 - EN 10204

Cliente/Customer
VERDASCA & VERDASCA, SA

Página/Page
1 de 1

Nº Encomenda/Order Nº
340078161

Qualidade/Grade	A500 ER
NORMA/Standard	LNEC: E 456-2021
Nº Documento de Classificação LNEC LNEC Classification Document Nr.	DC 341
Nº do Certificado Marca CERTIF Produto Certificado Certificate Nr CERTIF Certified Produt Mark	PSG-007/2023

Data/Date
22.04.2024

ACAIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERRO E AÇOS, S.A.
NIF 500 303 037
Apartado 707 | 4524-906 Souto VFR
Telf. 256 800 050 Fax 256 800 059

Referência Reference	Ø (mm)	Vazamento (m) Heat (m)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO Chemical composition of the steel						Ensaios de Tracção Tensile tests					fr	Dobragem Bend
			C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Rm/Re	Agt(%)		
10A24K0007	10	2240008	0,080	0,016	0,013	0,0120	0,270	0,210	77,640	550,90	607,200	1,1020	4,71	0,067	OK
10A24K0004	10	650674	0,090	0,012	0,020	0,0100	0,350	0,230	77,850	579,90	641,500	1,1060	5,10	0,059	OK
8A24K0004	8	FR232355	0,090	0,019	0,020	0,0087	0,350	0,220	49,990	590,90	635,200	1,0760	3,30	0,068	OK
6A24K0023	6	FR233263	0,100	0,027	0,027	0,0098	0,320	0,240	28,470	608,10	652,800	1,0730	4,31	0,043	OK
6A24K0009	6	FR232086	0,100	0,012	0,017	0,0111	0,250	0,220	28,170	559,10	612,200	1,0950	5,47	0,059	OK
6A24K0024	6	FR233263	0,100	0,027	0,027	0,0098	0,320	0,240	28,290	590,90	641,100	1,0850	3,65	0,043	OK

PRODUTO CERTIFICADO Certif

Departamento da Qualidade / Quality Departament

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

570SO23

20848

PÁGINA/Page 1 | N°ENCOMENDA/Order N° 22/68SO/70 | DATA/Date 18/01/2023

CLIENTE/Customer
TS-THOMAZ DOS SANTOS, S.A.

DESTINO/Destination
AV. INFANTE D. HENRIQUE Nº 70 2500-918 CALDAS DA RAINHA

QUALIDADE/Grade

NORMA / Standard: LNEC E 460

TIPO / Type: A500 NR SD_E

Nº DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC / LNEC Classification Document Nr.: DC 377

Nº DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO / Licence Nr CERTIF Certified Product Mark: PSG-006/2022

NOTAS

Dimensões em mm

Re e Rm em MPa (N/mm2)

Alongamento e Agt em %

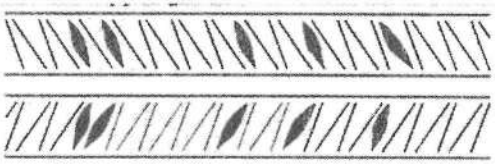
MEGASA
SN SEIXAL - SIDERURGIA NACIONAL S.A.
2840-096 Aldeia de Paio Pires - Seixal - Portugal
Tel.: +351 212 278 500 - Fax: +351 212 278 505

VAZAMENTO Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO Tensile tests						
Nº	Ø		C	P	S	Cu	N	Ceq	n	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500	DOB-DES
644946/1	10	SPOOL	0,22	0,012	0,009	0,41	0,009	0,40	0,70	8,2	3,2	0,058	569	689	1,21	25,9	10,8	1,14	S
644953/1	10	SPOOL	0,21	0,012	0,015	0,37	0,009	0,38	0,72	8,2	3,3	0,058	559	668	1,20	26,4	10,6	1,12	S

TS - THOMAZ DOS SANTOS, S.A.
CERTIFICADO VÁLIDO PARA
Cliente
R. n.º Data / /
CÓPIA CONFORME ORIGINAL

OS PRODUTOS INCLUIDOS NESTE CERTIFICADO ESTÃO ISENTOS DE RADIOACTIVIDADE

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks



DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

51.30.20-001Q

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004
INSPECTION CERTIFICATE 3.1

PAGINA / *Page*

CLIENTE / *Customer*

DESTINO / *Destination*

N ENCOMENDA
Order N°

23/0004056

QUALIDADE / *Grade*

NORMA / *Standard*

TIPO / *Type*

Nº Documento de classificação LNEC
LNEC Classification Document Nr.
E460

Nº da Licença Marca CERTIF Produto Certifi-
215 A500NRSD
Licence Nr CERTIF Certified Produt Mark

PSG-004/2021

DATA / *Date*
909 OVAR

13/03/23

SIDERÚRGICA SEVILLANA, S. A.

DIRECCIONES:
Autovia Sevilla - Málaga, Km. 6
41500 - ALCALA DE GUADAIRA (Sevilla)
Telf. Centralita: 95 497 93 00
Fax Cent.: 95 497 93 15
E-mail: informacion@siderurgicasevillana.com

VAZAMENTO *Heat*			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO *Chemical composition of the steel*						Ensaios de tracção *Tensile tests*						Medição de nervuras *Measurement of ribs*						Dobragem/Desdobragem *Bend/ Rebend*
Nº Nr	Ø (mm)	Coprimento (m) *Lenght (m)*	C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	Ceq (%)	So (mm²)	Re (N/mm²)	Rm (N/mm²)	Re/NOM	Rm/Re	Agt (%)	a_{m-d} (mm)	c_1 (mm)	c_2 (mm)	c_{m-d} (mm)	Σfi (mm)	fR	
98963	10	12,000	0,20	0,021	0,031	0,011	0,34	0,43	76,3	544	656	1,09	1,20	9,7	0,88	7,2	7,2	7,2	3,50	0,067	CORRECTO
98962	10	12,000	0,20	0,021	0,029	0,009	0,32	0,43	77,2	542	654	1,08	1,21	10,1	0,88	7,2	7,2	7,2	3,60	0,067	CORRECTO

ENSAIO FADIGA	ENSAIOS CÍCLICOS
CORRECTO	CORRECTO

MARCAÇÃO DOS VARÕES / Identification Marks

Identificación de EURA

0 7 4

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE / Quality Department

CARLOS SANCHEZ FRANSESCH
Resp. de Calidad
(EN-10204 UNE-36801/92 Apartado 5)

GETAFE
ACERO PARA CONSTRUIR FUTURO

Carpinteros, 5
Pol. Ind. Los Angeles
28906 GETAFE (Madrid)
Tel. 902159001 / 916952800
Fax 9169603

PRODUTO CERTIFICADO Certif

Licença nº PSG-004/2022

Cliente: MARCELIANO MARTIN, S.A.

CAMINO DE HORMIGUERAS, 106
28031 MADRID

Data: 24/05/2023 **Guia de Remessa:** 239202460

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004

Numero	DESIGNAÇÃO	Comprimento (mm)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO, (%) C	P	S	N	Cu	C.Eq.
330898	Ø12 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	21	31	20	10	34	42
330922	Ø10 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	21	25	9	10	40	40
330939	Ø16 A500NR SD E460 ICT DC312	14000	19	20	13	10	40	37
330983	Ø10 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	18	35	50	10	36	38
331064	Ø20 A500NR SD E460 ICT DC312	14000	20	22	30	10	43	39
331075	Ø16 A500NR SD E460 ICT DC312	14000	20	28	40	10	35	39

	ENSAIOS DE TRACÇÃO						MEDIÇÃO DE NERVURAS , (mm)						E.C.A.	E.F.	D/D
Numero	So(mm²)	Rm	Re	Re/Ren	Rm/Re	Agt	A_{med}	C_1	C_2	C_{med}	□f_i	f_R	Ciclos	Ciclos	
330898	113,9	668	571	1,14	1,17	11	1,19	7,00	8,00	7,50	4,10	0,094	>=10	Ok	S/F
330922	79,3	653	546	1,09	1,20	12	0,94	7,30	7,30	7,30	3,20	0,077	>=10	Ok	S/F
330939	200,1	645	538	1,08	1,20	12	1,35	10,20	10,20	10,20	4,80	0,080	>=10	Ok	S/F
330983	79,1	613	529	1,06	1,16	15	0,86	7,30	7,30	7,30	3,20	0,071	>=10	Ok	S/F
331064	306,3	645	548	1,10	1,18	12	1,44	13,30	13,30	13,30	2,10	0,070	>=10	Ok	S/F
331075	201,6	663	563	1,13	1,18	12	1,23	10,13	10,17	10,15	7,30	0,069	>=10	Ok	S/F

Notas :
C, Cu y Ceq. em centesimas.
P,S y N em milesimas.
(Re) , (Rm) em MPa (N/mm²).
Agt em %.
E.C.A.: Ensaio ciclico alternado. E.F.: Ensaio de fadiga.
D/D : Dobragem-Desdobragem.
Ren : Tensão de cedência nominal

A400NRSD

Marcação de acordo com DC-352

A500NRSD

Marcação de acordo com DC312

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE

Responsavel da Qualidade: Ana Maria Borrero

GETAFE
ACERO PARA CONSTRUIR FUTURO

PRODUTO Certif CERTIFICADO

Licença nº PSG-004/2022

Cliente: MARCELIANO MARTIN, S.A.

CAMINO DE HORMIGUERAS, 106
28031 MADRID

Data: 03/01/2024 **Guia de Remessa:** 249200012

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204:2004

NUMERO	DESIGNAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	COMPOSIÇÃO QUIMICA DO AÇO, (%)					
			C	P	S	N	Cu	C.Eq.
332100	Ø12 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	17	16	24	3	27	37
332101	Ø12 A500NR SD E460 ICT DC312	12000	18	12	25	4	27	35

	ENSAIOS DE TRACÇÃO							MEDIÇÃO DE NERVURAS , (mm)										E.C.A.	D/D
Numero	An(mm²)	Rm	Re	Re/Ren	Rm/Re	A_5	Agt	A_{med}	C_1	C_2	C_{med}	ß1	ß2	ß3	α	Σf_i	f_R	Ciclos	
332100	113,8	655	560	1,12	1,17	23	13	0,99	8,00	8,00	8,00	66	51	0	53	3,30	0,075	>=10	S/F
332101	114,1	649	544	1,09	1,19	25	14	0,98	7,95	7,95	7,95	66	51	0	53	4,10	0,073	>=10	S/F

ENSAIO DE FADIGA.
≥2X10⁶ CICLOS ININTERRUPTOS

Notas :
Acorde con las normas E455-2017; DC-352; E460-2017; DC-312 y UNE EN 10080:2005
C, Cu y Ceq. em centesimas. P,S y N em milesimas.
(Re) , (Rm) em MPa (N/mm²). Agt em %.
E.C.A.: Ensaio ciclico alternado.
D/D : Dobragem-Desdobragem.
Ren : Tensão de cedência nominal

DEPARTAMENTO DA QUALIDADE

Responsavel da Qualidade: Ana Maria Borrero

A400NRSD Marcação de acordo com DC-352
0 - 7 -1-1

A500NRSD Marcação de acordo com DC312
0 - 7 -1-1

Polígono Industrial Los Angeles,
Calle Cabarceno 6
28906 Getafe (MADRID)
Tel.: +34 91 495 91 00
www.corrugadosgetafe.es

CERTIFICADO DE INSPECÇÃO 3.1 - EN 10204
Inspection Certificate 3.1

5341MO23

PÁGINA/Page	N°ENCOMENDA/Order N°	DATA/Date
1	23/357MO/1	31/08/2023

CLIENTE/Customer
FERROMAR-COM. E IND. DE FERNANDO PINHO TEIXEIRA, S.A

DESTINO/Destination
ENTRONCAMENTO = LUGAR DO BOTEQUIM = 2354-909 =
ENTRONCAMENTO = TORRES NOVAS

QUALIDADE/Grade

NORMA Standard	LNEC E 460	TIPO Type
N° DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO LNEC LNEC Classification Document Nr. DC 380		A500 NR SD

N° DA LICENÇA MARCA CERTIF PRODUTO CERTIFICADO
Licence Nr CERTIF Certified Product Mark
PSG-001/2022

NOTAS

Dimensões em mm

Re e Rm em MPa (N/mm2)

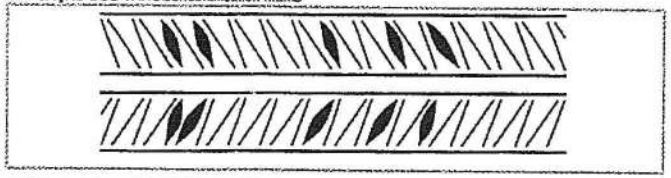
Alongamento e Agt em %

MEGASA
SN MAIA - SIDERURGIA NACIONAL S.A
4425-514 S. Pedro Fins - Maia - Portugal
Tel +351 229 699 000 Fax: +351 229 699 1

VAZAMENTO Heat			COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO AÇO NO V.C. EM % DE: Chemical composition of the steel (cast analysis) in % of:						MEDIÇÃO DE NERVURAS Measurement of ribs				ENSAIOS DE TRACÇÃO Tensile tests					
N°	Ø	COMPRIMENTO	C	P	S	Cu	N	Ceq	h	c	PSC	fR	Re	Rm	Rm/Re	%A	Agt	Re/500
463537/1	10	12000	0,20	0,024	0,027	0,36	0,010	0,43	0,80	6,6	3,2	0,073	553	652	1,18	26,9	12,5	1,11
463538/1	10	12000	0,21	0,023	0,028	0,35	0,010	0,44	0,80	6,6	3,1	0,073	551	652	1,18	26,2	11,8	1,10

F6004823

MARCAÇÃO DOS VARÕES/Identification Marks



DEPARTAMENTO DA QUALIDADE/Quality Department

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 215

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

Siderúrgica Sevillana, S.A.
Autovia A-92, km 6
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilha)
ESPANHA
tel.: +34 95 497 93 00
fax: +34 95 497 93 15
e-e:informacion.sise@rivagroup.com
http://www.siderurgicasevillana.com

EURA 500SD
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

ABRIL DE 2010

O presente documento anula e substitui o DC 104, de Fevereiro de 2003
A situação de validade do DC pode ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt)

1 OBJECTO

O presente Documento de Classificação classifica os varões EURA 500SD para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a regulamentação em vigor

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões EURA 500SD são obtidos directamente por laminagem a quente e apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras de secção variável e oblíquas em relação ao eixo dos varões. Nas duas séries as nervuras oblíquas têm inclinações alternadas em relação ao eixo dos varões. O espaçamento entre nervuras contíguas é igual nas duas séries.

As características de forma e de dimensões dos varões EURA 500SD são as seguintes::

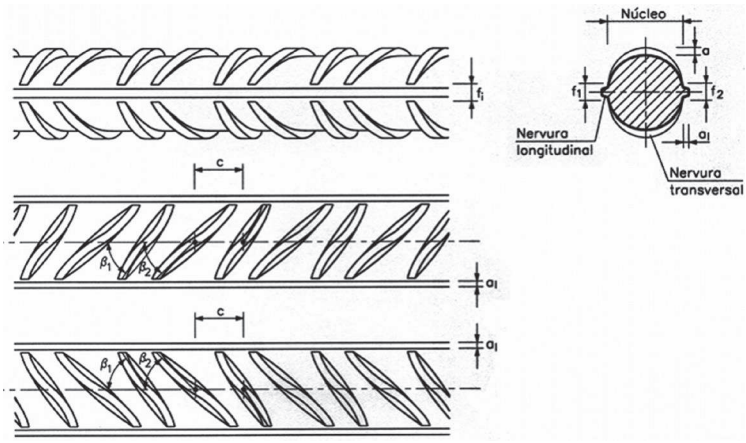


TABELA 1
Características de forma e dimensões dos varões EURA 500SD

Diâmetro nominal (mm)	Secção nominal (mm²)	Peso nominal (kg/m)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras *c* (mm)		Altura máxima das nervuras *a* (mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
8	50,3	0,395	5,7	± 20	0,52
10	78,5	0,617	6,5	± 15	0,65
12	113	0,888	7,2		0,78
16	201	1,58	9,6		1,04
20	314	2,47	12,0		1,30
25	491	3,85	15,0		1,63
32	804	6,31	16,3		2,08

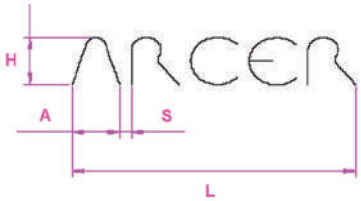
Os varões são identificados mediante o engrossamento de certas nervuras conforme se esquematiza na figura acima.

Esta marcação repete-se uniformemente ao longo de todo o varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões EURA 500SD podem apresentar uma alteração local da morfologia das nervuras que corresponde à introdução da sigla ARCER em relevo, em substituição de cinco nervuras na série oposta à da identificação do fabricante e do país de origem. As letras da sigla ARCER são arredondadas e não apresentam arestas vivas. Esta alteração encontra-se uniformemente distribuída ao longo do comprimento dos varões.

A sigla ARCER é ilustrada na figura abaixo e possui as características constantes na tabela 2 em função do diâmetro nominal dos varões.

Os varões EURA 500SD deverão possuir características mecânicas que satisfaçam à Especificação LNEC: E460:2010 – Varões de Aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação.



Simbologia:

H altura de cada letra da sigla ARCER;
A comprimento de cada letra da sigla ARCER;
S afastamento entre letras da sigla ARCER;
L comprimento total da sigla ARCER;
a_L altura do relevo das letras da sigla ARCER.

