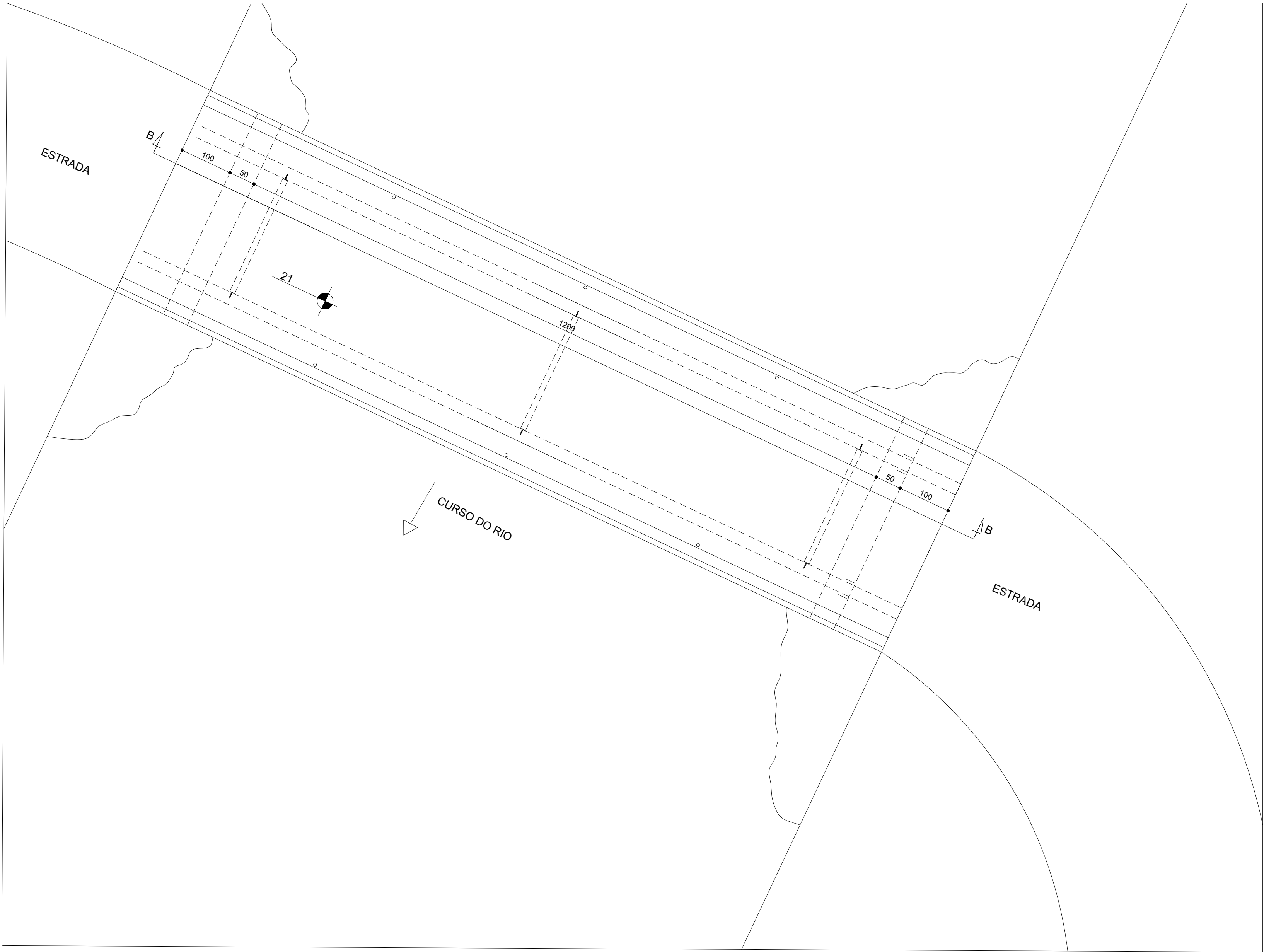
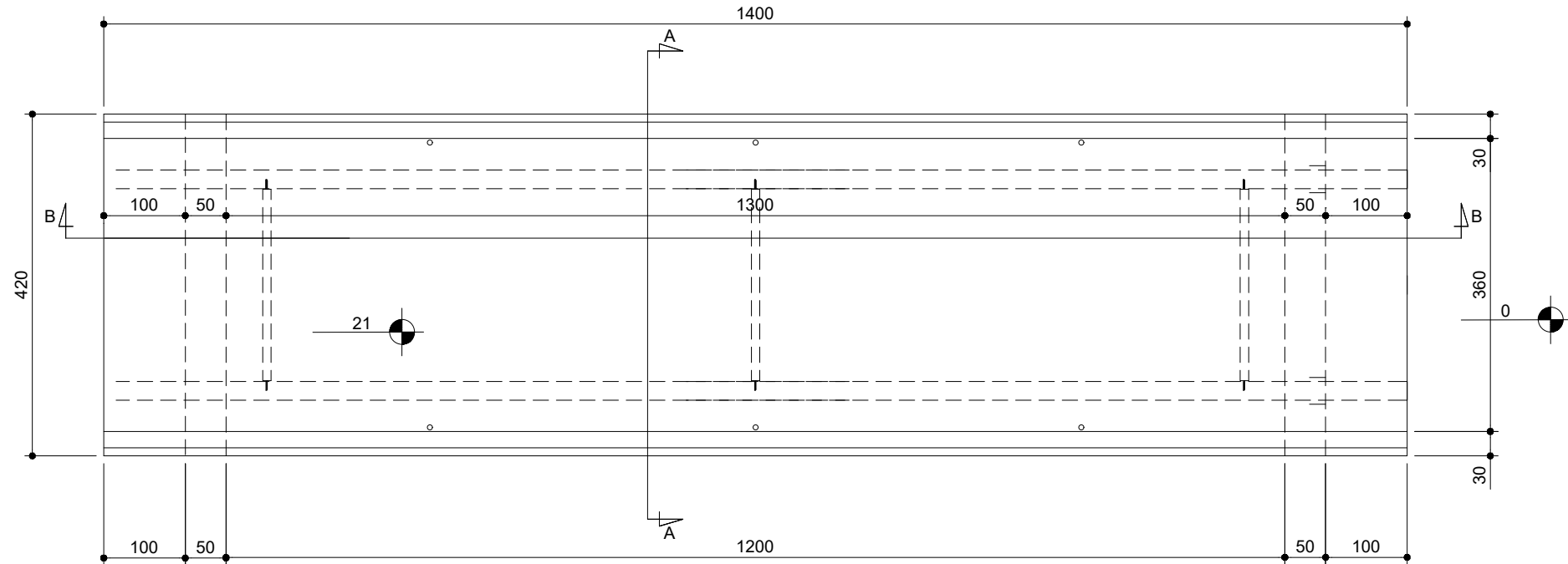
