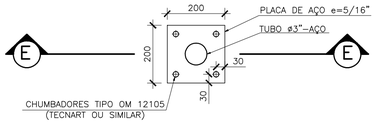
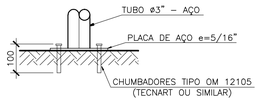
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

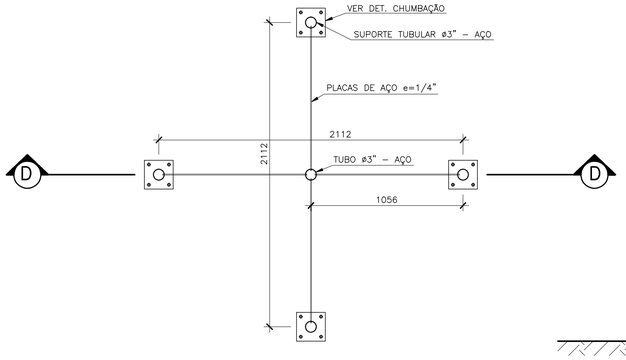


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:10

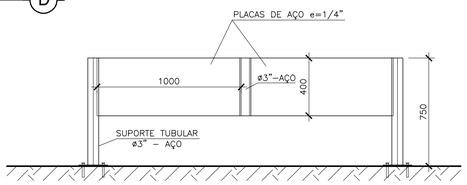


CORTE E–E
ESC.: 1:10

DETALHE CHUMBAÇÃO

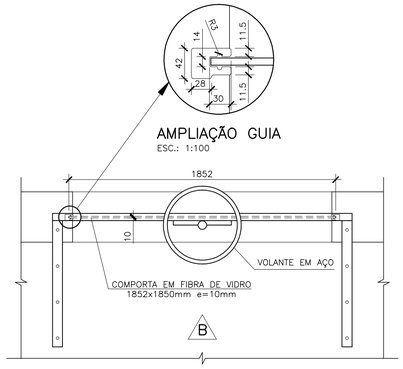


PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



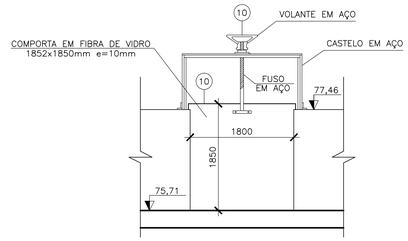
CORTE D–D
ESC.: 1:20

DETALHE QUEBRA–VÓRTICE



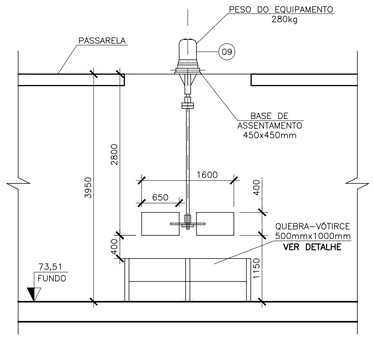
AMPLIAÇÃO GUIA
ESC.: 1:100

VISTA SUPERIOR
ESC.: 1:20



VISTA B
ESC.: 1:50

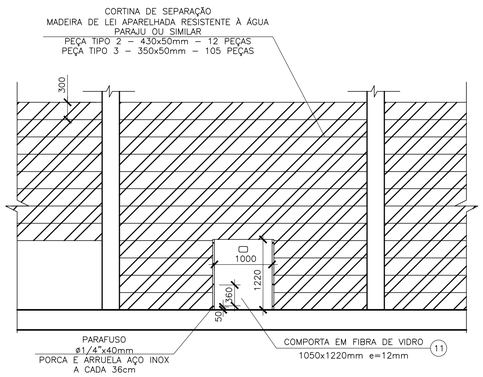
DETALHE DA COMPORTA



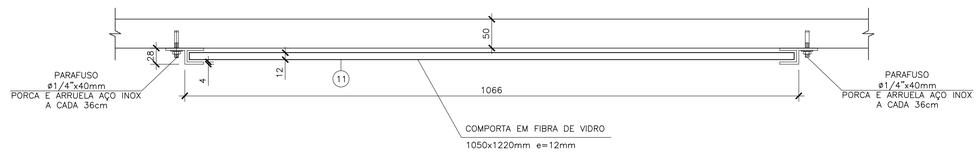
DETALHE FLOCULADOR
ESC. 1:50

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
2. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
3. PARA PLANTA BAIXA, VER DESENHO N° C–045–000–40–5–XX–0019.
4. PARA PLANTA SUPERIOR, VER DES. N° C–045–000–40–5–XX–0020.
4. PARA LISTA DE MATERIAIS, CORTE A–A, DETALHE DAS DESCARGAS, DETALHE DO ENCAIXE DAS CORTINAS E DETALHE DAS ABERTURAS, VER DESENHO N° C–045–000–40–5–XX–0021.



VISTA FRONTAL
ESC.: 1:50



VISTA SUPERIOR
ESC.: 1:5

DETALHE DA COMPORTA PARA DESCARGA ENTRE CÂMARAS

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
N° DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: Fernanda P. Zambom	N° DES. PROJETISTA: 0876.DS.039.H.0004/00
DATA: 31 / 03 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART N°:08201100209 48 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR CORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR CORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: CARIACICA | DISTRITO: – | BAIRRO: VALE ESPERANÇA

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ETA VALE ESPERANÇA
PROJETO HIDRÁULICO – REFORMA DOS FLOCULADORES EXISTENTES
DETALHES FLOCULADOR, QUEBRA–VÓRTICE, CHUMBAÇÃO E COMPORTAS

ESCALA:	FOLHA:	N° CESAN	REV:
INDICADA	04 / 04	C–045–000–40–5–XX–0022	00