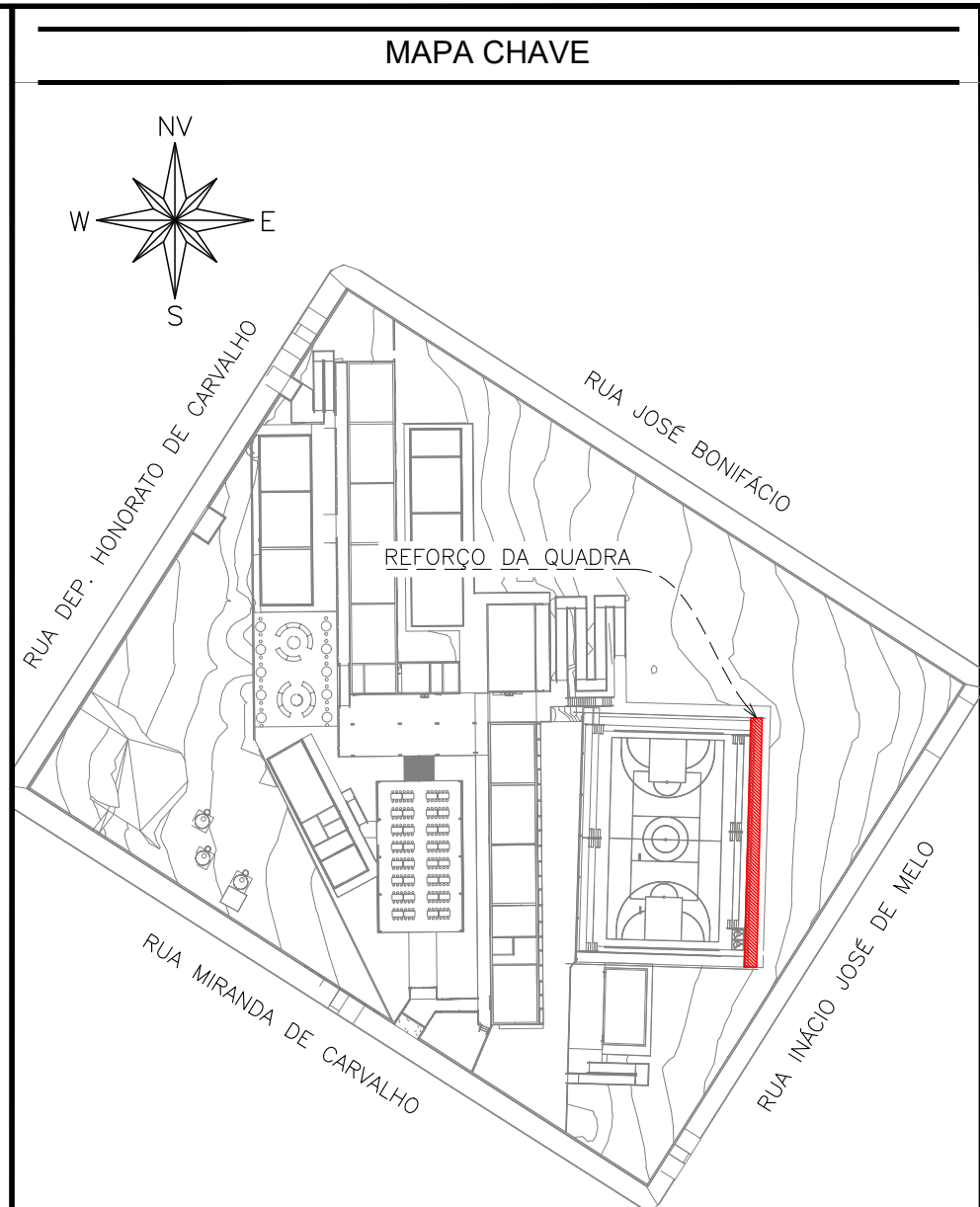


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
P1=P19=P4=P7=P10=P13=P16 Lances					
				—	(X7)
60A	1	5	77	219	16863
60A	2	5	154	117	18018
60A	3	5	77	80	6160
60A	4	5	154	29	4466
60A	5	5	77	55	4235
50A	2	12,5	42	188	7696
50A	7	12,5	42	363	15246
P2=P3=P5=P6=P8=P9=P11=P12=P14					
Lances 1 — 4 (X9)					
