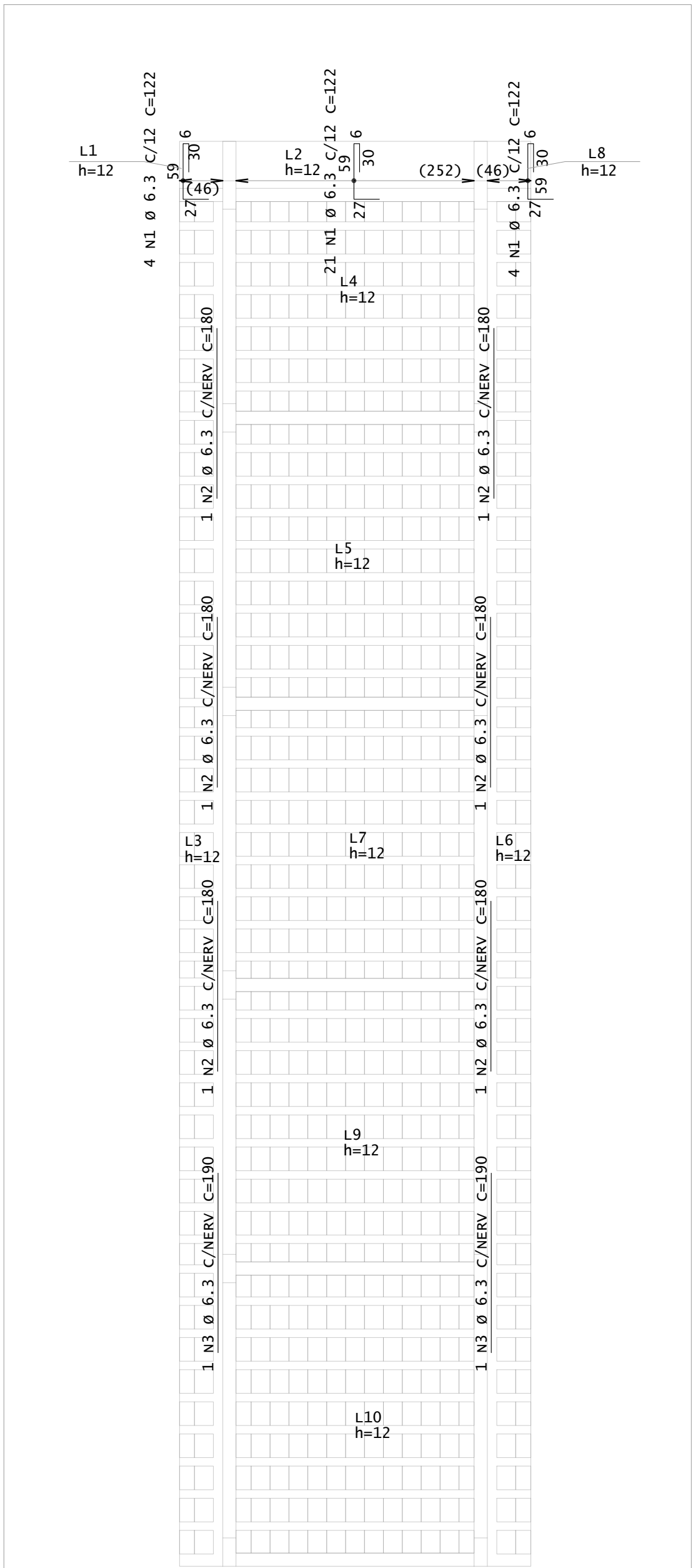
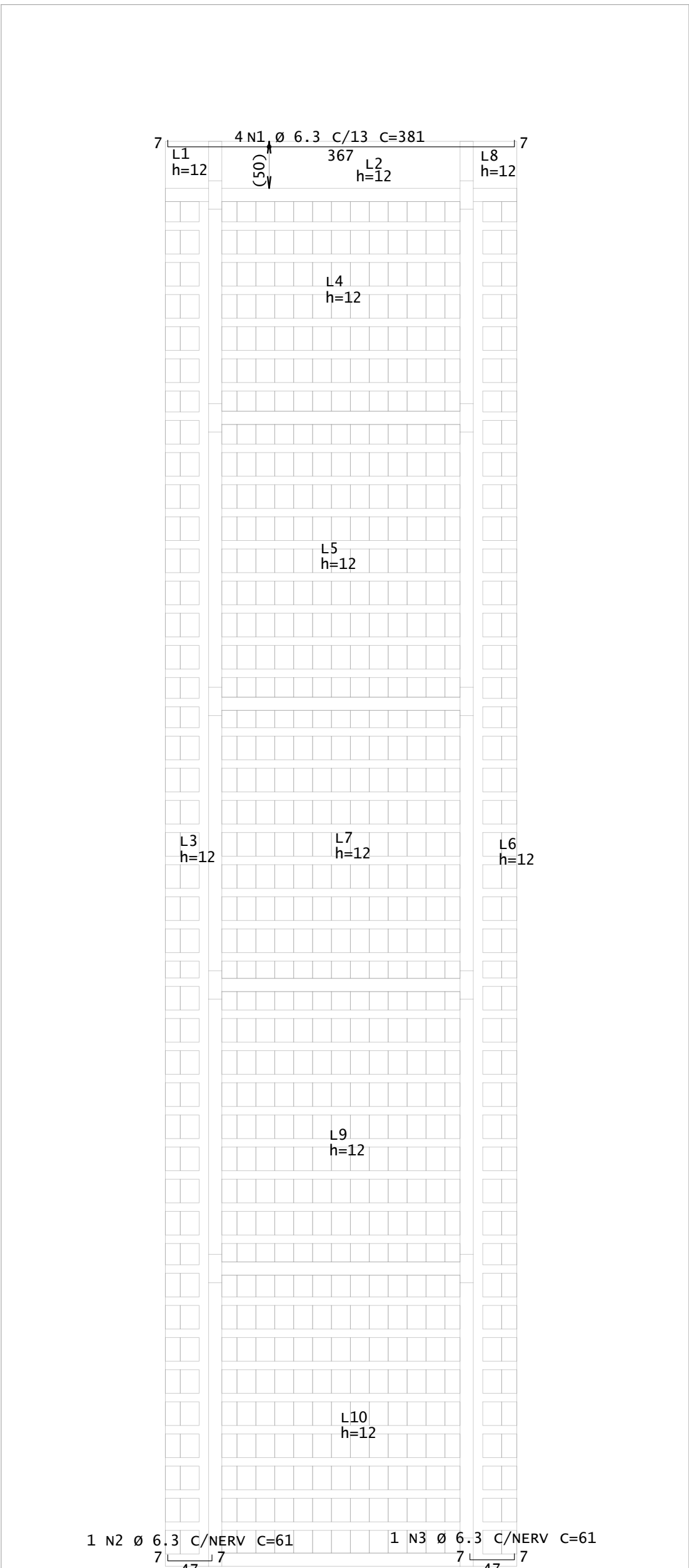


