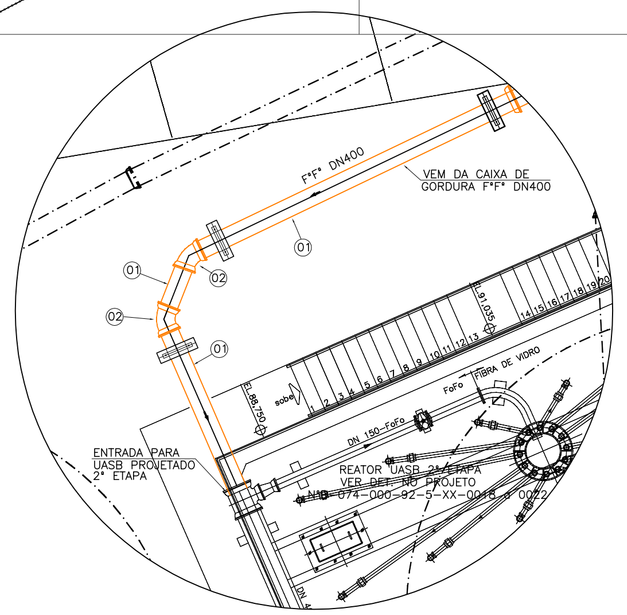
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

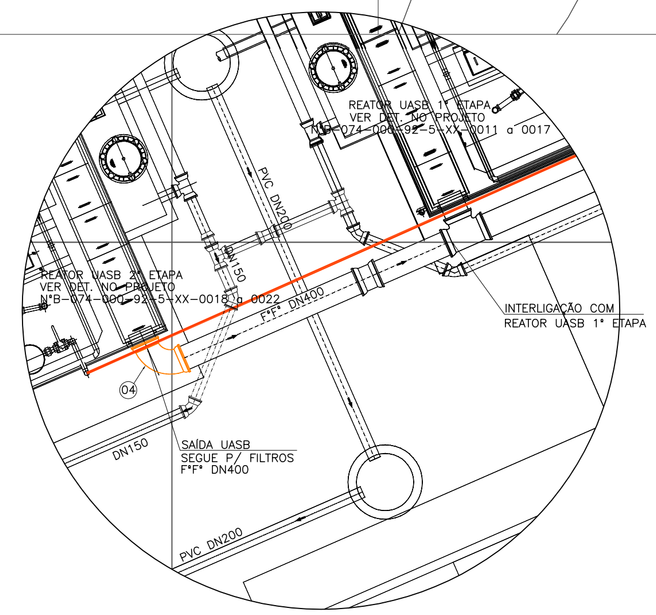
INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES (2ª ETAPA)
ESC.:1:500

LISTA DE MATERIAIS – TUBULAÇÕES EXTERNAS 2ª ETAPA

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
	CAIXA DE GORDURA X UASB				
01	TUBO PONTA E BOLSA JE K9 L=6,00m	F°F°	300	18,00	M
02	CURVA 45° JE	F°F°	300	02	UN
03	LUVA JE	F°F°	300	01	UN
	UASB X FILTROS				
04	CURVA 90° JE	F°F°	400	01	UN



DETALHE 01 (2ª ETAPA)
ESC.: 1:75



DETALHE 02 (2ª ETAPA)
ESC.: 1:75

NOTAS
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. PARA DETALHAMENTO DAS UNIDADES, VER PROJETO HIDRÁULICO, DES N.° B-074-000-92-5-XX-0007 A 0057
3. PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS (1ª ETAPA), VER DES. Nº B-074-000-92-5-XX-0005
4. PARA DETALHES E LISTA DE MATERIAL, VER DES N.° B-074-000-92-5-XX-00056
5. PARA DETALHE DAS INTERFERÊNCIAS, VER DES. N.° B-074-000-92-5-XX-0057
6. O EQUIPAMENTO DA DESINFECÇÃO POR UV DEVERÁ TER PREVISÃO DE COBERTURA

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: 6.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: IVAN AMORIM/ANA PAULA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 12 / 05 / 14	096.HS.5.ED.158

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: ENGº 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
TUBULAÇÕES EXTERNAS – 2ª ETAPA
INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES, DETALHES E LISTA DE MATERIAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	02 / 04	B–074–000–92–5–XX–0006	01