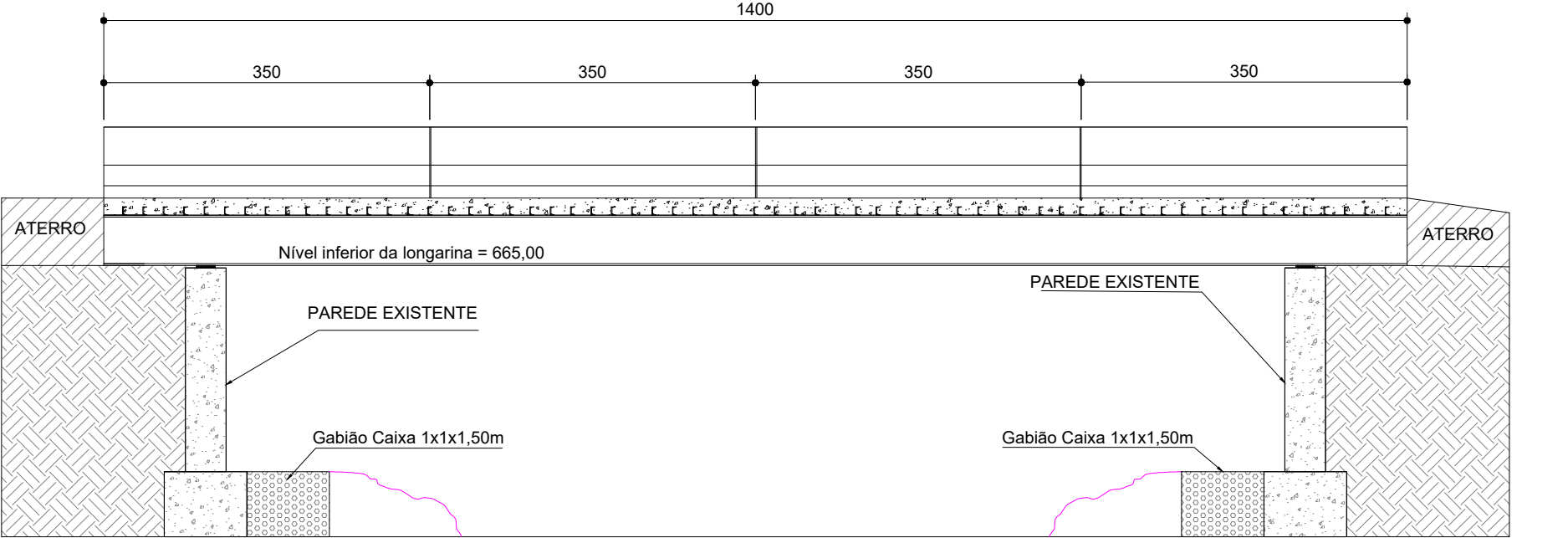