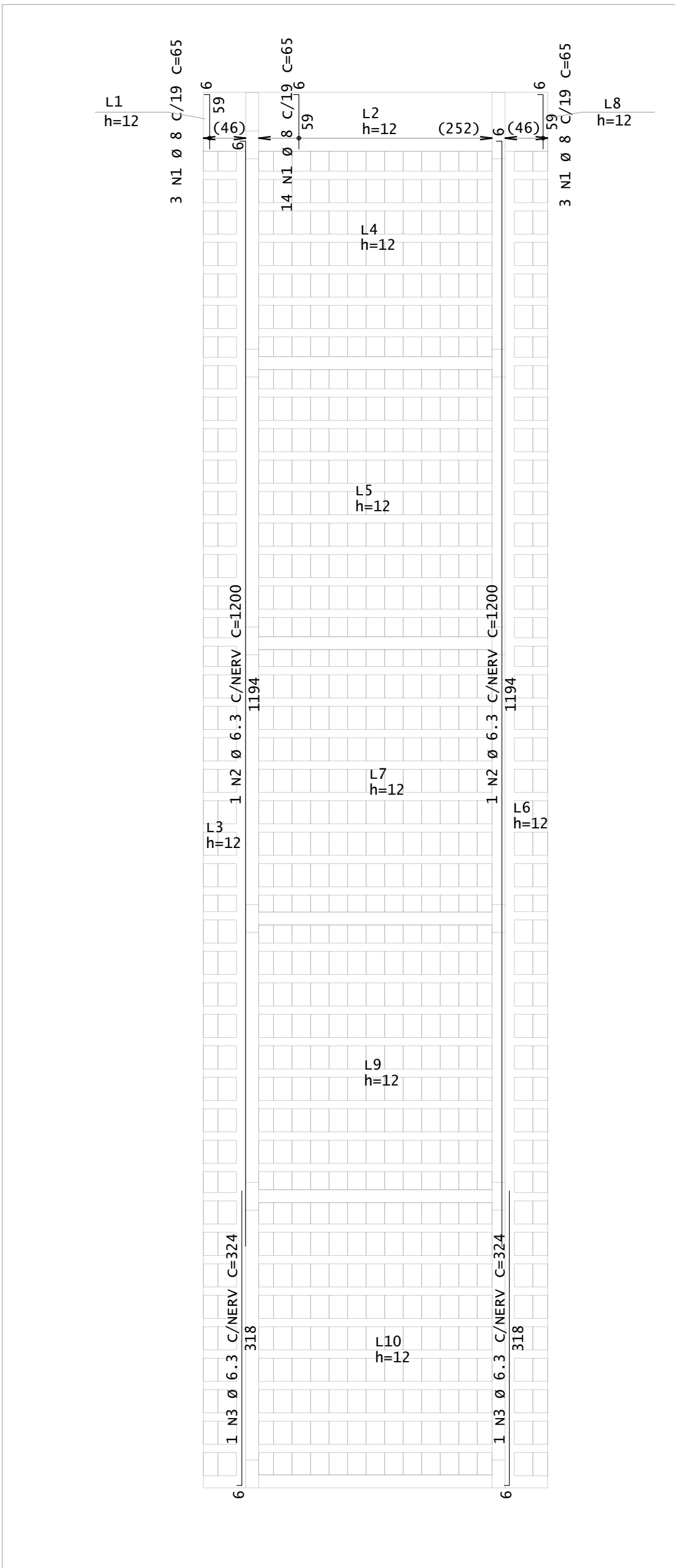
DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL
ESCALA: 1/50



DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL
ESCALA: 1/50



DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL
ESCALA: 1/50



DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA
ARMADURA POSITIVA VERTICAL
ESCALA: 1/50

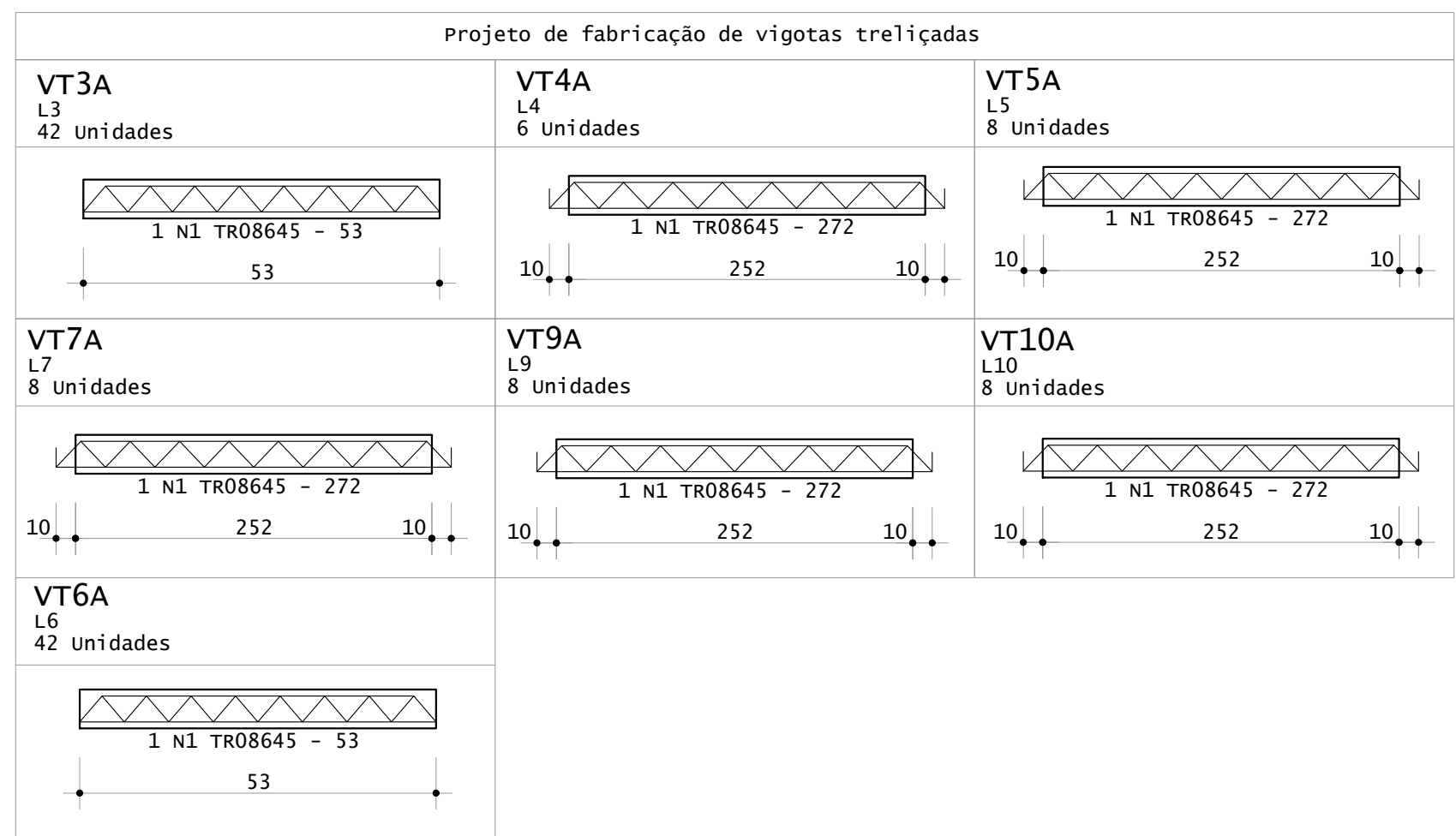
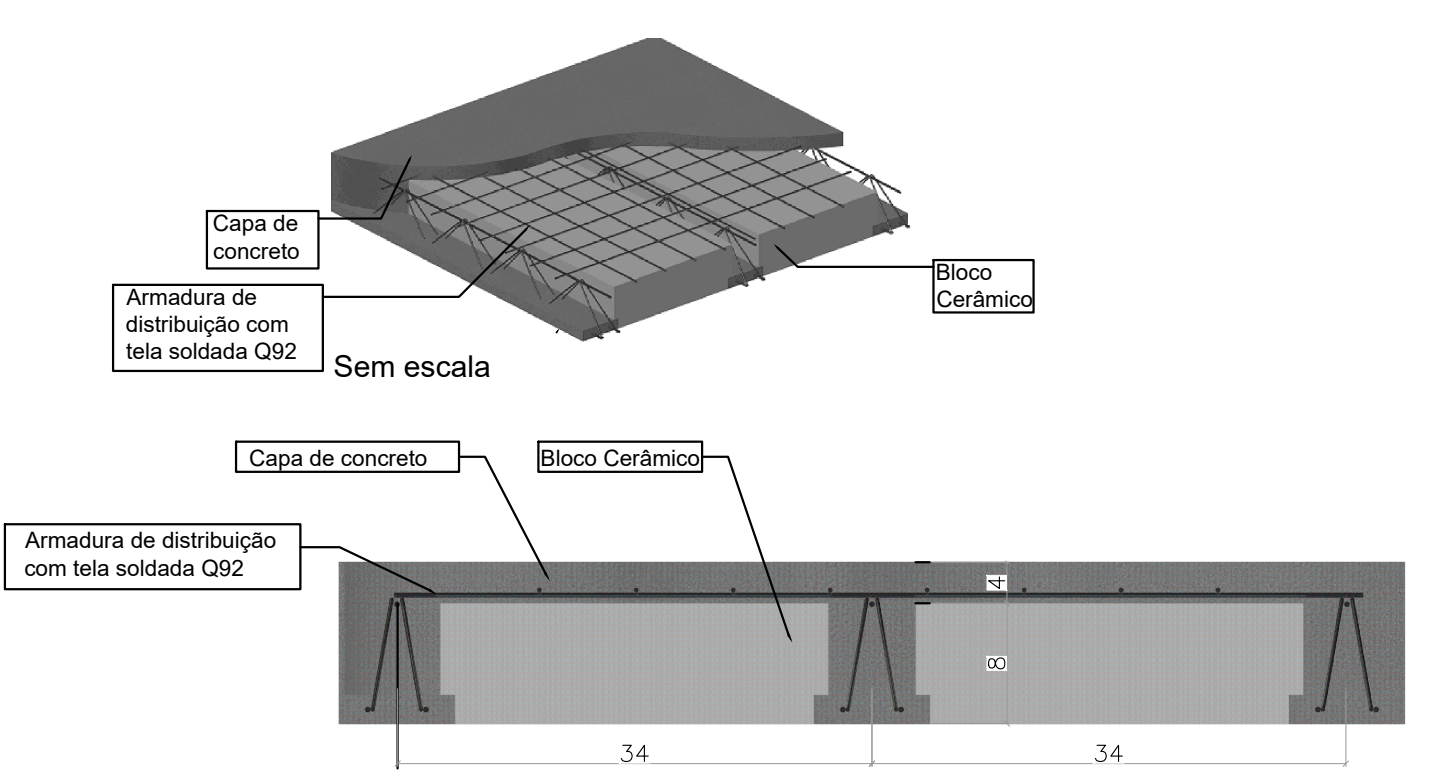


