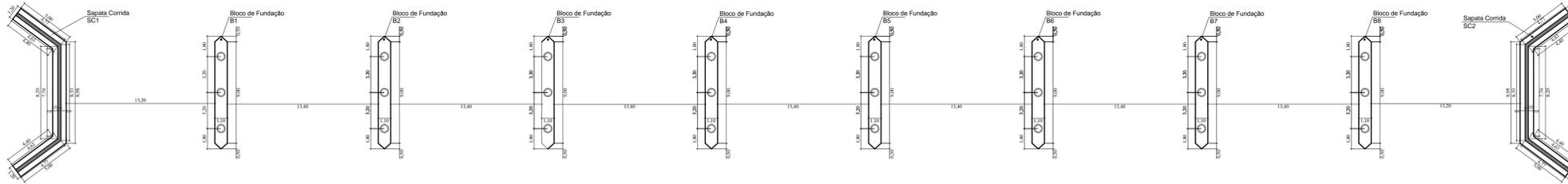
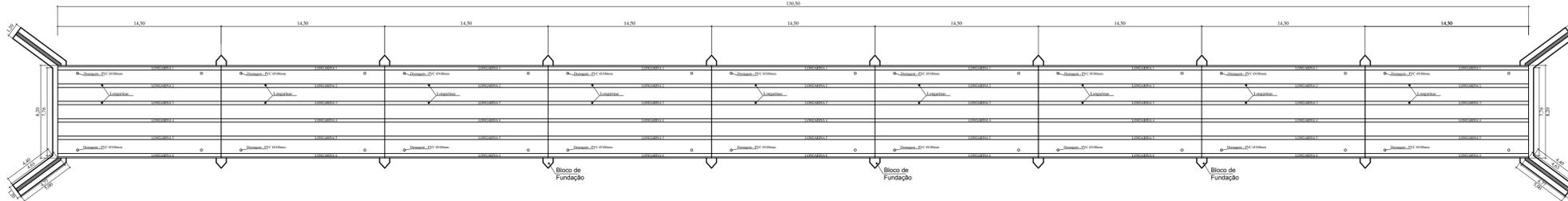


