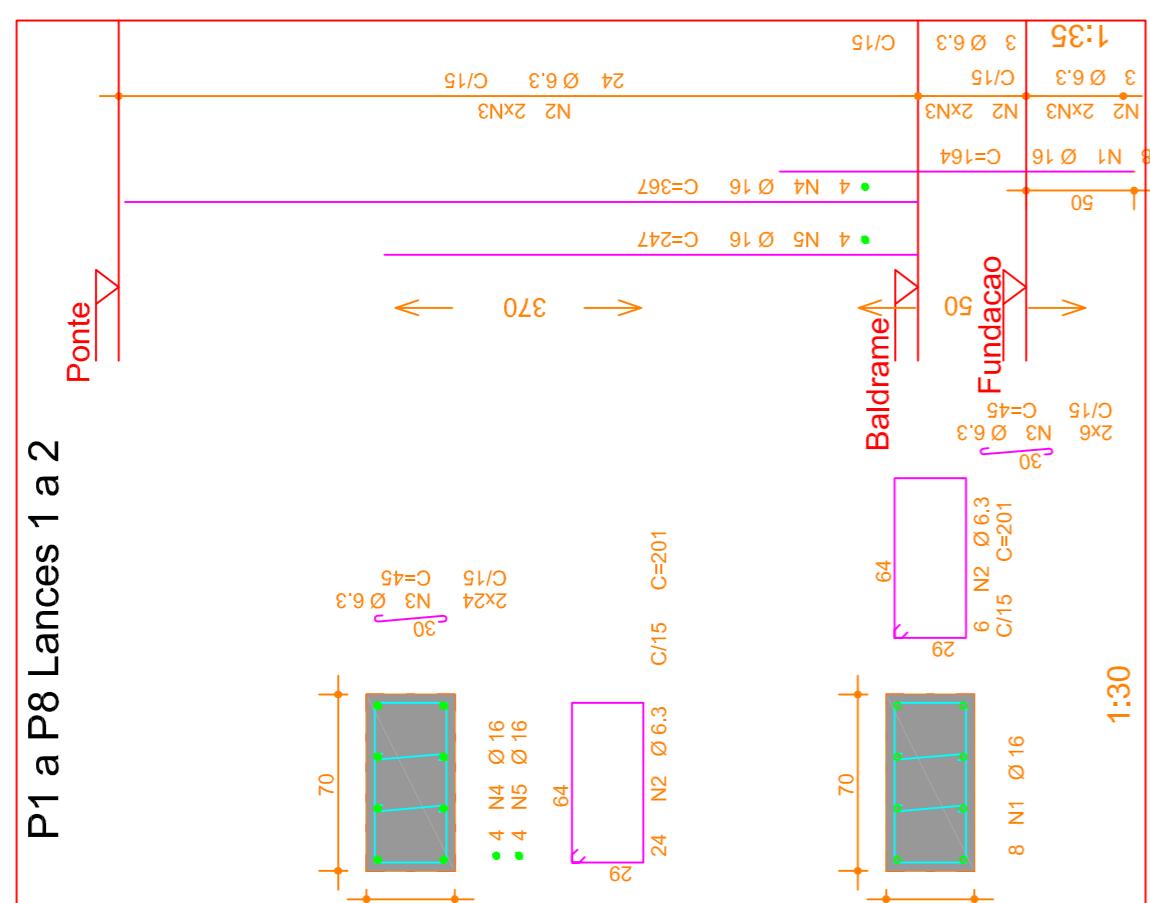
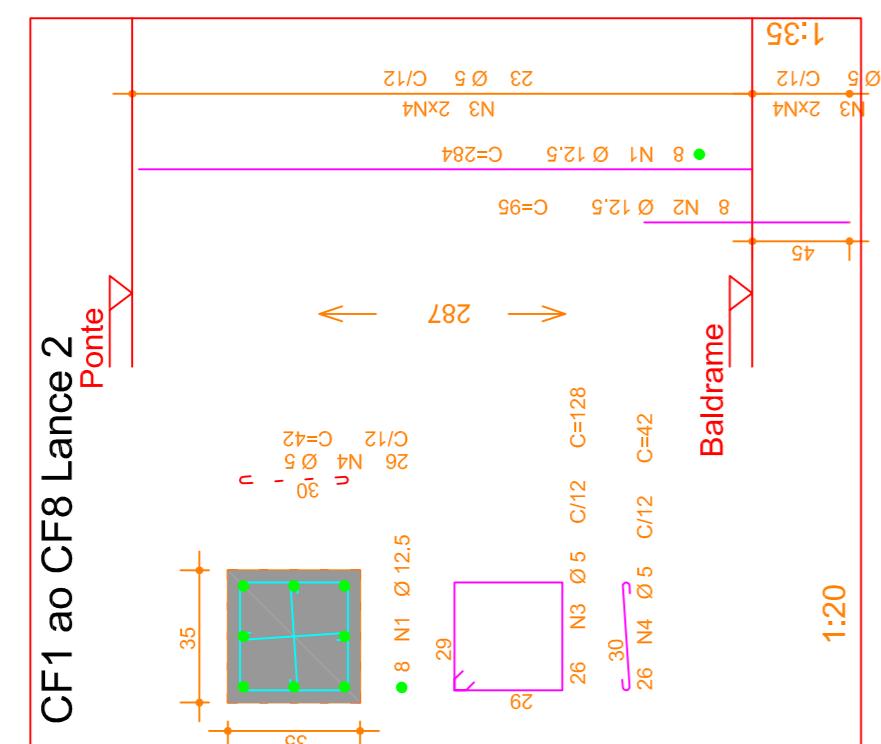


