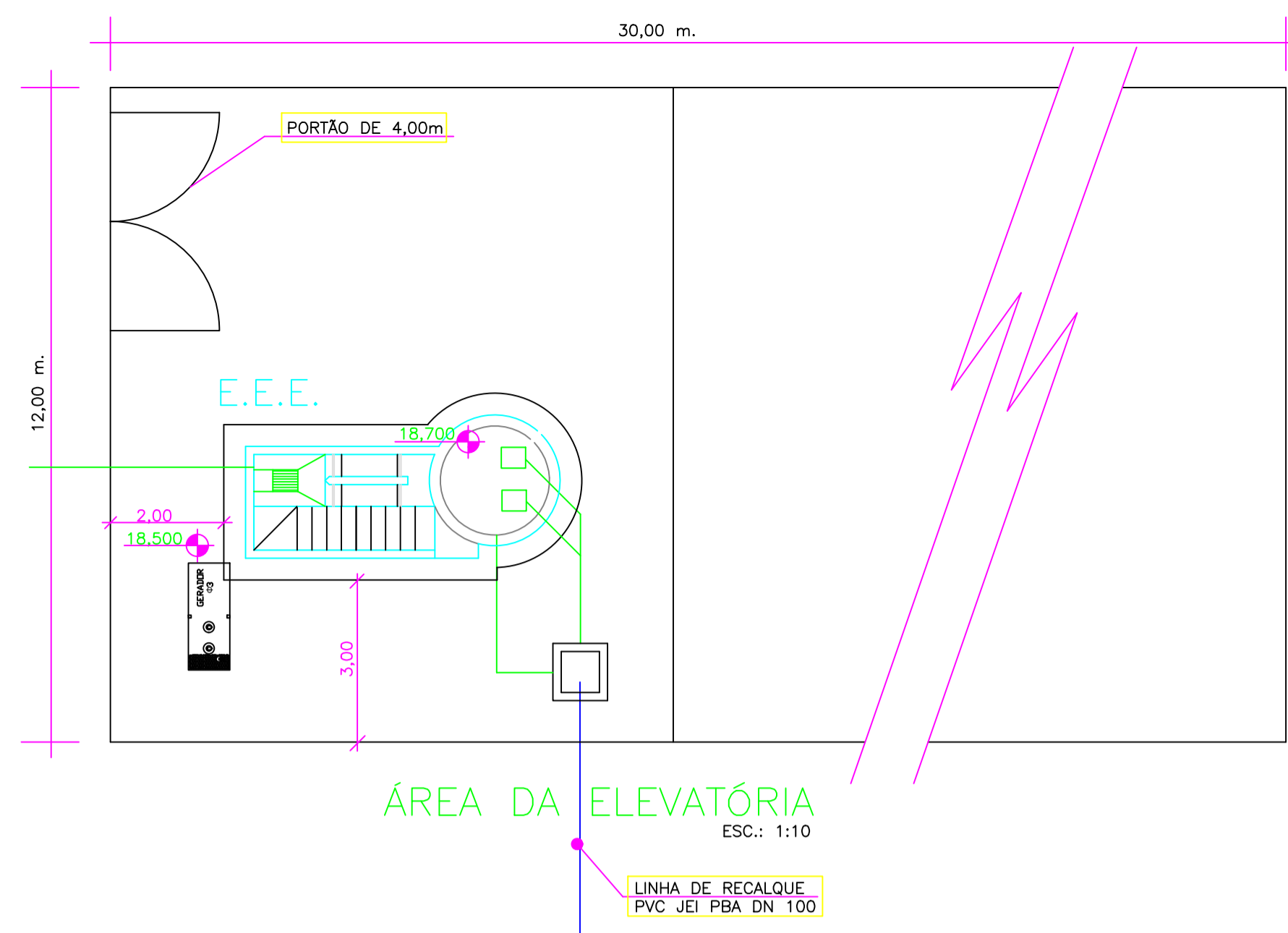
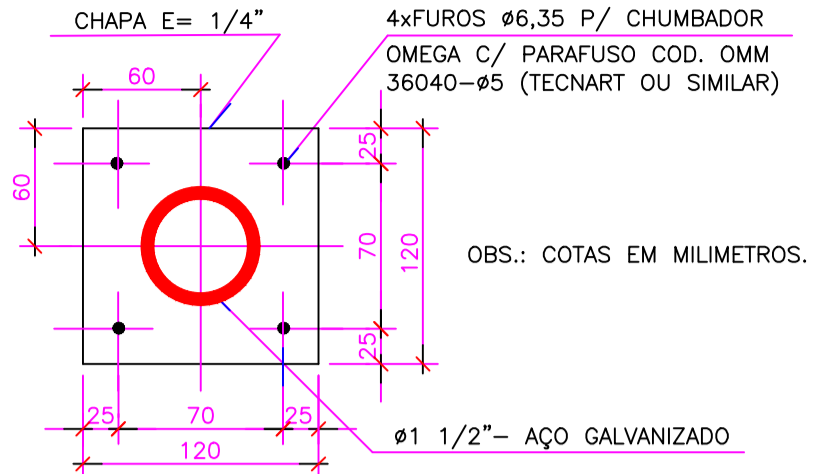


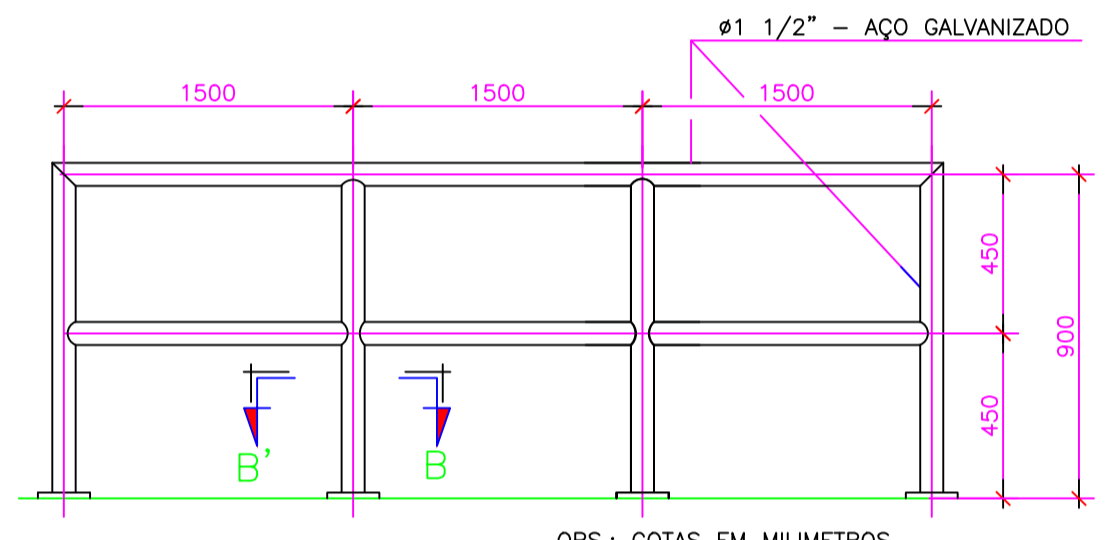
VISTA SUPERIOR
ESC.: 1:20



ÁREA DA ELEVATÓRIA
ESC.: 1:10



CORTE BB'
S/ ESC.

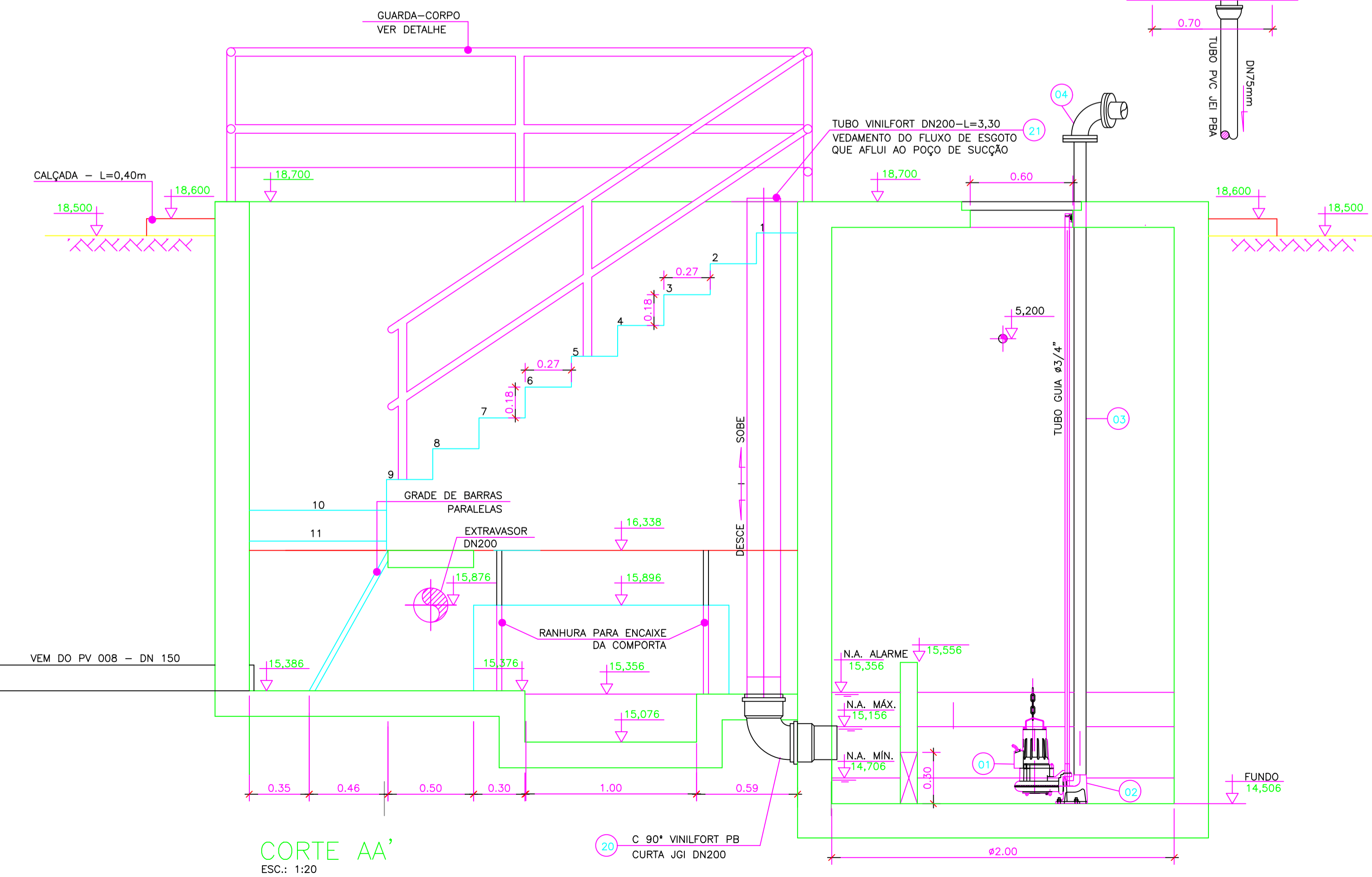


DETALHE PADRÃO DO GUARDA-CORPO
S/ ESC.

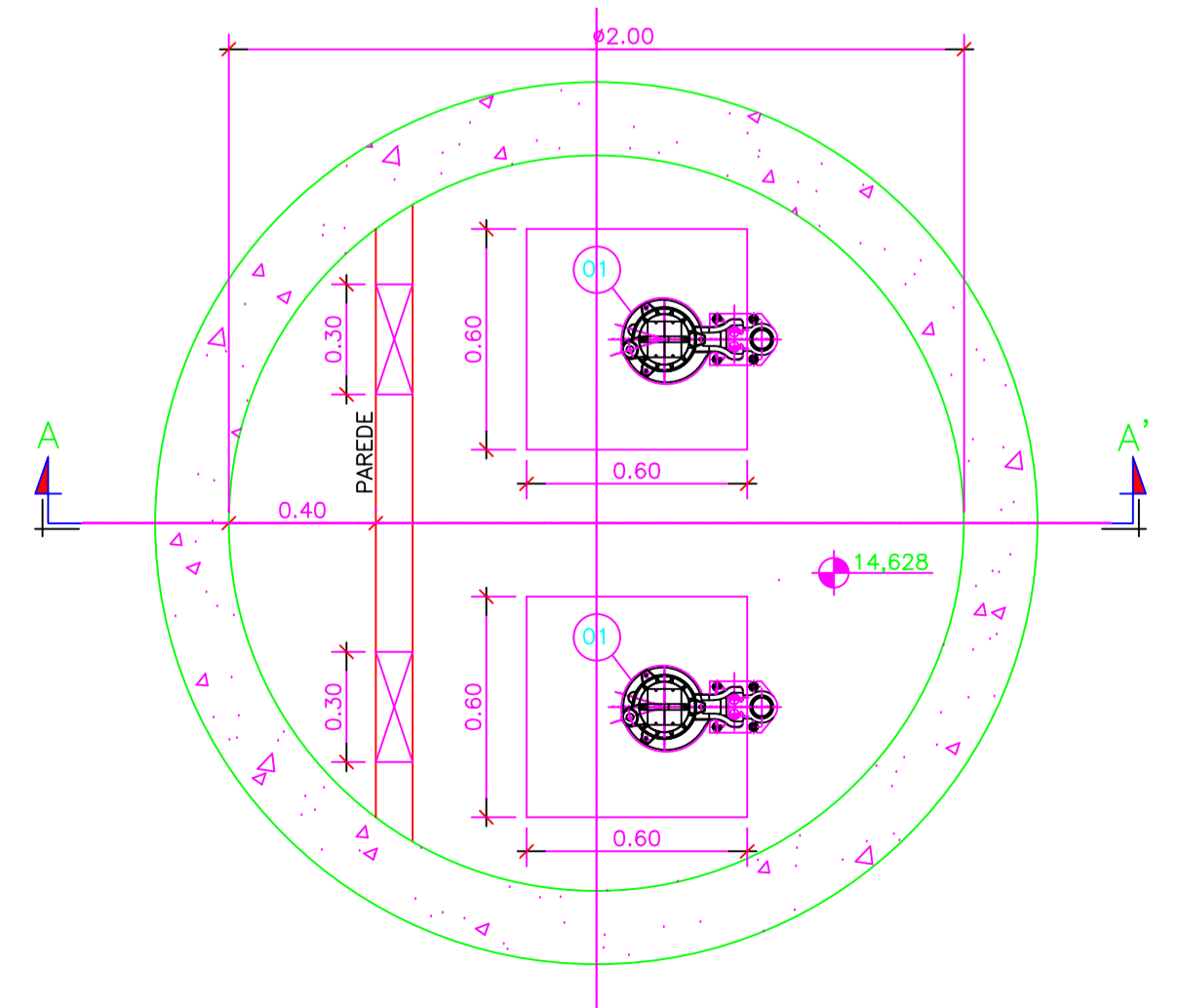
LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL PARA Q=5,00 l/s - Hman.=4,05mca	PÇ	-	02	
02	CONEXÃO DE DESCARGA F" F"	PÇ	80	02	
03	TFL 10 F" F" - L=4,20m	PÇ	80	02	
04	C 90 FF 10 F" F"	PÇ	80	02	
05	VRPLUS F" F"	PÇ	75	02	
06	TFL 10 F" F" - L=0,60m	PÇ	80	02	
07	JGI F" F"	PÇ	80	02	
08	RCFC 16 F" F"	PÇ	75	02	
09	FC 10 F" F"	PÇ	80	01	
10	Y FF 10 F" F"	PÇ	80	02	
11	TOF 10 F" F" - L=0,50m	PÇ	80	01	
12	C 45 FF 10 F" F"	PÇ	80	02	
13	TFL 10 F" F" - L=1,80m	PÇ	80	01	
14	T FF 10 F" F"	PÇ	80x50	01	
15	E FP 10 F" F"	PÇ	80	01	
16	RCFC 16 F" F"	PÇ	50	01	
17	TFL 10 F" F" - L=1,10m	PÇ	50	01	
18	C 90 FF 10 F" F"	PÇ	50	01	
19	TFP 10 F" F" - L=2,45	PÇ	50	01	
ACESSÓRIOS					
	TRO (5/8"x150mm)	PÇ	5/8"x150mm	06	
	ABF 10	PÇ	80	18	
	ABF 10	PÇ	50	06	
	PPF 10 16x80	PÇ	16x80	168	
20	C 90° VINILFORT PB CURTA JGI	PÇ	200	01	
21	TUBO VINILFORT-L=3,30m	PÇ	200	01	

OBS.: A PEÇA 07-TFL 10F"DN80-L=0,60m, DEVERÁ SER SECCIONADA AO MEIO, DE MODO A PRODUZIR PEÇAS FLAGE-PONTA PARA MONTAGEM DAS JGI'S.

