



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 0,30%.
4. OS PONTOS 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 VISTA SUPERIOR E DET. CADA PONTO DE ÁGUA, VER DES. Nº XXX.
10. PARA PLANTA BAIXA E LM, VER DESENHO Nº XXX.
11. PARA PLANTA E PERFIL DO RECALQUE DA EEB2, VER DESENHO Nº XXX.

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

Ciente:	 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:	 TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (71) 3229-8884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br
---------	--	-------------	---

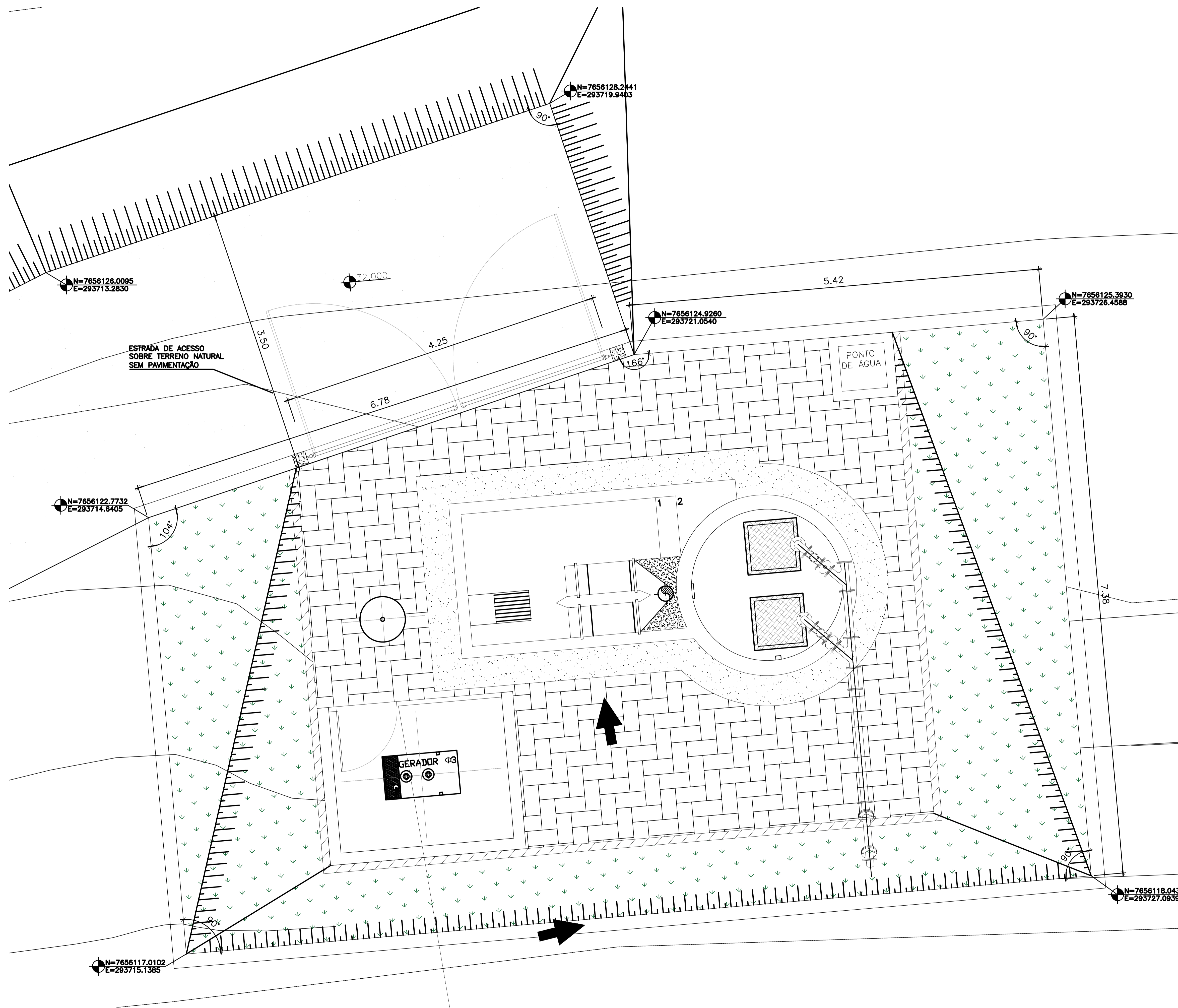
Responsáveis Técnicos:	 JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato:	185/2019
------------------------	--	---	-----------------	----------

Local:	LIS - SANTO EDUARDO, 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 - EEEB 01 PLANTA DE SITUAÇÃO	Data:	JUNHO/2020
---------	--	-------	------------

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEEB1-01-R00	01/03	

Planta de Situação - EEEB do Lis (01)
escala 1/200



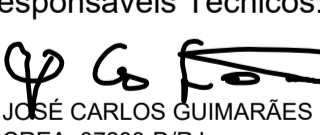



NOTAS:

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 PONTO 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 GUÍAS 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 VISTA SUPERIOR E DET. CADA PONTO DE ÁGUA, VER DES. Nº 1001.
10. PARA PLANTA BADA E LM, VER DESENHO Nº 1001.
11. PARA PLANTA E PERFIL DO RECALQUE DA EEB2, VER DESENHO Nº 1001.

REVISÕES

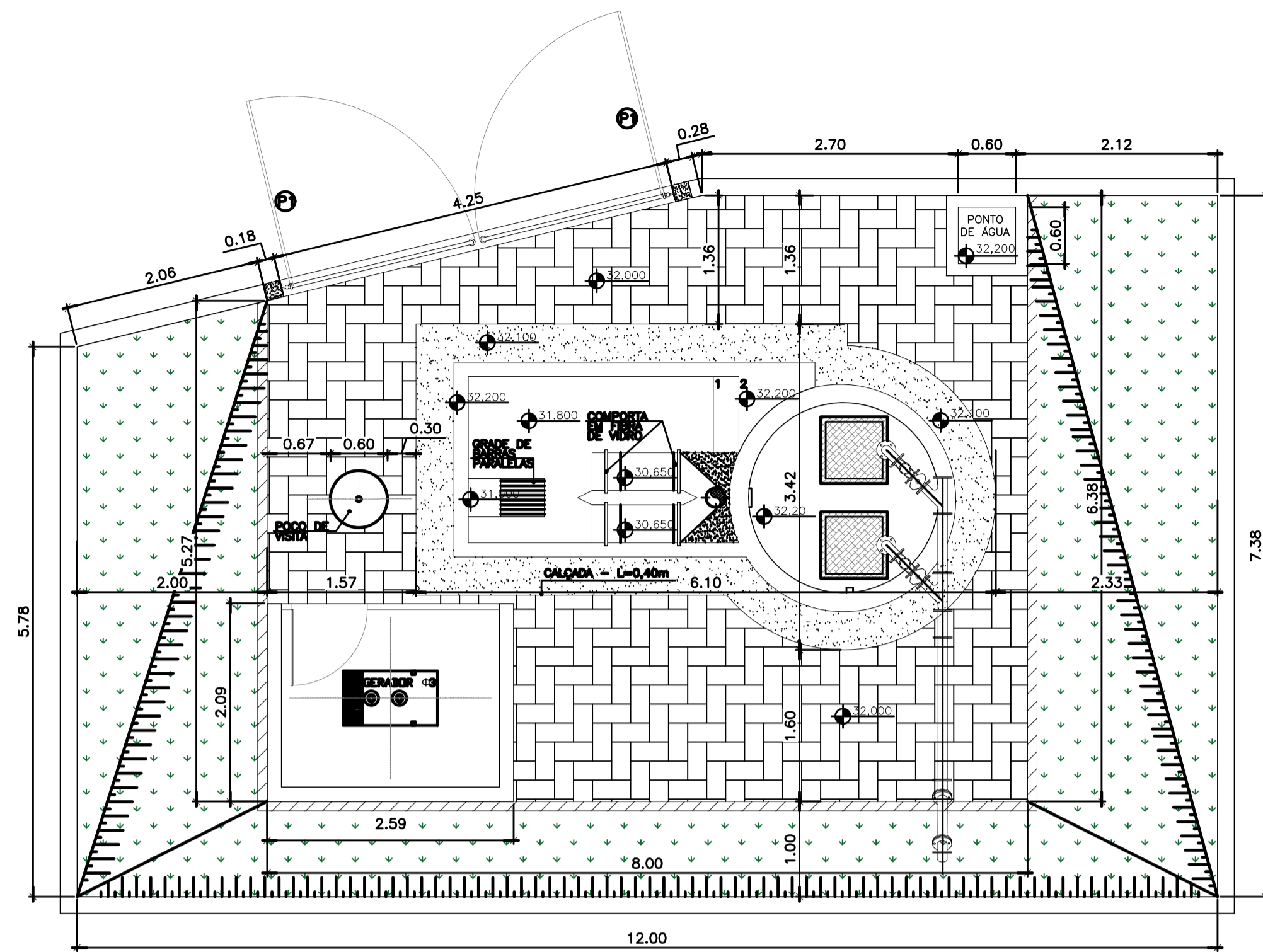
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

Ciente:	 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:	 TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (21) 3233-6884 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:	LIS - SANTO EDUARDO, 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		

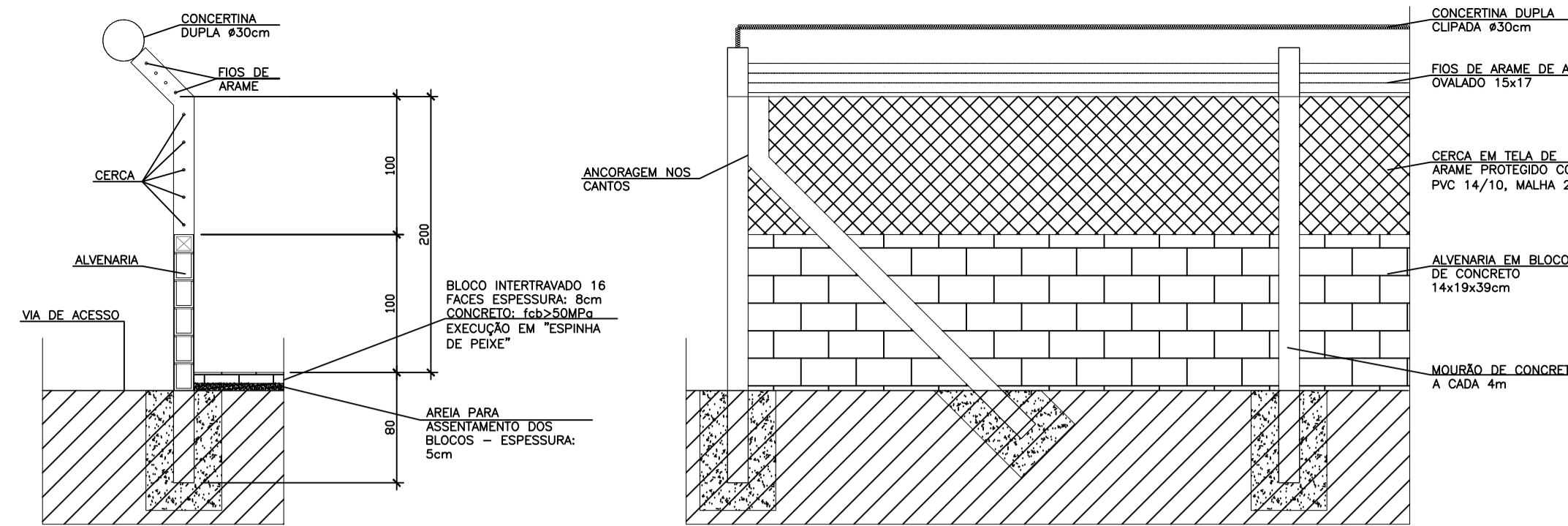
Título:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB 01 PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	Data:	JUNHO/2020
---------	---	-------	------------

