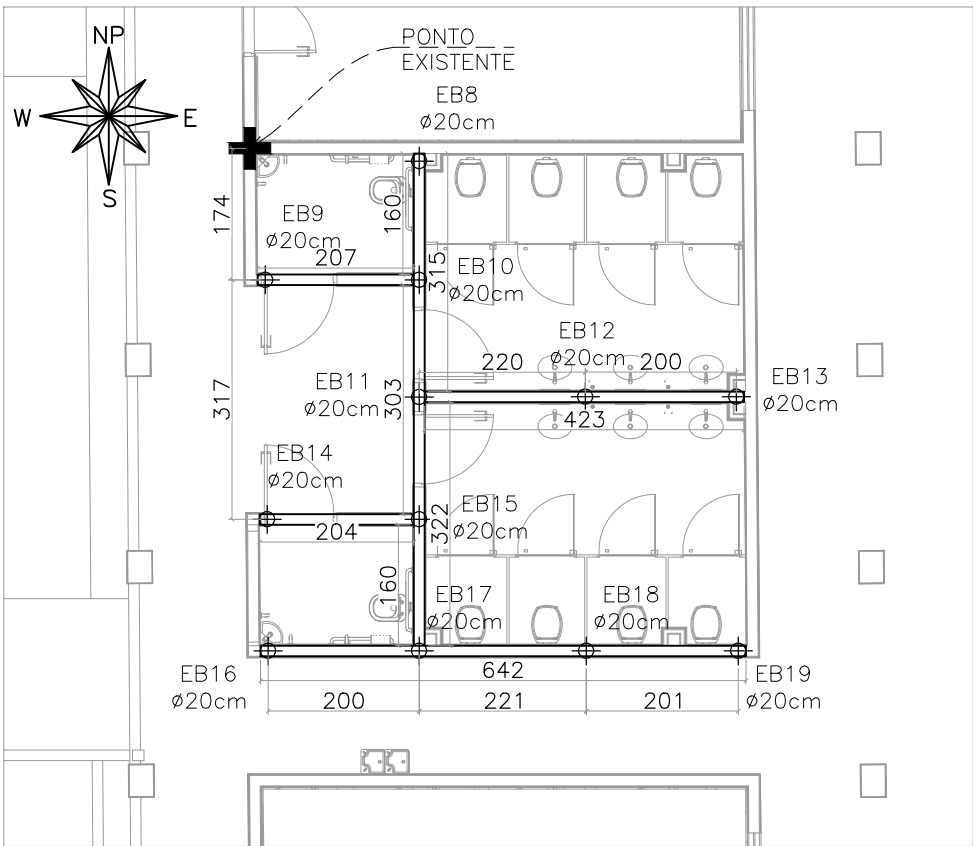
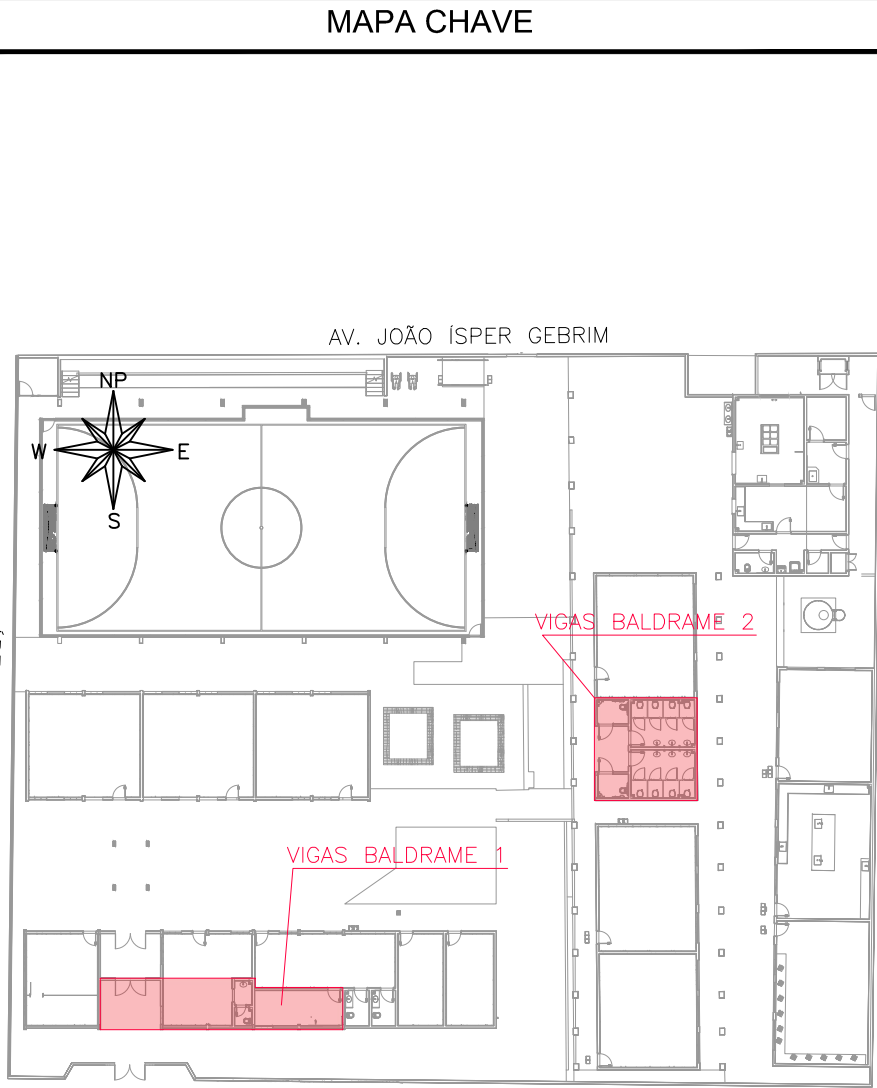


