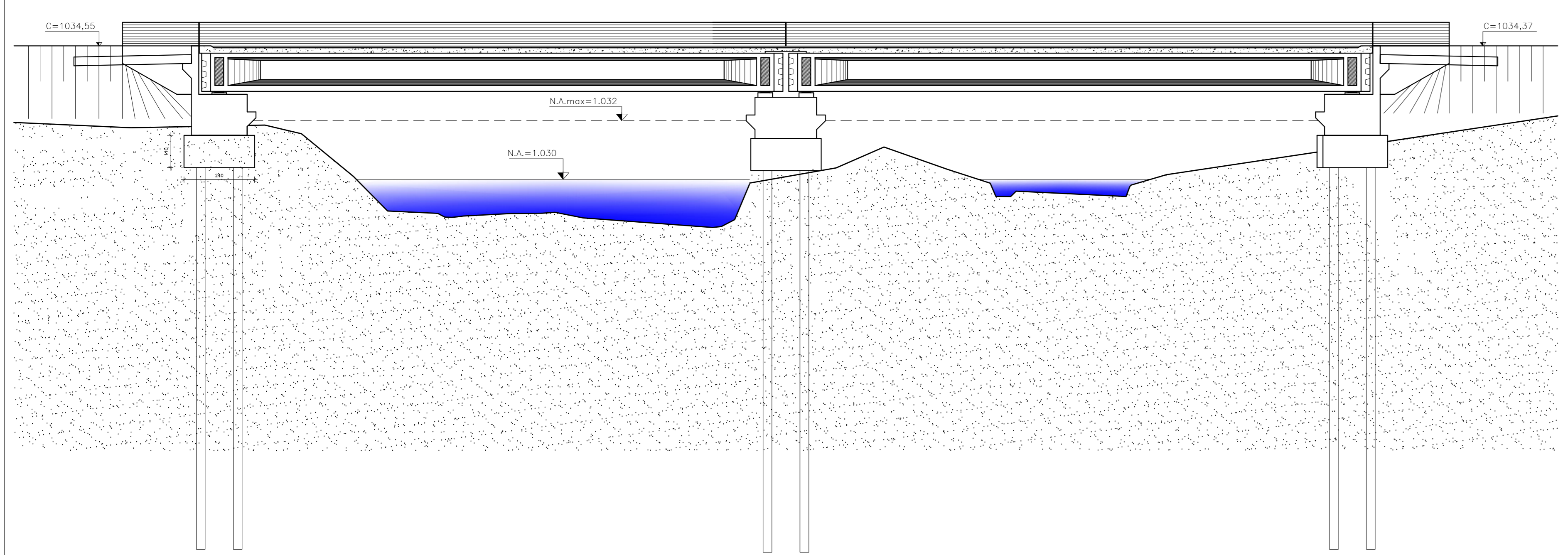


RESUMO DE AÇO- INFRAESTRUTURA - ESTACAS			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5,0	2.878,92	443,35
50A	12,5	1.168,92	1.125,66
50A	20,0	2.752,20	6.786,92
Peso Total		60A =	443,35 kgf
Peso Total		50A =	7.912,58 kgf

RESUMO DE AÇO- INFRAESTRUTURA - BLOCOS			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	10,0	1.956,00	1.206,85
50A	25,0	1.560,00	6.010,68
Peso Total		50A =	7.217,53 kgf

