

b. Ygrid

c. Ztop

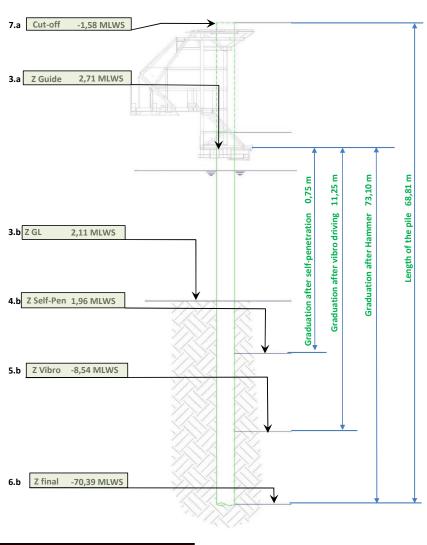
**PUERTO ANTIOQUIA** 11/05/2023 Date : PILE DRIVING REPORT Rev.: 208910 ITP 510008A1 COTE 200 QUA Page : 1 of 4 Ref. Type of document Job code Origin Unit/Subunit code Discipline Sequent. Number

GUIDE N°: ONSHORE Pile Position: B-1;P-1 Starting Date: 2/11/2023

			Dile	Data			I	
					.D. 1		_	
	a.	Pile Nun			;P-1		7.a	
1	_		of the pile		81 m	0		
	_		s of the pile		11,9 mm	Go		
	d.		per thickness		- 19 m			
	e.	Diamete	r of the pile		l mm		3.a	
				quipment				
	a.		immer Type		ICE-8			
	b.		c Moment		46 kgm			
	C.		<u> </u>		1250			
2	C.	Frequen	су	1570	rpm			
	d.	Amplitu	de		23,3	mm		
	e.	Hydrauli	c Hammer		IHC S-	280		
	f.	Max ene	ergy/blow		280	kJ		
	g.	Max Blo	w rate		50	bl/min		
			Refere	nce Level				
3	a.	Guiding	frame level		2,71	MLWS	3.b	Z
•	b.	Graduatio	tion before self-penetration		0,60	m		
	D.	Existing	Ground Level		2,11	MLWS		
			Self Pe	netration				
4	a.	Installati	ion date		2/11/2	.023		
7	b.	Graduatio	on after self-penet	ration	0,75	m	4.b	Z
	D.	Z toe aft	er self-penetration	on	1,96	MLWS		Т
			Vibro	driving				
	a.	Vibratio	n Starting Date	2/11/2	.023			
5	h	b. Graduation after vibro driving Z toe after vibro driving			11,25	m		
2	D.				-8,54	MLWS	5.b	
	c.	Long. Ve	rticality after vib	ro	0,33	mm/m		_
	d.	Trans. V	erticality after vil	oro	3,33	mm/m		
			Hamme	er Driving				
	a.	Hammei	starting date		2/11/2	023		
		Graduat	ion after Hamme	er	73,10	m		
6	b.	Z toe aft	er installation		-70,39	MLWS		
	c.		erticality @ hamn	ner		mm/m		
	d.		erticality @ ham			mm/m	6.b	ſ
	е.		penetration / bl			mm/bl	0.5	L
	٠.			Cut-Off	0,22			
7	a.	Cut-off [		Sur-OII	30/10/2	2023		
	b.	Cut-off E				MLWS		
	D.	cut on t	.icvation			al Positi	on	
		Rep	Actualisa	luos				
0			Actual va			etical Val		
8	a.	Xgrid	1.03	6.717,758		1.036.71	7,578	

1.368.191,335

2,654 MLWS



Comments								
- Pile not cut yet. Pile length is temporary								
	Superintendant		QA/QC		Engineer			
Name:	√Camilo Múñoz	Name:	Albert Mosquera	Name:	Diego García			
					•			
Date:	/   10//1/1/2023	Date:	10/11/2023	Date:	10/11/2023			
Signature:		Signature:	A	Signature:				

1.368.191,475

-1,580 MLWS

Delta

0,180

0,140

4,234

Tolerance

+/-0,075 m

+/-0,075 m



**PUERTO ANTIOQUIA** PILE DRIVING REPORT

COTE 200 Unit/Subunit code

ITP Discipline Type of document

510008A1 Sequent. Number Rev.: 2 of 4 Page :

11/05/2023

**GUIDE N°:** 

ONSHORE

Ref.

