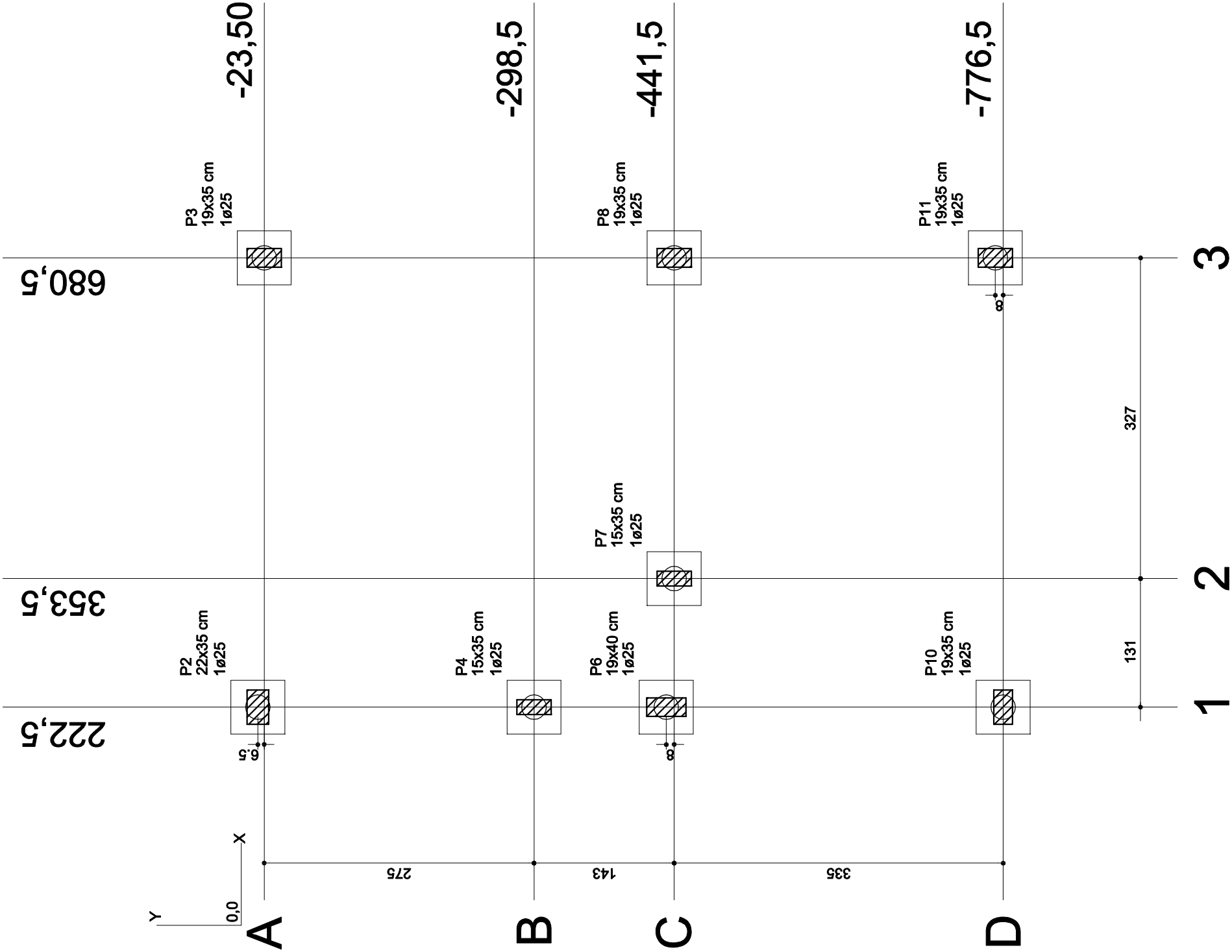


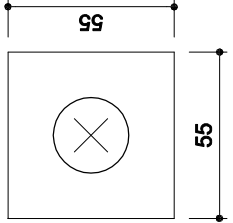
Detalha da microestaca s/escala



Planta de localização escala 1:50

Legenda dos blocos escala 1:25

B2=B3=B4=B6=B7=B8  
B10=B11 (1ø25)

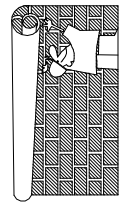


QTD. ESTACAS	Ø(mm) ESTACAS	ESTACA	ARMADURA LONGITUDINAL	ESTRIBOS	Le (m)
8	250		4 Ø 10,0 mm	Ø 6,3 mm C/15 cm	3,00

RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT	COMPR	PESO	PESO	
		(m)	(kg)	(kg*10%)	
50	6,3	101	25,3	28	
50	10,0	96	59,2	65	
Peso Total CA-50 =			83kg		
Volume Concreto = 1,25 m³					
fck = 20 Mpa					

NOTAS:

1. A LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVE SER FEITA COM BASE NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL;
2. ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NOS LAUDOS DE SONDAGEM DA EMPRESA CCL SERVIÇOS DE ENGENHARIA;
3. ARGAMASSA DAS ESTACAS DEVE TER CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 600 Kg/m³, fck = 20 MPa, COM CONTROLE TECNOLÓGICO;
4. NÃO UTILIZAR CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO;
5. O INÍCIO DA EXECUÇÃO DE CADA ESTACA DEVE SER PRECEDIDO DE VERIFICAÇÃO DA LOCAÇÃO, TIPO E VERTICALIDADE DA MESMA, COM ANOTAÇÃO EM PLANILHA;
6. AS ESTACAS DEVEM SER ESCAVADAS ATÉ Atingirem A PROFUNDIDADE ESPECIFICADA NA PRESENTE PLANTA, CONTANDO A PARTIR DO NÍVEL ORIGINAL DO TERRENO;
7. TODOS OS DADOS REFERENTES A EXECUÇÃO (COMPRIMENTO ESCAVADO, VERTICALIDADE, CONSUMO DE MATERIAL INJETADO, EXCENTRICIDADE, EVENTUAIS PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ETC.), DEVEM SER MONITORADOS;
8. QUALQUER ALTERAÇÃO DE PROJETO OU PROCEDIMENTO, DEVE SER AUTORIZADA PELO PROJETISTA;
9. PROFUNDIDADE PREVISTA PARA AS ESTACAS: 3,0 m.



OBRAS PREDIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
DIREÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

AMPLIAÇÃO DO CONSELHO TUTELAR 03

RUA SÃO FELIPE, 140 - BOM JESUS, PORTO ALEGRE - RS

LOCAÇÃO E CARGAS

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA  
DIREÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PRÉDIOS PÚBLICOS

PABLO MENDES RIBEIRO  
ENGº JOÃO ANTÔNIO PANCINHA  
ARQª DANIELA TAGLIEBER SPERB

PROJETO	ENGº CIVIL ALEXANDRE G. ESCOBAR - CREA: 146415			PRANCHA	
DESENHO	ALEXANDRE	ESCALA	INDICADA	DATA	NOV/2021
				MAPOTECA	G P A

E01/04