



Implantação de pilares - FUNDAÇÃO SOBRE SUBSOLO									
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do ponto fixo X (cm)	Coordenadas do ponto fixo Y (cm)	Pos.	Diam. (cm)	Q.	Dob.	Reita Dob.	Comp. Total (cm)
P1	30x90	1715	1513	1	Ø10	17	56	632	1715
P2	30x90	2465	1513	2	Ø10	17	56	632	1715
P3	30x90	3215	1513	3	Ø10	17	56	632	1715
P4	30x90	3965	1513	4	Ø10	17	56	632	1715
P5	30x90	4715	1513	5	Ø10	17	56	632	1715
P6	30x90	5465	1513	6	Ø10	17	56	632	1715
P7	30x90	6215	1713	7	Ø10	17	56	632	1713
P8	30x90	7715	1713	8	Ø10	17	56	632	1713
P9	30x90	8965	1713	9	Ø10	17	56	632	1713
P10	30x90	9432	1513	10	Ø10	17	56	632	1513
P11	30x90	9432	253	11	Ø10	17	56	632	253
P12	30x90	4748	1513	12	Ø10	17	56	632	1513
P13	30x90	8465	1513	13	Ø10	17	56	632	1513
P14	30x90	1715	253	14	Ø10	17	56	632	253
P15	30x90	2465	253	15	Ø10	17	56	632	253
P16	30x90	3215	253	16	Ø10	17	56	632	253
P17	30x90	3965	253	17	Ø10	17	56	632	253
P18	30x90	4715	253	18	Ø10	17	56	632	253
P19	30x90	5465	253	19	Ø10	17	56	632	253
P20	30x90	6215	253	20	Ø10	17	56	632	253
P21	30x90	6965	253	21	Ø10	17	56	632	253
P22	30x90	7715	253	22	Ø10	17	56	632	253
P23	30x90	8465	253	23	Ø10	17	56	632	253
P24	30x90	9215	253	24	Ø10	17	56	632	253
P25	30x90	9965	253	25	Ø10	17	56	632	253
P26	30x90	10715	253	26	Ø10	17	56	632	253
P27	30x90	11465	253	27	Ø10	17	56	632	253
P28	40x20	8480	1703	28	Ø10	17	56	632	1703
P31	40x20	8019	1703	31	Ø10	17	56	632	1703

Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø6.3	3.3	1	1
Ø8	517.4	225	225
Ø10	2136.8	1448	1448
Ø12.5	2692.5	2853	2853
Ø16	2594.8	4506	4506
Ø20	4873.2	13222	13222
Ø25	506.4	2147	2147

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reita Dob.	Comp.	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3-P4-P16-P17 (P5-P12)-(P6-P10) (P18-P27)-(P19-P31)	1	Ø20	17	56	632	55	1264	311,4	0,0
	2	Ø20	17	56	632	55	1264	311,4	0,0
	3	Ø20	17	163	308	63	742	170,9	265,8
	4	Ø20	17	163	308	63	742	170,9	265,8
	5	Ø10	9	37	311	37	380	346,5	21,4
	6	Ø10	9	37	311	37	380	346,5	21,4
	7	Ø10	9	37	311	37	380	346,5	21,4
	8	Ø10	9	37	311	37	380	346,5	21,4
	9	Ø25	4	29	309	29	367	146,8	56,6
	10	Ø25	4	29	309	29	367	146,8	56,6
	11	Ø25	4	29	309	29	367	146,8	56,6
	12	Ø25	4	29	309	29	367	146,8	56,6
	13	Ø12,5	8	14	311	14	339	271,2	26,0
	14	Ø12,5	8	14	311	14	339	271,2	26,0
	15	Ø12,5	8	14	311	14	339	271,2	26,0
	16	Ø12,5	8	14	311	14	339	271,2	26,0
	VC-1-1 (P16-P27) (P19-P31)	16	Ø16	2	774	774	15	790	50,0
17		Ø16	2	774	774	15	790	50,0	4,0
18		Ø26	21	161	751	101	1331	134,1	0,0
VC-1-3 (P6 - (P8 -P31))	19	Ø16	2	751	751	15	766	46,3	0,0
	20	Ø16	3	752	752	25	777	37,3	0,0
	21	Ø16	3	752	752	25	777	37,3	0,0
	22	Ø8	25	161	751	101	1331	134,1	0,0
	23	Ø8	25	161	751	101	1331	134,1	0,0
Total								322,0	0,0
Total								512,7	21,0
Total								1013,2	0,0
Total								1013,2	0,0
Total								332,7	0,0