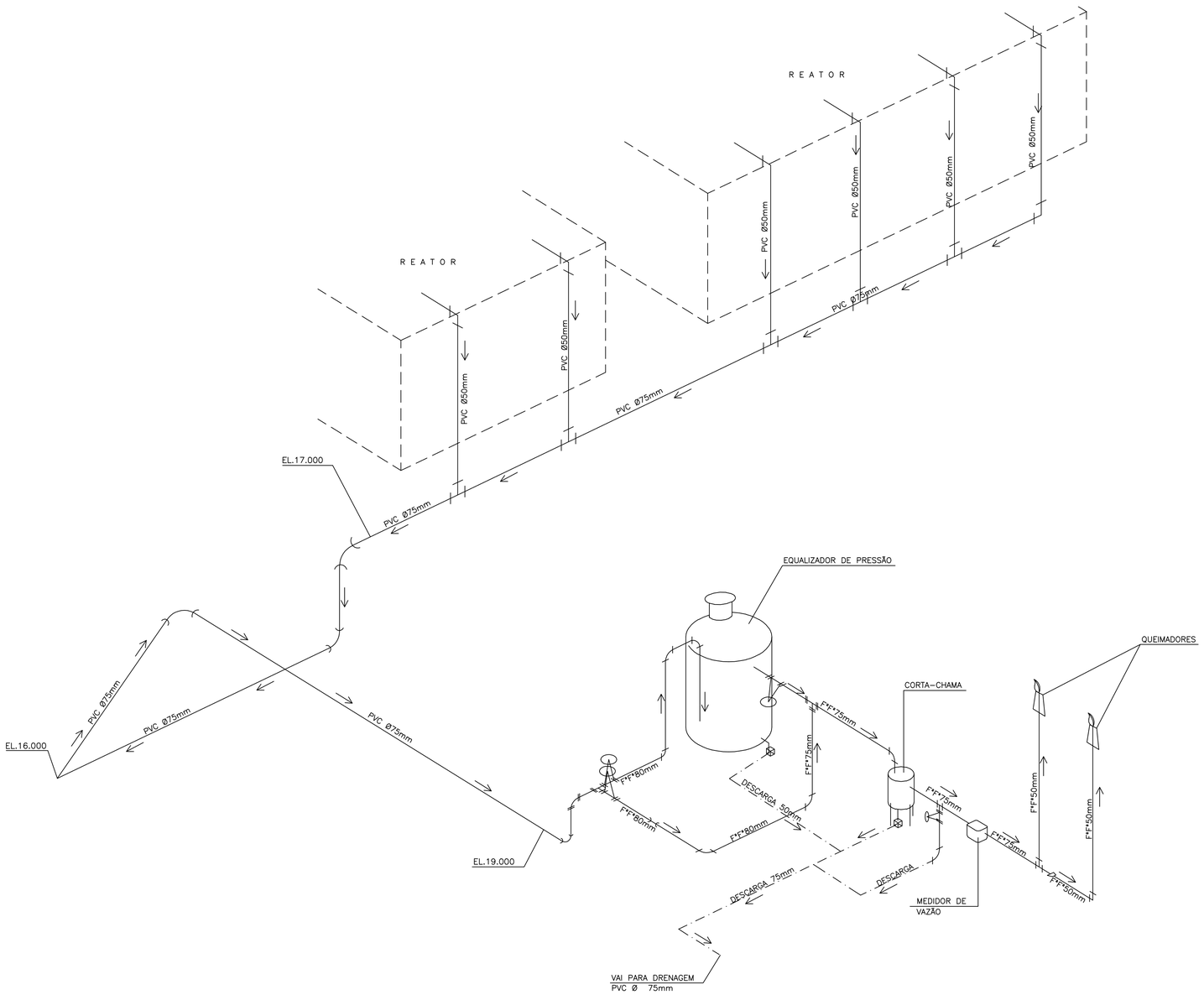

COLETA E QUEIMA DE GÁS

ESCALA SEM

LISTA DE MATERIAL

ITEM	D I S C R I M I N A Ç Ã O	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
01	TUBO ESGOTO EB644 L=6.00m	PÇ	PVC	80	01	
02	EXTREMIDADE PBA BOLSA FLANGE	PÇ	PVC	80	01	
03	CURVA 90° FLANGEADA	PÇ	F*F*	80	06	
04	TÊ 90° FLANGEADO	PÇ	F*F*	80	02	
05	REGISTRO EURO 23 FLANGEADO	PÇ	F*F*	80	03	
06	TUBO FLANGEADO L=1.00m	PÇ	F*F*	80	01	
07	TUBO FLANGEADO L=1.07m	PÇ	F*F*	80	01	
08	TUBO FLANGEADO L=0.70m * FABRICAR	PÇ	AÇO	80	01	
09	CURVA 90° FLANGEADA * FABRICAR	PÇ	AÇO	80	01	
10	TUBO FLANGE PONTA L=1.40m * FABRICAR	PÇ	AÇO	80	01	
11	TUBO FLANGE PONTA L=0.60m	PÇ	F*F*	80	01	
12	TUBO FLAGEADO L=0.73m	PÇ	F*F*	80	01	
13	TUBO FLANGE PONTA L=.80m	PÇ	F*F*	80	02	
14	LUVA ELÁSTICA	PÇ	F*F*	80	01	
15	TUBO FLANGEADO L=2.50m	PÇ	F*F*	80	01	
16	TUBO FLANGEADO L=1.12m	PÇ	F*F*	80	01	
17	TUBO FLANGEADO L=0.60m	PÇ	F*F*	80	01	
18	TOCO FLANGEADO L=0.25m	PÇ	F*F*	80	03	
19	TÊ 90° REDUÇÃO FLANGEADO	PÇ	F*F*	80x50	01	
20	REGISTRO EURO 23 FLANGEADO	PÇ	F*F*	50	02	
21	EXTREMIDADE PBA BOLSA FLANGE	PÇ	PVC	50	01	
22	TUBO DE ESGOTO EB 644 l=1.00m	PÇ	PVC	50	01	
23	REDUÇÃO EXENTRICA FLANGEADA	PÇ	F*F	75x50	01	
24	TOCO FLANGEADO L=0.25m	PÇ	F*F	50	01	
25	CURVA 90° FLANGEADA	PÇ	F*F	50	01	
26	TUBO FLANGEADO L=2.15m	PÇ	F*F	50	02	
27	TUBO FLANGE PONTA L=0.35	PÇ	F*F	600	01	
28	FLANGE CEGO	PÇ	F*F	600	01	

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS

2 – VER PROJETO DE INTERLIGAÇÃO Nº A-035-000-92-5-XX-0305.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO 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 NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO: _____ CREA: _____ REGIÃO: ___

COORDENADOR: _____ CREA: _____ REGIÃO: ___

DESENHO: _____ DATA: __/__/__

Nº DES. PROJETISTA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____ REGIÃO: ___ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: JÚLIO CESAR ALI GANEM CREA: 24918/D – MG	FEV/06
DESENHADO: THIAGO BARRETO	FEV/06
VERIFICADO:	
DIVISÃO: I-DPC ENG° MILTON KLEINE	FEV/06
GERÊNCIA: I-GEP ENG° CLAUDIA CONTARATO	FEV/06

CESAN
Qualidade em Saneamento

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE SERRA

TITULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
QUEIMADOR DE BIOGAS
PROJETO BÁSICO
ISOMÉTRICO

Nº P.I. 0000/00

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 03 / 05 | Nº CESAN A|0|3|5|0|0|0|9|2|5|X|X|0|2|9|9 | REV: 00