











	V 6 Escala 1:50	
	P5 P2	
	3.455 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Seção A
SUPERIOR	2N1Ø10 C=373	4
	(A) (14x40)	# 14 8
	A ii	10 N3
	r [▶]	16N3Ø5 C=100
	; A ;	
INFERIOR	← 49 → 1N2Ø8 C=220	
INFERIOR	2N1Ø10 C=373	
Estribos	16x1eN3Ø5 c/20	

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total	
CA-50	Ø6.3	13.0	4		
	Ø8	35.0	15		
	Ø10	72.5	49		
	Ø12.5	6.8	7		
	Ø16	19.2	33	108	
CA-60	Ø5	160.0	28	28	
Total				136	

TELHADO
Desenho de vigas
Concreto: C30, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-6
Aço dos estribos: CA-50 e CA-
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:5

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema	Comp.		l	
				(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)
V 1	1	Ø8	2	227 13	240	480	1.9	
	2	Ø16	2	340	340	680	10.7	
	3	Ø10	2	394	410	820	5.1	
	4	Ø8	2	399	412	824	3.3	
	5	Ø16	2	√° 569 🗞	621	1242	19.6	
	6	Ø6.3	1	290	290	290	0.7	
	7	Ø5	18	98 51 10	100	1800		2.8
	8	Ø5	27	4 2 2 3	120	3240		5.1
					Tota	I+10%:	45.4	8.7
V 2	1	Ø8	2	87	87	174	0.7	
	2	Ø6.3	2	87	87	174	0.4	
	3	Ø5	4	© 5 ³ 10	80	320		0.5
					Tota	I+10%:	1.2	0.6
V 3	1	Ø8	2	297	310	620	2.4	
	2	Ø12.5	2	340	340	680	6.5	
	3	Ø10	2	394	410	820	5.1	
	4	Ø8	2	\$ 477 <u></u>	490	980	3.9	
	5	Ø10	2	569	585	1170	7.2	
	6	Ø6.3	1	360	360	360	0.9	
	7	Ø6.3	1	280	280	280	0.7	
	8	Ø5	22		100	2200		3.5
	9	Ø5	27	9 5 5 7 10	120	3240		5.1
				10	Tota	I+10%:	29.4	9.5
V 4	1	Ø8	2	89	102	204	0.8	
	2	Ø6.3	2	73 89	99	198	0.5	
		20.0						
	3	Ø5	5	ا ا	80	400		0.6
				10	Tota	I+10%:	1.4	0.7
V 5	1	Ø10	2	340	357	714	4.4	
	2	Ø10	2	% 340 	373	746	4.6	
	3	Ø5	16		100	1600		2.5
				10	Tota	l+10%:	9.9	2.8
V 6	1	G40	4	340	373	1492	9.2	1 2.0
	2	Ø10 Ø8	1	220	220	220	0.9	
	3	Ø5	16	9 51 9 F	100	1600		2.5
				10	T-4	I+10%:	11.1	2.8
V 7				340				2.8
V /	1	Ø10	4	76 76	373	1492	9.2	
	2	Ø5	16	% 5 10	100	1600		2.5
					Tota	I+10%:		2.8
						Ø5:	0.0	27.9
						Ø6.3:	3.4 15.3	0.0
						Ø8: Ø10:	49.2	0.0
						Ø 10. Ø 12.5:	l .	0.0
						Ø16:	33.4	0.0
							108.5	27.9

NOTAS:

1 - O CONCRETO DEVE APRESENTAR FCK≥ 25 MPa; 2 - TODAS AS SAPAȚAS DEVEM SER ASSENTADAS A NO MÍNIMO 1m DE PROFUNDIDADE DO NÍVEL

DO SOLO E A NO MAXIMO 1,5m;

3 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
4 - O COBRIMENTO DA ARMADURA DE AÇO DEVE SER DE 3cm, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
5- O ESCORAMENTO DAS LAJES E VIGAS NÃO DEVE SER MENOR QUE 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

REVISÃO REVISÃO REVISÃO ATUAL: EST COM VIG-C EMPREENDIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - REVISÃO ATUAL: EST COM VIG-C CÓDIGO 289	R00		
EMPREENDIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA -			
EST COM VIG-C EMPREENDIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - EST COM VIG-C ENDRE EN H A R I A VIA PIA R I A			
S O L U Ç Õ E S E M E N G E N H A R I A VIG-C EMPREENDIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - ZÓDIGO 289			
EMPREENDIMENTO: EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA -)1		
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - FASE: EXECUTIVO CÓDIGO 289			
LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA - CÓDIGO 289			
LOCAL: AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA -	1 : : = =:		
AP401 - BL2 - EDIFÍCIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA -			
AP401 - BL2 - EDIFICIO MANIHI - RUA DA LUZ - BRAGA -			
CABO FRIO - RJ			
TÍTULO ESCALA:			
Detalhamento de Vigas Como indicado	Como indicado		
EMISSÃO:	_		
09/07/24			
Gerente de Projeto Responsável técnico: Projetista: RODRIGO ALVES DE SOUZA CREA: 2017130978			

09/07/2024 14:16:51