Pile Position:

208910

Job code

B-1;P-1

Origin

Starting Hammer Date:

2/11/2023

Date :

1 -8,54 MLWS 11,25 19 36 19 36 19 36 -9,04 MLWS 12,25 15 72 61 6 -9,79 MLWS 12,50 15 72 76 7 -10,04 MLWS 12,75 14 72 90 8 -10,29 MLWS 13,00 14 72 104 9 -10,54 MLWS 13,50 13 72 131 11 -11,04 MLWS 13,75 14 72 105 11 -11,04 MLWS 13,75 14 72 145 12 -11,29 MLWS 14,00 14 72 159 13 -11,54 MLWS 14,25 14 72 173 14 -11,79 MLWS 14,50 14 72 187	13 21 17 17 18 18 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
1     -8,54 MLWS     11,25     a     a     b     a       2     -8,79 MLWS     11,50     19     36     19       3     -9,04 MLWS     11,75     12     36     31       4     -9,29 MLWS     12,00     15     72     46       5     -9,54 MLWS     12,25     15     72     61       6     -9,79 MLWS     12,50     15     72     76       7     -10,04 MLWS     12,75     14     72     90       8     -10,29 MLWS     13,00     14     72     104       9     -10,54 MLWS     13,25     14     72     118       10     -10,79 MLWS     13,50     13     72     131       11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	13 21 17 17 17 18 18 18 19
2     -8,79 MLWS     11,50     19     36     19       3     -9,04 MLWS     11,75     12     36     31       4     -9,29 MLWS     12,00     15     72     46       5     -9,54 MLWS     12,25     15     72     61       6     -9,79 MLWS     12,50     15     72     76       7     -10,04 MLWS     12,75     14     72     90       8     -10,29 MLWS     13,00     14     72     104       9     -10,54 MLWS     13,25     14     72     118       10     -10,79 MLWS     13,50     13     72     131       11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	13 21 17 17 17 18 18 18 19
4     -9,29 MLWS     12,00     15     72     46       5     -9,54 MLWS     12,25     15     72     61       6     -9,79 MLWS     12,50     15     72     76       7     -10,04 MLWS     12,75     14     72     90       8     -10,29 MLWS     13,00     14     72     104       9     -10,54 MLWS     13,25     14     72     118       10     -10,79 MLWS     13,50     13     72     131       11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	17 17 17 18 18 18 19
5     -9,54 MLWS     12,25     15     72     61       6     -9,79 MLWS     12,50     15     72     76       7     -10,04 MLWS     12,75     14     72     90       8     -10,29 MLWS     13,00     14     72     104       9     -10,54 MLWS     13,25     14     72     118       10     -10,79 MLWS     13,50     13     72     131       11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	17 17 18 18 18 19
6 -9,79 MLWS 12,50 15 72 76 7 -10,04 MLWS 12,75 14 72 90 8 -10,29 MLWS 13,00 14 72 104 9 -10,54 MLWS 13,25 14 72 118 10 -10,79 MLWS 13,50 13 72 131 11 -11,04 MLWS 13,75 14 72 145 12 -11,29 MLWS 14,00 14 72 159 13 -11,54 MLWS 14,25 14 72 173	17 18 18 18 19
7 -10,04 MLWS 12,75 14 72 90 8 -10,29 MLWS 13,00 14 72 104 9 -10,54 MLWS 13,25 14 72 118 10 -10,79 MLWS 13,50 13 72 131 11 -11,04 MLWS 13,75 14 72 145 12 -11,29 MLWS 14,00 14 72 159 13 -11,54 MLWS 14,25 14 72 173	18 18 18 19 18
8     -10,29 MLWS     13,00     14     72     104       9     -10,54 MLWS     13,25     14     72     118       10     -10,79 MLWS     13,50     13     72     131       11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	18 18 19 18
9 -10,54 MLWS 13,25 14 72 118 10 -10,79 MLWS 13,50 13 72 131 11 -11,04 MLWS 13,75 14 72 145 12 -11,29 MLWS 14,00 14 72 159 13 -11,54 MLWS 14,25 14 72 173	18 19 18
10     -10,79 MLWS     13,50     13     72     131       11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	19 18
11     -11,04 MLWS     13,75     14     72     145       12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	18
12     -11,29 MLWS     14,00     14     72     159       13     -11,54 MLWS     14,25     14     72     173	
13 -11,54 MLWS 14,25 14 72 173	18
	10
14 -11,79 MLWS 14,50 14 72 187	18
	18
15 -12,04 MLWS 14,75 14 72 201	18
16 -12,29 MLWS 15,00 13 72 214	19
17 -12,54 MLWS 15,25 11 72 225	23
18 -12,79 MLWS 15,50 11 72 236	23
19 -13,04 MLWS 15,75 9 72 245	28
20 -13,29 MLWS 16,00 9 72 254	28
21 -13,54 MLWS 16,25 9 72 263	28
22 -13,79 MLWS 16,50 9 72 272	28
23 -14,04 MLWS 16,75 8 72 280	31
24 -14,29 MLWS 17,00 6 72 286	42
25 -14,54 MLWS 17,25 15 72 301	17
26 -14,79 MLWS 17,50 12 72 313	21
27 -15,04 MLWS 17,75 12 72 325	21
28 -15,29 MLWS 18,00 10 72 335	25
29 -15,54 MLWS 18,25 9 72 344	28
30 -15,79 MLWS 18,50 8 72 352	31
31 -16,04 MLWS 18,75 8 72 360	31
32 -16,29 MLWS 19,00 6 72 366	42
33 -16,54 MLWS 19,25 7 72 373	36
34 -16,79 MLWS 19,50 7 72 380	36
35 -17,04 MLWS 19,75 6 72 386	42
36 -17,29 MLWS 20,00 6 72 392	42
37 -17,54 MLWS 20,25 6 72 398	42
38 -17,79 MLWS 20,50 7 72 405	36
39 -18,04 MLWS 20,75 6 72 411	42
40 -18,29 MLWS 21,00 6 72 417	42
41 -18,54 MLWS 21,25 6 72 423	42
42 -18,79 MLWS 21,50 6 72 429	42
43 -19,04 MLWS 21,75 6 72 435 44 -19,29 MLWS 22,00 6 72 441	42
44     -19,29 MLWS     22,00     6     72     441       45     -19,54 MLWS     22,25     7     72     448	42 36
46 -19,79 MLWS 22,50 7 72 455	36
47 -20,04 MLWS 22,75 7 72 462	36
48 -20,29 MLWS 23,00 8 72 470	31
49 -20,54 MLWS 23,25 7 72 477	36
50 -20,79 MLWS 23,50 7 72 484	36