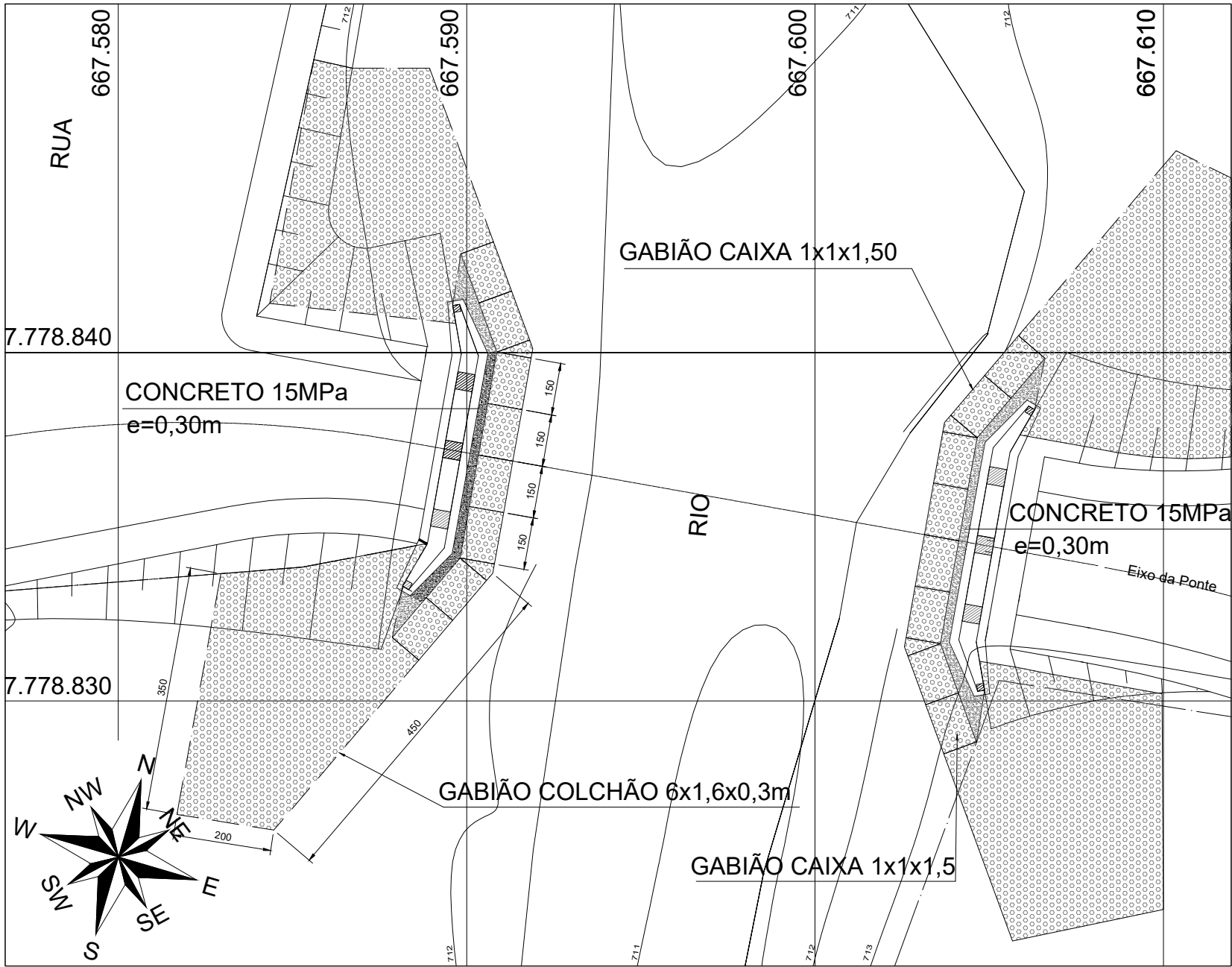
PLANTA BAIXA
ESC. 1:75



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



CORTE B-B
SEM ESCALA



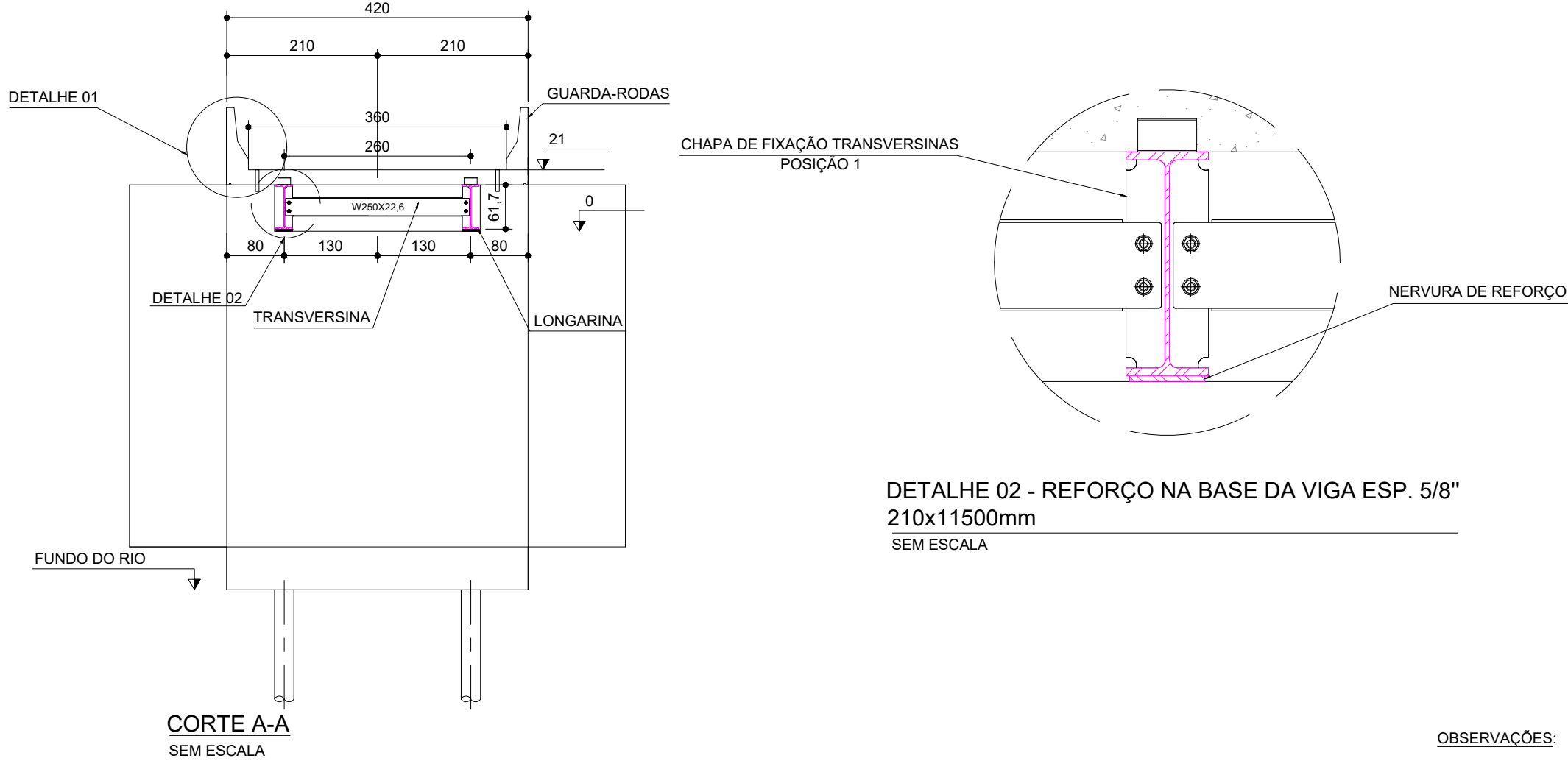
DETALHE GABIÃO E COLCHÃO RENO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

