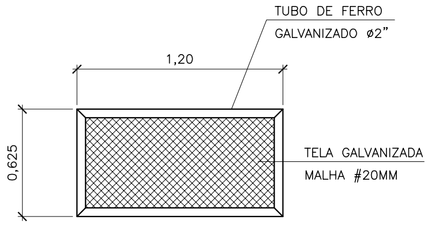
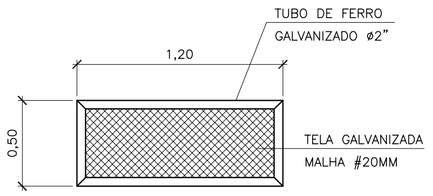
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

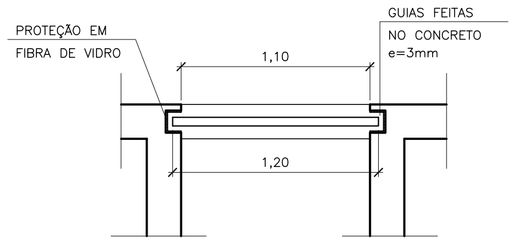


(1x)

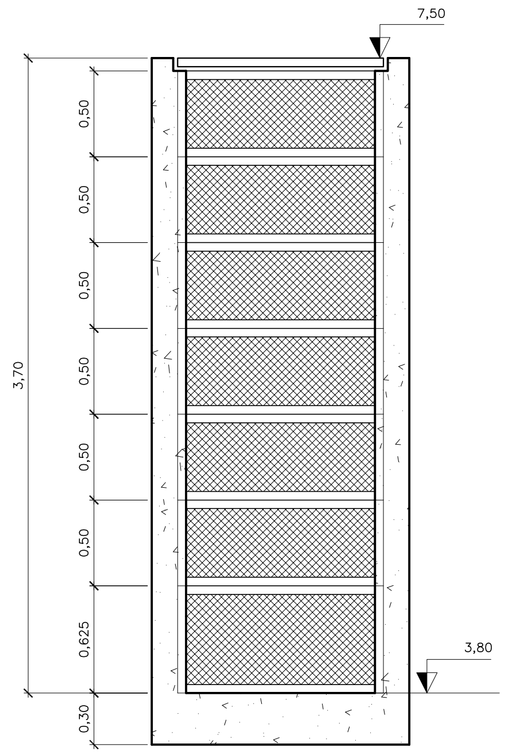


(6x)