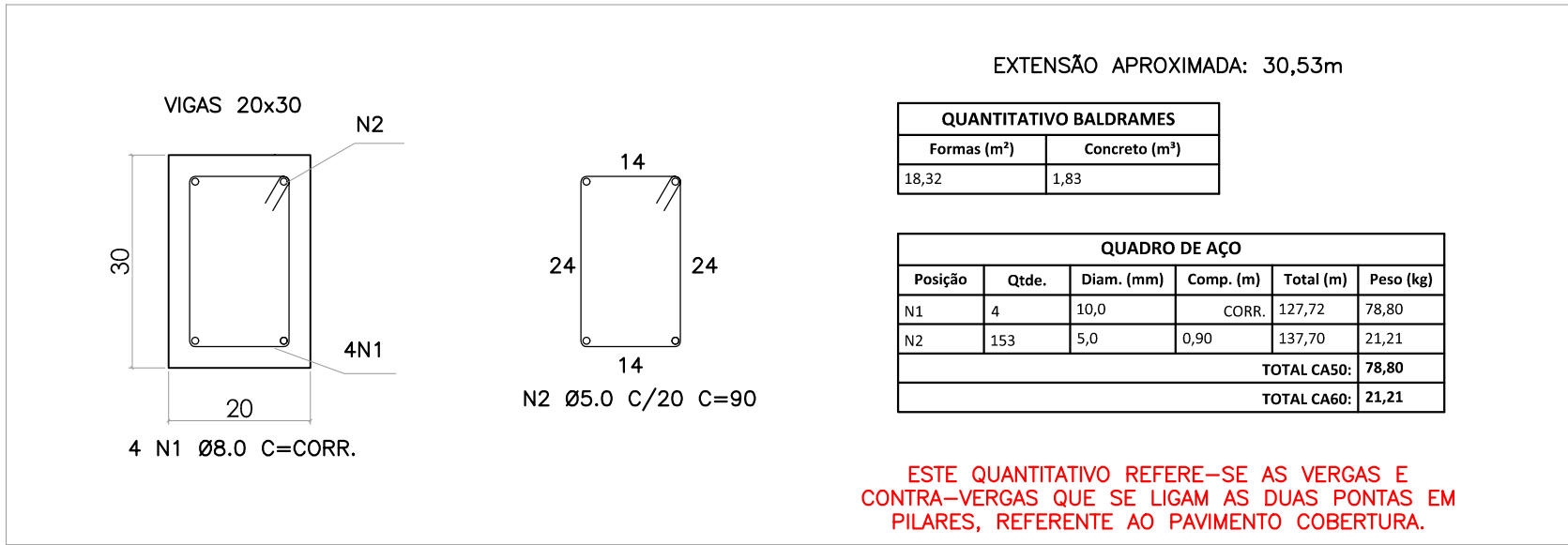
IMPLANTAÇÃO – VIGA BALDRAME 1  
ESCALA: 1/50



