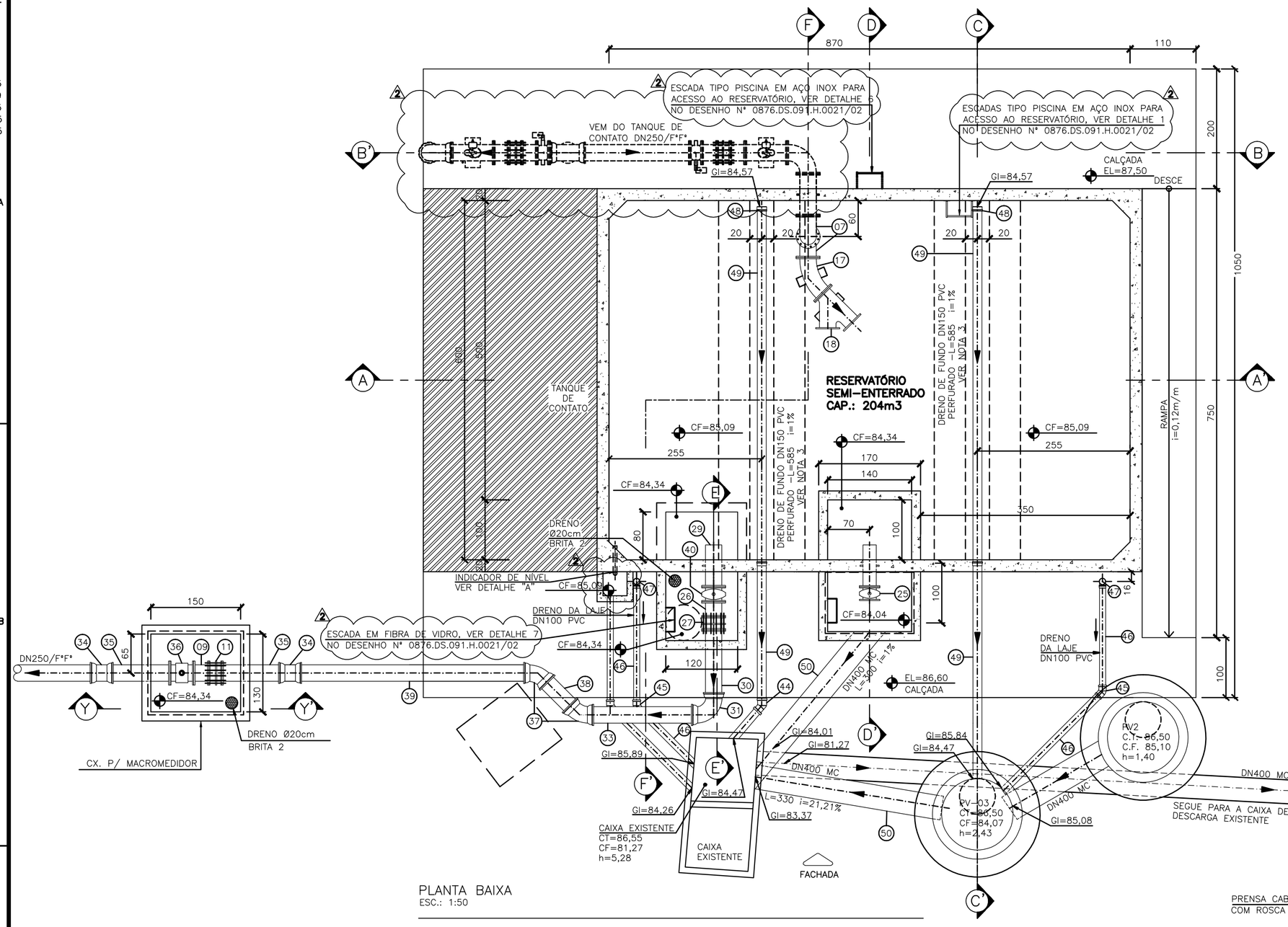
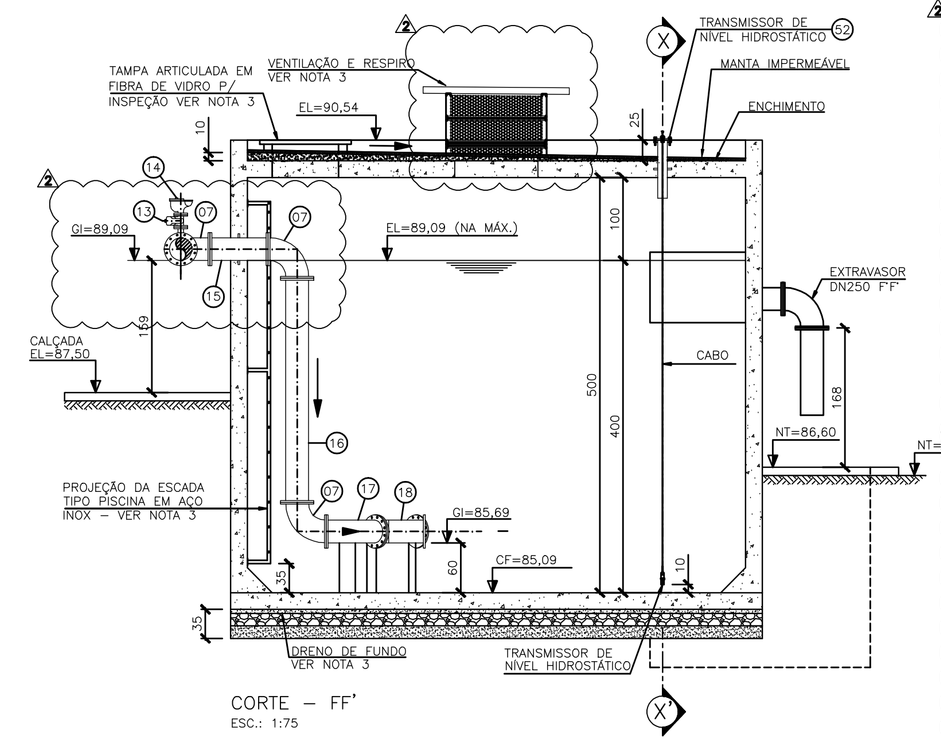
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

