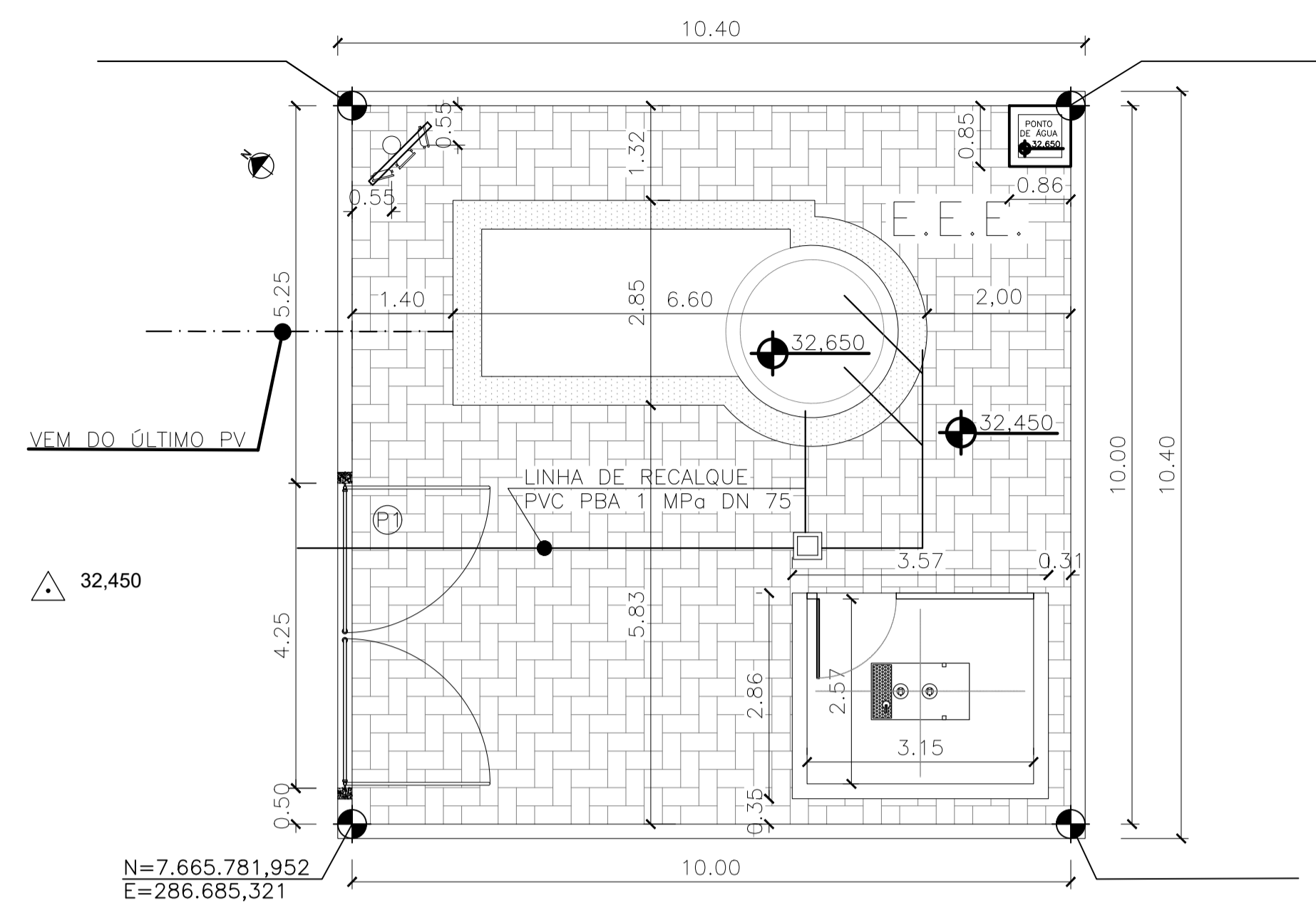


planta situação - rede
escala 1/1000

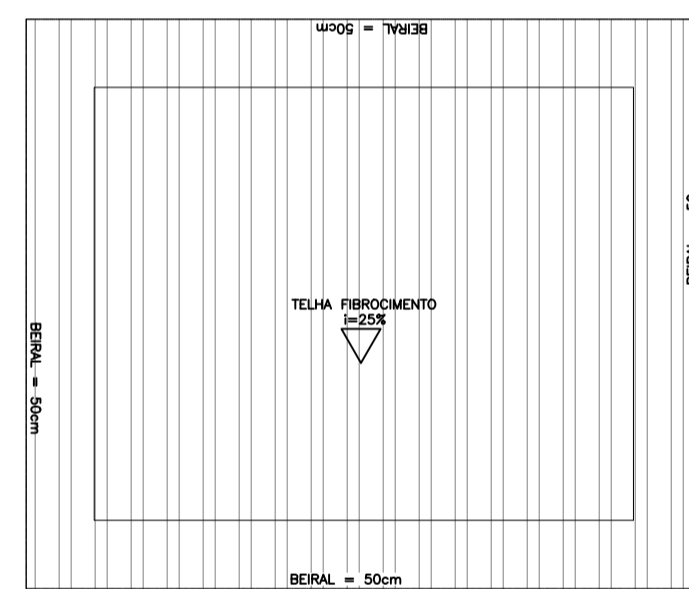
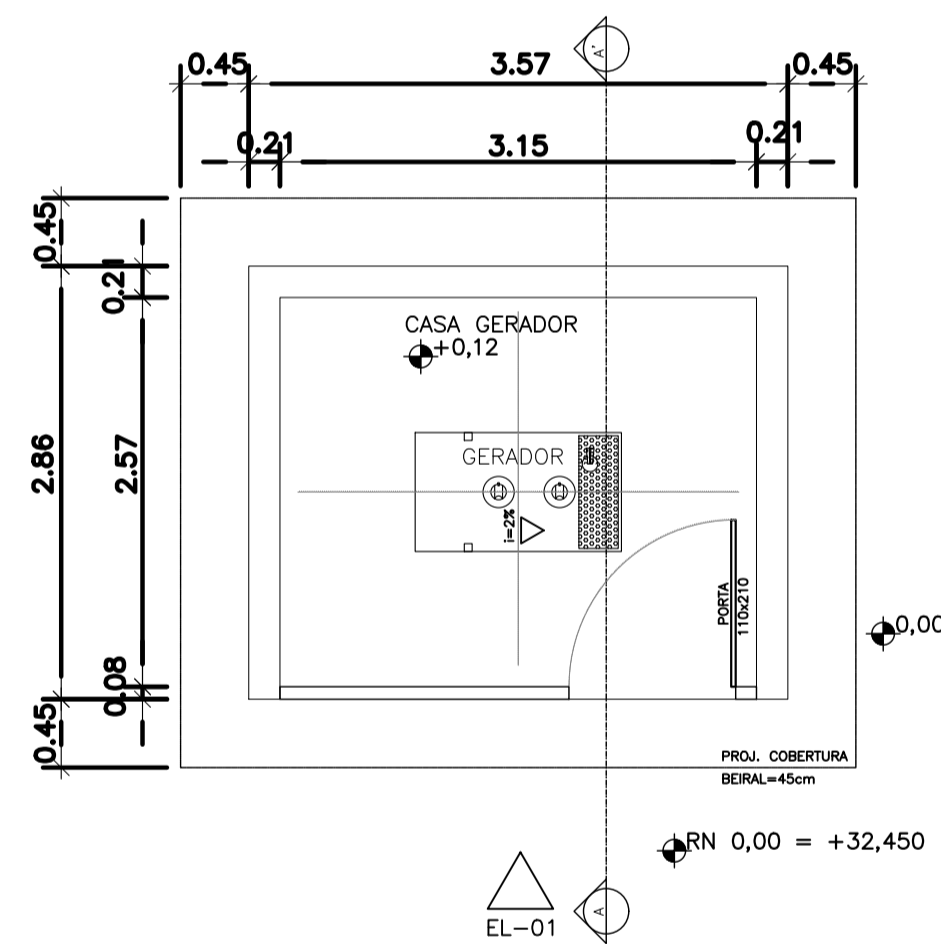
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia <small>TEL: (71) 3229-9884 EMAIL: transmar@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</small>		
Responsáveis Técnicos:   JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ	Responsáveis Técnicos:  OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D	N° do Contrato: 185/2019	
Local: SEDE, 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		
Titulo: PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO PLANTA SITUAÇÃO - EEEB 01	Data: AGOSTO/2022		
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEEB-01-URB-R00	Prancha: 01/03	Revisão:

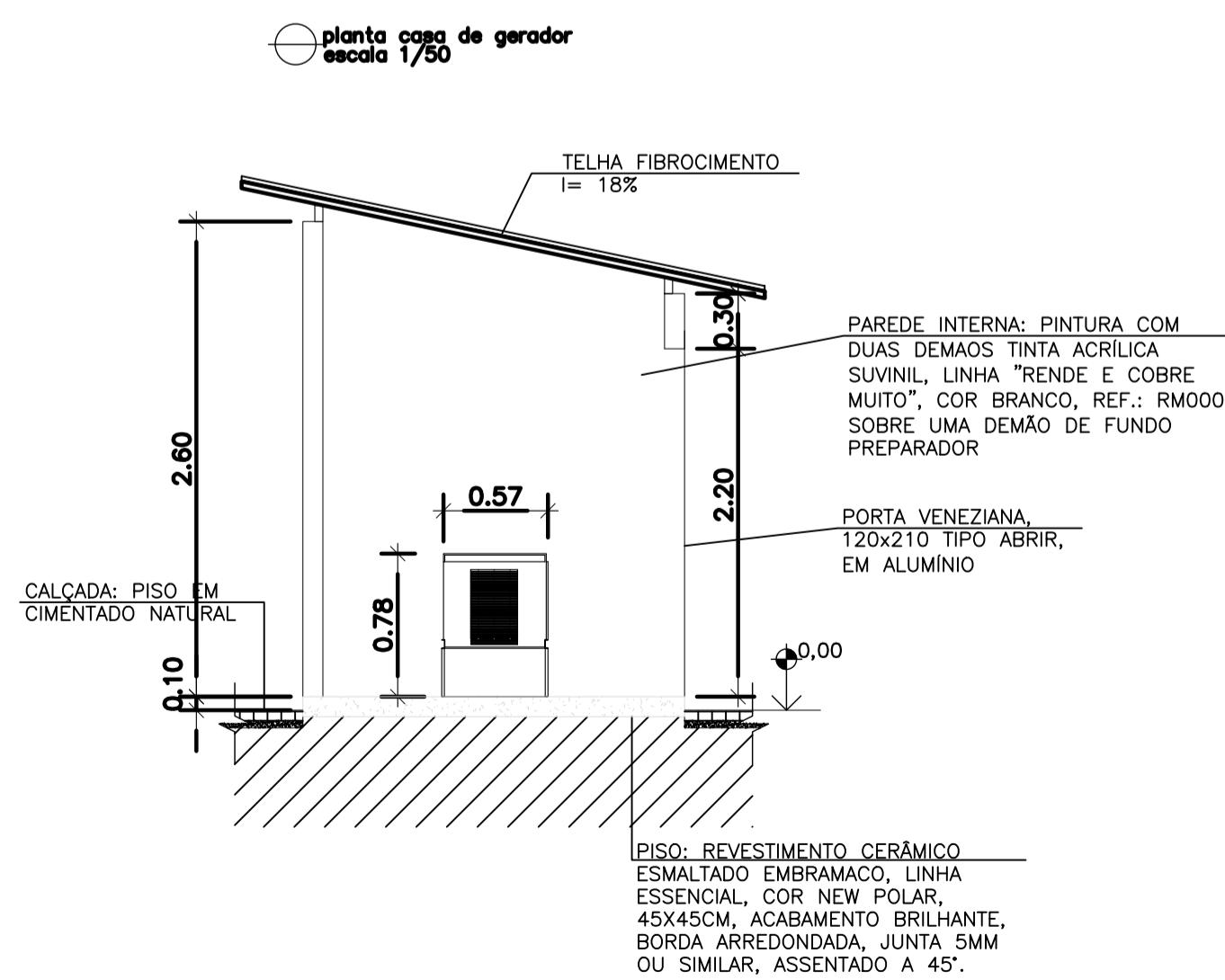


- LEGENDA
- PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 102,00m²
 - PISO CIMENTADO NATURAL - A: 19,61m²
 - PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - REFLETORES LED 150W
POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m
 - 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)
 - +4,000 COTA PROJETADA

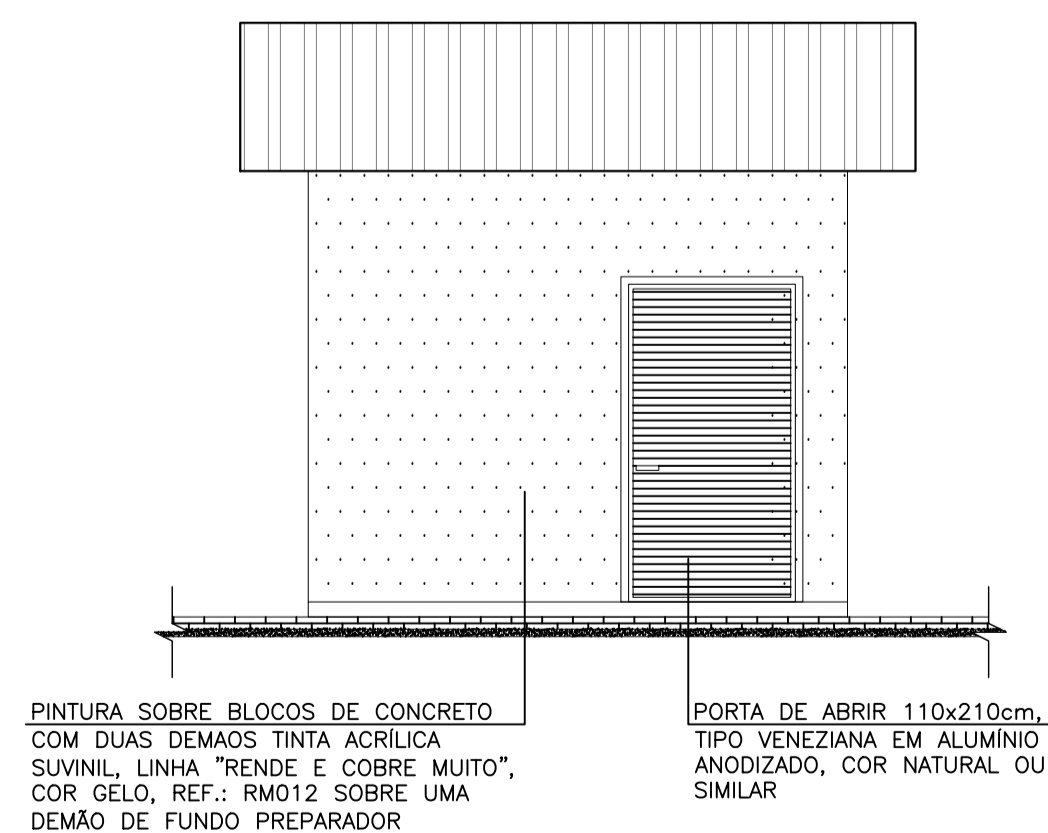
implantação geral
escala 1/75



cobertura casa de gerador
escala 1/50



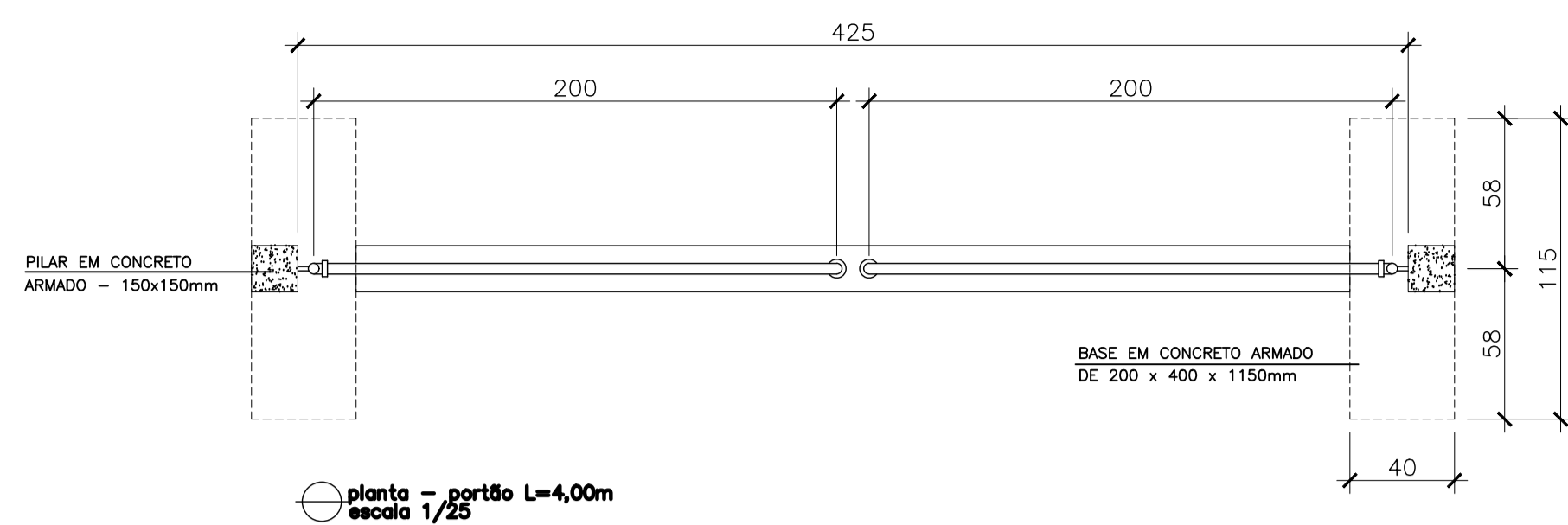
cutis A-A
escala 1/50



elevação 01
escala 1/50

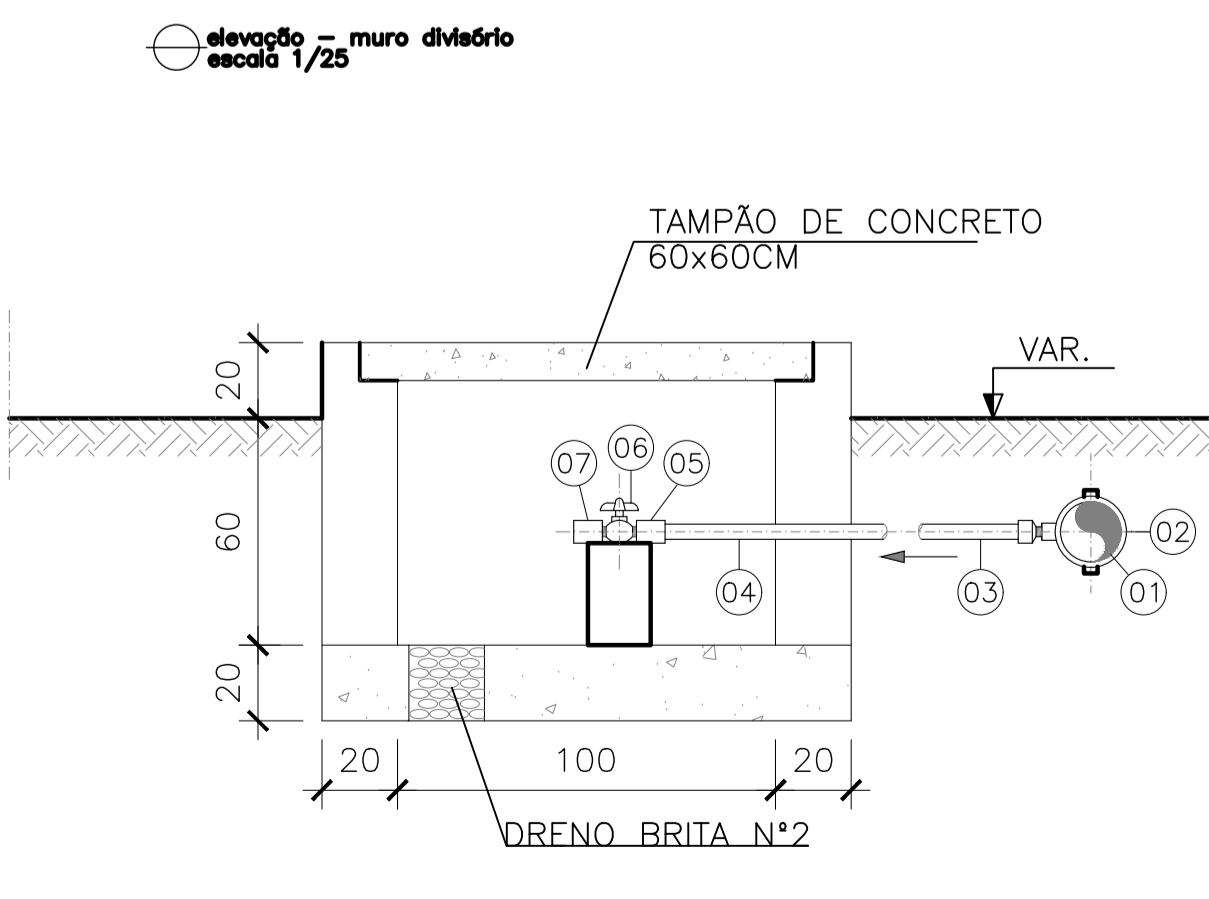
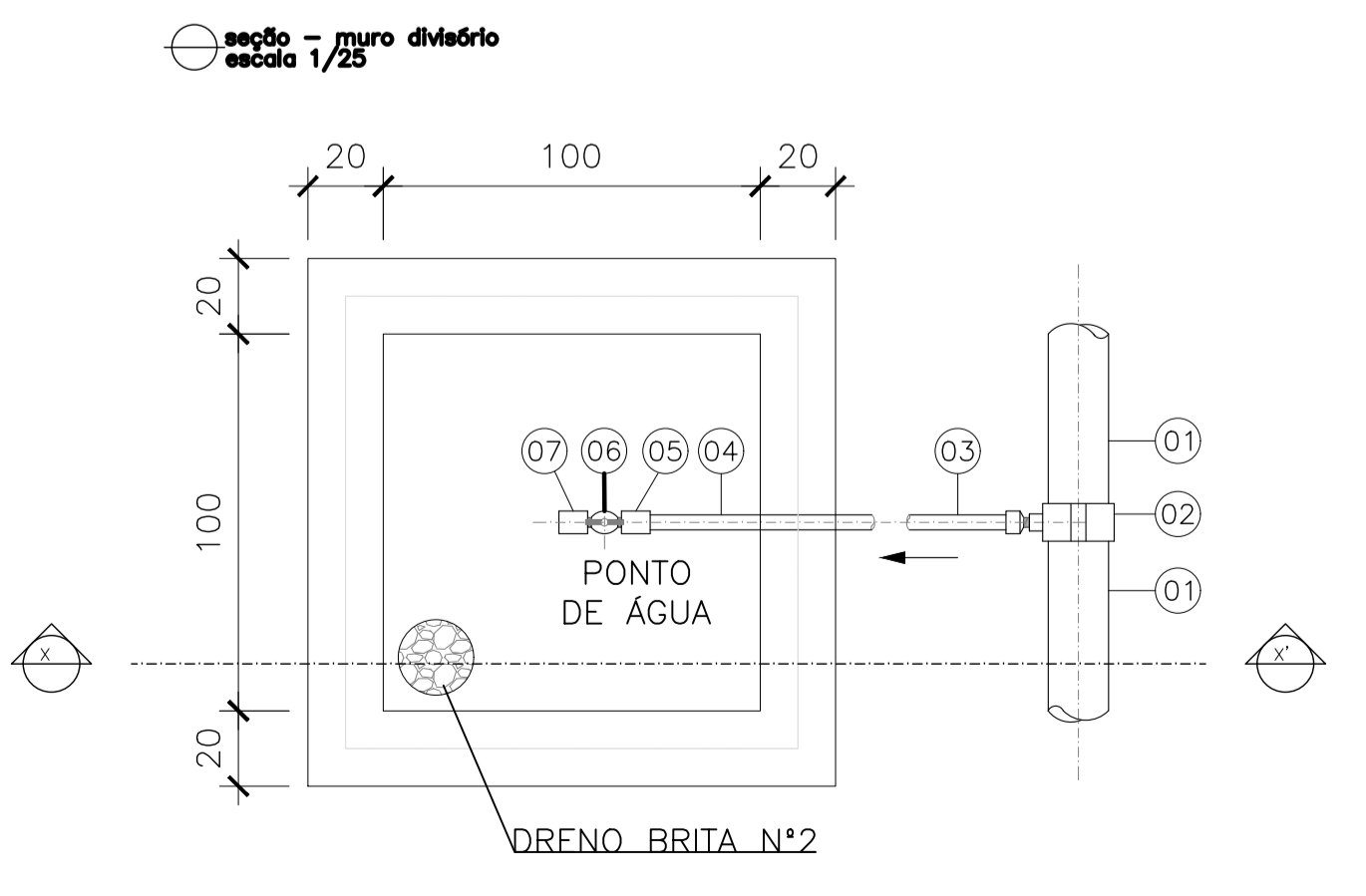
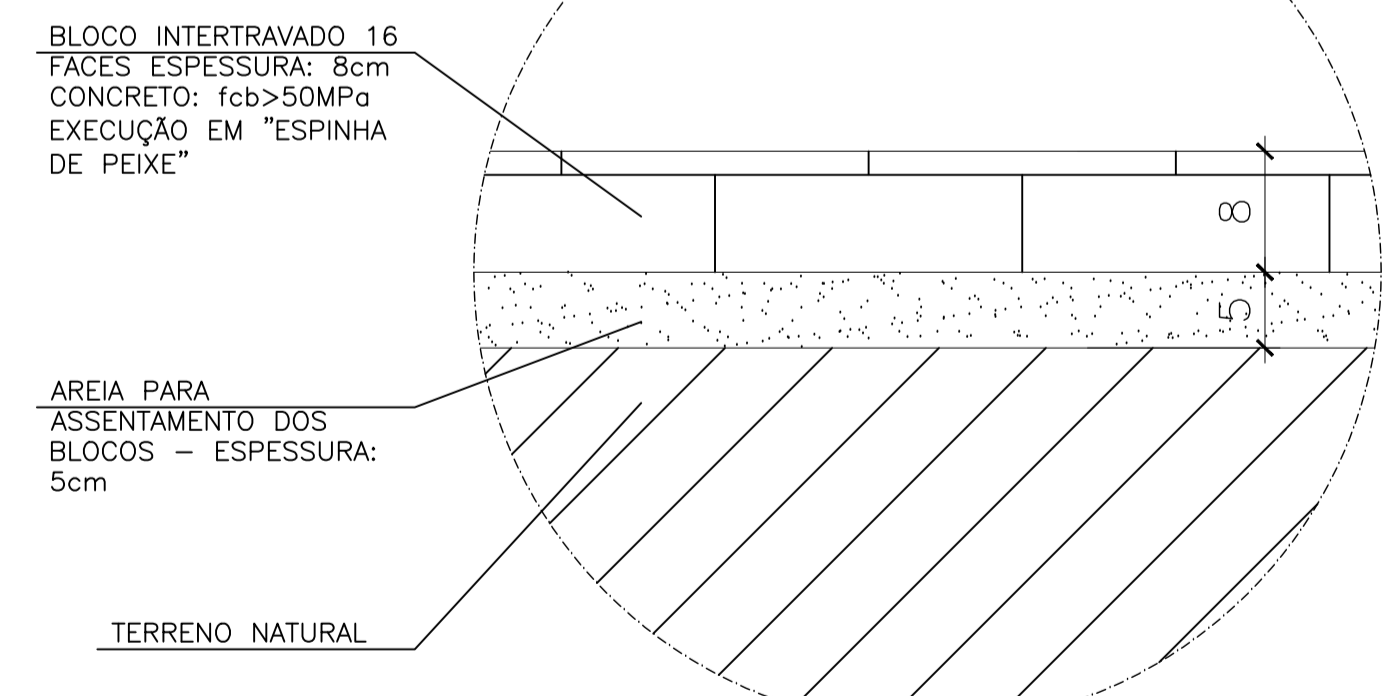
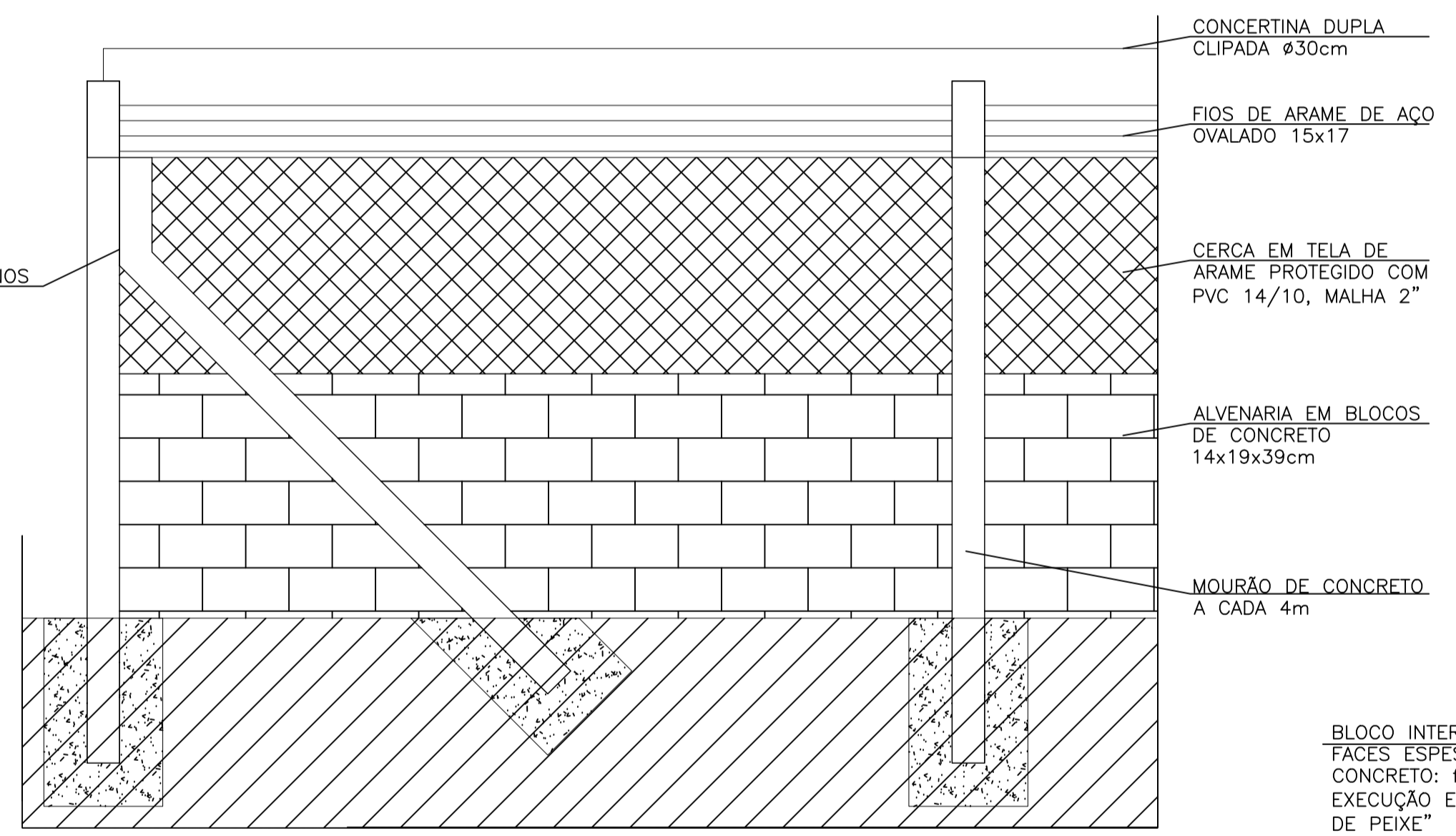
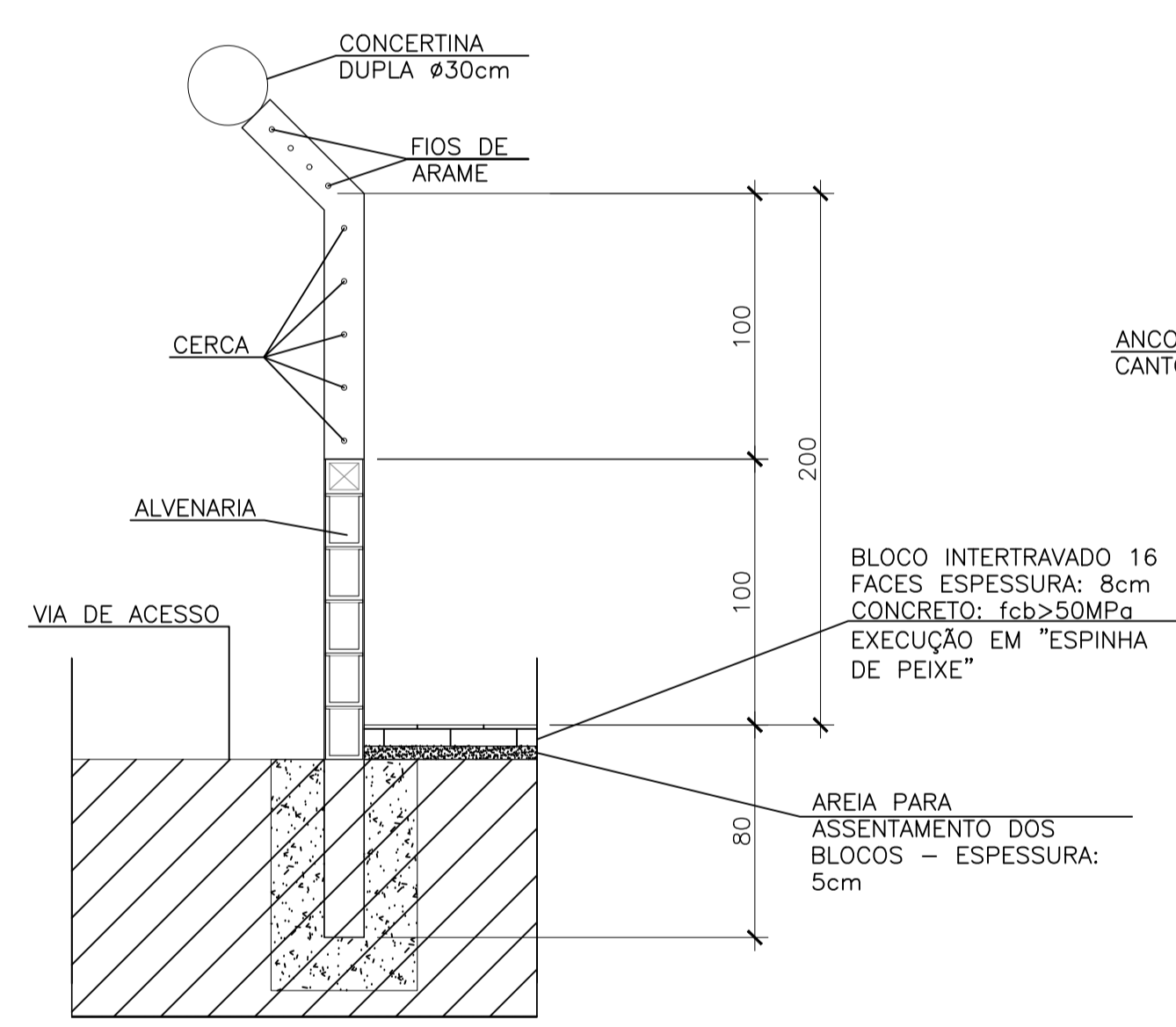
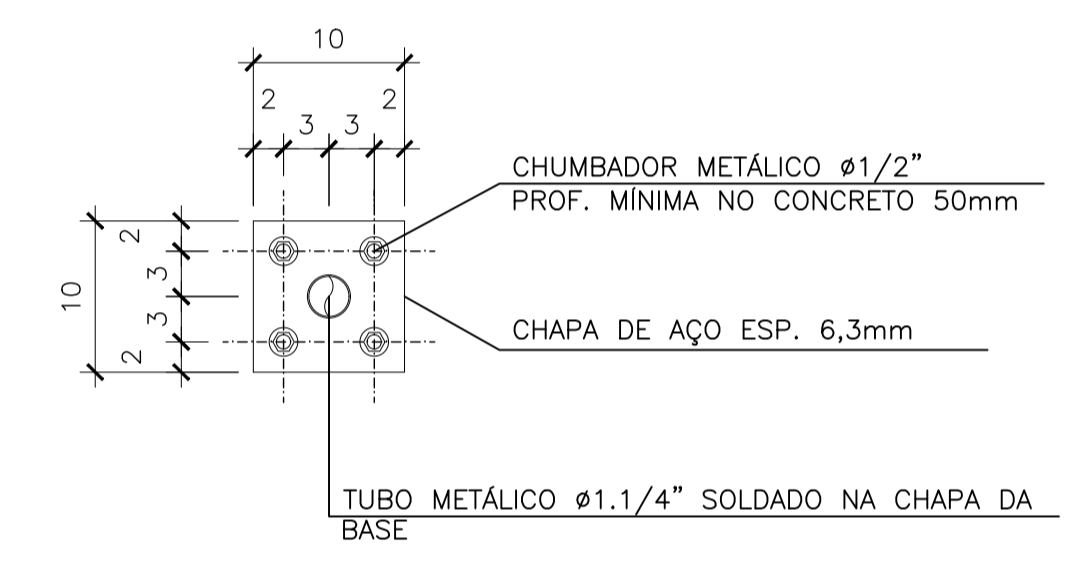
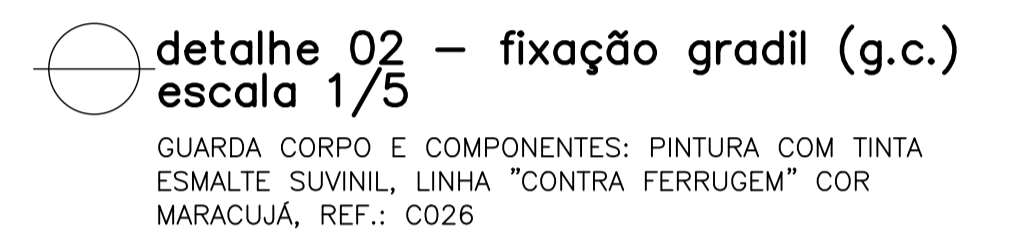
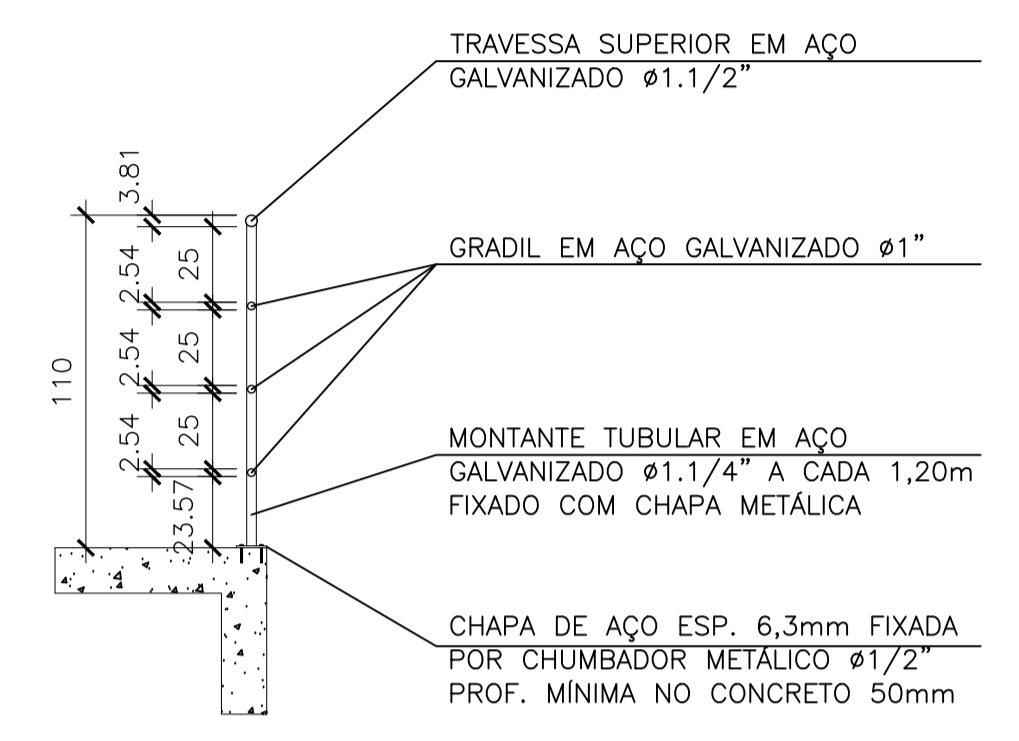
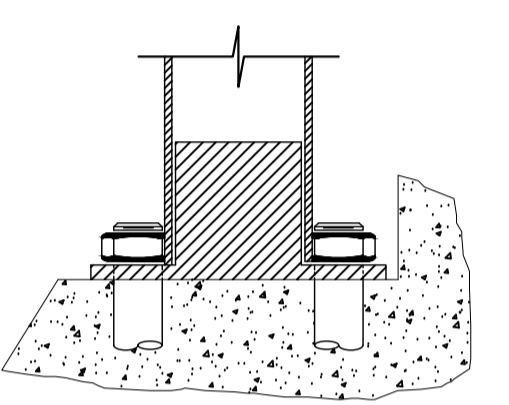
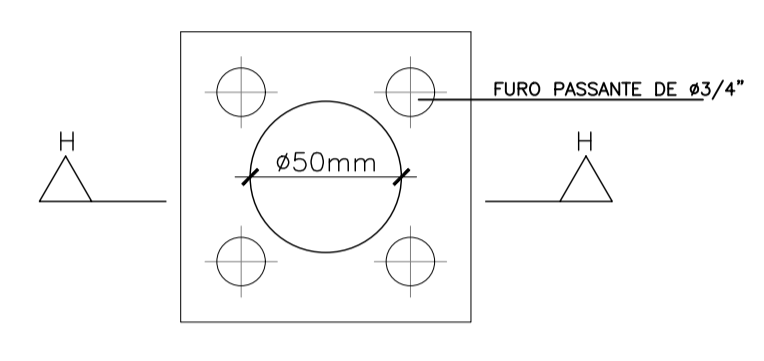
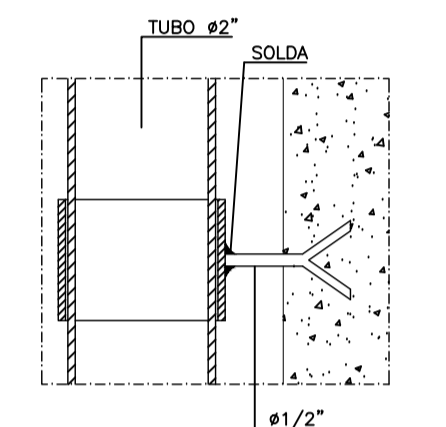
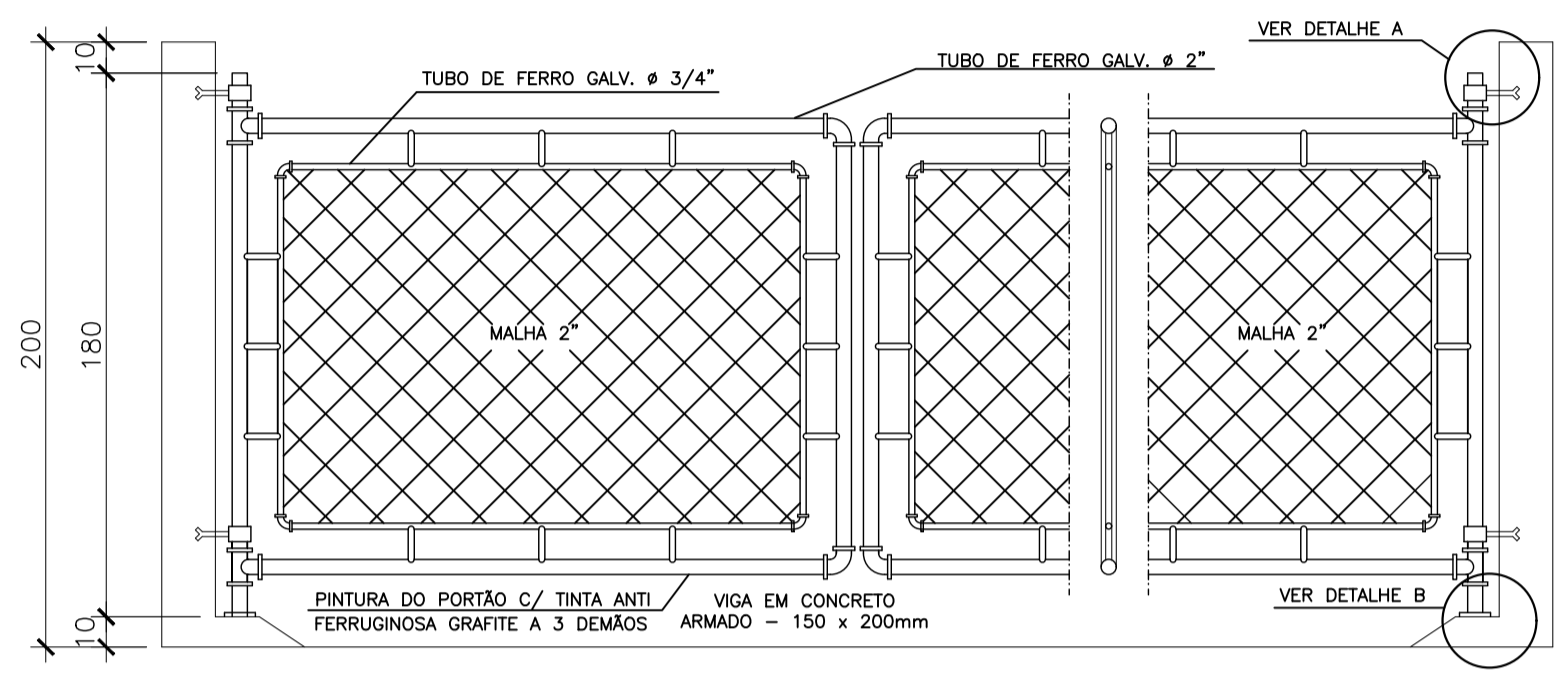
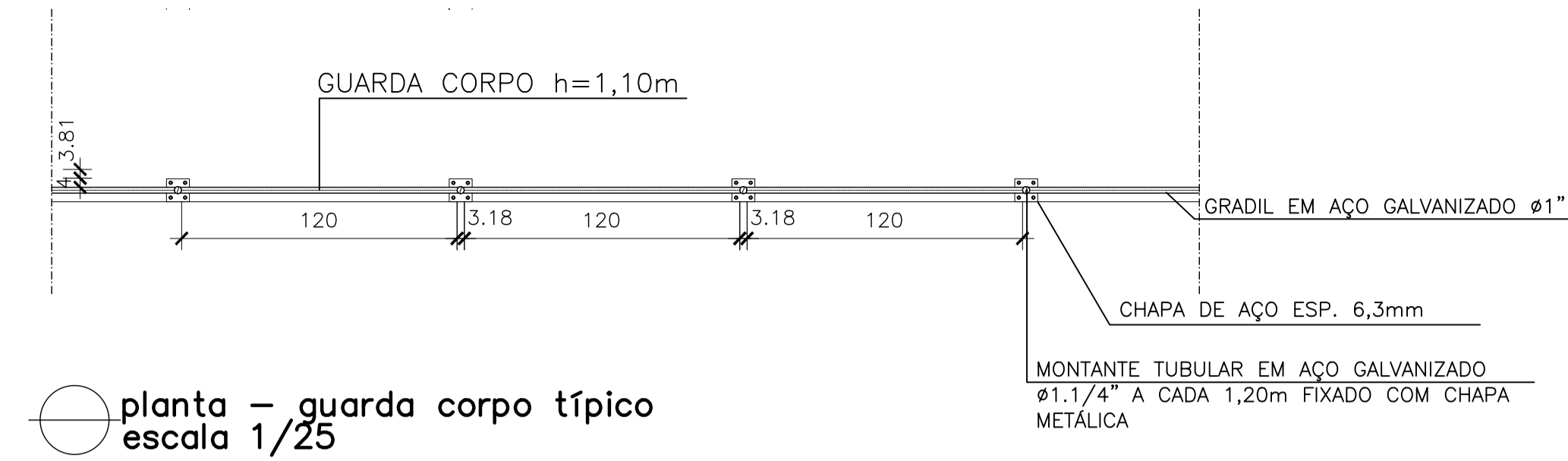
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