CORTE LONGITUDINAL
ESC. 1:150

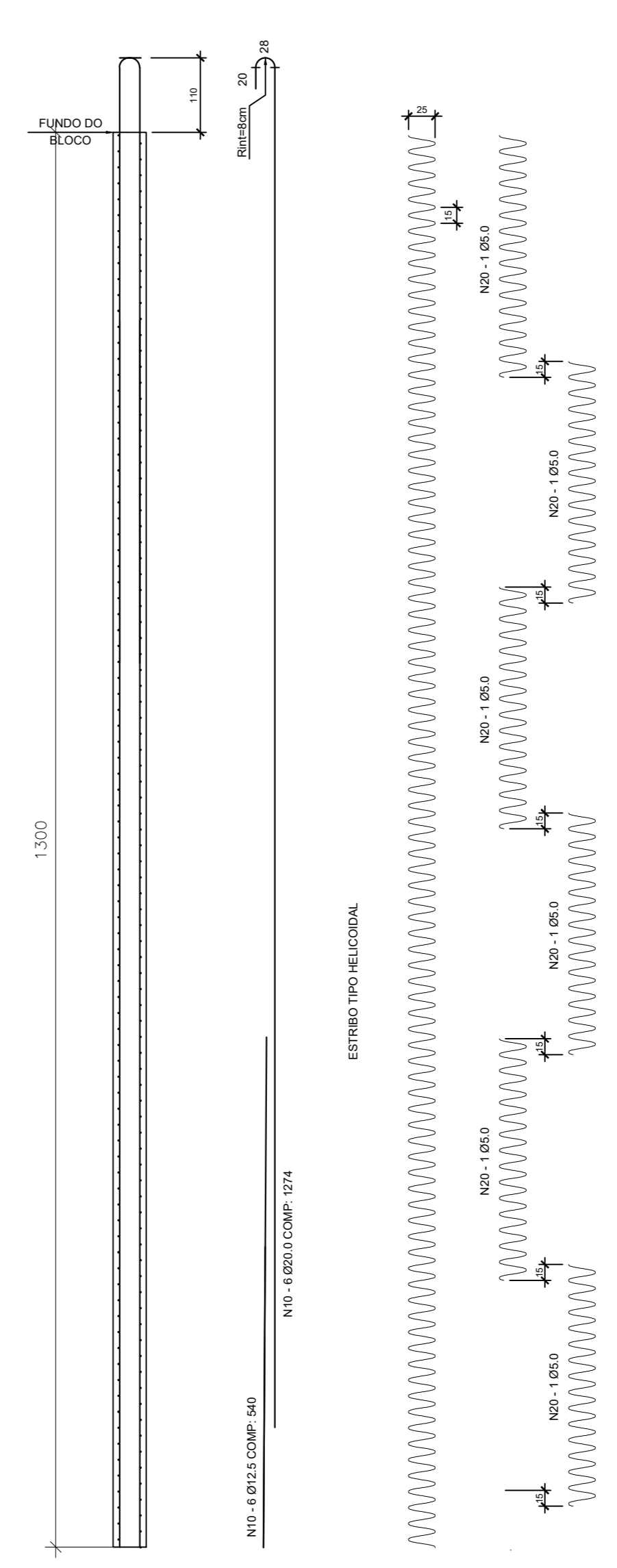


ESTACA TIPO RAIZ 310 mm
Profundidade total da estaca 13m.
Profundidade em solo de 1ª categoria 4m
Profundidade impenetrável 9m
Proteção tubo SCHD permanente diâmetro nominal 12" N° 20 4m

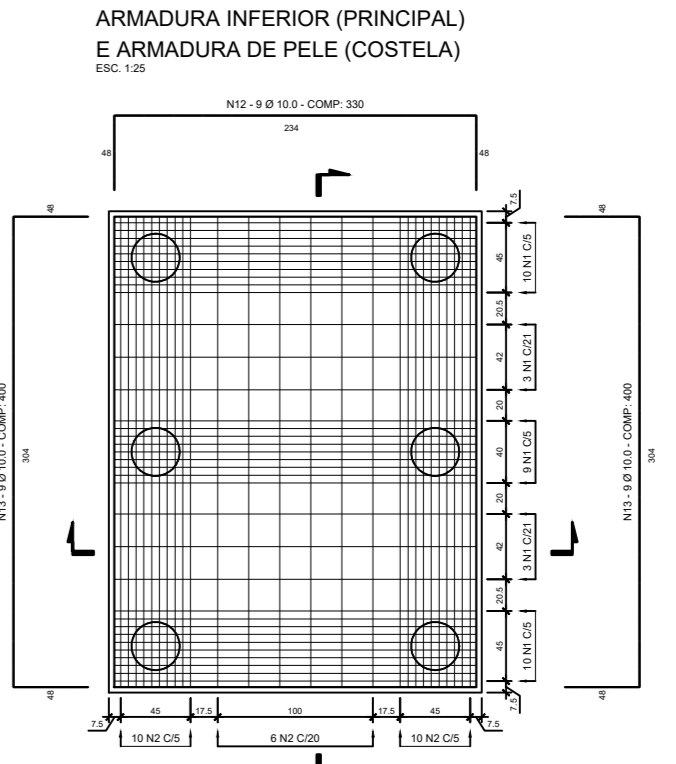
ESTACA TIPO RAIZ 310 mm
Profundidade total da estaca 13m.
Profundidade em solo de 1ª categoria 4m
Profundidade impenetrável 9m
Proteção tubo SCHD permanente diâmetro nominal 12" N° 20 4m

ESTACA TIPO RAIZ 310 mm
Profundidade total da estaca 13m.
Profundidade em solo de 1ª categoria 4m
Profundidade impenetrável 9m
Proteção tubo SCHD permanente diâmetro nominal 12" N° 20 4m

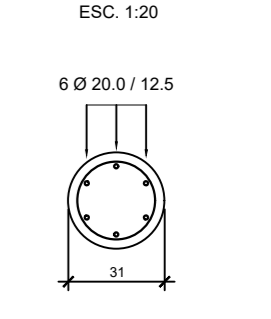
DETALHE DE ARMAÇÃO DAS ESTACAS
EIXO 1, 2 E 3 (X36)



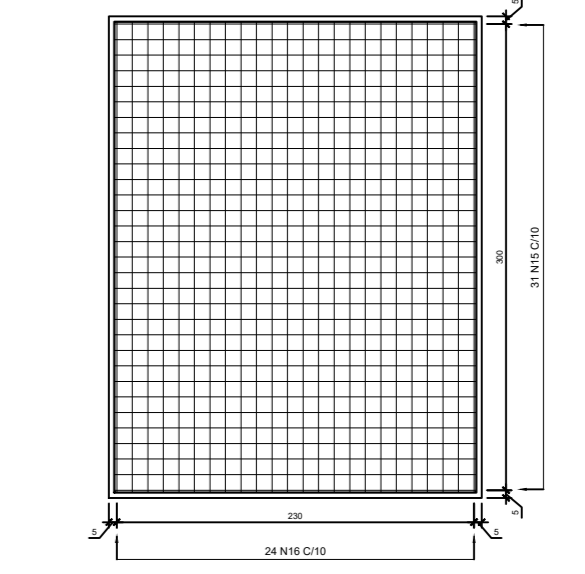
DETALHE DE ARMAÇÃO DOS BLOCOS - EIXOS 01 02 e 03



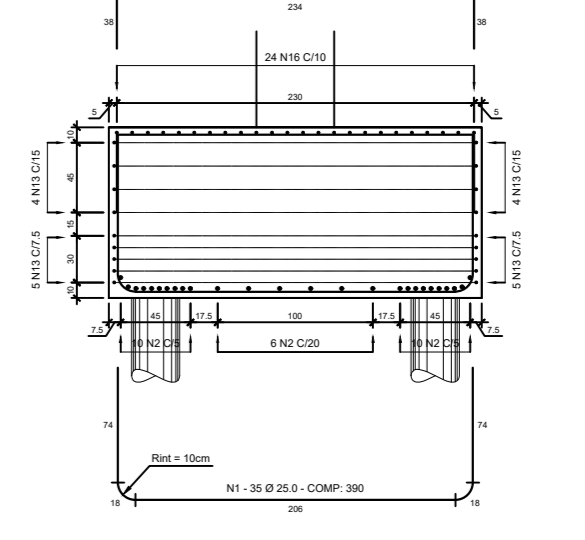
SEÇÃO EIXOS 1 ao 3
ESC. 1:50



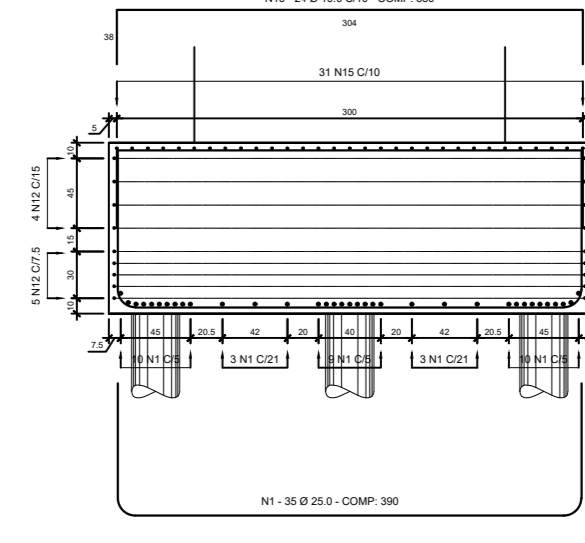
ARMADURA SUPERIOR (SECUNDÁRIA)
ESC. 1:50



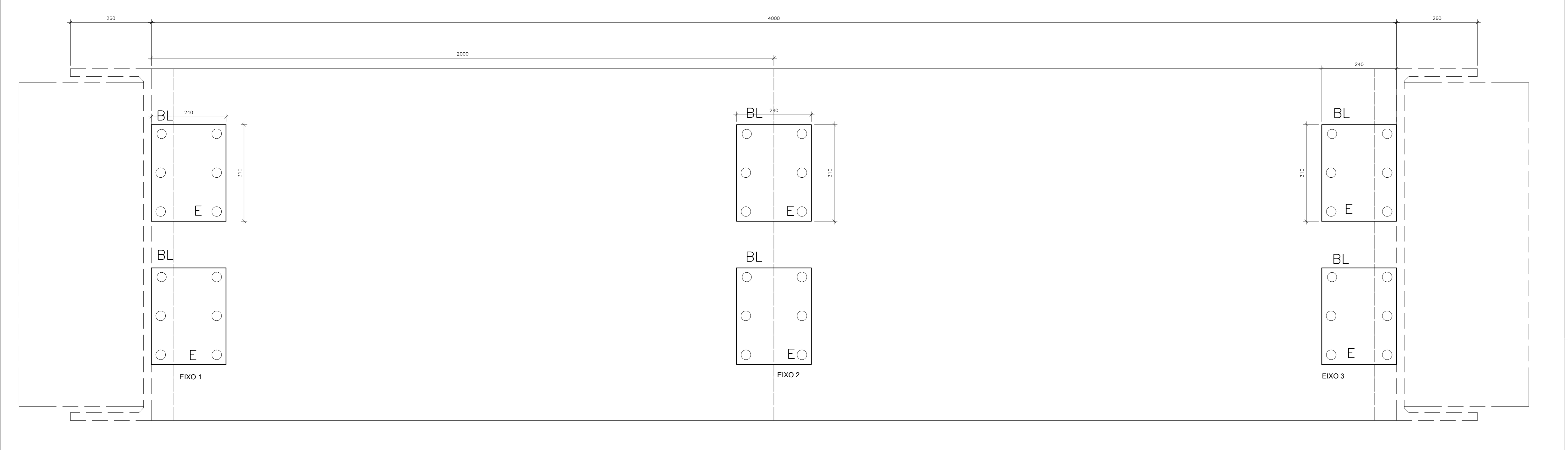
CORTE - SENTIDO LONGITUDINAL
ESC. 1:50



CORTE - SENTIDO TRANSVERSAL
ESC. 1:50



LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
ESC. SEM ESCALA



NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
- CONCRETO ESTRUTURAL
 - (VIGA PRÉMOLDADA) fck = 35MPa
 - (SUPERESTRUTURA) fck = 35MPa
 - (MESOESTRUTURA) fck = 25MPa
 - (INFRAESTRUTURA) fck = 25MPa
 - ESTACA RAIZ - (ARGAMASSA) fck > 20 MPA
 - (LAJE DE TRANSIÇÃO) fck = 25MPa
- AÇO CA - 50
- BARREIRA DE PROTEÇÃO TIPO NEW JERSEY (fck = 25MPa)
- ALTURA DA PRÉ-LAJE = 8cm
- ESPESSURA DO PAVIMENTO: e=7cm

NOTAS - 2 :

- CONCRETO:
 - Fck: verificar notas - BLOCOS DE FUNDAÇÃO - VIGAS - PILARES - LAJES;
 - RELAÇÃO A/C MÁXIMA: 0,55;
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 kgf/m³;
 - DEFORMAR APÓS O CONCRETO Atingir um módulo de elasticidade de 21 GPa;
- AÇOS: CA-50;
- RECUBRIMENTO DAS ARMADURAS (GARANTIDO COM ESPACADORES PLÁSTICOS):
 - VIGAS e PILARES: 3 CM;
 - LAJES: 2 CM;
 - CORTINAS e FUNDAÇÕES: 3 CM;
 - ELEMENTOS ESPECIAIS: 3 CM;
- ALVENARIA: TIPO FUROADO (g=1300 KGf/M²);
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT PERTINENTES, PRINCIPALMENTE A NBR 119/2014;
- CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO", NÃO RETIRAR EM ESCALA;
- ATENÇÃO PARA A IMPORTÂNCIA DA CURA E DO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
- NÃO EXECUTAR Furos PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO SUPERIORES A 10 CM SEM PREVISÃO EM PROJETO;
- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER ACOMPANHADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
- A DEMARCAÇÃO DA OBRA EM FUNÇÃO DO LOTE, DEVERÁ SER EFETUADA PELO RT DA OBRA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO RT DO PROJETO DE ARQUITETURA;
- PRAZOS PARA RETIRADAS DE FORMAS EM CONDIÇÕES NORMAIS, NÃO ANTES DE:
 - FACES LATERAIS - 3 DIAS;
 - FACES INFERIORES, DEIXANDO-SE PONTALETES SEM ACINCHADOS/ESPACADOS - 14 DIAS;
 - FACES INFERIORES, SEM PONTALETES - 21 DIAS;
- CURA:
 - A PROTEÇÃO CONTRA SECAGEM PREMATURA PODERÁ SER FEITA MANTENDO-SE LIMEDEDDA A SUPERFÍCIE OU PROTEGENDO-A COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL, PELO MENOS 7 DIAS APÓS O LANÇAMENTO DO CONCRETO;
- PROJETO BÁSICO ESTUDO DE ALTERAÇÃO DE FUNDAÇÕES (SUBSTITUIÇÃO DA SOLUÇÃO APRESENTADA NO PROJETO DA EMPRESA EXTREMA CONSTRUÇÕES LTDA MEDIANTE NOTA TÉCNICA GEOTECNIA OAE 08/2021 GEOTECNIA).

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SODF		RT: ERY DO NASCIMENTO B. OLIVEIRA	
PROJETO BÁSICO ESTUDO DE ALTERAÇÃO DAS FUNDAÇÕES - OBRA DE ARTE ESPECIAL OAE 05			
OAE 05/2021		REGIÃO ADMINISTRATIVA DO GUARÁ - RA X E REGIÃO ADMINISTRATIVA DO PARK WAY - RA XXIV	
SIV - PROJETO SISTEMA VIÁRIO DE DUPLICAÇÃO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE QUARÁ E NÚCLEO BANDEIRANTE - DF			
FOLHA: 01/08	ESCALA: 1:5000	DATA: JUNHO/2022	VER MDE
Revisão: 03	ANALISTA	VISTO: COORDENADOR	APROVO:
CHEFE DE UNIDADE			
		GDF GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	
GUARÁ - RA X E PARKWAY - RA XXIV		Kf = 1.0006837	

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

151-II	152-I	152-II
151-IV	152-III	152-IV
167-II	168-I	168-II