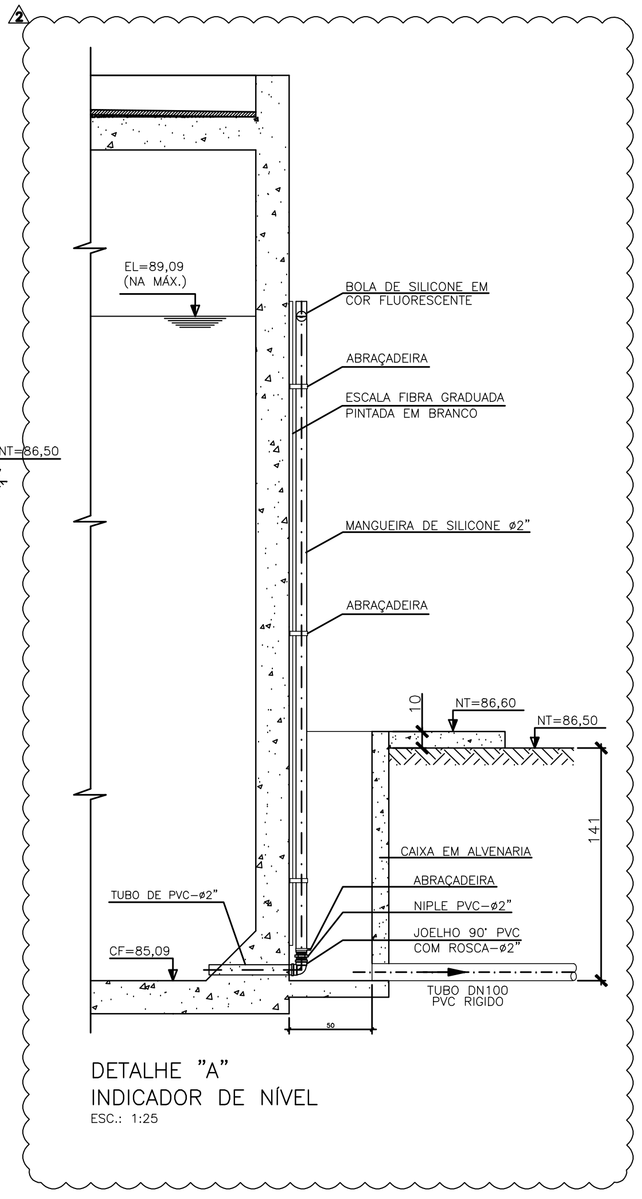
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