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB-1-02-R00	02/03	

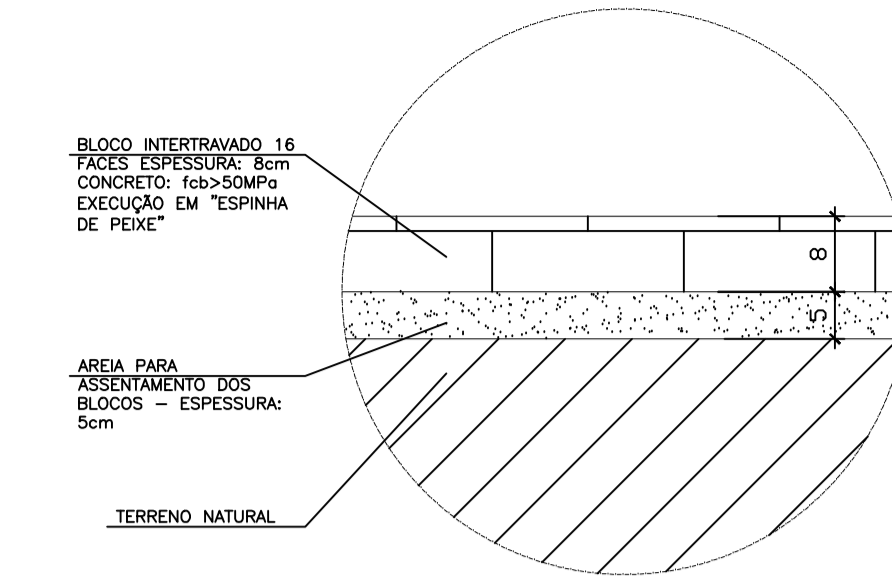
Planta de Implantação - EEEB do Lis (01)
escala 1/100



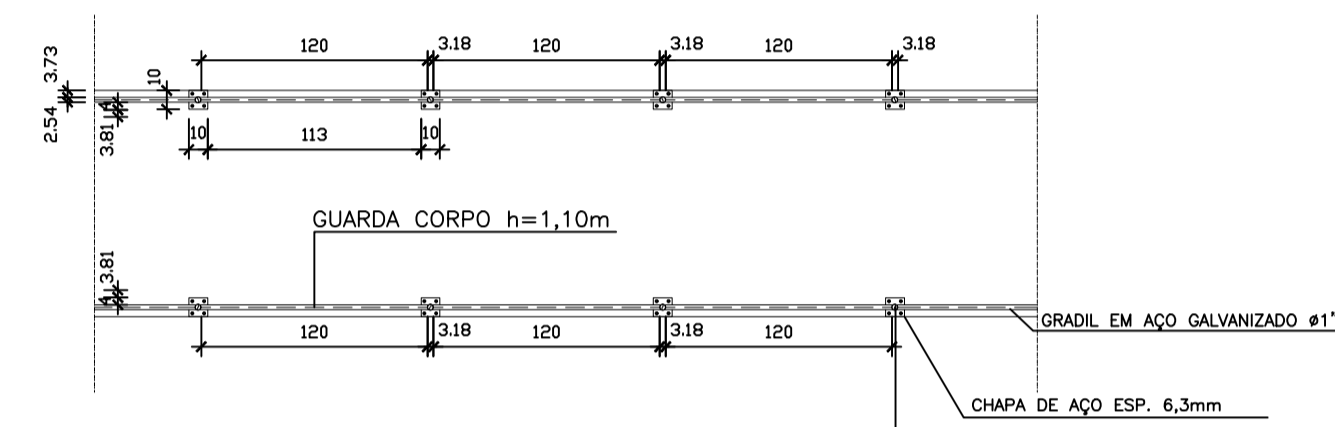
Planta de Baixa - EEBB do Lis (01) escala 1/50



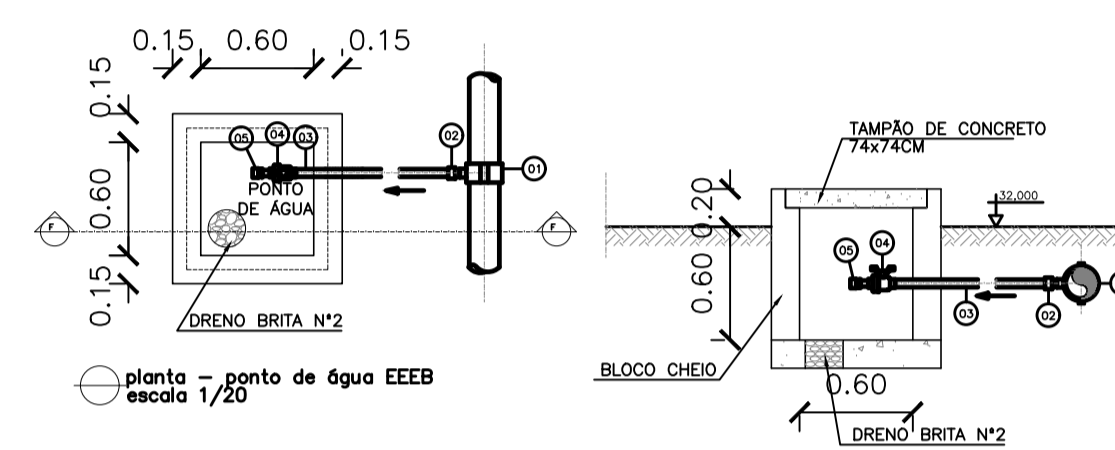
detalhe 01 - bloco intertravado escala 1/25



detalhe 02 - bloco intertravado escala 1/25



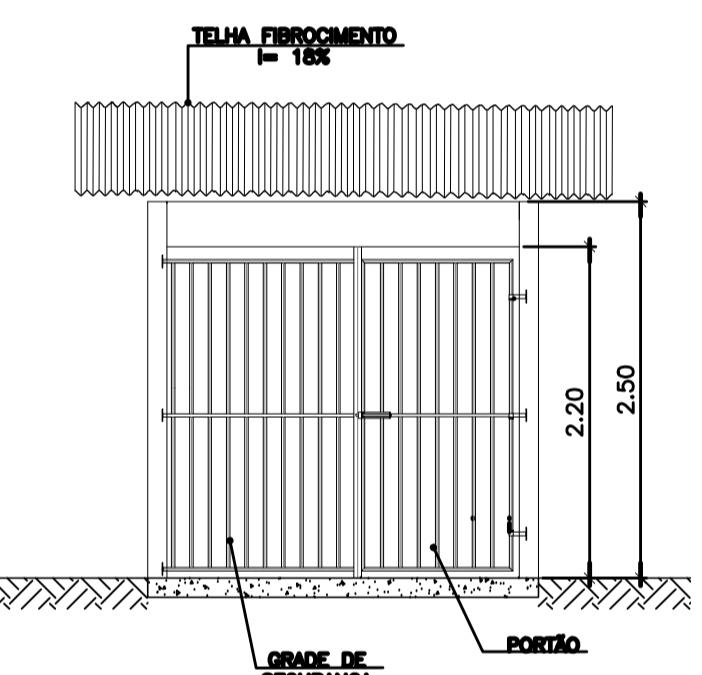
planta - guarda corpo típico escala 1/25



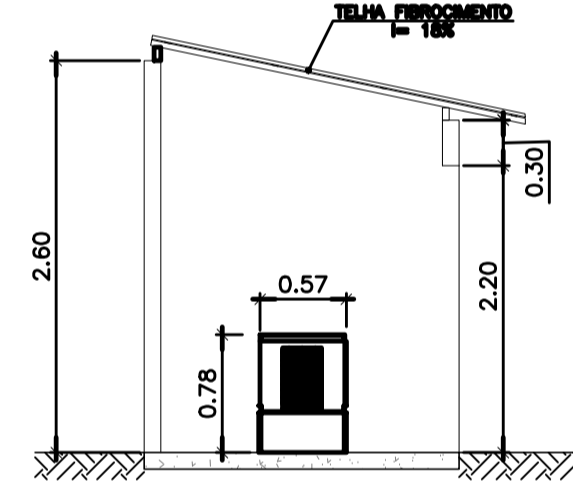
planta - ponto de água EEBB escala 1/20

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

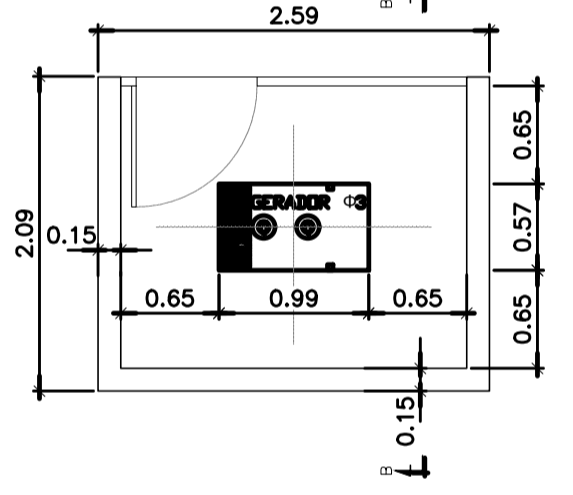
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	QUANT.	OBS
01	COLAR TOMADA C/ TRAVAS	-	PVC	01	
02	ABRIL. SOL. C/ROSA 20	20x1/2"	PVC	01	
03	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL	20	PVC	-	
04	REGISTRO ESFERA VS SOLDAVEL	20	PVC	01	
05	LUXA SOL. E C/ ROSA	20x1/2"	PVC	01	