60A	1	5	315	87	27405
50A	2	10	36	116	4176
50A	3	10	36	363	13068
P17=P2=P13 Lances 1 — 4 (X3)					
60A	1	5	102	87	8874
50A	2	10	12	106	1272
50A	3	10	12	363	4356

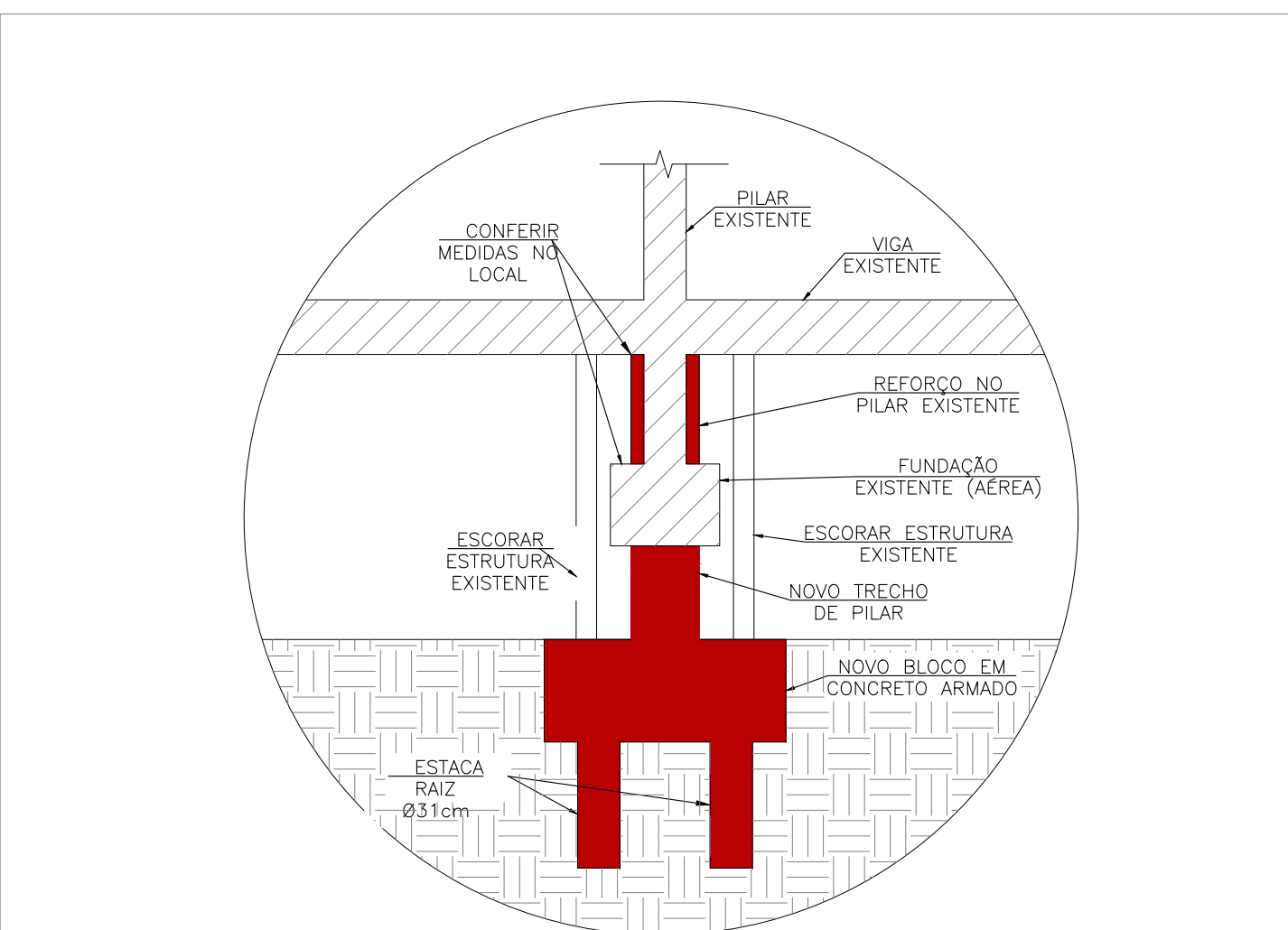
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	5	860	132
50A	10	229	141
50A	12,5	231	223
Peso Total		60A =	132 kgf
Peso Total		50A =	364 kgf



