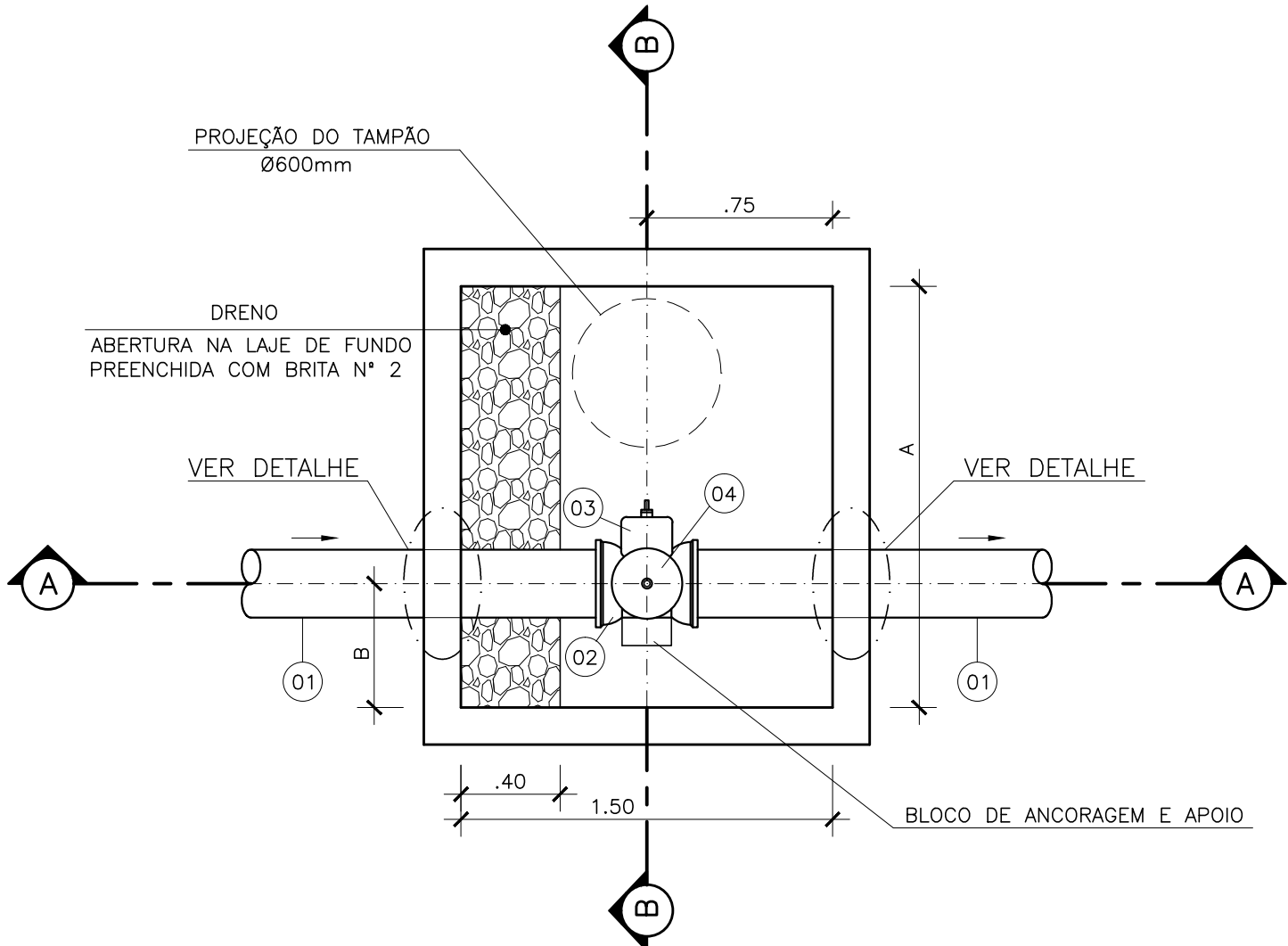
