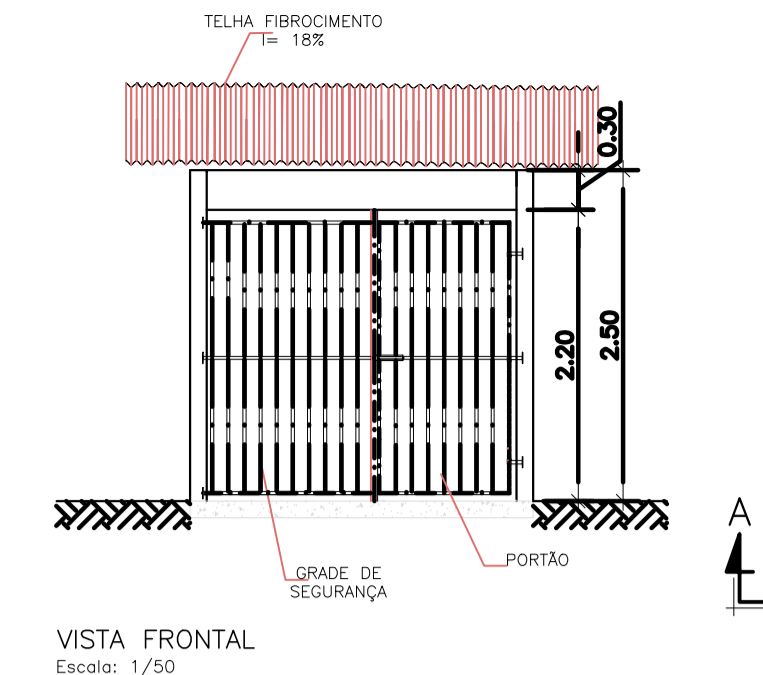
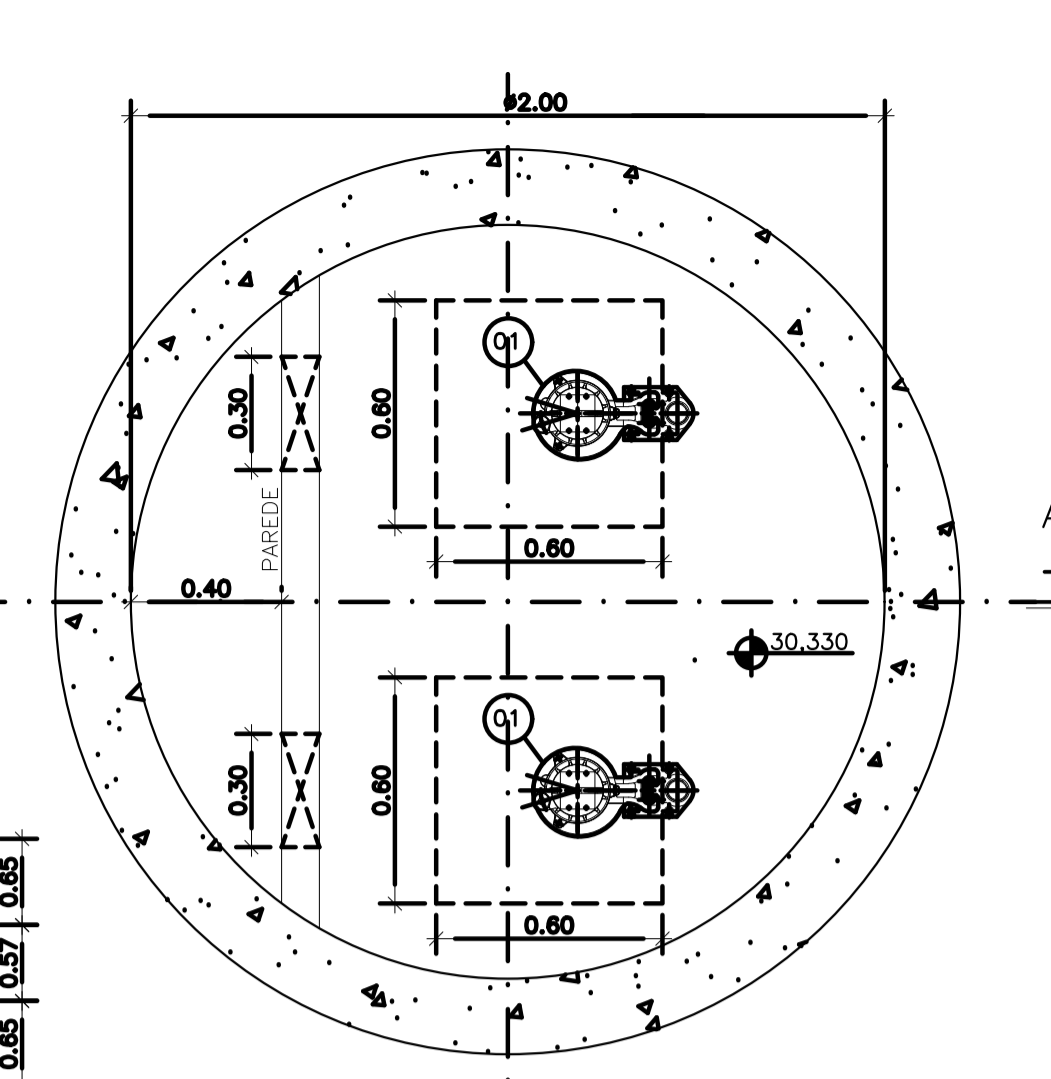


VISTA SUPERIOR
ESC.: 1:20



VISTA FRONTAL
Escala: 1/50



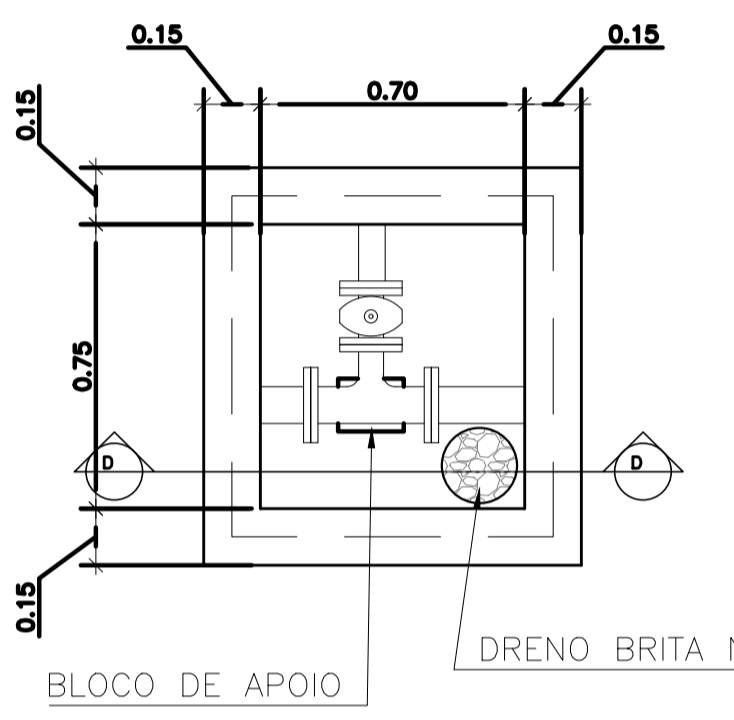
PLANTA BAIXA (NÍVEL 30,480)
ESC.: 1:20



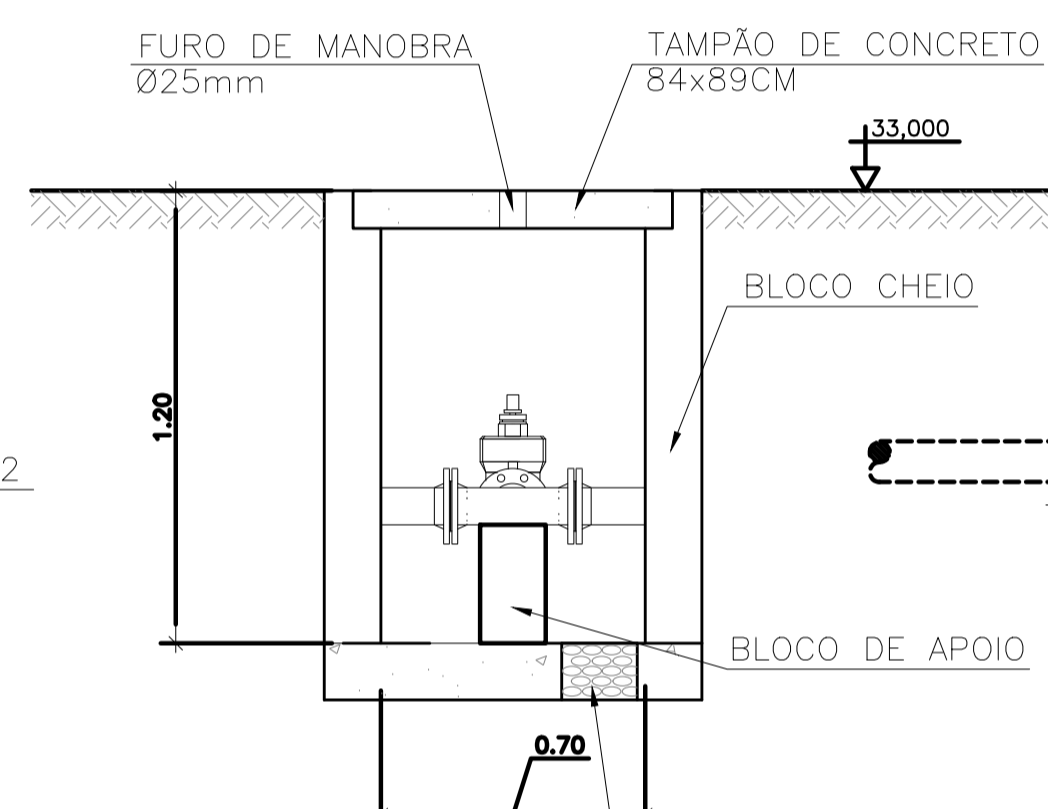
PLANTA BAIXA GERADOR
Escala: 1/50

LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA Q=4,32 l/s - H _{man} =15,4 mcg; P=1cv	PC	-	02	
02	CONEXO DE DESCARGA F.F.F.	PC	50	02	
02A	NÍVEL DÚPLIO BSP F.F.F.	PC	50	02	
02B	LUVA DE REDUÇÃO BSP F.F.F.	PC	80 X 50	02	
03	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=2,55m	PC	80	02	
04	CURVA 90 FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
05	VÁLVULA RETENÇÃO PARA ESGOTO F.F.F.	PC	75	02	
06	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=0,60m	PC	80	02	
07	JUNTA GIBALUTI F.F.F.	PC	80	02	
08	VÁLV. GAV. FLAN. CUN. BOR. CC 16 F.F.F.	PC	75	02	
09	FLANGE CEGO 10 F.F.F.	PC	80	01	
10	JUNÇÃO FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
11	TOF 10 F.F.F. - L=0,50m	PC	80	01	
12	CURVA 45 FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
13	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,80m	PC	80	01	
14	TE FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80x50	01	
15	EXTREMIDADE FLANGE PONTA 10 F.F.F.	PC	80	01	
16	VÁLV. GAV. FLAN. CUN. BOR. CC 16 F.F.F.	PC	50	01	
17	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=1,10m	PC	50	01	
18	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,35	PC	50	01	
19	REDUÇÃO PB FOFO	PC	80x100	01	
20	CURVA 90 BOLSA BOLSA 10 F.F.F.	PC	80	01	
21	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,00m	PC	80	01	
22	GOLAR TOMADA C/ TRAVAS	PC	-	01	
23	ADAPT. SOLD. CURTO BR	PC	20x17/2"	01	
24	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	m	20	10	
25	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL	PC	20	01	
26	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA	PC	20x1/2"	01	
27	CURVA 90° VINILFORT PB CURTA JGI	PC	200	01	
28	TUBO VINILFORT-L=2,10m	PC	200	01	
ACESSÓRIOS					
	TIRANTE DÚPLIO (5/8"x150mm)	PC	5/8"x150mm	06	
	ARRUELA PARA FLANGES 10	PC	80	18	
	ARRUELA PARA FLANGES 10	PC	50	06	
	PARAFUSO PARA FLANGES 10 16x80	PC	16x80	168	

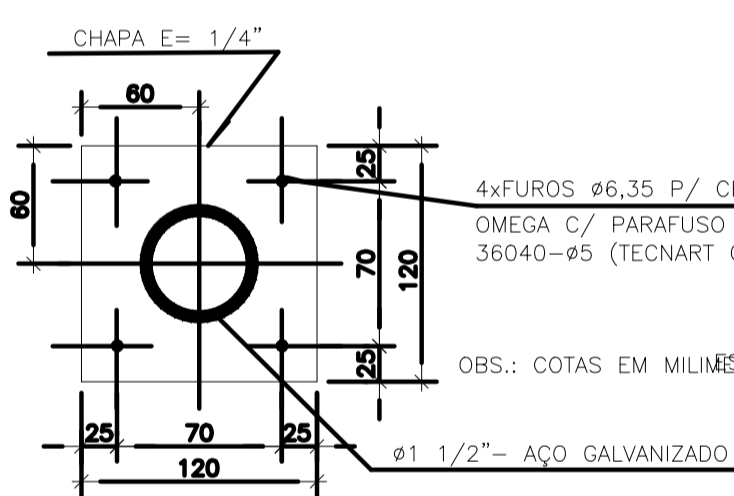
OBS.: A PEÇA 06-TE FLANGE 10 F.F.F. DN80-L=0,60m, DEVERÁ SER SECCIONADA AO MEIO, DE MODO A PRODUZIR PEÇAS FLANGE-PONTA PARA MONTAGEM DAS JGI'S.



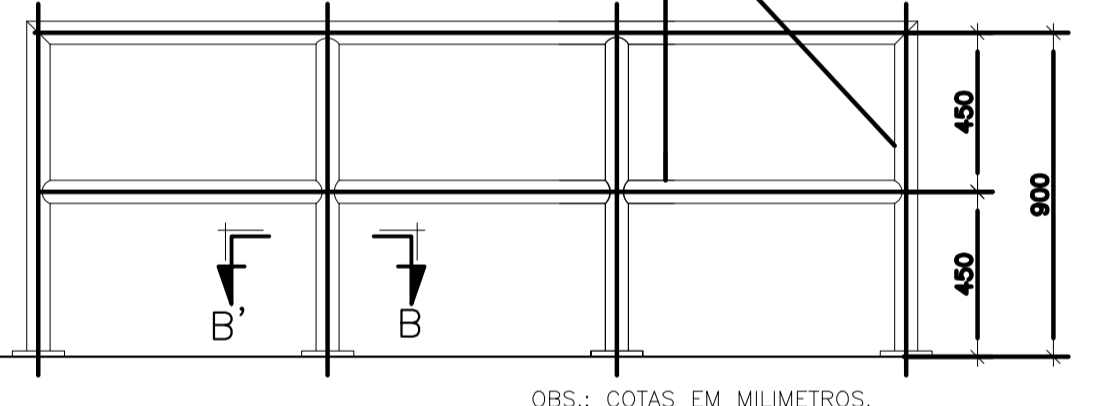
BLOCO DE APOIO
planta - caixa para registro escala 1/20



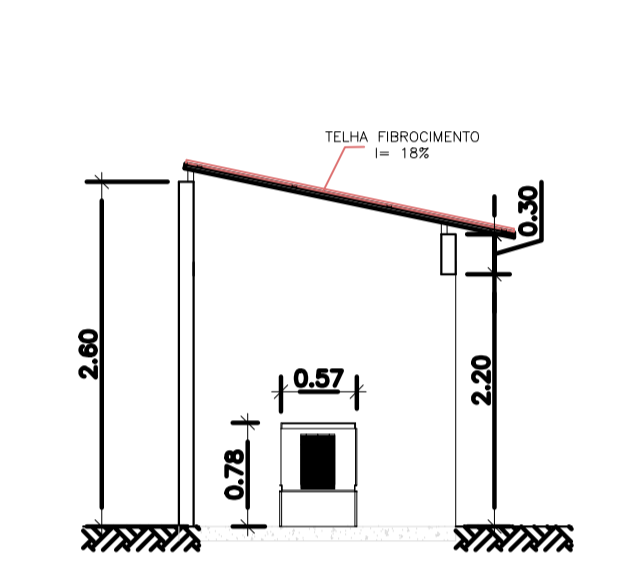
BLOCO CHEIO
corte D-D - caixa para registro escala 1/20



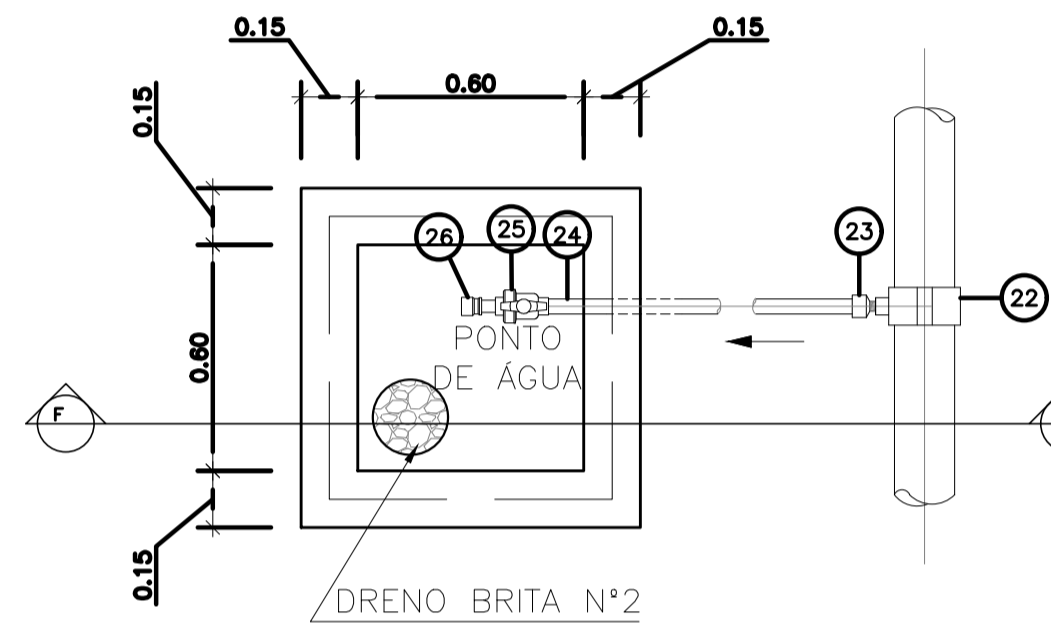
CORTE BB
S/ ESC.



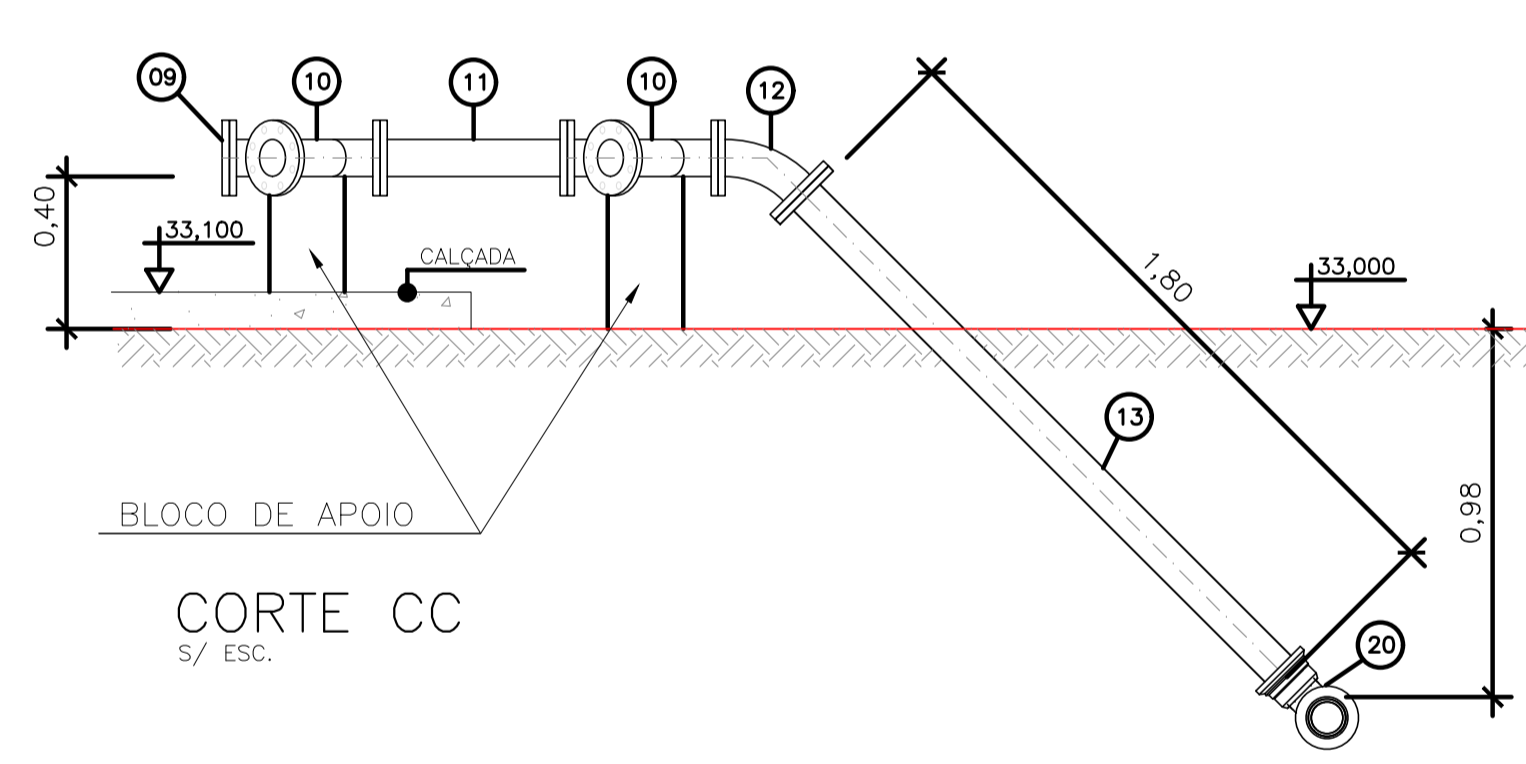
DETALHE PADRÃO DO GUARDA-CORPO
S/ ESC.



