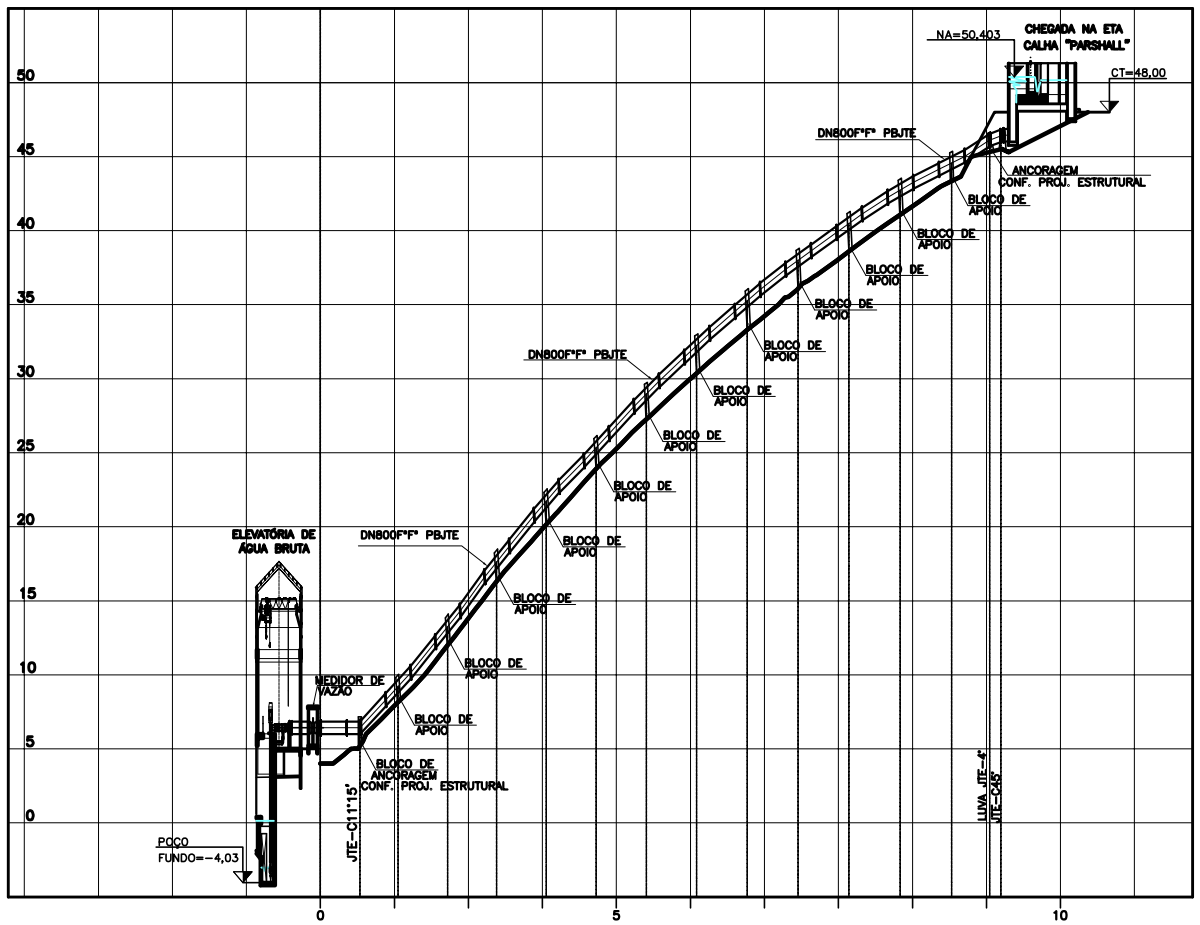
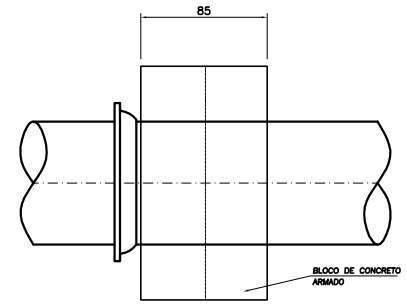
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

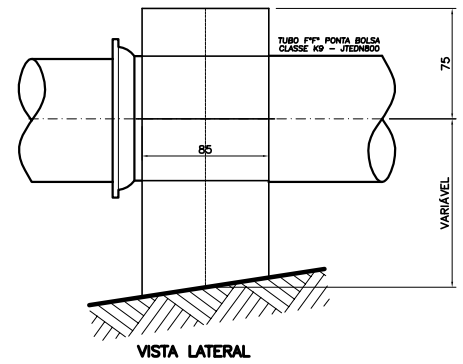
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



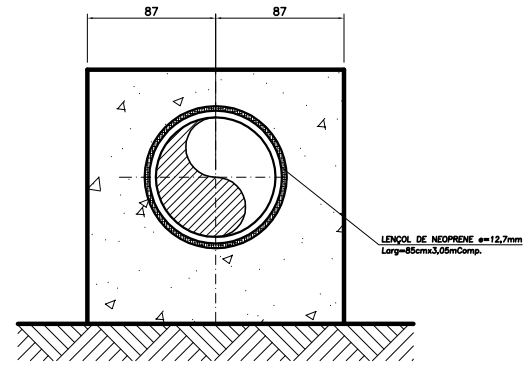
ESTAQUEAMENTO	0	0+11,06	1+0,95	1+14,35	2+7,65	3+1,03	3+14,55	4+8,08	5+1,69	5+15,36	6+9,09	7+2,86	7+16,68	8+10,56	9+3,90
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (m)		10,71	10,21	13,40	13,29	13,39	13,52	10,71	13,61	13,67	13,73	13,78	13,82	13,88	13,55
COTA DO TERRENO (m)	4,00	5,21	8,14	12,00	16,32	20,14	23,93	27,26	30,37	33,30	36,09	38,61	41,08	43,35	45,49
COTA GERATRIZ INFERIOR TUBULAÇÃO(m)	6,00	5,01	8,78	12,81	17,19	21,28	24,91	28,53	30,80	34,83	37,57	40,06	42,31	44,14	46,00
PROFUNDIDADE(m)	–2,00	–0,20	–0,64	–0,81	–0,87	–1,14	–0,98	–1,27	–0,43	–1,53	–1,48	–1,45	–1,23	–0,79	–0,51
DECLIVIDADE DA TUBULAÇÃO (m/m)		0,0924	0,3682	–0,3007	–0,3295	–0,3054	–0,2684	–0,3380	–0,1667	–0,2948	–0,1995	–0,1806	–0,1628	–0,1318	–0,1372
DIÂMETRO E MATERIAL DA TUBULAÇÃO(mm)	DN800 F°F° JTE														



PLANTA



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

BLOCOS DE APOIO
DETALHE TÍPICO
ESC. 1:25

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 – TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO, QUANDO NÃO INDICADO FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675.

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ADUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	TUBO CLASSE K9 COM JUNTAS TRAVADAS JTE L=7,00m DN800	pç	24
02	CURVA 11°15' COM BOLSAS E JUNTAS TRAVADAS–JTE DN800	pç	01
03	TUBO CILÍNDRICO PARA JGS L=3,60m DN800	pç	01
04	TUBO CILÍNDRICO PARA JGS L=6,80m DN800	cj	01
05	LUVA COM BOLSAS E JUNTAS TRAVADAS–JTE DN800	pç	01
06	TUBO CILÍNDRICO PARA JGS L=6,80m DN800	pç	01
07	CURVA 45° COM BOLSAS E JUNTAS TRAVADAS–JTE DN800	pç	01
08	TUBO CILÍNDRICO PARA JGS L=3,00m DN800	pç	01
–	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DA JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE DN800	cj	31

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: xxxx

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: xxx

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO:	COORDENADOR:
BENÍCIO DE ASSIS ARAÚJO JÚNIOR	CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 74080/D REGIÃO: MG	CREA: 50214/D REGIÃO: MG
DESENHO: CIDA/CAMILA	Nº DES. PROJETISTA: –
DATA: 13 / 03 /2015	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG ART Nº: 89726 DATA: 06/2012

EMISSÃO CESAN

	DATAS
PROJETADO: NESTOR GORZA JUNIOR	
CREA: 3424/D ES	
DESENHADO:	–
VERIFICADO: JOUZE FERRARI W. H. LENTINI	–
DIVISÃO: O–DPJ DIVISÃO DE PROJETOS	–
GERÊNCIA: O–GPO GERÊNCIA DE PROJETOS OPERACIONAIS	–

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: SIST. DE ABAST. DE ÁGUA DA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA – ES

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA REIS MAGOS – ETA REIS MAGOS
ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA – RECALQUE DA ADUTORA
PLANTA, PERFIL E DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	xxxxx / xxxx	xxxx	0