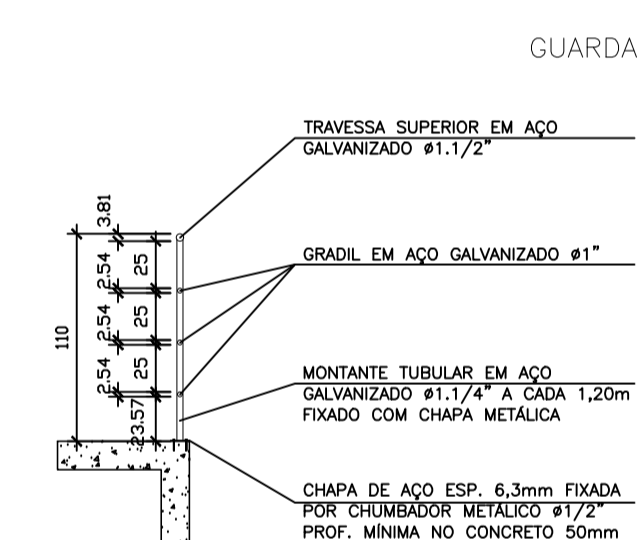
Vista Frontal escala 1/50



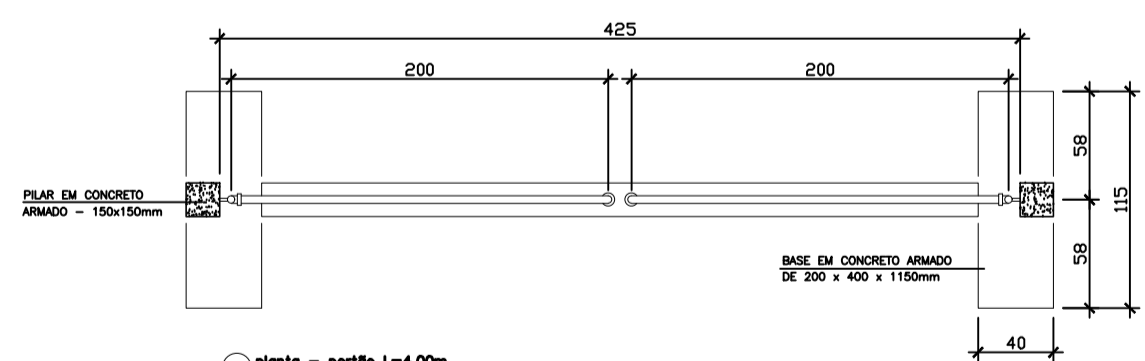
Corte BB escala 1/50



Planta de Baixa Gerador escala 1/50



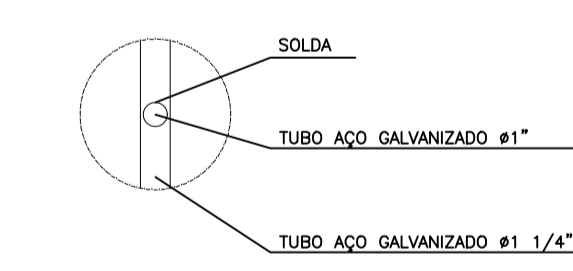
seção transv. - g.c. típico escala 1/25



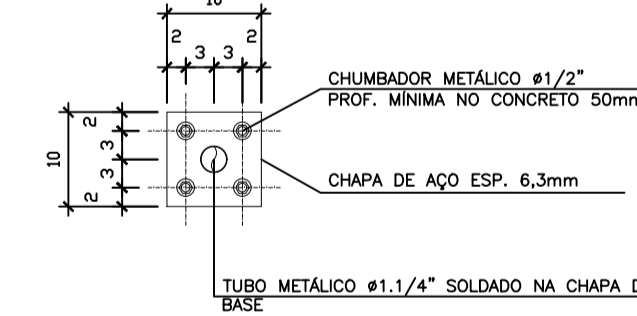
planta do porto L=4,00m escala 1/20

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO 2"	ps	4
4	ABRILHA DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	ps	4
5	ABRILHO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	ps	8
6	CHAMADOR COM BRANQUELA CONFORME DET. A	ps	2
7	CHAPA DE AÇO 15x15 CONFORME DETALHE B	ps	2
8	CHAMADOR COM ROSCA 2 1/2" L=10cm	ps	8
9	TELA GALVANIZADA 2"	ps	4

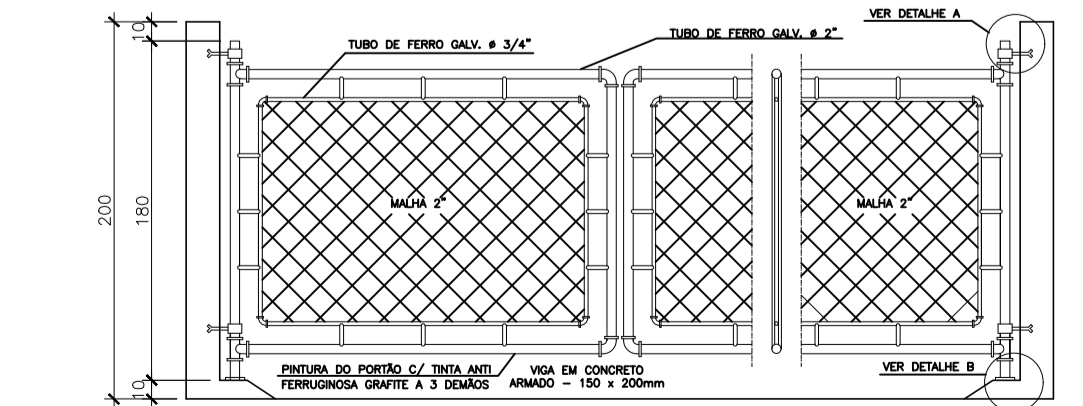
TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:
 1- TRATAMENTO: JANTAMENTO ABASTECIDO AO METAL BRANCO, A SERVIDO PELA DE 200x200mm.
 2- PINTURA: PINTURA EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 3- ANACRÓMICO: ANACRÓMICO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 4- REVESTIMENTO: REVESTIMENTO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 5- ANACRÓMICO: ANACRÓMICO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 6- REVESTIMENTO: REVESTIMENTO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 7- ANACRÓMICO: ANACRÓMICO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 8- REVESTIMENTO: REVESTIMENTO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.
 9- ANACRÓMICO: ANACRÓMICO EM 2 COAT (PRIMÁRIO E INTERMÉDIO) COM ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF: C026.



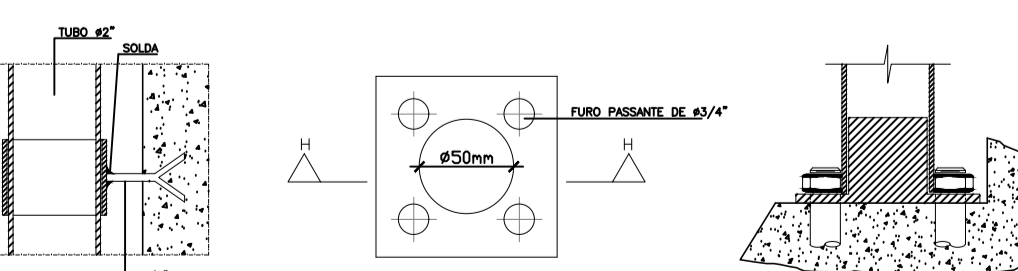
detalhe 02 - fixação gradil (g.c.) escala 1/5



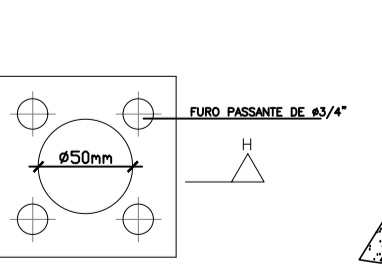
detalhe 03 - chapa fixação g.c. escala 1/5



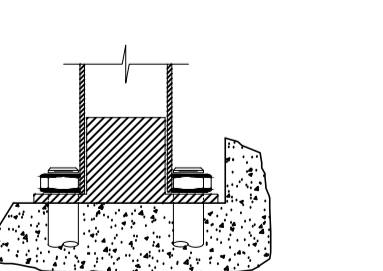
planta do porto L=4,00m escala 1/20



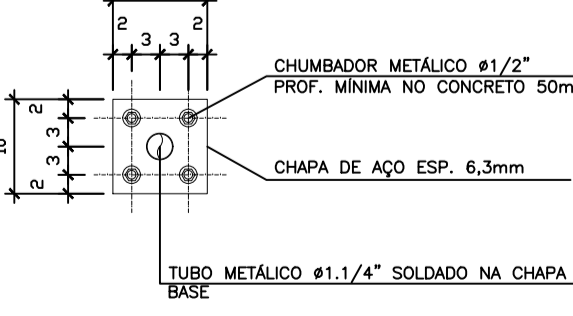
detalhe A - chumbador - porto escala 1/20



detalhe B - chapa fixação - porto escala 1/20



detalhe C - chapa fixação - elevação escala 1/20



detalhe 03 - chapa fixação g.c. escala 1/5

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 GUMAS 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-EEEB1-01-R00.
- PARA PLANTA GERAL, VER DESENHO N° TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB1-02-R00.

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretária Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 TEL: (71) 3223-8884
 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

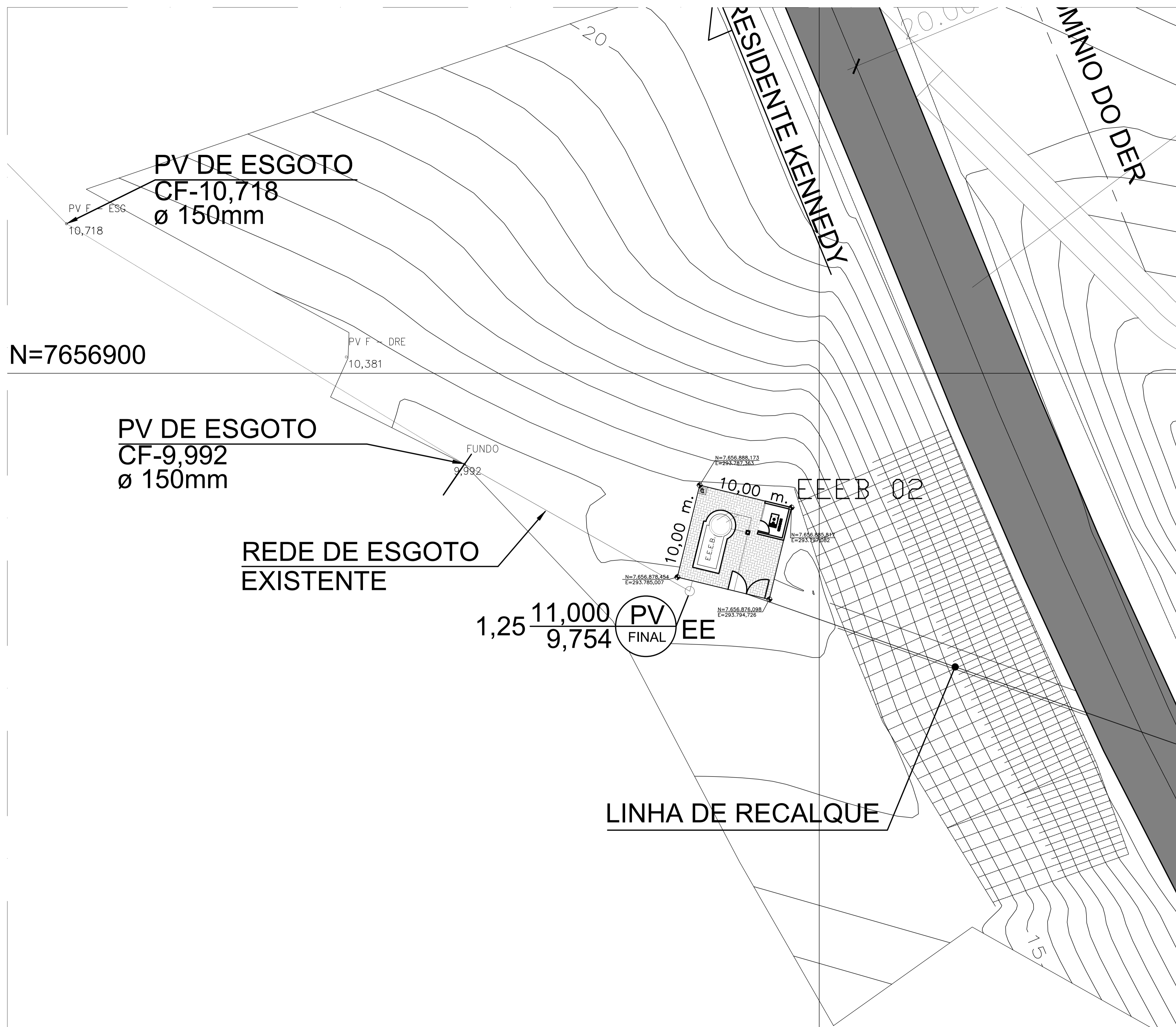
Local: LIS - SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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 - EEBB 01 PLANTA, CORTES E LM