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
<b>CF1 ao CF8 Lance 2 (X8)</b>					
50A	1	12,5	64	284	18176
50A	2	12,5	64	95	6080
60B	3	5	208	128	26624
60B	4	5	416	42	17472
<b>P1 a P8 Lances 1 a 2 (X8)</b>					
50A	1	16	64	164	10496
50A	2	6,3	240	201	48240
50A	3	6,3	480	45	21600
50A	4	16	32	367	11744
50A	5	16	32	247	7904

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	441	71
50A	6,3	698	175
50A	12,5	243	243
50A	16	301	482
<b>Peso Total</b>	<b>60B =</b>		<b>71 kg</b>
<b>Peso Total</b>	<b>50A =</b>		<b>899 kg</b>



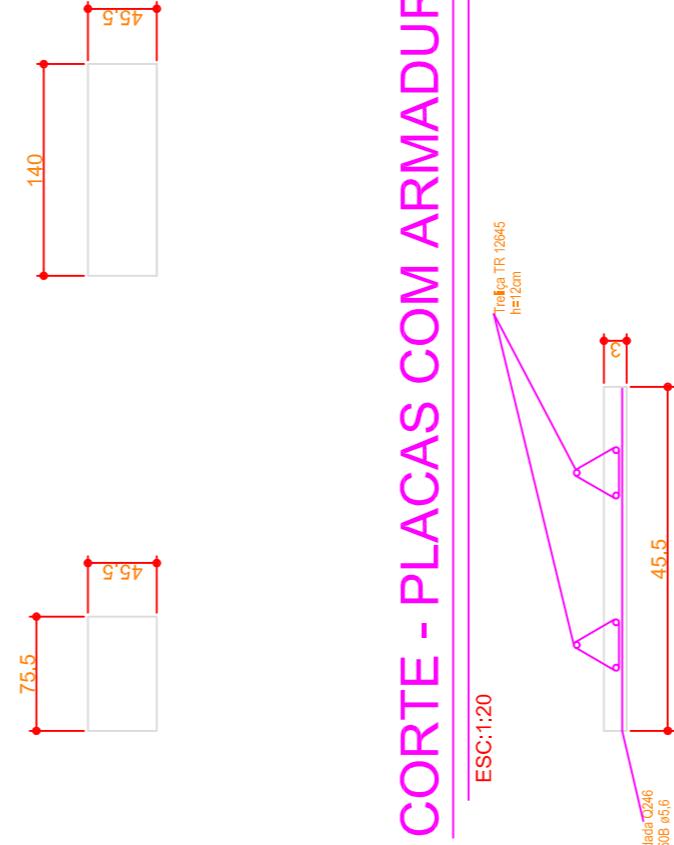
**PISO PONTE - ARMADURA POSITIVA**

---

## PLACAS COM ARMADURA POSITIVA



## PLACAS COM ARMADURA POSITIVA



CORTE - PLACAS COM ARMADURA POSITIVA

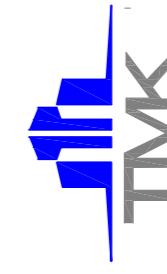
IMPORTANTE: TODAS AS QUANTIDADES DE ARMADURAS, EM COMPRIMENTO E PESO, FORNECIDAS SEM PERDAS	
DETALHE GÊNÉRICO DAS EMEENDAS ALTERNADAS	RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS

(A) DADOS CONSIDERADOS NO INVESTIGAÇÃO)

