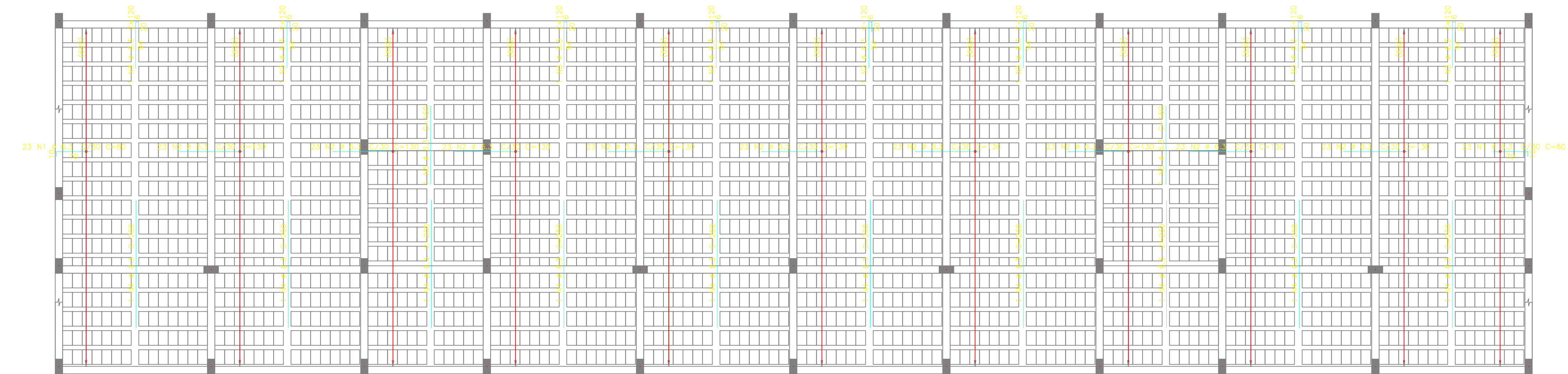
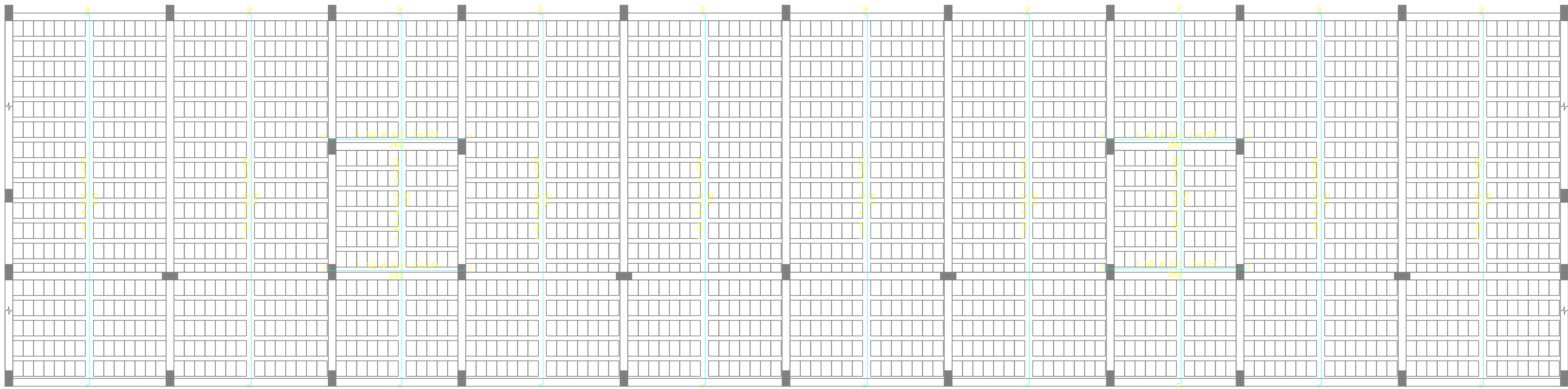
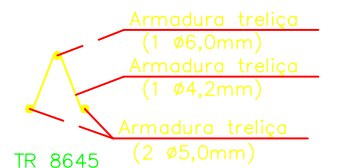
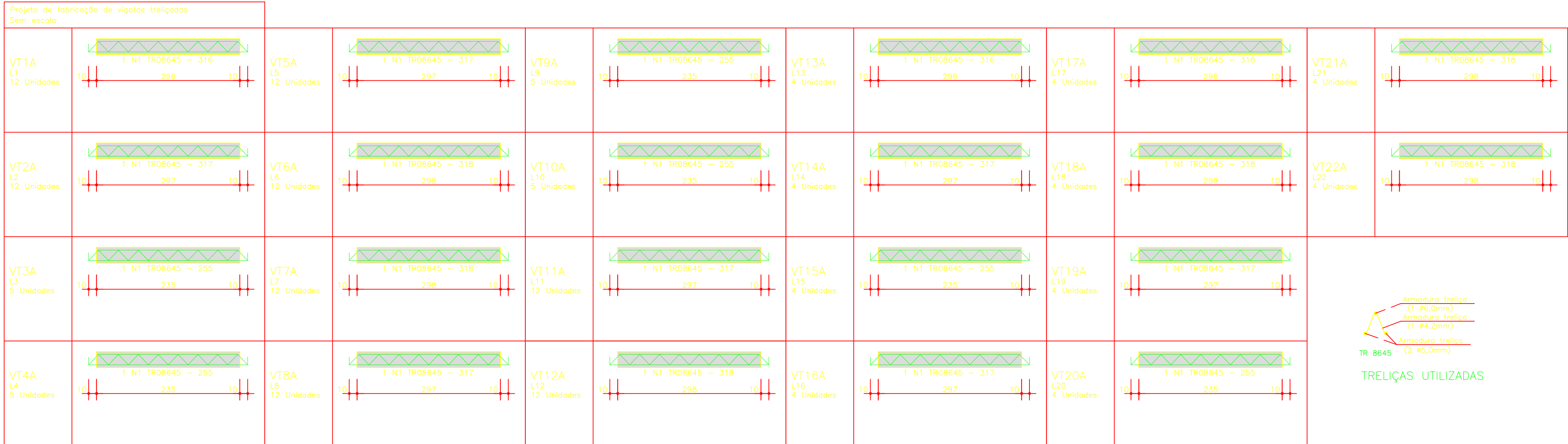