DETALHAMENTO DOS PILARES



ESCALA SEÇÃO 1:25

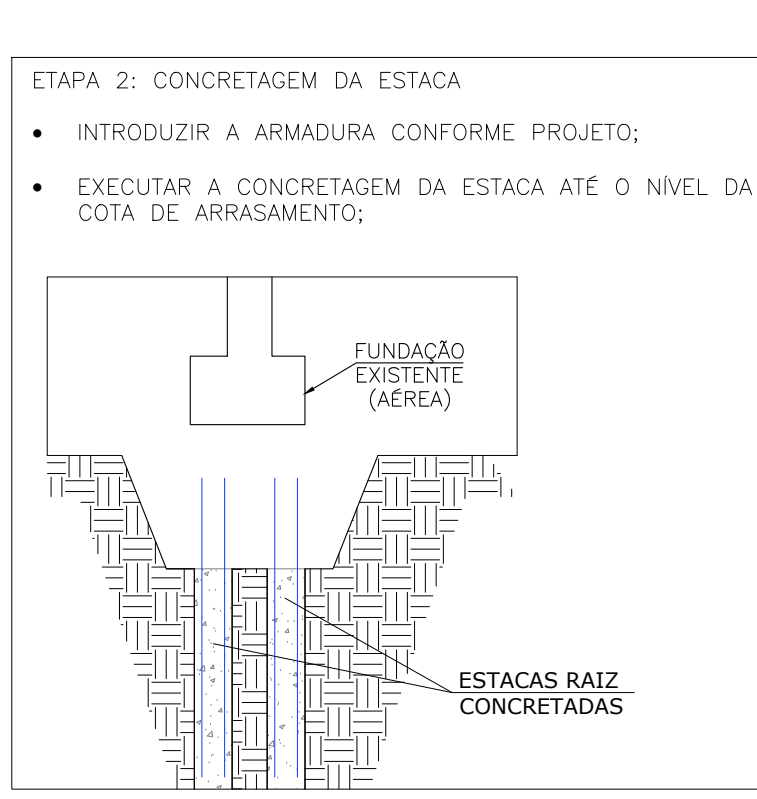
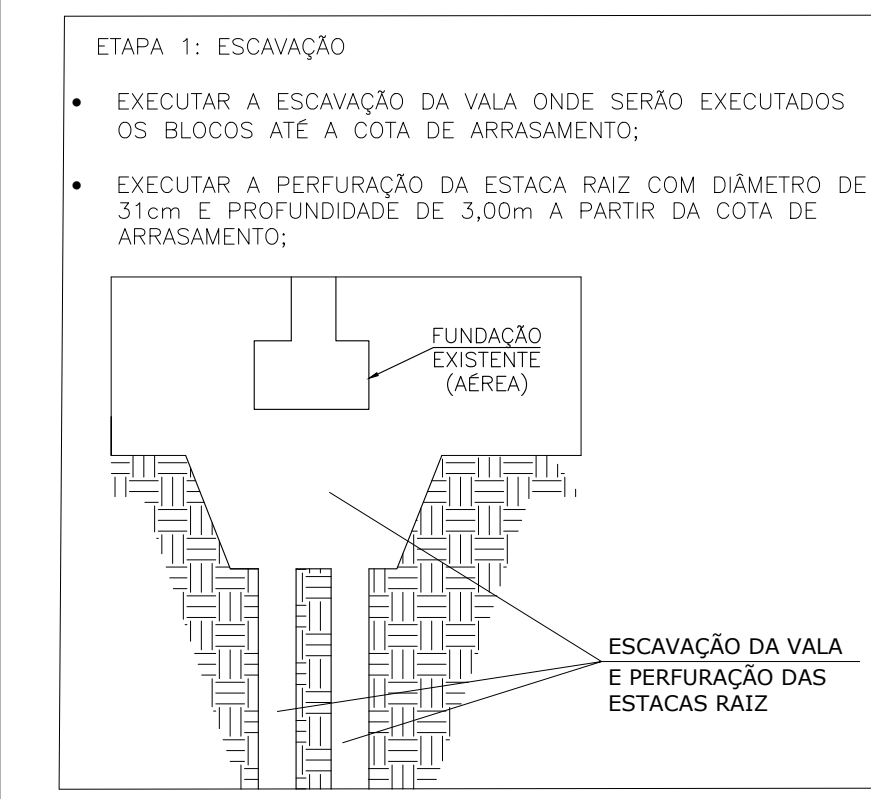
ESCALA VERTICAL 1:35



DETALHE REFORÇO DE FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50

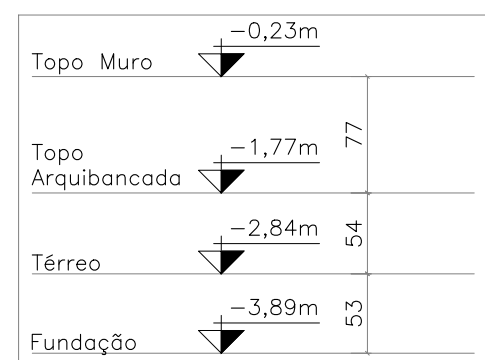
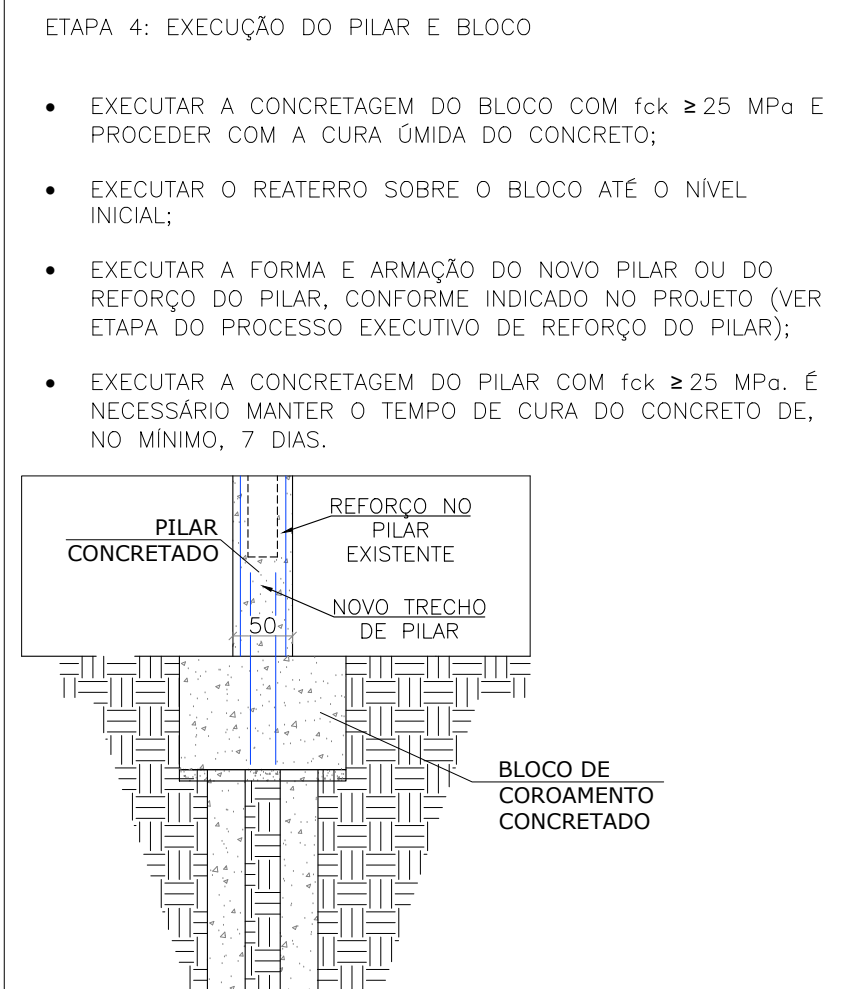
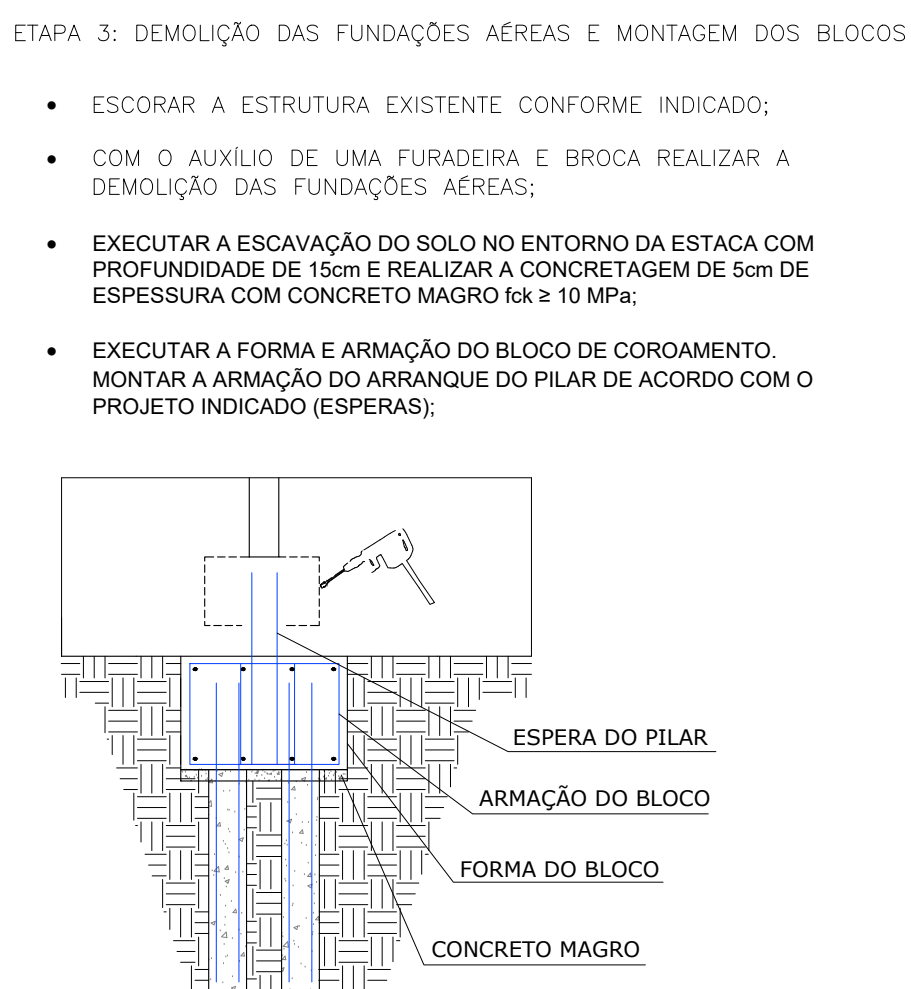
LEGENDA DAS HACHURAS	
	ESTRUTURA EXISTENTE
	ESTRUTURA NOVA DE REFORÇO



OBSER AÇÕES:

- PARA A EXECUÇÃO DO REFORÇO É IMPORTANTE QUE TODA A ESTRUTURA ESTEJA ESCORADA, SENDO ESTA A ESTRUTURA METÁLICA E OS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO.

- ANTES DE SE INICIAR O PROCESSO DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO DA ESTRUTURA, DEVE-SE CERTIFICAR QUE AS TRELIÇAS METÁLICAS ESTÃO DEVIDAMENTE ESCORADAS E ESTABILIZADAS PARA QUE NÃO HAJAM MOVIMENTAÇÕES DA ESTRUTURA DURANTE A EXECUÇÃO.



ESQUEMA DE NÍVEIS

ESCALA 1:100

O NÍVEL 0,00m DO PROJETO ESTRUTURAL
É CORRESPONDENTE AO NÍVEL 0,00m DO
PROJETO ARQUITETÔNICO



CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-174467-EXE-ARQ-0101-REV01
PRJ-174467-EXE-EMT-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E CÁLCULOS EM CIMENTOS, NÍVEIS E/OU METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL: Fck 25MPa COM FATOR ADJUNTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E) 21028,00 MPa. O CONCRETO A SER APLICADO DEVE TER FCK=25MPa E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E) 21028,00 MPa;
3. CONCRETO DE LANCAMENTO/CONCRETO PARA ABRIGAMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 a 120 mm) COM RÁCIO C/M/A 1/1/1;
- 3.1. LASTRO DE CONCRETO MACRO FGA 10x10x10 MPa, ESPESSURA DE 5,0 CM CENTIMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTO COM O SOLO;
- 3.2. PARA OS CORREIMENTES DEBEM SER USADOS CORREIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 CM; CINTAS, VIGAS E PILARES = 30CM; PILARES EM CONTO COM O SOLO = 4,5CM; LAJE = 2,5 CM;
4. PARA AS ESTRUTURAS E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AGUO E CONCRETO, DEBEM SER EMITIDAS PLANILHAS DE CONTROLE;
5. OBRIGATORIO RESPEITAR OS CORREIMENTOS DAS ARMADURAS UNDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU QUALQUER OUTRO METODO;
6. DEFORMAÇÃO COM RECRESCIMENTO NUNCA ANTES DO 15° DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
7. IMPORTANTE A CURA MADA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
8. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA ENTREGA DA OBRA MEDIANTE A PRESENTAÇÃO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA;
9. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETEGAÇÃO, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS ARMADURAS EM NÍVEL CONFORME A PROJETO;
10. ESTRUTURAS EM CONTO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE DE AGUA CONFORME A NBR 9574;
11. O LANTAMENTO DEBEM SER REALIZADO EM CONDIÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
12. A REALIZAÇÃO DA OBRA DEBEM SER FEITO SEM A PREVIA VERIFICAÇÃO PELA RESPONSABILIDADE TECNICA PELO PROJETO;
13. A REALIZAÇÃO DO ENCIMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETEGAÇÃO DO PAVIMENTO SUPERIOR;
14. EM CASO DE CONCORDÂNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O PROPOSTOR DO PROJETO;
15. LAUDO DE SOCORRIMENTO "RL_PRJ-177194-SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UNIA SOLOS EM 27/03/2025;
16. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONDIÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA ENGENHARIA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
17. O REBORDAMENTO DO FUNDAMENTO DEBEM SER REALIZADO EM NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJUNTE, ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA O SUPORTE;
18. O REBORDAMENTO DEBEM SER REALIZADO EM NÍVEL ADJUNTE, ATINGIR A RESISTÊNCIA CONTINUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014;
19. CONCRETO ESTRUTURAL DEBEM SER REALIZADO EM NÍVEL ADJUNTE, ATINGIR A RESISTÊNCIA CONTINUAL E DESEJAS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETTAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E DEMAIS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIA 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 JOSÉ
FELICIANO FERREIRA**

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO					
Rua Miranda de Carvalho nº 1406, Centro, Jataí - GO.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁV.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
7768,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		552,34 m²	3386,51 m²
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA					
RT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.709.0001-20					
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64					