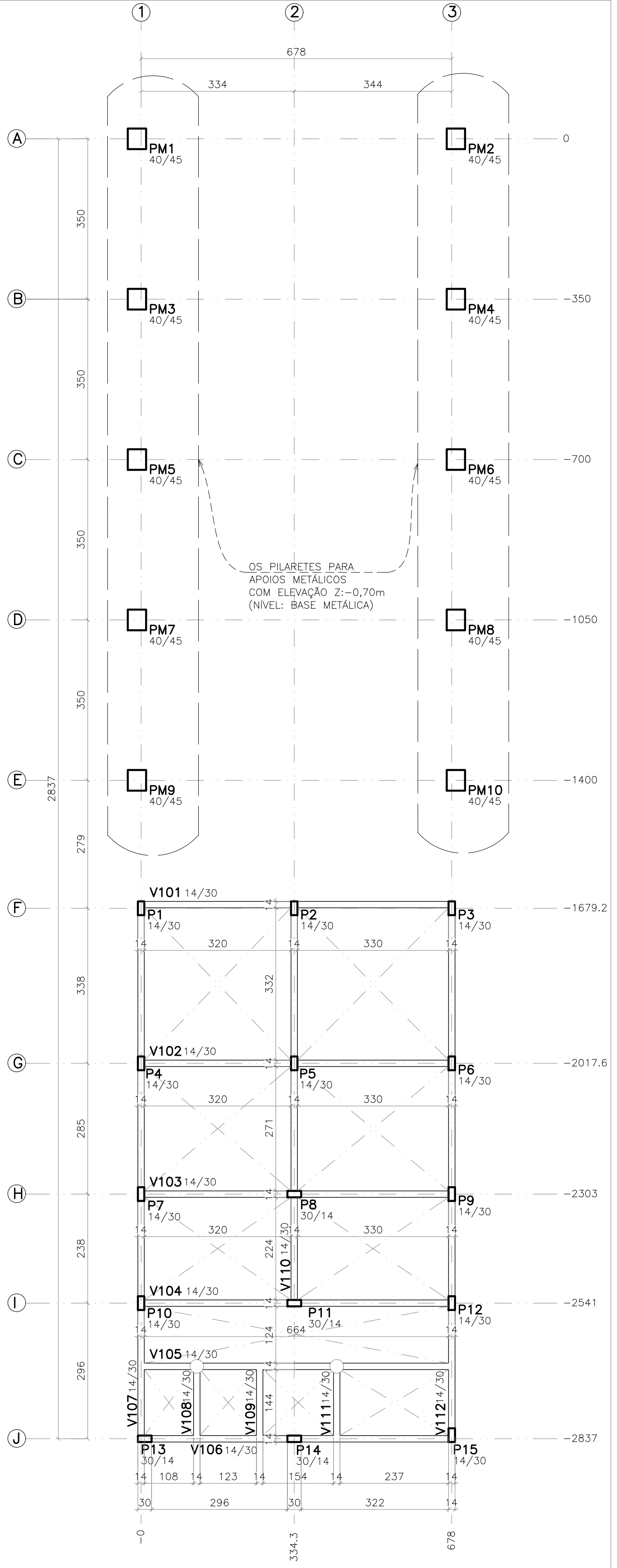


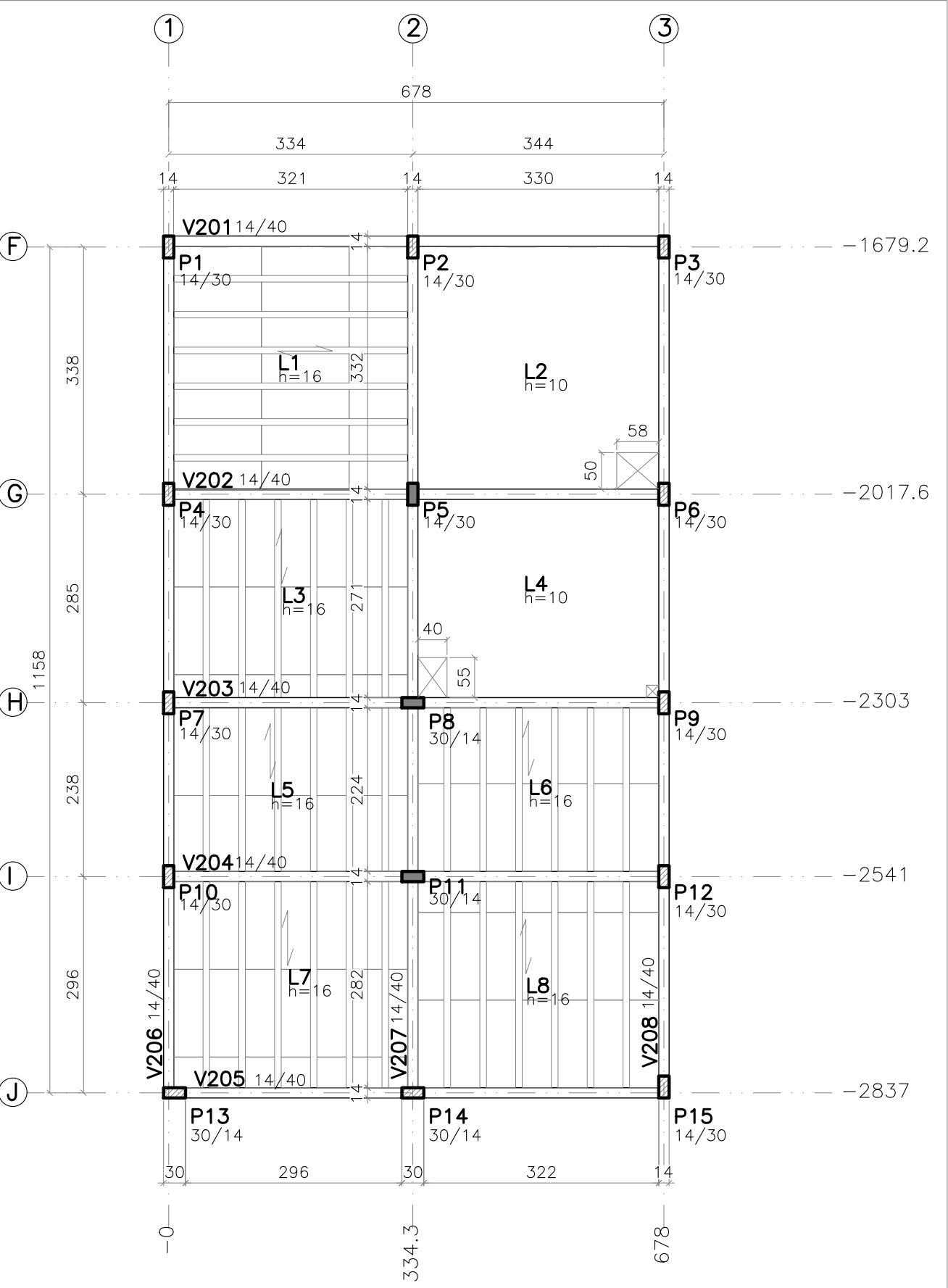
PLANTA DE FORMA – PAV. FUNDAÇÃO – NÍVEL[z:-1.60m]
ESCALA 1:75

LEGENDA DE ESTACAS	
	ESTACA ESCAVADA Ø30cm PROFUNDIDADE = 5m CAPACIDADE DE CARGA = 5,56tf COTA DE ARRASAMENTO = -2,10m
	ESTACA BROCA Ø30cm PROFUNDIDADE = 5m CAPACIDADE DE CARGA = 5,56tf COTA DE ARRASAMENTO = -2,10m
	ESTACA ESCAVADA Ø30cm PROFUNDIDADE = 7m CAPACIDADE DE CARGA = 7,00tf COTA DE ARRASAMENTO = -2,10m
	ESTACA ESCAVADA Ø30cm PROFUNDIDADE = 8m CAPACIDADE DE CARGA = 8,60tf COTA DE ARRASAMENTO = -2,10m

