

LISTA DE MATERIAL – DRENAGEM ESCADA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	MATERIAL	QUANT.	OBS
D1	TUBO PVC ESGOTO DN 50 L=6,00m	Pç	PVC	01	
D2	JUEIRO 90° ESGOTO DN 50	Pç	PVC	02	
D3	CAIXA SIFONADA 150x150x50m DN 50 COM CORTA QUADRA BRANCA	Pç	PVC	01	

OBSERVAÇÕES:

1-A ESPESURA DAS PAREDES E A VERIFICAÇÃO DA NECESSIDADE DE EMPLOYAMENTO ENTRE O POÇO DE SUÇÃO E A CÂMERA DE AREIA SERÃO DEFINIDOS PELO PRODUTO ESTRUTURAL.

2- PARA LIMPEZA DA CÂMERA DE AREIA, LIMPADA NECESSÁRIA, A ORODE DE PISO DEVERÁ SER REMOVIDA E COM AUXÍLIO DE UM CAMINHÃO LIMPAS, FOSSA SUCO E EGRESSO ACUADO.

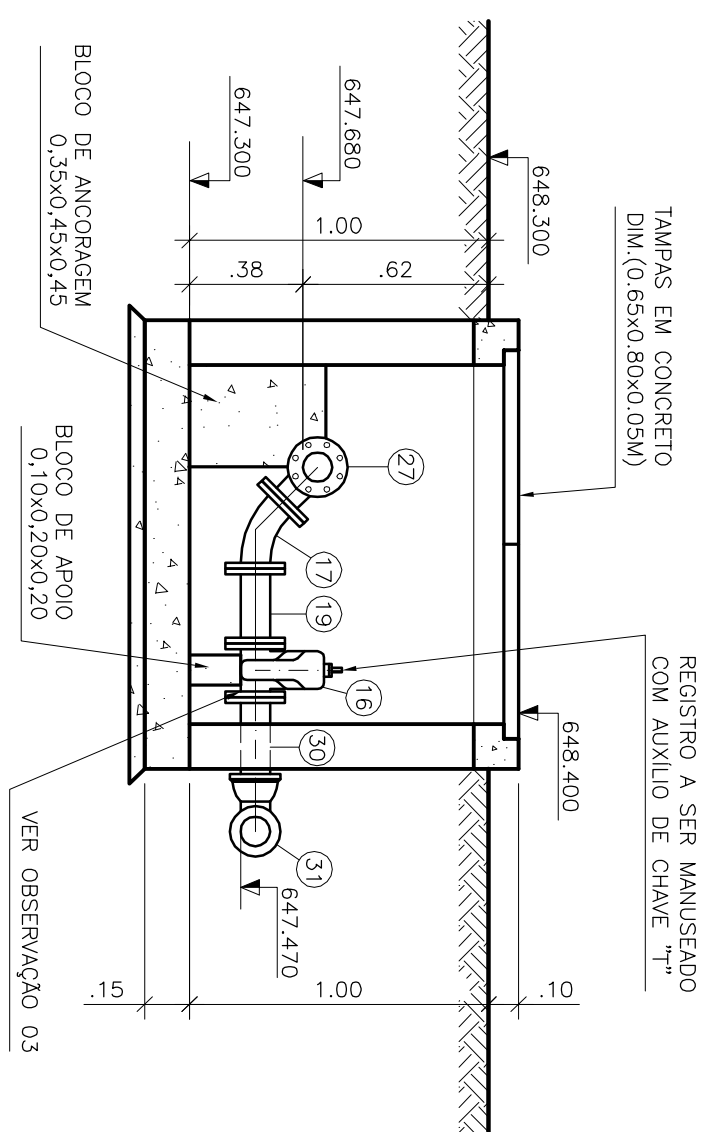
3- AS FÊÇAS FLANEADAS EM 80 POSSUÍM TAMBÉM FEQUENTE E SÃO RELATIVAMENTE LEVES, NÃO JUSTIFICANDO A INSTALAÇÃO DE UMA JUTA DESNATURALIZADA.

