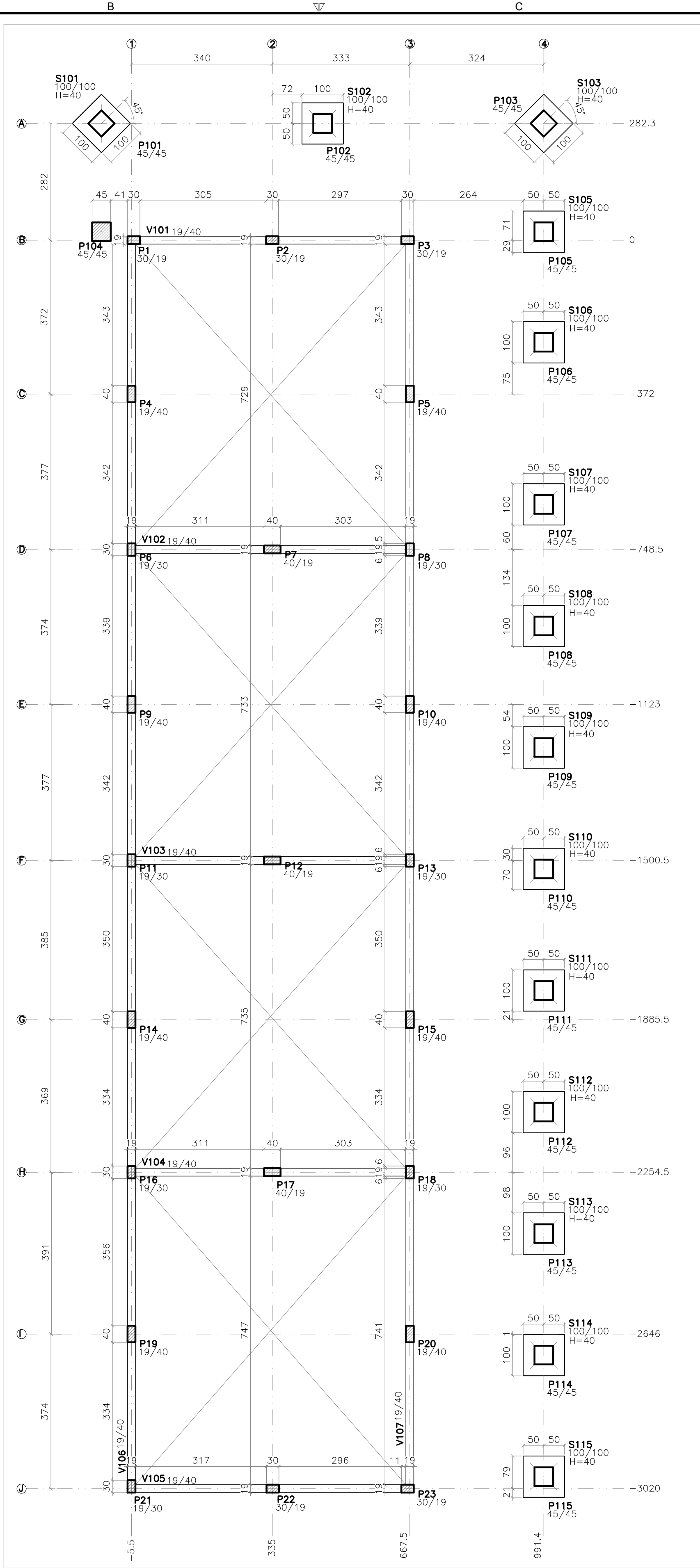


PLANTA DE FÔRMA – FUNDAÇÃO – NÍVEL [-1.50m]
ESCALA 1:75

FUNDAÇÃO		
Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)
SAPATAS	91.40	31.48
Total	91.40	31.48

