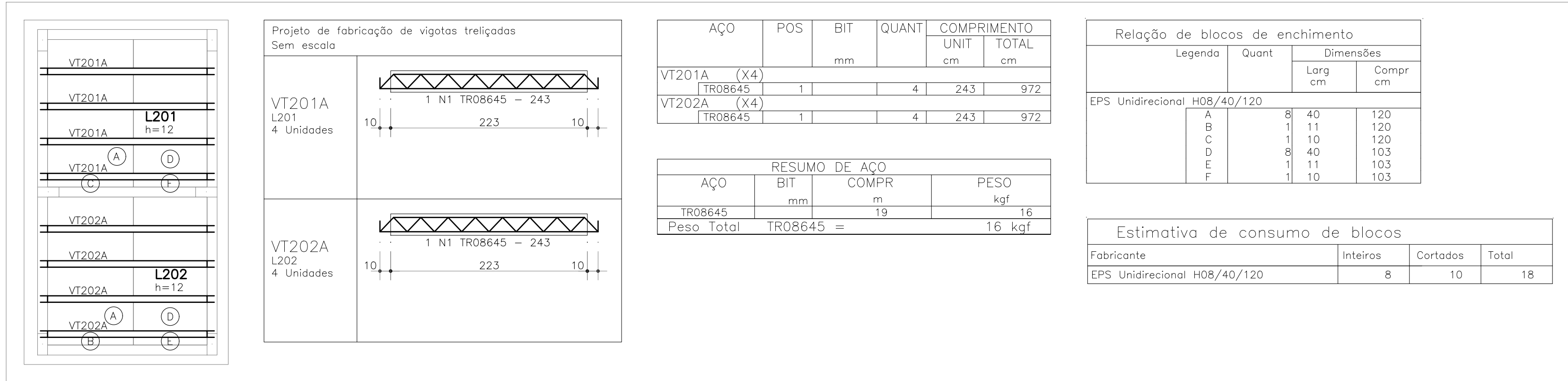


DETALHAMENTO DE VIGAS – COBERTURA – NÍVEL [z:+3.15m]