NOTAS:
1-DIMENSÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CORTE AA'
ESC.: 1:20

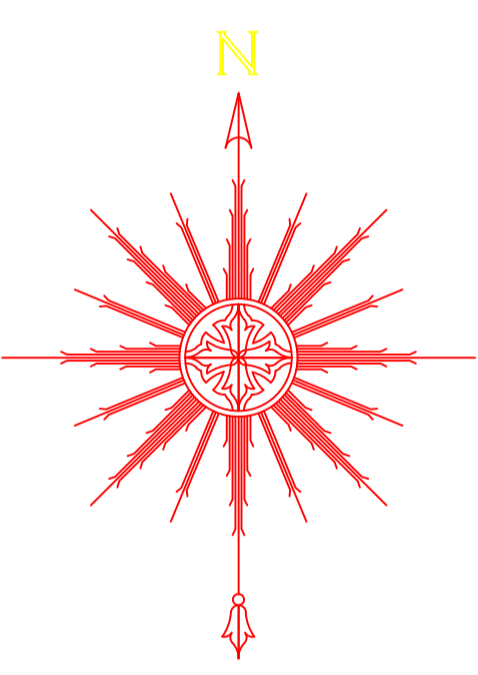
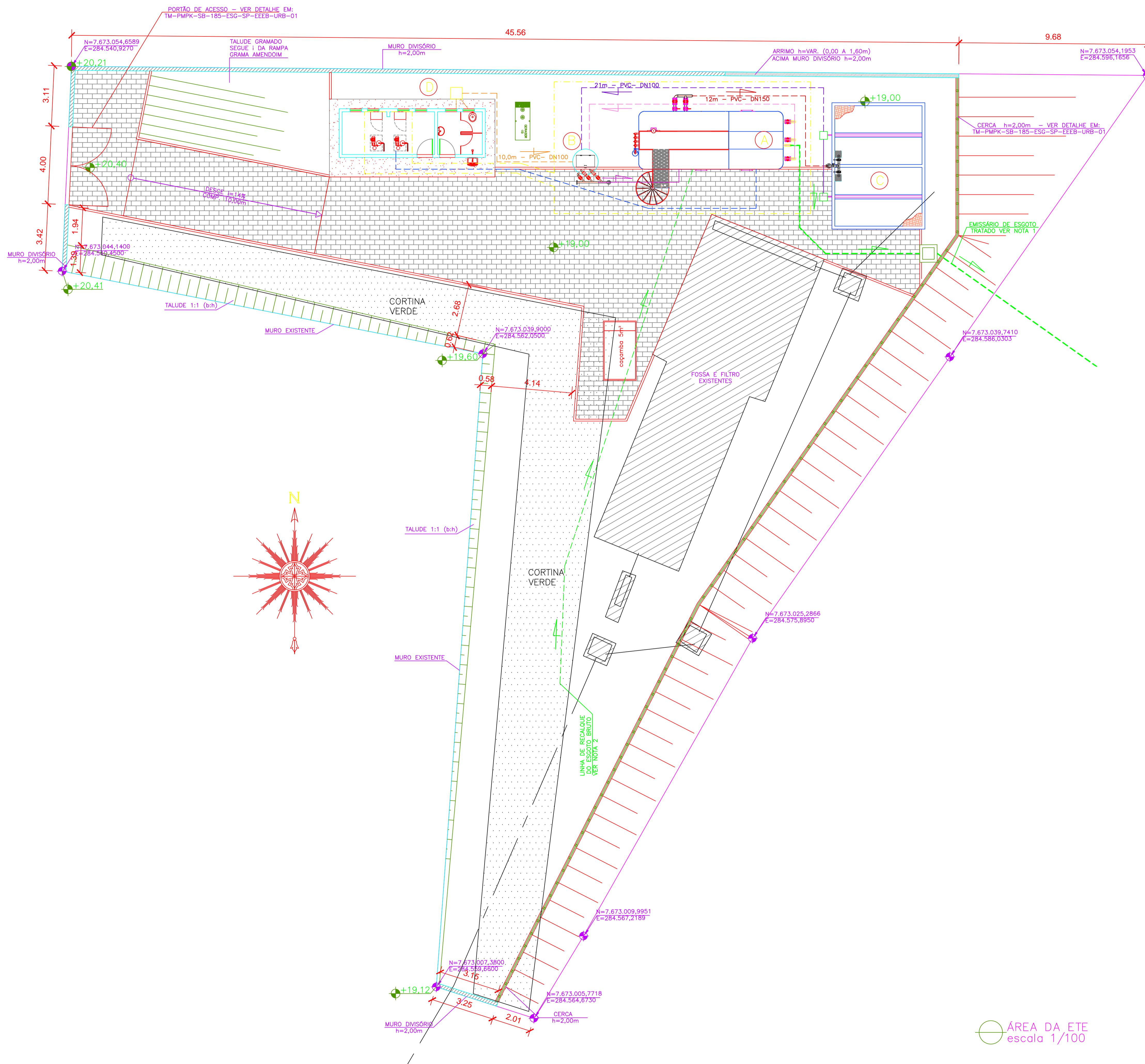


PLANTA BAIXA (NÍVEL 14,828)
ESC.: 1:20

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

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (71) 3229-9884 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	N° do Contrato: 185/2019		
Local: SÃO PAULO, 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: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO PLANTA, CORTE E DETALHES	Data: MARÇO/2020	Escala: Desenho: Indicada TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-EEEB-01-R00	Prancha: 01/01	Revisão: 00

Dimensão A1: 594 x 841 mm





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 EFLUENTE DA CASA DE APOIO
 - CONTORNO DA PAVIMENTAÇÃO
- A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE
 - B ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
 - C LEITO DE SECAGEM
 - D CASA DE OERAÇÃO/EQUIPAMENTOS
- LIMITE DE FORNECIMENTO DO FABRICANTE DA ETE

NOTAS:

- 1 - PARA PROJETO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO, VER DESENHO N° TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-PERFIL.
- 2 - PARA PROJETO DA EEEB E LR, VER DESENHOS N° TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-EEEB-01 E TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-RCOL-01.
- 3 - AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS.
- 4 - AS COTAS ESTÃO EM METROS.
- 5 - A ETE (A), EE DE RECIRCULAÇÃO (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
01	ANÁLISE PMPK		OBG	OBG	OBG	JUN

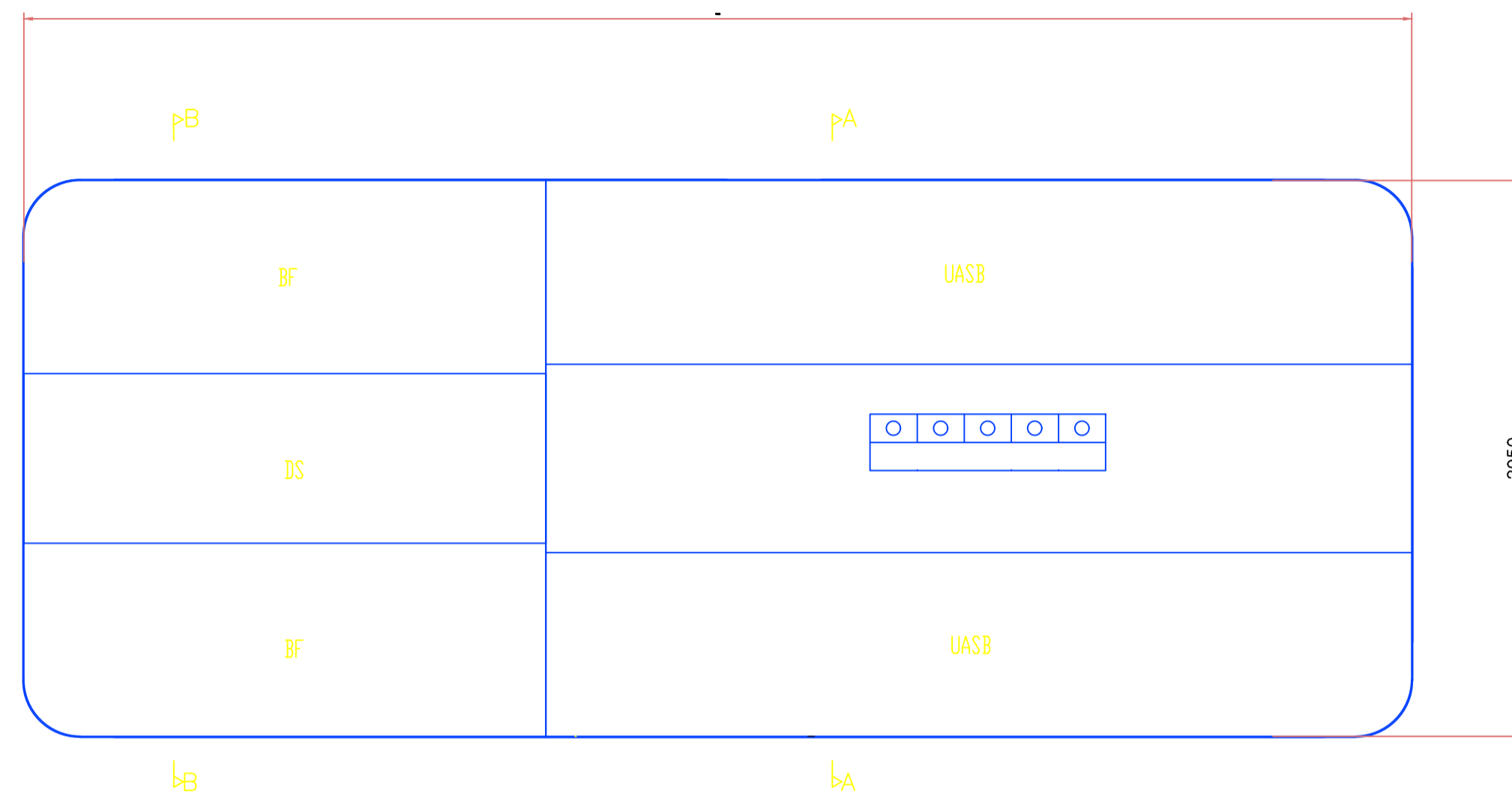
Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br	
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	N° do Contrato: 185/2019

Local:	SÃO PAULO, 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

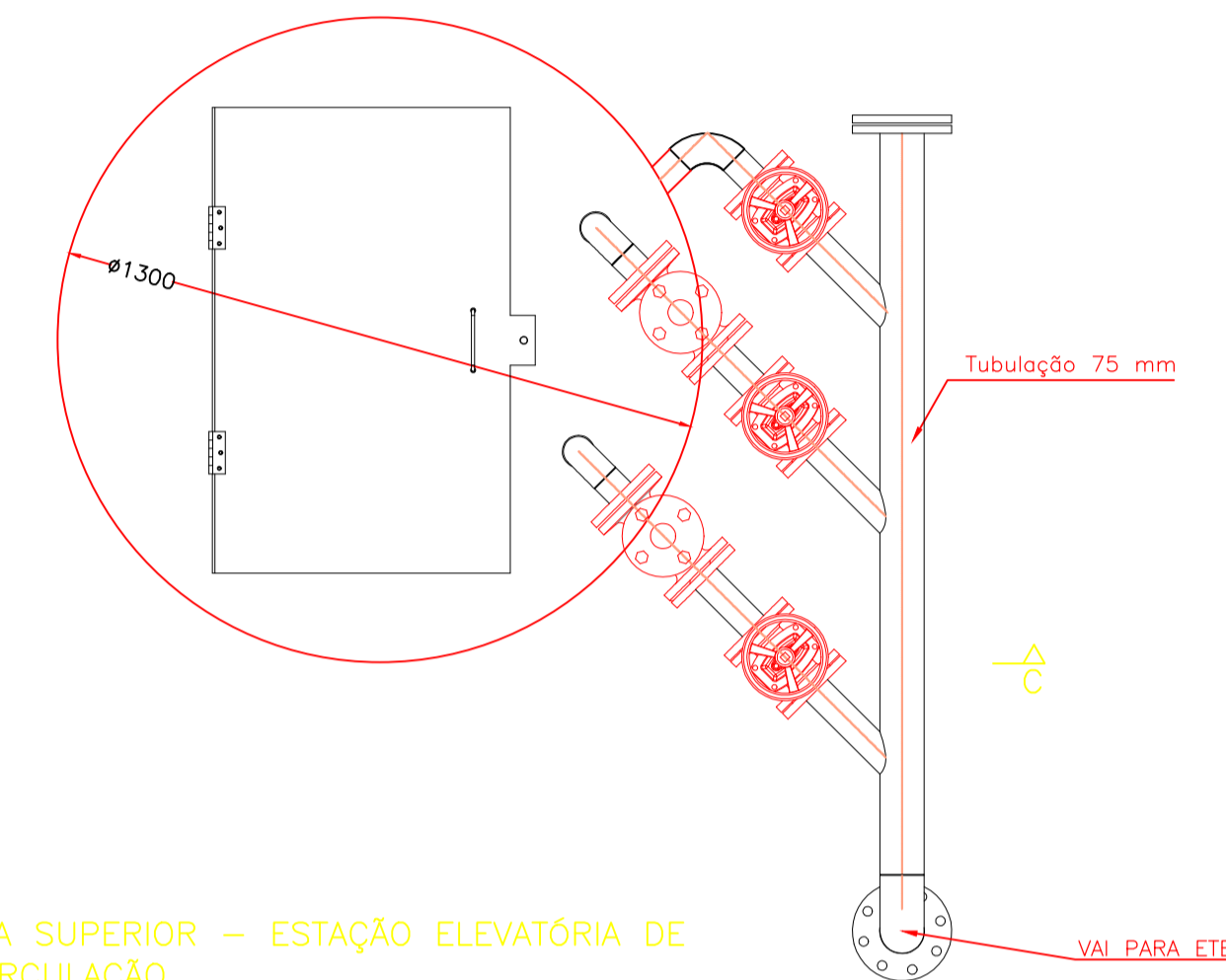
Título:	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 2.5l/s PLANTA - ÁREA DA ETE	Data:	JUNHO/2020
---------	--	-------	------------

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
1/100	TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-01	01/05	01

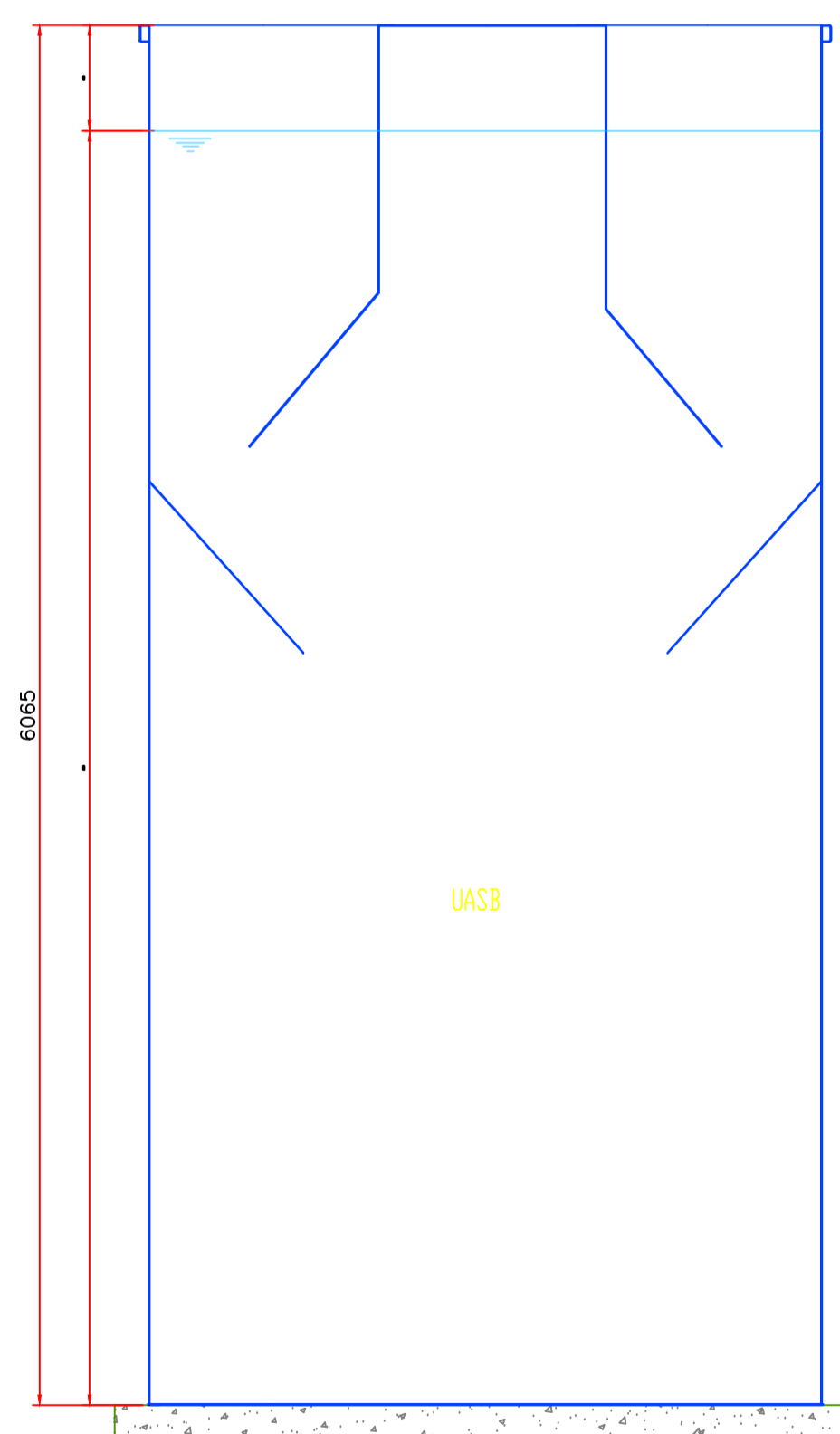
ÁREA DA ETE
escala 1/100



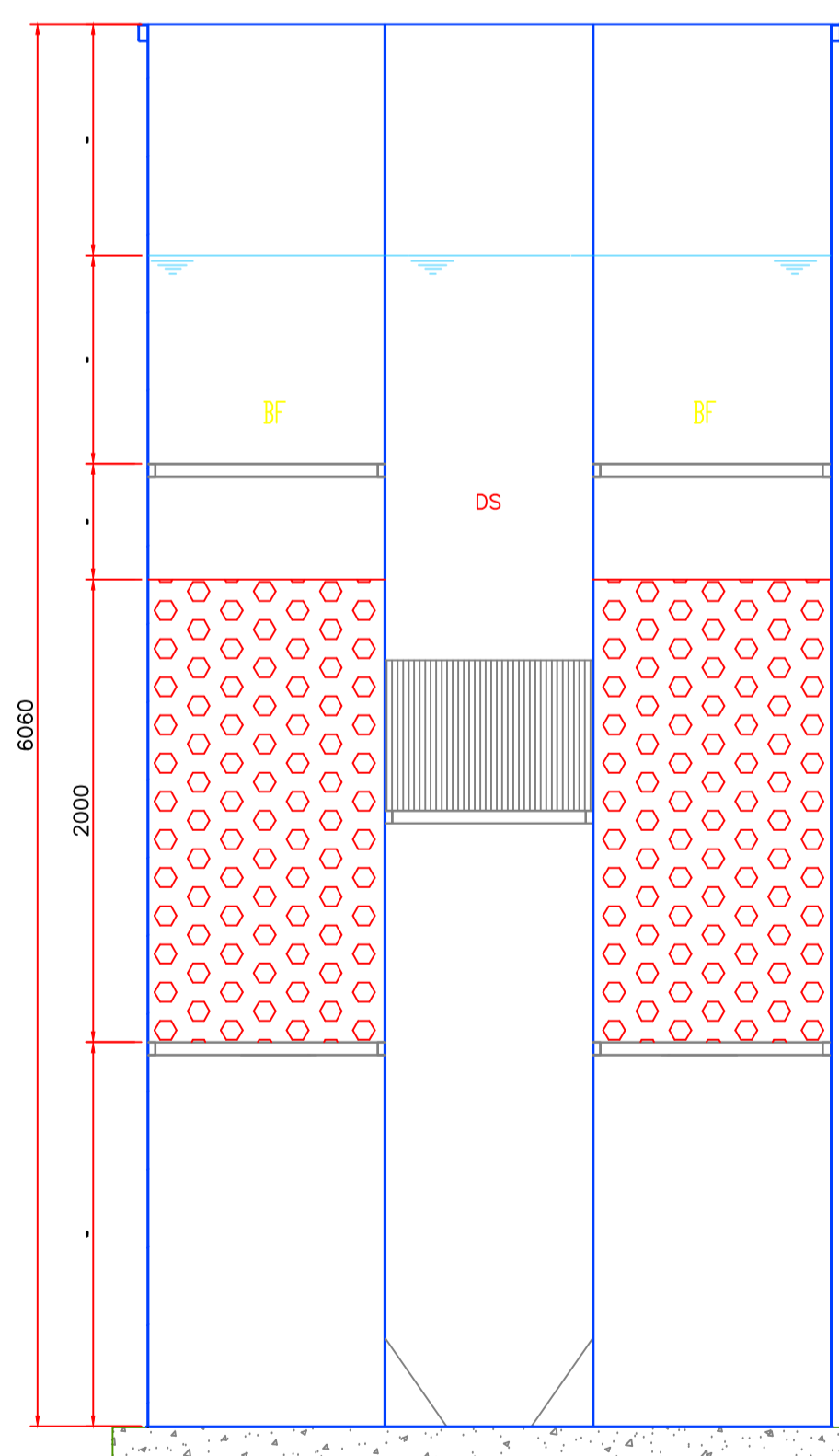
VISTA SUPERIOR - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
Escala: 1/30