Data: JUNHO/2020

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB1-03-R00	03/03	





NOTAS:


1. COTAS E ELEVÇÕES EM METRO, DIÁMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CONFIRMAR MEDIDAS E ELEVÇÕES NO LOCAL.
3. EXTRAVASOR EM TUBO DN200/PVC, LANÇA NA REDE DE DRENAGEM EXISTENTE, OBEDECENDO A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 0,30%.
4. OS PONTOS 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 CONFIRMADAS NO LOCAL.
8. TODAS AS PEÇAS METÁLICAS DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PRINCIPALMENTE NAS SOLDAS.
9. PARA VISTA SUPERIOR E DET. CADA PONTO DE ÁGUA, VER DES. Nº XXX.
10. PARA PLANTA BAIXA E LM, VER DESENHO Nº XXX.
11. PARA PLANTA E PERFIL DO RECALQUE DA EEB2, VER DESENHO Nº XXX.

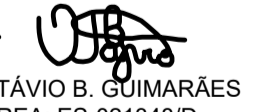
REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
Consultoria e Engenharia
TEL: (21) 3028-8884
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

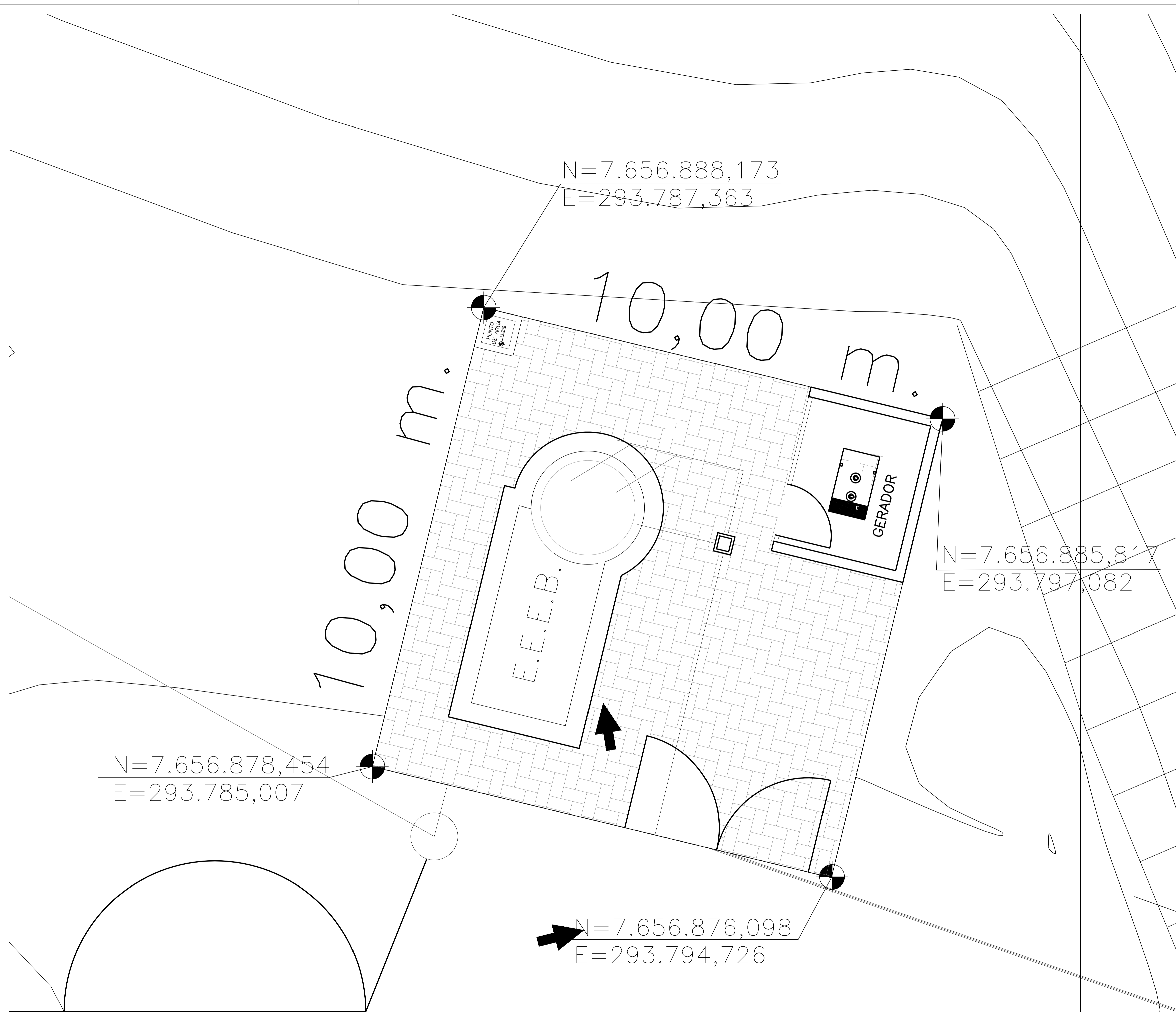
Local: LIS - SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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 - EEEB 01
PLANTA DE SITUAÇÃO

Data: JUNHO/2020

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB1-01-R00	01/03	



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 PONTO 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 GUÍAS 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 VISTA SUPERIOR E DET. CADA PONTO DE ÁGUA, VER DES. Nº 1001.
10. PARA PLANTA BADA E LM, VER DESENHO Nº 1001.
11. PARA PLANTA E PERFIL DO RECALQUE DA EEB2, VER DESENHO Nº 1001.

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

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: LIS - SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

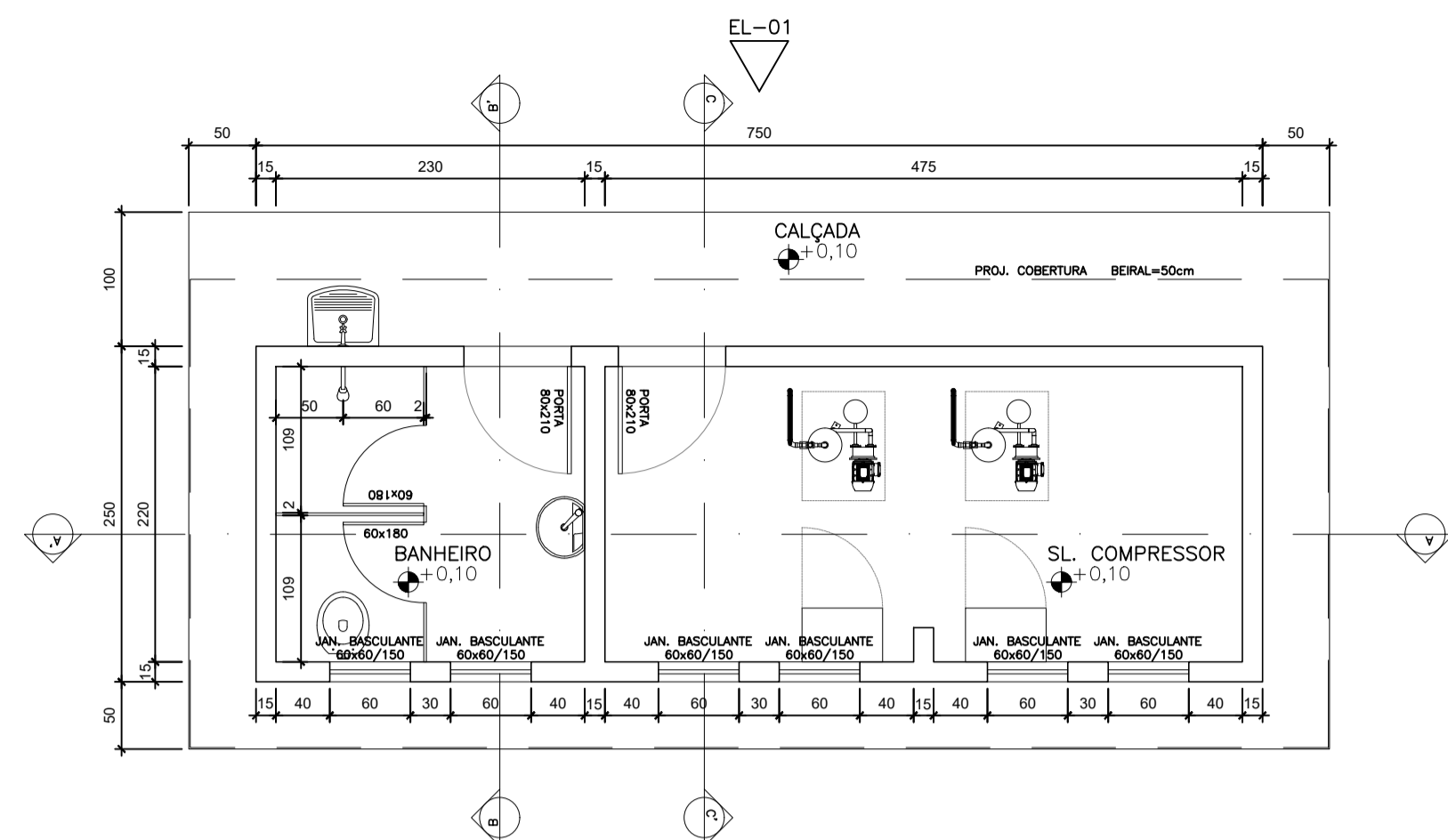
Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

Título: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEBB 01
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