TABELA 2

Características da sigla ARCER

Diâmetro nominal (mm)	a_L (mm)	A (mm)		H/A
	Valor mínimo	Valor nominal	Tolerância (%)	
8	0,40	4,6	± 20	≥ 1
10	0,50	5,2	± 15	
12	0,60	5,8		
16	0,80	7,7		
20	1,00	9,6		
25	1,25	12,0		
32	1,60	15,4		

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões EURA 500SD como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR de ductilidade especial, sendo-lhes portanto aplicáveis todas as disposições estabelecidas na regulamentação em vigor para aquele tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Abril de 2010.

ISSN 0874-6990

O CONSELHO DIRECTIVO

Carlos Matias Ramos

Presidente

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado / Ductilidade
Descriptors: Reinforced bar / Rib bar / Ductility

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 312

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

Corrugados Getafe, S.L.
Poligono Industrial "Los Angeles"
C/Carpinteros, 5
28906 Getafe (Madrid)
ESPANHA
tel.: +34 91 495 91 09
fax: +34 91 696 03 25
http://www.corrugados.es

CORRUGADOS GETAFE 500SD
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

MAIO DE 2011

O presente documento anula e substitui o DC 240, de Abril de 2010.
A situação de validade do DC pode ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

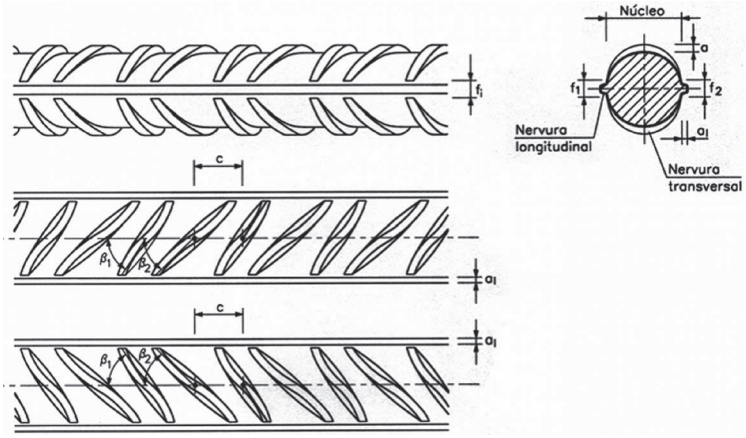
1 OBJECTO

O presente Documento de Classificação classifica os varões CORRUGADOS GETAFE 500SD para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a regulamentação em vigor.

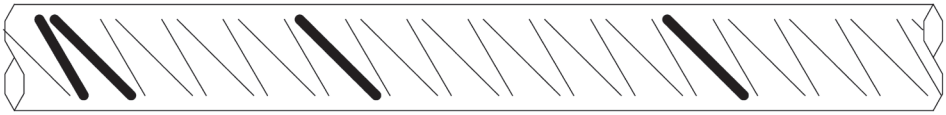
2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões CORRUGADOS GETAFE 500SD são obtidos directamente por laminagem a quente e apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras de secção variável e oblíquas em relação ao eixo dos varões. Nas duas séries as nervuras oblíquas têm inclinações alternadas em relação ao eixo dos varões. O espaçamento entre nervuras contíguas é igual nas duas séries.

As características de forma e de dimensões dos varões CORRUGADOS GETAFE 500SD são as seguintes:



Diâmetro nominal (mm)	Secção nominal (mm²)	Massa nominal (kg/m)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras *c* (mm)		Altura máxima das nervuras *a* (mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
8	0,503	0,395	5,7	± 20	0,52
10	0,785	0,617	6,5	± 15	0,65
12	1,13	0,888	7,2		0,78
16	2,01	1,58	9,6		1,04
20	3,14	2,47	12,0		1,30
25	4,91	3,85	15,0		1,63
32	8,04	6,31	19,2		2,08



A identificação da origem dos varões e do respectivo fabricante será efectuada através de um código que consiste no engrossamento de certas nervuras conforme se esquematiza na figura acima.

Estes códigos deverão ser repetidos uniformemente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões CORRUGADOS GETAFE 500SD deverão possuir características mecânicas que satisfaçam à Especificação LNEC E460:2010 – Varões de Aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões CORRUGADOS GETAFE 500SD como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR de ductilidade especial, sendo-lhes portanto aplicáveis todas as disposições estabelecidas na regulamentação em vigor para aquele tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Maio de 2011.

O CONSELHO DIRECTIVO

Carlos Pina
Presidente

ISSN 0874-6990

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado / Ductilidade
Descriptors: Reinforced bar / Rib bar / Ductility

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 312

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

Corrugados Getafe, S.L.
Poligono Industrial "Los Angeles"
C/Carpinteros, 5
28906 Getafe (Madrid)
ESPANHA
tel.: +34 91 495 91 09
fax: +34 91 696 03 25
http://www.corrugados.es

CORRUGADOS GETAFE 500SD
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

MAIO DE 2011

O presente documento anula e substitui o DC 240, de Abril de 2010.
A situação de validade do DC pode ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

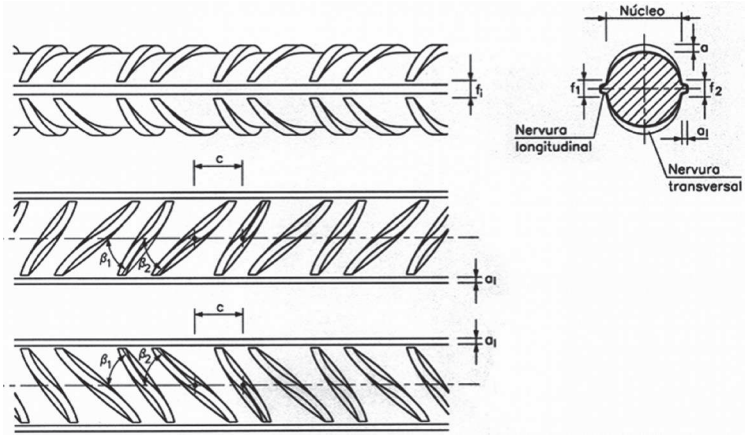
1 OBJECTO

O presente Documento de Classificação classifica os varões CORRUGADOS GETAFE 500SD para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a regulamentação em vigor.

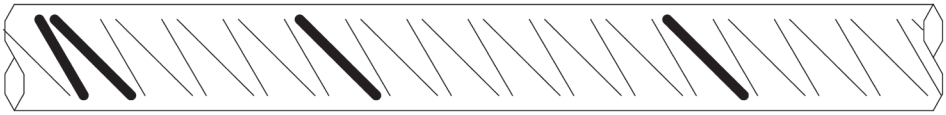
2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões CORRUGADOS GETAFE 500SD são obtidos directamente por laminagem a quente e apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras de secção variável e oblíquas em relação ao eixo dos varões. Nas duas séries as nervuras oblíquas têm inclinações alternadas em relação ao eixo dos varões. O espaçamento entre nervuras contíguas é igual nas duas séries.

As características de forma e de dimensões dos varões CORRUGADOS GETAFE 500SD são as seguintes:



Diâmetro nominal (mm)	Secção nominal (mm²)	Massa nominal (kg/m)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras *c* (mm)		Altura máxima das nervuras *a* (mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
8	0,503	0,395	5,7	± 20	0,52
10	0,785	0,617	6,5	± 15	0,65
12	1,13	0,888	7,2		0,78
16	2,01	1,58	9,6		1,04
20	3,14	2,47	12,0		1,30
25	4,91	3,85	15,0		1,63
32	8,04	6,31	19,2		2,08



A identificação da origem dos varões e do respectivo fabricante será efectuada através de um código que consiste no engrossamento de certas nervuras conforme se esquematiza na figura acima.

Estes códigos deverão ser repetidos uniformemente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões CORRUGADOS GETAFE 500SD deverão possuir características mecânicas que satisfaçam à Especificação LNEC E460:2010 – Varões de Aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões CORRUGADOS GETAFE 500SD como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR de ductilidade especial, sendo-lhes portanto aplicáveis todas as disposições estabelecidas na regulamentação em vigor para aquele tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Maio de 2011.

O CONSELHO DIRECTIVO

Carlos Pina
Presidente

ISSN 0874-6990

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado / Ductilidade
Descriptors: Reinforced bar / Rib bar / Ductility

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 341

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

ACAIL, Indústria e Comércio de Ferro
e Aços, Lda.
Apartado 707
4524-906 SOUTO VFR
tel.: + 351 25 680 00 50
fax: + 351 25 680 00 59

ACAIL 500ER
(A500 ER)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

SETEMBRO DE 2012

O presente documento anula e substitui o DC 122, de julho de 2004.
A situação de validade do DC pode ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

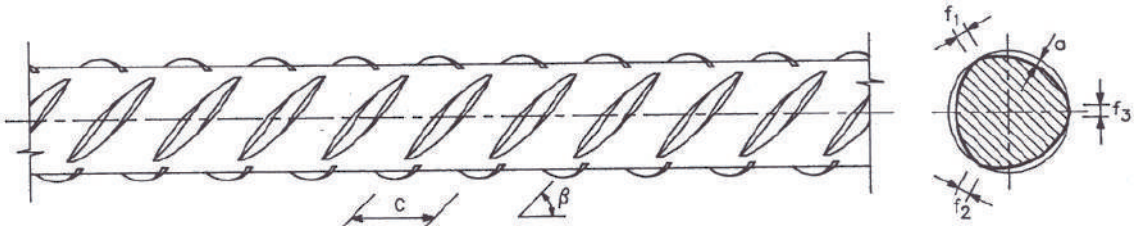
1 OBJECTO

O presente Documento de Classificação classifica os varões ACAIL 500ER para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a regulamentação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões ACAIL 500ER são obtidos de varão liso de aço macio por um processo de endurecimento a frio que consiste na laminagem com impressão de um perfil nervurado. Este perfil é constituído por nervuras transversais de secção variável e inclinadas em relação ao eixo longitudinal do varão, dispostas em três planos. Em dois planos contíguos, as nervuras têm a mesma inclinação em relação ao eixo do varão e as nervuras do terceiro plano são convergentes em relação às nervuras dos dois planos contíguos.

As características de forma e de dimensões dos varões ACAIL 500ER são as seguintes:



Diâmetro nominal (mm)	Secção nominal (mm²)	Massa nominal (kg/m)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras *c* (mm)		Altura máxima das nervuras *a* (mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
6	28,3	0,222	5,0	± 20	0,39
8	50,3	0,395	5,7		0,52
10	78,5	0,617	6,5	± 15	0,65
12	113	0,888	7,2		0,78

LNEC Departamento de Estruturas
AV DO BRASIL 101 • 1700-066 LISBOA • PORTUGAL
fax: (+ 351) 21 844 30 25
lnec@lnec.pt www.lnec.pt

A identificação da origem dos varões e do respetivo fabricante será efetuada através de um código que consiste no engrossamento de certas nervuras conforme se esquematiza na figura acima.

Estes códigos deverão ser repetidos uniformemente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões de aço ACAIL 500ER deverão possuir características mecânicas que satisfaçam à Especificação LNEC: E456:2011 – Varões de Aço A500 ER para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões de aço ACAIL 500ER como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 ER, sendo-lhes portanto aplicáveis todas as disposições estabelecidas na regulamentação em vigor para aquele tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em setembro de 2012.

O CONSELHO DIRETIVO

Carlos Pina
Presidente

ISSN 0874-6990

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado
Descriptors: Reinforced bar / Rib bar

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 377

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

SN Seixal – Siderurgia Nacional, S.A.
Aldeia de Paio Pires
2840-996 PAIO PIRES
tel.: +351 21 227 85 00
fax: +351 21 227 85 05

MEGASA 500SD E – SEIXAL
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

FEVEREIRO DE 2019

O presente documento anula e substitui o DC 372, de março de 2018, e o DC 375, de maio de 2018.
A situação de validade do DC deve ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

1 OBJETO

O presente Documento de Classificação classifica os varões de aço de ductilidade especial MEGASA 500SD E – SEIXAL, do tipo A500 NR SD segundo a Especificação LNEC E 460-2017 – "Varões de aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação", para efeitos do seu emprego como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a legislação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL são obtidos diretamente por laminagem a quente, e podem ser produzidos em comprimentos retos ou em rolos, nos diâmetros indicados no Quadro 1. Os varões produzidos sob a forma de rolos podem ser fornecidos em comprimentos retos.

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras transversais de secção variável, oblíquas em relação ao eixo longitudinal dos varões, simétricas em relação ao plano longitudinal que inclui as duas nervuras longitudinais que intersectam as suas extremidades. Em ambas as séries opostas de nervuras transversais, cada uma das nervuras tem uma inclinação, em relação ao eixo do varão, diferente da inclinação das duas nervuras que lhe são adjacentes e igual à inclinação da nervura que precede ou que se segue a cada uma das referidas nervuras adjacentes. As duas séries opostas de nervuras transversais são separadas por duas nervuras longitudinais, que intersectam as extremidades adjacentes de cada uma das nervuras transversais. O espaçamento entre os centros de nervuras transversais adjacentes é sempre o mesmo e igual nas duas séries.

A disposição das nervuras e as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL são indicadas na Figura 1 e no Quadro 1.

O comprimento dos varões deve ser acordado entre o fabricante e o comprador. As tolerâncias do comprimento dos varões fornecidos sob a forma de comprimentos retos devem ser acordadas entre o fabricante e o comprador.

Os desvios admissíveis da massa por metro linear dos varões são de ± 4,5%, em relação aos respetivos valores nominais.

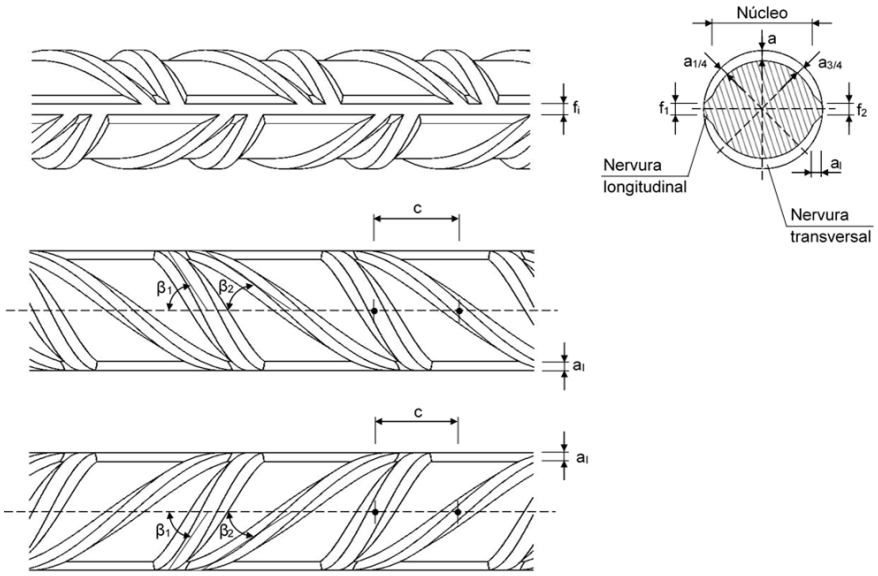


Figura 1 – Disposição das nervuras transversais e longitudinais num varão MEGASA 500SD E – SEIXAL

QUADRO 1

Limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

Diâmetro nominal (mm)	Área da secção transversal			Massa nominal (kg/m)	Nervuras transversais			
					Altura das nervuras transversais	Afastamento das nervuras transversais		Perímetro sem nervuras transversais
	S_o (1) (mm²)	Valor nominal (mm²)	S_o (2) (mm²)		a (1) (mm)	c (1) (mm)	c (2) (mm)	Σf_i (2) (mm)
6	≥ 27,0	28,3	≤ 29,6	0,222	≥ 0,30	≥ 4,60	≤ 5,69	≤ 3,20
8	≥ 48,0	50,3	≤ 52,6	0,395	≥ 0,40	≥ 6,03	≤ 7,45	≤ 4,27
10	≥ 75,0	78,5	≤ 82,0	0,617	≥ 0,50	≥ 6,88	≤ 8,50	≤ 5,30
12	≥ 108	113	≤ 118	0,888	≥ 0,63	≥ 7,41	≤ 9,15	≤ 6,79
14	≥ 147	154	≤ 161	1,21	≥ 0,74	≥ 8,64	≤ 10,68	≤ 7,92
16	≥ 192	201	≤ 210	1,58	≥ 0,84	≥ 9,88	≤ 12,20	≤ 9,10
20	≥ 300	314	≤ 328	2,47	≥ 1,17	≥ 12,35	≤ 15,25	≤ 11,31

(1) Valor característico referente ao quantilho de 5%.
(2) Valor característico referente ao quantilho de 95%.

A altura das nervuras longitudinais, a_l (ver Figura 1), não deve ser superior a 0,15ϕ, em que ϕ é o valor do diâmetro nominal do varão.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, as características geométricas dos varões podem ser consideradas conformes com esta Especificação se o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, não for inferior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

QUADRO 2

Limites mínimos da área relativa das nervuras transversais dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL, de acordo com a Especificação LNEC E 460-2017

Diâmetro nominal	6 mm	8 mm	10 mm	12 a 20 mm
Área relativa das nervuras transversais, f_R (1)	≥ 0,039	≥ 0,045	≥ 0,052	≥ 0,056

(1) Valor característico referente ao quantilho de 5%.

No caso de esta condição não se verificar, os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL poderão ainda ser considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 se os valores característicos das suas características geométricas a, $a_{1/4}$, $a_{3/4}$, c, Σf_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$, determinadas de acordo com esta Especificação, respeitarem, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação (ver Quadro 1).

O ângulo β_1 das nervuras transversais de maior inclinação deve ser, no máximo, de 75º e o ângulo β_2 das nervuras transversais de menor inclinação deve ser, no mínimo, de 40º. A diferença $\beta_1 - \beta_2$ deve ser, em qualquer caso, superior ou igual a 10º.

