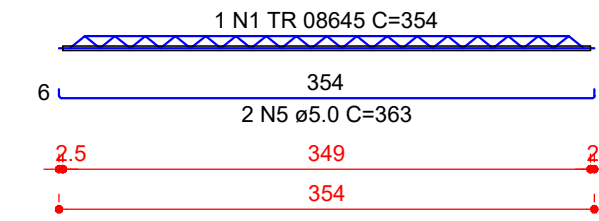


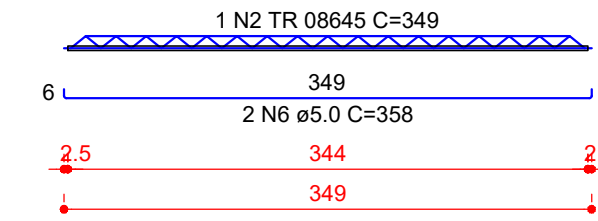
Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

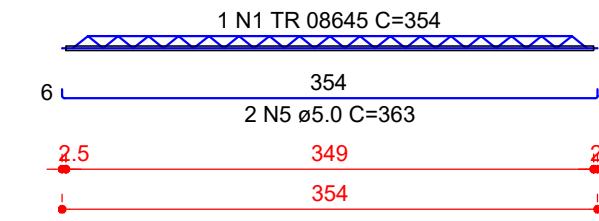
VT201a (12 unidades)
(L201)
ESC 1:50



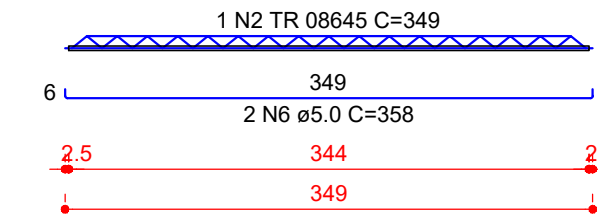
VT201b (1 unidades)
(L201)
ESC 1:50



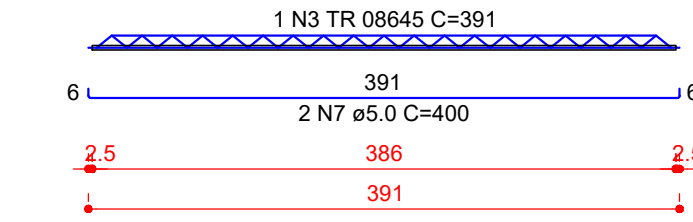
VT202a (10 unidades)
(L202)
ESC 1:50



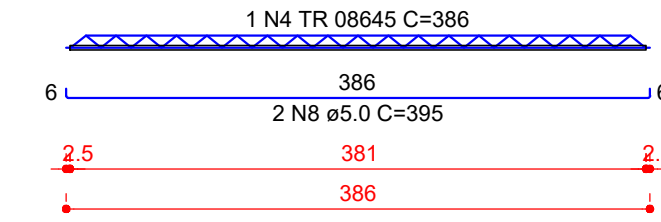
VT202b (1 unidades)
(L202)
ESC 1:50



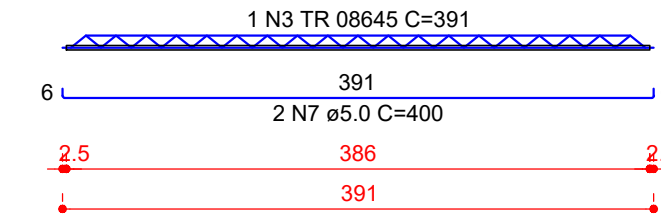
VT203a (12 unidades)
(L203)
ESC 1:50



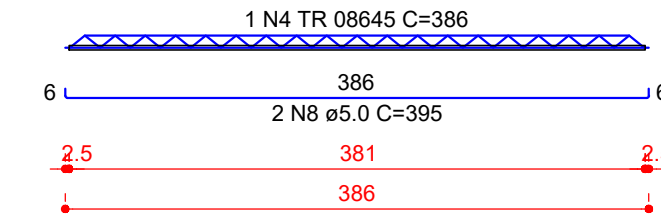
VT203b (1 unidades)
(L203)
ESC 1:50



VT204a (10 unidades)
(L204)
ESC 1:50



VT204b (1 unidades)
(L204)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	22	354	7788
	2	TR 08645	2	349	698
	3	TR 08645	22	391	8602
	4	TR 08645	2	386	772
	5	5.0	44	363	15972
	6	5.0	4	358	1432
	7	5.0	44	400	17600
	8	5.0	4	395	1580

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	365.8	34	62
	TR 08645	178.6	-	161.5
PESO TOTAL (kg)				
CA60				223.5

