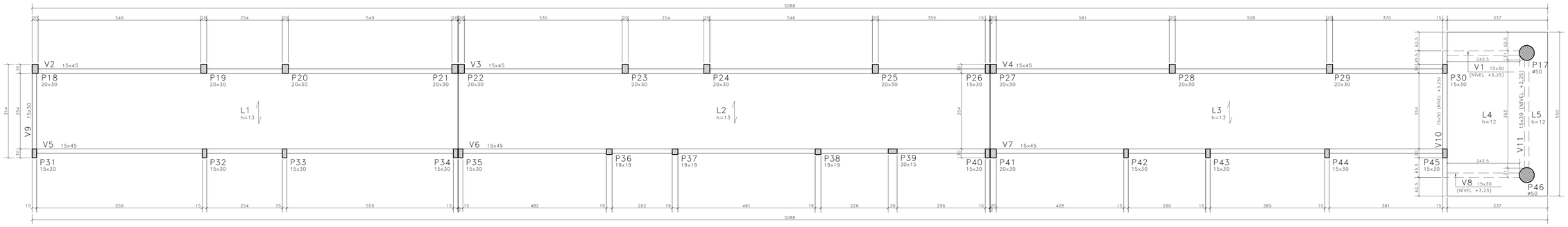
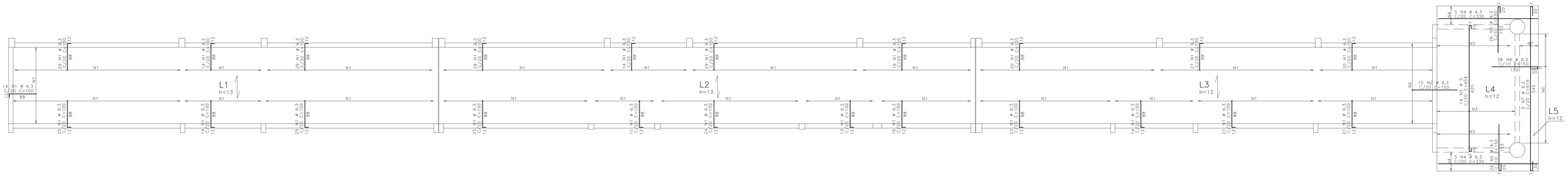
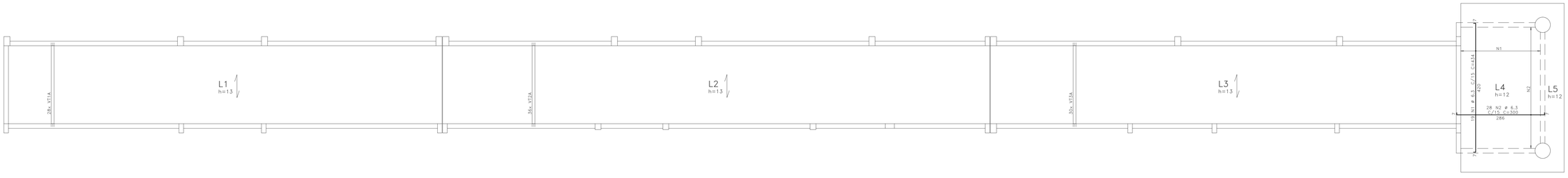
FORMA DAS LAJES DO CORREDOR – NÍVEL +2,90m
ESCALA 1/50



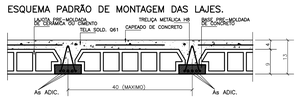
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DO CORREDOR – NÍVEL +2,90m
ESCALA 1/50



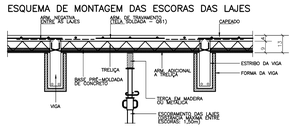
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DO CORREDOR – NÍVEL +2,90m
ESCALA 1/50



ESQUEMA PADRÃO DE MONTAGEM DAS LAJES.



ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES



NOTAS DAS LAJES:

OBSERVE QUE O ESQUEMA DE EXECUÇÃO EXIGE A MONTAGEM DAS LAJES TRELIÇADAS ANTES DA CONCRETAGEM TOTAL DAS VIGAS.

É CONVENIENTE A UTILIZAÇÃO DE UMA ARMADURA TRANSVERSAL DE TRAVAMENTO DAS TRELIÇAS (ø 3,4 c.20) LAÇANDO A PRIMEIRA E ÚLTIMA TRELIÇA, APERTANDO-AS, UMAS CONTRA AS OUTRAS, OU USAR TELA SOLDADA Q61 OU SIMILAR.

É ABSOLUTAMENTE INDISPENSÁVEL QUE, TANTO OS BLOCOS COMO AS TRELIÇAS SEJAM BEM MOLHADOS ANTES DA CONCRETAGEM DA CAPA.