Tabela de vigotas Treliçadas									
Dados				Vãos / Apoios		Armação Treliçada			
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Treliça	Unit cm	Total cm	
L3	VT3A	42	0	53	0	53	TR08645	53	2215
L4	VT4A	6	10	252	10	272	TR08645	272	1632
L5	VT5A	8	10	252	10	272	TR08645	272	2176
L6	VT6A	42	0	53	0	53	TR08645	53	2226
L7	VT7A	8	10	252	10	272	TR08645	272	2176
L9	VT9A	8	10	252	10	272	TR08645	272	2176
L10	VT10A	8	10	252	10	272	TR08645	272	2176

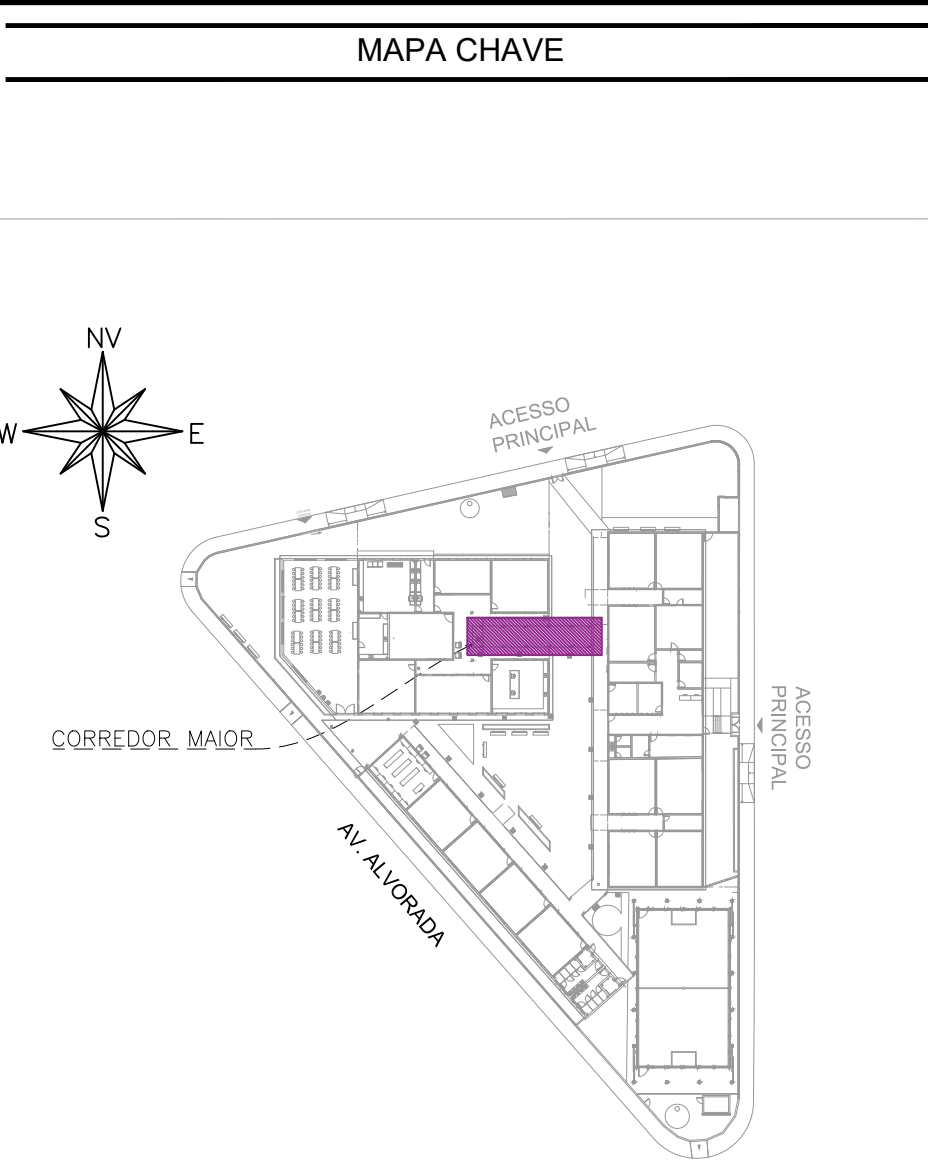
Resumo de formas de nervuras	
	Cerâmica
	Bloco 08/25/20
Resumo de vigotas treliçadas	
	TR08645
	m
cobertura	148.00