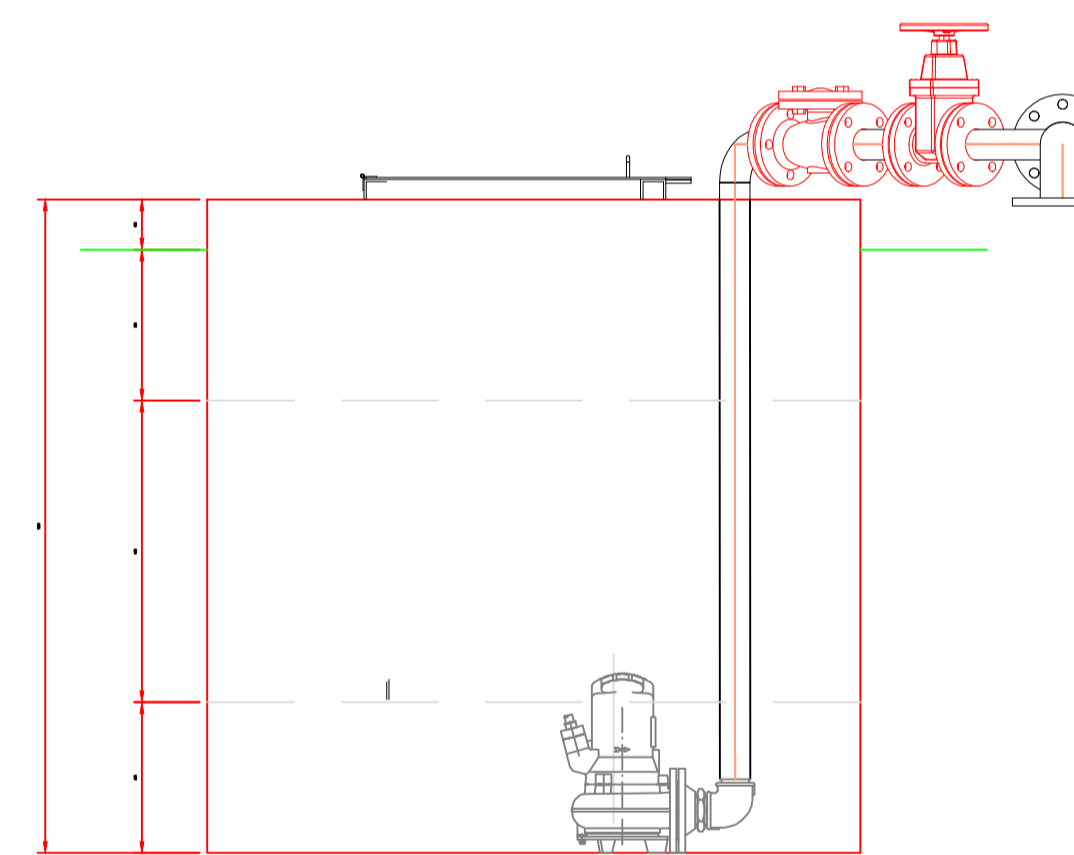
VISTA SUPERIOR - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
Escala: 1/15



CORTE AA
Escala: 1/30





CORTE BB
Escala: 1/30



CORTE CC - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
Escala: 1/15

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01	ANÁLISE PMPK	OBG	OBG	OBG	OBG	JUN

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br
--	--

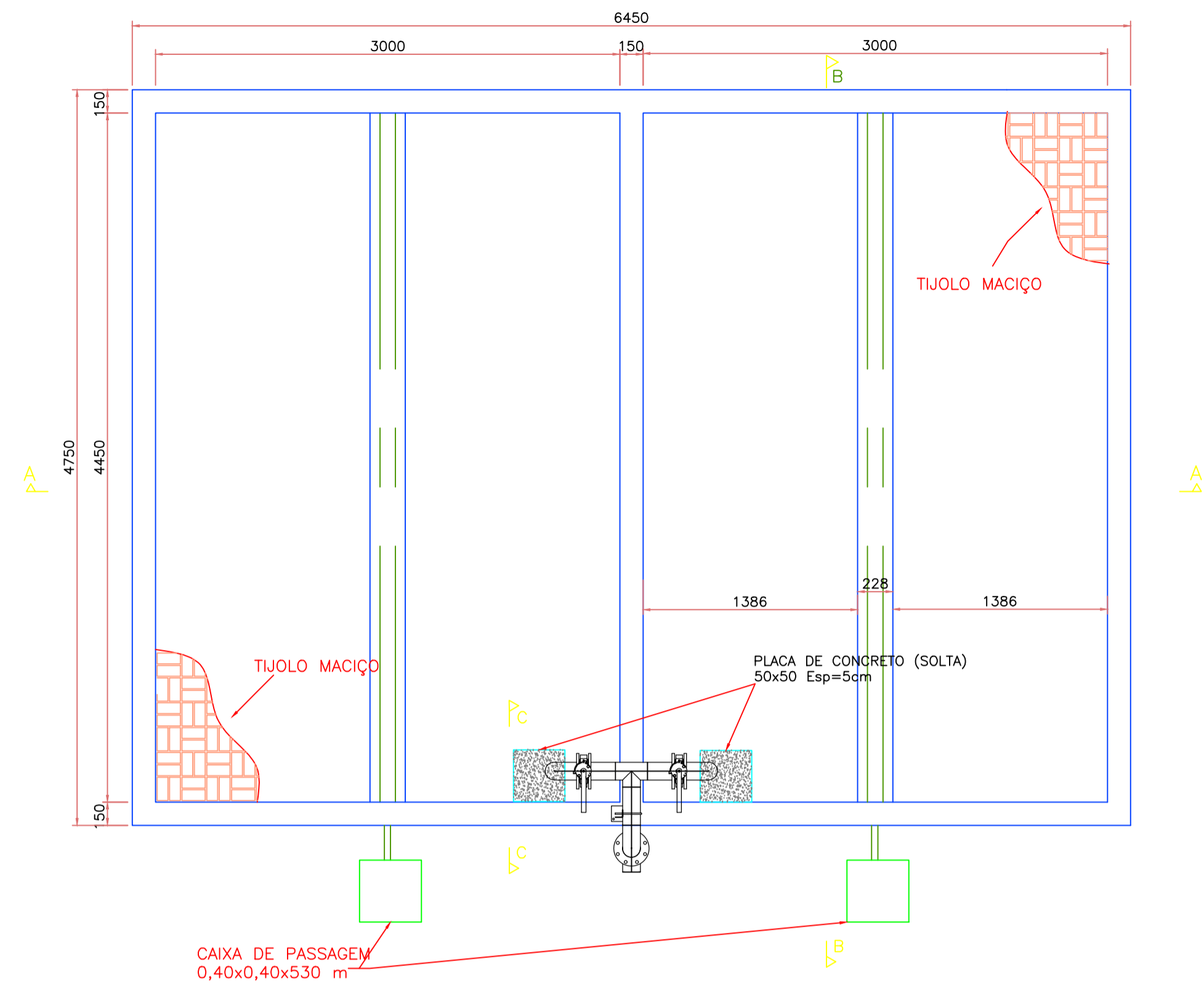
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	N° do Contrato: 185/2019
---	--	-----------------------------

Local: SÃO PAULO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

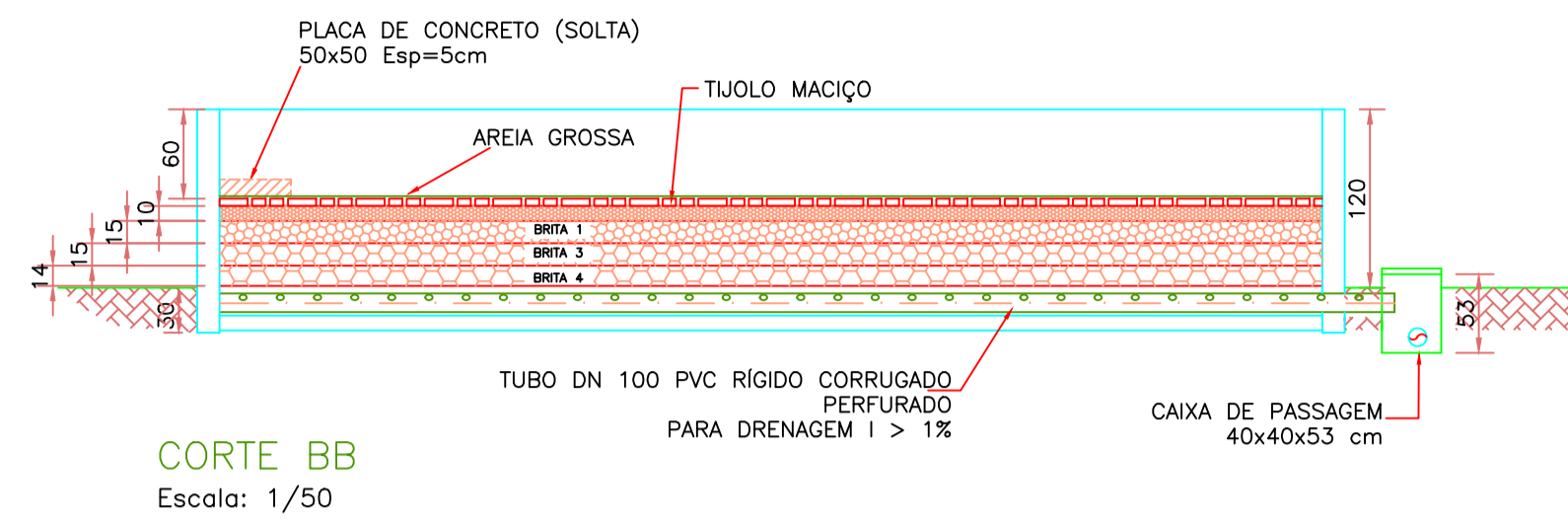
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 2,5l/s REATOR UASB+BMFO+DS	Data: JUNHO/2020
--	---------------------

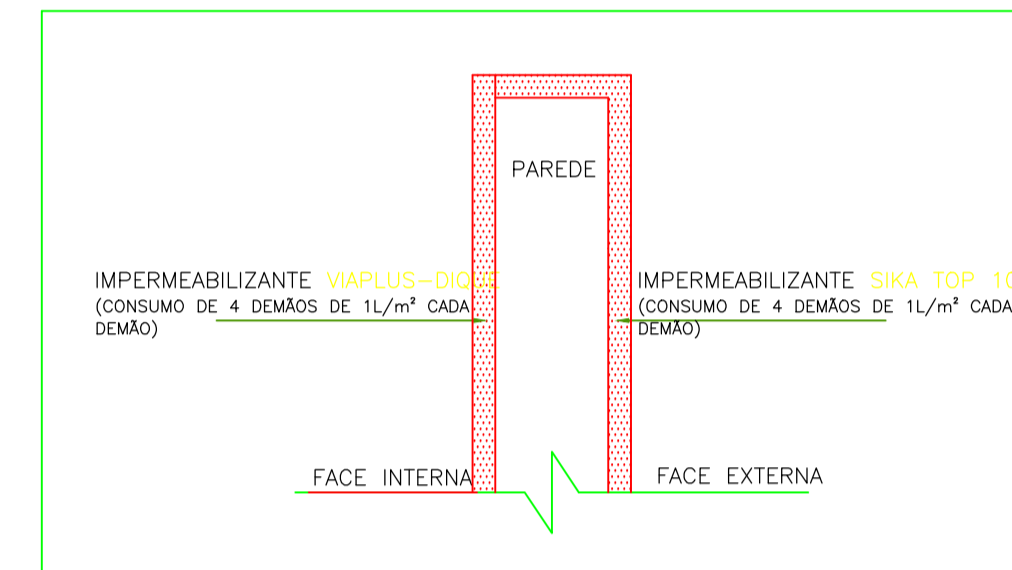
Escala: 1/100	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-02	Prancha: 02/05	Revisão: 01
------------------	--	-------------------	----------------



VISTA SUPERIOR - LEITO DE SECAGEM
Escala: 1/30

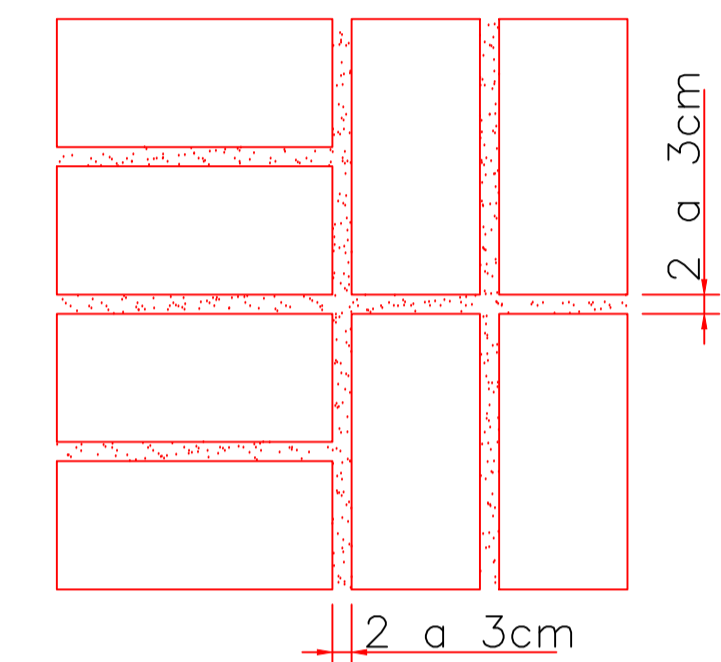


CORTE BB
Escala: 1/50



OBS.: TODO O LEITO DE SECAGEM DEVERÁ SER REVESTIDO SEGUNDO O DETALHE ACIMA, INCLUINDO O FUNDO INTERNO.

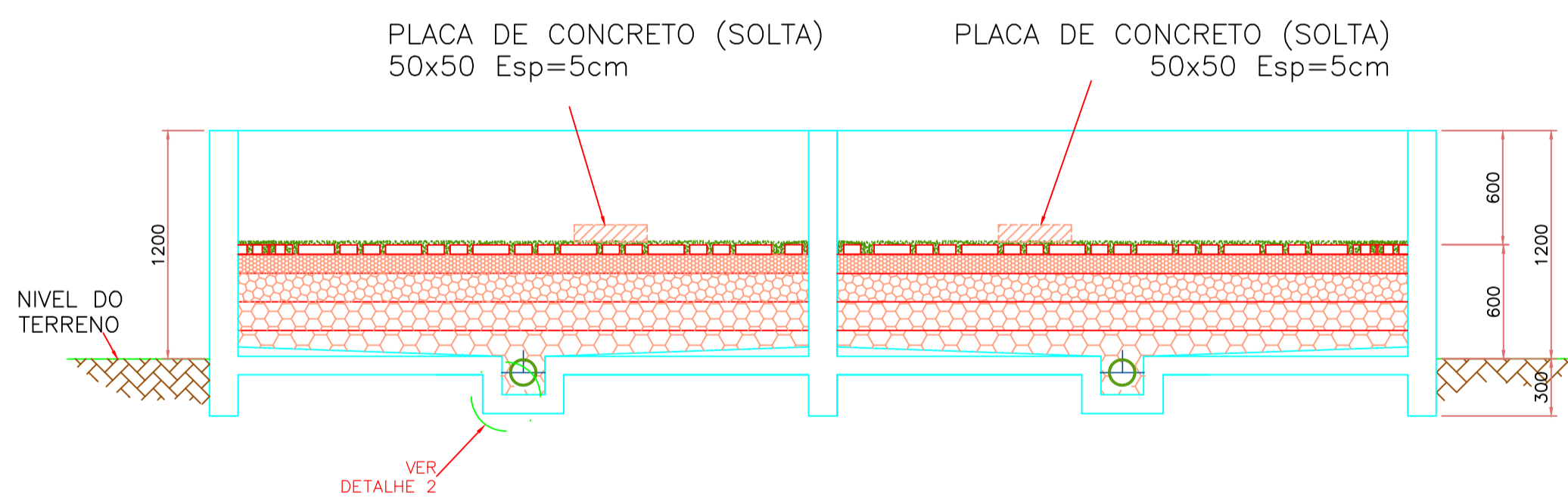
DETALHE 1
IMPERMEABILIZAÇÃO
S/escala



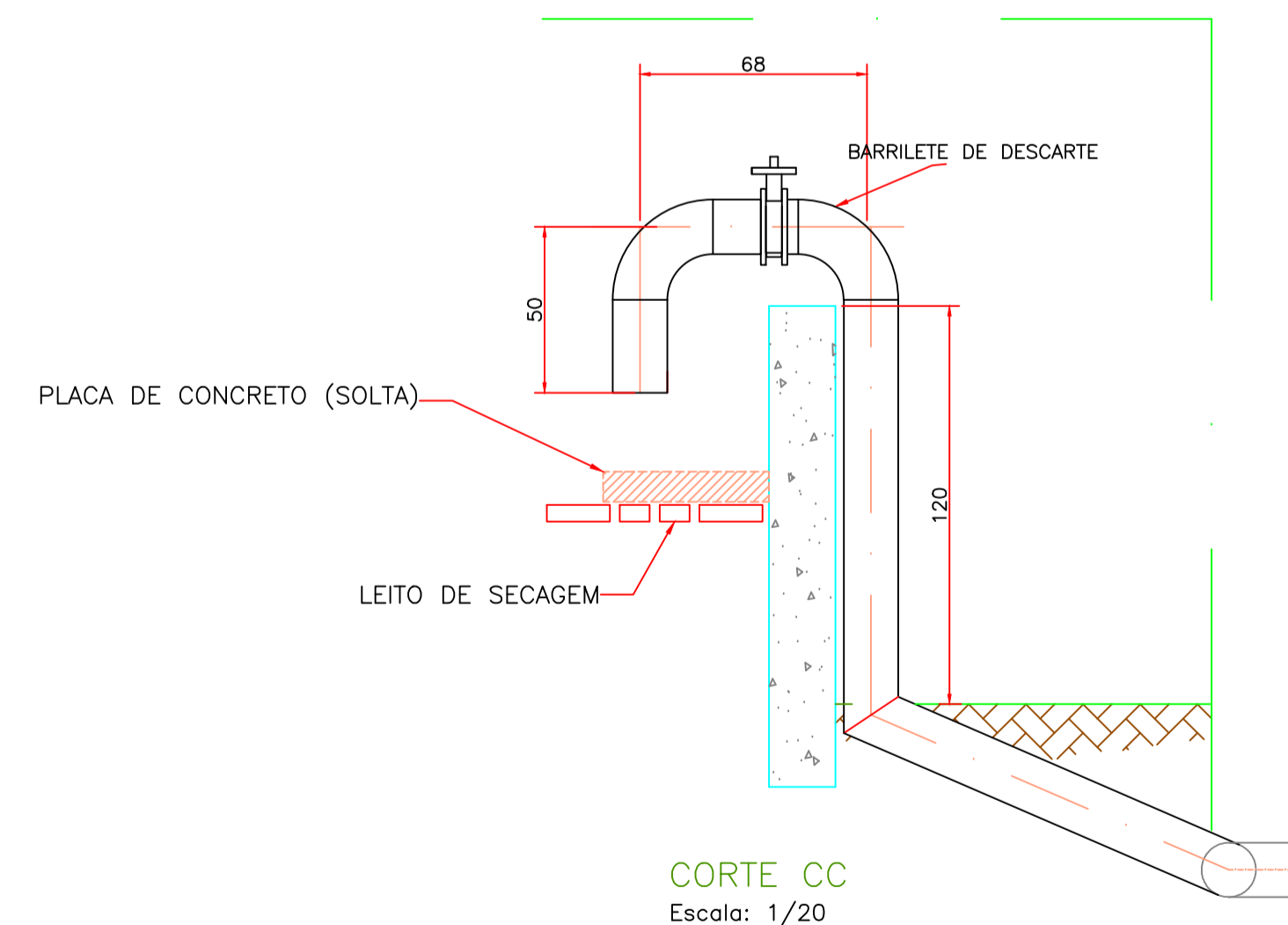
DETALHE 3
ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS
Sem Escala

