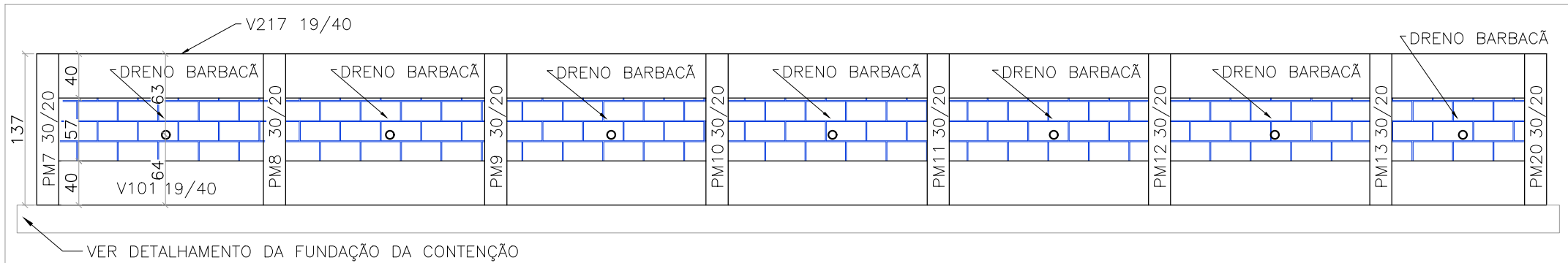
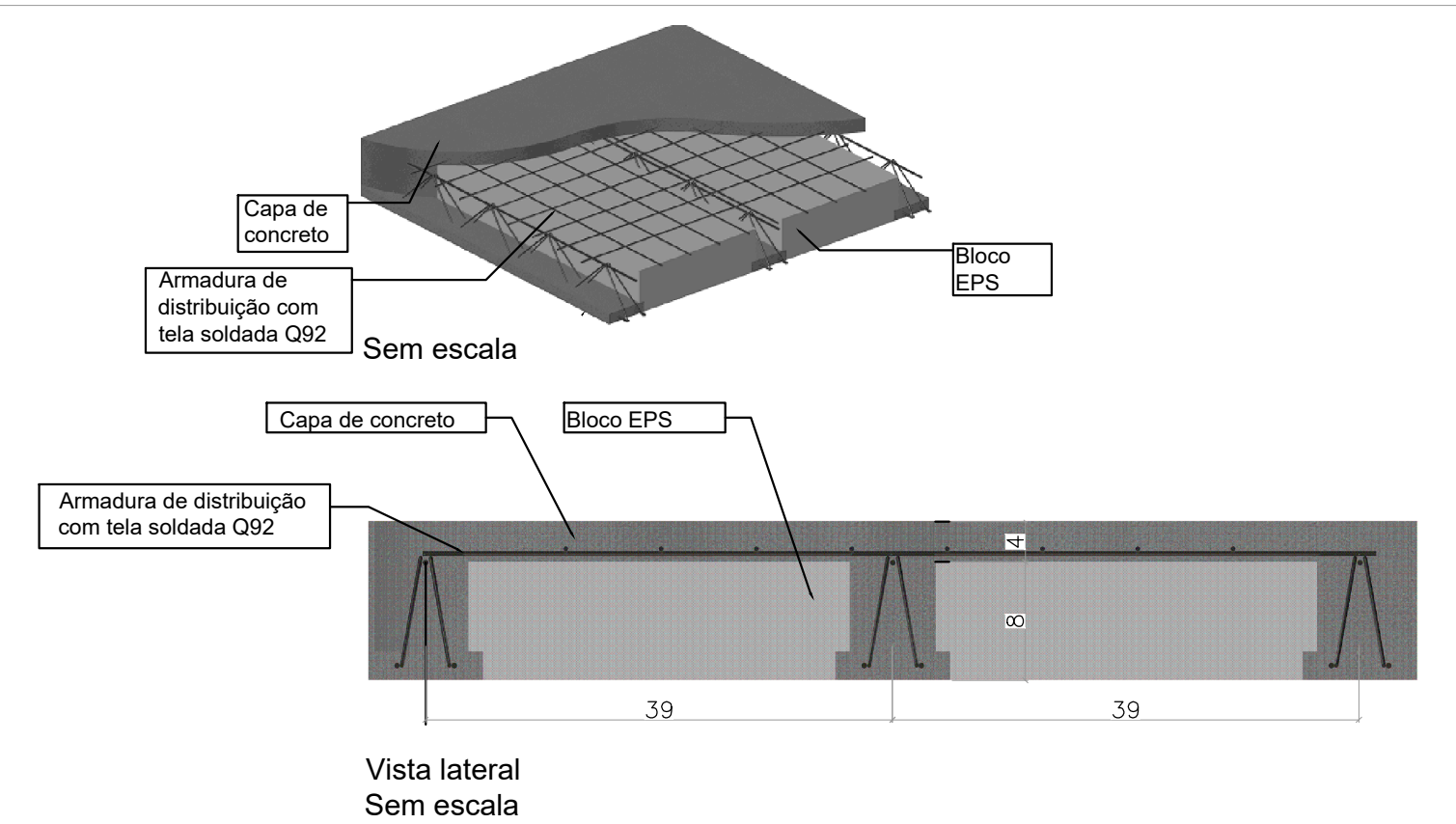


