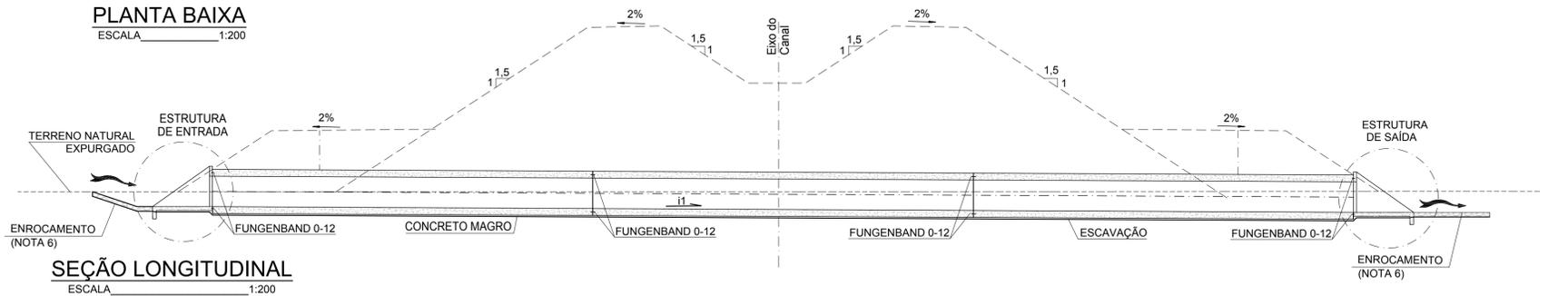
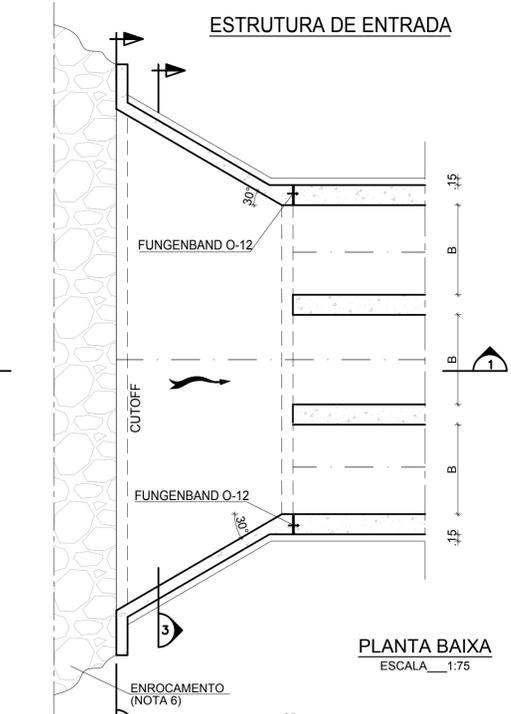




**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:200

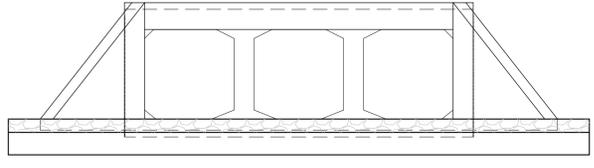


**SEÇÃO LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:200

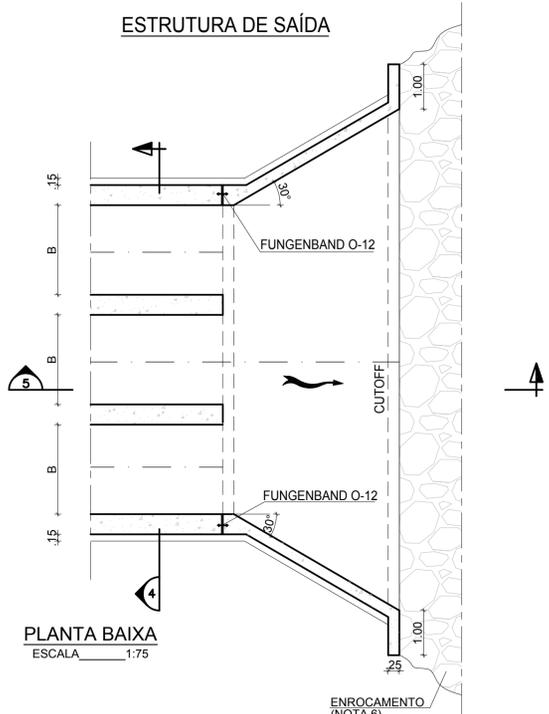


**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:75

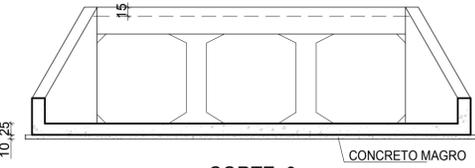
PADRÃO	LARGURA B(m)	ALTURA H(m)
BTCC	2,00	2,00
BTCC	2,50	2,50
BTCC	3,00	3,00



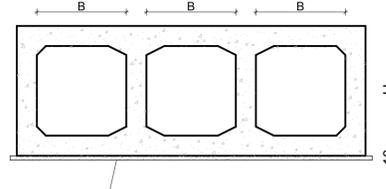
**CORTE 2**  
ESCALA 1:75



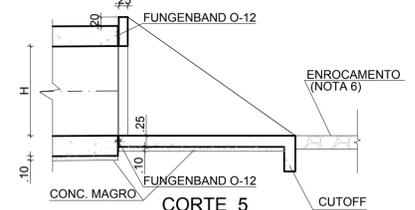
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:75



