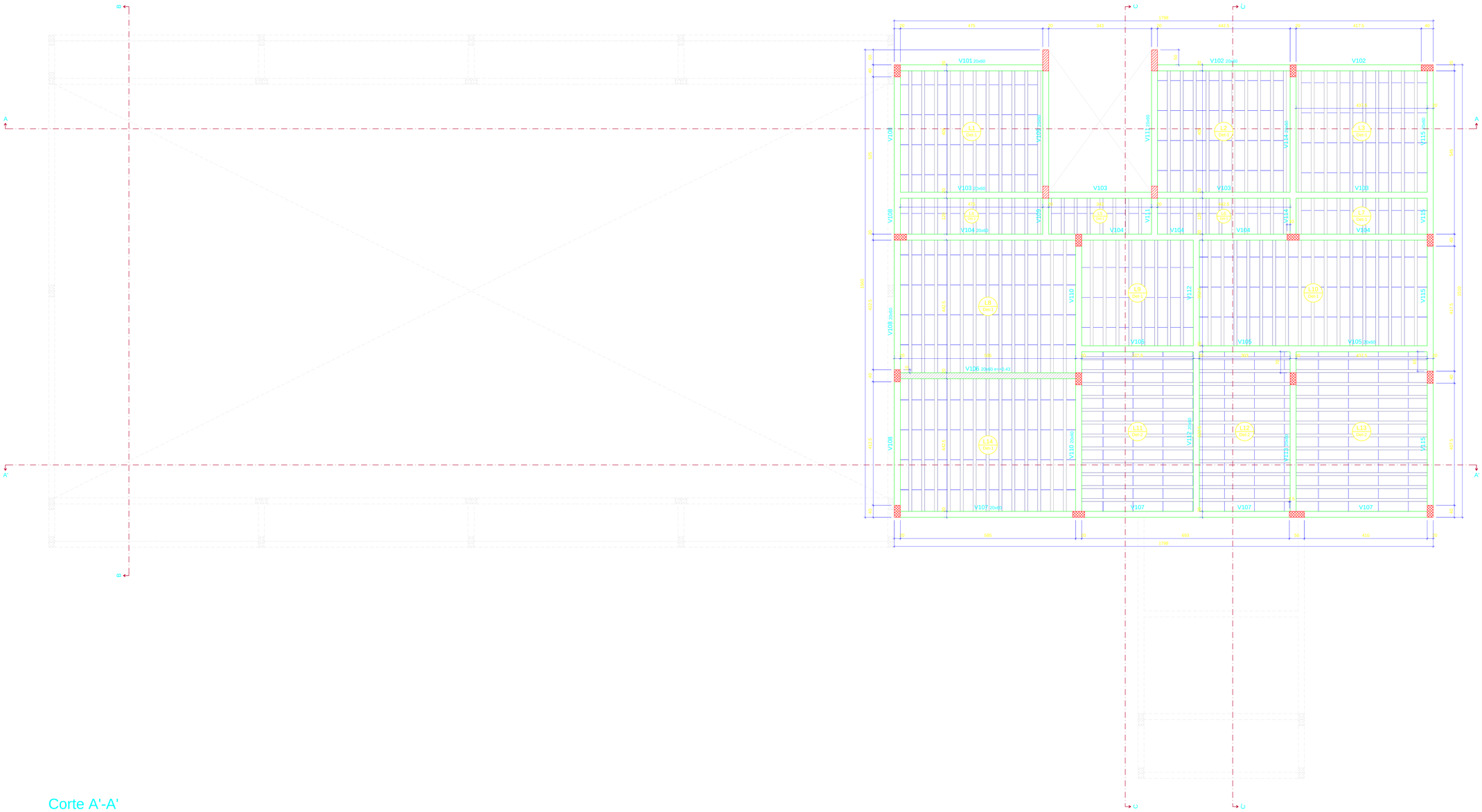
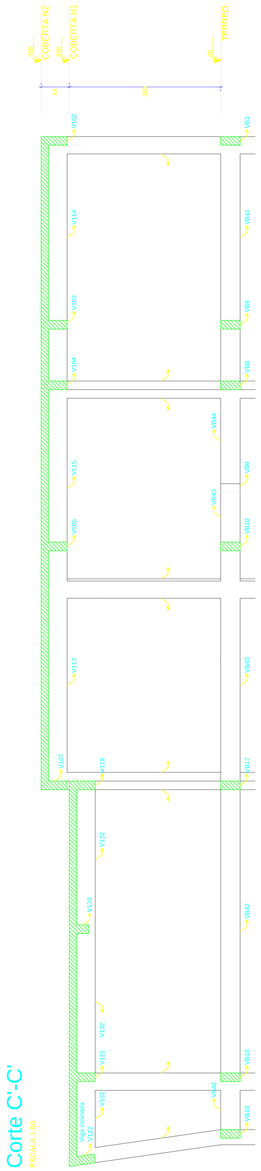
Forma do pavimento COBERTA N2 (Nível 4.55)