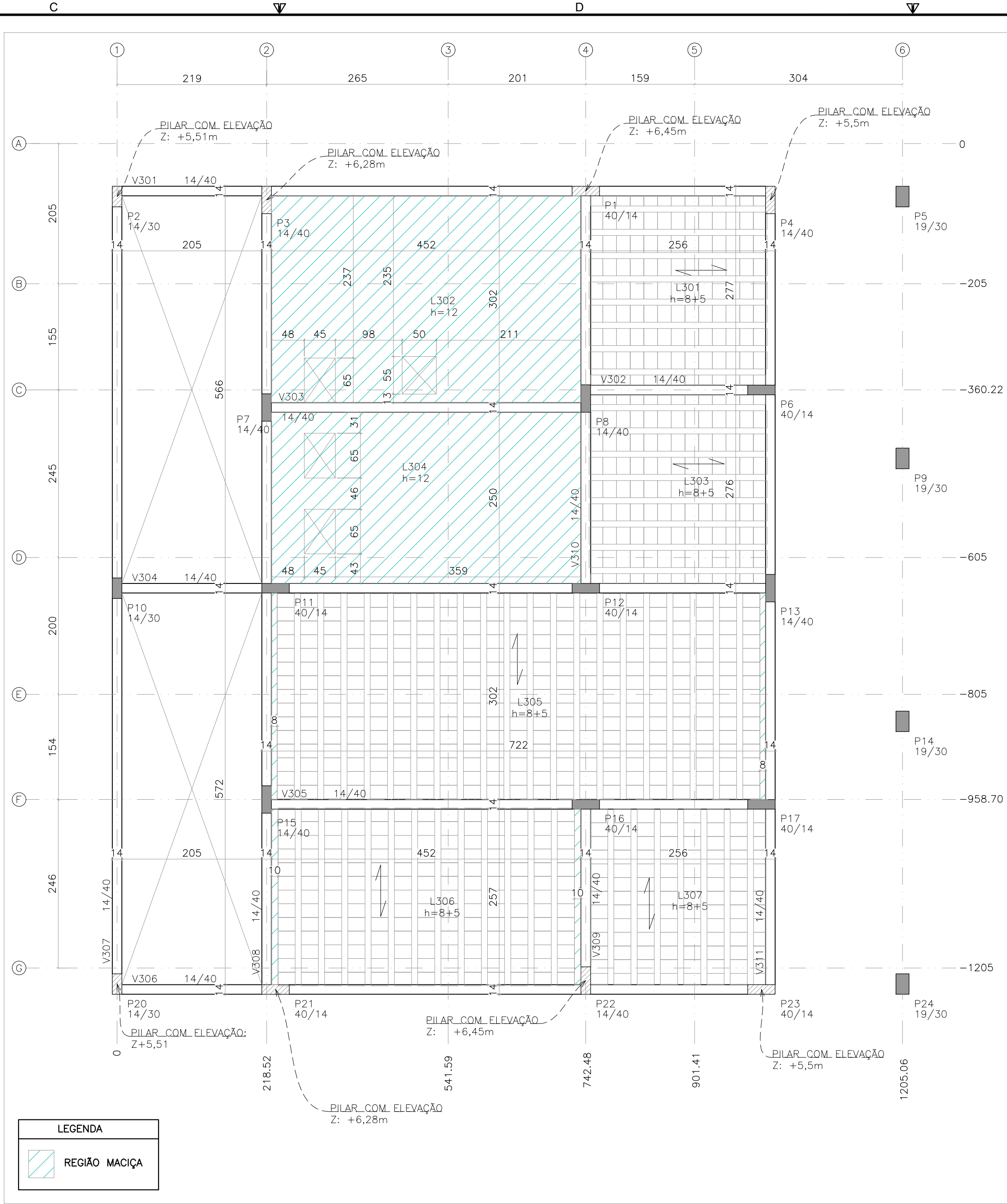
PLANTA DE FORMAS – TÉRREO – NÍVEL +1,37m
ESCALA 1:50



