

OR	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 0,65
8	07 0,8
9	07 0,15
10	140 0,15
102	162 0,15

1.20

.60

1.20

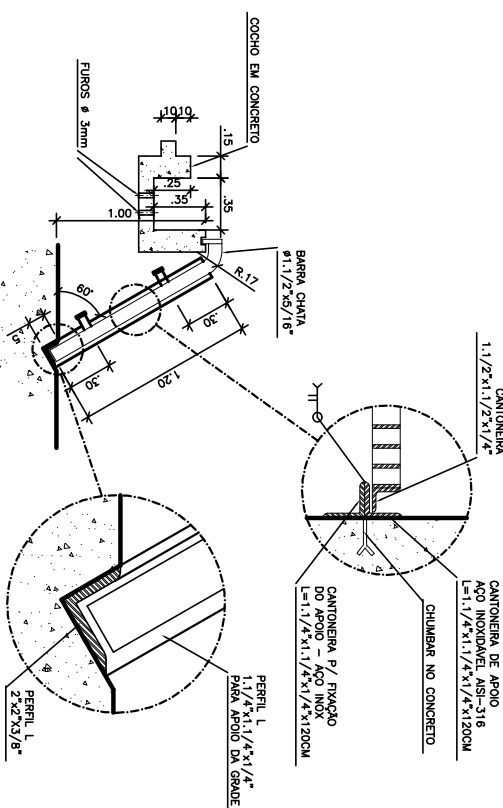
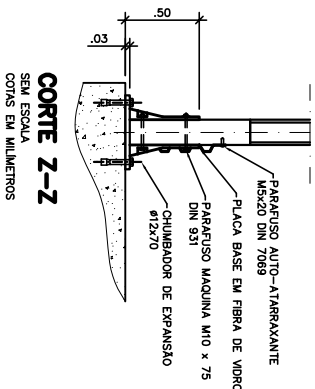
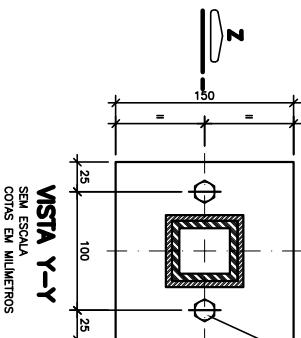
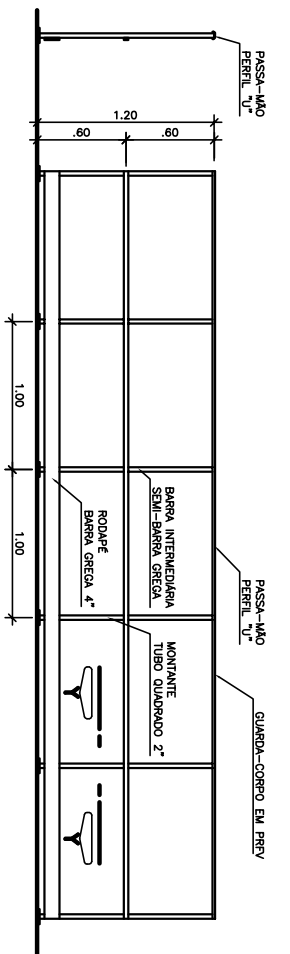
PASSA-MO FÉRREO "U"

PASSA-MO FÉRREO "U"