CONTER O ITEM 6 DA LISTA DE MATERIAL COM O PROJETO ESTRUTURAL.

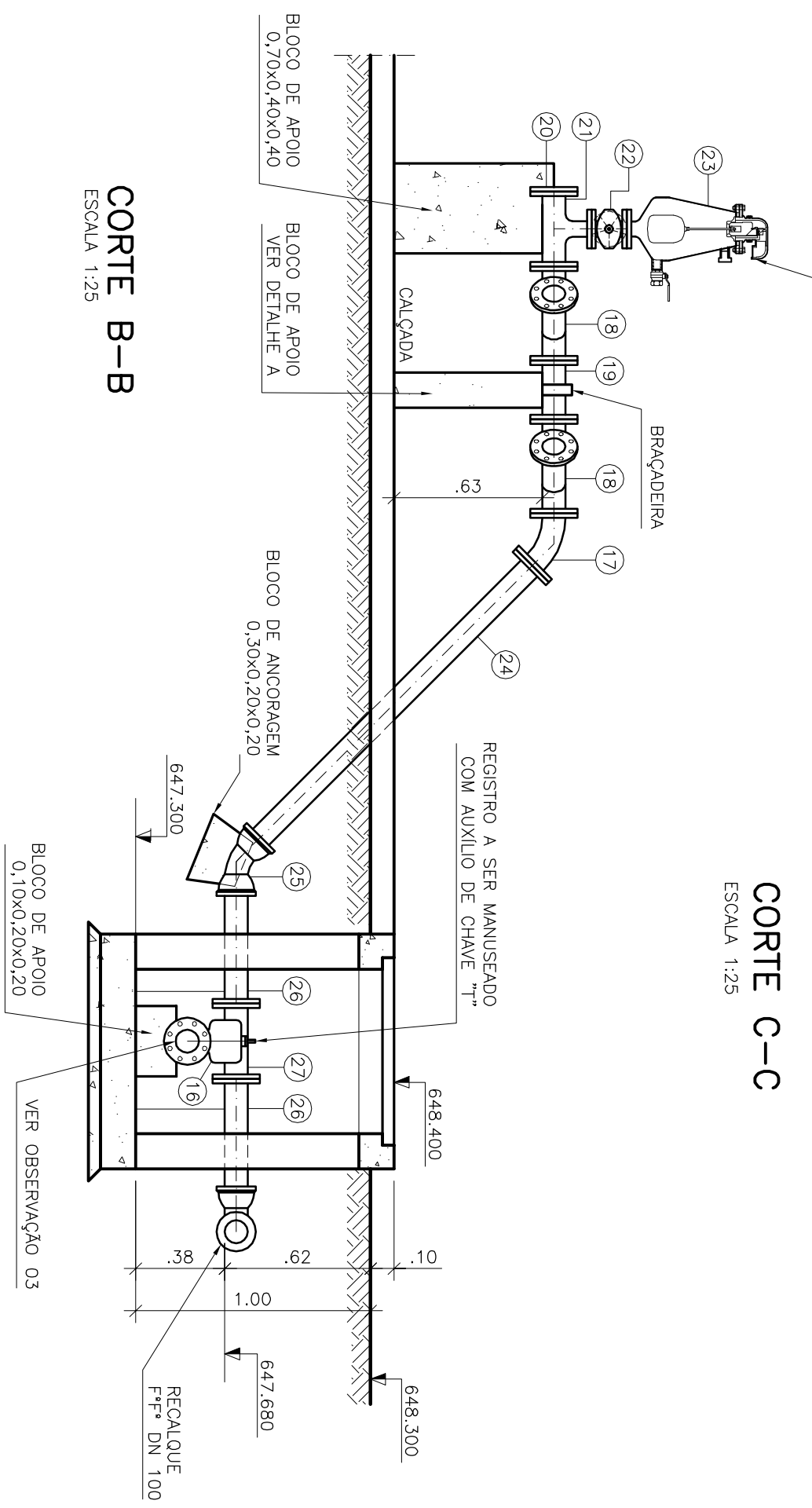
NOTAS

-
- DETALHE "B"
- 1-CORRIS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 3-EXTRAVASOR EM TUBO PP-DF DO 200, LANÇAMENTO CONFORME PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, OBRIGANDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,25%, COM VALVULA FLUXO NA EXTREMIDADE.
 - 4-A BOMBA DEVEIA SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE, COM ACESSÓRIOS.
 - 5-AS TAMPAS DEVERÃO SER PARICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARETE CIVIL DA ELEVADORA, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
 - 6-AS BOMBAS POSSUEM GUIAS PARA SEREM SUSPENDIDAS P/ MANUTENÇÃO OU TROCA, ESSAS ESTÃO INSTALADAS NA PAREDE DAS TAMPAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVEIA SER CONFIRMADA MEDIDAS P/ EVITAR A INTERFERÊNCIA ENTRE A BOMBA E AS TAMPAS.
 - 7-O PROJETO ELÉTRICO DEVEIA CONTER UM PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DO EXAURIDOR E VALVULA SOLENÓIDE.
 - 8-A IRRADIAÇÃO SUPERFICIAL DO BOFILHITO SE DARA POR MEIO DE ASPERSORES TIPO JARDIM, ENTANDO O EXCESSO PORQUE PODE SUPERSAATURAR A CAMADA SUPERIOR DO BOFILHITO, O QUE PODE PREJUDICAR A CIRCULAÇÃO DE GASES, PROVOCAR O AUMENTO DA PERDA DE CALOR E AUMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA.
 - 9-TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
 - 10-PARA DETALHES DE GRADES DE PISO E GRADENAMENTO VER PLANCHAS N° 425 DO CADEIENHO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS N° 4-A-000-000-00-04-0001
 - 11-PARA DETALHES DE HASTE GRADIVORA VER PLANCHAS N° 426 DO CADEIENHO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS N° 4-A-000-000-00-04-0001