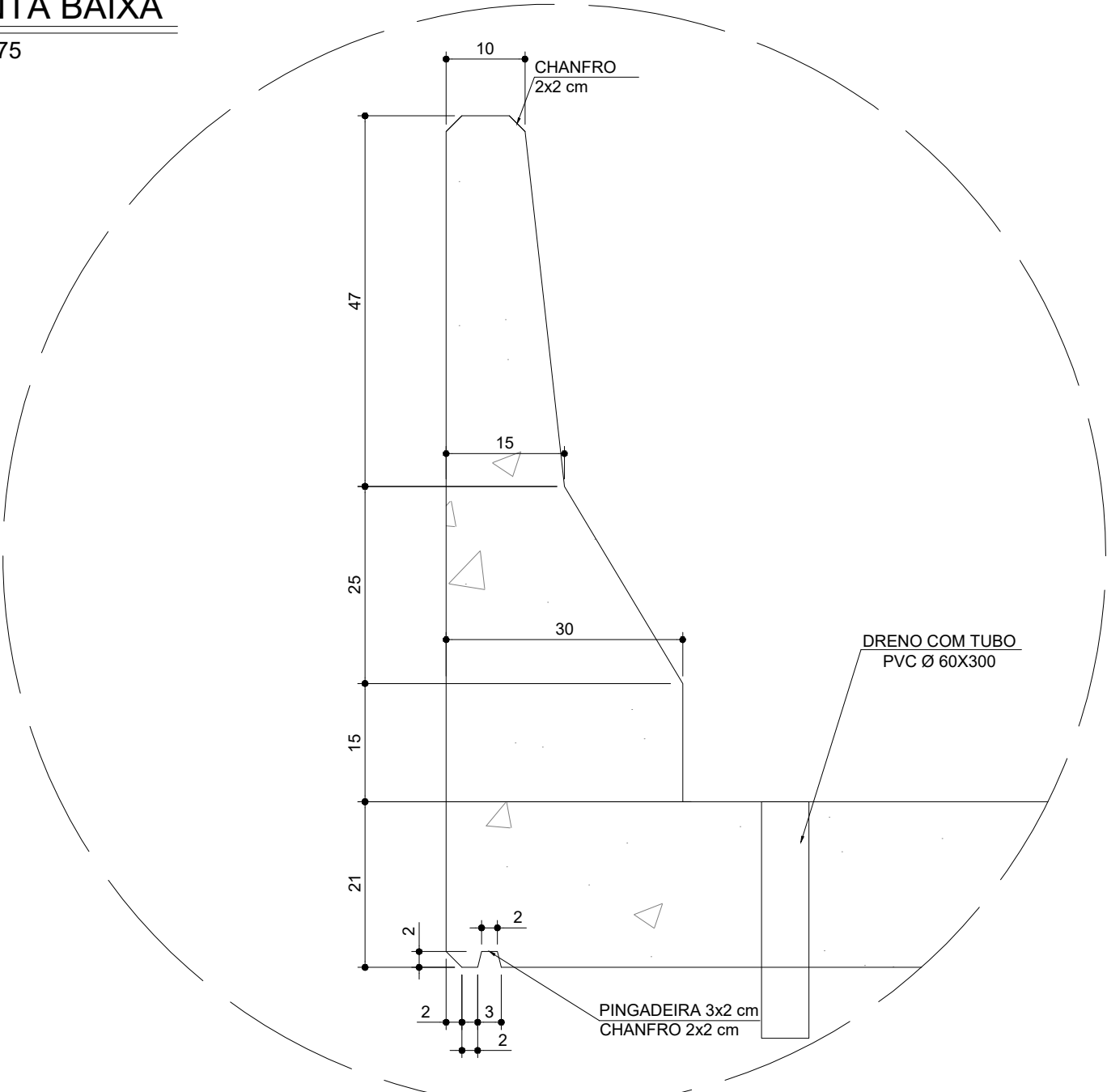
- Todas as quinas de concreto receberão chanfro de 2x2 cm.
- Dimensões em mm.
- O gabião caixa terá as medidas de 1,5x1,0x1,0 m.
- O gabião colchão terá espessura de 30 cm e será instalado junto às ombreiras direita e esquerda, montante e jusante, adequando-se ao terreno conformado, estendendo-se do leito regularizado até 50 cm acima do N_{max}, em área mínima de 4x50=200 m².

