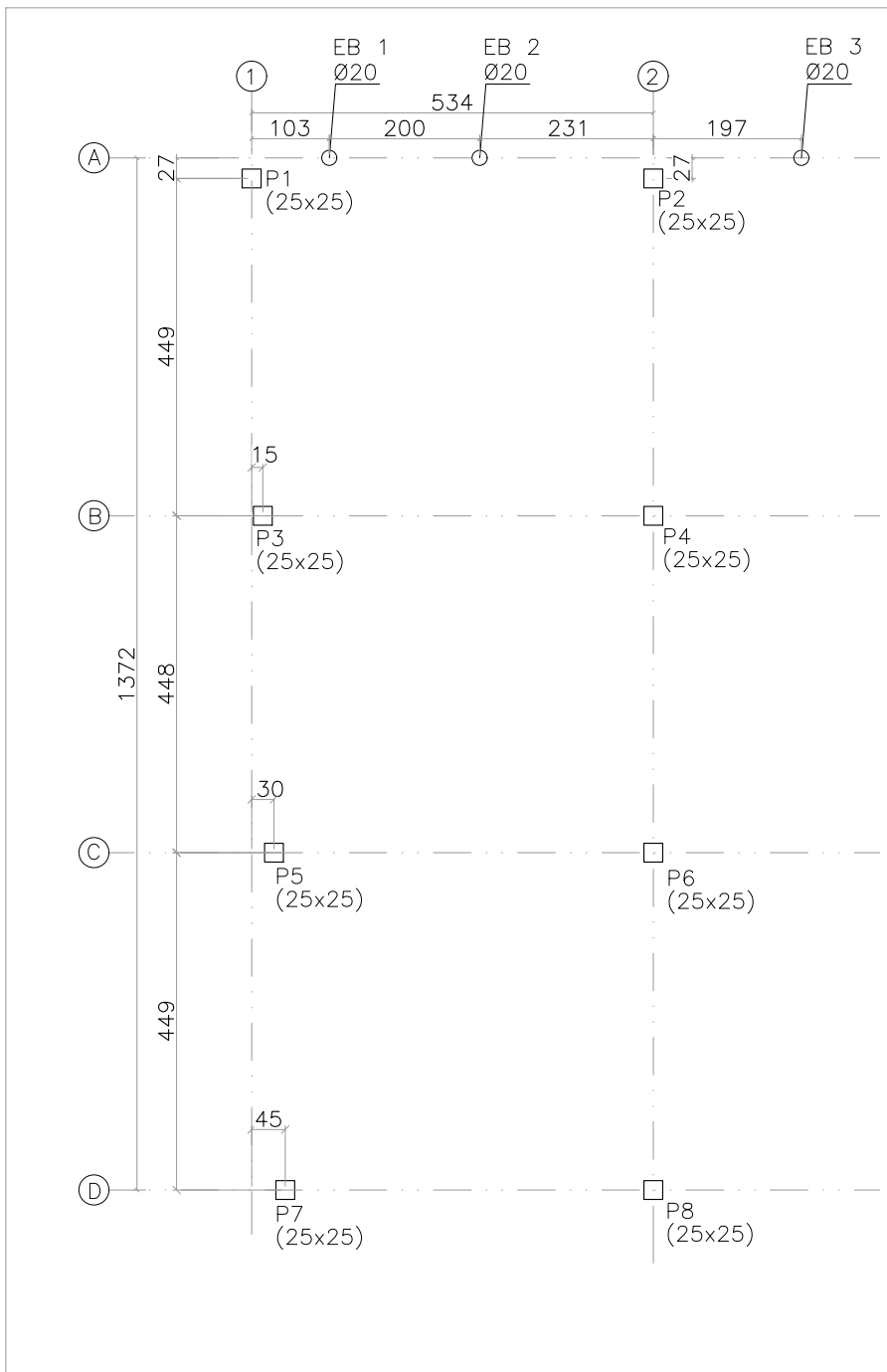


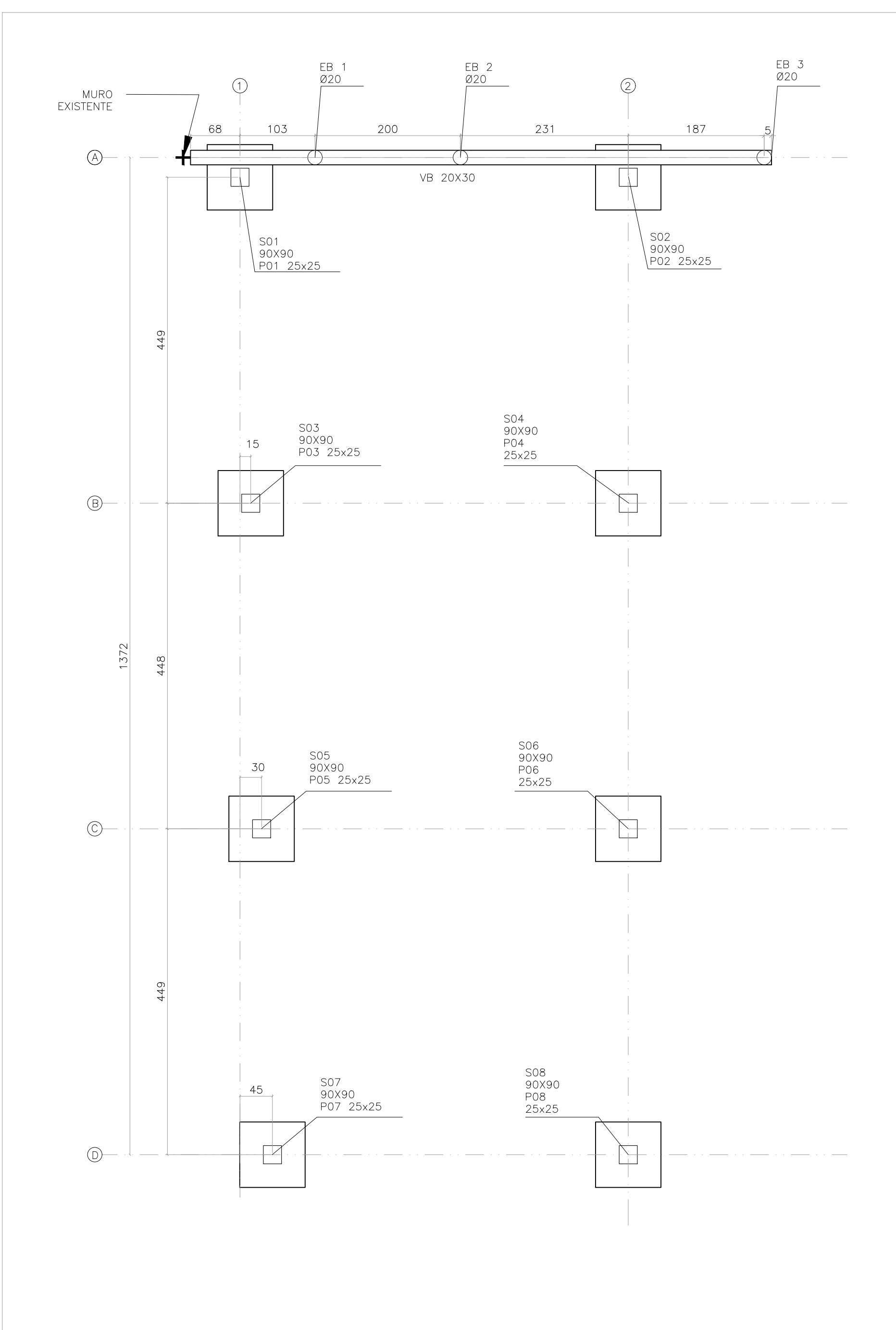
IMPLANTAÇÃO DA COBERTURA 4
ESCALA: 1/100



LOCAÇÃO DE PILARES E ESTACAS – COBERTURA 4
ESCALA: 1/100

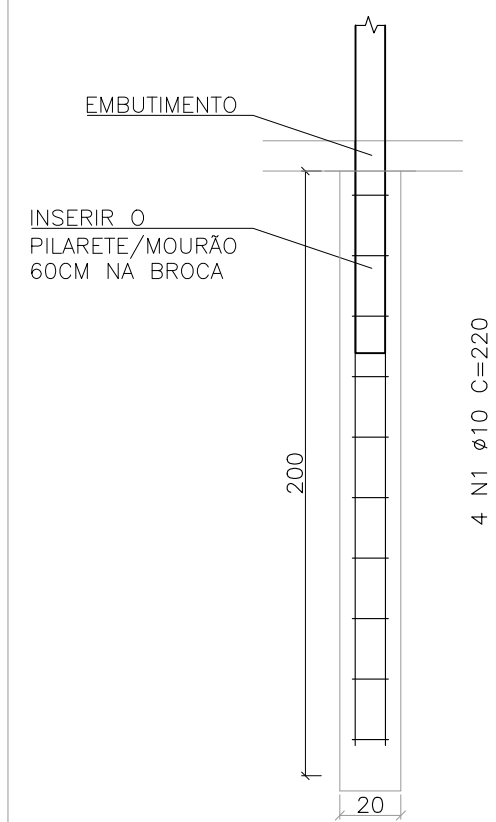
TABELA DE COORDENADAS		
Nome	X (cm)	Y (cm)
E1	103.3	27.1
E2	301.0	27.1
E3	731.3	27.1
P1	0.00	0.00
P2	534.3	0.00
P3	15.0	-448.5
P4	534.3	-448.5
P5	30.0	-896.5
P6	534.3	-896.5
P7	45.0	-1345.0
P8	534.3	-1345.0

Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	PP (tf/m)	PERM (tf/m)
V101	20x30	0	0,15	0,00