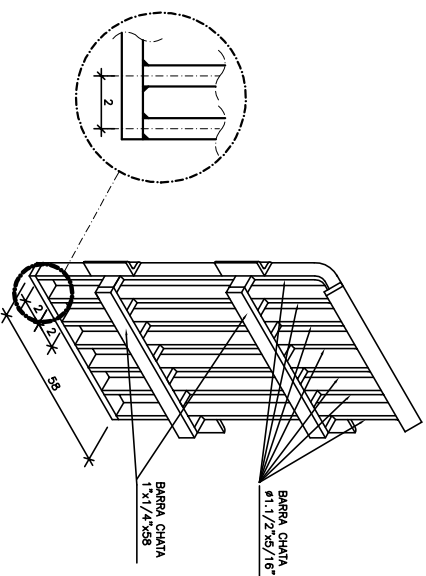
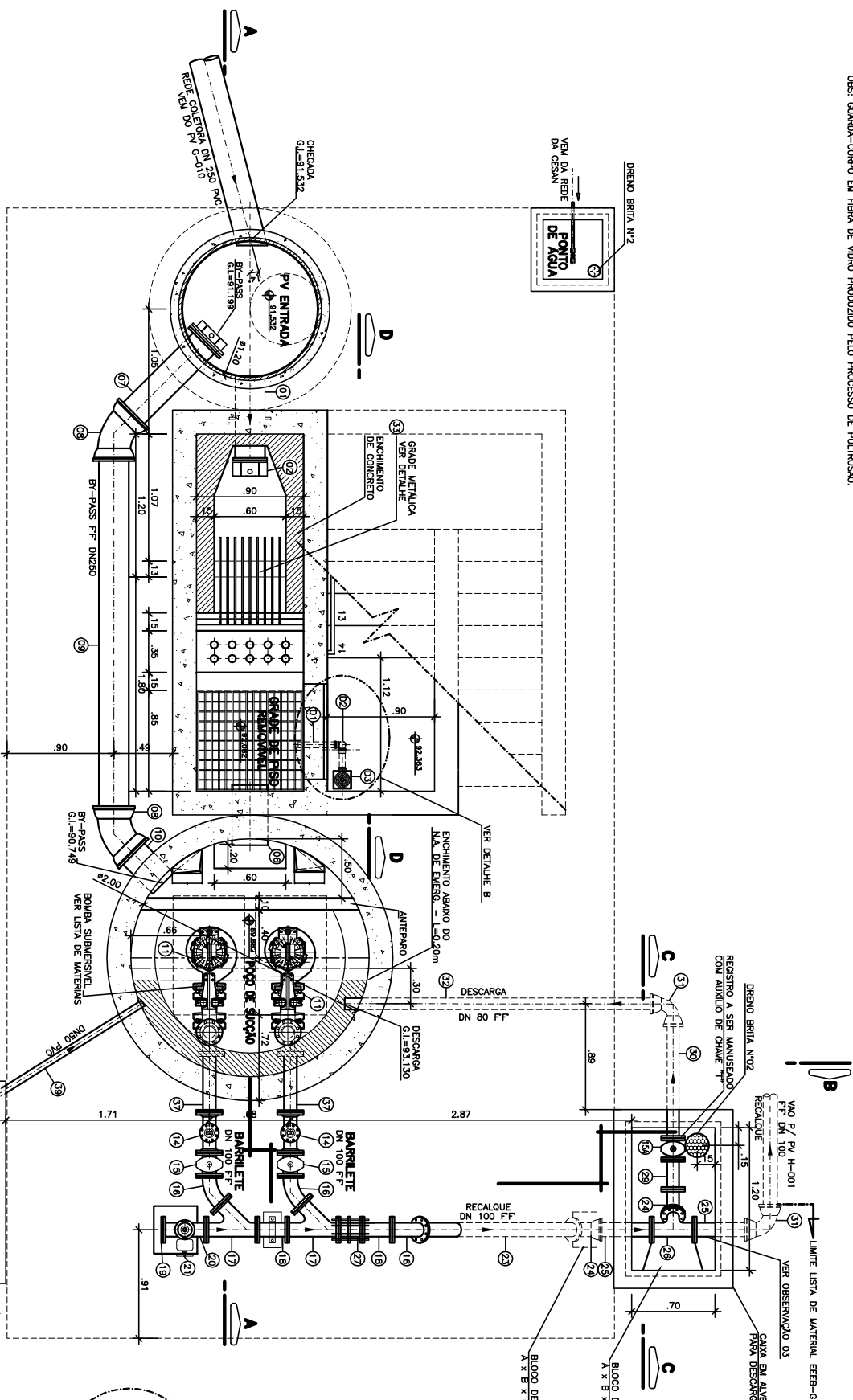
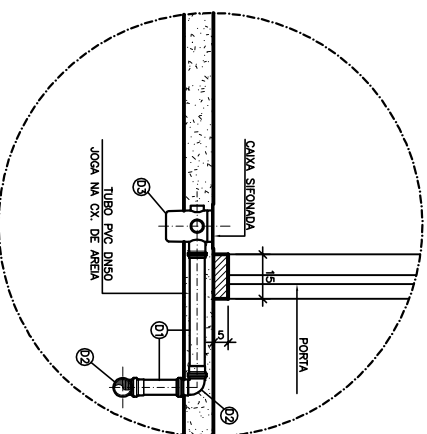
GUARDA-CORPO EM PLEXO