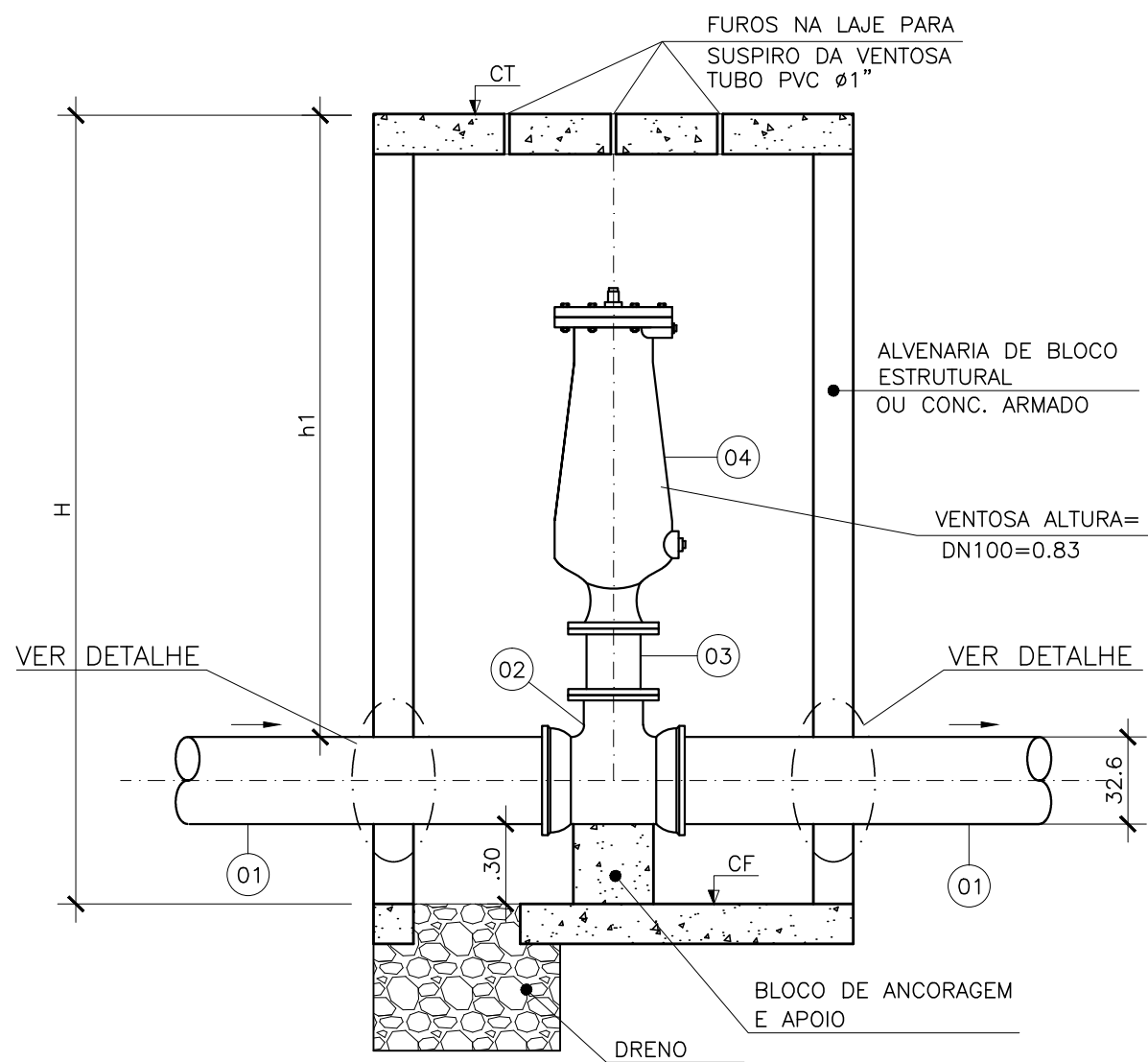