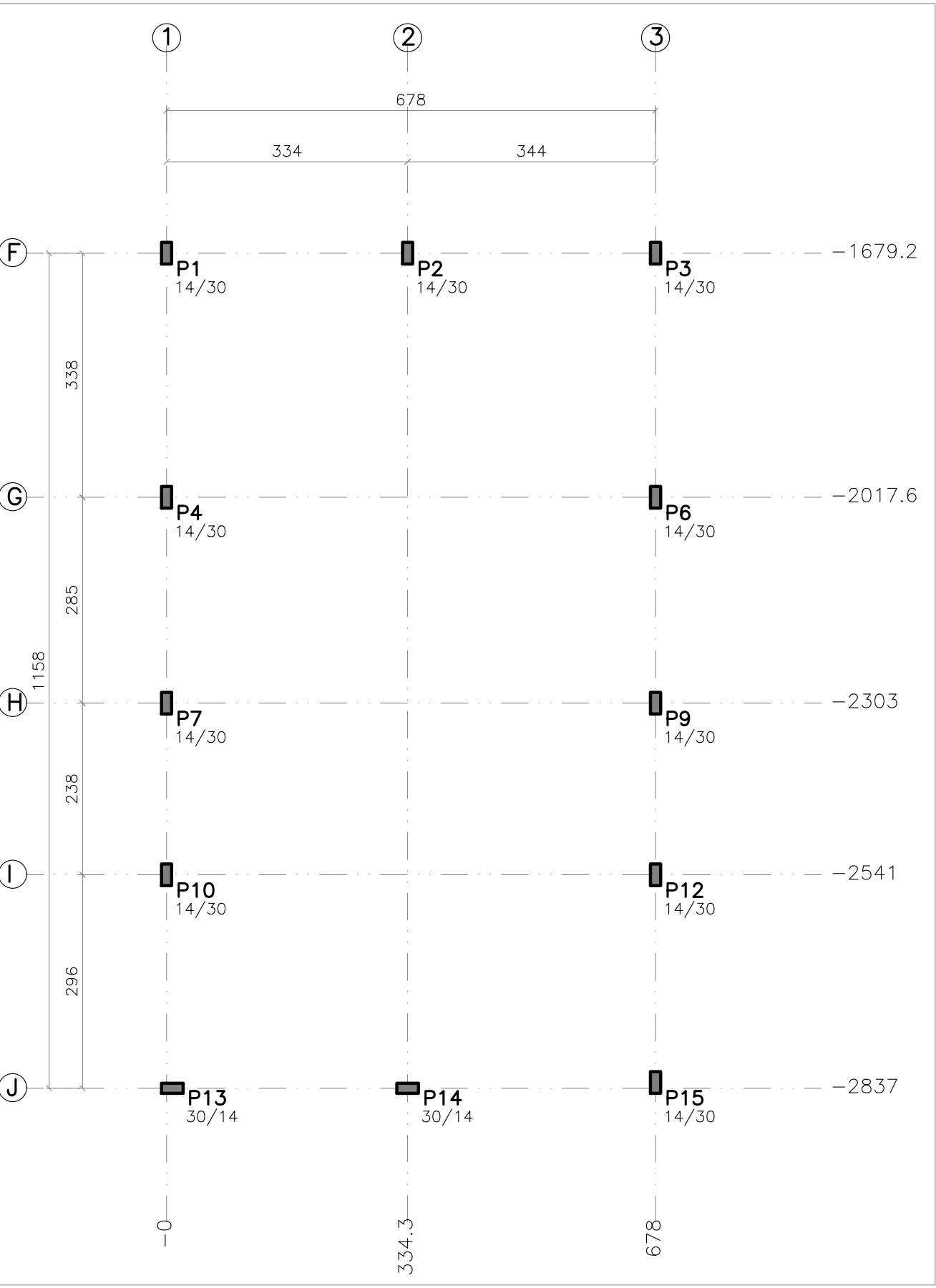
LEGENDA DE PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO



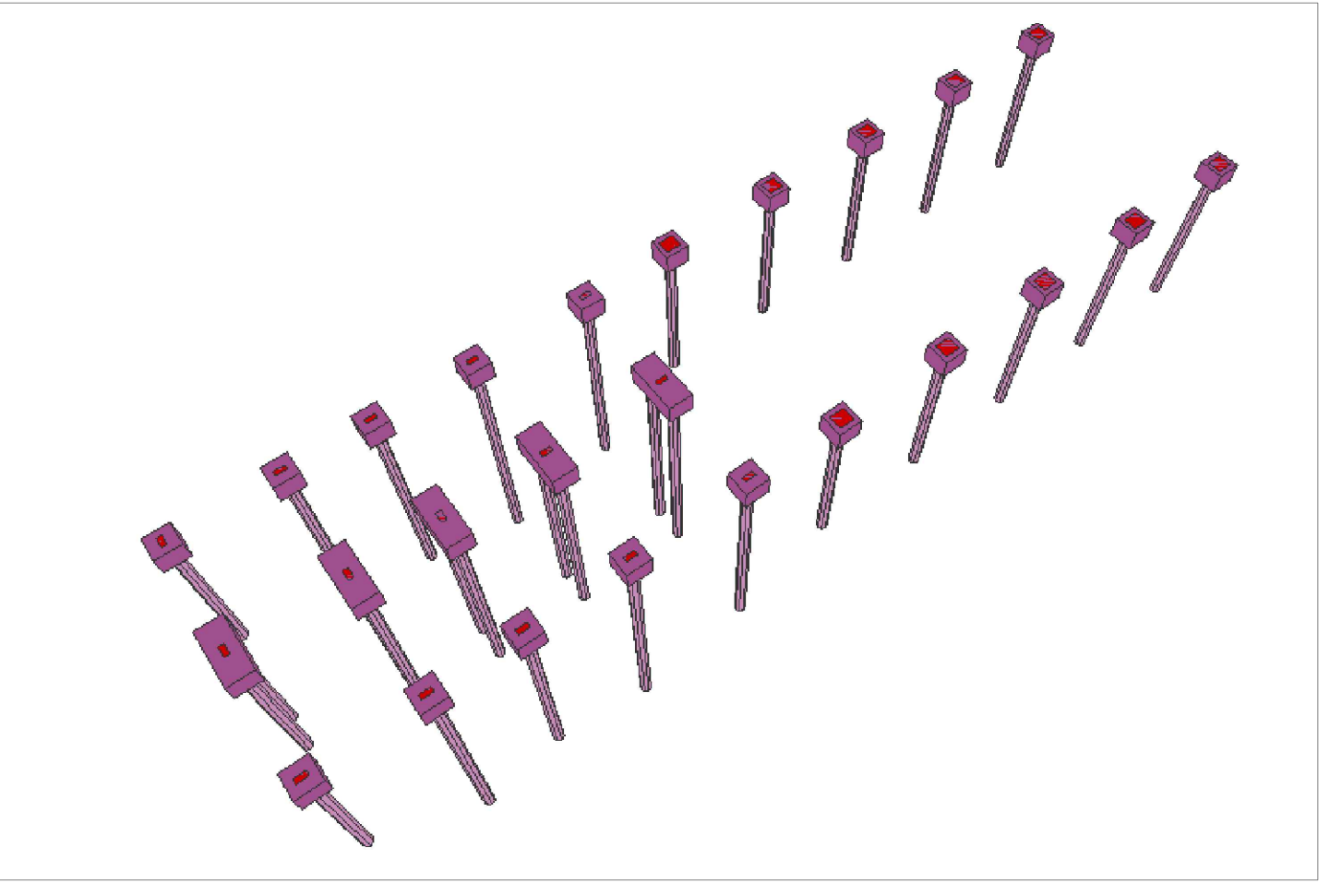
PLANTA DE FORMA – PAV. TÉRREO – NÍVEL[z:-1.10m]
ESCALA 1:75



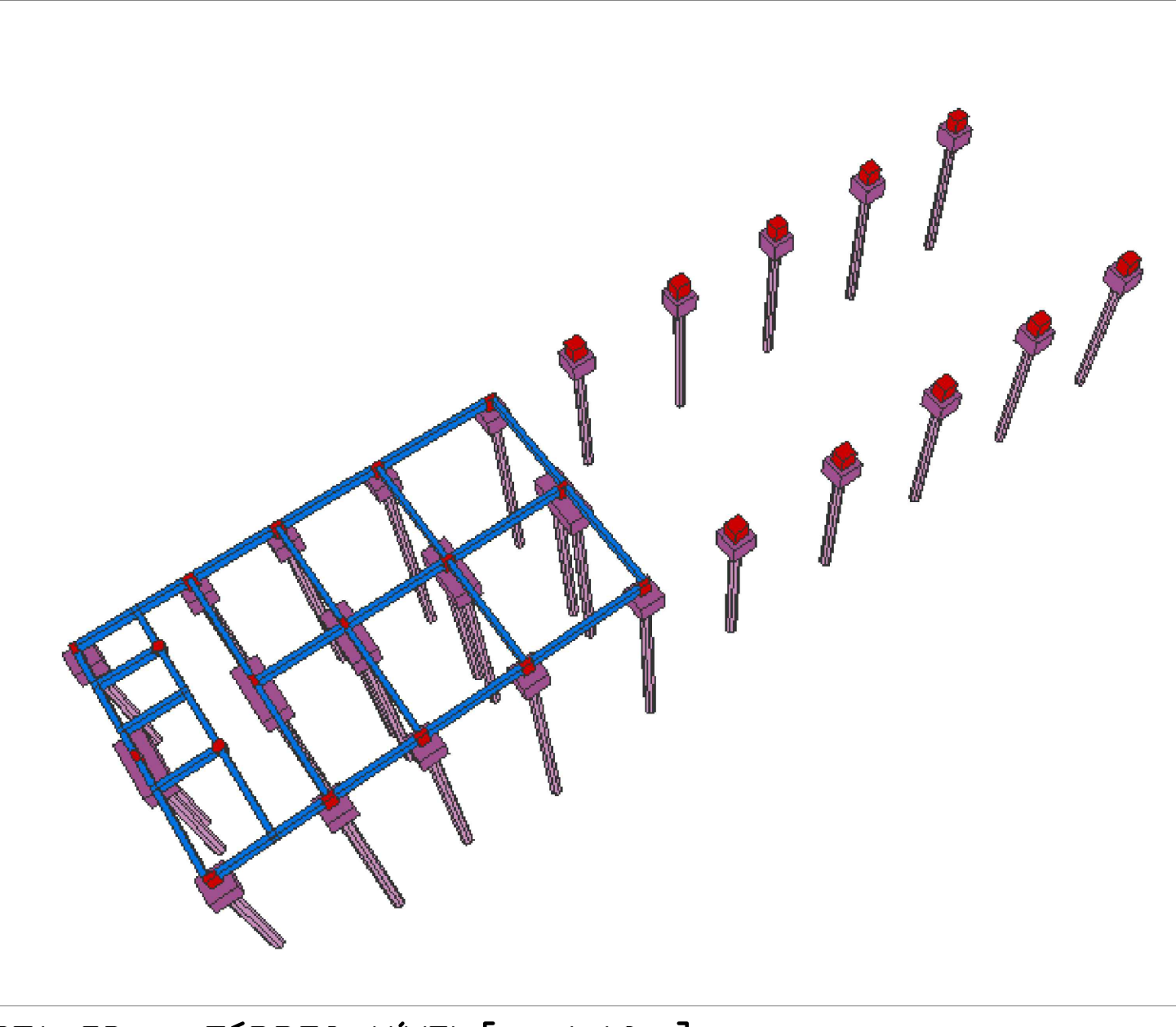
PLANTA DE FORMA – PAV. COBERTURA – NÍVEL[z:+2.92m]
ESCALA 1:75