NOTAS:

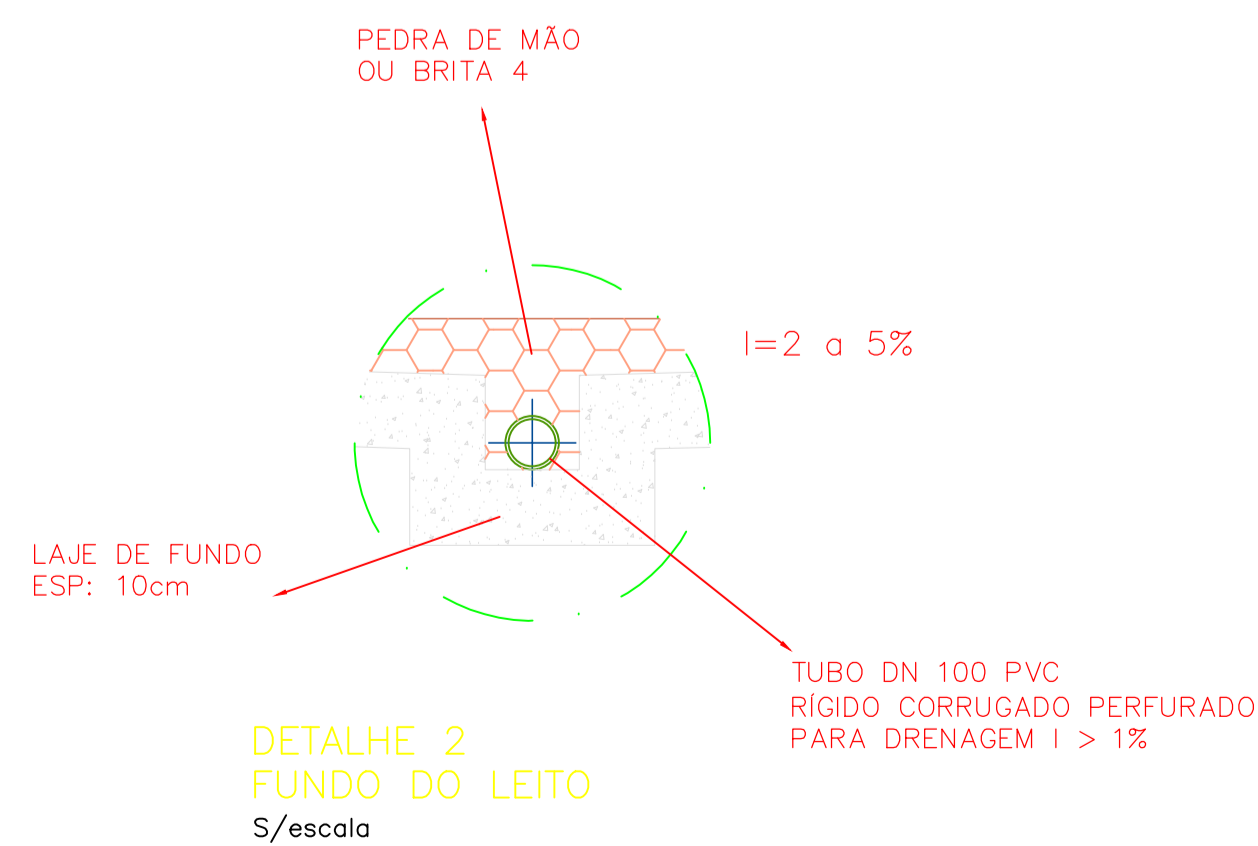
- 1 - TODAS AS DIMENSÕES DE PAREDES E LAJES SÃO APENAS DE REFERÊNCIA. AS MEDIDAS REAIS DEVERÃO SER CONSULTADAS NO PROJETO DE DETALHAMENTO ESTRUTURAL.
- 2 - O DETALHE 1 (IMPERMEABILIZAÇÃO) DEVERÁ SER INCLUSO NO PROJETO DE DETALHAMENTO ESTRUTURAL.
- 3 - AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS.
- 4 - AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.



CORTE AA - LEITO DE SECAGEM
Escala: 1/30



CORTE CC
Escala: 1/20

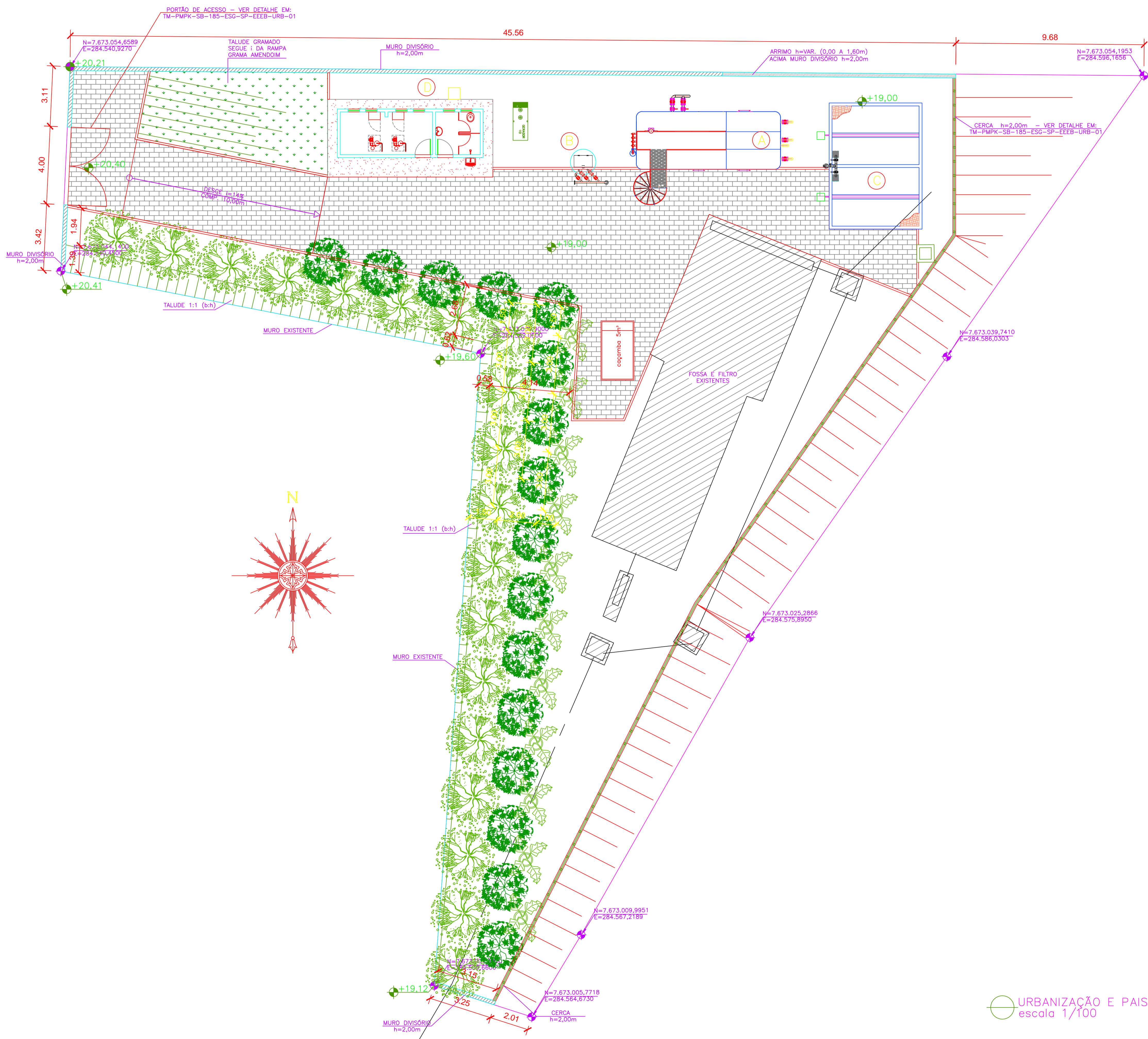


DETALHE 2
FUNDO DO LEITO
S/escala

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01	ANÁLISE PMPK		OBG	OBG	OBG	JUN

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras		Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 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	
Local: SÃO PAULO, PRESIDENTE KENNEDY - ES		N° do Contrato: 185/2019	
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: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 2,5l/s LEITO DE SECAGEM - PLANTA, CORTES E DETALHES		Data: JUNHO/2020	
Escala: 1/100	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-03	Prancha: 03/05	Revisão: 01



LEGENDA

- PISO INTERTRAVADO A=234m²
- GRAMA AMENDOIM A=42m²
- CALÇADA CIMENTADA (RADIER)
- FECHAMENTO EM CERCA
- JASMIM AMARELO (*Jasminum mesnyi*) - 11 MUDAS
- AROEIRA (*Schinus terebinthifolius*) - 16 MUDAS
- GUANANDI (*Collophylum brasiliense*) - 19 MUDAS

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

NOTAS:

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

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01	ANÁLISE PMPK		OBG	OBG	OBG	JUN

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: (27) 3229-9884
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

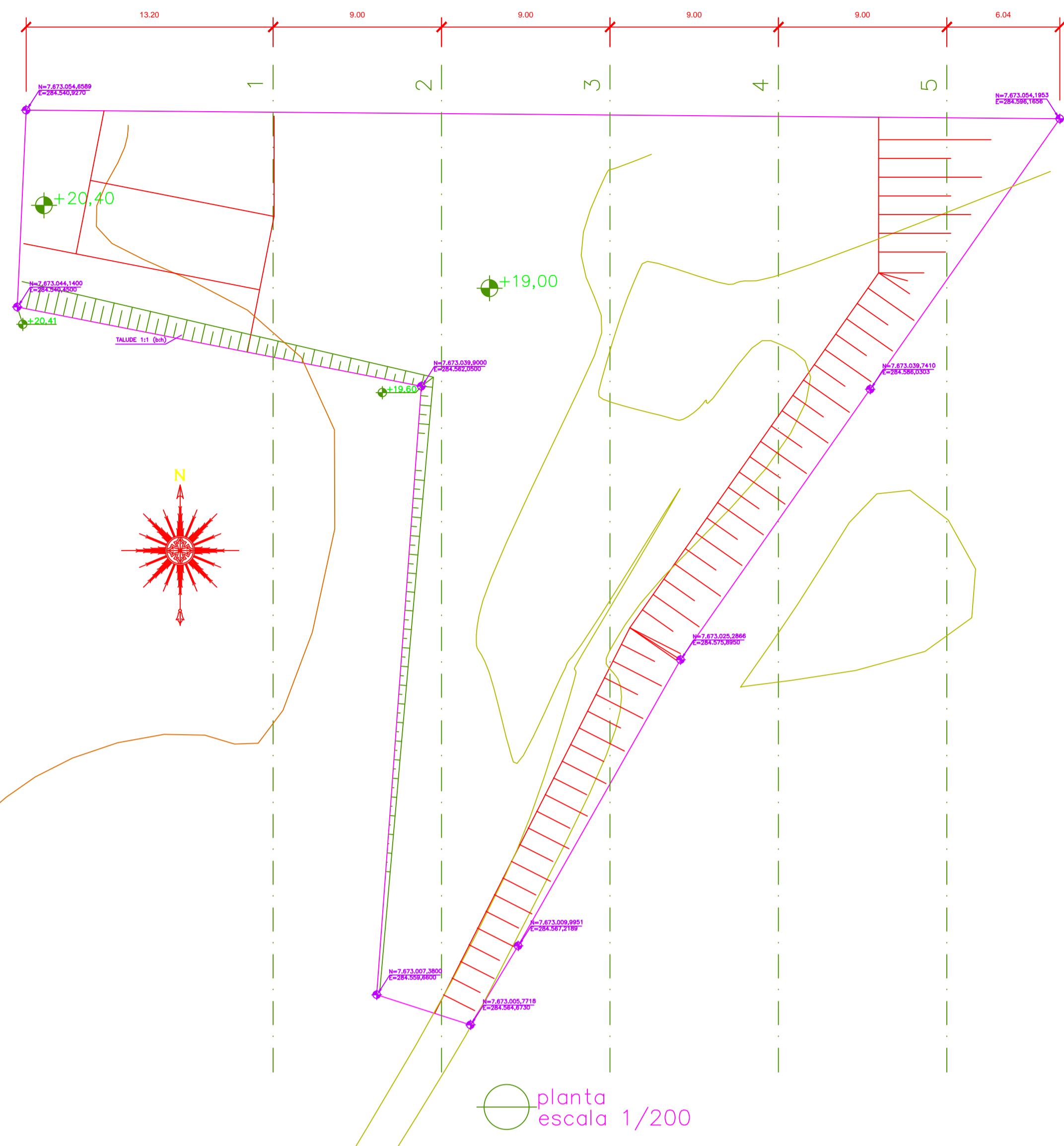
Local: SÃO PAULO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 2,5l/s PLANTA URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

Data: JUNHO/2020

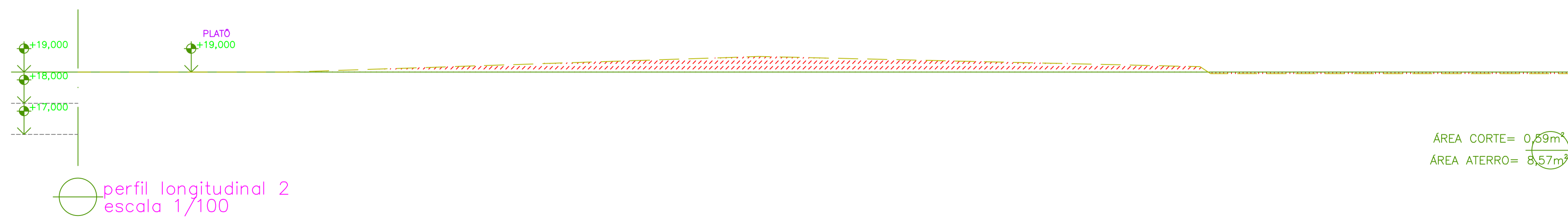
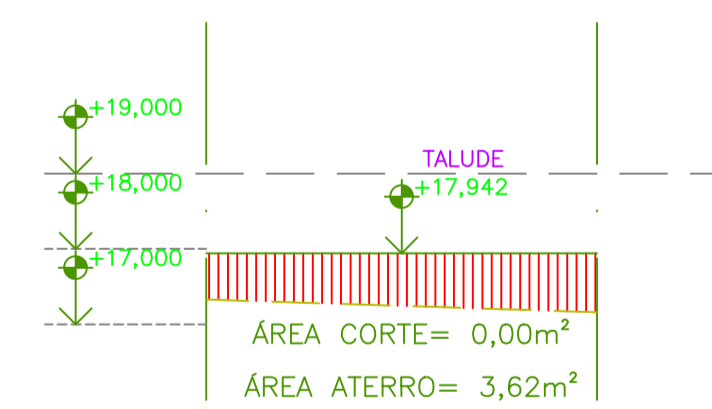
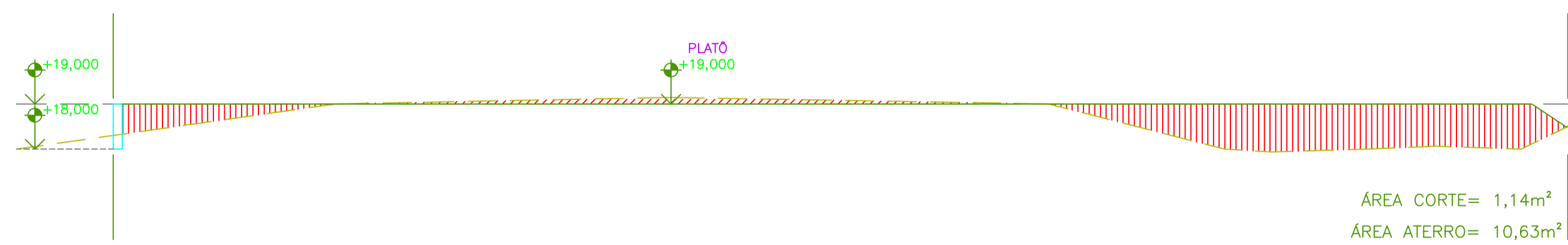
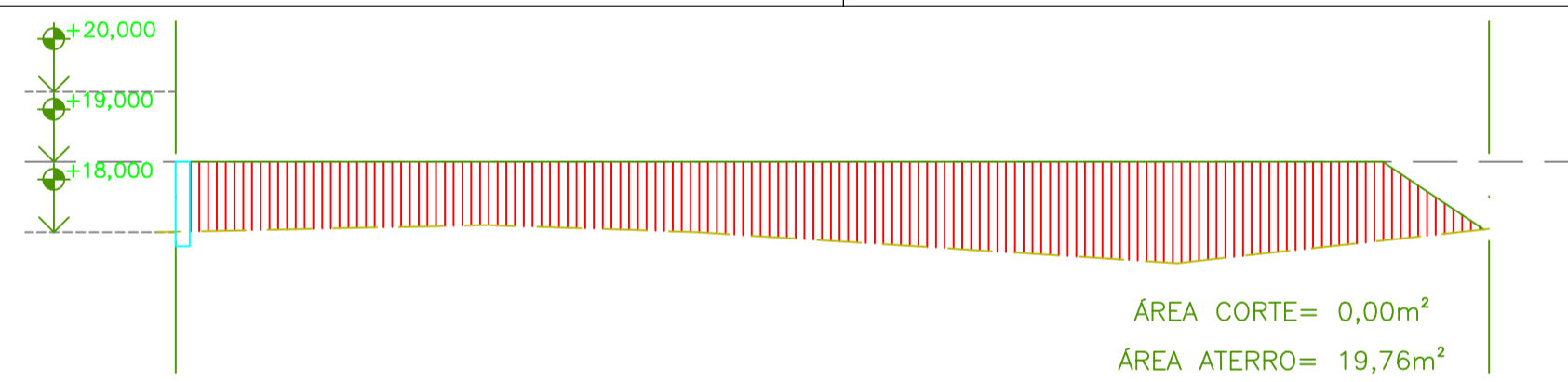
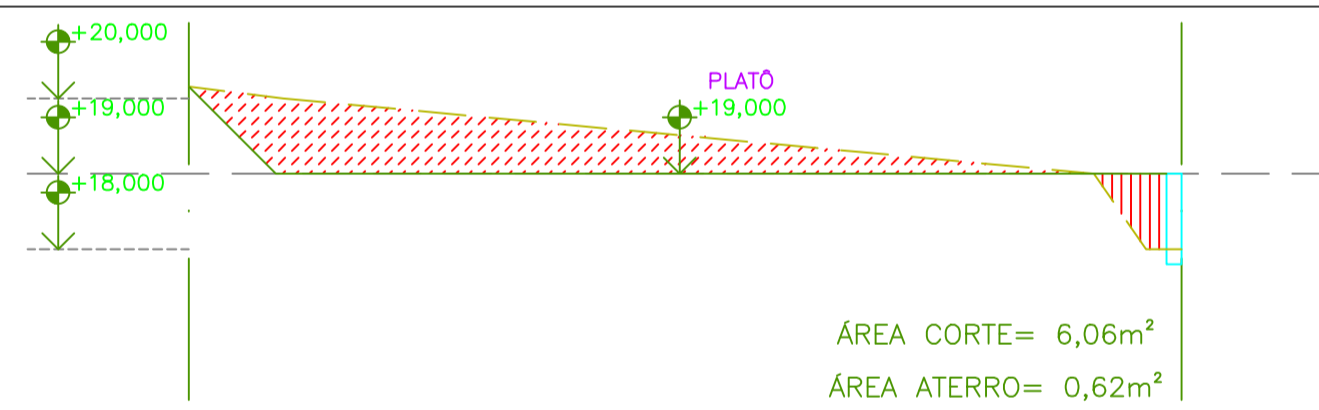
Escala: 1/100	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-04	Prancha: 04/05	Revisão: 01
---------------	---------------------------------------	----------------	-------------



planta
escala 1/200

SEÇÃO	PERFIL	ÁREA DE CORTE	ÁREA DE ATERRO	ÁREA MÉDIA CORTE	ÁREA MÉDIA ATERRO	DISTANCIA	VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO
1-2	1	6,06	0,62	7,32	0,61	9,00	65,88	5,49
	2	8,57	0,59					
2-3	2	8,57	0,59	4,86	5,61	9,00	43,74	50,49
	3	1,14	10,63					
3-4	3	1,14	10,63	0,57	15,20	9,00	5,13	136,80
	4	0,00	19,76					
4-5	4	0,00	19,76	0,00	11,59	9,00	0,00	105,21
	5	0,00	3,62					