COR
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 143 0,15
162 162 0,15



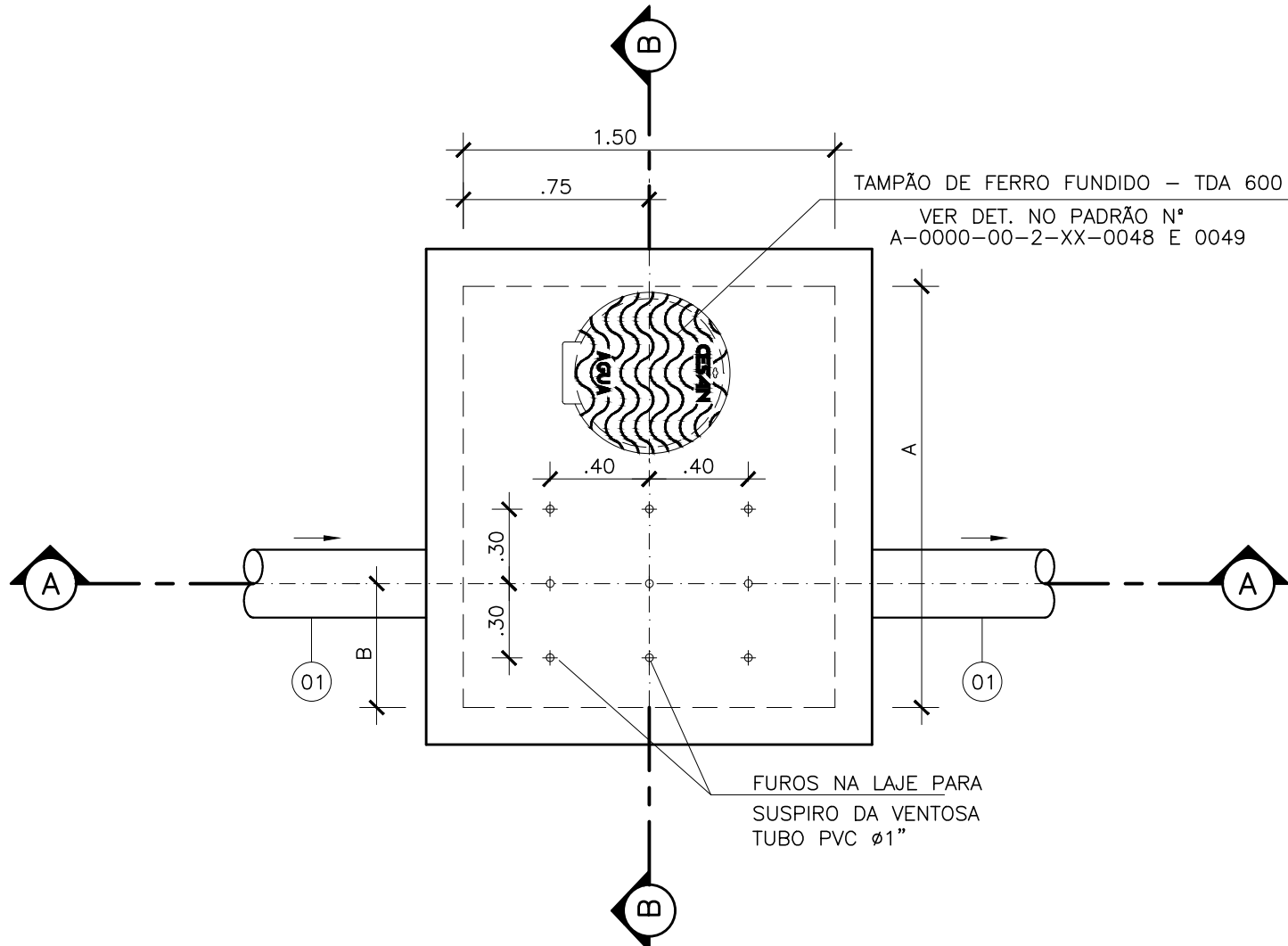
PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