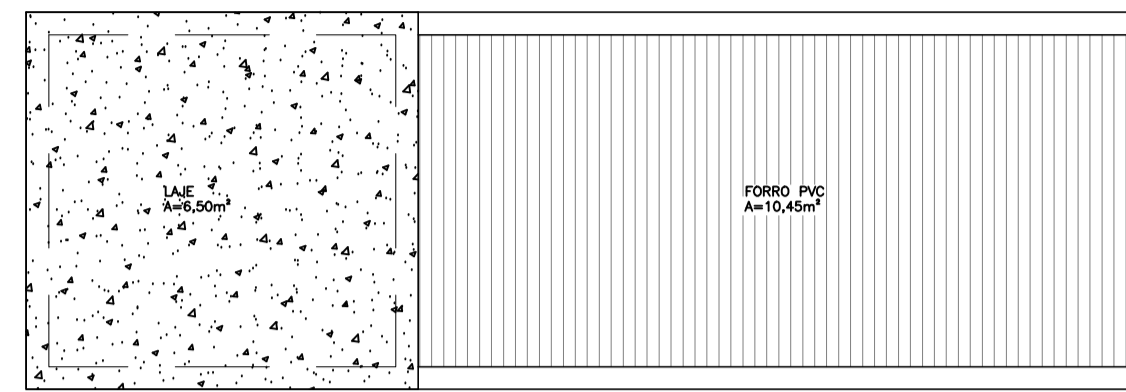
Data: JUNHO/2020

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-EEEB1-02-R00	02/03	

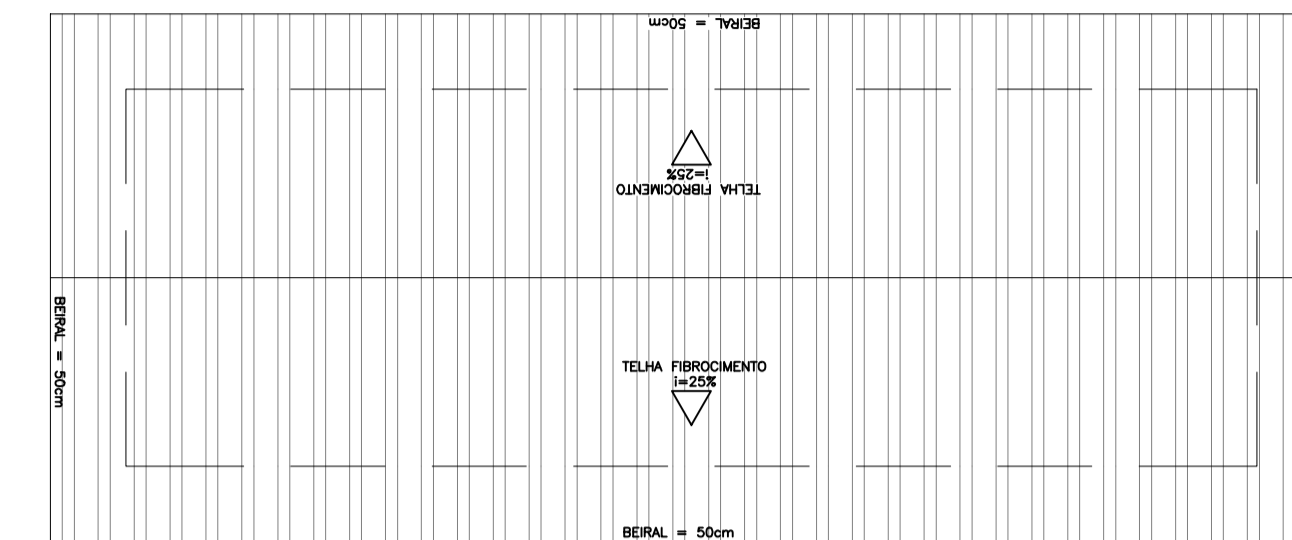
Planta de Implantação - EEBB2
escala 1/100



