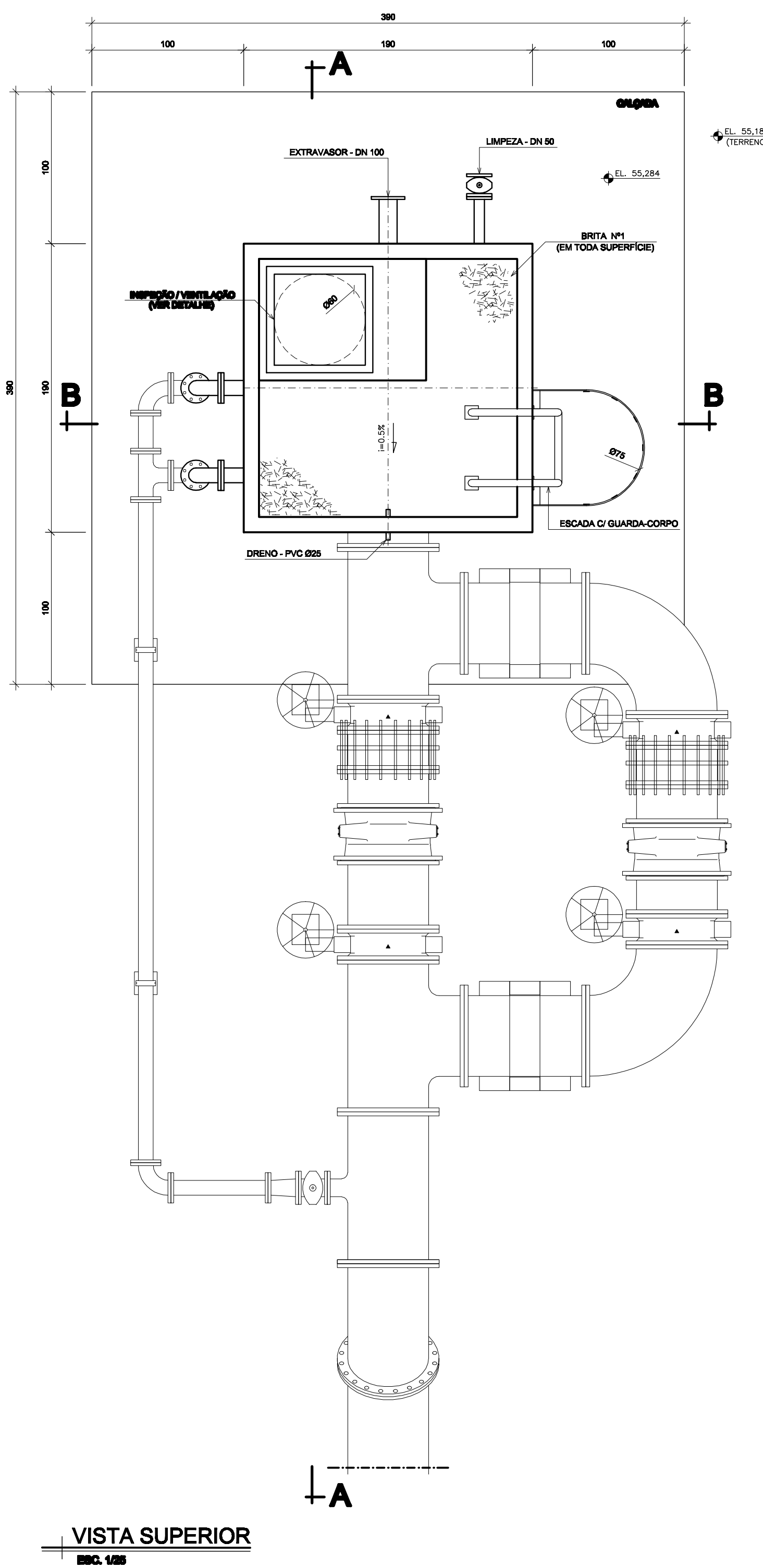
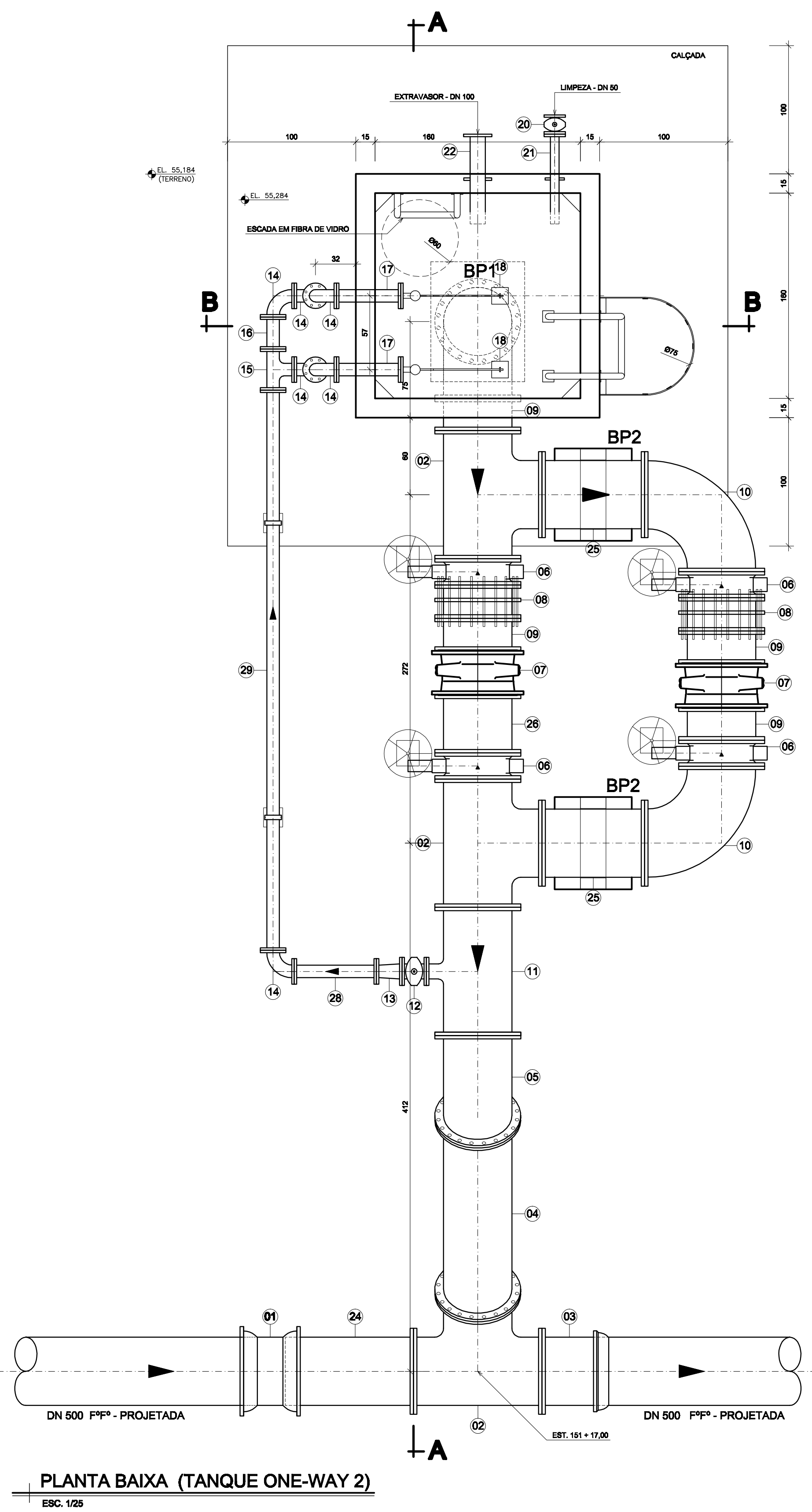




