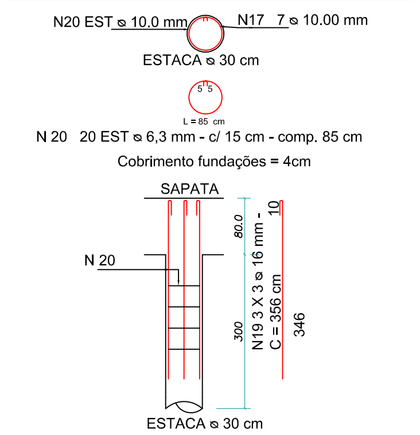
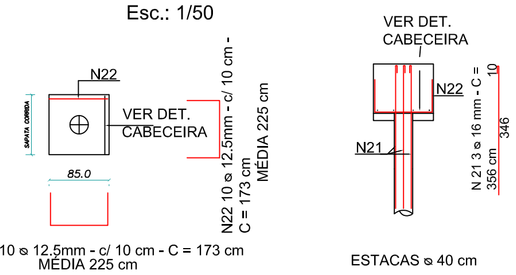
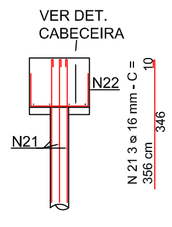
P01 - PONTE SOBRE O RIO CRIM, VÃO 12,00 M, H: 5,00M

RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DAS ESTACAS		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀ 10.0 mm	1495,20M	125,00 BR
⌀ 6.3 mm	1020.00 M	85,00 BR
PESO TOTAL	1157,74 Kg	
CONCRETO	12,72 M3	



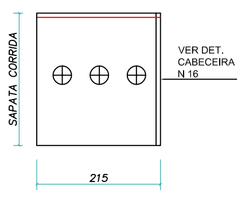
DETRALHE DAS ESTACAS (60 x)
Esc.: 1/50



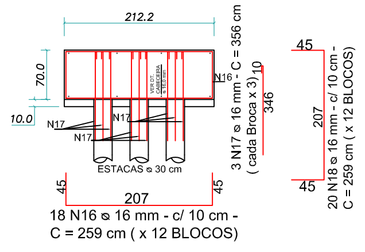


DETRALHE DA SAPATA CORRIDA CFE (24 x) NAS CABECEIRAS
Esc.: 1/50

RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DAS SAPATAS CORRIDA CABECEIRAS (ALAS)		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀ 12,5mm	1080,00 M	90,00 BR
PESO TOTAL	1040,00 Kg	
CONCRETO	10,50 M3	

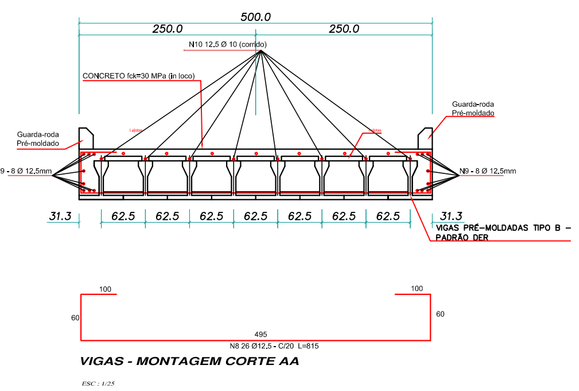


DETRALHE DA SAPATA CORRIDA CFE (12 x) NAS CABECEIRAS
Esc.: 1/50



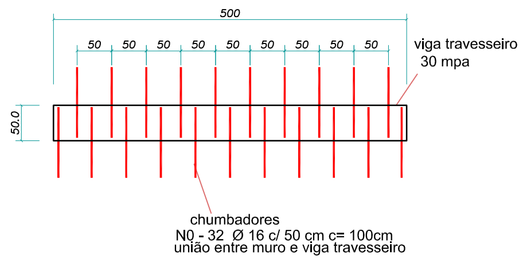
DETRALHE DA SAPATA CORRIDA CFE (12 x) NAS CABECEIRAS
Esc.: 1/50