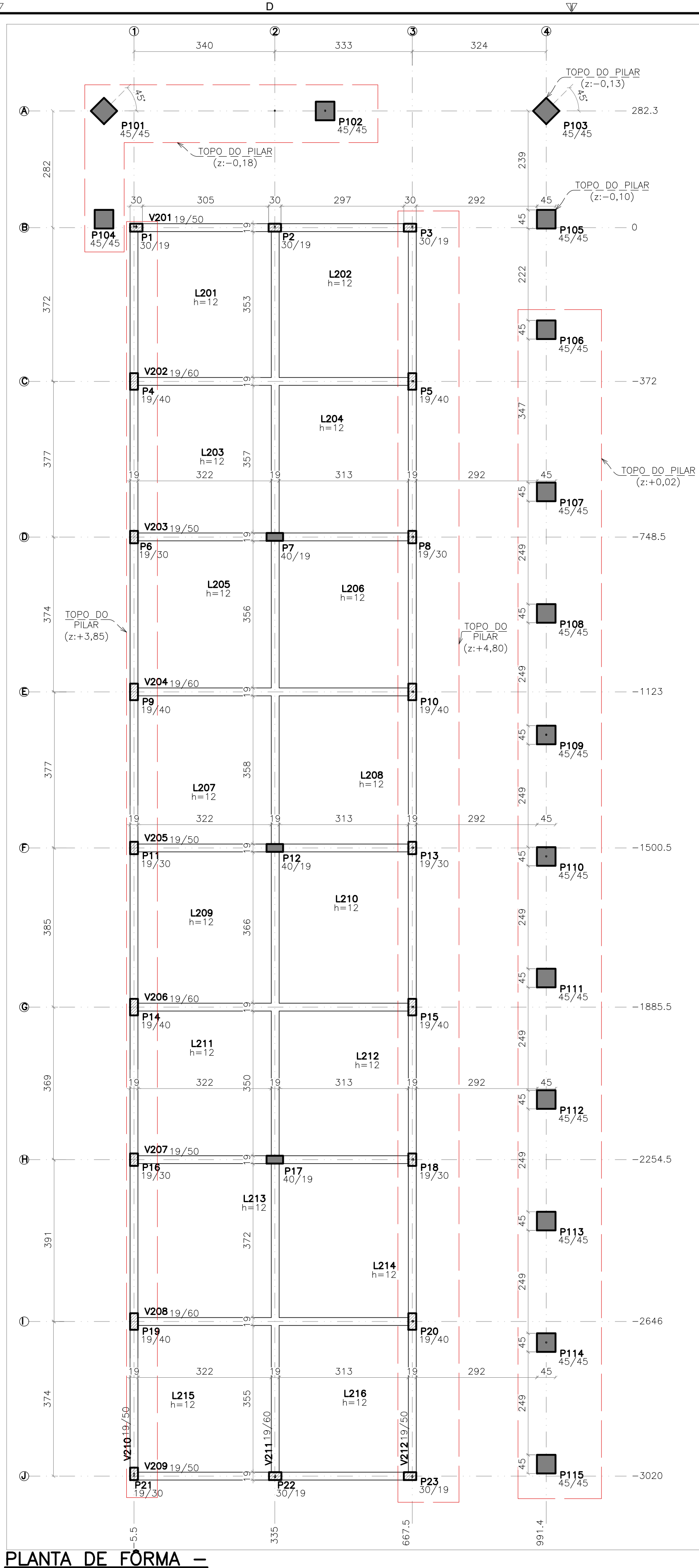


PLANTA DE FÔRMA – TÉRREO – NÍVEL [-0.43m]
ESCALA 1:75

VIGAS				
Elemento	Seção cm	PP tf/m	PERM tf/m	TOT tf/m
V101	19/40	0.19	0.50	0.69
V102	19/40	0.19	0.50	0.69
V103	19/40	0.19	0.50	0.69
V104	19/40	0.19	0.50	0.69
V105	19/40	0.19	0.50	0.69
V106	19/40	0.19	0.50	0.69
V107	19/40	0.19	0.50	0.69

TÉRREO		
Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)
PILARES	28.40	1.84
VIGAS	84.63	6.49
TOTAL	113.03	8.33

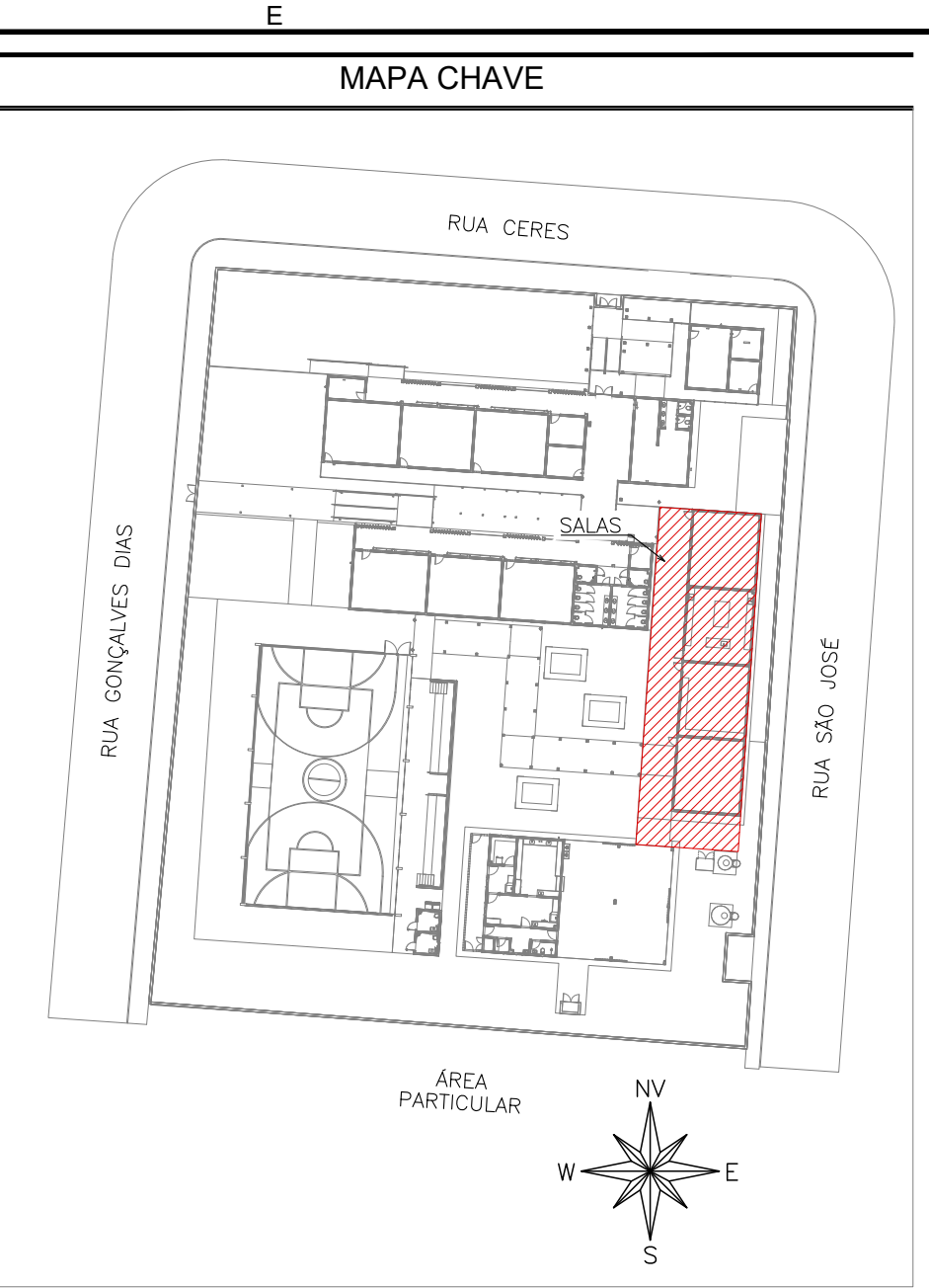
COBERTURA		
Elemento	Fôrmas (m ²)	Volume (m ³)
PILARES	180.06	15.86
VIGAS	152.32	14.37
LAJE MACIÇA	182.12	21.85
Total	514.5	52.08



