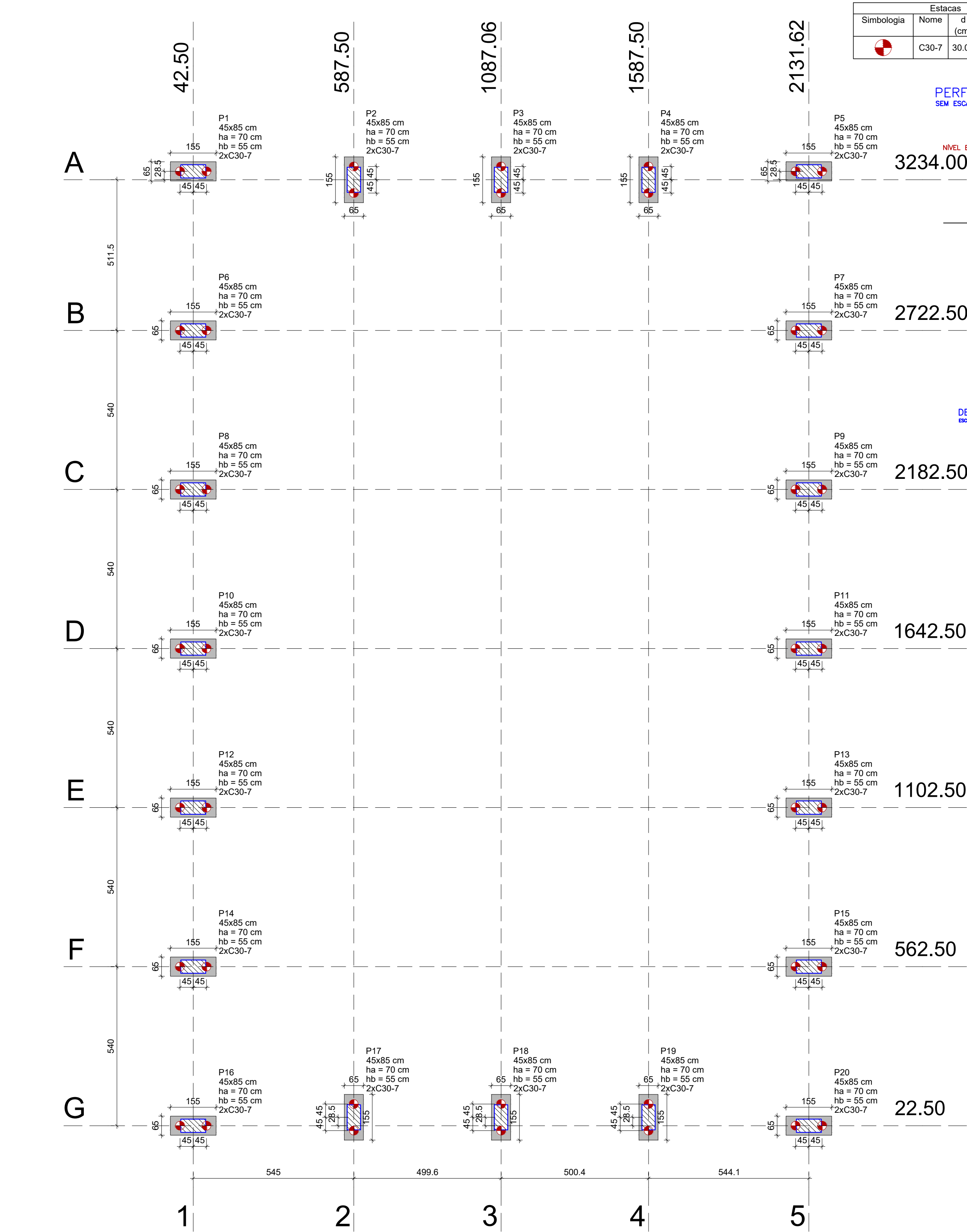




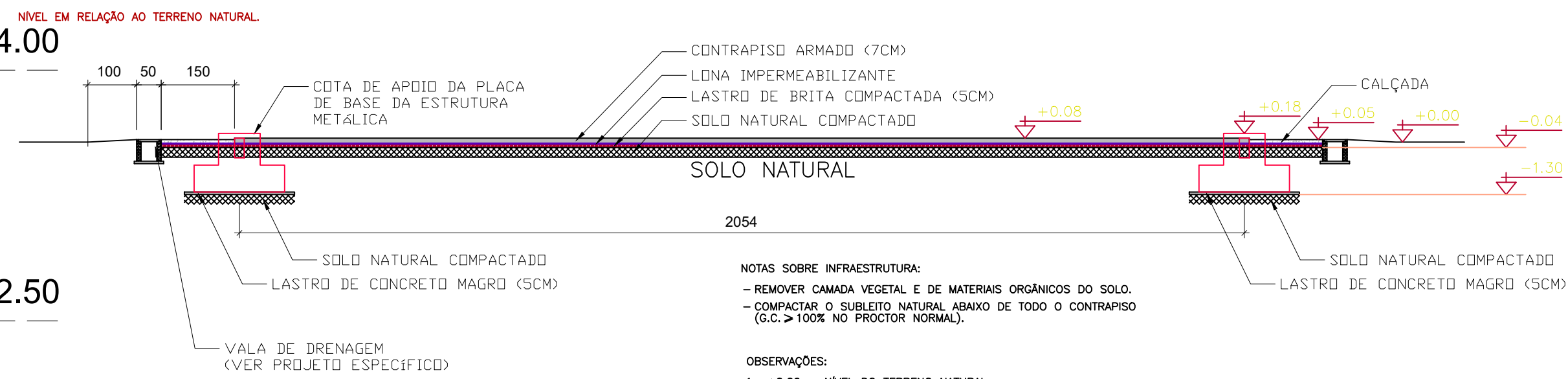
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco						
						Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	45x85	42.50	3262.50	2.7	1.8	300	0	0	-1900	0.0	-1.2	0.3	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P2	45x85	587.50	3234.00	2.5	1.5	4300	-300	0	-400	0.0	-0.4	0.1	-0.9	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P3	45x85	1087.06	3234.00	2.4	1.4	4300	-300	0	-200	0.0	-0.2	0.1	-0.9	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P4	45x85	1587.50	3234.00	2.5	1.5	4300	-300	0	-300	0.0	-0.6	0.1	-0.9	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P5	45x85	2131.62	3262.50	4.7	0.1	300	0	0	-2900	0.0	-0.9	0.3	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P6	45x85	42.50	2722.50	4.7	3.8	200	0	0	-1900	0.0	-1.4	0.0	-0.3	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P7	45x85	2131.62	2722.50	4.7	3.8	200	0	0	-1900	0.0	-1.4	0.0	-0.3	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P8	45x85	42.50	2182.50	4.7	3.8	100	0	0	-1900	0.0	-1.4	0.0	-0.2	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P9	45x85	2131.62	2182.50	4.7	3.8	100	0	0	-1900	0.0	-1.4	0.0	-0.2	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P10	