3		
2		
1		
Nº	Data	Versão/Revisão

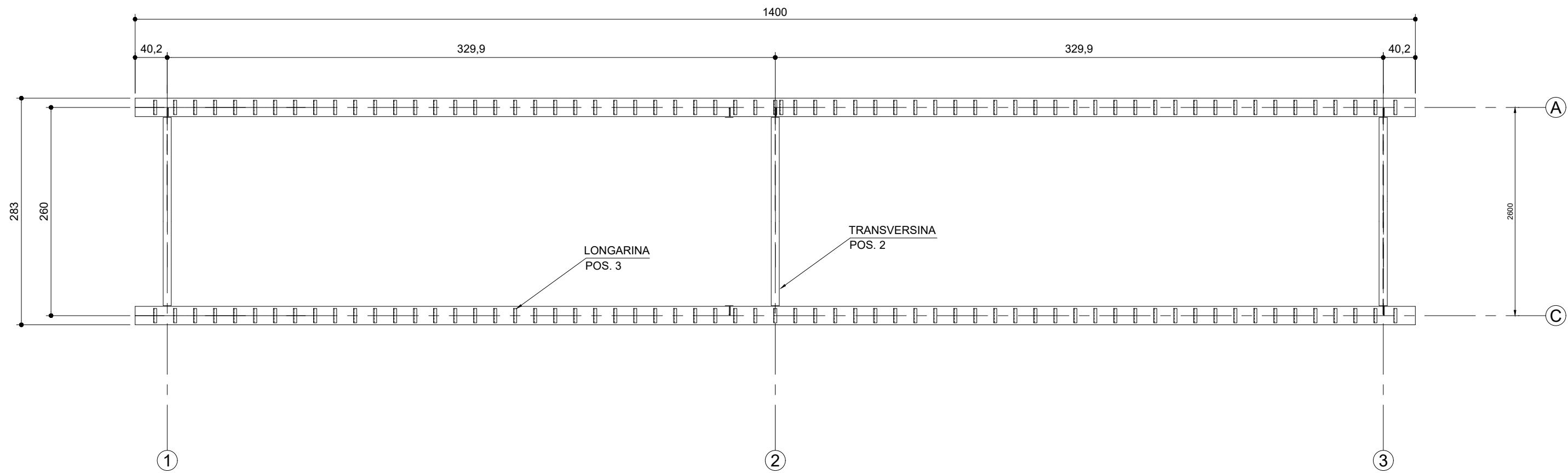
PROJETO DO TABULEIRO DA PONTE DO QUILOMBO			
DADOS DA OBRA	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA ENGENHEIRO RUA VEREADORA MARIA ALSEMO Nº 119 BAIRRO CENTRO PIRANGA- MG	DOCUMENTO: CNP-22.315.887/0001-01	SECTOR DE OBRAS
DADOS DA OBRA	REFERENCIA: DEPOIS DA USINA DE RECICLAGEM PIRANGA- MG	CEP.: 36480-000	APROVAÇÃO:
RES.P	ÁREA TRECHO: VOLUME: ÁREA TOTAL:	A= 58,80 m² A= 16,20 M³ A= 58,80 M²	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA CORTE AA DETALHES
Data:	ABR./2021	Folha: 1/3	Exibido: INDICADA



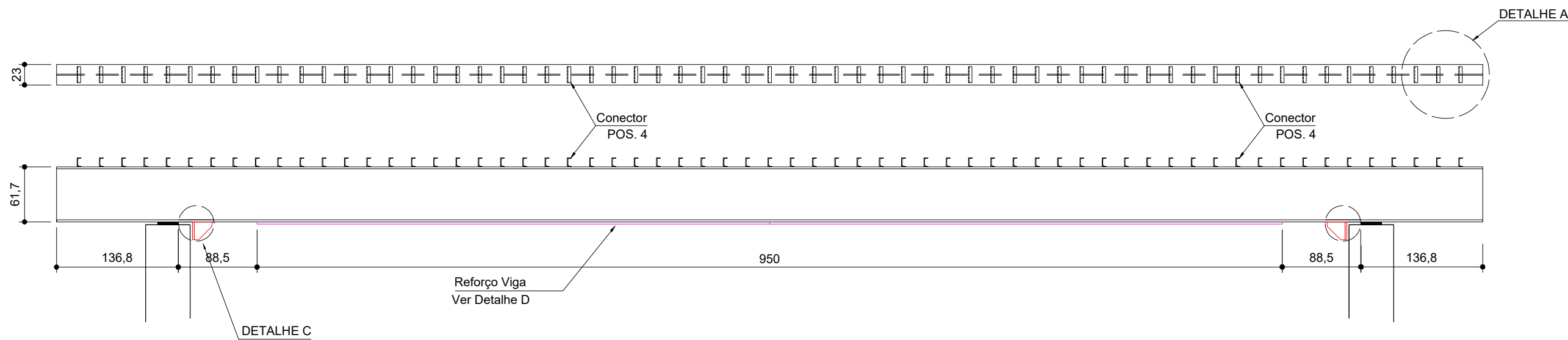
DETALHE 02 - REFORÇO NA BASE DA VIGA ESP. 5/8"
210x11500mm
SEM ESCALA