ESC 1:50



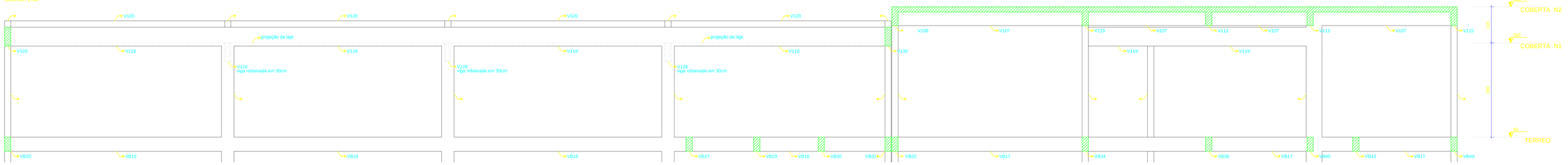


Corte C'-C'

ESCALA 1:50

Corte A'-A'

ESCALA 1:50



CONVENÇÃO DOS PILARES

CONVENÇÃO DAS VIGAS E PAREDES

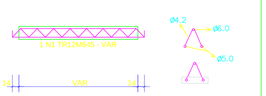
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL:	
II - MODERADO AMBIENTE URBANO	1- Ação predominante de chuva e de umidade e de poluentes de pequeno volume de poluição na obra 2- Estrutura com revestimento
COBRIMENTOS: Pilares: 3.0 cm Vigas: 3.0 cm Fundações: 4.0 cm Lajes: 2.5 cm	FATOR ÁGUA/CIMENTO DO CONCRETO: a/c < 0.55 CONSUMO DE CIMENTO: >=350 Kg/m³

NOTAS

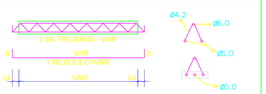
1- Fck = 30 Mpa;
2- Aço CA-50, CA-60;
3- Cotas em centímetros;
4- Observar o ponto de grumada fixa na seção dos pilares;
5- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares
6- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931 ;
7- Fck mínimo de deslforma = 20 Mpa;
8- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 14 dias;
9- Manter escoramento total do andar abaixo, durante a concretagem e cura das vigas e lajes do andar acima;
10- Seguir, RIGORISAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
11- Diâmetro máximo do agregado graúdo <=19mm;
12- Sentido das nervuras : ;
13- Aplicar as contra-flecha (C.F.) indicadas no projeto e nas lajes com vão maiores que 3.00m (C.F. 10mm) e 4.00m (C.F. 15mm)

Projeto de fabricação das lajes treliçadas

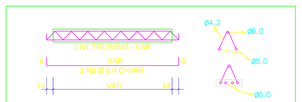
Coberta N2 (Nível 4.55)



Vigota treliçada tipo 1 (VT1): L4, L5, L6 e L7.



Vigota treliçada tipo 2 (VT2): L9, L10, L11 e L12.



Vigota treliçada tipo 3 (VT3): L1, L2, L3, L8, L13 e L14.

RELAÇÃO DO AÇO - TRELIÇAS DA COBERTA N2

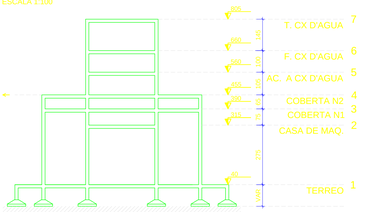
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
TR 12M645	CA60	1	VAR	93	600	55800
VT1, 2 e 3	CA60	2	5.0	VAR	VAR	80847

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	808.5	125.5
	VAR	558.0	494.4
PESO TOTAL (kg)			
CA60	619.9		

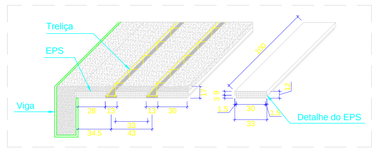
Corte esquemático

ESCALA 1:100



Detalhe 1 - Laje treliçada para TR 12 com EPS

SEM ESCALA



REVISÕES DA PRANCHA			
Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos construtivos	Pablo Ferreira	22/06/2021

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

PRANCHA	PROJETO: Projeto Estrutural do Refeitório do Campus de Guarabira do IFPB
13/22	PROPRIETÁRIO: IFPB - Campus Guarabira
	ENDEREÇO: Rua Professor Carlos Leonardo Arcoverde, s/n, Rodovia PB 057 - KM02

	DATA:	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA
DESENHO	03/2021	Pablo Ferreira - Eng. civil	1920926894-6/PB	
PROJETO	03/2021	Pablo Ferreira - Eng. civil	1920926894-6/PB	

OBSERVAÇÕES:

- - Verificar todas as medidas no local;
- - Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.

ESCALA:	DESENHO:
1/50 1/50 1/50 1/100 Sem Escala ---	Forma do Pavimento Coberta N2 Corte A'A' Corte C'C' Corte Esquemático Detalhe 1 - Laje Treliçada para TR12 com EPS Legendas e Indicações

INSTITUTO FEDERAL
Paraíba

ARQUIVO	
FIRMA	PMQ