45x85	42.50	1642.50	4.7	3.8	100	0	0	-1900	0.0	-1.4	0.1	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P11	45x85	2131.62	1642.50	4.7	3.8	100	0	0	-1900	0.0	-1.4	0.1	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P12	45x85	42.50	1102.50	4.7	3.8	0	-200	0	-1900	0.0	-1.4	0.1	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P13	45x85	2131.62	1102.50	4.7	3.8	0	-200	0	-1900	0.0	-1.4	0.1	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P14	45x85	42.50	562.50	4.7	3.8	0	-300	0	-1900	0.0	-1.4	0.2	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P15	45x85	2131.62	562.50	4.7	3.8	0	-300	0	-1900	0.0	-1.4	0.2	0.0	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P16	45x85	42.50	22.50	4.7	0.2	0	-200	0	-1900	0.0	-1.2	0.0	-0.4	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P17	45x85	587.50	51.00	2.5	1.4	5000	0	0	-400	0.0	-0.4	0.1	-0.9	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P18	45x85	1087.06	51.00	2.4	1.4	5000	0	0	-200	0.0	-0.2	0.1	-0.9	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P19	45x85	1587.50	51.00	2.5	1.5	5000	0	0	-500	0.0	-0.6	0.1	-0.9	155	65	70	55	2	C30-7	-110
P20	45x85	2131.62	22.50	4.7	0.2	0	-200	0	-2900	0.0	-0.9	0.0	-0.4	155	65	70	55	2	C30-7	-110

