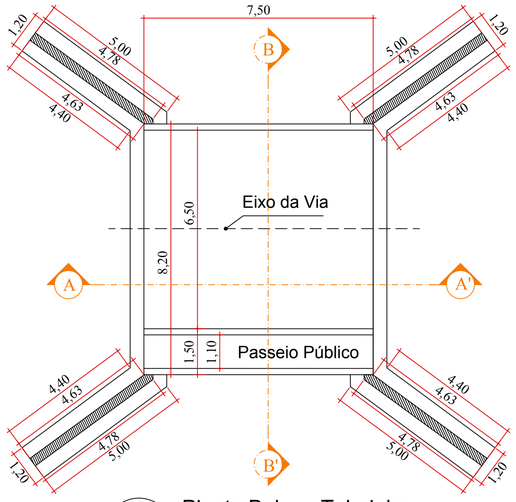
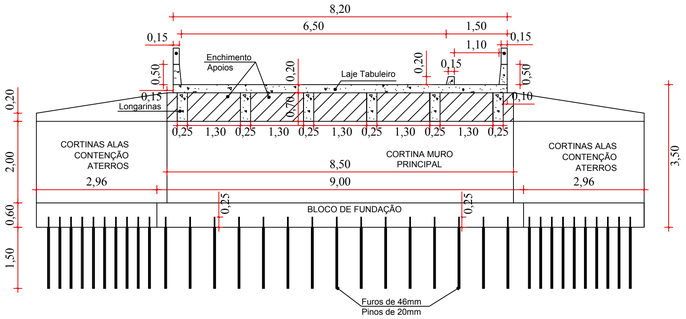


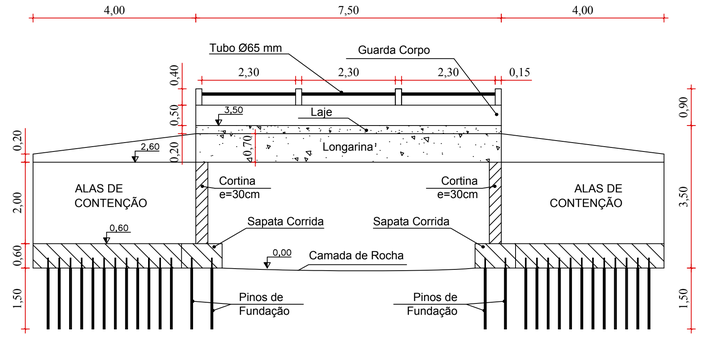
Planta Baixa - Tabuleiro

Escala -1/100



Corte B-B'

Escala -1/75



Corte A-A'

Escala -1/75

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

1. Os aterros deverão ser executados simultaneamente em ambos os lados da obra, os taludes deverão ser protegidos com pedras.
2. O Greide definido no projeto é preliminar, deverá ser adotado o greide definido em obra;
3. O Free-Board deverá ser no mínimo 1m (distância entre a cota de cheia e a parte inferior da viga);
4. Locar o Greide sempre respeitando o Free-Board de 1m no mínimo;
5. Ponte com Classe 45T (item 3.5 NBR-7188/84);
6. Içamento das vigas longarinas pré-moldadas serão feitos com o auxiliode guindastes com capacidade específica ou treliça lançadeira;
7. Classe de agressividade ambiental I - Fraca. Tipo de ambiente Rural ou Submersa;
8. Para classe de agressividade I, o cobrimento conforme NBR-6118/14 é:
   - Para Laje cobrimento mínimo de 2,0cm;
   - Para Vigas/Pilares cobrimento mínimo de 2,5cm;
   - Para elementos em contato com o solo 3,0cm. E trecho de pilares em contato com o solo deve ser >4,5cm.
   - Observar nos projetos cobrimentos adotados;
9. Concreto correspondente a classe de agressividade CA>C20, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/14. Mas para melhor aproveitamento dos elementos foi aumentado a resistência característica do concreto. Ver memorial descritivo.
10. O transpasse entre barras deve atender aos seguintes critérios:
    - Passar no mínimo 15Ø, sendo soldadas e amarradas entre elas, sendo executado dois pontos de solda de 5Ø, espaço 5Ø e outro ponto de 5Ø. Os transpasses devem ser intercalados.