BARRA INTERMEDIÁRIA SEMI-BARRA GREGA

MONTANTE TUBO QUADRAD 2"



LISTA DE MATERIAL - DRENAJEM ESCADA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	MATERIAL QUANT. OBS
D1	TUBO PVC ESGOTO DN 50 L=6,00m	PVC	01
D2	JOELHO 90° ESGOTO DN 50	PVC	02
D3	CAIXA SIFONADA 150x150x50mm DN 50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	PVC	01



DADOS DA BOMBA EEBB-C:
 Q[projeto]: 12,38 l/s (ANO 2034)
 H[projeto]: 25,77 m.c.a.
 PONTO DE OPERAÇÃO:
 Q[otimo]: 12,60 l/s (ANO 2034)
 H[otimo]: 26,30 m.c.a.
 POTÊNCIA: 10 CV
 1735 rpm, 60Hz
 RENDIMENTO: 50,5%
 FLUXO MÁXIMO: +11 (RÓDIZO)
 SOBREVRESSO MÁXIMO: 56,70 m.c.a. (JUNTO À BOMBA)

OBSERVAÇÕES:

1-A ESPRESSURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE EMPILHAMENTO ENTRE O POÇO DE SUCÇÃO E A CÂMERA DE ÁREA SERÃO DETERMINADOS PELO PROJETO ESTRUTURAL.

2-PARA LIMPZEZA DA CÂMERA DE ÁREA, QUANDO NECESSÁRIO, A GRADE DE PIPO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXÍLIO DE UM CANNHINO LIMPÁ FLESSA, REALIZAR O EXCESSO ACERUADO.

3-AS PÊÇAS FLUTUANTES DO NO (M) TUB. DE DESGARGO POSSUEM TAMANHO PEQUENO E SÃO RELATIVAMENTE LEVES, NÃO JUSTIFICANDO A INSTALAÇÃO DE UMA JUNTA DESMONTÁVEL.

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

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI-
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____
Nº DOC.: _____	
APPROVAÇÃO CESANI: _____	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO IMPÕE A CONTRIBUIÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE: AQUACONSULT consultoria e projetos em engenharia ltda 	
PROJETOADO: CLASSE: MIO OBRAS CREA: 11.132/0 REGIMO: IS DESENHO: ELABORACAO DATA: 08 / 05 / 14	COORDENADOR: INGENH. CIVIL: SERRA CREA: 12440/0 REGIMO: IS Nº DES. PROJETISTA: ORIENTADOR:
RESPONSABIL. TECNICO: ALVARO JOSE SILVA CREA: 610/0 REGIMO: IS ART. N°: 2003/2004/2007/2013	

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____		
CREDA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____	CARIM. DA ROSS RESCUE	
DIVISÃO: _____	CARIM DA ROSS RESCUE	
GERÊNCIA: _____	PODOLSKIE GOVARTY WOLFF	

MUNICÍPIO: CASTELO		DISTRITO: SEDE	BARRIO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTUÁRIO DE BARRA DE CASTELO – SEDE			
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA, DETALHE DO GRADEAMENTO, DETALHE PADRÃO DO GUARDA-CORR E DETALHE "B"			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	RE
INDICAÇÃO	03 / 04	B-074-000-91-B-XI-0019	0