DETALHAMENTO DAS TRELIÇAS
SEM ESCALA



DETALHE GENÉRICO DA LAJE TRELIÇADA
ESCALA INDICADA

ÁÇO	ÁREA (M²)	TELA	KG/M²	KG (TOTAL)
L3 - Armadura de distribuição superior				
50A	6.60	Q92	1.48	9.77
L4 - Armadura de distribuição superior				
50A	5.60	Q92	1.48	8.29
L5 - Armadura de distribuição superior				
50A	7.27	Q92	1.48	10.76
L6 - Armadura de distribuição superior				
50A	6.65	Q92	1.48	9.84
L7 - Armadura de distribuição superior				
50A	7.14	Q92	1.48	10.57
L9 - Armadura de distribuição superior				
50A	7.20	Q92	1.48	10.66
L10 - Armadura de distribuição superior				
50A	7.76	Q92	1.48	11.48
TOTAL				
	48.22			71.37



MAPA CHAVE – CORREDOR MAIOR
ESCALA: 1/1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

CARGA PERMANENTE LAJE FORRO: 100kg/m²
SOBRECARGA LAJE FORRO: 100kg/m²
ÁREA TÉCNICA 300kg/m²
CARGAS ADIVINDAS DE TELHADO METÁLICO
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-106539-EDE-ARQ-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. ECG=241500 KG/C/M³; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM). CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220MM).
3. LASTRO DE CONCRETO MACIO 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; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm; CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118.
6. PARA AS ESTRUTURAS E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS.
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS.
8. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENGÃO.
9. E 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 ENGÃO.
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. E TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCETO SE HOUVER INDICAÇÃO EM PROJETO.
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PREVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO.
15. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOPTADA PARA O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES DE 0,4 KGf/C/M².
16. 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.
17. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÁ VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014.
18. PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004. EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEBEMOS 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

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO R. DOS MARMELOS, 0 - Q - 1, CONJUNTO CRUZEIRO DO SUL, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO, 74817-200.					
ÁREA DO TERRENO 2810,34 M²	ÁREA PERMEÁVEL 424,60 M²	ÁREA EXISTENTE 1372,15 M²	ÁREA A DEMOLIR 0,00 M²		
ÁREA A CONSTRUIR 192,00 M²		ÁREA TOTAL 1600,00 M²			
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA: 2387610					
RT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.755/0001-20 PREPOSTO: SAIBARRA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84					
TIPO DE PROJETO					
CORREDOR MAIOR: - MAPA CHAVE - DETALHAMENTO DE LAJES					
ASSINTO:					
DATA: NOVEMBRO / 2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RTIART:		
REV. 00	DATA 11/2024	DESCRIÇÃO EMISSÃO INICIAL	VISTO JULIANA		
16/31			ESCALA:		