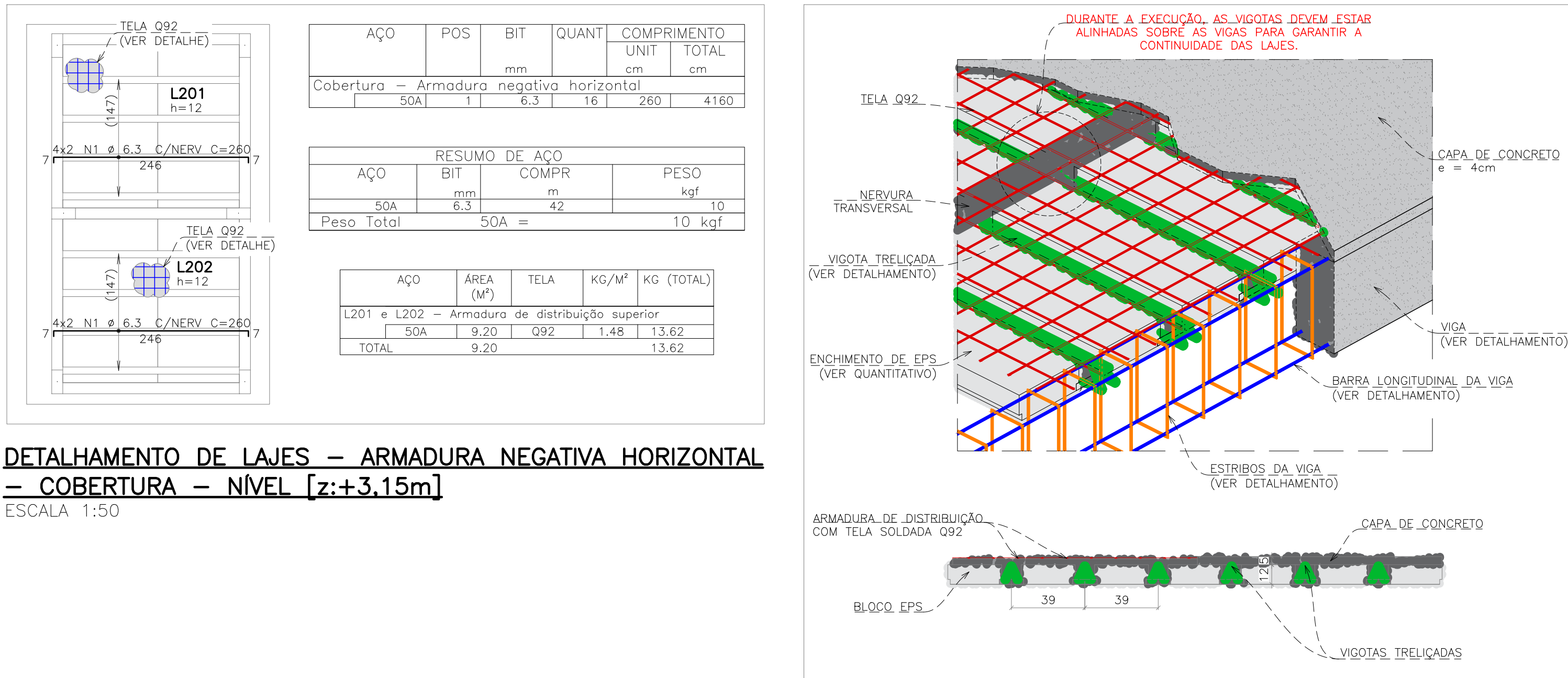
ESCALA SEÇÃO 1:25

ESCALA VERTICAL 1:50



DETALHAMENTO DE LAJES – VIGOTAS TRELIÇADAS – COBERTURA – NÍVEL [z:+3.15m]