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES
ESC. 1:100

Simbologia	Estacas		Quantidade	Profundidade (m)
	Nome	d (cm)		
	C30-7	30.00	40	6

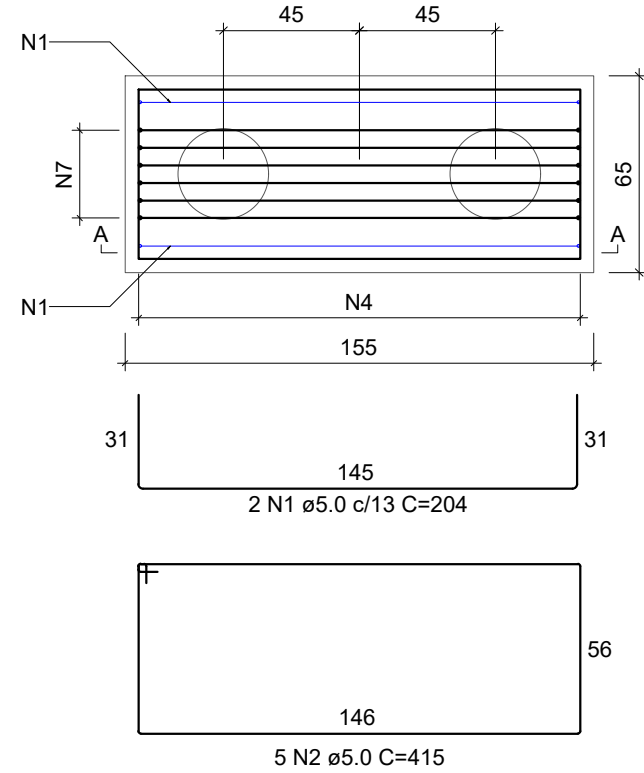
PERFIL DO SOLO E CORTE E ATERRO
SEM ESCALA