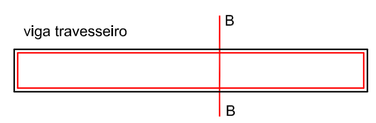
RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DAS SAPATAS CORRIDA CABECEIRAS		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀ 16mm	1182,00 M	99,00 BR
PESO TOTAL	2844,57 Kg	
CONCRETO	22,40 M3	

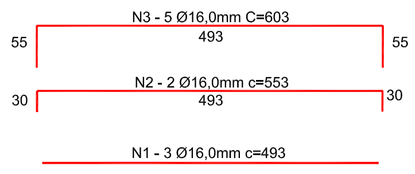


VIGAS - MONTAGEM CORTE AA

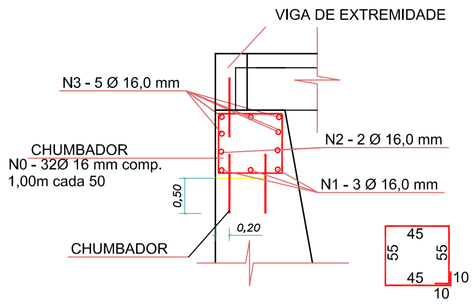
ESC. : 1:25





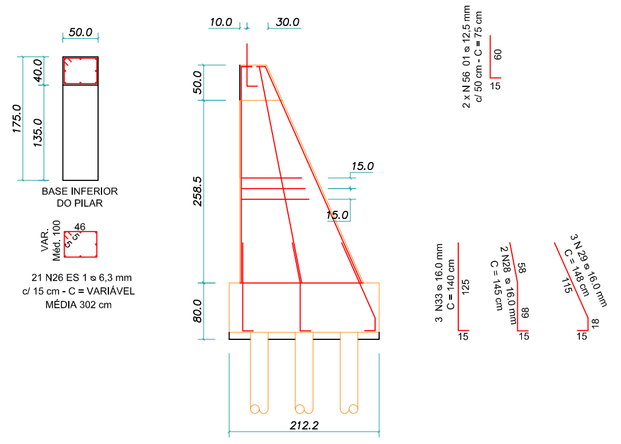


RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DAS VIGAS TRAVESSEIRO		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀ 6,3 mm	149,6 M	12,50 BR
⌀ 16,0 mm	163,2 M	13,6 BR
PESO TOTAL	290,85	
CONCRETO	3,60 M3	



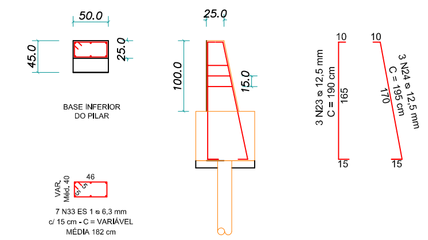
N4 - 34 Ø 6,3 mm c/15 cm - C = 220 ESTRIBO x2

VIGA TRAVESSEIRO (60x60) 2x
ESC : 1/50



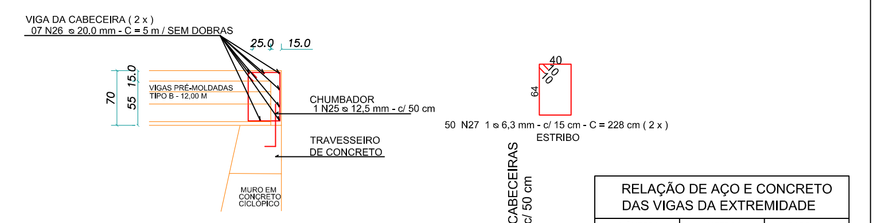
PILARES (P02 = P03 = P04 = P07 = P08 = P09) NA CABECEIRA (ENCOSTO) (6 x)
ESCALA 1 : 50

RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DOS PILARES DAS CABECEIRAS		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀6,3 mm	380,00M	32,00 BR
⌀ 12.5 mm	9,0M	1,00 BR
⌀ 16.00 mm	230 M	19,00 BR
PESO TOTAL	461,60 Kg	
CONCRETO	9,15 M3	(CONCRETO APENAS DAS COLUNAS DE CABECEIRA)