VOLUME TOTAL DE CORTE (C)	114,75	+30%	149,18m³
VOLUME TOTAL DE ATERRO (A)	297,99	+30%	387,39m³
VOLUME RESULTANTE (R)			+238,21m³



REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01	ANÁLISE PMPK	OBG	OBG	OBG	OBG	JUN

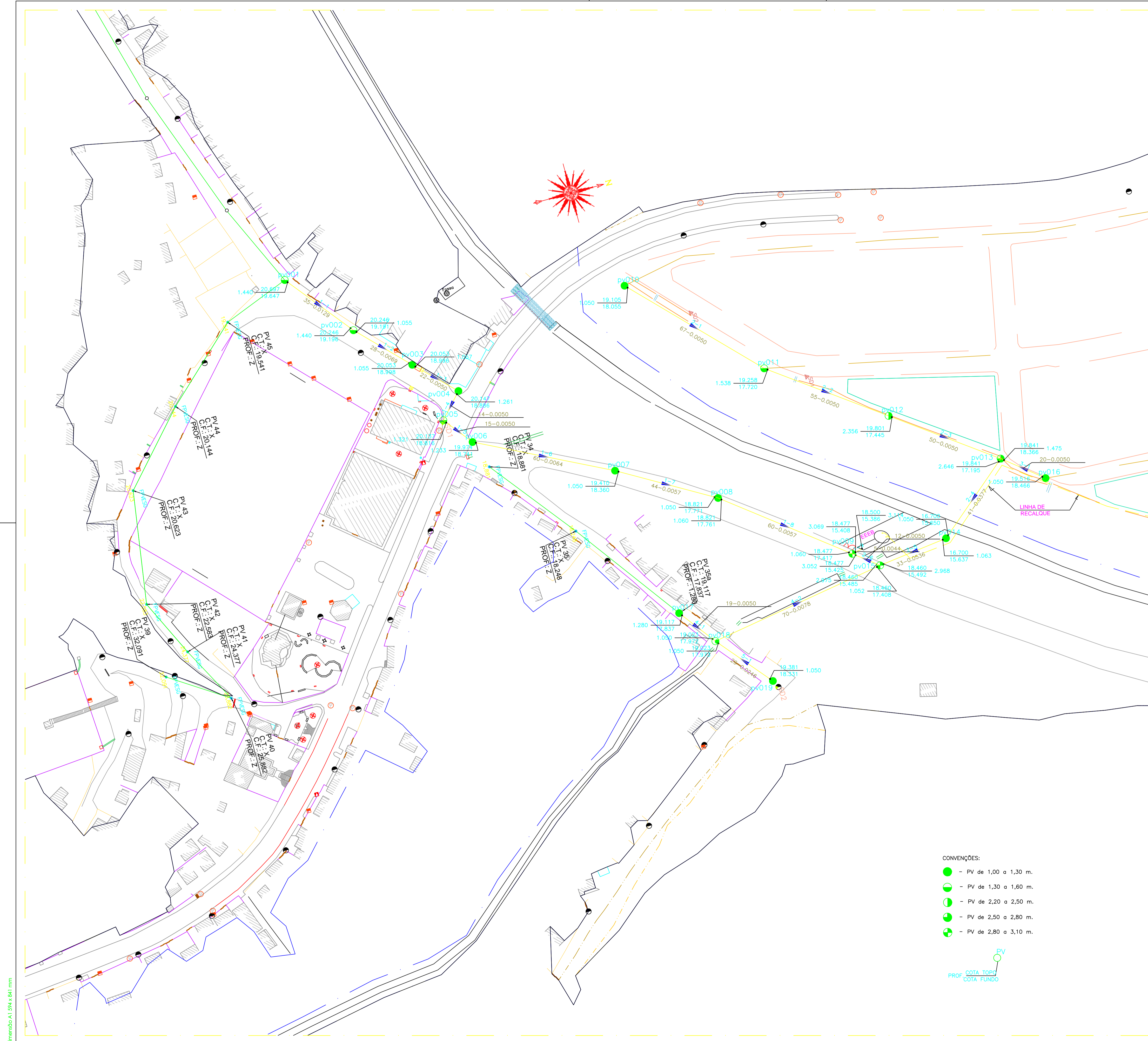
Ciente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:	TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 EMAIL: transmamarcautoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br
---------	---	-------------	--

Responsáveis Técnicos:	JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato:	185/2019
------------------------	---	--	-----------------	----------

Local:	SÃO PAULO, 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:	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 2,5l/s MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - PLANTA E PERFIS	Data:	JUNHO/2020
---------	---	-------	------------

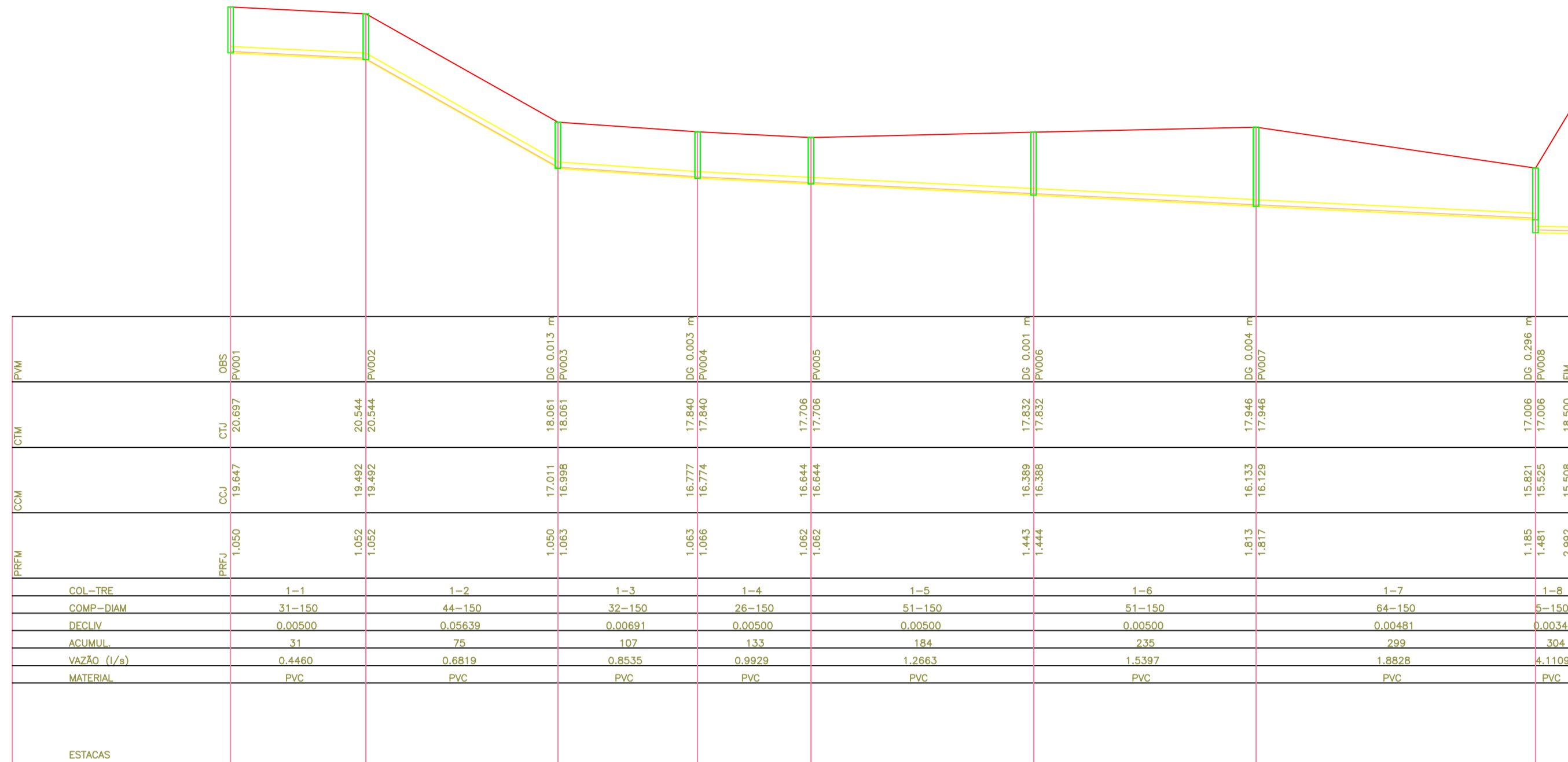
Escala:	INDICADA	Desenho:	TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-05	Prancha:	05/05	Revisão:	01
---------	----------	----------	------------------------------	----------	-------	----------	----



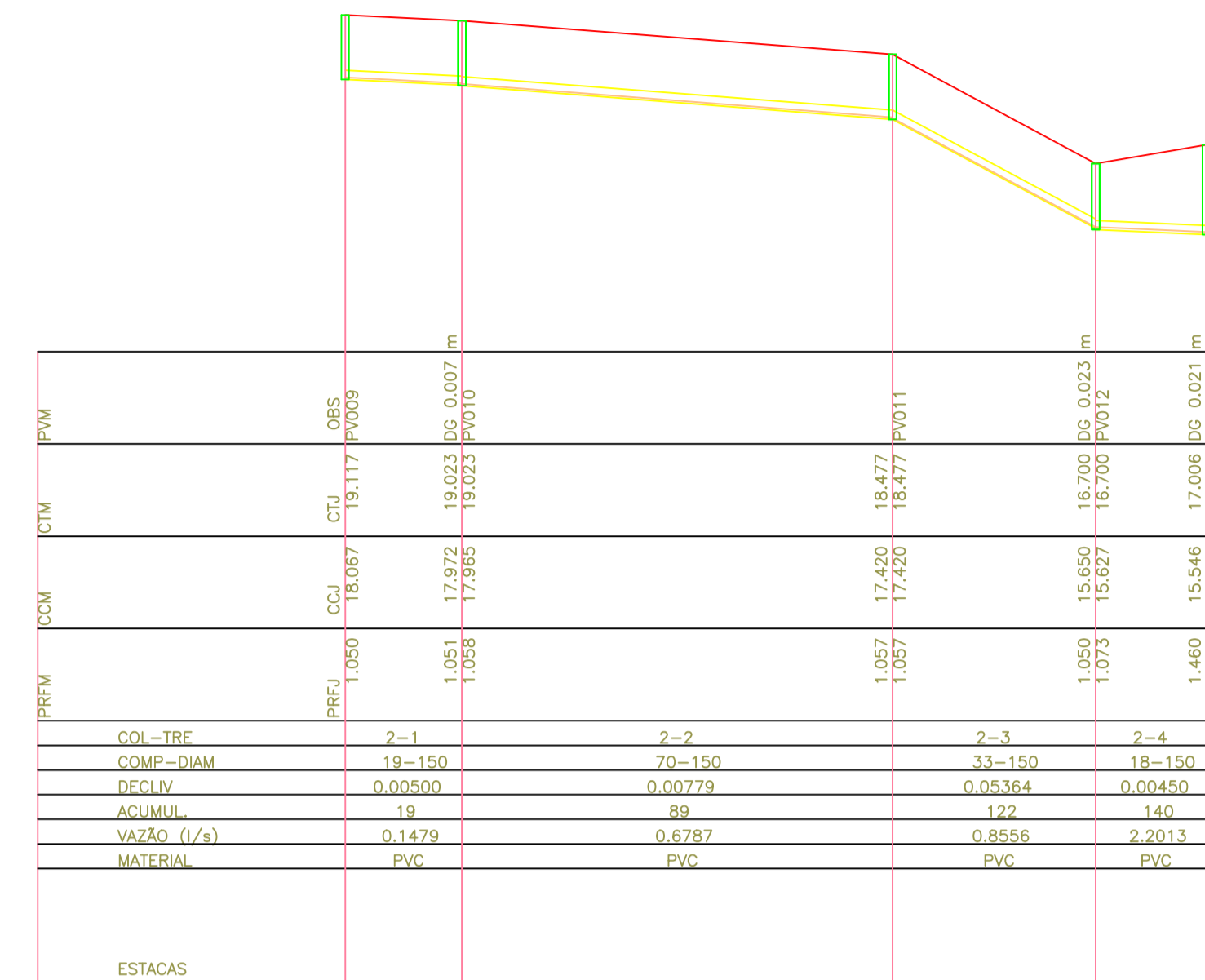
Dimensão A1: 594 x 841 mm

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

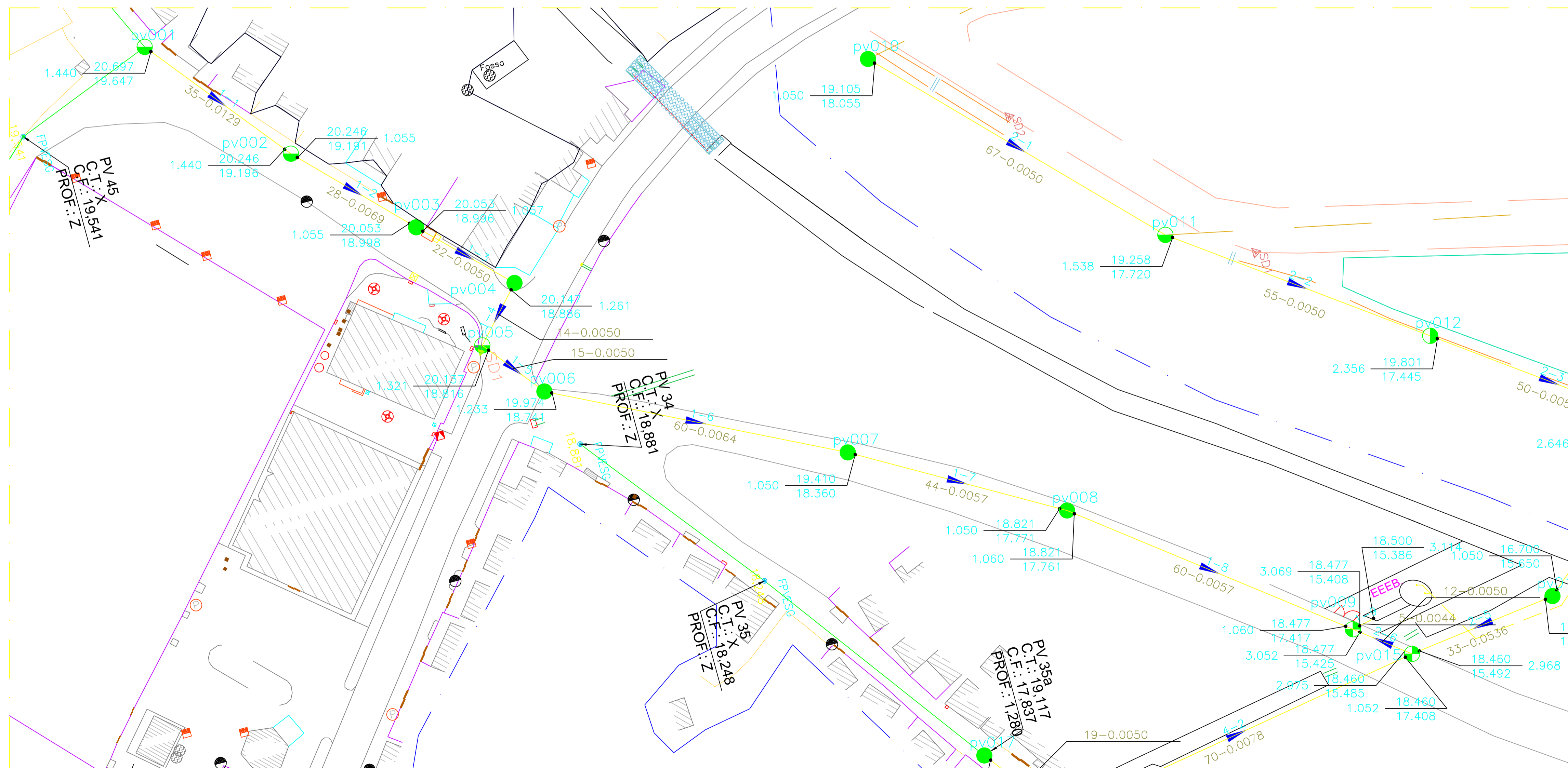
Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia <small>TEL: (71) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</small>		
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES <small>CREA: 37233-D/RJ</small>	OTÁVIO B. GUIMARÃES <small>CREA: ES-021348/D</small>	Nº do Contrato: 185/2019	
Local: SÃO PAULO, 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: REDE COLETORA E LINHA DE RECALQUE PLANTA GERAL	Data: MARÇO/2020		
Escala: 1/750	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-RCOL-01-R00	Prancha: 01/04	Revisão: 00



