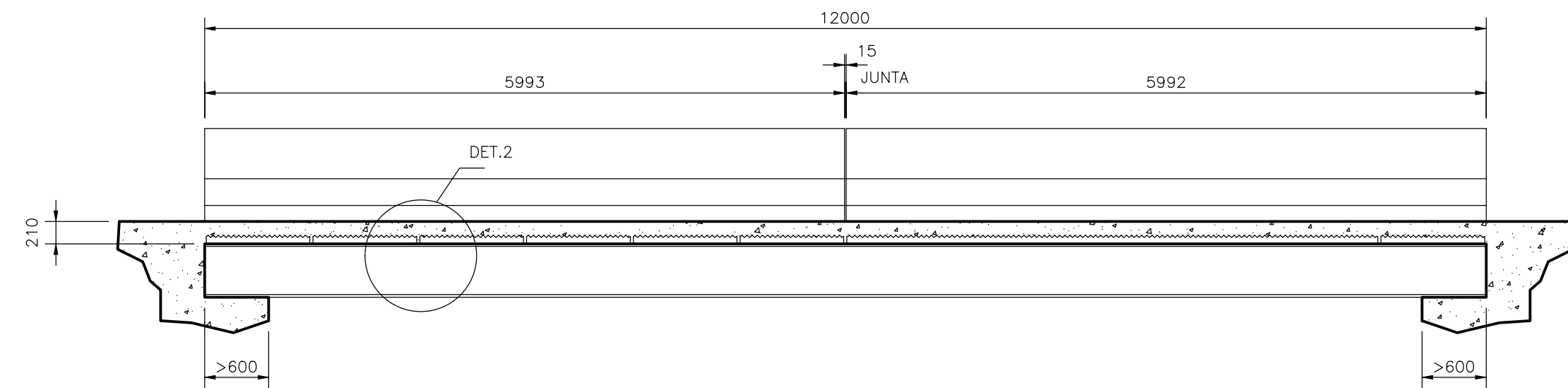


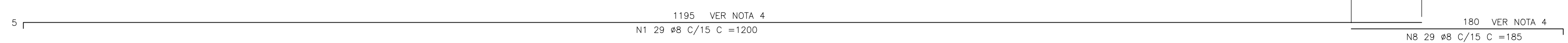
PLANTA BAIXA - LAJES PRÉ-MOLDADAS

ESCALA 1/500



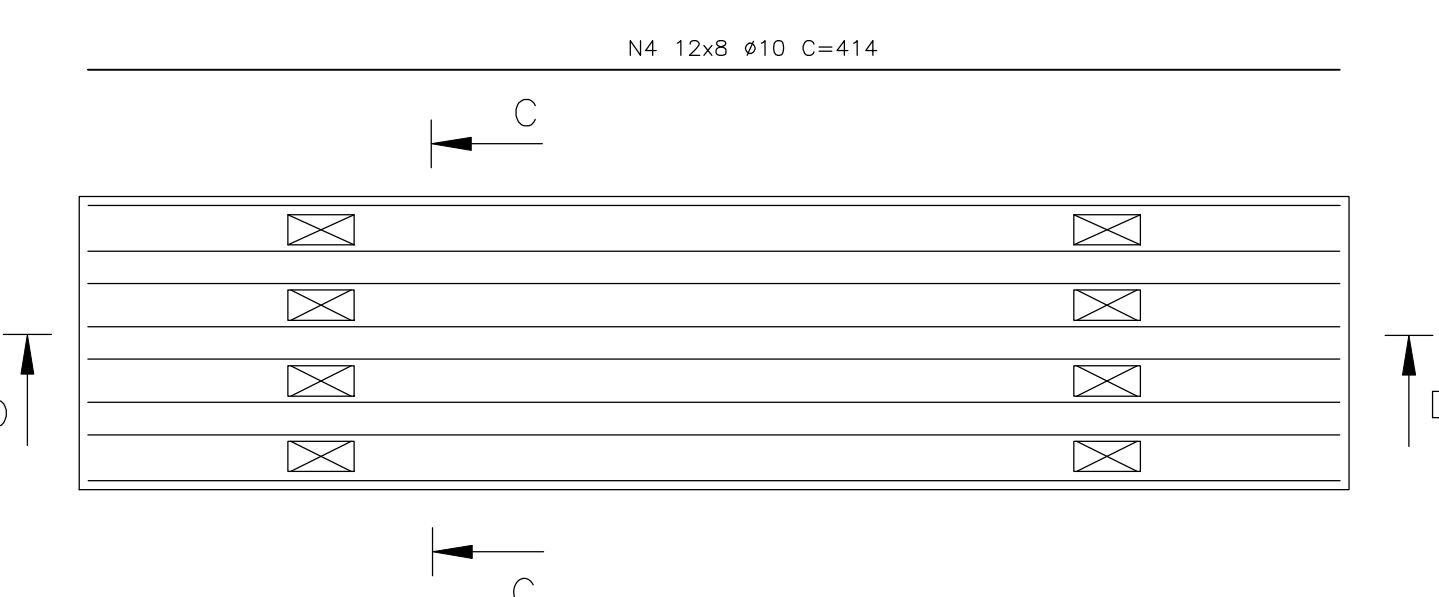