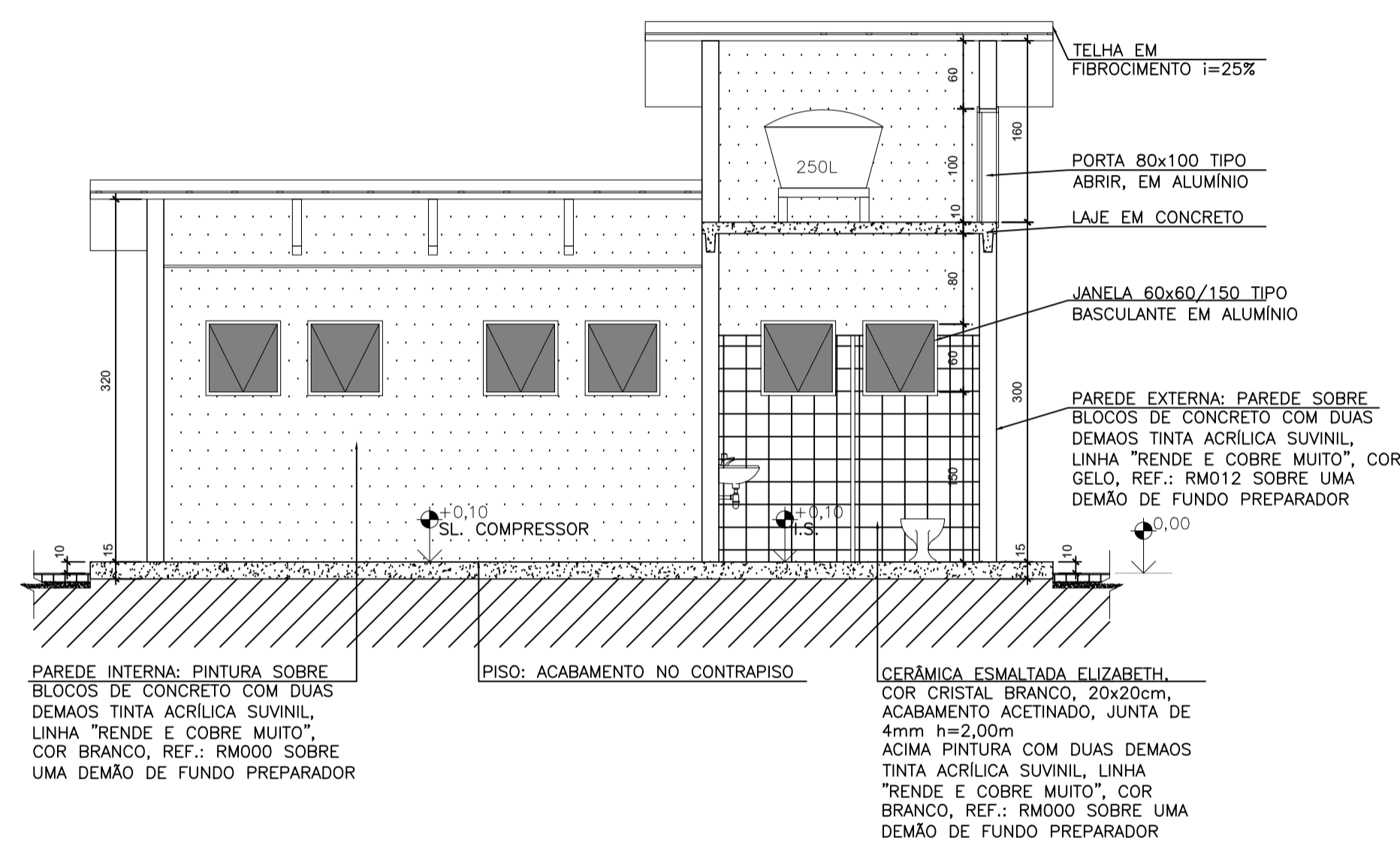
planta casa de apoio
escala 1/50



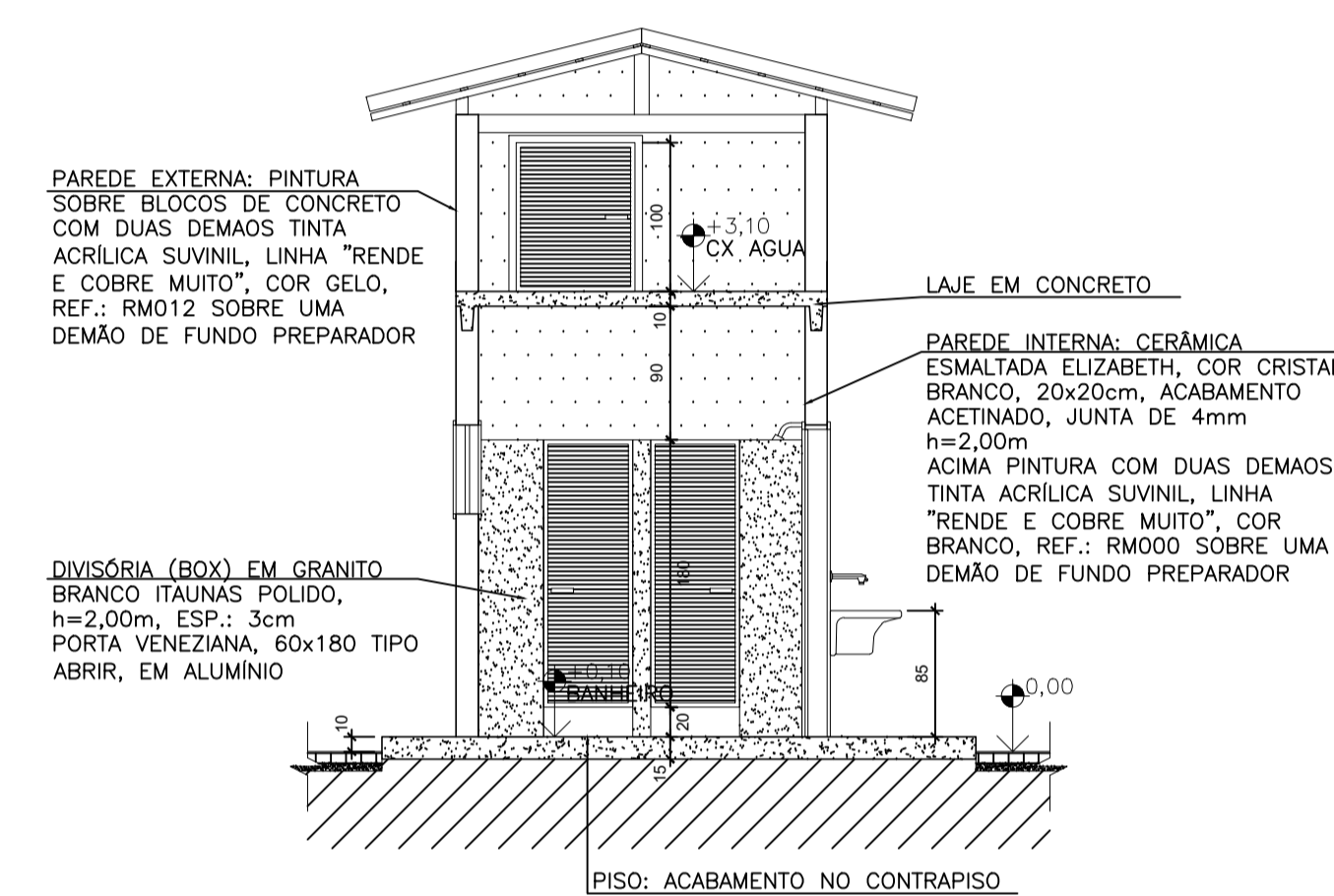
planta forro casa de apoio
escala 1/50



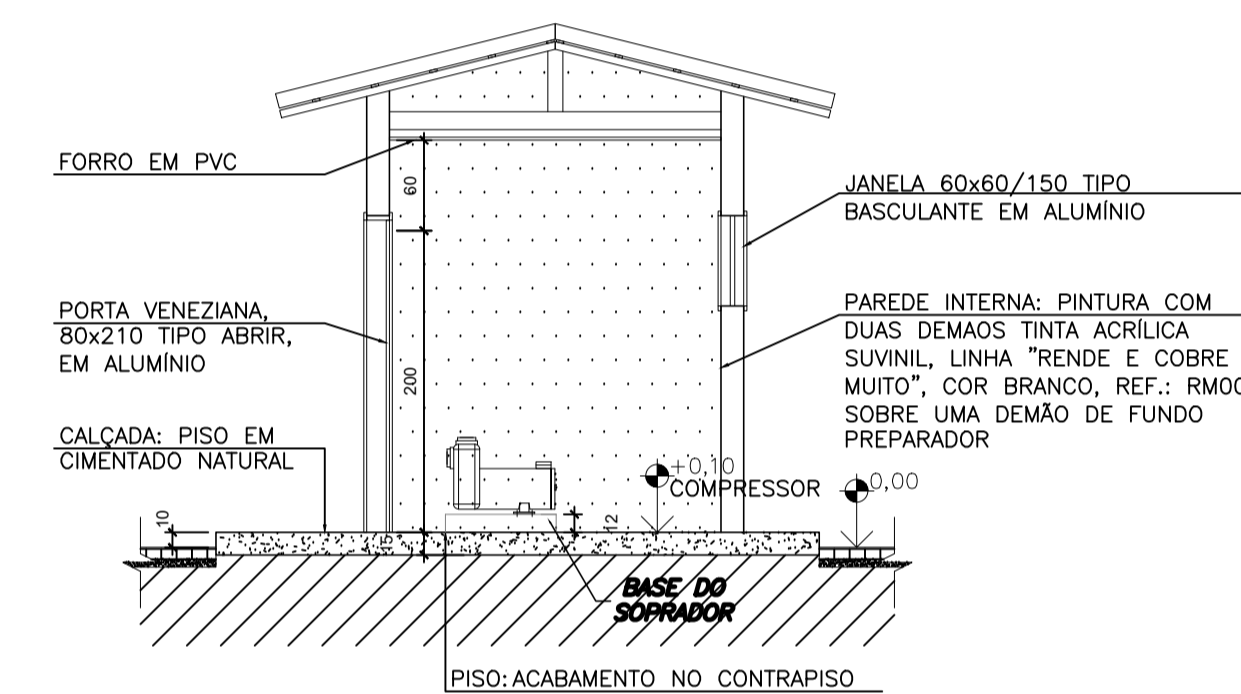
cobertura casa de apoio
escala 1/50



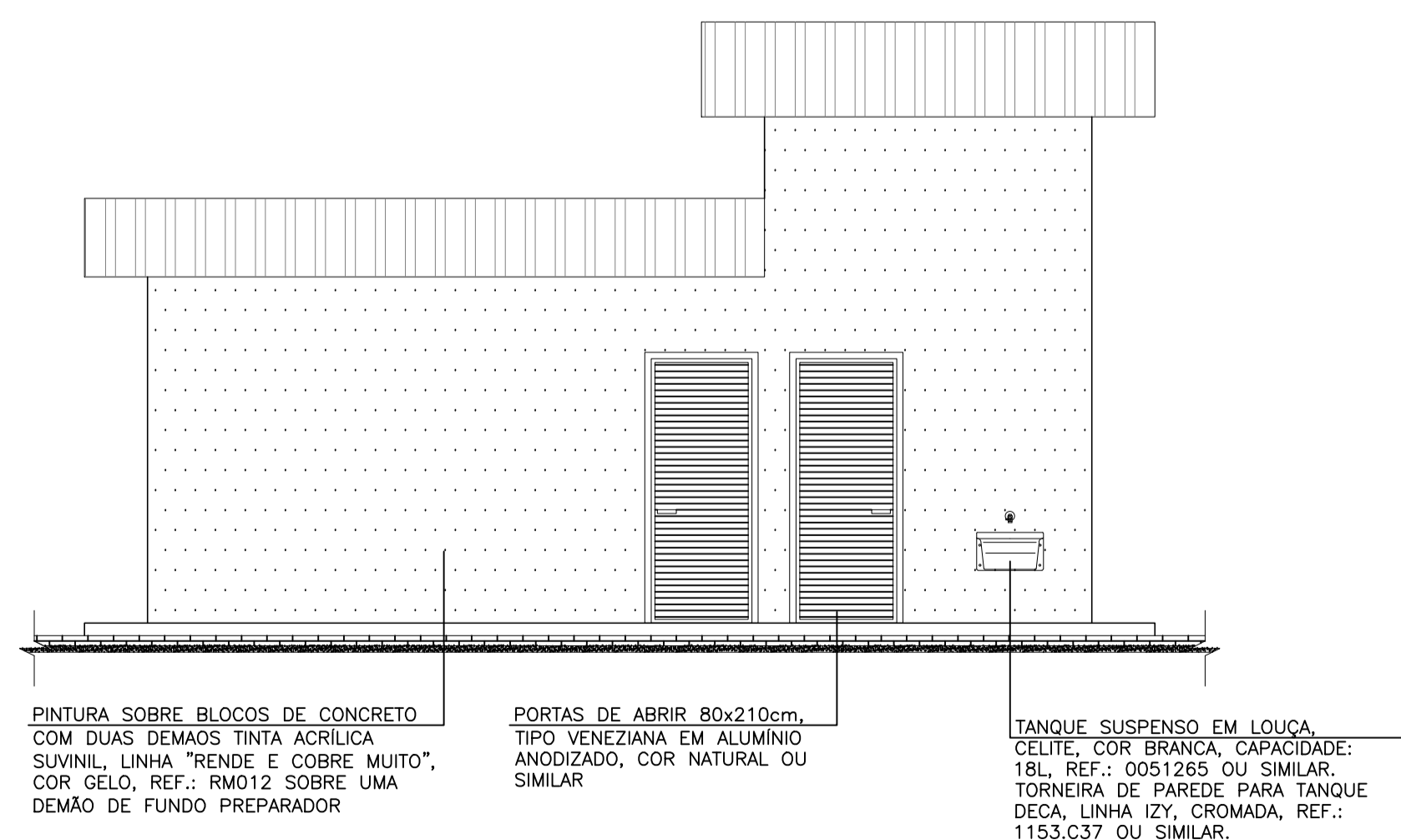
corte A-A'
escala 1/50



corte B-B'
escala 1/50



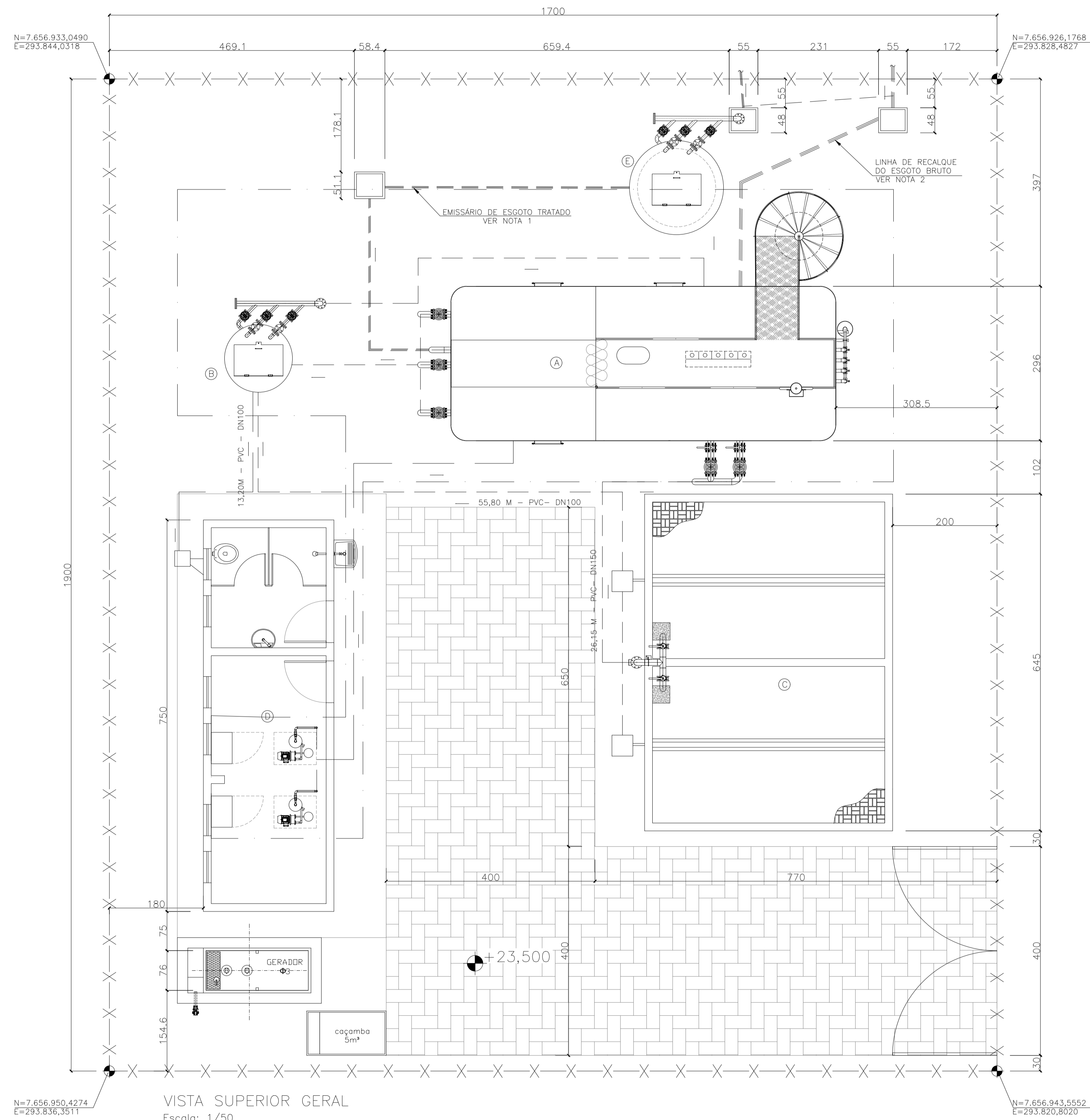
corte C-C'
escala 1/50



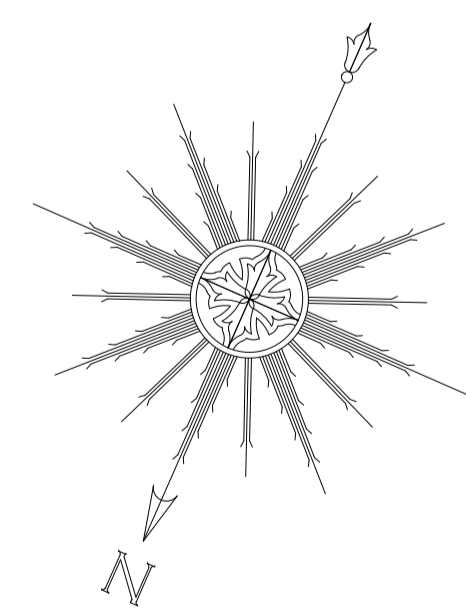
elevação 01
escala 1/50

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 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br	
Responsáveis Técnicos:  JOSE CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato: 185/2019
Local: SANTO EDUARDO, 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: PROJETO ARQUITETÔNICO - CASA DE APOIO PLANTA, CORTES, COBERTURA E ELEVAÇÃO		Data: MARÇO/2020
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-ARQ-01-R00	Prancha: 01/01
Revisão: 00		



