

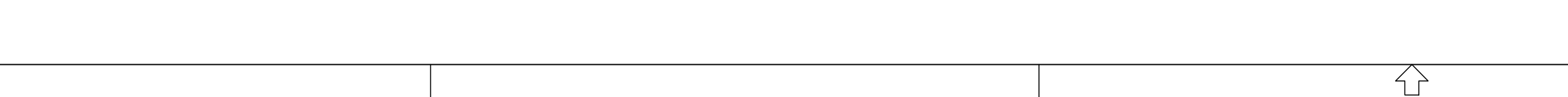
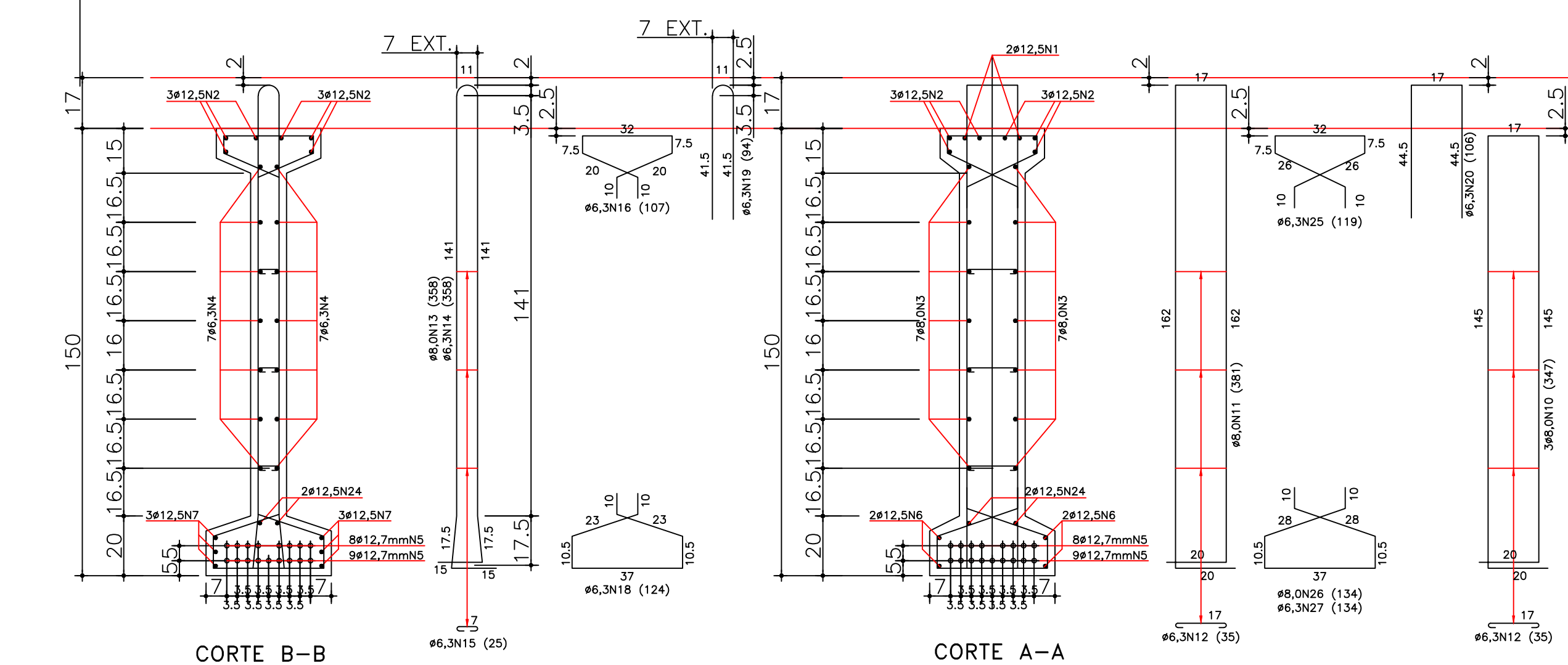
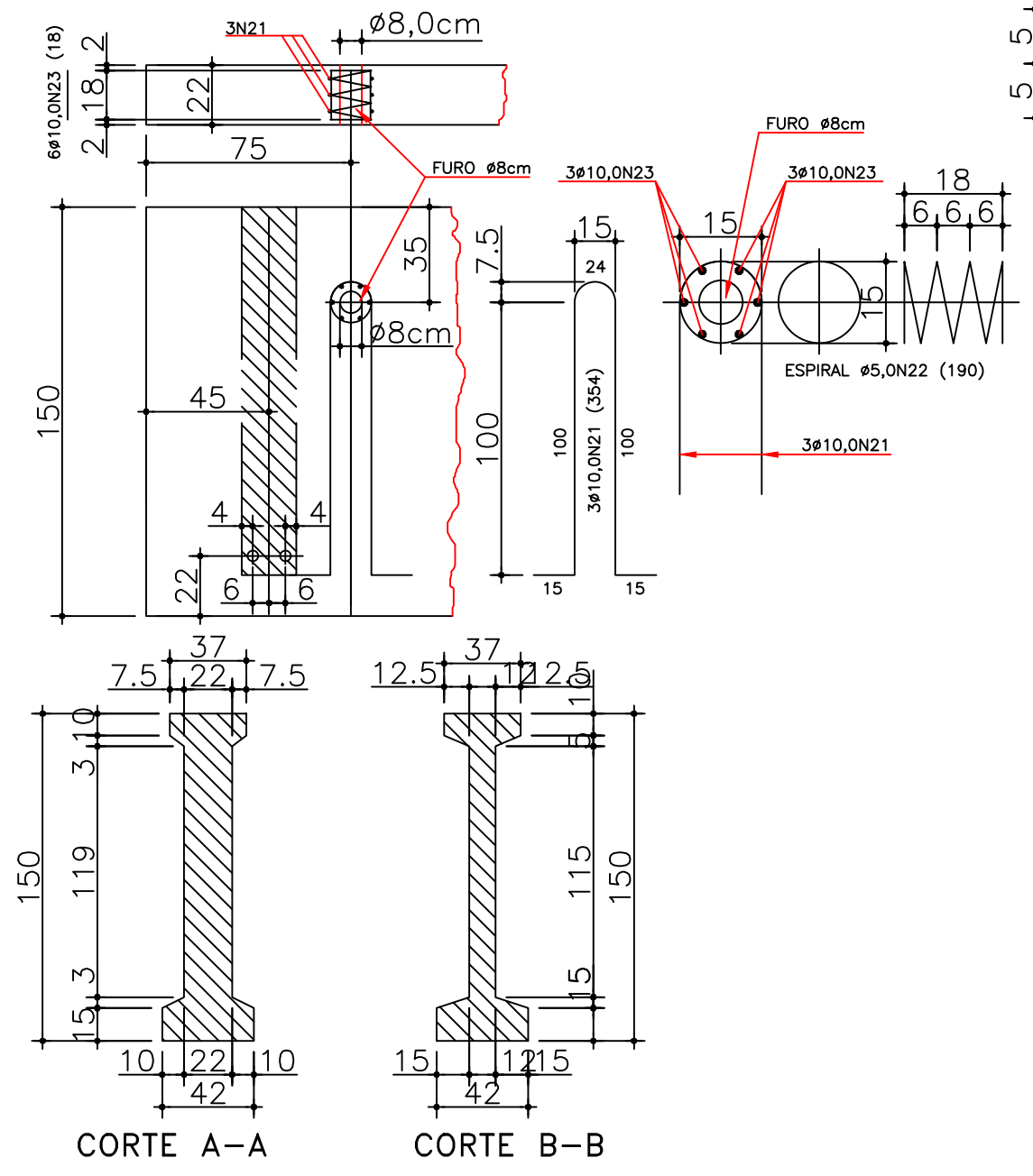
PARA UMA VIGA					
TABELA DO AÇO					
N	ø	QUANT	COMPR. UNIT.(cm)	COMPR. TOTAL(cm)	
1	12,5	4	300	1200	
2	12,5	6	237,3	1423,8	
3	8,0	28	331	9268	
4	6,3	14	CORR 1800	25200	
5	12,7mm	17	2310	39270	
6	12,5	8	785	6280	
7	12,5	6	860	5160	
8	12,5	2	389	778	
9	12,5	6	300	1800	
10	8,0	3	347	1041	
11	8,0	37	381	14097	
12	6,3	60	35	35	
13	8,0	26	358	9308	
14	6,3	84	358	30072	
15	6,3	165	25	4125	
16	6,3	55	107	5885	
18	6,3	55	124	6820	
19	6,3	48	94	4512	
20	6,3	8	106	848	
21	10,0	6	254	2124	
22	5,0	2	190	380	
23	10,0	12	18	216	
24	12,5	2	CORR 2355	4710	
25	6,3	20	119	2380	
26	8,0	18	134	2412	
27	6,3	14	134	1876	