CORTE EE
Escala: 1/50



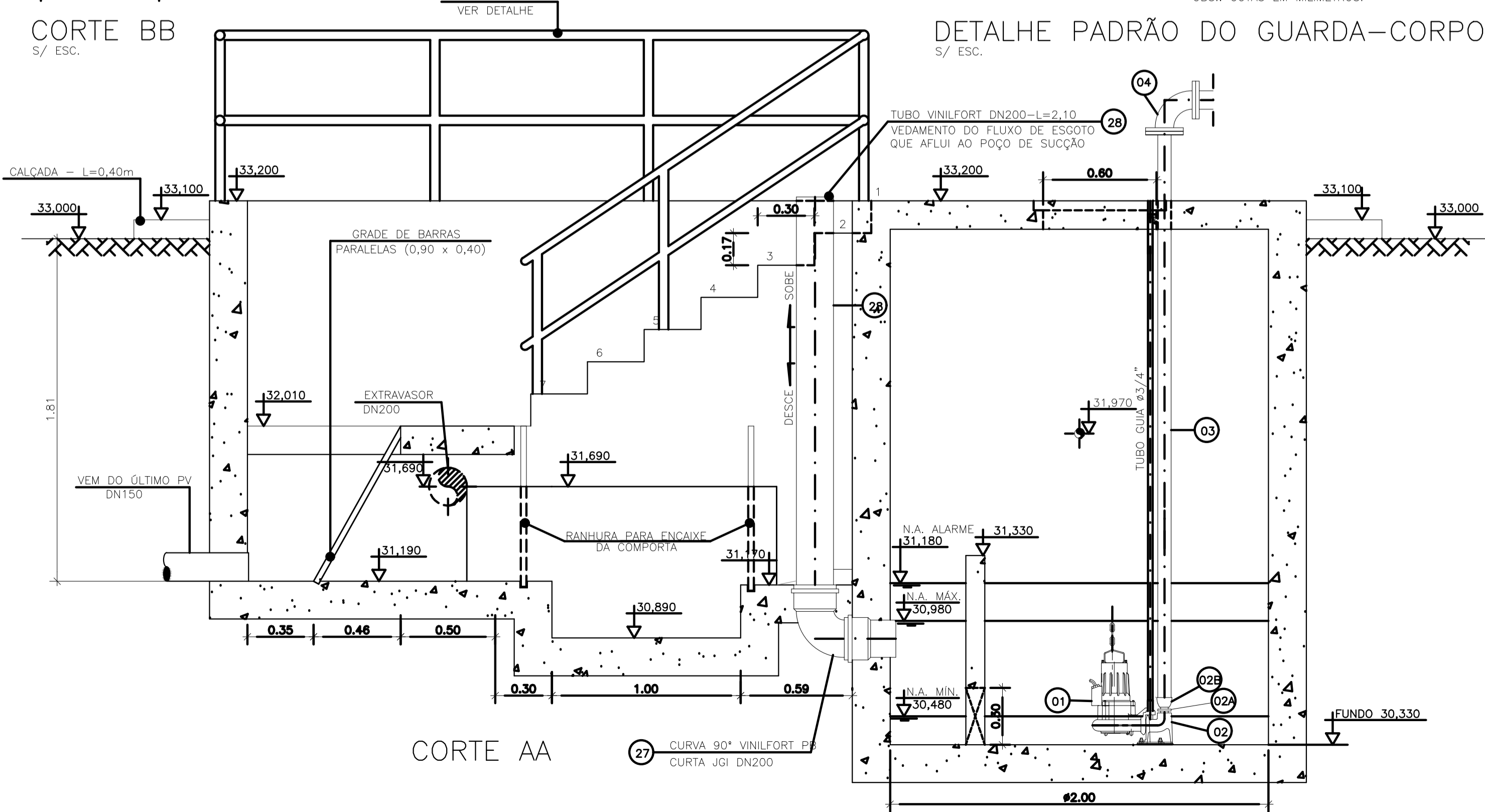
CORTE FF - ponto de água EEEB escala 1/20



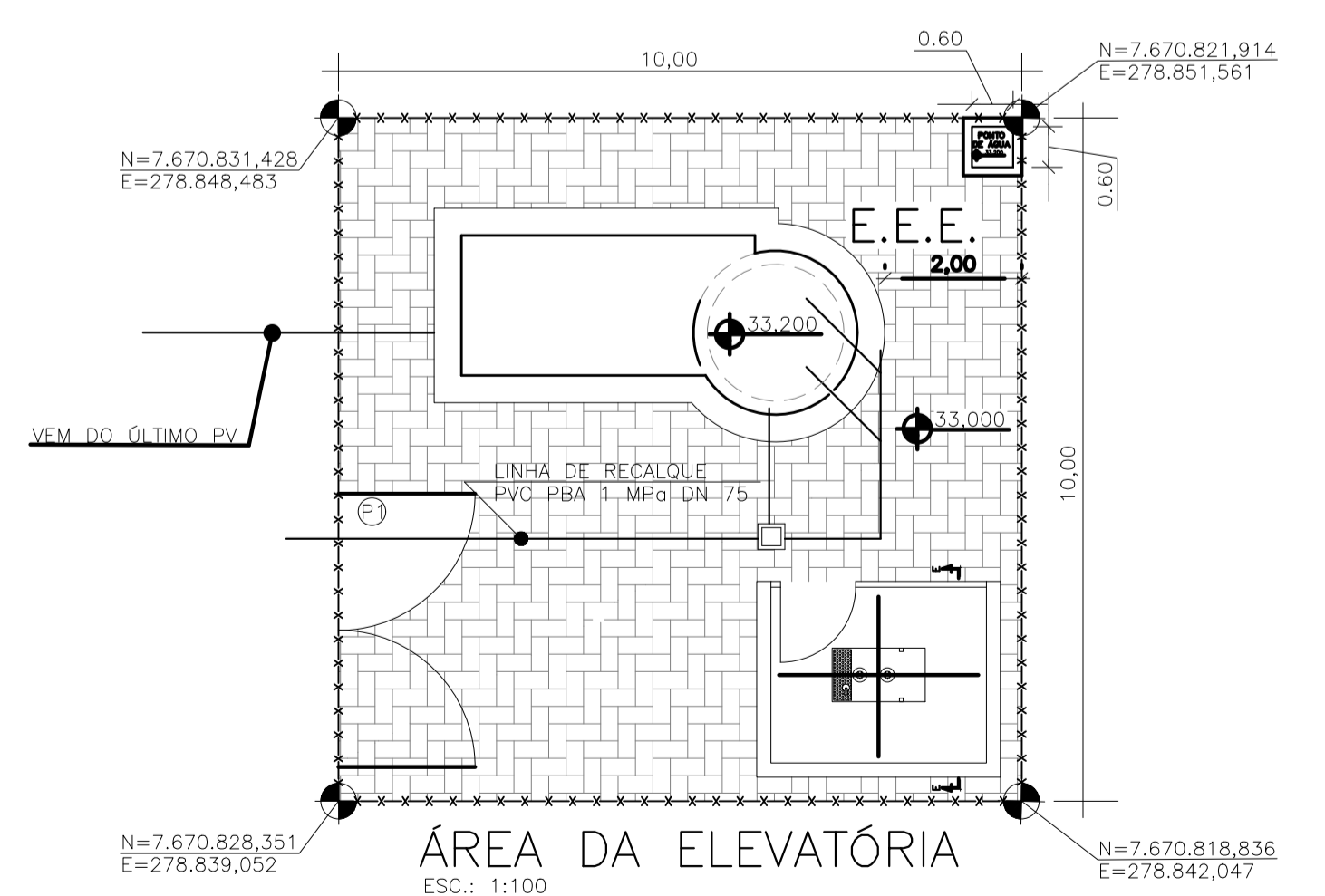
CORTE CC
S/ ESC.

NOTAS:

- COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL.
- EXTRAVASOR EM TUBO DN200/PVC, LANÇA NA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%.
- OS PONTOS DE ÁGUA PROJETADOS PARA EEB SERÃO ALIMENTADOS PELA REDE DE ÁGUA EXISTENTE NO LOCAL.
- A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
- AS BOMBAS POSSUEM GUIAS PARA SEREM SUSPENSAS NA MANUTENÇÃO, FIXADAS NO VÃO DAS TAMPAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS AS MEDIDAS PARA QUE NÃO OCORRA INTERFERÊNCIA NO ESPAÇO DISPONÍVEL PARA RETIRADA DAS BOMBAS.
- AS TAMPAS DEVERÃO SER FABRICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVATÓRIA, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
- PARA IMPLANTAÇÃO, VER DES. N° TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB02-02-ROO.



CORTE AA



ÁREA DA ELEVATÓRIA
ESC.: 1:100

- TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01
- PORTÃO (VER DETALHE: TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01)
- PISO INTERTRAVADO A=82m²
- FECHAMENTO EM CERCA h=2,00m COMP=36m (VER DETALHE: TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01)

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia

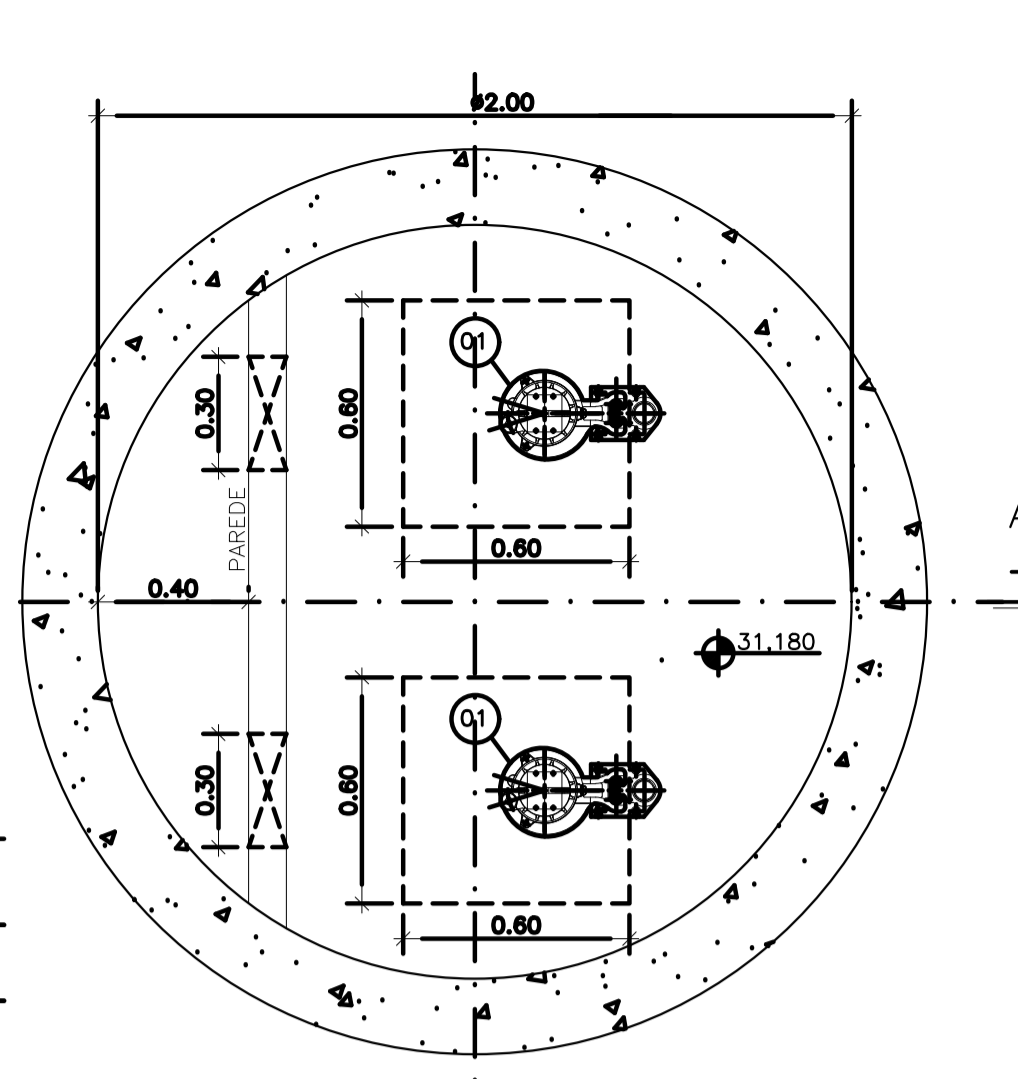
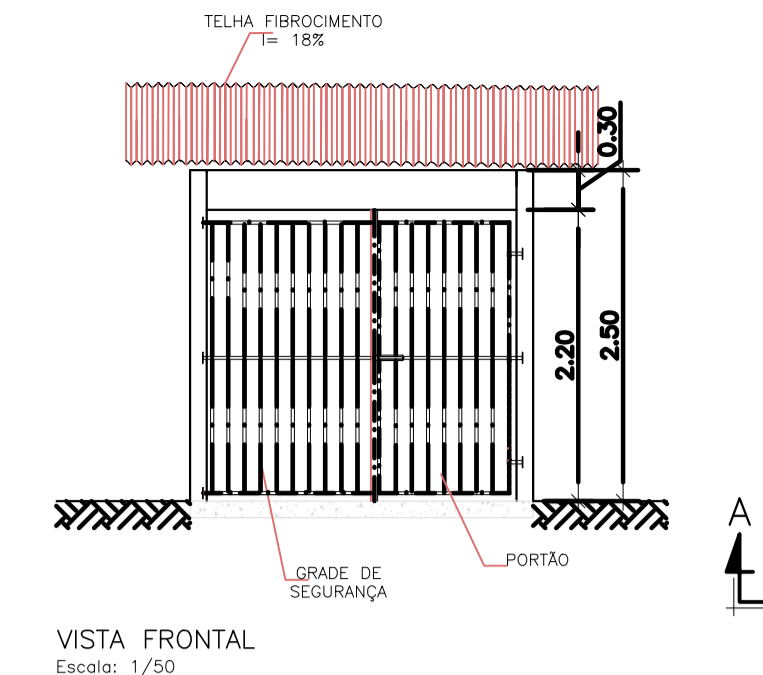
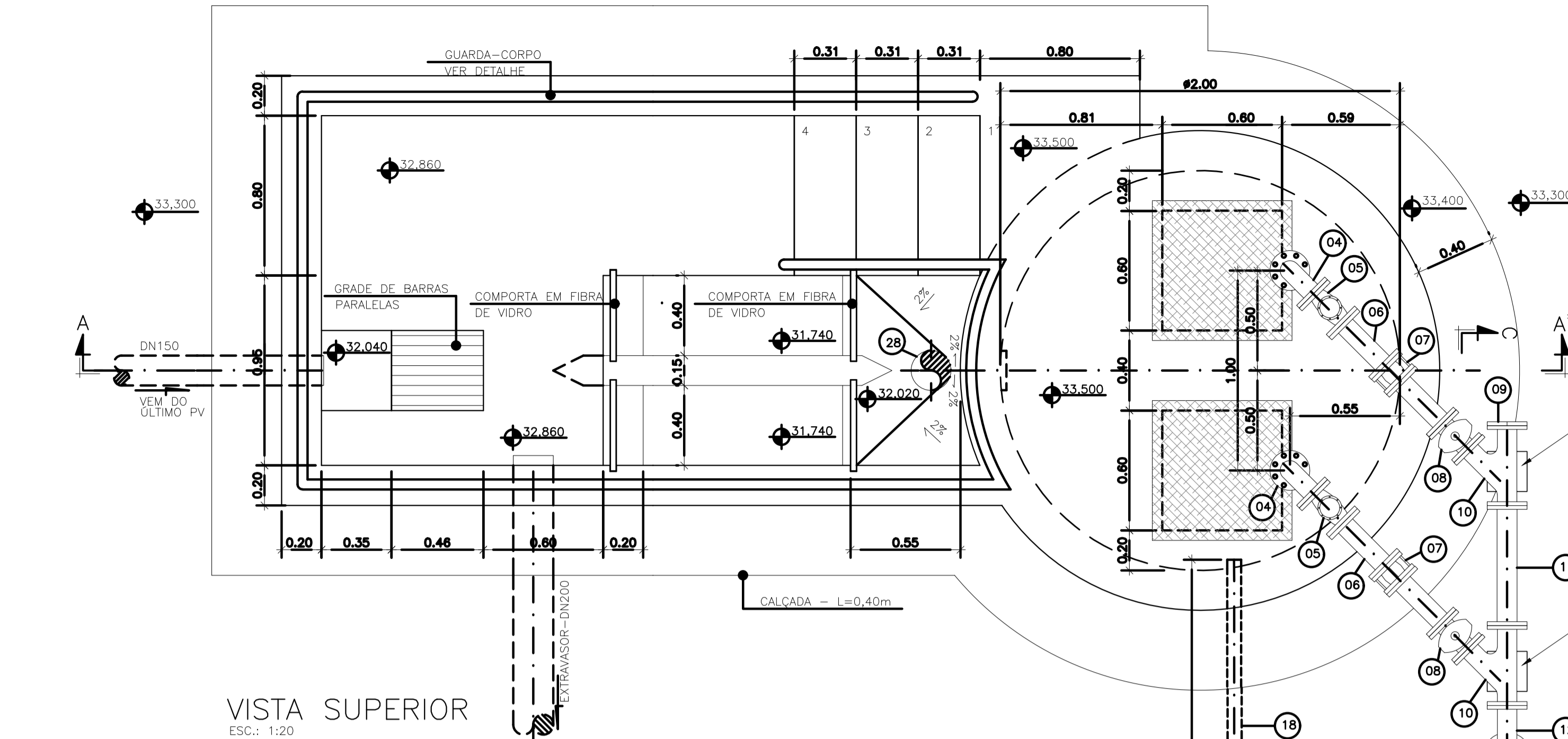
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) e OTÁVIO B. GUIMARÃES (CREA: ES-021348/D)