ESCALA 1:50

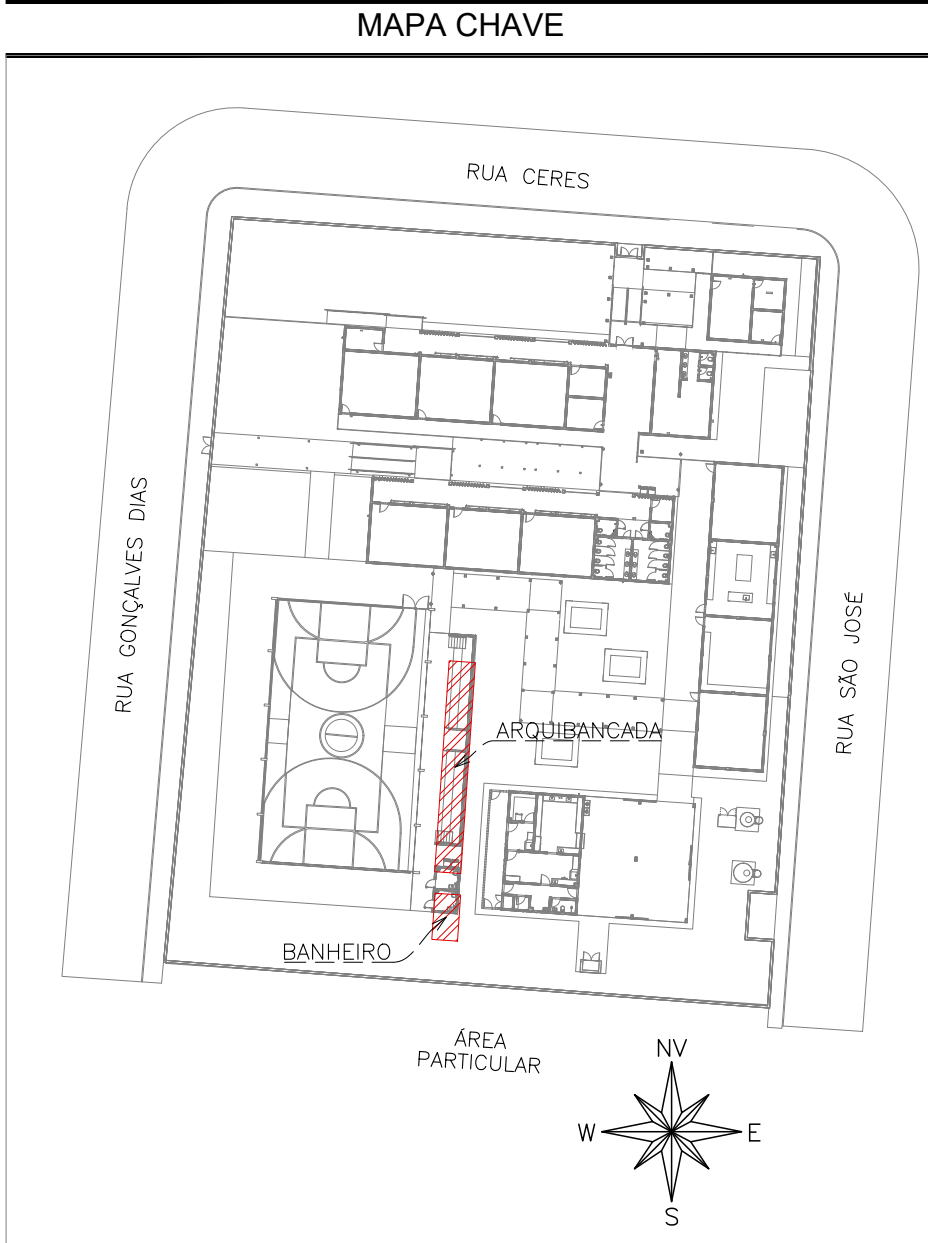


DETALHE TÍPICO – LAJES TRELIÇADAS

SEM ESCALA

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT	TOTAL	
		mm		cm	cm	
V201	50A	1	10	2	285	570
	50A	2	10	2	285	570
	60A	3	5	15	79	1185
V202	50A	1	10	2	285	570
	50A	2	10	2	285	570
	60A	3	5	13	79	1027
V203	50A	1	10	2	285	570
	50A	2	10	2	285	570
	60A	3	5	15	79	1185
V204	50A	1	10	2	489	978
	50A	2	10	2	489	978
	60A	3	5	26	79	2054
V205	50A	1	10	2	489	978
	50A	2	10	2	489	978
	60A	3	5	26	79	2054

RESUMO DE ÁÇO			
ÁÇO	BIT	COMPR	PESO
60A	mm	m	kgf
50A	10	73	45
Peso Total	60A	=	12 kgf
Peso Total	50A	=	45 kgf



BANHEIRO E ARQUIBANCADA

ESCALA 1:750

CARREGAMENTO UTILIZADO

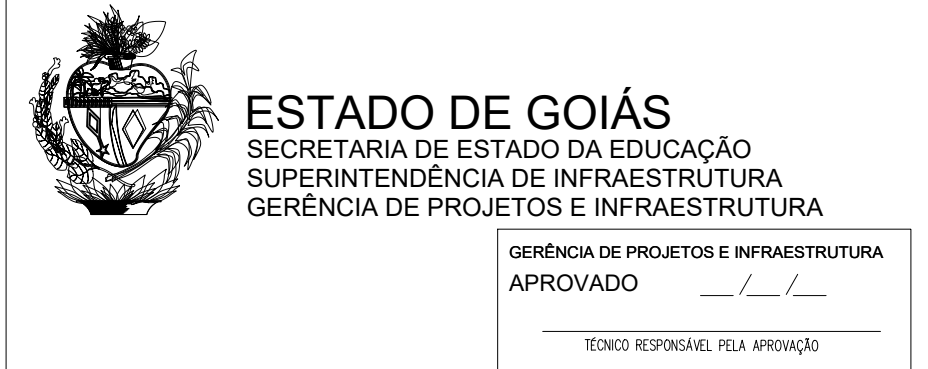
CARGA PERMANENTE 0,100 t/m²
SOBRRECARGA EM LAJES TÉCNICAS 0,400 t/m²
SOBRRECARGA NORMATIVA 0,100 t/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 0,191 t/m³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO 0,231 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-144354-EXE-ARQ-0101-REV00
PRJ-144354-EXE-INT-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; Ecs=241500 kgf/cm².c; 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; COLUNAS, VIGAS E PILARES = 30mm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJES = 2,5 cm;
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
6. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACIADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DEFORMA COM RESSACORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA UMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9074;
13. E TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. REALIZAR O ENCHIMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
16. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
17. LAUDO DE SONDAGEM "RLT-PRJ-148679_SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 02/05/2025, A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES PASSAS FOI DE 2,2 kgf/cm²;
18. CASO SEJA ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA AFLORANTE DURANTE A EXECUÇÃO DAS SAPATAS, REALIZAR SEU BOMBAMENTO PARA GARANTIR EXECUÇÃO A SECO;
19. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
20. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
21. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADMA, 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

PROJETO ESTRUTURAL

ENDERECO			
Rua Ceres, s/nº, Centro, Uruaçu - GO			
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR
4411,40 m²	1880,64 m²	1851,80 m²	273,85 m²
		ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
		575,09 m²	2301,87 m²
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA			
RT DA OBRA:			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.755/0001-20 PREPOSTO: SAIBRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-44			

ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA

TIPO DE PROJETO

DETALHAMENTO DE VIGAS - COBERTURA - NÍVEL [z:+3.15m], DETALHAMENTO DE LAJES - VIGOTAS TRELIÇADAS - COBERTURA - NÍVEL [z:+3.15m] E DETALHAMENTO DE LAJES - ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL - COBERTURA - NÍVEL [z:+3.15m]

ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART
JULHO/2025	INDICADA	001	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/02/25	EMISSIONAL INICIAL	TFM
01	07/02/25	REVISÃO - COTAS	TFM

03/03