O ângulo α de inclinação dos flancos das nervuras transversais dos varões deve ser superior ou igual a 45° em ambas as séries opostas de nervuras transversais.

Os valores mínimos anteriormente referidos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL devem ser considerados como limites mínimos dos valores característicos referentes ao quantilho de 5% das respetivas distribuições estatísticas. Por sua vez, os valores máximos devem ser entendidos como limites máximos dos valores característicos referentes ao quantilho de 95% das respetivas distribuições estatísticas.

Os limites de a, c, Σf_i e β_2 indicados no presente Documento de Classificação são diferentes dos limites estipulados na Especificação LNEC E 460-2017. No entanto, de acordo com a norma NP EN 1992-1-1:2010 (Eurocódigo 2), pode-se considerar que a adoção destes limites alternativos satisfaz as exigências de aderência dos varões pelo facto de se ter demonstrado, através de um estudo experimental com recurso a ensaios de viga, que é possível obter uma resistência de aderência suficiente para os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL que respeitem totalmente estes limites alternativos.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, os limites alternativos dos parâmetros que definem a geometria das nervuras transversais, validados através da realização de ensaios de viga, variam de produto para produto, pelo que devem ser estabelecidos no Documento de Classificação (DC) do produto em questão. No caso dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL, os ensaios de viga que permitiram verificar experimentalmente a sua resistência de aderência foram realizados com varões cuja geometria das nervuras transversais era caracterizada por uma relação entre a altura dessas nervuras a um quarto do seu comprimento, $a_{1/4}$ (ou a três quartos do seu comprimento, $a_{3/4}$), e a altura máxima, a, das mesmas nervuras, a meio do seu comprimento, igual a 0,89 (ver Figura 1).

Deste modo, os limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL indicados no Quadro 1 são aplicáveis quando a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{1/4}$ e o valor de a_{lim}, bem como a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{3/4}$ e o valor de a_{lim}, forem iguais ou superiores a 0,89. O símbolo a_{lim} representa, neste caso, o limite mínimo indicado no Quadro 1 para o valor característico referente ao quantilho de 5% da altura máxima das nervuras transversais, a.

Os varões que não respeitem os requisitos atrás referidos para os valores característicos de $a_{1/4}$ e $a_{3/4}$ não estão cobertos pelo referido estudo experimental com recurso a ensaios de viga, pelo que serão considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 apenas no caso de o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, ser igual ou superior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

A identificação da origem e do fabricante destes varões deve ser efetuada através de um código (0+7+34) que é materializado através do engrossamento de certas nervuras transversais, numa das séries opostas de nervuras transversais, conforme indicado na Figura 2.

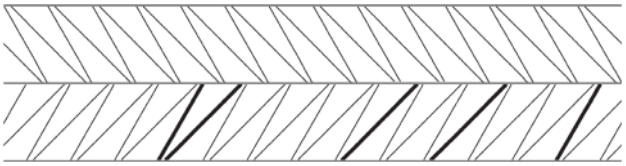


Figura 2 – Código de identificação dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

O início da identificação e o sentido de leitura são assinalados pela inexistência de nervuras transversais normais entre duas nervuras transversais engrossadas, que se situarão à esquerda do observador. A partir da segunda nervura engrossada existe uma série de nervuras transversais, com sete nervuras normais seguidas de outra nervura engrossada, que identifica o país de origem do produto. A seguir aparece a identificação do fabricante, através de duas séries de nervuras transversais constituídas, respetivamente, por três e por quatro nervuras normais entre duas nervuras engrossadas. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões produzidos sob a forma de rolos devem ser identificados através de um código que consiste no engrossamento de uma nervura transversal na série de nervuras oposta à da identificação do fabricante e do país de origem. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL podem apresentar uma alteração local da morfologia das nervuras transversais que corresponde à introdução da inscrição "MEGASA" em relevo, em substituição de seis nervuras transversais na mesma série da identificação do fabricante e do país de origem. As letras da inscrição "MEGASA" são arredondadas e não apresentam arestas vivas. Esta inscrição repete-se periodicamente ao longo do comprimento dos varões. A inscrição "MEGASA" é ilustrada na Figura 3 e na Figura 4, e possui as características indicadas no Quadro 3, em função do diâmetro nominal dos varões.

Figura 3 – Inscrição "MEGASA" em relevo nos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

Figura 4 – Parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

QUADRO 3

Valores dos parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

Diâmetro nominal (mm)	a_L (mm)	*A*		*H/A*
		Valor nominal (mm)	Tolerância (%)	
6	≥ 0,27	3,0	± 20	≥ 1
8	≥ 0,36	3,8		
10	≥ 0,41	4,8	± 15	
12	≥ 0,46	5,8		
14	≥ 0,52	6,7		
16	≥ 0,62	7,7		
20	≥ 0,79	9,6		

Simbologia:

H altura de cada letra da inscrição "MEGASA";
A comprimento de cada letra da inscrição "MEGASA";
S afastamento entre letras da inscrição "MEGASA";
a_L altura do relevo das letras da inscrição "MEGASA".

No caso de existir a inscrição "MEGASA", o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das nervuras transversais dos varões, f_R, deve ser superior ao respetivo limite mínimo especificado no Quadro 2 acrescido de 15% do valor desse limite, no caso dos varões com diâmetros de 6 mm e de 8 mm, ou acrescido de 20% do valor desse limite no caso dos restantes varões.

Se esta condição não for satisfeita, os valores característicos das características geométricas a, $a_{1/4}$, $a_{3/4}$, c, Σf_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$ dos varões devem respeitar, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação.

No Quadro 4 apresentam-se os limites máximos especificados para os teores dos elementos químicos aí indicados, que integram a composição química do aço dos varões, referente à análise do produto final.

QUADRO 4

Limites máximos dos teores de elementos da composição química do aço dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	C_{eq} (%)
≤ 0,24	≤ 0,055	≤ 0,055	≤ 0,014	≤ 0,85	≤ 0,52

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL devem possuir características mecânicas que satisfaçam os requisitos da Especificação LNEC E 460-2017, nomeadamente no que se refere à sua aptidão à dobragem, resistência à fadiga e resistência a ações cíclicas.

Em particular, os valores característicos das características mecânicas do aço destes varões, determinadas nos ensaios de tração, devem satisfazer os limites mínimos ou máximos indicados no Quadro 5.

QUADRO 5

Limites mínimos ou máximos das características mecânicas do aço dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

R_{eH} (1) (MPa)	R_m/R_{eH} (2)	R_m/R_{eH} (3)	$R_{eH}/500$ (3)	A_{gt} (2) (%)
≥ 500	≥ 1,15	≤ 1,35	≤ 1,20	≥ 8,0

(1) Valor característico referente ao quantilho de 5%.
(2) Valor característico referente ao quantilho de 10%.
(3) Valor característico referente ao quantilho de 90%.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, estes varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR SD, segundo a Especificação LNEC E 460-2017, sendo-lhes portanto aplicáveis os requisitos indicados nesta Especificação e todas as disposições estabelecidas na legislação em vigor para este tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em fevereiro de 2019.

O CONSELHO DIRETIVO

Carlos Pina
Presidente

ISSN 0874-6990

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado / Ductilidade / Documento de classificação
Descriptors: Reinforced concrete bar / Ribbed bar / Ductility / Classification document

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 377

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

SN Seixal – Siderurgia Nacional, S.A.
Aldeia de Paio Pires
2840-996 PAIO PIRES
tel.: +351 21 227 85 00
fax: +351 21 227 85 05

MEGASA 500SD E – SEIXAL
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

FEVEREIRO DE 2019

O presente documento anula e substitui o DC 372, de março de 2018, e o DC 375, de maio de 2018.
A situação de validade do DC deve ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

1 OBJETO

O presente Documento de Classificação classifica os varões de aço de ductilidade especial MEGASA 500SD E – SEIXAL, do tipo A500 NR SD segundo a Especificação LNEC E 460-2017 – "Varões de aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação", para efeitos do seu emprego como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a legislação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL são obtidos diretamente por laminagem a quente, e podem ser produzidos em comprimentos retos ou em rolos, nos diâmetros indicados no Quadro 1. Os varões produzidos sob a forma de rolos podem ser fornecidos em comprimentos retos.

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras transversais de secção variável, oblíquas em relação ao eixo longitudinal dos varões, simétricas em relação ao plano longitudinal que inclui as duas nervuras longitudinais que intersectam as suas extremidades. Em ambas as séries opostas de nervuras transversais, cada uma das nervuras tem uma inclinação, em relação ao eixo do varão, diferente da inclinação das duas nervuras que lhe são adjacentes e igual à inclinação da nervura que precede ou que se segue a cada uma das referidas nervuras adjacentes. As duas séries opostas de nervuras transversais são separadas por duas nervuras longitudinais, que intersectam as extremidades adjacentes de cada uma das nervuras transversais. O espaçamento entre os centros de nervuras transversais adjacentes é sempre o mesmo e igual nas duas séries.

A disposição das nervuras e as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL são indicadas na Figura 1 e no Quadro 1.

O comprimento dos varões deve ser acordado entre o fabricante e o comprador. As tolerâncias do comprimento dos varões fornecidos sob a forma de comprimentos retos devem ser acordadas entre o fabricante e o comprador.

Os desvios admissíveis da massa por metro linear dos varões são de ± 4,5%, em relação aos respetivos valores nominais.

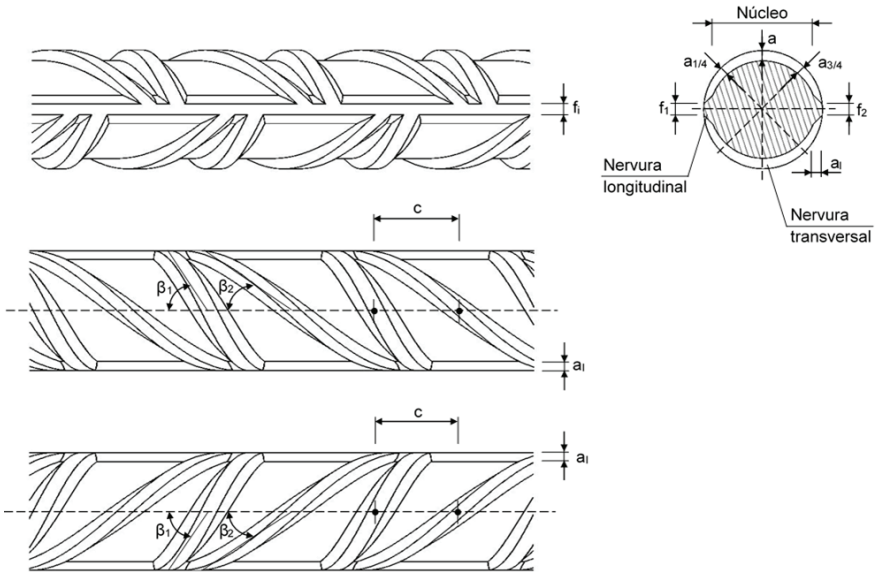


Figura 1 – Disposição das nervuras transversais e longitudinais num varão MEGASA 500SD E – SEIXAL

QUADRO 1

Limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

Diâmetro nominal (mm)	Área da secção transversal			Massa nominal (kg/m)	Nervuras transversais			
					Altura das nervuras transversais	Afastamento das nervuras transversais		Perímetro sem nervuras transversais
	S_o (1) (mm²)	Valor nominal (mm²)	S_o (2) (mm²)		a (1) (mm)	c (1) (mm)	c (2) (mm)	Σf_i (2) (mm)
6	≥ 27,0	28,3	≤ 29,6	0,222	≥ 0,30	≥ 4,60	≤ 5,69	≤ 3,20
8	≥ 48,0	50,3	≤ 52,6	0,395	≥ 0,40	≥ 6,03	≤ 7,45	≤ 4,27
10	≥ 75,0	78,5	≤ 82,0	0,617	≥ 0,50	≥ 6,88	≤ 8,50	≤ 5,30
12	≥ 108	113	≤ 118	0,888	≥ 0,63	≥ 7,41	≤ 9,15	≤ 6,79
14	≥ 147	154	≤ 161	1,21	≥ 0,74	≥ 8,64	≤ 10,68	≤ 7,92
16	≥ 192	201	≤ 210	1,58	≥ 0,84	≥ 9,88	≤ 12,20	≤ 9,10
20	≥ 300	314	≤ 328	2,47	≥ 1,17	≥ 12,35	≤ 15,25	≤ 11,31

(1) Valor característico referente ao quantilho de 5%.
(2) Valor característico referente ao quantilho de 95%.

A altura das nervuras longitudinais, a_l (ver Figura 1), não deve ser superior a 0,15ϕ, em que ϕ é o valor do diâmetro nominal do varão.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, as características geométricas dos varões podem ser consideradas conformes com esta Especificação se o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, não for inferior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

QUADRO 2

Limites mínimos da área relativa das nervuras transversais dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL, de acordo com a Especificação LNEC E 460-2017

Diâmetro nominal	6 mm	8 mm	10 mm	12 a 20 mm
Área relativa das nervuras transversais, f_R (1)	≥ 0,039	≥ 0,045	≥ 0,052	≥ 0,056

(1) Valor característico referente ao quantilho de 5%.

No caso de esta condição não se verificar, os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL poderão ainda ser considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 se os valores característicos das suas características geométricas a, $a_{1/4}$, $a_{3/4}$, c, Σf_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$, determinadas de acordo com esta Especificação, respeitarem, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação (ver Quadro 1).

O ângulo β_1 das nervuras transversais de maior inclinação deve ser, no máximo, de 75º e o ângulo β_2 das nervuras transversais de menor inclinação deve ser, no mínimo, de 40º. A diferença $\beta_1 - \beta_2$ deve ser, em qualquer caso, superior ou igual a 10º.

O ângulo α de inclinação dos flancos das nervuras transversais dos varões deve ser superior ou igual a 45° em ambas as séries opostas de nervuras transversais.

Os valores mínimos anteriormente referidos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL devem ser considerados como limites mínimos dos valores característicos referentes ao quantilho de 5% das respetivas distribuições estatísticas. Por sua vez, os valores máximos devem ser entendidos como limites máximos dos valores característicos referentes ao quantilho de 95% das respetivas distribuições estatísticas.

Os limites de a, c, Σf_i e β_2 indicados no presente Documento de Classificação são diferentes dos limites estipulados na Especificação LNEC E 460-2017. No entanto, de acordo com a norma NP EN 1992-1-1:2010 (Eurocódigo 2), pode-se considerar que a adoção destes limites alternativos satisfaz as exigências de aderência dos varões pelo facto de se ter demonstrado, através de um estudo experimental com recurso a ensaios de viga, que é possível obter uma resistência de aderência suficiente para os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL que respeitem totalmente estes limites alternativos.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, os limites alternativos dos parâmetros que definem a geometria das nervuras transversais, validados através da realização de ensaios de viga, variam de produto para produto, pelo que devem ser estabelecidos no Documento de Classificação (DC) do produto em questão. No caso dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL, os ensaios de viga que permitiram verificar experimentalmente a sua resistência de aderência foram realizados com varões cuja geometria das nervuras transversais era caracterizada por uma relação entre a altura dessas nervuras a um quarto do seu comprimento, $a_{1/4}$ (ou a três quartos do seu comprimento, $a_{3/4}$), e a altura máxima, a, das mesmas nervuras, a meio do seu comprimento, igual a 0,89 (ver Figura 1).

Deste modo, os limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL indicados no Quadro 1 são aplicáveis quando a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{1/4}$ e o valor de a_{lim}, bem como a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{3/4}$ e o valor de a_{lim}, forem iguais ou superiores a 0,89. O símbolo a_{lim} representa, neste caso, o limite mínimo indicado no Quadro 1 para o valor característico referente ao quantilho de 5% da altura máxima das nervuras transversais, a.

Os varões que não respeitem os requisitos atrás referidos para os valores característicos de $a_{1/4}$ e $a_{3/4}$ não estão cobertos pelo referido estudo experimental com recurso a ensaios de viga, pelo que serão considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 apenas no caso de o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, ser igual ou superior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

A identificação da origem e do fabricante destes varões deve ser efetuada através de um código (0+7+34) que é materializado através do engrossamento de certas nervuras transversais, numa das séries opostas de nervuras transversais, conforme indicado na Figura 2.

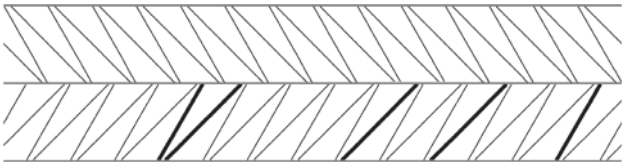


Figura 2 – Código de identificação dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

O início da identificação e o sentido de leitura são assinalados pela inexistência de nervuras transversais normais entre duas nervuras transversais engrossadas, que se situarão à esquerda do observador. A partir da segunda nervura engrossada existe uma série de nervuras transversais, com sete nervuras normais seguidas de outra nervura engrossada, que identifica o país de origem do produto. A seguir aparece a identificação do fabricante, através de duas séries de nervuras transversais constituídas, respetivamente, por três e por quatro nervuras normais entre duas nervuras engrossadas. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões produzidos sob a forma de rolos devem ser identificados através de um código que consiste no engrossamento de uma nervura transversal na série de nervuras oposta à da identificação do fabricante e do país de origem. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL podem apresentar uma alteração local da morfologia das nervuras transversais que corresponde à introdução da inscrição "MEGASA" em relevo, em substituição de seis nervuras transversais na mesma série da identificação do fabricante e do país de origem. As letras da inscrição "MEGASA" são arredondadas e não apresentam arestas vivas. Esta inscrição repete-se periodicamente ao longo do comprimento dos varões. A inscrição "MEGASA" é ilustrada na Figura 3 e na Figura 4, e possui as características indicadas no Quadro 3, em função do diâmetro nominal dos varões.