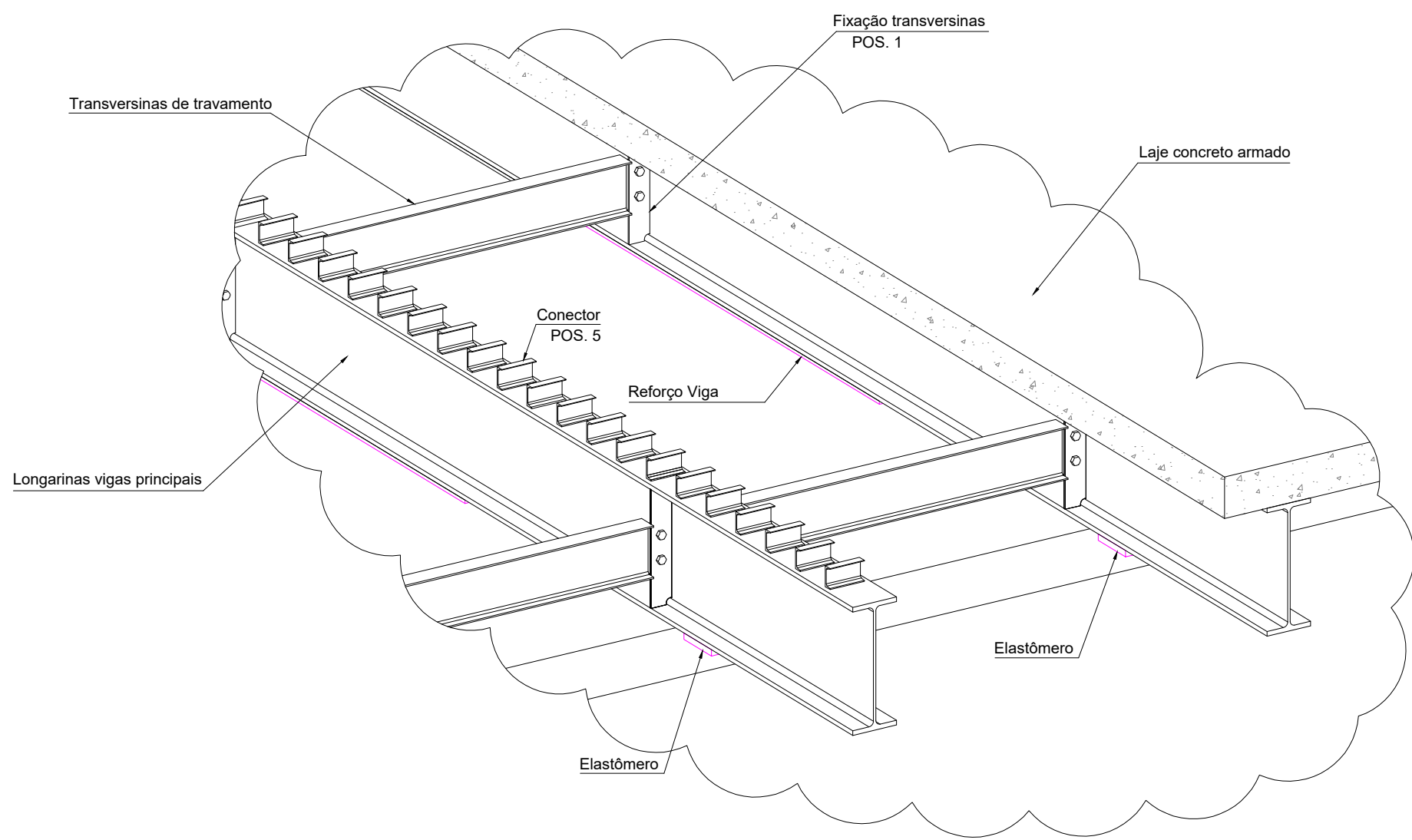
DETALHE 01
SEM ESCALA



MESA DE VIGAS
ESC. 1:50

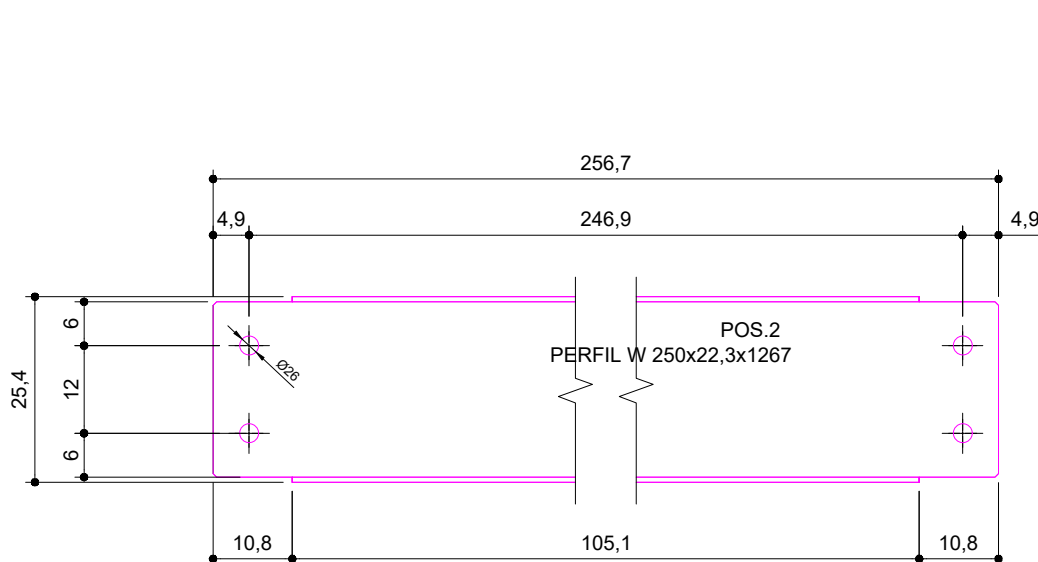


CONECTORES DE CISALHAMENTO
ESC. 1:50

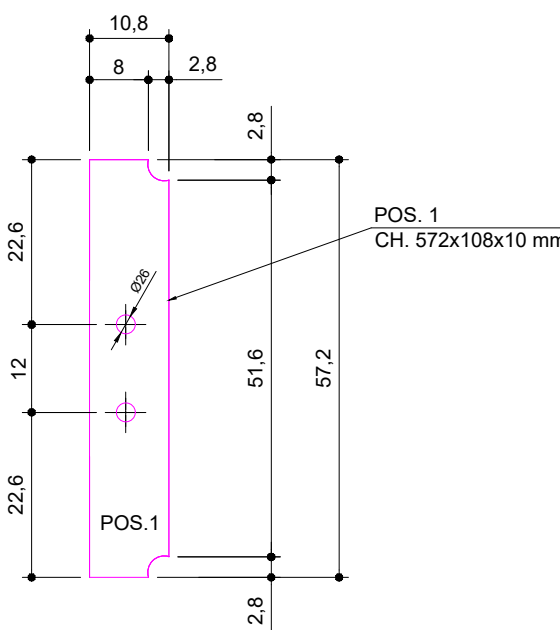


APARELHO DE APOIO ELASTÔMERO
