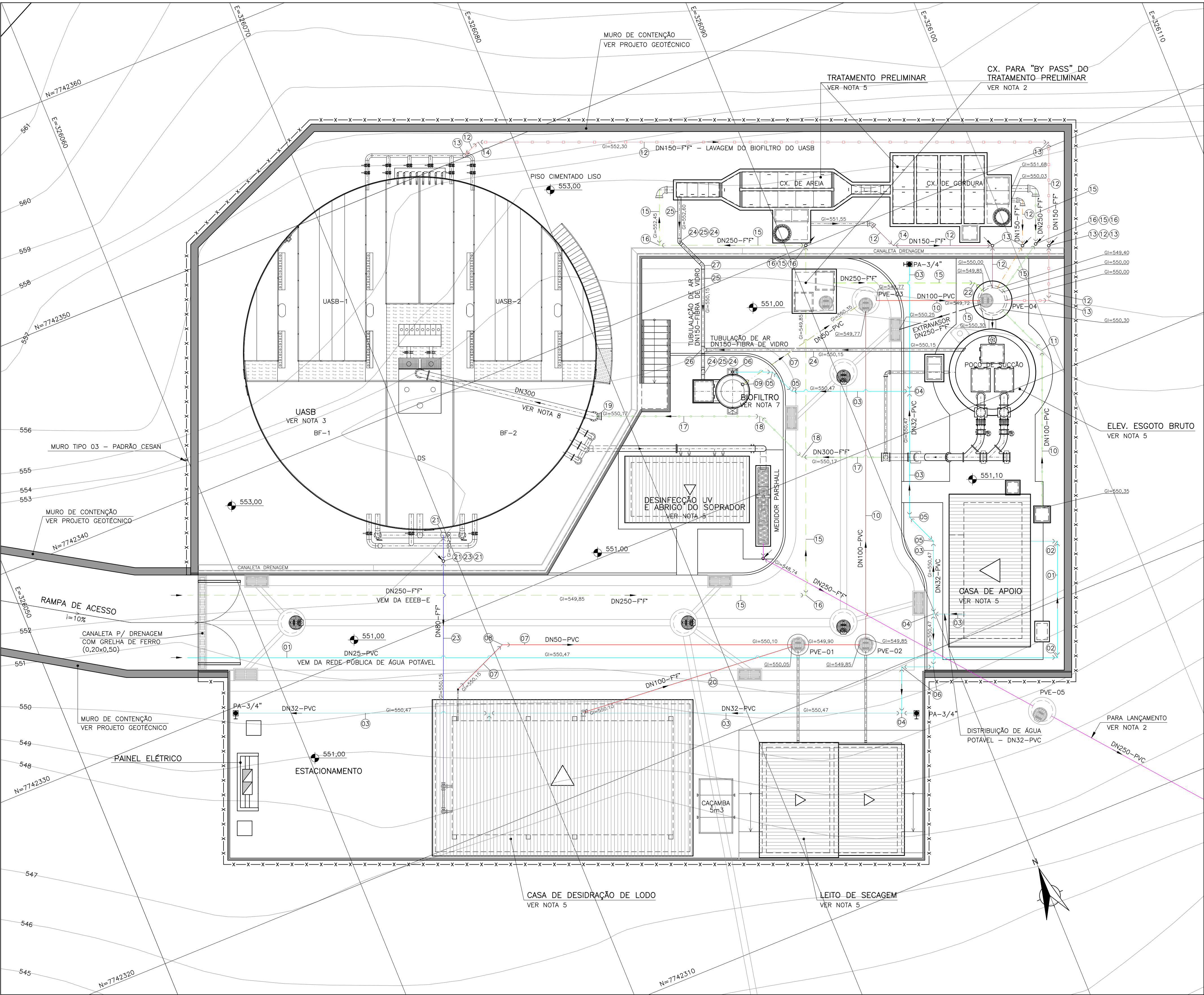


COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15
10 07 0,40
11 11 0,40
30 30 0,40
66 66 0,40
70 70 0,40
83 83 0,40
130 130 0,40
170 170 0,40
210 210 0,40
247 247 0,40