°Z	Foe Level	Graduation	Blow Count	Energy (kJ)	Cumulative Blow Count	Penetration per blow (mm/blow)
51	-21,04 MLWS	23,75	8	72	492	31,3
52	-21,29 MLWS	24,00	9	72	501	27,8
53	-21,54 MLWS	24,25	9	72	510	27,8
54	-21,79 MLWS	24,50	9	72	519	27,8
55	-22,04 MLWS	24,75	9	72	528	27,8
56	-22,29 MLWS	25,00	9	72	537	27,8
57	-22,54 MLWS	25,25	7	72	544	35,7
58	-22,79 MLWS	25,50	8	72	552	31,3
59	-23,04 MLWS	25,75	8	72	560	31,3
60	-23,29 MLWS	26,00	8	72	568	31,3
61	-23,54 MLWS	26,25	8	72	576	31,3
62	-23,79 MLWS	26,50	8	72	584	31,3
63	-24,04 MLWS	26,75	8	72	592	31,3
64	-24,29 MLWS	27,00	8	72	600	31,3
65	-24,54 MLWS	27,25	8	72	608	31,3
66	-24,79 MLWS	27,50	10	72	618	25,0
67	-25,04 MLWS	27,75	9	72	627	27,8
68	-25,29 MLWS	28,00	9	72	636	27,8
69	-25,54 MLWS	28,25	9	72	645	27,8
70	-25,79 MLWS	28,50	9	72	654	27,8
71	-26,04 MLWS	28,75	10	72	664	25,0
72	-26,29 MLWS	29,00	9	72	673	27,8
73	-26,54 MLWS	29,25	10	72	683	25,0
74	-26,79 MLWS	29,50	9	72	692	27,8
75	-27,04 MLWS	29,75	10	72	702	25,0
76	-27,29 MLWS	30,00	10	72	712	25,0
77	-27,54 MLWS	30,25	10	72	722	25,0
78	-27,79 MLWS	30,50	10	72	732	25,0
79	-28,04 MLWS	30,75	12	72	744	20,8
80	-28,29 MLWS	31,00	11	72	755	22,7
81	-28,54 MLWS	31,25	11	72	766	22,7
82	-28,79 MLWS	31,50	12	72	778	20,8
83	-29,04 MLWS	31,75	12	72	790	20,8
84	-29,29 MLWS	32,00	12	72	802	20,8
85	-29,54 MLWS	32,25	12	72	814	20,8
86	-29,79 MLWS	32,50	13	72	827	19,2
87	-30,04 MLWS	32,75	13	72	840	19,2
88	-30,29 MLWS	33,00	13	72	853	19,2
89	-30,54 MLWS	33,25	13	72	866	19,2
90	-30,79 MLWS	33,50	13	72	879	19,2
91	-31,04 MLWS	33,75	13	72	892	19,2
92	-31,29 MLWS	34,00	13	72	905	19,2
93	-31,54 MLWS	34,25	15	72	920	16,7
94	-31,79 MLWS	34,50	15	72	935	16,7
95	-32,04 MLWS	34,75	15	72	950	16,7
96	-32,29 MLWS	35,00	14	72	964	17,9
97	-32,54 MLWS	35,25	15	72	979	16,7
98 99	-32,79 MLWS -33,04 MLWS	35,50	15	72	994	16,7
100	-33,04 MLWS	35,75 36,00	15 15	72 72	1.009 1.024	16,7 16,7
100	33,23 1012003	30,00	13	, 2	1.027	10,7