Figura 3 – Inscrição "MEGASA" em relevo nos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

Figura 4 – Parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

QUADRO 3

Valores dos parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

Diâmetro nominal (mm)	a_L (mm)	*A*		*H/A*
		Valor nominal (mm)	Tolerância (%)	
6	≥ 0,27	3,0	± 20	≥ 1
8	≥ 0,36	3,8		
10	≥ 0,41	4,8	± 15	
12	≥ 0,46	5,8		
14	≥ 0,52	6,7		
16	≥ 0,62	7,7		
20	≥ 0,79	9,6		

Simbologia:

H altura de cada letra da inscrição "MEGASA";
A comprimento de cada letra da inscrição "MEGASA";
S afastamento entre letras da inscrição "MEGASA";
a_L altura do relevo das letras da inscrição "MEGASA".

No caso de existir a inscrição "MEGASA", o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das nervuras transversais dos varões, f_R, deve ser superior ao respetivo limite mínimo especificado no Quadro 2 acrescido de 15% do valor desse limite, no caso dos varões com diâmetros de 6 mm e de 8 mm, ou acrescido de 20% do valor desse limite no caso dos restantes varões.

Se esta condição não for satisfeita, os valores característicos das características geométricas a, $a_{1/4}$, $a_{3/4}$, c, Σf_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$ dos varões devem respeitar, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação.

No Quadro 4 apresentam-se os limites máximos especificados para os teores dos elementos químicos aí indicados, que integram a composição química do aço dos varões, referente à análise do produto final.

QUADRO 4

Limites máximos dos teores de elementos da composição química do aço dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	C_{eq} (%)
≤ 0,24	≤ 0,055	≤ 0,055	≤ 0,014	≤ 0,85	≤ 0,52

Os varões MEGASA 500SD E – SEIXAL devem possuir características mecânicas que satisfaçam os requisitos da Especificação LNEC E 460-2017, nomeadamente no que se refere à sua aptidão à dobragem, resistência à fadiga e resistência a ações cíclicas.

Em particular, os valores característicos das características mecânicas do aço destes varões, determinadas nos ensaios de tração, devem satisfazer os limites mínimos ou máximos indicados no Quadro 5.

QUADRO 5

Limites mínimos ou máximos das características mecânicas do aço dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL

R_{eH} (1) (MPa)	R_m/R_{eH} (2)	R_m/R_{eH} (3)	$R_{eH}/500$ (3)	A_{gt} (2) (%)
≥ 500	≥ 1,15	≤ 1,35	≤ 1,20	≥ 8,0

(1) Valor característico referente ao quantilho de 5%.
(2) Valor característico referente ao quantilho de 10%.
(3) Valor característico referente ao quantilho de 90%.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões MEGASA 500SD E – SEIXAL como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, estes varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR SD, segundo a Especificação LNEC E 460-2017, sendo-lhes portanto aplicáveis os requisitos indicados nesta Especificação e todas as disposições estabelecidas na legislação em vigor para este tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em fevereiro de 2019.

O CONSELHO DIRETIVO

Carlos Pina
Presidente

ISSN 0874-6990

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado / Ductilidade / Documento de classificação
Descriptors: Reinforced concrete bar / Ribbed bar / Ductility / Classification document

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 380

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

SN Maia – Siderurgia Nacional, S.A.
4425-514 SÃO PEDRO DE FINS
tel.: +351 22 969 90 00
fax: +351 22 969 90 36

MEGASA 500SD – MAIA
(A500 NR DE DUCTILIDADE ESPECIAL)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

NOVEMBRO DE 2021

O presente Documento de Classificação anula e substitui o DC 358, de setembro de 2015.
A situação de validade deste Documento de Classificação deve ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

1 OBJETO

O presente Documento de Classificação classifica os varões de aço de ductilidade especial MEGASA 500SD – MAIA, do tipo A500 NR SD segundo a Especificação LNEC E 460-2017 – "Varões de aço A500 NR de ductilidade especial para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação", para efeitos do seu emprego como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a legislação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões MEGASA 500SD – MAIA são obtidos diretamente por laminagem a quente e são fornecidos em comprimentos retos, nos diâmetros indicados no Quadro 1. Apresentam um perfil com duas séries opostas de nervuras transversais de secção variável, oblíquas em relação ao eixo longitudinal dos varões e simétricas em relação ao plano longitudinal que inclui as duas nervuras longitudinais. Em ambas as séries opostas de nervuras transversais, cada uma das nervuras tem uma inclinação, em relação ao eixo do varão, diferente da inclinação das duas nervuras que lhe são adjacentes e igual à inclinação da nervura que precede ou que se segue a cada uma das referidas nervuras adjacentes. O espaçamento entre os centros de nervuras transversais adjacentes é sempre o mesmo e igual nas duas séries.

A disposição das nervuras e as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA são indicadas na Figura 1 e no Quadro 1.

O comprimento dos varões deve ser acordado entre o fabricante e o comprador. O comprimento habitual dos varões é de 12 m. As tolerâncias do comprimento dos varões devem ser acordadas entre o fabricante e o comprador.

Os desvios admissíveis da massa por metro linear dos varões são de ± 4,5%, em relação aos respetivos valores nominais.

A altura das nervuras longitudinais, a_l (ver Figura 1), não deve ser superior a 0,15ϕ, em que ϕ é o valor do diâmetro nominal do varão.

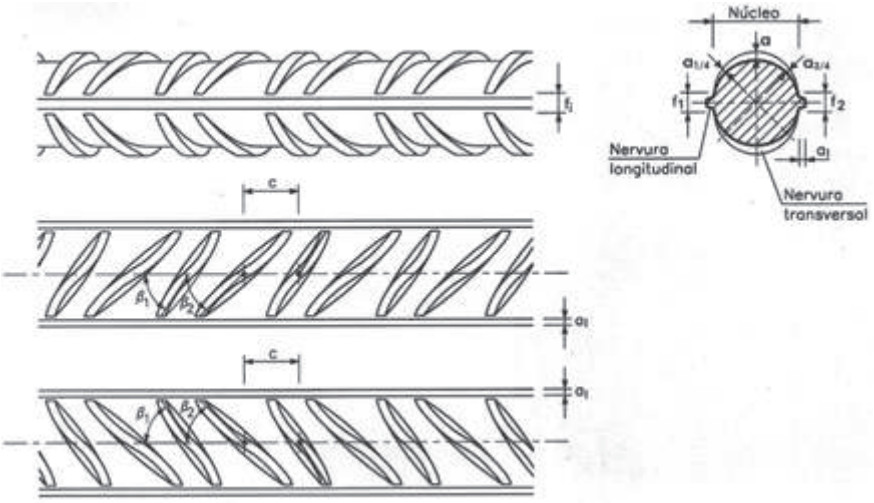


Figura 1 – Disposição das nervuras transversais e longitudinais num varão MEGASA 500SD – MAIA

QUADRO 1

Limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA

Diâmetro nominal (mm)	Área da secção transversal			Massa nominal (kg/m)	Nervuras transversais			
					Altura das nervuras transversais a (1) (mm)	Afastamento das nervuras transversais		Perímetro sem nervuras transversais Σf_i (2) (mm)
	S_o (1) (mm²)	Valor nominal (mm²)	S_o (2) (mm²)			c (1) (mm)	c (2) (mm)	
6	≥ 27,0	28,3	≤ 29,6	0,222	≥ 0,39	≥ 4,0	≤ 6,0	≤ 3,8
8	≥ 48,0	50,3	≤ 52,6	0,395	≥ 0,52	≥ 4,6	≤ 6,8	≤ 5,0
10	≥ 75,0	78,5	≤ 82,0	0,617	≥ 0,55	≥ 5,66	≤ 6,99	≤ 6,35
12	≥ 108	113	≤ 118	0,888	≥ 0,65	≥ 6,21	≤ 7,67	≤ 7,40
14	≥ 147	154	≤ 161	1,21	≥ 0,75	≥ 7,17	≤ 8,86	≤ 8,39
16	≥ 192	201	≤ 210	1,58	≥ 0,85	≥ 8,11	≤ 10,02	≤ 9,30
20	≥ 300	314	≤ 328	2,47	≥ 1,04	≥ 9,93	≤ 12,27	≤ 10,90
25	≥ 469	491	≤ 513	3,85	≥ 1,63	≥ 12,8	≤ 17,3	≤ 15,7
32	≥ 768	804	≤ 840	6,31	≥ 1,54	≥ 14,88	≤ 18,39	≤ 14,00
40	≥ 1200	1257	≤ 1314	9,86	≥ 2,60	≥ 20,4	≤ 27,6	≤ 25,1

1 Valor característico referente ao quantilho de 5%.
2 Valor característico referente ao quantilho de 95%.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, as características geométricas dos varões podem ser consideradas conformes com esta Especificação se o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, não for inferior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação.

QUADRO 2

Limites mínimos da área relativa das nervuras transversais dos varões MEGASA 500SD – MAIA, de acordo com a Especificação LNEC E 460-2017

Diâmetro nominal	6 mm	8 mm	10 mm	12 a 40 mm
Área relativa das nervuras transversais, f_R (1)	≥ 0,039	≥ 0,045	≥ 0,052	≥ 0,056

1 Valor característico referente ao quantilho de 5%.

No caso de esta condição não se verificar, os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm poderão ainda ser considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 se os valores característicos das suas características geométricas a, c, Σf_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$, determinadas de acordo com esta Especificação, respeitarem, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação.

Os limites alternativos aplicáveis às características geométricas a, c e Σf_i são indicados no Quadro 1.

O ângulo β_1 das nervuras transversais de maior inclinação deve ser, no máximo, de 75º e o ângulo β_2 das nervuras transversais de menor inclinação deve ser, no mínimo, de 45º. A diferença $\beta_1 - \beta_2$ deve ser, em qualquer caso, superior ou igual a 10º.

O ângulo α de inclinação dos flancos das nervuras transversais dos varões deve ser superior ou igual a 45° em ambas as séries opostas de nervuras transversais.

Os valores mínimos anteriormente referidos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA devem ser considerados como limites mínimos dos valores característicos referentes ao quantilho de 5% das respetivas distribuições estatísticas. Por sua vez, os valores máximos devem ser entendidos como limites máximos dos valores característicos referentes ao quantilho de 95% das respetivas distribuições estatísticas.

Os limites alternativos de a, c, e Σf_i indicados no Quadro 1 para os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm são diferentes dos limites estipulados na Especificação LNEC E 460-2017. No entanto, de acordo com a norma NP EN 1992-1-1:2010 (Eurocódigo 2), pode-se considerar que a adoção destes limites alternativos satisfaz as exigências de aderência dos varões pelo facto de se ter demonstrado, através de um estudo experimental com recurso a ensaios de viga, que é possível obter uma resistência de aderência suficiente para os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm que respeitem totalmente estes limites alternativos.

De acordo com a Especificação LNEC E 460-2017, os limites alternativos dos parâmetros que definem a geometria das

nervuras transversais, validados através da realização de ensaios de viga, variam de produto para produto, pelo que devem ser estabelecidos no Documento de Classificação (DC) do produto em questão. No caso dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, os ensaios de viga que permitiram verificar experimentalmente a sua resistência de aderência foram realizados com varões cuja geometria das nervuras transversais era caracterizada por uma relação entre a altura dessas nervuras a um quarto do seu comprimento, $a_{1/4}$ (ou a três quartos do seu comprimento, $a_{3/4}$), e a altura máxima, a, das mesmas nervuras, a meio do seu comprimento, igual a 0,70 (ver Figura 1).

Deste modo, os limites alternativos para as características geométricas dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, indicados no Quadro 1, são aplicáveis quando a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{1/4}$ e o valor de a_{lim}, bem como a relação entre o valor característico referente ao quantilho de 5% de $a_{3/4}$ e o valor de a_{lim}, forem iguais ou superiores a 0,70. O símbolo a_{lim} representa, neste caso, o limite mínimo indicado no Quadro 1 para o valor característico referente ao quantilho de 5% da altura máxima das nervuras transversais, a.

Os varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm que não respeitem os requisitos atrás referidos para os valores característicos de $a_{1/4}$ e $a_{3/4}$ não estão cobertos pelo referido estudo experimental com recurso a ensaios de viga, pelo que serão considerados conformes com a Especificação LNEC E 460-2017 apenas no caso de o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das suas nervuras transversais, f_R, calculada de acordo com esta Especificação, ser igual ou superior ao respetivo limite mínimo, que se indica no Quadro 2 do presente Documento de Classificação, sem prejuízo da majoração deste limite mínimo no caso de o varão apresentar a inscrição "MEGASA" em relevo na sua superfície.

A identificação da origem e do fabricante destes varões deve ser efetuada através de um código (0+7+32) que é materializado através do engrossamento de certas nervuras transversais, numa das séries opostas de nervuras transversais, conforme indicado na Figura 2.

Figura 2 – Código de identificação dos varões MEGASA 500SD – MAIA

O início da identificação e o sentido de leitura são assinalados pela inexistência de nervuras transversais normais entre duas nervuras transversais engrossadas, que se situarão à esquerda do observador. A partir da segunda nervura engrossada existe uma série de nervuras transversais, com sete nervuras normais seguidas de outra nervura engrossada, que identifica o país de origem do produto. A seguir aparece a identificação do fabricante, através de duas séries de nervuras transversais constituídas, respetivamente, por três e por duas nervuras normais entre duas nervuras engrossadas. Este código deve ser repetido periodicamente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões MEGASA 500SD – MAIA podem apresentar uma alteração local da morfologia das nervuras transversais que corresponde à introdução da inscrição "MEGASA" em relevo, em substituição de seis nervuras transversais na mesma série da identificação do fabricante e do país de origem. As letras da inscrição "MEGASA" são arredondadas e não apresentam arestas vivas. Esta inscrição repete-se periodicamente ao longo do comprimento dos varões. A inscrição "MEGASA" é ilustrada na Figura 3 e na Figura 4, e possui as características indicadas no Quadro 3, em função do diâmetro nominal dos varões.

Figura 3 – Inscrição "MEGASA" em relevo nos varões MEGASA 500SD – MAIA

Figura 4 – Parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD – MAIA

QUADRO 3

Valores dos parâmetros geométricos da inscrição "MEGASA" nos varões MEGASA 500SD – MAIA

Diâmetro nominal (mm)	a_L (mm)	*A*		*H/A*
		Valor nominal (mm)	Tolerância (%)	
6	≥ 0,30	3,0	± 20	≥ 1
8	≥ 0,40	3,8		
10	≥ 0,45	4,8	± 15	
12	≥ 0,50	5,8		
14	≥ 0,55	6,7		
16	≥ 0,65	7,7		
20	≥ 0,80	9,6		
25	≥ 1,00	12,0		
32	≥ 1,30	15,4		
40	≥ 1,60	19,2		

Simbologia:

H altura de cada letra da inscrição "MEGASA";
A comprimento de cada letra da inscrição "MEGASA";
S afastamento entre letras da inscrição "MEGASA";
a_L altura do relevo das letras da inscrição "MEGASA".

No caso de existir a inscrição "MEGASA", o valor característico referente ao quantilho de 5% da área relativa das nervuras transversais dos varões, f_R, deve ser superior ao respetivo limite mínimo, especificado no Quadro 2, acrescido de 15% do valor desse limite no caso dos varões com diâmetros de 6 mm e de 8 mm, ou acrescido de 20% do valor desse limite no caso dos restantes varões.

No caso dos varões MEGASA 500SD – MAIA com diâmetros de 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm e 32 mm, se esta condição não for satisfeita, os valores característicos das características geométricas a, c, Σf_i, β_1, β_2 e $\beta_1 - \beta_2$ dos varões devem respeitar, na sua totalidade, os limites alternativos indicados no presente Documento de Classificação. Além disso, neste caso, deve ser mantida a proporção entre a altura do relevo das letras da inscrição "MEGASA" e a altura das nervuras transversais, de acordo com a geometria prevista na Especificação LNEC E 460-2017.

No Quadro 4 apresentam-se os limites máximos especificados para os teores dos elementos químicos aí indicados, que integram a composição química do aço dos varões, referente à análise do produto final.

QUADRO 4

Limites máximos dos teores de elementos da composição química do aço dos varões MEGASA 500SD – MAIA

C (%)	P (%)	S (%)	N (%)	Cu (%)	C_{eq} (%)
≤ 0,24	≤ 0,055	≤ 0,055	≤ 0,014	≤ 0,85	≤ 0,52

Os varões MEGASA 500SD – MAIA devem possuir características mecânicas que satisfaçam os requisitos da Especificação LNEC E 460-2017, nomeadamente no que se refere à sua aptidão à dobragem, resistência à fadiga e resistência a ações cíclicas.

Em particular, os valores característicos das características mecânicas do aço destes varões, determinadas nos ensaios de tração, devem satisfazer os limites mínimos ou máximos indicados no Quadro 5.

QUADRO 5

Limites mínimos ou máximos das características mecânicas do aço dos varões MEGASA 500SD – MAIA

R_{eH} (1) (MPa)	R_m/R_{eH} (2)	R_m/R_{eH} (3)	$R_{eH}/500$ (3)	A_{gt} (2)
≥ 500	≥ 1,15	≤ 1,35	≤ 1,20	≥ 8,0

1 Valor característico referente ao quantilho de 5%.
2 Valor característico referente ao quantilho de 10%.
3 Valor característico referente ao quantilho de 90%.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões MEGASA 500SD – MAIA como armaduras em estruturas de betão armado e pré-esforçado, estes varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 NR SD, segundo a Especificação LNEC E 460-2017, sendo-lhes portanto aplicáveis os requisitos indicados nesta Especificação e todas as disposições estabelecidas na legislação em vigor para este tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em novembro de 2021.