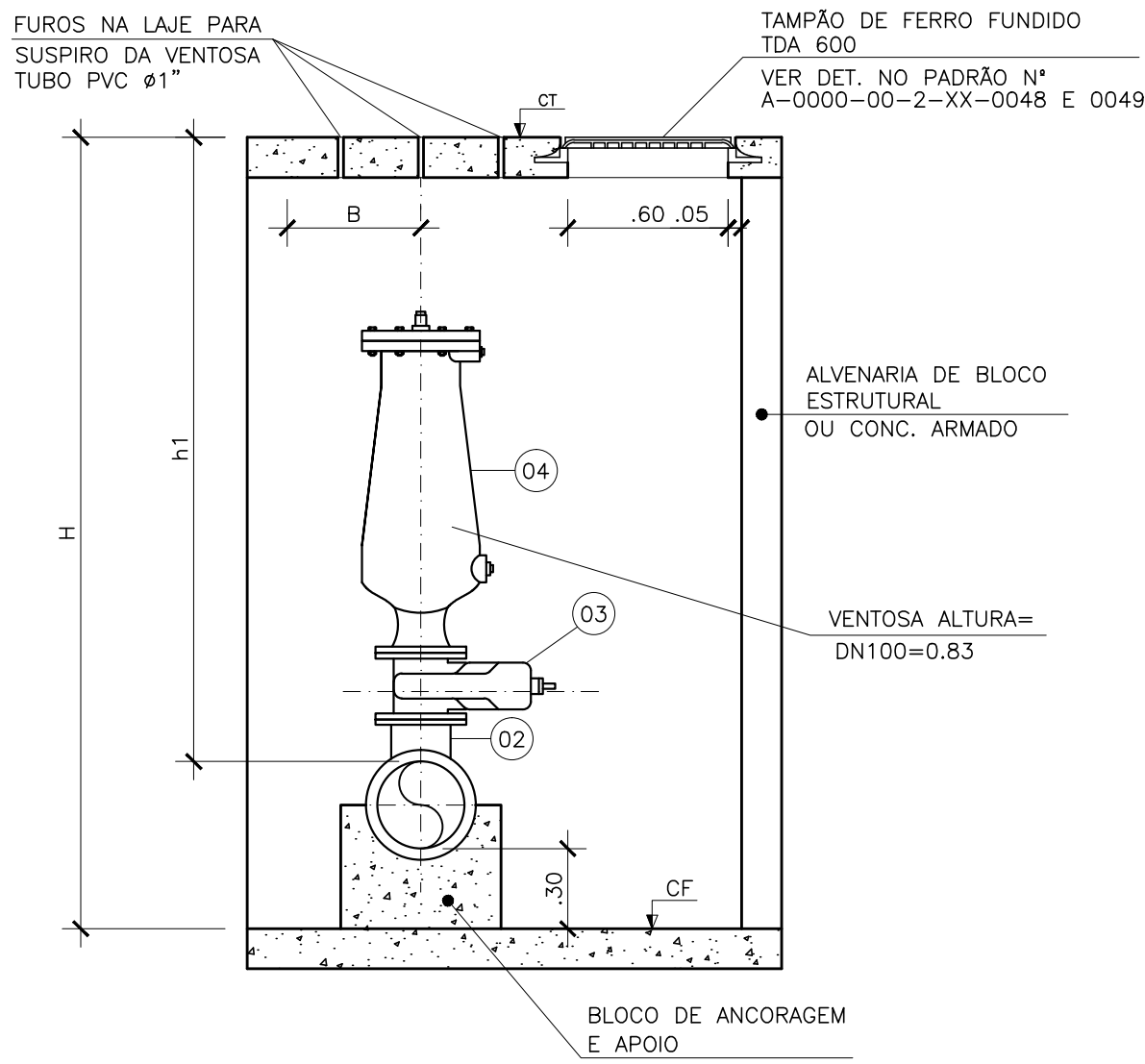
CORTE A-A
SEM ESCALA

DIMENSÕES DAS CAIXAS (m)

	RECALQUE	DN mm	dn mm	A	B	H	h1	CT	CF
VENTOSA	EEB-20	200	100	1.50	.35	2.350	1.830	5.228	2.878