DETALHE "B" SEM ESCALA



CORTE C-C



LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
01	EXTENSÃO FLANGE E PONTA C/ ABÁ DE VEDAÇÃO	PC	FR	150	01	ENTRADA
02	ABUJA DE PARAFUSO	PC	FR	150	02	ENTRADA
03	HIGH-MASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=1,00	PC	FR	-	04	ENTRADA
04	MHI - MANCAL INTERMEDIO	PC	FR	-	02	ENTRADA
05	PMS - PEÇETA DE MANEIRA SIMPLES	PC	FR	-	02	ENTRADA
06	TUBO COM PONTAS L=0,70m	PC	PVC	300	01	ENTRADA
07	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,00m	PC	FR	150	01	BR-2AS5
08	CURVA 45º JUNTA ELASTICA	PC	FR	150	02	BR-2AS5
09	TUBO COM PONTAS L=3,20m	PC	FR	150	01	BR-2AS5
10	TUBO COM PONTAS L=0,50m	PC	FR	150	01	BR-2AS5
11	BOLEIA SUBSISTENTE Ø=3,51 / V. Hmax=5,76 mca	CJ	-	3"	02	VER NOTA 04
12	ADAPTOR COM ROSCA E FLANGE - L=0,15m	PC	FR	3"480	02	
13	TUBO COM FLANGES L=1,15m	PC	FR	80	02	
14	CURVA 90º COM FLANGES	PC	FR	80	02	
15	VALVULA DE RETENÇÃO P/ ESSOTO	PC	FR	80	02	
16	REGISTRO CHATO FLANGEBUO	PC	FR	80	03	
17	CURVA 45º COM FLANGES	PC	FR	80	04	
18	Y FF - JUNÇÃO 45º COM FLANGES	PC	FR	80	02	
19	TOCO COM FLANGES L=0,25m	PC	FR	80	02	
20	FLANGE CEGO	PC	FR	80	01	
21	T FF - TÊ REDUÇÃO COM FLANGES	PC	FR	80/50	01	VENOSA
22	REGISTRO CHATO FLANGEBUO	PC	FR	50	01	VENOSA
23	VENOSA PARA ESSOTO	PC	FR	50	01	VENOSA
24	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,73m	PC	FR	80	01	
25	CURVA 45º JUNTA ELASTICA	PC	FR	80	01	
26	TUBO COM FLANGE E PONTA L=0,95m	PC	FR	80	02	
27	T FF - TÊ COM FLANGES	PC	FR	80/80	01	
28	EXTENSÃO COM FLANGE E PONTA	PC	FR	80	01	
29	CURVA 90º JUNTA ELASTICA	PC	FR	80	01	
30	TUBO COM PONTAS L=2,05m	PC	FR	80	01	
31	TUBO COM PONTAS L=2,80m	PC	FR	80	01	VER OBS 6
32	TUBO COM PONTA E BOLA L=6,00m	PC	FR	80	11	
33	TUBO COM PONTAS - L=1,00m	PC	FR	80	01	EXTENSOR
34	TUBO COM PONTAS - L=1,50m	PC	FR	200	01	EXTENSOR
35	TUBO COM PONTA E BOLA L=4,75m	PC	FR	200	01	EXTENSOR
36	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,00m	PC	FR	200	01	EXTENSOR
37	VALVULA FLAP COM FLANGES	PC	FR	200	01	EXTENSOR
38	CAMA SIFONADA 150x150x50mm DN 50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	PC	PVC	50	01	
39	TUBO PVC ESSOTO	M	PVC	50	1,50	
40	TUBO RIGIDO SOLDADIEL	M	PVC	20	6,00	
41	ADAPTOR BOLA E ROSCA	PC	PVC	20x1/2"	04	
42	JOELHO 90º SOLDADIEL	PC	PVC	20	03	
43	TÊ 90º BOLA E ROSCA COM BUCHA DE LATÃO	PC	PVC	20x1/2"	01	
44	TORNEIRA LONGA	PC	PLASTICO	1/2"	01	
45	VALVULA SOLDADE - 110/120/50	PC	PC	BONITE	1/2"	01
ACESSÓRIOS						
	ABR 10	PC	BORRACHA	50	02	
	ABR 10	PC	BORRACHA	80	24	
	PPT 10	PC	AÇO	16x80	200	
	ABR 10	PC	BORRACHA	150	02	
	ABR 10	PC	BORRACHA	200	01	
	PPT 10	PC	AÇO	20x90	24	
	A JE	PC	BORRACHA	80	20	
	A JE	PC	BORRACHA	150	04	
	CHAVE T	PC	FR	-	01	
TAMPOES						
	TD-600 MODELO ESTANDE	PC	FR	600	01	

MUNICÍPIO: IJÁNA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-A PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA / CORTES / LISTA DE MATERIAL					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESP:	RE:		
INDICAÇÃO	03 / 04	C-009-000-91-5-X-0003	03	03	03

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	 BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA	EMISSÃO CESAN	DATA(S)
	RECEBIDO: ____ / ____ / ____	Nº DOC.: ____ ASS.: ____				
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	APROVAÇÃO CESAN:		COORDENADOR:		DESENHADO: ____	
	ASS.: ____ MATR.: ____	CREA: 6482-0 REGIO: 13	SHIONE DE ASSIS SILVA ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA CREA: 11249-0 REGIO: 05			
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	UNID.: ____ DATA: ____ / ____ / ____		Nº DES. PROJETISTA:		VERIFICADO: ____	
	ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTRAPARDA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DATA: 15/11/2010 0000-20-0000-DE-003			
			RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DIVISÃO: ____	
			CREA: 11249-0 REGIO: 05 ART Nº 294/001/14446 DATA: 06/11/2010 ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA			
			GERÊNCIA:		ENQ CARINA DA ROSS REZENDE	
			ENQ DIONIZIO OLIVEIRA COUZI			

MUNICÍPIO: ICMA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ICMA				
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-A				
PROJETO HIDRÁULICO				
PLANTA BAIXA / CORTES / LISTA DE MATERIAL				
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REVISÃO	
INDICADA	03 / 04	C-059-000-91-5-XX-0003	03	