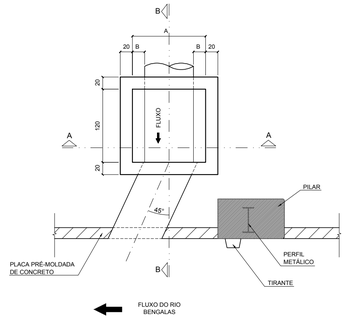
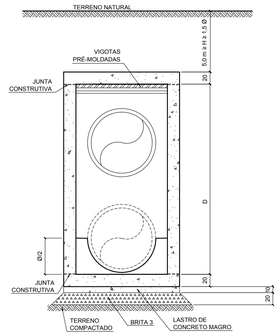
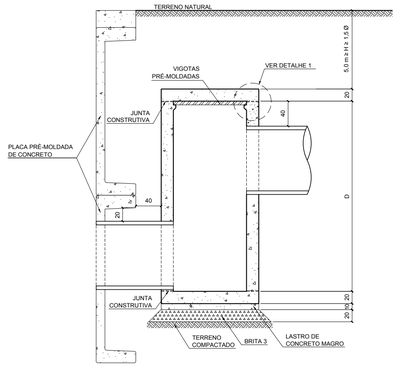
CAIXA TIPO PARA TRANSIÇÃO VERTICAL



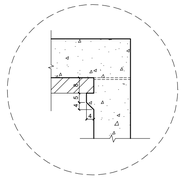
PLANTA



CORTE A-A

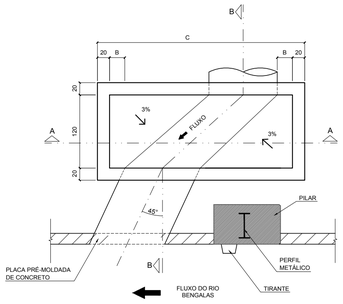


CORTE B-B

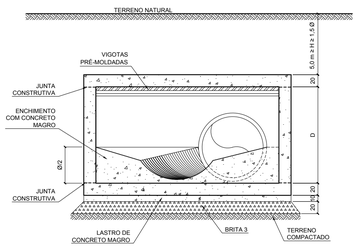


DETALHE 1
SEM ESCALA

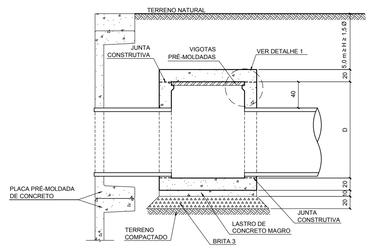
CAIXA TIPO PARA TRANSIÇÃO HORIZONTAL



PLANTA

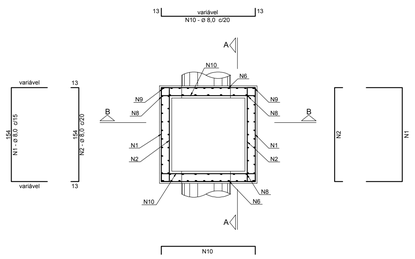


CORTE A-A

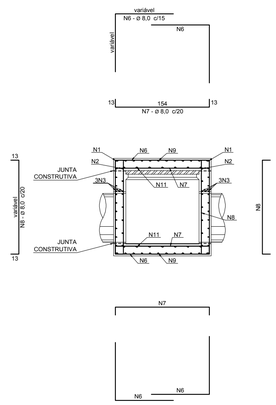


CORTE B-B

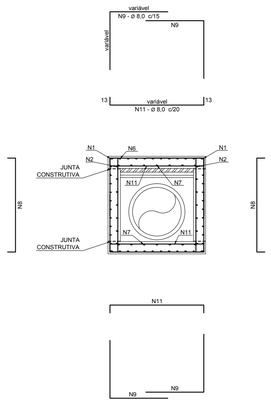
ARMADURA



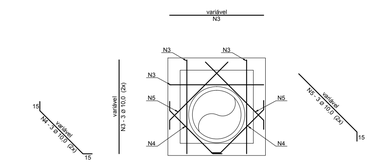
PLANTA



CORTE A-A



CORTE B-B



REFORÇO NOS FUROS (2x)

TABELA DE DIMENSÕES DAS CAIXAS

DIAMETRO DA MANILHA	A	B	C	D
≤ 800	120	20	VARIÁVEL CONFORME LEVANTAMENTO EM CAMPO	VARIÁVEL CONFORME LEVANTAMENTO EM CAMPO (MÁX. 2,25m)
1000	150	25		
1200	180	30		

NOTAS

1 - MEDIDAS E COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
2 - CORTAR E ADAPTAR ARMADURAS NA REGIÃO DAS ABERTURAS.
3 - CONCRETO ESTRUTURAL - fck ≥ 25MPa / CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³.
4 - CONCRETO MAGRO - fck ≥ 10MPa.
5 - COBRIMENTO DA ARMADURA: FACES INTERNAS c=4,0cm / FACES EXTERNAS c=3,0cm.
6 - AÇO CA-50 - fyk ≥ 500MPa.
7 - TRASPASSE DAS ARMADURAS, CONSULTAR NORMA.
8 - AS DIMENSÕES DAS CAIXAS DEVERÃO SER AJUSTADAS EM CAMPO EM FUNÇÃO DA CHEGADA DOS TUBOS NAS PLACAS, PORTANTO NÃO SERÁ APRESENTADA A LISTA DE FERROS, POIS OS COMPRIMENTOS DOS FERROS SERÃO ADEQUADOS DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DAS MESMAS.
9 - VIGOTA PRÉ-MOLDADA: UTILIZAR MODELO TB8M DA ARCELORMITTAL OU EQUIVALENTE.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

inicial	A	05/02/14			Desenho original
Emissão	Tipo	Data	Revisado por	Resp. Técnico	Descrição

TIPOS DE EMISSÃO				
	A - Preliminar	C - Para conhecimento	E - Para construção	G - Cancelado
	B - Para liberação	D - Para cotação	F - Conf. construído	

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

APROVAÇÃO DO INEA

PROJETO EXECUTIVO PARA AS OBRAS DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DO CÓRREGO D'ANTAS E RIO BENGALAS - MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ

Ecologus Engenharia Consultiva

Projeto: CAIXAS DE TRANSIÇÃO DRENAGEM - RIO BENGALAS ESTRUTURAL - FORMA E ARMADURA			
Responsável pelo projeto: VICTOR CAMPOS DO REGO	CREA: 1996121459	Visto:	
Número do INEA: DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-033-DE	Data: 05/02/2014	Prancha: 01/01	
Número do Projeto: INE06-RB-ET-PE-DE-033-R0	Escala: 1:50		

DRM-BH00-PNF-FBE-0-ECO-E-033-DE