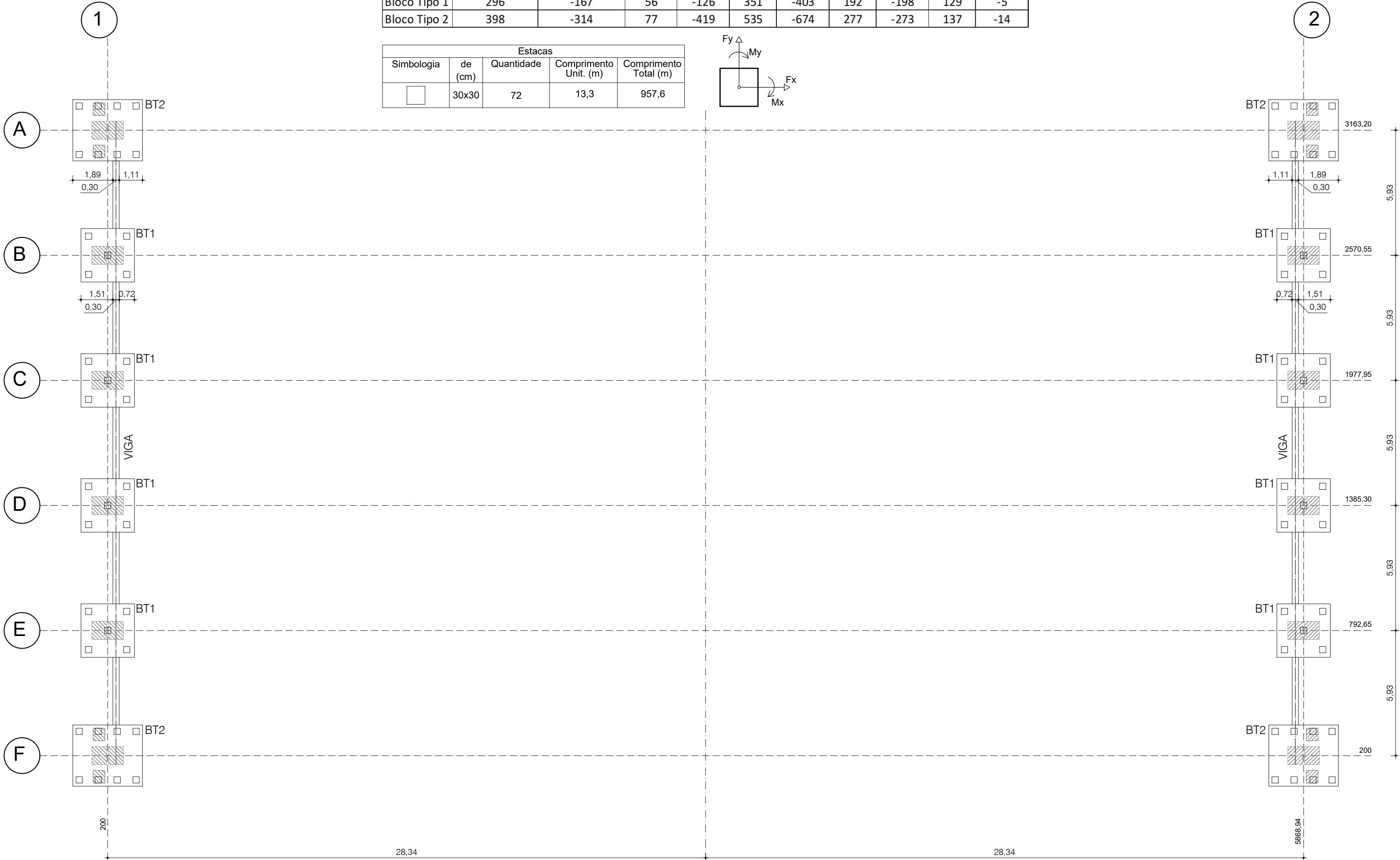


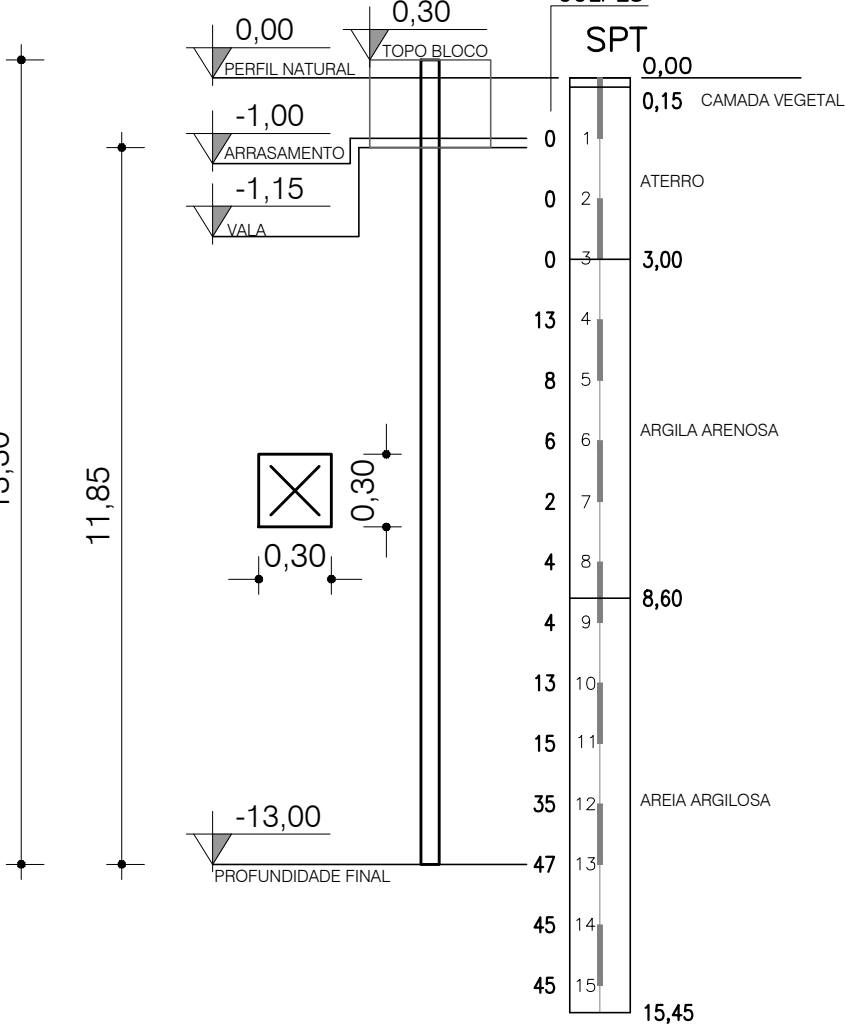
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC.: 1:150
(Cotas em metros, eixos em centímetros)