O CONSELHO DIRETIVO

Laura Caldeira
Presidente

ISSN 0874-6990

LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

DC 336

CDU 691.873

ISSN 0874-6990

DOCUMENTO DE CLASSIFICAÇÃO

Codimetal Industries, S.A.
Lugar das Formas (à Barra Cheia)
CCI N.º 13602
2950 Quinta do Anjo
tel.: + 351 21 213 75 00
fax: + 351 21 213 75 16
e-e: codimetal@codimetal.pt

VARÃO NERVURADO CODIMETAL (A500 ER)

ESTRUTURAS
STRUCTURES

SETEMBRO DE 2012

O presente documento anula e substitui o DC 327, de julho de 2011.
A situação de validade do DC pode ser verificada no portal do LNEC (www.lnec.pt).

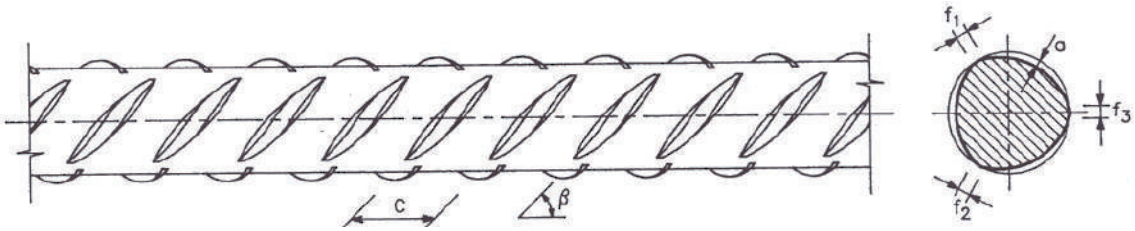
1 OBJETO

O presente Documento de Classificação classifica varões de aço nervurados CODIMETAL para efeitos do seu emprego como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, de acordo com a regulamentação em vigor.

2 CARACTERIZAÇÃO

Os varões de aço nervurados CODIMETAL são obtidos de varão liso de aço macio por um processo de endurecimento a frio que consiste na laminagem com impressão de um perfil nervurado. Este perfil é constituído por nervuras transversais de secção variável e inclinadas em relação ao eixo longitudinal do varão, dispostas em três séries. Em duas séries contíguas, as nervuras têm a mesma inclinação em relação ao eixo do varão e as nervuras do terceiro plano são convergentes em relação às nervuras dos dois planos contíguos.

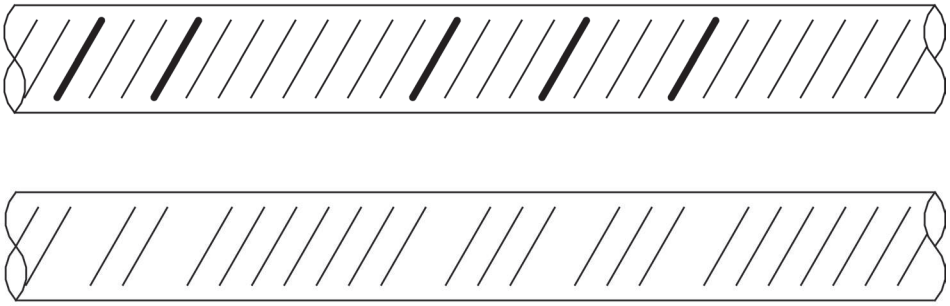
As características de forma e de dimensões dos varões nervurados CODIMETAL são as seguintes:



Diâmetro nominal (mm)	Secção nominal (mm²)	Massa nominal (kg/m)	Nervura transversal		
			Afastamento entre nervuras *c* (mm)		Altura das nervuras *a* (mm)
			Valor nominal	Tolerância (%)	Valor mínimo
6	28,3	0,222	5,0	± 20	0,39
7(*)	38,5	0,302			0,46
8	50,3	0,395	5,7		0,52
10	78,5	0,617	6,5	± 15	0,65
12	113	0,888	7,2		0,78
14	154	1,21	8,4		0,91
16	201	1,58	9,6		1,04

(*) Para utilização exclusiva em redes e treliças eletrossoldadas para armaduras de betão armado

LNEC Departamento de Estruturas
AV DO BRASIL 101 • 1700-066 LISBOA • PORTUGAL
fax: (+ 351) 21 844 30 25
lnec@lnec.pt www.lnec.pt



A identificação da origem dos varões e do respetivo fabricante será efetuada através de um código que consiste no engrossamento ou omissão de certas nervuras conforme se esquematiza na figura acima.

Estes códigos deverão ser repetidos uniformemente ao longo do varão com um intervalo não superior a 1,50 m.

Os varões de aço nervurados CODIMETAL deverão possuir características mecânicas que satisfaçam à Especificação LNEC: E456:2011 – Varões de Aço A500 ER para armaduras de betão armado. Características, ensaios e marcação.

3 CLASSIFICAÇÃO

Para todos os efeitos inerentes ao emprego dos varões de aço nervurados CODIMETAL como armaduras ordinárias em estruturas de betão armado e pré-esforçado, os varões serão considerados como pertencendo ao tipo designado por A500 ER, sendo-lhes portanto aplicáveis todas as disposições estabelecidas na regulamentação em vigor para aquele tipo de varões.

Lisboa e Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em setembro de 2012.

O CONSELHO DIRETIVO

Carlos Pina
Presidente

ISSN 0874-6990

Descritores: Varão para betão armado / Varão nervurado
Descriptors: Reinforced bar / Rib bar

Produto	Quant ./ Uni.	Data Inicio Produção	Data Fim Produção
Anel 1250x500	50	02/01/2023	02/01/2023
Anel 1250x500	99	05/01/2023	05/01/2023
Anel 1250x500	110	06/01/2023	06/01/2023
Anel 1250x500	75	09/01/2023	09/01/2023
Anel 1250x500	142	10/01/2023	10/01/2023
Anel 1250x500	63	11/01/2023	11/01/2023
Anel 1250x1000	46	12/01/2023	12/01/2023
Anel 1250x1000	82	13/01/2023	13/01/2023
Anel 1250x1000	81	16/01/2023	16/01/2023
Anel 1250x300	117	17/01/2023	17/01/2023
Anel 1250x300	80	18/01/2023	18/01/2023
Anel 1250x500	28	24/03/2023	24/03/2023
Anel 1250x500	143	27/03/2023	27/03/2023
Anel 1250x500	141	28/03/2023	28/03/2023
Anel 1250x500	145	29/03/2023	29/03/2023
Anel 1250x500	36	30/03/2023	30/03/2023
Anel 1250x500	105	30/03/2023	30/03/2023
Anel 1250x500	114	31/03/2023	31/03/2023
Anel 1250x1000	19	03/04/2023	03/04/2023
Anel 1250x500	14	03/04/2023	03/04/2023
Anel 1250x500	32	03/04/2023	03/04/2023
Anel 1250x1000	90	04/04/2023	04/04/2023
Anel 1250x1000	95	05/04/2023	05/04/2023
Anel 1250x1000	99	06/04/2023	06/04/2023
Anel 1250x300	101	10/04/2023	10/04/2023
Anel 1250x300	82	11/04/2023	11/04/2023
Anel 1250x500	96	11/07/2023	11/07/2023
Anel 1250x500	98	12/07/2023	12/07/2023
Anel 1250x500	95	13/07/2023	13/07/2023
Anel 1250x500	97	14/07/2023	14/07/2023
Anel 1250x500	97	17/07/2023	17/07/2023
Anel 1250x500	20	19/07/2023	19/07/2023
Anel 1250x500	15	19/07/2023	19/07/2023
Anel 1250x1000	72	20/07/2023	20/07/2023
Anel 1250x1000	59	21/07/2023	21/07/2023
Anel 1250x1000	82	25/07/2023	25/07/2023
Anel 1250x1000	76	26/07/2023	26/07/2023
Anel 1250x1000	40	27/07/2023	27/07/2023
Anel 1250x1000	39	27/07/2023	27/07/2023
Anel 1250x300	66	28/07/2023	28/07/2023
Anel 1250x300	63	31/07/2023	31/07/2023
Anel 1250x300	98	01/08/2023	01/08/2023
Anel 1250x300	96	02/08/2023	02/08/2023
Anel 1250x300	95	03/08/2023	03/08/2023
Anel 1250x500	82	07/08/2023	07/08/2023
Anel 1250x500	95	08/08/2023	08/08/2023
Anel 1250x500	94	09/08/2023	09/08/2023
Anel 1250x500	78	10/08/2023	10/08/2023
Anel 1250x500	16	10/08/2023	10/08/2023

IMPRESSO: I71PO4

BOLETIM DE CONTROLO DO BETÃO, ARMADURAS E PRODUTO ACABADO

Processo: Fabrico e libertação de produtos de betão

Linha: L12 / L13 / L15/ L17

Data de produção	CLIENTE - OBRA	Elemento	Designação	BETÃO		AÇOS				
						ARMADURA PASSIVA			Recobrimento (mm) Armadura Passiva	
				Especificação	Guia betão	∅	Produtor	Vaz.	Teórico	Real
26/02/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	SW 19.1	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	VIFESA L3.1	12	GETAFE	331816	40	41
26/02/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	SW 19.2	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	VIFESA L3.1	12	GETAFE	331816	40	40
26/02/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	SW 20.1	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	VIFESA L3.1	12	GETAFE	331816	40	42
26/02/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	SW 22.2	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	VIFESA L3.1	12	GETAFE	331816	40	40
26/03/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	OCW8.3	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123353	12	GETAFE	332100	40	40
16/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW8	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123760	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	37
16/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW9	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123760	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	38
16/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW10	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123760	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	36
16/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW2	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123760	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	36
16/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW3	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123760	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	37
16/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW4	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123760	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	36
17/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW5	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123722	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	37
17/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW6	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123722	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	36
17/04/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW7	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	123722	12	MEGASA MAIA	468900/1	35	36
08/05/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	OCW 10.1	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124227	12	MEGASA MAIA	468900/1	40	41
13/05/2024	ASCH - A/72700_A/67109	CAIXA	OCW 10.2	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124317/124339	12	MEGASA MAIA	468900/1	40	42
05/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW 21	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124816	12	MEGASA MAIA	469800/1	40	42
05/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW 22	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124816	12	MEGASA MAIA	467644/1	40	41
06/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW 19	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124851	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	42
06/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW 20	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124851	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	41
06/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SWw6	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124851	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	41
07/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW 21	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124886	12	MEGASA MAIA	468900/1	40	43
07/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SW 24	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124886	12	MEGASA MAIA	468900/1	40	42
11/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	OCW5	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124908	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	42
11/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	SWw7	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124908	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	41
11/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	OCW6	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124908	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	42
11/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	OCW9	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124908	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	42
12/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	OCW27	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124948	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	41
12/06/2024	ASCH - A/72700_A/67109	TAMPA	OCW25	C40/50;XS2/XA3;Dmax12,5;CL0,20;SF3	124948	12	MEGASA MAIA	467626/1	40	42

Produto	Quant./ Uni.	Data Inicio Produção	Data Fim Produção
Cúpula Excêntrica 1250x600x750	25	14/12/2023	14/12/2023
Cupula excêntrica 1250x600x800	29	12/01/2024	12/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	48	12/01/2024	12/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	67	15/01/2024	15/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	51	16/01/2024	16/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	70	17/01/2024	17/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	67	18/01/2024	18/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	12	19/01/2024	19/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	20	22/01/2024	22/01/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	39	15/04/2024	15/04/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	55	16/04/2024	16/04/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	61	17/04/2024	17/04/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	59	18/04/2024	18/04/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	50	19/04/2024	19/04/2024
Cupula excêntrica 1250x600x800	57	22/04/2024	22/04/2024

REGISTO DE PRODUÇÃO LINHA DE COIMBRA

IMPRESSO: I22PO4

Processo: Fabrico e libertação de produtos de betão

Produto	Link especificação produto	Dimensões principais	Outras características	Classe	Data produção	ARMADURA PASSIVA		
Produto	(1ª produção)					∅	Produtor	Vazamento
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	16/08/2023	10	ACAIL	644472
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	17/08/2023	10	MEGASA MAIA	463537/1
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	18/08/2023	10	MEGASA MAIA	463537/1
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	14/11/2023	10	MEGASA MAIA	463537/1
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	15/11/2023	10	MEGASA MAIA	463537/1
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	01/04/2024	10	ACAIL	2235037
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	02/04/2024	10	ACAIL	2235037
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	19/04/2024	10	ACAIL	2235037
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	23/04/2024	10	ACAIL	2235037
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	29/04/2024	10	ACAIL	2235037
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	30/04/2024	10	ACAIL	2235037
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	17/06/2024	10	CODIMETAL	639531
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	20/06/2024	10	ACAIL	2240008
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	25/06/2024	10	ACAIL	650674
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	08/07/2024	10	ACAIL	2240008
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	11/07/2024	10	ACAIL	653691
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	22/07/2024	10	ACAIL	653709
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	24/07/2024	10	ACAIL	653482
Manilha 2400		1000x130	ARMADO A500 NR	V	26/07/2024	10	ACAIL	653691

REGISTO DE PRODUÇÃO LINHA DE COIMBRA

IMPRESSO: I22PO4

Processo: Fabrico e libertação de produtos de betão

Produto	Link especificação produto	Dimensões principais	Outras características	Classe	Data produção	ARMADURA PASSIVA		
Produto	(1ª produção)					∅	Produtor	Vazamento
Tubo 2300		1200x150	ARMADO A500 NR	V	29/11/2023	10	ACAIL	649829
Tubo 2300		1200x150	ARMADO A500 NR	V	30/11/2023	10	ACAIL	649829
Tubo 2300		1500x160	ARMADO A500 NR	V	14/12/2023	10	ACAIL	649829
Tubo 2300		1500x160	ARMADO A500 NR	V	15/12/2023	10	ACAIL	649829

IMPRESSO - I80PO3

REGISTO DIÁRIO DE PRODUÇÃO

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS PREFABRICADOS DE BETÃO

Data produção	Produto	Dimensões / Designação	Quant.	Betão		Vazamentos Aço		
				Especificação	Formula / Guia betão	Ø	Produtor	Vaz.
03/04/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	98962
04/04/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	98962
22/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95337
23/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95337
24/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95337
25/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
26/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
29/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
30/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
31/05/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
09/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
12/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	SEVILLANA	95986
13/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	GETAFE	330922
14/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
15/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
16/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
20/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x140	1	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
21/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
22/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
23/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
26/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
27/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
28/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
29/06/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
30/06/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
03/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
04/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
06/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	642359/1
07/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
10/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
11/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
12/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
13/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
14/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
17/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
18/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	ACAIL	643927
19/07/2023	Sep. via simétrico	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
20/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
21/07/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
02/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	3	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
03/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	3	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
04/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
08/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
09/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
28/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
29/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
30/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
31/08/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
01/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
04/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
05/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
06/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
07/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
08/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
11/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
15/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
18/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
19/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
20/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
21/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
22/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
25/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
26/09/2023	Sep. via simétrico	2000x800x600x150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	644946/1
27/09/2023	Separador de via	2000X800X600X150	4	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	641710/1
27/09/2023	Separador de via	2000X800X600X150	7	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	641710/1
27/09/2023	Separador de via	2000X800X600X150	5	C40/50;XC4/XD2/XA3;D12;CL0,20;SF3	FORMULA 7	10	MEGASA SEIXAL	641710/1

IMPRESSO - I59.1PO4

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS DE BETÃO

FÁBRICA: GONDEMARIA

CLASSE: C40/ 50

FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2 provetes/dia produção (vigas, pilares, asnas, pr
2 provetes/semana produção (paineis, muros, fundações e produto