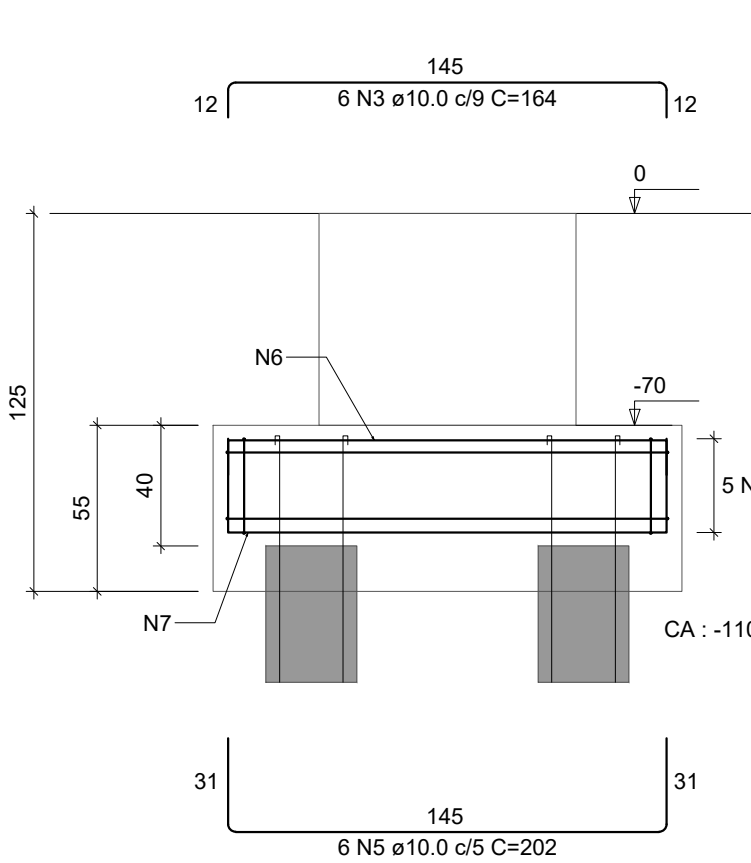
DETALHAMENTO DAS SAPATAS E PILARES
ESCALA INDICADA

B1=B2=B3=B4=B5=B16=B17=B18=B19=B20
2xC30-7

PLANTA
ESC. 1:25

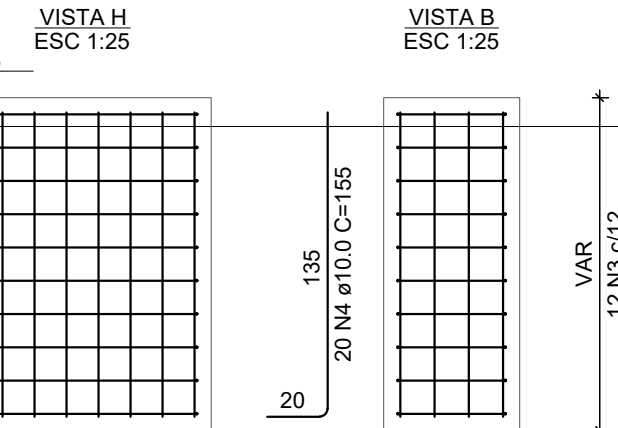
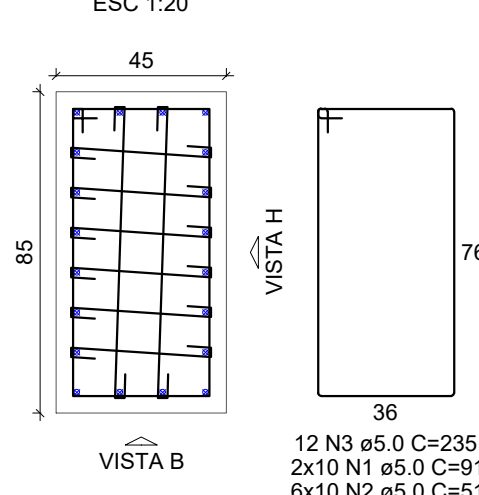


CORTE A-A
ESC. 1:25



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20

FUNDAÇÃO - L1
SEÇÃO
ESC. 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

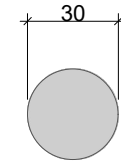
ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	400	91	36400
CA50	2	5.0	1200	51	61200
CA50	3	5.0	240	235	56400
CA50	4	10.0	400	155	62000

RESUMO DO AÇO

ÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	620	370.2
CA60	5.0	1446	245.2

Volume de concreto (C-25) = 6.73 m³
Área de forma = 48.62 m²

DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS PRÉ MOLDADA cm (x40)
ESC 1:25



COTA DE PONTA: -6.00

NOTAS GERAIS:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
- 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO À FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 8 - AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
- 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDAGENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 10 - VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RUIM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.
- 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA ESCOLA ESTADUAL NOVA EM CONSTRUÇÃO, LOCALIZADA NESTE MUNICÍPIO DE NOVA LACERDA-MT		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA - MT CNPJ: 01.614.519/0001-22		
ENDEREÇO:	AV. DITO NOGUEIRA - NOVA LACERDA-MT.		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	HIGOR C. S. PAVINATO ENGCIVIL CREA-MT 038606		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

ASSUNTO:
PLANTA DE LOCAÇÃO, BLOCOS, DETALHAMENTO CONTRA PISO, DETALHE ESTACA ESCAVADA Ø30

LOCAL DO ARQUIVO:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS
PROJETO 2021		
DATA DE ENTREGA: 03/05/2021		
REVISÃO: 001		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO:	

EST

01
03