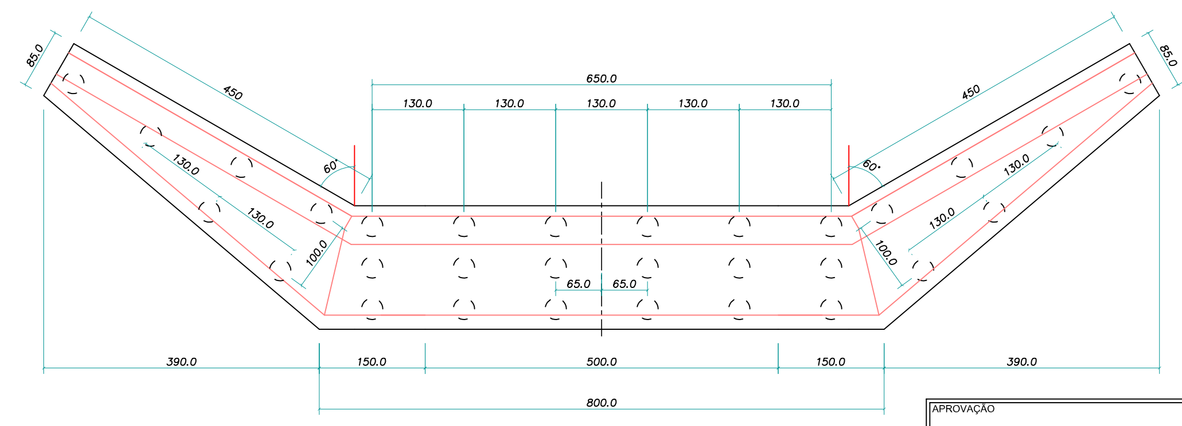
PILARES (P01 = P05 = P06 = P10) NA EXTREMIDADE DA ALA (4 x)
ESCALA 1 : 20

RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DOS PILARES EXTR. DAS CABECEIRAS		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀ 6,3 mm	51,0 M	4,50 BR
⌀ 12.5 mm	46,2 M	4,00 BR
PESO TOTAL	56,98 Kg	
CONCRETO	0,712 M3	(CONCRETO APENAS DAS COLUNAS DE CABECEIRA)

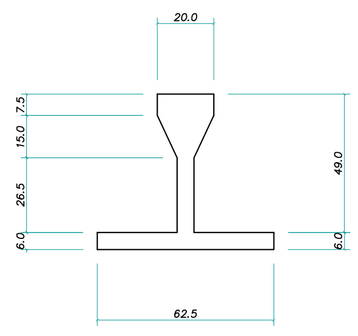


RELAÇÃO DE AÇO E CONCRETO DAS VIGAS DA EXTREMIDADE		
DIÂMETRO (⌀)	METROS (M)	BARRAS (12 METROS)
⌀ 6,3 mm	228,00 M	19,00 BR
⌀ 20,0 mm	70,0 M	7,00 BR
PESO TOTAL	263,15 Kg	
CONCRETO	4,20 M3	

DETALHE DAS VIGAS DE EXTREMIDADE (2 x)
ESCALA 1 : 20



VIGA DE CABECEIRA DAS ESTACAS NAS CABECEIRAS (2x)
Esc.: 1/50



VIGA TIPO "B"
DE 9,60m a 12,50m

DET. DA VIGA TIPO "B" - PADRAO DER
ESCALA – 1:50

APROVAÇÃO

Município: RIO BONITO DO IGUAÇU/PR	**Obra:** PONTE SOBRE O RIO CRIM COMUNIDADE RIO CRIM VÃO 12,00 M, H:5,50 M	**Prancha:** 01/02
ESCALA: INDICADA		
	Proprietario: PREF. MUN. DE RIO BONITO DO IGUAÇU - PR PROPRIETÁRIO	**Data:** 12/03/2024
Arquivo Plotagem: PONTE RIO CRIM		**desenho:**
Conteúdo Da Prancha: MONTAGEM DAS VIGAS, FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA		
Responsável Pelo Projeto: IVAN LEGUIZAMON ENGº CIVIL - CREA/PR - 136687-D		