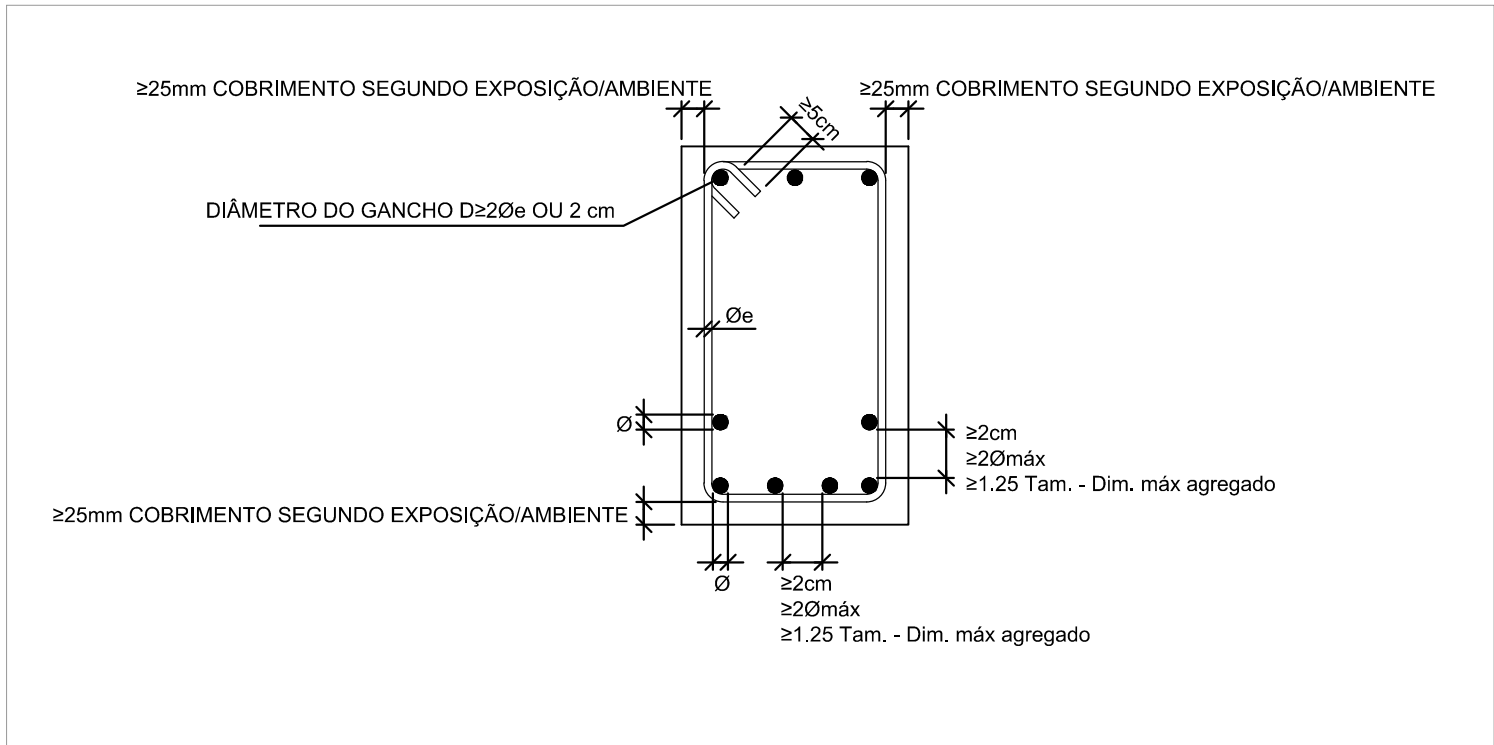
IMPLANTAÇÃO – VIGA BALDRAME 2  
ESCALA: 1/50