## PUERTO ANTIOQUIA PILE DRIVING REPORT

200 QUA

Unit/Subunit code

 QUA
 ITP
 510008A1

 Discipline
 Type of document
 Sequent. Number

Rev. : 510008A1 Page :

Date :

11/05/2023

3 of 4

**GUIDE N°:** 

ONSHORE

Ref.

**Pile Position:** 

208910

Job code

B-1;P-1

COTE

Origin

Starting Hammer Date:

2/11/2023

(word Jud 16.6,7 16.6,7 16.6,7 14.7,7 13.3,2 12.5,5
16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 14,7 11,9
16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 14,7 11,9
16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 14,7 11,9
16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 14,7 11,9
16,7 16,7 16,7 16,7 14,7 11,9 14,7
16,7 16,7 16,7 14,7 11,9 14,7
16,7 16,7 14,7 11,9 14,7
16,7 14,7 11,9 14,7
14,7 11,9 14,7 13,2
11,9 14,7 13,2
13,2
13,2
1,9
1,9
L1,4
1,9
1,9
10,9
1,9
1,9
1,9
1,9
1,9
1,9
1,9
1,9
L1,9
1,9
1,9
10,9
10,9
10,9
10,4
10,4
10,0
10,0
3,7
3,8
3,7
4,2
6,0
8,3
8,3
8,3
8,3
8,9
8,9 9,3
8,9