REDE COLETORA DE SÃO PAULO.
COLETOR 1 – PERFIL
escala: H.: 1/1000 V.: 1/100



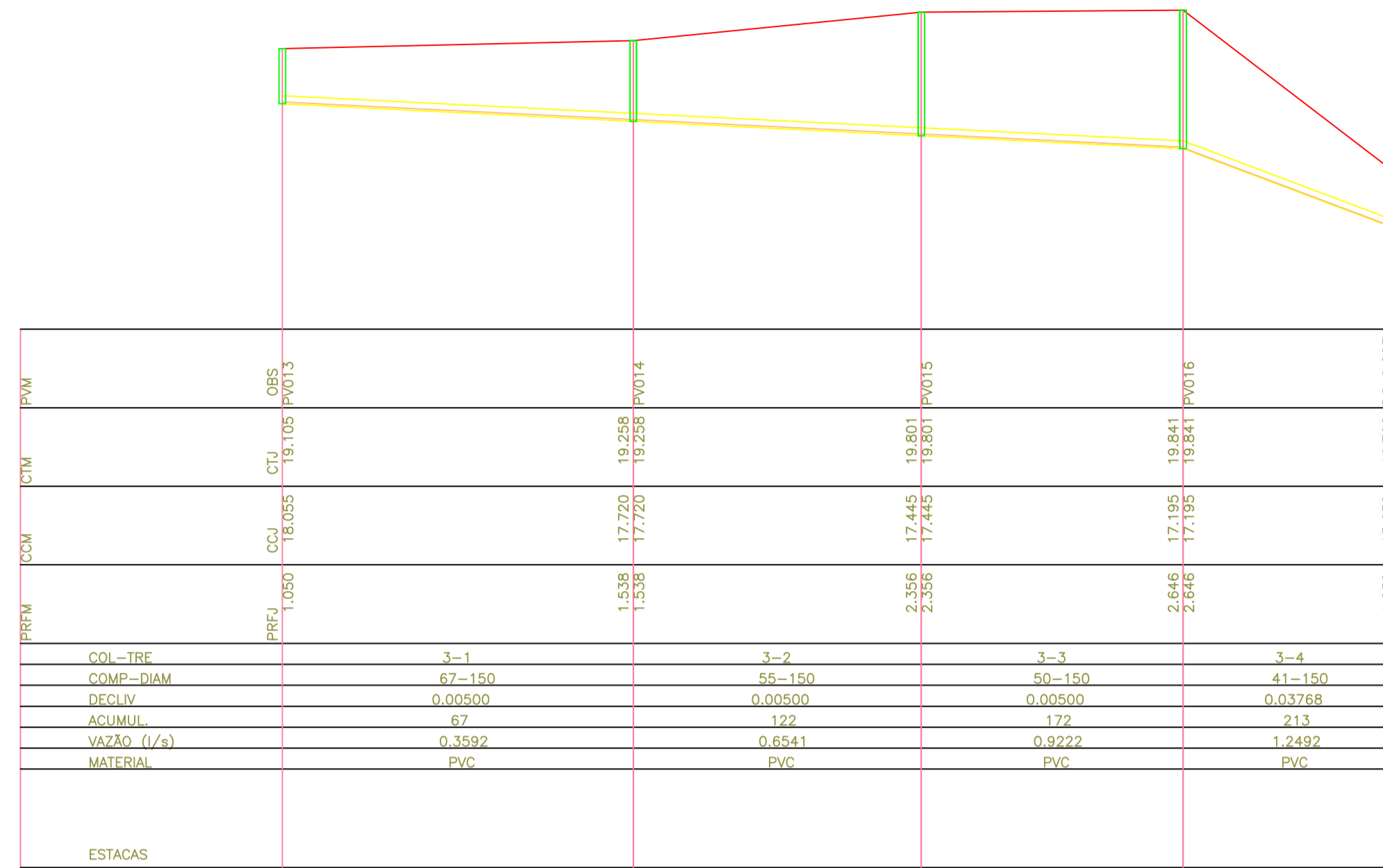
REDE COLETORA DE SÃO PAULO.
COLETOR 2 – PERFIL
escala: H.: 1/1000 V.: 1/100



REDE COLETORA DE SÃO PAULO
COLETOR 1 E 2
escala: 1/500

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

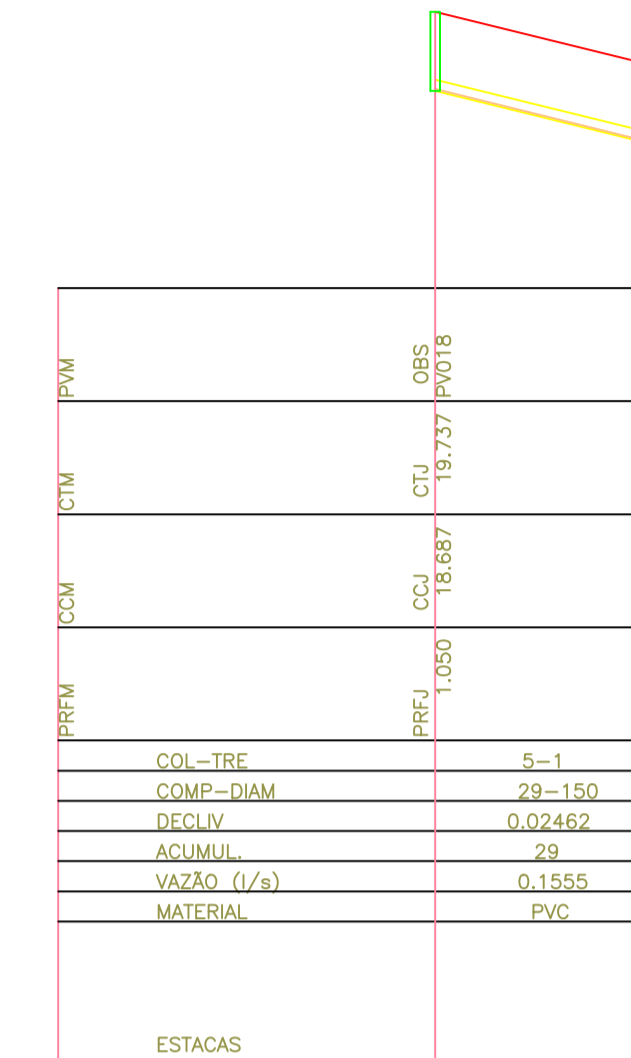
Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br				
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato: 185/2019			
Local: SÃO PAULO, 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: REDE COLETORA E LINHA DE RECALQUE RC: PLANTA, PERFIL COLETOR 1 E 2	Data: MARÇO/2020	Escala: indicada	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-RCOL-02-R00	Prancha: 02/04	Revisão: 00



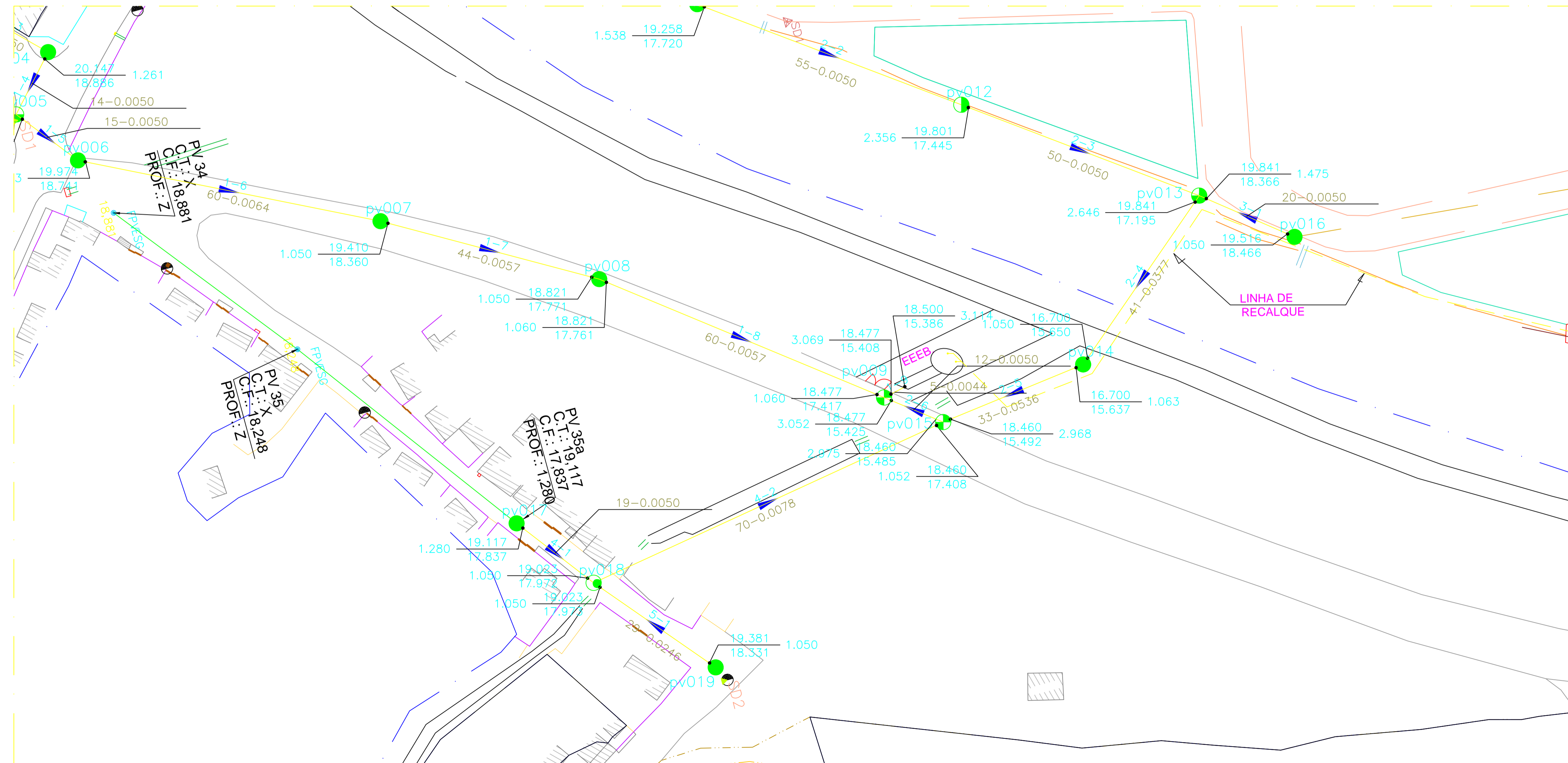
REDE COLETORA DE SÃO PAULO.
COLETOR 3 - PERFIL
escala: H.: 1/1000 V.: 1/100



REDE COLETORA DE SÃO PAULO.
COLETOR 4 - PERFIL
escala: H.: 1/1000 V.: 1/100



REDE COLETORA DE SÃO PAULO.
COLETOR 5 - PERFIL
escala: H.: 1/1000 V.: 1/100



REDE COLETORA DE SÃO PAULO
COLETOR 1 E 2
escala: 1/500

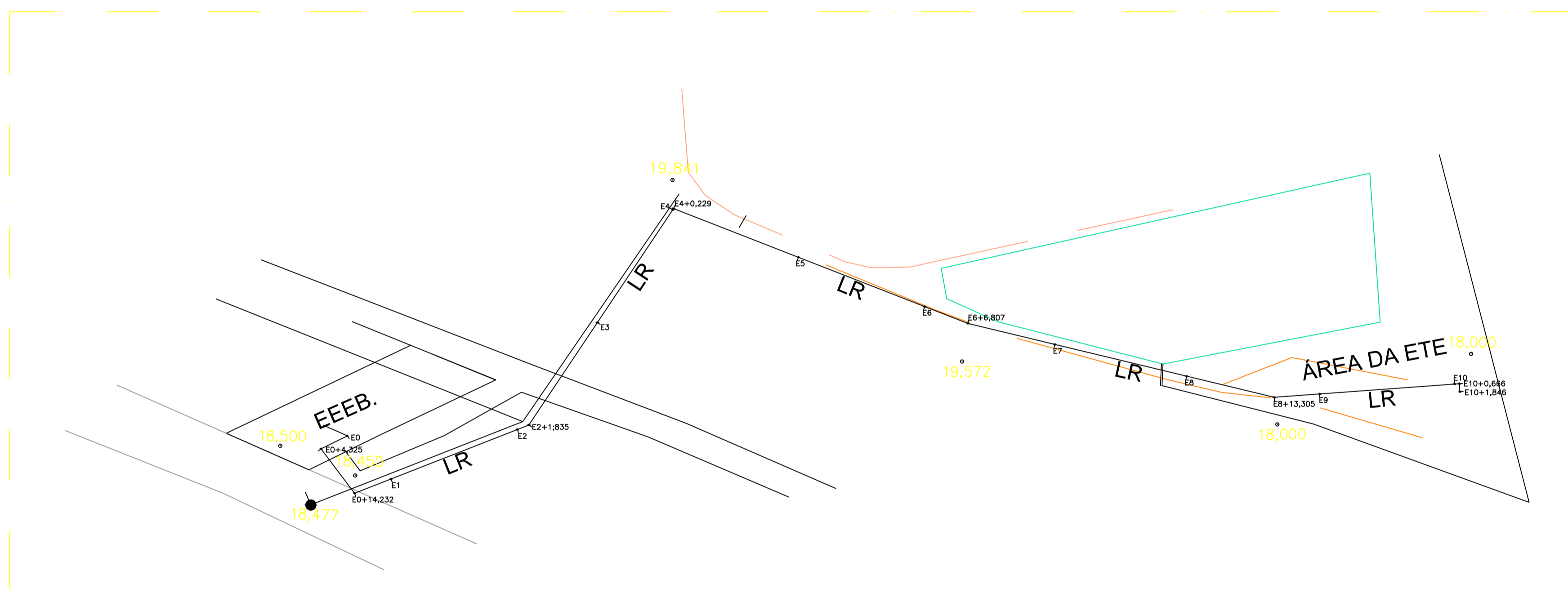
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9894 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: SÃO PAULO, 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: REDE COLETORA E LINHA DE RECALQUE RC: PLANTA, PERFIL COLETOR 3, 4 E 5	Data: MARÇO/2020		
Escala: indicada	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-RCOL-03-R00	Prancha: 03/04	Revisão: 00

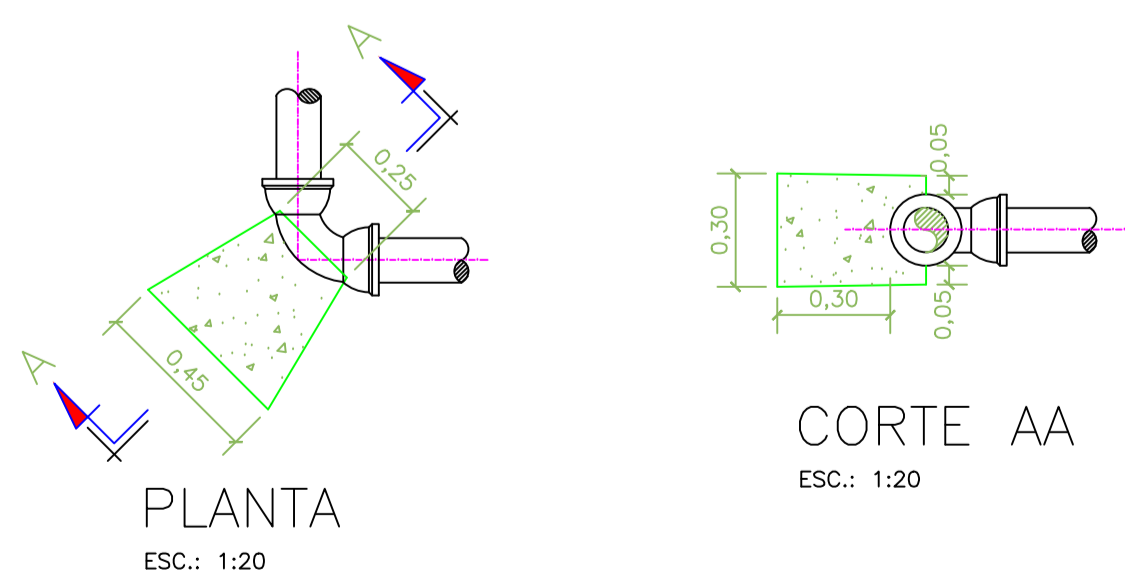
NA. min.
EEEEB.

CTU	CTM	18.500	18.500	18.500	18.450	18.450	16.700	16.700	18.609	18.609	19.562	19.562	19.237	19.237	18.000	18.000	18.000	24.800	
CCU	CCM	14.828	17.500	17.500	17.500	17.850	17.850	16.100	16.100	18.009	18.009	18.962	18.962	18.637	18.637	17.400	17.400	17.400	24.800
PRFU	PRFM	2.57	1.00	1.00	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	7.30	24.800
ESTACAS À MONT.	E0	E0+4,325	E0+14,232	E2+1,835	E4+0,229	E6+6,807	E8+13,305	E10+0,666	E10+1,846										
COMPRIMENTO	4,325	9,907	27,603	38,394	46,578	46,498	27,361	1,18	6,80										
COMP. ACUMUL.	4,325	14,232	41,835	80,229	126,807	173,305	200,666	201,846	208,646										
VAZÃO (l/s)	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30										
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC										
CONEXÕES À MONT.	C 90°	C 90°	C 90°	C 45°	C 90°	C 22°30'	C 22°30'	C 90°	C 90°										

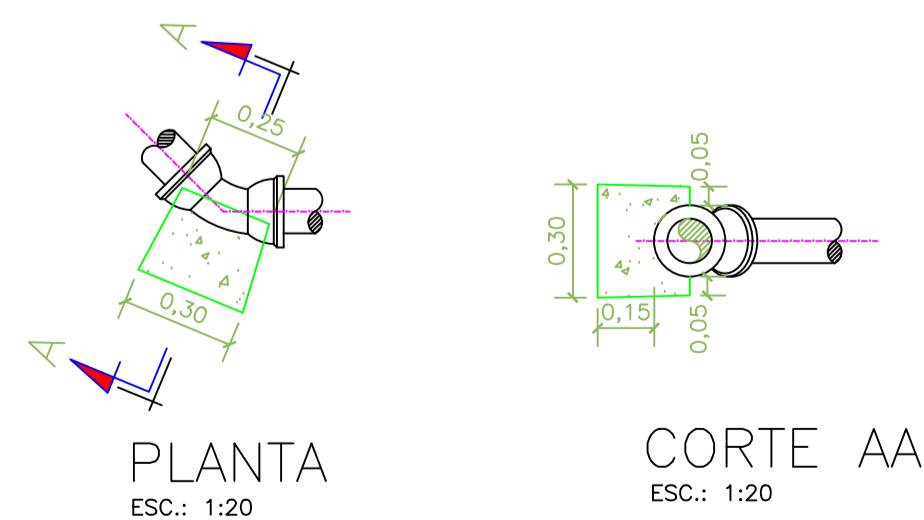
LINHA DE RECALQUE DE SÃO PAULO
PERFIL
escala: H.: 1/1000 V.: 1/100



LINHA DE RECALQUE SÃO PAULO
PERFIL
escala: 1/500



BLOCO DE ANCORAGEM
CURVA 90°-DN100
ESC.: 1:20



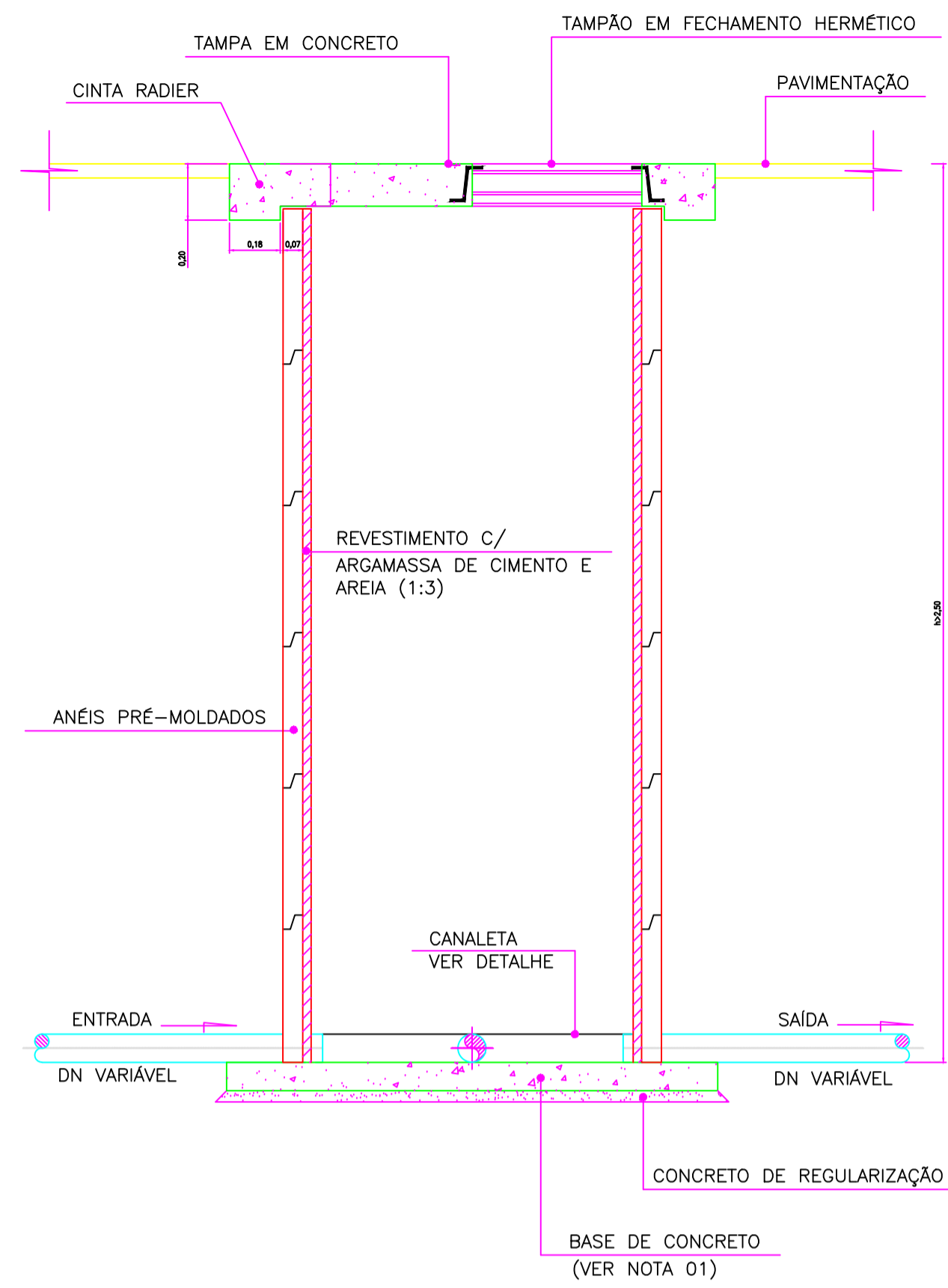
BLOCO DE ANCORAGEM
CURVA 45°-DN100
ESC.: 1:20

