



Elemento	Pos	Diam	Q	Do	Ret	Do	Comp	Total	CA-50	CA-60
		(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)
P3	1	Ø12.5	35	14	201	14	229	8015	772	
	2	Ø12.5	35	14	201	14	229	8015	772	
	3	Ø12.5	4	30	156	186	744	7.2		
	4	Ø6.3	3	90	90	90	270	0.7		
	5	Ø10	4	202	202	808	5.0			
	6	Ø10	4	202	202	808	5.0			
	7	Ø10	4	202	202	808	5.0			
	8	Ø10	4	202	202	808	5.0			
Total=102220.5										
P27	9	Ø10	9	11	199	11	201	1890	11.1	
	10	Ø10	9	11	199	11	201	1890	11.3	
	11	Ø12.5	10	357	357	408	41.3			
	12	Ø16	15	332	332	498	78.6			
	13	Ø12.5	16	127	127	157	24.4			
	14	Ø6.3	3	130	130	130	1.0			
Total=102385.4										
P28	15	Ø10	9	11	199	11	201	1890	11.1	
	16	Ø10	9	11	199	11	201	1890	11.3	
	17	Ø12.5	10	357	357	408	41.3			
	18	Ø16	15	332	332	498	78.6			
	19	Ø12.5	16	127	127	157	24.4			
	20	Ø6.3	3	130	130	130	1.0			
Total=102364.9										
VCS-11 (P1 - P2)	21	Ø12.5	2	464	464	828	59.0			
	22	Ø16	4	476	476	1904	20.1			
	23	Ø16	4	476	476	1904	20.1			
	24	Ø8	15	161	161	1925	7.6			
Total=102835										
VCS-11 (P6 - P1)	25	Ø12.5	2	553	553	1106	10.7			
	26	Ø16	4	549	549	2196	24.7			
	27	Ø16	4	563	563	2252	25.6			
	28	Ø8	17	161	161	2721	10.8			
Total=102301.0										
VCS-11 (P4 - P5)	29	Ø12.5	2	426	426	852	8.2			
	30	Ø16	4	422	422	1688	8.6			
	31	Ø16	4	436	436	1744	27.5			
	32	Ø8	110	161	161	161	6.4			
Total=102233.3										
VCS-11 (P11 - P5)	33	Ø12.5	2	553	553	1106	10.7			
	34	Ø16	4	549	549	2196	24.7			
	35	Ø16	4	563	563	2252	25.6			
	36	Ø8	20	161	161	3220	12.7			
Total=102233.3										
VCS-11 (P17 - P18)	37	Ø12.5	2	366	366	732	7.1			
	38	Ø16	4	362	362	1448	22.9			
	39	Ø16	4	376	376	1504	23.7			
	40	Ø8	7	161	161	1127	4.5			
Total=102640										
P8	41	Ø16	20	18	200	18	236	4720	74.5	
	42	Ø16	20	18	200	18	236	4720	74.5	
	43	Ø12.5	4	105	105	105	7.0			
	44	Ø6.3	3	110	110	110	3.0			
	45	Ø12.5	3	201	14	229	687	6.6		
	46	Ø12.5	3	14	201	14	229	687	6.6	
	47	Ø12.5	3	14	201	14	229	687	6.6	
	48	Ø12.5	3	14	201	14	229	687	6.6	
Total=102201.6										
								Ø6.3	3.3	0.0
								Ø10	73.4	0.0
								Ø12.5	398.2	0.0
								Ø16	627.4	0.0
								Total	779.6	0.0

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Subsolo	(m)	(kg)	
CA-50	Ø6.3	118.8	32
	Ø8	312.5	136
	Ø10	1235.1	837
	Ø12.5	2969.7	3146
	Ø16	2257.5	3920
	Ø20	217.6	590
	Ø25	172.2	730
CA-60	Ø4.2	17.8	2
Total			9393

DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA

 CNPJ: 43.282.860/0001-00

 AVENIDA JOCKEY CLUB, 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRINA/PR

 FONE: (43)39950-4734

 EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

CIDADE: ITAJAI / SANTA CATARINA

 OBRA: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI - IPI / SC

 ENDEREÇO: Rua Anna Carolina Zapparoni Gomes Silva de Souza, 55

 DATA: Outubro / 2023

 CIDADE: Itajai / SC

 BARRIO: Ressacada

 FONE: (43)3255-8600

 PRANCIA: V.

LARISSA MEIRELES

 ARQUITETA E URBANISTA

 CAU: A268386-8

INSTITUTO DE

 PREVIDÊNCIA DE ITAJAI

01/07

DESENHO: LARISSA MEIRELES

 ESCALA: 1/50