Data produção	Guia Betão / Linha	Data prevista ensaio	Data real ensaio	Idade (dias)	Resistência individual, fc1 (MPa)	Resistência individual, fc2 (MPa)	Resistência individual, fc3 (MPa)	Resistência média, fcm (MPa)	fmax-fmin <0, 15*fmed	Critério 2 fci ≥ fck - 4	Resistência média 3 resultados, fcm (MPa)	Critério 1 fcm ≥ fck+4
21/07/2023	118282	18/08/2023	18/08/2023	28	75,6	76,3		76,0	C	C		
24/07/2023	118327	21/08/2023	21/08/2023	28	77,1	72,3		74,7	C	C		
25/07/2023	118380	22/08/2023	22/08/2023	28	73,7	74,4		74,1	C	C	74,9	C
25/07/2023	118370	22/08/2023	22/08/2023	28	67,2	69,6		68,4	C	C		
25/07/2023	118366	22/08/2023	22/08/2023	28	70,2	72,7		71,5	C	C		
26/07/2023	118392	23/08/2023	23/08/2023	28	63,9	61,7		62,8	C	C	67,6	C
27/07/2023	118432	24/08/2023	24/08/2023	28	74,4	77,9		76,2	C	C		
28/07/2023	118464	25/08/2023	25/08/2023	28	77,0	79,8		78,4	C	C		
29/07/2023	L3-VIFESA L3	26/08/2023	28/08/2023	30	58,3	57,1		57,7	C	C	70,8	C
31/07/2023	118525	28/08/2023	28/08/2023	28	77,2	77,4		77,3	C	C		
31/07/2023	118501	28/08/2023	28/08/2023	28	73,6	72,6		73,1	C	C		
31/07/2023	L3-VIFESA L3	28/08/2023	28/08/2023	28	59,3	60,4		59,9	C	C	70,1	C
01/08/2023	118546	29/08/2023	29/08/2023	28	87,8	91,0		89,4	C	C		
01/08/2023	118540	29/08/2023	29/08/2023	28	63,2	59,3		61,3	C	C		
01/08/2023	L3-VIFESA L3	29/08/2023	29/08/2023	28	59,8	63,5		61,7	C	C	70,8	C
02/08/2023	118560	30/08/2023	30/08/2023	28	82,9	83,9		83,4	C	C		
02/08/2023	L3-VIFESA L3	30/08/2023	30/08/2023	28	58,4	56,8	57,7	57,6	C	C		
03/08/2023	118603	31/08/2023	31/08/2023	28	66,3	64,3		65,3	C	C	68,8	C
03/08/2023	118589	31/08/2023	31/08/2023	28	83,2	84,5		83,9	C	C		
08/08/2023	L3-VIFESA L3	05/09/2023	05/09/2023	28	52,0	55,8		53,9	C	C		
09/08/2023	L3-VIFESA L3	06/09/2023	06/09/2023	28	56,3	62,0		59,2	C	C	65,6	C
11/08/2023	118803	08/09/2023	08/09/2023	28	81,1	75,9		78,5	C	C		
12/08/2023	L3-VIFESA L3	09/09/2023	11/09/2023	30	55,4	61,3		58,4	C	C		
16/08/2023	118875	13/09/2023	13/09/2023	28	65,6	64,3		65,0	C	C	67,3	C
16/08/2023	118869	13/09/2023	13/09/2023	28	57,1	55,6		56,4	C	C		
16/08/2023	118865	13/09/2023	13/09/2023	28	79,2	75,9		77,6	C	C		
16/08/2023	L3-VIFESA L3	13/09/2023	13/09/2023	28	59,5	57,3		58,4	C	C	64,1	C
17/08/2023	118899	14/09/2023	14/09/2023	28	71,7	71,1		71,4	C	C		
18/08/2023	118917	15/09/2023	15/09/2023	28	77,2	74,9		76,1	C	C		
18/08/2023	118915	15/09/2023	15/09/2023	28	76,1	74,2		75,2	C	C	74,2	C
18/08/2023	118911	15/09/2023	15/09/2023	28	69,6	70,5		70,1	C	C		
18/08/2023	L3-VIFESA L3	15/09/2023	15/09/2023	28	57,3	60,2		58,8	C	C		
22/08/2023	118948	19/09/2023	19/09/2023	28	79,2	81,2		80,2	C	C	69,7	C
23/08/2023	118969	20/09/2023	20/09/2023	28	74,2	73,5		73,9	C	C		
24/08/2023	118986	21/09/2023	21/09/2023	28	58,1	59,3		58,7	C	C		
24/08/2023	118979	21/09/2023	21/09/2023	28	75,4	74,4		74,9	C	C	69,2	C
31/08/2023	119134	28/09/2023	28/09/2023	28	83,6	86,4		85,0	C	C		
04/09/2023	119195	02/10/2023	02/10/2023	28	65,5	65,3		65,4	C	C		
05/09/2023	119235	03/10/2023	03/10/2023	28	59,1	56,9		58,0	C	C	69,5	C
05/09/2023	119226	03/10/2023	03/10/2023	28	63,2	65,8		64,5	C	C		
06/09/2023	119257	04/10/2023	04/10/2023	28	70,7	66,5		68,6	C	C		
07/09/2023	119275	05/10/2023	06/10/2023	29	71,5	74,7		73,1	C	C	68,7	C
07/09/2023	119273	05/10/2023	06/10/2023	29	71,7	66,3		69,0	C	C		
08/09/2023	119303	06/10/2023	06/10/2023	28	78,0	79,1		78,6	C	C		
08/09/2023	119308	06/10/2023	06/10/2023	28	57,7	59,4		58,6	C	C	68,7	C
08/09/2023	L3-VIFESA L3	06/10/2023	06/10/2023	28	56,9	54,8		55,9	C	C		
11/09/2023	119333	09/10/2023	09/10/2023	28	76,9	80,7		78,8	C	C		
11/09/2023	119351	09/10/2023	09/10/2023	28	55,9	58,1		57,0	C	C	63,9	C
12/09/2023	119365	10/10/2023	10/10/2023	28	68,9	70,3		69,6	C	C		
14/09/2023	119434	12/10/2023	12/10/2023	28	76,1	74,1		75,1	C	C		
14/09/2023	L3-VIFESA L3	12/10/2023	12/10/2023	28	59,0	51,9		55,5	C	C	66,7	C
15/09/2023	119475	13/10/2023	13/10/2023	28	68,2	64,9		66,6	C	C		
16/09/2023	L3-VIFESA L3	14/10/2023	16/10/2023	30	57,9	58,3		58,1	C	C		
18/09/2023	119489	16/10/2023	16/10/2023	28	69,7	68,4		69,1	C	C	64,6	C
18/09/2023	L3-VIFESA L3	16/10/2023	16/10/2023	28	58,4	56,4		57,4	C	C		
19/09/2023	119521	17/10/2023	17/10/2023	28	73,1	77,3		75,2	C	C		
19/09/2023	L3-VIFESA L3	17/10/2023	17/10/2023	28	55,2	59,4		57,3	C	C	63,3	C
20/09/2023	119542	18/10/2023	18/10/2023	28	76,6	78,2		77,4	C	C		
20/09/2023	119559	18/10/2023	18/10/2023	28	60,7	62,2		61,5	C	C		
22/09/2023	119593	20/10/2023	20/10/2023	28	69,7	67,3		68,5	C	C	69,1	C
22/09/2023	119597	20/10/2023	20/10/2023	28	58,2	56,5		57,4	C	C		
25/09/2023	119639	23/10/2023	23/10/2023	28	73,8	74,4		74,1	C	C		
25/09/2023	119659	23/10/2023	23/10/2023	28	70,2	67,4		68,8	C	C	66,8	C
25/09/2023	119663	23/10/2023	23/10/2023	28	74,5	76,7		75,6	C	C		
25/09/2023	119666	23/10/2023	23/10/2023	28	71,3	73,6		72,5	C	C		
26/09/2023	119681	24/10/2023	24/10/2023	28	72,2	68,2		70,2	C	C	72,8	C
26/09/2023	119693	24/10/2023	24/10/2023	28	70,2	67,2		68,7	C	C		
27/09/2023	119716	25/10/2023	25/10/2023	28	70,4	68,1		69,3	C	C		
27/09/2023	119725	25/10/2023	25/10/2023	28	68,1	68,5		68,3	C	C	68,8	C
28/09/2023	119738	26/10/2023	26/10/2023	28	81,5	79,3		80,4	C	C		
28/09/2023	119761	26/10/2023	26/10/2023	28	54,7	56,3		55,5	C	C		
29/09/2023	119782	27/10/2023	27/10/2023	28	76,0	75,2		75,6	C	C	70,5	C
29/09/2023	119792	27/10/2023	27/10/2023	28	62,5	61,5		62,0	C	C		
02/10/2023	119826	30/10/2023	30/10/2023	28	55,8	58,2		57,0	C	C		
02/10/2023	119829	30/10/2023	30/10/2023	28	59,6	59,5		59,6	C	C	59,5	C
03/10/2023	119854	31/10/2023	31/10/2023	28	76,7	78,4		77,6	C	C		
03/10/2023	119866	31/10/2023	31/10/2023	28	72,3	68,6		70,5	C	C		
04/10/2023	119894	01/11/2023	02/11/2023	29	59,6	60,4		60,0	C	C	69,3	C
06/10/2023	119916	03/11/2023	03/11/2023	28	64,7	63,3		64,0	C	C		
06/10/2023	L3-VIFESA L3	03/11/2023	03/11/2023	28	64,8	56,4		60,6	C	C		
09/10/2023	119978	06/11/2023	06/11/2023	28	68,9	67,5		68,2	C	C	64,3	C
09/10/2023	L3-VIFESA L3	06/11/2023	06/11/2023	28	65,5	57,3		61,4	C	C		
10/10/2023	120010	07/11/2023	07/11/2023	28	69,2	70,2		69,7	C	C		
11/10/2023	120041	08/11/2023	08/11/2023	28	62,6	61,3		62,0	C	C	64,4	C
12/10/2023	120063	09/11/2023	09/11/2023	28	66,9	69,7		68,3	C	C		
12/10/2023	120069	09/11/2023	09/11/2023	28	73,2	77,0		75,1	C	C		
13/10/2023	120092	10/11/2023	10/11/2023	28	66,1	69,7		67,9	C	C	70,4	C
13/10/2023	120098	10/11/2023	10/11/2023	28	79,5	76,0		77,8	C	C		
16/10/2023	120128	13/11/2023	13/11/2023	28	78,6	68,7		73,7	C	C		
16/10/2023	120130	13/11/2023	13/11/2023	28	65,3	63,4		64,4	C	C	71,9	C
16/10/2023	120139	13/11/2023	13/11/2023	28	70,6	66,2		68,4	C	C		
17/10/2023	120153	14/11/2023	14/11/2023	28	68,4	67,8		68,1	C	C		

IMPRESSO - I59.1PO4

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS DE BETÃO

FÁBRICA: GONDEMARIA

CLASSE: C40/ 50

FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2 provetes/dia produção (vigas, pilares, asnas, pr
2 provetes/semana produção (paineis, muros, fundações e produto

Data produção	Guia Betão / Linha	Data prevista ensaio	Data real ensaio	Idade (dias)	Resistência individual, fc1 (MPa)	Resistência individual, fc2 (MPa)	Resistência individual, fc3 (MPa)	Resistência média, fcm (MPa)	fmax-fmin <0, 15*fmed	Critério 2 fci ≥ fck - 4	Resistência média 3 resultados, fcm (MPa)	Critério 1 fcm ≥ fck+4
17/10/2023	120155	14/11/2023	14/11/2023	28	66,3	64,7		65,5	C	C	67,3	C
17/10/2023	120156	14/11/2023	14/11/2023	28	55,5	57,8		56,7	C	C		
17/10/2023	120166	14/11/2023	14/11/2023	28	75,8	73,4		74,6	C	C		
17/10/2023	120167	14/11/2023	14/11/2023	28	63,8	62,3		63,1	C	C	64,8	C
18/10/2023	120176	15/11/2023	15/11/2023	28	69,8	69,5		69,7	C	C		
18/10/2023	120180	15/11/2023	15/11/2023	28	63,1	60,8		62,0	C	C		
18/10/2023	120189	15/11/2023	15/11/2023	28	67,9	69,9		68,9	C	C	66,8	C
19/10/2023	120192	16/11/2023	16/11/2023	28	61,8	59,2		60,5	C	C		
19/10/2023	120193	16/11/2023	16/11/2023	28	72,7	75,1		73,9	C	C		
19/10/2023	120194	16/11/2023	16/11/2023	28	78,8	78,0		78,4	C	C	70,9	C
19/10/2023	120195	16/11/2023	16/11/2023	28	72,5	70,4		71,5	C	C		
19/10/2023	120198	16/11/2023	16/11/2023	28	77,7	74,9		76,3	C	C		
20/10/2023	120210	17/11/2023	17/11/2023	28	73,5	70,1		71,8	C	C	73,2	C
20/10/2023	120212	17/11/2023	17/11/2023	28	74,1	71,4		72,8	C	C		
20/10/2023	120213	17/11/2023	17/11/2023	28	80,2	77,4		78,8	C	C		
20/10/2023	120214	17/11/2023	17/11/2023	28	75,6	73,7		74,7	C	C	75,4	C
20/10/2023	120220	17/11/2023	17/11/2023	28	78,6	75,8		77,2	C	C		
23/10/2023	120233	20/11/2023	20/11/2023	28	62,2	65,4		63,8	C	C		
23/10/2023	120235	20/11/2023	20/11/2023	28	71,4	67,5		69,5	C	C	70,2	C
23/10/2023	120236	20/11/2023	20/11/2023	28	74,5	70,1		72,3	C	C		
23/10/2023	120237	20/11/2023	20/11/2023	28	74,4	72,8		73,6	C	C		
23/10/2023	120244	20/11/2023	20/11/2023	28	70,7	74,0		72,4	C	C	72,8	C
24/10/2023	120258	21/11/2023	21/11/2023	28	69,9	71,4		70,7	C	C		
24/10/2023	120260	21/11/2023	21/11/2023	28	77,5	76,0		76,8	C	C		
24/10/2023	120262	21/11/2023	21/11/2023	28	68,3	65,6		67,0	C	C	71,5	C
24/10/2023	120265	21/11/2023	21/11/2023	28	68,4	68,0		68,2	C	C		
24/10/2023	120266	21/11/2023	21/11/2023	28	74,4	77,8		76,1	C	C		
24/10/2023	L3-VIFESA L3	21/11/2023	21/11/2023	28	63,8	55,7		59,8	C	C	68,0	C
25/10/2023	120287	22/11/2023	22/11/2023	28	75,6	77,7		76,7	C	C		
25/10/2023	120291	22/11/2023	22/11/2023	28	70,7	69,7		70,2	C	C		
25/10/2023	120295	22/11/2023	22/11/2023	28	75,6	78,4		77,0	C	C	74,6	C
25/10/2023	120299	22/11/2023	22/11/2023	28	79,8	79,3		79,6	C	C		
25/10/2023	120300	22/11/2023	22/11/2023	28	74,7	78,6		76,7	C	C		
26/10/2023	120310	23/11/2023	23/11/2023	28	56,6	59,4		58,0	C	C	71,4	C
26/10/2023	120313	23/11/2023	23/11/2023	28	73,9	74,4		74,2	C	C		
26/10/2023	120314	23/11/2023	23/11/2023	28	75,5	73,8		74,7	C	C		
26/10/2023	120315	23/11/2023	23/11/2023	28	63,1	66,7		64,9	C	C	71,2	C
26/10/2023	L3-VIFESA L3	23/11/2023	23/11/2023	28	63,2	61,1		62,2	C	C		
27/10/2023	120332	24/11/2023	24/11/2023	28	64,3	65,7		65,0	C	C		
27/10/2023	120336	24/11/2023	24/11/2023	28	63,4	66,2		64,8	C	C	64,0	C
27/10/2023	120340	24/11/2023	24/11/2023	28	70,0	70,7		70,4	C	C		
27/10/2023	120345	24/11/2023	24/11/2023	28	63,7	63,2		63,5	C	C		
27/10/2023	120346	24/11/2023	24/11/2023	28	80,2	76,7		78,5	C	C	70,8	C
30/10/2023	120367	27/11/2023	27/11/2023	28	69,9	71,4		70,7	C	C		
30/10/2023	120380	27/11/2023	27/11/2023	28	67,5	68,2		67,9	C	C		
31/10/2023	120424	28/11/2023	28/11/2023	28	69,7	70,1		69,9	C	C	69,5	C
31/10/2023	120431	28/11/2023	28/11/2023	28	65,9	66,6		66,3	C	C		
31/10/2023	120408	28/11/2023	28/11/2023	28	78,6	80,4		79,5	C	C		
02/11/2023	120449	30/11/2023	30/11/2023	28	72,4	75,6		74,0	C	C	73,3	C
03/11/2023	120478	01/12/2023	04/12/2023	31	72,2	72,8		72,5	C	C		
03/11/2023	120480	01/12/2023	04/12/2023	31	69,5	73,9		71,7	C	C		
03/11/2023	120483	01/12/2023	04/12/2023	31	67,5	69,5		68,5	C	C	70,9	C
06/11/2023	120511	04/12/2023	04/12/2023	28	80,7	79,6		80,2	C	C		
06/11/2023	120515	04/12/2023	04/12/2023	28	71,5	75,5		73,5	C	C		
06/11/2023	120521	04/12/2023	04/12/2023	28	71,6	71,5		71,6	C	C	75,1	C
06/11/2023	120526	04/12/2023	04/12/2023	28	71,8	73,0		72,4	C	C		
07/11/2023	120550	05/12/2023	05/12/2023	28	76,2	74,1		75,2	C	C		
07/11/2023	120535	05/12/2023	05/12/2023	28	78,3	79,8		79,1	C	C	75,5	C
07/11/2023	120539	05/12/2023	05/12/2023	28	80,0	83,1		81,6	C	C		
08/11/2023	120569	06/12/2023	06/12/2023	28	69,9	67,7		68,8	C	C		
08/11/2023	120561	06/12/2023	06/12/2023	28	78,4	81,8		80,1	C	C	76,8	C
08/11/2023	120569	06/12/2023	06/12/2023	28	67,7	69,9		68,8	C	C		
09/11/2023	120582	07/12/2023	07/12/2023	28	75,4	72,0		73,7	C	C		
09/11/2023	120585	07/12/2023	07/12/2023	28	70,8	68,6		69,7	C	C	70,7	C
09/11/2023	120593	07/12/2023	07/12/2023	28	69,9	69,3		69,6	C	C		
09/11/2023	L3-VIFESA L3	07/12/2023	07/12/2023	28	64,3	56,3		60,3	C	C		
10/11/2023	120606	08/12/2023	08/12/2023	28	82,4	80,8		81,6	C	C	70,5	C
10/11/2023	120614	08/12/2023	08/12/2023	28	73,2	70,5		71,9	C	C		
10/11/2023	120621	08/12/2023	08/12/2023	28	70,6	68,8		69,7	C	C		
10/11/2023	120629	08/12/2023	08/12/2023	28	66,0	67,9		67,0	C	C	69,5	C
13/11/2023	120641	11/12/2023	11/12/2023	28	64,5	67,8		66,2	C	C		
13/11/2023	120643	11/12/2023	11/12/2023	28	73,1	74,1		73,6	C	C		
13/11/2023	120648	11/12/2023	11/12/2023	28	69,2	71,1		70,2	C	C	70,0	C
14/11/2023	120667	12/12/2023	12/12/2023	28	75,3	72,8		74,1	C	C		
14/11/2023	120668	12/12/2023	12/12/2023	28	69,9	71,4		70,7	C	C		
14/11/2023	120669	12/12/2023	12/12/2023	28	73,3	74,9		74,1	C	C	72,9	C
14/11/2023	120688	12/12/2023	12/12/2023	28	73,0	77,6		75,3	C	C		
15/11/2023	120704	13/12/2023	13/12/2023	28	73,9	77,5		75,7	C	C		
15/11/2023	120720	13/12/2023	13/12/2023	28	69,3	71,5		70,4	C	C	73,8	C
15/11/2023	120728	13/12/2023	13/12/2023	28	68,7	70,8		69,8	C	C		
15/11/2023	120721	13/12/2023	13/12/2023	28	57,7	59,3		58,5	C	C		
16/11/2023	120751	14/12/2023	14/12/2023	28	68,2	67,9		68,1	C	C	65,4	C
16/11/2023	120759	14/12/2023	14/12/2023	28	77,7	78,2		78,0	C	C		
16/11/2023	120742	14/12/2023	14/12/2023	28	71,8	71,3		71,6	C	C		
17/11/2023	120774	15/12/2023	15/12/2023	28	73,4	74,2		73,8	C	C	74,4	C
17/11/2023	120782	15/12/2023	15/12/2023	28	69,3	68,4		68,9	C	C		
17/11/2023	120775	15/12/2023	15/12/2023	28	72,4	74,3		73,4	C	C		
17/11/2023	L3-VIFESA L3	15/12/2023	15/12/2023	28	58,5	59,1		58,8	C	C	67,0	C
20/11/2023	120808	18/12/2023	18/12/2023	28	64,2	63,6		63,9	C	C		
20/11/2023	120821	18/12/2023	18/12/2023	28	71,5	70,2		70,9	C	C		
20/11/2023	120825	18/12/2023	18/12/2023	28	79,6	79,2		79,4	C	C	71,4	C
20/11/2023	120833	18/12/2023	18/12/2023	28	76,8	72,3		74,6	C	C		

