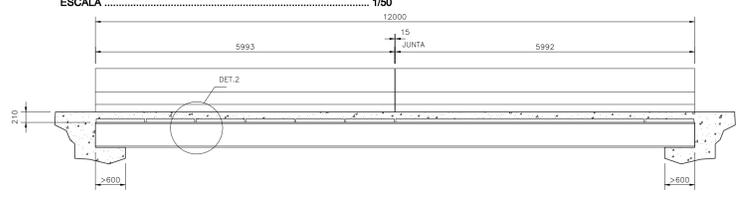
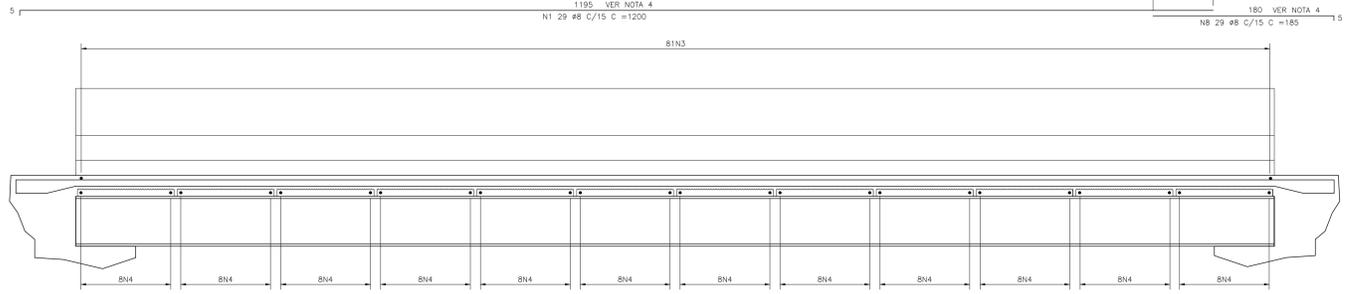


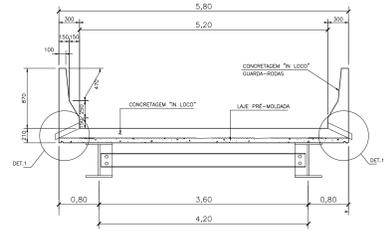
**PLANTA BAIXA - LAJES PRÉ-MOLDADAS**  
ESCALA ..... 1/50



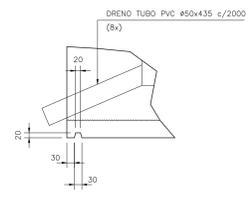
**CORTE AA**  
ESCALA ..... 1/50



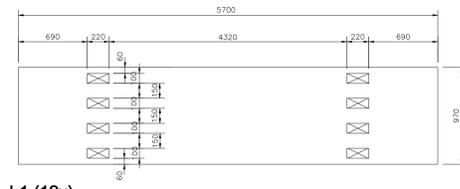
**CORTE AA - ARMAÇÃO**  
SEM ESCALA



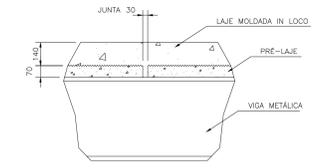
**CORTE BB**  
SEM ESCALA



**DETALHE 1**  
SEM ESCALA



**L1 (12x)**  
ESCALA 1/25



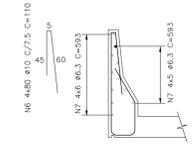
**DETALHE 2**  
SEM ESCALA

LISTA DE FERROS				
POS.	#	Q	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
1	8,0	29	1200	34800
2	10,0	22	1200	26400
3	8,0	81	992	35316
4	10,0	96	570	39744
5	12,5	168	190	31920
6	10,0	320	110	35200
7	8,3	144	593	26092
8	6,3	137	570	56718
9	6,3	569	40	22760

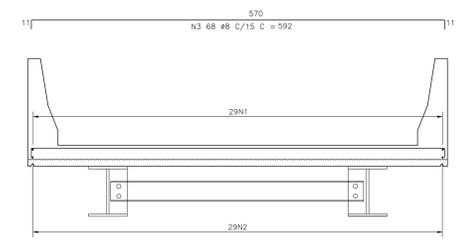
RESUMO GERAL			
Ø(mm)	COMP.(m)	PESO (kg/m)	TOTAL (Kg)
6,3	1055,70	0,25	263,93
8	701,16	0,40	280,46
10	1013,44	0,63	638,47
12,5	319,20	1,00	319,20
<b>TOTAL</b>			<b>1502,06</b>



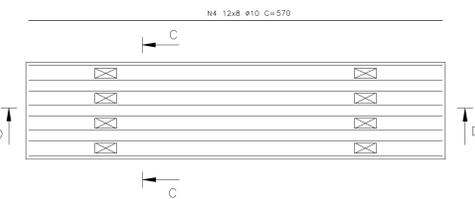
**DETALHE 3**  
SEM ESCALA



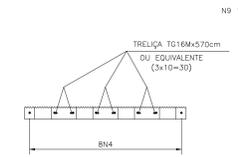
**GUARDA-RODAS**  
SEM ESCALA



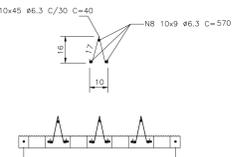
**CORTE BB - ARMAÇÃO**  
SEM ESCALA



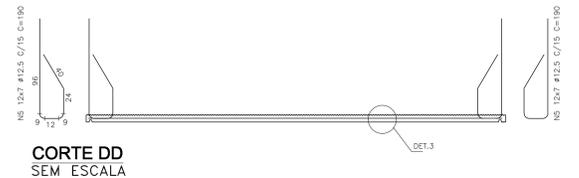
**L1 - ARMAÇÃO (12x)**  
SEM ESCALA



**CORTE CC - OPÇÃO1**  
SEM ESCALA



**CORTE CC - OPÇÃO2**  
SEM ESCALA



**CORTE DD**  
SEM ESCALA

CONCRETO ESTRUTURAL  $F_{ck}=30 \text{ MPa}$   
VOL= 16,50 m<sup>3</sup>  
ÁREA DE FORMAS= 61,20 m<sup>2</sup>

**NOTAS:** PROJETO SEGUINDO AS CONSIDERAÇÕES DO PROJETO SETOP

- LAJE DIMENSIONADA PARA TREM TIPO 45ton;
- COBRIMENTO DE 3,0cm
- DIMENSÕES DE FORMAS E Ø DAS BARRAS EXPRESSAS EM "mm", ARMAÇÃO EM "cm", EXCETO ONDE INDICADO.
- ALTERNAR EMENDAS


**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**RECONSTRUÇÃO DA PONTE DA FUMAÇA**

LOCAL: MURIAÉ - MG	DATA: MAIO/2021	ESPECIE: ESTRUTURAL
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS: CARLOS SERVALDO ROCHA WIEP	PROF. MUNICIPAL: JOSE BRIZ	
Responsável Técnico: CARLOS SERVALDO ROCHA WIEP ENGRº CIVIL ORELA 113388/D	PROF. CAD.: DWG	PROF. ARQUIT.: AD
	ESCALA:	TABULEIRO PRE MOLDADO PLANTA BARRAS COM TRES DE FERROS E CURVA DE FERROS