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTAS DE PROJETO:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS. ELEVACOES EM METROS;
- 2 - CONCRETO: RESISTENCIA MINIMA (FCK) > 25 MPa;
- 3 - AÇO: CA-50;
- 4 - USAR CONCRETO MAGRO e = 5 cm NO FUNDO DAS VALAS;
- 5 - COBRIMENTOS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:
LAJES: 3 cm / VIGAS: 3 cm / PILARES: 3 cm / SAPATAS: 5 cm
- 6 - FUNDAÇÕES DIMENSIONADAS A PARTIR DA SONDAGEM FORNECIDA PELO CLIENTE;
- 7 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO RESPONSÁVEL TECNICO DE EXECUÇÃO;
- 8 - NÃO SERÃO PERMITAS ALTERAÇÕES NAS MEDIDAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS E SUAS RESPECTIVAS ARMAÇÕES SEM CONSENTIMENTO DO ENGENHEIRO RESPOSÁVEL PELO PROJETO ESTRUTURAL;
- 9 - OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÕES DEVEEM SER EXECUTADOS NOS EIXOS DOS PILARES;
- 10 - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO CONFORMES NBR 6120 (2019): 50 kgf/m²
PAREDES: ACABAMENTO MÁXIMO DE 3 cm POR FACE
PISOS (SOBRE AS LAJES): CONTRAPISO MÁXIMO DE 5 cm
- 11 - A EXECUÇÃO DEVERÁ ACOMPANHAR O DESENHO ARQUITETÔNICO DE REFERÊNCIA.

RELAÇÃO DO AÇO

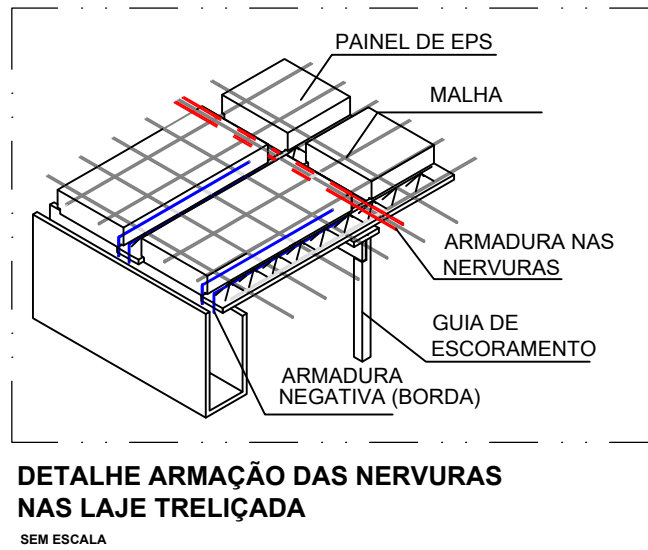
Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	178	64	11392
	2	5.0	190	64	12160

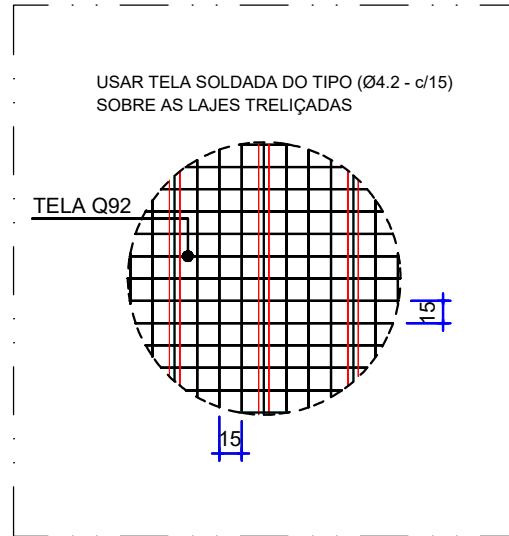
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	235.5	22	39.9
PESO TOTAL (kg)				
CA60				39.9

Volume de concreto (C-25) = 4.55 m³
Área de forma = 0.00 m²



DETALHE ARMAÇÃO DAS NERVURAS
NAS LAJE TRELIÇADA
SEM ESCALA



DETALHE DA MALHA
SEM ESCALA

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			
DEPARTAMENTO: Gerência de Arquitetura e Engenharia		DESENHO: EST	
TÍTULO DO PROJETO: Projeto Estrutural - U. E. JOÃO DE SOUSA MOURA		PRANCHA: 05/07	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Rua São José, 125 - Cnetro			
MUNICÍPIO: Santo Inácio do Piauí - PI		ZONA: Urbana	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: INDICADA	
LEVANTAMENTO REALIZADO POR: Ana Lucia A. do N. Odorico - CAU-PI: 115816-3		DATA DA VISITA: 11/01/2020	
ENGENHEIRO DO PROJETO DE REFORMA: Afonso Sandes		REGISTRO CREA: 1916132430	
COORDENADORAS DO PROJETO: Maria Tereza Vilar - CAU A177680-0 Paula Luz Tavares - CREA 1917721161		EMPRESA: Dasos Engenharia LTDA CNPJ 40.194.381/0001-01	
DATA: DEZ/2021	FASE: Projeto Básico	DESENHO: Afonso Sandes	
TÍTULO DO DESENHO ARMAÇÃO DAS LAJES PAV COBERTURA			