LISTA DE MATERIAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM(mm)	MATERIAL	QUANT.
01	LIXA DE CORRER JUNTA MECÂNICA - PN10	500	FPP	01
02	TE COM FLANGES - PN10	500 x 500	FPP	03
03	EXTREMIDADE FLANGE-PONTA JUNTA MECÂNICA - PN10	500	FPP	01
04	TUBO COM FLANGES - SCH 40 - L= VARIÁVEL (FABRICAR)	500	AÇO	01
05	CURVA 45° FLANGEADA	500	FPP	01
06	VALVULA BORBOLETA FLANGEADA - PN 10	500	FPP	04
07	VALVULA DE RETENÇÃO FECHAMENTO RÁPIDO - PN10	500	FPP	02
08	JUNTA RÍGIDA - PN10	500	AÇO	02
09	TOCO FLANGEADO - PN10 - L=250mm	500	FPP	04
10	CURVA 90° FLANGEADA - PN10	500	FPP	02
11	TE DE REDUÇÃO FLANGEADO - PN 10	500 x 100	FPP	01
12	REGISTRO COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, CABEQOTE, TIPO EURO 23 - PN 10	100	FPP	01
13	REDUÇÃO CONCENTRICA FLANGEADA - PN10	100 x 80	FPP	01
14	CURVA 90° FLANGEADA - PN 10	80	FPP	06
15	TE FLANGEADO - PN 10	80	FPP	01
16	TOCO FLANGEADO - PN 10 - L=250mm	80	FPP	01
17	TOCO FLANGEADO - PN 10 - L=500mm	80	FPP	02
18	REGISTRO AUTOMÁTICO COM BOLA	-	-	02
19	REGISTRO COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, CABEQOTE, TIPO EURO 23 - PN 10	80	FPP	01
20	REGISTRO COM FLANGES, CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO, CABEQOTE, TIPO EURO 23 - PN 10	50	FPP	01
21	EXTREMIDADE FLANGE-PONTA C/ABA DE VEDAÇÃO - PN 10	50	FPP	01
22	EXTREMIDADE FLANGE-PONTA C/ABA DE VEDAÇÃO - PN 10	100	FPP	01
23	EXTREMIDADE FLANGE-PONTA C/ABA DE VEDAÇÃO - PN 10	500	FPP	01
24	TUBO PONTA-FLANGE - PN10 - L=1000mm	500	FPP	01
25	TUBO CILINDRICO - PN10 - L=400mm	500	FPP	02
26	TUBO CILINDRICO - PN10 - L=450mm	500	FPP	01
27	TUBO CILINDRICO - PN10 - L=1500mm	500	FPP	01
28	TUBO CILINDRICO - PN10 - L=550mm	80	FPP	01
29	TUBO CILINDRICO - PN10 - L=450mm	80	FPP	01
30	TUBO CILINDRICO - PN10 - L=4900mm	80	FPP	01
31	PARAFUSO C/ PORCA PI TUBO DN500	24 x 100	-	500
32	PARAFUSO C/ PORCA PI TUBO DN80	16 x 80	-	138