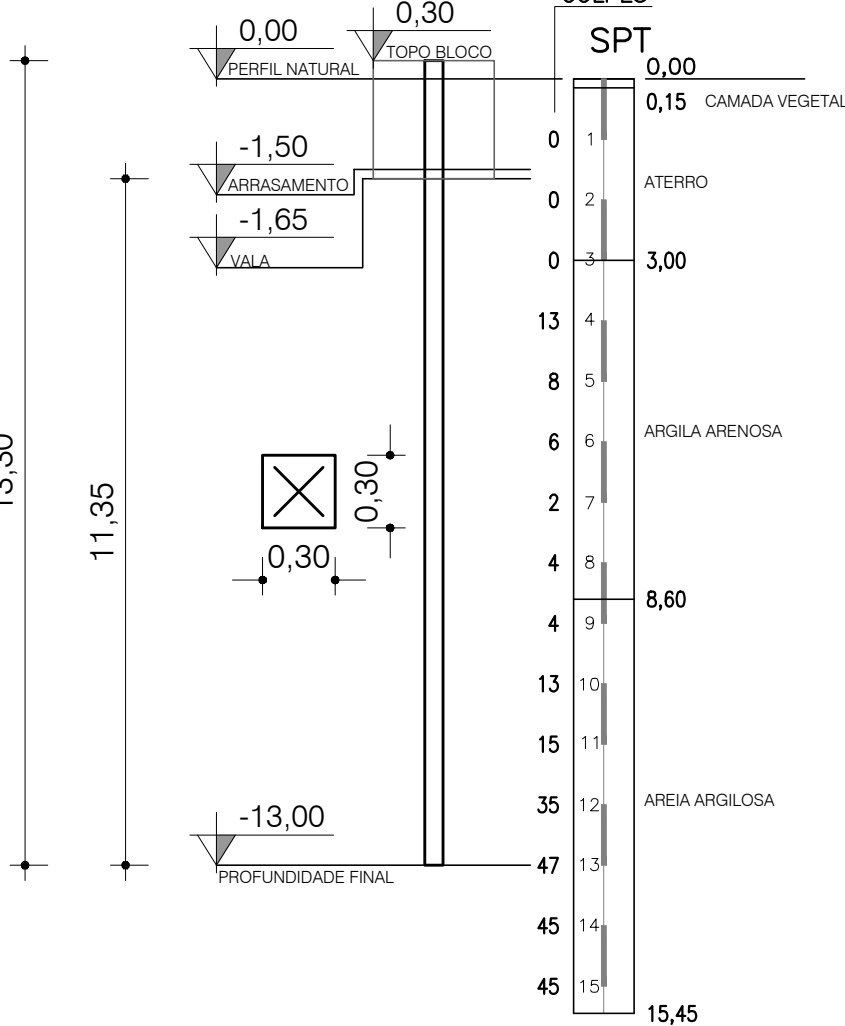
DET. ESTACAS BT1

ESC.: 1:125
(m)