DETALHE PEÇAS METÁLICAS
ESC.: 1/25

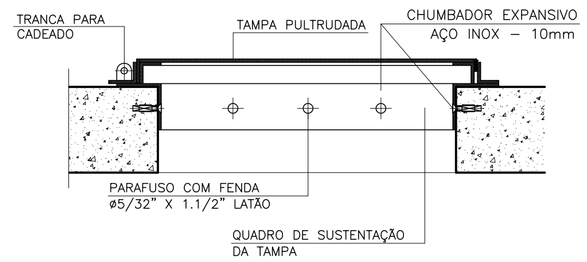


PLANTA
ESC.: 1/25

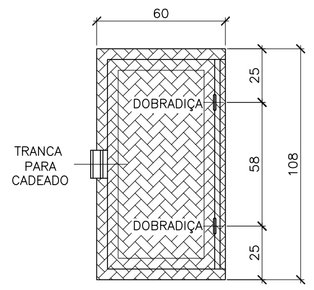


VISTA
ESC.: 1/25

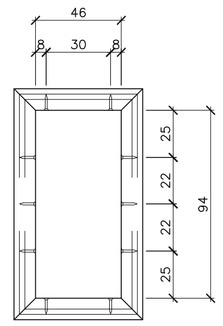
TELAMENTO METÁLICO



CORTE TÍPICO PARA FIXAÇÃO DAS TAMPAS
SEM ESCALA

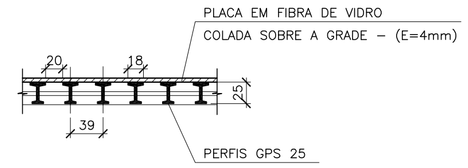


DETALHE TAMPA
SEM ESCALA

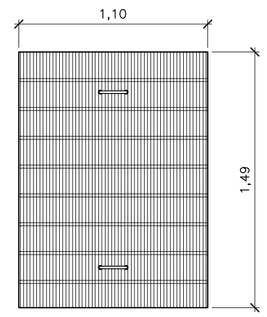


DETALHE DO APOIO DA TAMPA
SEM ESCALA

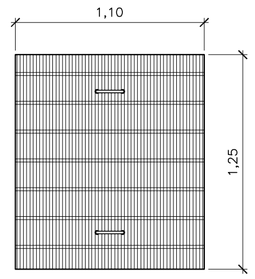
DETALHE DA TAMPA DA EEAB



CORTE TÍPICO
SEM ESCALA
* COTAS EM MILIMETROS

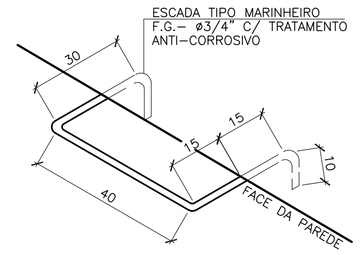


TAMPA TIPO GRADE 01
ESC.: 1/25

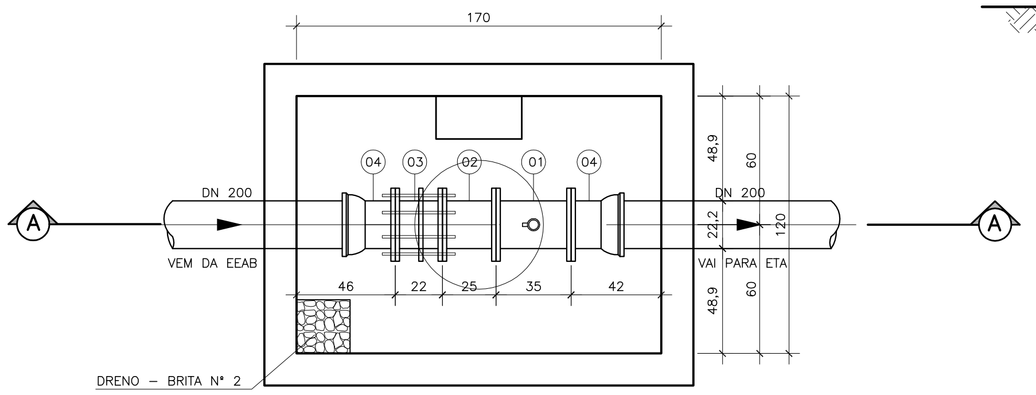


TAMPA TIPO GRADE 02
ESC.: 1/25

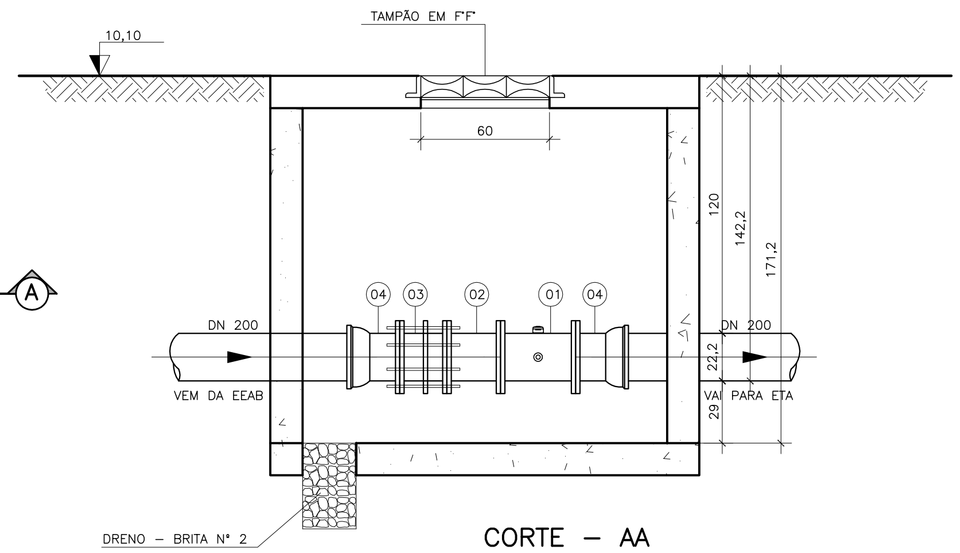
DETALHES TAMPAS DA CAIXA DE TOMADA D'ÁGUA