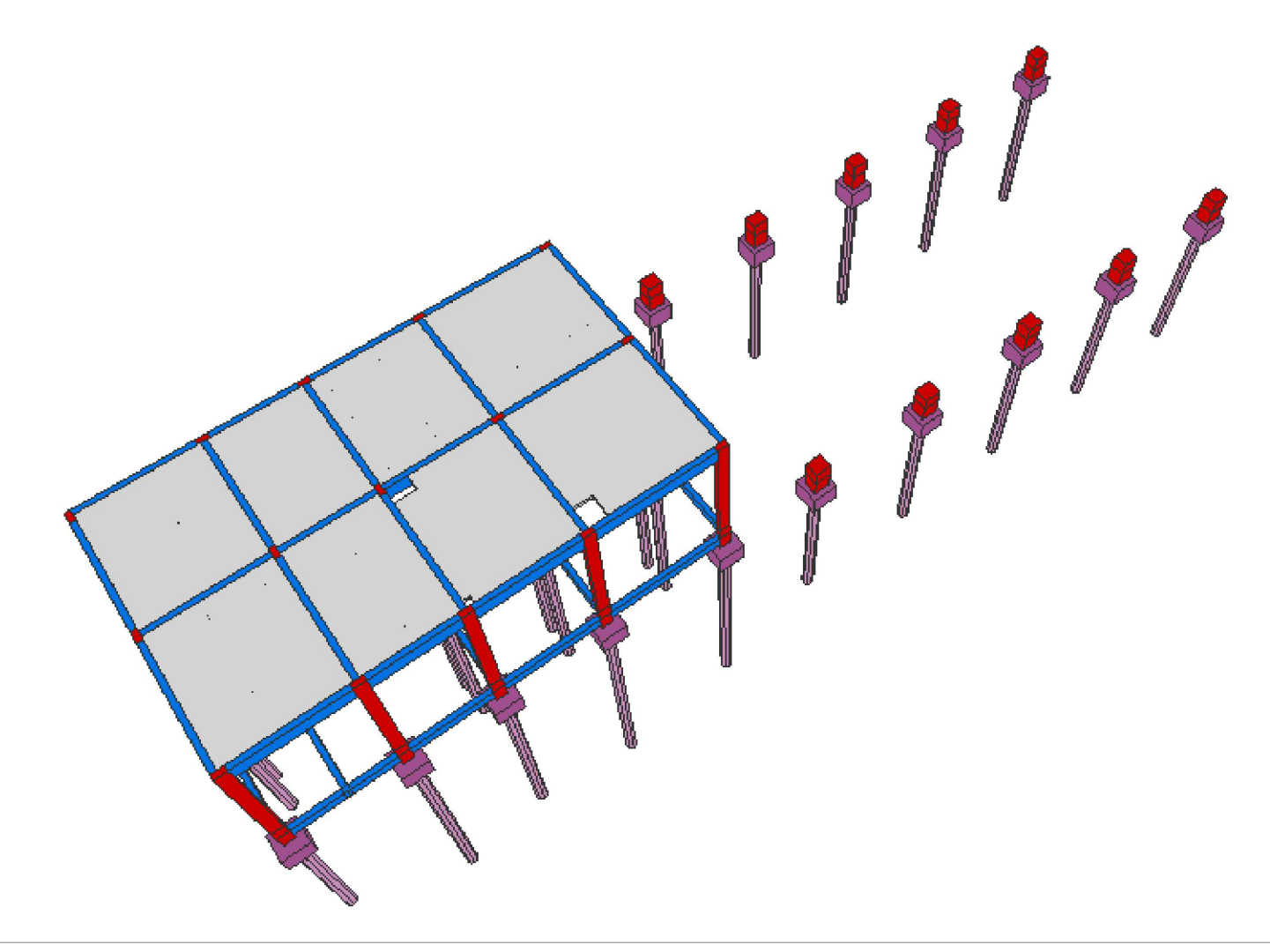
PLANTA DE FORMA – PAV. PLATIBANDA – NÍVEL[z:+4.62m]
ESCALA 1:75