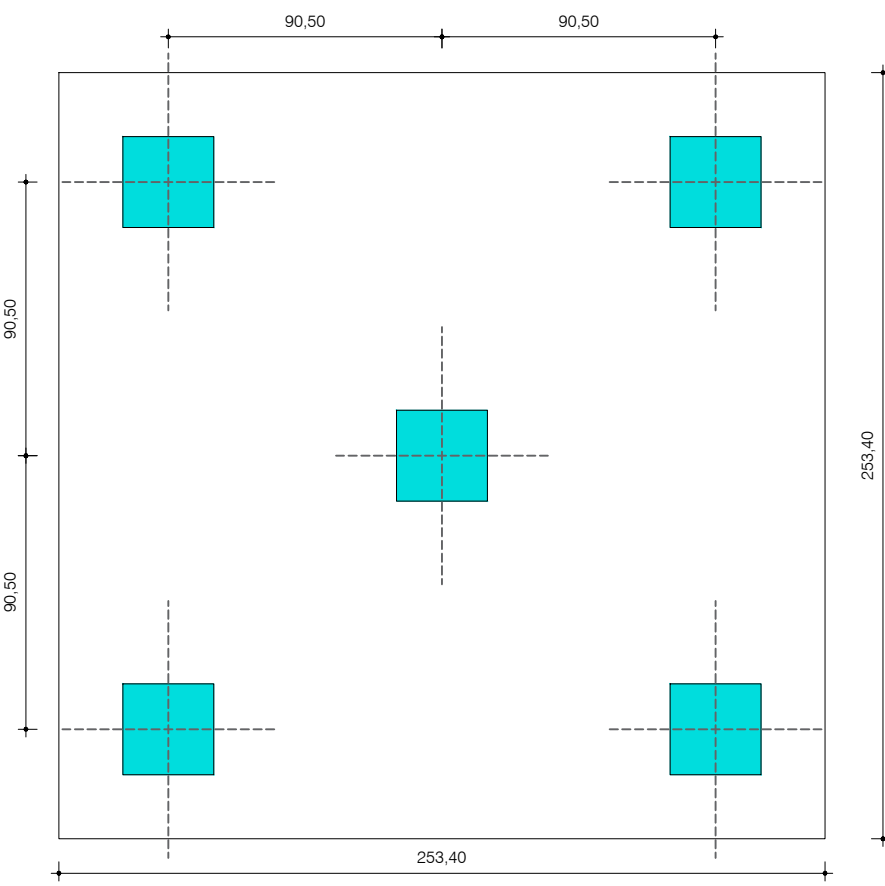


DET. ESTACAS BT2

