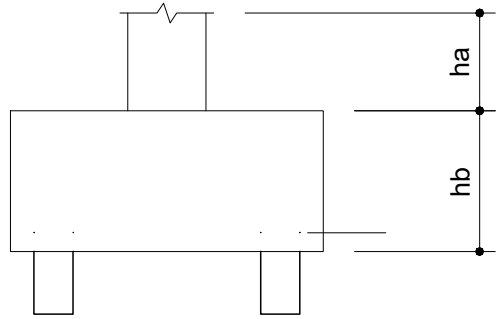


		Pilar						Fundação			Bloco	
Nome	Seção	Carga Máx.	Carga Mín.	Mx	My	Fx	Fy	Nome	Lado B	Lado H	ca	Base tub.
P1	50x50	3.6	2.5	200	2200	1.3	0.6	B1	146	56	-110	
P2	19x19	5.9	4.8	200	600	1.1	0.3	B2	50	50	-110	
P4	50x50	7.6	4.4	100	2300	1.8	0.5	B4	146	56	-110	
P5	19x19	18.0	14.9	500	400	0.8	0.8	B5	140	50	-110	
P6	19x19	6.3	6.1	300	200	0.3	0.7	B6	50	50	-110	
P7	19x19	5.5	5.2	100	200	0.1	0.1	B7	50	50	-110	
P8	19x19	14.0	13.0	300	200	0.2	0.4	B8	50	50	-110	
P9	19x19	19.8	16.7	300	300	0.8	0.6	B9	140	50	-110	
P10	50x50	3.7	2.7	100	1600	1.1	0.6	B10	146	56	-110	
P11	19x19	4.2	3.1	200	500	0.8	0.2	B11	50	50	-110	
P13	50x50	5.9	4.7	100	1800	1.3	0.5	B13	146	56	-110	

Estacas	
de	Quantidade
17	17

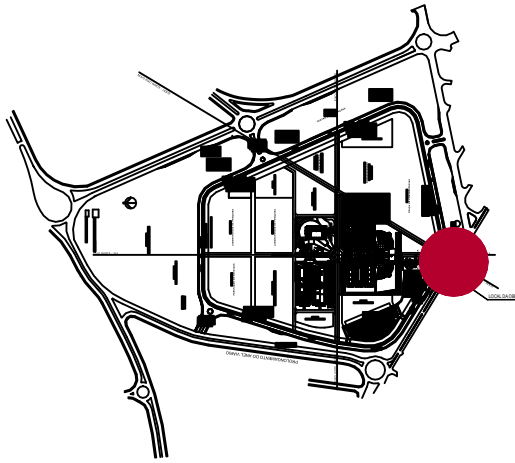


Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	162	176
PESO TOTAL			
CA50		176.0	

OBSERVAÇÃO:

- A PROFUNDIDADE MÉDIA DAS ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO =5,0 m;
- ne : Nº DE ESTACAS POR BLOCO;
- de : DIMENSÃO (Ø ou LADO) DA ESTACA;
- ca : COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA.
- NO ARRASAMENTO DA ESTACA, NÃO REMOVER SUA ARMADURA (4 Ø 10.0 C=280 cm), POIS SERVIRÁ DE ANCORAGEM NO BLOCO.
- CARGAS ADMISSÍVEIS DAS ESTACAS:
 - Ø 17cm = 25 tf



DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO A responsabilidade técnica e a responsabilidade legal são de responsabilidade do autor e do executor.	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	
	OBRA: PORTARIA DE VEÍCULOS LOCAL: CAMPUS LIMEIRA	CÓDIGO DA OBRA PortVeículos



CBR – Engenharia s/s Ltda
Rua Botafogo 280, cj. 22-Menino Deus-Porto Alegre-RS
CEP: 90150-050 - Tel/Fax: (51) 35233-3168

Autor(es) do Projeto Eng. Paulo Loeck	CREA 35 534- D	DATA	VISTO
--	-------------------	------	-------

REFERÊNCIA PROJETO EXECUTIVO
PLANTA DE LOCAÇÃO

DATA 31/05/2010	DESENHO	ARQUIVO PortVeiculos_EST_AP_F01planta de locação_R00.DWG	ESCALA INDICADA
--------------------	---------	---	--------------------

ESTR
01/13