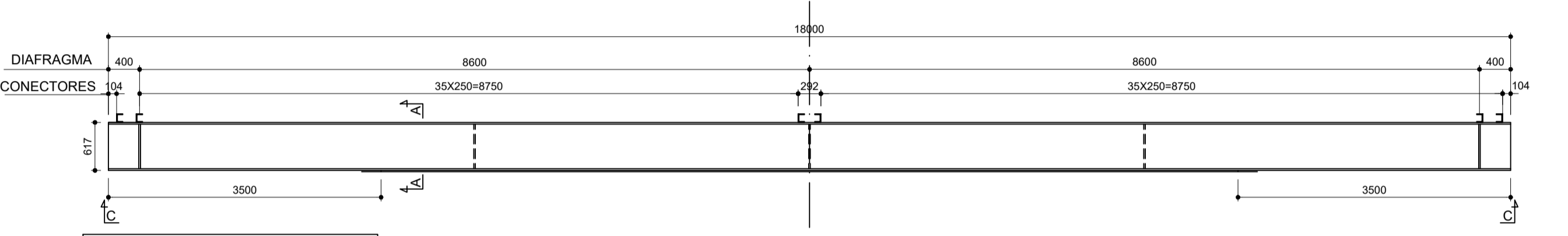
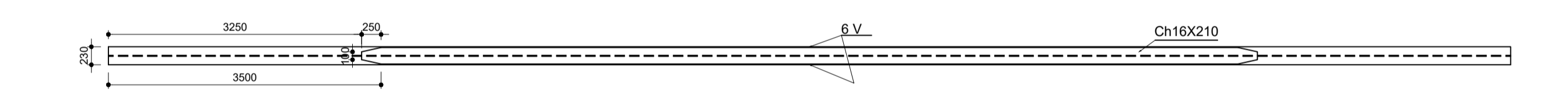


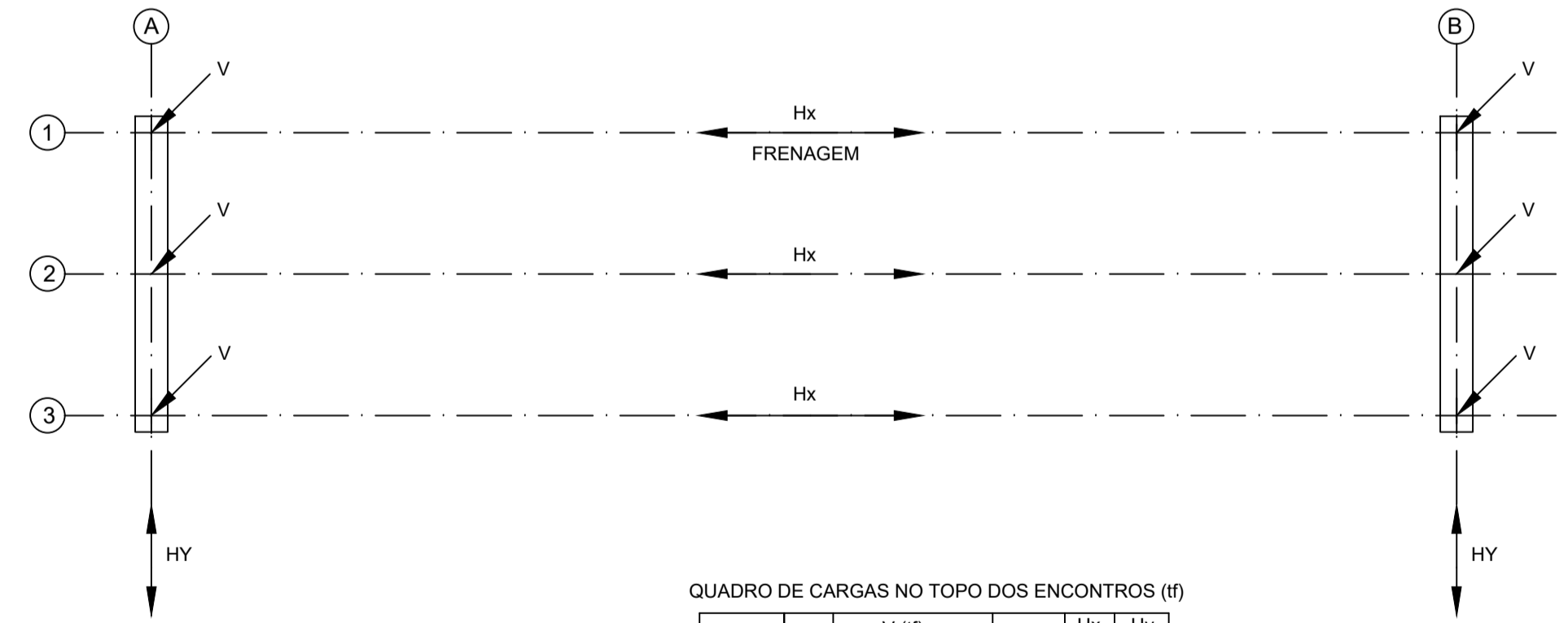
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