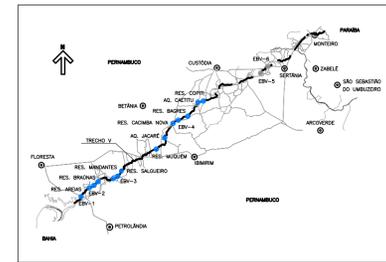
**CORTE 3**  
ESCALA 1:75



**CORTE 4**  
ESCALA 1:75



**CORTE 5**  
ESCALA 1:75



**PLANTA-CHAVE**

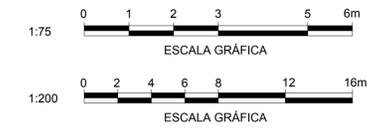
**LEGENDA:**

- - - - - TERRENO NATURAL EXPURGADO
- ~ ~ ~ ~ ~ SENTIDO DO FLUXO

**NOTAS:**

- DIMENSÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO - Fck=25MPa. AÇO CA-50.
- RECOBRIMENTO DA ARMADURA E=5 cm.
- FATOR ÁGUA-CIMENTO < 0,5 (A SER CONFIRMADO SEGUNDO AS CONDIÇÕES DE CAMPO).
- CASO SEJA NECESSÁRIO MELHORAR A TRABALHABILIDADE DO CONCRETO, PODE SER UTILIZADO UM ADITIVO PLASTIFICANTE.
- O ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO SERÁ EM PEDRA ARRUMADA NÃO FACETADA (DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,20m) COM ESPESURA MÍNIMA DE 0,40m, EXCETO EM TALUDE ROCHOSO
- FOI CONSIDERADA UMA CAMADA DE EXPURGO DE 0,30m
- AS COTAS INDICADAS NA SEÇÃO DO CANAL SÃO REFERENTES A SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM.
- ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO MAGRO:
  - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS DE IDADE 15 MPa
  - PORCENTAGEM EM PESO DE AGREGADO MIÚDO NA MISTURA IGUAL OU INFERIOR A 40%
  - TRABALHABILIDADE ADEQUADA AO PROCESSO CONSTRUTIVO, NÃO DEVENDO SER SEGREGADO OU ALTERADO NO TRANSPORTE, LANÇAMENTO OU ADENSAMENTO.
- É OBRIGATÓRIA A COLOCAÇÃO DE FILTRO INVERTIDO CONSTITUÍDO DE AREIA, PEDRISCO, BICA CORRIDA E ENROCAMENTO NO TRECHO FINAL DOS REATERROS LATERAIS DO BUEIRO, CONFORME PRECONIZADO NO ITEM 4 DO DOCUMENTO 1375-PCD-3500-04-02-001 "EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DE AQUEDUTOS E BUEIROS" - JUNHO/2009-MI.
- AS DIMENSÕES SERÃO DEFINIDAS QUANDO DO DIMENSIONAMENTO DE CADA OBRA.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:**



Nº	DESCRIÇÃO	TIPO DE EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
R05	MUDANÇA DE STATUS E REVISÃO GERAL	C	21/06/2010		
R04	MUDANÇA DE STATUS	E	14/04/2009		
R03	RETRADA DA GRADE, ESCALA DE CORTES E JUNTA DE DILATAÇÃO	B	03/11/2008		
R02	CONFIGURAÇÃO DE LAYOUT	B	17/07/2008		
R01	REVISÃO NOS CORTES E FIXAÇÃO DA GRADE	B	15/07/2008		
R00	EMIÇÃO INICIAL	B	26/05/2008		

TIPO DE EMISSÃO
(A) PRELIMINAR
(B) PARA APROVAÇÃO
(C) PARA CONHECIMENTO
(D) PARA COTAÇÃO
(E) PARA CONSTRUÇÃO
(F) CONFORME COMPRADO
(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(H) CANCELADO
(I) DE TRABALHO

**TECHNE PROJETEC** **BRL** **engenhos consultores** **engenharia**

PROJETISTA: ANGELA ULLMANN; CREA: 82-1-01611-4/D-R | DESENHISTA: ANDRÉA BOMFIM

APROVAÇÃO: JOÃO S.R. SALLES; CREA: 3760/D-DF | DATA: 24/04/2009

RESP. TÉCNICO: PLÍNIO XAVIER; CREA: 1200001208/SP | N° ART.: | CREA: |

**consórcio LOGOS - CONCREMAT**  
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

APROVAÇÃO - MI: ATA Nº 0402 | DATA: 24/04/2009

VERIFICAÇÃO: JOÃO S.R. SALLES; CREA: 3760/D-DF | DATA: / /

APROVAÇÃO: PLÍNIO XAVIER; CREA: 1200001208/SP | DATA: / /

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

TRECHO V - EIXO LESTE - LOTE "C" - PROJETO EXECUTIVO  
BTCC - BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO  
OBRA TIPO  
PLANTA, CORTES E DETALHE

FOLHA 01/01

Nº DES CLIENTE: 1230-DEP-2701-20-04-008 | REV. R05 | ESCALA INDICADA