Local: SANTA LÚCIA, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

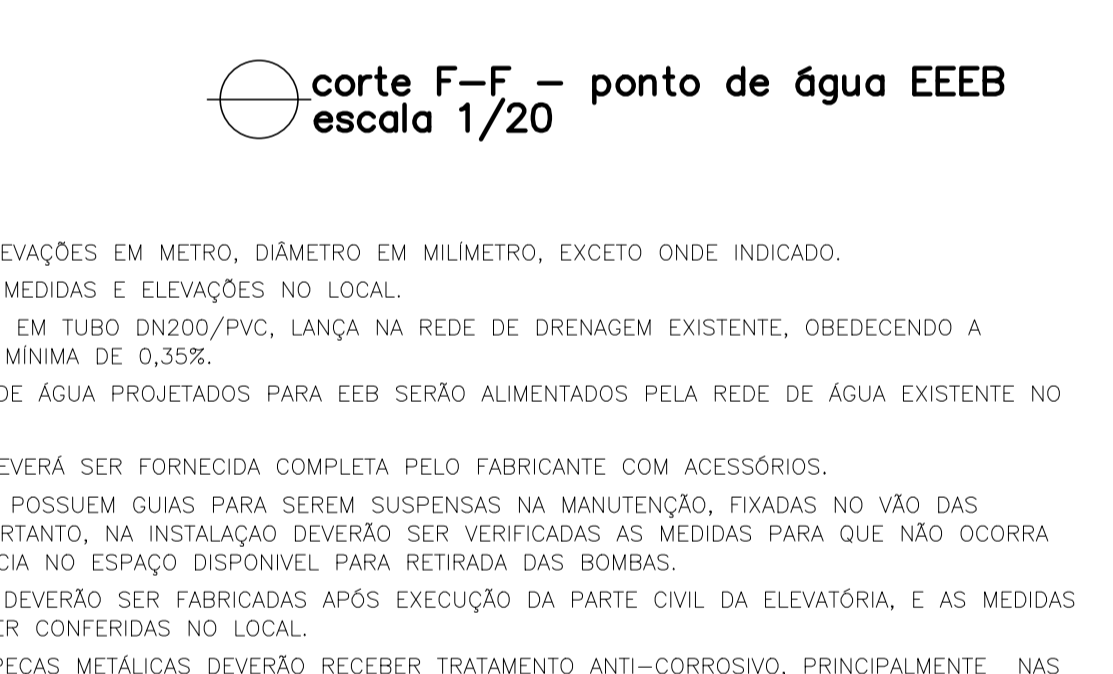
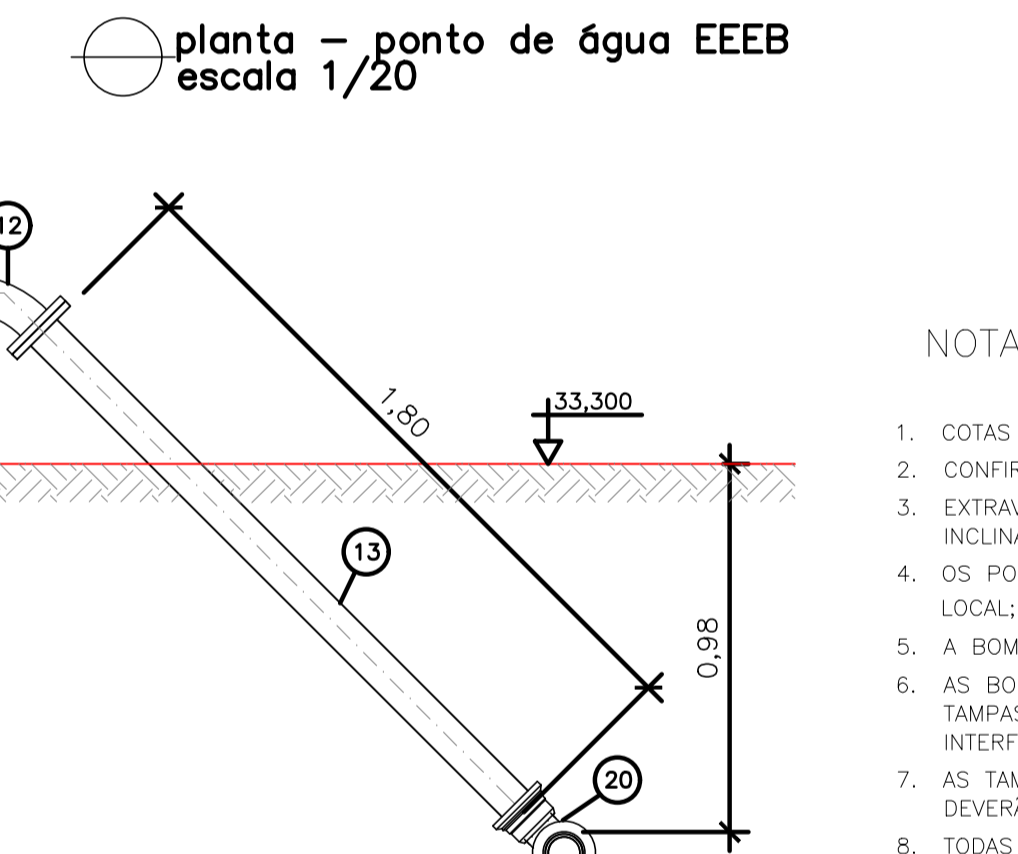
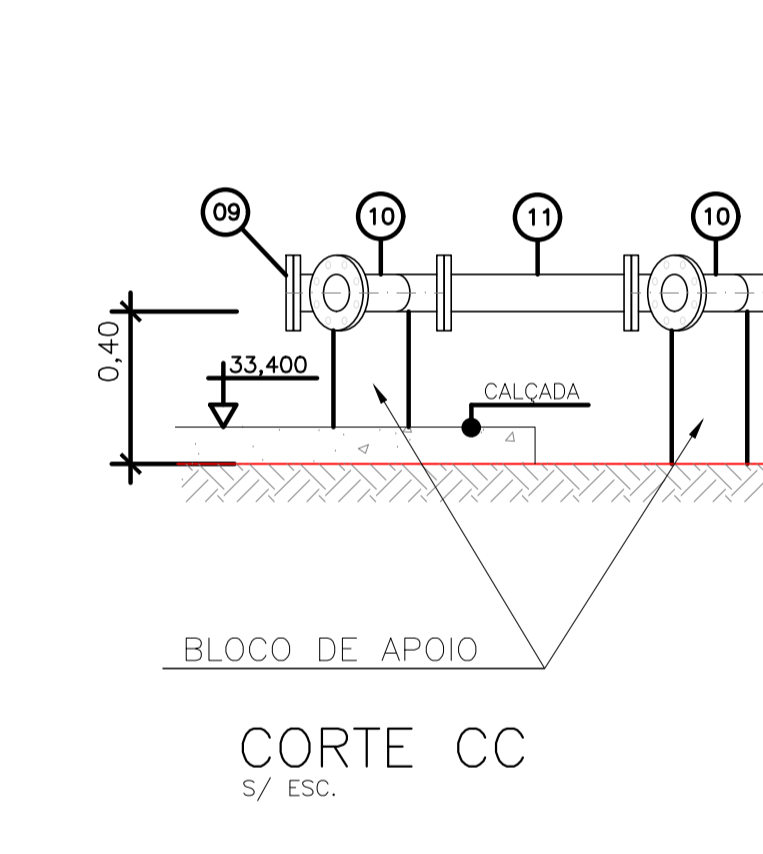
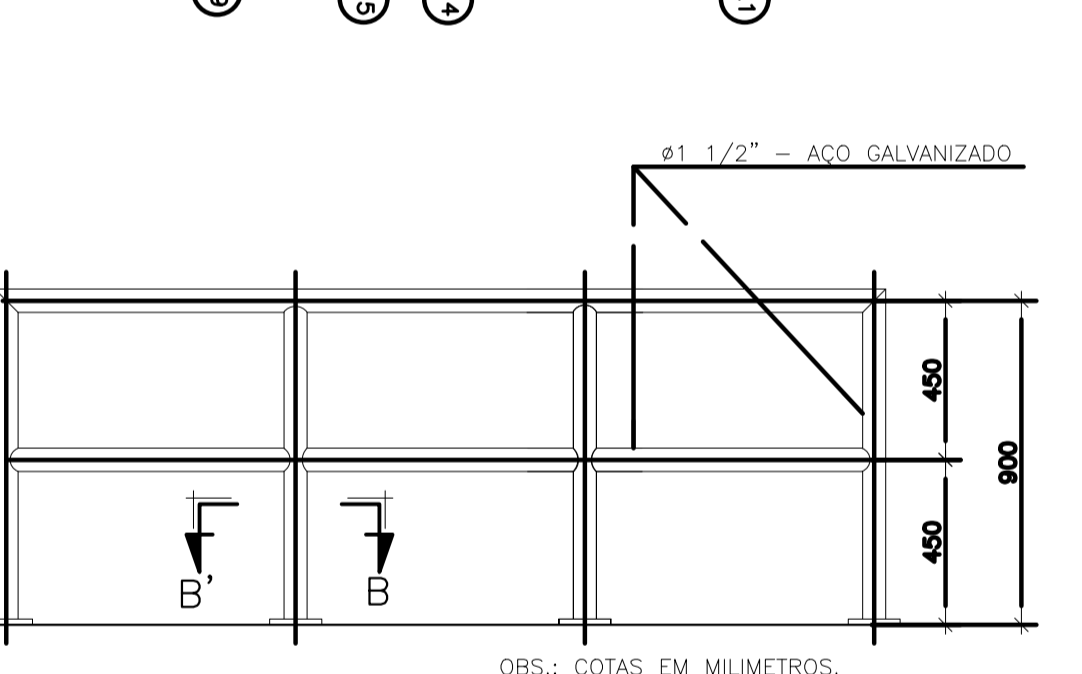
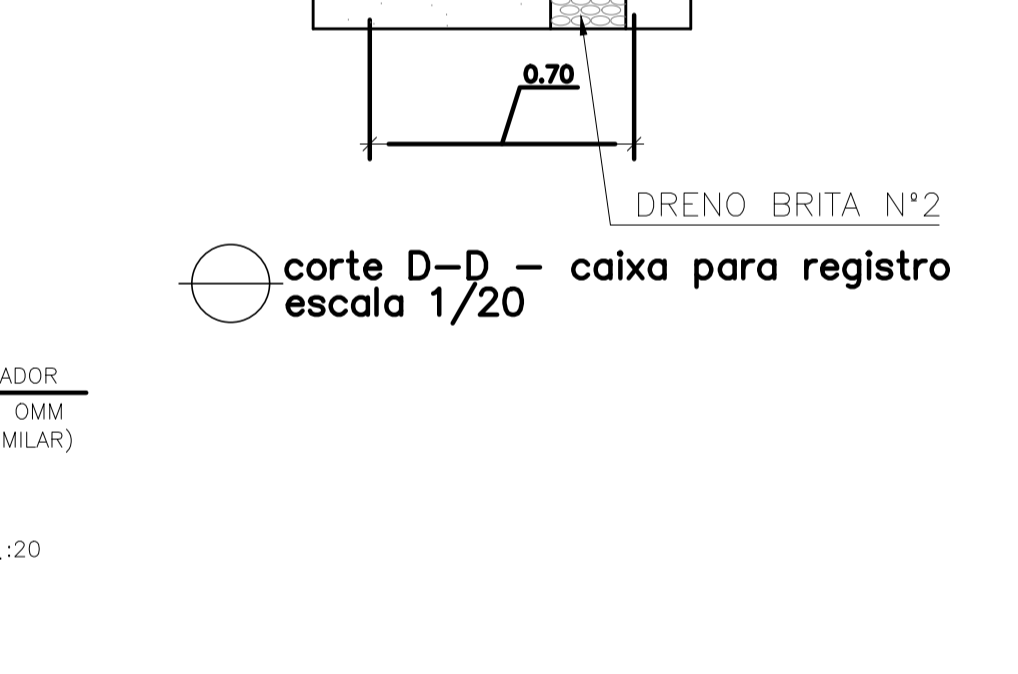
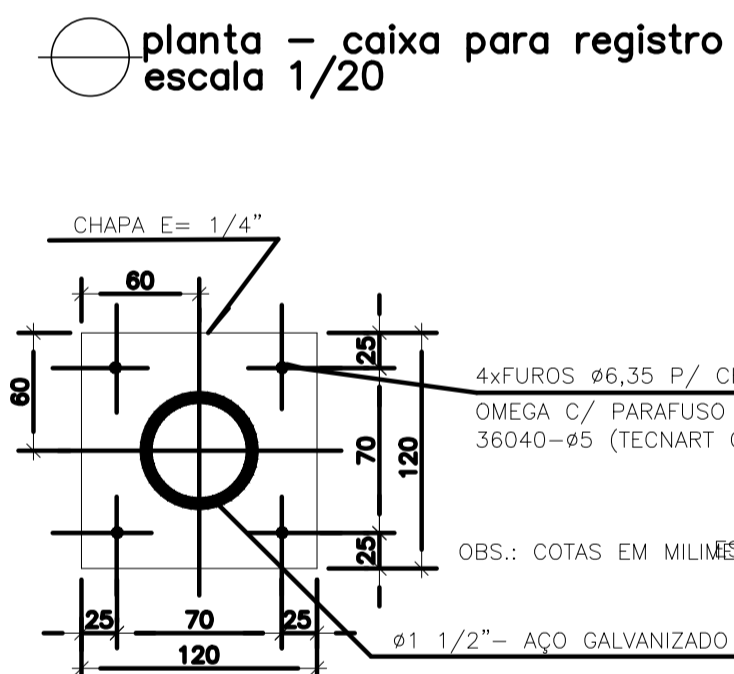
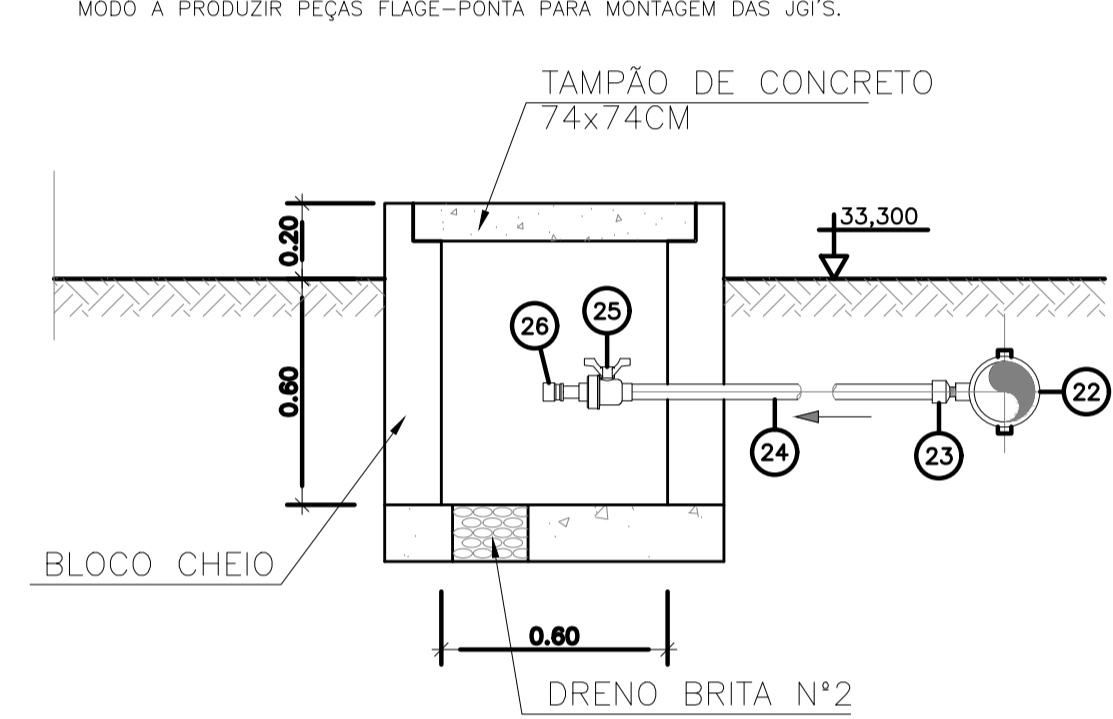
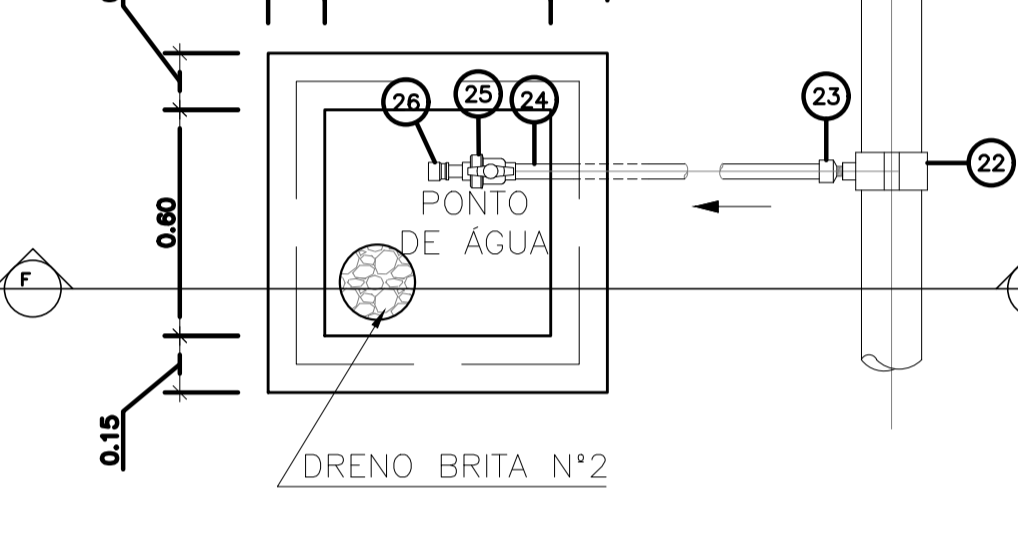
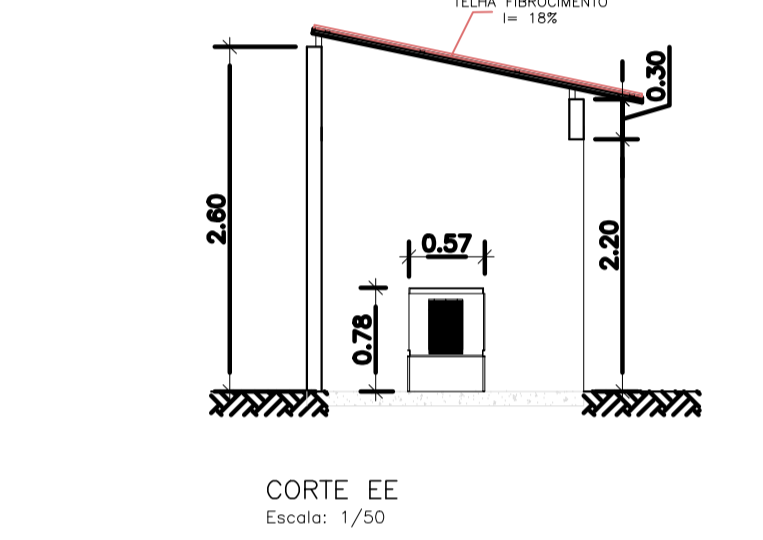
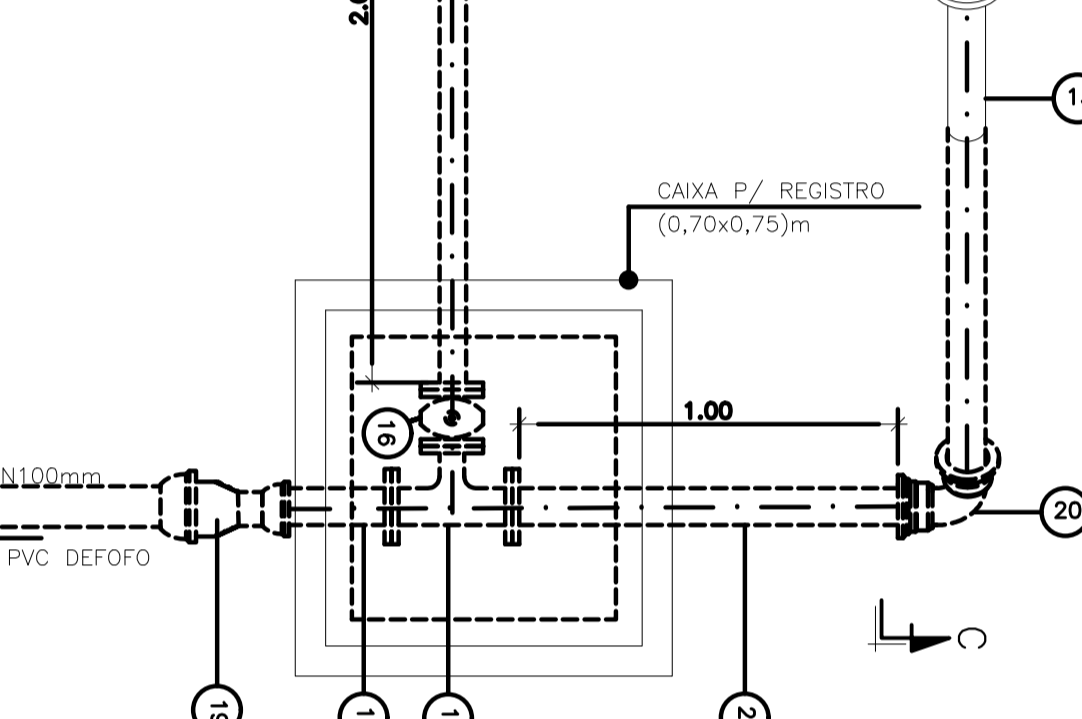
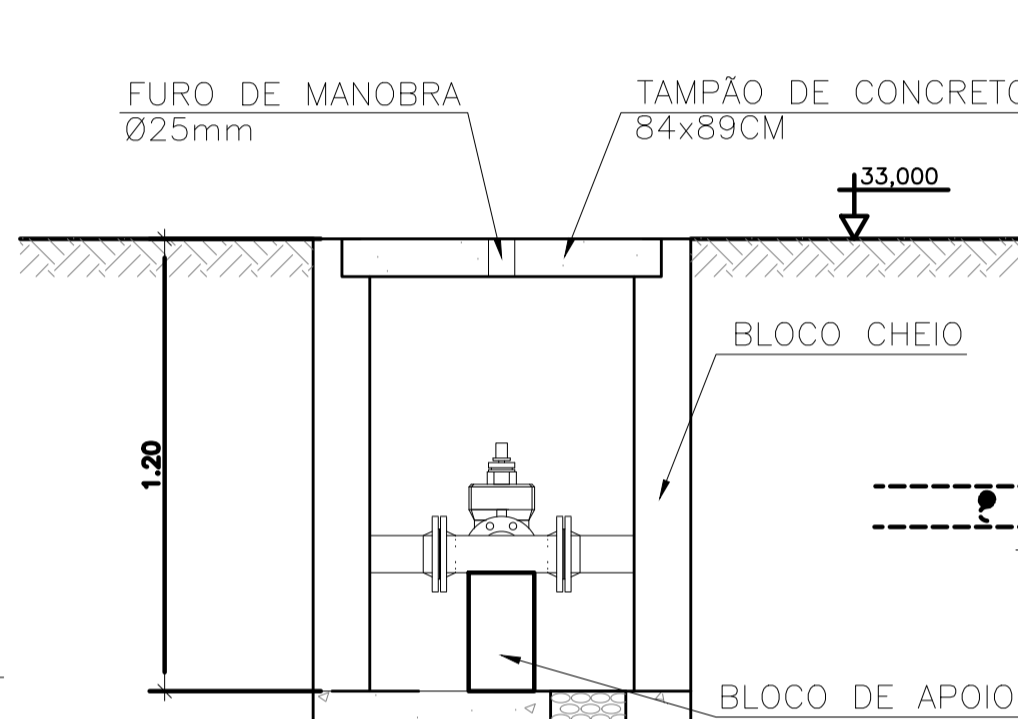
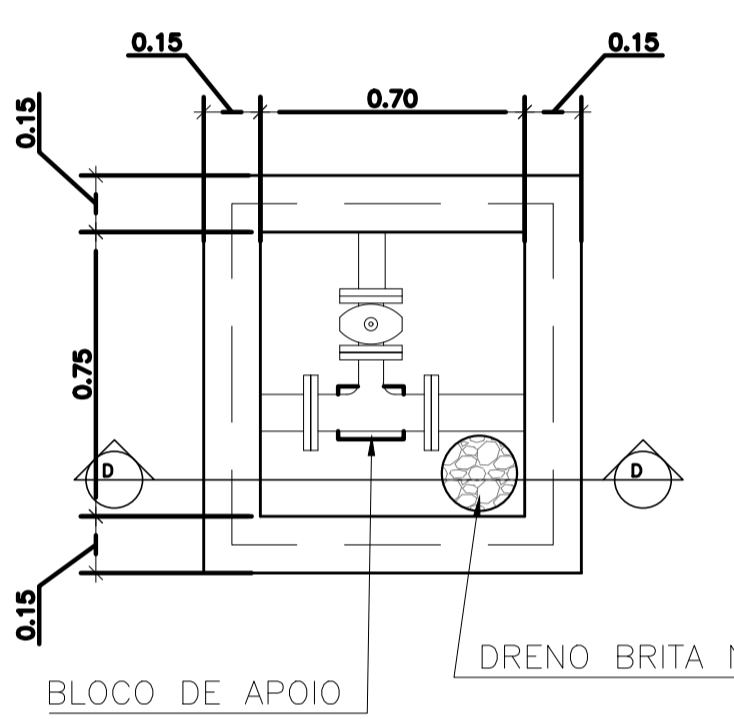
Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO SANTA LÚCIA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - PROJETO HIDRÁULICO MAIO/2022 PLANTA, CORTE E DETALHES - EEBB 01

Escala: INDICADA
 Desenho: TM PMPK SB 185 ESG SL EEBB 01 HDL
 Prancha: 01/01
 Revisão: 00

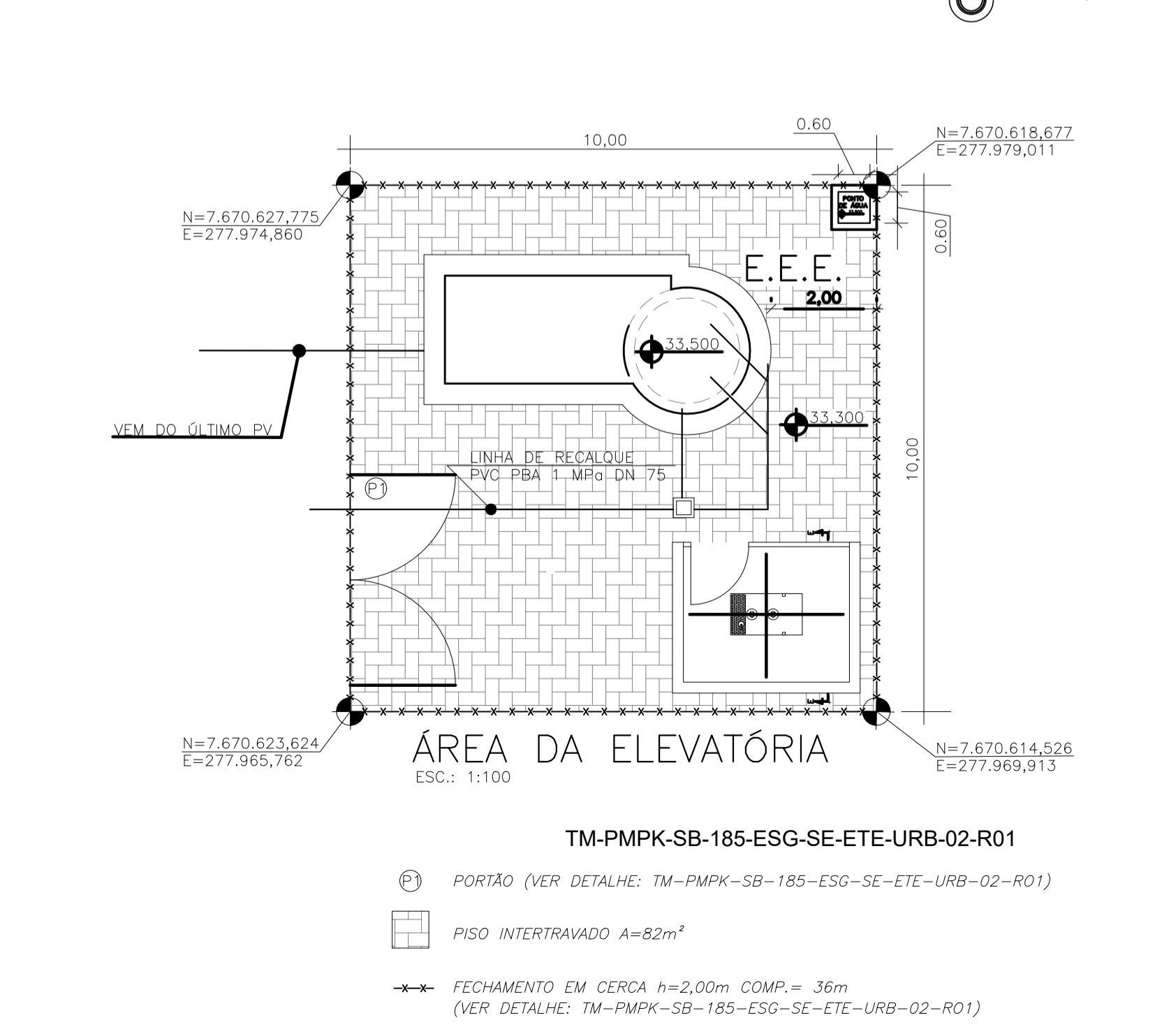
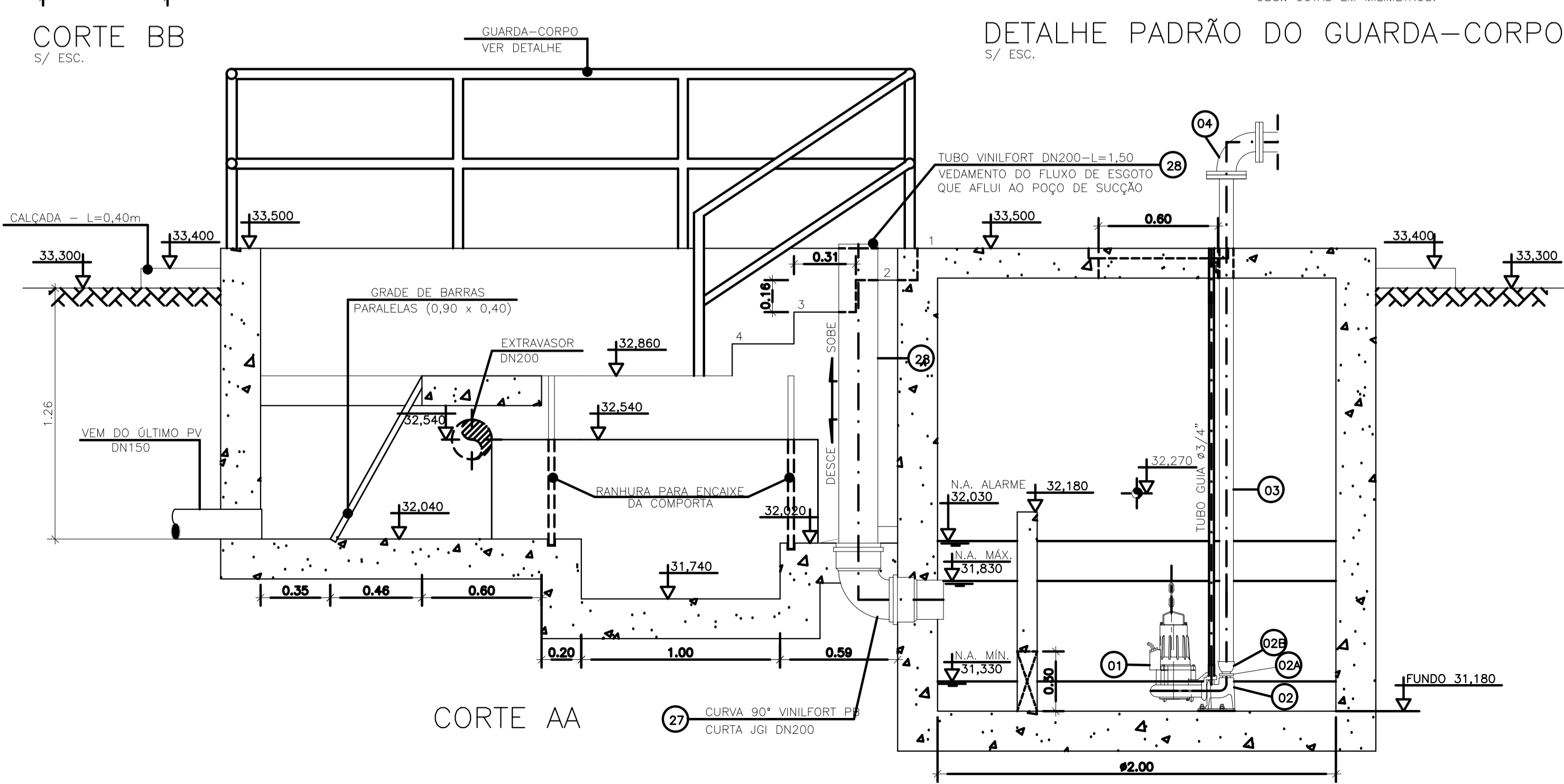


LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA Q=3,00 l/s - H _{man} =9,0mca; P=0,5 CV	PC	-	02	
02	CONEXO DE DESCARGA F.F.F.	PC	50	02	
02A	NÍVEL DÚPLIO BSP F.F.F.	PC	50	02	
02B	LUIVA DE REDUÇÃO BSP F.F.F.	PC	80 X 50	02	
03	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=2,55m	PC	80	02	
04	CURVA 90 FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
05	VÁLVULA RETENÇÃO PARA ESGOTO F.F.F.	PC	75	02	
06	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=0,60m	PC	80	02	
07	JUNTA GIBALUT F.F.F.	PC	80	02	
08	VÁLV. GAV. FLAN. CUN. BOR. CC 16 F.F.F.	PC	75	02	
09	FLANGE CEGO 10 F.F.F.	PC	80	01	
10	JUNÇÃO FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
11	TOF 10 F.F.F. - L=0,50m	PC	80	01	
12	CURVA 45 FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
13	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,80m	PC	80	01	
14	TE FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80x50	01	
15	EXTREMIDADE FLANGE PONTA 10 F.F.F.	PC	80	01	
16	VÁLV. GAV. FLAN. CUN. BOR. CC 16 F.F.F.	PC	50	01	
17	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=1,10m	PC	50	01	
18	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,35	PC	50	01	
19	REDUÇÃO PB F.F.F.	PC	80x100	01	
20	CURVA 90 BOLSA BOLSA 10 F.F.F.	PC	80	01	
21	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,00m	PC	80	01	
22	GOLAR TOMADA C/ TRAVAS	PC	-	01	
23	ADAPT. SOLD. CURTO BR	PC	20x17/2"	01	
24	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	m	20	10	
25	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL	PC	20	01	
26	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA	PC	20x17/2"	01	
27	CURVA 90° VINILFORT PB CURTA JGI	PC	200	01	
28	TUBO VINILFORT-L=1,50m	PC	200	01	
ACESSÓRIOS					
	TIRANTE DÚPLIO (5/8"x150mm)	PC	5/8"x150mm	06	
	ARRUELA PARA FLANGES 10	PC	80	18	
	ARRUELA PARA FLANGES 10	PC	50	06	
	PARAFUSO PARA FLANGES 10 16x80	PC	16x80	168	

OBS.: A PEÇA 06-TFL 10FF"DN80-L=0,60m, DEVERÁ SER SECCIONADA AO MEIO, DE MODO A PRODUZIR PEÇAS FLANGE-PONTA PARA MONTAGEM DAS JGI'S.



- NOTAS:
- COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL.
 - EXTRAVASOR EM TUBO DN200/PVC, LANÇA NA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%.
 - OS PUNTO DE ÁGUA PROJETADOS PARA EEB SERÃO ALIMENTADOS PELA REDE DE ÁGUA EXISTENTE NO LOCAL.
 - A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
 - AS BOMBAS POSSUEM GUIAS PARA SEREM SUSPENSAS NA MANUTENÇÃO, FIXADAS NO VÃO DAS TAMPAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS AS MEDIDAS PARA QUE NÃO OCORRA INTERFERÊNCIA NO ESPAÇO DISPONÍVEL PARA RETIRADA DAS BOMBAS.
 - AS TAMPAS DEVERÃO SER FABRICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVATÓRIA, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
 - PARA IMPLANTAÇÃO, VER DES. N° TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB02-02-ROO.



REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia

Responsáveis Técnicos: JOSE CARLOS GUIMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) OTÁVIO B. GUIMARÃES (CREA: ES-021348/D)

N° do Contrato: 185/2019

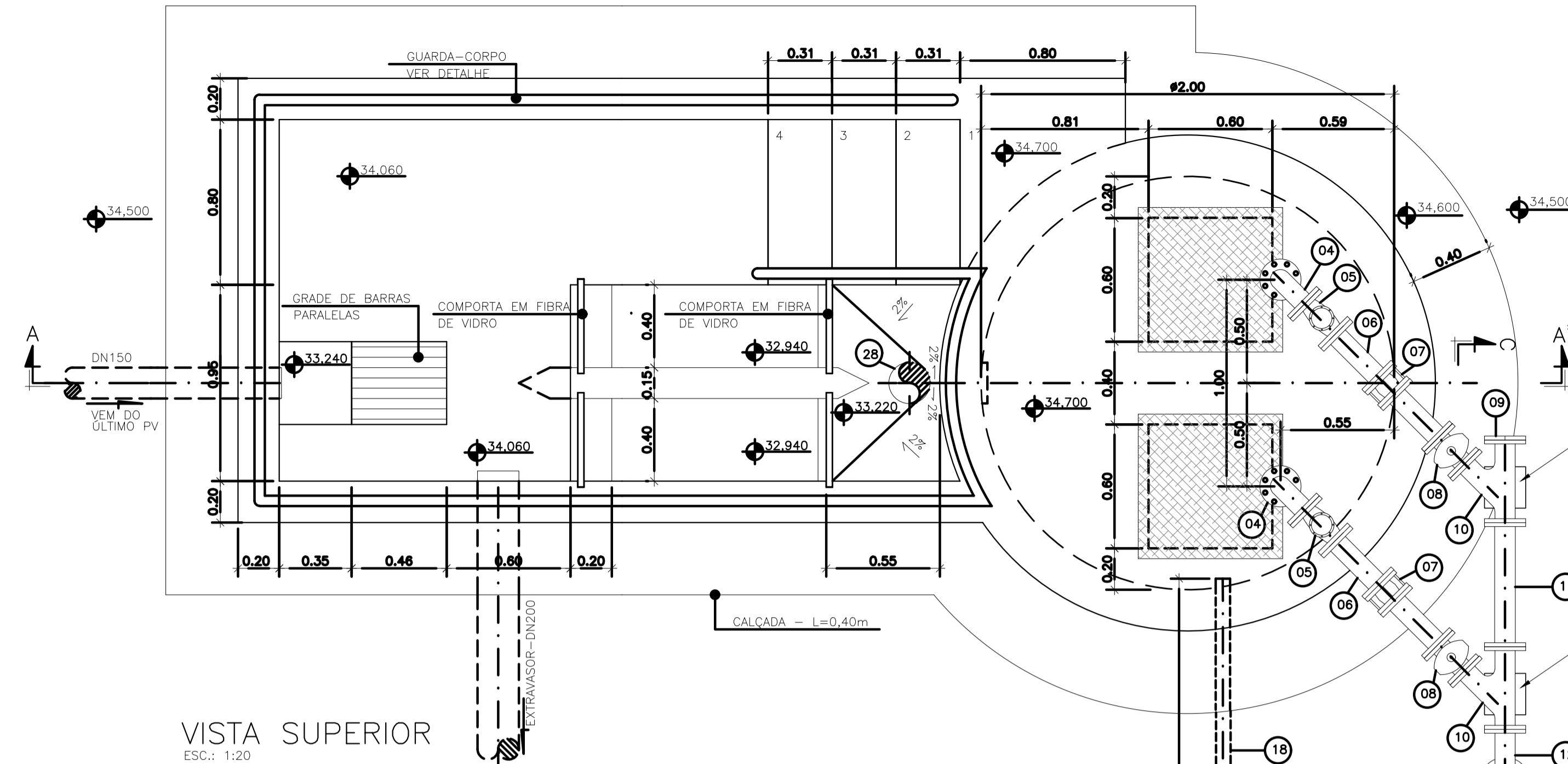
Local: SANTA LÚCIA, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

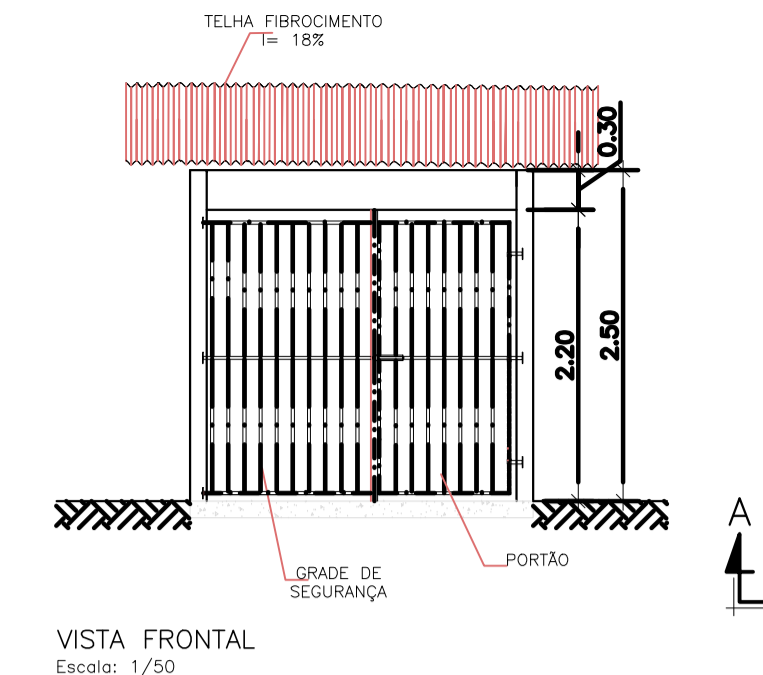
Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO SANTA LÚCIA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - PROJETO HIDRÁULICO MAIO/2022
PLANTA, CORTE E DETALHES - EEEB 02

Escala: Desenhos: Prancha: Revisão:

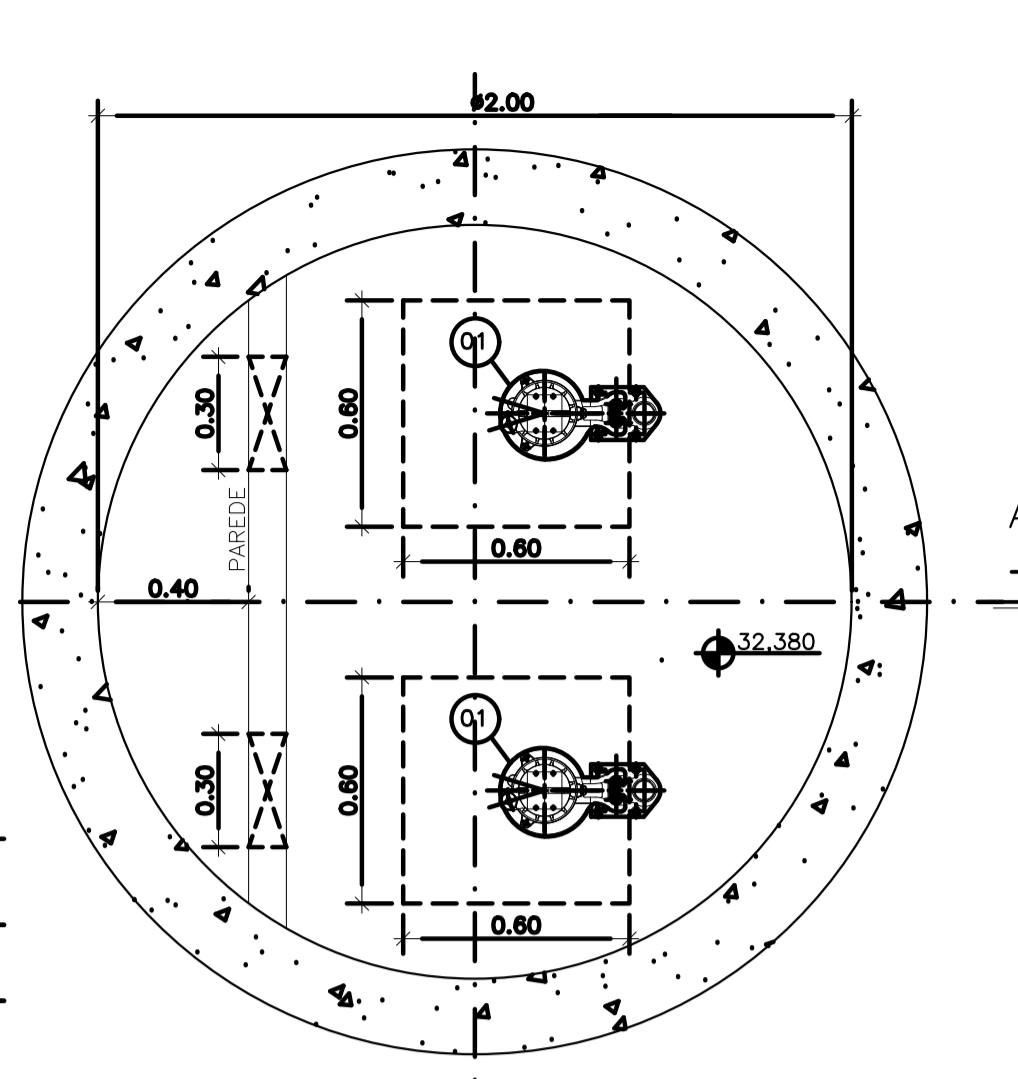
INDICADA TM PMPK SB 185 ESG SL EEEB 02 HDL 01/01 00



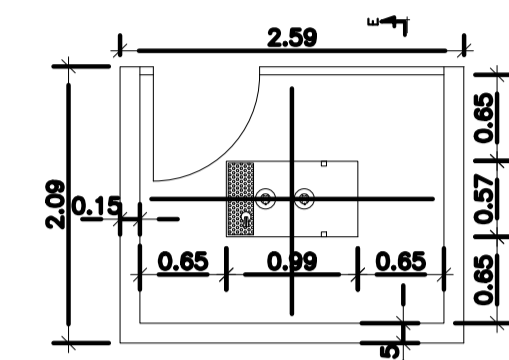
VISTA SUPERIOR
ESC.: 1:20



VISTA FRONTAL
Escala: 1/50



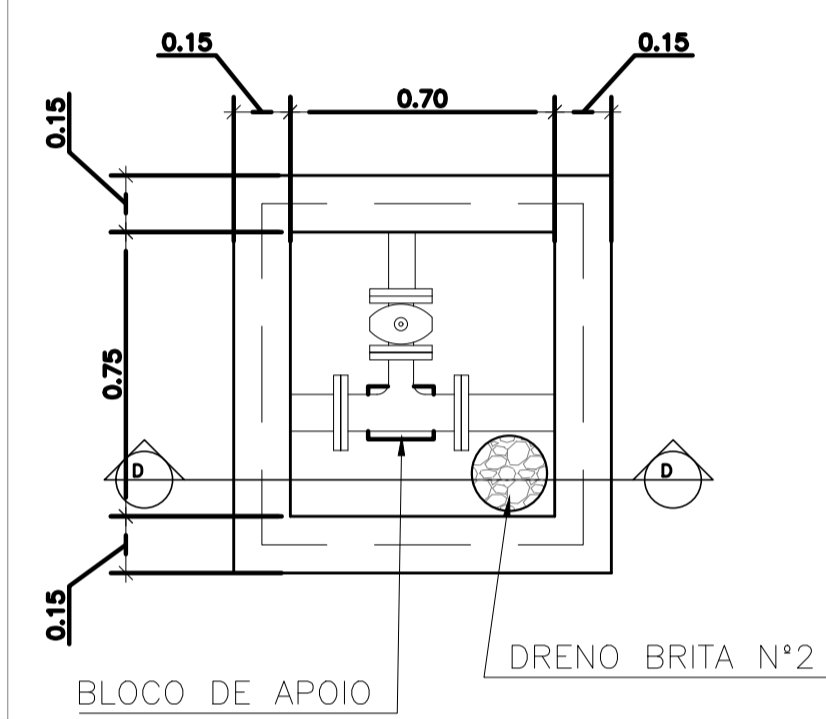
PLANTA BAIXA (NÍVEL 32,530)
ESC.: 1:20



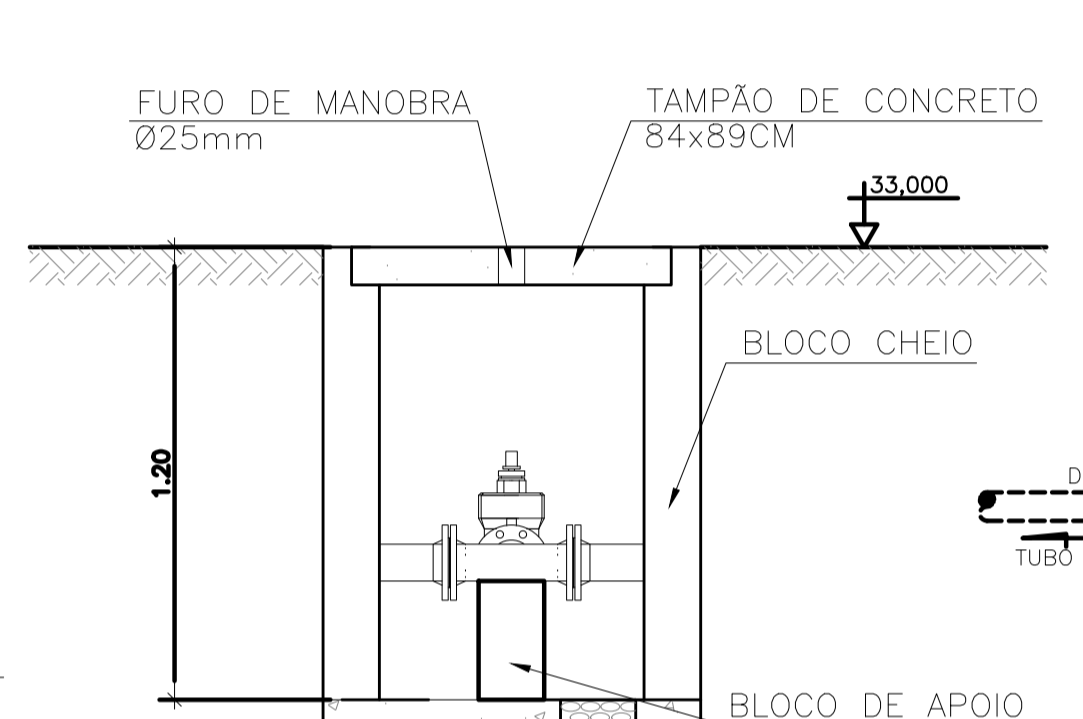
PLANTA BAIXA GERADOR
Escala: 1/50

LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL PARA Q=1,5 l/s - Hman=12,60mca; P=0,5 CV	PC	-	02	
02	CONEXÃO DE DESCARGA F.F.F.	PC	50	02	
02A	NÍVEL DÚPLIO BSP F.F.F.	PC	50	02	
02B	LUVA DE REDUÇÃO BSP F.F.F.	PC	80 X 50	02	
03	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=2,55m	PC	80	02	
04	CURVA 90 FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
05	VÁLVULA RETENÇÃO PARA ESGOTO F.F.F.	PC	75	02	
06	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=0,60m	PC	80	02	
07	JUNTA GIBAUDT F.F.F.	PC	80	02	
08	VÁLV. GAV. FLAN. CUN. BOR. CC 16 F.F.F.	PC	75	02	
09	FLANGE CEGO 10 F.F.F.	PC	80	01	
10	JUNÇÃO FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
11	TOF 10 F.F.F. - L=0,50m	PC	80	01	
12	CURVA 45 FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80	02	
13	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,80m	PC	80	01	
14	TE FLANGE FLANGE 10 F.F.F.	PC	80x50	01	
15	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA 10 F.F.F.	PC	80	01	
16	VÁLV. GAV. FLAN. CUN. BOR. CC 16 F.F.F.	PC	50	01	
17	TUBO FLANGEADO 10 F.F.F. - L=1,10m	PC	50	01	
18	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,35	PC	50	01	
19	ADAPTADOR PVC BSA PBA x PTA F.F.F.	PC	80x75	01	
20	CURVA 90 BOLSA BOLSA 10 F.F.F.	PC	80	01	
21	TUBO FLANGE PONTA 10 F.F.F. - L=1,00m	PC	80	01	
22	GOLAR TOMADA C/ TRAVAS	PC	-	01	
23	ADAPT. SOLD. CURTO BR	PC	20x17/2"	01	
24	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	m	20	10	
25	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL	PC	20	01	
26	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA	PC	20x17/2"	01	
27	CURVA 90° VINIFORT PB CURTA JGI	PC	200	01	
28	TUBO VINIFORT-L=1,50m	PC	200	01	

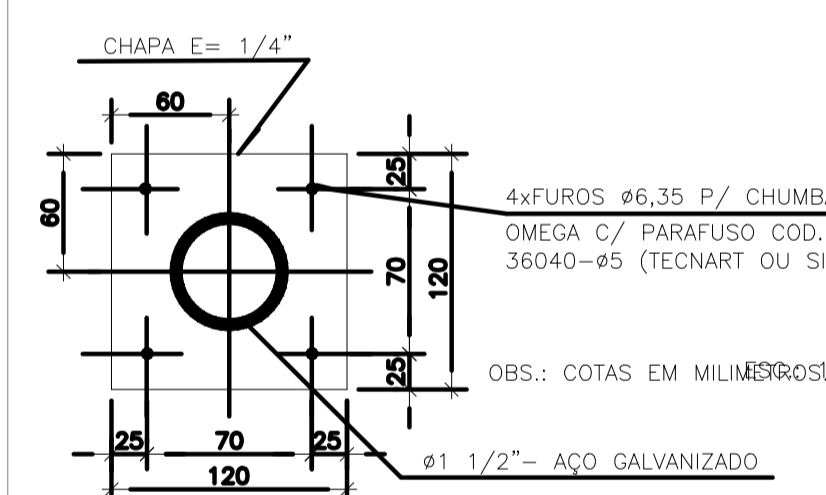
OBS.: A PEÇA 06-TFL 10FF*DN80-L=0,60m, DEVERÁ SER SECCIONADA AO MEIO, DE MODO A PRODUZIR PEÇAS FLANGE-PONTA PARA MONTAGEM DAS JGI'S.