ARMADURA NEGATIVA
ESCALA 1:50



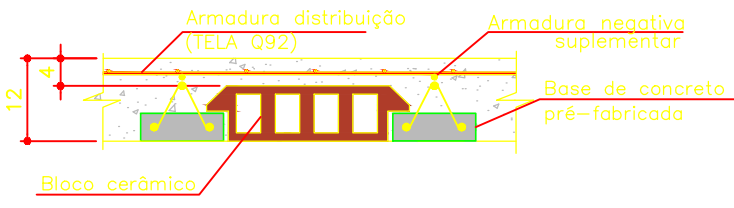
ARMADURA POSITIVA DAS NERVURAS DE TRAVAMENTO
ESCALA 1:50



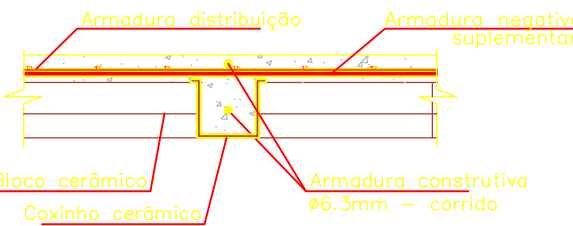
TRELIÇAS UTILIZADAS

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
Armadura negativa					
50A	1	6,3	46	80	3680
50A	2	6,3	207	130	26910
50A	3	6,3	9	120	960
50A	4	6,3	10	260	2600
50A	5	6,3	2	160	320
Armadura positiva - nervura					
50A	1	6,3	10	733	7330
50A	2	6,3	4	274	1096

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50A	6,3	m	kgf
Peso Total	50A =		105 kgf



SEÇÃO GENÉRICA DAS LAJES

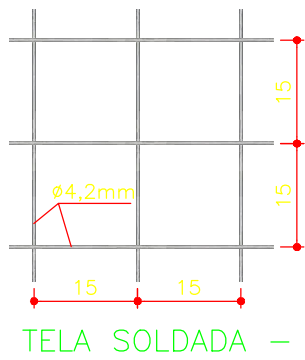


ESQUEMA - NERVURA DE TRAVAMENTO

OBSERVAÇÃO:

DISPOR ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO (TELA Q92) POR TODA A SUPERFÍCIE DE LAJE QUE SERÁ CONCRETADA.

COMPOSIÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA JÁ INCLUI TELA SOLDADA Q92.



TELA SOLDADA - Q92

- NOTAS
- CONCRETO DE VIGAS E PILARES - C25 ($f_{ck}=25\text{MPa}$);
 - CONCRETO DE ESTACAS - C20 ($f_{ck}=20\text{MPa}$);
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS;
 - AÇO CA-50 ($f_{yk}=500\text{ MPa}$) E CA-60 ($f_{yk}=600\text{MPa}$) CONFORME RESUMO;
 - COBRIMENTO NOMINAL DE 3,0 cm;
 - TRAÇO, EM VOLUME, PARA CONCRETO 25MPa RODADO NA BETONEIRA:
 - 1 LATA CIMENTO: 3 LATAS DE AREIA: 2,8 LATAS DE BRITA 1.
 - TRAÇO, EM VOLUME, PARA CONCRETO 20MPa RODADO NA BETONEIRA:
 - 1 LATA CIMENTO: 3,3 LATAS DE AREIA: 3,3 LATAS DE BRITA 1.
 - BRITA TIPO 1 (DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO 19mm);
 - REALIZAR CURA ÚMIDA DE 7 DIAS;
 - NAS VALAS DE VIGA BALDRAME, EXECUTAR LASTRO DE BRITA 1 COM ESPESURA DE 5 cm;
 - CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA.
 - A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL SE RESTRINGE AO FIEL CUMPRIMENTO DO QUE ESTÁ EXPLICITO NOS DESENHOS. HAVENDO ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO FORMAL DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, A RESPONSABILIDADE ESTARÁ AUTOMATICAMENTE TERMINADA.

SED

Secretaria de Estado de Educação

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

SUPERINTENDÊNCIA DE APOIO OPERACIONAL / COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL CRIANCEIRAS

PLANILHA

LOCAL

RUA RIO VERDE, 2581 - PARQUE ESTORIL 4

RIBAS DO RIO PARDO - MS

AUTOR DO PROJETO

ENGE^o CIVIL IGOR CARLOS SOUZA DE LIMA

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

15.412.257/0001-28

TÍTULO

ARMADURA DAS LAJES

FOLHA

07/08

ESCALA

INDICADA

DATA

AGOSTO/2021

REVISÃO

-

DESENHO

IGOR