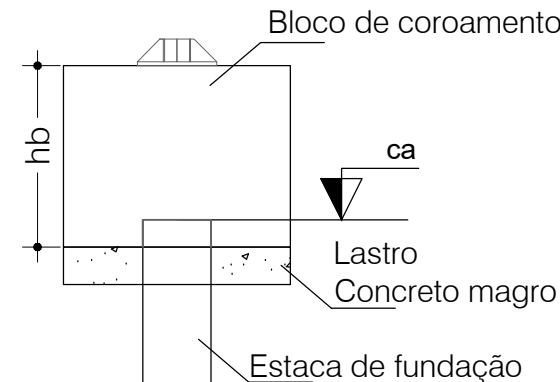
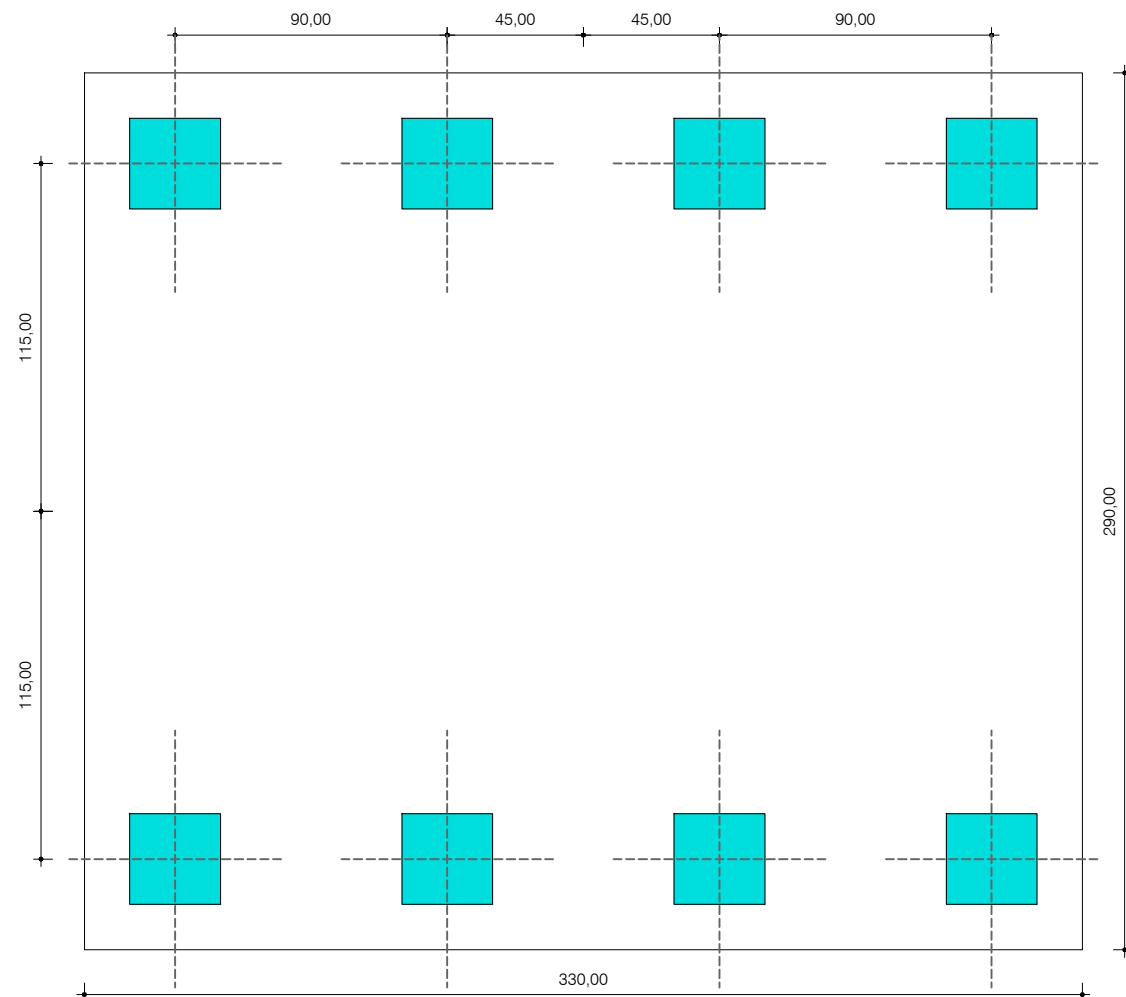
ESC.: 1:125
(m)