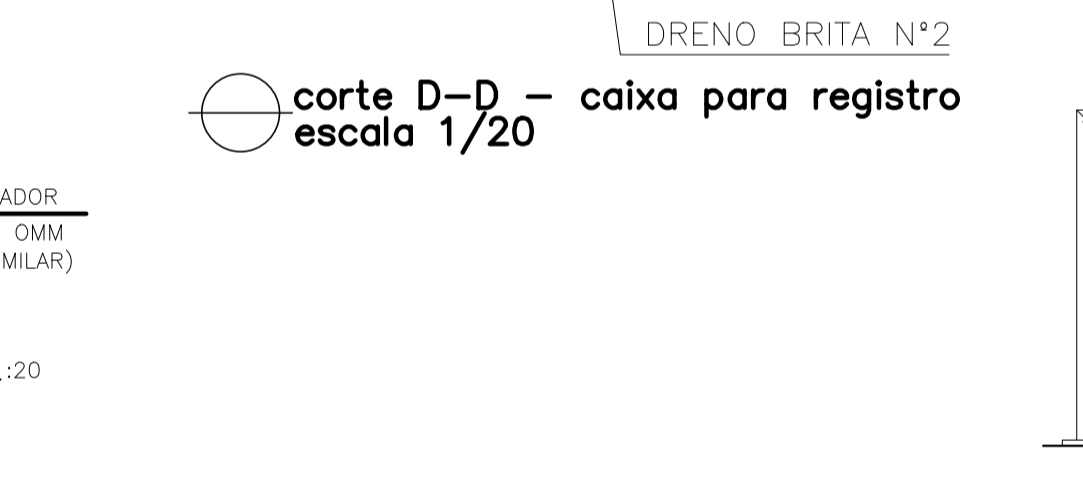
BLOCO DE APOIO
escala 1/20



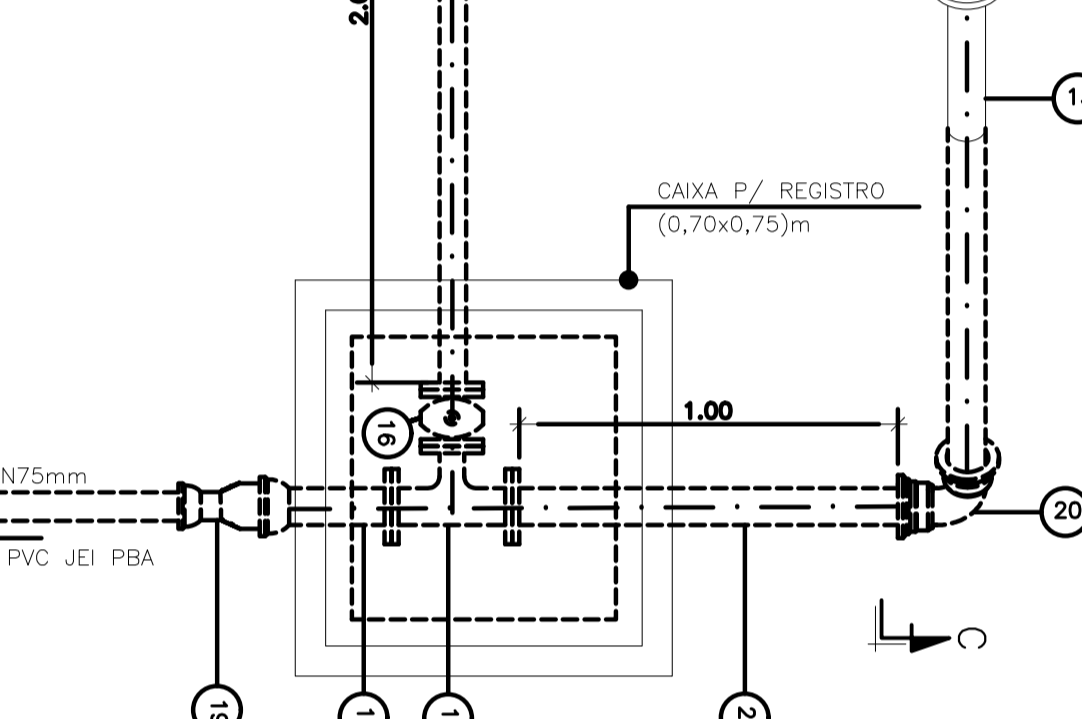
BLOCO CHEIO
escala 1/20



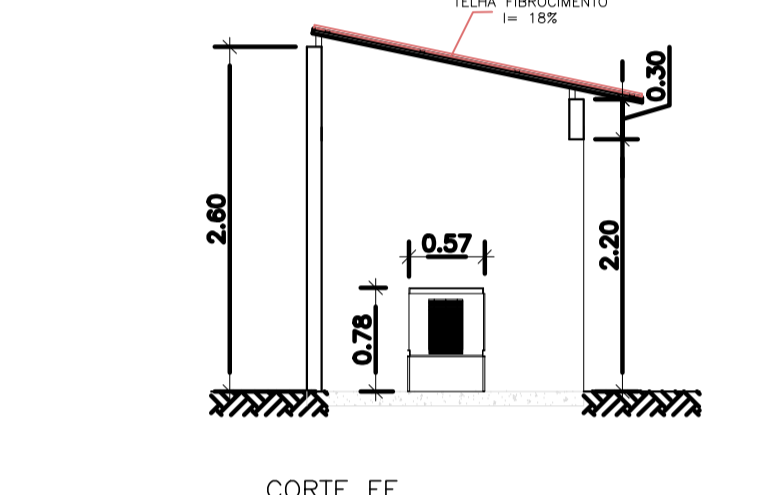
CORTE BB
S/ ESC.



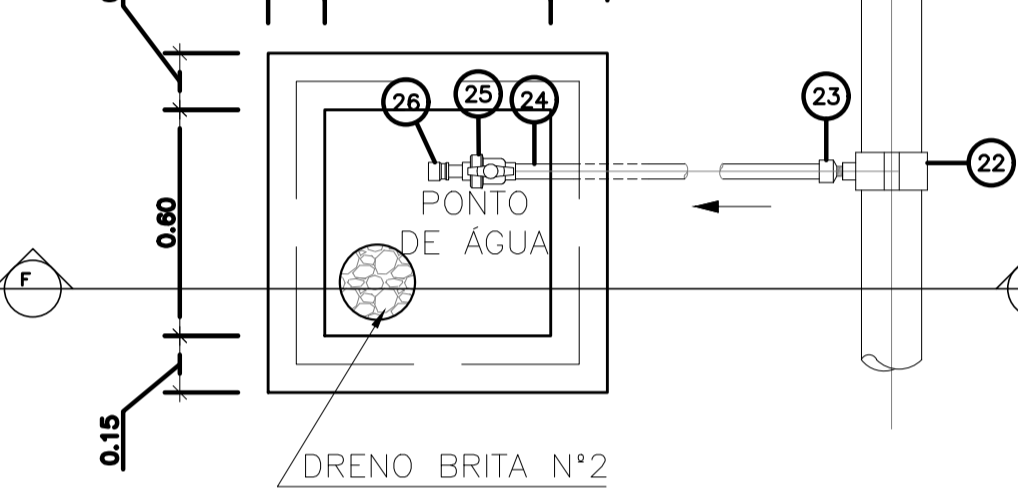
CORTE D-D - caixa para registro
escala 1/20



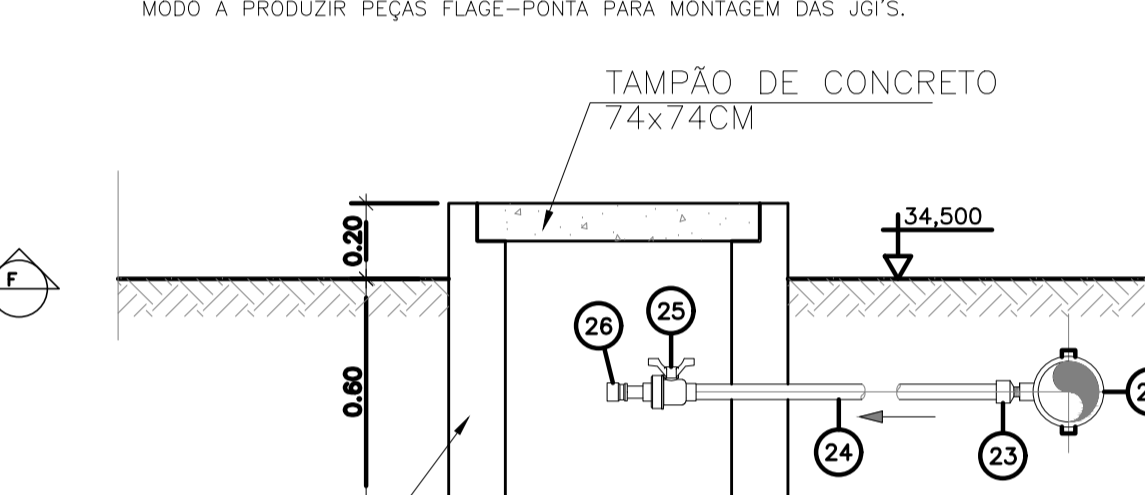
DETALHE PADRÃO DO GUARDA-CORPO
S/ ESC.



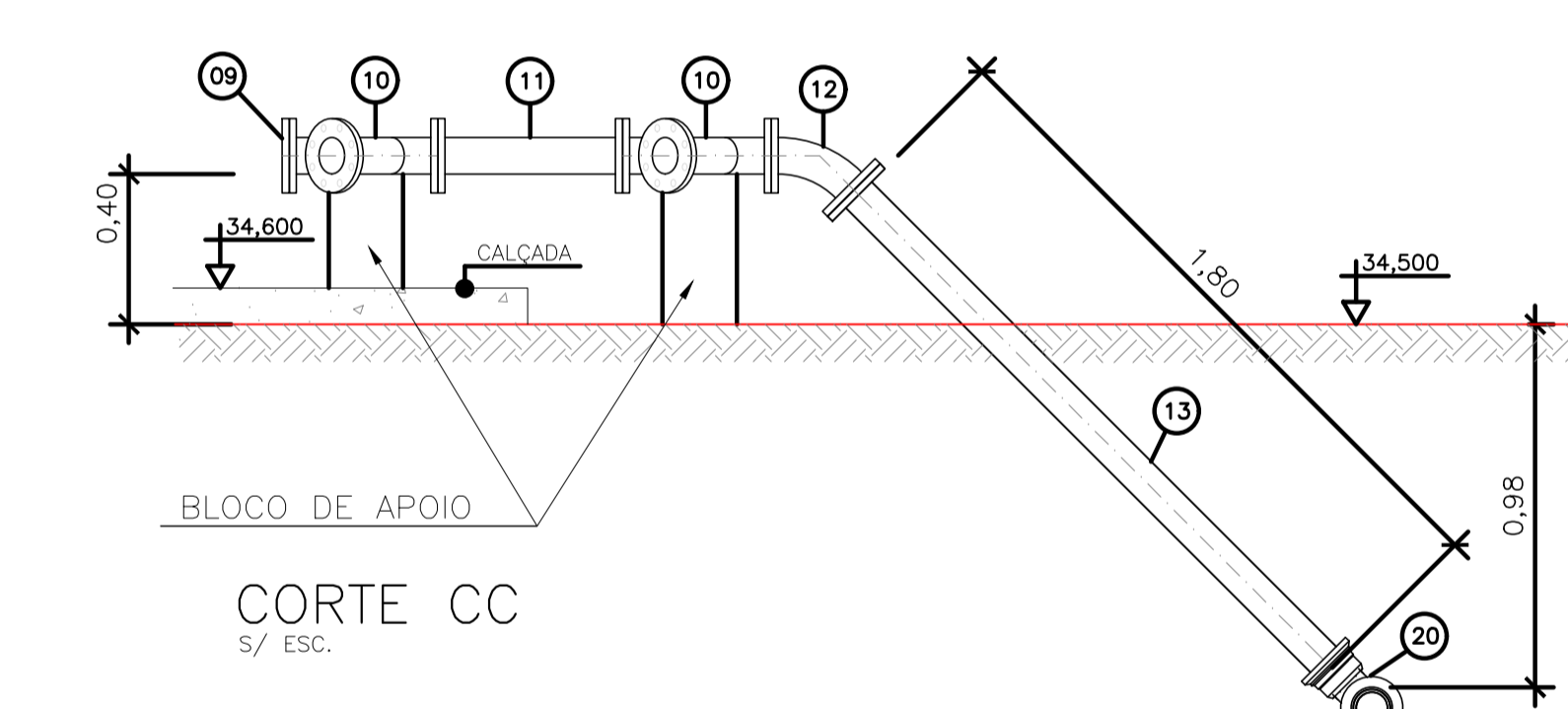
CORTE EE
Escala: 1/50



planta - ponto de água EEEB
escala 1/20



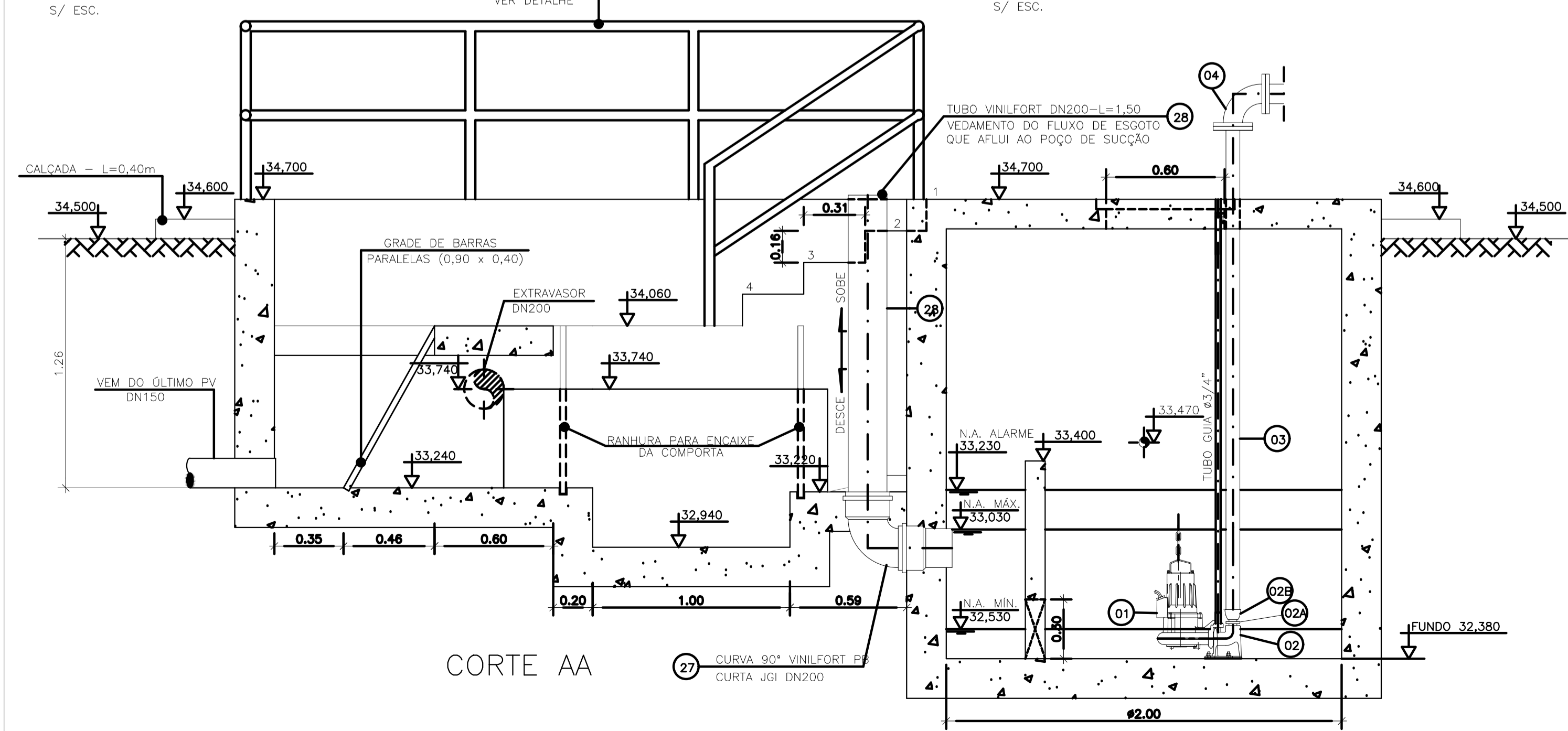
corte F-F - ponto de água EEEB
escala 1/20



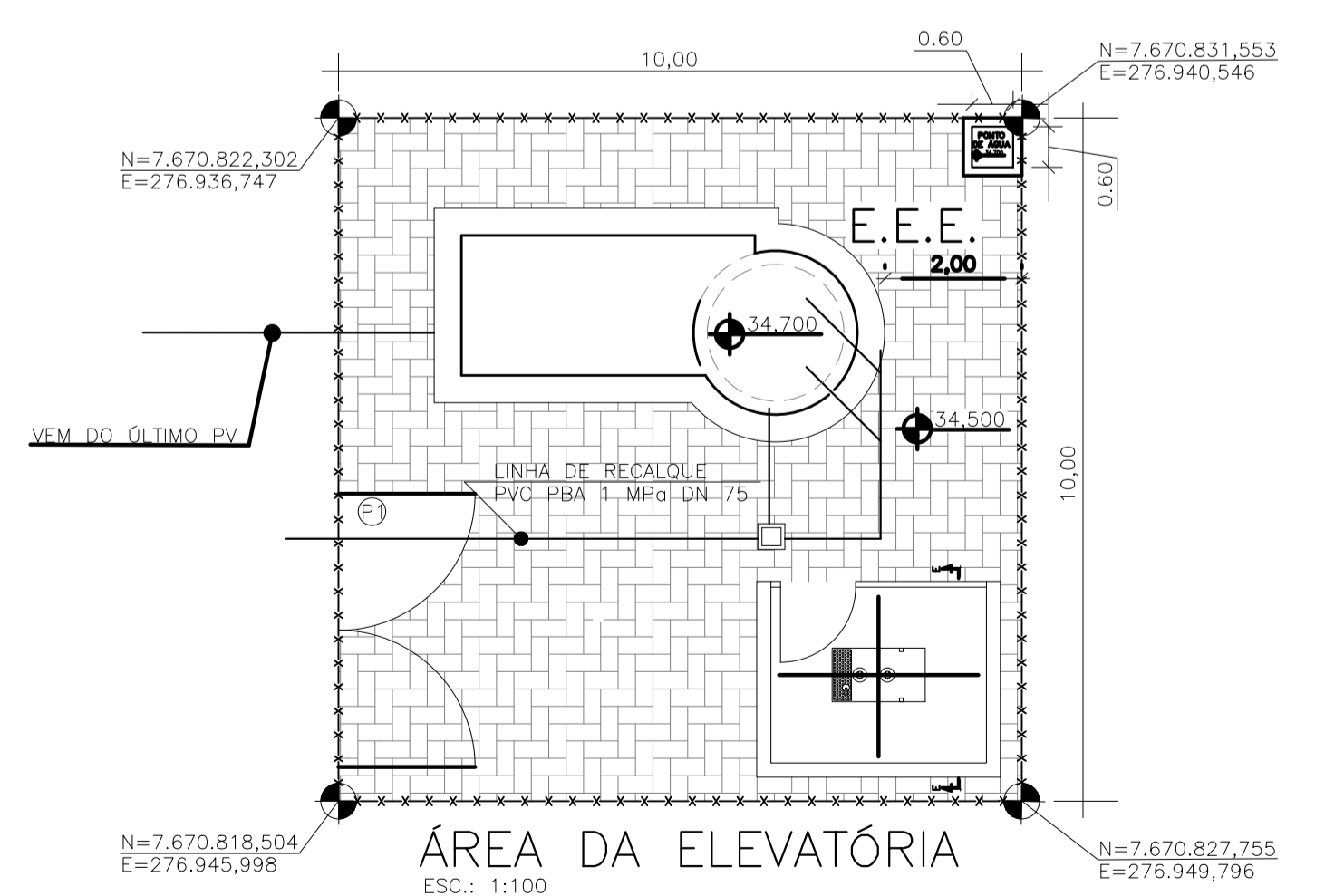
CORTE CC
S/ ESC.

NOTAS:

1. COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVAÇÕES NO LOCAL.
3. EXTRAVASOR EM TUBO DN200/PVC, LANÇA NA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,35%.
4. OS PUNTO DE ÁGUA PROJETADOS PARA EEB SERÃO ALIMENTADOS PELA REDE DE ÁGUA EXISTENTE NO LOCAL.
5. A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
6. AS BOMBAS POSSUEM GUIAS PARA SEREM SUSPENSAS NA MANUTENÇÃO, FIXADAS NO VÃO DAS TAMPAS, PORTANTO, NA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS AS MEDIDAS PARA QUE NÃO OCORRA INTERFERÊNCIA NO ESPAÇO DISPONÍVEL PARA RETIRADA DAS BOMBAS.
7. AS TAMPAS DEVERÃO SER FABRICADAS APÓS EXECUÇÃO DA PARTE CIVIL DA ELEVATÓRIA, E AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
8. TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
9. PARA IMPLANTAÇÃO, VER DES. N° TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB20-02-ROO.



