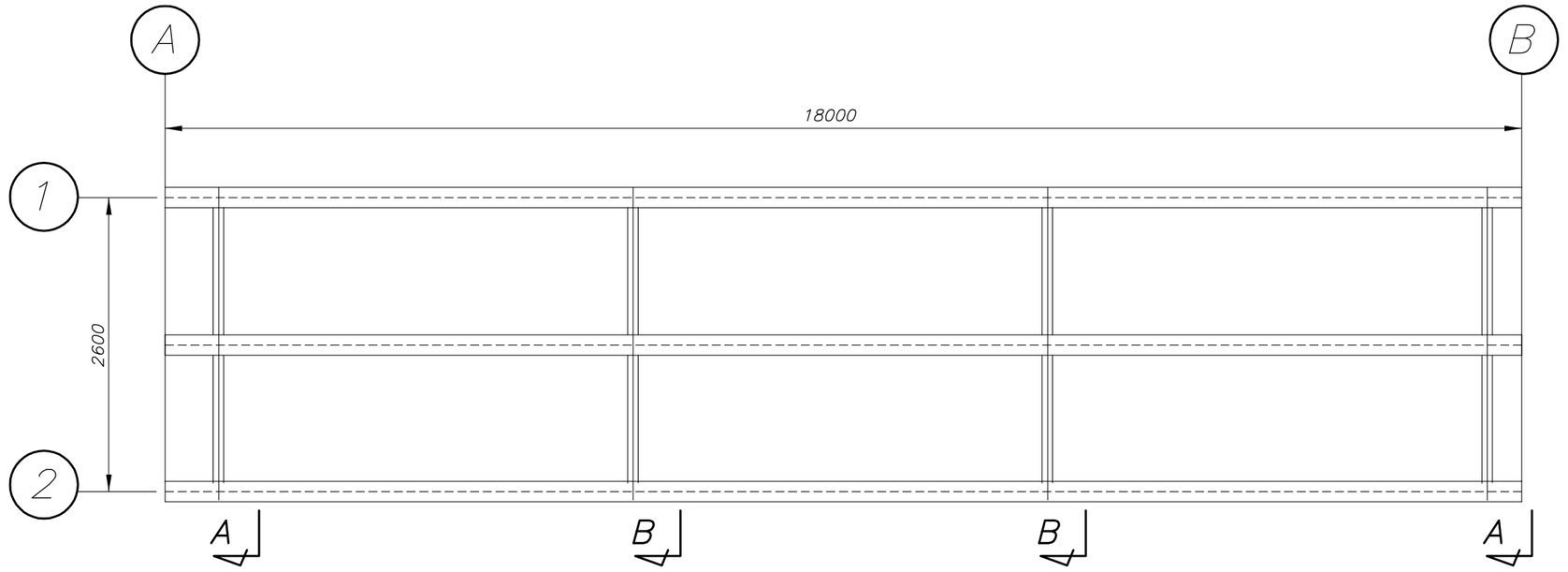
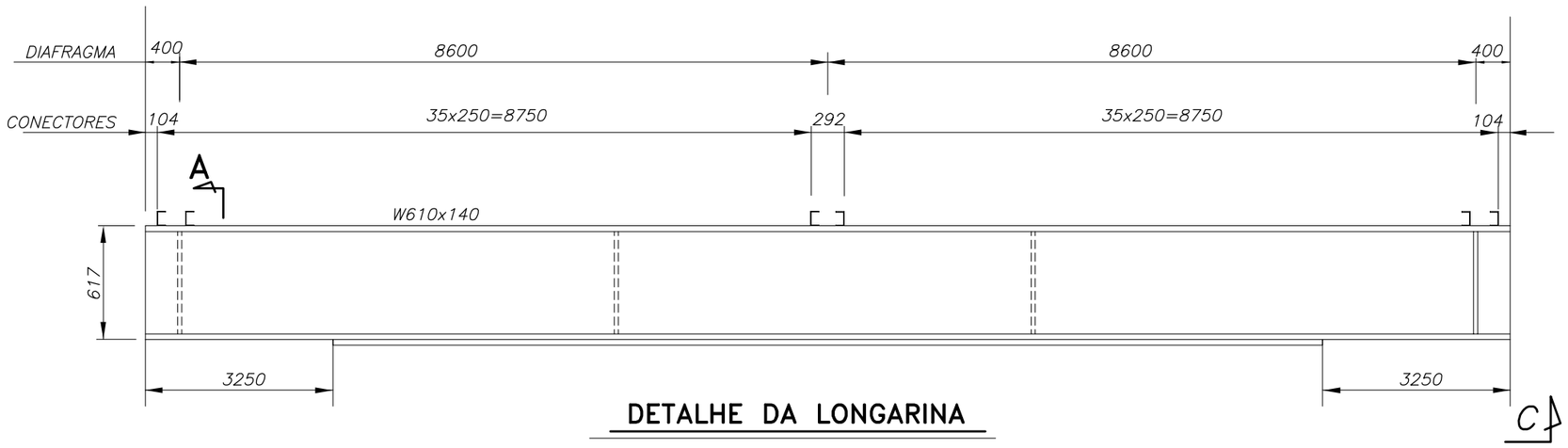
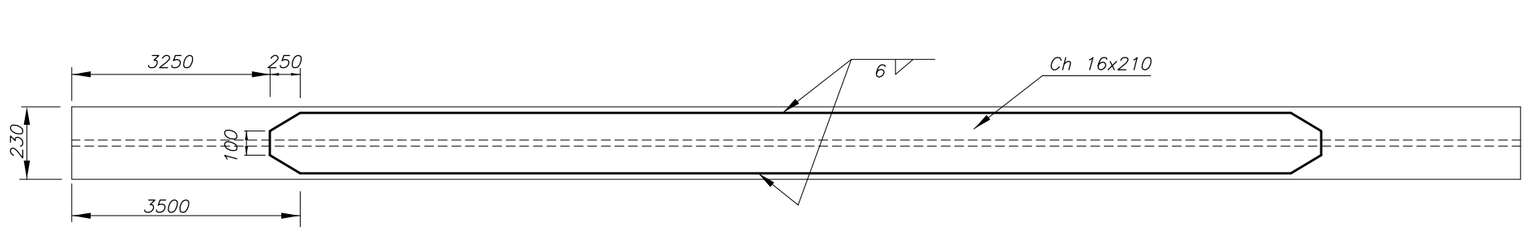