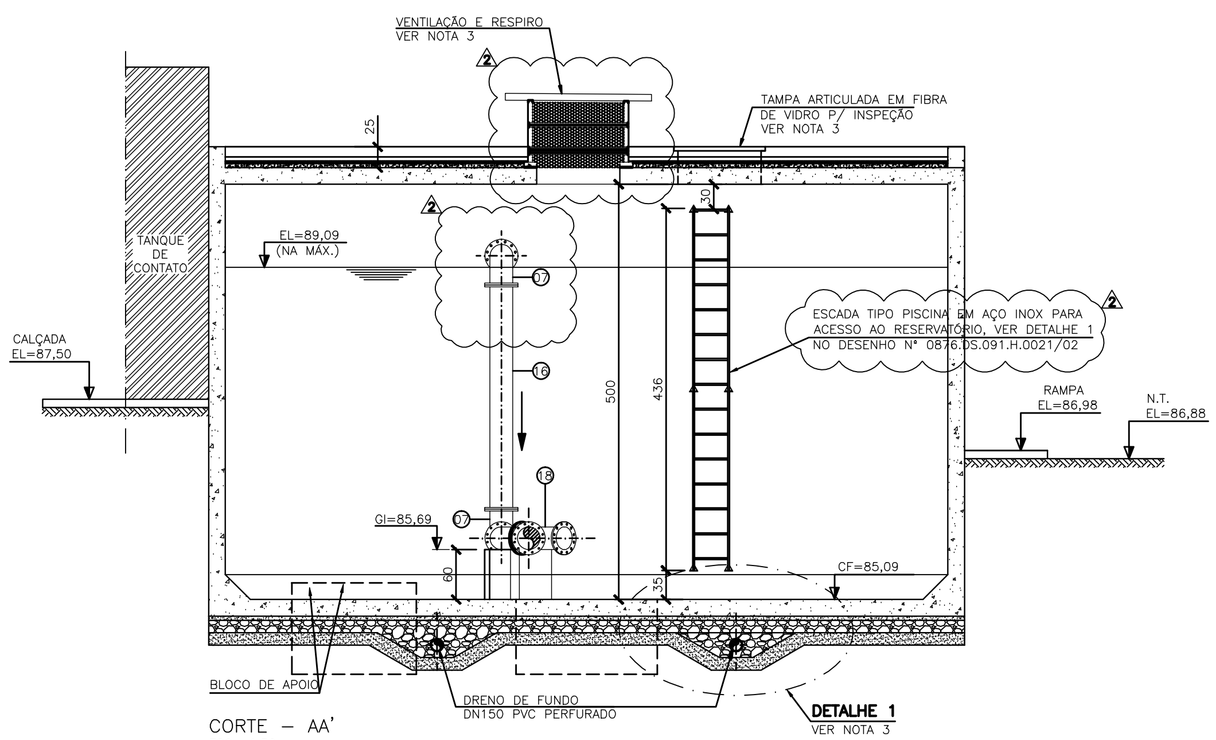
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50



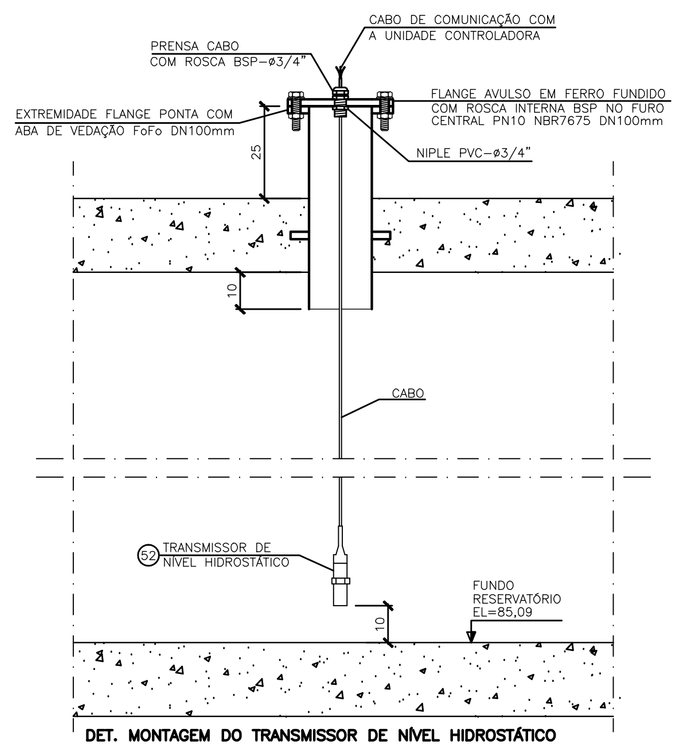
CORTE – FF'
ESC.: 1:75



DETALHE "A"
INDICADOR DE NÍVEL
ESC.: 1:25



CORTE – AA'
ESC.: 1:50



DET. MONTAGEM DO TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO

CORTE – XX'
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO
DESEMPENHO:

FAIXA DE MEDIÇÃO:	30,00M A 35,00M	MÓDULO ELÉTRONICO : SIM
MODO DE MEDIÇÃO:	DISTÂNCIA/NÍVEL/NÍVEL VAZIO/ VOLUME/VOLUME VAZIO	PESO: 4KG
TEMP. OPERACIONAL:	-10° A +50°	PROTEÇÃO: IP 65
FAIL-SAFE:	SELECIONÁVEL VIA SOFTWARE	COMP. DO CABO: ATÉ 300M
ALIMENTAÇÃO:	115 OU 230 VAC(+10%) 50/60HZ	TEMP. OPERACIONAL: -10° A 70°
SAÍDAS DE RELÉS:	2SPDT 230VAC	SOFTWARE ECHOSUITE:
SAÍDAS ANALÓGICAS:	4-20MA	SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO, CALIBRAÇÃO E DIAGNÓSTICOS VIA MICROCOMPUTADOR, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS
INDICAÇÃO:	DISPLAY DE 4 DÍGITOS LCD E 2 LEDS DE ESTADO DE ALARME	INTERFACES: 4 TECLAS DE MEMBRANAS NT4 E/OU VIA PC

PARA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FEITO UM FURO NA LAJE DO RESERVATÓRIO DE + OU – 4" E INSTALADO UMA CONEXÃO FLANGEADA A 1/3 DO RAIO DO MESMO. O SENSOR DEVERÁ SER ESPECIFICADO COM MONTAGEM EM FLANGE DE "X".

NOTAS:

1–DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2–PARA PLANTA NÍVEL INTERMEDIÁRIO, VISTA SUPERIOR, FACHADA FRONTAL E LISTA DE MATERIAL, VER DES. Nº 0876–DS–091–H–0019.
3–PARA DETALHES, VER DES. Nº 0876–DS–091–H–0021.
4–PARA PLANTA DE URBANIZAÇÃO E SITUAÇÃO, VER DES. Nº 0876–DS–091–H–0001.
5–PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DES. Nº 0876–DS–091–H–0002.
6–PARA CORTES BB, CC, DD, EE E YY, VER DES. Nº 0876–DS–091–H–0020.
7–PARA TANQUE DE CONTATO, VER DES. Nº 0876–DS–091–H–0011.

NÚMEROS	TÍTULOS
0876.DS.091.H.0021/00	DETALHES: ESCADA TIPO PISCINA, VENTILAÇÃO,TAMPAS DRENO E ABRAÇADEIRA
0876.DS.091.H.0020/00	CORTES BB, CC, DD, EE, E YY
0876.DS.091.H.0019/00	PLANTA NÍVEL INTERMEDIÁRIO, VISTA SUPERIOR FACHADA FRONTAL E LISTA DE MATERIAL

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
02	ETEP	ALTERAÇÃO DO FORMATO DO RESERVATÓRIO PARA UMA ÚNICA CÂMARA, ALTER. INTERLIGAÇÃO ENTRE TQ CONTATO C/ RATs, INDICAÇÃO DET. ESCADAS	LBS	–	–	22.03.13
01	ETEP	ALTERAÇÃO DO TRANSMISSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO E ACIONAMENTO DE VÁLVULAS	ROSI	–	–	22.02.13
00	ETEP	EMISSÃO INICIAL	ROSI	–	–	14.12.12

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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços
PROJETADO: FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI
CREA: 5998/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO
DATA: 14 / 12 /2012
Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.091.H.0018/02
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NÉVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 08201100209480 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA LEOPOLDINA

TÍTULO: AMPLIAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO HIDRÁULICO–RESERVATÓRIO SEMI–ENTERRADO
PLANTA BAIXA E CORTE AA , FF E XX

ESCALA: INDICADA | FOLHA: 01/04 | Nº CESAN A-000-000-00-0-XX-0000 | REV: 02

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