PLANTA
ESC.: 1/100

LISTA DE MATERIAL GERAL – TUBULAÇÕES EXTERNAS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN(mm)	QUANT.
ÁGUA POTÁVEL					
01	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	m	PVC	25	48,00
02	JOELHO 90° SOLDÁVEL	pç	PVC	25	02
03	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	m	PVC	32	67,00
04	TE 90° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	32	03
05	JOELHO 45° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	32	04
06	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	32	03
ESGOTO					
07	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO NBR 7362	m	PVC	50	24,00
08	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLD. P/ ESGOTO	PÇ	PVC	50	01
09	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLD. P/ ESGOTO	PÇ	PVC	50	01
10	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO NBR 7362	m	PVC	100	32,00
11	JOELHO 45° PVC RÍGIDO SOLD. P/ ESGOTO	PÇ	PVC	100	01
12	TUBO K7 COM PONTA E BOLSA JGS	m	FF"	150	60,00
13	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	150	09
14	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	150	02
15	TUBO K7 COM PONTA E BOLSA JGS	m	FF"	250	78,00
16	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	250	06
17	TUBO K7 COM PONTA E BOLSA JGS	m	FF"	300	15,00
18	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	300	02
19	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	300	01
20	TUBO K7 COM PONTA E BOLSA JGS	m	FF"	100	14,00
21	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	80	03
22	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	FF"	250	01
23	TUBO K7 COM PONTA E BOLSA JGS	m	FF"	80	11,00
TUBULAÇÃO DE AR – BIOFILTRO					
24	CURVA 90°	PÇ	FIBRA DE VIDRO	150	04
25	TUBO CILINDRICO	m	FIBRA DE VIDRO	150	26,00
26	TE 90°	PÇ	FIBRA DE VIDRO	150	01
27	CURVA 45°	PÇ	FIBRA DE VIDRO	150	01

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE CHEGADA DE ESGOTO BRUTO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE DESCARGA DA CX. DE GORDURA
- TUBULAÇÃO DE DESCARGA DA CAIXA DE AREIA
- TUBULAÇÃO DE DESCARTE DE LODO
- TUBULAÇÃO DO EFLUENTE DO TRATAMENTO DE LODO
- TUBULAÇÃO DE LAVAGEM DO BIOFILTRO DO UASB
- TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO DO EFLUENTE TRATADO (EMISSIONÁRIO FINAL)
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DO BIOFILTRO
- TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS – VER NOTA 4
- TUBULAÇÃO DE GASES EM FIBRA DE VIDRO
- PONTO DE ÁGUA – PA 3/4" (VER NOTA 2)
- PV DRENAGEM (VER NOTA 4)
- CX. RALO DRENAGEM (VER NOTA 4)
- PVE
- PV ESGOTO (VER NOTA 2)

NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO.
- PARA PLANTA E PERFIL DO EMISSIONÁRIO FINAL E DETALHES, VER DES. CESAN N° A-063-000-92-5-XX-0123.
- NÍVEIS INDICADOS NOS PLATOS CORRESPONDEM AO NÍVEL ACABADO.
- PARA DRENAGEM PLUVIAL, VER DES. CESAN N° A-063-000-92-5-XX-0120 E 0121.
- PARA DETALHES DAS UNIDADES PROJETADAS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
- PARA URBANIZAÇÃO, VER DES. CESAN N° A-063-000-92-5-XX-0103.
- O BIOFILTRO APRESENTADO NESSE PROJETO É O TIPO 1, CONFORME DESENHO PADRÃO N° A-000-000-00-5-XX-0021.
- PARA TUBULAÇÃO DE CHEGADA DE ESGOTO NO UASB, VER PROJETO DO FORNECEDOR.

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

NÚMEROS				TÍTULOS				N° LOCAL				DISCRIMINAÇÃO				DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA												REVISÃO							