<p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p> <p>TEL: (27) 3029-9884 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>N° do Contrato:</p> <p>185/2019</p>		
<p>Local:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>			
<p>Projeto:</p> <p>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</p>	<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>		
<p>IMPLANTAÇÃO GERAL-EEE01, PLANTAS, CORTES, ELEV. GERADOR</p>			
<p>Escala:</p> <p>INDICADA</p>	<p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-01-URB-R00</p>	<p>Prancha:</p> <p>02/03</p>	<p>Revisão:</p>



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

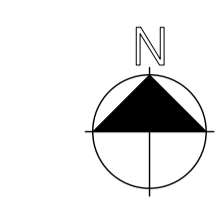
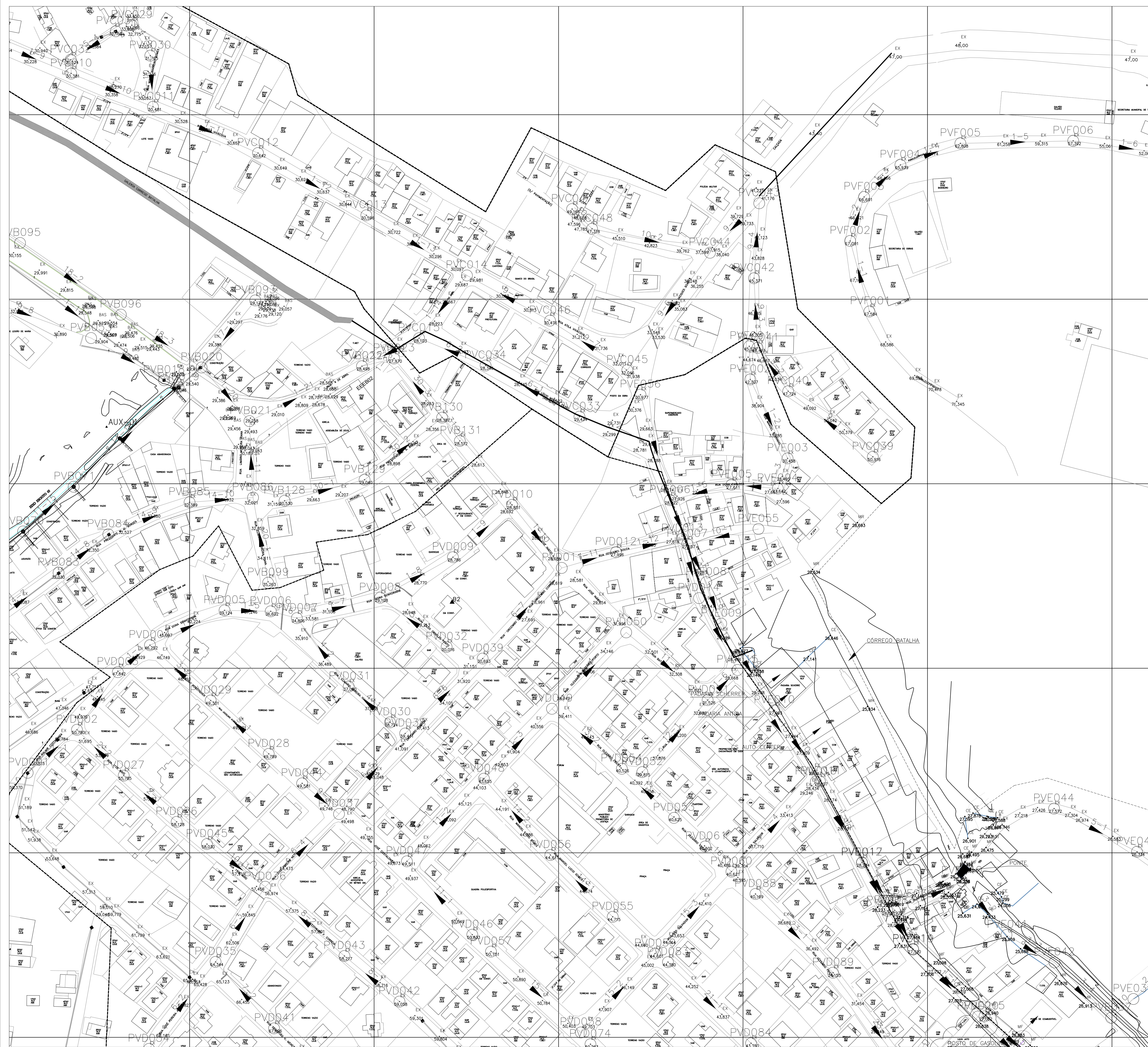
TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:
 1- TRATAMENTO:
 JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, A OBTIVER PERFIL DE 25-75 MICRONS.
 2- PINTURA:
 PRIMER - 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL, COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS COMPONENTE BÁSICO DE SILICATO DE ZINCO FORNECIDO EM 2 COMPONENTES, LÍQUIDOS DE BASE DE ZINCO PORCENTAGEM DE ZINCO NA PELÍCULA SECA MÍNIMA 80%;
 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPOXI POLÍMIDA 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 INTemperies 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

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

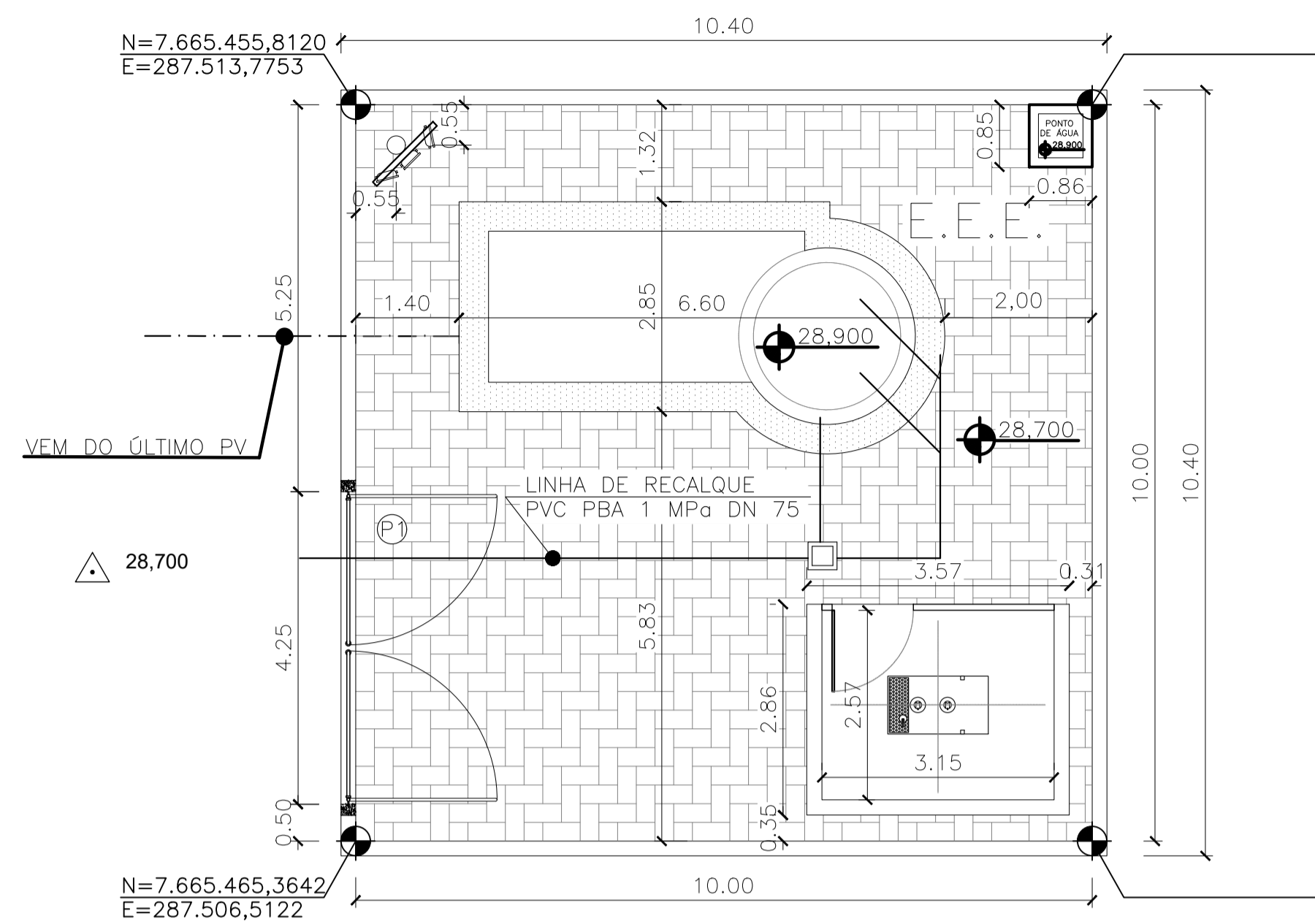
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretária Municipal de Obras
 Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
 CREA: 37233-D/RJ
 OTÁVIO B. GUIMARÃES
 CREA: ES-021348/D
 N° do Contrato: 185/2019
 Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES
 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
 Data: AGOSTO/2022
 Escala: Desenho: Prancha: Revisão:
 INDICADA TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEB-01-URB-R00 03/03



planta situação - rede
escala 1/1000

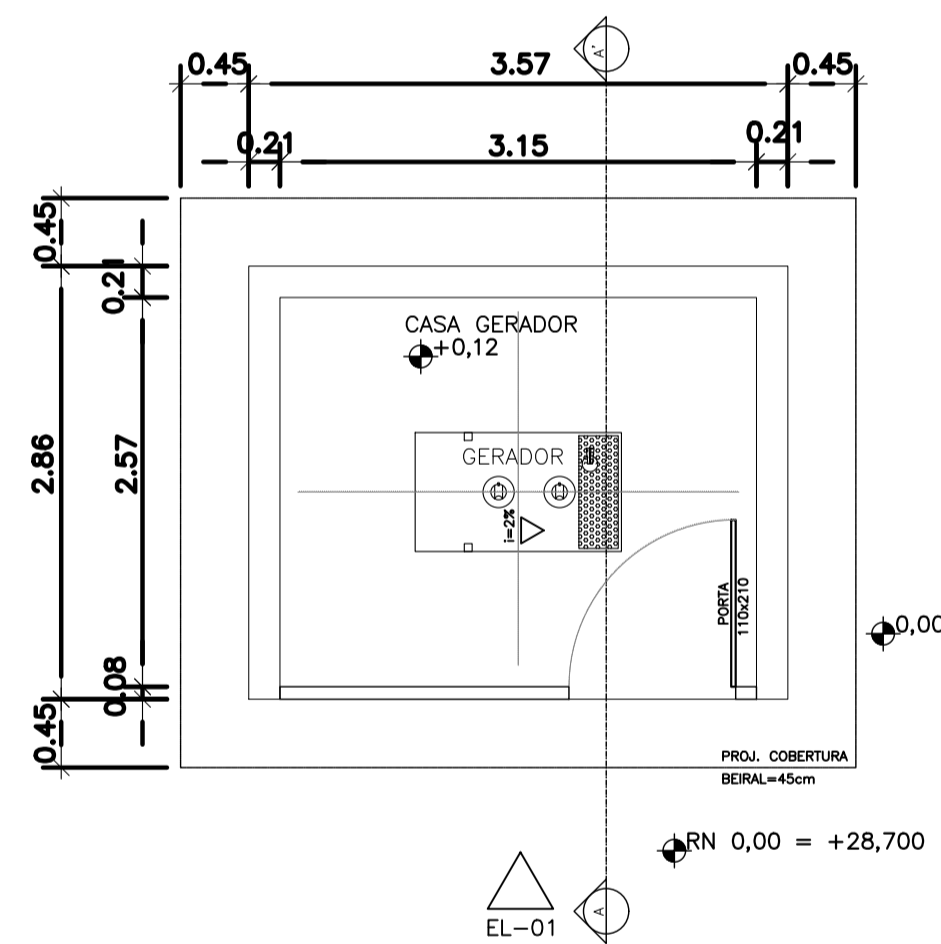
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

<p>Cliente:</p>  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p>  <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-9884 EMAIL: transmar@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>N° do Contrato:</p> <p>185/2019</p>
<p>Local:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>	<p>Projeto:</p> <p>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 PLANTA SITUAÇÃO - EEEB 02</p>	<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>	<p>Escala:</p> <p>INDICADA</p>
<p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-02-URB-R00</p>	<p>Prancha:</p> <p>01/03</p>	<p>Revisão:</p>

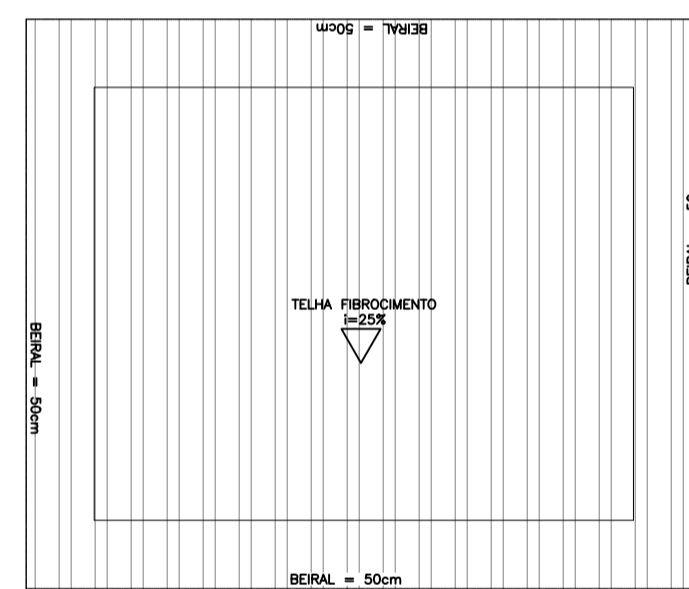


- LEGENDA
- PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 102,00m²
 - PISO CIMENTADO NATURAL - A: 19,61m²
 - PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - REFLETORES LED 150W
 - POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m
 - Δ 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)
 - +4,000 COTA PROJETADA

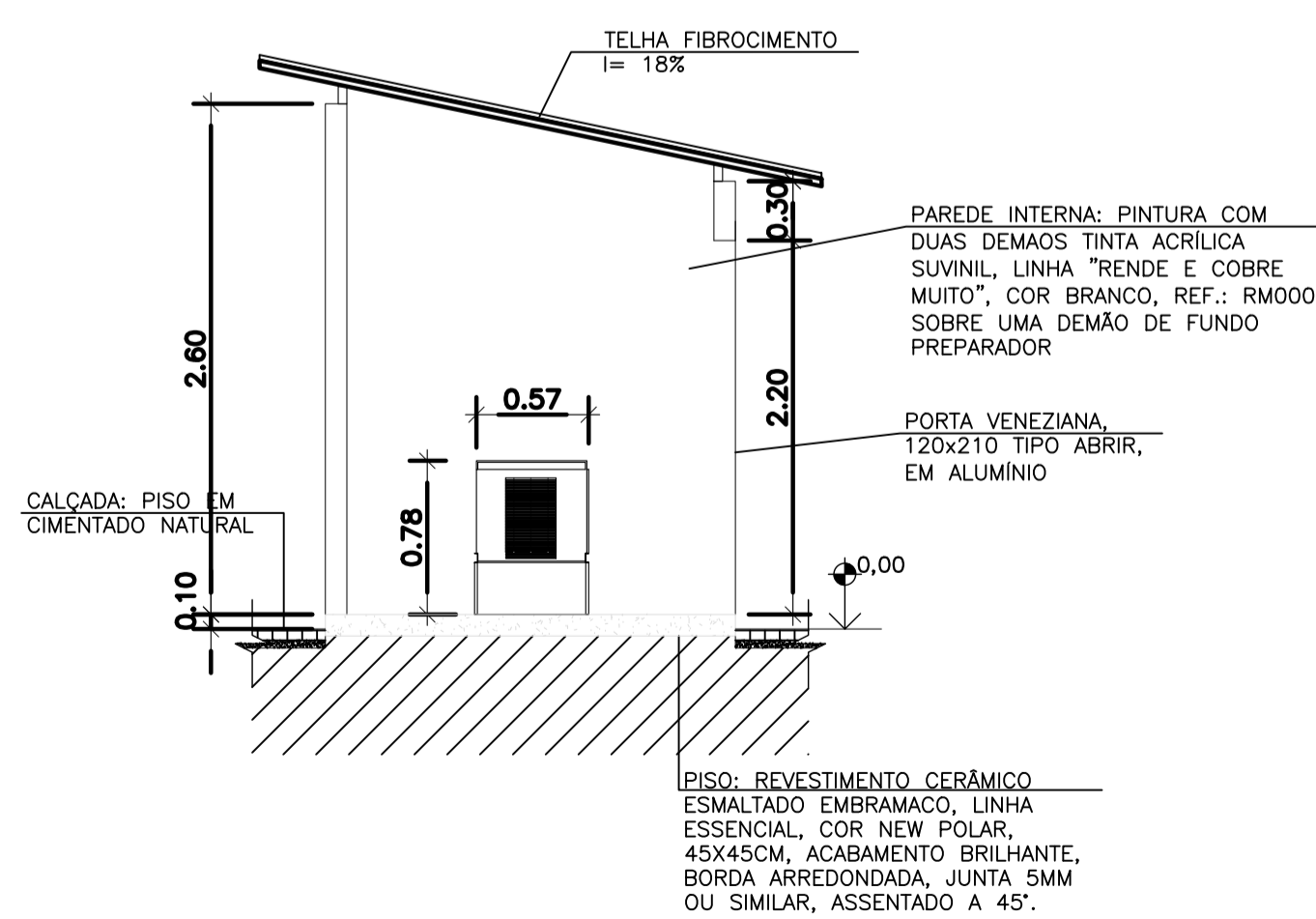
implantação geral
escala 1/75



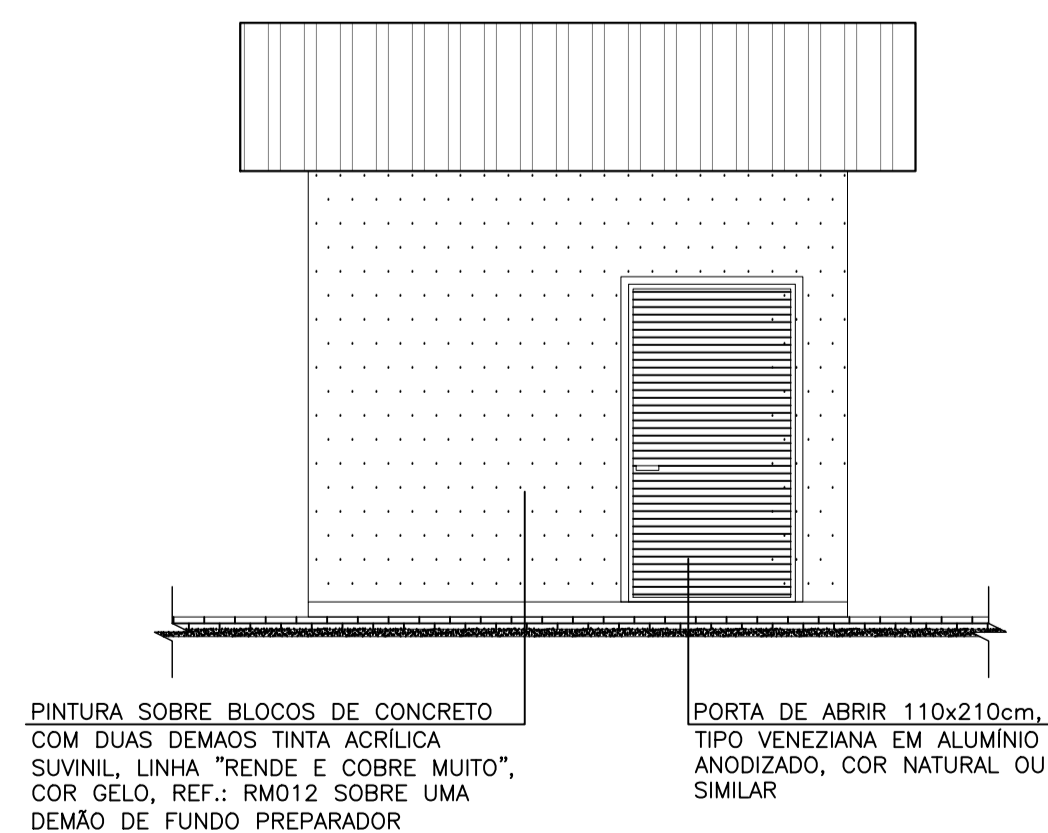
planta casa de gerador
escala 1/50



cobertura casa de gerador
escala 1/50



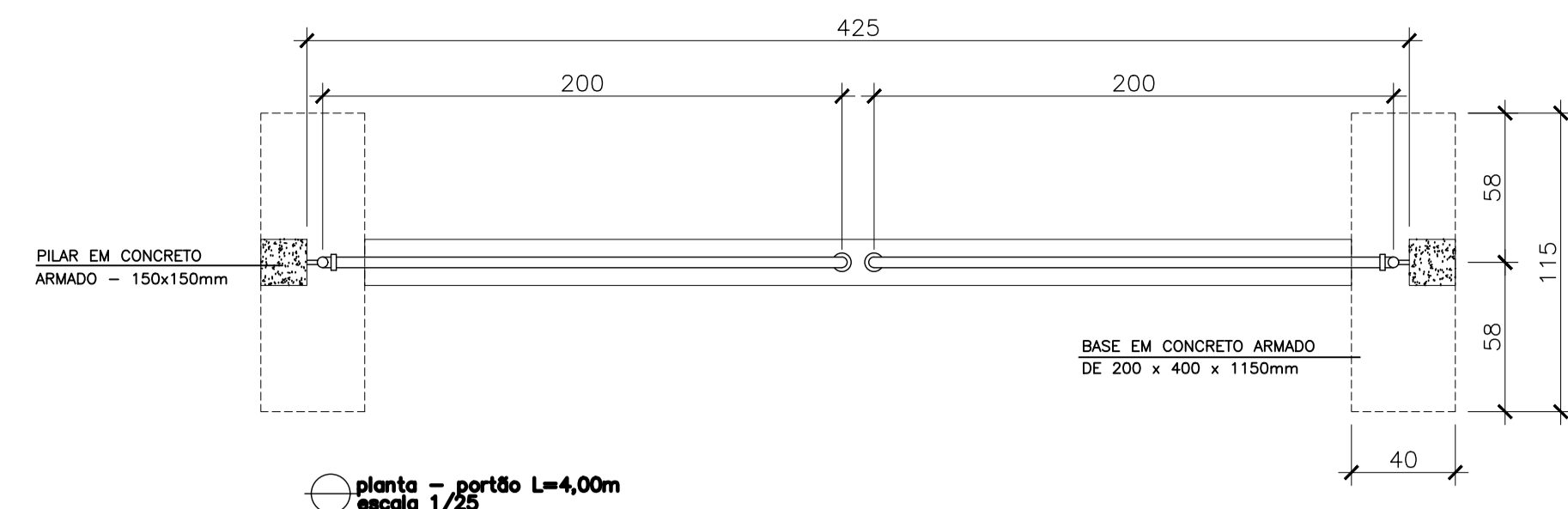
cutis A-A
escala 1/50



elevação 01
escala 1/50

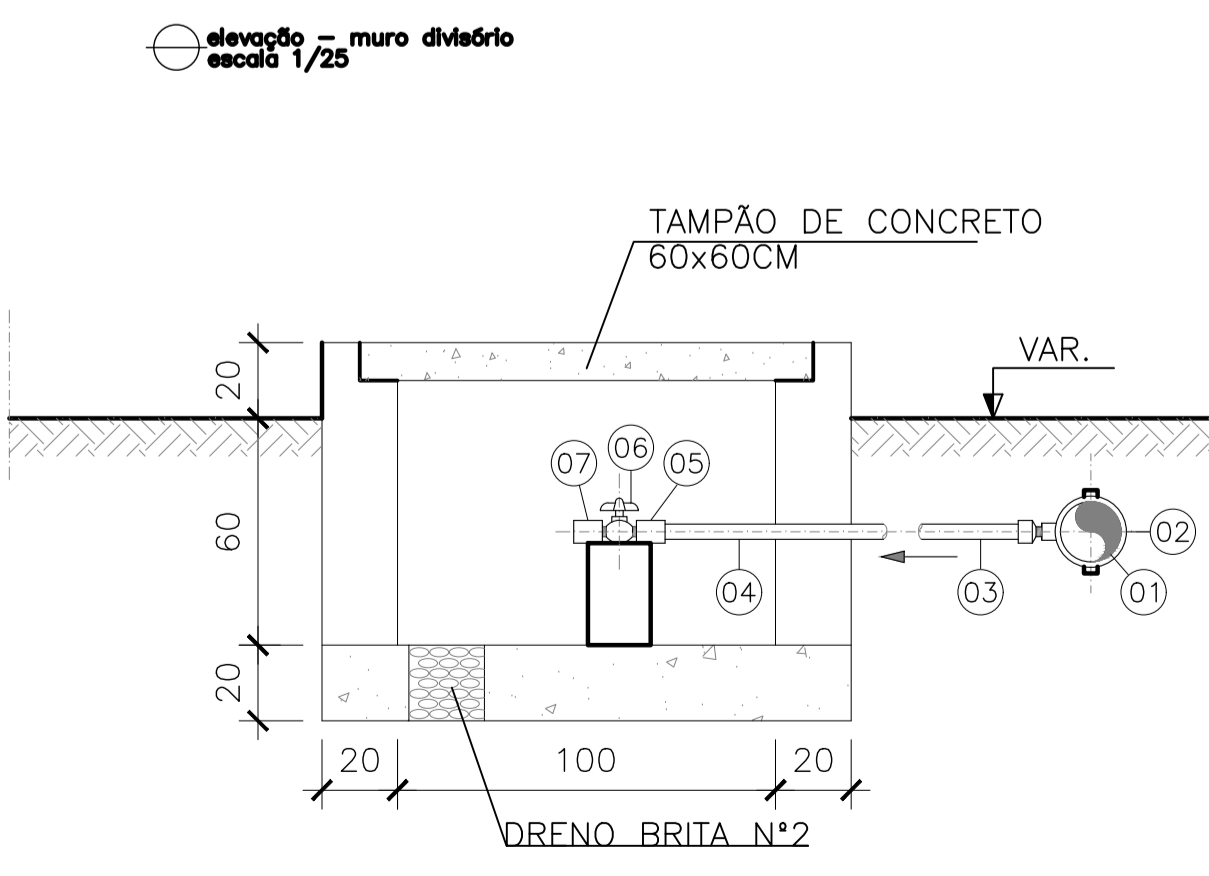
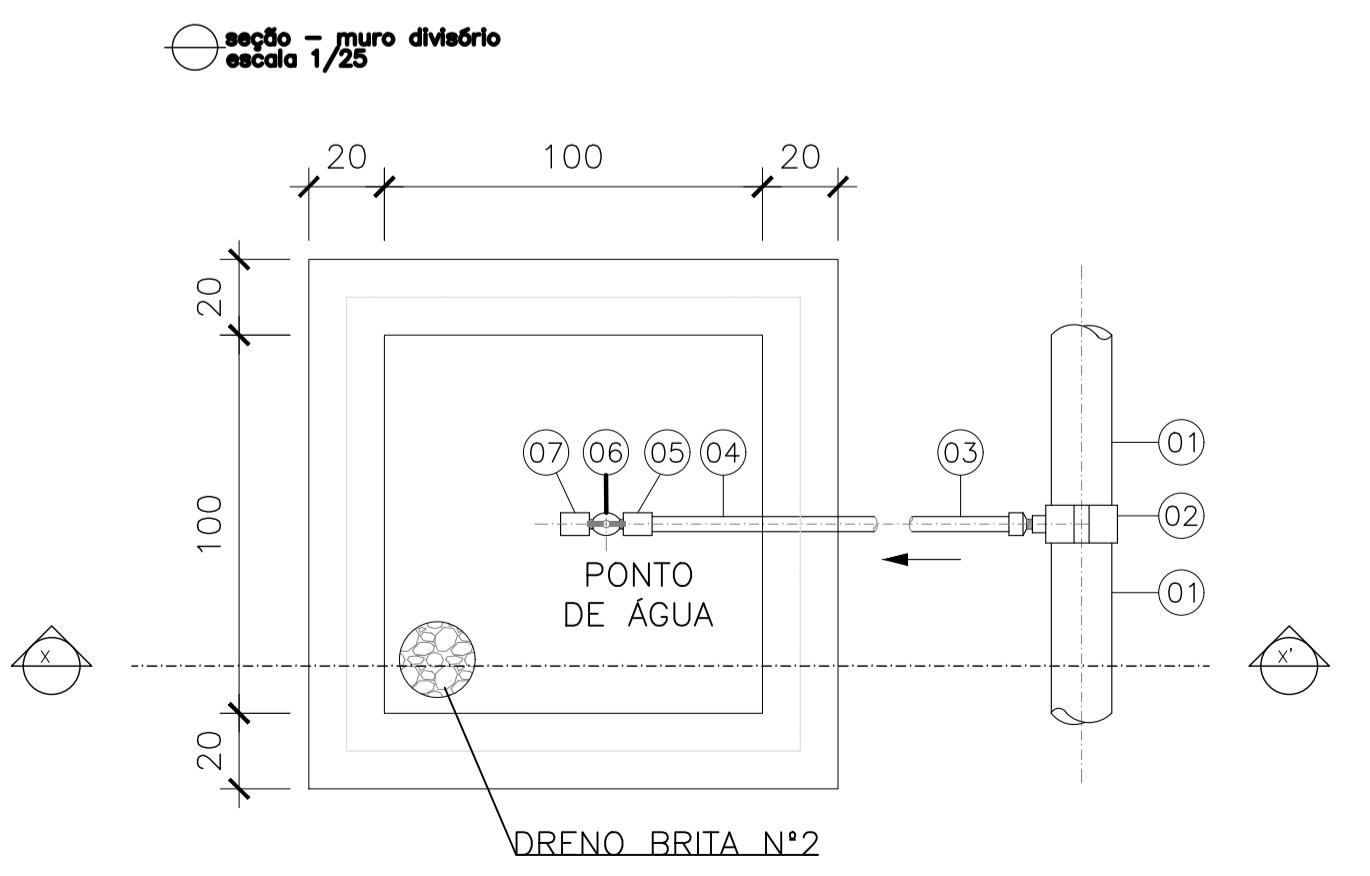
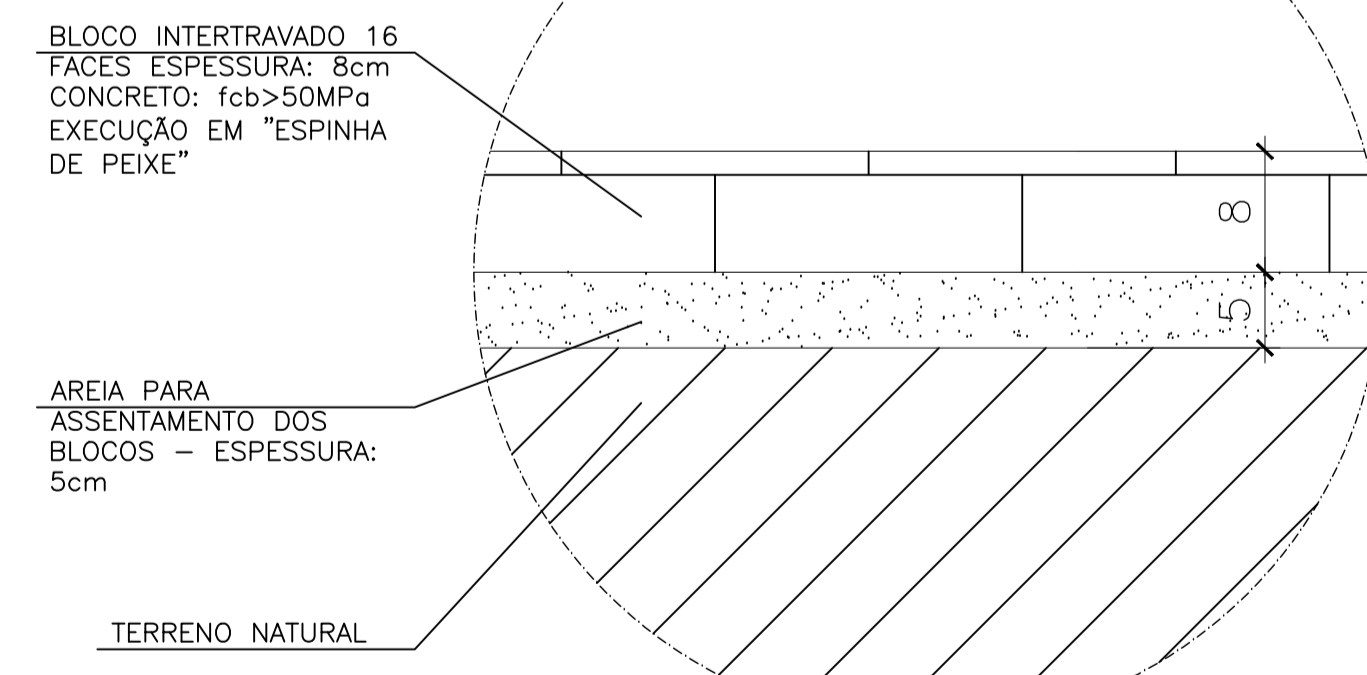
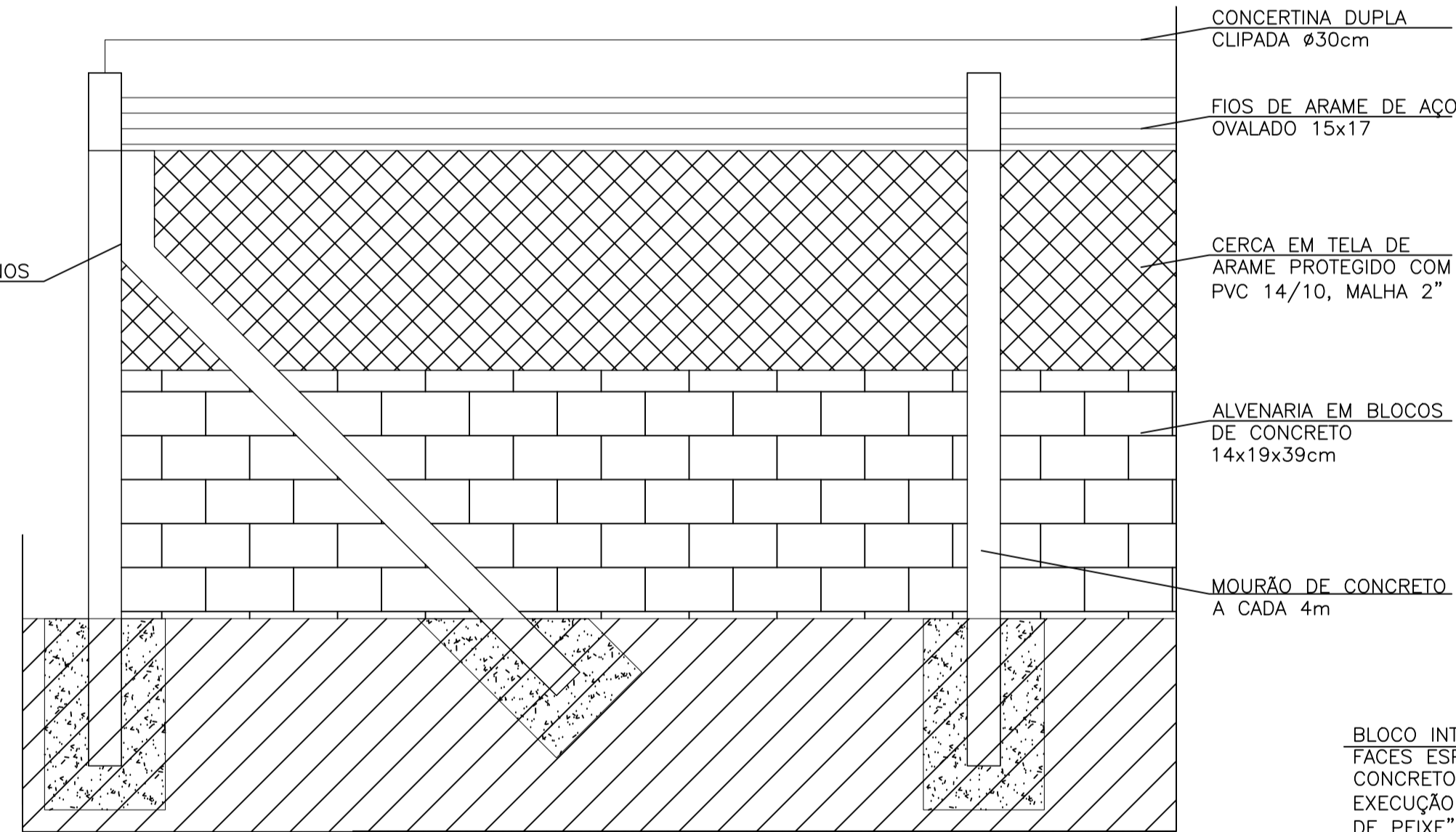
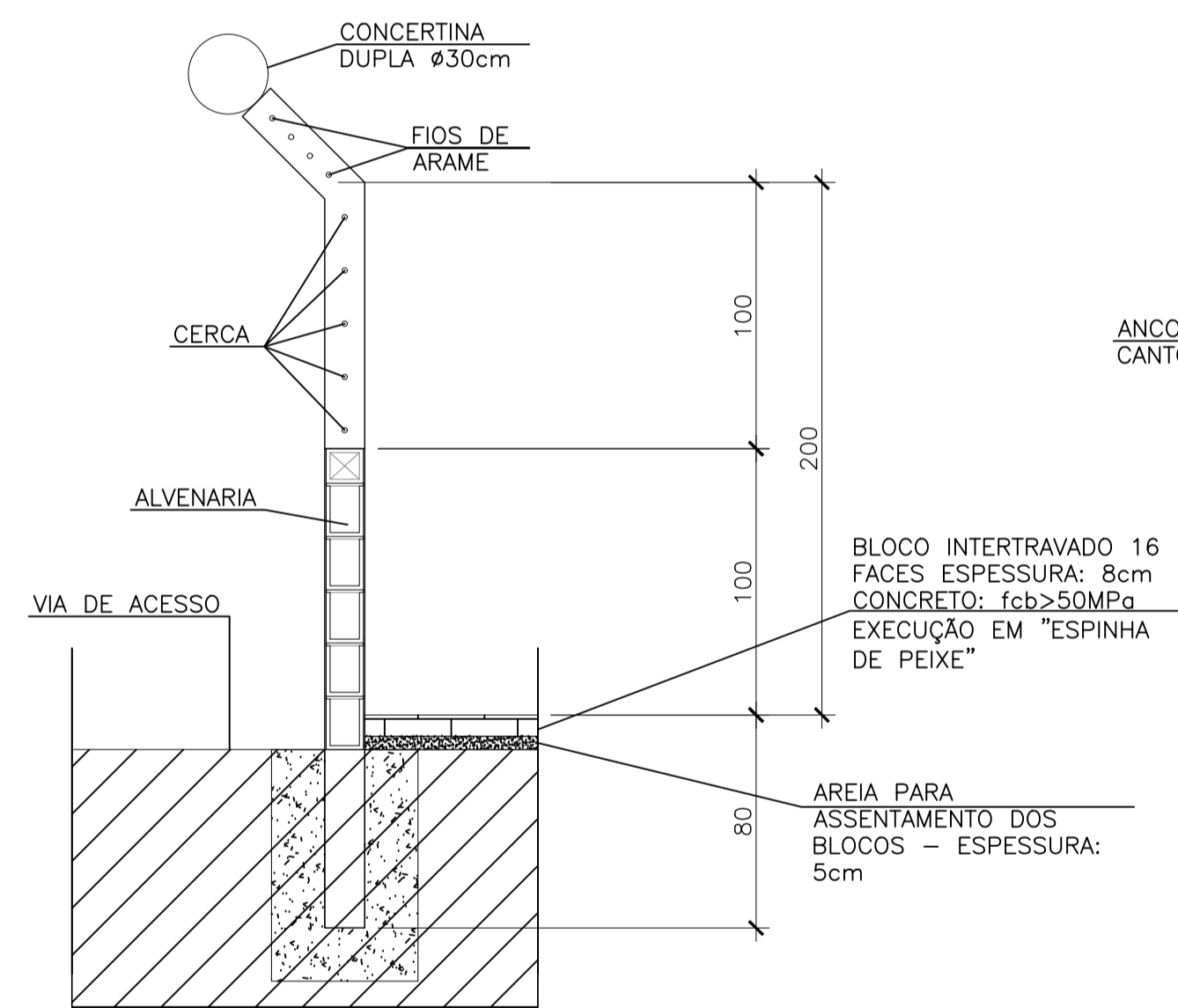
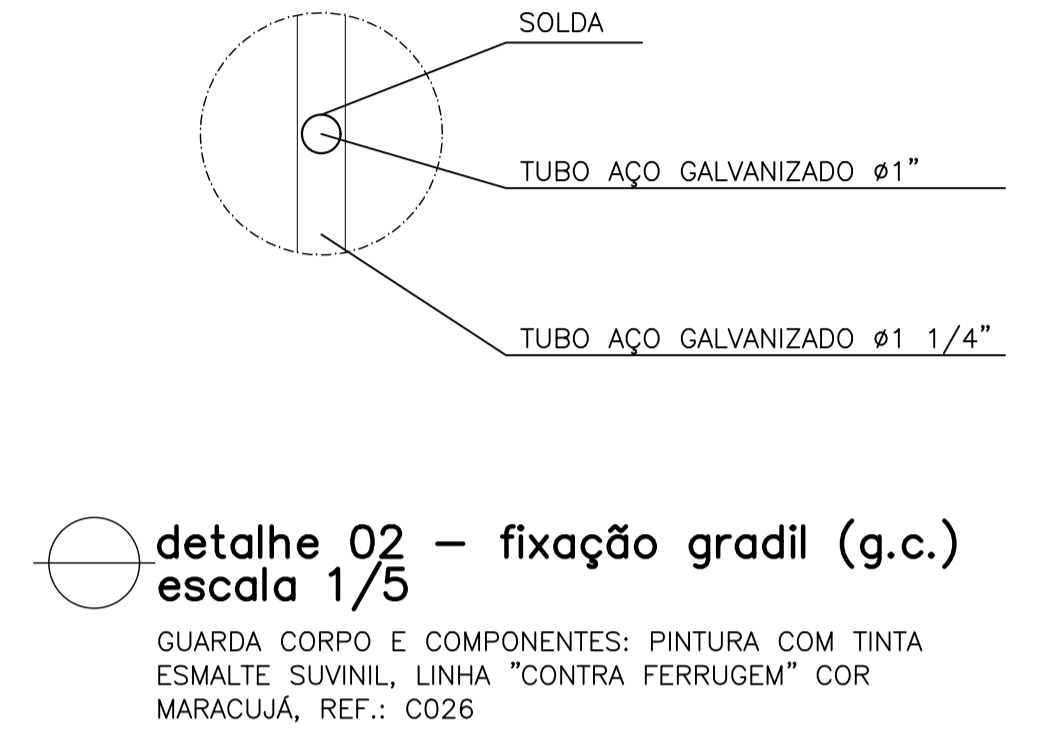
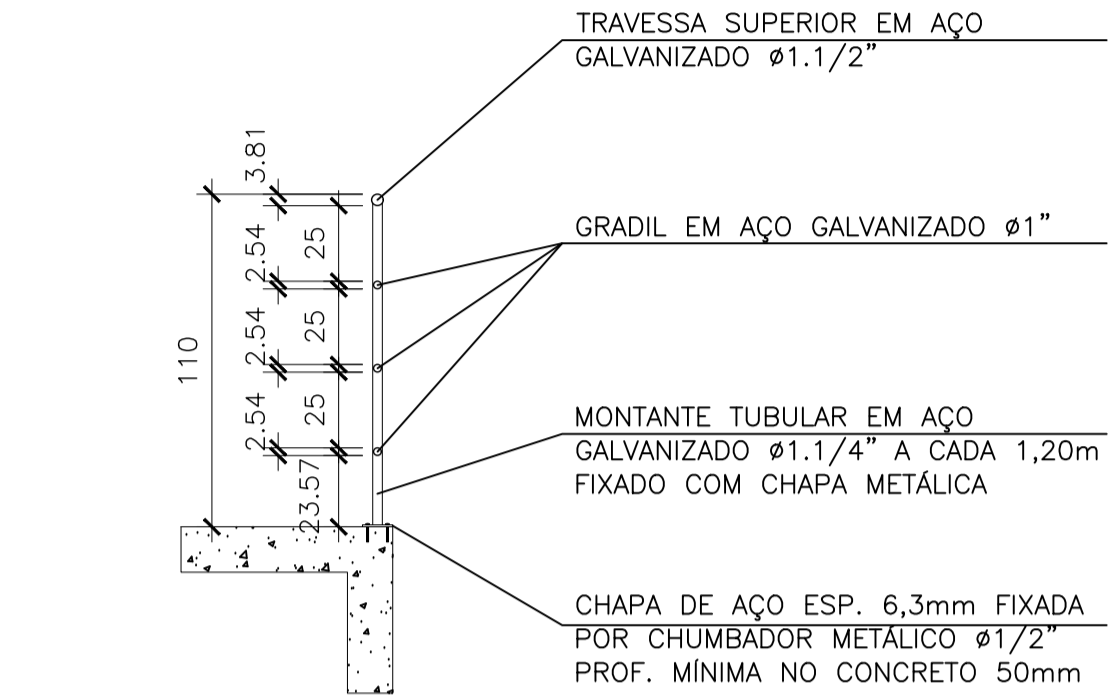
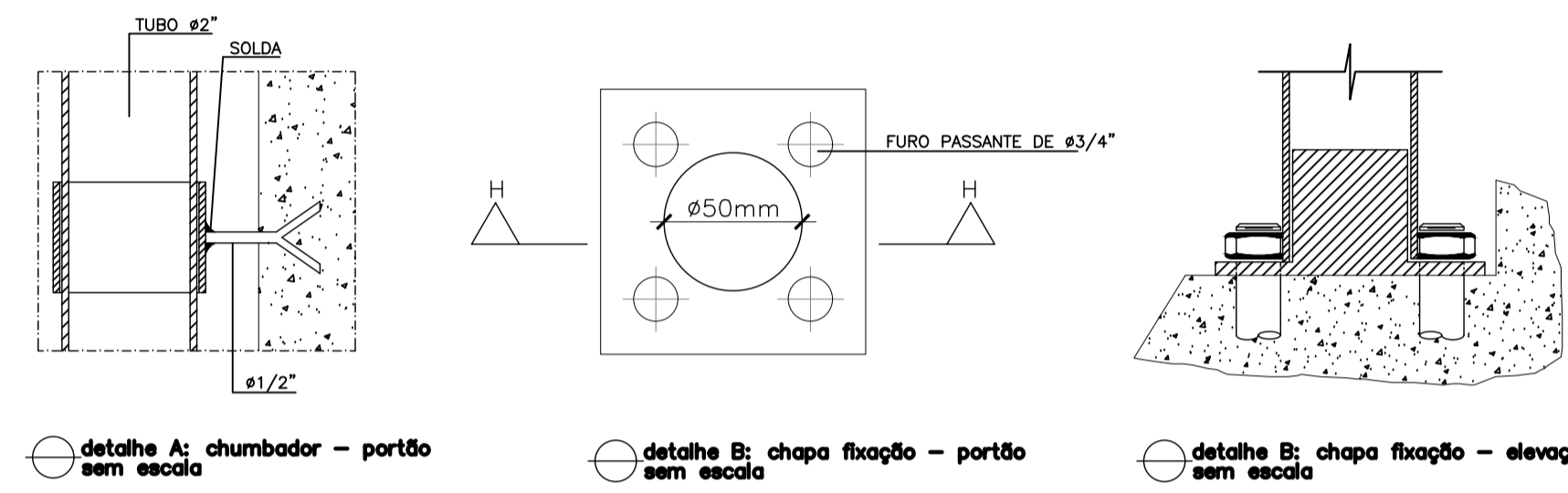
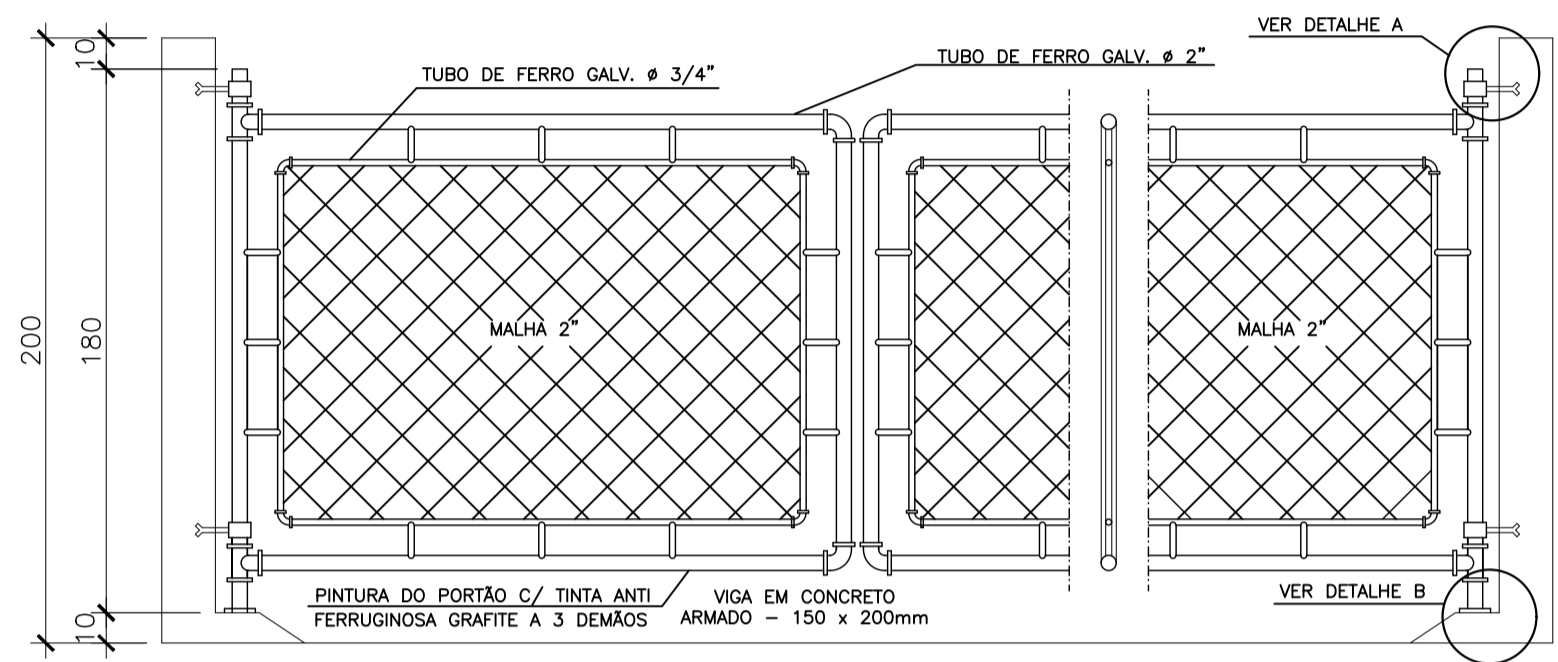
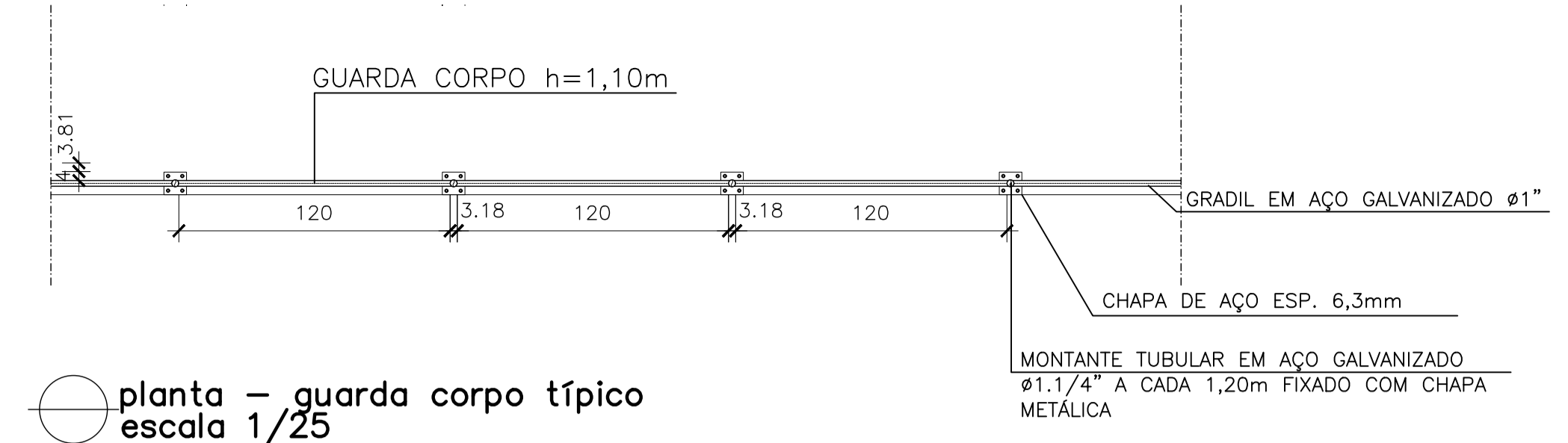
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

<p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p> <p>TEL: (27) 3529-9884 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:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>	<p>Projeto:</p> <p>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</p>	<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>
<p>Implantação Geral-EEE02, Plantas, Cortes, Elev. Gerador</p>	<p>Escala:</p> <p>INDICADA</p>
<p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-02-URB-R00</p>	<p>Prancha:</p> <p>02/03</p>
<p>Revisão:</p>	



RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO # 2"	pc	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	pc	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	pc	8
6	CHUMBADOR COM BRAÇADEIRA CONFORME DET. A	pc	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pc	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA #3/4" L=10cm	pc	8
9	TELA GALVANIZADA #2"	m2	4

TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:
 1- TRATAMENTO:
 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 80%.
 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPOXI POLÍMIDA 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 INTemperies 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

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

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretária Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 TEL: (21) 3029-9884
 EMAIL: transmar@transmar.com.br
 www.transmar.com.br

Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
 CREA: 37233-D/RJ

OTÁVIO B. GUIMARÃES
 CREA: ES-021348/D

N° do Contrato: 185/2019

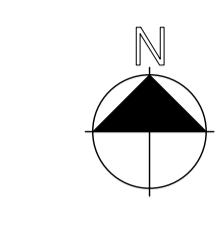
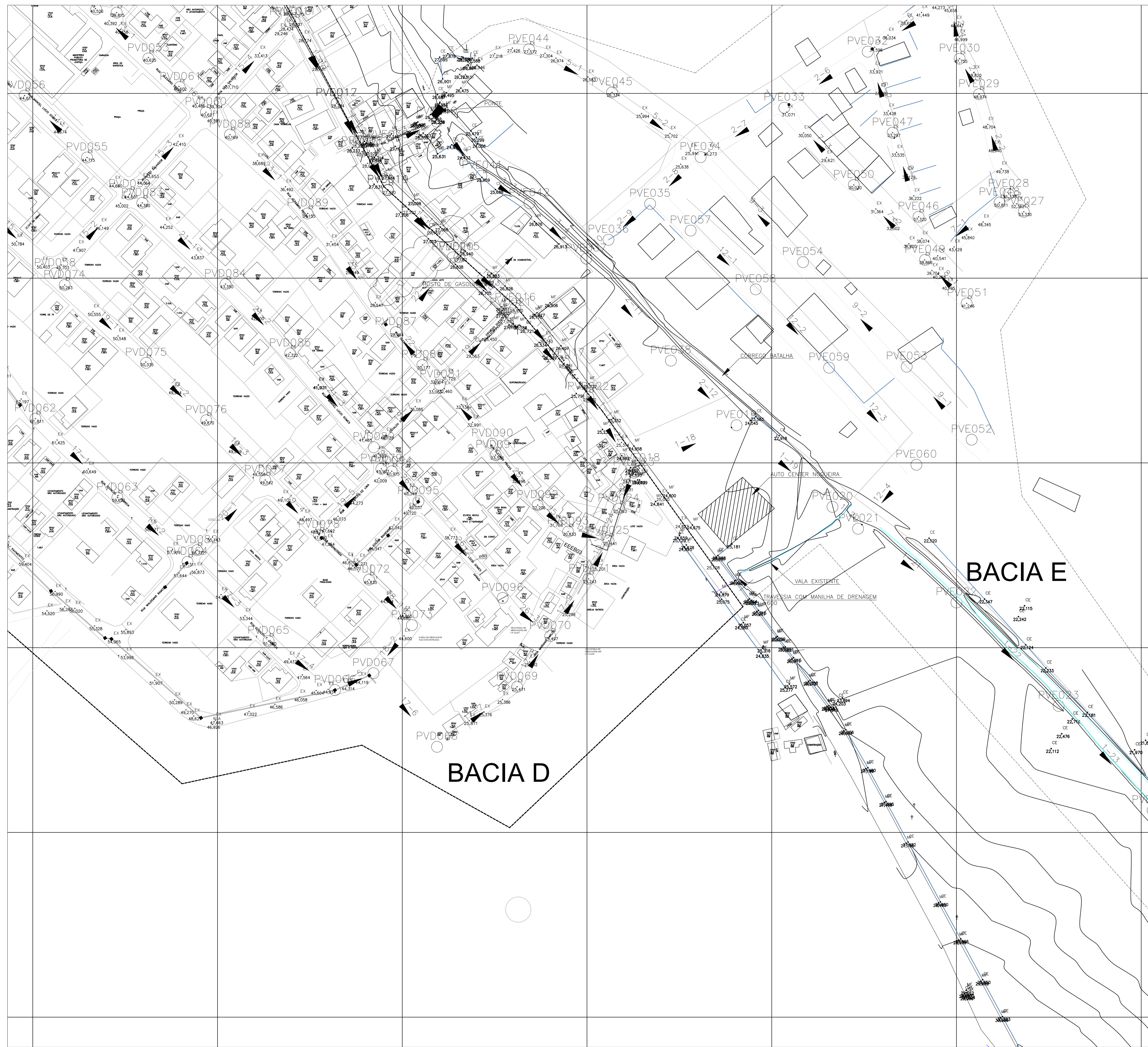
Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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 02

Data: AGOSTO/2022

Escala: Desenho: Prancha: Revisão:
 INDICADA TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-02-URB-R00 03/03



○ planta situação – rede
escala 1/1000

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

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia

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

Nº do Contrato: 185/2019

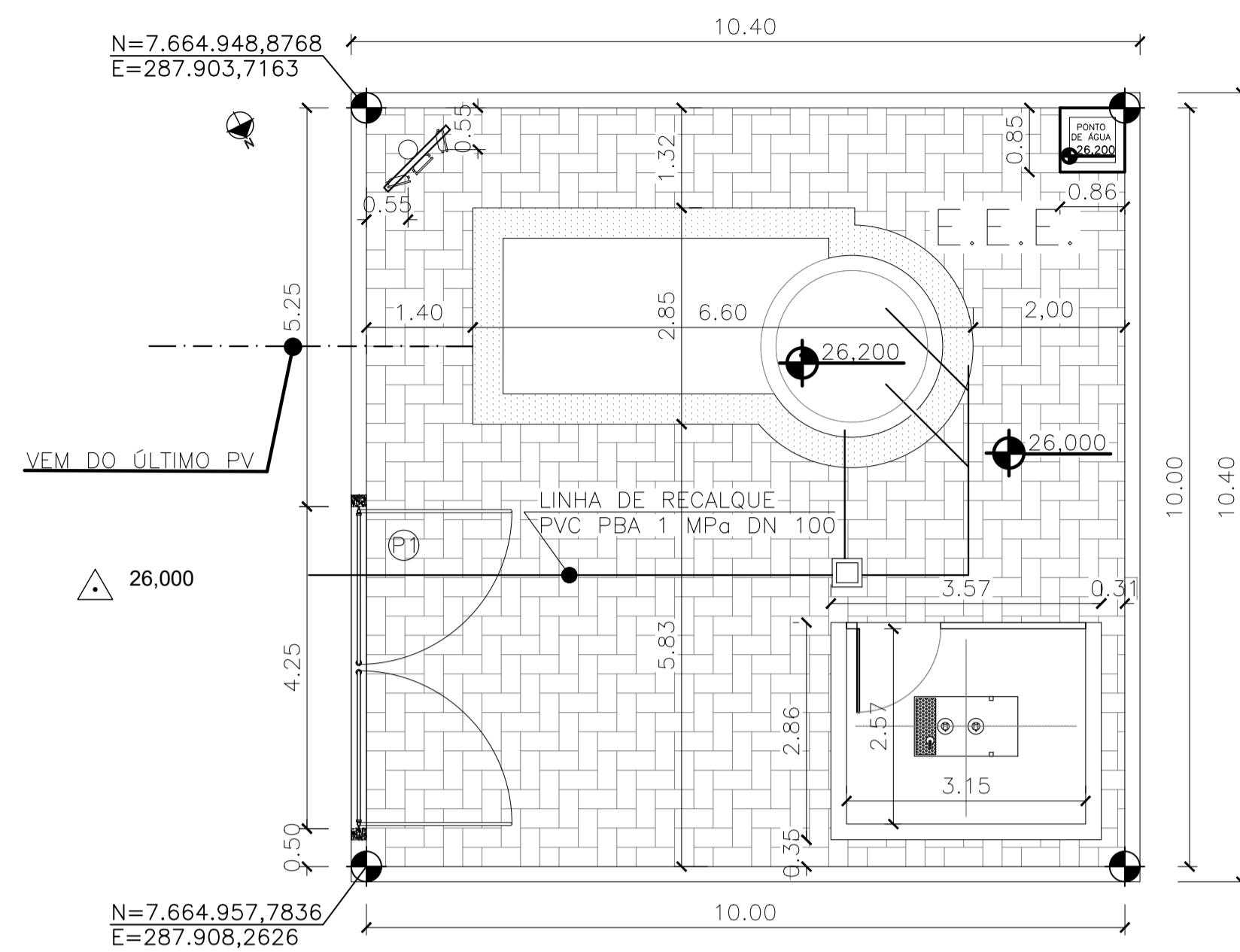
Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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 03

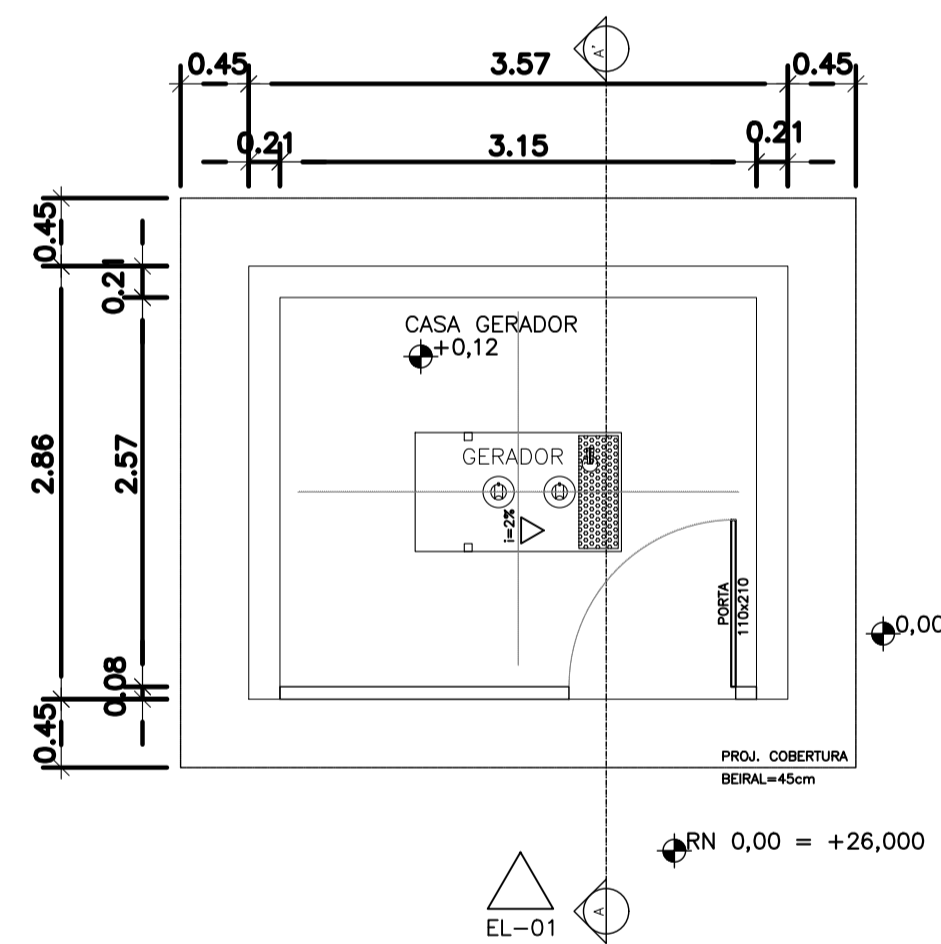
Data: AGOSTO/2022

Escala: Desenhos: INDICADA
 Prancha: 01/03
 Revisão:

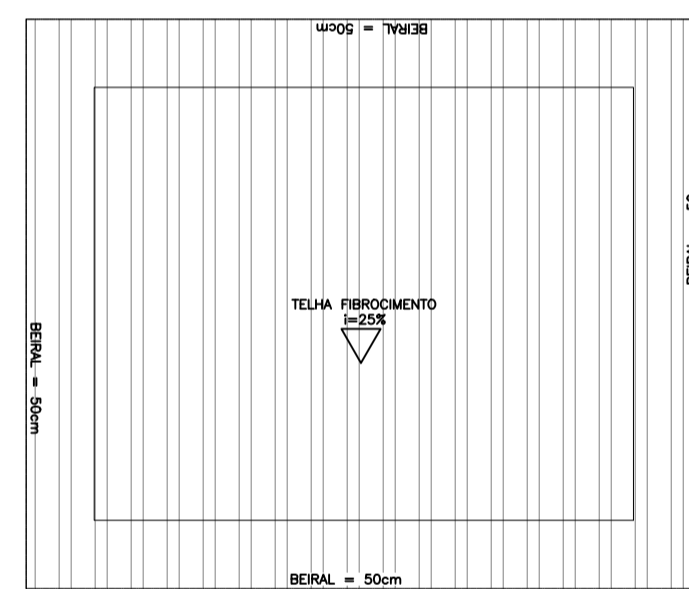


- LEGENDA
- PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 102,00m²
 - PISO CIMENTADO NATURAL - A: 19,61m²
 - PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - REFLETORES LED 150W
 - POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m
 - Δ 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)
 - +4,000 COTA PROJETADA

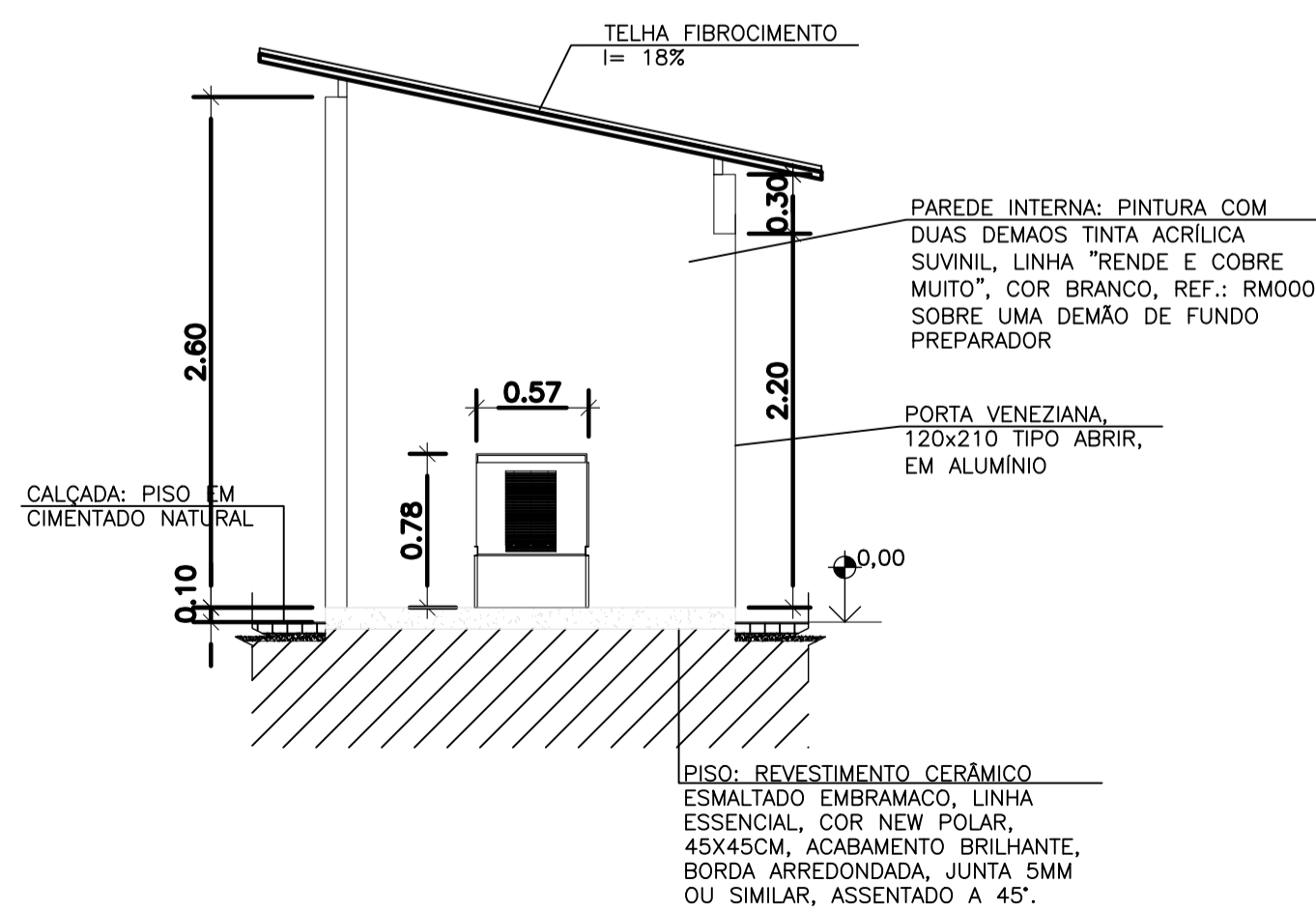
implantação geral
escala 1/75



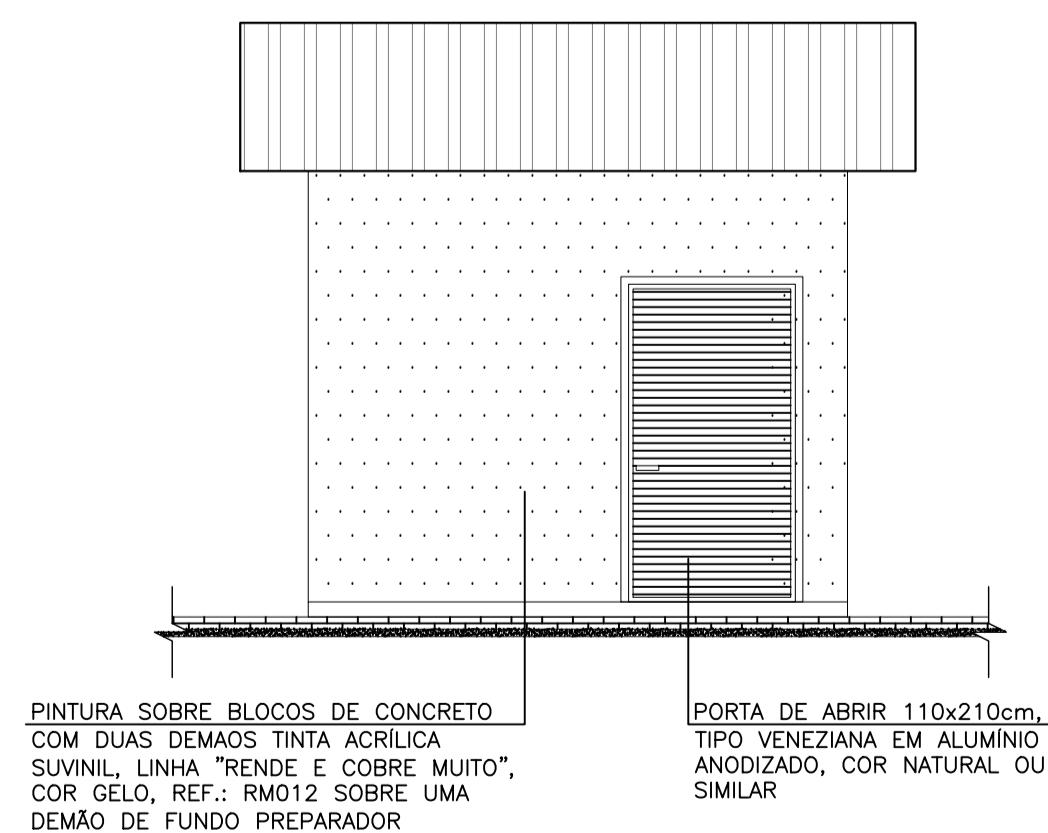
planta casa de gerador
escala 1/50



cobertura casa de gerador
escala 1/50



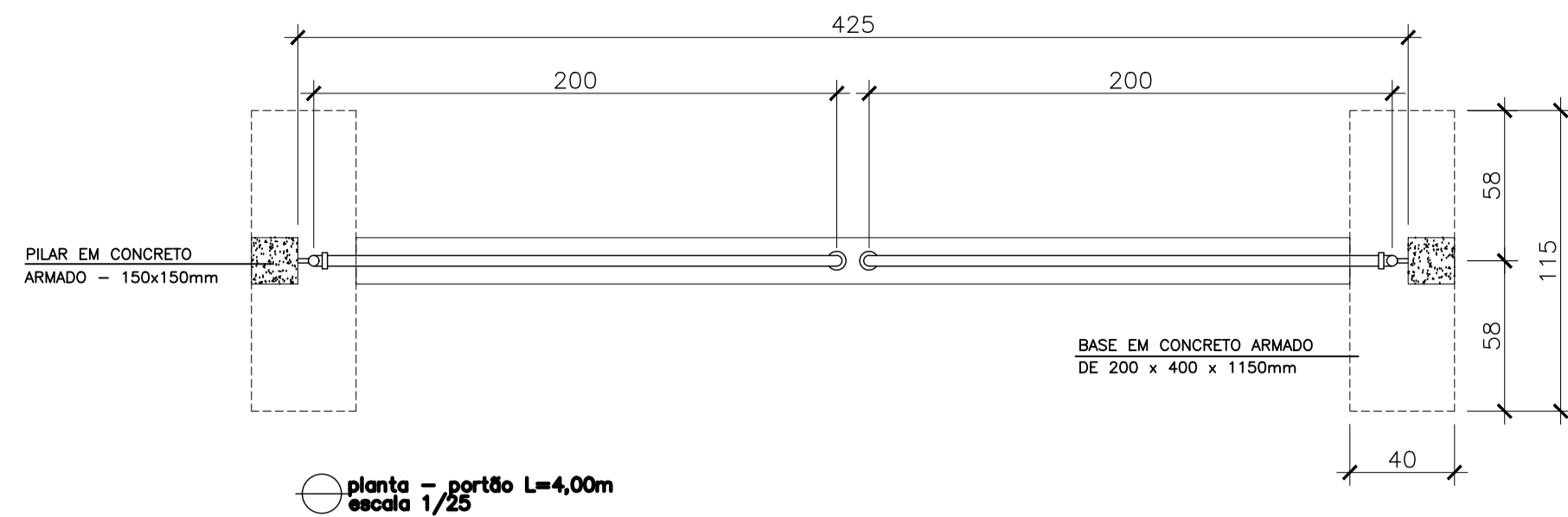
corta A-A
escala 1/50



elevação 01
escala 1/50

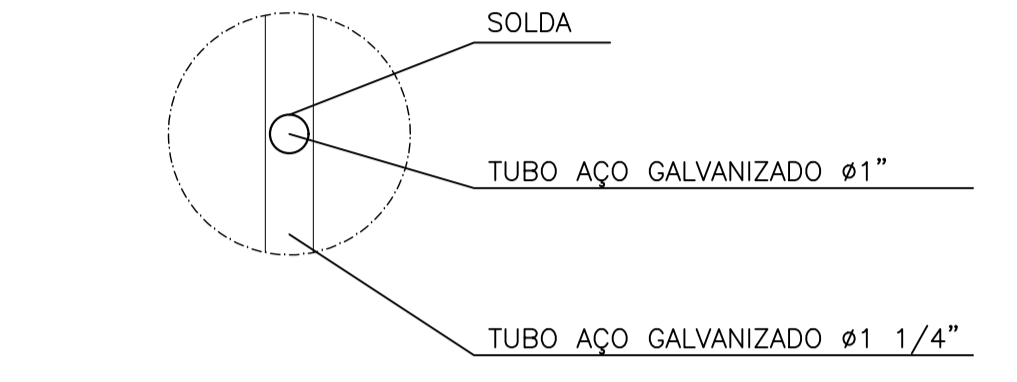
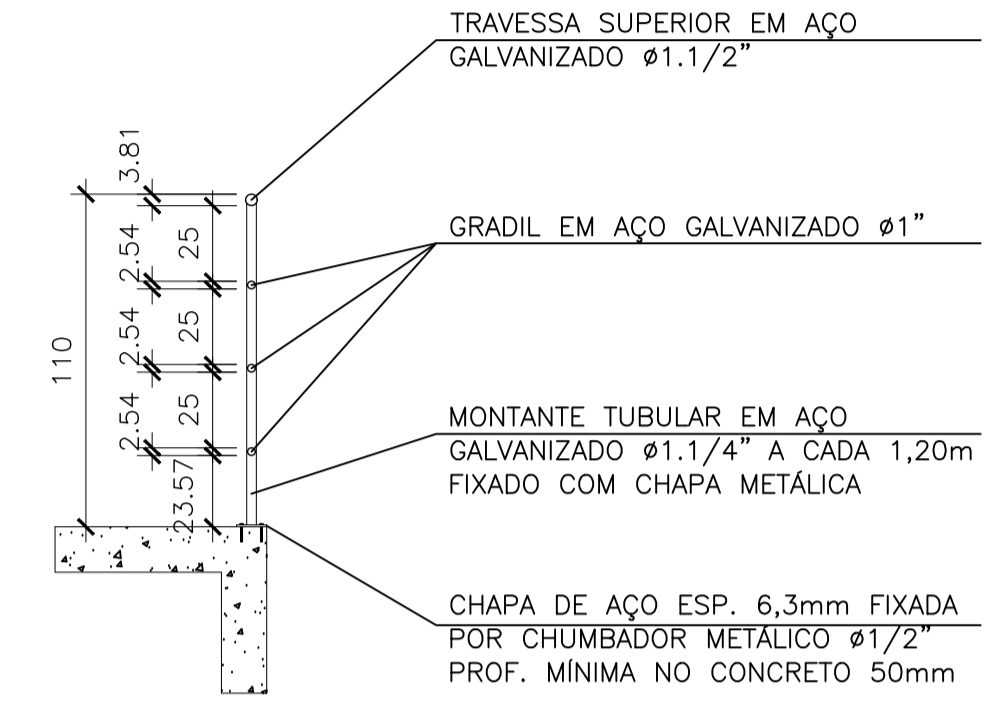
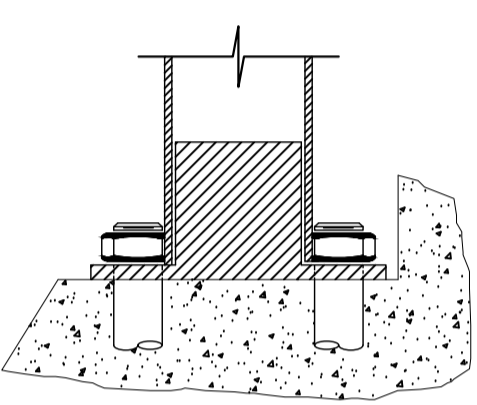
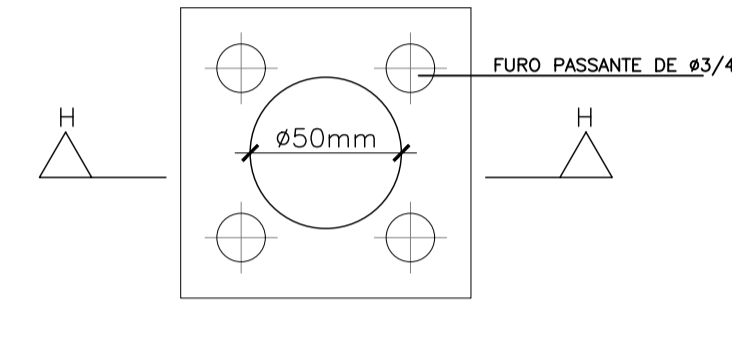
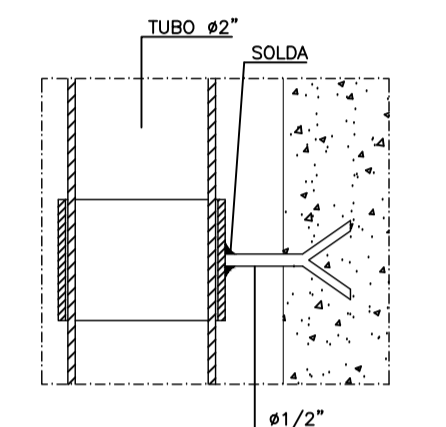
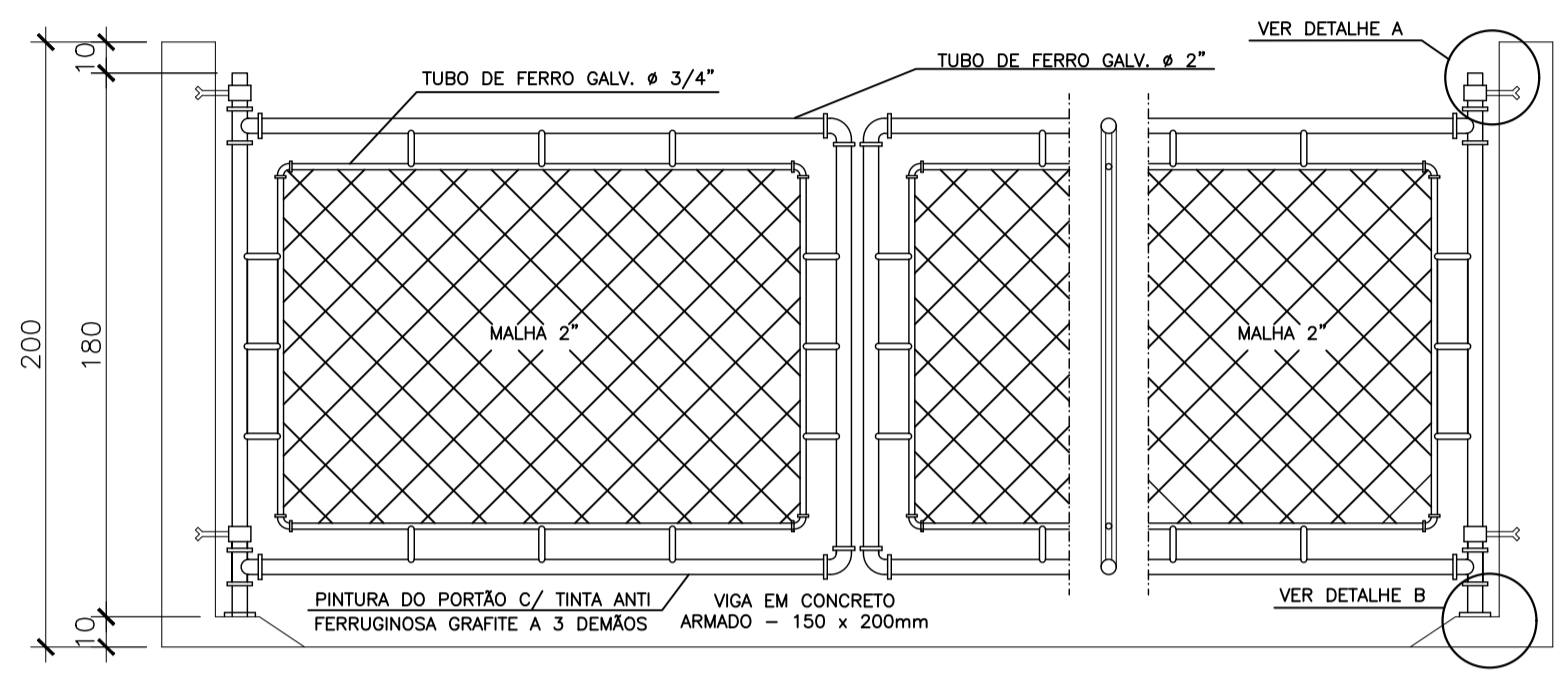
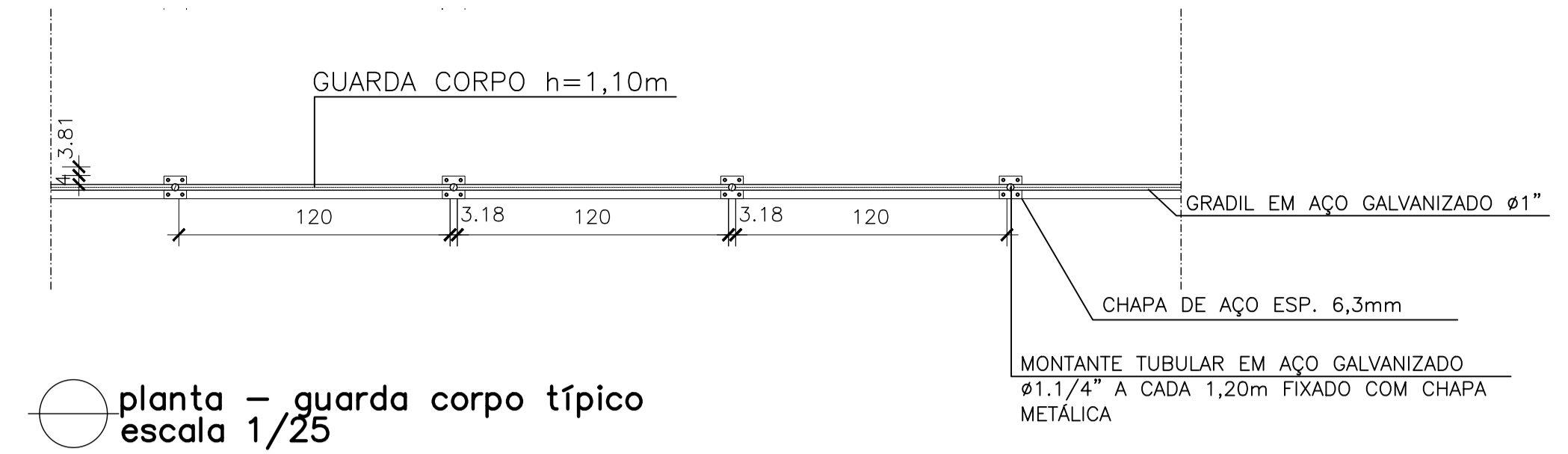
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

<p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p> <p>TEL: (27) 3529-9884 EMAIL: transmar@transmar.com.br www.transmar.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:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>			
<p>Projeto:</p> <p>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</p>	<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>		
<p>IMPLANTAÇÃO GERAL-EEE03, PLANTAS, CORTES, ELEV. GERADOR</p>			
<p>Escala:</p> <p>INDICADA</p>	<p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-03-URB-R00</p>	<p>Prancha:</p> <p>02/03</p>	<p>Revisão:</p>

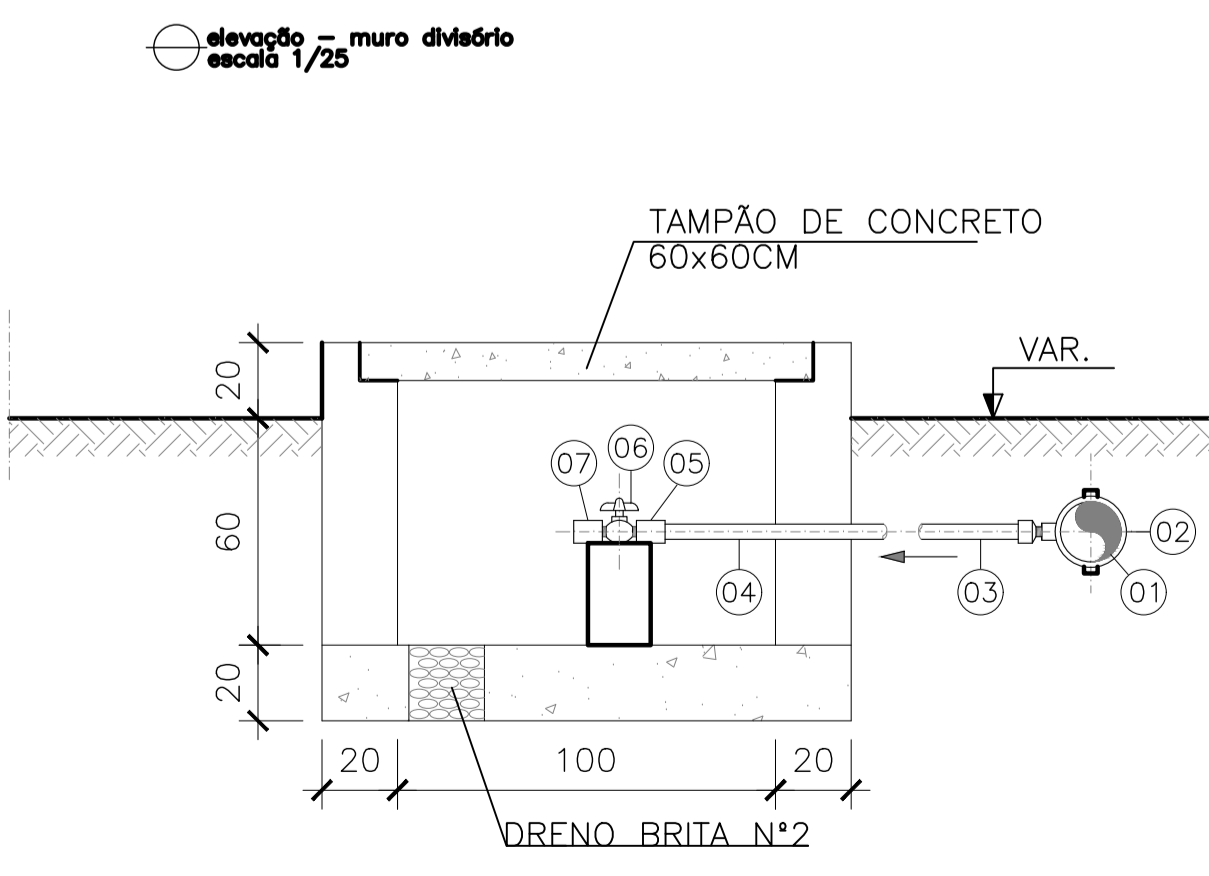
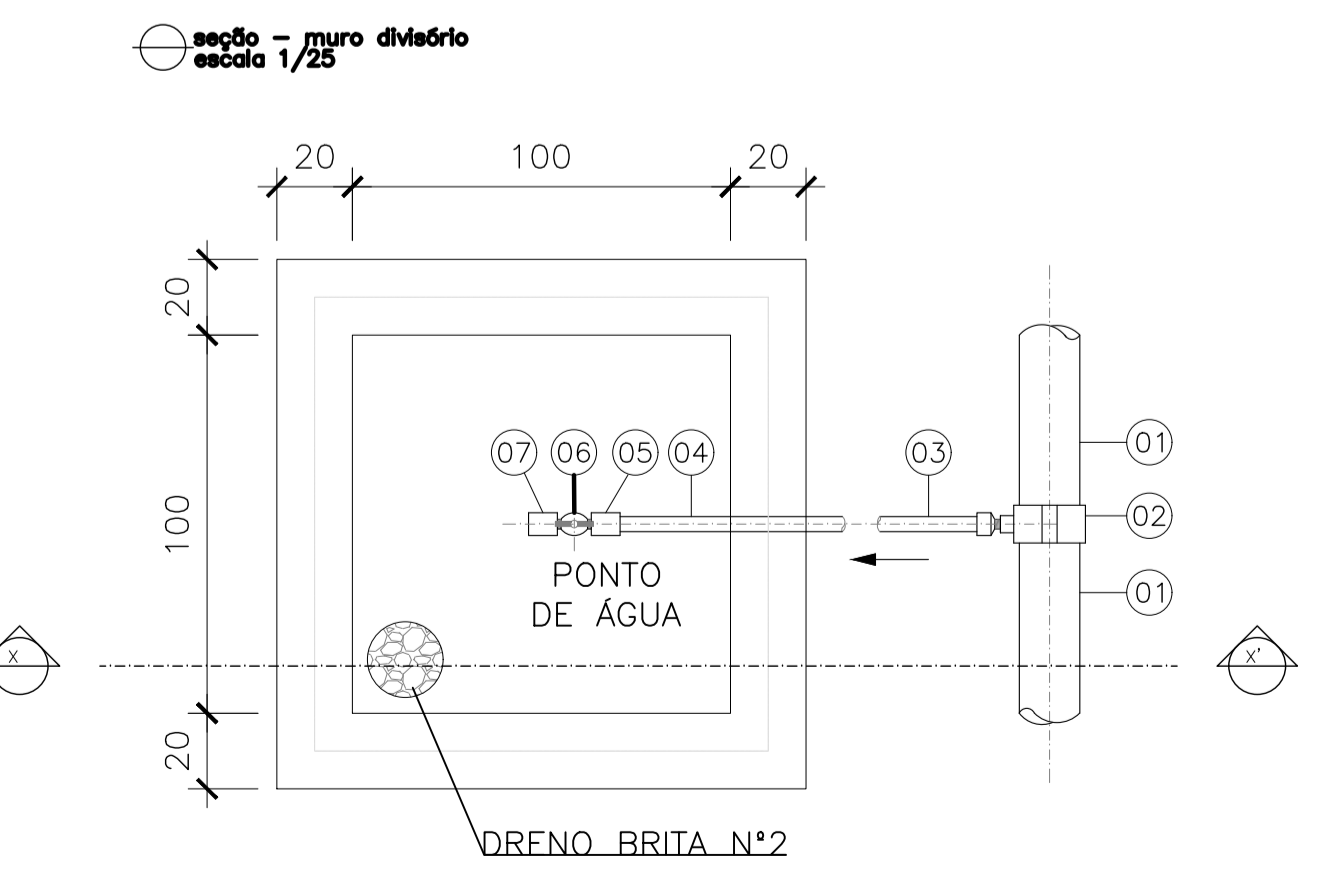
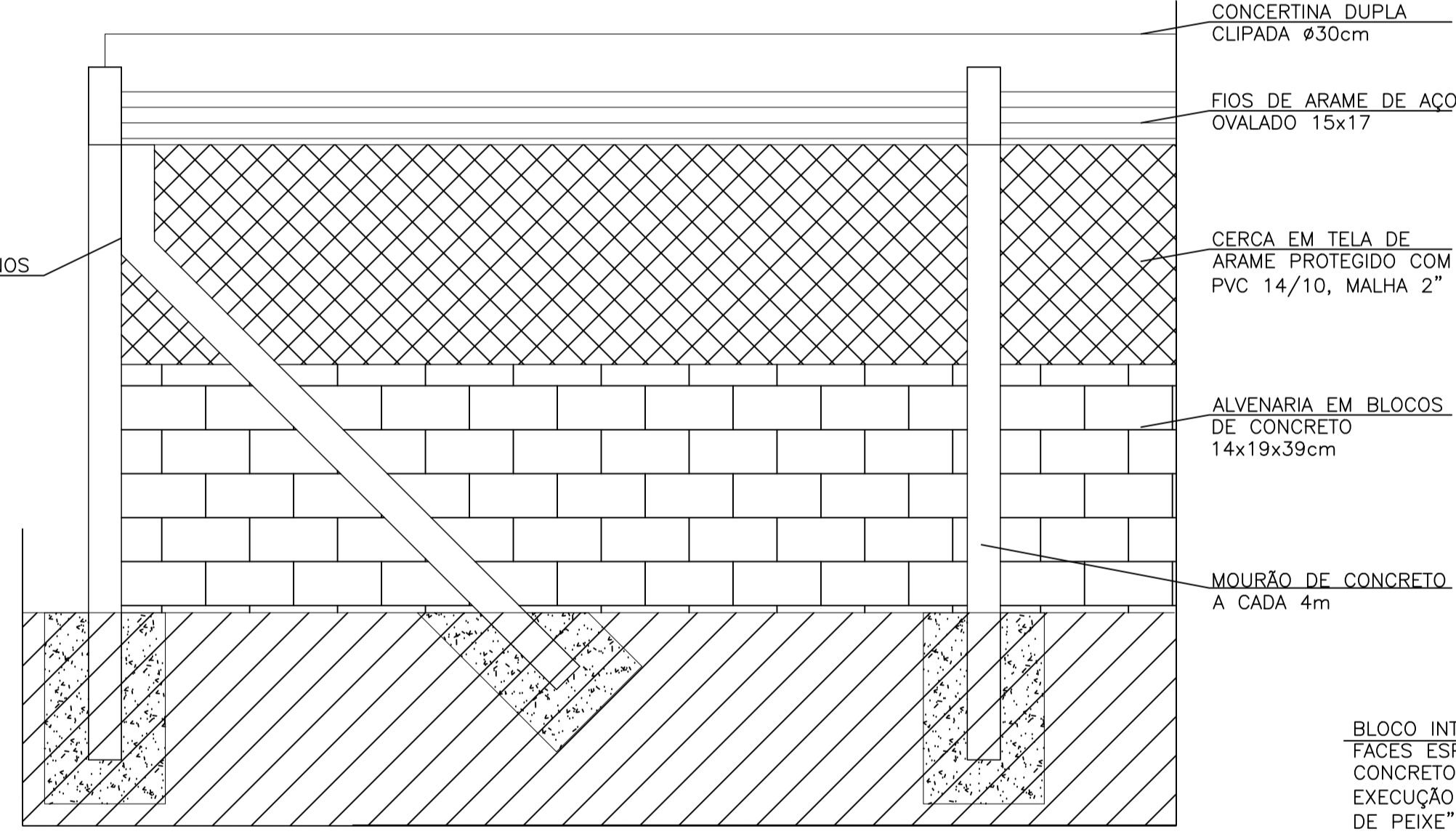
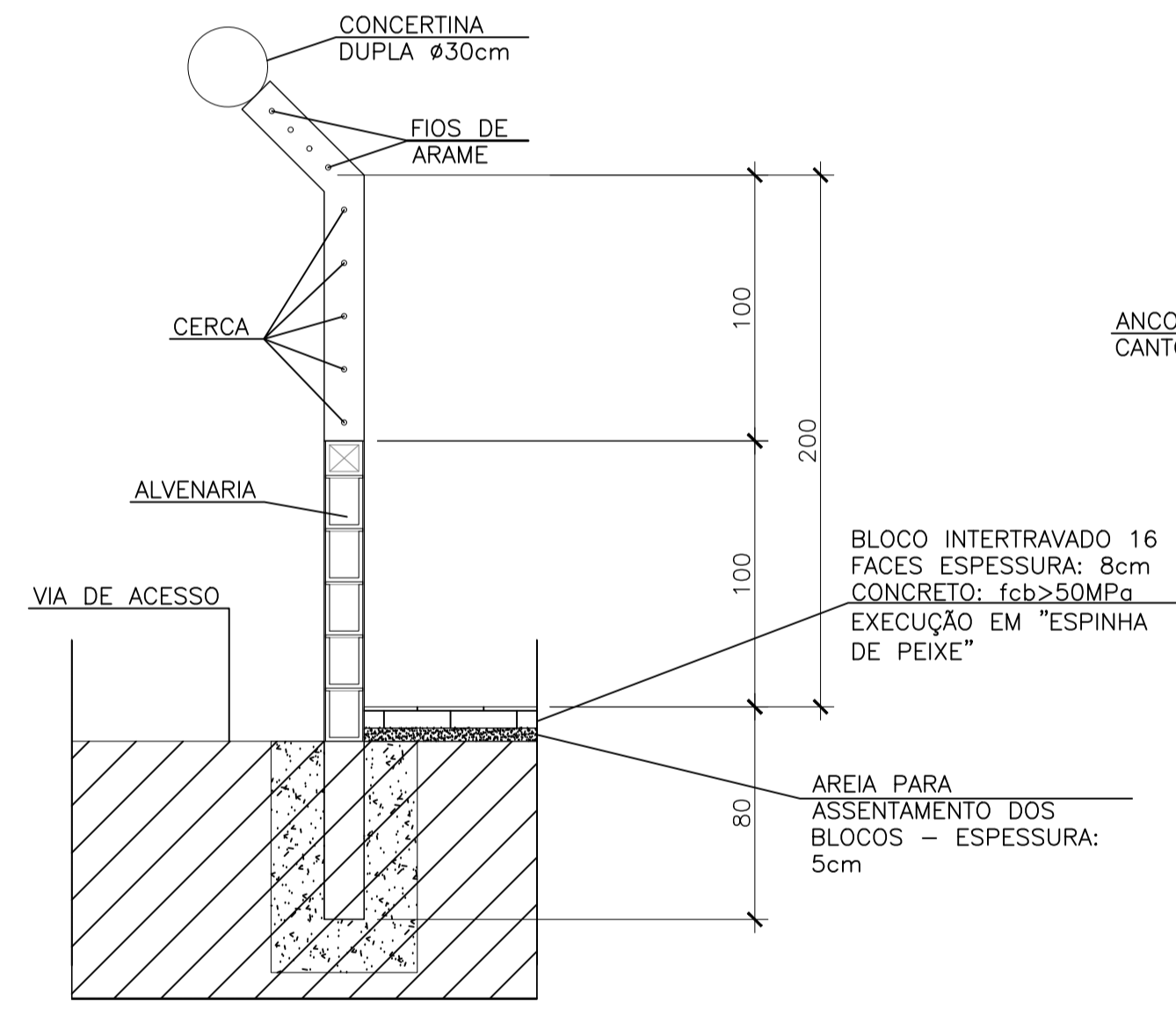


RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO # 2"	pc	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	pc	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	pc	8
6	CHUMBADOR COM BRAÇADEIRA CONFORME DET. A	pc	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pc	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA #3/4" L=10cm	pc	8
9	TELA GALVANIZADA #2"	m2	4

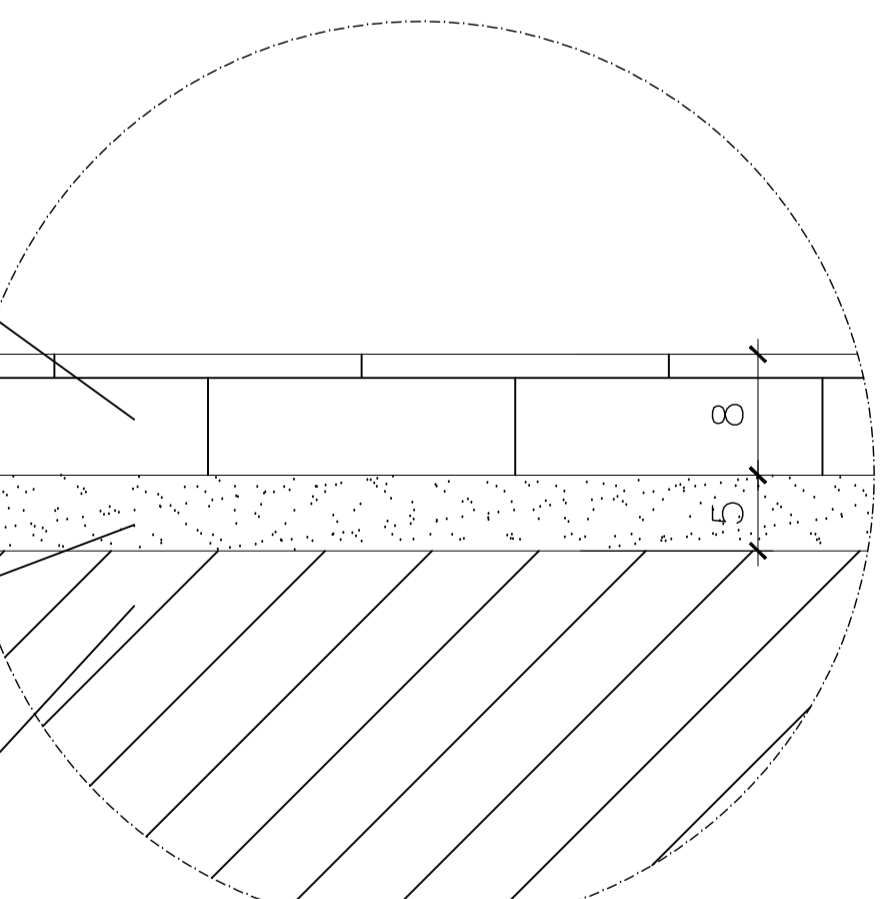
TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:
 1- TRATAMENTO:
 JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, A OBTIVER PERFIL DE 25-75 MICRONS.
 2- PINTURA:
 PRIMER - 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL, COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS COMPONENTE BÁSICO DE SILICATO DE ZINCO FORNECIDO EM 2 COMPONENTES, LÍQUIDOS DE BASE DE ZINCO PORCENTAGEM DE ZINCO NA PELÍCULA SECA MÍNIMA 80%;
 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPOXI POLÍMIDA 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 TEMPERES 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

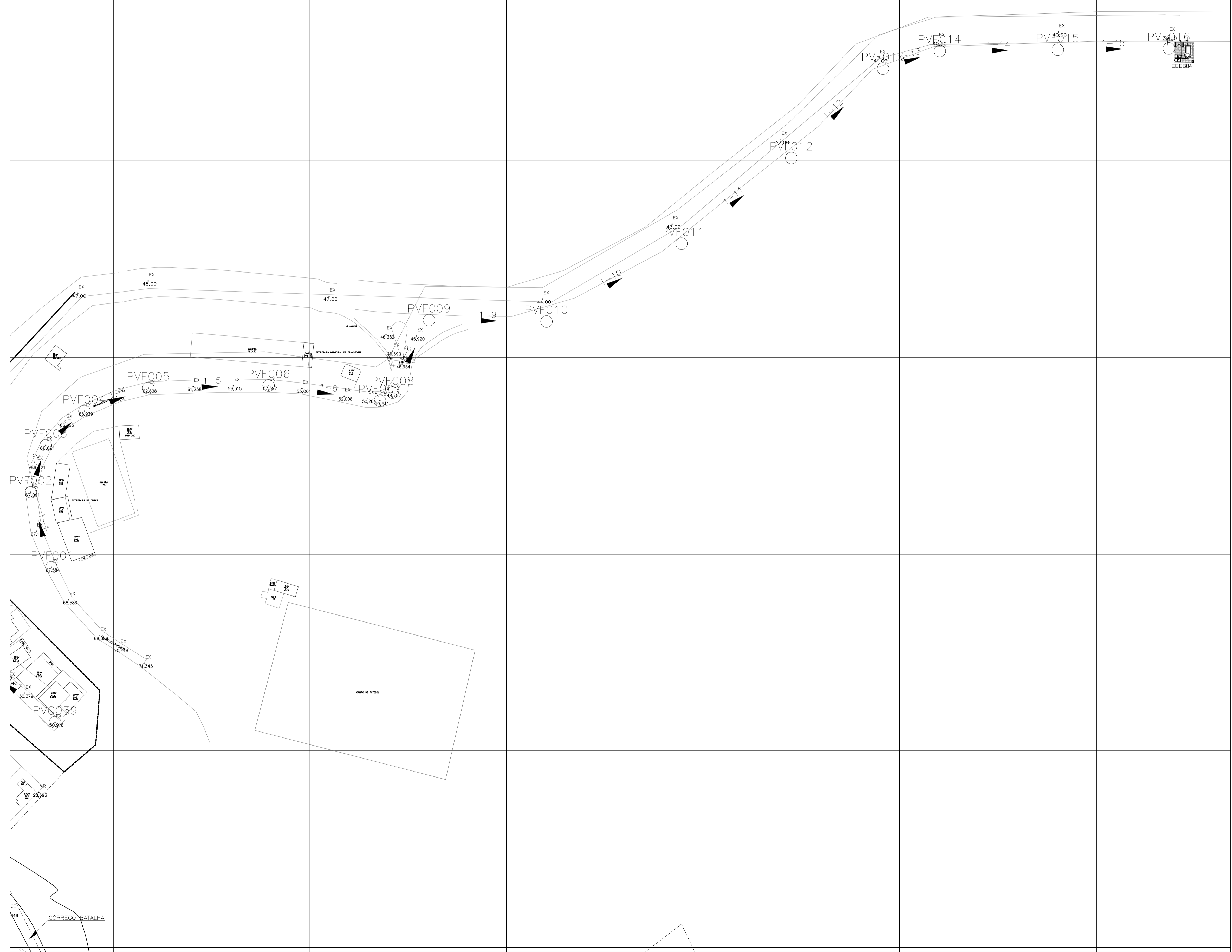
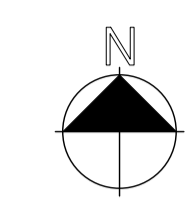


LISTA DE MATERIAL - PONTO DE ÁGUA					
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	MATERIAL	QUANT.	OBS
1	TUBO PVC JE	75	PVC	-	
2	COLAR TOMADA C/ TRAVAS	85x1/2"	PVC	01	
3	ADAPT. SOLD. CURTO BR	20x1/2"	PVC	01	
4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	20	PVC	-	
5	LUVA SOLD. E C/ ROSCA	20x1/2"	PVC	02	
6	REGISTRO ESFERA BORBOLETA	1/2"	PVC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



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

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)
 N° do Contrato: 185/2019
 Local: SEDE, 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 03
 Escala: Desenho: INDICADA
 Prancha: 03/03
 Revisão: AGOSTO/2022



○ planta situação – rede
escala 1/1000

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

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretaria Municipal de Obras

Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
TEL: (27) 3029-9884
 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: SEDE, 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 04

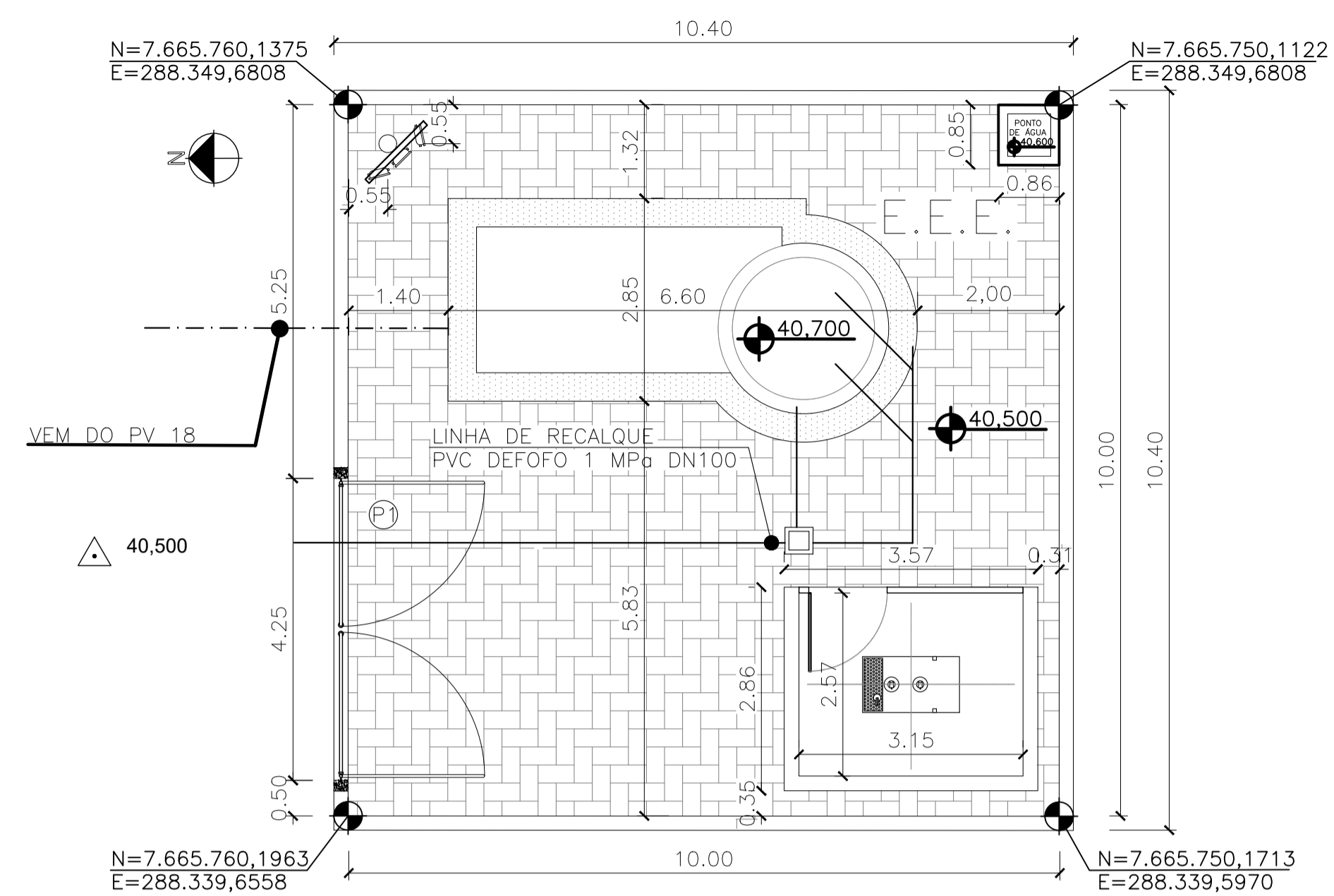
Data: AGOSTO/2022

Escala: INDICADA

Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEB-04-URB-R00

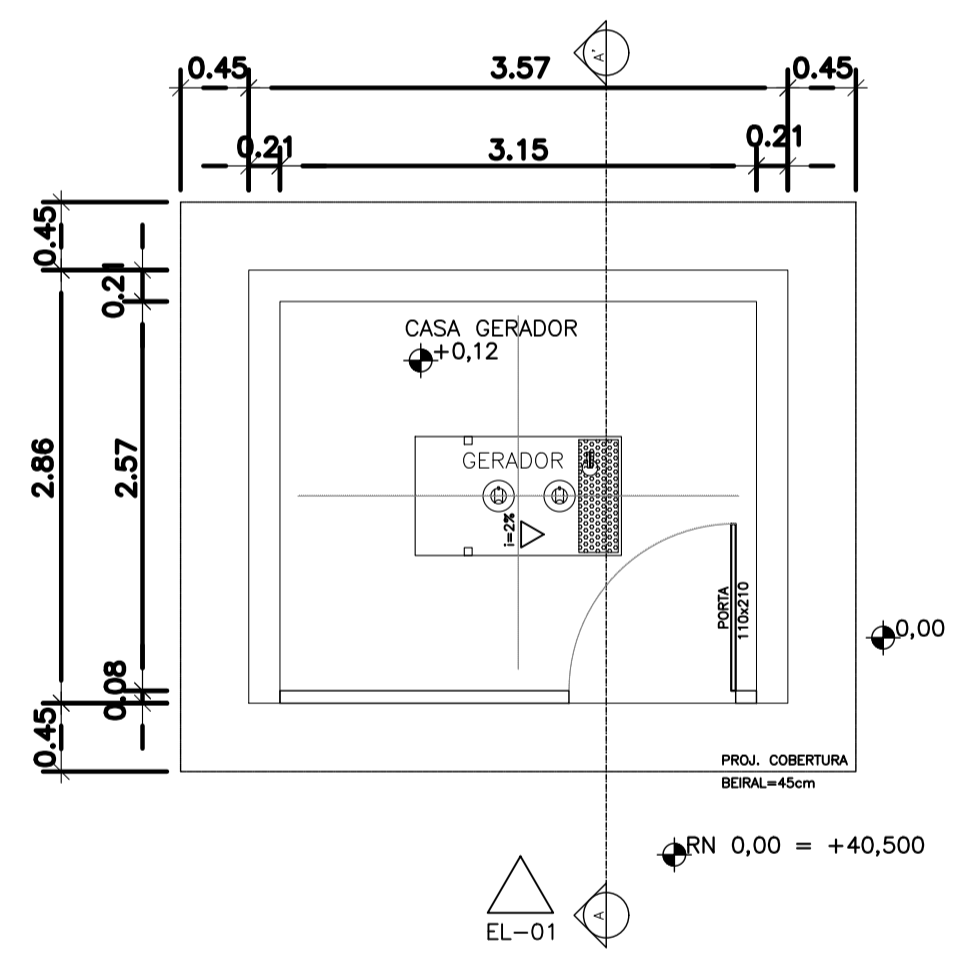
Prancha: 01/03

Revisão:

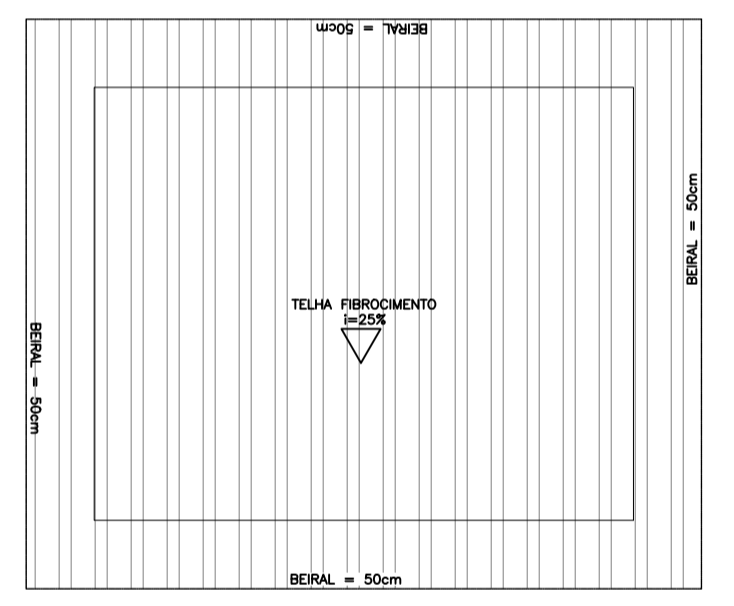


- LEGENDA
- PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 102,00m²
 - PISO CIMENTADO NATURAL - A: 19,61m²
 - PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - REFLETORES LED 150W
 - POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m
 - Δ 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)
 - +4,000 COTA PROJETADA

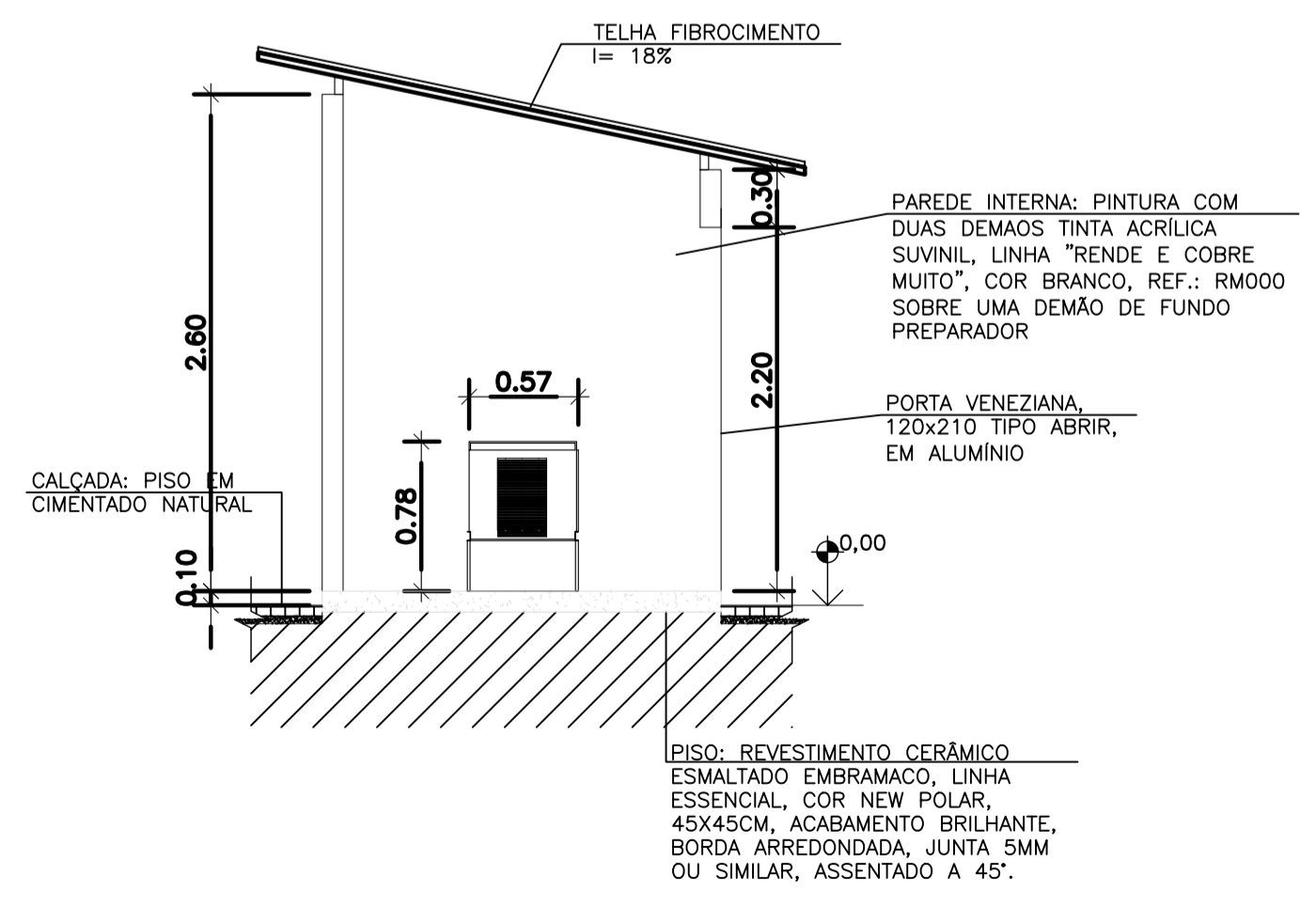
implantação geral
escala 1/75



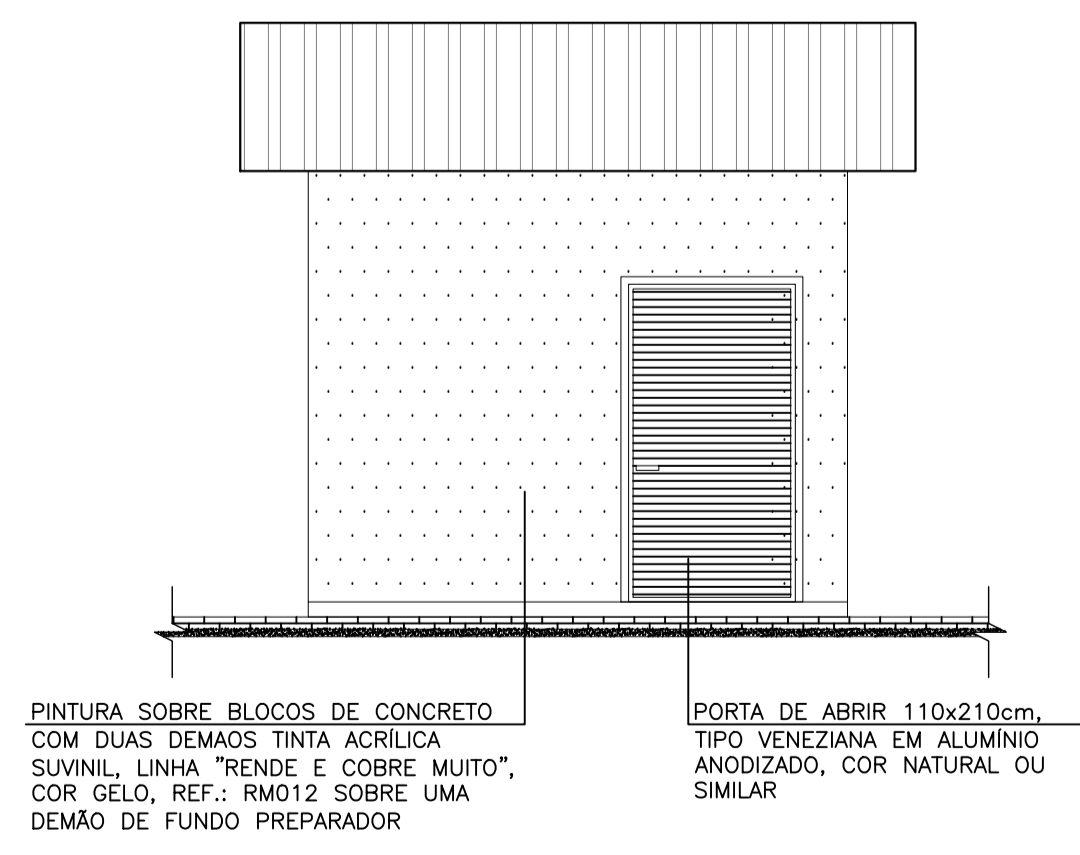
planta casa de gerador
escala 1/50



cobertura casa de gerador
escala 1/50



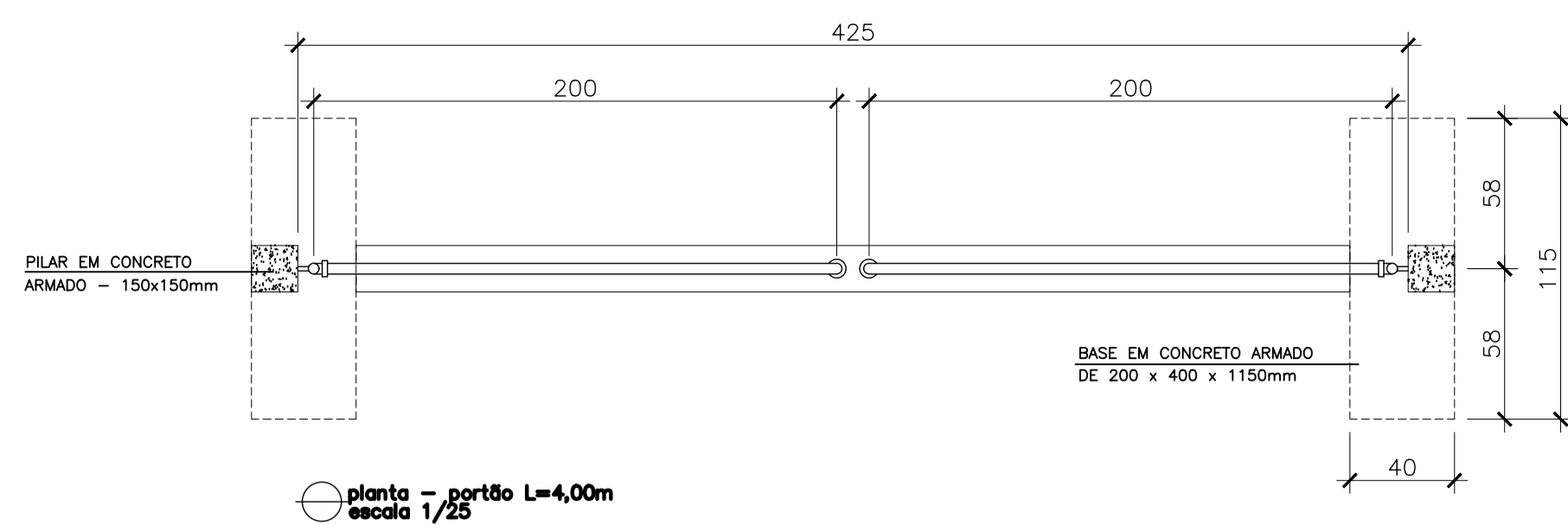
cutis A-A
escala 1/50



elevação 01
escala 1/50

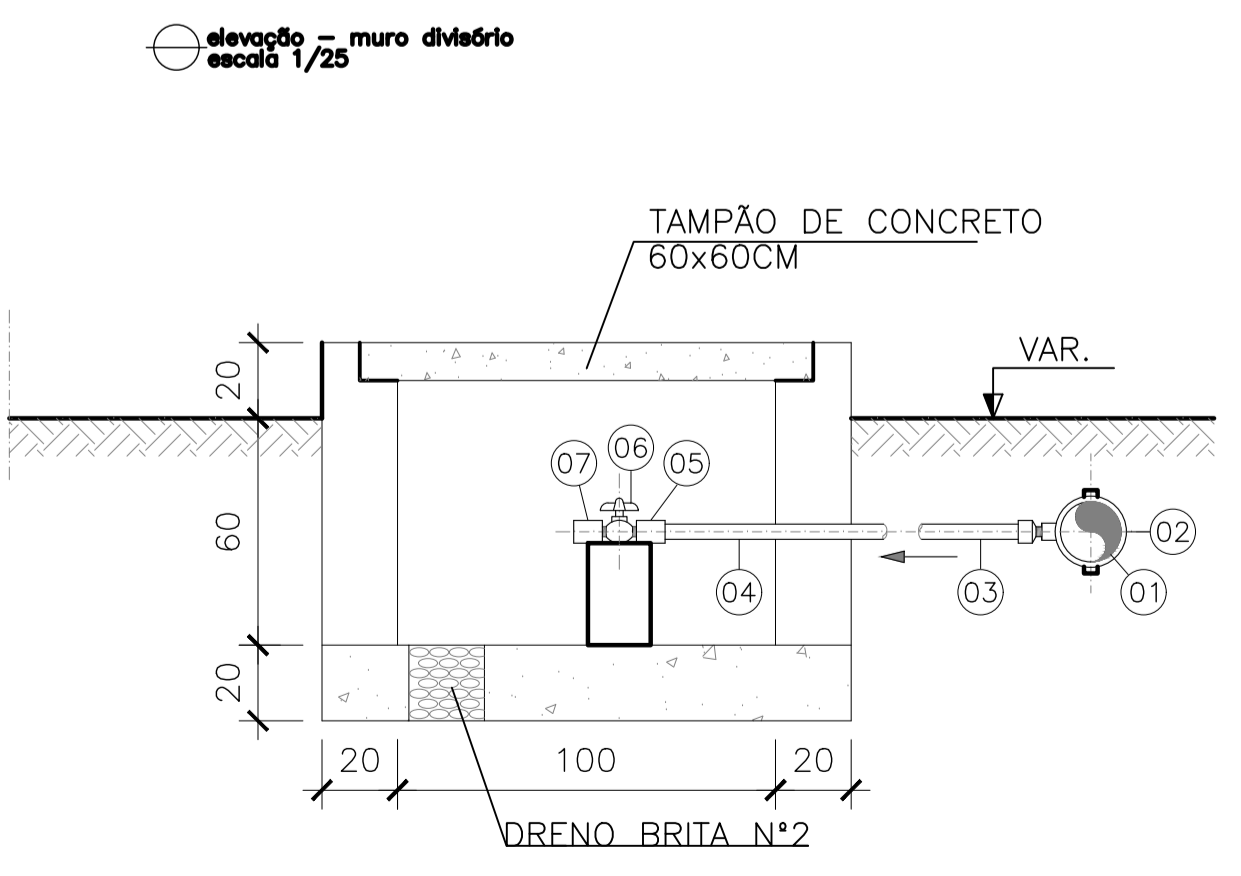
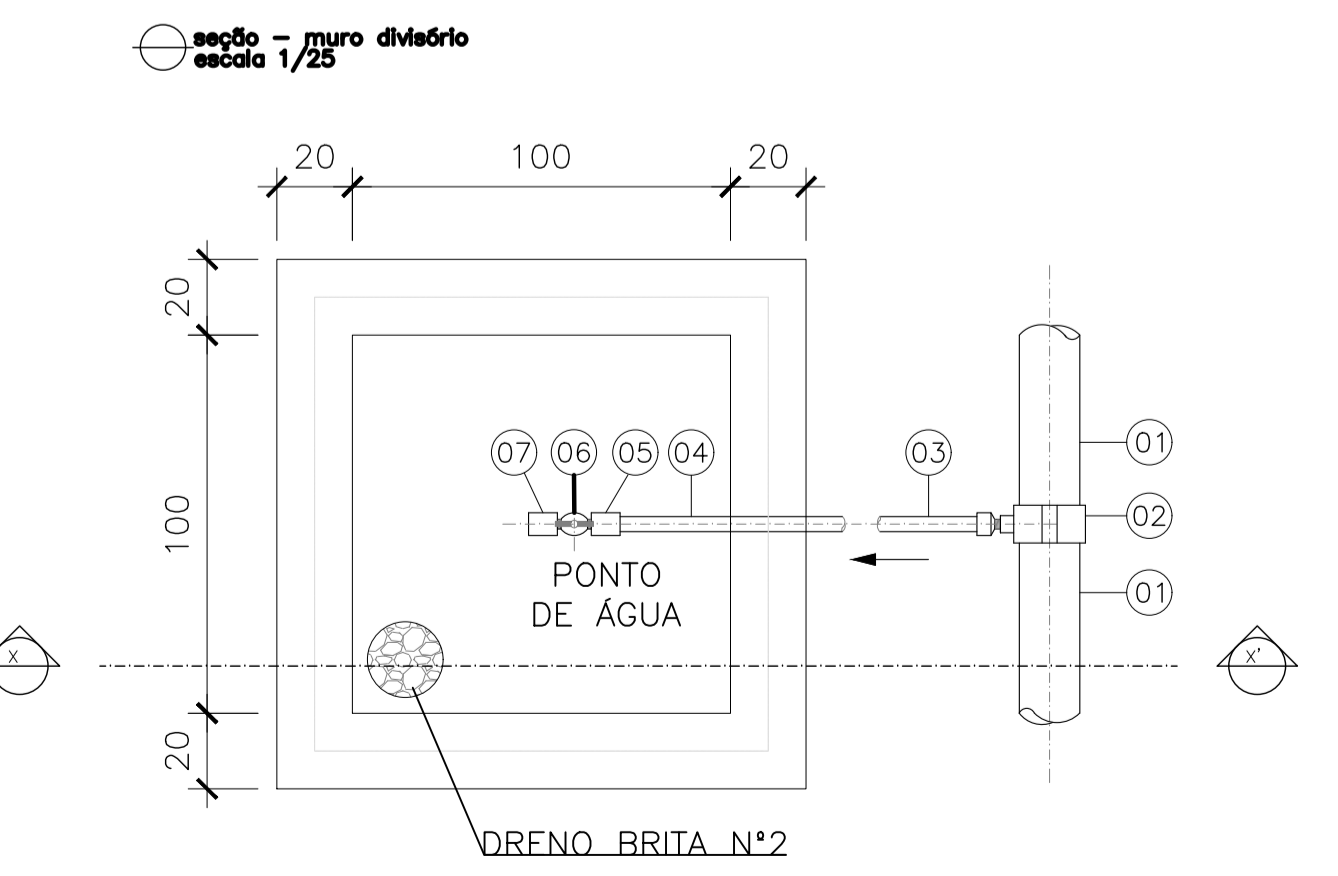
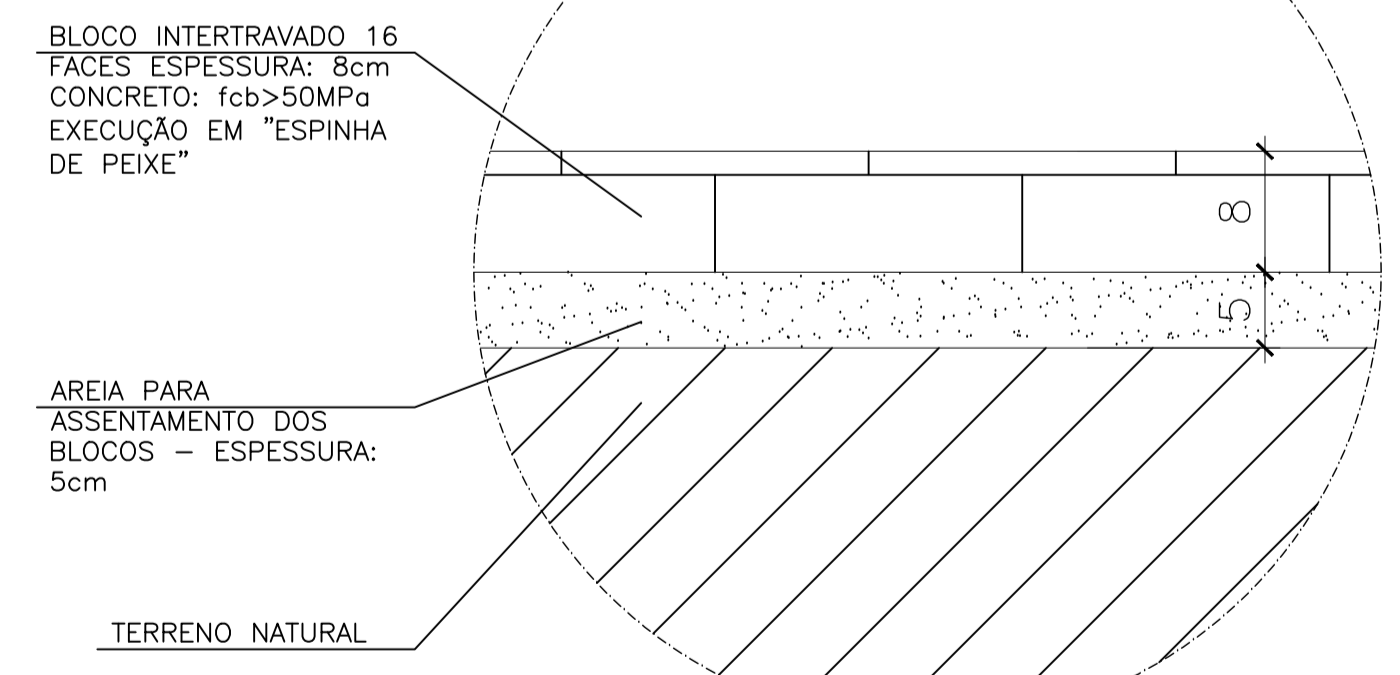
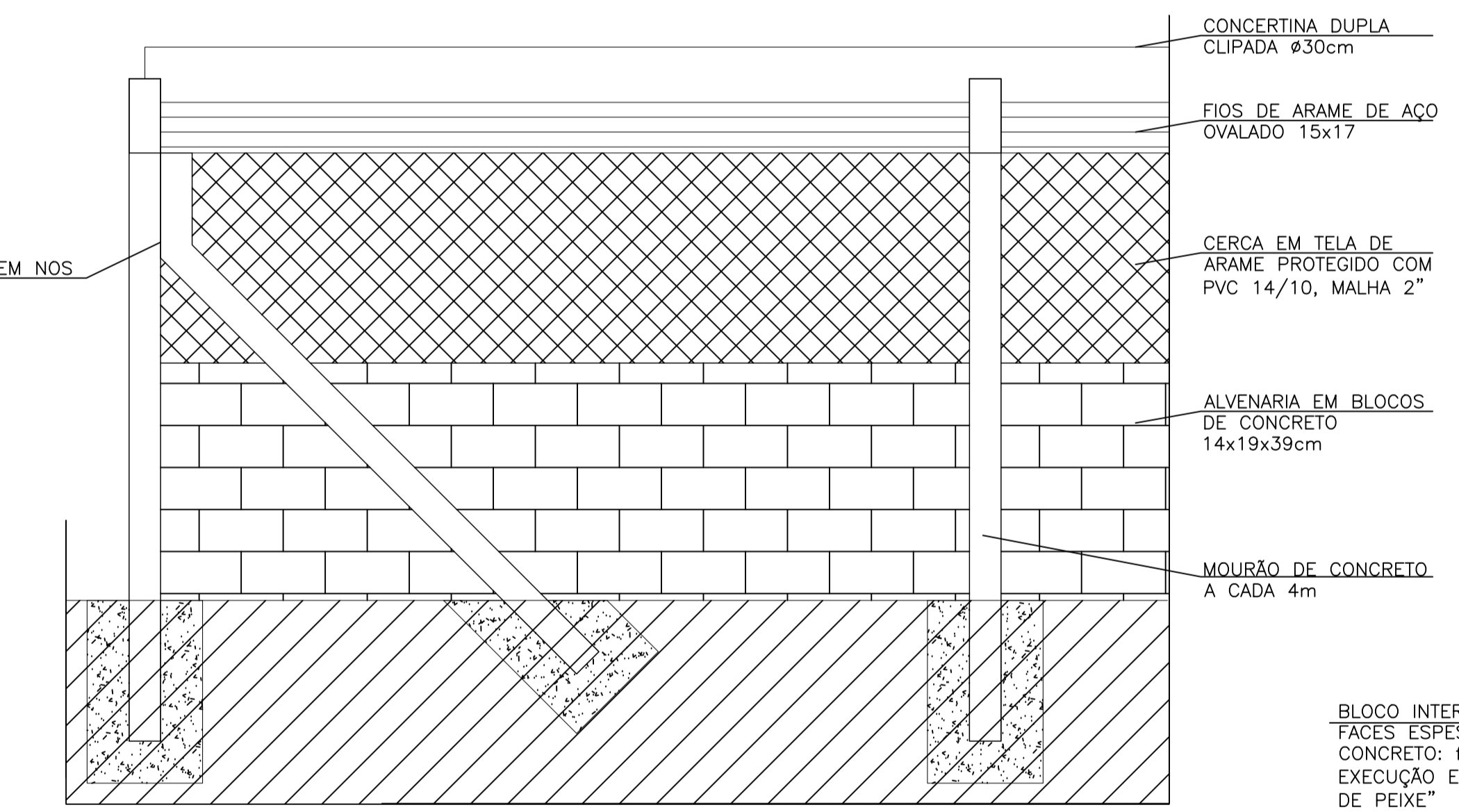
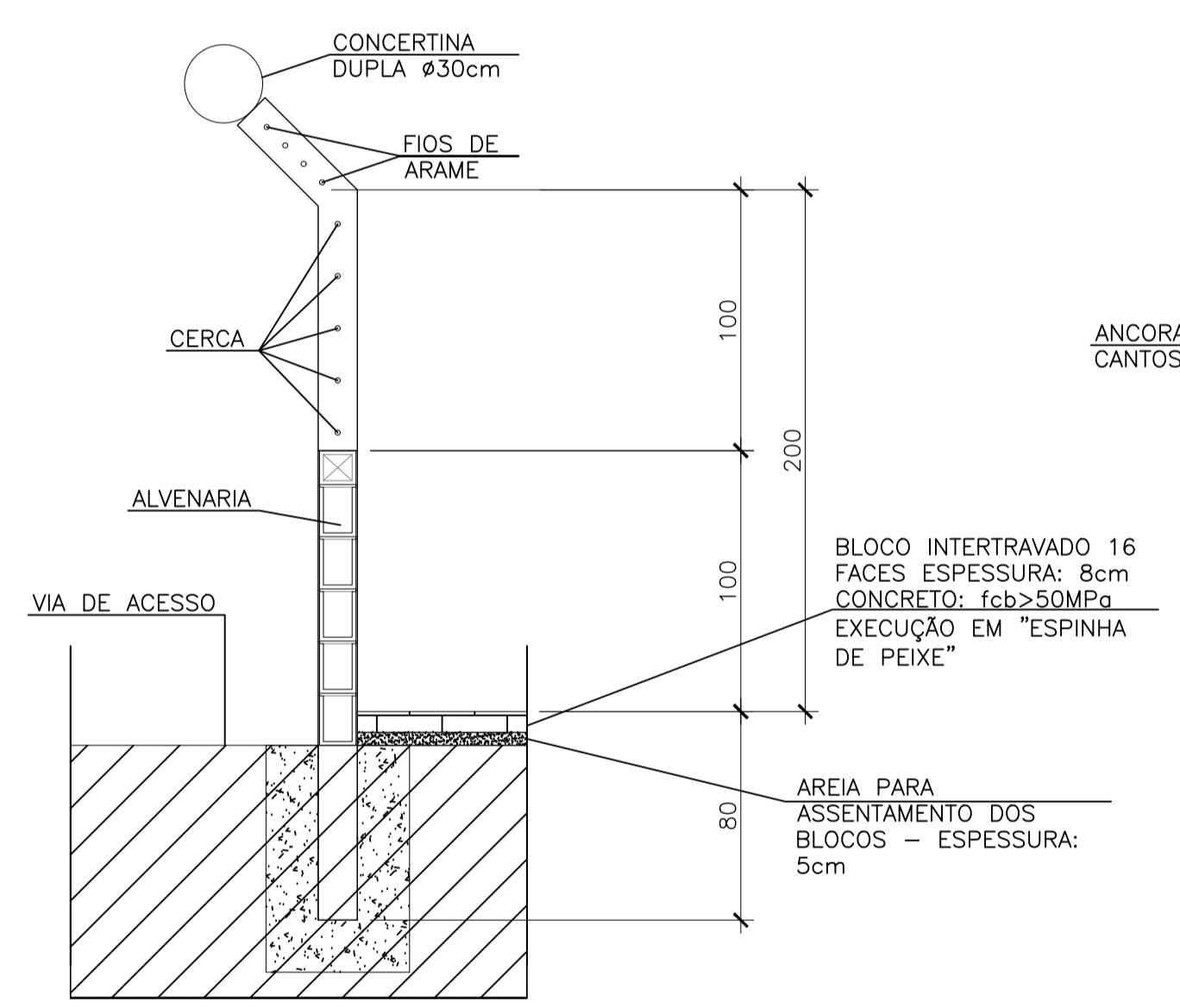
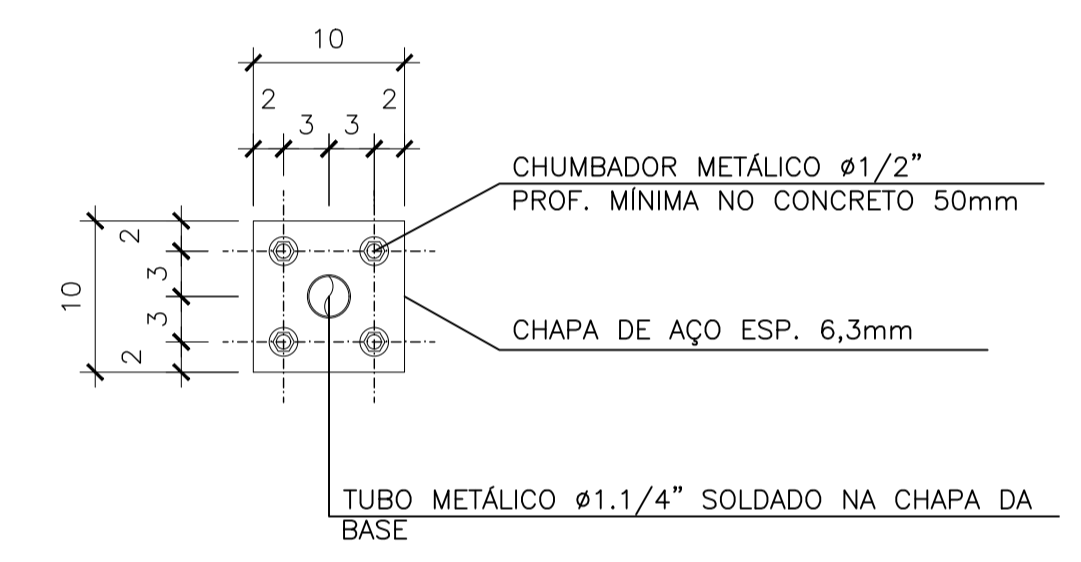
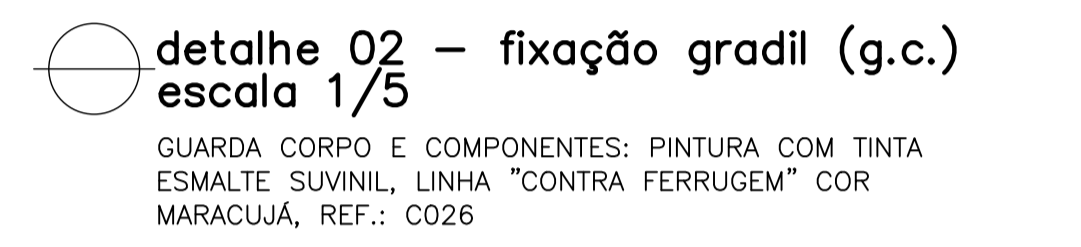
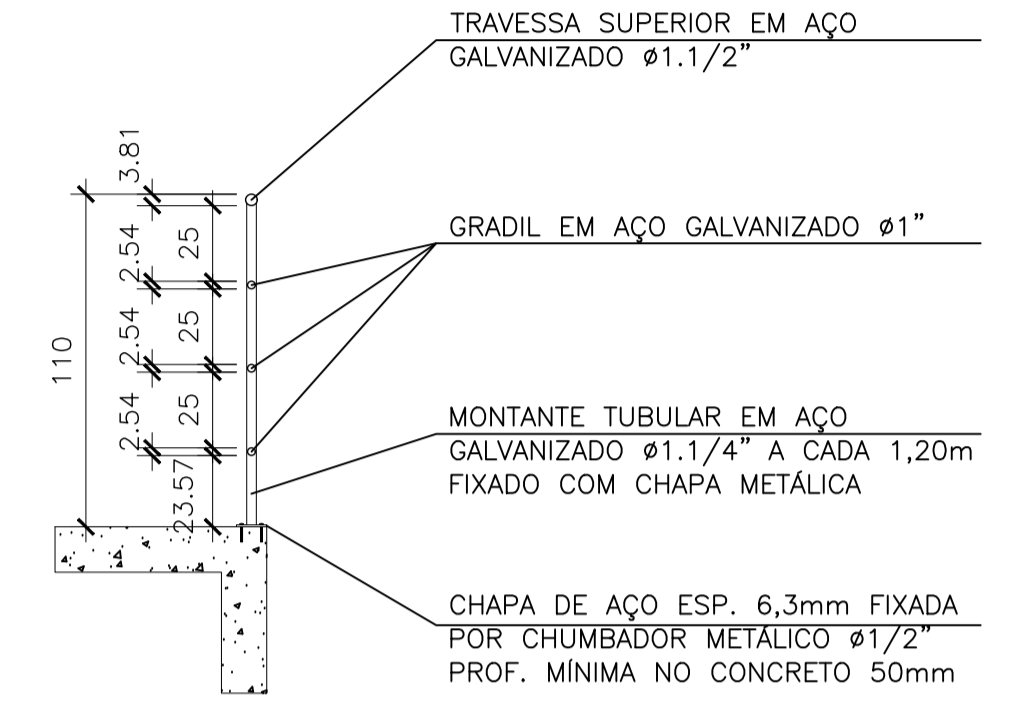
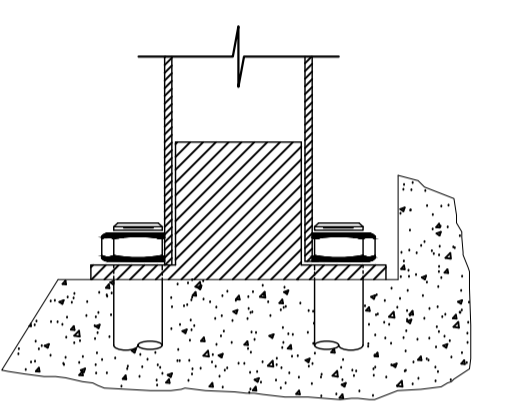
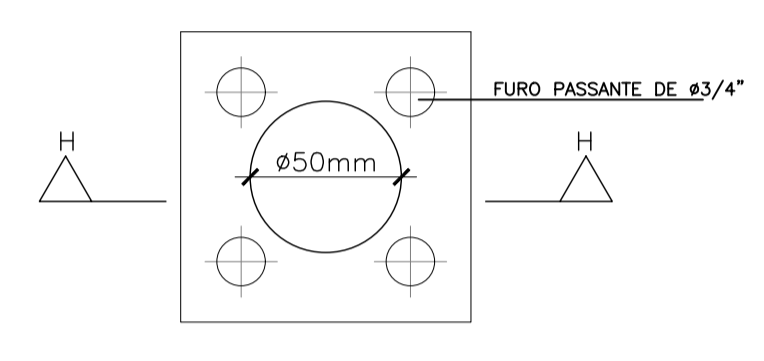
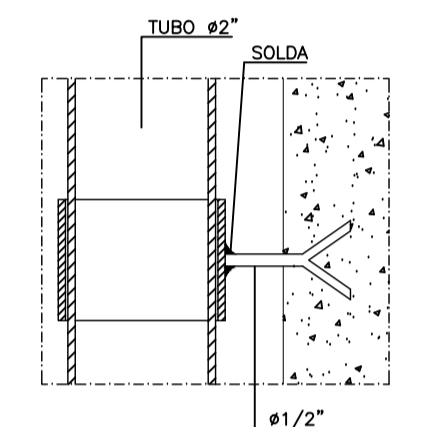
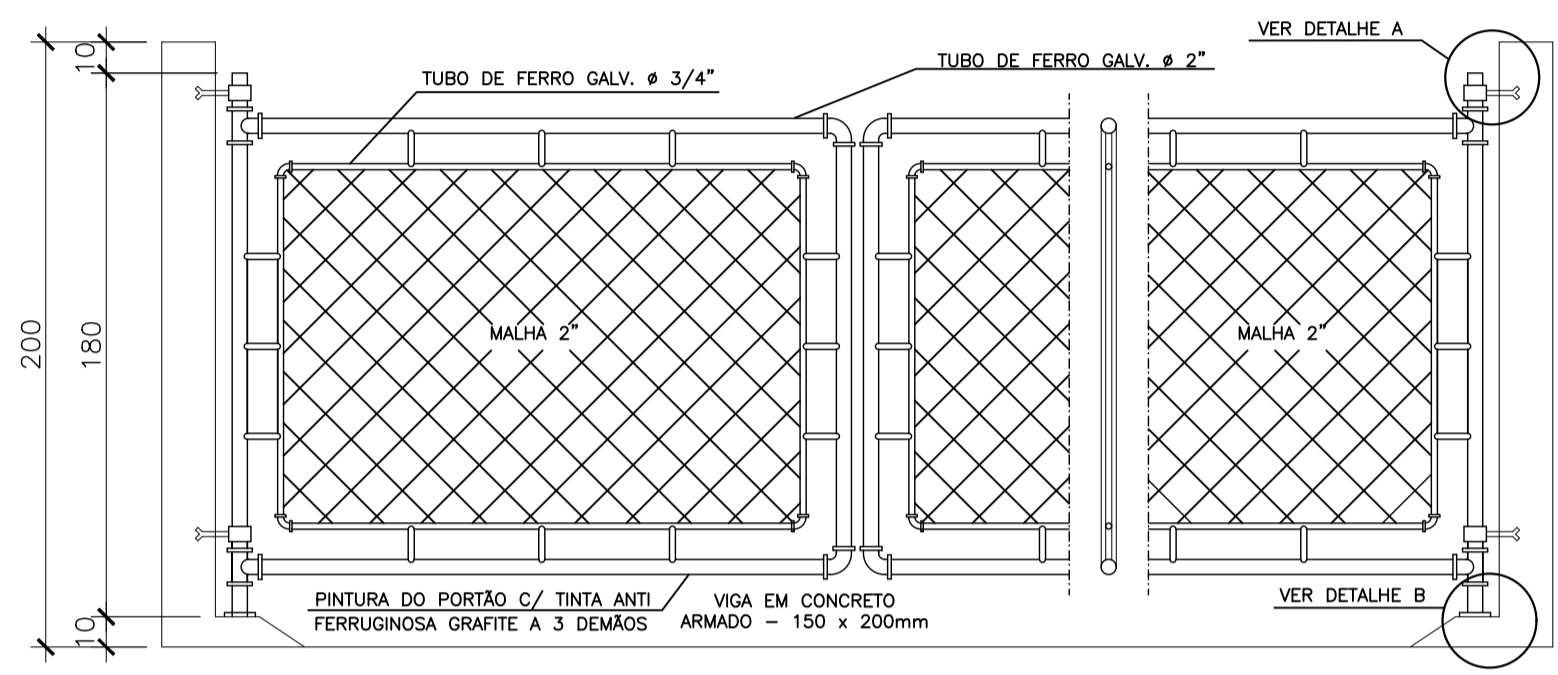
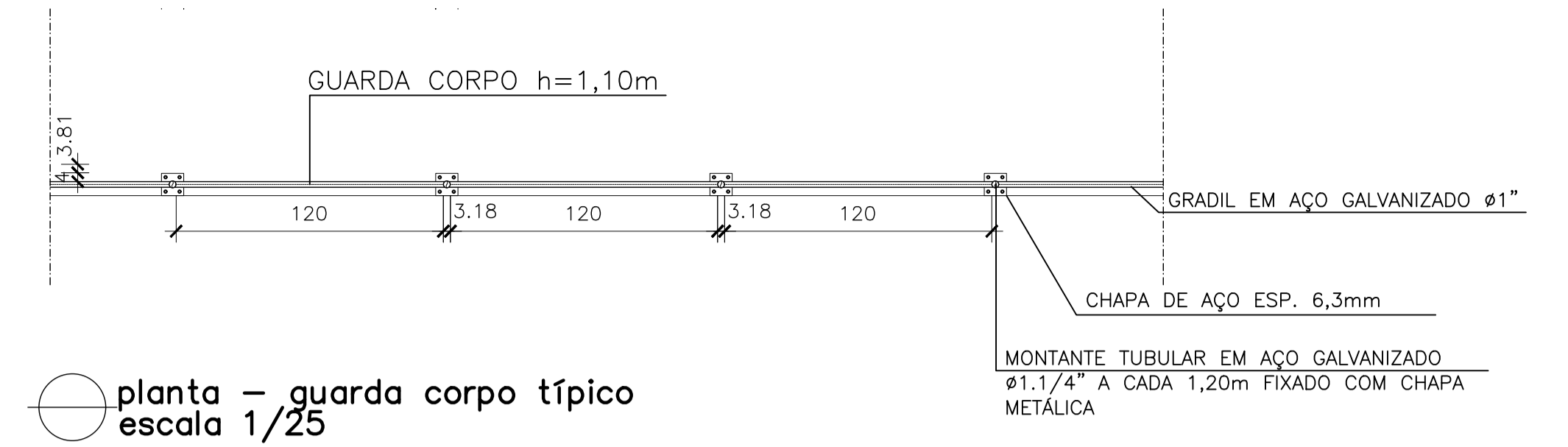
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

<p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p> <p>TEL: (27) 3529-9884 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:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>	<p>Projeto:</p> <p>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>Titulo:</p> <p>PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO</p>	<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>
<p>IMPLANTAÇÃO GERAL-EEE04, PLANTAS, CORTES, ELEV. GERADOR</p>	<p>Escala:</p> <p>INDICADA</p>
<p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-04-URB-R00</p>	<p>Prancha:</p> <p>02/03</p>
<p>Revisão:</p>	



RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO # 2"	pc	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	pc	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	pc	8
6	CHUMBADOR COM BRAÇADEIRA CONFORME DET. A	pc	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pc	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA #3/4" L=10cm	pc	8
9	TELA GALVANIZADA #2"	m2	4

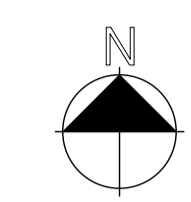
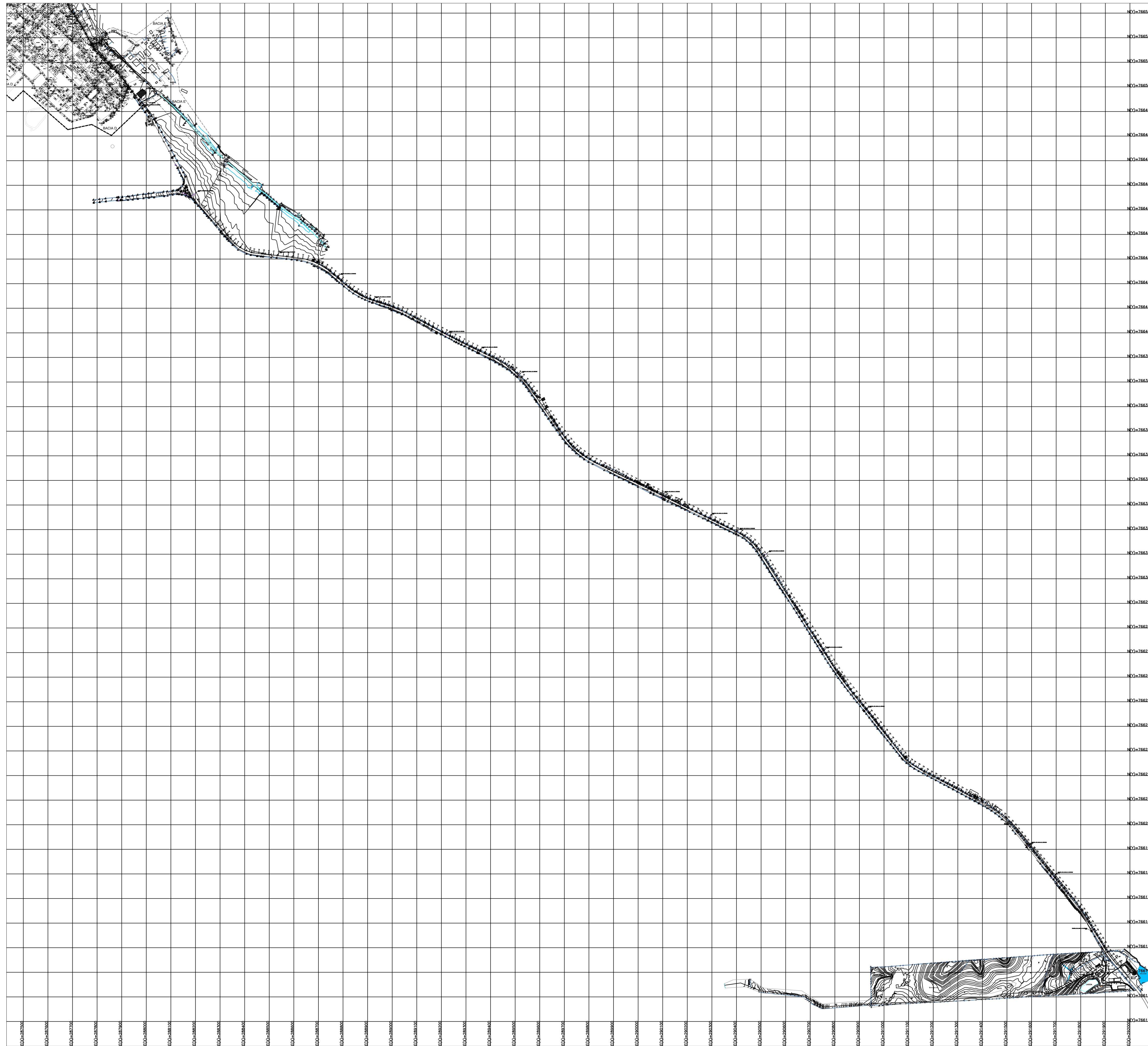
TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:
 1- TRATAMENTO:
 JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, A OBTIVER PERFIL DE 25-75 MICRONS.
 2- PINTURA:
 PRIMER - 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL, COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS COMPONENTE BÁSICO DE SILICATO DE ZINCO FORNECIDO EM 2 COMPONENTES, LÍQUIDOS DE BASE DE ZINCO PORCENTAGEM DE ZINCO NA PELÍCULA SECA MÍNIMA 80%;
 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPOXI POLÍMIDA 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 INTemperies 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

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

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretária Municipal de Obras
 Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ
 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D
 N° do Contrato: 185/2019
 Local: SEDE, 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
 Data: AGOSTO/2022
 Escala: Desenho: Prancha: Revisão:
 INDICADA TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEB-04-URB-R00 03/03



planta situação - rede
escala 1/7500

REVISÕES

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

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

Nº do Contrato: 185/2019

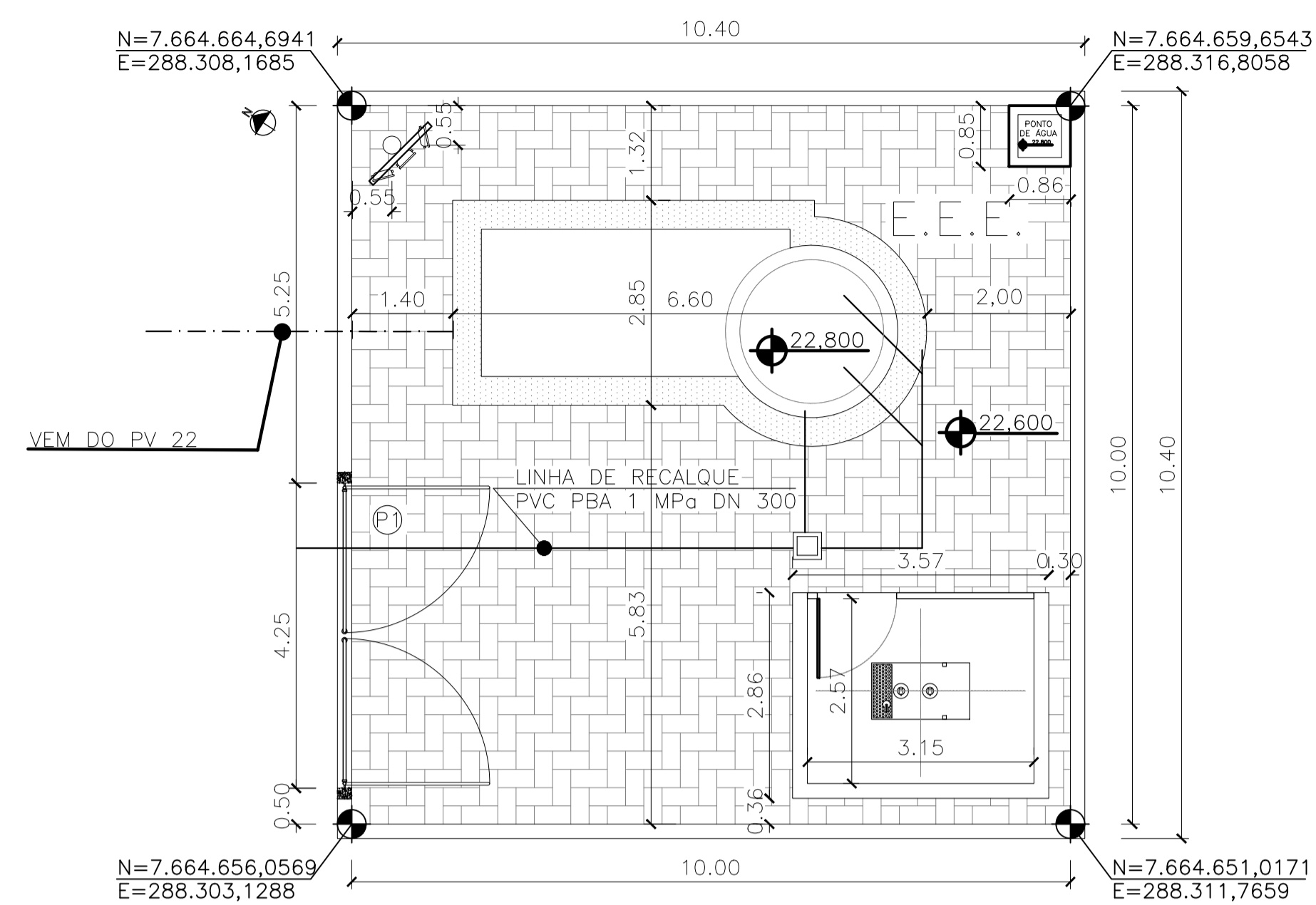
Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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

Titulo: PROJETO ARQUITETÔNICO E URBANÍSTICO
 PLANTA SITUAÇÃO - EEEB 05

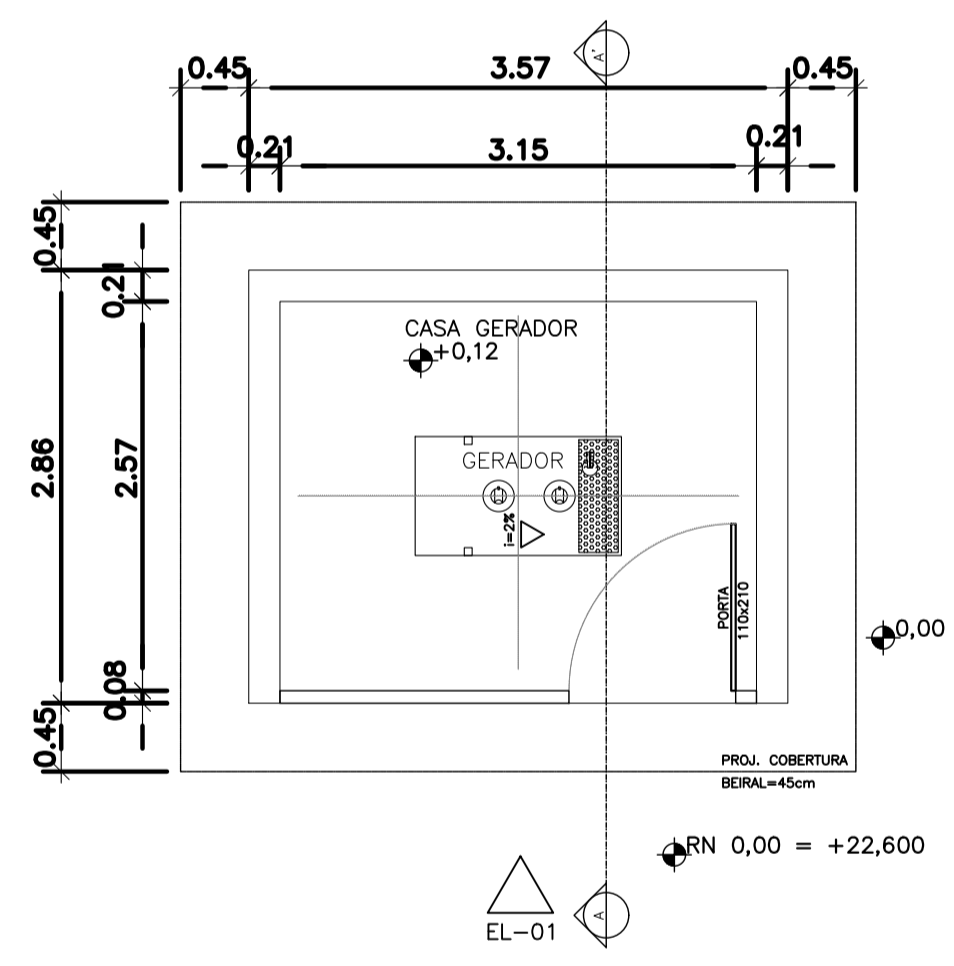
Data: AGOSTO/2022

Escala: INDICADA
 Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEB-05-URB-R00
 Prancha: 01/03
 Revisão:

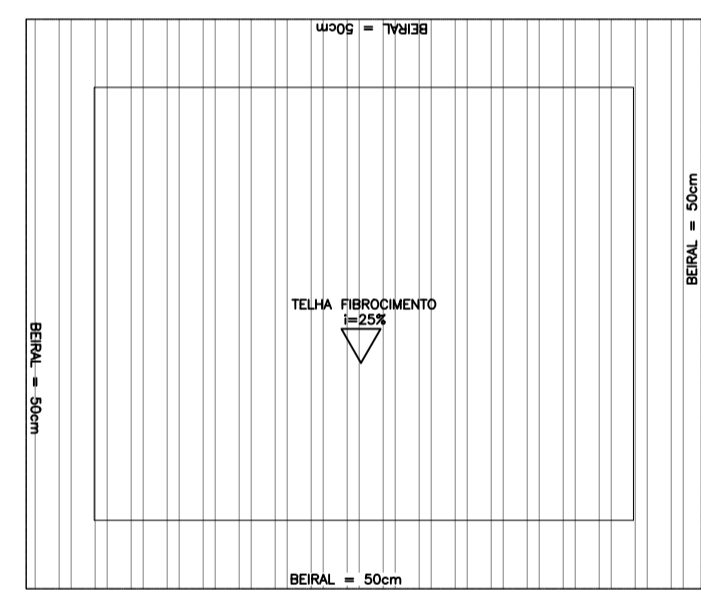


- LEGENDA**
- PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 102,00m²
 - PISO CIMENTADO NATURAL - A: 19,61m²
 - PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - REFLETORES LED 150W
 - POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m
 - Δ 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)
 - +4,000 COTA PROJETADA