CORTE AA

ESCALA 1/50



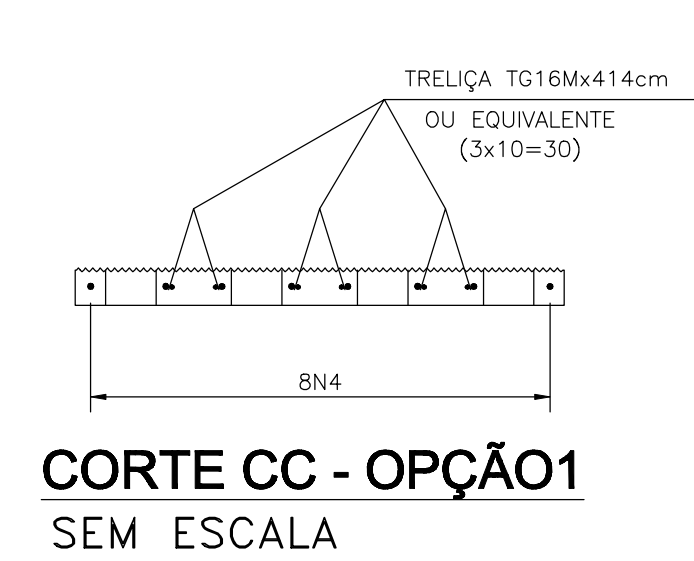
CORTE AA - ARMAÇÃO

SEM ESCALA



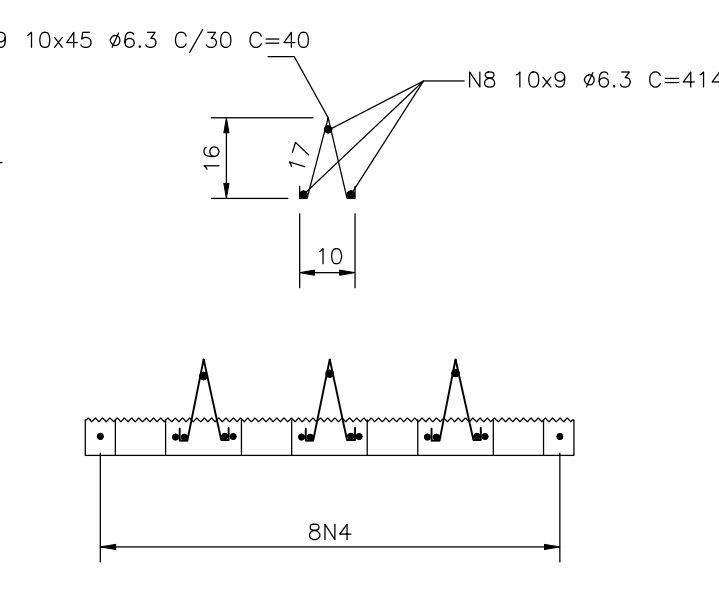
L1 - ARMAÇÃO (12x)