FUNDAÇÃO – FORMAS DA COBERTURA 4 (-1,55m)
ESCALA: 1/50

BASE DE CONCRETO (x3)
Ø20
DETALHE DA BASE (TIPO BROCA)
COMPRIMENTO UNITÁRIO = 2,00m

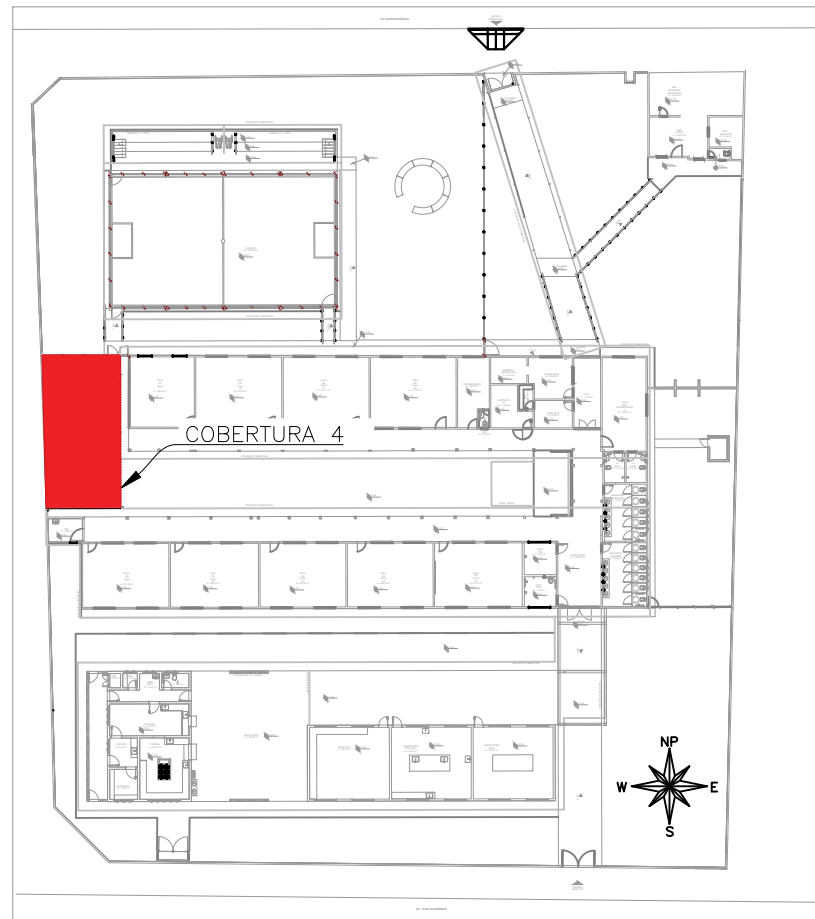


QUADRO DE AÇO				
POSICÃO	Q.TDE.	UNI.	DIAM. (mm)	COMP. UNI.(m)
N1	4	10	2,20	8,80
TOTAL CA50 (x14):				16,29

QUANTITATIVO		
	Embutimento (m3)	Concreto (m3)
TOTAL (x1):	0,003	0,063
TOTAL (x3):	0,009	0,188

DETALHAMENTO BASE DE CONCRETO ESTACA
ESCAVADA – COBERTURA 4
ESCALA: 1/25

MAPA CHAVE



MAPA CHAVE – COBERTURA 4
ESCALA: 1:700

CARREGAMENTO UTILIZADO

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

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-106539-EXE-ARQ-0101-REV00
PRJ-101700-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-CEMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) > 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 mm; Ecs=241500 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM), CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220MM);
3. LASTRO DE CONCRETO MACRO FIBRA 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; COLUNAS, VIGAS E PILARES <30cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE >2,5 cm;
5. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
6. DORNBAMENTO 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 CARANGUEJOS METÁLICOS;
9. DESMOLDAR COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA OMIDA 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 NÍVEIS NOS CANTOS DAS FORMAS;
13. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
14. E TOTALMENTE DESMONTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
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 O RELATÓRIO DE SONDAJEM EMITIDO EM 07/11/2024 PELA EMPRESA VIAI SOLOS SONDAJES, ARQUIVO DE REFERÊNCIA: RLT-108740-SND. A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI DE 1,0 kgf/cm²;
17. NUNCA RETIRAR O ESCORCAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
18. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS 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 IRMÃ ANGÉLICA

PROJETO ESTRUTURAL – COBERTURA 4

ENDEREÇO AV INDEPENDÊNCIA SN Q4 L9, BAIRRO JARDIM MONTE CRISTO, APARECIDA DE GOIÂNIA- GO CEP: 749-68-350					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4992,10 M²	1787,31 M²	1372,19M2	0,00M2	844,02M2	2216,17M2
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - CREB 2397610					
RT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.755.0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-84					

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO		- FUNDAÇÃO - FORMAS DA COBERTURA	
COBERTURA 4:		- DETALHAMENTO S	
- MAPA CHAVE			
- IMPLANTAÇÃO			
- LOCAÇÃO DE PILARES			
ASSUNTO:			

DATA:	JANEIRO / 2025	ESCALA:	INDICADA	REVISÃO:	002	Nº RTIART:	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISITO	01/01			
00	11/2024	EMISSÃO INICIAL	JULIANA				
01	12/2024	REVISÃO 01	JULIANA				
02	01/2025	REVISÃO 02	JULIANA				