O TRÂNSITO SOBRE AS LAJES DURANTE A MONTAGEM E CONCRETAGEM DAS MESMAS DEVERÁ SER FEITO SOBRE TÁBUAS APOIADAS TRANSVERSALMENTE SOBRE AS TRELIÇAS, DE MODO A EVITAR QUEBRA DE ELEMENTOS E ACIDENTES.

APÓS A CONCRETAGEM DA CAPA, A MESMA DEVERÁ SER ABUNDANTEMENTE MOLHADA, PELO MENOS DUAS VEZES POR DIA, DURANTE OS TRÊS PRIMEIROS DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

INDICAM O SENTIDO DE COLOCAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS.

cf= INDICAM CONTRA-FLECHA EM CENTIMETROS A SER ADOTADA NA LINHA CENTRAL DA LAJE BEM COMO NAS VIGAS NOS LOCAIS INDICADOS EM PLANTA.

SOB= INDICAM SOBRECARGA ACIDENTAL ADOTADA NAS LAJES E FAIXAS.

O ESCORAMENTO DEVERÁ SER CONSERVADO, NO MÍNIMO, CERCA DE 15 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO CAPEAMENTO.

AS TRELIÇAS DEVERÃO SER CONCRETADAS COM O MESMO VÃO INTERNO ENTRE AS VIGAS SOBRE AS QUAIS SE APOIARÃO, DEVENDO AS ARMADURAS PENETRAR NO MÍNIMO 8cm NAS VIGAS (VER DETALHE TÍPICO).

AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
ARM. POS. DAS LAJES DA CORREDOR						
	50A	1	6.3	19	434	8246
	50A	2	6.3	28	300	8400
ARM. NEG. DAS LAJES DA CORREDOR						
	50A	1	6.3	493	100	49300
	50A	2	6.3	15	150	2250
	60A	3	5	14	454	6356
	50A	4	6.3	10	330	3300
	50A	5	6.3	52	150	9360
	50A	6	6.3	38	150	6840
	50A	7	6.3	5	619	3095

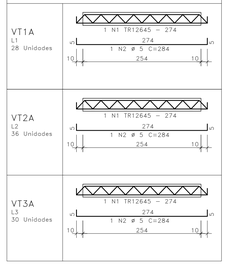
RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	mm	m	kgf	
60A	5	64	10	
50A	6.3	508	222	
Peso Total	60A =		10	kgf
Peso Total	50A =		222	kgf

AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
VT1A	(X28)					
	TR12645	1		28	274	7672
	60A	2	5	28	284	7952
VT2A	(X36)					
	TR12645	1		36	274	9864
	60A	2	5	36	284	10224
VT3A	(X30)					
	TR12645	1		30	274	8220
	60A	2	5	30	284	8520

RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
	mm	m	kgf	
TR12645		258	229	
60A	5	267	41	
Peso Total	TR12645 =		229	kgf
Peso Total	60A =		41	kgf

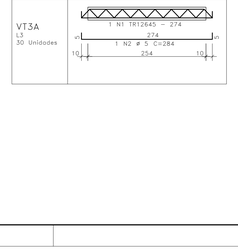
Projeto de Fabricação de Vigotas Treliçados
Sem Escala

VT1A
L1
28 Unidades



VT2A
L2
36 Unidades

VT3A
L3
30 Unidades



CONVENÇÃO DE PILARES

- MORRE
- CONTINUA
- NASCE

Fck:	≥ 30MPa
Eci:	≥ 30,7GPa
Cobrimento:	
LAJES	- 2,5cm
VIGAS	- 3,0cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 4,0cm
Classe de Agressividade Ambiental:	
MODERADA	

REVISÃO	ASSUNTO	DESENHO	DATA
03	REVISÃO VIGAS V47,V48 E V51 DO CINTAMENTO	DL	13/12/2023
02	REVISÃO GERAL	DL	18/09/2023
01	CORREÇÃO DAS VIGAS DO CINTAMENTO	DL	11/07/2023
00	EMISSÃO INICIAL	DL	07/06/2023

PAGO

APROVO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL:

SOP-CE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades

SECRETARIA DAS CIDADES
SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO:
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
PADRÃO 6 SALAS

INTERESSADO: SEDUC
ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
ENDEREÇO:
ETAPA: EXECUTIVO
MUNICÍPIO: CE
CONTEÚDO:

	ESCALA:
FORMA DAS LAJES DO CORREDOR	1/50
ARM. NEG. DAS LAJES DO CORREDOR	1/50
ARM. POS. DAS LAJES DO CORREDOR	1/50
DETALHES CONTRUTIVOS	IND.

AUTOR: CREA:
TELEFONE: EMAIL:
AUTOR: CREA:
TELEFONE: EMAIL:

DESENHO: DL
DATA: 13/12/2023
REVISÃO: 03
ARQUIVO: PADRAO 2023 6 SALAS R3.dwg

PRANCHA: 10 17

RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEU AUTOR(ES). DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORMA OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS

ESTRUTURA