	Level	Graduation	Blow Count	Energy (kJ)	Cumulative Blow Count	Penetration per blow (mm/blow)
ž	oe Oe	Gra	30	ne	Sun	en Jer mn
151	-46,04 MLWS	48,75	29	120	2.338	8,6
152	-46,29 MLWS	49,00	29	120	2.367	8,6
153	-46,54 MLWS	49,25	28	120	2.395	8,9
154	-46,79 MLWS	49,50	27	120	2.422	9,3
155	-47,04 MLWS	49,75	28	120	2.450	8,9
156	-47,29 MLWS	50,00	28	120	2.478	8,9
157	-47,54 MLWS	50,25	27	120	2.505	9,3
158	-47,79 MLWS	50,50	29	120	2.534	8,6
159	-48,04 MLWS	50,75	30	120	2.564	8,3
160	-48,29 MLWS	51,00	30	120	2.594	8,3
161	-48,54 MLWS	51,25	29	120	2.623	8,6
162	-48,79 MLWS	51,50	30	120	2.653	8,3
163	-49,04 MLWS	51,75	30	120	2.683	8,3
164	-49,29 MLWS	52,00	31	120	2.714	8,1
165	-49,54 MLWS	52,25	28	120	2.742	8,9
166	-49,79 MLWS	52,50	29	120	2.771	8,6
167	-50,04 MLWS	52,75	33	120	2.804	7,6
168	-50,29 MLWS	53,00	32	150	2.836	7,8
169	-50,54 MLWS	53,25	32	150	2.868	7,8
170	-50,79 MLWS	53,50	31	150	2.899	8,1
171	-51.04 MLWS	53,75	32	150	2.931	7,8
172	-51,04 MLWS	54,00	35	150	2.966	7,8
173	-51,54 MLWS	54,25	34	150	3.000	7,1
174	-51,79 MLWS	,	33	150	3.033	
175	-52,04 MLWS	54,50 54,75	34	150	3.067	7,6 7,4
176	-52,29 MLWS	55,00	34	150	3.101	7,4
177	-52,54 MLWS			150		
177	-52,79 MLWS	55,25	34 35	150	3.135 3.170	7,4
179	-53,04 MLWS	55,50 55,75	37	150	3.207	7,1
180	·	·	36	150	3.243	6,8
	-53,29 MLWS	56,00				6,9
181 182	-53,54 MLWS	56,25	35 35	150 150	3.278 3.313	7,1
	-53,79 MLWS	56,50				7,1
183	-54,04 MLWS	56,75	35	150	3.348	7,1
184	-54,29 MLWS	57,00	36	150	3.384	6,9
185	-54,54 MLWS	57,25	38	150	3.422	6,6
186	-54,79 MLWS	57,50	37	150	3.459	6,8
187	-55,04 MLWS	57,75	37	150	3.496	6,8
188	-55,29 MLWS	58,00	38	150	3.534	6,6
189	-55,54 MLWS	58,25	38	150	3.572	6,6
190	-55,79 MLWS	58,50	39	150	3.611	6,4
191	-56,04 MLWS	58,75	39	150	3.650	6,4
192 193	-56,29 MLWS	59,00 59,25	40	150	3.690	6,3 5.7
193	-56,54 MLWS -56,79 MLWS	59,25 59,50	44	150 150	3.734 3.777	5,7 5,8
195	-57,04 MLWS	59,75	42	150	3.819	6,0
196	-57,29 MLWS	60,00	43	150	3.862	5,8
197	-57,54 MLWS	60,25	42	190	3.904	6,0
198	-57,79 MLWS	60,50	42	190	3.946	6,0
199	-58,04 MLWS	60,75	42	190	3.988	6,0
200	-58,29 MLWS	61,00	44	190	4.032	5,7



PUERTO ANTIOQUIA

PILE DRIVING REPORT
208910 | COTE | 200 | QU

Origin Unit/Subunit code Dis

QUA ITP
Discipline Type of document

**510008A1** Page :

Rev. : B1 Page : 4 of 4

11/05/2023

**GUIDE N°:** 

ONSHORE

Ref.

**Pile Position:** 

Job code

B-1;P-1

Starting Hammer Date:

2/11/2023

Date :