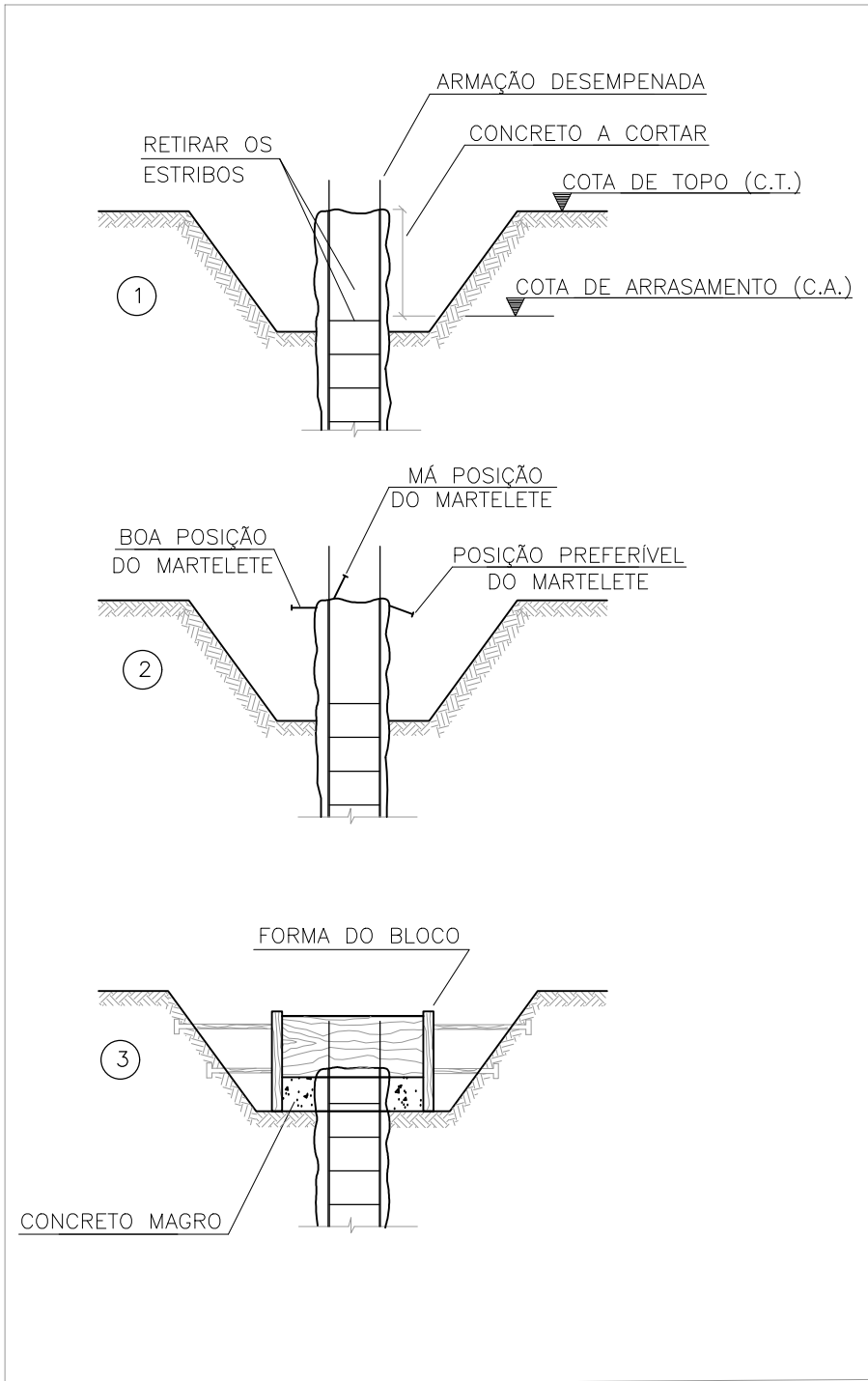
MAPA CHAVE – NOVAS BALDRAMES  
ESCALA: 1/500