IMPRESSO - I59.1PO4

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS DE BETÃO

FÁBRICA: GONDEMARIA

CLASSE: C40/ 50

FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2 provetes/dia produção (vigas, pilares, asnas, pr
2 provetes/semana produção (paineis, muros, fundações e produto

Data produção	Guia Betão / Linha	Data prevista ensaio	Data real ensaio	Idade (dias)	Resistência individual, fc1 (MPa)	Resistência individual, fc2 (MPa)	Resistência individual, fc3 (MPa)	Resistência média, fcm (MPa)	fmax-fmin <0, 15*fmed	Critério 2 fci ≥ fck - 4	Resistência média 3 resultados, fcm (MPa)	Critério 1 fcm ≥ fck+4
20/11/2023	120824	18/12/2023	18/12/2023	28	58,7	60,2		59,5	C	C		
21/11/2023	120856	19/12/2023	19/12/2023	28	74,4	75,6		75,0	C	C	69,7	C
21/11/2023	120857	19/12/2023	19/12/2023	28	66,0	65,3		65,7	C	C		
21/11/2023	120862	19/12/2023	19/12/2023	28	57,7	58,4		58,1	C	C		
21/11/2023	120872	19/12/2023	19/12/2023	28	84,8	85,5		85,2	C	C	69,6	C
21/11/2023	120859	19/12/2023	19/12/2023	28	75,7	73,9		74,8	C	C		
21/11/2023	L3-VIFESA L3	19/12/2023	19/12/2023	28	57,5	52,6		55,1	C	C		
22/11/2023	120889	20/12/2023	20/12/2023	28	65,4	68,1		66,8	C	C	65,5	C
22/11/2023	120894	20/12/2023	20/12/2023	28	79,6	77,1		78,4	C	C		
22/11/2023	120898	20/12/2023	20/12/2023	28	71,6	70,5		71,1	C	C		
22/11/2023	120903	20/12/2023	20/12/2023	28	75,3	77,7		76,5	C	C	75,3	C
22/11/2023	L3-VIFESA L3	20/12/2023	20/12/2023	28	69,4	72,7		71,1	C	C		
23/11/2023	120920	21/12/2023	21/12/2023	28	76,5	75,0		75,8	C	C		
23/11/2023	120930	21/12/2023	21/12/2023	28	75,0	78,0		76,5	C	C	74,4	C
23/11/2023	120934	21/12/2023	21/12/2023	28	66,1	65,2		65,7	C	C		
23/11/2023	120943	21/12/2023	21/12/2023	28	86,5	81,8		84,2	C	C		
23/11/2023	120946	21/12/2023	21/12/2023	28	67,9	65,9		66,9	C	C	72,2	C
24/11/2023	120957	22/12/2023	22/12/2023	28	74,5	78,3		76,4	C	C		
24/11/2023	120979	22/12/2023	22/12/2023	28	80,0	76,6		78,3	C	C		
24/11/2023	120987	22/12/2023	22/12/2023	28	67,5	65,7		66,6	C	C	73,8	C
24/11/2023	L3-VIFESA L3	22/12/2023	22/12/2023	28	57,8	64,9		61,4	C	C		
27/11/2023	121008	25/12/2023	26/12/2023	29	77,2	78,1		77,7	C	C		
27/11/2023	121013	25/12/2023	26/12/2023	29	78,1	74,1		76,1	C	C	71,7	C
27/11/2023	121018	25/12/2023	26/12/2023	29	73,6	69,8		71,7	C	C		
27/11/2023	121031	25/12/2023	26/12/2023	29	72,1	74,2		73,2	C	C		
27/11/2023	L3-VIFESA L3	25/12/2023	26/12/2023	29	59,5	62,4		61,0	C	C	68,6	C
28/11/2023	121041	26/12/2023	26/12/2023	28	75,0	74,5		74,8	C	C		
28/11/2023	121055	26/12/2023	26/12/2023	28	72,8	75,8		74,3	C	C		
29/11/2023	121067	27/12/2023	27/12/2023	28	64,3	63,4		63,9	C	C	71,0	C
29/11/2023	121072	27/12/2023	27/12/2023	28	66,2	67,6		66,9	C	C		
29/11/2023	L3-VIFESA L3	27/12/2023	27/12/2023	28	61,2	58,7		59,9	C	C		
30/11/2023	121103	28/12/2023	28/12/2023	28	72,8	73,3		73,1	C	C	66,6	C
30/11/2023	L3-VIFESA L3	28/12/2023	28/12/2023	28	58,2	60,2		59,2	C	C		
01/12/2023	121128	29/12/2023	29/12/2023	28	81,0	78,7		79,9	C	C		
04/12/2023	121131	01/01/2024	02/01/2024	29	68,0	72,0		70,0	C	C	69,7	C
04/12/2023	121133	01/01/2024	01/01/2024	28	72,9	74,2		73,6	C	C		
04/12/2023	121142	01/01/2024	02/01/2024	29	68,2	67,4		67,8	C	C		
04/12/2023	121148	01/01/2024	02/01/2024	29	65,7	68,9		67,3	C	C	69,6	C
04/12/2023	121156	01/01/2024	02/01/2024	29	66,7	65,4		66,1	C	C		
05/12/2023	121175	02/01/2024	02/01/2024	28	76,7	74,2		75,5	C	C		
05/12/2023	121180	02/01/2024	02/01/2024	28	69,4	72,2		70,8	C	C	70,8	C
06/12/2023	121200	03/01/2024	03/01/2024	28	65,8	66,5		66,2	C	C		
06/12/2023	121203	03/01/2024	03/01/2024	28	67,6	66,2		66,9	C	C		
06/12/2023	121212	03/01/2024	03/01/2024	28	55,3	54,3		54,8	C	C	62,6	C
06/12/2023	L3-VIFESA L3	03/01/2024	03/01/2024	28	60,2	59,7		60,0	C	C		
07/12/2023	121229	04/01/2024	04/01/2024	28	70,1	72,3		71,2	C	C		
07/12/2023	121233	04/01/2024	04/01/2024	28	76,9	73,4		75,2	C	C	68,8	C
07/12/2023	L3-VIFESA L3	04/01/2024	04/01/2024	28	63,2	57,9		60,6	C	C		
11/12/2023	121252	08/01/2024	08/01/2024	28	69,5	70,1		69,8	C	C		
11/12/2023	121261	08/01/2024	08/01/2024	28	66,3	68,6		67,5	C	C	65,9	C
11/12/2023	121265	08/01/2024	08/01/2024	28	74,0	75,5		74,8	C	C		
12/12/2023	121282	09/01/2024	09/01/2024	28	68,3	67,1		67,7	C	C		
12/12/2023	121291	09/01/2024	09/01/2024	28	81,1	80,6		80,9	C	C	74,4	C
12/12/2023	L3-VIFESA L3	09/01/2024	09/01/2024	28	63,1	57,5		60,3	C	C		
13/12/2023	121299	10/01/2024	10/01/2024	28	77,2	79,7		78,5	C	C		
13/12/2023	121305	10/01/2024	10/01/2024	28	68,4	64,7		66,6	C	C	68,4	C
13/12/2023	L3-VIFESA L3	10/01/2024	10/01/2024	28	56,8	62,7		59,8	C	C		
14/12/2023	121322	11/01/2024	11/01/2024	28	75,1	72,9		74,0	C	C		
14/12/2023	L3-VIFESA L3	11/01/2024	11/01/2024	28	58,2	60,2		59,2	C	C	64,3	C
14/12/2023	121327	11/01/2024	11/01/2024	28	59,4	60,1		59,8	C	C		
15/12/2023	121354	12/01/2024	12/01/2024	28	74,1	72,7		73,4	C	C		
15/12/2023	121361	12/01/2024	12/01/2024	28	75,5	74,3		74,9	C	C	69,4	C
15/12/2023	121370	12/01/2024	12/01/2024	28	73,9	72,3		73,1	C	C		
15/12/2023	L3-VIFESA L3	12/01/2024	12/01/2024	28	61,1	59,2		60,2	C	C		
18/12/2023	121384	15/01/2024	15/01/2024	28	72,3	70,4		71,4	C	C	68,2	C
18/12/2023	121391	15/01/2024	15/01/2024	28	69,9	70,3		70,1	C	C		
18/12/2023	L3-VIFESA L3	15/01/2024	15/01/2024	28	57,5	60,2		58,9	C	C		
19/12/2023	121416	16/01/2024	16/01/2024	28	78,4	71,6		75,0	C	C	68,0	C
19/12/2023	121422	16/01/2024	16/01/2024	28	72,4	75,1		73,8	C	C		
19/12/2023	L3-VIFESA L3	16/01/2024	16/01/2024	28	60,8	61,6		61,2	C	C		
20/12/2023	121455	17/01/2024	17/01/2024	28	69,6	70,7		70,2	C	C	68,4	C
20/12/2023	121460	17/01/2024	17/01/2024	28	68,1	67,8		68,0	C	C		
20/12/2023	L3-VIFESA L3	17/01/2024	17/01/2024	28	61,9	63,4		62,7	C	C		
21/12/2023	121494	18/01/2024	18/01/2024	28	64,2	67,1		65,7	C	C	65,4	C
21/12/2023	121497	18/01/2024	18/01/2024	28	67,7	63,0		65,4	C	C		
21/12/2023	L3-VIFESA L3	18/01/2024	18/01/2024	28	62,5	59,4		60,9	C	C		
22/12/2023	121522	19/01/2024	19/01/2024	28	69,9	70,2		70,1	C	C	65,4	C
02/01/2024	121624	30/01/2024	30/01/2024	28	70,4	71,2		70,8	C	C		
05/01/2024	L3-VIFESA L3	02/02/2024	02/02/2024	28	63,9	59,0		61,5	C	C		
08/01/2024	L3-VIFESA L3	05/02/2024	05/02/2024	28	64,5	58,9		61,7	C	C	64,7	C
08/01/2024	121710	05/02/2024	05/02/2024	28	71,6	71,2		71,4	C	C		
09/01/2024	L3-VIFESA L3	06/02/2024	06/02/2024	28	64,2	58,3		61,3	C	C		
09/01/2024	121741	06/02/2024	06/02/2024	28	68,4	66,1		67,3	C	C	66,6	C
11/01/2024	L3-VIFESA L3	08/02/2024	08/02/2024	28	64,7	58,8		61,7	C	C		
16/01/2024	L3-VIFESA L3	13/02/2024	13/02/2024	28	59,6	56,8		58,2	C	C		
17/01/2024	L3-VIFESA L3	14/02/2024	14/02/2024	28	58,3	60,8		59,6	C	C	59,8	C
18/01/2024	121933	15/02/2024	15/02/2024	28	65,3	66,4		65,9	C	C		
24/01/2024	122061	21/02/2024	21/02/2024	28	71,7	68,1		69,9	C	C		
27/01/2024	L3-VIFESA L3	24/02/2024	26/02/2024	30	55,7	60,4		58,1	C	C	64,6	C
29/01/2024	L3-VIFESA L3	26/02/2024	26/02/2024	28	60,3	58,7		59,5	C	C		
30/01/2024	L3-VIFESA L3	27/02/2024	27/02/2024	28	67,3	59,8		63,6	C	C		
30/01/2024	122191	27/02/2024	27/02/2024	28	56,2	58,6		57,4	C	C	60,2	C

IMPRESSO - I59.1PO4

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS DE BETÃO

FÁBRICA: GONDEMARIA

CLASSE: C40/ 50

FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2 provetes/dia produção (vigas, pilares, asnas, pr
2 provetes/semana produção (paineis, muros, fundações e produto

Data produção	Guia Betão / Linha	Data prevista ensaio	Data real ensaio	Idade (dias)	Resistência individual, fc1 (MPa)	Resistência individual, fc2 (MPa)	Resistência individual, fc3 (MPa)	Resistência média, fcm (MPa)	fmax-fmin <0, 15*fmed	Critério 2 fci ≥ fck - 4	Resistência média 3 resultados, fcm (MPa)	Critério 1 fcm ≥ fck+4
30/01/2024	122199	27/02/2024	27/02/2024	28	67,9	68,3		68,1	C	C		
31/01/2024	L3-VIFESA L3	28/02/2024	28/02/2024	28	62,9	69,8		66,3	C	C		
01/02/2024	L3-VIFESA L3	29/02/2024	29/02/2024	28	55,8	53,6		54,7	C	C	63,0	C
06/02/2024	122335	05/03/2024	05/03/2024	28	63,6	64,3		64,0	C	C		
08/02/2024	L3-VIFESA L3	07/03/2024	07/03/2024	28	75,6	70,2	69,4	71,7	C	C		
08/02/2024	L3-VIFESA L3	07/03/2024	07/03/2024	28	62,3	58,2		60,3	C	C	65,3	C
12/02/2024	L3-VIFESA L3	11/03/2024	11/03/2024	28	51,5	52,7		52,1	C	C		
14/02/2024	L3-VIFESA L3	13/03/2024	13/03/2024	28	72,6	73,7		73,1	C	C		
14/02/2024	L3-VIFESA L3	13/03/2024	13/03/2024	28	55,5	52,6		54,1	C	C	59,8	C
16/02/2024	L3-VIFESA L3	15/03/2024	15/03/2024	28	55,5	58,9		57,2	C	C		
17/02/2024	L3-VIFESA L3	16/03/2024	16/03/2024	28	60,4	59,8		60,1	C	C		
19/02/2024	122573	18/03/2024	18/03/2024	28	68,8	70,2		69,5	C	C	62,3	C
28/02/2024	122770	27/03/2024	27/03/2024	28	69,2	69,0		69,1	C	C		
28/02/2024	122790	27/03/2024	27/03/2024	28	68,6	67,4		68,0	C	C		
01/03/2024	122836	29/03/2024	01/04/2024	31	70,2	69,6		69,9	C	C	69,0	C
05/03/2024	122923	02/04/2024	02/04/2024	28	69,2	70,2		69,7	C	C		
06/03/2024	122955	03/04/2024	03/04/2024	28	67,2	68,4		67,8	C	C		
08/03/2024	122993	05/04/2024	05/04/2024	28	54,1	54,2		54,2	C	C	63,9	C
11/03/2024	123015	08/04/2024	08/04/2024	28	63,9	62,1		63,0	C	C		
12/03/2024	123063	09/04/2024	09/04/2024	28	66,2	64,4		65,3	C	C		
13/03/2024	123086	10/04/2024	10/04/2024	28	67,0	66,8		66,9	C	C	65,1	C
14/03/2024	123115	11/04/2024	11/04/2024	28	58,8	63,9		61,4	C	C		
18/03/2024	123165	15/04/2024	15/04/2024	28	62,3	62,3		62,3	C	C		
19/03/2024	123209	16/04/2024	16/04/2024	28	54,2	54,4		54,3	C	C	59,3	C
19/03/2024	L3-VIFESA L3	16/04/2024	16/04/2024	28	58,2	60,2		59,2	C	C		
20/03/2024	123227	17/04/2024	17/04/2024	28	67,0	66,6		66,8	C	C		
20/03/2024	L3-VIFESA L3	17/04/2024	17/04/2024	28	56,8	58,4		57,6	C	C	61,2	C
21/03/2024	123249	18/04/2024	18/04/2024	28	65,2	65,4		65,3	C	C		
21/03/2024	L3-VIFESA L3	18/04/2024	18/04/2024	28	56,2	57,4		56,8	C	C		
27/03/2024	123375	24/04/2024	24/04/2024	28	54,7	55,3		55,0	C	C	59,0	C
09/04/2024	123582	07/05/2024	07/05/2024	28	63,8	64,2		64,0	C	C		
10/04/2024	123602	08/05/2024	08/05/2024	28	59,0	62,4		60,7	C	C		
11/04/2024	123639	09/05/2024	09/05/2024	28	58,8	60,5		59,7	C	C	61,5	C
12/04/2024	123686	10/05/2024	10/05/2024	28	55,3	54,9		55,1	C	C		
15/04/2024	123714	13/05/2024	13/05/2024	28	57,1	59,7		58,4	C	C		
15/04/2024	123718	13/05/2024	13/05/2024	28	57,8	55,9		56,9	C	C	56,8	C
16/04/2024	123747	14/05/2024	14/05/2024	28	55,9	59,2		57,6	C	C		
16/04/2024	L3-VIFESA L3	14/05/2024	14/05/2024	28	54,0	55,4		54,7	C	C		
17/04/2024	123776	15/05/2024	15/05/2024	28	55,8	56,7		56,3	C	C	56,2	C
18/04/2024	123808	16/05/2024	16/05/2024	28	55,9	57,2		56,6	C	C		
18/04/2024	123816	16/05/2024	16/05/2024	28	55,2	56,4		55,8	C	C		
19/04/2024	123852	17/05/2024	17/05/2024	28	60,2	57,0		58,6	C	C	57,0	C
22/04/2024	123876	20/05/2024	20/05/2024	28	66,6	64,3		65,5	C	C		
23/04/2024	123912	21/05/2024	21/05/2024	28	63,1	61,6		62,4	C	C		
23/04/2024	123936	21/05/2024	21/05/2024	28	62,7	63,5		63,1	C	C	63,6	C
17/05/2024	L3-VIFESA L3	14/06/2024	14/06/2024	28	60,7	63,3		62,0	C	C		
03/06/2024	124744	01/07/2024	01/07/2024	28	64,4	62,0		63,2	C	C		
04/06/2024	L3-VIFESA L3	02/07/2024	02/07/2024	28	48,2	51,6	52,3	50,7	C	C	58,6	C
05/06/2024	124807	03/07/2024	03/07/2024	28	61,4	58,1		59,8	C	C		
07/06/2024	124880	05/07/2024	05/07/2024	28	59,1	56,4		57,8	C	C		
07/06/2024	124872	05/07/2024	05/07/2024	28	53,5	56,4		55,0	C	C	57,5	C
08/06/2024	124888	06/07/2024	06/07/2024	28	54,2	55,4		54,8	C	C		
12/06/2024	124933	10/07/2024	10/07/2024	28	63,4	63,2		63,3	C	C		
12/06/2024	124942	10/07/2024	10/07/2024	28	54,9	53,3		54,1	C	C	57,4	C
12/06/2024	124936	10/07/2024	10/07/2024	28	56,6	57,6		57,1	C	C		
12/06/2024	124945	10/07/2024	10/07/2024	28	55,7	54,8		55,3	C	C		
17/06/2024	125042	15/07/2024	15/07/2024	28	60,5	62,5		61,5	C	C	58,0	C