VISTA SUPERIOR GERAL
Escala: 1/50



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 APOIO
- (E) ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO TRATADO (EET)

PISO INTERTRAVADO A=73m²

FECHAMENTO EM CERCA h=2,00m COMP.= 72m

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) 3029-8884
EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
www.transmarconsultoria.com.br

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

Nº do Contrato: 185/2019

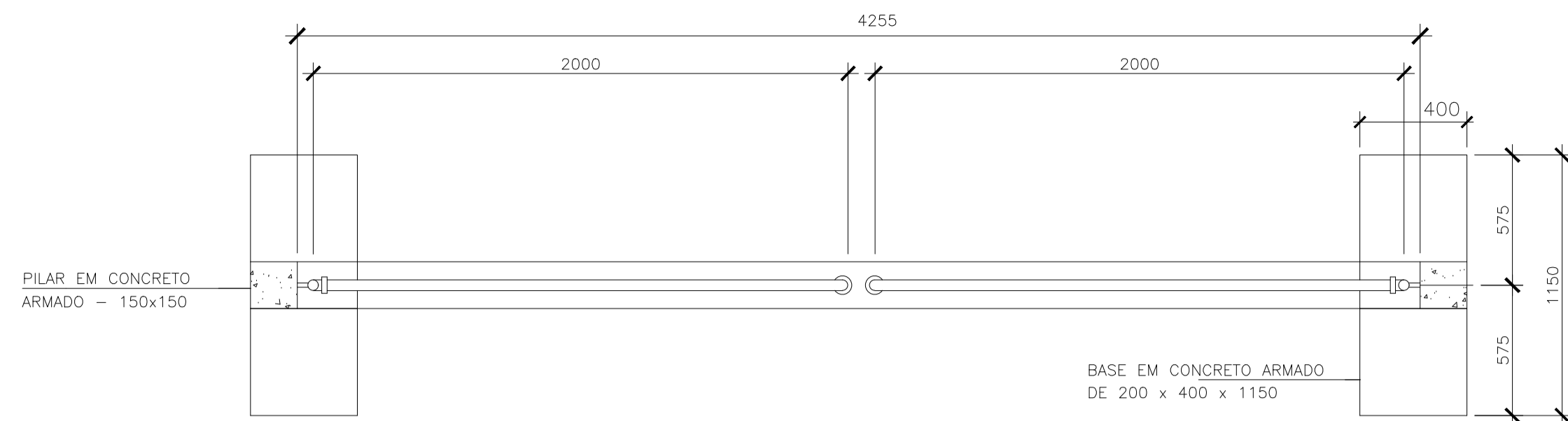
Local: SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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 - ETE URBANIZAÇÃO

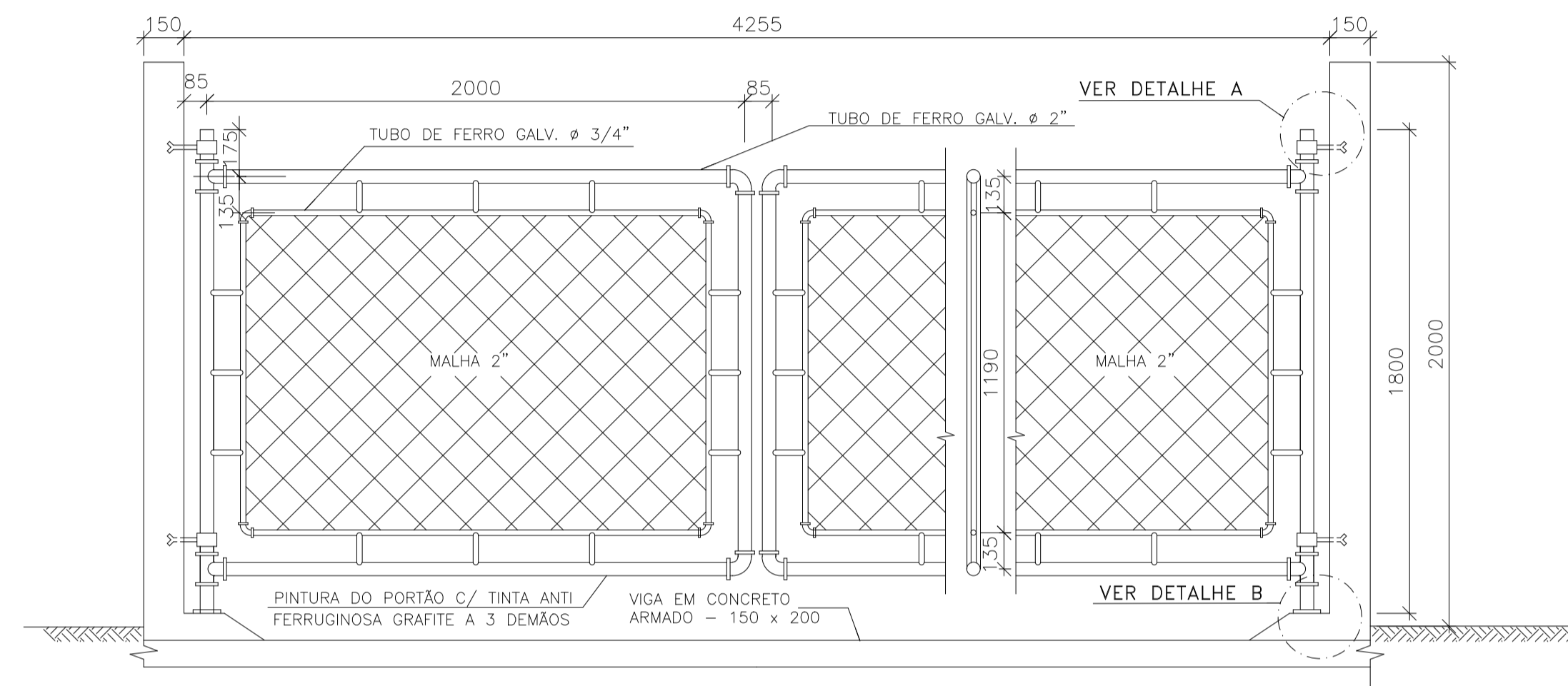
Data: MARÇO/2020

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-01-R01	01/02	01



VISTA SUPERIOR DO PORTÃO - L=4,00m
ESC.: 1:20

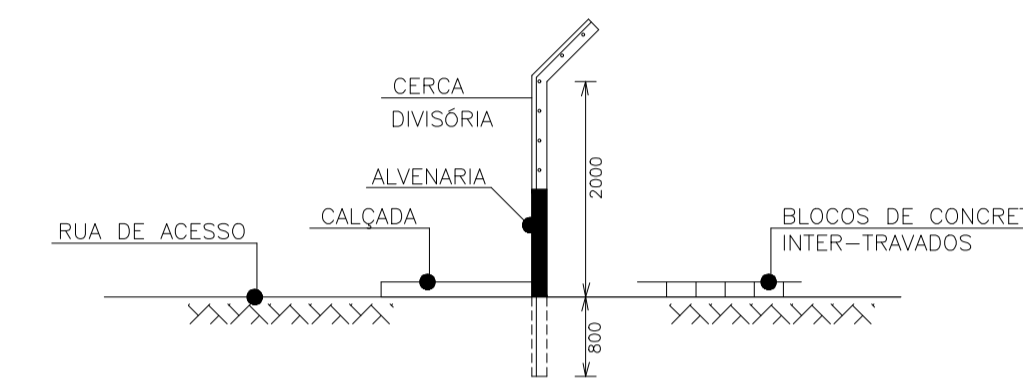
RELAÇÃO DE MATERIAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE $\phi 3/4"$	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE $\phi 2"$	m	14
3	TÉ FERRO GALVANIZADO $\phi 2"$	pç	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE $\phi 2"$	pç	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE $\phi 3/4"$	pç	8
6	CHUMBADOR COM BRAÇADEIRA CONFORME DET. A	pç	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pç	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA $\phi 3/4"$ L=10cm	pç	8
9	TELA GALVANIZADA $\phi 2"$	m ²	4



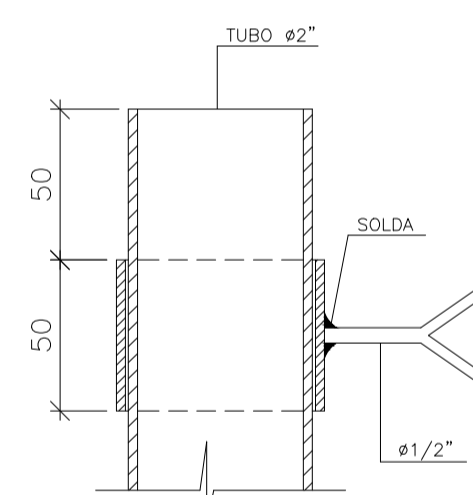
VISTA FRONTAL DO PORTÃO - L=4,00m
ESC.: 1:20

TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:

