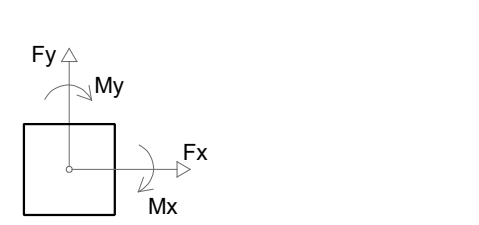
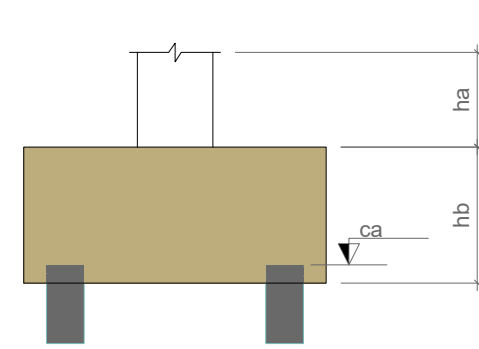




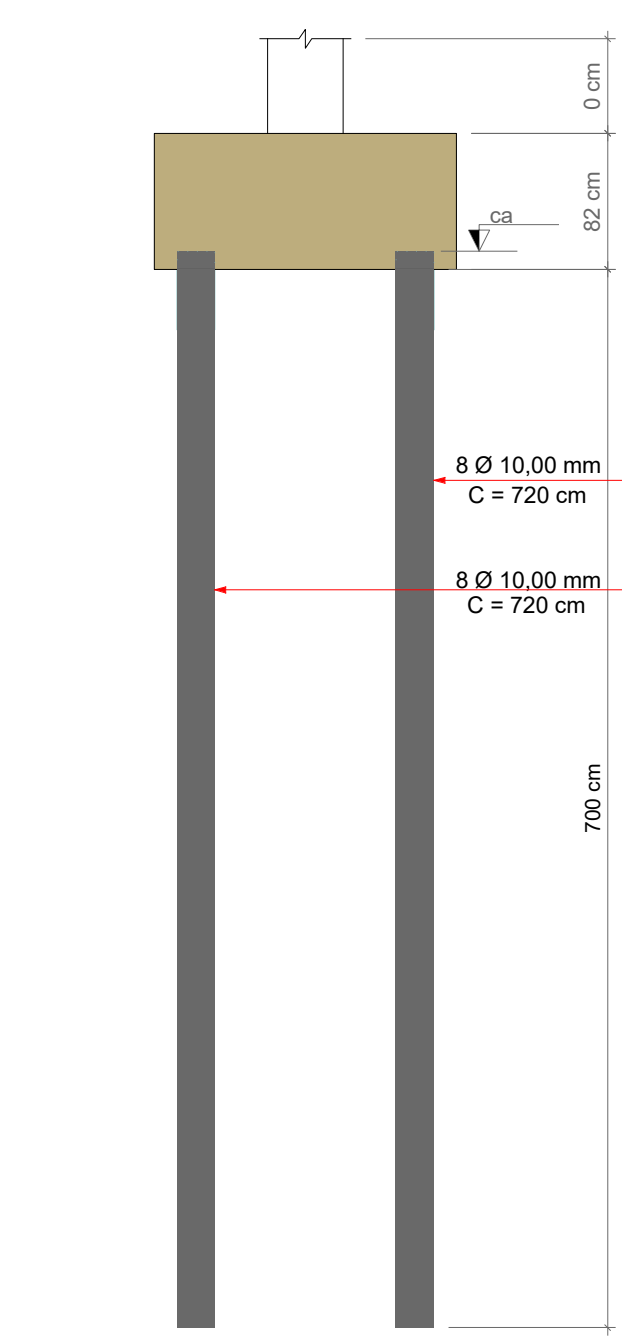
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Pilar				Fundação								Bloco			
					My Máximo (kgf.m)	My Mínimo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fx Mínimo (tf)	Ly Máximo (tf)	Ly Mínimo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	na (cm)	n1/nb (cm)	ne	Estaca		Base tub. (cm)		
B1*	-	27.62	2970.00	2.0	2.0	100	0	400	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B2*	-	609.21	2970.00	2.0	2.0	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B3*	-	1250.79	2970.00	2.0	2.0	100	0	0	-200	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B4*	-	1832.38	2970.00	2.0	2.0	100	0	0	-500	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B5*	-	27.62	2475.00	2.1	2.1	0	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B6*	-	1832.38	2475.00	2.1	2.1	0	-100	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B7*	-	27.62	1980.00	2.1	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B8*	-	1832.38	1980.00	2.1	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B9*	-	27.62	1485.00	2.1	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B10*	-	1832.38	1485.00	1.6	1.6	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	81	2	C20	-41
B11*	-	27.62	990.00	2.1	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B12*	-	1832.38	990.00	2.1	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B13*	-	27.62	495.00	2.1	2.1	200	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B14*	-	1832.38	495.00	2.1	2.1	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B15*	-	27.62	0.00	2.0	2.0	0	-200	400	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B16*	-	609.21	0.00	2.0	2.0	100	0	100	0	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B17*	-	1250.79	0.00	2.0	2.0	100	0	0	-200	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42
B18*	-	1832.38	0.00	2.0	2.0	0	-200	0	-500	0.1	0.0	0.1	0.0	200	59	0	82	2	C20	-42

Os esforços indicados neste tabela são os valores máximos obtidos pela combinação de todas as combinações definidas para as fundações. Para perfis complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação. Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C20	20.00	36



LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS													
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. #	Carga mín. #	Carga máx. kgf.m	Carga mín. kgf.m	Momento mín. #	Força horiz. máx. #	Força horiz. mín. #	CA (cm)	
B1	E1-1	C20	42.88	2970.00	1.89	1.88	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B1	E1-2	C20	98.12	2970.00	2.40	2.38	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B2	E2-1	C20	538.71	2970.00	2.13	2.11	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B2	E2-2	C20	679.71	2970.00	2.23	2.22	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B3	E3-1	C20	1180.29	2970.00	2.23	2.22	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B3	E3-2	C20	1321.29	2970.00	2.13	2.11	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B4	E4-1	C20	1761.88	2970.00	2.40	2.38	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B4	E4-2	C20	1902.88	2970.00	1.89	1.88	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B5	E5-1	C20	42.88	2475.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B5	E5-2	C20	98.12	2475.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B6	E6-1	C20	1761.88	2475.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B6	E6-2	C20	1902.88	2475.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B7	E7-1	C20	42.88	1980.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B7	E7-2	C20	98.12	1980.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B8	E8-1	C20	1761.88	1980.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B8	E8-2	C20	1902.88	1980.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B9	E9-1	C20	42.88	1485.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B9	E9-2	C20	98.12	1485.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B10	E10-1	C20	1761.88	1485.00	1.83	1.82	5.17	0.00	0.01	0.01	0.01	-41	
B10	E10-2	C20	1902.88	1485.00	1.83	1.82	5.17	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B11	E11-1	C20	42.88	990.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B11	E11-2	C20	98.12	990.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B12	E12-1	C20	1761.88	990.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B12	E12-2	C20	1902.88	990.00	2.19	2.18	5.90	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B13	E13-1	C20	42.88	495.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B13	E13-2	C20	98.12	495.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B14	E14-1	C20	1761.88	495.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B14	E14-2	C20	1902.88	495.00	2.23	2.21	60.83	48.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B15	E15-1	C20	42.88	0.00	1.89	1.88	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B15	E15-2	C20	98.12	0.00	2.40	2.38	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B16	E16-1	C20	538.71	0.00	2.13	2.11	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B16	E16-2	C20	679.71	0.00	2.23	2.22	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B17	E17-1	C20	1180.29	0.00	2.23	2.22	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B17	E17-2	C20	1321.29	0.00	2.13	2.11	5.86	0.00	0.01	0.01	0.01	-42	
B18	E18-1	C20	1761.88	0.00	2.40	2.38	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	
B18	E18-2	C20	1902.88	0.00	1.89	1.88	25.40	13.86	0.01	0.01	0.01	-42	

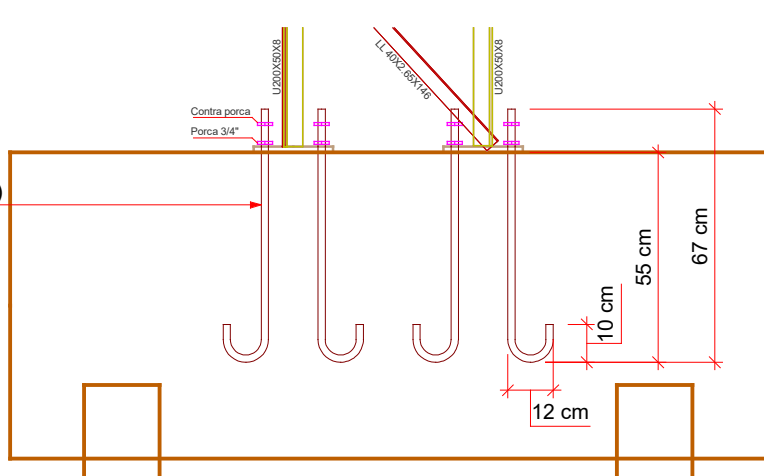


Detalhe Armadura Longitudinal Estacas

escala 1:50

Detalhe Ancoragem Estrutura Metálica nos Blocos

escala 1:20



- NOTAS
- 1 - PROJETO ELABORADO CONFORME ABNT NBR 6118:2023 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.
 - 2 - UNIDADE DE PROJETO
 - 3 - RESISTÊNCIA DO CONCRETO
 - 4 - AÇO CA-50 fyk = 500MPa E AÇO CA-60 fyk = 600MPa
 - 5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS
 - 6 - INÍCIO DO CARREGAMENTOMONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
 - 7 - TODOS OS ELEMENTOS INDICADOS NESTE PROJETO SÃO DE EXECUÇÃO OBRIGATORIA A INEXECUÇÃO/ALTERAÇÃO DE QUALQUER ITEM ESPECIFICADO EM PROJETO. EXIME O AUTOR DO PROJETO DA RESPONSABILIDADE DECORRENTE DESSAS ALTERAÇÕES.

REVISÕES:			
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	DANY DAVID	28/02/2024
01	INCLUSÃO DE MAIS 04 BLOCOS DE FUNDAÇÃO	DANY DAVID	09/05/2024
EMPRESA CONTRATADA:		OBRA:	
		COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEPRIMA	
		ENDEREÇO:	
		RUA CAMOATI, N° 64 - SANTA MARIA GORETTI, PORTO ALEGRE - RS	
		CONTRATANTE:	
		MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE CNPJ: 92.963.580/0001-80	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DANY DAVID POPOVITS LOPES - ENGENHEIRO CIVIL CREA: 147594-3 SC	
TÍTULO:			
PROJETO ESTRUTURAL			
CONTEÚDO:			
PLANTA DE LOCAÇÃO			
ESCALA:	INDICADA	ARQUIVO:	SMELJ-CEPRIMA-EST.CON-02.04-R01
FOLHA:		02/04	REVISÃO:
			01