PLANTA DE FÔRMA – COBERTURA – NÍVEL [+3.05m]
ESCALA 1:75

VIGAS				
Elemento	Seção cm	PP tf/m	PERM tf/m	TOT tf/m
V201	19/50	0.24	0.41	0.64
V202	19/60	0.29		
V203	19/50	0.24		
V204	19/60	0.29		
V205	19/50	0.24		
V206	19/60	0.29		
V207	19/50	0.24		
V208	19/60	0.29		
V209	19/50	0.24	0.41	0.64
V210	19/50	0.24	0.27	0.50
V211	19/60	0.29		
V212	19/50	0.24	0.34	0.58

Lajes					
Elemento	Tipo	Altura cm	PP tf/m ²	PERM tf/m ²	TOT tf/m ²
L201	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L202	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L203	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L204	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L205	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L206	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L207	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L208	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L209	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L210	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L211	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L212	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L213	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L214	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L215	Maciça	12	0.300	0.100	0.500
L216	Maciça	12	0.300	0.100	0.500



CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE 0,100 t/m²
SOBRRECARGA EM LAJES TÉCNICAS 0,400 t/m²
SOBRRECARGA NOMINATIVA 0,100 t/m²
CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 a 160mm), CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 a 220mm);
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE VEDACÃO 0,91t/m³
PESO ESPECÍFICO DA ALVENARIA DE CONCRETO 0,22t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-144354-EKE-ARQ-0101-REV00
PRJ-144354-EKE-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;
3. CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 a 160mm), CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 a 220mm);
4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck=10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CORROSIVOS MÍNIMOS, ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 3,0 cm; CANTOS, VIGAS E PILARES = 30mm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm;
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 CORIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
9. DESFORMA COM RESSORCIMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
10. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA 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 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 DESCARTADA 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. REALIZAR O ENCHIMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
17. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
18. LAUDO DE SONDAGEM "RLT-PRJ-148675-SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 02/05/2025, A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES PASSA FOLHA 2 DE 2 466/CM²;
19. CASO SEJA ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA AFLORANTE DURANTE A EXECUÇÃO DAS SAPATAS, REALIZAR SEU BOMBAMENTO PARA GARANTIR EXECUÇÃO A SECO;
20. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
21. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRAR-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
22. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADMA, TERÃO VALOR DE CONTRATO 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 DOM PRADA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO				
Rua Ceres, s/nº, Centro, Uruaçu - GO				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR
4411,40 m ²	1880,64 m ²	1851,80 m ²	273,85 m ²	575,09 m ²
				ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				2301,87 m ²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.715/0001-20
PREPOSTO: SAIRRA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-44

ESTRUTURAL - SALAS

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FÔRMA - FUNDAÇÃO - NÍVEL [-1.50m], PLANTA DE FÔRMA - TÉRREO - NÍVEL [-0.43m] E PLANTA DE FÔRMA - COBERTURA - NÍVEL [+3.05m]

ASSUNTO:

DATA: JULHO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 001 Nº RT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	06/02/25	EMISSIONAL INICIAL	TFM
01	07/02/25	REVISÃO - COTAS	TFM

02/06