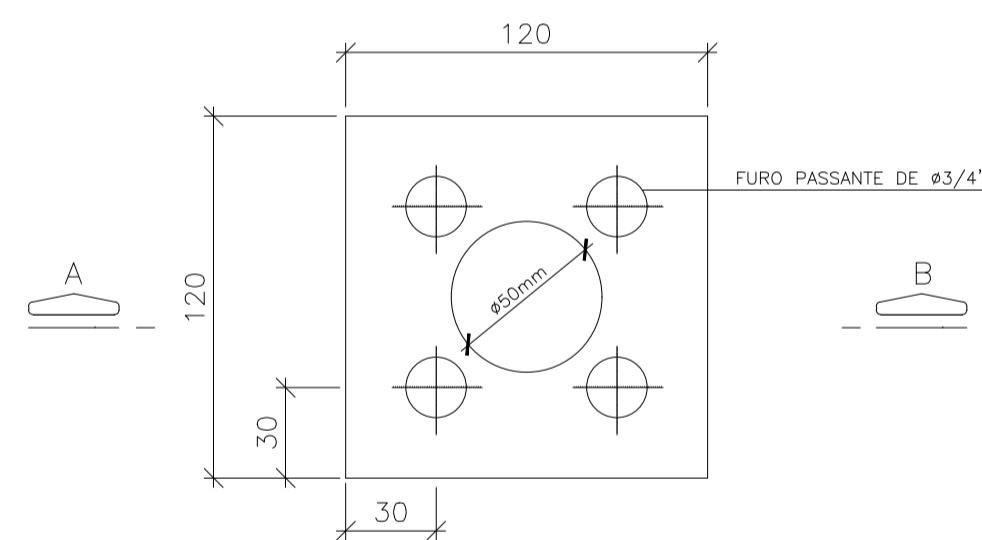
- 1- TRATAMENTO:
JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, A OBTER PERFIL DE 25-75 MICRONS.
- 2- PINTURA:
PRIMER - 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL, COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS COMPONENTE BÁSICO DE SILICATO DE ZINCO FORNECIDO EM 2 COMPONENTES, LÍQUIDOS DE BASE DE ZINCO PORCENTAGEM DE ZINCO NA PELÍCULA SECA, MÍNIMA 80%.
ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPÓXI POLIAMIDA DE GRANDE DESEMPENHO COM ESPESURA DA PELÍCULA DE 125 MICRONS CADA DEMÃO, FORNECIDO COM 2 COMPONENTES.
3- ACABAMENTO EXTERNO:
1 DEMÃO DE ESMALTE DE POLIURETANO ASFÁLTICO DE ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, AGENTES QUÍMICOS E INTEMPÉRIES COM ALTO BRILHO E ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 35 MICRONS.



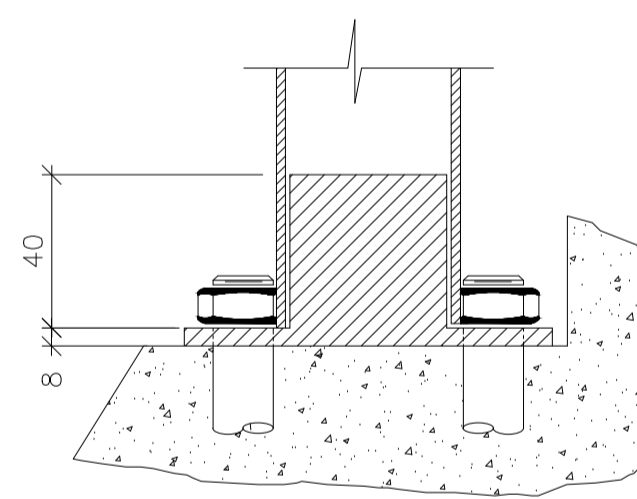
CORTE AA'



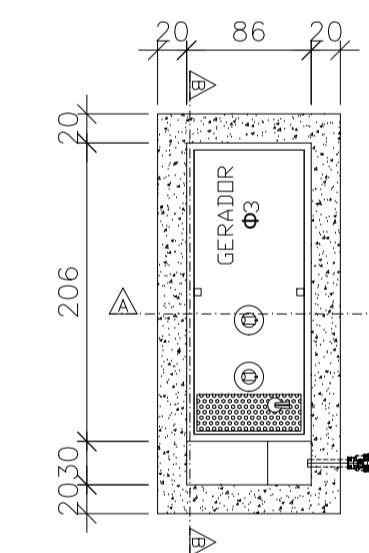
DETALHE A
ESC.: 1:2



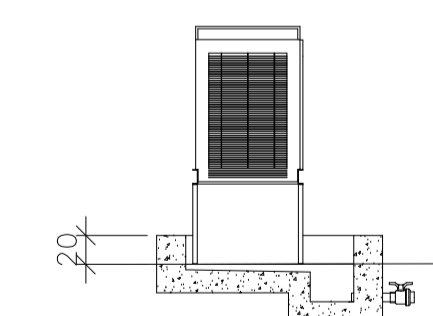
DETALHE B
ESC.: 1:2



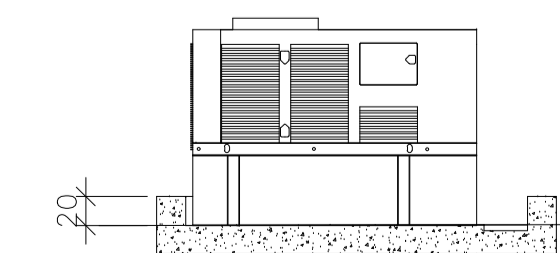
CORTE - AB
ESC.: 1:2



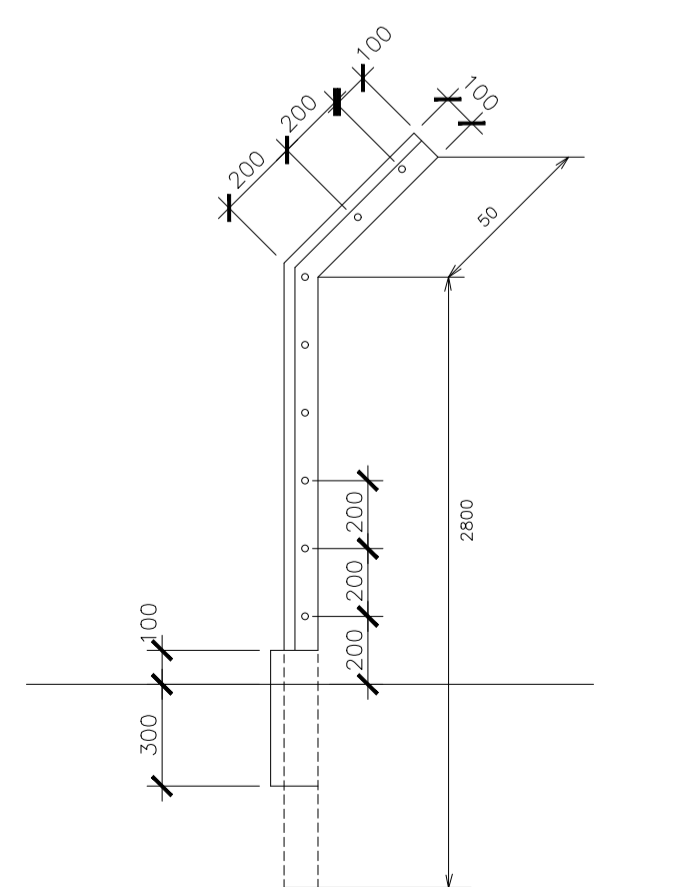
PLANTA GERADOR
ESC.: 1:20



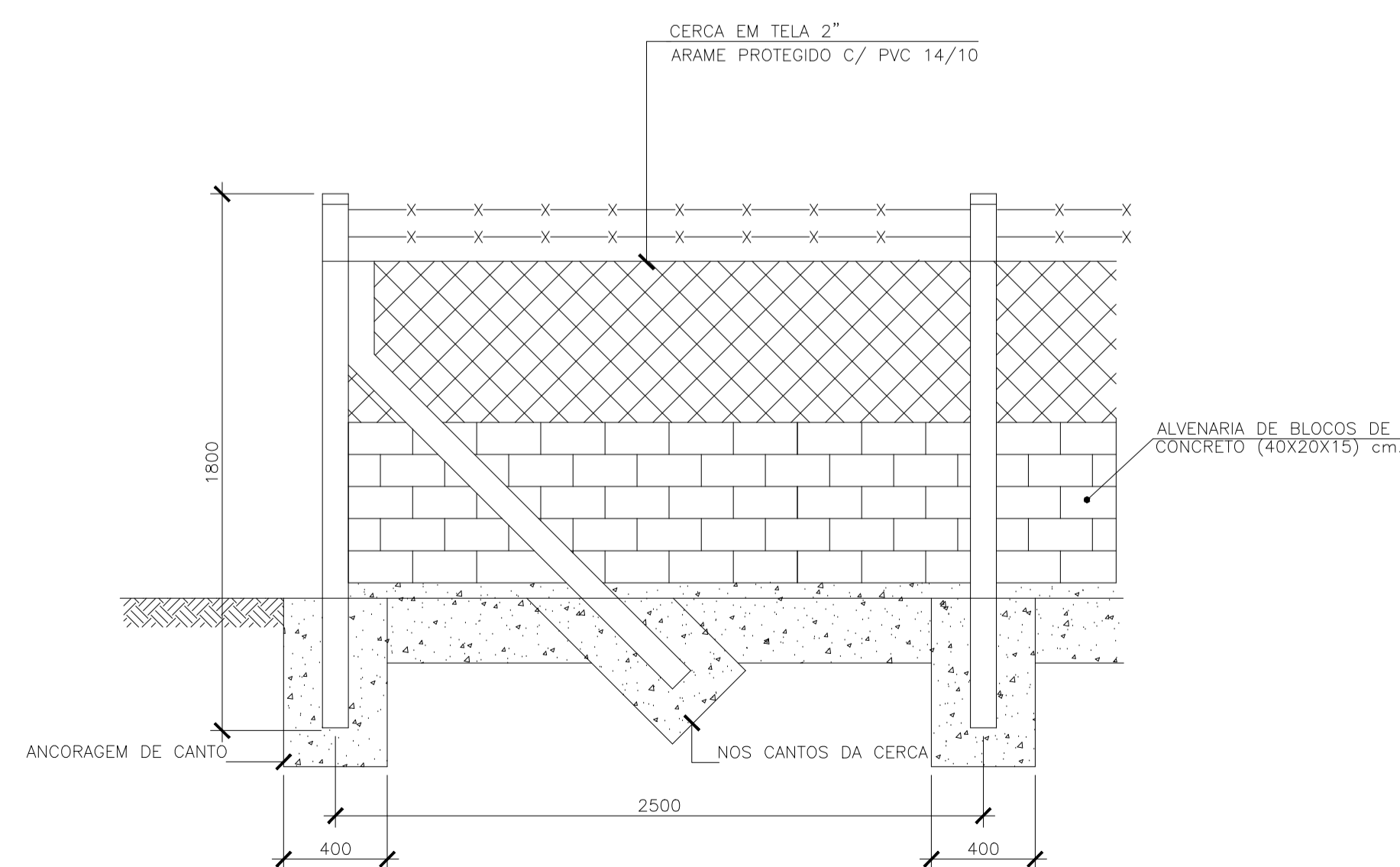
CORTE AA
ESC.: 1:20



CORTE BB
ESC.: 1:20



SECÇÃO DO MOIRÃO
PONTA VIRADA PESADO



VISTA PARCIAL DA CERCA
ESC.: 1:20

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

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: (21) 2028-8884 E-MAIL: transmarconsultoria@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: SANTO EDUARDO, 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 - ETE URBANIZAÇÃO - DETALHES		Data: MARÇO/2020	
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SE-ETE-URB-02-R01	Prancha: 02/02	Revisão: 01