BLOCO TIPO 1 (BT1)



BLOCO TIPO 2 (BT2)



Corte

S/ ESC.

NOTAS GERAIS DE PROJETO:

- Cotas em metros ou unidade indicada no desenho;
- Concreto estrutural com $f_{ck} \geq 25$ MPa;
- O concreto deverá ser dosado adequadamente para que atinja a resistência característica (f_{ck}) especificada;
- Aços CA-50A e CA-60;
- Os carregamentos previstos, além do peso próprio, são aqueles provenientes das reações da estrutura metálica;
- A execução da estrutura, deverá obedecer rigorosamente todas as prescrições da NBR-6118, NBR-14931, NBR-6122, NBR-12655, NBR-11682, NBR-16920, NBR-7187 e demais normas vigentes;
- A dimensão máxima do agregado graúdo deverá ser de 19mm;
- O valor do cobrimento para os Blocos e Vigas será de 3,0 cm;
- Qualquer alteração nas condições pré-estabelecidas no presente projeto, deverá ser informada e aprovada pela fiscalização, que deverá remeter-se ao engenheiro projetista, para a manutenção da segurança da estrutura.

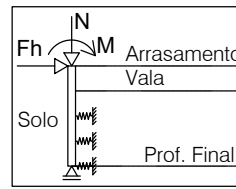
NOTAS PARA BLOCOS E VIGAS:

- Verificar disposição, número de barras, diâmetros e comprimentos das esperas dos pilares nas plantas de detalhamento destes elementos;
- Executar camada de 5cm de concreto magro sob os elementos;
- O posicionamento dos pilares e estacas nos blocos está definido na planta de locação específica.

ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO 30X30CM

- Profundidade mínima (abaixo da cota da vala) = 11,35 m;
- A estaca deverá ser executada por cravação;
- Além dos esforços de transporte, manuseio e cravação, a estaca deverá ser fabricada para atender às seguintes cargas características:

Carga axial de compressão: 340 kN
Carga axial de tração: 205 kN
Momento fletor no topo: 70 kNm
Força Horizontal no topo: 40 kN