IMPRESSO - I59.1PO4

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS DE BETÃO

FÁBRICA: GONDEMARIA

CLASSE: C40/ 50

FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2 provetes/dia produção (vigas, pilares, asnas, pr
2 provetes/semana produção (paineis, muros, fundações e produto

Data produção	Guia Betão / Linha	Data prevista ensaio	Data real ensaio	Idade (dias)	Resistência individual, fc1 (MPa)	Resistência individual, fc2 (MPa)	Resistência individual, fc3 (MPa)	Resistência média, fcm (MPa)	fmax-fmin <0, 15*fmed	Critério 2 fci ≥ fck - 4	Resistência média 3 resultados, fcm (MPa)	Critério 1 fcm ≥ fck+4
23/02/2023	114968	23/03/2023	23/03/2023	28	63,7	65,2		64,5	C	C		
27/02/2023	115004	27/03/2023	27/03/2023	28	63,3	61,4		62,4	C	C		
27/02/2023	115013	27/03/2023	27/03/2023	28	68,5	67,7		68,1	C	C	65,0	C
28/02/2023	115027	28/03/2023	28/03/2023	28	54,6	53,7		54,2	C	C		
01/03/2023	115044	29/03/2023	29/03/2023	28	59,2	61,6		60,4	C	C		
02/03/2023	L3-VIFESA L3	30/03/2023	30/03/2023	28	59,3	62,0		60,7	C	C	58,4	C
02/03/2023	L3-VIFESA L3	30/03/2023	30/03/2023	28	53,9	56,4		55,2	C	C		
03/03/2023	115081	31/03/2023	31/03/2023	28	73,8	71,8		72,8	C	C		
03/03/2023	L3-VIFESA L3	31/03/2023	07/03/2023	4	53,0	64,4		58,7	C	C	62,2	C
04/03/2023	115116	01/04/2023	01/04/2023	28	68,6	69,4		69,0	C	C		
06/03/2023	115125	03/04/2023	03/04/2023	28	59,2	61,8		60,5	C	C		
06/03/2023	115129	03/04/2023	03/04/2023	28	69,6	70,5		70,1	C	C	66,5	C
06/03/2023	115130	03/04/2023	03/04/2023	28	73,3	72,2		72,8	C	C		
06/03/2023	115138	03/04/2023	03/04/2023	28	54,0	54,4		54,2	C	C		
07/03/2023	115145	04/04/2023	04/04/2023	28	79,7	79,5		79,6	C	C	68,9	C
07/03/2023	115158	04/04/2023	04/04/2023	28	64,2	63,1		63,7	C	C		
07/03/2023	115165	04/04/2023	04/04/2023	28	72,5	74,9		73,7	C	C		
07/03/2023	L9-Form. 60	04/04/2023	04/04/2023	28	57,4	60,1		58,8	C	C	65,4	C
08/03/2023	115172	05/04/2023	05/04/2023	28	69,9	68,2		69,1	C	C		
08/03/2023	115173	05/04/2023	05/04/2023	28	73,6	75,2		74,4	C	C		
10/03/2023	115223	07/04/2023	07/04/2023	28	55,6	57,1		56,4	C	C	66,6	C
13/03/2023	115234	10/04/2023	10/04/2023	28	76,2	78,5		77,4	C	C		
13/03/2023	115241	10/04/2023	10/04/2023	28	57,7	60,7		59,2	C	C		
13/03/2023	115252	10/04/2023	10/04/2023	28	70,6	68,7		69,7	C	C	68,7	C
13/03/2023	L3-VIFESA L3	10/04/2023	10/04/2023	28	55,6	59,7		57,7	C	C		
13/03/2023	L9-Form. 60	10/04/2023	10/04/2023	28	58,6	56,4		57,5	C	C		
14/03/2023	115269	11/04/2023	11/04/2023	28	59,5	61,7		60,6	C	C	58,6	C
14/03/2023	115273	11/04/2023	11/04/2023	28	63,2	61,3		62,3	C	C		
14/03/2023	115274	11/04/2023	11/04/2023	28	72,1	74,7		73,4	C	C		
14/03/2023	L3-VIFESA L3	11/04/2023	11/04/2023	28	60,6	52,6		56,6	C	C	64,1	C
15/03/2023	115285	12/04/2023	12/04/2023	28	79,9	81,7		80,8	C	C		
15/03/2023	115290	12/04/2023	12/04/2023	28	66,5	64,7		65,6	C	C		
15/03/2023	L3-VIFESA L3	12/04/2023	12/04/2023	28	57,6	55,5		56,6	C	C	67,7	C
16/03/2023	L3-VIFESA L3	13/04/2023	13/04/2023	28	55,2	57,3		56,3	C	C		
21/03/2023	115393	18/04/2023	18/04/2023	28	58,6	60,1		59,4	C	C		
21/03/2023	L3-VIFESA L3	18/04/2023	18/04/2023	28	56,6	62,6		59,6	C	C	58,4	C
22/03/2023	L3-VIFESA L3	19/04/2023	19/04/2023	28	55,4	55,3		55,4	C	C		
23/03/2023	115439	20/04/2023	20/04/2023	28	75,2	74,7		75,0	C	C		
23/03/2023	115455	20/04/2023	20/04/2023	28	70,0	66,0	67,1	67,7	C	C	66,0	C
23/03/2023	L3-VIFESA L3	20/04/2023	20/04/2023	28	56,7	58,4		57,6	C	C		
23/03/2023	L3-VIFESA L3	20/04/2023	20/04/2023	28	55,2	56,1		55,7	C	C		
24/03/2023	115471	21/04/2023	21/04/2023	28	68,2	66,8		67,5	C	C	60,2	C
24/03/2023	115483	21/04/2023	21/04/2023	28	57,3	57,9		57,6	C	C		
24/03/2023	115486	21/04/2023	21/04/2023	28	74,7	76,4		75,6	C	C		
24/03/2023	115494	21/04/2023	21/04/2023	28	71,2	70,7		71,0	C	C	68,0	C
24/03/2023	L3-VIFESA L3	21/04/2023	21/04/2023	28	60,1	63,2		61,7	C	C		
24/03/2023	L3-VIFESA L3	21/04/2023	21/04/2023	28	60,7	58,6		59,7	C	C		
27/03/2023	115513	24/04/2023	24/04/2023	28	54,1	55,6		54,9	C	C	58,7	C
27/03/2023	L3-VIFESA L3	24/04/2023	24/04/2023	28	59,4	61,3		60,4	C	C		
27/03/2023	L3-VIFESA L3	24/04/2023	24/04/2023	28	56,0	53,7		54,9	C	C		
28/03/2023	115547	25/04/2023	25/04/2023	28	73,3	75,9		74,6	C	C	63,3	C
29/03/2023	115568	26/04/2023	26/04/2023	28	70,1	68,0		69,1	C	C		
29/03/2023	115596	26/04/2023	26/04/2023	28	64,7	65,4		65,1	C	C		
03/04/2023	115699	01/05/2023	01/05/2023	28	65,8	67,3		66,6	C	C	66,9	C
04/04/2023	115736	02/05/2023	02/05/2023	28	61,7	63,9		62,8	C	C		
04/04/2023	115749	02/05/2023	02/05/2023	28	65,0	59,9		62,5	C	C		
04/04/2023	115758	02/05/2023	02/05/2023	28	70,6	69,7		70,2	C	C	65,1	C
04/04/2023	L9-Form. 60	02/05/2023	02/05/2023	28	53,6	57,9		55,8	C	C		
05/04/2023	115772	03/05/2023	03/05/2023	28	60,5	59,0		59,8	C	C		
05/04/2023	115777	03/05/2023	03/05/2023	28	56,7	58,8		57,8	C	C	57,8	C
05/04/2023	115789	03/05/2023	03/05/2023	28	58,5	59,7		59,1	C	C		
10/04/2023	L3-VIFESA L3	08/05/2023	08/05/2023	28	55,4	54,9		55,2	C	C		
11/04/2023	115871	09/05/2023	09/05/2023	28	70,5	69,1		69,8	C	C	61,4	C
12/04/2023	115909	10/05/2023	10/05/2023	28	53,6	55,2		54,4	C	C		
12/04/2023	115912	10/05/2023	10/05/2023	28	64,8	67,2		66,0	C	C		
13/04/2023	115943	11/05/2023	11/05/2023	28	65,2	66,7		66,0	C	C	62,1	C
13/04/2023	115963	11/05/2023	11/05/2023	28	68,1	70,2		69,2	C	C		
14/04/2023	115999	12/05/2023	12/05/2023	28	70,7	72,2		71,5	C	C		
14/04/2023	L3-VIFESA L3	12/05/2023	12/05/2023	28	54,1	55,1		54,6	C	C	65,1	C
18/04/2023	116035	16/05/2023	16/05/2023	28	56,7	57,5		57,1	C	C		
18/04/2023	116055	16/05/2023	16/05/2023	28	73,5	70,1		71,8	C	C		
18/04/2023	L3-VIFESA L3	16/05/2023	16/05/2023	28	54,1	50,6		52,4	C	C	60,4	C
19/04/2023	116075	17/05/2023	17/05/2023	28	76,8	73,7		75,3	C	C		
19/04/2023	116091	17/05/2023	17/05/2023	28	72,3	77,0		74,7	C	C		
19/04/2023	L9-Form. 60	17/05/2023	17/05/2023	28	56,4	58,9		57,7	C	C	69,2	C
20/04/2023	116116	18/05/2023	18/05/2023	28	71,3	71,0		71,2	C	C		
20/04/2023	116125	18/05/2023	18/05/2023	28	63,4	64,7		64,1	C	C		
21/04/2023	116160	19/05/2023	19/05/2023	28	55,7	57,7		56,7	C	C	64,0	C
26/04/2023	L9-Form. 60	24/05/2023	24/05/2023	28	57,5	58,1		57,8	C	C		
28/04/2023	116304	26/05/2023	26/05/2023	28	58,7	59,7		59,2	C	C		
28/04/2023	116310	26/05/2023	26/05/2023	28	56,3	57,6		57,0	C	C	58,0	C
02/05/2023	L3-VIFESA L3	30/05/2023	30/05/2023	28	54,8	56,9		55,9	C	C		
03/05/2023	116389	31/05/2023	31/05/2023	28	54,2	55,7		55,0	C	C		
03/05/2023	116408	31/05/2023	31/05/2023	28	79,2	82,3		80,8	C	C	63,9	C
04/05/2023	116435	01/06/2023	01/06/2023	28	75,0	74,5		74,8	C	C		
05/05/2023	116487	02/06/2023	02/06/2023	28	63,2	61,8		62,5	C	C		
05/05/2023	116493	02/06/2023	02/06/2023	28	66,2	67,4		66,8	C	C	68,0	C
11/05/2023	116625	08/06/2023	09/06/2023	29	60,4	62,6		61,5	C	C		
11/05/2023	L3-VIFESA L3	08/06/2023	09/06/2023	29	60,9	58,7		59,8	C	C		
15/05/2023	L3-VIFESA L3	12/06/2023	12/06/2023	28	56,3	59,1		57,7	C	C	59,7	C
17/05/2023	L3-VIFESA L3	14/06/2023	14/06/2023	28	63,3	58,6		60,9	C	C		
18/05/2023	116826	15/06/2023	15/06/2023	28	62,2	61,7		62,0	C	C		

IMPRESSO - I59.1PO4

AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO BETÃO

In

PROCESSO: FABRICO E LIBERTAÇÃO DE PRODUTOS DE BETÃO

FÁBRICA: GONDEMARIA

CLASSE: C40/ 50

FREQUÊNCIA MÍNIMA: 2 provetes/dia produção (vigas, pilares, asnas, pr
2 provetes/semana produção (paineis, muros, fundações e produto

Data produção	Guia Betão / Linha	Data prevista ensaio	Data real ensaio	Idade (dias)	Resistência individual, fc1 (MPa)	Resistência individual, fc2 (MPa)	Resistência individual, fc3 (MPa)	Resistência média, fcm (MPa)	fmax-fmin <0, 15*fmed	Critério 2 fci ≥ fck - 4	Resistência média 3 resultados, fcm (MPa)	Critério 1 fcm ≥ fck+4
24/05/2023	116958	21/06/2023	21/06/2023	28	54,7	55,2		55,0	C	C	59,3	C
24/05/2023	116955	21/06/2023	21/06/2023	28	59,2	63,7		61,5	C	C		
26/05/2023	117035	23/06/2023	23/06/2023	28	55,5	55,9		55,7	C	C		
30/05/2023	117098	27/06/2023	27/06/2023	28	60,7	58,5		59,6	C	C	58,9	C
05/06/2023	117224	03/07/2023	03/07/2023	28	66,4	64,2		65,3	C	C		
06/06/2023	117274	04/07/2023	04/07/2023	28	62,0	60,4		61,2	C	C		
07/06/2023	117307	05/07/2023	05/07/2023	28	59,4	61,5		60,5	C	C	62,3	C
07/06/2023	117306	05/07/2023	05/07/2023	28	60,7	60,9		60,8	C	C		
07/06/2023	117304	05/07/2023	05/07/2023	28	60,8	61,0		60,9	C	C		
07/06/2023	117302	05/07/2023	05/07/2023	28	60,5	60,7		60,6	C	C	60,8	C
07/06/2023	117297	05/07/2023	05/07/2023	28	60,4	60,6		60,5	C	C		
07/06/2023	117281	05/07/2023	05/07/2023	28	61,4	61,6		61,5	C	C		
07/06/2023	117277	05/07/2023	05/07/2023	28	60,7	60,9		60,8	C	C	60,9	C
09/06/2023	117331	07/07/2023	07/07/2023	28	65,6	64,2		64,9	C	C		
09/06/2023	117330	07/07/2023	07/07/2023	28	63,0	63,9		63,5	C	C		
09/06/2023	117325	07/07/2023	07/07/2023	28	64,3	67,0		65,7	C	C	64,7	C
09/06/2023	117315	07/07/2023	07/07/2023	28	60,7	62,1		61,4	C	C		
09/06/2023	117309	07/07/2023	07/07/2023	28	66,0	67,4		66,7	C	C		
09/06/2023	117308	07/07/2023	07/07/2023	28	58,0	58,9		58,5	C	C	62,2	C
10/06/2023	117333	08/07/2023	08/07/2023	28	71,2	73,9		72,6	C	C		
10/06/2023	117332	08/07/2023	08/07/2023	28	65,2	62,3		63,8	C	C		
12/06/2023	117349	10/07/2023	10/07/2023	28	57,7	63,1		60,4	C	C	65,6	C
12/06/2023	117336	10/07/2023	10/07/2023	28	61,3	65,8		63,6	C	C		
12/06/2023	L3-VIFESA L3	10/07/2023	10/07/2023	28	58,4	57,9		58,1	C	C		
13/06/2023	117365	11/07/2023	11/07/2023	28	69,5	70,8		70,2	C	C	63,9	C