VISTA A-A DA CONTENÇÃO
ESCALA: 1/50



DETALHE GÊNÉRICO DA LAJE TRELIÇADA
ESCALA INDICADA



PLANTA DE FORMAS – COBERTURA – NÍVEL +5,02m
ESCALA 1:50

Térreo		
Elemento	Concreto	Forma
Pilares	1.52	28.15
Vigas	6.58	107.09
Totais	8.10	135.24

Cobertura e Platibanda		
Elemento	Concreto	Forma
Pilares	5.21	99.79
Vigas	4.41	62.78
Lajes Maciças	2.99	24.97
Lajes Treligadas	3.72	0.00
Totais	15.48	170.82

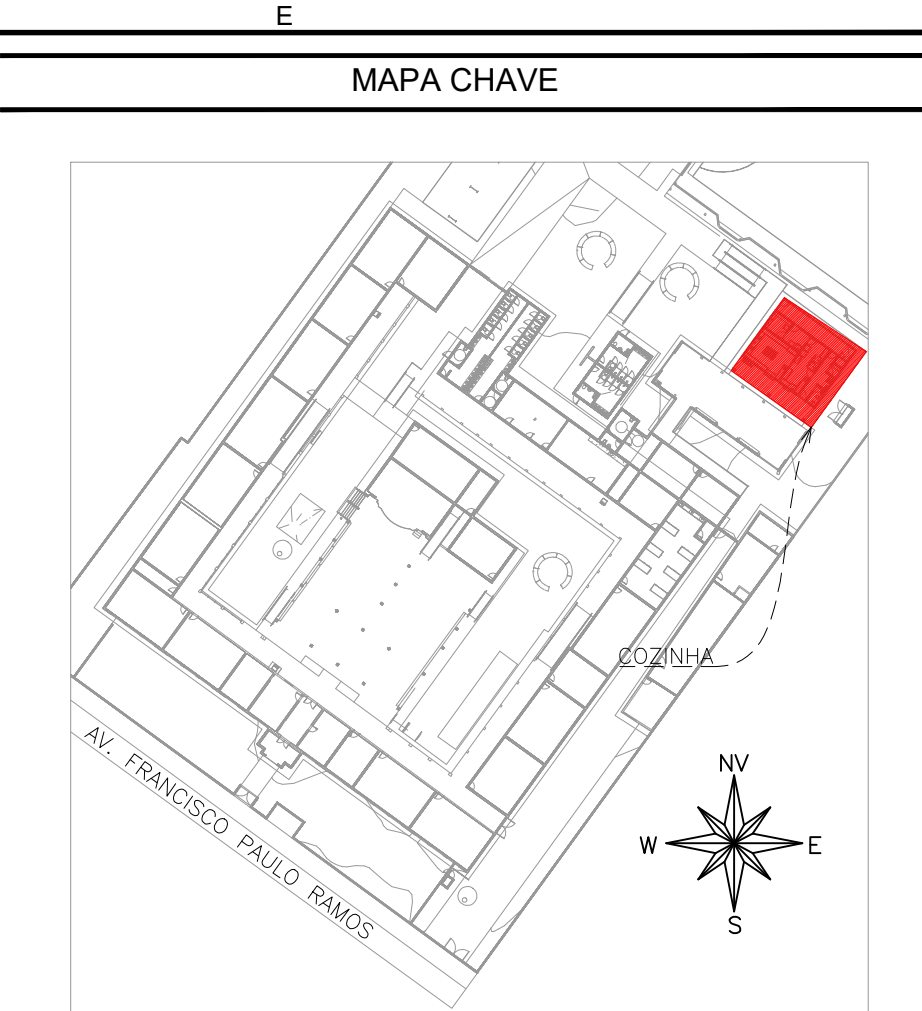
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com variação de seção