VER NOTA 1

DETALHE B
APARELHO DE APOIO EM NEOPREME
ESC. 1:10



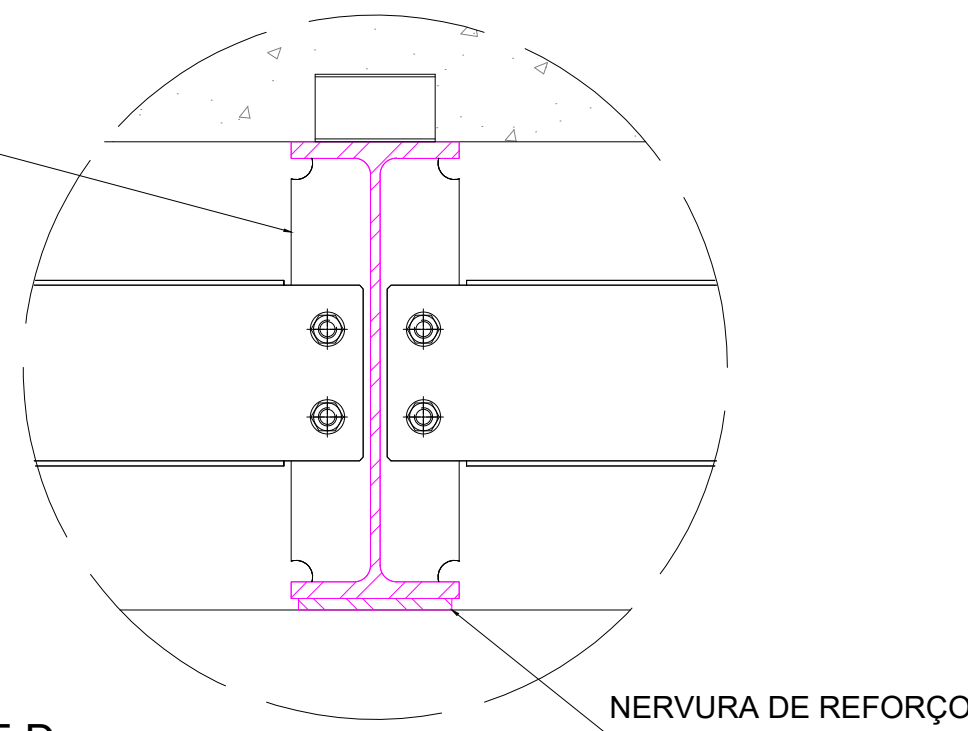
VIGAS TRANSVERSINAS
ESC. 1:10



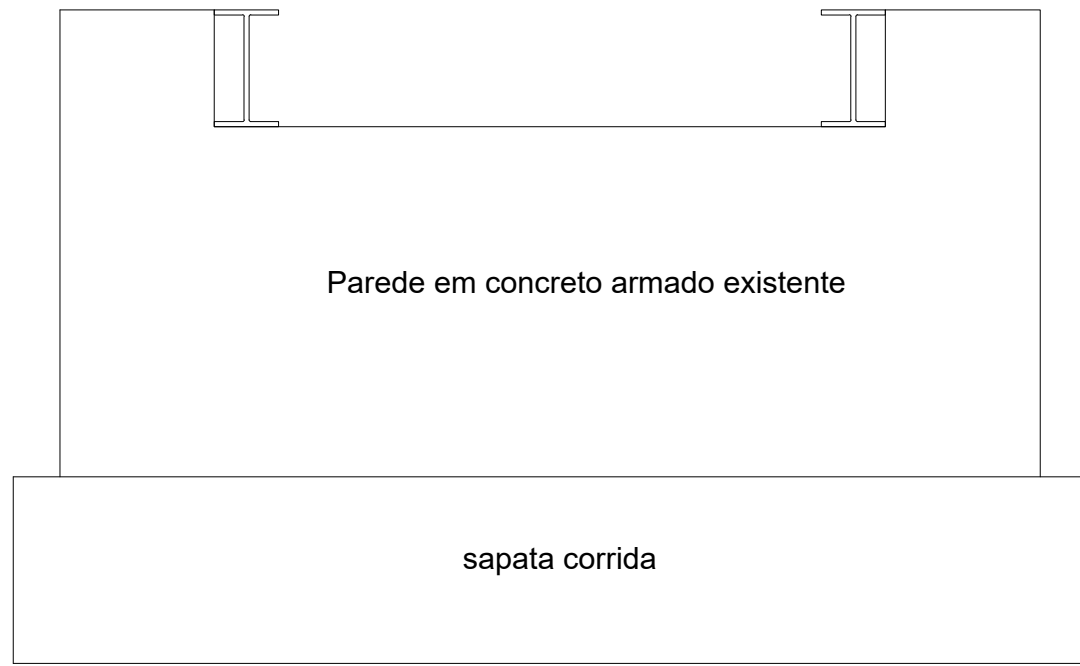
CHAPA DE FIXAÇÃO TRANSVERSINAS
ESC. 1:10