201 202	3		Count	<u> </u>	lative Coun	rat ow blc
201	ŏ	Graduation	Blow	Energy	umulative Iow Count	Penetration per blow mm/blow)
	-58,54 MLWS	61,25	<b>4</b> 3	190	4.075	5,8
	-58,79 MLWS	61,50	45 45	190	4.073	5,6
203	-59,04 MLWS	61,75	45	190	4.120	5,6
204	-59,29 MLWS	62,00	45	190	4.210	5,6
205	-59,54 MLWS	62,25	48	190	4.258	5,2
206	-59,79 MLWS	62,50	48	190	4.306	5,2
207	-60,04 MLWS	62,75	46	190	4.352	5,4
208	-60,29 MLWS	63,00	47	190	4.399	5,3
209	-60,54 MLWS	63,25	47	190	4.446	5,3
210	-60,79 MLWS	63,50	46	190	4.492	5,4
211	-61,04 MLWS	63,75	47	190	4.539	5,3
212	-61,29 MLWS	64,00	49	190	4.588	5,1
213	-61,54 MLWS	64,25	50	190	4.638	5,0
214	-61,79 MLWS	64,50	49	190	4.687	5,1
215	-62,04 MLWS	64,75	54	190	4.741	4,6
216	-62,29 MLWS	65,00	54	190	4.795	4,6
217	-62,54 MLWS	65,25	92	190	4.887	2,7
218	-62,79 MLWS	65,50	92	190	4.979	2,7
219	-63,04 MLWS	65,75	92	190	5.071	2,7
220	-63,29 MLWS	66,00	72	190	5.143	3,5
221	-63,54 MLWS	66,25	63	190	5.206	4,0
222	-63,79 MLWS	66,50	73	190	5.279	3,4
223	-64,04 MLWS	66,75	68	190	5.347	3,7
224	-64,29 MLWS	67,00	68	190	5.415	3,7
225	-64,54 MLWS	67,25	69	190	5.484	3,6
226	-64,79 MLWS	67,50	66	190	5.550	3,8
227	-65,04 MLWS	67,75	73	190	5.623	3,4
228	-65,29 MLWS	68,00	70	190	5.693	3,6
229	-65,54 MLWS	68,25	71	190	5.764	3,5
230	-65,79 MLWS	68,50	70	190	5.834	3,6
231	-66,04 MLWS	68,75	70	190	5.904	3,6
232	-66,29 MLWS	69,00	74	190	5.978	3,4
233	-66,54 MLWS	69,25	64	190	6.042	3,9
234	-66,79 MLWS	69,50	79	190	6.121	3,3
235	-67,04 MLWS	69,75	90	190	6.211	2,8
	-67,04 IVILWS		115	190	6.326	
236	•	70,00				2,2
237	-67,54 MLWS	70,25	115	190	6.441	2,2
238	-67,79 MLWS	70,50	113	190	6.554	2,2
239	-68,04 MLWS	70,75	122	190	6.676	2,0
240	-68,29 MLWS	71,00	108	190	6.784	2,3
241	-68,54 MLWS	71,25	118	190	6.902	2,1
242	-68,79 MLWS	71,50	119	190	7.021	2,1
243	-69,04 MLWS	71,75	11	190	7.032	22,7
244 245	-69,29 MLWS	72,00	105	190	7.137	2,4
	-69,54 MLWS	72,25	100	190	7.237	2,5
246	-69,79 MLWS	72,50	83	190	7.320	3,0
247	-70,04 MLWS -70,29 MLWS	72,75	83 83	190 190	7.403 7.486	3,0
249	-70,29 MLWS	73,00 73,10	37	190	7.460	3,0 2,7
250	70,39 IVILVV3	73,10	31	130	7.523	-

°N	Toe Level	Graduation	Blow Count	Energy (kJ)	Cumulative Blow Count	Penetration per blow (mm/blow)
251	-				7.523	-
252	-				7.523	-
253	-				7.523	-
254	-				7.523	-
255	-				7.523	-
256	-				7.523	-
257	-				7.523	-
258	-				7.523	-
259	-				7.523	-
260	-				7.523	-
261	-				7.523	-
262	_				7.523	-
263	-				7.523	-
264	_				7.523	-
265	-				7.523	-
266	-				7.523	-
267	_				7.523	-
268	_				7.523	-
269	-				7.523	-
270	_				7.523	-
271	_				7.523	
271	-				7.523	-
273	-				7.523	
274	-				7.523	-
274	-				7.523	-
276	-				7.523	-
					7.523	
277	-					-
278	-				7.523	-
279	-				7.523	
280	-				7.523	-
281	-				7.523	-
282	-				7.523	-
283	-				7.523	-
284	-				7.523	-
285	-				7.523	-
286	-				7.523	-
287	-				7.523	-
288	-				7.523	-
289	-				7.523	-
290	-				7.523	-
291	-				7.523	-
292	-				7.523	-
293	-				7.523	-
294	-				7.523	-
295	-				7.523	-
296	-				7.523	-
297 298	-				7.523 7.523	-
298					7.523	
300	_				7.523	-
300						