ESCADA TIPO MARINHEIRO
SEM ESCALA



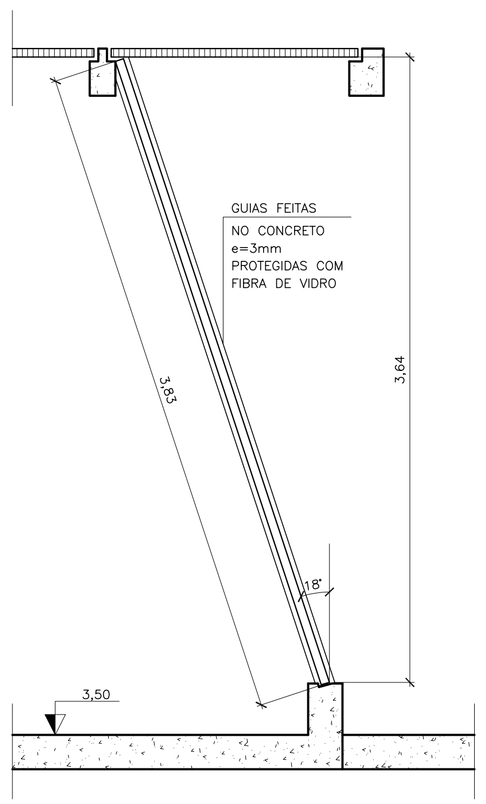
PLANTA
ESC. : 1:20



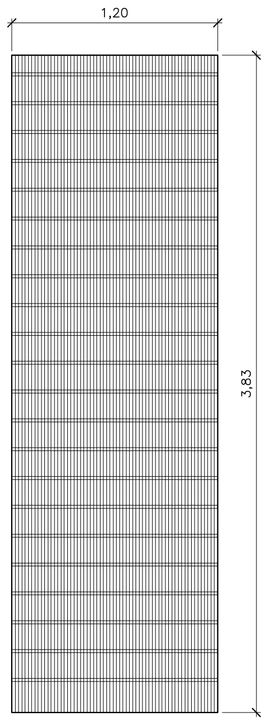
CORTE – AA
ESC. : 1:20

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO C/ FLANGES	PÇ	F°F°	200	01	
02	TOF 10 – L=0,25 m	PÇ	F°F°	200	01	
03	JUNTA DE DESMONTAGEM – JDTA 10	PÇ	F°F°	200	01	
04	E BF 10	PÇ	F°F°	200	01	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	200	04	
	PPF 10 (20x90)mm	PÇ	AÇO INOX	–	32	

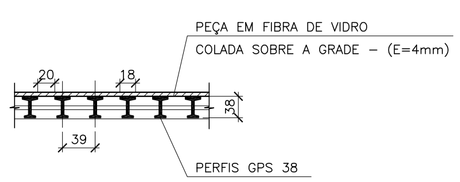
MACROMEDIDOR – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA



GRADEAMENTO EM FIBRA DE VIDRO



GRADE
ESC.: 1/25



CORTE TÍPICO
SEM ESCALA
* COTAS EM MILIMETROS

NOTAS:

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO.
2 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
3 – PARA VISTA SUPERIOR E PLANTA VER DES. Nº A–048–000–40–5–XX–0029
4 – PARA CORTES AA E BB VER DES. Nº A–048–000–40–5–XX–0030
4 – PARA CORTES CC E DD E VISTA LATERAL VER DES. Nº A–048–000–40–5–XX–0031
6 – PARA LOCAÇÃO/ IMPLANTAÇÃO/ URBANIZAÇÃO VER DES. Nº A–048–000–40–5–XX–0028
7 – PARA LOCALIZAÇÃO DO MACROMEDIDOR NA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA VER DES. Nº A–048–000–40–5–XX–0037

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº 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: Tatiana Pimenta	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.002.H.0029/00
DATA: 11 / 02 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:82011002094 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: | BAIRRO: JUCU/ANTÁRTICA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA

TÍTULO: CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA – JUCU/ANTÁRTICA
PROJETO HIDRÁULICO – OPÇÃO 02
DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	05/05	A–048–000–40–5–XX–0032	00