FIXAÇÃO TRANSVERSINAS
POS. 1

DETALHE D
REFORÇO NA BASE DA VIGA ESP. 5/8"
210 x 9500mm
ESC. 1:10



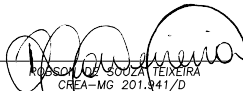
VISTA DAS PAREDES EXISTENTES
ESC. 1:50

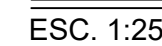
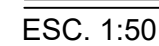
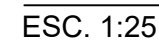
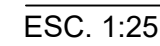
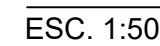
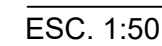


- NOTAS:
1. APOIO DAS LONGARINAS: No encontro das Longarinas (Vigas Principais) com as Cabeceiras haverá um aparelho de apoio Fretado "NEOPRENE" (Elastômero), entre o concreto e o metal, com 31 mm de espessura e dimensões de 230x230 mm, na quantidade de 4 peças.
 2. PINTURA: O preparo das Superfícies deverá ser realizado por meio de jateamento abrasivo seco padrão SA 3 conforme norma SIS 055900, SSPC-SP-5 ao metal branco com utilização de Granalha de Aço, Pintura de Fundo: Epóxi tolerante à superfície (125 micrômetros), Pintura de Acabamento: Poliuretano Acrílico alifático (125 micrômetros). Espessura total: 250 micrômetros - 2(Duas) Demãos (Fundo e Acabamento).
 3. Todas as quinas de concreto receberão chanfro de 2x2 cm.
 4. Dimensões em mm.
 5. Estrutura em aço de baixa liga e alta resistência mecânica e resistente à corrosão atmosférica tipo ASTM A588 com limite de escoamento $F_y > 345$ MPa.
 6. Conectores em perfil U laminado tipo ASTM A36 com $F_y > 250$ MPa.
 7. Estrutura soldada na oficina e parafusada no campo, com parafusos ASTM A325F tipo 3 ou galvanizados.
 8. A estrutura deve ser limpa para uniformização da superfície através de jato comercial tipo SSPC-SP6.

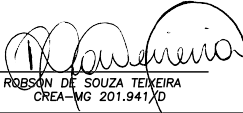
POS.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	—	UNID.	P. UNIT.	P. TOTAL
5	TRAVA LONGITUDINAL - 3 CH. 200x200x20 mm	ASTM - A588	4	PÇ	18,84	75,36
4	CONECTOR EM PERFIL U 4"x102x8x180 mm	ASTM - A36	112	PÇ	1,45	162,40
3	LONGARINA - PERFIL W 610x140x14000 + REF. CH5/8-210x9500 mm	ASTM - A588	2	PÇ	2.140,5	4.281,0
2	TRANSVERSINA - PERFIL W 250x22,3x2567 mm	ASTM - A588	3	PÇ	57,24	171,72
1	FIXAÇÃO TRANSVERSINA - CH. 3/8"x108x572 mm	ASTM - A588	6	PÇ	4,85	29,10
TOTAL						4.719,58 kg

3		
2		
1		
Nº	Data	Versão/Revisão

PROJETO DO TABULEIRO DA PONTE DO QUILOMBO				
DADOS DO MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA ENGENHEIRO RUA VEREADORA MARIA ALSELMO N° 119 BAIRRO CENTRO PIRANGA— MG	DOCUMENTO: CNP-22.315.887/0001-01	SECTOR DE OBRAS	
	Pireto Municipal ABR.: 2021/2024			
DADOS DA OBRA	ENCOMENDADO: ESTRADA VICINAL SENTIDO QUILOMBO S/N°	REFERENCIA GEOGRAFICA: LONGITUDE DEC.: -43,266710° LATITUDE DEC.: -20,814629°	APPROVAÇÃO:	
RES.P.	REFERENCIA:DEPOIS DA USINA DE RECICLAGEM PIRANGA— MG CEP.: 36480-000	APPROVAÇÃO:		
RESUMO:	 Eng.º Carlos Roberto de Almeida CRM-MG 201.141/0		CONTÉUDO: POSICIONAMENTO DAS MESAS DETALHES	
	ÁREA TRECHO: VOLUME: ÁREA TOTAL:	A= 58,80 m² A= 16,20 M³ A= 58,80 M³		
Data:	Folha:	Tamanho:	Tipo de uso:	Estado:
ABR./2021	2/3	A1	TABULEIRO	INDICADA



1. Medidas cotadas em centímetros ;
2. Chanfrar as quinas do concreto aparente 2 x 2 cm;
3. Laje dimensionada para Trem Tipo 45 ton.;
4. Alternar emendas;
5. Cobrimento de 3 cm.

		PROJETO DO TABULEIRO DA PONTE DO QUILOMBO	
DADOS DO MUNICÍPIO	RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA	DOCUMENTO: ONPA: 23.515.687/0001-01	SETOR DE OBRAS
	ENDEREÇO: RUA VEREADORA MARIA ALSEMO Nº 119 BAIRRO CENTRO PIRANGA – MG		
DADOS DA OBRA	Endereço: ESTRADA VICINAL SENTIDO QUILOMBO S/Nº	REFERENCIA GEOMÉTRICA: LONGITUDE DEC. = -43.98613° LATITUDE DEC. = -20.67493°	
	REFERENCIA:DEPOIS DA USINA DE RECICLAGEM PIRANGA – MG CEP.: 36480-000		APROVAÇÃO:
RESF.			
RESUMO:	ÁREA TRECHO: VOLUME:	A= 58,80 m² A= 16,20 M³	CORREÇÃO: ARMAÇÃO DO TABULEIRO ARMAÇÃO DO GUARDA ROLAS
	ÁREA TOTAL:	A= 58,80 M²	
Data:	Assinatura:	Nome:	
ABR./2021	3/3	Tamariane	PABRILEIRO
			INDICADA