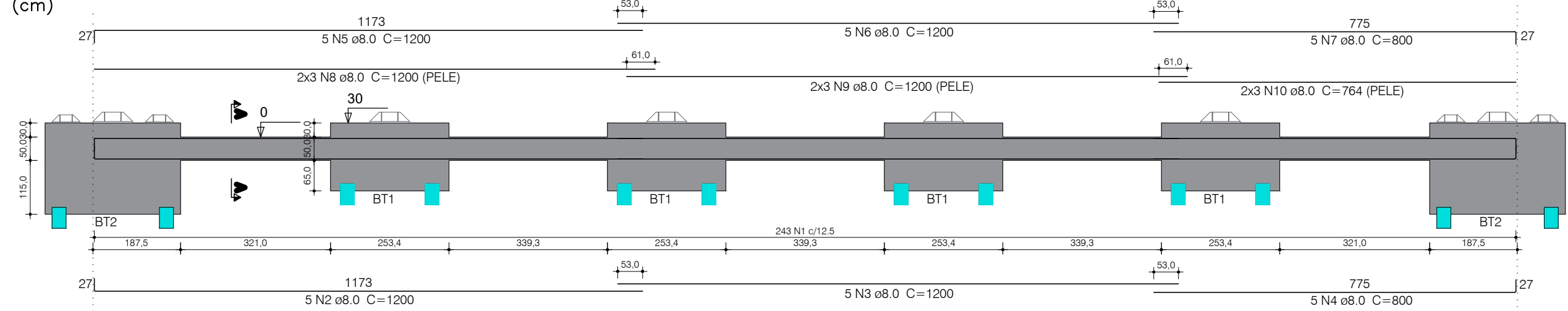
- O fabricante deverá avaliar os esforços decorrentes desses carregamentos, considerando o respectivo coeficiente de majoração dos esforços e avaliando a interação solo-estrutura;
- Caso haja necessidade de emendas, executá-las com solda, garantindo a monoliticidade do elemento estrutural;
- A estaca deverá atender às NBRs 16258:2014, 9062:2017 e demais normas pertinentes.

LEGENDA DOS BLOCOS

ESC.: 1:25
(cm)

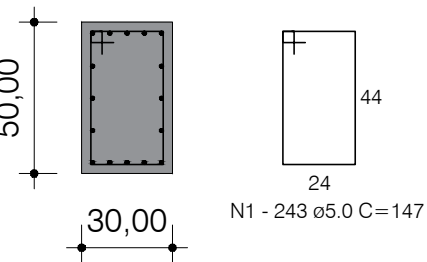
DET. VIGA

ESC.: 1:100
(cm)



CORTE AA

ESC.: 1:25



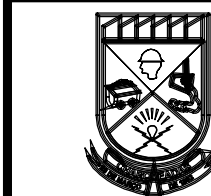
Elemento	Aço	N	Ø (mm)	Unit. (cm)	C. Total 1x (cm)	C. Total 2x (m)
Viga (2x)	CA-60	1	5	147	35721	714,4
		2	8	1200	6000	120,0
		3	8	1200	6000	120,0
		4	8	800	4000	80,0
		5	8	1200	6000	120,0
	CA-50	6	8	1200	6000	120,0
		7	8	800	4000	80,0
		8	8	1200	7200	144,0
		9	8	1200	7200	144,0
		10	8	764	4584	91,7
		Aço	Ø (mm)	C. Total 2x (m)	Peso 2x (kg)	
		CA-60	5	714,4	110,0	
		CA-50	8	1019,7	402,8	

Peso Total CA-60 (kg)	110,0
Peso Total CA-50 (kg)	402,8
Volume de Concreto C-25 (m³)	5,0
Volume de lastro de concreto magro (m³)	0,50
Área de forma (m²)	33,2

TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDOS NO LOCAL.

R003			
R002			
R001			
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMIÇÃO	RESPONSÁVEL

QUADRA COBERTA DO PARQUE MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão de Projetos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:			PREFEITO MUNICIPAL		
Alex Koch de Almeida ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS: 216282 ID. FUNC.: 11689			Ricardo Machado Vargas DESENHO Alex Koch de Almeida		
OBRA			ÁREA		
Cobertura de quadra em estrutura metálica			1730,56 m²		
ENDEREÇO			MUNICÍPIO		
Parque Municipal Adhemar Faria			Charqueadas / RS		
PROJETO		ASSUNTO		Nº PRANCHA	
Fundações		Planta de locação Legenda dos Blocos Detalhamento das estacas Detalhamento das vigas Notas		01/02	
ESCALA	DATA				
INDICADA	Outubro 2023				
NOME ARQUIVO					
SEPLAG-COB_QUA-FUND-01a02-REV00.dwg					