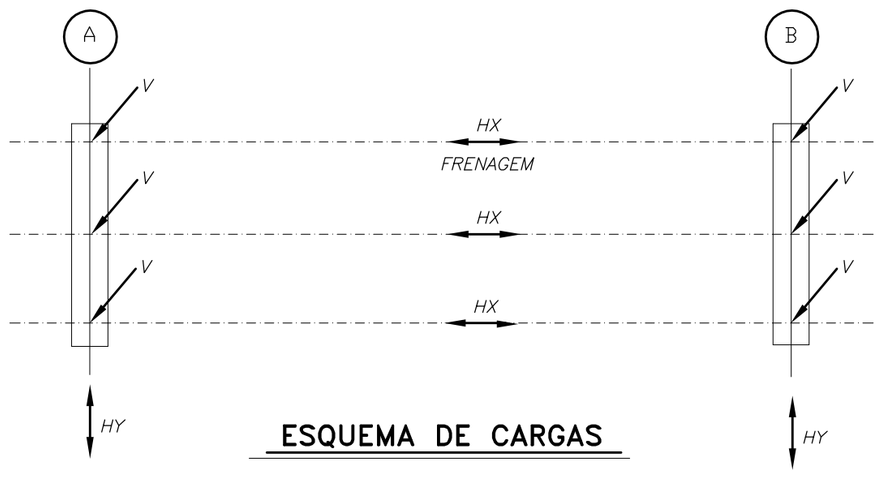
VISTA EM PLANTA



DETALHE DA LONGARINA

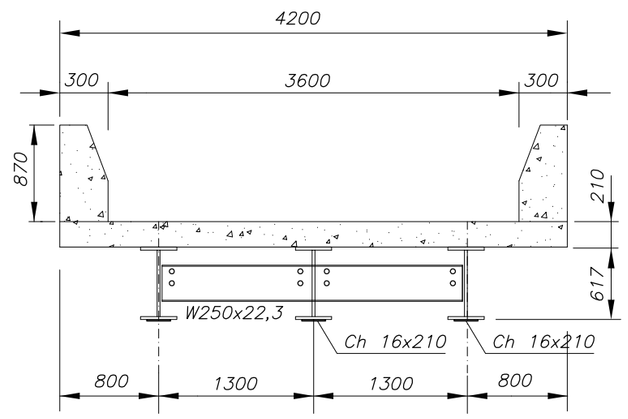


SECÇÃO C–C

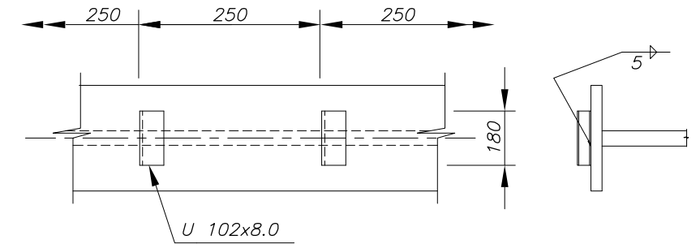


ESQUEMA DE CARGAS

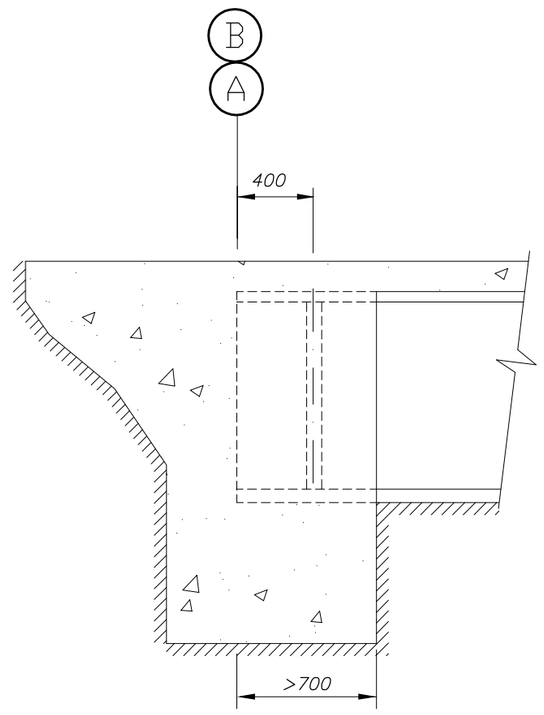
QUADRO DE CARGAS NO TOPO DOS ENCONTROS (tf)					
VAO (m)	V (tf)			Hx (tf)	Hy (tf)
	CP	CM + IMPACTO	TOTAL		
18.0	10.0	24	34	2.3	1.5



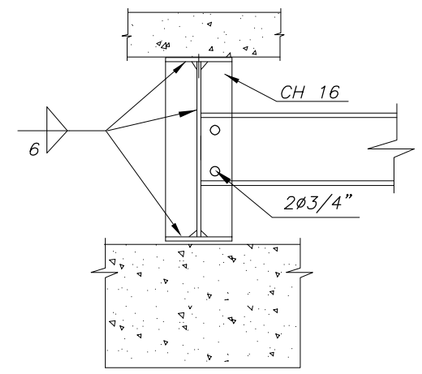
SECÇÃO TRANSVERSAL
CENTRO



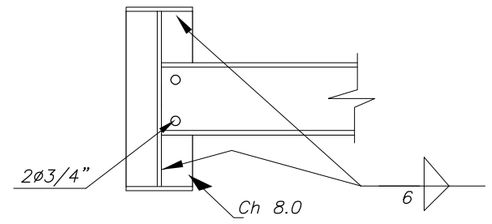
LOCAÇÃO DOS CONECTORES



DETALHE DO ENCONTRO



SECÇÃO A–A



SECÇÃO B–B

1– MEDIDAS EM MILIMETRO, E CARGAS EM tf
2– ESTRUTURA EM ACO DE BAIXA LIGA E ALTA RESISTENCIA MECANICA E RESISTENTE
A CORROSAO ATMOSFERICA TIPO ASTM A588 COM LIMITE DE ESCOAMENTO Fy ⩾ 345 MPa,
EXCETO OS CONECTORES EM U LAMINADO TIPO ASTM A36 COM Fy ⩾ 250 MPa.
3– CONCRETO DA LAJE fck ⩾ 25 MPa.
4– ESTRUTURA SOLDADA NA OFICINA E PARAFUSADA NO CAMPO COM PARAFUSOS ASTM A325 F
TIPO 3 OU GALVANIZADOS.
ELETRODO E70XX (RAIZ E ENCHIMENTO) E E8018G (ACABAM.) AWS CODE D1.1/04.
5– ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 45t .
6– A ESTRUTURA DEVERA SER LIMPA PARA UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE ATRAVES
DE JATO COMERCIAL TIPO SSPC –SP6 .
7– PESO ESTIMADO POR PONTE 9800 KG
8– USAR CONTRA–FLECHA DE 50mm (mínimo)

SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS

1. MEDIDAS EM MILÍMETROS, E CARGAS EM tf;
2. ESTRUTURA EM AÇO DE BAIXA LIGA E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E RESISTENTE A CORROSÃO ATMOSFÉRICA TIPO ASTM A588 COM LIMITE DE ESCOAMENTO Fy≥ 345MPa, EXCETO OS CONECTORES EM U LAMINADO TIPO ASTM A36 COM Fy≥ 250MPa;
3. CONCRETO DA LAJE FCK ≥25MPa;
4. ESTRUTURA SOLDADA NA OFICINA E PARAFUSADA NO CAMPO COM PARAFUSOS ASTM A325F TIPO 3 OU GALVANIZADOS; ELETRODO E70XX (RAIZ E ENCHIMENTO) E E8018G (ACABAM.) AWS CODE D1.1/04
5. ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 45t;
6. A ESTRUTURA DEVERÁ SER LIMPA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE JATO COMERCIAL TIPO SSPC-SP6;
7. PESO ESTIMADO POR PONTE 3,900KG.

IDENTIFICAÇÃO: PROJETO PADRÃO
PONTES - PONTE DE 12,0m

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BAIXA, SECÇÕES, DETALHES
E ESQUEMA DE CARGAS

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI NÚMERO 5988 DE 14–12–1973.

Cliente : Sec. de Estado de Transp. e Obras Públicas de Minas Gerais
Obra : PONTE TREM TIPO 45t
Local: Rio Preto – Zona Rural – Abadia dos Dourados/MG
Interessado: Prefeitura Municipal de Abadia dos Dourados/MG
R.T.: Wilson Portes Junior – Eng. Civil – CREA/RJ: 44.125/D

TÍTULO: PONTE – VÃOS DE 18 m – ESTRUTURA METÁLICA

DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
NATHAN	MAIO/2017	Indicada	3/3

PROJETO	RESP.	Nº
ILDONY	ILDONY	EM – 4