CORTE AA



ÁREA DA ELEVATÓRIA
ESC.: 1:100

- TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01
- PORTÃO (VER DETALHE: TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01)
- PISO INTERTRAVADO A=82m²
- FECHAMENTO EM CERCA h=2,00m COMP= 36m (VER DETALHE: TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01)

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia

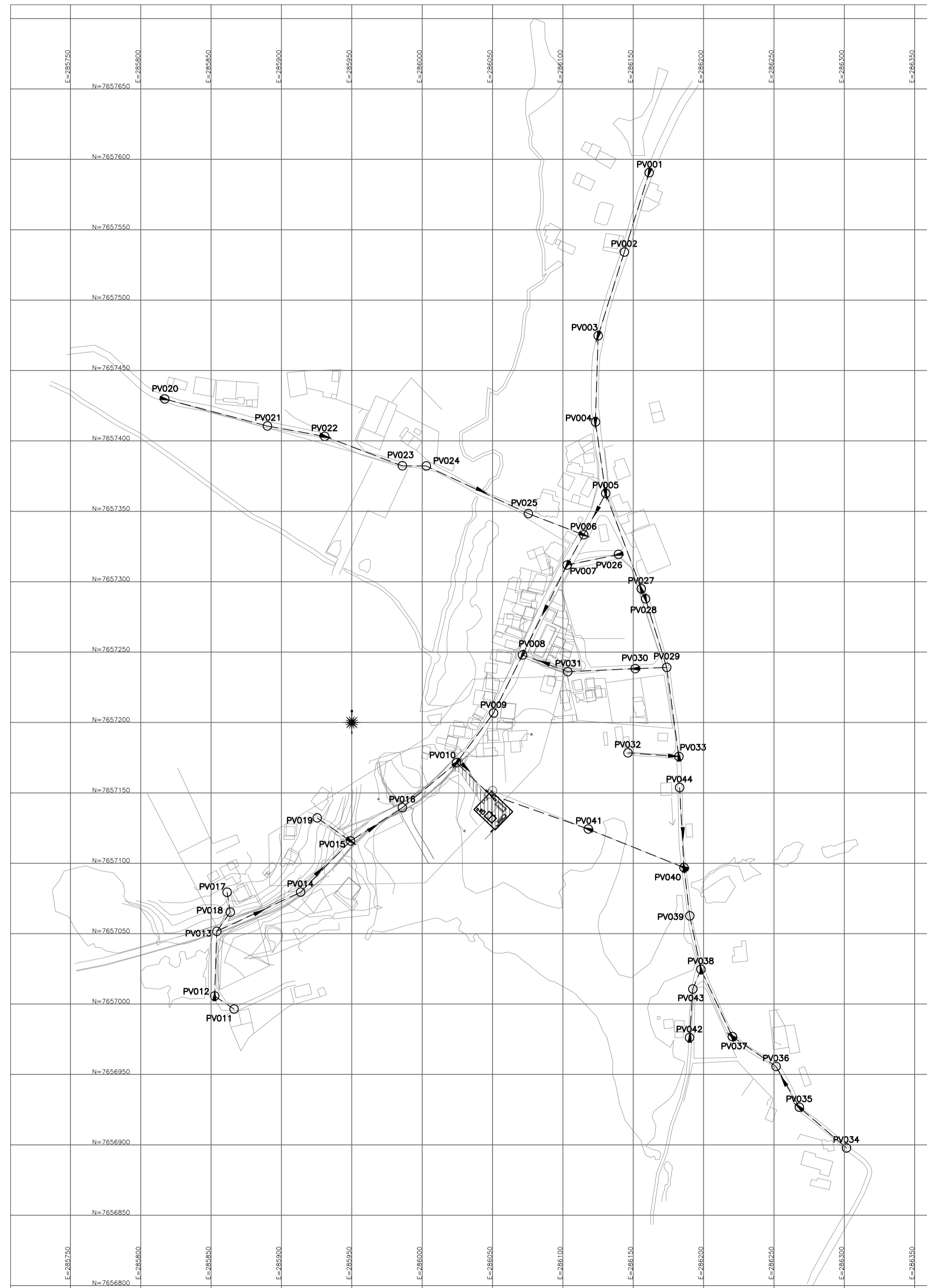
Responsáveis Técnicos: JOSE CARLOS GUIMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) e OTÁVIO B. GUIMARÃES (CREA: ES-021348/D)

Local: SANTA LÚCIA, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

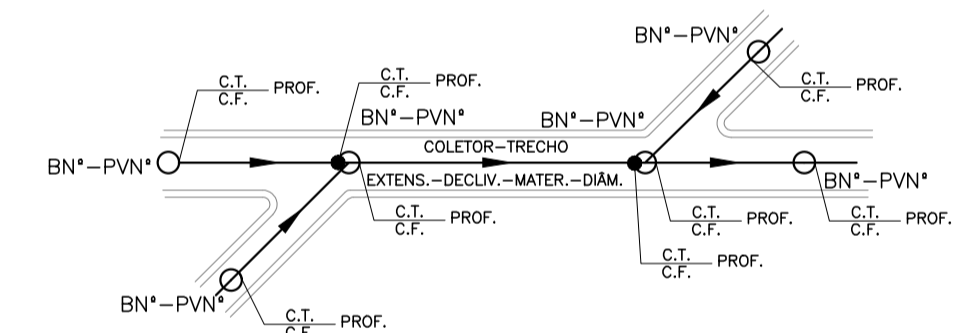
Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO SANTA LÚCIA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - PROJETO HIDRÁULICO MAIO/2022 PLANTA, CORTE E DETALHES - EEEB 03

Escala: INDICADA
 Desenho: TM PMPK SB 185 ESG SL EEB 03 HDL
 Prancha: 01/01
 Revisão: 00



LEGENDA

- REDE COLETORA PROJETADA
- REDE COLETORA EXISTENTE
- PV COM DEGRAU
- POÇO DE VISTA
- SENTIDO DO FLUXO
- BN^o-PVN^o NÚMERO DA BACIA - NÚMERO DO PV
- VTC-N^o VÉRTICE DO COLETOR
- COLETOR NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO NÚMERO DO TRECHO
- EXTENS. EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
- MATER. MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
- DIÂM. DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)
- C.T. COTA DE TERRENO
- C.F. COTA DE FUNDO
- PROF. PROFUNDIDADE



NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - PARA DETALHE DOS NÓS, VER DES. FOLHA 04/04.

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia <small>TEL: 071.3233-8884 EMAIL: transmar@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</small>	
Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato: 185/2019
Local: MINEIRINHO, PRESIDENTE KENNEDY - ES		
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES		
Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - PROJ. HIDRÁULICO REDE COLETORA DE ESGOTO - RC PLANTA SITUAÇÃO GERAL		Data: JANEIRO/2022
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-MI-RC-HDL-01	Prancha: 01/06 Revisão: 00



- LEGENDA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO-EEB PROJETADA
 - ▲ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-ETE PROJETADA
 - REDE COLETORA EXISTENTE
 - POÇO DE VISITA EXISTENTE
 - - - LINHA DE RECALQUE PROJETADA
 - - - - - EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO PROJETADO

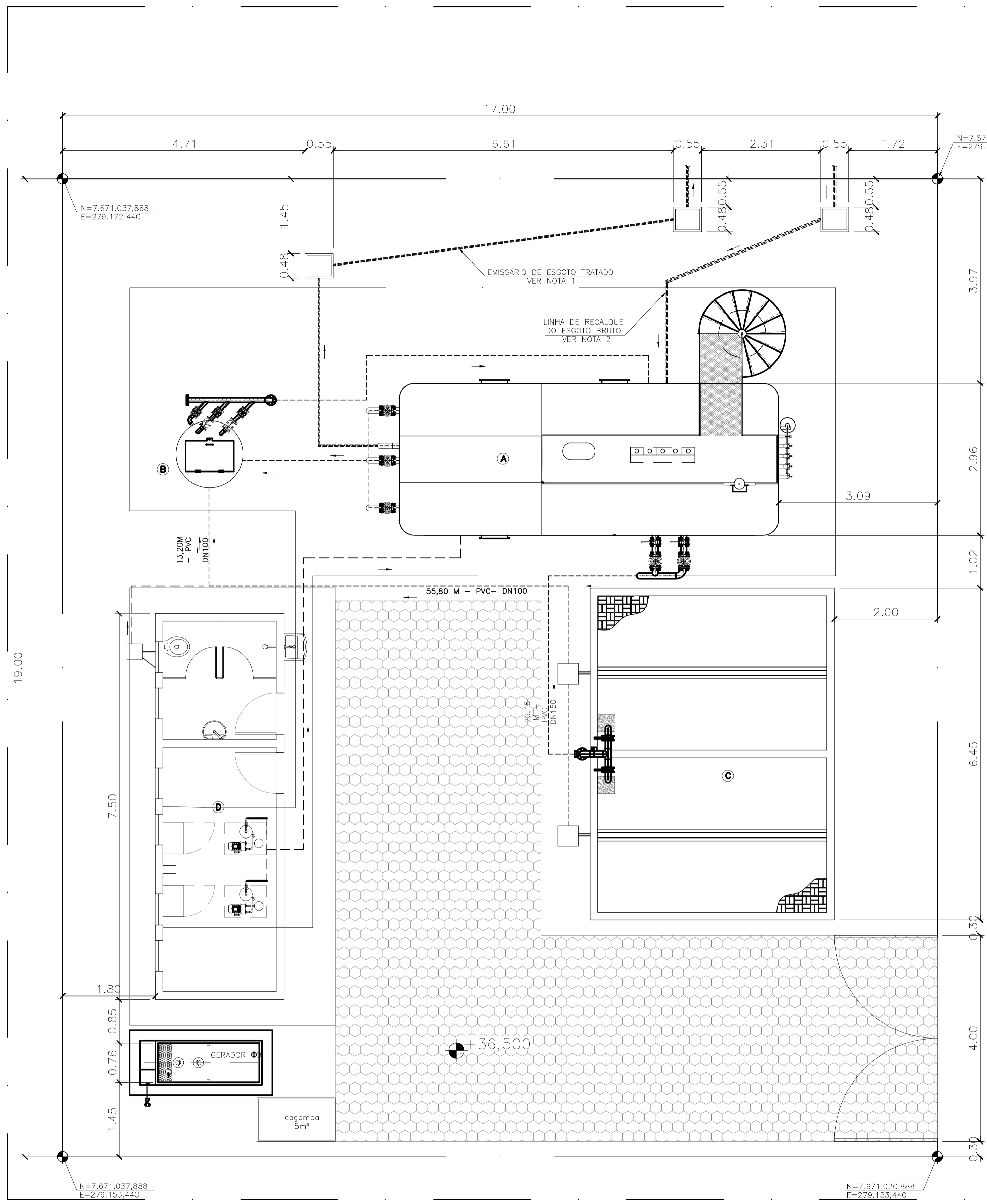
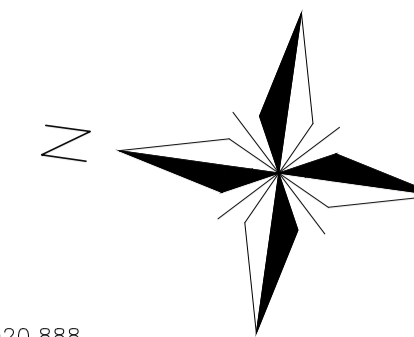
planta de situação – Rede Coletora de Esgoto
escala 1/2500

NOTAS:

- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) PARA PROJETO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO, VER DESENHO Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-PERFIL;
- 3) PARA PROJETO DA EEBE2 E LR2, VER DESENHOS Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB2-01-R00 E TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-RCOL-01-R00;
- 4) AS DIMENSÕES DO LETO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS.
- 5) A ETE (A), EECIRCULAÇÃO (B) E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS, O LETO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

<p>Ciente:</p>  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p>  <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p>		
<p>Responsáveis Técnicos:</p>  <p>JOÃO CARLOS GUIMARÃES CREA: 3723-D/RJ</p>	<p>Responsáveis Técnicos:</p>  <p>OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348D</p>	<p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p>	
<p>Local: SANTA LÚCIA, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>			
<p>Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES</p>			
<p>Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LÚCIA PLANTA GERAL</p>		<p>Data: JANEIRO/2021</p>	
<p>Escala: INDICADA</p>	<p>Desenho: TM-PK-SB-185-ESG-RCOL-01-R00</p>	<p>Prancha: 01/01</p>	<p>Revisão: 00</p>



LEGENDA

- ===== TUBULAÇÃO DE EFLUENTE BRUTO
- ===== TUBULAÇÃO DE COLETA DE ESCUMA E DESCARTE DO DS
- ===== TUBULAÇÃO DE EFLUENTE FINAL DA ETE
- ==== TUBULAÇÃO DE AERAÇÃO
- ===== DESCARTE DE LODO DO UASB
- ===== TUBULAÇÃO DE RETORNO DO CLARIFICADO DO LEITO
- ===== TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA ELEVATÓRIA
- ==== TUBULAÇÃO DE ESGOTO DA CASA DE APOIO

- (A) ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE
- (B) ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
- (C) LEITO DE SECAGEM
- (D) CASA DE EQUIPAMENTOS



NOTAS:

- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) PARA PROJETO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO, VER DESENHO Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-PERFIL;
- 3) PARA PROJETO DA EEBE2 E LR2, VER DESENHOS Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB2-01-R00 E TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-RCOL-01-R00;
- 4) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS.
- 5) A ETE (A), EECIRCULAÇÃO (B) E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

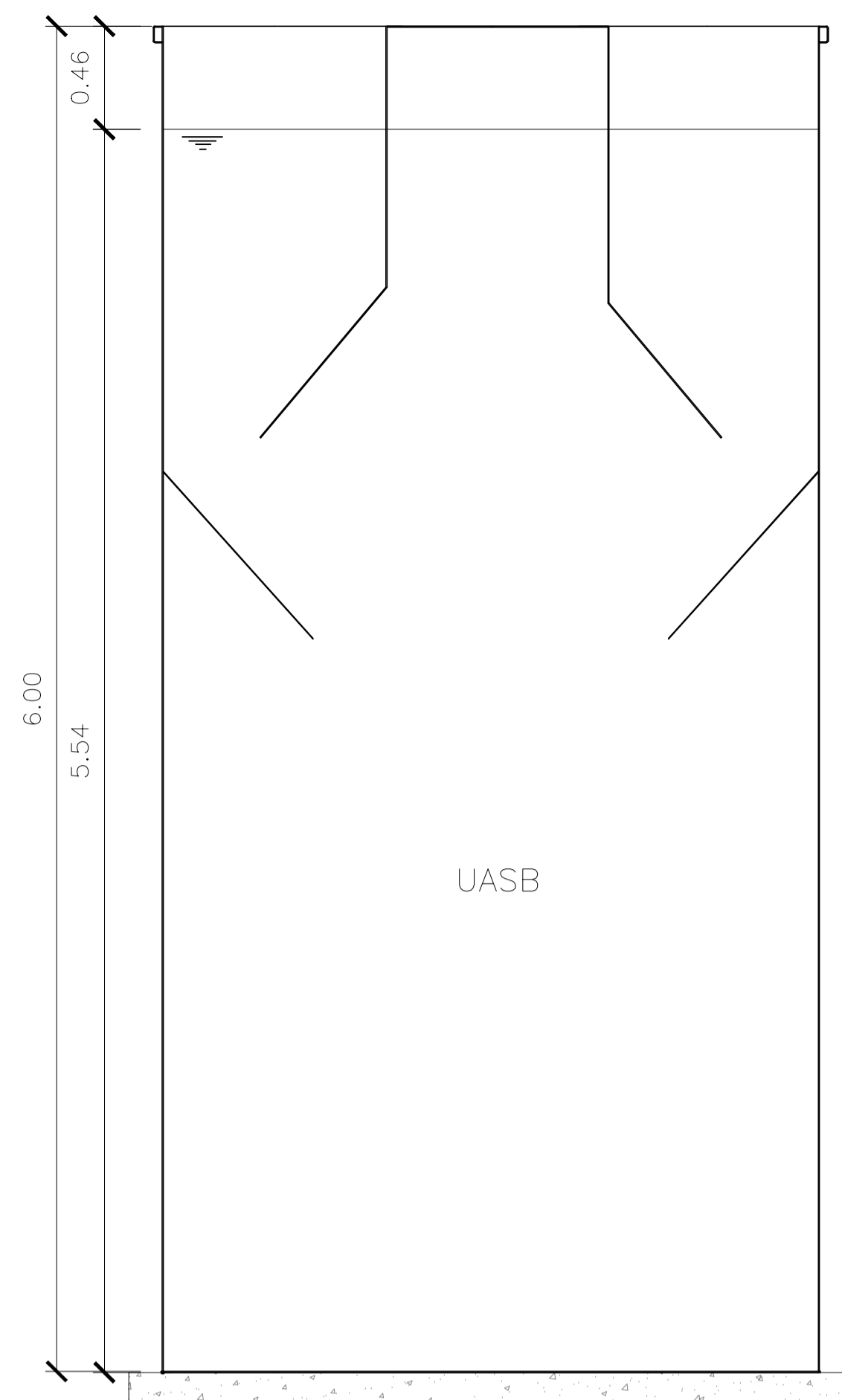
Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY, Secretaria Municipal de Obras.
Contratada: **TRANSMAR** Consultoria e Engenharia.
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) and OTÁVIO B. GUIMARÃES (CREA: ES-021348/D).
Nº do Contrato: 185/2019

Local: CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

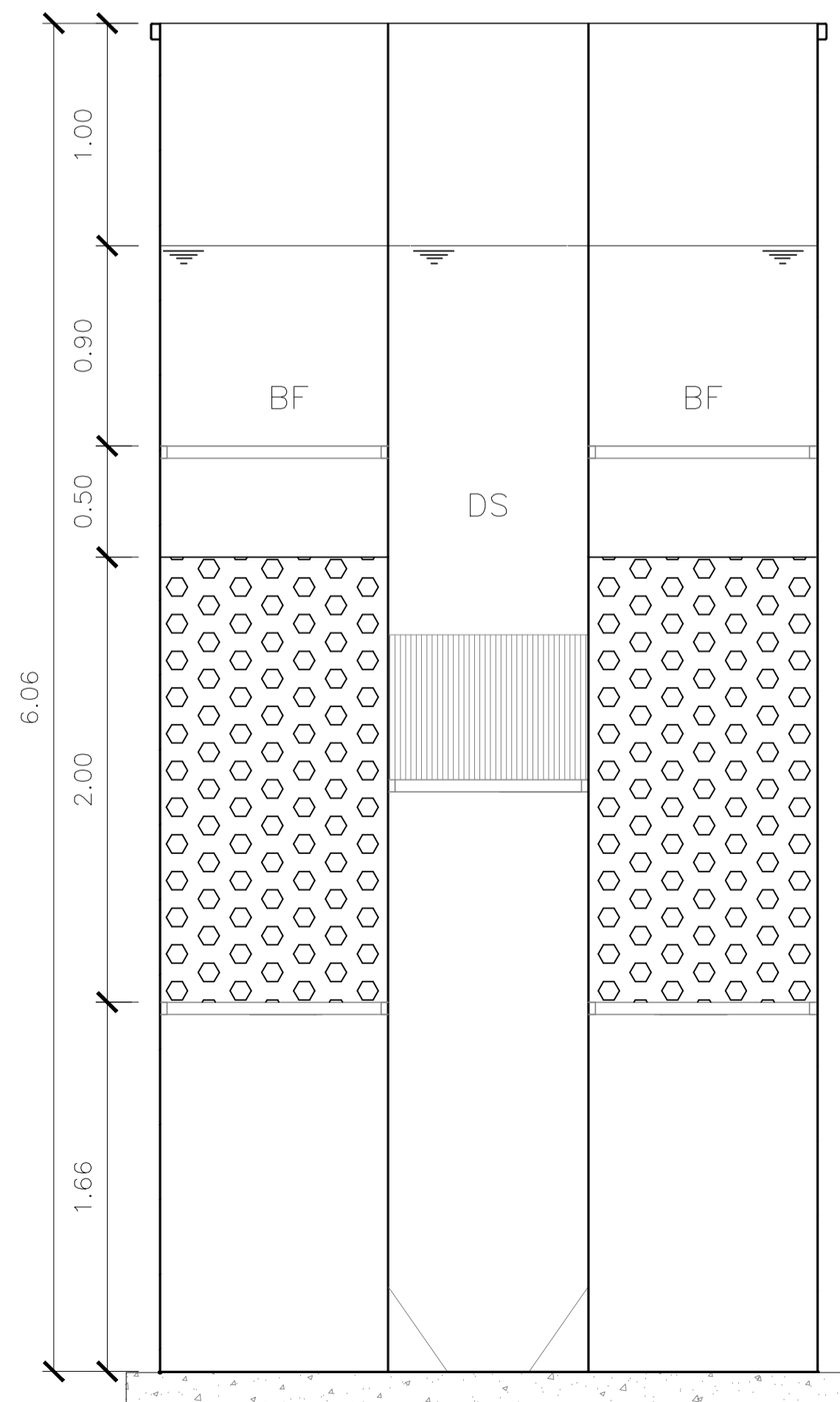
Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LÚCIA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Data: JANEIRO/2021

Escala: INDICADA	Desenho: TM-PK-SB-185-ESG-RCOL-02-R00	Prancha: 02/05	Revisão: 00
-------------------------	--	-----------------------	--------------------