DETALHE DA LONGARINA
ESCALA 1/50



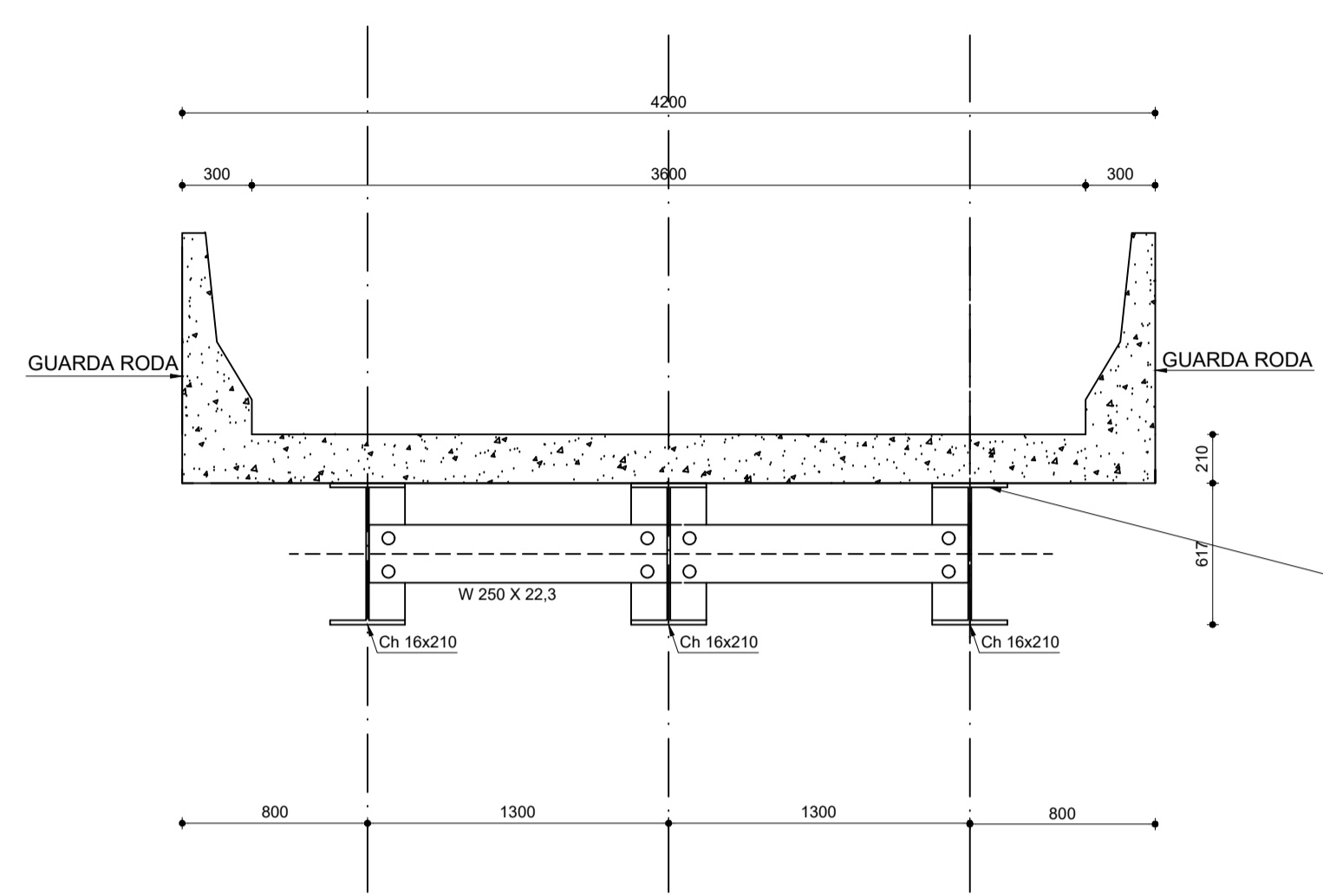
SEÇÃO CC
ESCALA 1/50



ESQUEMA DE CARGAS
ESCALA 1/50

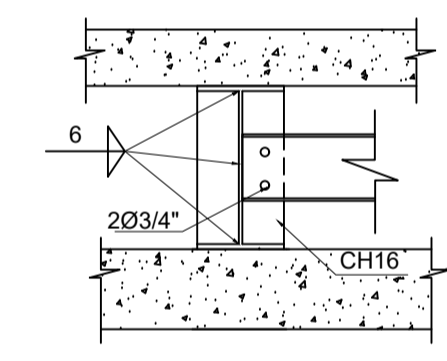
QUADRO DE CARGAS NO TOPO DOS ENCONTROS (tf)