VISTA 3D – FUNDAÇÃO NÍVEL[z:-1.60m]
SEM ESCALA



VISTA 3D – TÉRREO NÍVEL[z:-1.10m]
SEM ESCALA



VISTA 3D – COBERTURA NÍVEL[z:+2.92m]
SEM ESCALA

Vigas				
Elemento	Seção cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	TOT tf/m2
V101	14/30	0.105	0.688	0.793
V102	14/30	0.105	0.688	0.793
V103	14/30	0.105	0.688	0.793
V104	14/30	0.105	0.688	0.793
V105	14/30	0.105	0.688	0.793
V106	14/30	0.105	0.688	0.793
V107	14/30	0.105	0.688	0.793
V108	14/30	0.105	0.688	0.793
V109	14/30	0.105	0.688	0.793
V110	14/30	0.105	0.688	0.793
V111	14/30	0.105	0.688	0.793
V112	14/30	0.105	0.688	0.793

Vigas				
Elemento	Seção cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	TOT tf/m2
V201	14/40	0.14	0.32	0.46
V202	14/40	0.14	0.32	0.46
V203	14/40	0.14	0.32	0.46
V204	14/40	0.14	0.32	0.46
V205	14/40	0.14	0.32	0.46
V206	14/40	0.14	0.24	0.36
V207	14/40	0.14	0.24	0.36
V208	14/40	0.14	0.24	0.36

QUADRO DE CARGAS DAS VIGAS
SEM ESCALA

Lajes					
Elemento	Tipo	Altura cm	PP tf/m2	PERM tf/m2	TOT tf/m2
L1	Trelic	16=12+4	0.157	0.100	0.300
L2	Maciça	10	0.250	0.100	0.300
L3	Trelic	16=12+4	0.157	0.100	0.300
L4	Maciça	10	0.250	0.100	0.300
L5	Trelic	16=12+4	0.157	0.100	0.300
L6	Trelic	16=12+4	0.157	0.100	0.300
L7	Trelic	16=12+4	0.157	0.100	0.300
L8	Trelic	16=12+4	0.157	0.100	0.300

QUADRO DE CARGAS DAS LAJES
SEM ESCALA

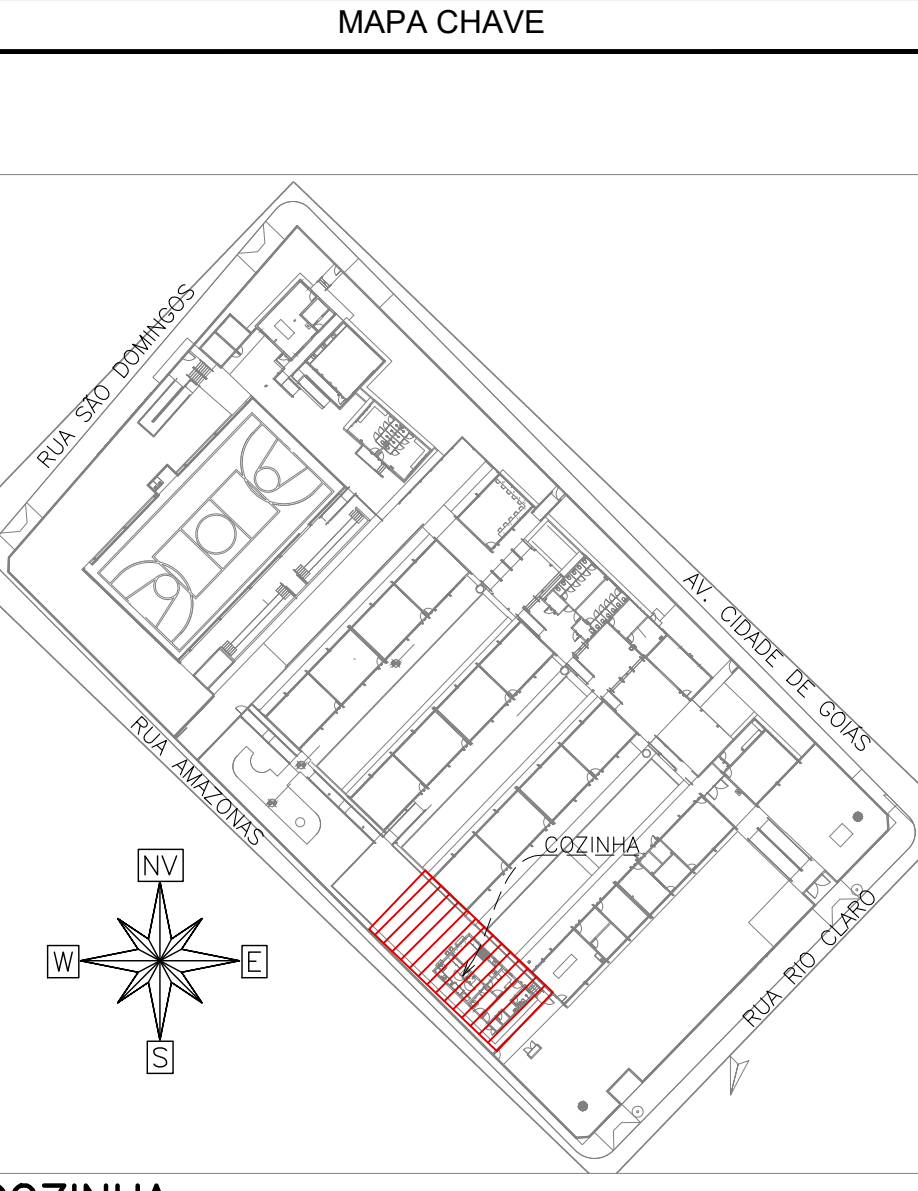
Piso 4: Platibanda			
Bitola	Aço kgf	Concreto m3	Forma m2
Pilares	55	0.86	17.95
Totais	55	0.86	17.95

