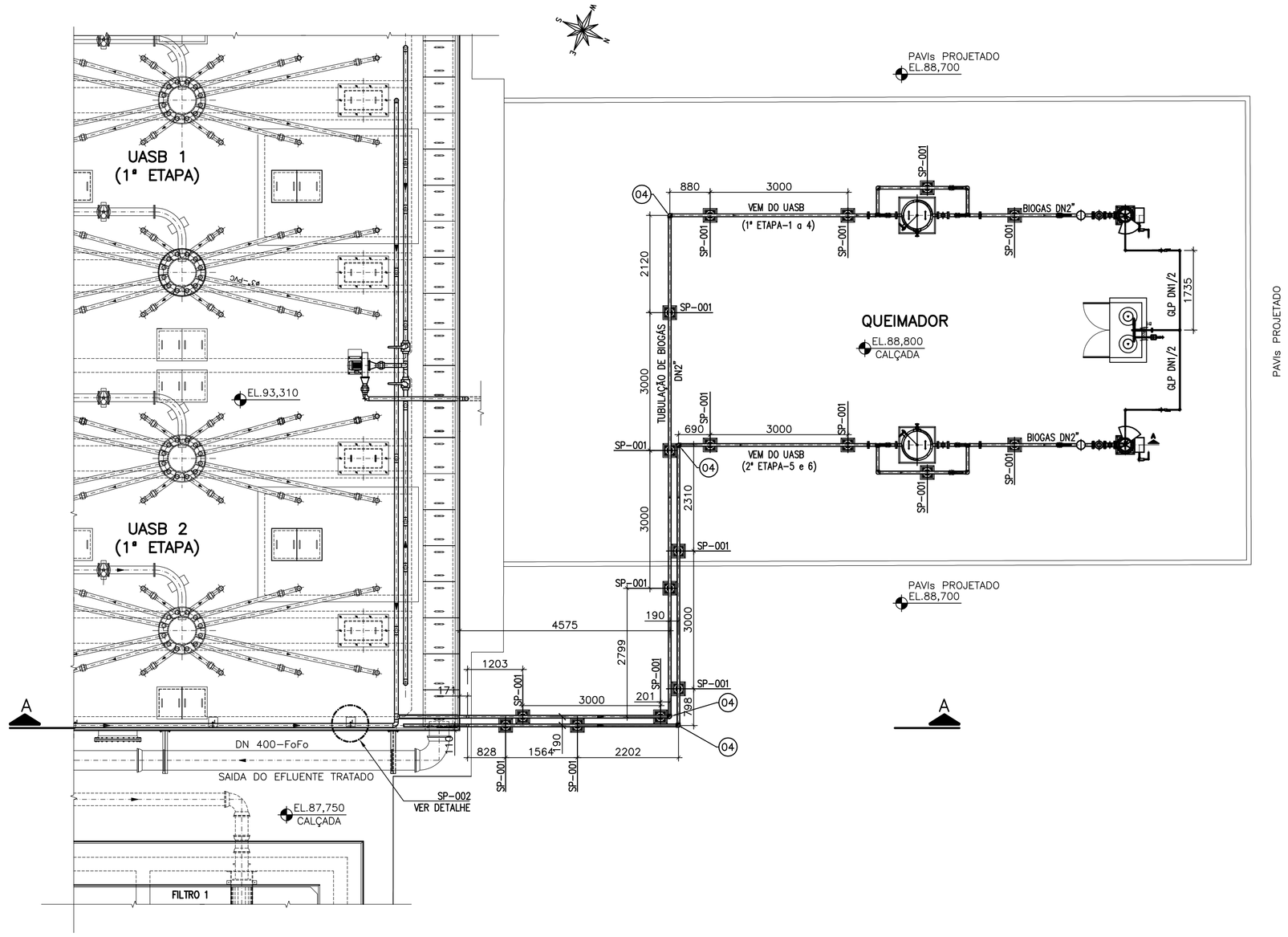
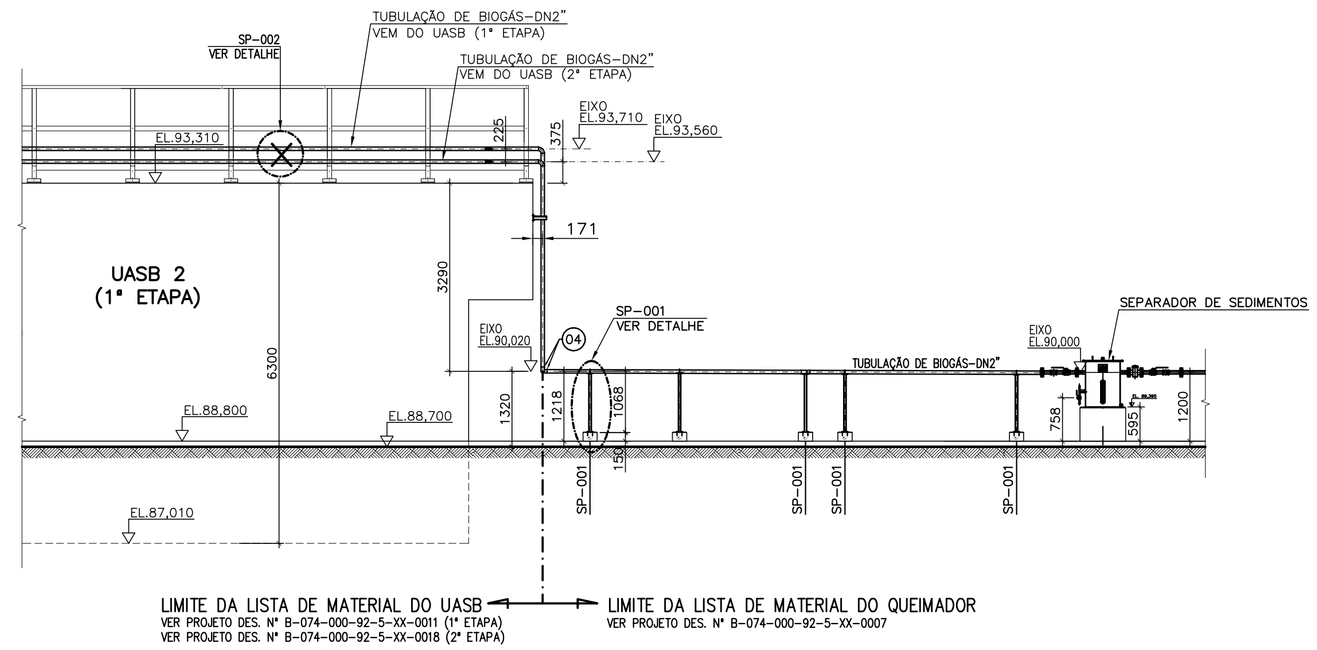
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



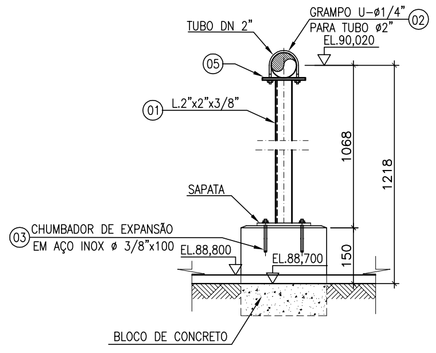
PLANTA BAIXA – INTERLIGAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE BIOGÁS – UASBxQUEIMADOR

ESC.: 1:75



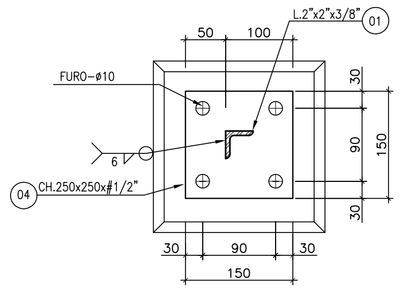
VISTA A–A

ESC.: 1:75



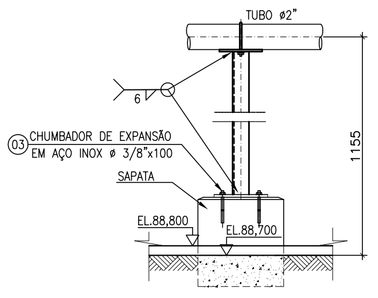
VISTA FRONTAL

ESC.: 1:10



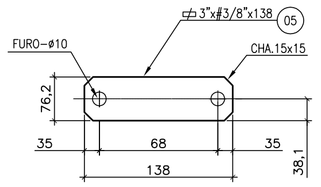
SAPATA

ESC.: 1:10



VISTA LATERAL

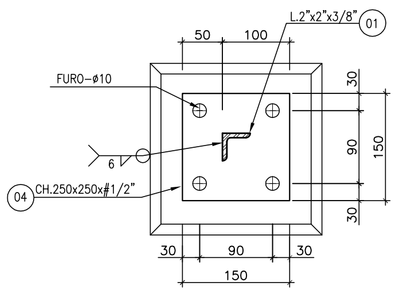
ESC.: 1:10



PEÇA 05

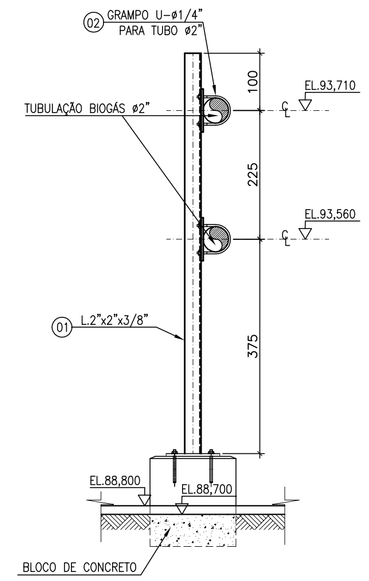
ESC.: 1:10

SUPORTE 001 (18x)



SAPATA

ESC.: 1:10



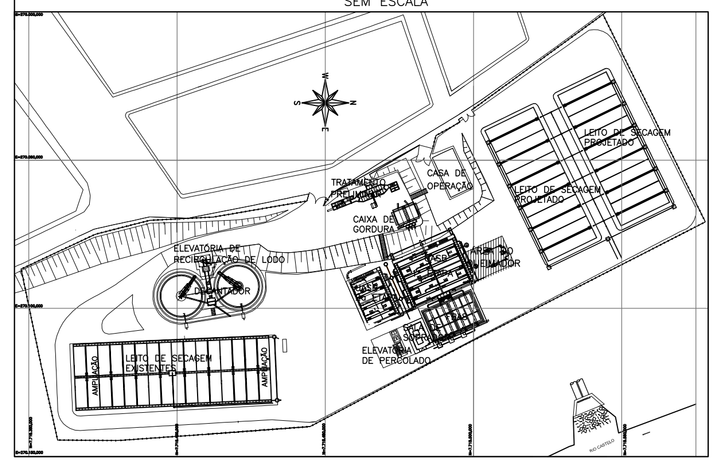
VISTA FRONTAL

ESC.: 1:10

SUPORTE 002 (7x)

PLANTA CHAVE

SEM ESCALA



LISTA DE MATERIAIS/MECÂNICO–SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE BIOGÁS					
ITEM	POS.	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MATERIAL
A		SUPORTE		18	
	01	L.2"x2"x3/8" – L=1068 (6,99Kg/m)	Pç	18	ASTM A-36
	02	GRAMPO TIPO 'U' PARA TUBO ø2"	Pç	18	ASTM A-36
	03	CHUMBADOR DE EXPANSÃO – ø3/8"x100	Pç	36	AÇO INOX
	04	CH.250x250xø1/2"	Pç	18	ASTM A36
	05	⌭3"xø3/8"x138	Pç	18	ASTM A36

LEGENDA:

L.M. – LISTA DE MATERIAL
E.L. – ELEVAÇÃO
C.T – COTA DE TOPO
C.F. – COTA DE FUNDO
G.I – COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO
N.A. – NÍVEL DE ÁGUA
EL. – ELEVAÇÃO (COTA)
FBAS – FILTRO BIOLÓGICO AERADO SUBMERSO

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILIMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2 – PARA PROJETO DO QUEIMADOR, VER DES. Nº B-074-000-92-5-XX-0007.

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
01	CESAN	INSERÇÃO DA DESINFECÇÃO UV	CAROL	E–DPE	E–GPJ	ABR/20

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: AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
CLARICE MELO GONÇALVES	ANDRÉ STRAUCH SERAFIM
CREA: 11.123/D REGIÃO: ES	CREA: 8.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: TANIA DOURO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 12/05/14	096.HS.5.ED.178

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013000826 3 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGª DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: CASTELO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO – SEDE

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE
PROJETO HIDRÁULICO
QUEIMADOR – DETALHE DA INTERLIGAÇÃO UASBxQUEIMADOR

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	B–074–000–92–5–XX–0026	01