NOTAS BLOCOS DE ANCORAGEM:

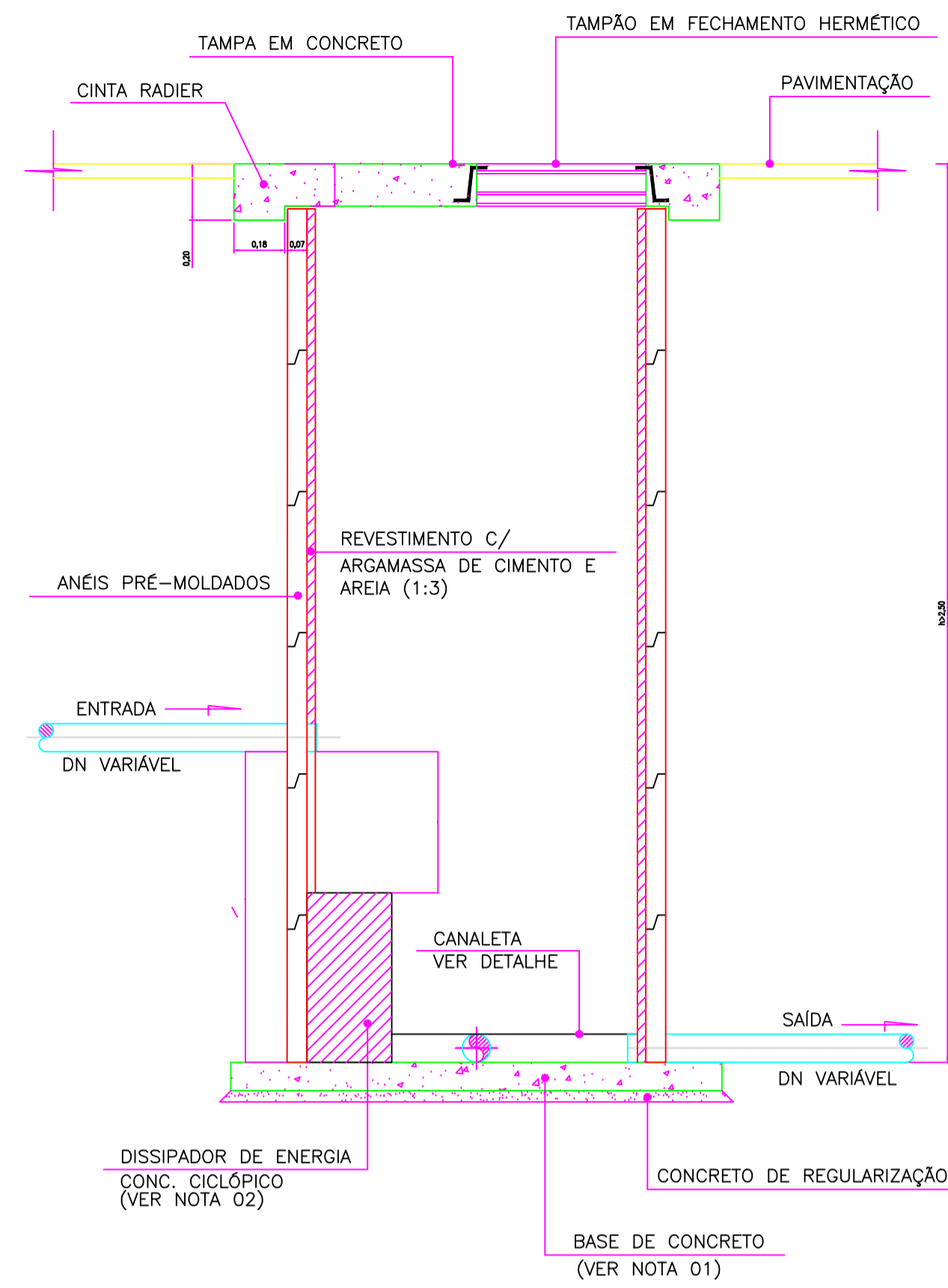
- 1 - CONCRETO SIMPLES fck: 20MPa;
- 2 - DIMENSÕES E COTAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;
- 3 - FATOR ÁGUA/CIMENTO EM MASSA (A/C): 0.50;
- 4 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320kg/m³;
- 5 - NÃO CONCRETAR AS JUNTAS
- 6- VOLUME DE CONCRETO: 0,5m³
- 7- FORMA: 8m²

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

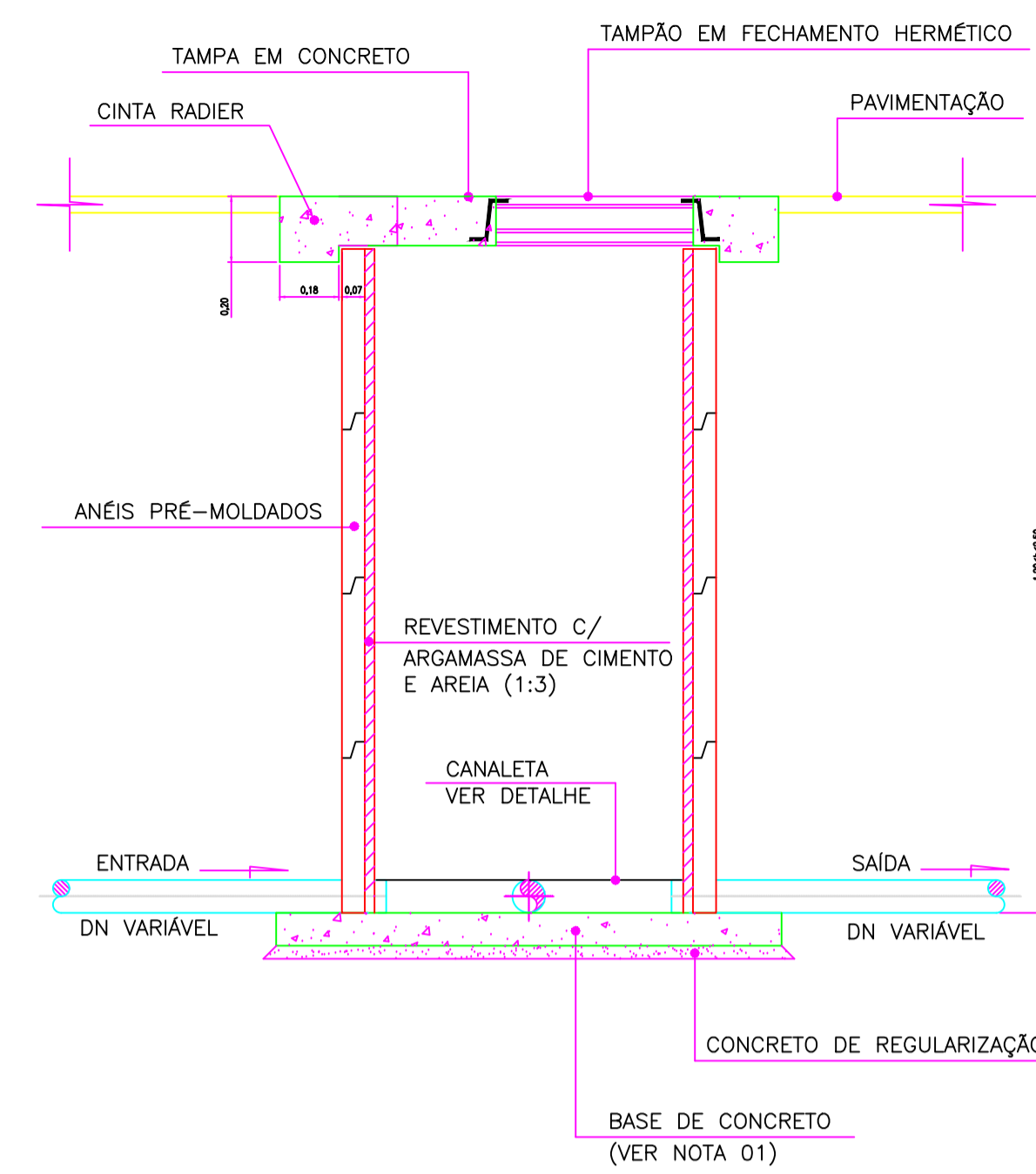
Ciente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:	TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9894 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br
Responsáveis Técnicos:	JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	N° do Contrato: 185/2019
Local:	SÃO PAULO, 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:	REDE COLETORA E LINHA DE RECALQUE LR: PLANTA, PERFIL E BLOCO DE ANCORAGEM	Data:	MARÇO/2020
Escala:	indicada	Desenho:	TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-RCOL-04-R00
Prancha:	04/04	Revisão:	00