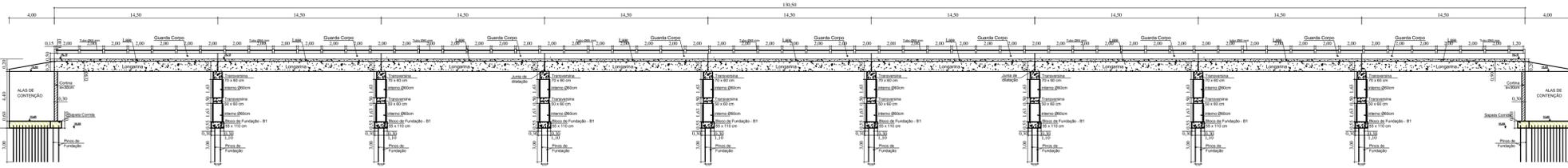
Planta Baixa - Tabuleiro
Escala -1/250



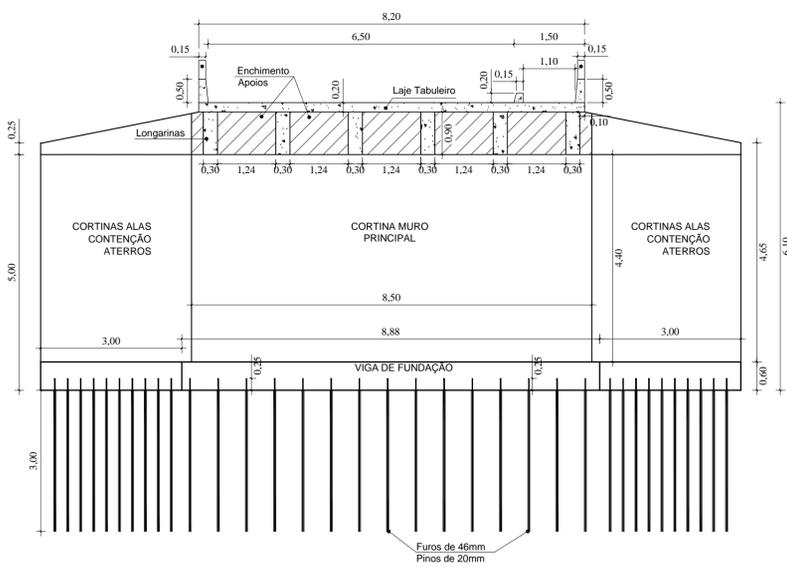
Planta Baixa - Fundações
Escala -1/250



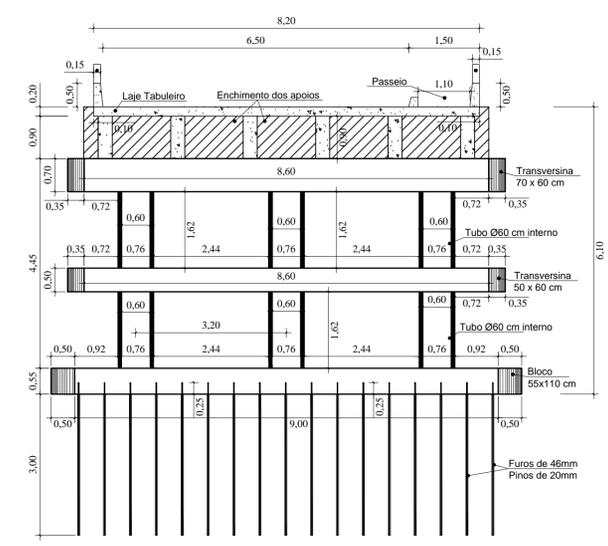
Planta Baixa - Locação das Longarinas e detalhes
Escala -1/250



Corte A-A'
Escala -1/75



Corte B-B'
Escala -1/75



Corte C-C'
Escala -1/75

OBSERVAÇÕES:

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES:

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

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS:

ACOS:

- Concreto Armado - CA-50
- Concreto Armado - CA-60

CONCRETOS INFRA-ESTRUTURA:

- Sapata Corrida: fck = 25 MPa
- Bloco de Fundação: fck = 25 MPa
- Nata de cimento (pinos): fck = 20 MPa

CONCRETOS MESO-ESTRUTURA:

- Vigas longarina pré-moldada: fck = 35 MPa
- Cortinas: fck = 25 MPa
- Alas: fck = 25 MPa
- Pilares circulares: fck = 25 MPa

CONCRETOS SUPERESTRUTURA:

- Vigas longarinas pré-moldadas: fck = 35MPa
- Laje tabuleiro: fck=25MPa
- Pré-Lajes: fck=25MPa
- Cortinas fck=25MPa
- Alas: fck=25MPa

Concretos com fck = 25MPa: (conforme NBR 6118/14).

- Consumo min. de cimento = >260,00 Kg/m³ - conforme NBR 12655
- Relação água/cimento em massa <=0,65 L/Kg

Concretos com fck = 35MPa: (conforme NBR 6118/14).

- Consumo min. de cimento = >260,00 Kg/m³ - conforme NBR 12655
- Relação água/cimento em massa <=0,65 L/Kg

ACP Arq. Constr. e Pré Mold. Ltda

ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ MOLDADAS
 PONTES - GALERIAS - TUBOS - CONSTRUÇÃO CIVIL
 Rua Darville Pedro Tonello-Distrito Industrial I-Palmeira das Missões-RS
 Telefone: 055 / 3742 - 1398 - Fax: 55/3742 -1398
 email : arquitetura.acp@gmail.com

PROPRIETÁRIO	Francha
ACP Arquitetura Construções e Pré Moldados Ltda.	01
PROJETO	
Planta Baixa e Cortes	
Objeto	
Ponte Vau Grande, em concreto armado de 8,20 x 130,5 x 5,00 m	
Endereço	ESCALA:
Entrada do município sobre o rio Erechim - Cruzaltense / RS	Variável
Área	ÁREA:
Tabuleiro, locação dos blocos, locação das longarinas e cortes AA', BB' e CC'	1070,1 m ²
Responsável Técnico	DATA:
Thiago da Silva Castro	Agosto / 2015
Engenheiro Civil XXX	PROJETO:
CREA-RS: 197.569	Thiago S. Castro