SEM ESCALA



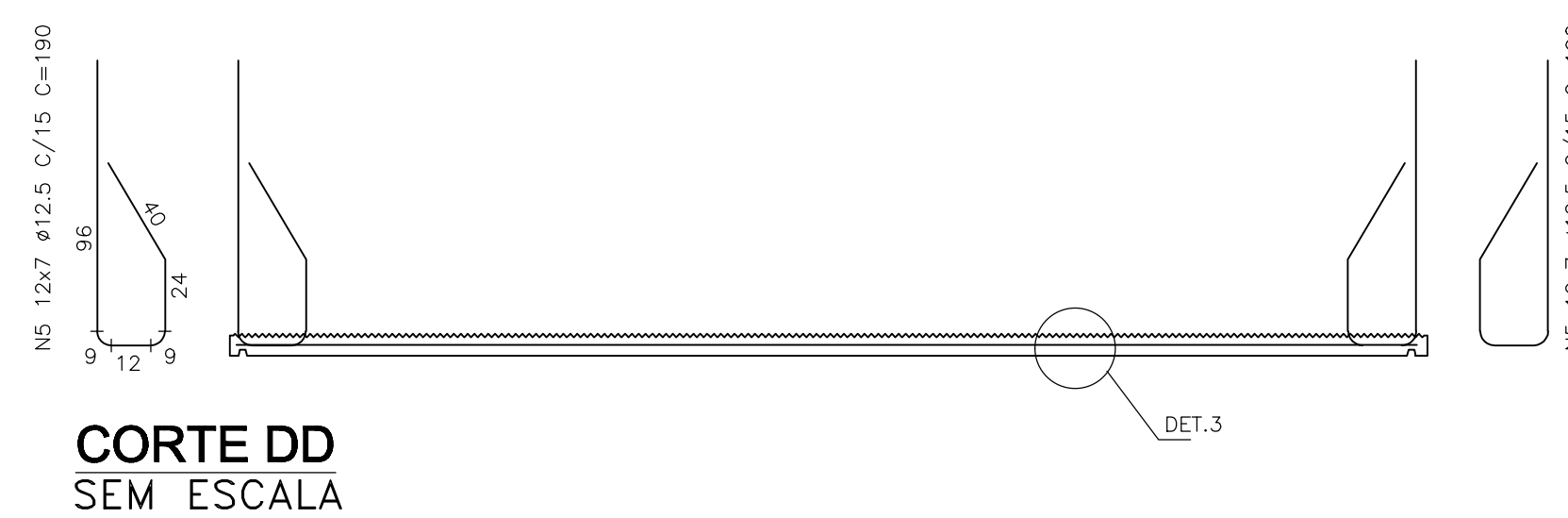
CORTE CC - OPÇÃO1

SEM ESCALA



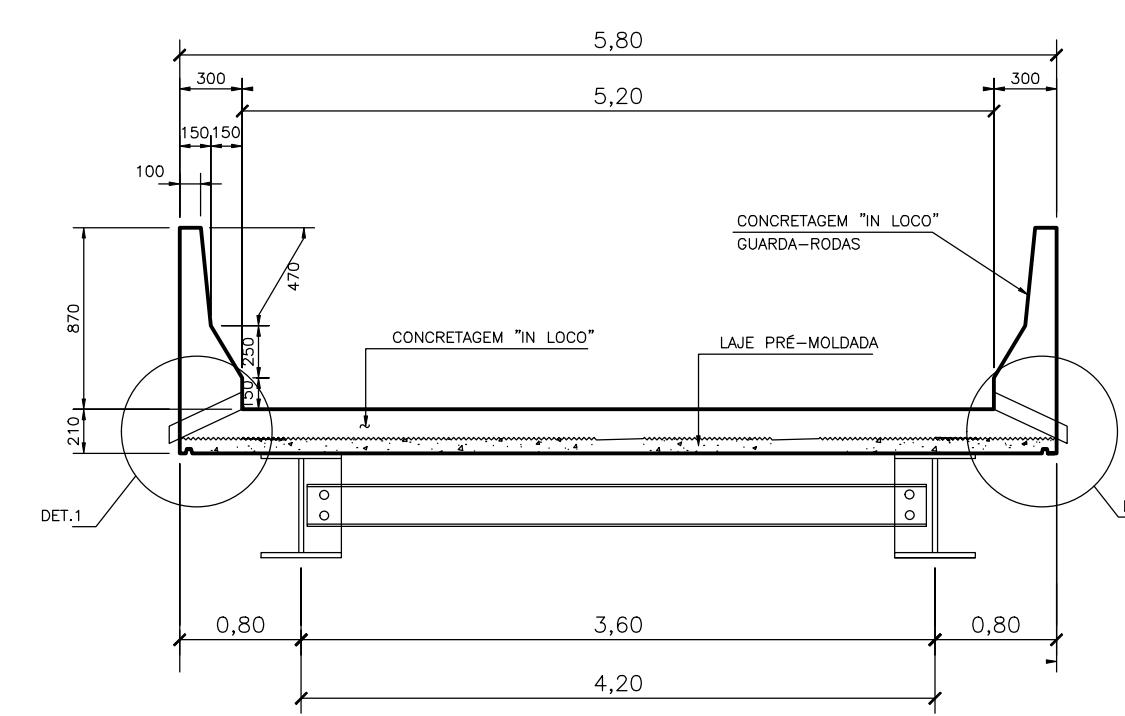
CORTE CC - OPÇÃO2

SEM ESCALA



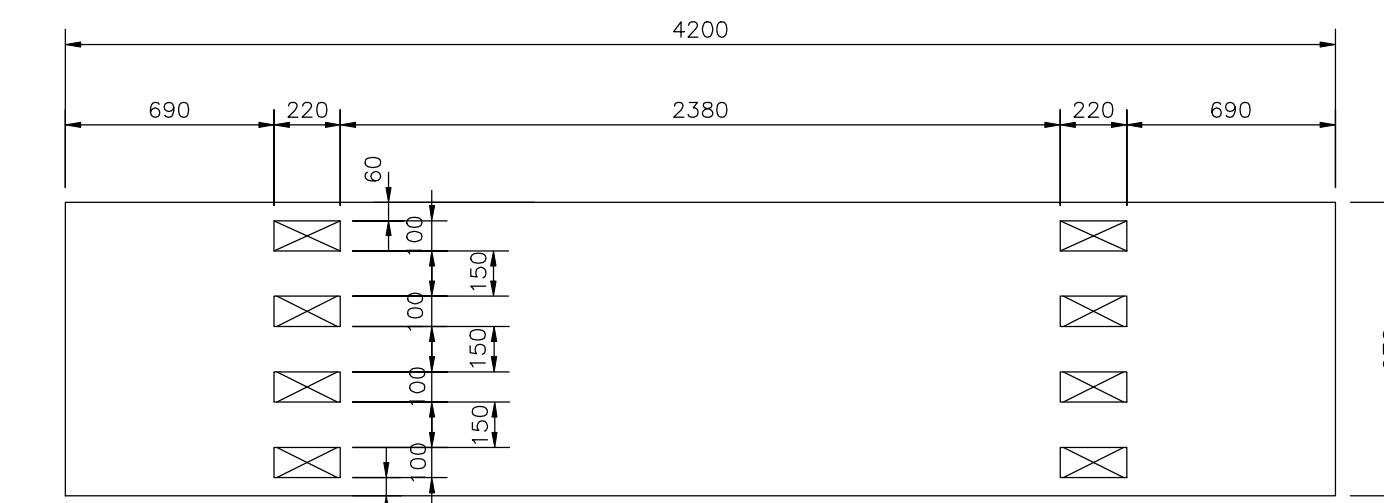
CORTE DD

SEM ESCALA