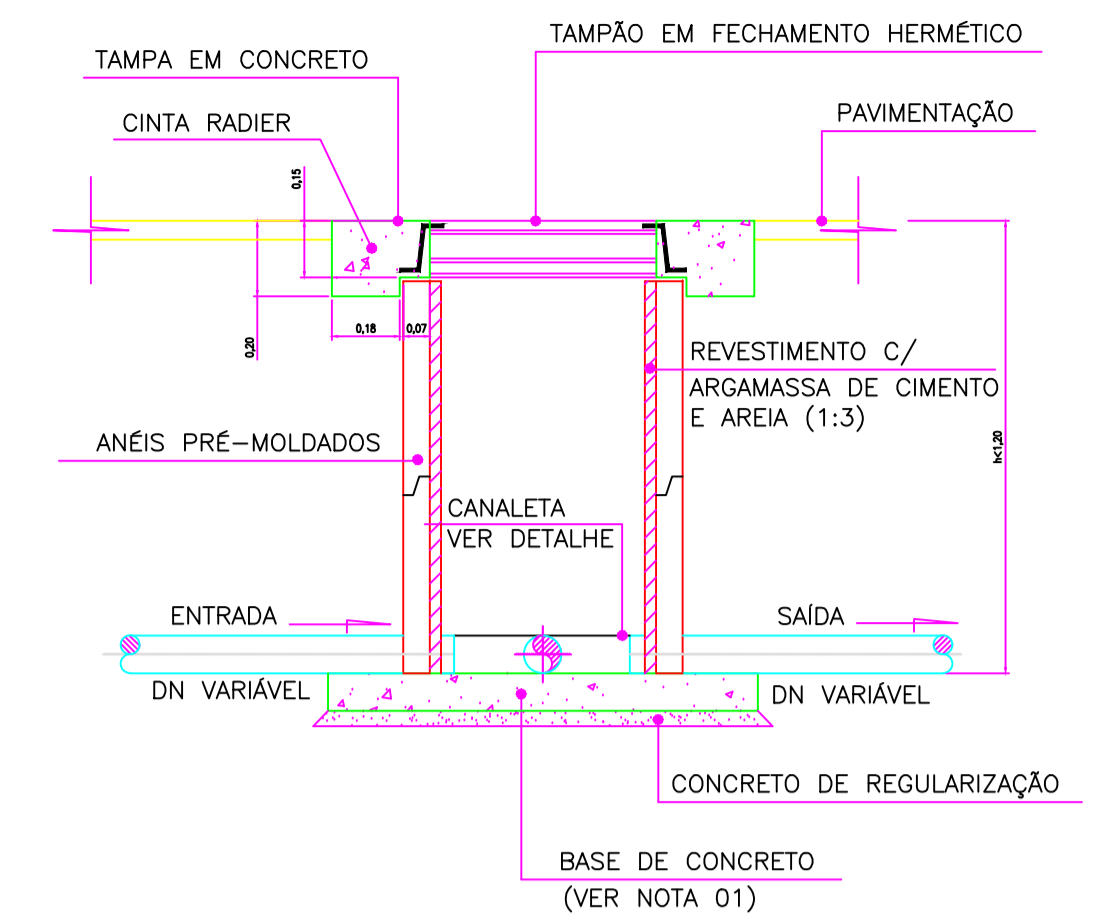
CORTE AA'
ESC.: 1:20



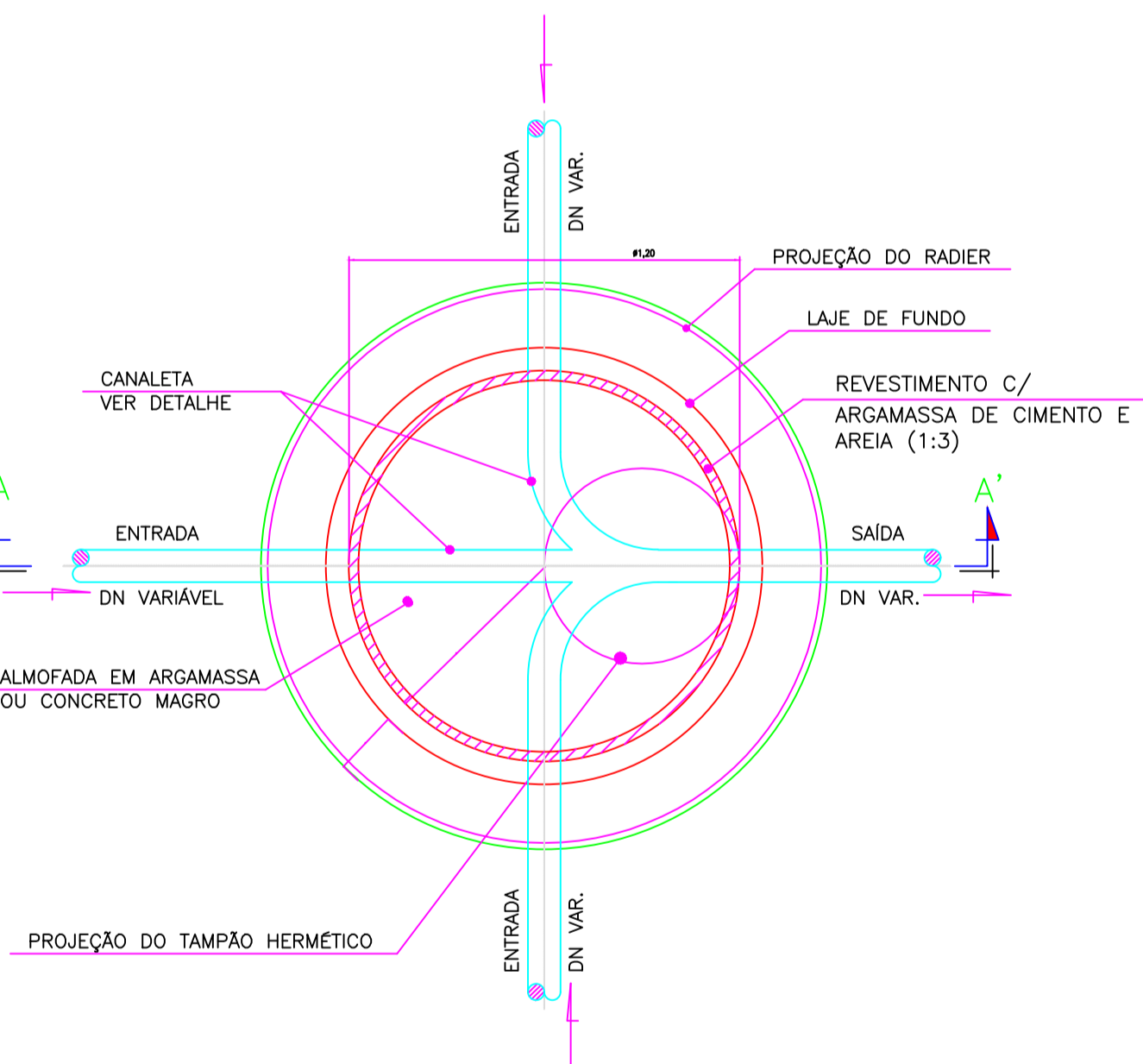
CORTE BB'
ESC.: 1:20



CORTE CC'
ESC.: 1:20



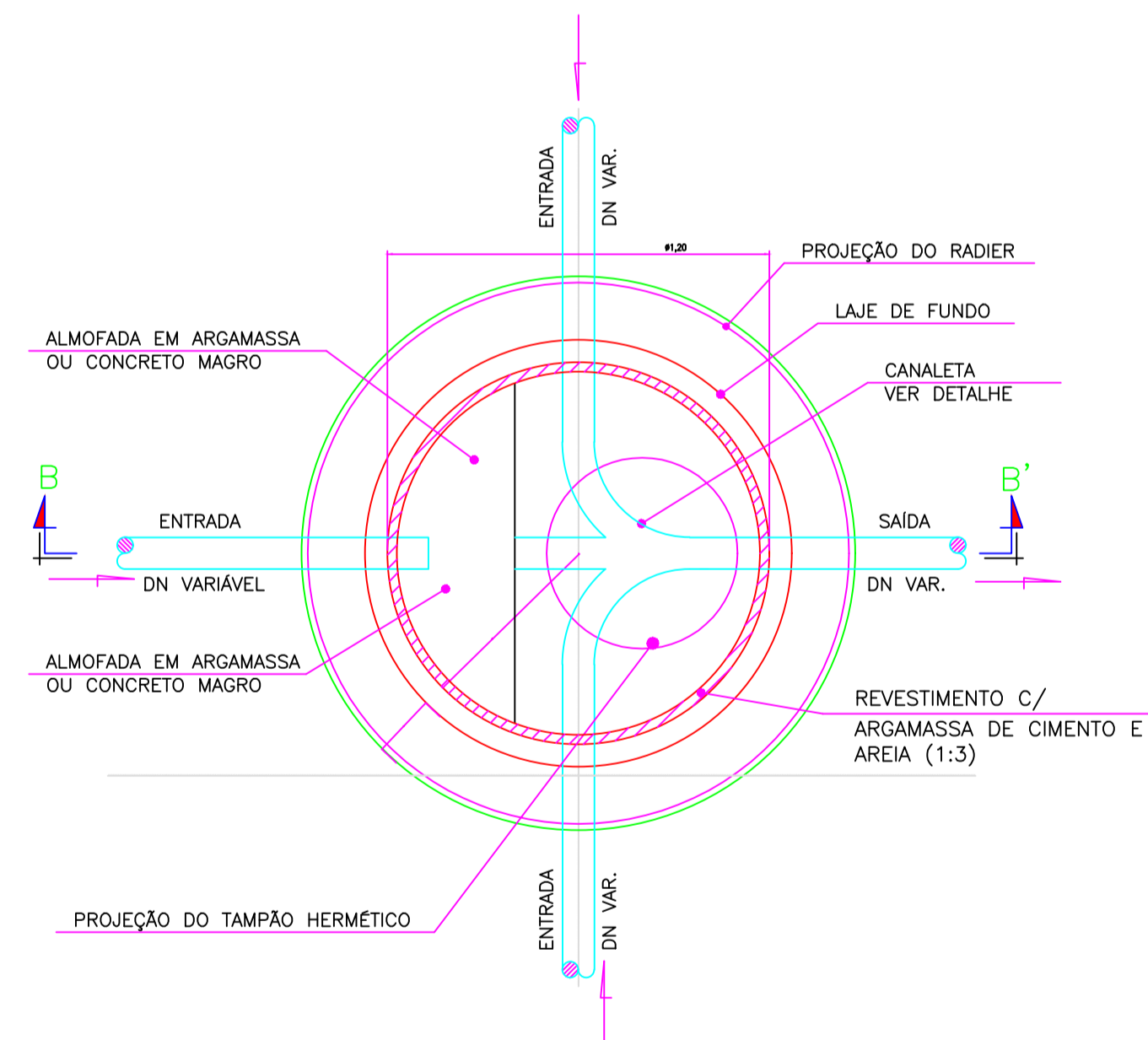
CORTE DD'
ESC.: 1:20



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

LEGENDA ○

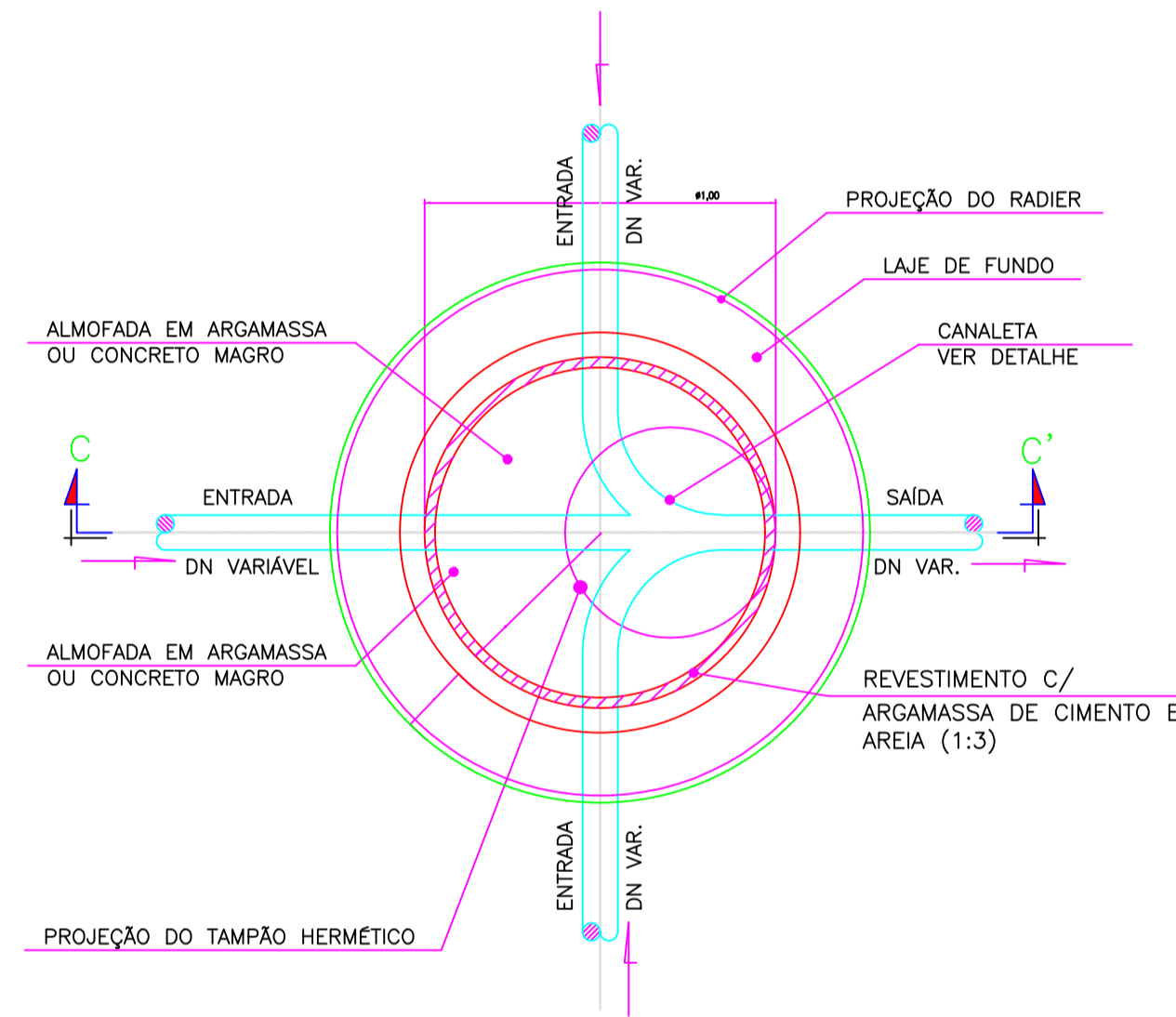
PV Ø1,20m (h>2,50m)
SEM DISSIPADOR DE ENERGIA



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

LEGENDA ●

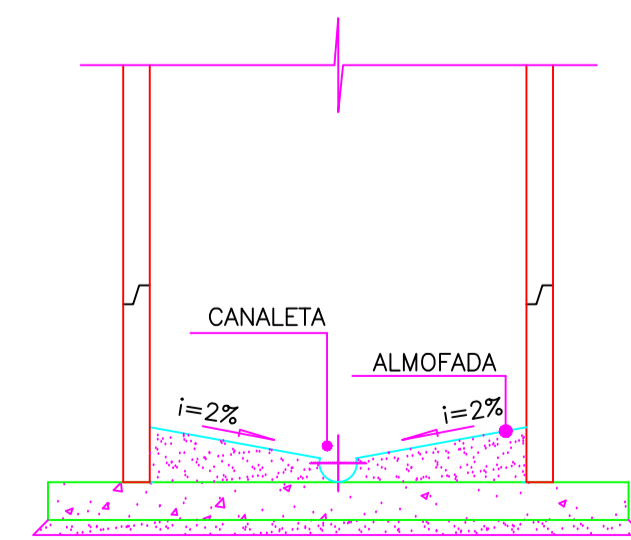
PV Ø1,20m (h>2,50m)
COM DISSIPADOR DE ENERGIA
VER NOTA 2



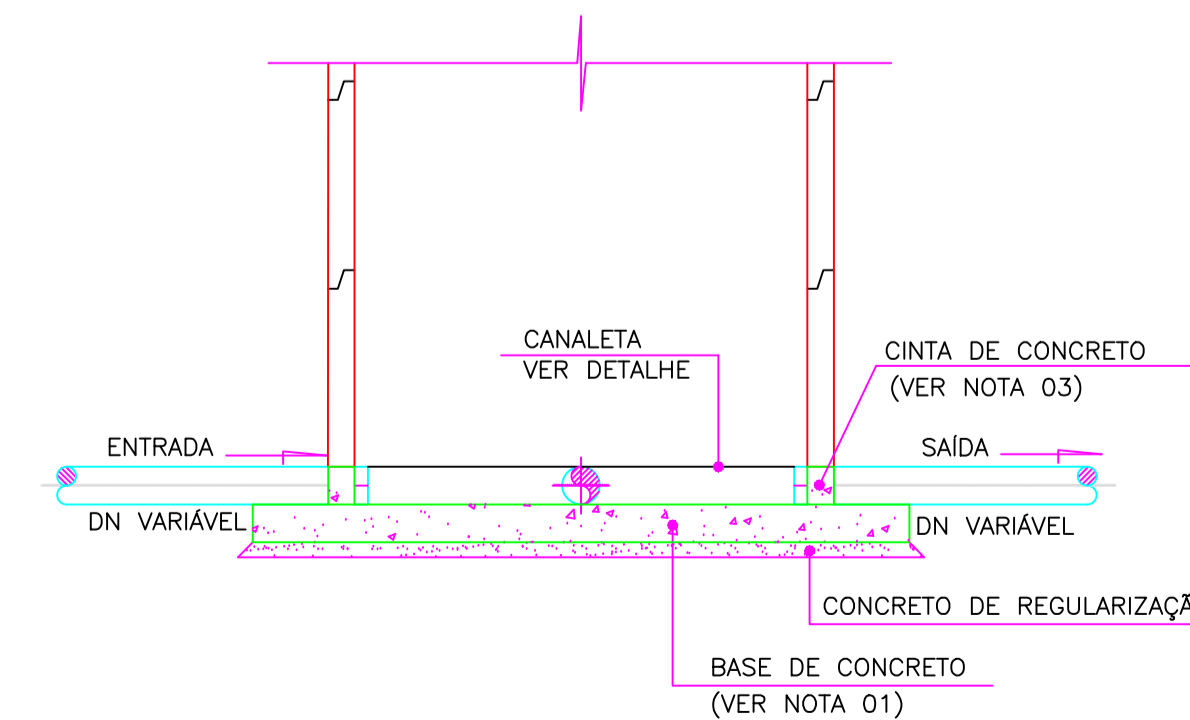
PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20

LEGENDA ○

PV Ø1,00m (1,30m<h≤2,50m)





DETALHE DA CANALETA
S/ ESC.

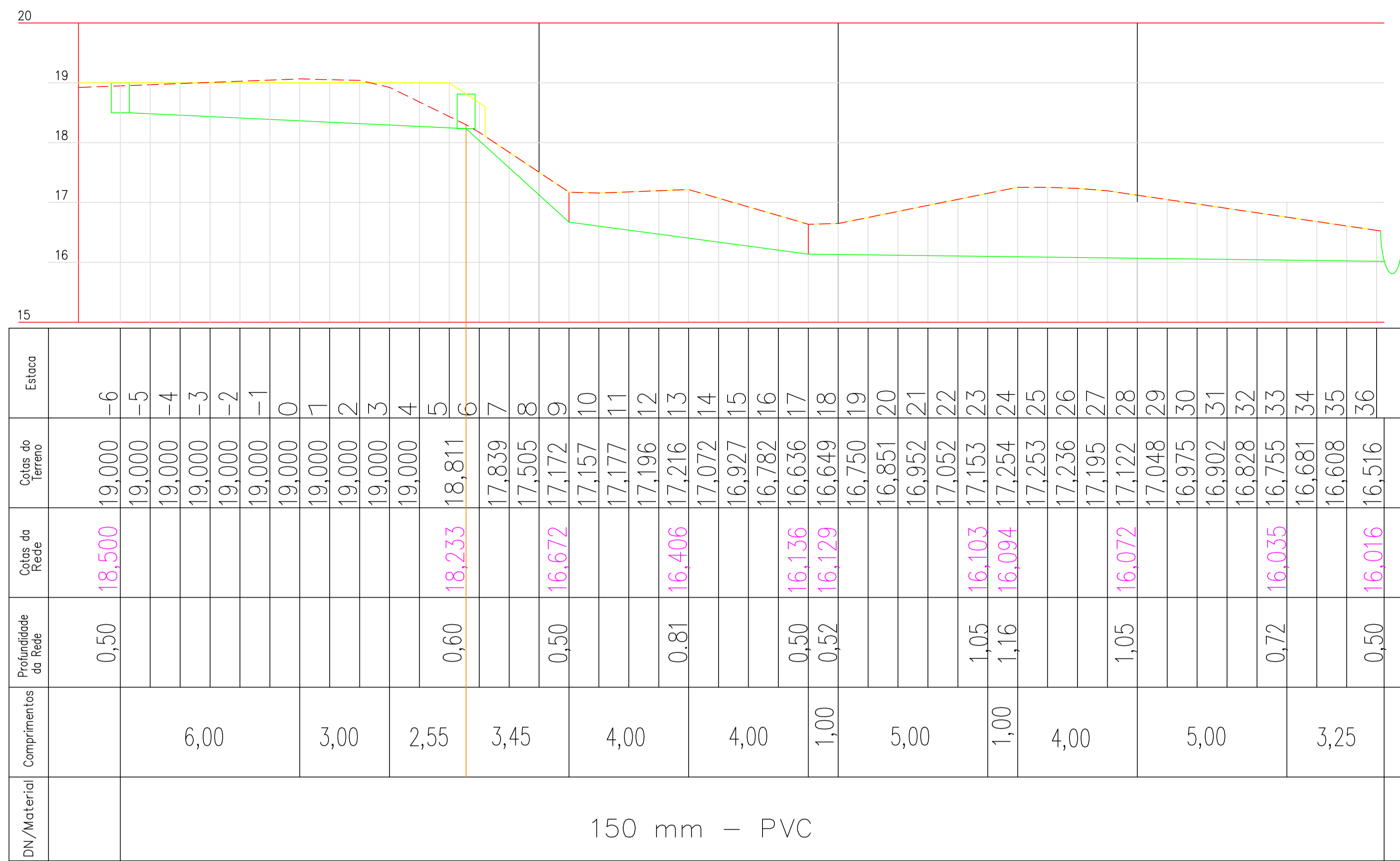


DETALHE DA CINTA-P/ REDE
COLETORA DN≥250mm
S/ ESC.

- NOTAS:**
- AS BASES DE CONCRETO DOS PV'S SERÃO EXECUTADAS SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5,00cm DE ESPESURA. ESSE CONCRETO MAGRO DEVERÁ SER EXECUTADO SOBRE ATERRO OU REATERRO COMPACTADO, COM TAXA EQUIVALENTE AO DO TERRENO NATURAL.
 - NOS PV'S ONDE AS COTAS DAS REDES DE ENTRADA FOREM IGUAIS OU SUPERIORES A 0,50m EM RELAÇÃO À COTA DE FUNDO SERÃO CONSTRUÍDOS DISSIPADORES DE ENERGIA SOB AS EXTREMIDADES DESSAS REDES.
 - PARA REDES COLETORAS COM DN >250 SERÁ MOLDADO "IN LOCO" UMA CINTA DE CONCRETO COM ALTURA IGUAL AO DO DIÂMETRO DO TUBO DE SAÍDA, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O PRIMEIRO ANEL. A ESPESURA DESSA CINTA SERÁ IDÊNTICA À DO ANEL.
 - DIMENSÕES EM METROS.
 - TANTO OS TUBOS DE ENTRADA QUANTO O TUBO DE SAÍDA SERÃO ASSENTADOS SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E DEVERÃO TER OS VAZIOS COMPREENDIDOS ENTRE AS PAREDES DOS TUBOS E PV, PREENCHIDOS TAMBÉM COM ARGAMASSA.

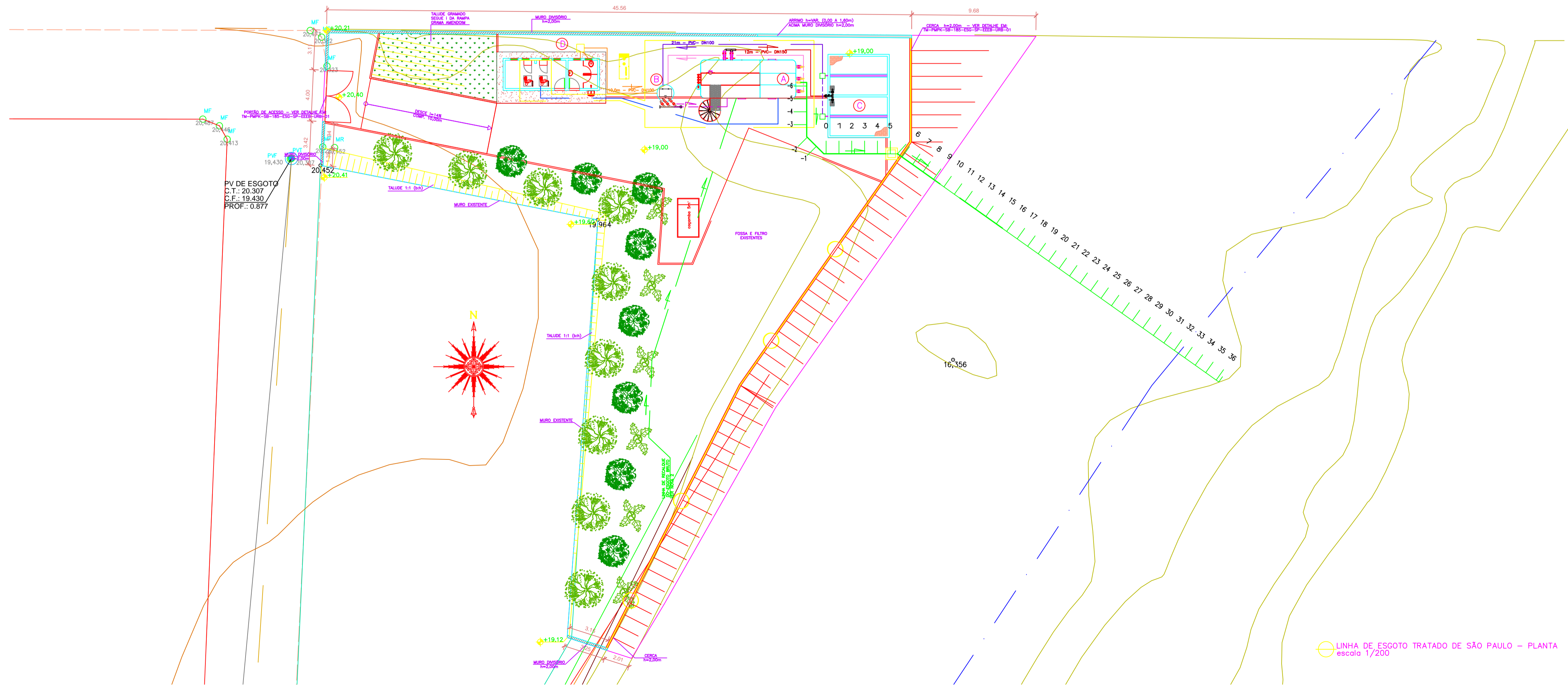
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras		Contratada:  TRANSMAR <small>Consultoria e Engenharia</small> TEL: (27) 3229-9884 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	
Local: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY - ES		Nº do Contrato: 185/2019	
Projeto: REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES			
Título: PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POÇOS DE VISTA PADRÃO		Data: MARÇO/2020	
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-PVPADRAO-01-R00	Prancha: 01/01	Revisão: 00




150 mm – PVC

⊙ LINHA DE ESGOTO TRATADO DE SÃO PAULO – PERFIL
escala V: 1/50 H: 1/100



⊙ LINHA DE ESGOTO TRATADO DE SÃO PAULO – PLANTA
escala 1/200

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01	ANÁLISE PMPK		OBG	OBG	OBG	JUN

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br	
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D		N° do Contrato: 185/2019
Local: SÃO PAULO, 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: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – 2,5l/s PERFIL – LINHA DE ESGOTO TRATADO		Data: JUNHO/2020
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SP-ETE-PERFIL	Prancha: 01/01
		Revisão: 01