NOTAS:
1- COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METROS.
2- O GABARITO DE FURAÇÃO DAS FLANGES DEVERÁ SEGUIR A NORMA ISO 2531 (PN 10), EXCETO ONDE INDICADO NA LISTA DE MATERIAL.

PLANTA BAIXA (TANQUE ONE-WAY 2)
EBC. 1/25

VISTA SUPERIOR
EBC. 1/25

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

							CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO RECEBIDO: / / Nº DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN: ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / / ESTA APROVAÇÃO NÃO LIBERTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		EMITENTE: PROJETADO: COORDENADOR: CREA: REGIÃO: DESENHO: Nº DES. PROJETISTA: DATA: / / RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: REGIÃO: ART Nº: DATA:		EMISSÃO CESAN PROJETADO: DENIZE NETTO SPERANDIO BABILON CREA: 8531-D/ES DESENHADO: CAROLINA BOLZAN VERIFICADO: COORDENADOR: LUIZ CARLOS ALVES PINTO DIVISÃO: LUIZ CARLOS ALVES PINTO GERÊNCIA: LUCIANO AUREMMA		DATAS JULHO/2010 JULHO/2010 JULHO/2010 JULHO/2010		 MUNICÍPIO: GUARAPARI DISTRITO: BAIRRO: NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA BENEVENTE TANQUE ONE-WAY 05 (ELEVADO) PLANTA BAIXA, VISTA SUPERIOR E LISTA DE MATERIAL			ESCALA: INDICADA FOLHA: 01 / 02 Nº CESAN: B-052-000-30-5-XX-0033 REV: 0							
NÚMEROS TÍTULOS N° LOCAL DISCRIMINAÇÃO DES. DIV. GER. DATA																											
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA							REVISÃO																				