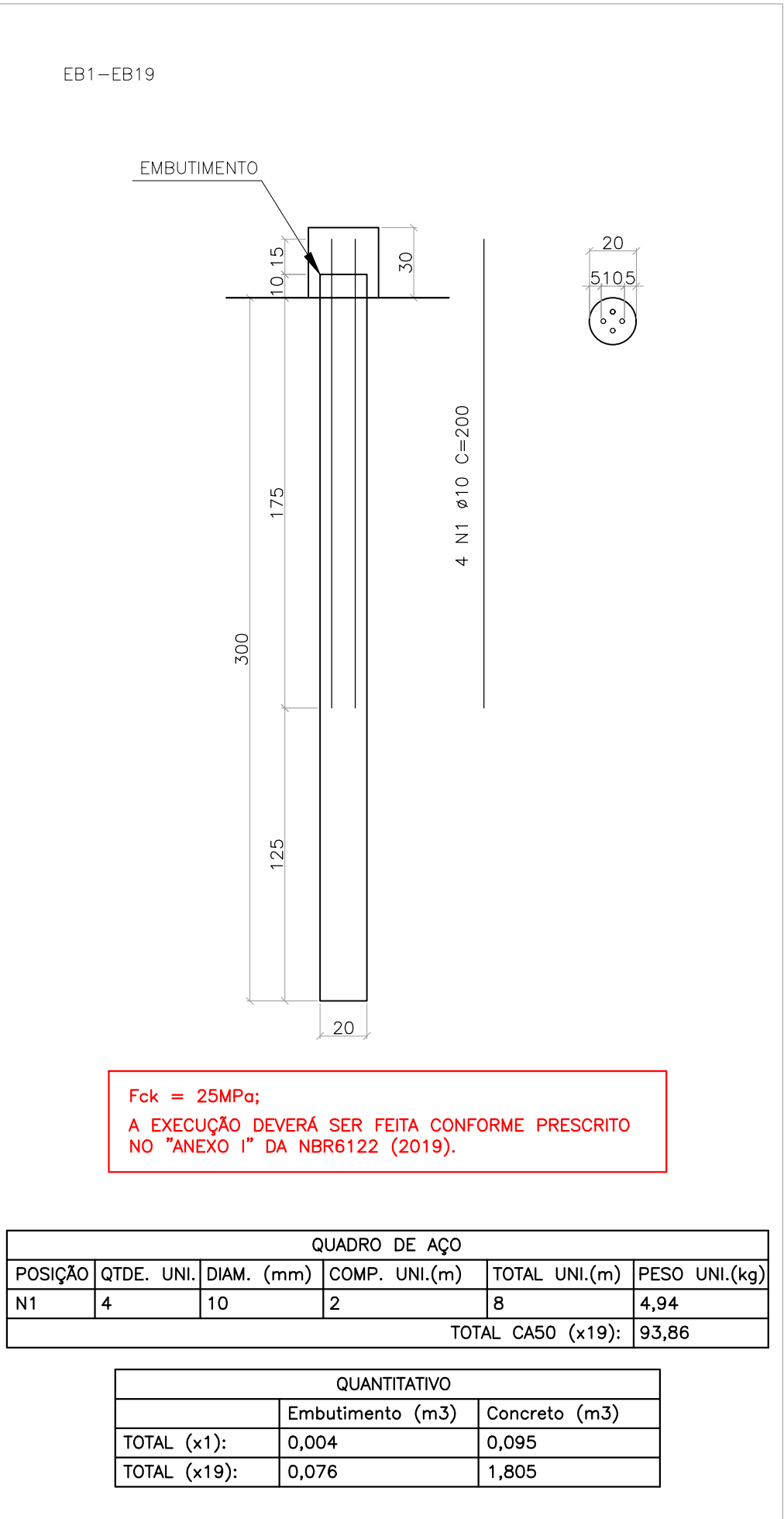
DETALHAMENTO DE VIGA BALDRAME  
ESCALA: 1/10



COBRIMENTOS E ESPAÇAMENTOS MÍNIMOS ENTRE BARRAS EM VIGAS  
SEM ESCALA



DETALHE DO PREPARO DA "CABEÇA" DAS ESTACAS  
SEM ESCALA



DETALHAMENTO DE ESTACA ESCAVADA (19X)  
ESCALA: 1/25

#### CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 70kgf/m²  
SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kgf/m²  
SOBRECARGA LAJE TÉCNICA: 300kgf/m²  
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

#### PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-109218-EXE-ARQ-0101-REV00  
PRJ-109218-EXE-EMT-0101-REV00

#### NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPa COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 mm; Es=241500 KG/CM²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; ENTALHAS, VIGAS E PILARES = 3cm; LAJE = 2,5 cm;
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
7. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
8. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CANGAULOS METÁLICOS;
9. DESFORMA COM RESSCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA UMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
11. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
12. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS GANTOS DAS FORMAS;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9574;
14. É TOTALMENTE DESCONTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL. QUALQUER CONFLITO ENTRE FUNDAÇÕES NOVAS E EXISTENTES, ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS CONFORME E RELATÓRIO DE SONDAJEM EMITIDO EM 26/11/2024 PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAJES. ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RL1-PRJ-113626-SND. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI DE 0,4 kgf/cm²;
17. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE Atingir a RESISTENCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOARTAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS ESTABECIDAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014. PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004. EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

#### CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL PRESIDENTE VARGAS

#### PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAMES

ENDEREÇO AV LAGOA FEIA, BAIRRO FORMOSINHA, FORMOSA- GO CEP: 73813-370				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR
2752,05 M²	319,07 M²	1254,89 M²	0,00M²	678,27 M²
			ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	
			1450,11 M²	

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 238761D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.468.758/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

#### ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO \_\_\_\_\_  
NOVAS BALDRAMES  
- MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO  
- FORMA - ARMAÇÃO  
ASSUNTO: \_\_\_\_\_

DATA: JANEIRO / 2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RT/ART: 000
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	12/2024	EMISSÃO INICIAL	JULIANA
01	12/2024	REV 01	JULIANA
02	01/2025	REV 02 - COMPATIBILIZAÇÃO	JULIANA

01/01