• = COMPRIMENTO MÉDIO  
NÃO CONSIDERAR PARA CORTE

PARA UMA VIGA				
RESUMO DO AÇO CA-50 E CA-60				
ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)	
5,0	0,154	3,80	0,59	
6,3	0,245	838,18	205,35	
8,0	0,395	361,26	142,70	
10,0	0,617	23,40	14,44	
12,5	0,963	341,66	329,02	
TOTAL kg p/ uma viga			692,09	
TOTAL kg p/ uma viga +10%			761,30	
TOTAL kg p/ 2 vigas +10%			1522,61	
TOTAL kg p/ uma viga			392,7 m	
AÇO CP 190RB 12,7mm			311,02 kg	
TOTAL kg p/ 02 vigas			785,4 m	
AÇO CP 190RB 12,7mm			622,04 kg	

CONCRETO FCK 40 13,45 M3  
FORMA 174,68 M2

PLANTA E ELEVÇÃO FRETAGEM DOS FUROS



OBSERVAÇÕES:

PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO PRESENTE PROJETO SEM O CONSENTIMENTO DOS AUTORES, SOB PENA DA LEI nº 9610/98.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMIÇÃO ORIGINAL	23/02/24	BRUNO	MARCIO	PMS
AS INFORMAÇÕES DESTA DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PMS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.					
RESP. TÉCNICO:					
BRUNO TIRLONE VITO - ENG. CIVIL - CREA/SC: 170.567-7					
CONTRATO:					
ELABORAÇÃO:					
CONTRATANTE:					
OBRA:					
PROJETO:					
CONTEÚDO:					
ÁREA TOTAL:		ENDERÇO:			
ESCALA:		DESENHO:		FOLHA:	
DATA:		Nº			



UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE  
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas  
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro São João - Criciúma/SC  
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-300



Centro de Engenharia e Gerenciamento



PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS  
AV. PRESIDENTE DUTRA, 01 - CENTRO  
88860-000, SIDERÓPOLIS - SC

**AMPLIAÇÃO PONTE SOBRE O RIO MÃE LUZIA**

**PROJETO ESTRUTURAL**

**PLANTA DE ELEVÇÃO VIGA 23,10M**

200,00 m²

ROD. MUNICIPAL PADRE HERVAL FONTANELLA, RIO JORDÃO, SIDERÓPOLIS-SC

INDICADA

BRUNO

06/10

23/02/2024

033-PEX-PROJ-039-23-PE-PMS-DE-017-016-001