$\emptyset$	R (cm)
16,0	8
20,0	16
25,0	20

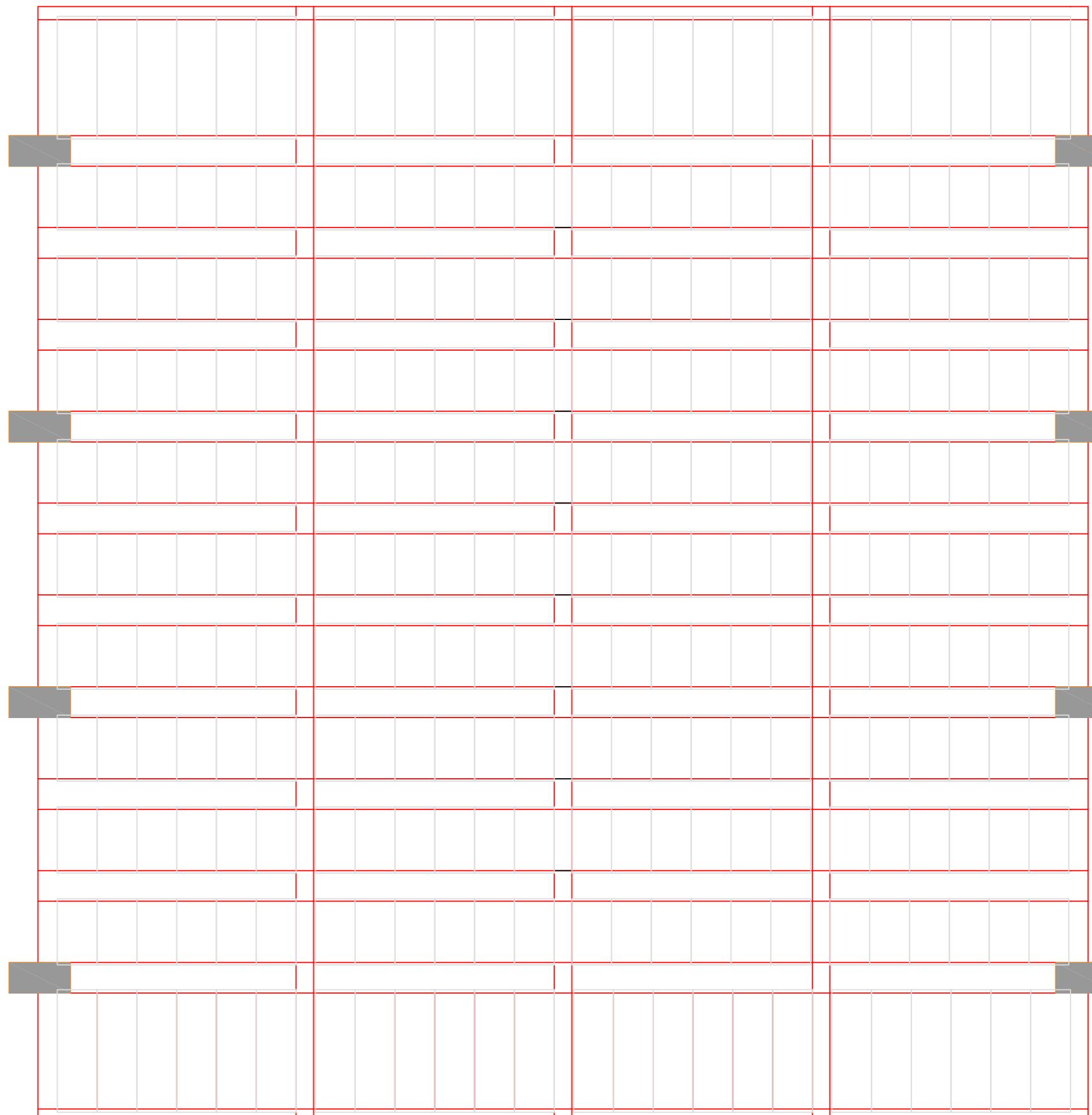
"a"(cm)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16	20	25
30	35	45	55	70	90	110	140	

ESTUDO - SUEITO A ALTERAÇÕES  APROVADO PARA EXECUÇÃO



ESTUDOS E PROJETOS EM ENGENHARIA

RESUMO MATERIAIS		
MATERIAL	QUANTIDADE	TAMANHO
TRELIÇA 12645	40	12 m
PLACA TIPO 1	216	75,5x45,5 cm
PLACA TIPO 2	48	140x45,5 cm
TELA Q246	9	2,5x6,0 m



**PONTE LOCALIDADE DE SÃO MIGUEL**

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**  
**ENG<sup>a</sup> CLAUDIA ANDRESSA DE SOUZA**  
**ENDEREÇO:** **SÃO MIGUEL**

**PROJETO ESTB1 ITI IBÁ**

REFERÊNCIA:  
**ARMADURA DOS PILARES E LAJES PISO PONTE**

ESPECIALIDADE: