

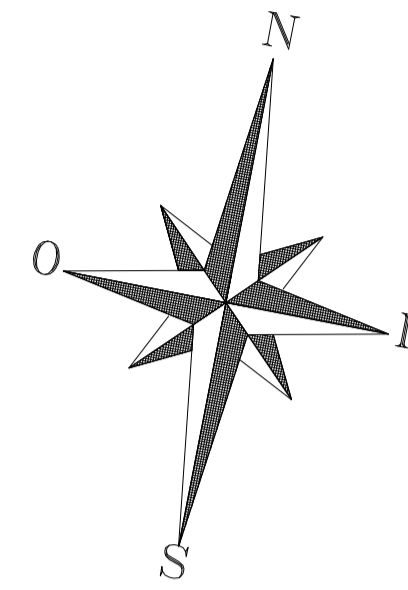


REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

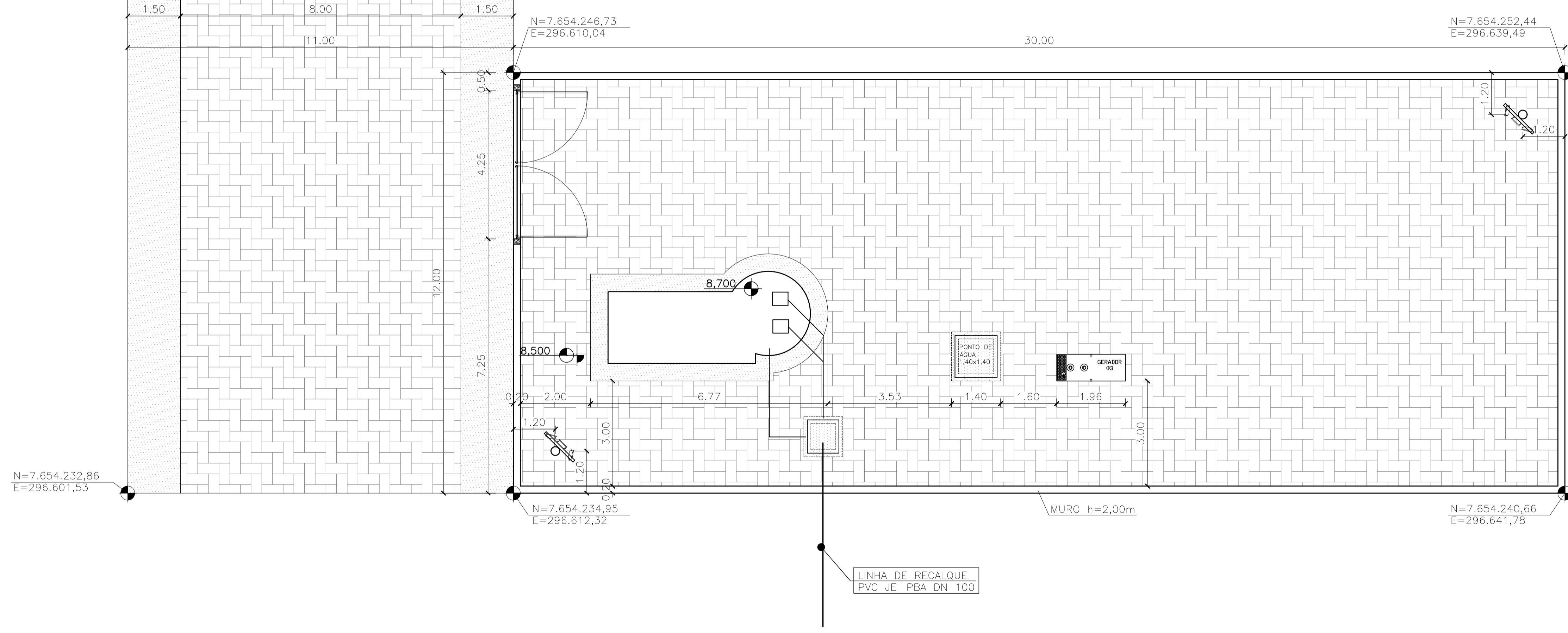
Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (71) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br		
Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato: 185/2019	
Local: 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: PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO PLANTA SITUAÇÃO - EEEB		Data: FEVEREIRO/2021	
Escala: 1/1000	Desenho: TM PK SB 185 ESG CN EEEB URB	Prancha: 01/03	Revisão: 00

N=7.654.261,73
E=296.595,93

N=7.654.264,45
E=296.606,60

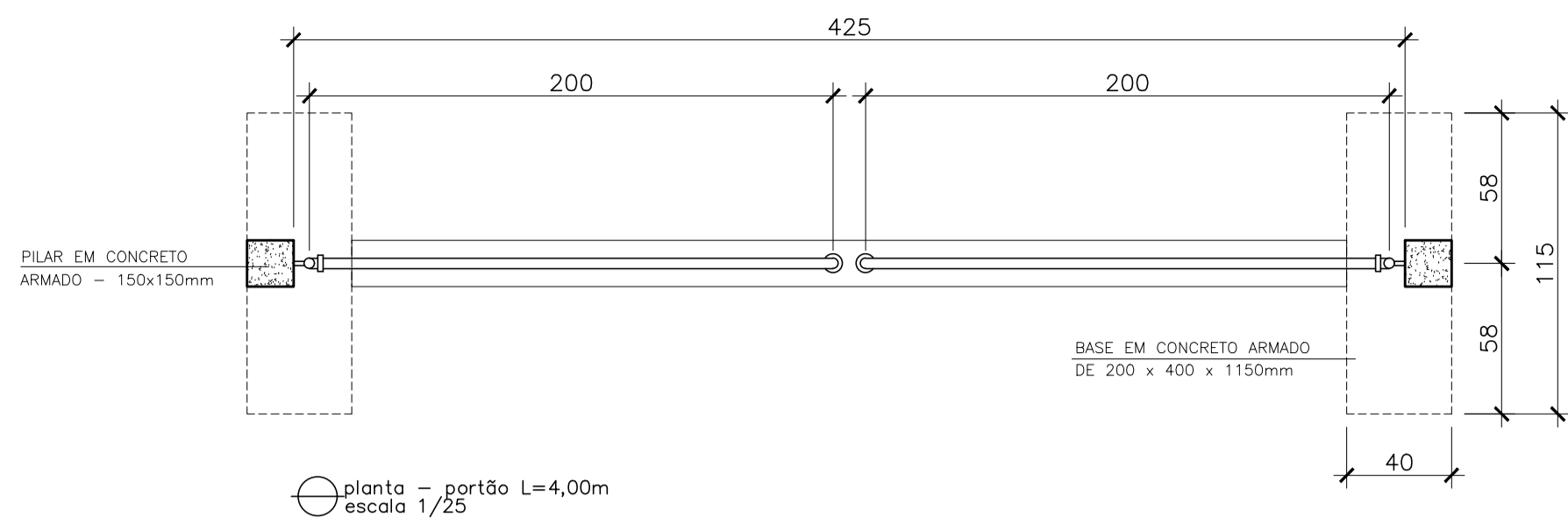


- LEGENDA
- PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 558,00m²
 - PISO CIMENTADO NATURAL - A: 101,82m²
 - PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - MEIO-FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO - EXT.: 120,00m
 - REFLETORES LED 150W
 - POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m



implantação geral
escala 1/75

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: (27) 3229-9884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</small>				
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES <small>CREA: 37233-D/RJ</small>						Nº do Contrato: 185/2019
Local: CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES						Data: FEVEREIRO/2021
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 E URBANÍSTICO IMPLANTAÇÃO GERAL - EEEB						Data: FEVEREIRO/2021
Escala: 1/75	Desenho: TM PK SB 185 ESG CN EEEB URB				Prancha: 02/03	Revisão: 00



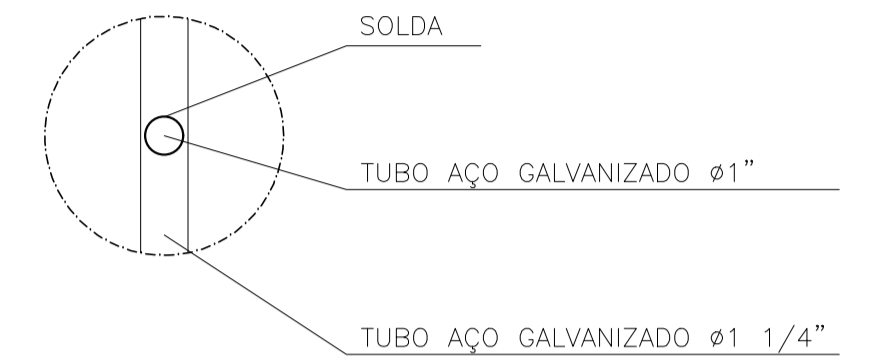
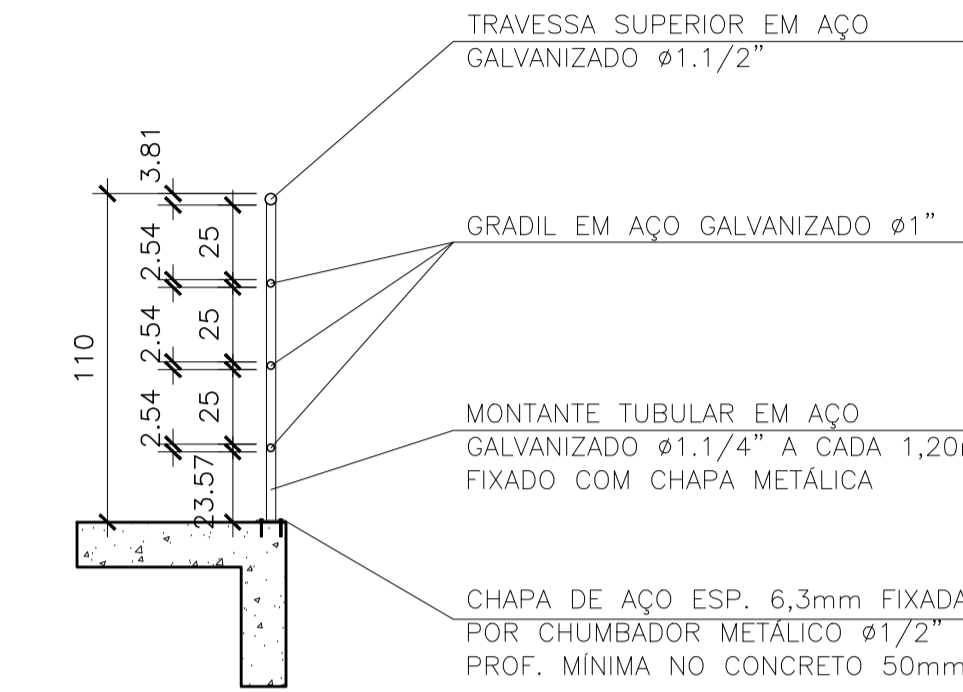
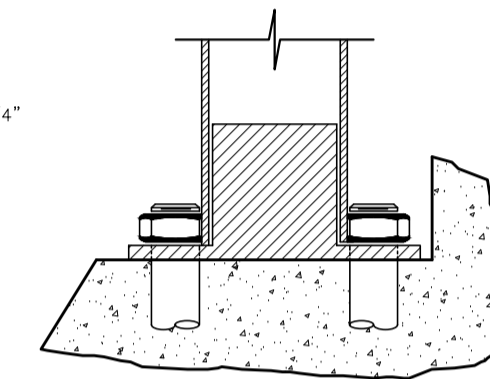
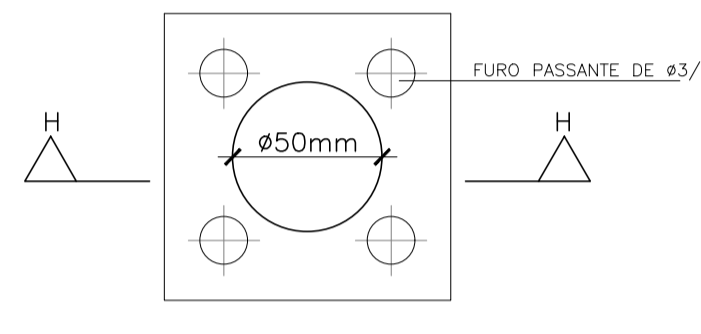
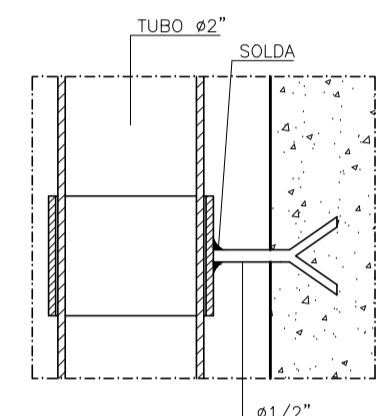
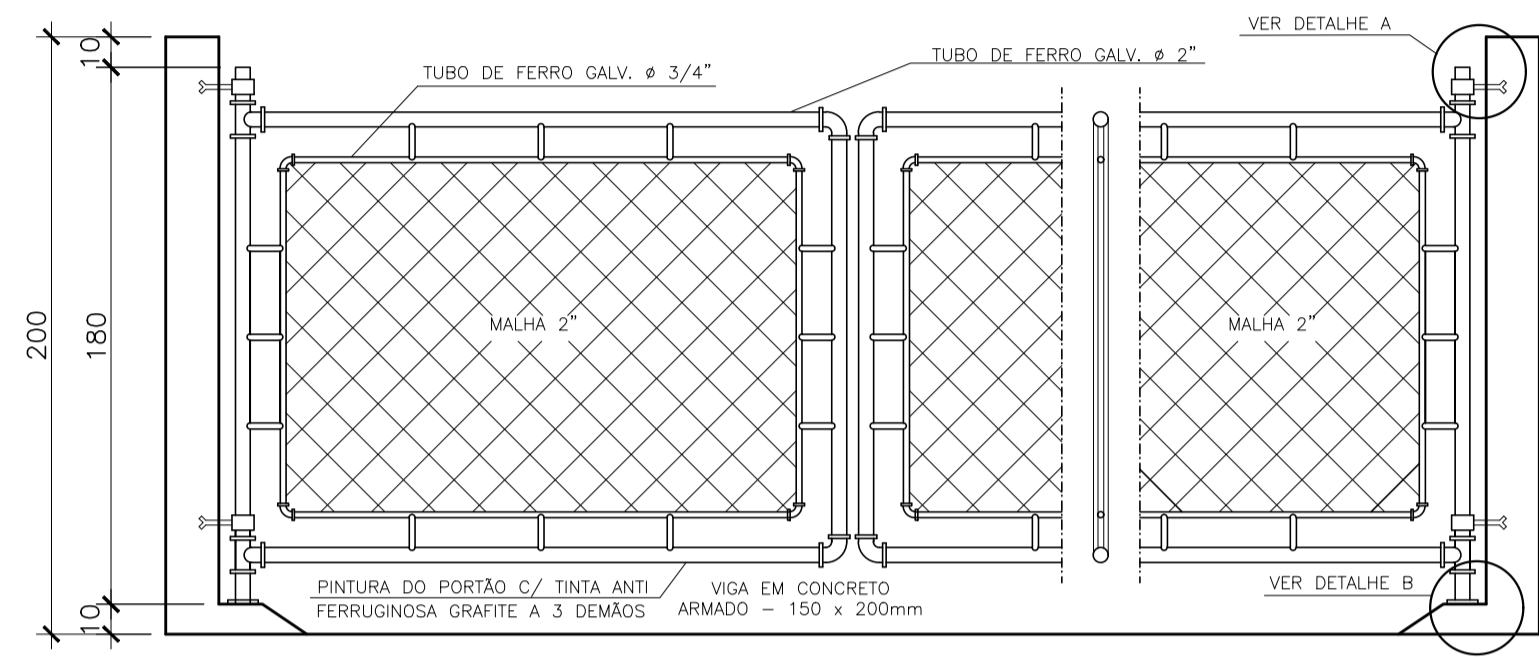
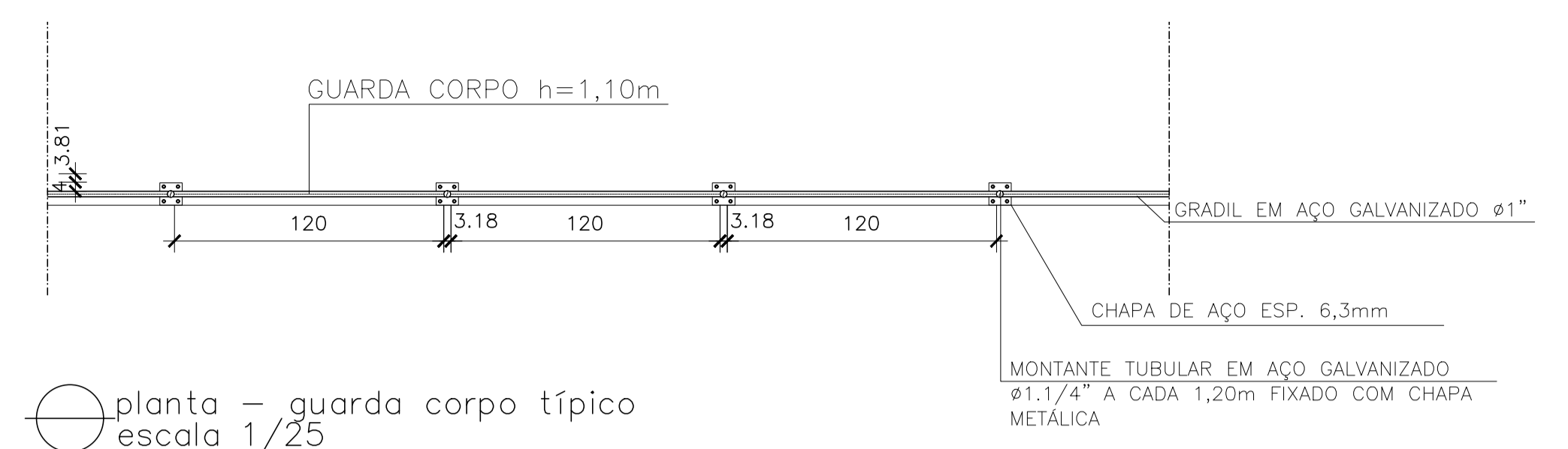
RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO Ø 2"	pc	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø2"	pc	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø3/4"	pc	8
6	CHUMBADOR COM BRACADEIRA CONFORME DET. A	pc	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pc	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA Ø3/4" L=10cm	pc	8
9	TELA GALVANIZADA Ø2"	m ²	4

TREATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:

1- TRATAMENTO:
JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, A OBTER PERFIL DE 25-75 MICRONS.

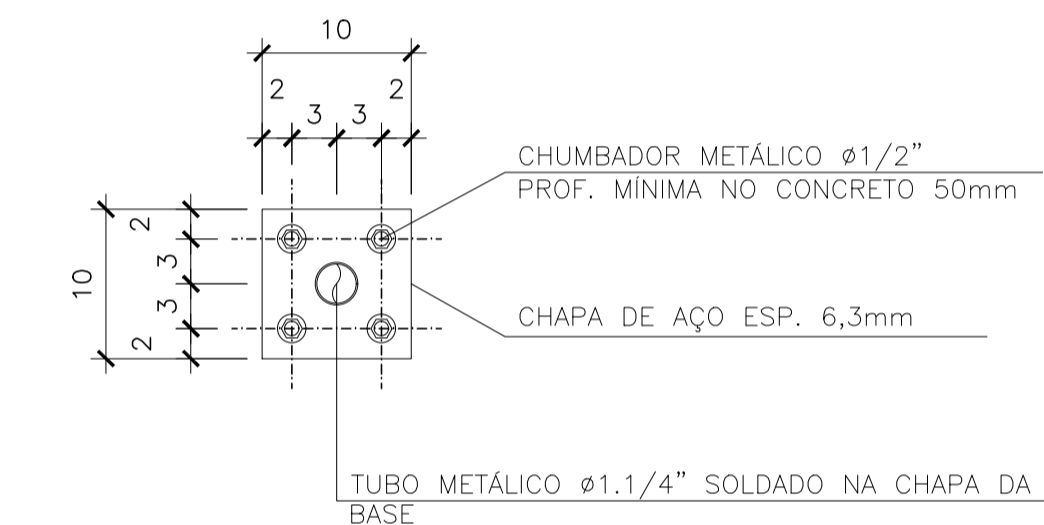
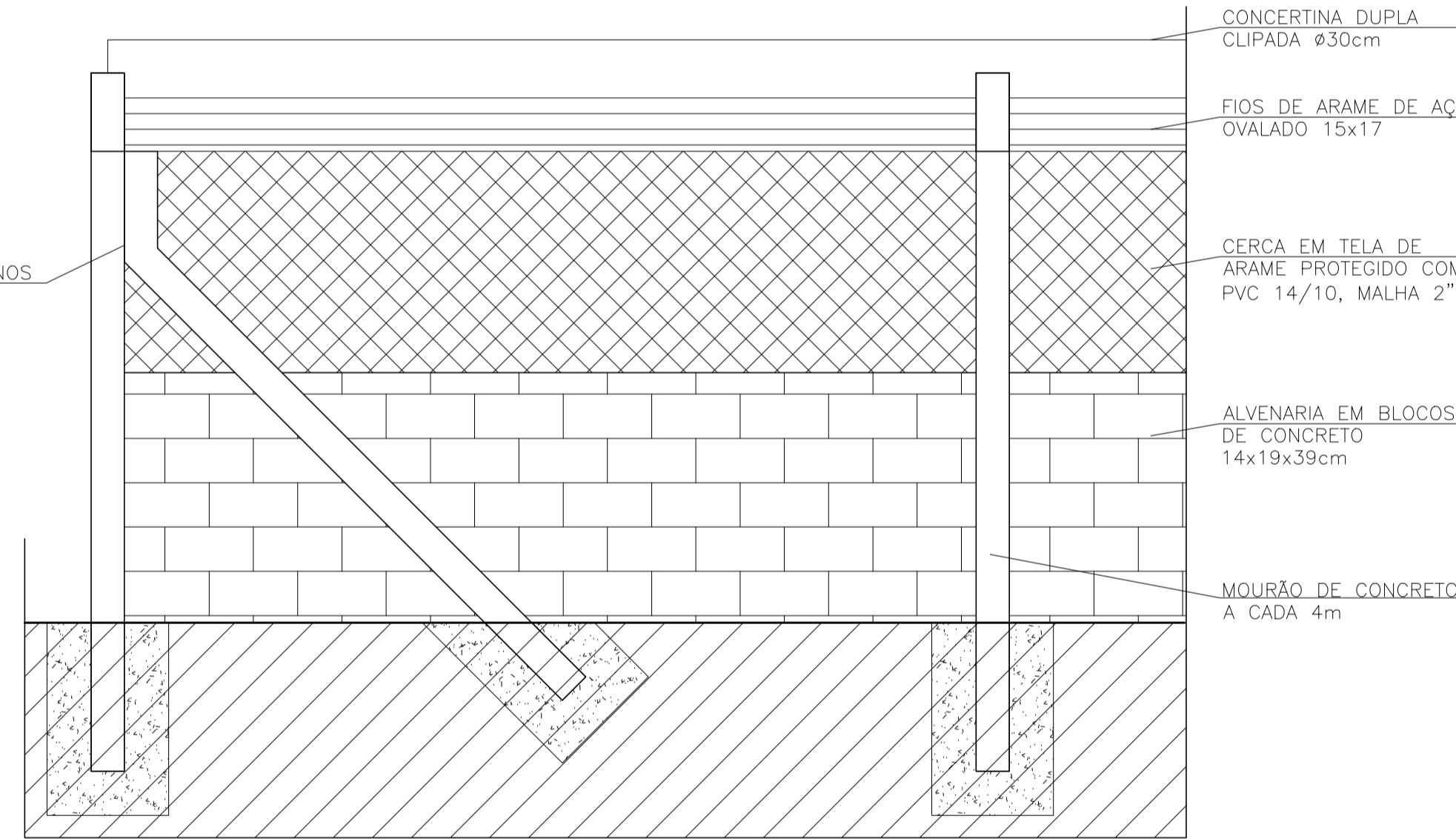
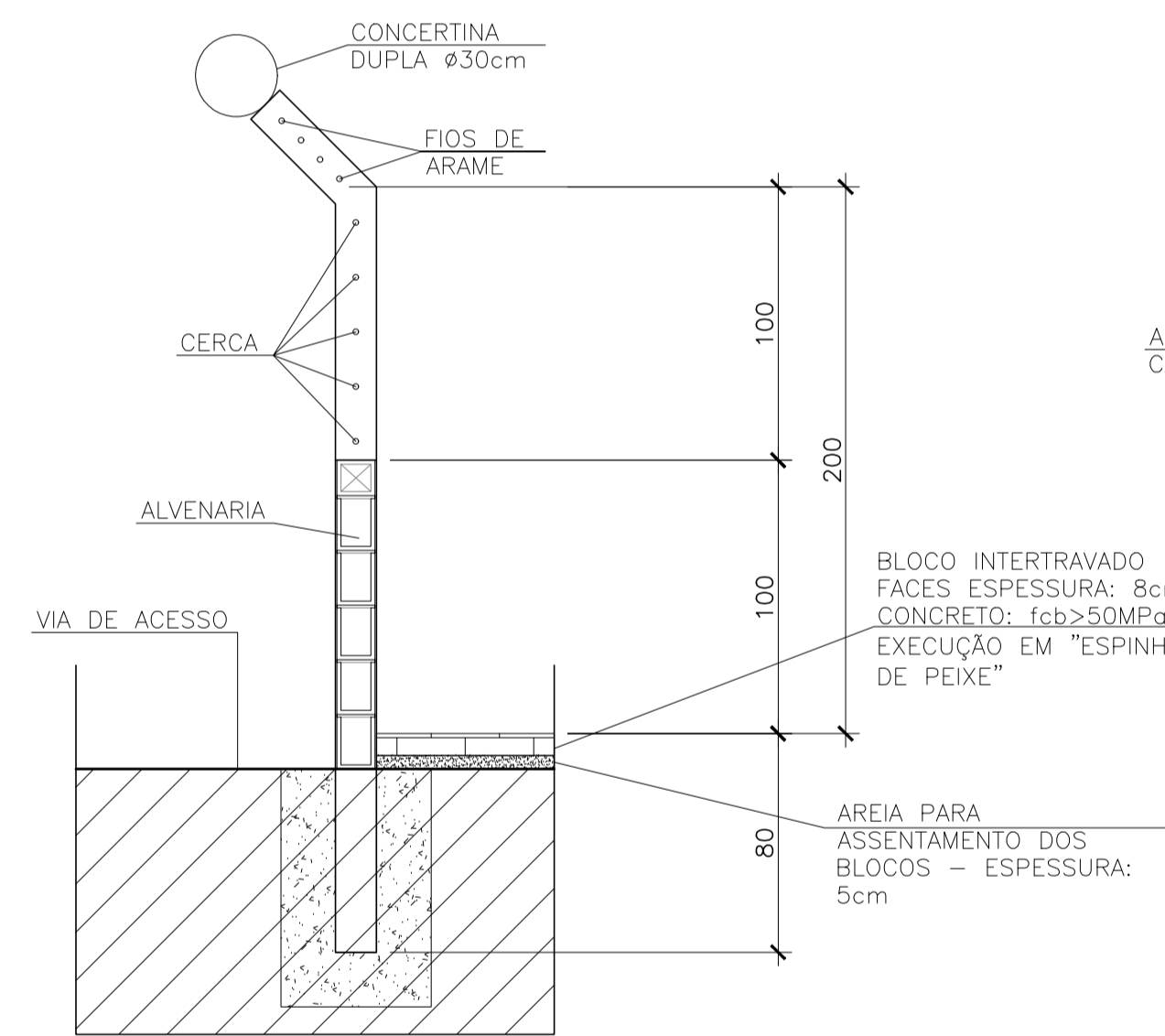
2- PINTURA:
PRIMER - 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL, COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS COMPONENTE BÁSICO DE SILICATO DE ZINCO FORNECIDO EM 2 COMPONENTES, LÍQUIDOS DE BASE DE ZINCO PORCENTAGEM DE ZINCO NA PELÍCULA SECA, MÍNIMA 90%
ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPÓXI POLIURETANO 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 A ABRASÃO, AGENTES QUÍMICOS E INTENSÍPERES COM ALTO BRILHO E ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 35 MICRONS.



GUARDA CORPO E COMPONENTES: PINTURA COM TINTA ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF.: C026

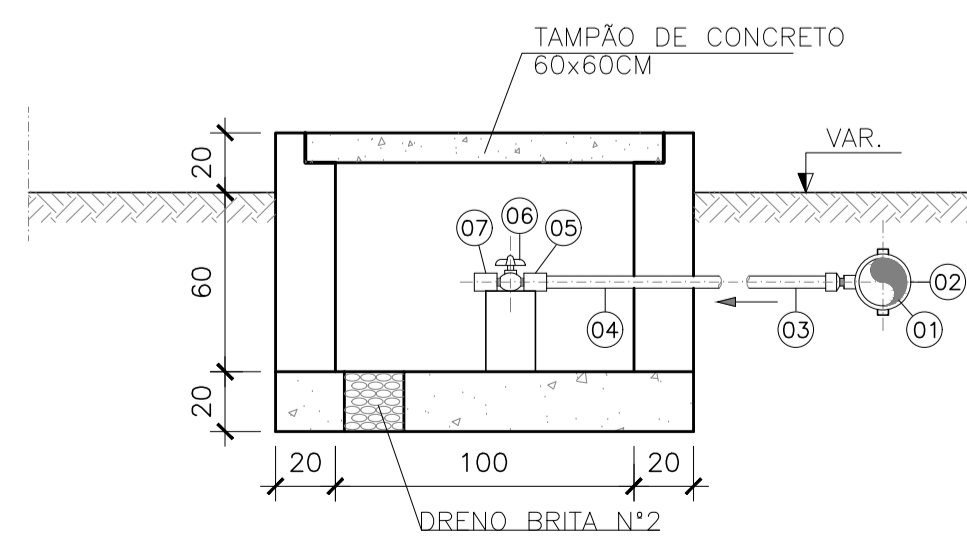
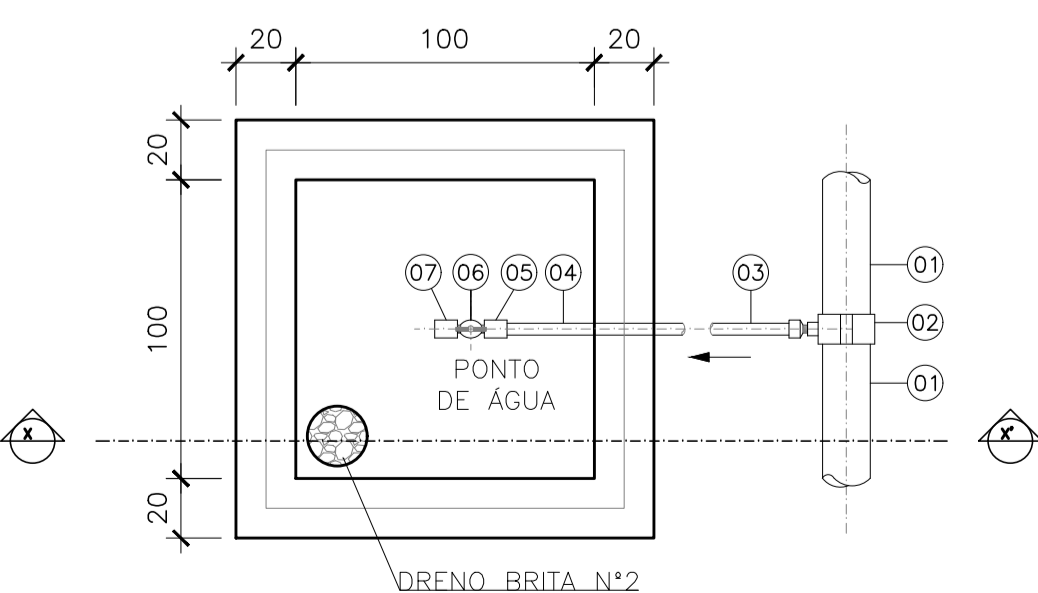
GUARDA CORPO E COMPONENTES: PINTURA COM TINTA ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF.: C026



GUARDA CORPO E COMPONENTES: PINTURA COM TINTA ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF.: C026

seção - muro divisorio escala 1/25

elevação - muro divisorio escala 1/25

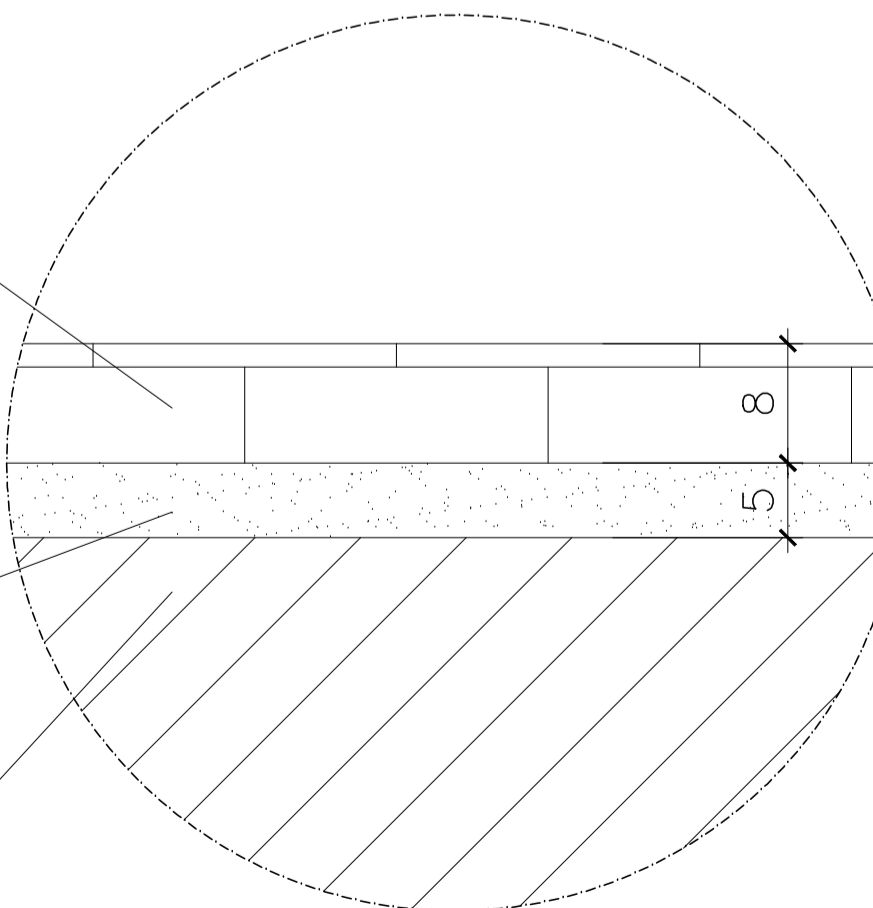


LISTA DE MATERIAL - PONTO DE ÁGUA					
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	QUANT.	OBS
1	TUBO PVC JE	75	PVC	-	
2	COLAR TOMADA C/ TRAVAS	85x1/2"	PVC	01	
3	ADAPT. SOLD. CURTO BR	20x1/2"	PVC	01	
4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	20	PVC	-	
5	LUVA SOLD. E C/ ROSCA	20x1/2"	PVC	02	
6	REGISTRO ESFERA BORBOLETA	1/2"	PVC	01	
7	LUVA COM ROSCA	1/2"	PVC	01	NOTA 2

BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES ESPESURA: 8cm CONCRETO: fcb>50MPa EXECUÇÃO EM "ESPINHA DE PEIXE"



AREIA PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS - ESPESURA: 5cm

TERRENO NATURAL



detalhe/seção: piso intertravado escala 1/5

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

Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  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: 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: PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO DETALHES URBANIZAÇÃO - EEEB		Data: FEVEREIRO/2021
Escala: INDICADA	Desenho: TM PK SB 185 ESG CN EEEB URB	Prancha: 03/03
Revisão: 00		Revisão: 00



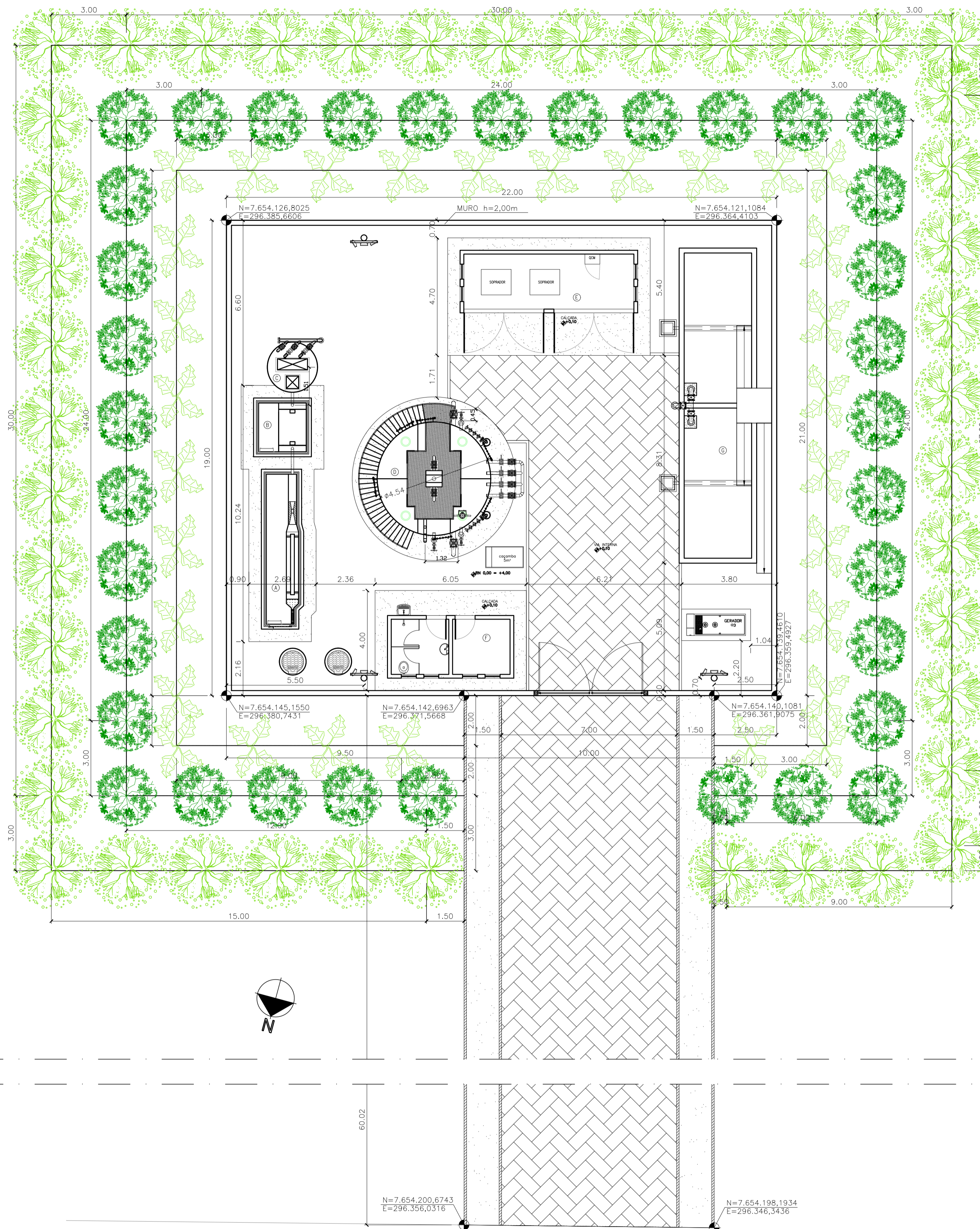
- LEGENDA
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO PROJETADA
 - ▲ ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 3,0L/S PROJETADA
 - REDE COLETORA IMPLANTADA
 - - - REDE COLETORA PROJETADA
 - POÇO DE VISITA PROJETADO
 - POÇO DE VISITA EXISTENTE
 - - - LINHA DE RECALQUE PROJETADA
 - EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO PROJETADO

Planta situação - rede
escala 1/1000

- NOTAS:
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
 - 2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
 - 3) O REATOR UASB, EEBB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRÉ-FABRICADOS; O PRÉ TRATAMENTO, LEITO DE SECAÇÃO E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS 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>JOSÉ CARLOS GUMARÃES CREA: 37233-DRJ</p> <p>OTÁVIO R. GUMARÃES CREA: ES-021348/D</p>	<p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p>	
<p>Local: CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> <p>Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES</p>		
<p>Título: PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO PLANTA DE SITUAÇÃO REDE DE ESGOTO</p>		
<p>Data: FEVEREIRO/2022</p>		
<p>Escala: Desenho: INDICADA</p>	<p>Prancha: 01/07</p>	<p>Revisão: 00</p>



LEGENDA

- (A) CASA DE AREIA E GRADAMENTO
- (B) CASA DE GORDURA
- (C) ESTACAO ELEVADORA DE ESGOTO - EEE
- (D) ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE 300/S
- (E) CASA DE EQUIPAMENTOS
- (F) CASA DE OPERAÇÃO
- (G) LEITO DE SECAGEM

- TUBULAÇÃO DE CHEGADA DE ESGOTO BRUTO
- TUBULAÇÃO DE REGALQUE DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE COLETA DE ESCUMA E DESCARTE DO DS
- TUBULAÇÃO DE DESCARTE DE LODO
- TUBULAÇÃO DE EFLUENTE FINAL
- TUBULAÇÃO DE AERAÇÃO
- TUBULAÇÃO DO EFLUENTE PERCOLADO

- ▨ PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 510m²
- ▨ PISO CIMENTADO NATURAL - A: 242,88m²
- ▨ PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
- ▨ MEIO-FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO - EXT.: 259m

- ☛ REFLETORES LED 150W
- ☛ POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m

- 🌿 JASMIN AMARELO (*Jasminum mesnyi*) - 30 MUDAS
- 🌿 AROEIRA (*Schinus terebinthifolius*) - 35 MUDAS
- 🌿 GUANANDI (*Callaphyllum brasiliense*) - 43 MUDAS

▲ 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)

⬇️ +4,000 COTA PROJETADA

NOTAS:

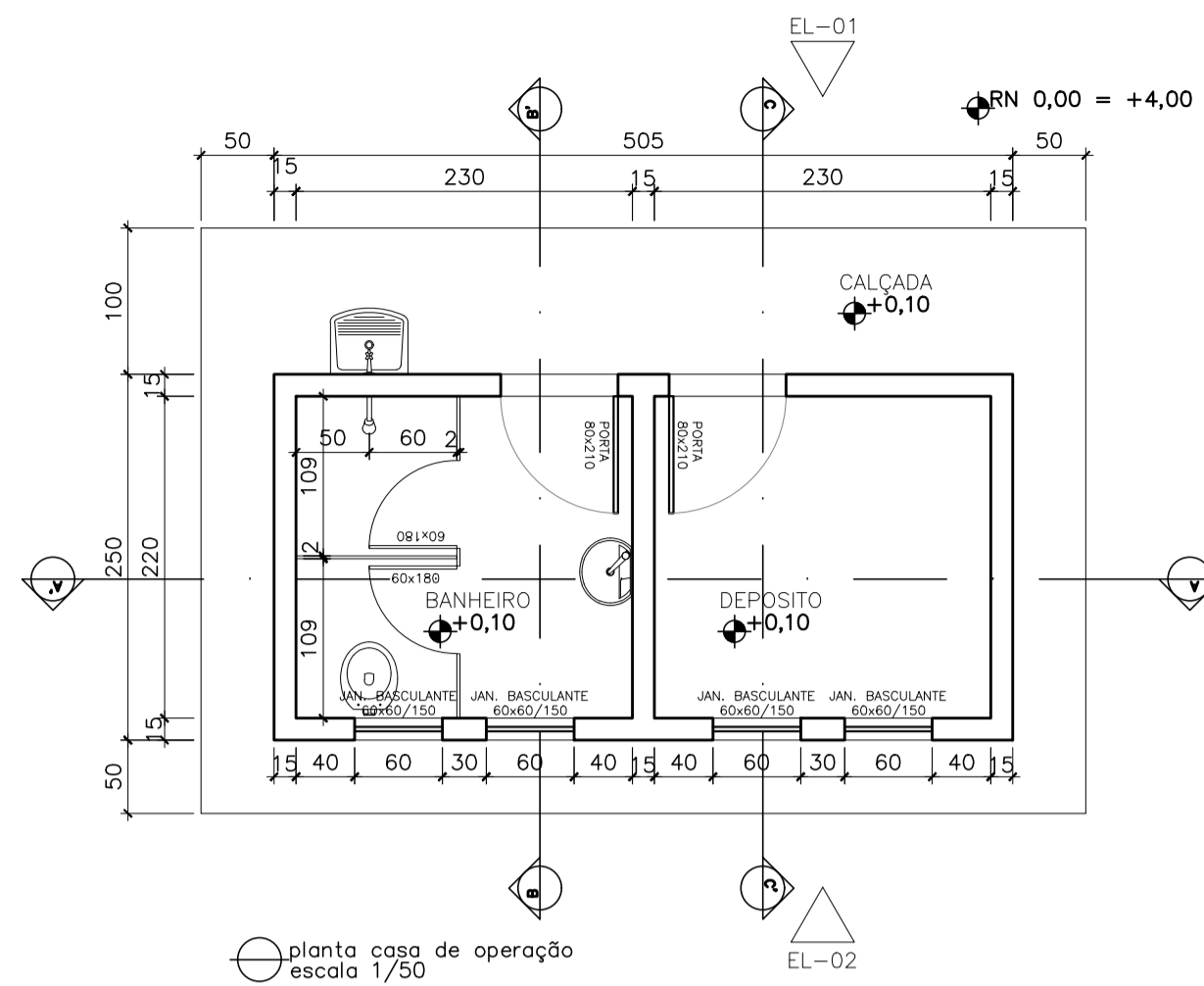
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
- 3) O REATOR UASB, EEEB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O PRÉ TRATAMENTO, LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

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

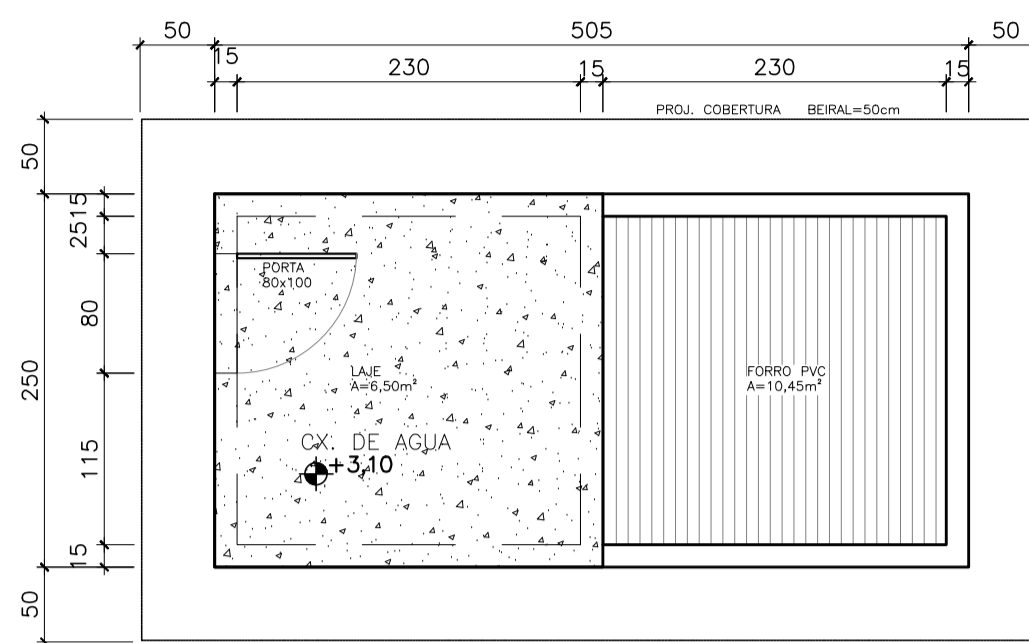
Ciente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia <small>TEL: (71) 3229-9864 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</small>		
Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	Nº do Contrato: 185/2019	
Local: 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: PROJETO ARQUITETONICO E URBANISTICO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		Data: FEVEREIRO/2022	
Escala: INDICADO	Desenho: TM PMPK SB 185 ESG CN ETE ARQ 02	Prancha: 02/07	Revisão: 00

PV-08
▲ 3,613

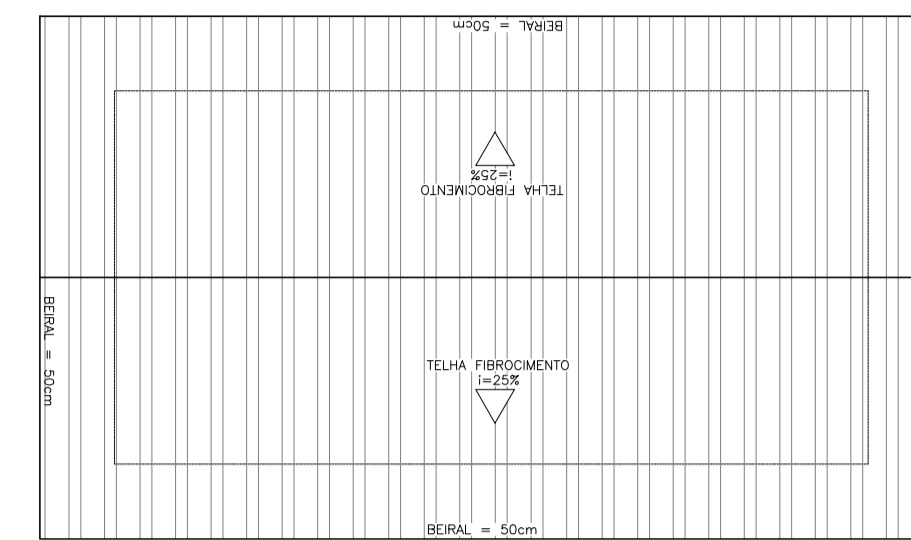
planta de implantação - ETE
escala 1/100



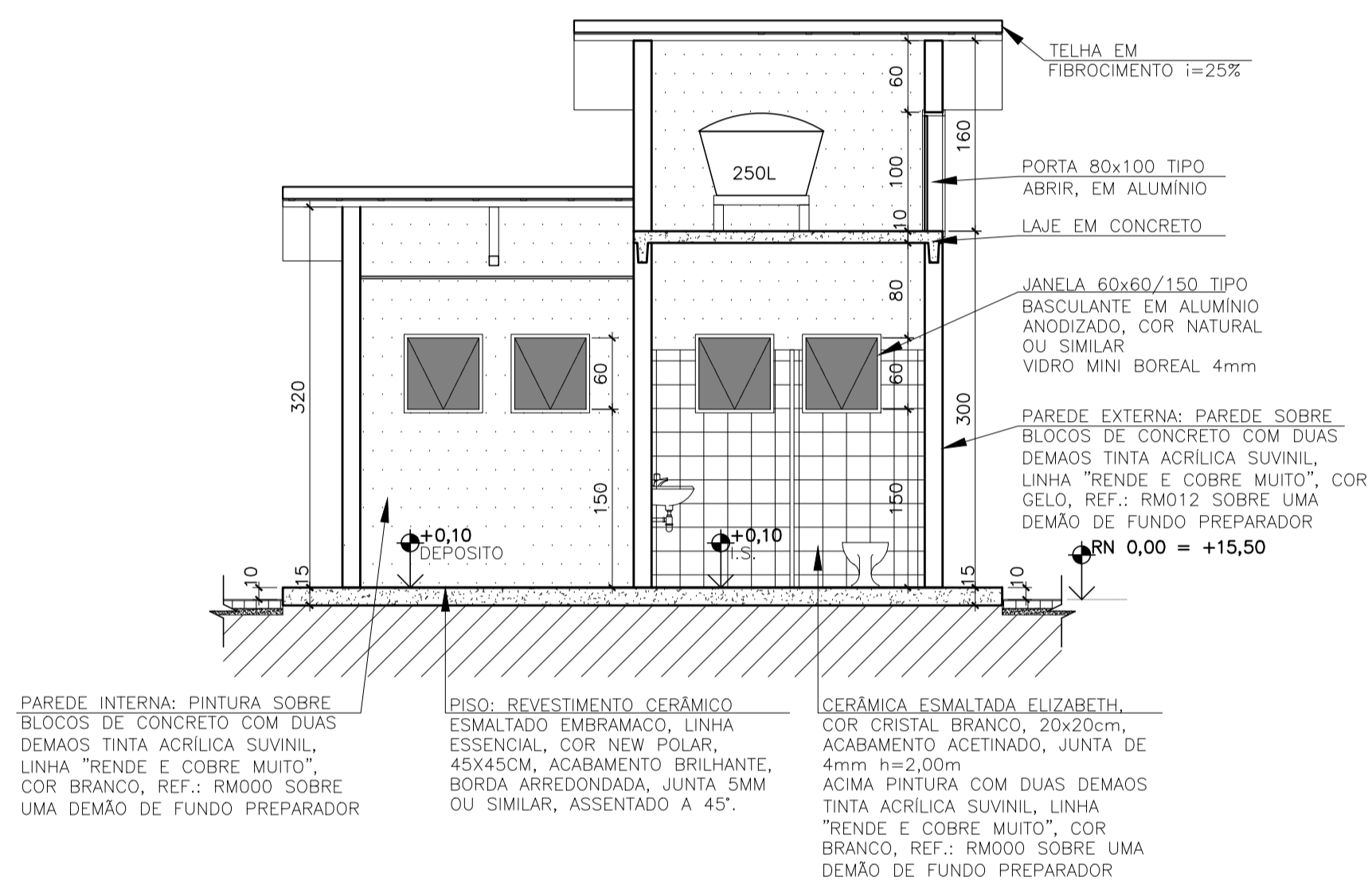
planta casa de operação
escala 1/50



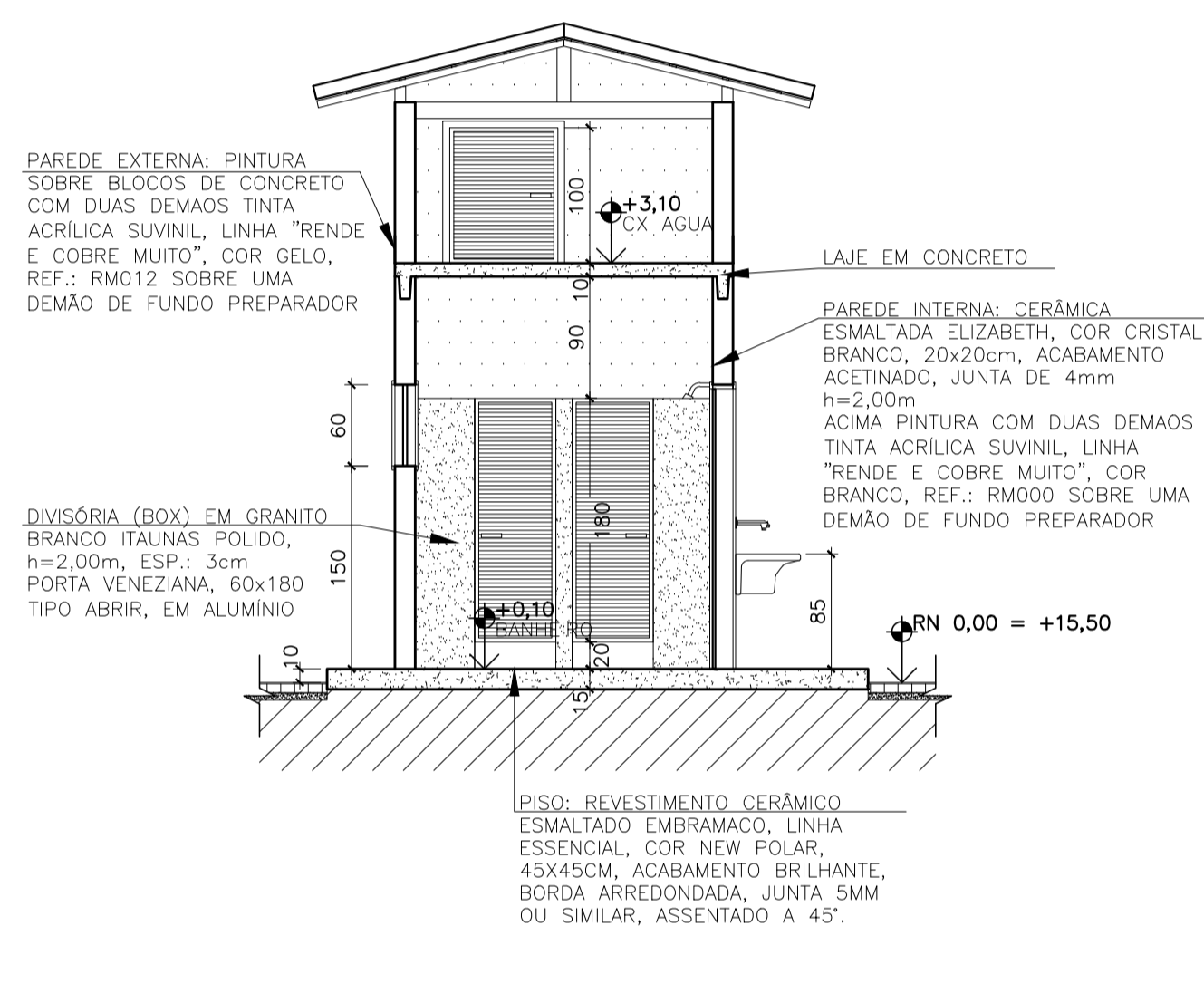
planta ferro casa de operação
escala 1/50



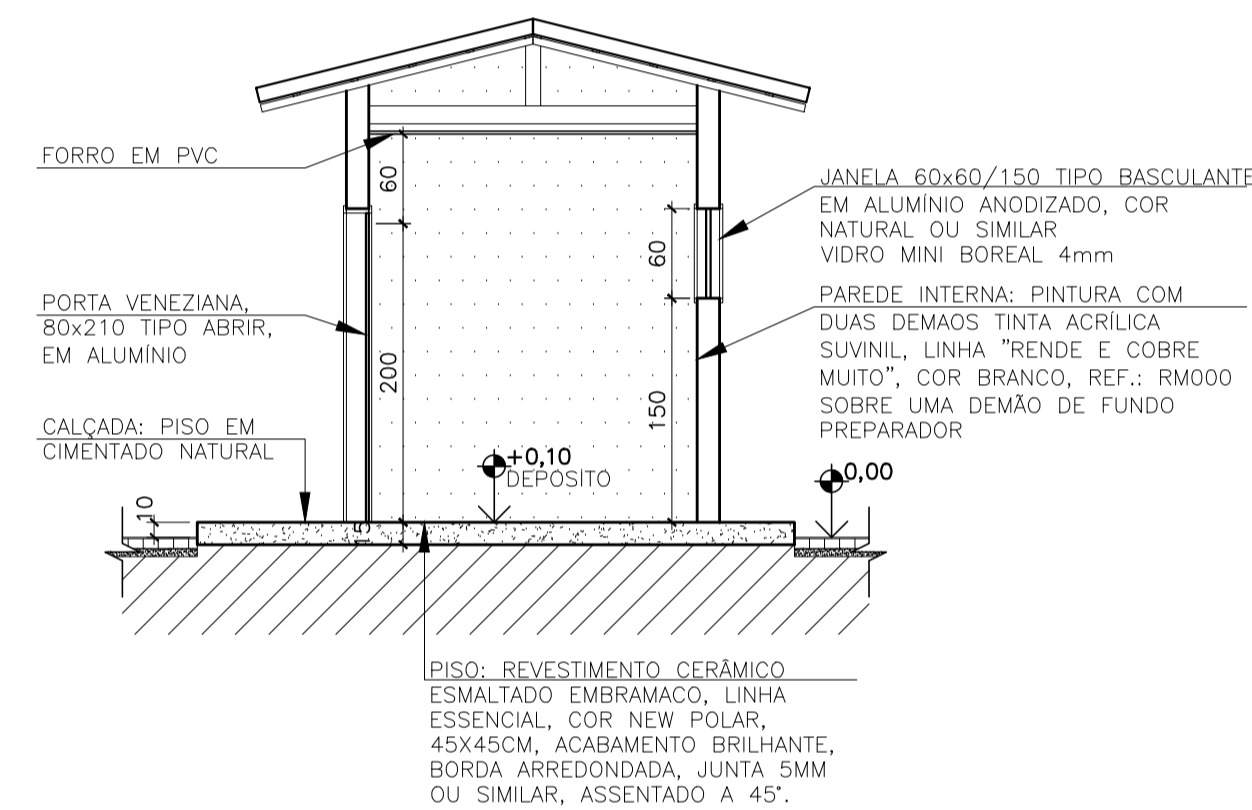
cobertura casa de operação
escala 1/50



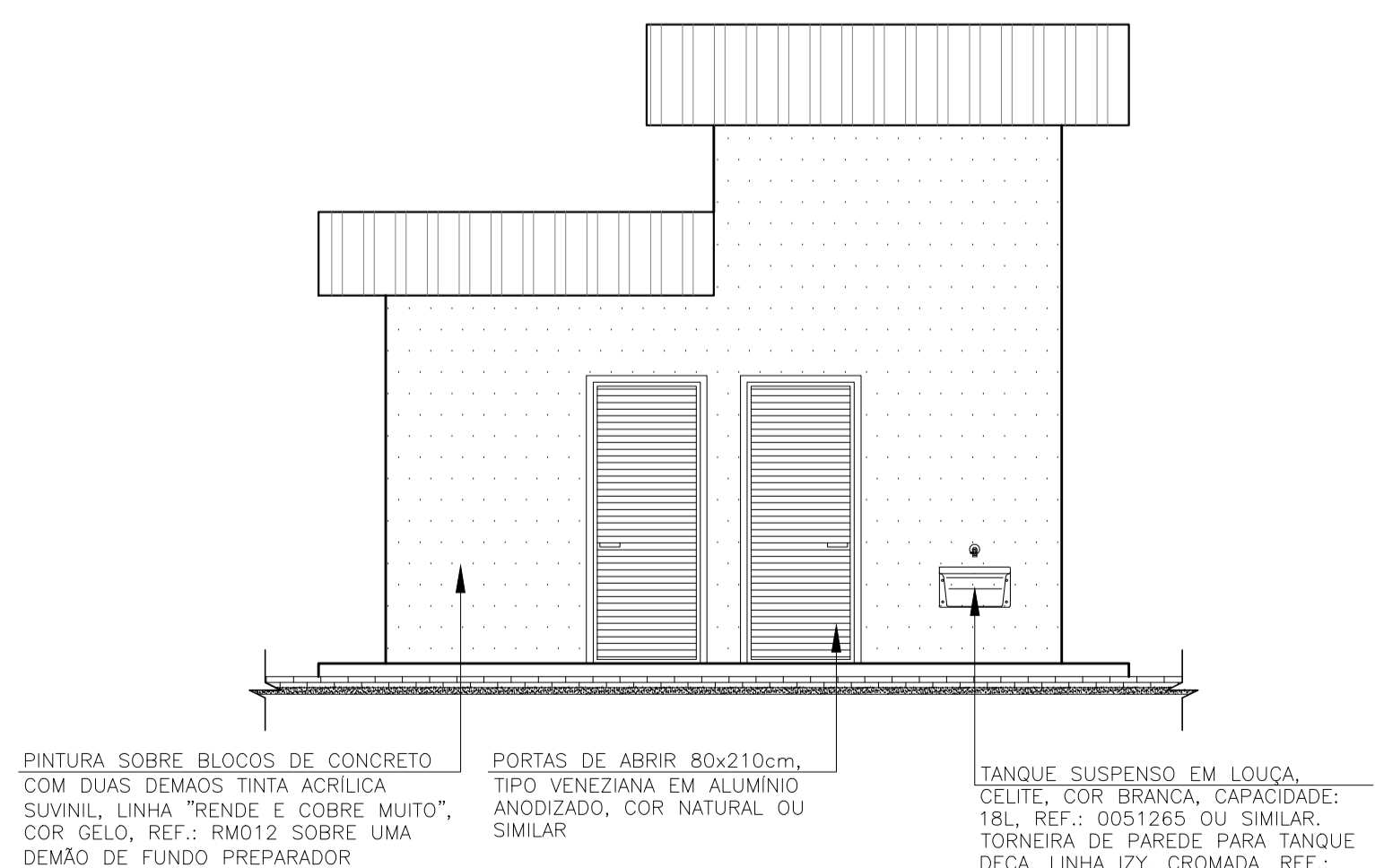
corte A-A'
escala 1/50



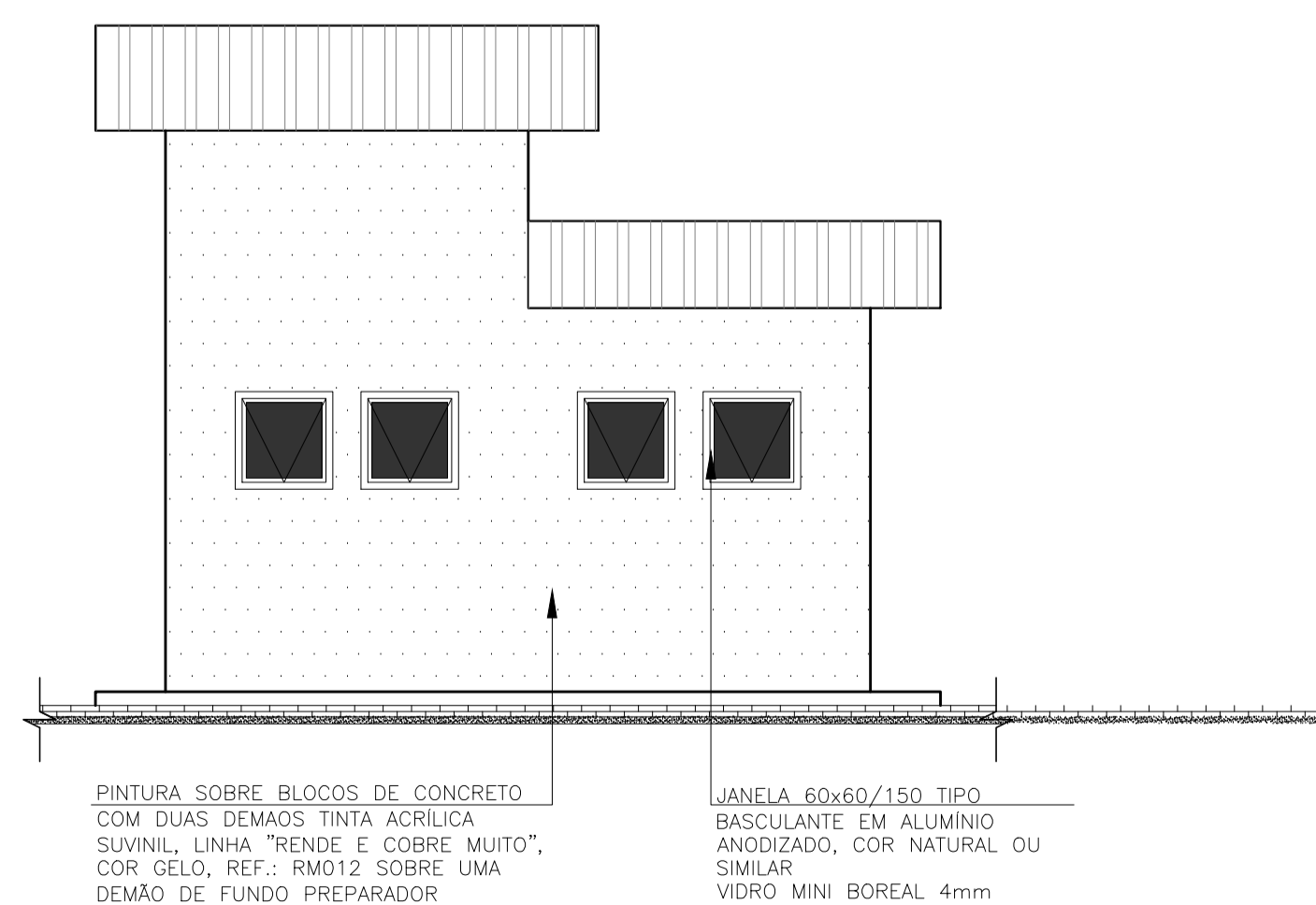
corte B-B'
escala 1/50



corte C-C'
escala 1/50



elevação 01
escala 1/50




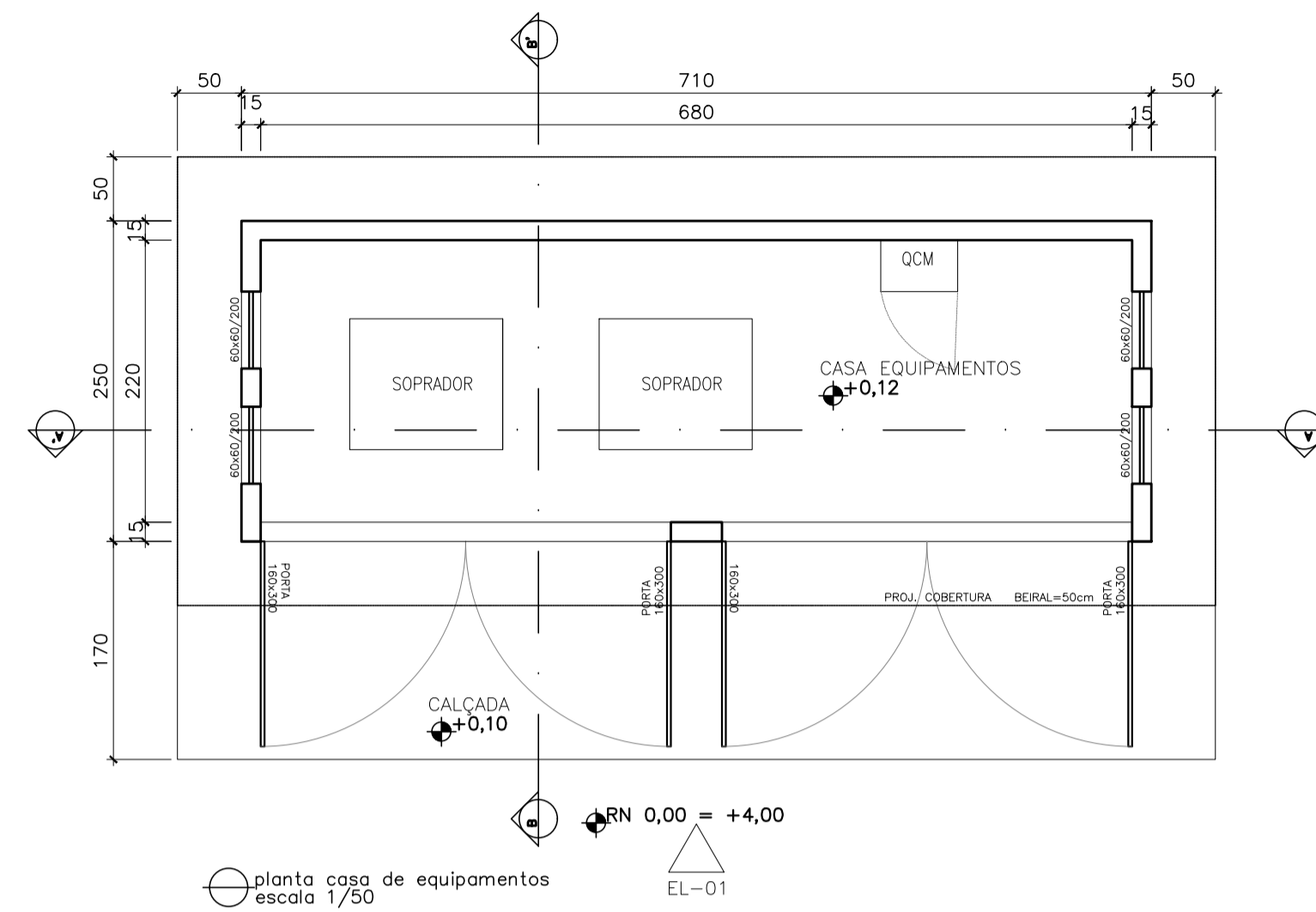
elevação 02
escala 1/50

NOTAS:

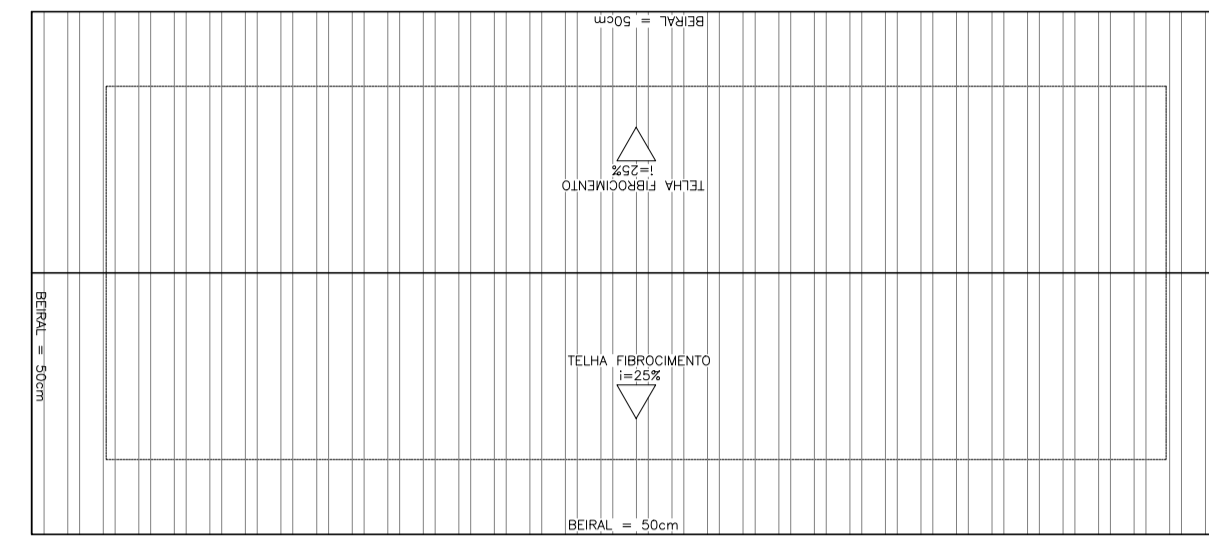
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
- 3) O REATOR UASB, EEEB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O PRÉ TRATAMENTO, LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

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

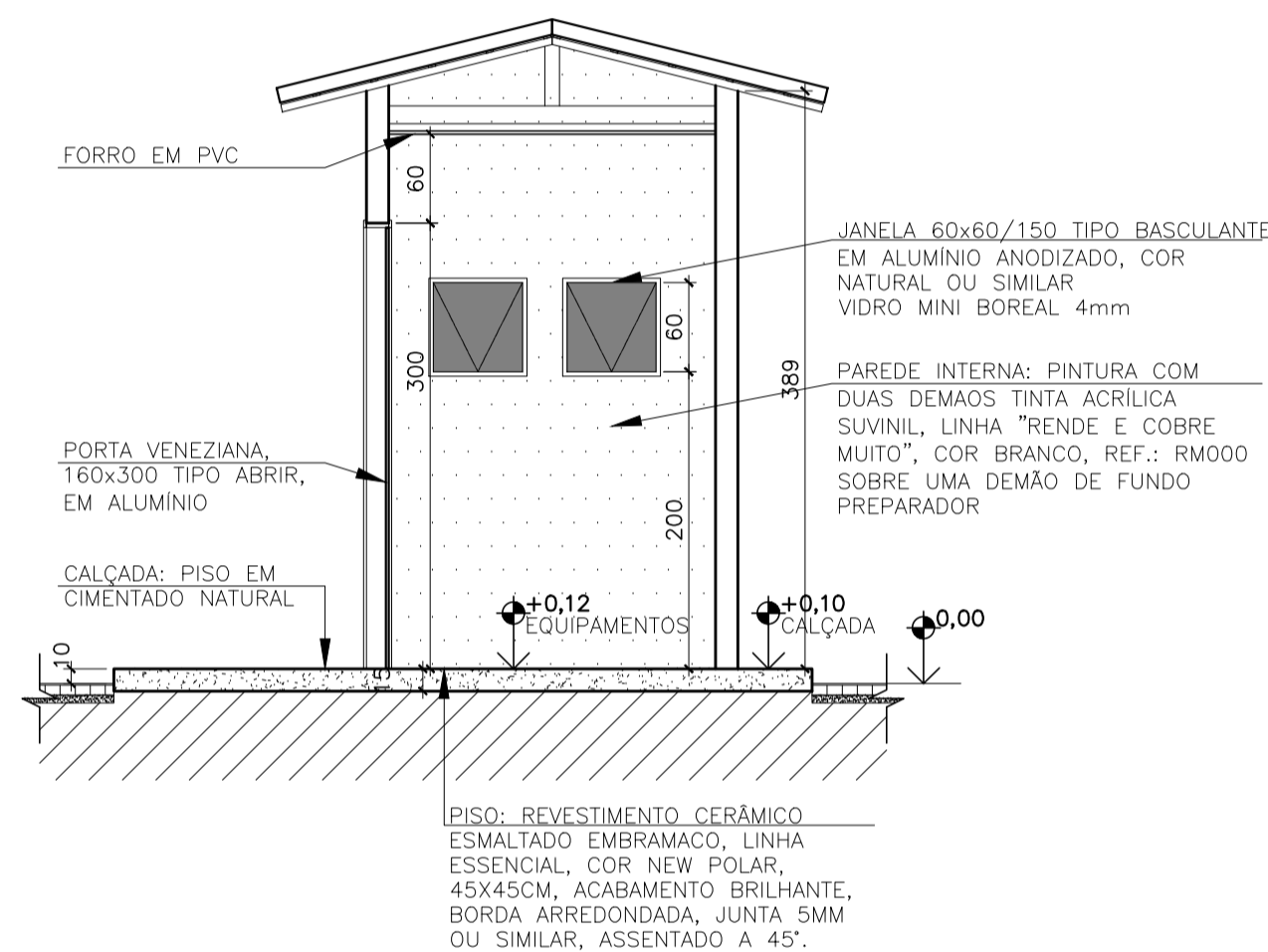
Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (71) 3229-9564 E-MAIL: transmar@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br		
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	N° do Contrato: 185/2019		
Local: 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: PROJETO ARQUITETONICO E URBANISTICO CASA DE OPERAÇÃO - PLANTA, CORTES, ELEVAÇÕES	Data: FEVEREIRO/2022		
Escala: INDICADO	Desenho: TM PMPK SB 185 ESG CN ETE ARQ 03	Prancha: 03/07	Revisão: 00



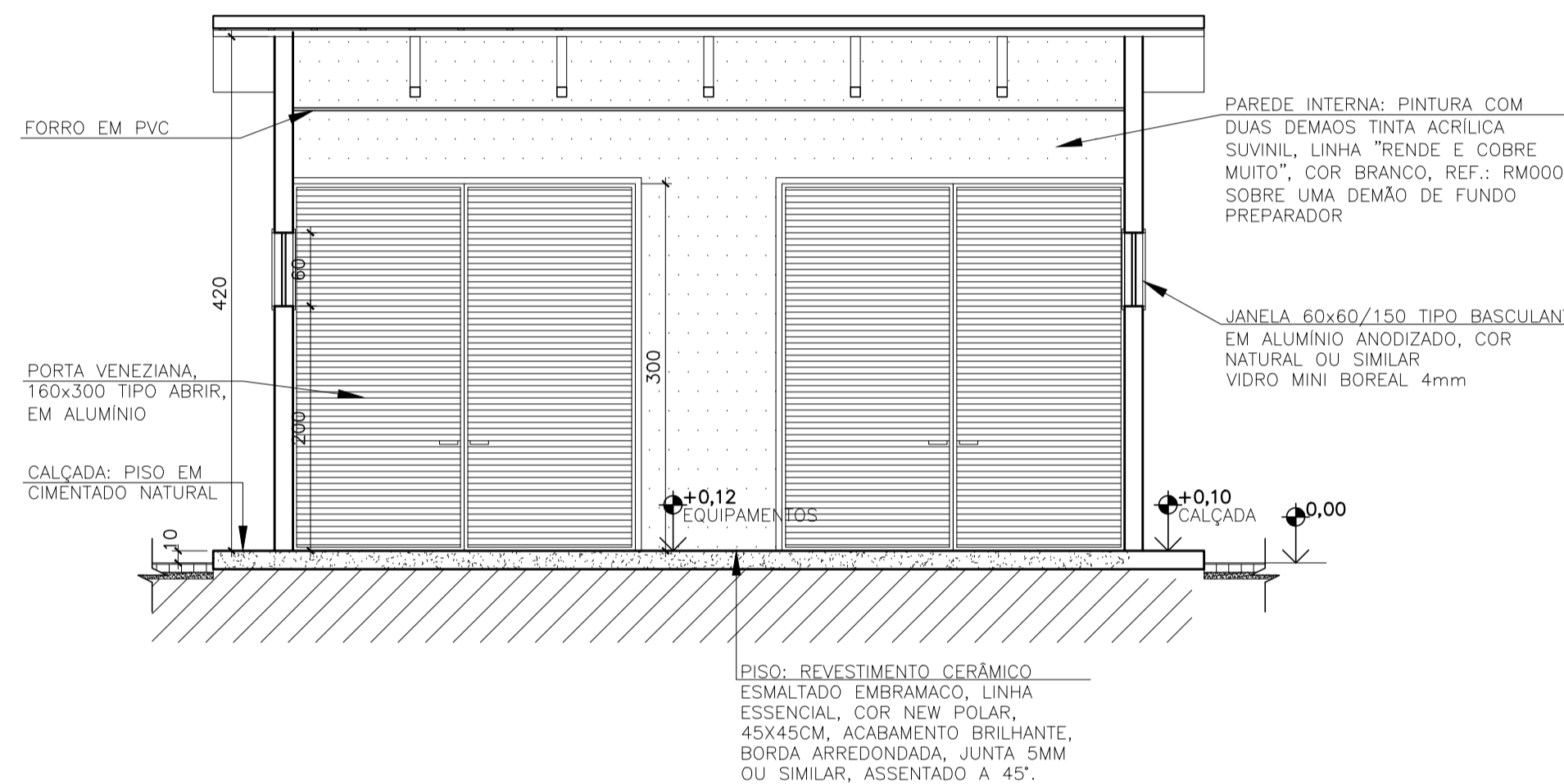
planta casa de equipamentos
escala 1/50



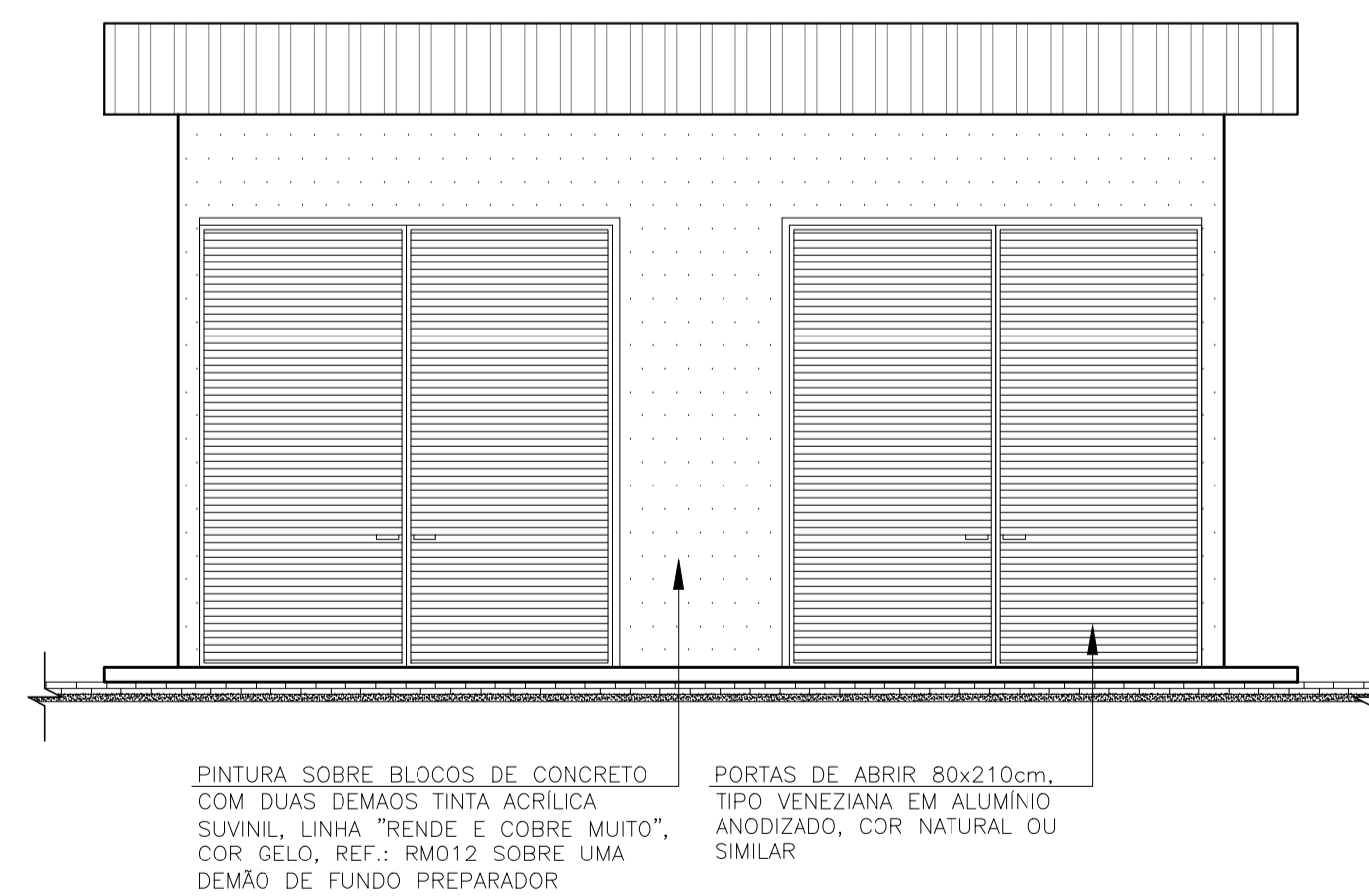
cobertura casa de equipamentos
escala 1/50



corte B-B'
escala 1/50



corte A-A'
escala 1/50



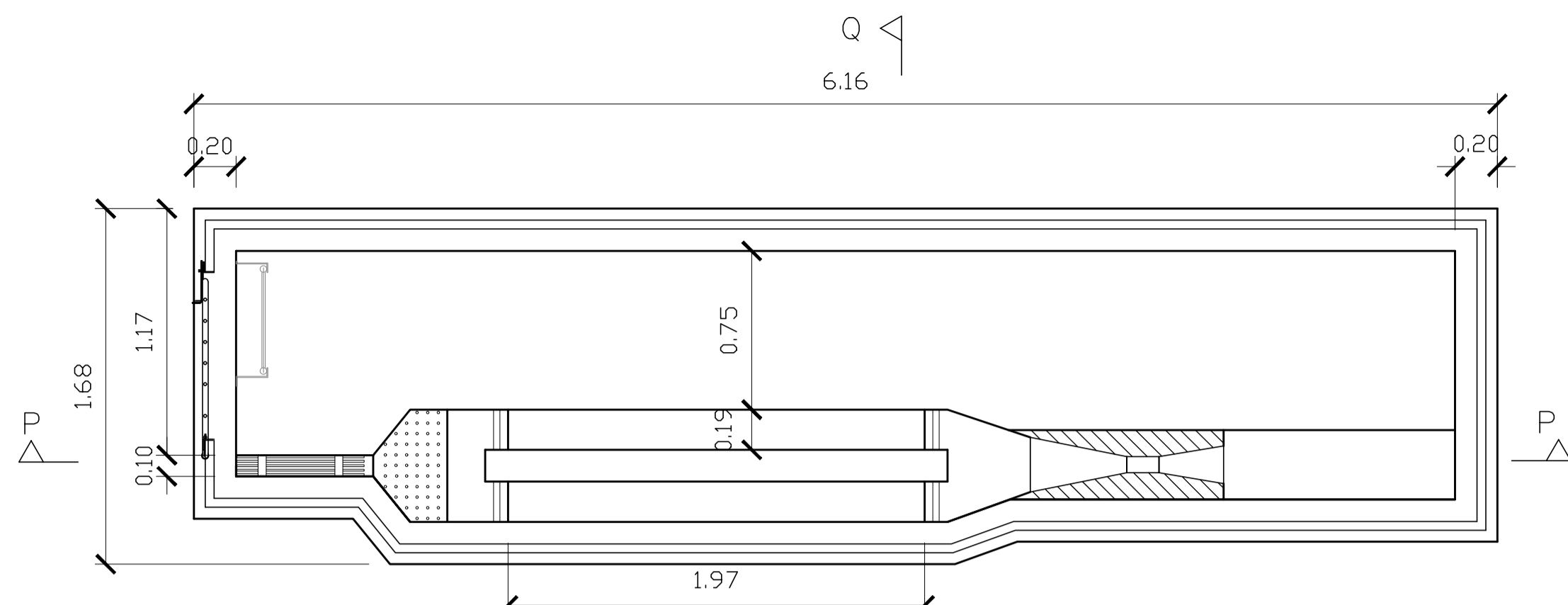
elevação 01
escala 1/50

NOTAS:

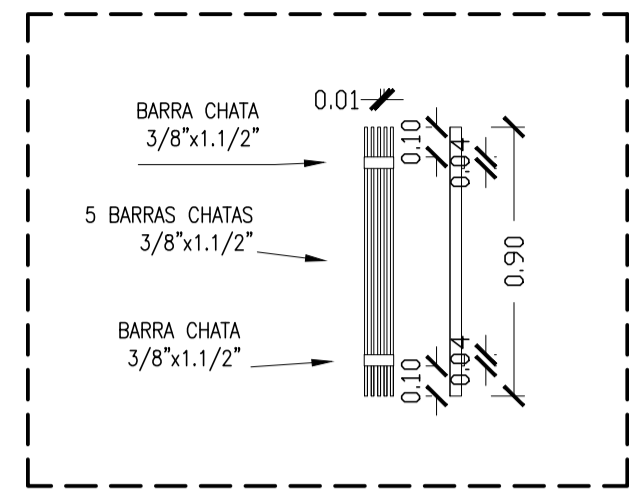
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
- 3) O REATOR UASB, EEBB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O PRÉ TRATAMENTO, LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS SERÃO EXECUTADOS IN LOCO.

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

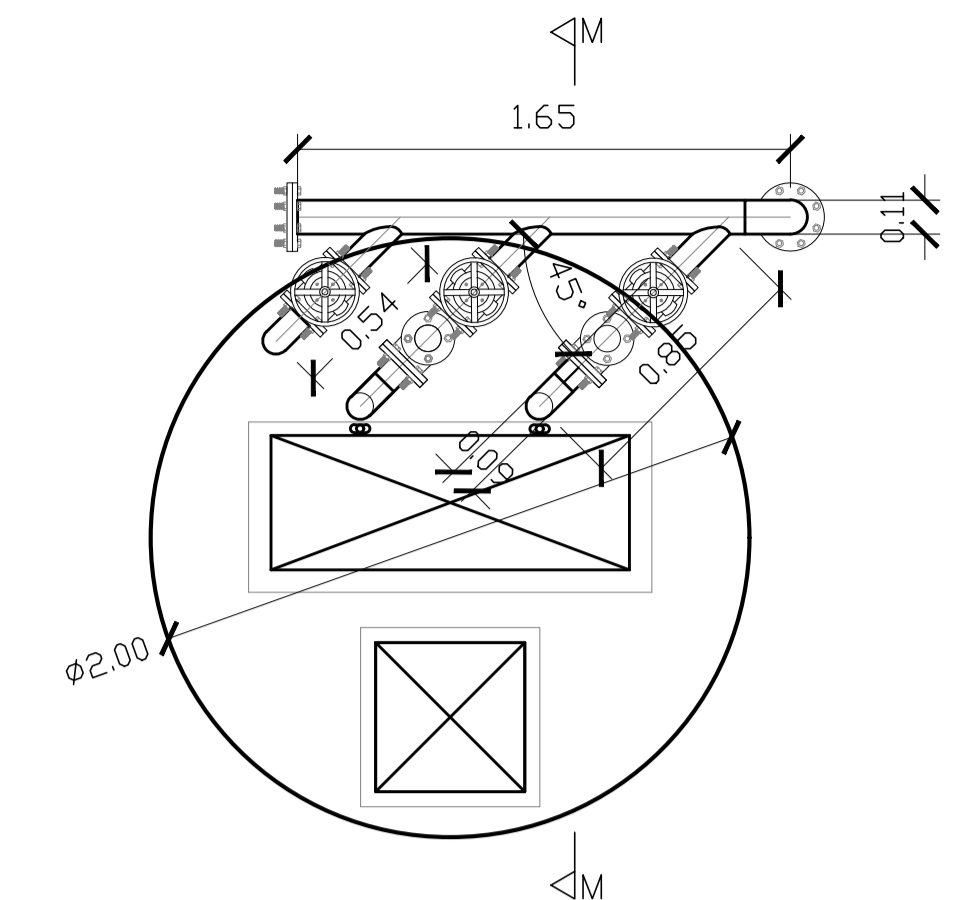
<p>Ciente:</p>  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p>  <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (21) 3229-9564 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p>		
<p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ </p> <p>  OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D </p>	<p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p>		
<p>Local: CAMPO NOVO, 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:</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO CASA DE EQUIPAMENTOS - PLANTA, CORTES, ELEVAÇÃO</p>	<p>Data:</p> <p>FEVEREIRO/2022</p>		
<p>Escala:</p> <p>INDICADO</p>	<p>Desenho:</p> <p>TM PMPK SB 185 ESG CN ETE ARQ 04</p>	<p>Prancha:</p> <p>04/07</p>	<p>Revisão:</p> <p>00</p>



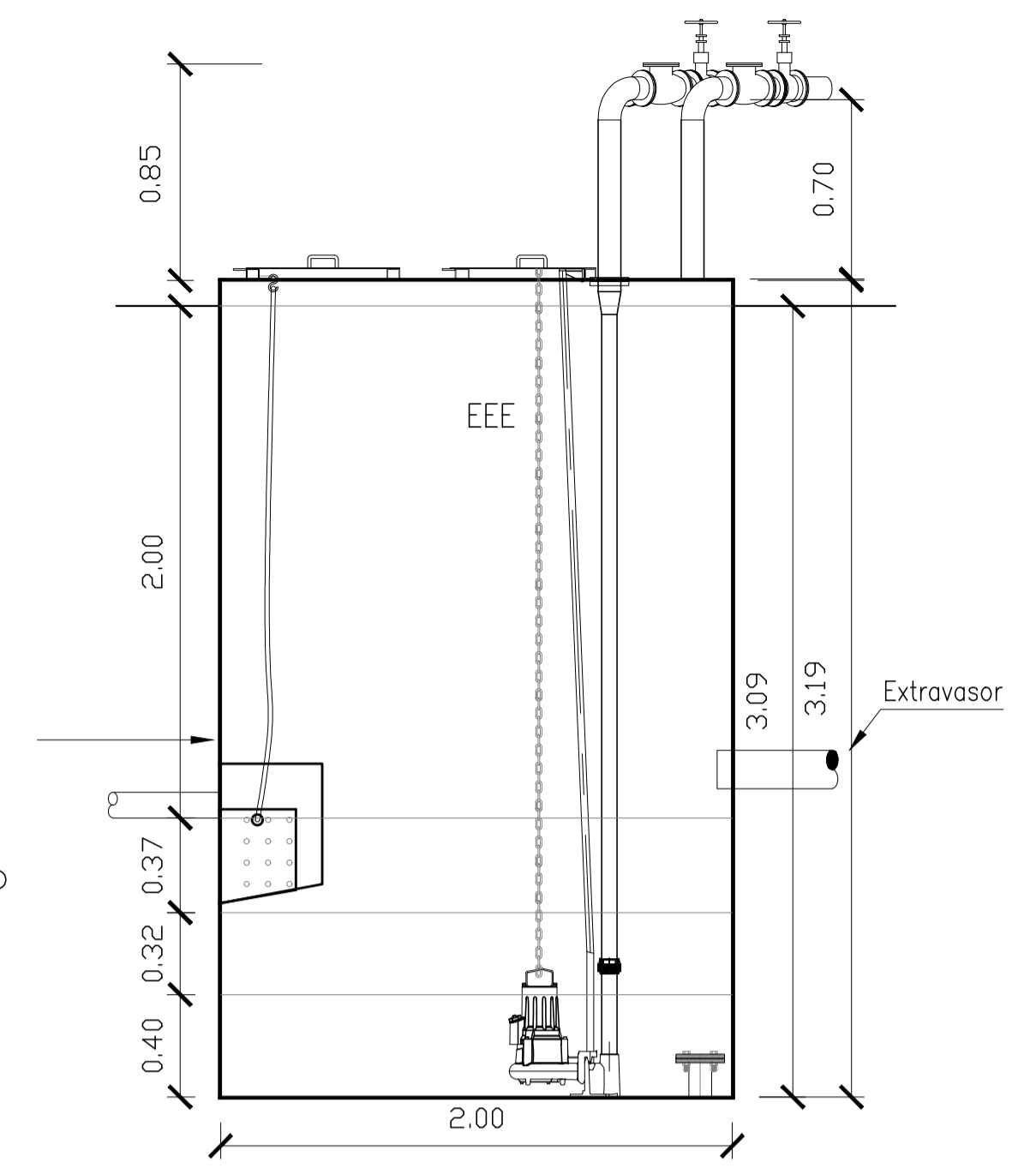
planta - caixa de areia
escala 1/25



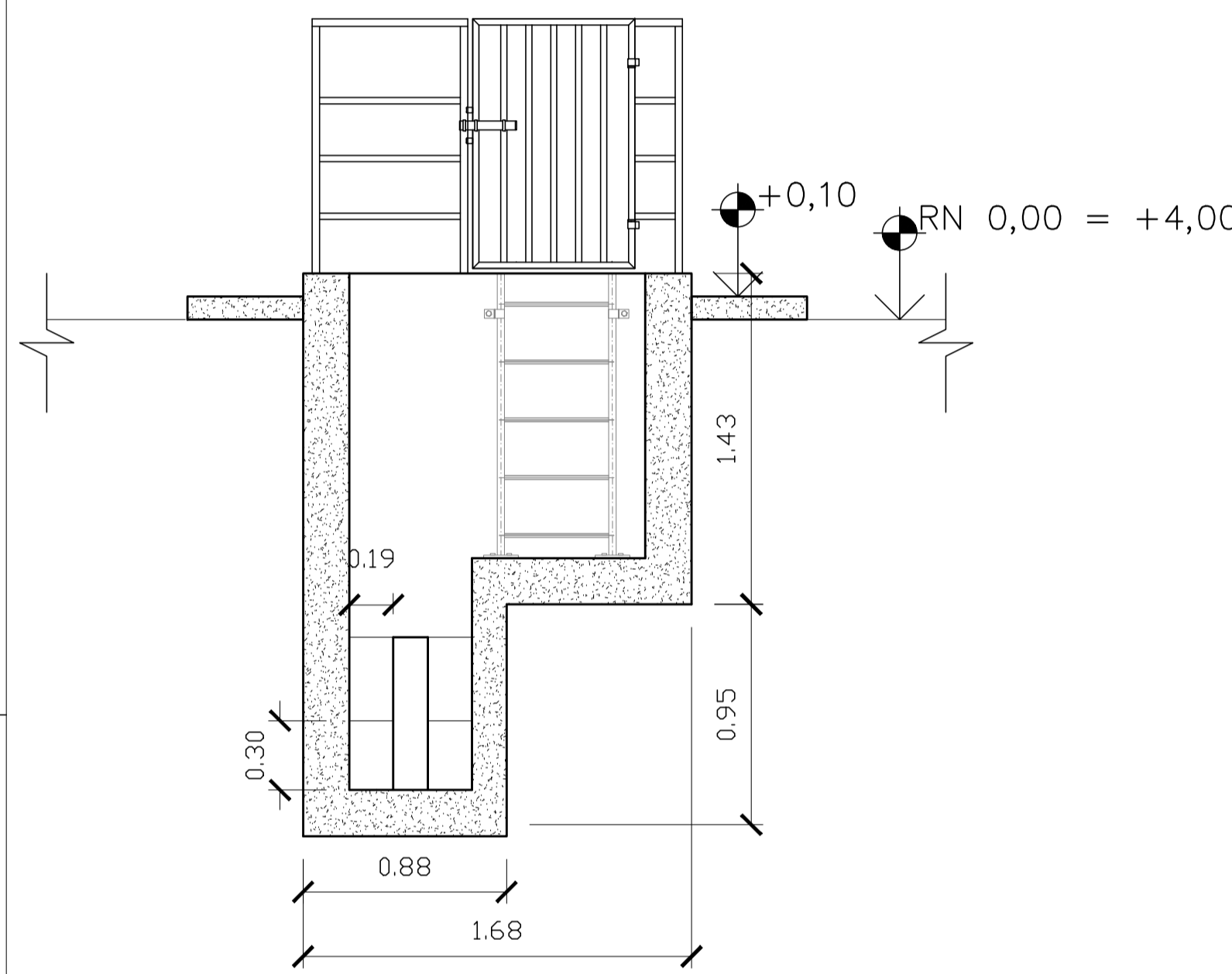
vista superior - elevatória de esgoto
escala 1/25



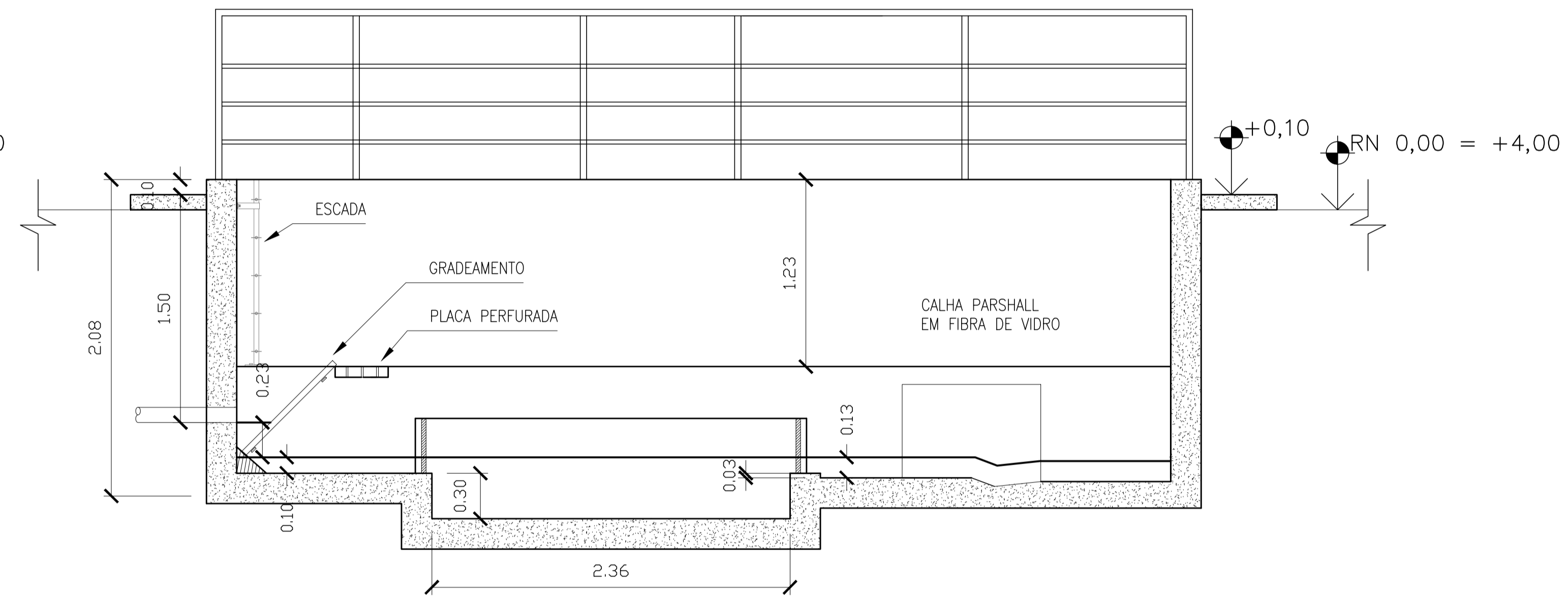
vista superior - elevatória de esgoto
escala 1/25



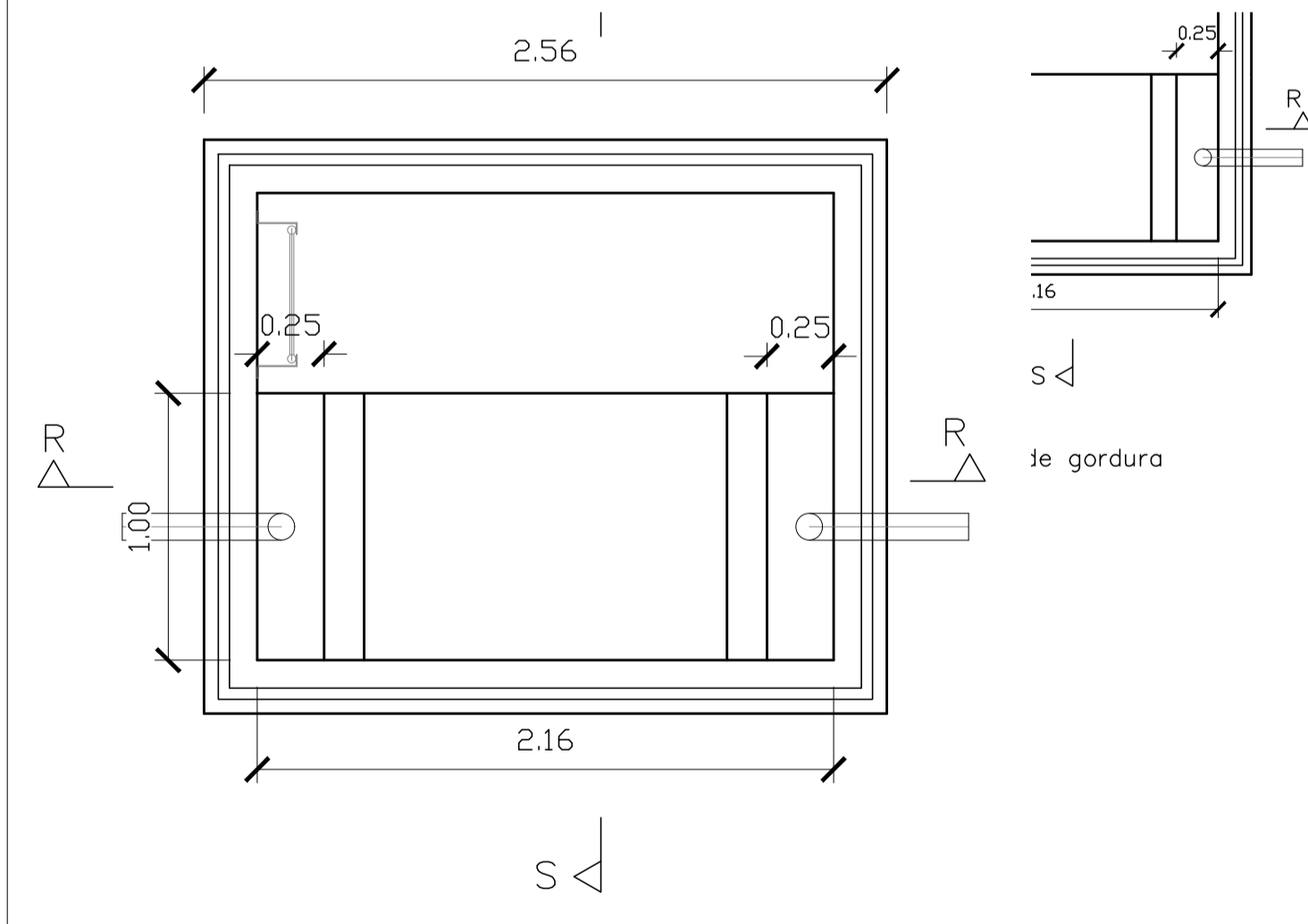
corte MM
escala 1/25



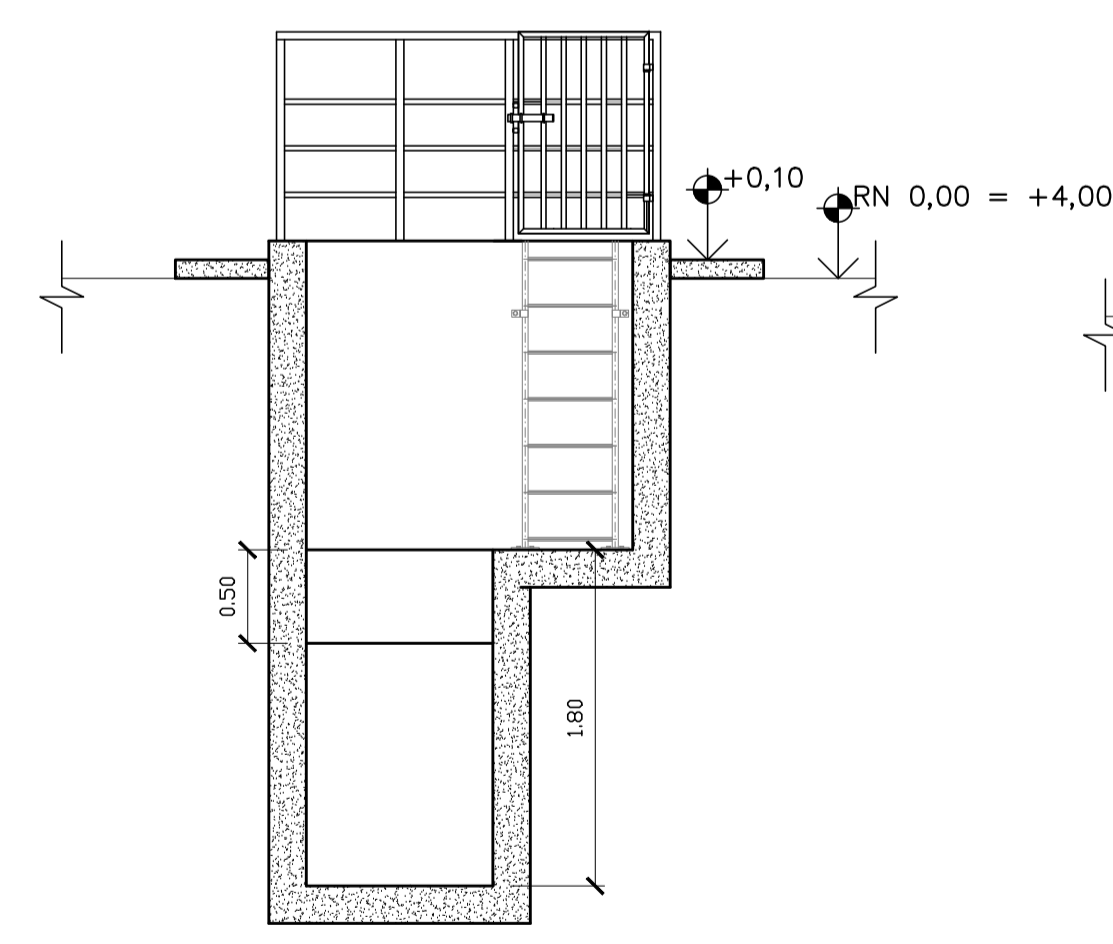
corte QQ
escala 1/25



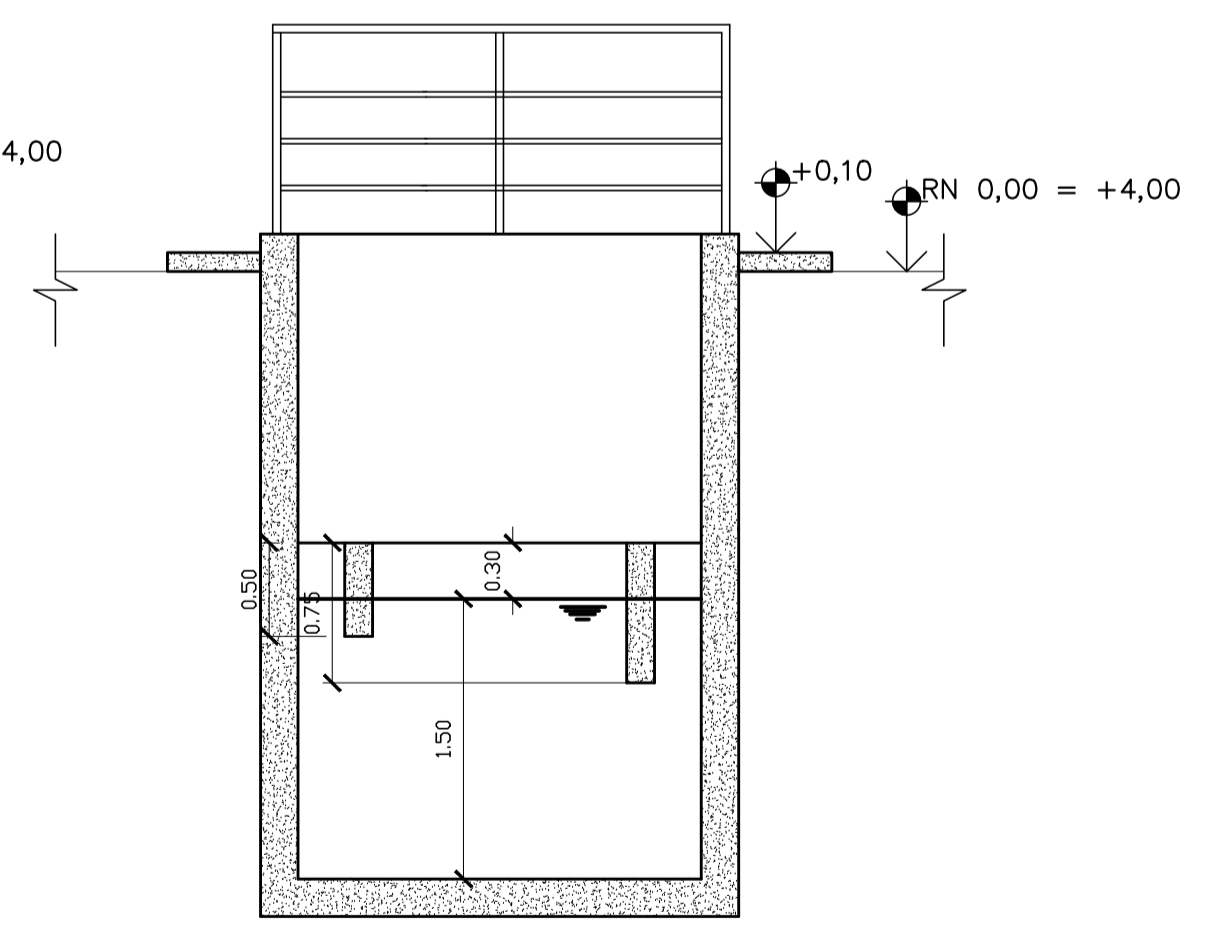
corte PP
escala 1/25



planta - caixa de gordura
escala 1/25



corte SS
escala 1/25

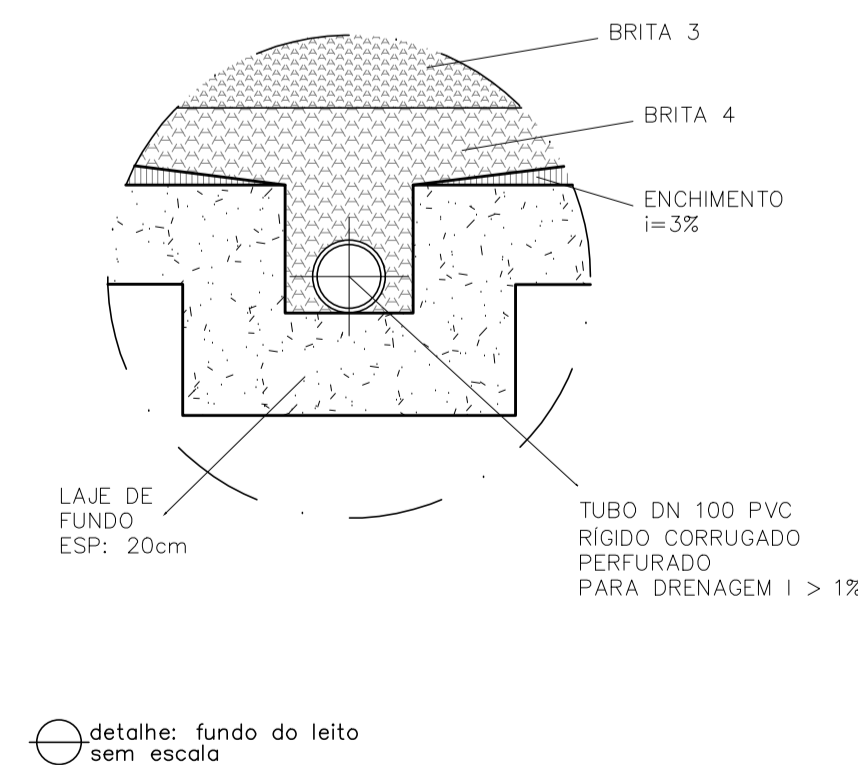
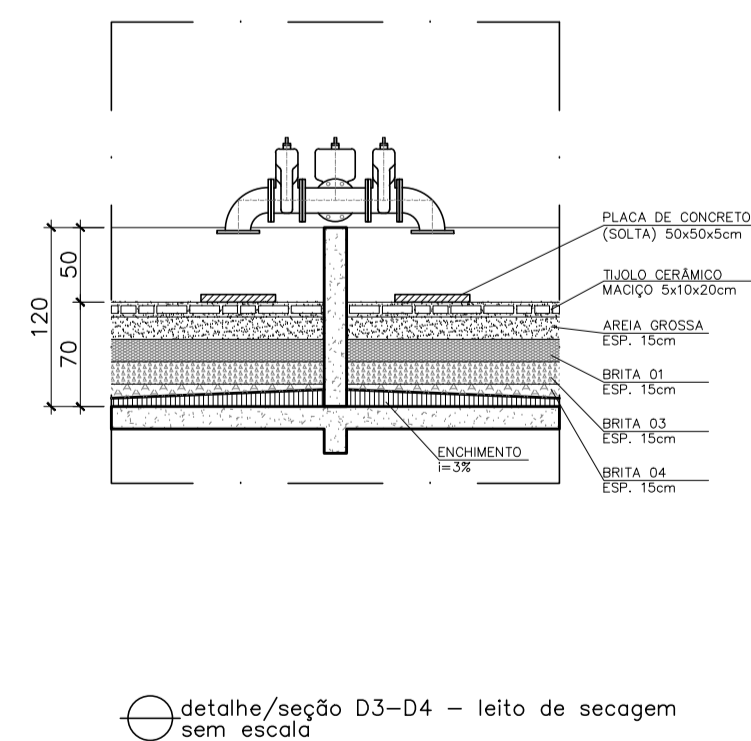
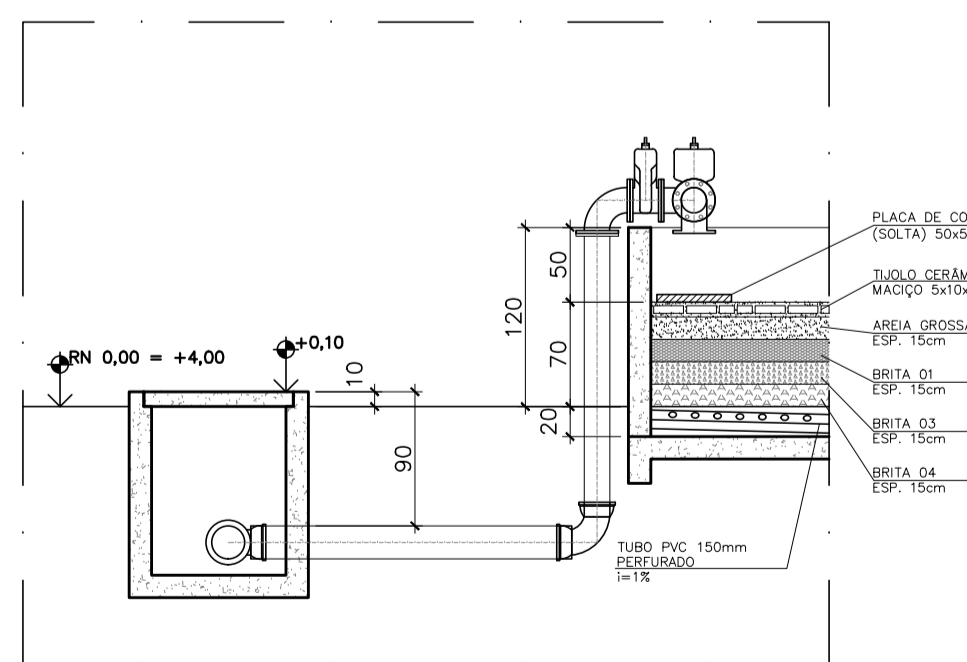
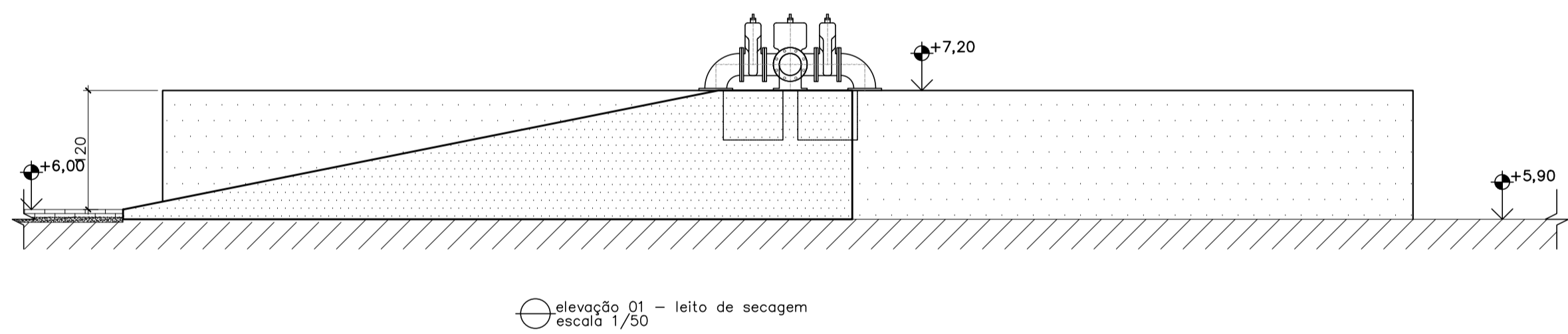
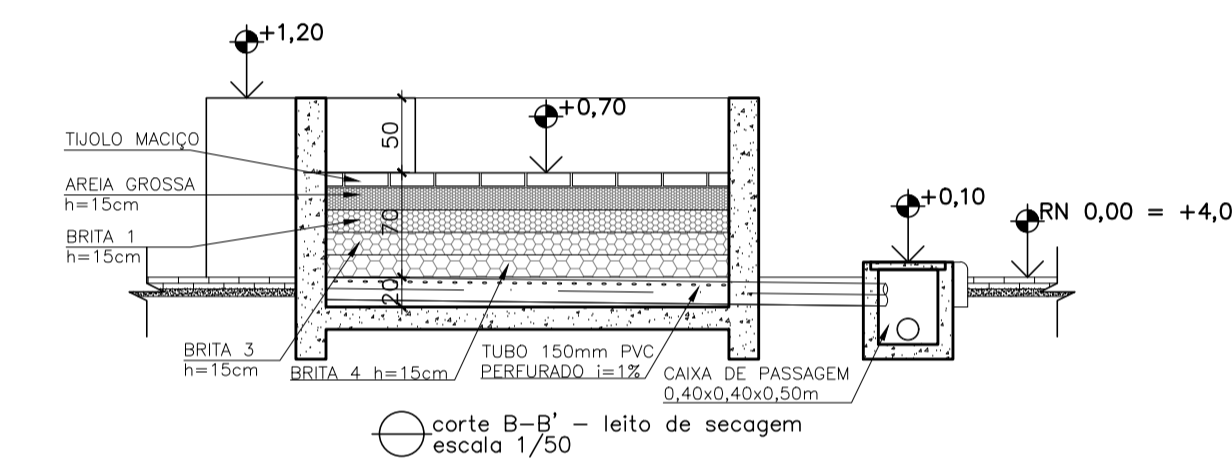
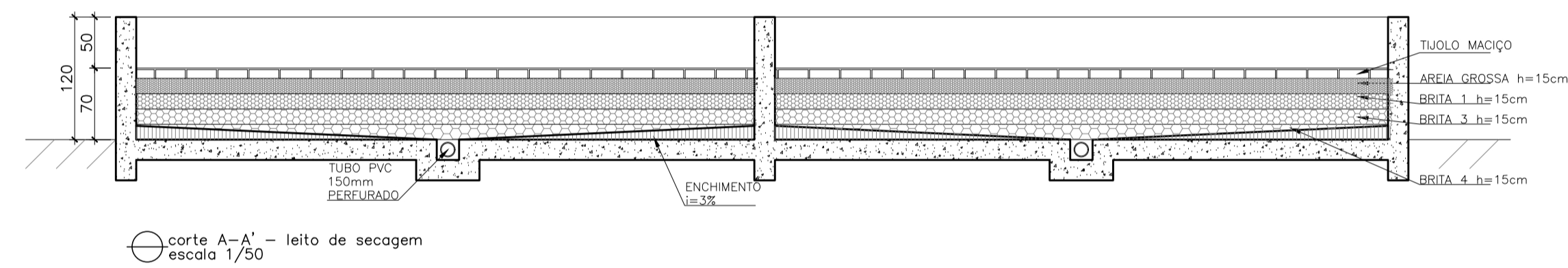
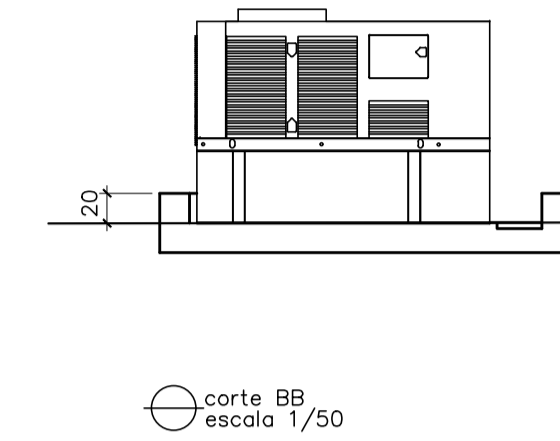
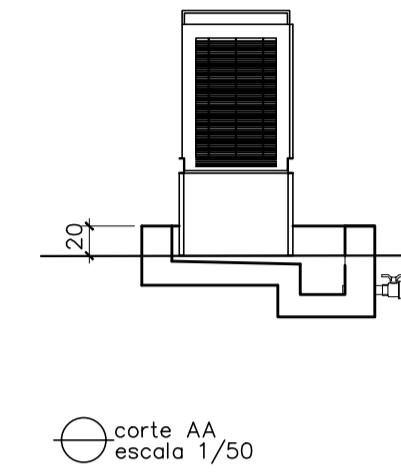
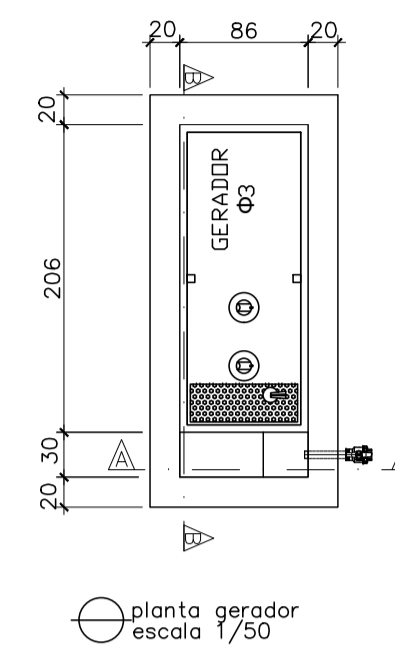
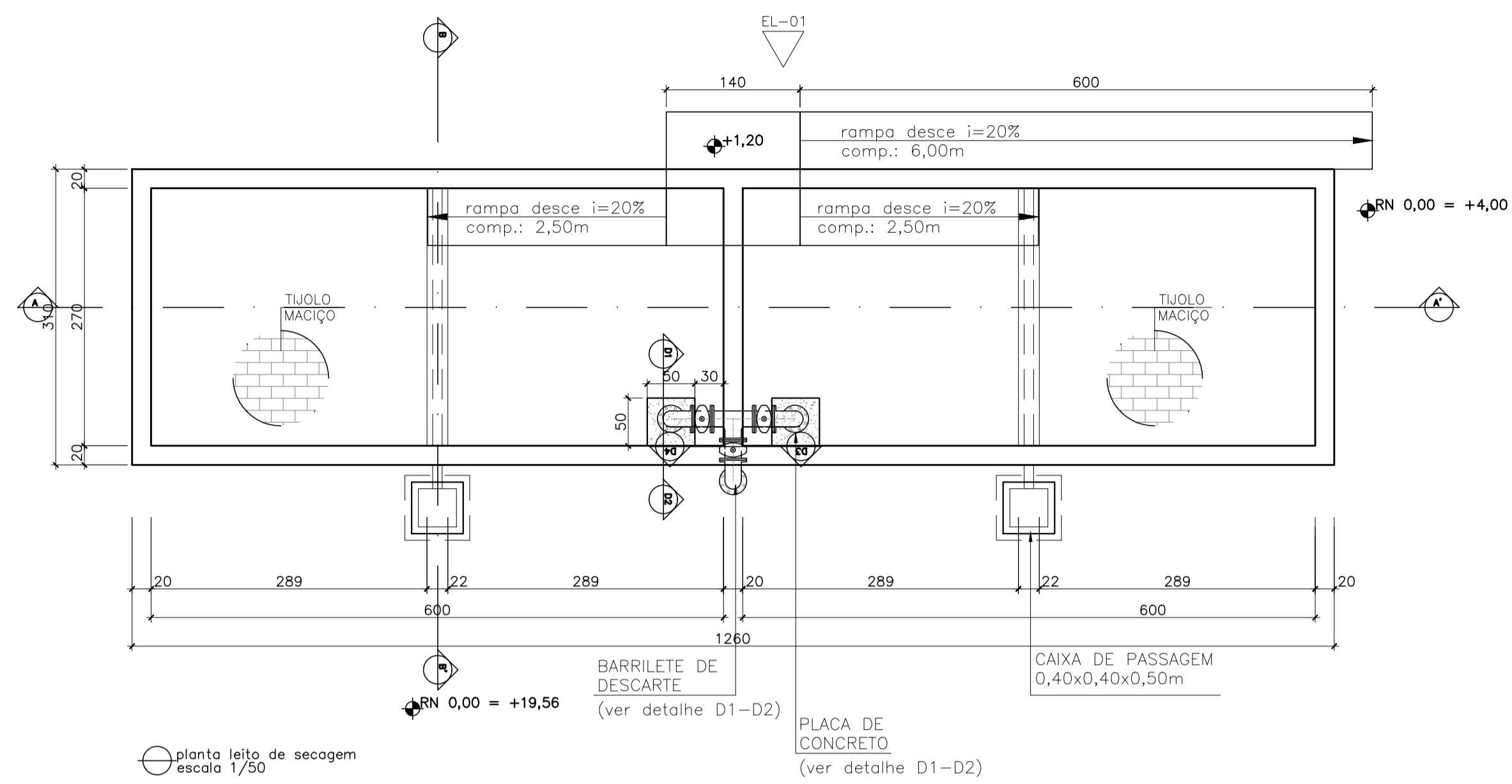


corte RR
escala 1/25

- NOTAS:
- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
 - 2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
 - 3) O REATOR UASB, EEEB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O PRÉ TRATAMENTO, LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS 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 TEL: (27) 3229-9564 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p>		
<p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ  OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D </p>	<p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p>		
<p>Local: CAMPO NOVO, 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:</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO CX. AREIA, GORDURA E ELEVATORIA - PLANTA E CORTES</p>	<p>Data:</p> <p>FEVEREIRO/2022</p>		
<p>Escala:</p> <p>INDICADO</p>	<p>Desenho:</p> <p>TM PMPK SB 185 ESG CN ETE ARQ 05</p>	<p>Prancha:</p> <p>05/07</p>	<p>Revisão:</p> <p>00</p>



NOTAS:

- 1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;
- 2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;
- 3) O REATOR UASB, EEEB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O PRÉ TRATAMENTO, LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS 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) 3229-9864
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

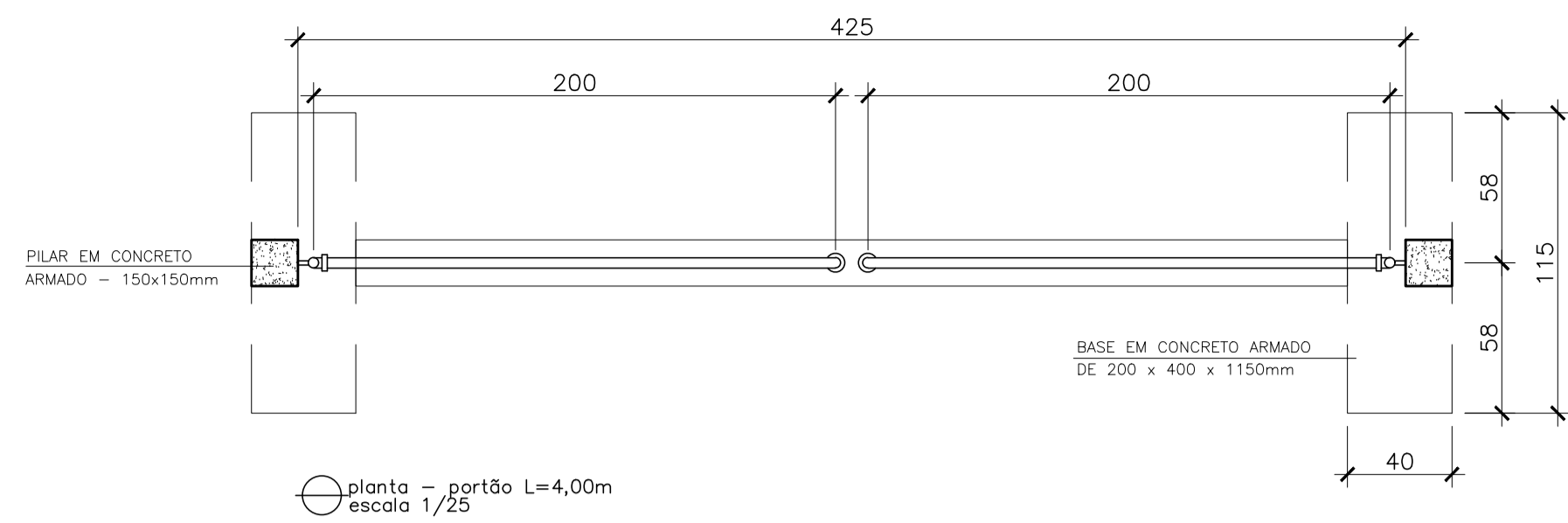
Local: CAMPO NOVO, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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: PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO
LEITO DE SECAGEM - PLANTA, CORTES, ELEVAÇÃO

Data: FEVEREIRO/2022

Escola:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADO	TM PMPK SB 185 ESG CN ETE ARQ 06	06/07	00



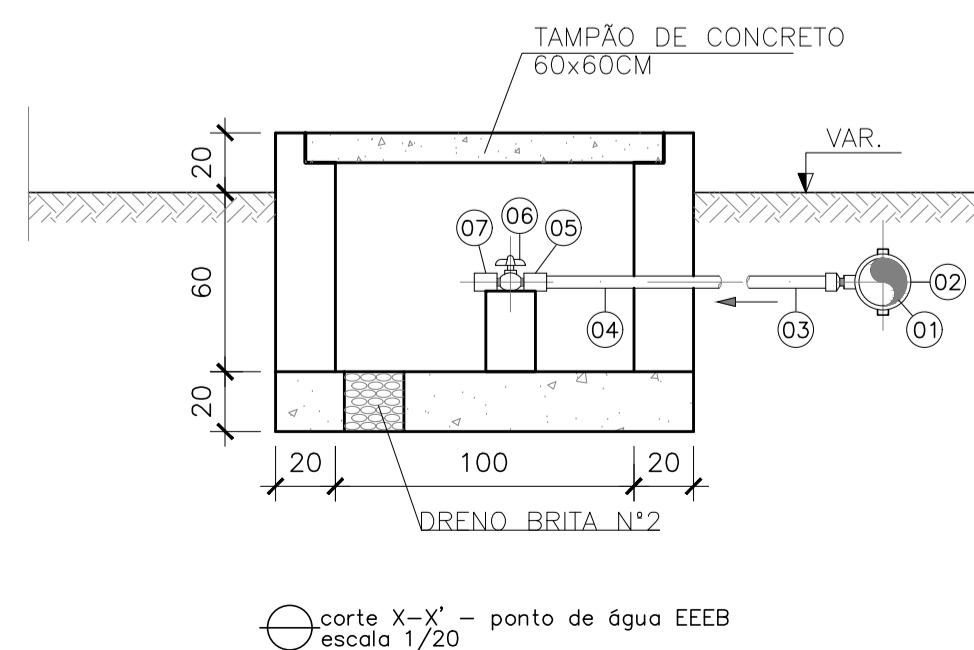
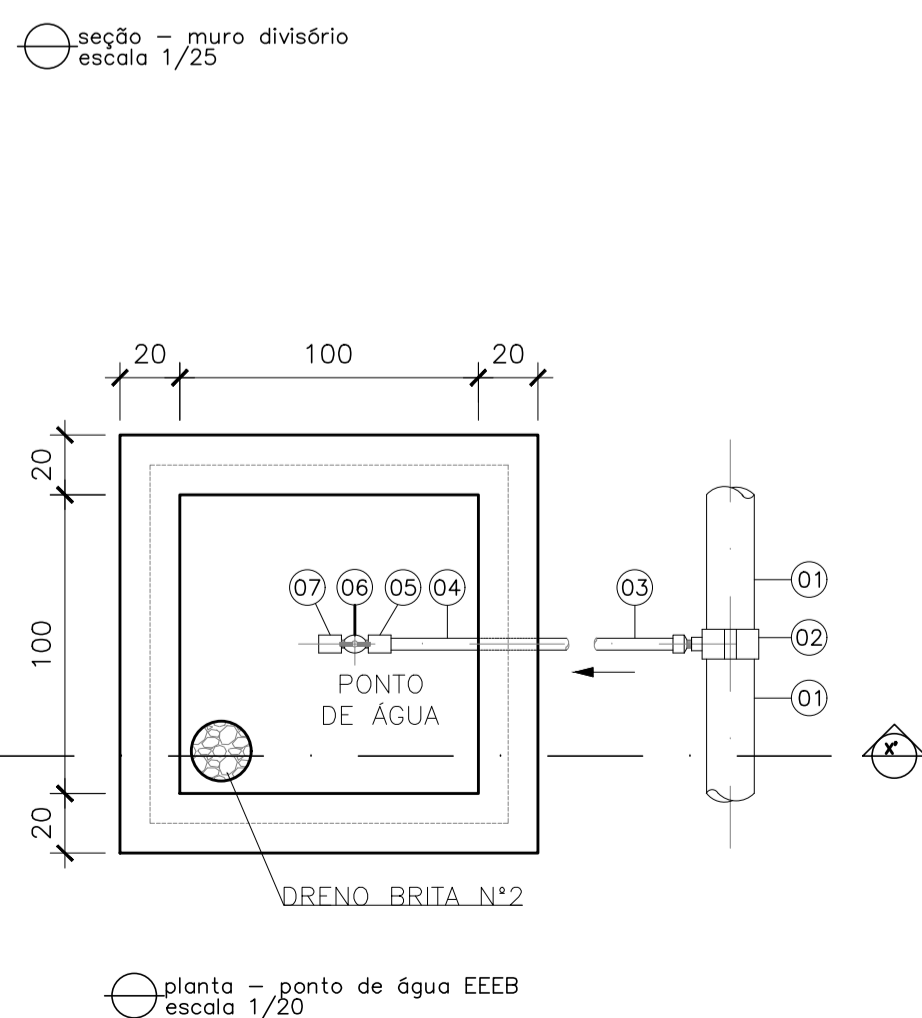
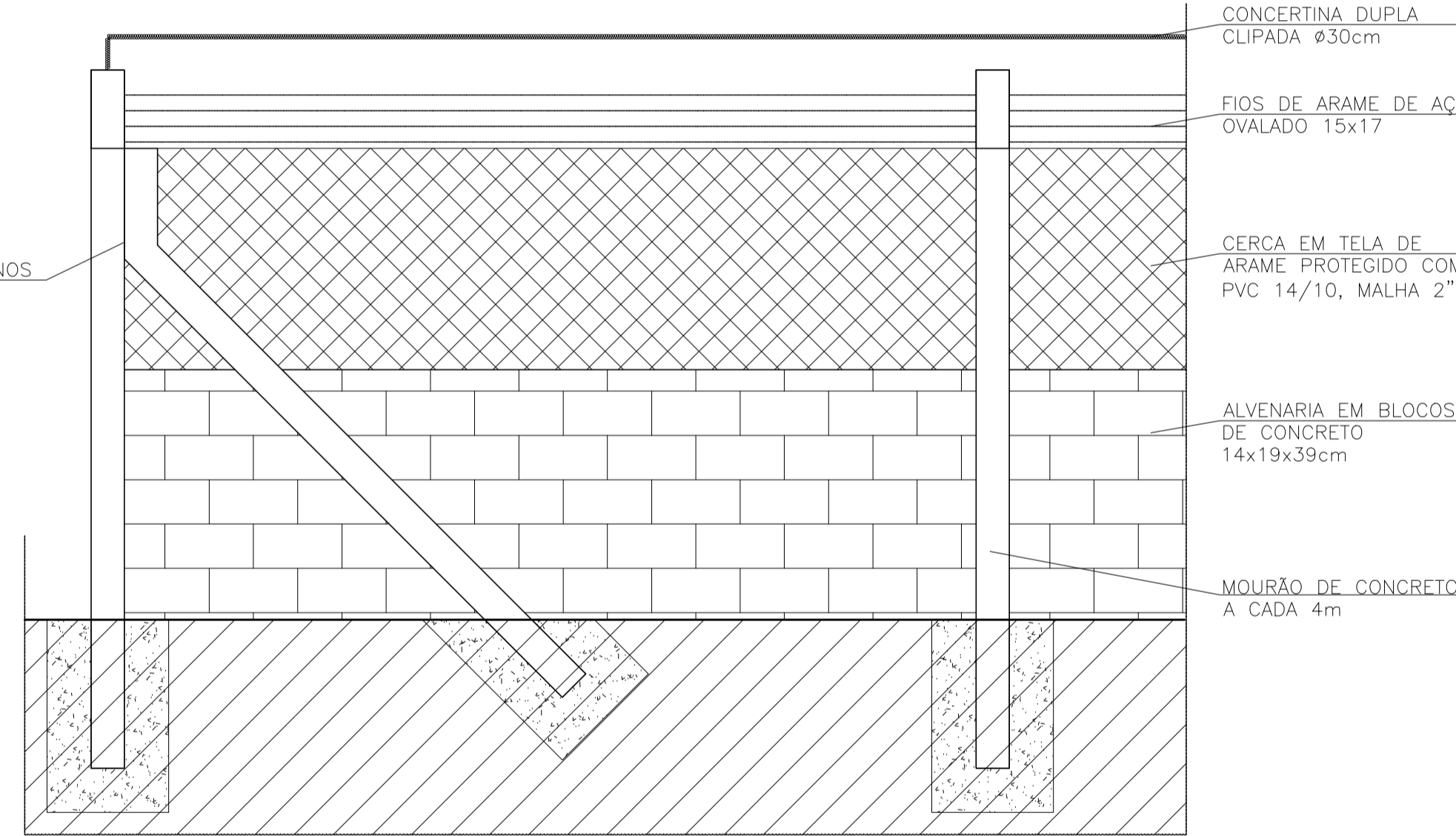
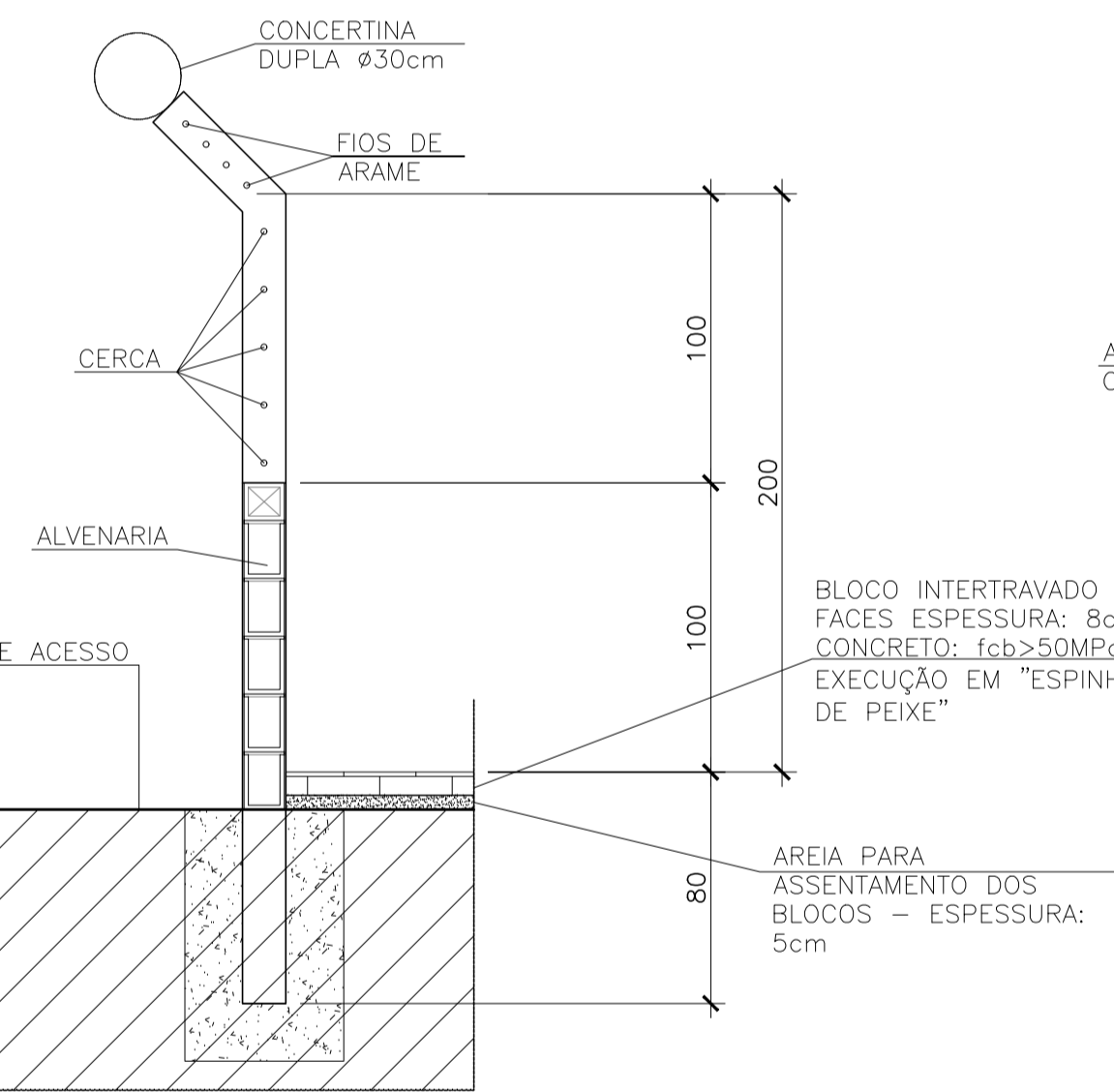
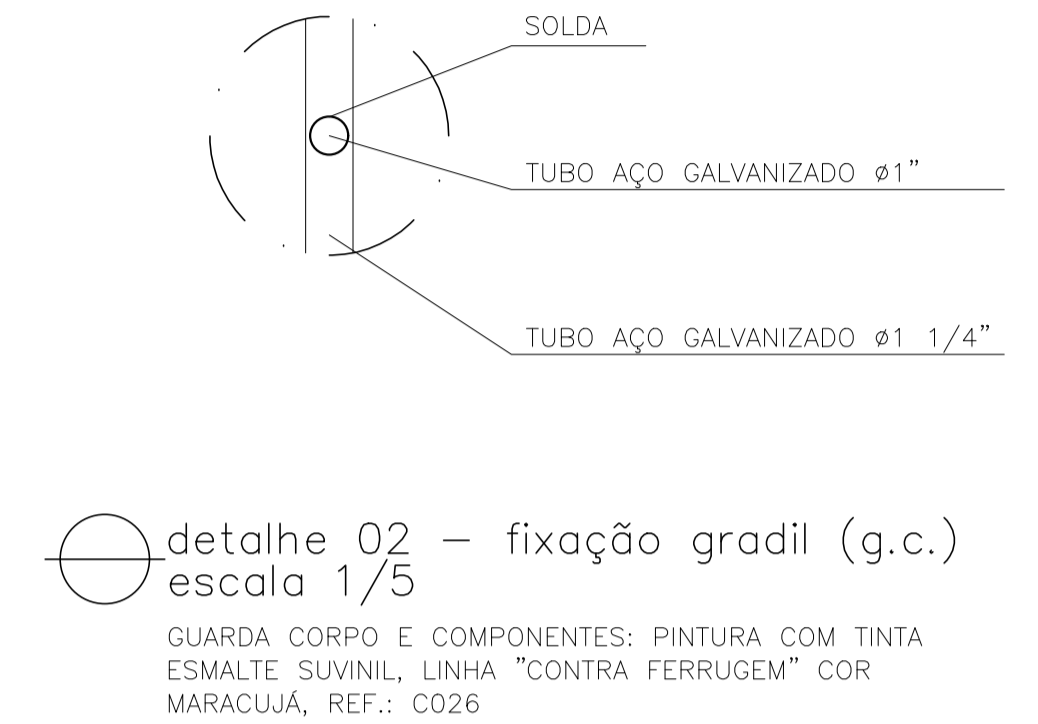
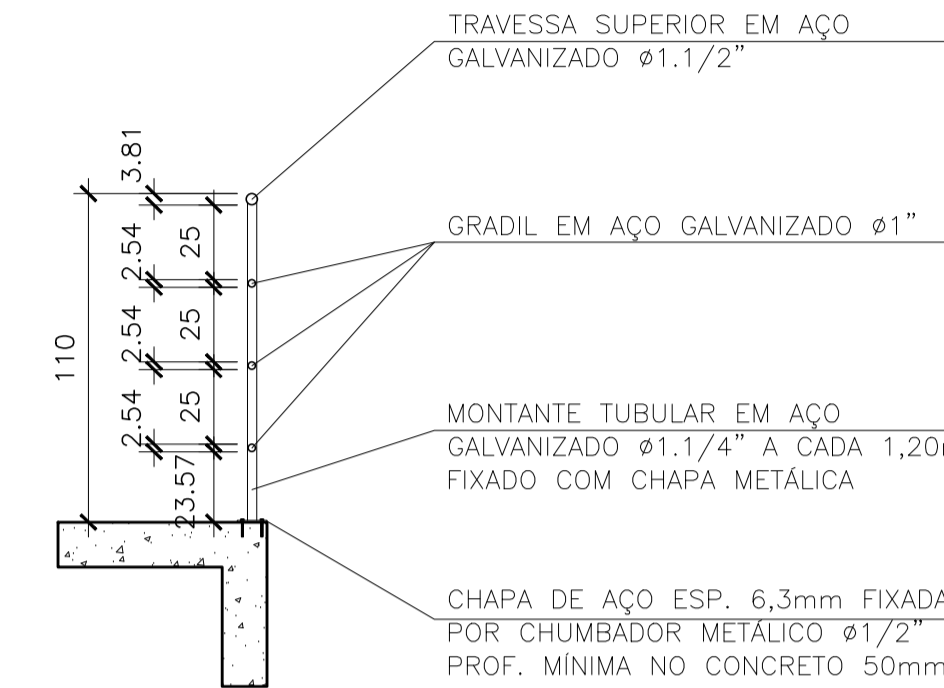
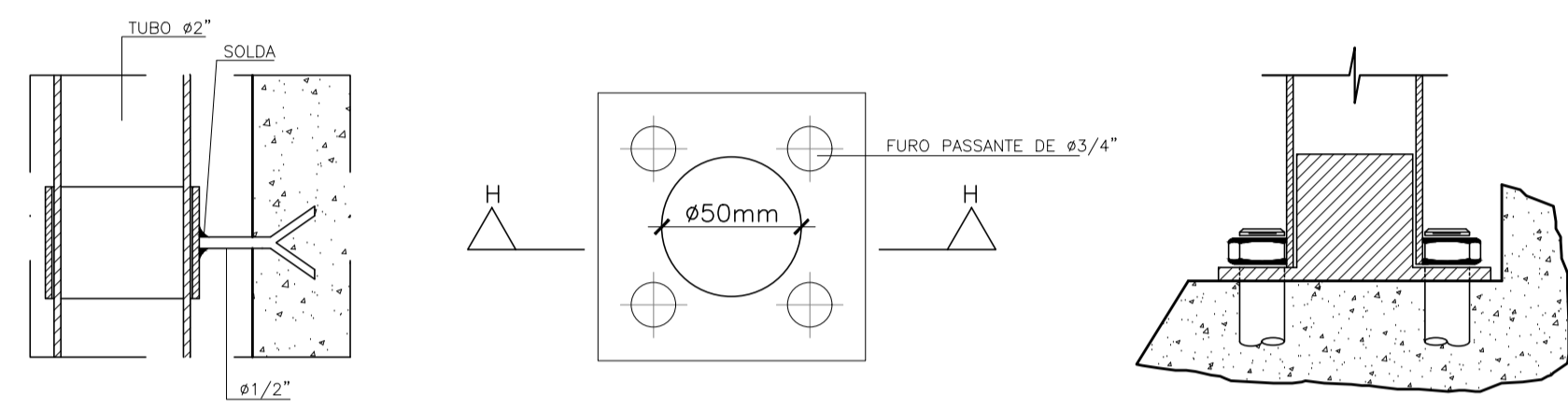
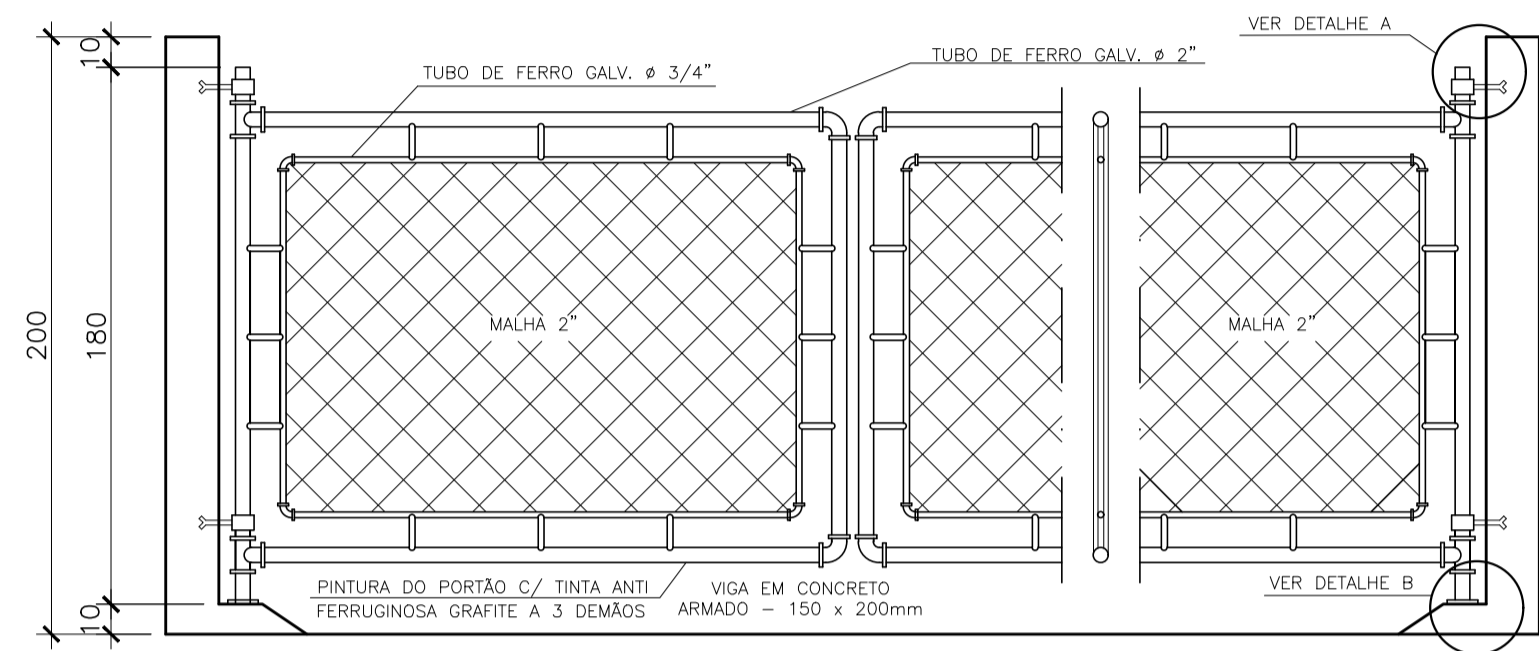
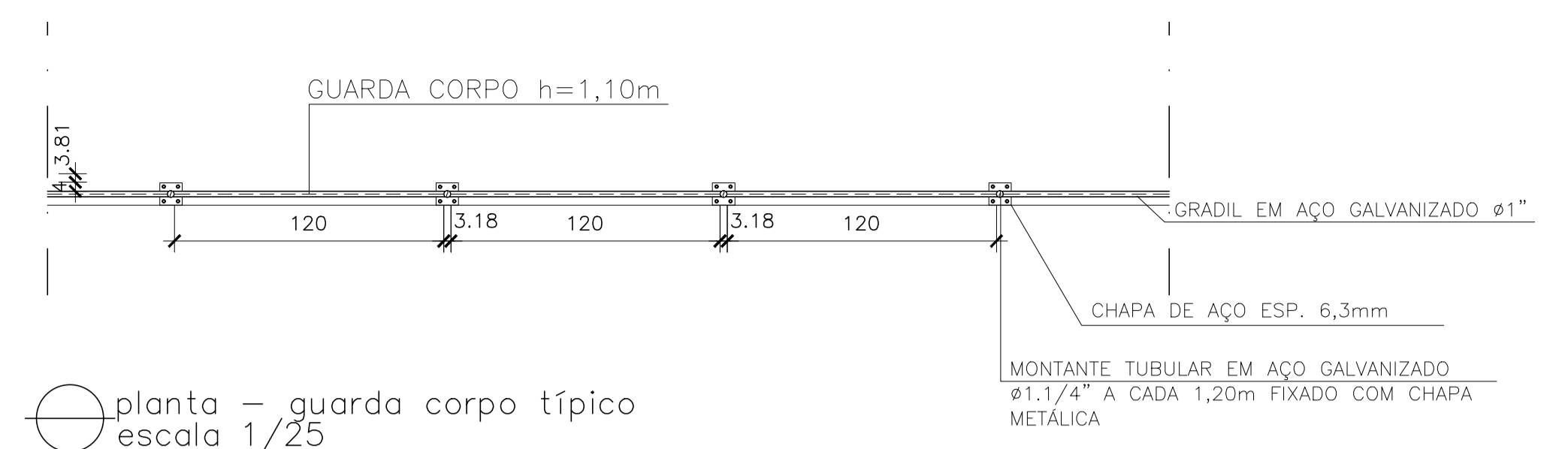
RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO Ø 2"	pc	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø2"	pc	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø3/4"	pc	8
6	CHUMBADOR COM BRACADEIRA CONFORME DET. A	pc	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pc	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA Ø3/4" L=10cm	pc	8
9	TELA GALVANIZADA Ø2"	m ²	4

TREATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:

1- TREATAMENTO:
JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, A OBTIVER 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 90%
ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPÓXI POLIÂMIDA 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 A ABRASÃO, AGENTES QUÍMICOS E TEMPERAS COM ALTO BRILHO E ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 35 MICRONS.

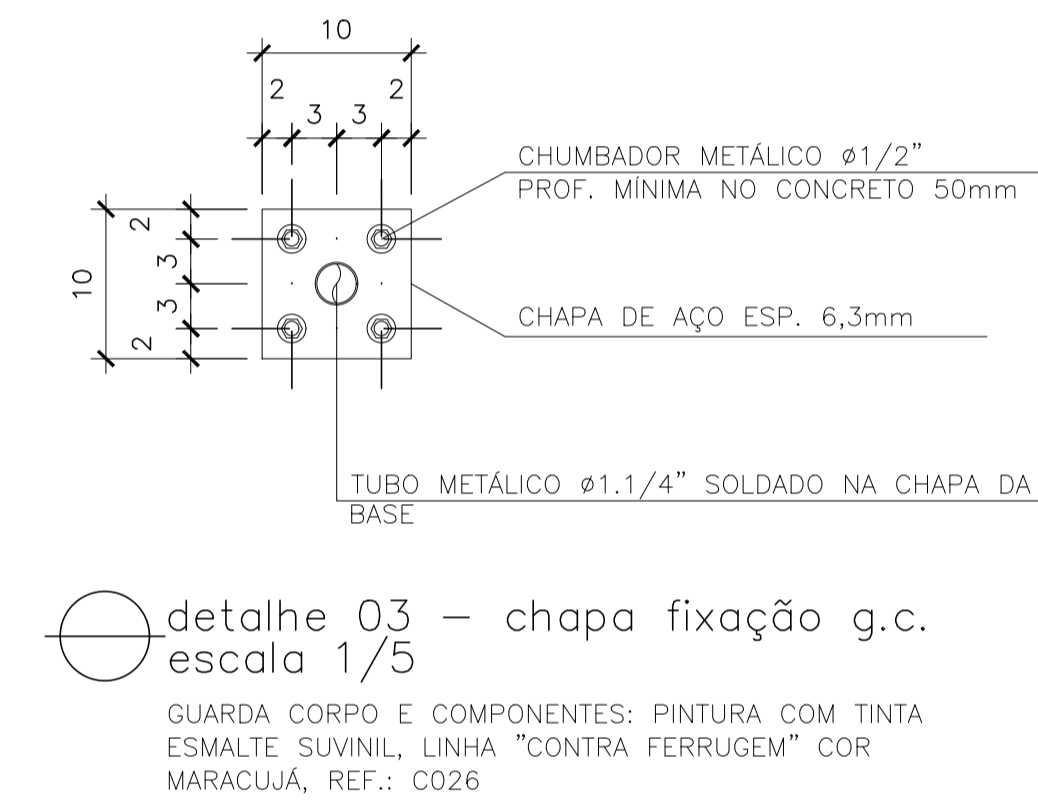
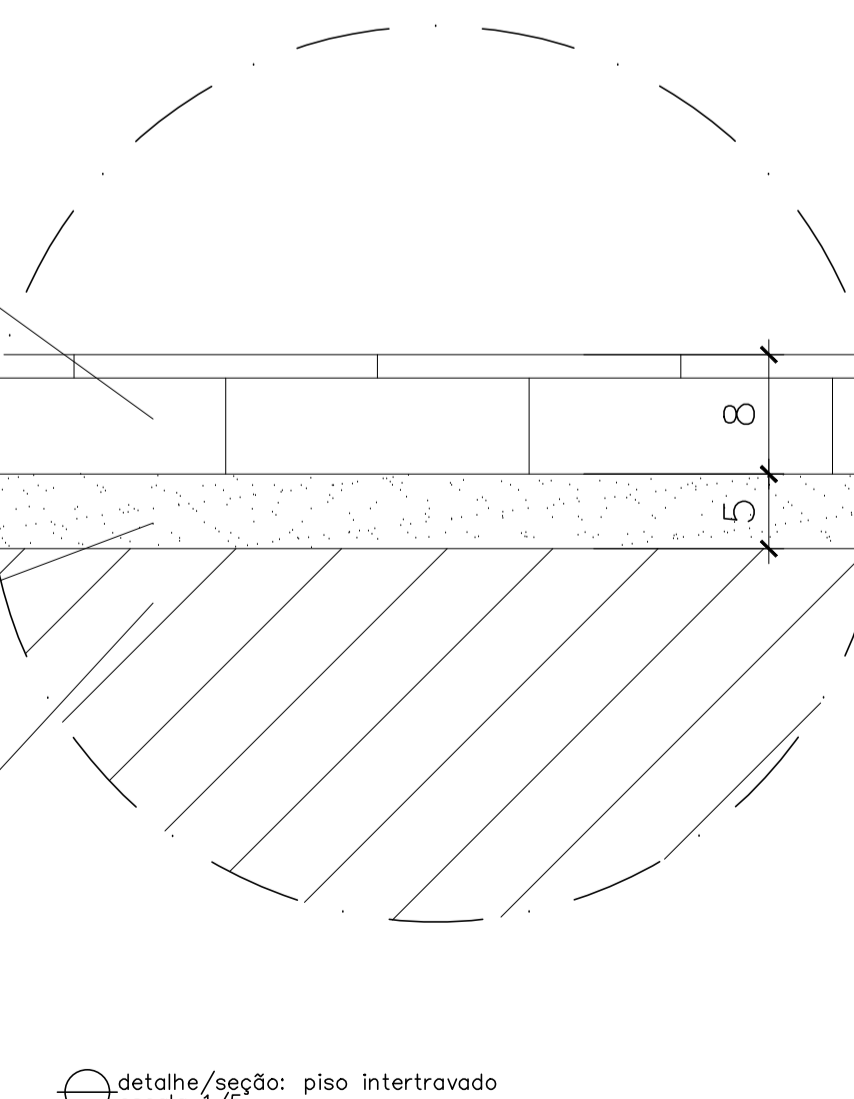


LISTA DE MATERIAL - PONTO DE ÁGUA					
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	QUANT.	OBS
1	TUBO PVC JE	75	PVC	-	
2	COLAR TOMADA C/ TRAVAS	85x1/2"	PVC	01	
3	ADAPT. SOLD. CURTO BR	20x1/2"	PVC	01	
4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	20	PVC	-	
5	LUVA SOLD. E C/ ROSCA	20x1/2"	PVC	02	
6	REGISTRO ESFERA BORBOLETA	1/2"	PVC	01	
7	LUVA COM ROSCA	1/2"	PVC	01	NOTA 2

BLOCO INTERTRAVADO 16 FACES ESPESURA: 8cm CONCRETO: fcb>50MPa EXECUÇÃO EM "ESPINHA DE PEIXE"

AREIA PARA ASSENTAMENTO DOS BLOCOS - ESPESURA: 5cm

TERRENO NATURAL



NOTAS:

1) COTAS EM METROS E ELEVAÇÕES EM METROS;

2) AS DIMENSÕES DO LEITO ESTÃO DIMENSIONADAS PARA RECEBER O DESCARTE DE LODO NO PERÍODO TOTAL DE 20 DIAS;

3) O REATOR UASB, EEEB E SUAS RESPECTIVAS TUBULAÇÕES SERÃO ADQUIRIDOS PRE-FABRICADOS. O PRÉ TREATAMENTO, LEITO DE SECAGEM E A CASA DE OPERAÇÃO E EQUIPAMENTOS 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 TEL: (21) 3229-9664 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p>		
<p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>JOSE CARLOS GUIMARAES CREA: 37233-D/RJ</p> <p>OTAVIO B. GUIMARAES CREA: ES-021348/D</p>	<p>Nº do Contrato:</p> <p>185/2019</p>		
<p>Local: CAMPO NOVO, 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: PROJETO ARQUITETONICO E URBANISTICO URBANIZAÇÃO - DETALHES</p>			
<p>Data: FEVEREIRO/2022</p>			
<p>Escala: INDICADO</p>	<p>Desenho: TM PMPK SB 185 ESG CN ETE ARQ 07</p>	<p>Prancha: 07/07</p>	<p>Revisão: 00</p>