Vigas				
Elemento	Seção	PP	PERM	TOT
V101	19/40	0.19	0.08	0.27

Vigas					
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	TOT
V201	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V202	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V203	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V204	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V205	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V206	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V207	14/40	-40	0.14	0.84	0.98
V208	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V209	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V210	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V211	14/40	-40	0.14	0.84	0.98
V212	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V213	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V214	14/40	-40	0.14	0.84	0.98
V215	14/40	-40	0.14	0.66	0.80
V216	14/40	-40	0.14	0.40	0.54
V217	19/40	-40	0.19		

Vigas				
Elemento	Seção	PP	PERM	TOT
V301	14/40	0.14	0.37	0.51
V302	14/40	0.14		
V303	14/40	0.14		
V304	14/40	0.14		
V305	14/40	0.14		
V306	14/40	0.14	0.37	0.51
V307	14/40	0.14		
V308	14/40	0.14		
V309	14/40	0.14		
V310	14/40	0.14		
V311	14/40	0.14		

Lajes					
Elemento	Tipo	Altura	PP	PERM	ACID
L301	Trelig	13=B+5	0.222	0.100	0.100
L302	Maciça	12	0.300	0.100	0.300
L303	Trelig	13=B+5	0.222	0.100	0.100
L304	Maciça	12	0.300	0.100	0.300
L305	Trelig	13=B+5	0.222	0.100	0.100
L306	Trelig	13=B+5	0.222	0.100	0.100
L307	Trelig	13=B+5	0.222	0.100	0.100



MAPA CHAVE – COZINHA
ESCALA: 1/1000

CARREGAMENTO UTILIZADO	
CARGA PERMANENTE	0,100 t/m²
SOBRRECARGA EM LAJES	TECNICAS 0,400 t/m²
SOBRRECARGA NORMATIVA	0,100 t/m²
PESO ESPECIFICO DO CONCRETO	2,5 t/m³
PESO ESPECIFICO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO	0,910 t/m²
PESO ESPECIFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO	0,220 t/m²

PROJETOS DE REFERÊNCIA	
PRJ-114797-EXE-ARQ-0102-REV00	
PRJ-114797-BSC-CLM-0101-REV00	
PRJ-114797-EXE-HDS-0101-REV00	
CSB-MP-SEP DIVINO PAI ETERNO-REV00	

NOTAS	
1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;	
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC2) 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO ACRESCIDO = 18mm; EC2-241500 kgf/cm²< CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE S100 (100 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; CORBIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CONTAS, VIGAS E PILARES = 3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm;	
5. COBRIMENTO 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 ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;	
8. REFORMA COM REFORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;	
9. É IMPORTANTE A CURA OMIDA 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 9574;	
13. É TOTALMENTE DESGARRAFADA DEMOLUIÇÃO 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 ENCRUAMENTO 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 SONDAJEM "RLT_PRJ-116756_SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAJENS EM 24/01/2025;	
18. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADOS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;	
19. 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;	
20. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014; PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831:2004; EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIETAMENTE 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
DIVINO PAI ETERNO, TRINDADE**

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Av. Francisco Paulo Ramos, 670, Vila Pai Eterno, Trindade - GO, 75388-253				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR
11892,82 m²	4493,18 m²	4396,42 m²	0,00 m²	819,30 m²
54175,80 m²				

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA				
RT DA OBRA:				
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.469.758.0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-44				

ESTRUTURAL - COZINHA

TIPO DE PROJETO				
PLANTA DE FORMAS TÉRREO, COBERTURA E PLATIBANDA				

ASSUNTO:				
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RT/ART:	
MARÇO/2025	INDICADA	001		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	
00	04/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM	
01	04/2025	REVISÃO	TFM	

02/08