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS:

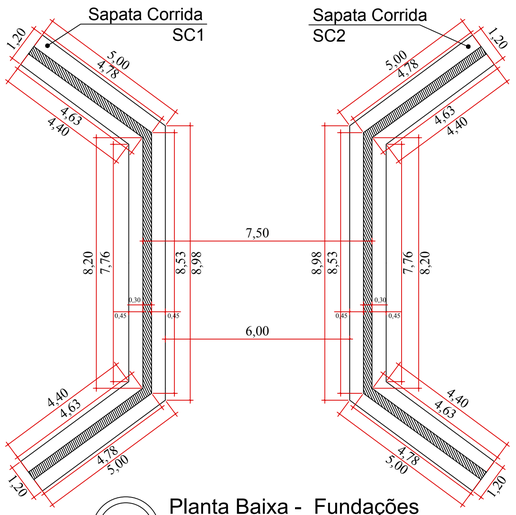
AÇOS:
1. Concreto Armado - CA-50
2. Concreto Armado - CA-60

CONCRETOS INFRA-ESTRUTURA:
1. Sapata Corrida: fck = 25MPa
2. Bloco de fundação: fck = 25MPa
3. Graute de cimento (pinos): fck = 20MPa

CONCRETOS SUPERESTRUTURAS:
1. Vigas longarinas pré-moldadas: fck = 35MPa
2. Laje tabuleiro: fck = 25MPa
3. Pré-Lajes: fck = 25MPa
4. Cortinas: fck = 25MPa
5. Alas: fck = 25MPa

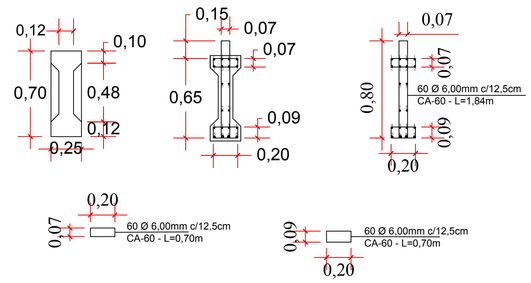
Concretos com fck = 25MPa: (conforme NBR 6118/14)
1. Consumo mínimo de cimento => 260,00 Kg/m³ - conforme NBR 12655
2. Relação água/cimento em massa <= 0,65 L/Kg

Concretos com fck = 35 MPa: (conforme NBR 6118/14):
1. Consumo mínimo de cimento => 260,00 Kg/m³ - conforme NBR 12655
2. Relação água/cimento em massa <= 0,65 L/Kg