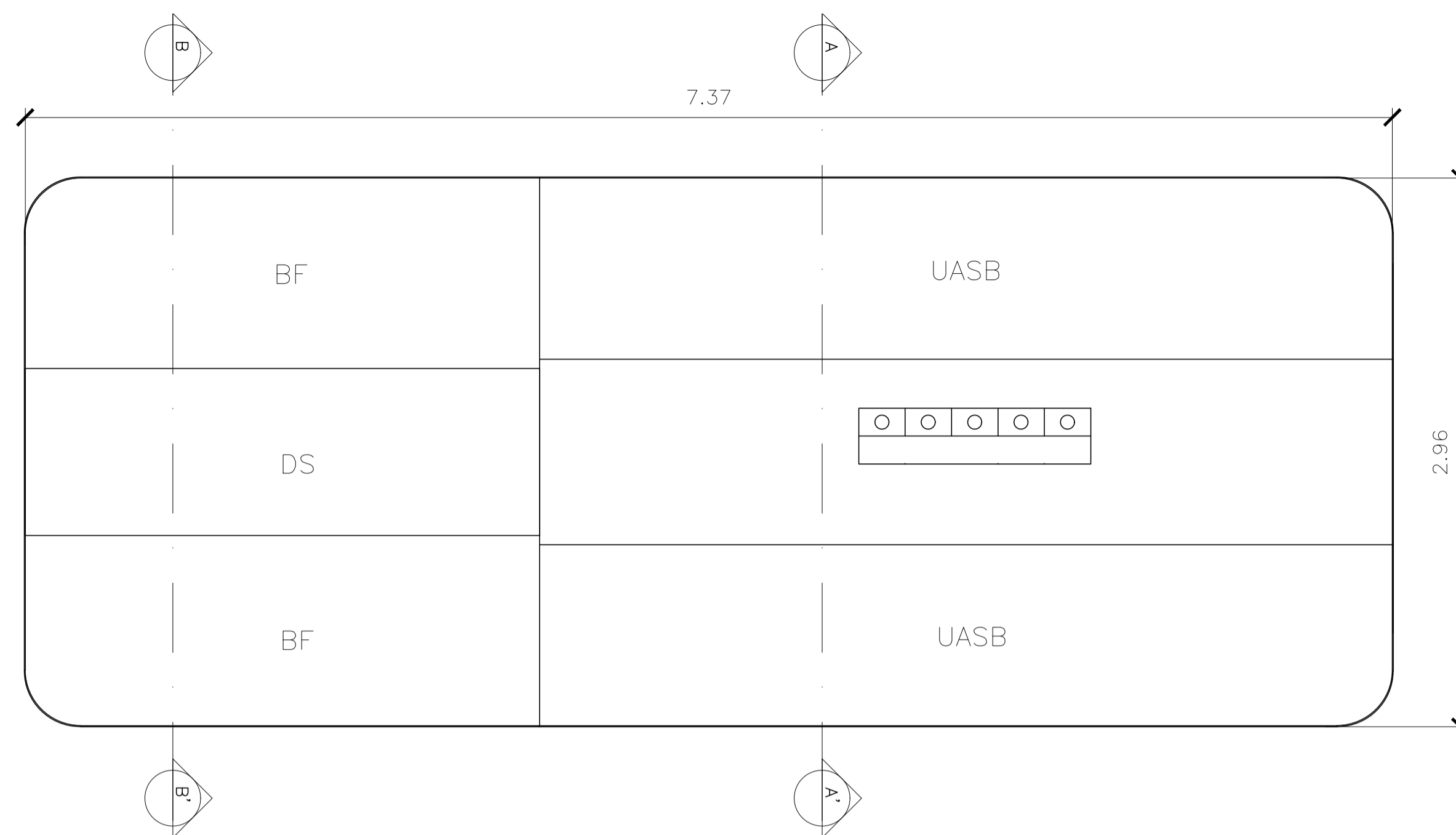
planta de implantação - ETE
escala 1/50



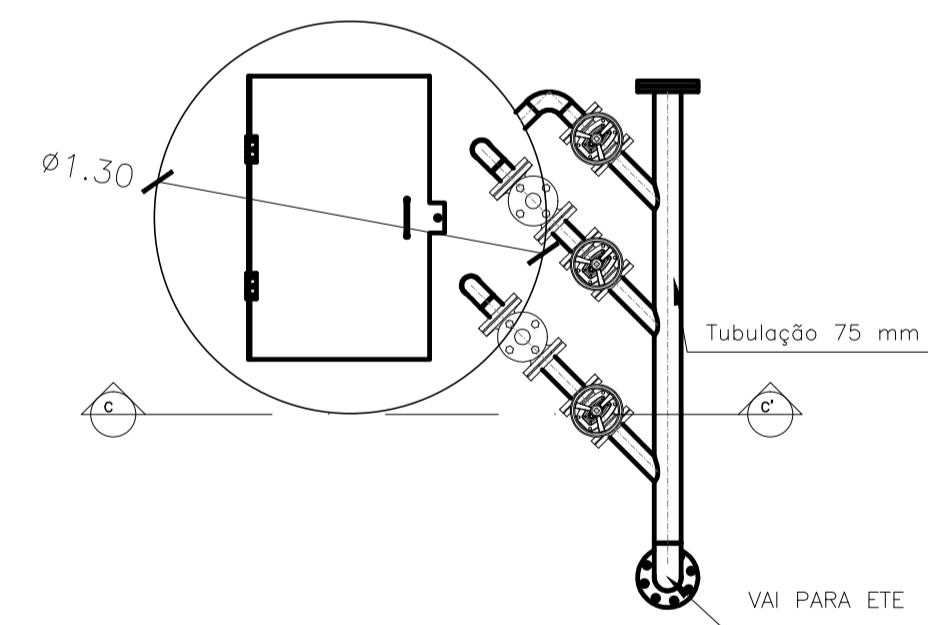
○ corte A-A" escala 1/25



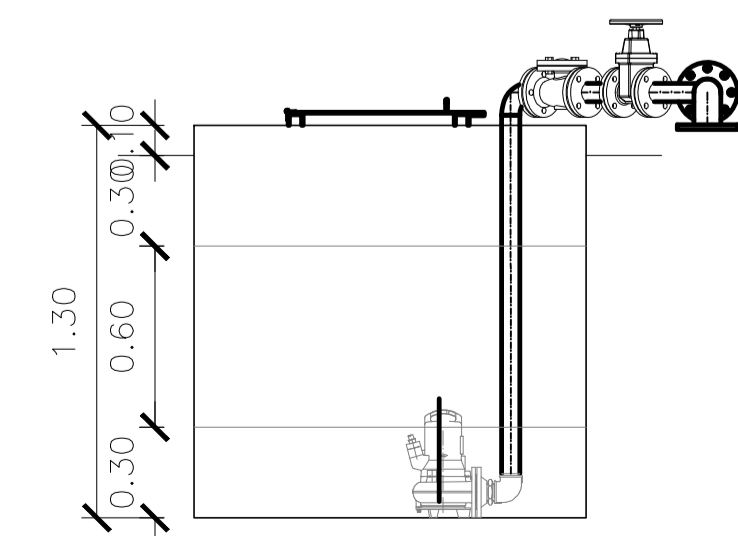
○ corte B-B" escala 1/25



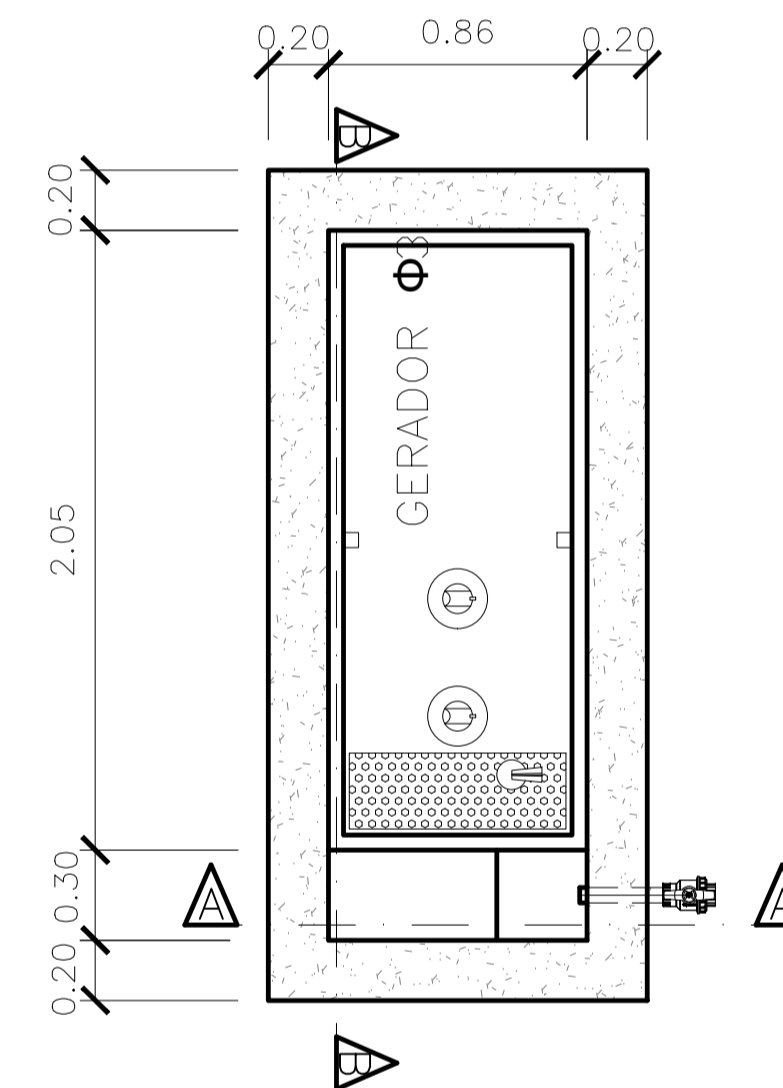
○ vista superior - estação de tratamento de esgoto escala 1/25



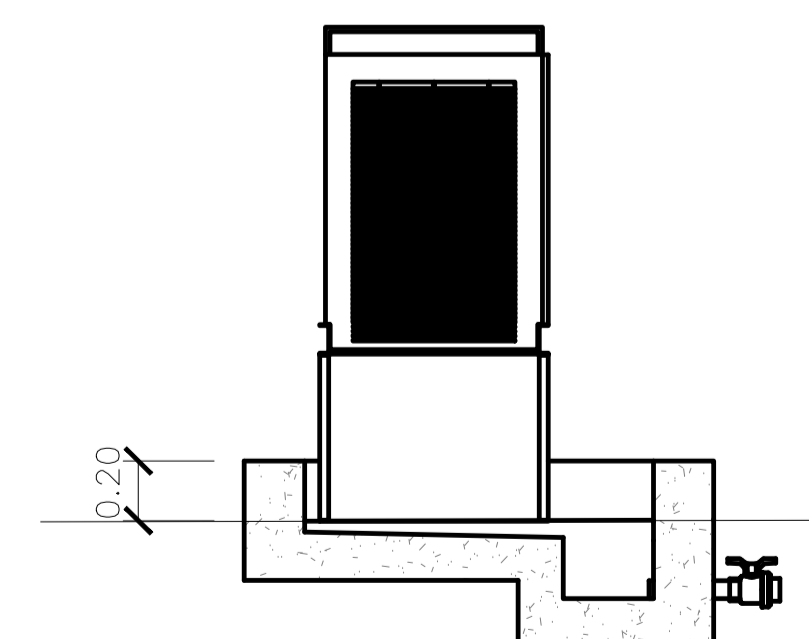
○ vista superior - estação elevatória de recirculação escala 1/25



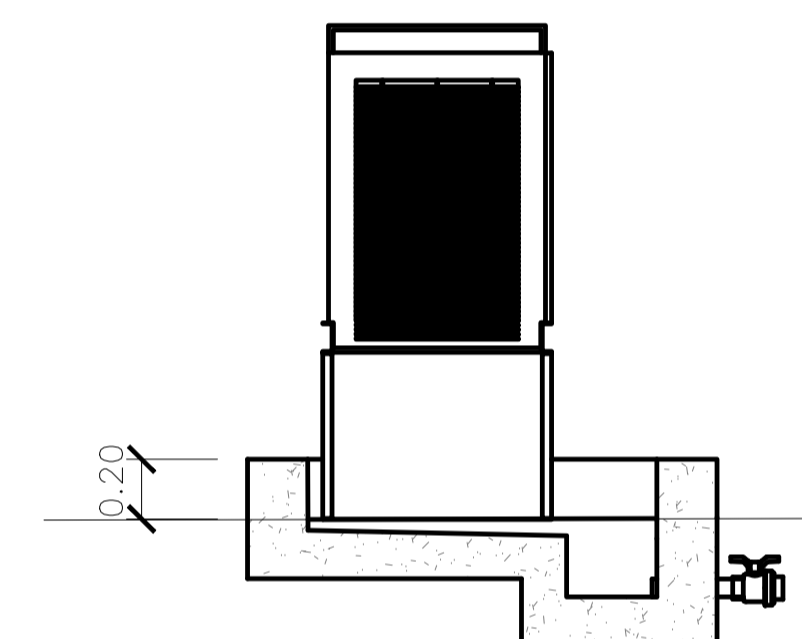
○ corte C-C" - estação elevatória de recirculação escala 1/25



○ planta gerador escala 1/25



○ corte B-B gerador escala 1/25



○ corte A-A gerador escala 1/25

NOTAS:

- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) PARA PROJETO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO, VER DESENHO Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-PERFIL;
- 3) PARA PROJETO DA EEEB2 E LR2, VER DESENHOS Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB2-01-R00 E TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-RCOL-01-R00;
- 4) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS.
- 5) A ETE (A), EECIRCULAÇÃO (B) E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Ciente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**
Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: (21) 3229-8884
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos: **JOSE CARLOS GUIMARÃES** (CREA: 37233-D/RJ) e **OTÁVIO B. GUIMARÃES** (CREA: ES-021348/D)

Nº do Contrato: 185/2019

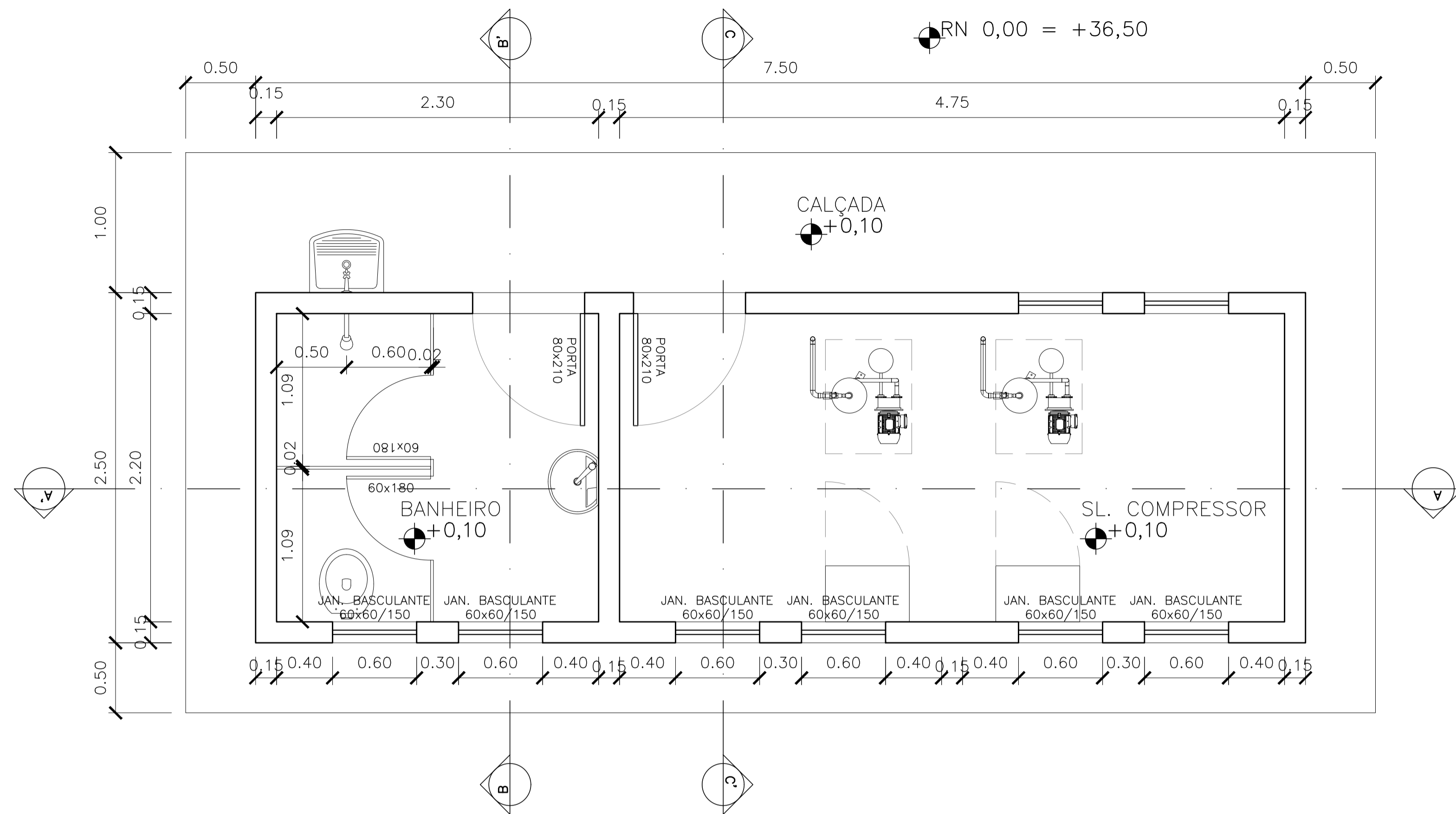
Local: CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

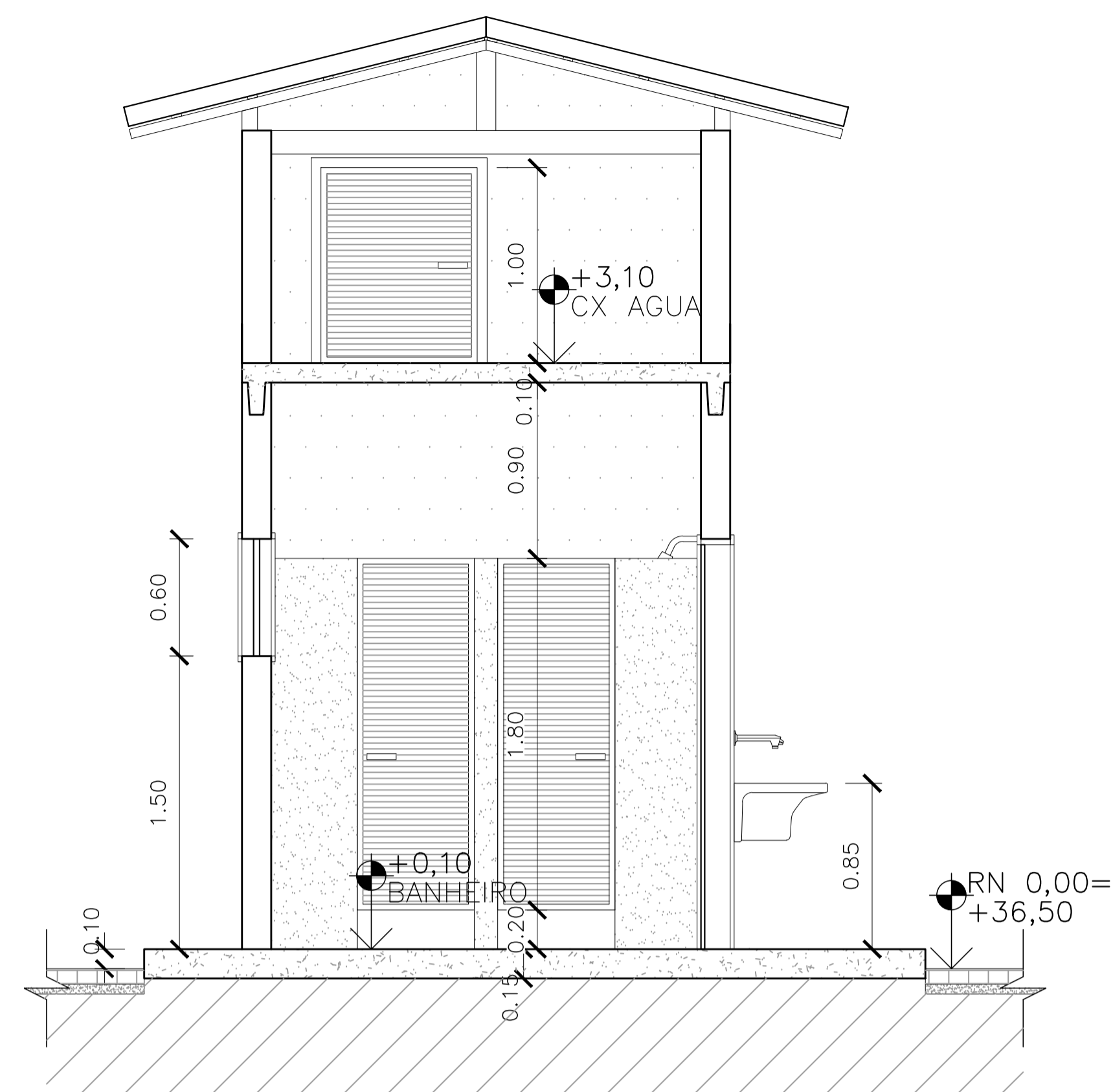
Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LÚCIA
EL. DE RECIRC., EST. TRATAM. ESG., GERAD. - VISTA E CORTE

Data: JANEIRO/2021

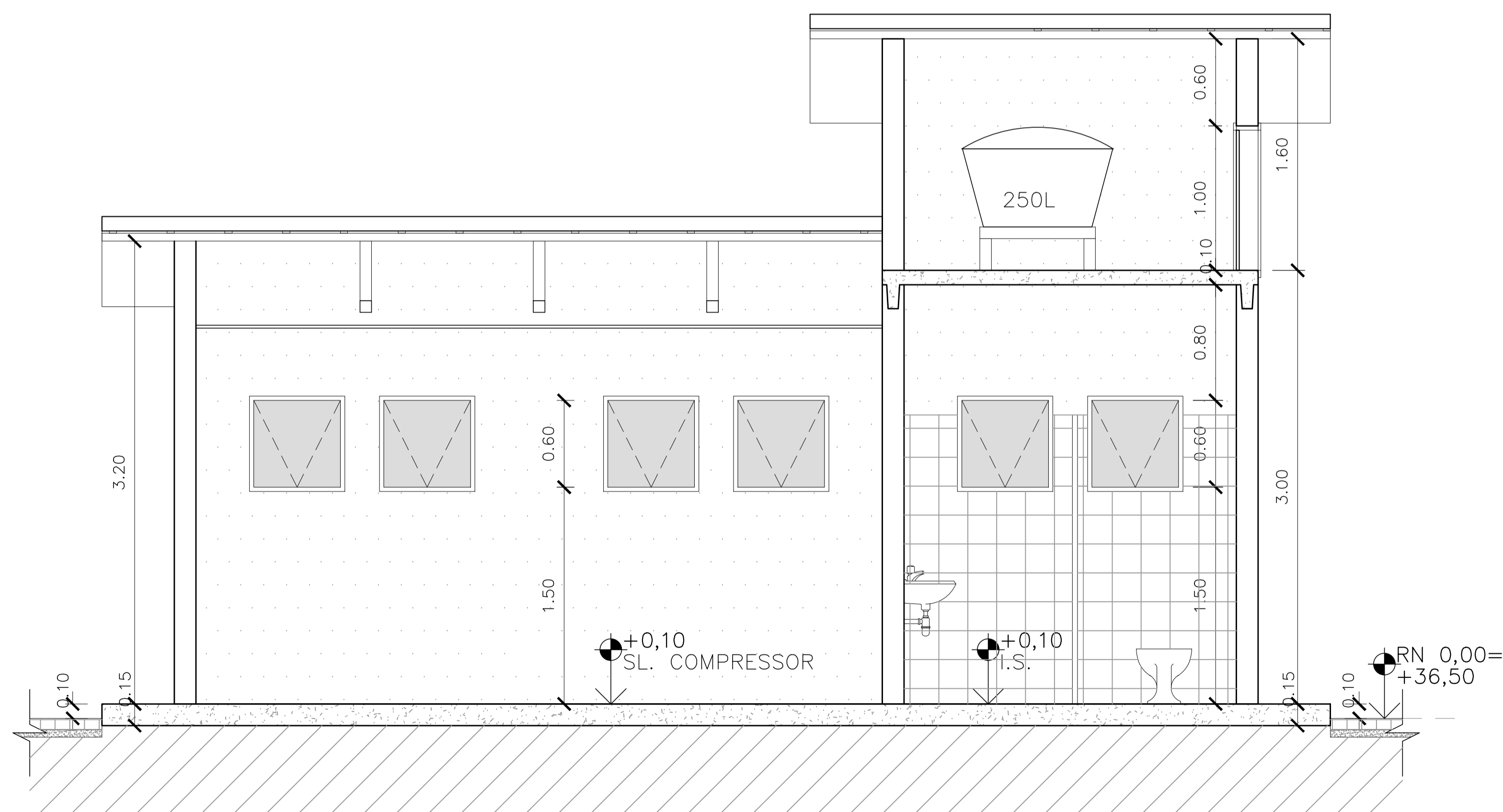
Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PK-SB-185-ESG-RCOL-03-R00	03/05	00



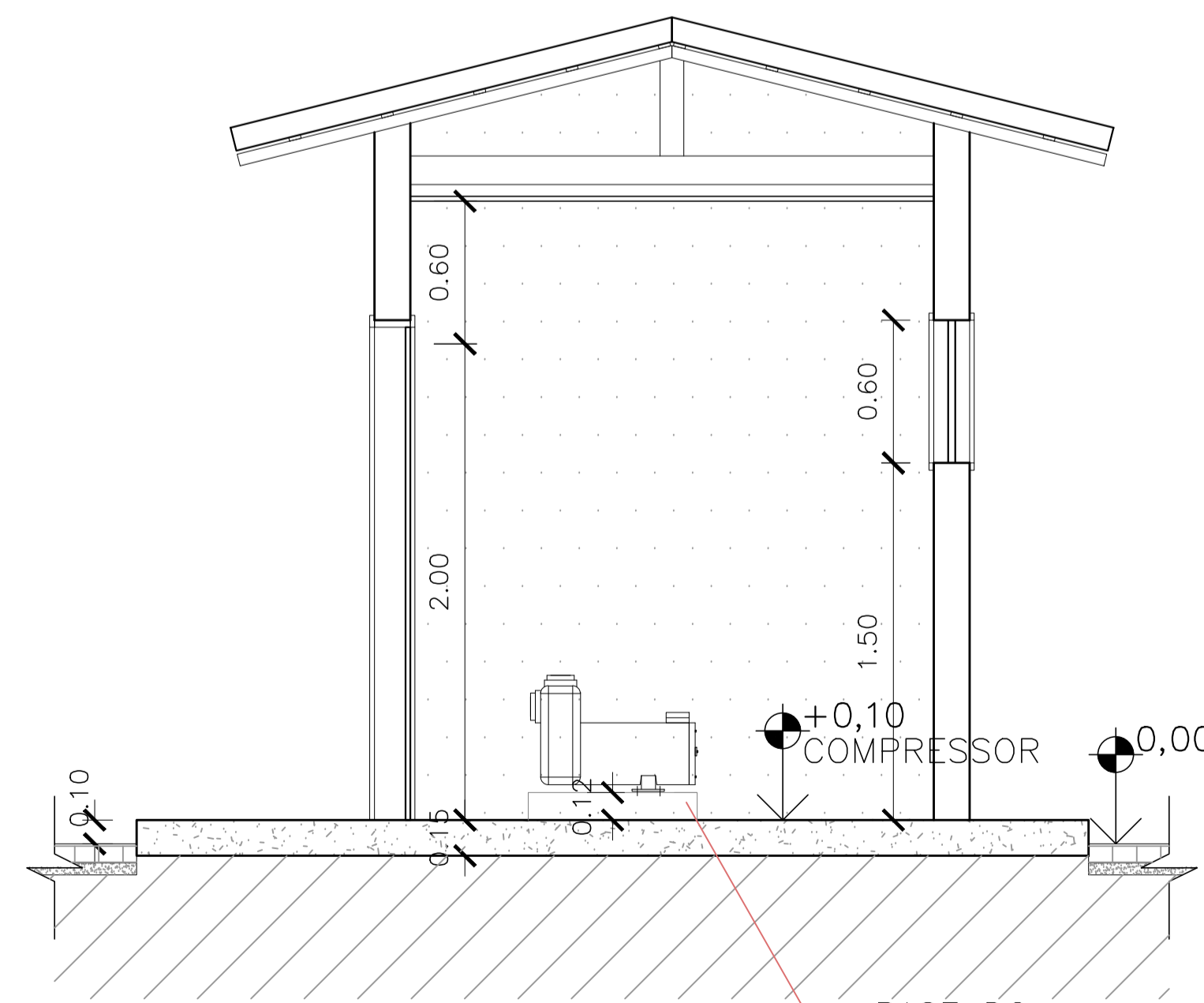
⊙ vista superior – estação de tratamento de esgoto
escala 1/25



⊙ corte B-B"
escala 1/25



⊙ corte A-A"
escala 1/25




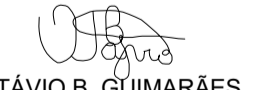


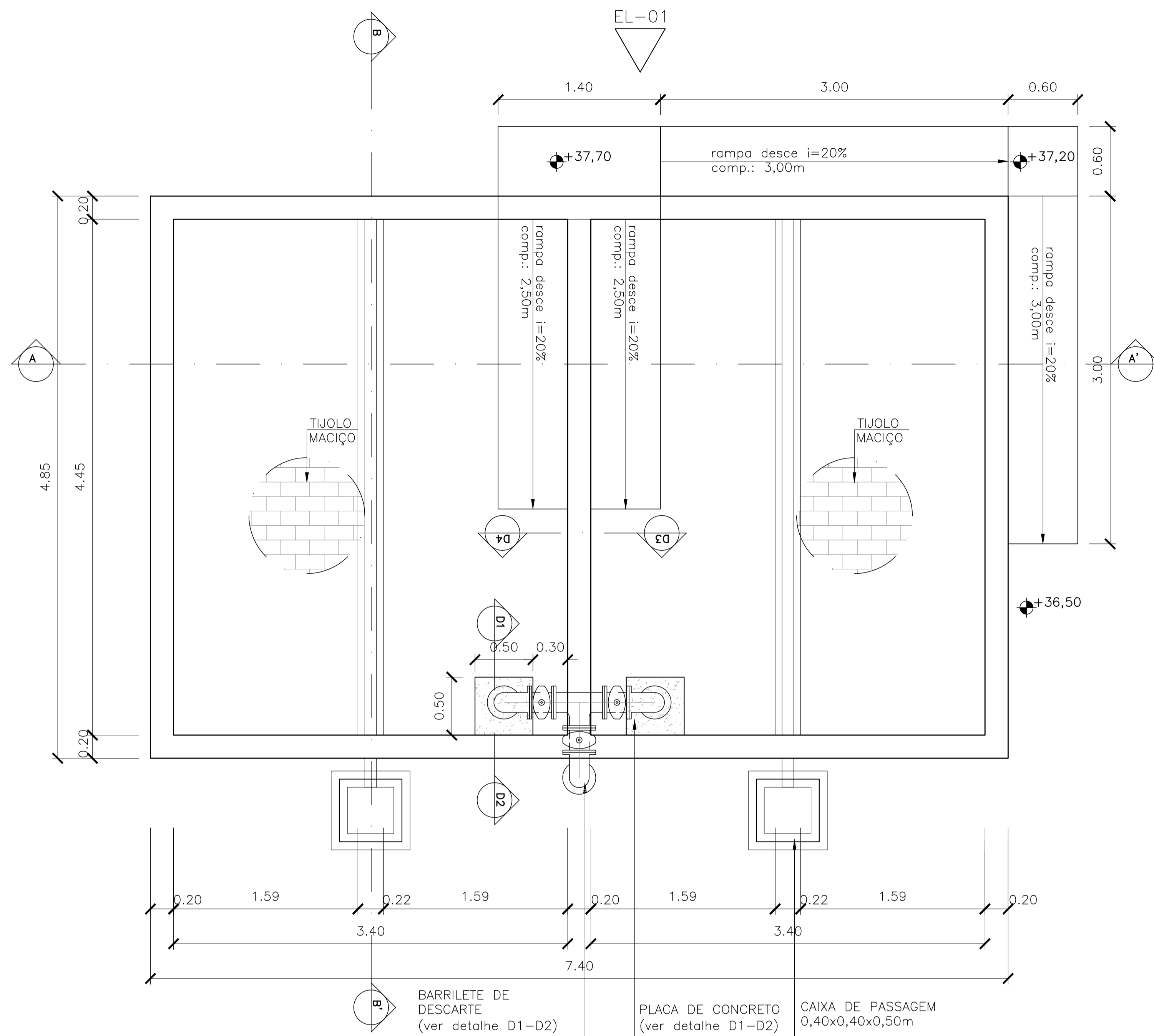
⊙ corte C-C"
escala 1/25

NOTAS:

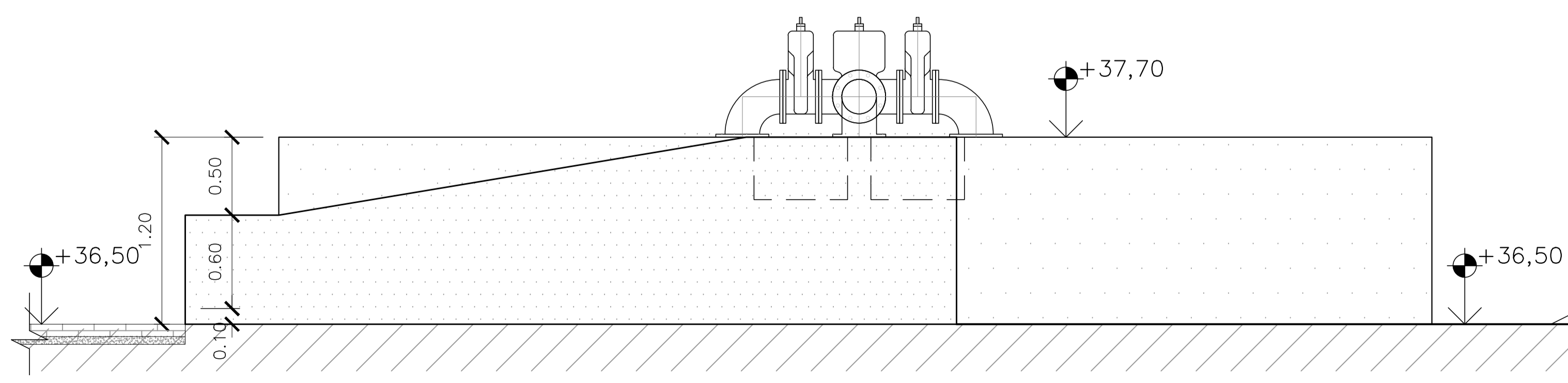
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) PARA PROJETO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO, VER DESENHO Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-PERFIL;
- 3) PARA PROJETO DA EEEB2 E LR2, VER DESENHOS Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB2-01-R00 E TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-RCOL-01-R00;
- 4) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS.
- 5) A ETE (A), EECIRCULAÇÃO (B) E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

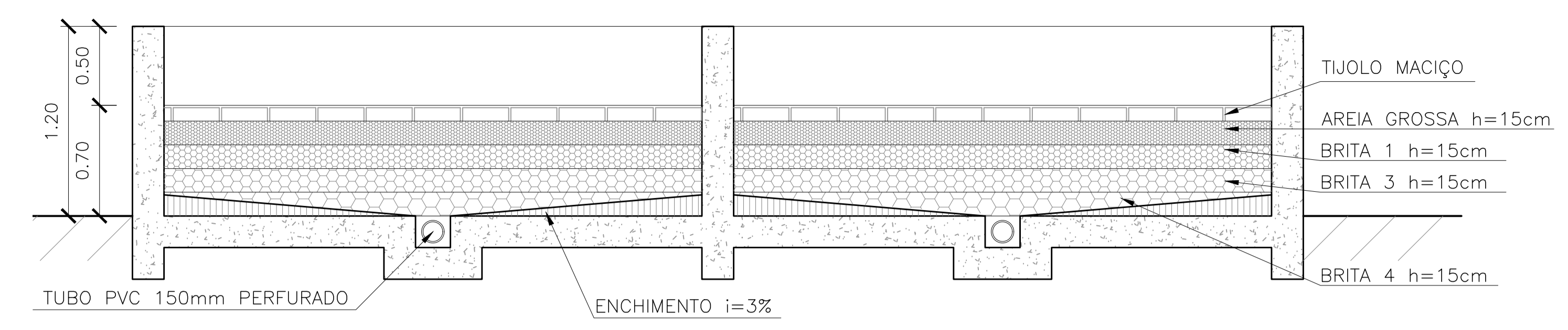
Ciente:	Contratada:		
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	 TRANSMAR Consultoria e Engenharia <small>TEL: (71) 3229-8884 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</small>		
Responsáveis Técnicos:	Nº do Contrato:		
 JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D		
Local:	Nº do Contrato:		
CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES	185/2019		
Projeto:	Data:		
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES	JANEIRO/2021		
Título:	Prancha:	Revisão:	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LÚCIA PLANTA BAIXA E CORTE	04/05	00	
Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PK-SB-185-ESG-RCOL-04-R00	04/05	00



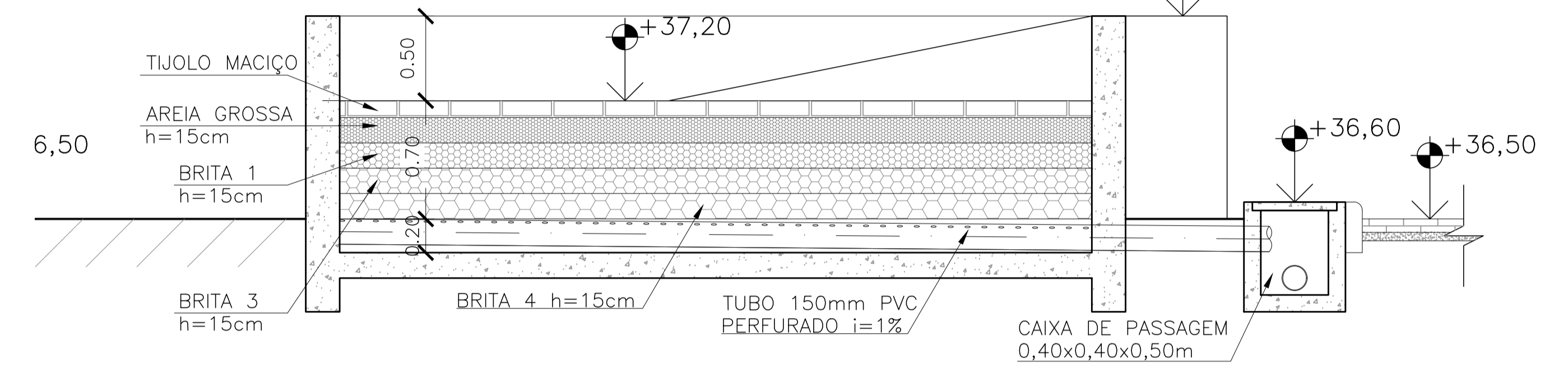
planta baixa - leito de secagem
escala 1/25



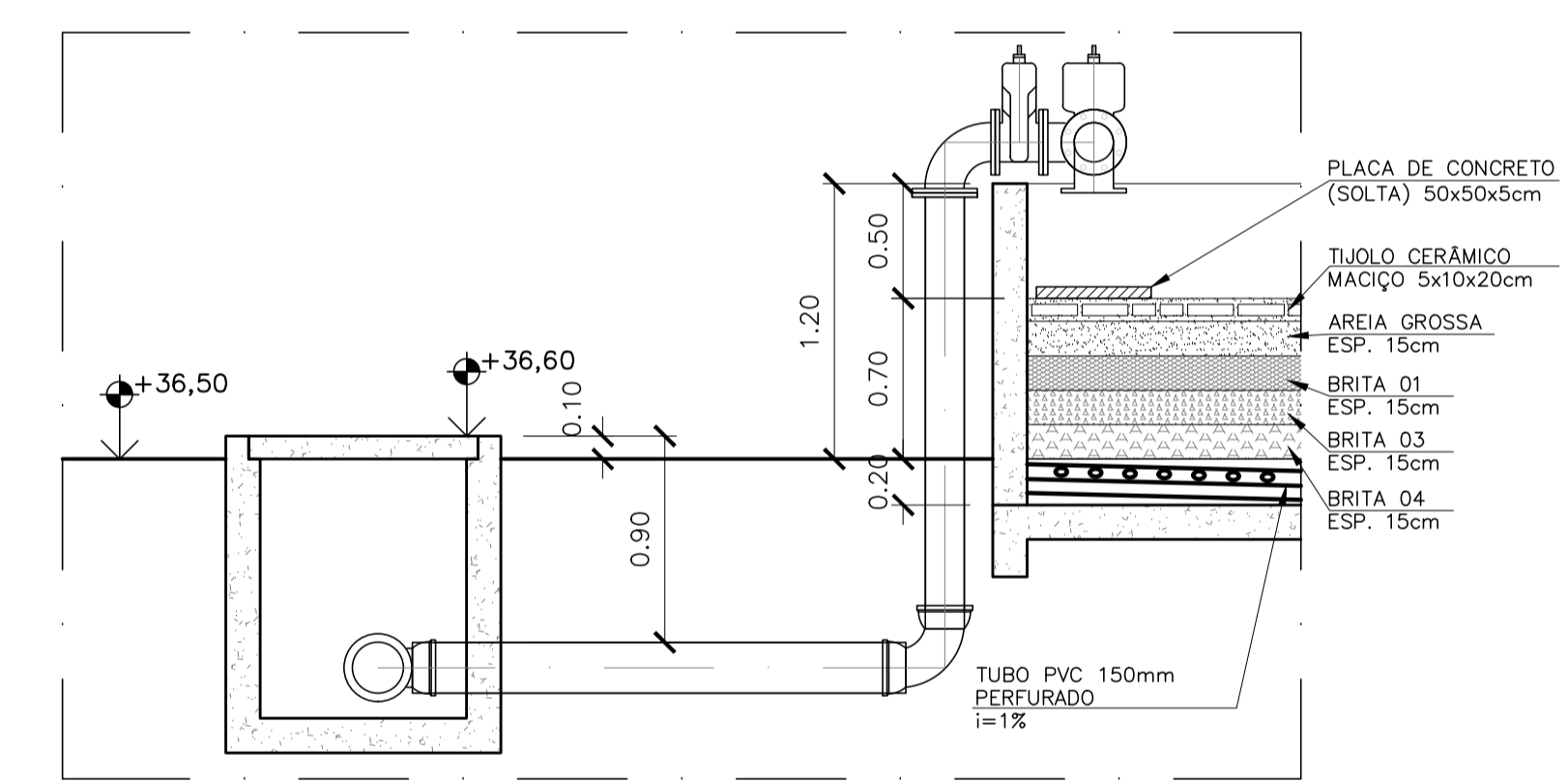
elevação - leito de secagem
escala 1/25



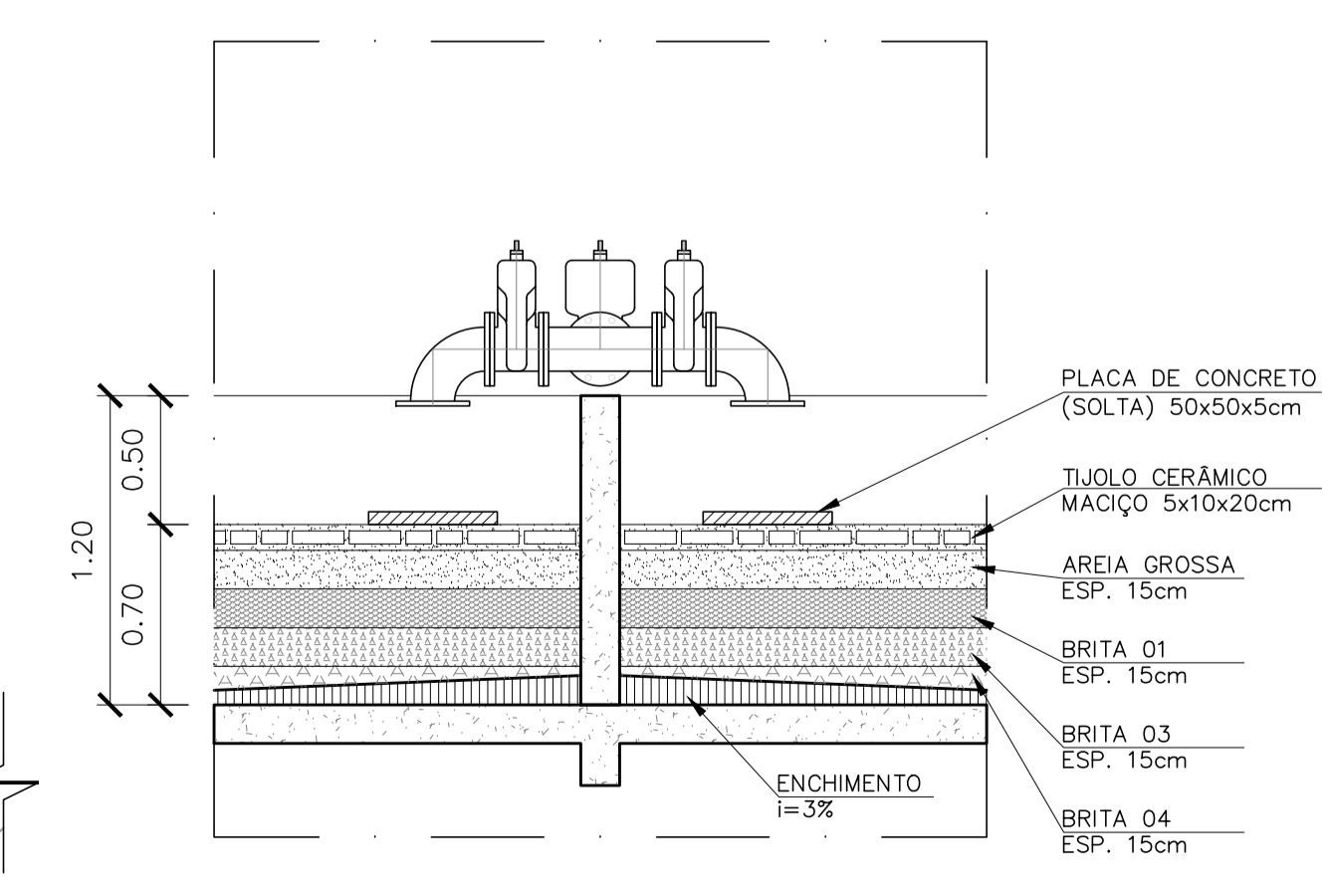
corte A-A - leito de secagem
escala 1/25



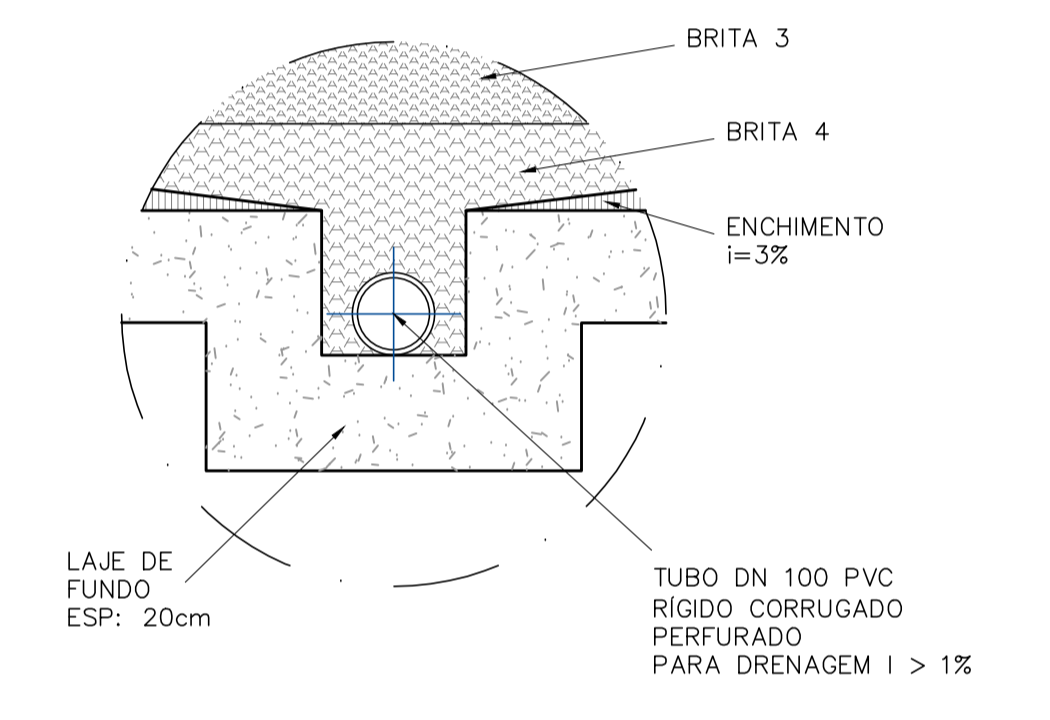
corte B-B - leito de secagem
escala 1/25



detalhe/seção D1-D2 - leito de secagem
sem escala



detalhe/seção D3-D4 - leito de secagem
sem escala



detalhe fundo de leito
sem escala

- NOTAS:
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
 - 2) PARA PROJETO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO, VER DESENHO Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-PERFIL;
 - 3) PARA PROJETO DA EEBE2 E LR2, VER DESENHOS Nº TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB2-01-R00 E TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-RCOL-01-R00;
 - 4) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
 - 5) A ETE (A), EECIRCULAÇÃO (B) E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

REVISÕES					
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR. DATA

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: (71) 3228-8884
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
CREA: 37233-D/RJ OTÁVIO B. GUIMARÃES
CREA: ES-021348/D

Nº do Contrato: 185/2019

Local: CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LÚCIA
PLANTA, CORTE, ELEVAÇÃO E DETALHE

Data: JANEIRO/2021

Escala: INDICADA

Desenho: TM-PK-SB-185-ESG-RCOL-05-R00

Prancha: 05/05

Revisão: 00