

Planta de locação
escala 1:50

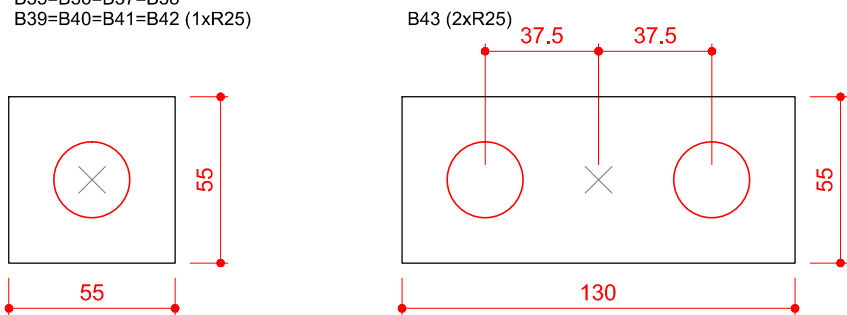
ESTACAS COM PROFUNDIDADE DE 10,0M

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Fundação		ne	Estaca	Bloco
						Lado B (cm)	Lado H (cm)			
P1	12x30	222.50	215.90	4.2	3.2	55	40	55	1	R25
P2	12x30	587.50	215.90	3.2	2.9	55	55	40	55	1
P3	12x30	772.50	215.90	3.0	2.9	55	55	40	55	1
P4	12x30	999.00	224.90	4.6	4.5	55	55	40	55	1
P5	12x30	1388.00	224.90	7.5	7.5	55	55	40	55	1
P6	12x30	1816.00	215.90	3.3	3.2	55	55	40	55	1
P7	12x30	1667.00	86.40	3.0	2.9	55	55	40	55	1
P8	12x30	16.50	-7.50	3.2	3.1	55	55	40	55	1
P9	12x30	587.50	31.06	4.7	4.6	55	55	40	55	1
P10	12x30	999.00	48.05	5.4	5.4	55	55	40	55	1
P11	12x30	1692.00	-40.10	1.6	1.5	55	55	40	55	1
P12	12x30	1816.00	-31.10	3.2	3.1	55	55	40	55	1
P13	12x30	231.50	-222.50	5.5	5.4	55	55	40	55	1
P14	12x30	763.50	-174.95	3.1	3.1	55	55	40	55	1
P15	12x30	999.00	-174.95	2.7	2.6	55	55	40	55	1
P16	12x30	1388.00	-174.95	5.6	5.6	55	55	40	55	1
P17	12x30	1674.00	-174.94	2.0	2.0	55	55	40	55	1
P18	12x30	7.50	-366.50	5.3	5.2	55	55	40	55	1
P19	12x30	443.50	-357.50	4.3	4.2	55	55	40	55	1
P20	12x30	587.50	-360.48	5.5	5.4	55	55	40	55	1
P21	12x30	981.00	-357.50	3.1	3.0	55	55	40	55	1
P22	12x30	1816.00	-390.79	3.0	2.9	55	55	40	55	1
P23	12x30	223.50	-663.50	2.6	2.5	55	55	40	55	1
P24	12x30	7.50	-623.50	4.4	4.3	55	55	40	55	1
P25	12x30	596.50	-632.50	4.7	4.6	55	55	40	55	1
P26	12x30	981.00	-632.50	5.8	5.7	55	55	40	55	1
P27	12x30	1406.00	-632.50	2.0	1.9	55	55	40	55	1
P28	12x30	1816.00	-673.79	3.4	3.4	55	55	40	55	1
P29	12x30	452.50	-863.50	4.3	4.2	55	55	40	55	1
P30	12x30	596.50	-872.50	4.4	4.3	55	55	40	55	1
P31	12x30	981.00	-872.50	4.7	4.6	55	55	40	55	1
P32	12x30	1816.00	-1016.32	3.3	3.2	55	55	40	55	1
P33	12x30	16.50	-1137.50	4.4	4.3	55	55	40	55	1
P34	12x30	443.50	-1137.50	5.8	5.7	55	55	40	55	1
P35	12x30	999.00	-1128.50	5.7	5.6	55	55	40	55	1
P36	12x30	1406.00	-1137.50	2.0	1.9	55	55	40	55	1
P37	12x30	1816.00	-1299.32	2.7	2.6	55	55	40	55	1
P38	12x30	999.00	-1524.95	12.7	12.6	55	55	40	55	1
P39	12x30	1415.50	-1524.94	1.7	1.7	55	55	40	55	1
P40	12x30	1907.00	-1524.95	5.7	5.6	55	55	40	55	1
P41	12x30	1730.00	-1737.50	7.9	7.9	55	55	40	55	1
P42	12x30	1917.00	-1737.50	0.0	-0.6	130	55	40	50	2

Estacas Escavadas				
Nome	d (cm)	Quantidade	Comp Un (m)	Comp Total (m)
R25	25.00	40	6.0	240.0
R25	25.00	3	10.0	30.0

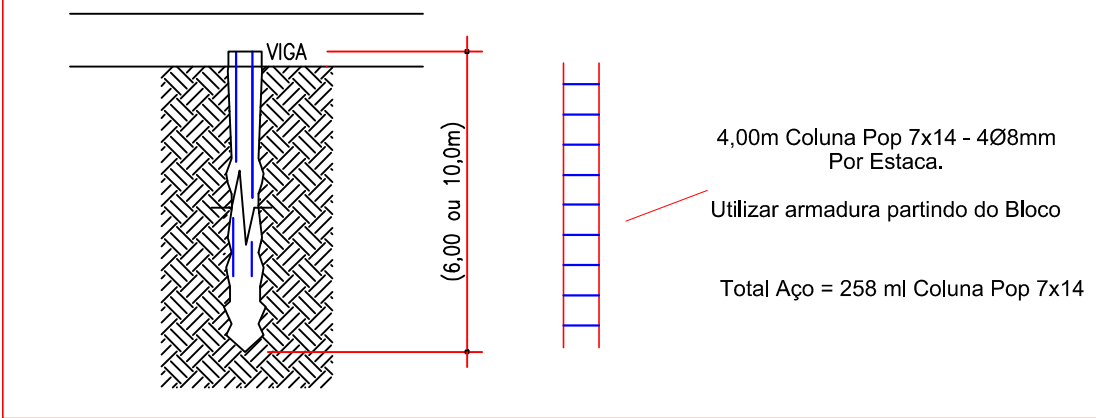
B1=B2=B3=B4=B5
B6=B7=B8=B9
B11=B12=B13=B14
B15=B16=B17=B18
B19=B20=B21=B22
B23=B24=B25=B26
B27=B28=B29=B30
B31=B32=B33=B34
B35=B36=B37=B38
B39=B40=B41=B42 (1xR25)

Legenda dos blocos
escala 1:25



Quantidades ESTACAS ESCAVADAS

Volume de concreto ESTACAS (C-20) = 13,25 m³



- 1 - AS ESTACAS ESCAVADAS E MOLDADAS IN LOCO (Rotativa) SERÃO EXECUTADAS COM DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO E PROFUNDIDADE DE 6,00 E 10,00M, DE ACORDO COM O PARECER ELABORADO PELA EMPRESA GBS FUNDAÇÕES E ESTAKEAMENTOS LTDA, LAUDO DE SONDAGEM SPT S57916, DATADA DE 11 DE ABRIL DE 2016.
- 2 - COTAS EM CM, NÍVEIS EM M, BÍTOLAS DAS ARM. EM MM.
- 3 - Fck DO CONCRETO ≥ A 20 MPa.
- 4 - FATOR ÁGUA CIMENTO ≤ 0,55.
- 5 - CONCRETO MAGRO Fck ≤ 10 MPa.
- 6 - CATEGORIA DO AÇO: CA - 50 (fyk = 500MPa) / CA - 60 (fyk = 600 MPa).
- 7 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA EM FUNÇÃO DOS EIXOS DE REFERÊNCIA EXISTENTES.
- 8 - PARA A BOA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONSULTE SEMPRE TODOS OS PROJETOS, VERIFICANDO AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS NA OBRA.
- 9 - É DE RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES SEGUIR AS NORMAS VIGENTES PARA UMA EXECUÇÃO ADEQUADA, GARANTINDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO E ESTABILIDADE DOS SISTEMAS PROJETADOS.
- 10 - É IMPRESCINDÍVEL QUE CADA ESTACA ATINJA CAMADA DE BOA CAPACIDADE DE SUPORTE.
- 11 - O COMPRIMENTO DA ESTACA DEVERÁ SER MEDIDO DO FUNDO DOS BLOCOS.
- 12 - DEVERÁ SER SEGUIDO O PROJETO ESTRUTURAL PADRÃO DOS MÓDULOS E O DA JUNÇÃO DOS MÓDULOS.
- 13 - OS EIXOS LOCADOS DETERMINAM O CENTRO DOS BLOCOS.
- 14 - É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROFUNDIDADE E DIMENSÕES DAS ESTACAS ESCAVADAS.
- 15 - O NÍVEL +0,00M DO PROJETO ESTRUTURAL COINCIDE COM O +0,00M DO PROJETO ARQUITETÔNICO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	MUNICÍPIO: FRANCISCO BELTRÃO - PR
OBRA: Centro Público de Convivência	ÁREA TOTAL 266,90m²
LOCAL: Rua Felício Marinho	QUADRA 1357
ENR. ANDERSON MARIOTTI CREA/PR - 72.080/D	LOTE: 01.03.05.07.09
AUTOR DO PROJETO ENR. CARLOS EDUARDO G. PERIN CREA/PR - 74.607/D	TIPO: CONSTRUÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETO: ESTRUTURAL
	REFERÊNCIA: PLANTA DE LOCAÇÃO

PR ENGENHARIA DE OBRAS C. E. GONATTO PERIN - EIRELI - ME	DESENHO: ANDERSON	DATA: 03/2017	EST 01 11
CNPJ: 17.601.065/0001-20	ESCALA DO DESENHO: INDICADA	INDICADA	
ENDEREÇO: RUA FERNANDO FERRAZ, 700 - FAZENDA D'ESTEIA - PR FONE: (41) 3091-2000 - www.primariadepreco.com.br	ARQUIVO: Projeto Estrutural Convivência Bloco.docx		