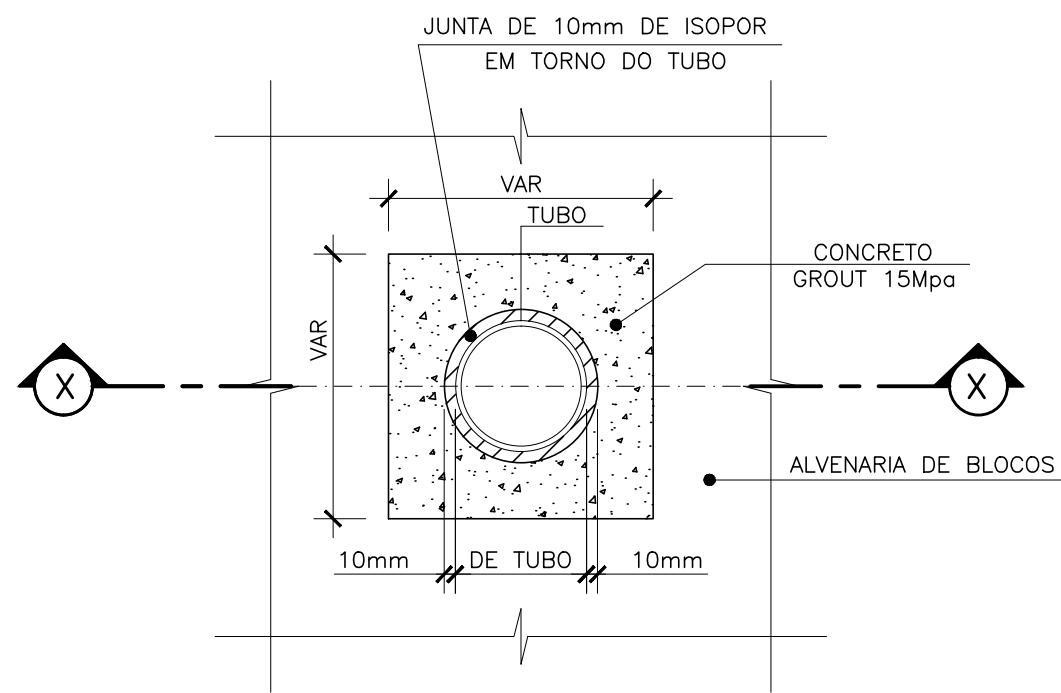
PLANTA SUPERIOR
SEM ESCALA



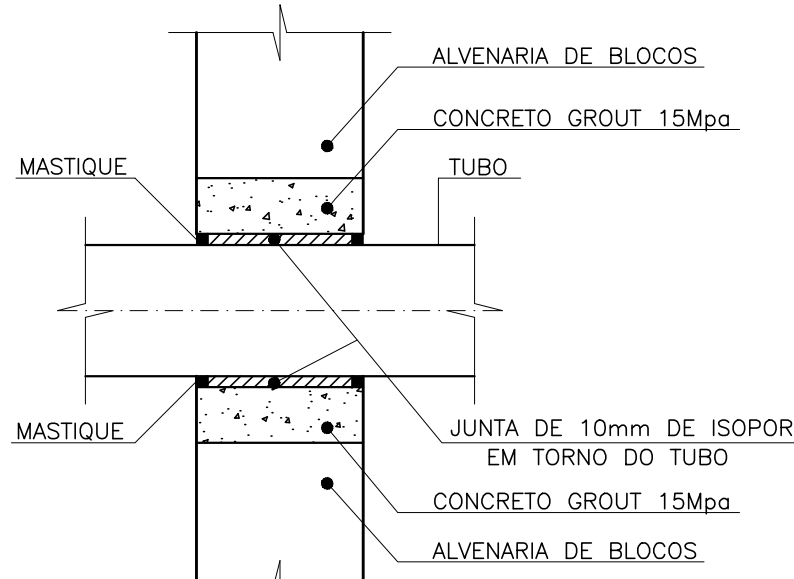
CORTE B-B
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS – VENTOSA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	RECALQUE	
				EEB-20	
				DIÂM.	QUANT.
01	TUBO PONTA E BOLSA (JGS)	—	F" F"	200	—
02	TÊ COM BOLSAS E FLANGE (TJGSF)	pç	F" F"	200x100	01
03	REGISTRO COM FLANGES COM CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO TIPO EURO 23 (REUROC)	pç	F" F"	100	01
04	VENTOSA PARA ESGOTO	pç	F" F"	100	01
—	ACESSÓRIOS				
	PARAFUSO P/ JUNTA DE FLANGES (PPF)	un	—	16x80	16
	ARRUELA P/ JUNTA DE FLANGES (ABF)	un	—	100	02



VISTA



CORTE X-X

PROCEDIMENTOS:

- 1- INTERROMPER O ASSENTAMENTO DOS BLOCOS, NA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO
- 2- COLOCAR EM TORNO DO TUBO ISOPOR DE 10mm
- 3- FAZER A FORMA E CONCRETAR COM GROUT 15 Mpa
- 4- APÓS A DESFORMA DA ESTRUTURA APLICAR NAS EXTREMIDADES UM MASTIQUE, MONOCOMPONENTE, À BASE DE ELASTÔMEROS E RESINAS HIDROEXPANSIVAS, MASTERFLEX 610 OU SIMILAR QUÍMICO

DET. DO ENCAIXE DO TUBO COM A PAREDE
SEM ESCALA

NOTAS:

- 1- COTAS E DIMENSÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- CAIXA A SER EXECUTADA ACIMA DO N.A. DO TERRENO.
- 3- OCORRENDO A NECESSIDADE DA EXECUÇÃO DA CX. EM LOCAIS ABAIXO DO N.A. DO TERRENO, NÃO DEVERÁ SER EXECUTADO O DRENO DE FUNDO.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI DO 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: FERNANDA P. ZAMBOM	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 01 / 01 / 2011	0876.05.013.H.0240/00
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº9820110020948DATA: 22/02/2011	

EMIÇÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENº NESTOR CORZA JUNIOR
DIVISÃO:	ENº NESTOR CORZA JUNIOR
GERÊNCIA:	ENº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: —	BAIRRO: INTERLAGOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BARRA DO JUCU, MORADA DO SOL E PONTA DA FRUTA		
TÍTULO: CX. DE VENTOSA – RECALQUE EEB 20 – BACIA MORADA DO SOL/INTERLAGOS		
PROJETO HIDRÁULICO PLANTA, CORTES E LISTA DE MATERIAL		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01	Nº CESAN A-050-002-96-5-XX-0025
		REV: 00