Piso 3: Cobertura			
Bitola	Aço kgf	Concreto m3	Forma m2
Pilares	254	2.28	47.78
Vigas	254	3.55	47.27
Lajes Treliçadas	2.86		
Lajes Maciças	2.20	19.37	
Totais	254	10.89	114.42

Piso 2: Base Met			
Bitola	Aço kgf	Concreto m3	Forma m2
Pilares	228	0.97	12.08
Totais	228	0.97	12.08

Piso 1: Térreo			
Bitola	Aço kgf	Concreto m3	Forma m2
Pilares	193	1.22	15.10
Vigas	268	2.97	52.37
Totais	461	4.19	67.47

Piso 0: Fundacao			
Bitola	Aço kgf	Concreto m3	Forma m2
Fundações	302	9.62	48.48
Totais	302	9.62	48.48



COZINHA
ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

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 (EC2008) 30.000 MPa. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 10mm. ESCOPO: 4000 kgf/cm².
3. CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE ST00 (100 A 160mm). CONCRETO BOMBADO CLASSE S140 (160 A 220mm).
4. LASTRO DE CONCRETO MACIO Fck= 10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO.
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II, CORROSÕES MÍNIMAS. ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0. PILARES, VIGAS E PLATIBANDAS = 5,0. PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5mm. LAJES = 2,5 mm.
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 CORROSIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPACADORES PLÁSTICOS OU CARANQUELOS METÁLICOS.
9. DESMOLDAR COM REFORÇAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO.
10. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS.
11. A SOLUÇÃO DAS 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 DESMOLDAR COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.
15. NUNCA FICAR O ABERTURA DA VIGA PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
16. REALIZAR O ENCHOAMENTO 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. LAJES DE SONDADEJAS "RLT, PRU-132940, SMD" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDADEJAS EM 22/04/2025.
19. O SOLO DE APOIO À COTA DE ASENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA.
20. NUNCA RETIRAR O ESCOAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRAR O DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE, ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR.
21. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ADMA, TERÁ VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE OBJETO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2023.
22. PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2023. EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E SEMAS 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 ☐ / ☐ / ☐

TENDO RESPONSAVEL PELA MODIFICAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
PRESIDENTE COSTA E SILVA

PROJETO ESTRUTURAL - COZINHA

ENDEREÇO
Rua Rio Claro, nº 1127, Centro, São Luis de Montes Belos - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMANENTE	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
6551,76 m²	1504,21 m²	3057,57 m²	30,50 m²	669,15 m²	3569,23 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

REVISÃO: 01

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.490.170/0001-93
PROPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.550.001-64

ESTRUTURAL - COZINHA

TIPO DE PROJETO

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº INTERIUS
JUNHO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	30/03/25	EMISSÃO INICIAL	FW

02/06