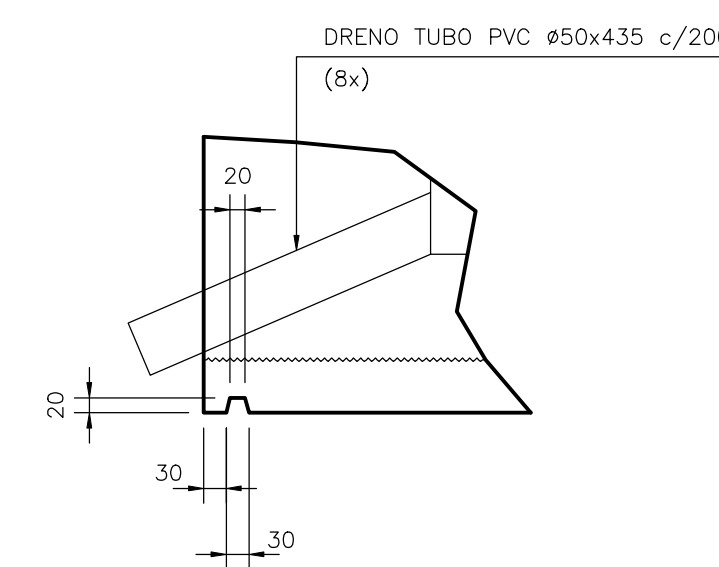
CORTE BB

SEM ESCALA



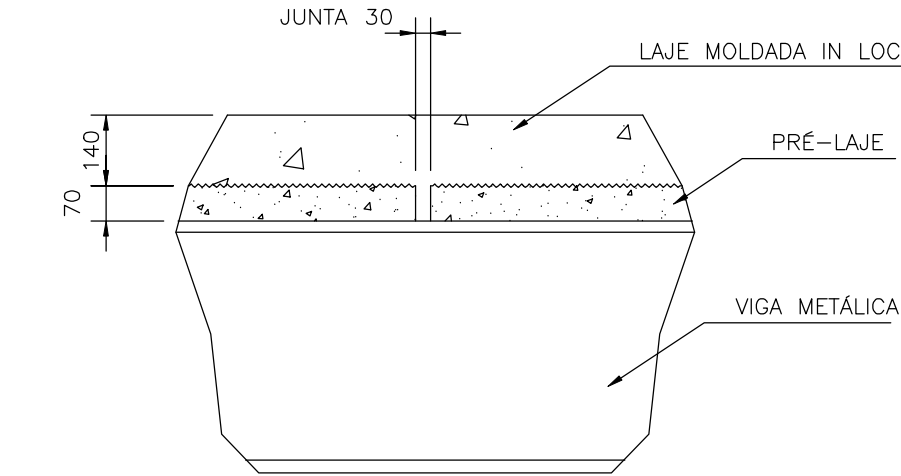
L1 (12x)

ESCALA 1/25



DETALHE 1

SEM ESCALA

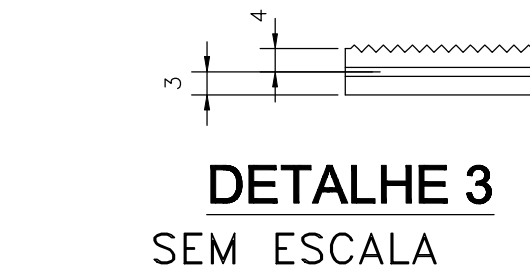


DETALHE 2

SEM ESCALA

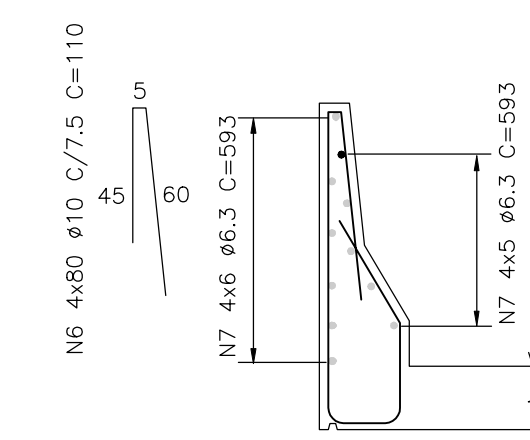
LISTA DE FERROS AÇO CA-50 A			
POS.	Ø	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL
1	8.0	29	700
2	10.0	22	1200
3	8.0	81	436
4	10.0	96	414
5	12.5	168	190
6	10.0	320	110
7	6.3	44	593
8	6.3	137	414
9	6.3	569	40

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
TOTAL			1502.06



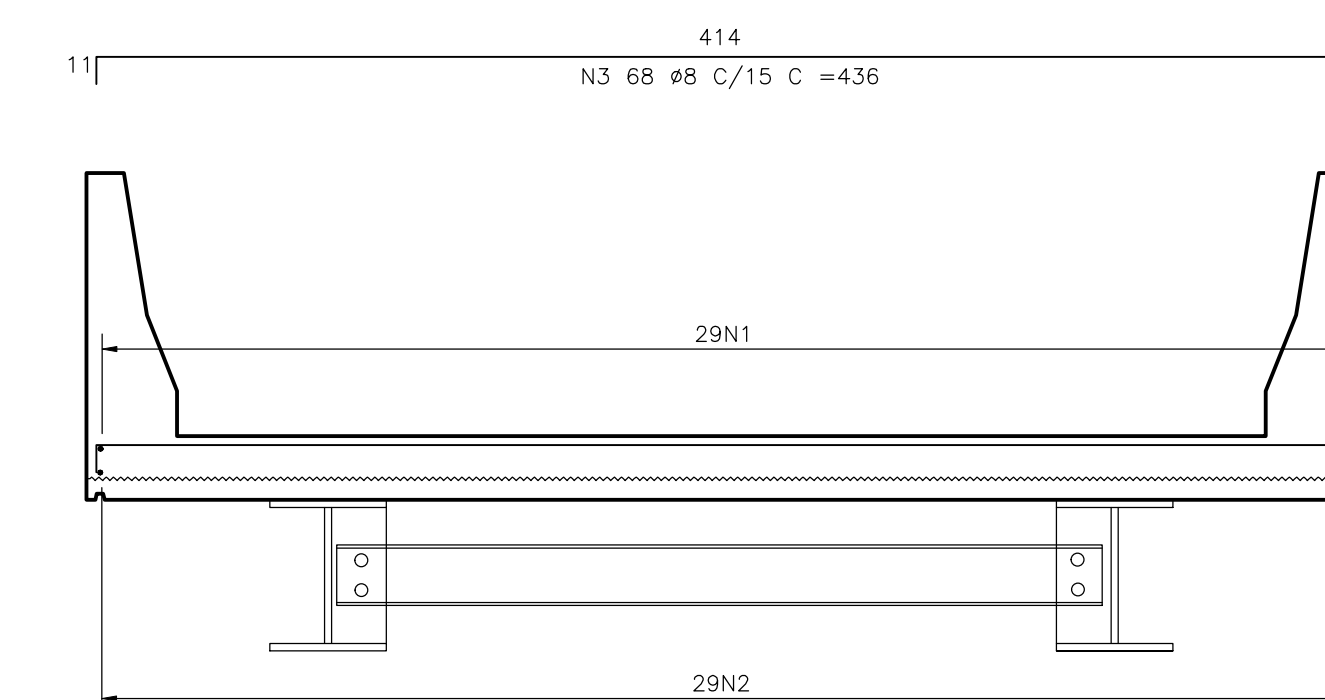
DETALHE 3

SEM ESCALA



GUARDA-RODAS

SEM ESCALA



CORTE BB - ARMAÇÃO

SEM ESCALA

CONCRETO ESTRUTURAL Fck=30 MPa
VOL= 16,50 m³
ÁREA DE FORMAS= 61,20 m²

NOTAS: PROJETO SEGUINDO AS CONSIDERAÇÕES DO PROJETO SETOP

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

<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO</p>		<p>PROJETO PONTE 12 m</p>	
		<p>LOCAL: MURIAÉ - MG</p>	<p>DATA: ABRIL/2021</p>
<p>SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS: CARLOS GERALDO ROCHA VIEIRA</p>		<p>PROF. RESPONSÁVEL: JOSÉ BRUNO</p>	
<p>PROFESSOR TÍTULO: CARLOS GERALDO ROCHA VIEIRA ENGR. CIVIL. CREA 113388/D</p>		<p>PROGRAMA: CAD. DWG. A3. ÚNICA</p>	<p>ESCALA: 1/1000</p>
		<p>OPERAÇÃO: TABULEIRO PRÉ MOLDADO PLANTA BAIXA, CORTES, DETALHES E LISTA DE FERROS</p>	