VÃO (m)	CP	CM + IMPACTO	TOTAL	Hx (tf)	Hy (tf)
18,0	10,0	24,0	34	2,3	1,5

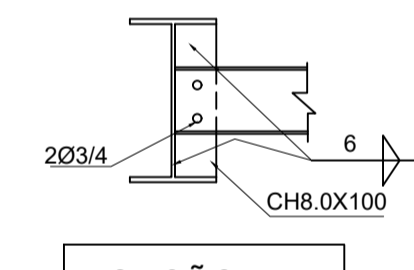


SEÇÃO TRANSVERSAL
ESCALA 1/25

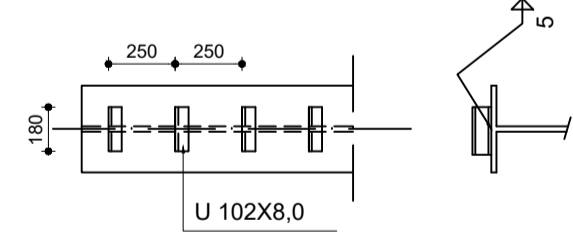
Comprimento das vigas	Altura da viga (d)
18 m	61,7 cm



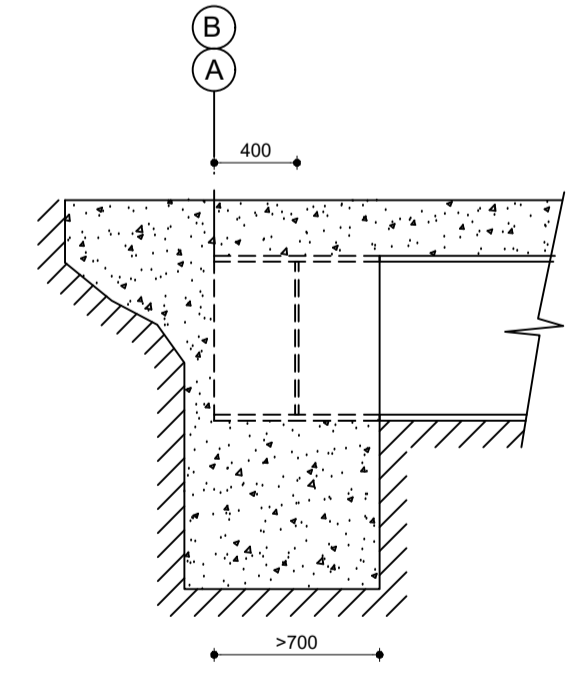
SEÇÃO AA
ESCALA 1:25



SEÇÃO BB
ESCALA 1:25



LOCAÇÃO DOS CONECTORES
ESCALA 1/25



DETALHE DO ENCONTRO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- ESTRUTURA EM AÇO DE BAIXA LIGA E ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E RESISTENTE A CORROSÃO ATMOSFÉRICA TIPO ASTM A588 COM LIMITE DE ESCOAMENTO $F_y = 345 \text{ MPa}$, EXCETO OS CONECTORES EM U LAMINADO TIPO ASTM A36 COM $F_y = 250 \text{ MPa}$;
- CONCRETO DA LAJE $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$;
- ESTRUTURA SOLDADA NA OFICINA E PARAFUSADA NO CAMPO COM PARAFUSOS ASTM A325 TIPO 3 OU GALVANIZADOS;
- ESTRUTURA PROJETADA PARA TREM TIPO CLASSE 40;
- A ESTRUTURA DEVERÁ SER LIMPADA PARA UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE ATRAVÉS DE JATO COMERCIAL TIPO SSPC-SP6;
- PESO ESTIMADO POR PONTE 5700 KG;
- AS ESTACAS DEVERÃO SER INCORPORADAS NO MÍNIMO 10 CM AO BLOCO DE FUNDADAÇÃO;
- CONCRETO $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$ PARA ESTACAS, $f_{ck} \geq 30 \text{ MPa}$ PARA OS DEMAIS ELEMENTOS;
- COBRIMENTO = 3,0 CM PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- DEVIDO A INEXISTÊNCIA DO RELATÓRIO DE SONDAGEM A FUNDADAÇÃO DEVERÁ SER REDIMENSIONADA QUANDO ESTE FOR FORNECIDO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSION INICIAL	B	FML	FML	06/11/2019

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ APROVAÇÃO C - P/ CONHECIMENTO	D - APROVADO E - P/ CONSTRUÇÃO F - "AS BUILT"	G - CANCELADO
------------------	---	---	---------------

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº500, SALAS 503 E 507 - VALE DO SERENO
NOVA LIMA-MG - CEP: 34.096-008
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetosengenharia.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS
AV. JOSÉ MADUREIRA HORTA, Nº190 - BARRIO ALVORADA DE MINAS-MG - CEP: 35140-000
TEL: (31) 3562-1121

PROJETO DA PONTE DA ROCINHA
FAZENDA DA ROCINHA - ZONA RURAL, DISTRITO DE ITAPANHOCANGA, ALVORADA DE MINAS-MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORA DO PROJETO: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CONTRATANTE DO PROJETO: DANILLO VITOR SILVA

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE: DANILLO VITOR SILVA

DATA: OUTUBRO/2019
ESCALA: INDICADA
CÓDIGO: PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS: PLANTA BAIXA DA ESTRUTURA METÁLICA
DETALHE DA LONGARINA
SEÇÃO AA, BB E CC

SEÇÃO TRANSVERSAL
ESQUEMA DE CARGAS
LOCAÇÃO DOS CONECTORES E DETALHE DO ENCONTRO

FRANCHA: 02/05

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-EST-AL-MFOR-010-REV.00