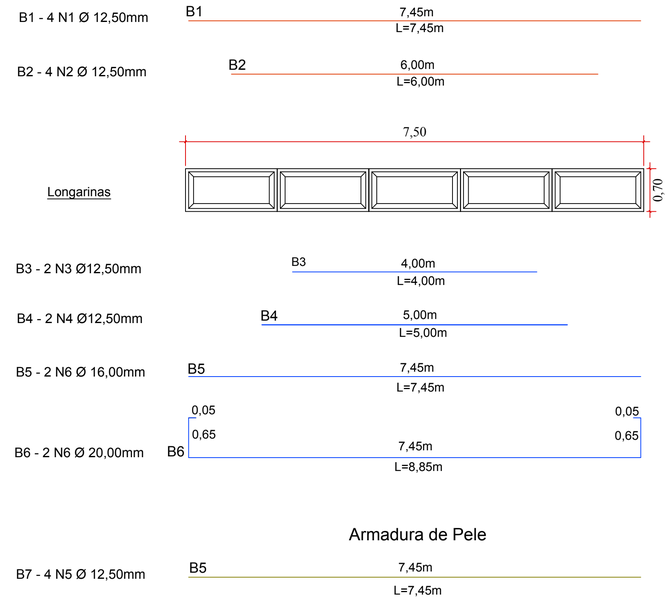
Planta Baixa - Fundações

Escala -1/100



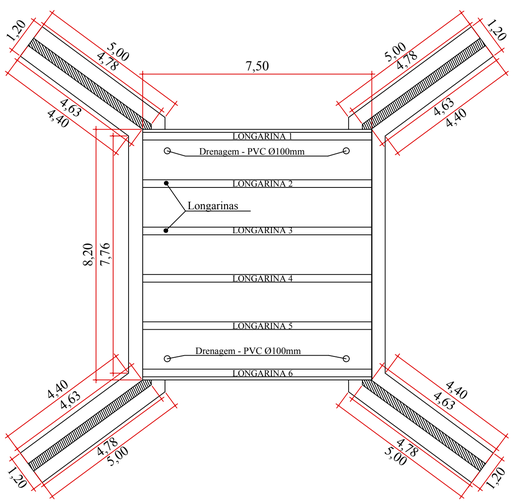
Detalhe Seção da Longarina e Locação das Armaduras

Escala -1/25



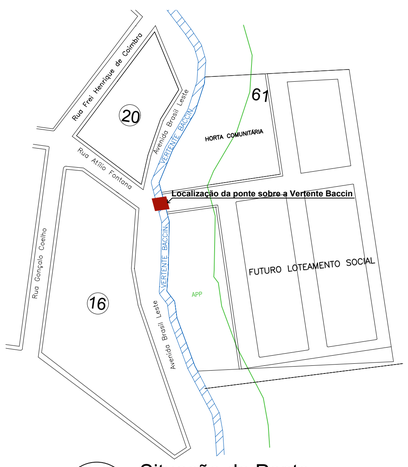
Detalhe Longarina - 0,25 x 0,70 x 7,50m

Escala -1/50



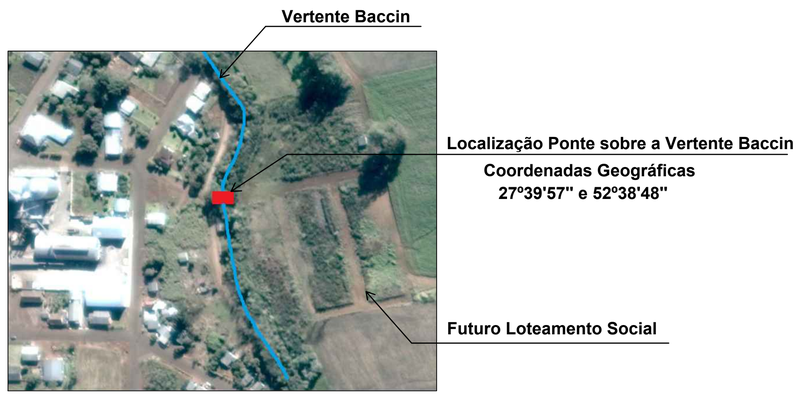
Planta Baixa - Locação das Longarinas e detalhes

Escala -1/100



Situação da Ponte

Escala -1/2000



AAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 86.801.420-0001/92
Rua Pernambuco 873 - Sala 02
Erechim - RS

PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DA PONTE SOBRE A VERTENTE BACCIN
LOCAL:	Rua Atílio Fontana - Cruzaltense/RS
DATA:	FEVEREIRO/2018
ESCALA:	INDICADA
ÁREA:	61,50 m²
PRANCHA:	01/03
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZALTENSE CNPJ: 04.213.529.0001/44
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ALCIR ANTONIO ROSA Eng. Civil CREA 5865-D
DESENHO:	PLANTA TABULEIRO, FUNDAÇÕES, LOCAÇÃO DAS LONGARINAS; CORTES, LOCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO