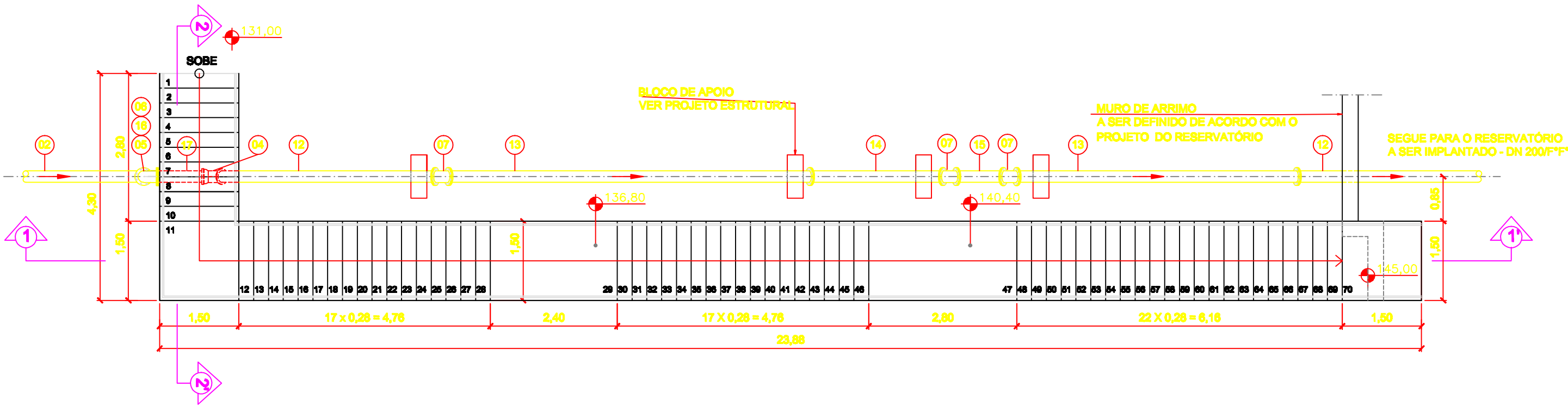


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

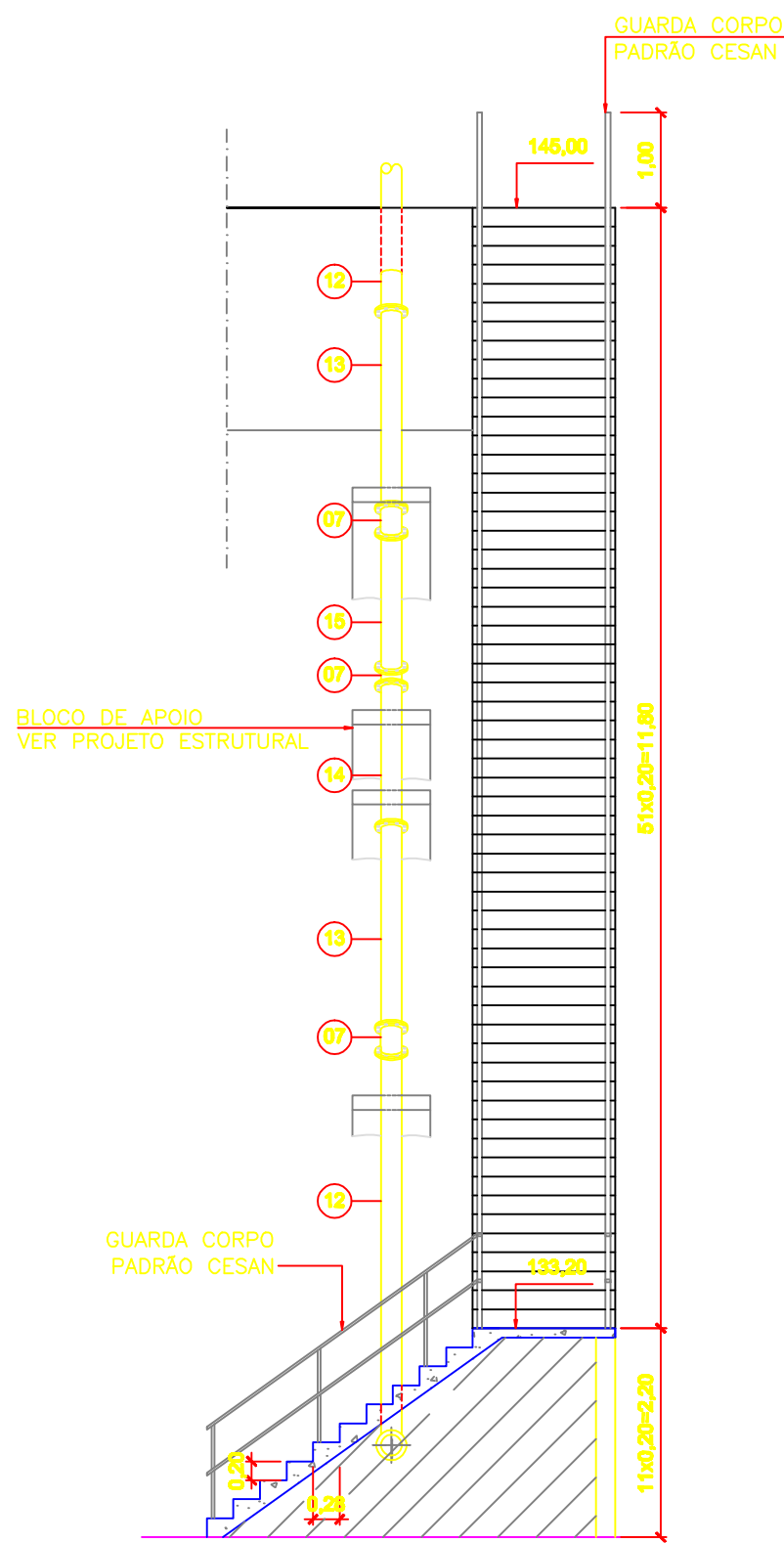
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15



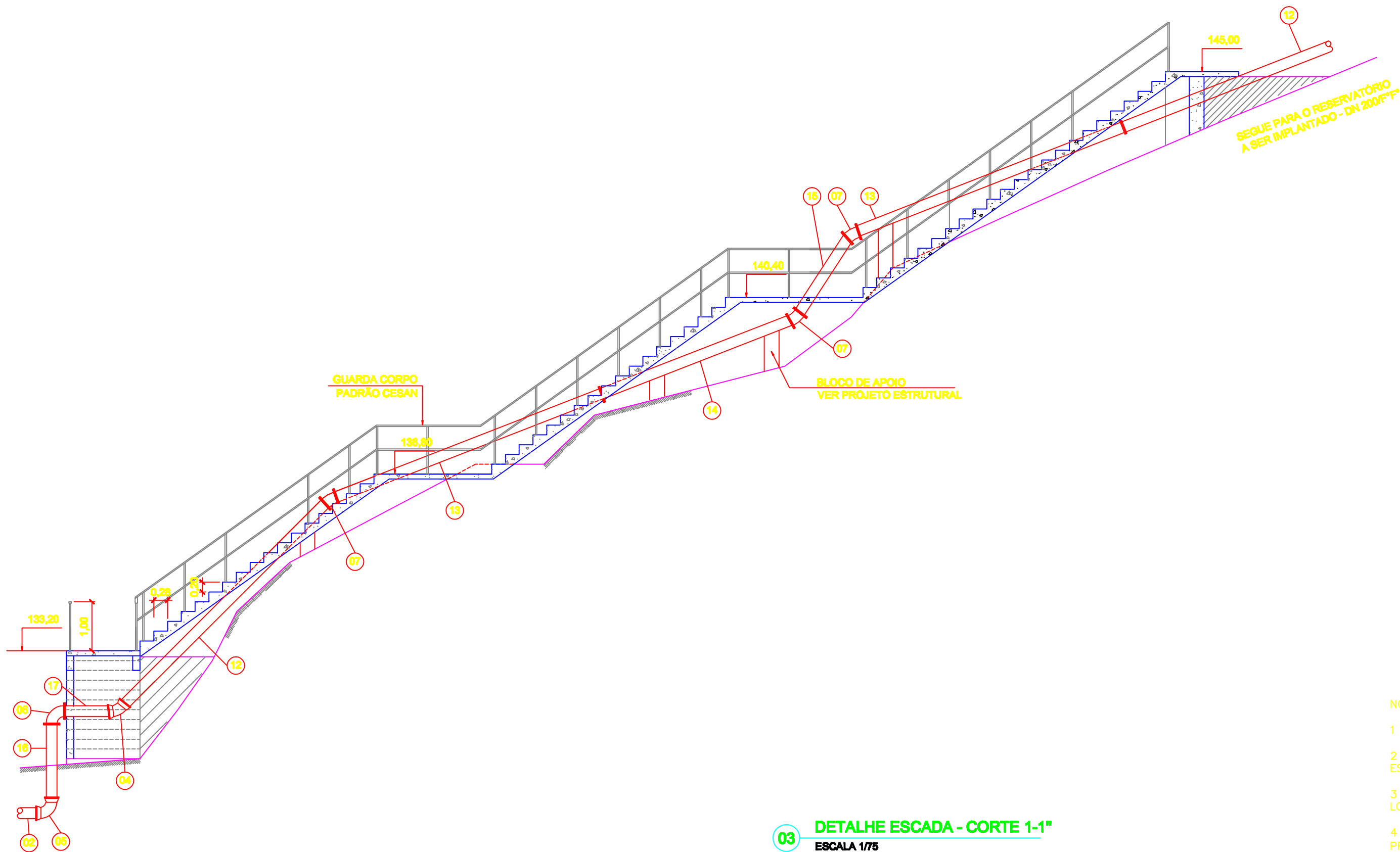
01 DETALHE ESCADA - PLANTA
ESCALA 1/75

OBS:

A ESTRUTURA DA ESCADA E A LOCAÇÃO DA MESMA DEPENDERÁ DO PROJETO ESTRUTURAL E O ESTUDO DE SONDAGEM.



02 DETALHE ESCADA - CORTE 2-2'
ESCALA 1/75



03 DETALHE ESCADA - CORTE 1-1'
ESCALA 1/75

LISTA DE MATERIAIS - RECALQUE DA EEAT P/ RESERVATÓRIO NOVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
1	TK 7 - CILINDRICO L=0,60m	PÇ	FF	200	01	
2	TK 7 JGS	m	FF	200	48,00	
3	MANILHA C-2	m	CONCRETO	300	10,00	CONF. LOCAL
4	CURVA 45° JGS K7	PÇ	FF	200	03	
5	CURVA 90° JGS K7	PÇ	FF	200	01	
6	CURVA 90° FF PN 10	PÇ	FF	200	01	
7	CURVA 22-30° FF PN10	PÇ	FF	200	03	
8	T JGS F PN 10	PÇ	FF	200	01	
9	C 45 FF PN10	PÇ	FF	200	01	
10	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PÇ	PVC	200	01	
11	E FP AV PN10	PÇ	PVC	200	01	
12	TUBO FP PN 10 L= 5,80 m	PÇ	FF	200	02	
13	TUBO FF PN 10 L= 5,80 m	PÇ	FF	200	02	
14	TUBO FF PN 10 L= 4,20 m	PÇ	FF	200	01	
15	TUBO FF PN 10 L= 1,80 m	PÇ	FF	200	01	
16	TUBO FP PN 10 L= 1,80 m	PÇ	FF	200	01	
17	TUBO FP PN 10 L= 1,00 m	PÇ	FF	200	01	
18	TAMPÃO F. FUNDIDO MODULAR Ø600 DE PASSAGEM	PÇ	-	-	02	
19	PARAFUSOS PARA FLANGES PN10	PÇ	-	20x90	136	

NOTA:

1 - COTAS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;

2 - PARA DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES VERIFICAR PROJETO ESTRUTURAL;

3 - CONFIRMAR LOCAÇÃO DA EEAT E DA ESCADA DE ACESSO AO NOVO RESERVATÓRIO NO LOCAL;

4 - A COTA DE SAÍDA DA MANILHA DEVERÁ ESTAR ACIMA DE 0,20M DA DRENAGEM MAIS PRÓXIMA. CASO NÃO EXISTA DRENAGEM OU CURSO D'ÁGUA NAS PROXIMIDADES, ESTA DEVERÁ SER ESGOTADA POR MEIO DE BOMBAS;

5 - O NÍVEL DO TERRENO (145,00) DE CHEGADA DA ESCADA DE ACESSO AO RESERVATÓRIO FOI ADOPTADO PARA EFEITO DE FECHAMENTO DO PROJETO, PORÉM, DEVERÁ SER COMPATIBILIZADO COM O PROJETO DO MESMO.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0876.DS.041.H.0041	PLANTA DE LOCAÇÃO DO RESERVATÓRIO DA ETA EXISTENTE							
0876.DS.041.H.0040	FACHADA, PLANTA DE COBERTURA E DETALHES DA EEAT							
0876.DS.041.H.0039	PLANTA BAIXA, CORTE AA', CORTE BB' DA EEAT							
0876.DS.041.H.0037	IMPLANTAÇÃO EEAT, PERFIL DO RECALQUE, DETALHES							
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELAR E SUBSTITUIR 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:



PROJETADO:

ENGR FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI

CREA: 5998/D REGIÃO: ES

DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO

DATA: 27 / 07 / 2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGR ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 0820110020949 DATA: 22/02/2011

COORDENADOR:

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ

Nº DES. PROJETISTA:

0876.DS.041.H.0038/00

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: ENGR NESTOR GORZA JUNIOR

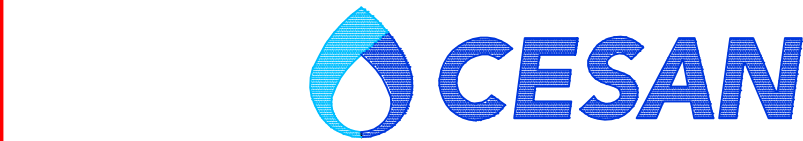
DIVISÃO:

ENGR NESTOR GORZA JUNIOR

GERÊNCIA:

ENGR SANDRA SILV

DATAS



MUNICÍPIO: ATÍLIO VIVÁQUA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRATADA DE ATÍLIO VIVÁQUA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EEAT) - ETA EXISTENTE

PROJETO HIDRÁULICO

ESCADA DE ACESSO REVERVATÓRIO NOVO, CORTES

ESCALA:

1/75

FOLHA:

38/42

Nº CESAN

B-090-000-60-5-XX-0006

REV:

00