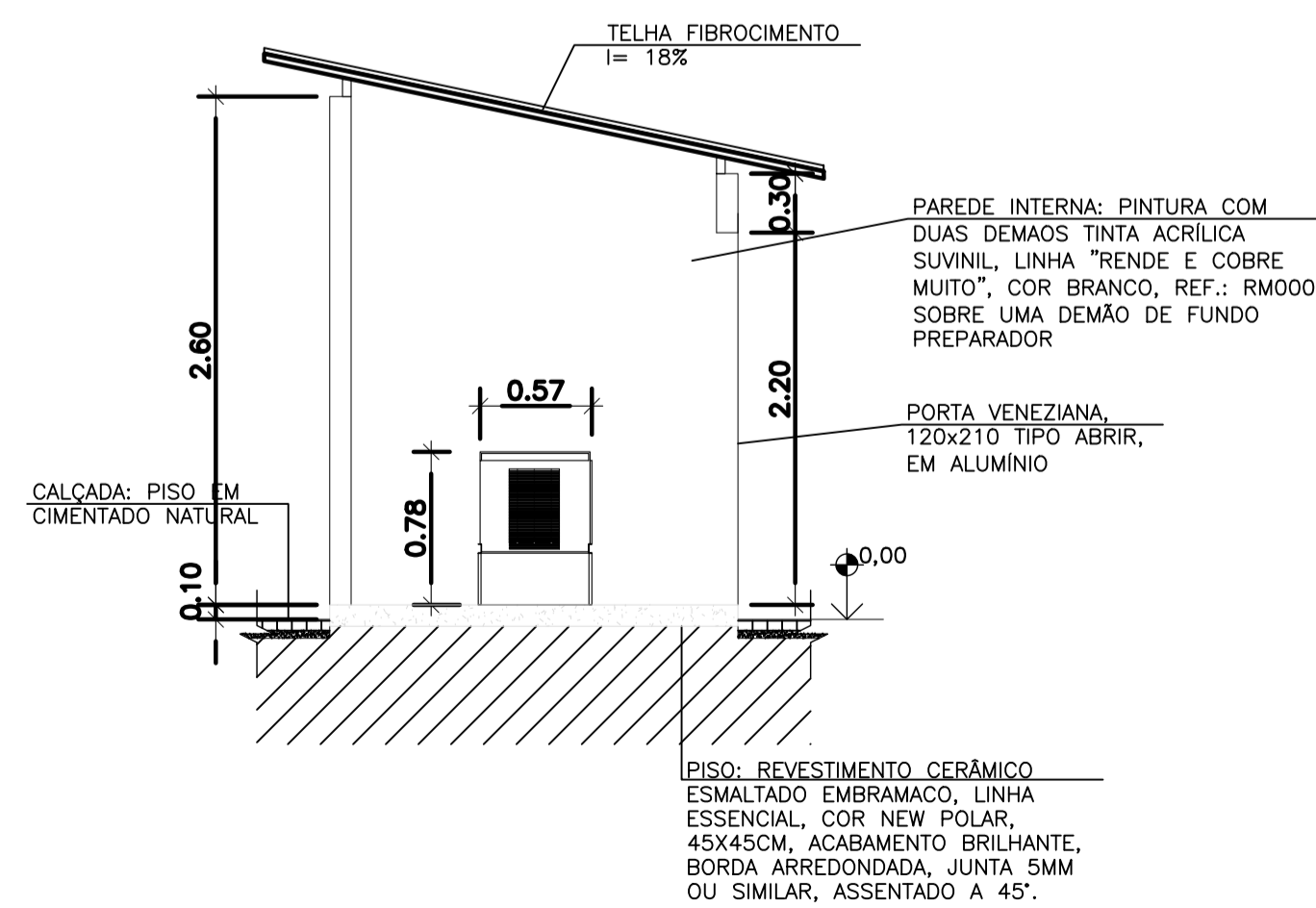
implantação geral
escala 1/75



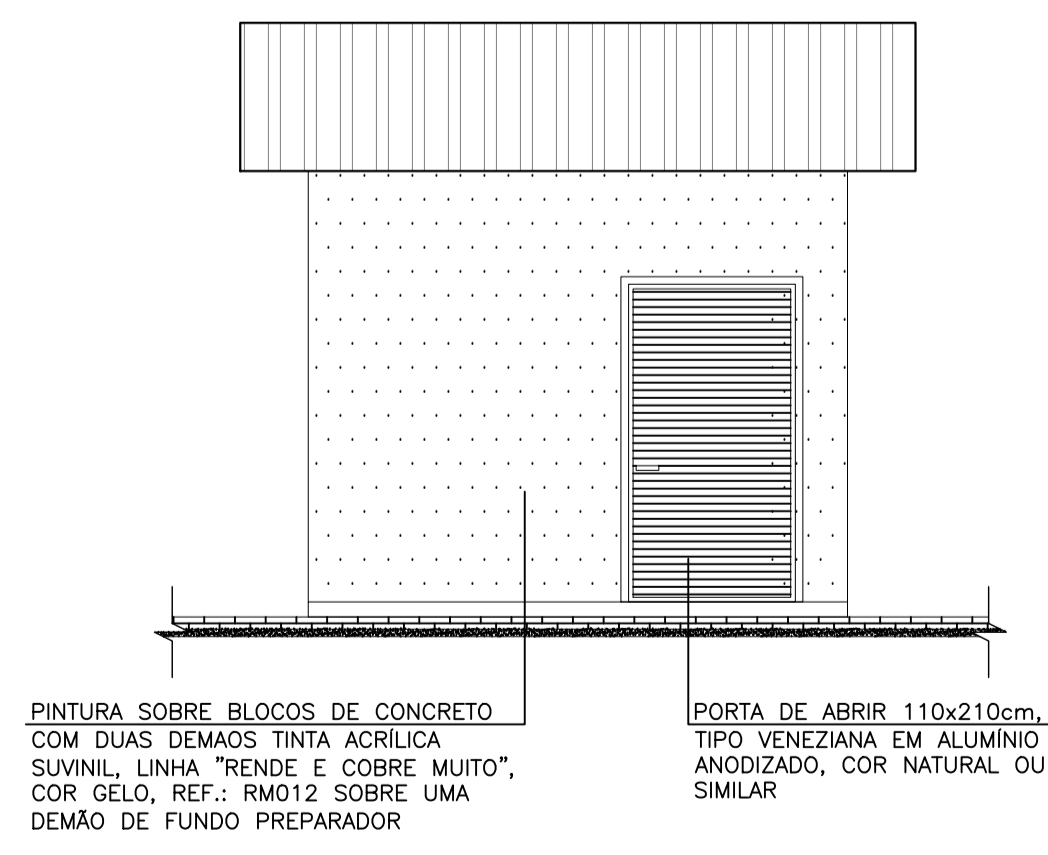
planta casa de gerador
escala 1/50



cobertura casa de gerador
escala 1/50



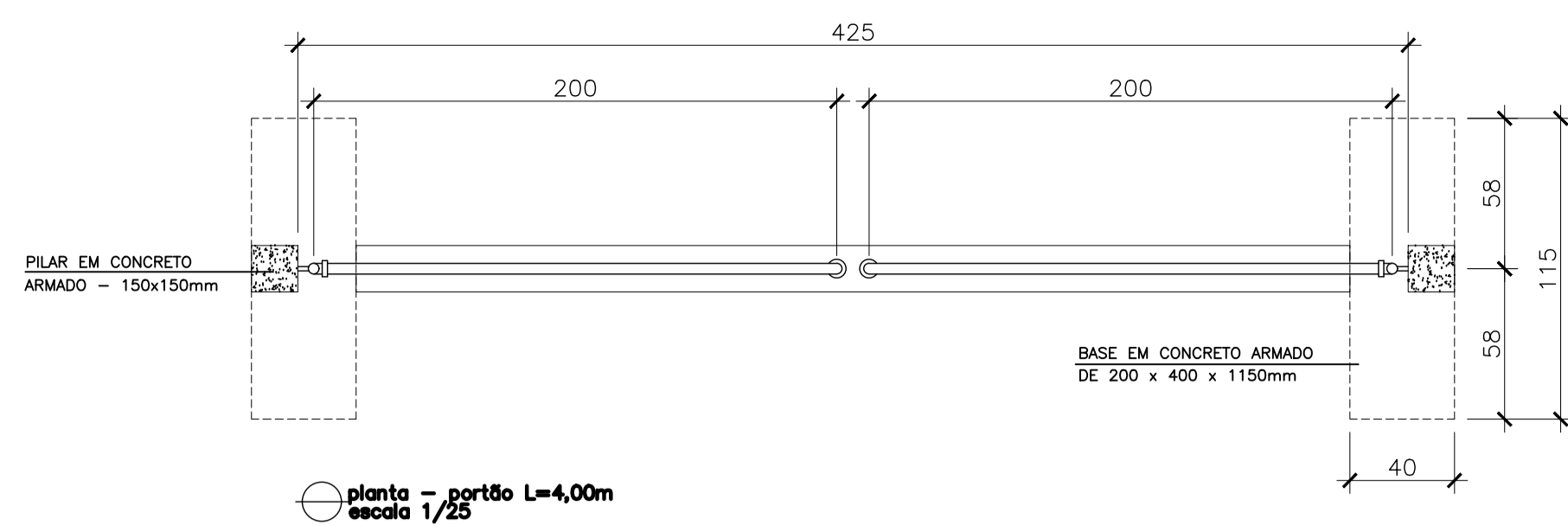
corta A-A
escala 1/50



elevação 01
escala 1/50

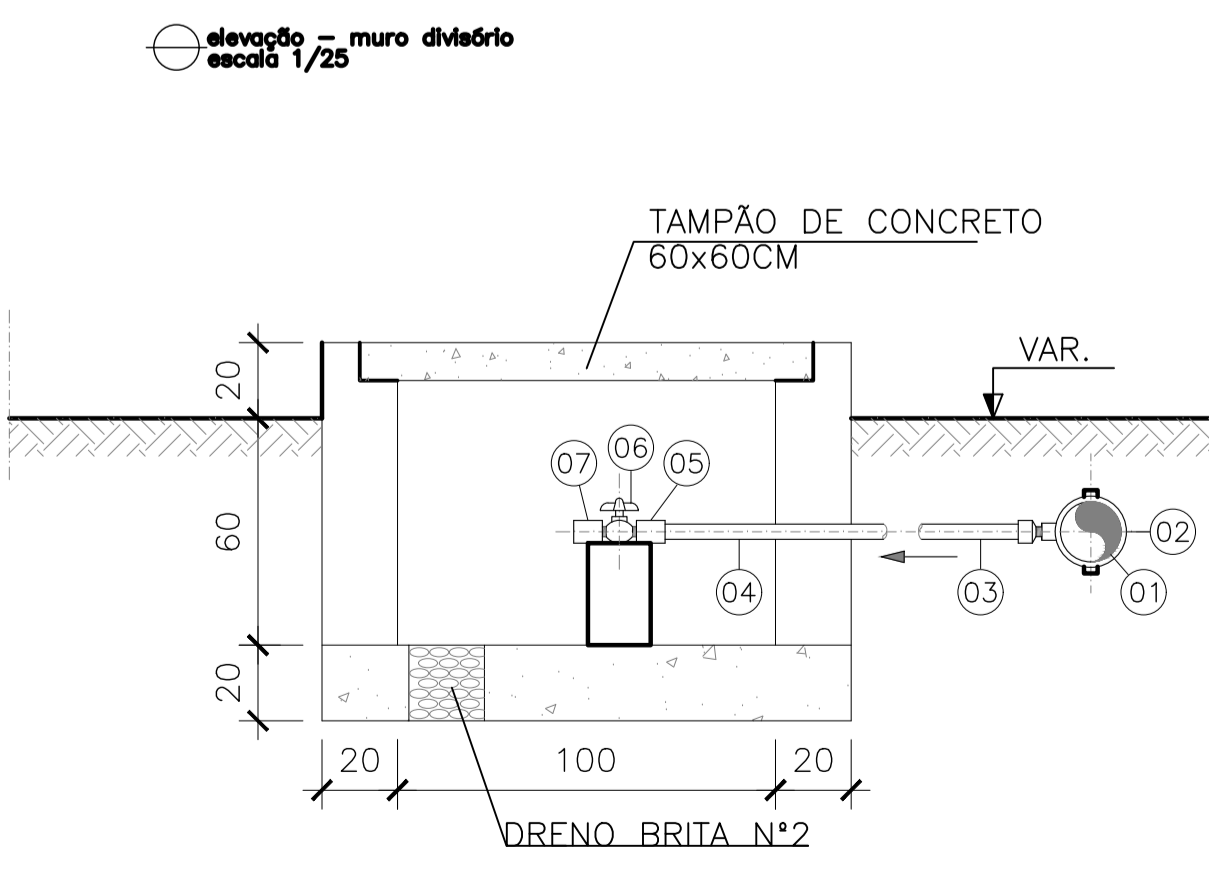
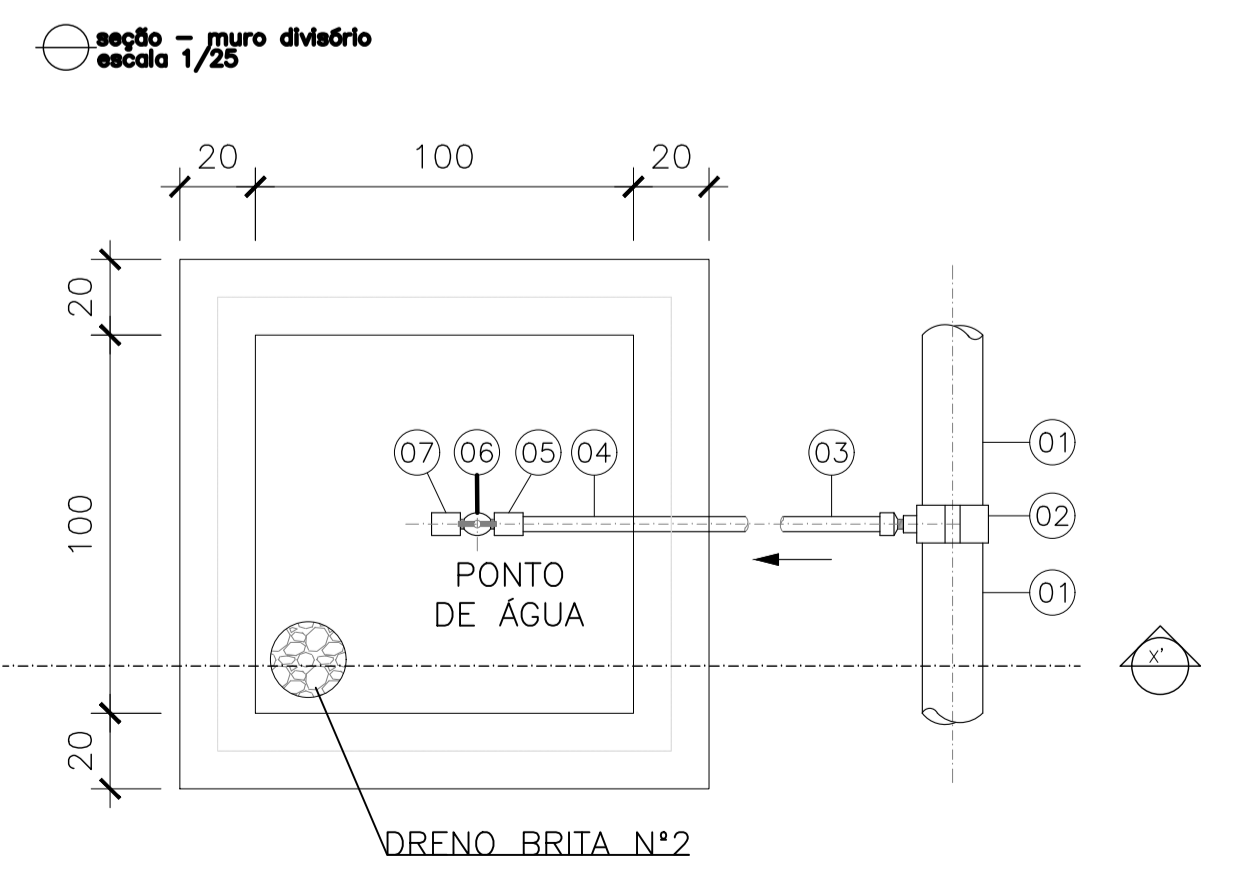
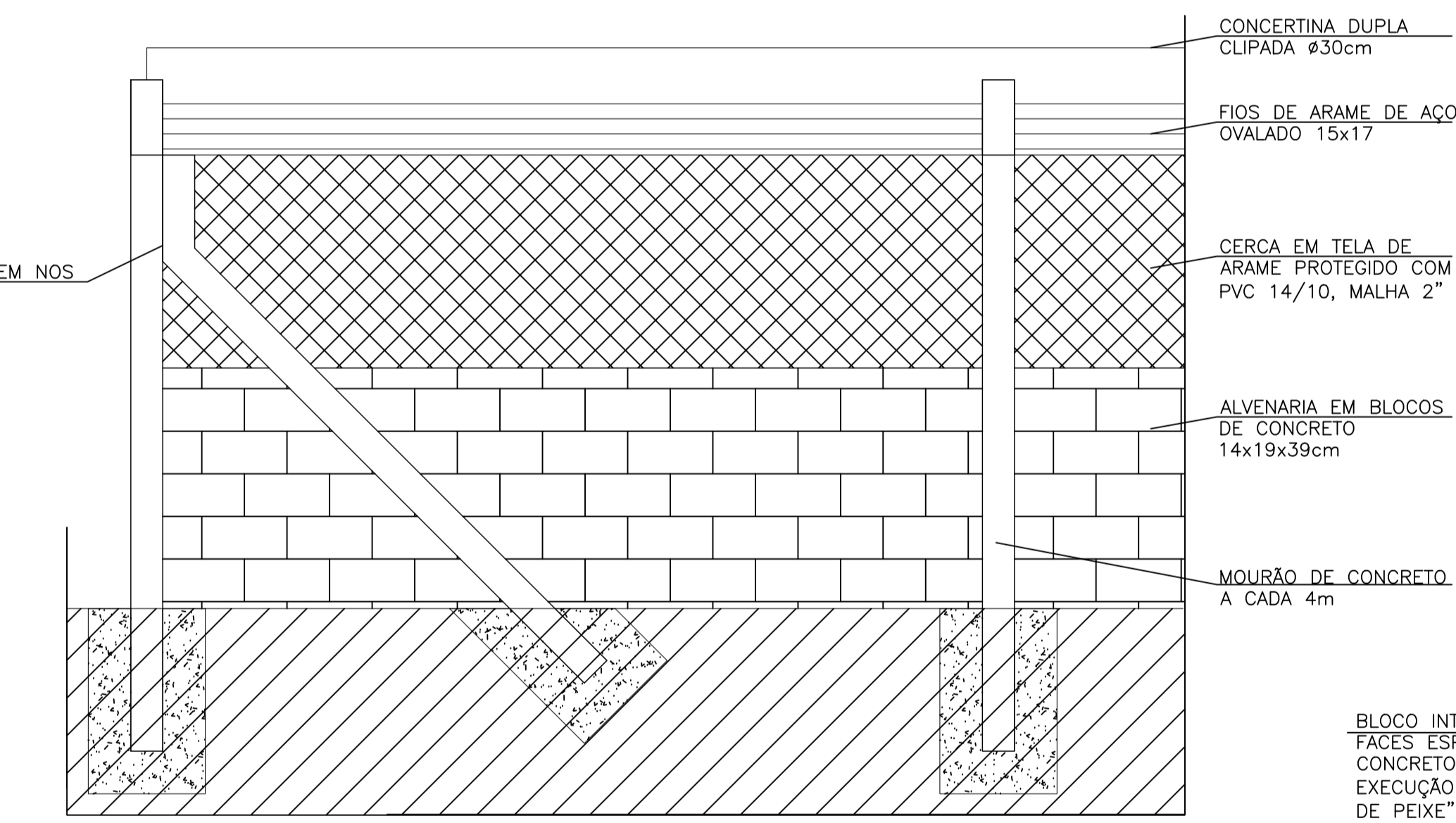
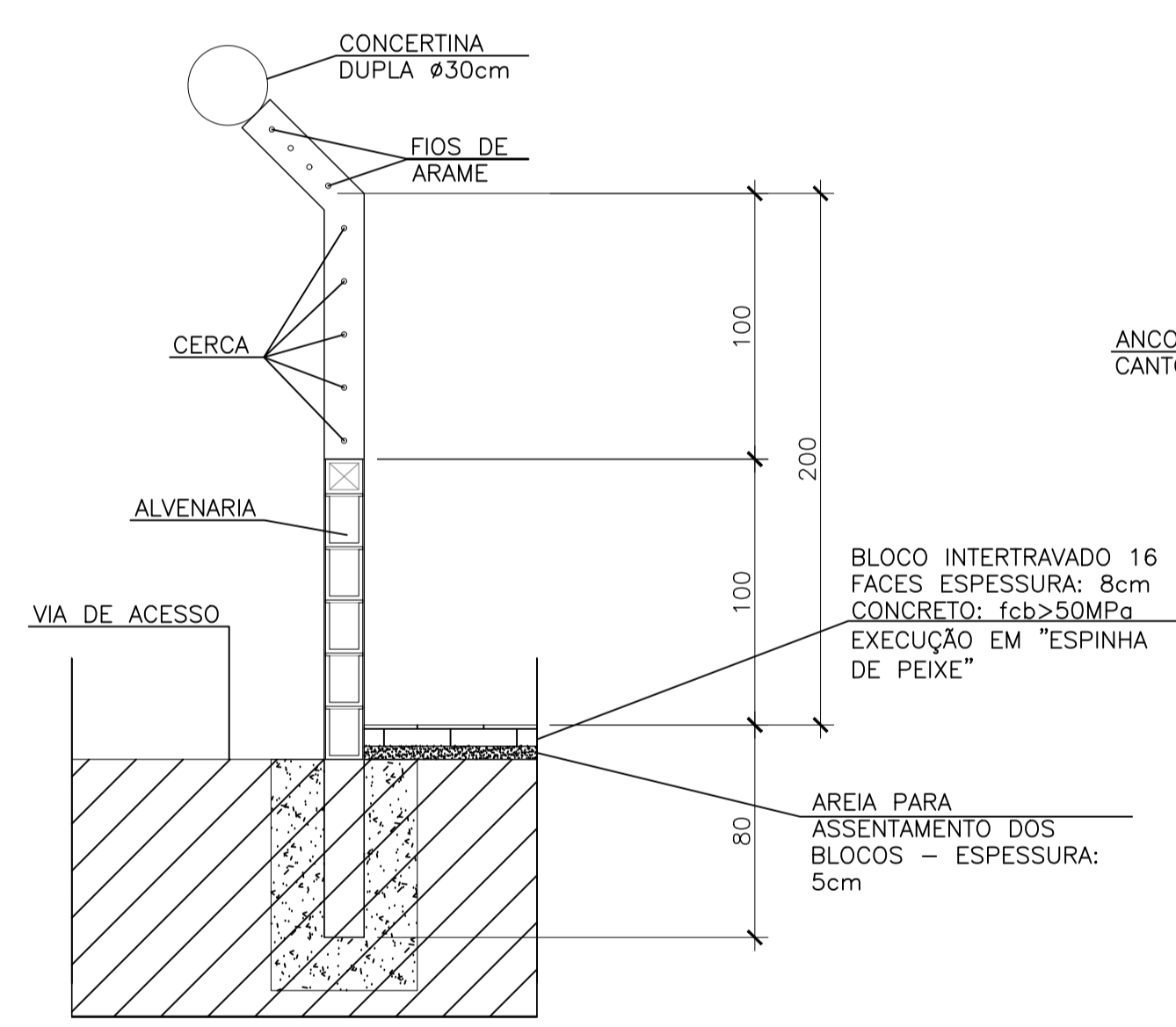
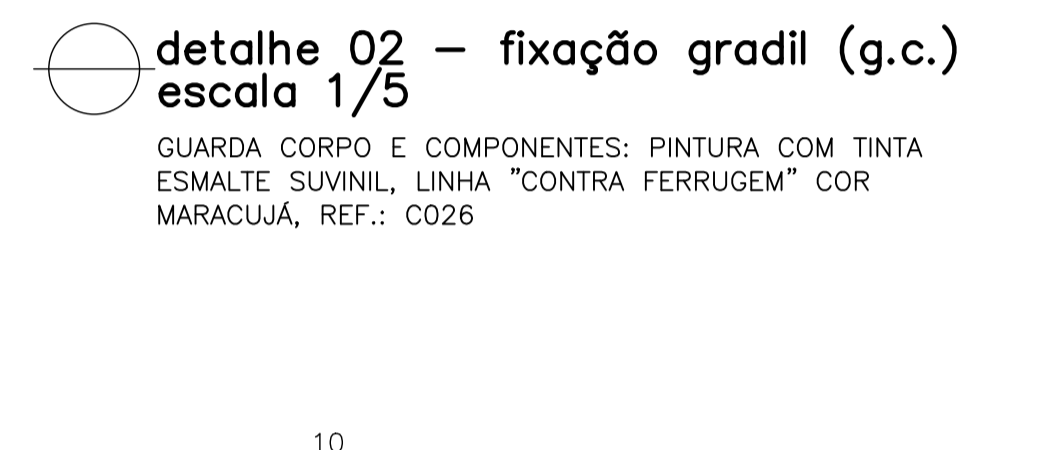
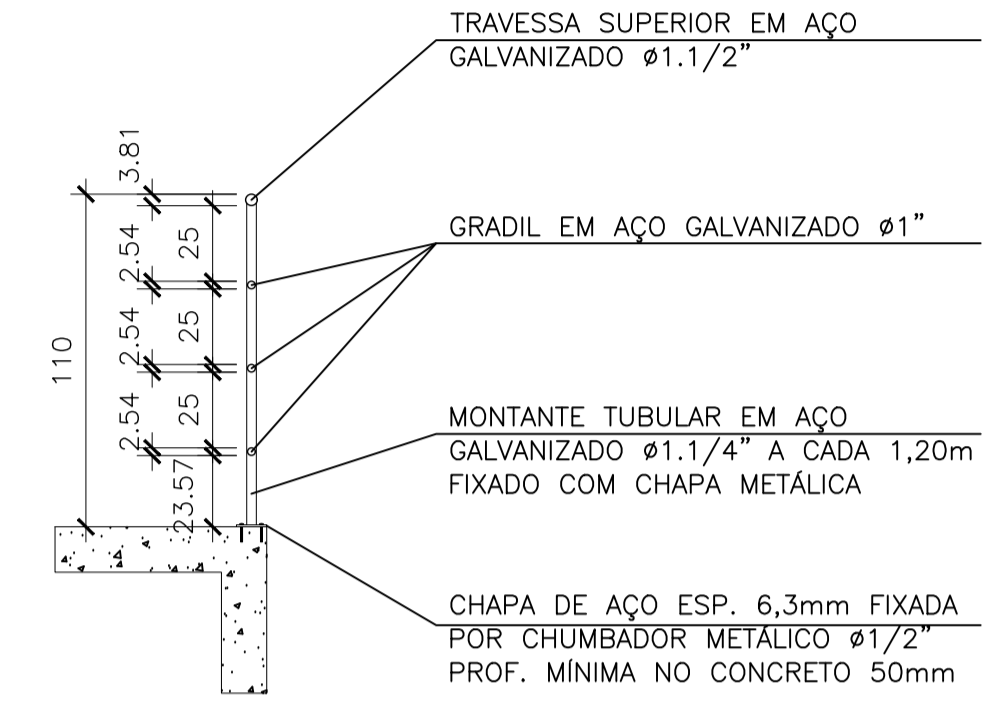
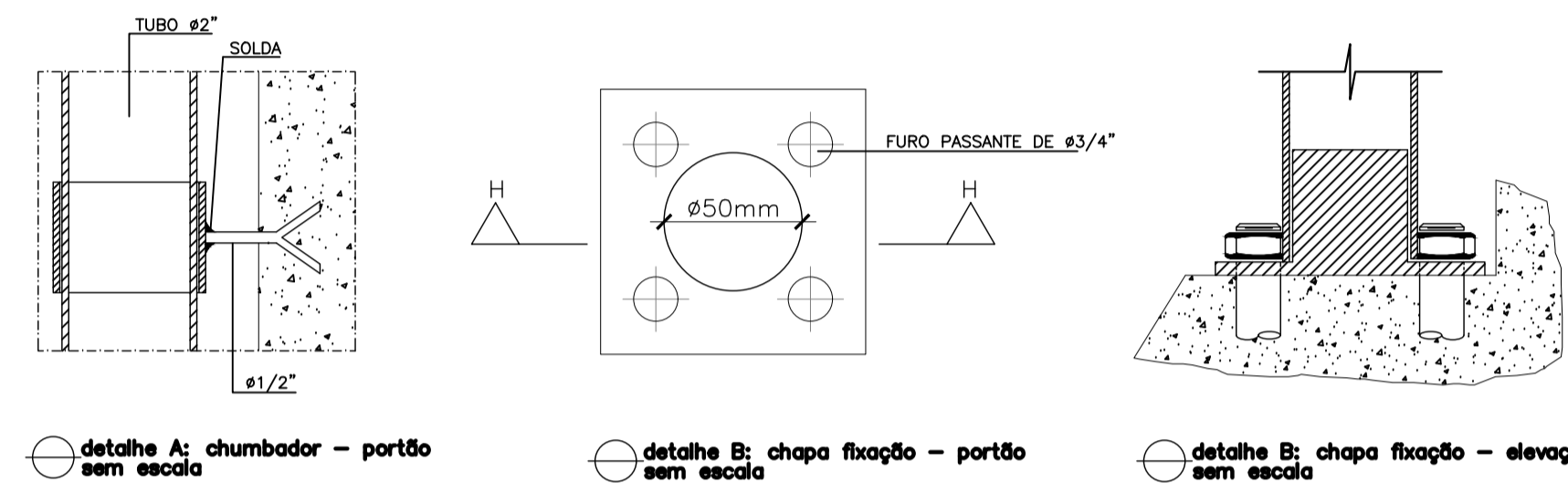
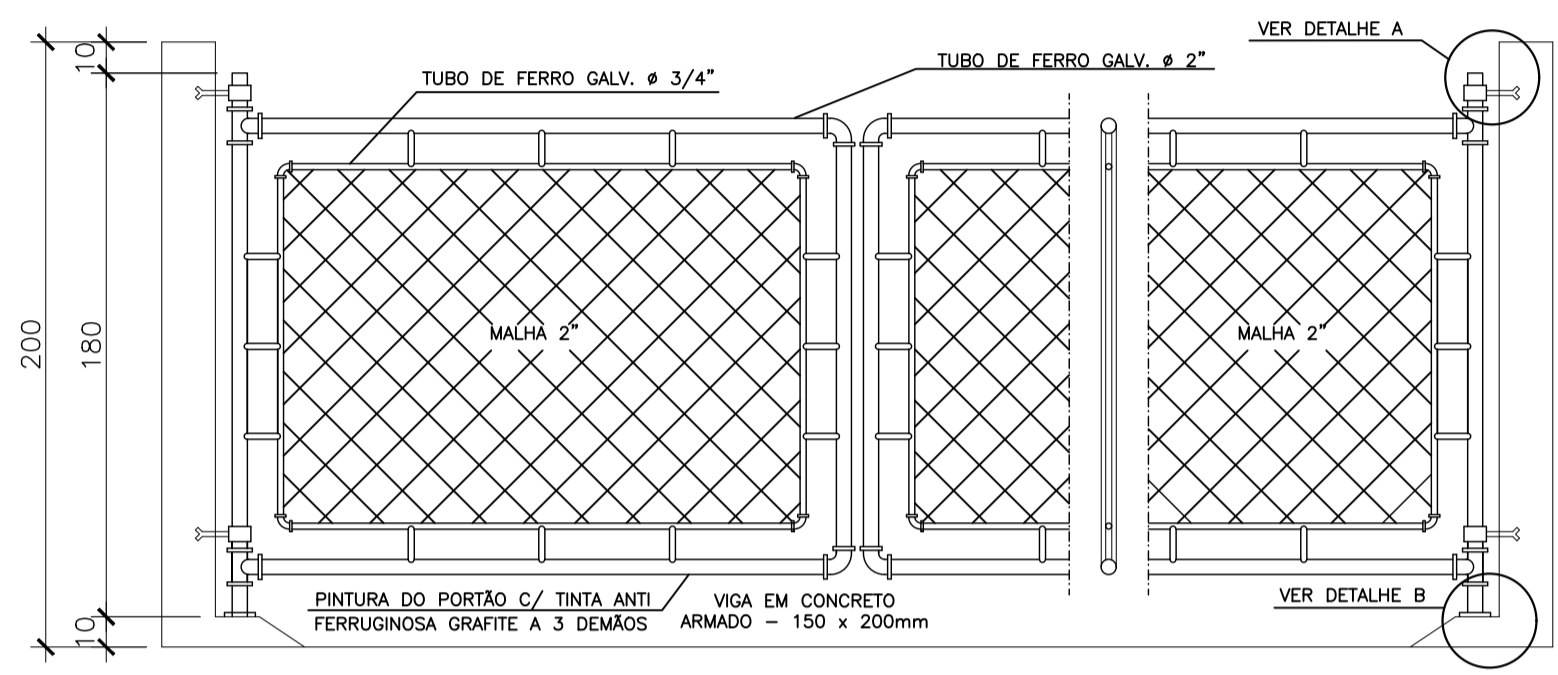
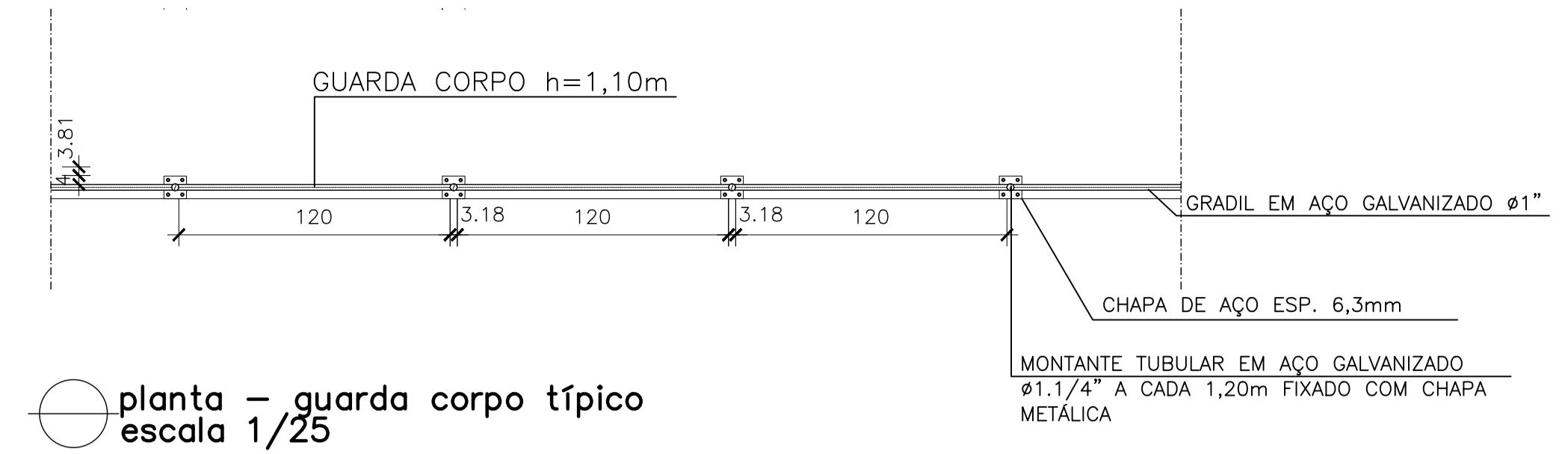
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
01						
02						

<p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia</p> <p>TEL: (27) 3029-9884 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:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>	<p>Projeto:</p> <p>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</p>	<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>
<p>Implantação Geral-EEE805, Plantas, Cortes, Elev. Gerador</p>	<p>Escala:</p> <p>INDICADA</p>
<p>Desenho:</p> <p>TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEE-05-URB-R00</p>	<p>Prancha:</p> <p>02/03</p>
<p>Revisão:</p>	

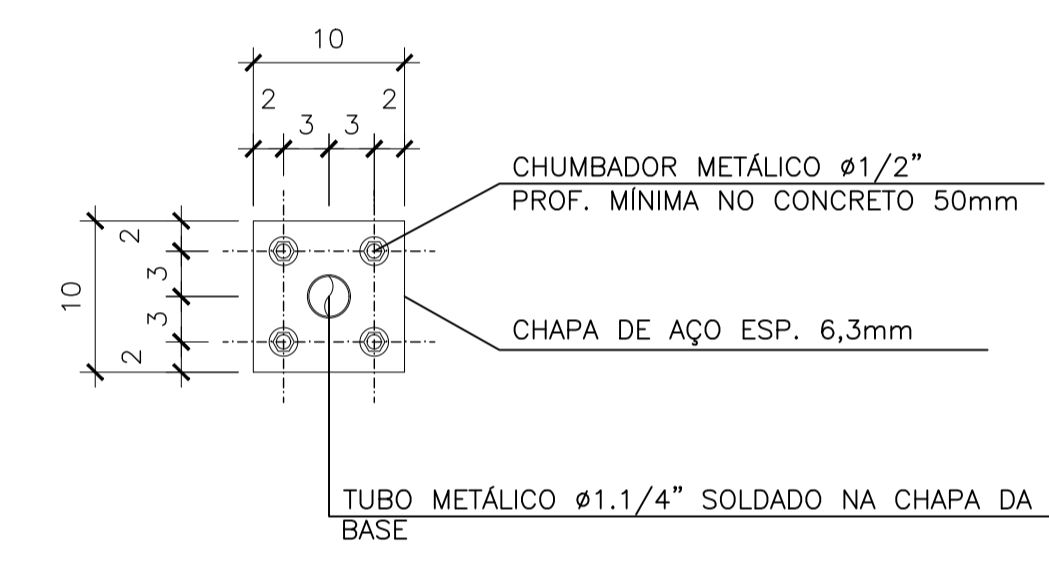
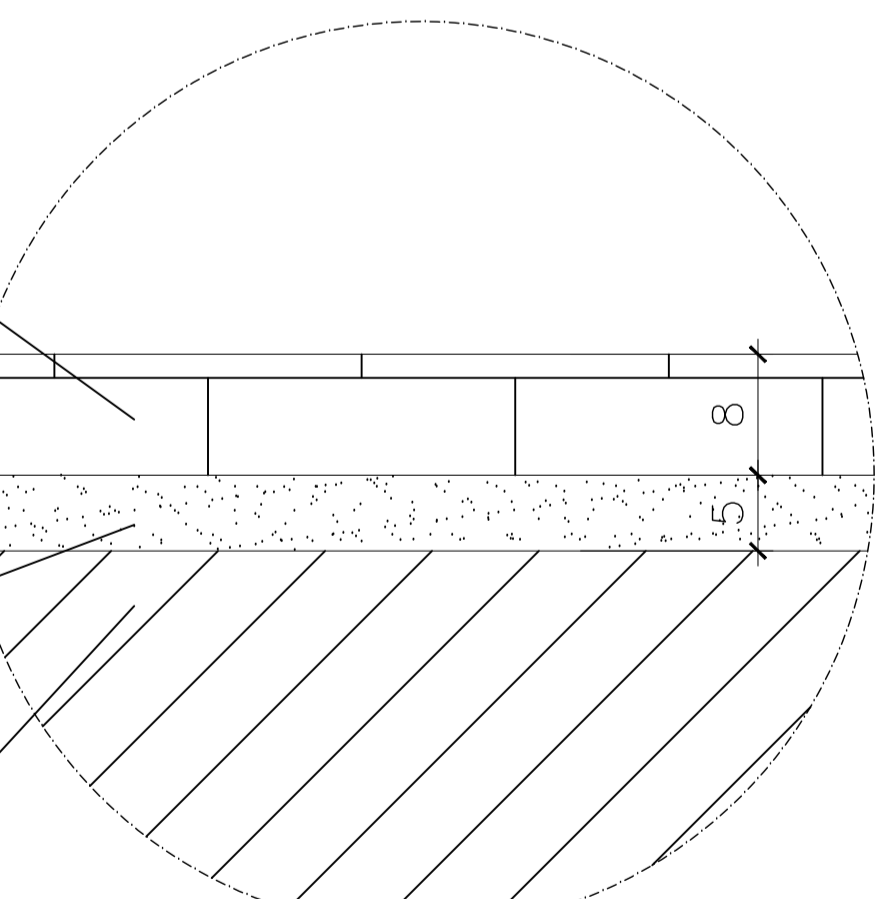


RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO # 2"	pc	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	pc	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	pc	8
6	CHUMBADOR COM BRAÇADEIRA CONFORME DET. A	pc	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	pc	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA #3/4" L=10cm	pc	8
9	TELA GALVANIZADA #2"	m2	4

TRATAMENTO DAS PEÇAS EM AÇO:
 1- TRATAMENTO:
 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 80%;
 ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE EPOXI POLÍMIDA 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 INTemperies 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



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

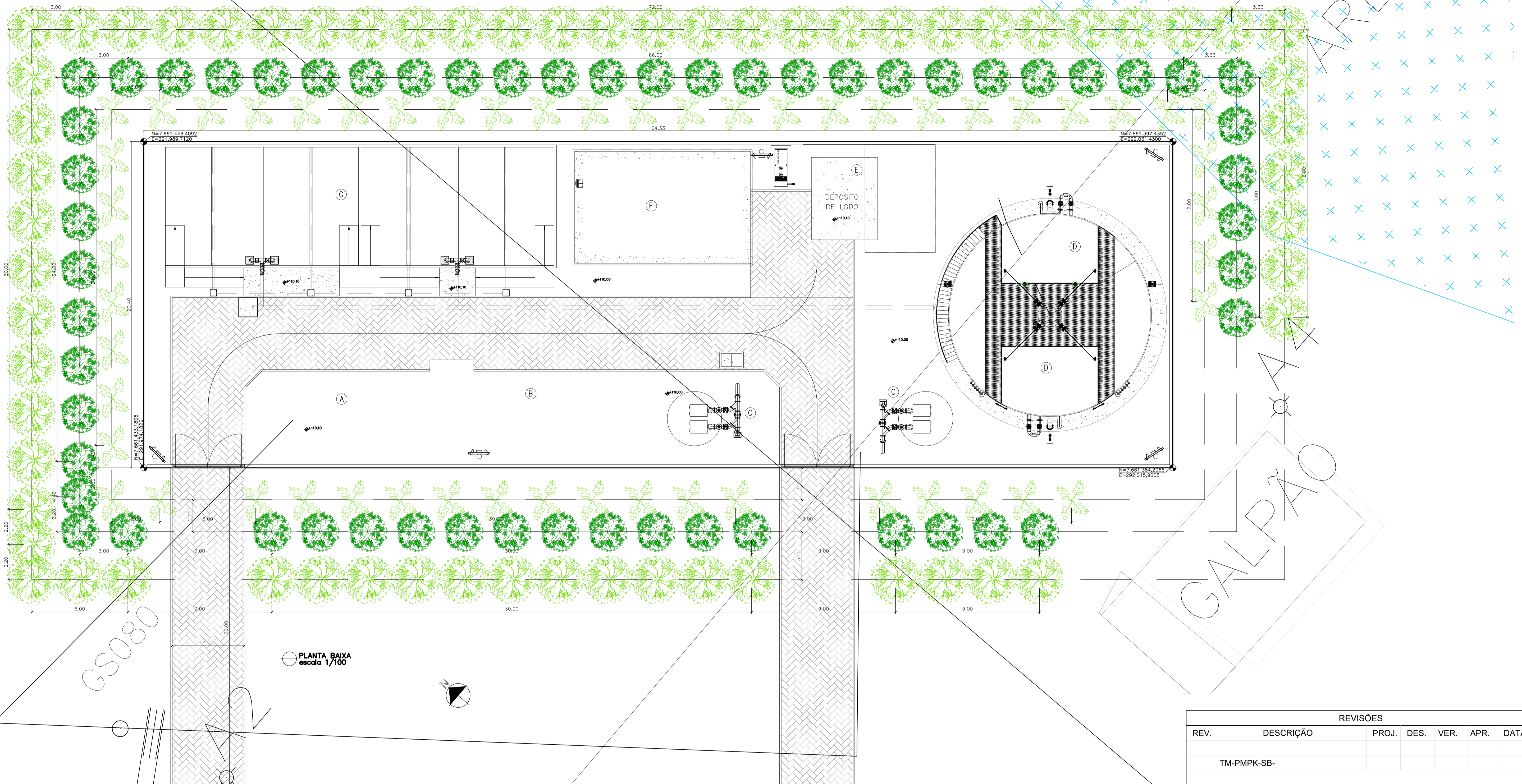
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretária Municipal de Obras
 Contratada: **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ
 OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D
 N° do Contrato: 185/2019
 Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES
 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
 Data: AGOSTO/2022
 Escala: Desenho: Prancha: Revisão:
 INDICADA TM-PMPK-SB-185-ESG-SD-EEEB-05-URB-R00 03/03



planta situação
escala 1/500

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
	TM-PMPK-SB-					

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras	Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-8884 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: SEDE, 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 PAISAGÍSTICO PLANTA SITUAÇÃO		Data: AGOSTO/2022	
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00	Prancha: 01/09	Revisão: R00



GS080

GALPÃO

planta implantação - ETE
escala 1/125

LEGENDA

- (A) GRADEAMENTO E CAIXA DE AREIA
 - (B) CAIXA DE GORDURA
 - (C) ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
 - (D) ETE UASB+BF+DS
 - (E) CASA DE EQUIPAMENTOS
 - (F) CASA DE OPERAÇÃO
 - (G) LEITO DE SECAGEM
- ▨ PISO INTERTRAVADO 16 FACES, COR CINZA - A: 461m²
 - ▨ PISO CIMENTADO NATURAL - A: 92m²
 - ▨ PISO SEM REVESTIMENTO - TERRENO NATURAL
 - ▨ MEO-FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO - EXT.: 189m
 - ☛ REFLETORES LED 150W
 - ☛ POSTE AÇO GALVANIZADO h=7,00m
 - 🌿 JASMIM AMARELO (*Jasminum mesnyi*) - 53 MUDAS
 - 🌿 ARQEIRA (*Schinus terebinthifolius*) - 56 MUDAS
 - 🌿 GUANANDI (*Callaphyllum brasiliense*) - 62 MUDAS
 - △ 3,613 COTA TERRENO NATURAL (TOPOGRAFIA)
 - ⬇️ +4,000 COTA PROJETADA

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
	TM-PMPK-SB-					

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 TEL: (27) 3229-8884
 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br
 www.transmarconsultoria.com.br

Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES
 CREA: 37233-D/RJ

Responsáveis Técnicos:  OTÁVIO B. GUIMARÃES
 CREA: ES-021348/D

Nº do Contrato: 185/2019

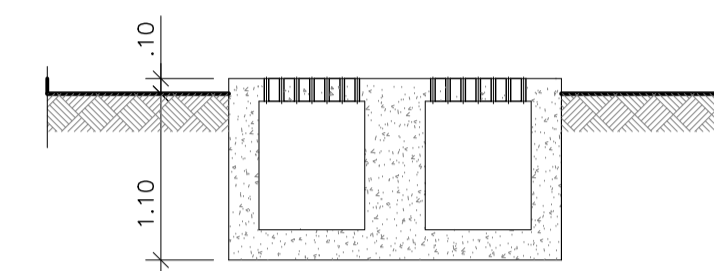
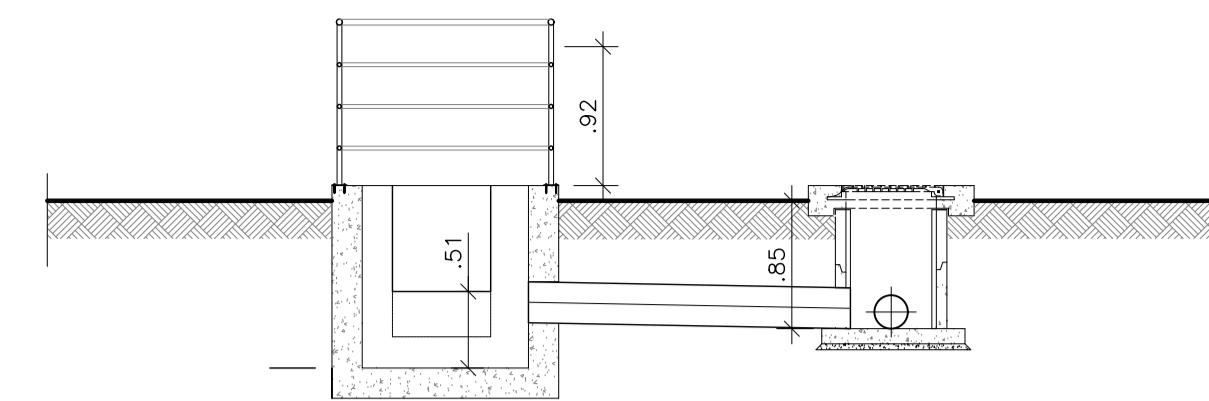
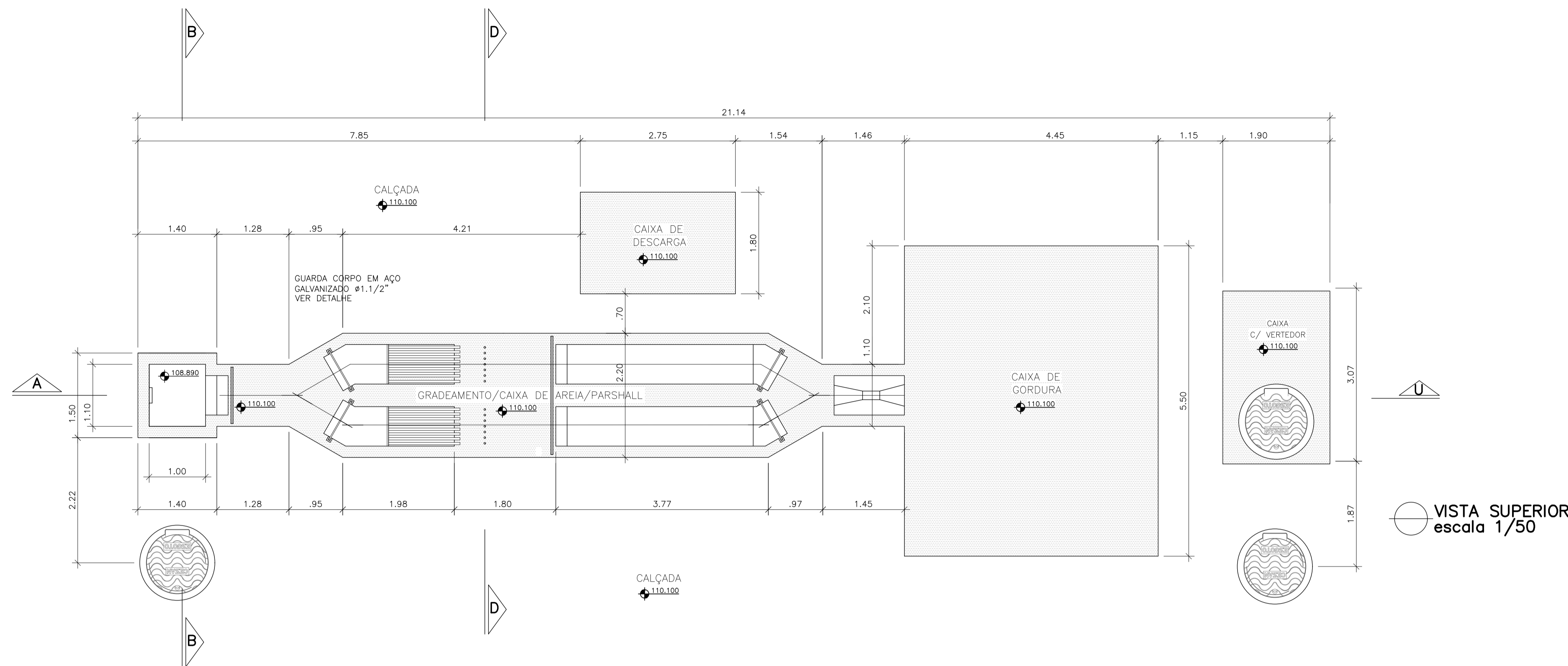
Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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

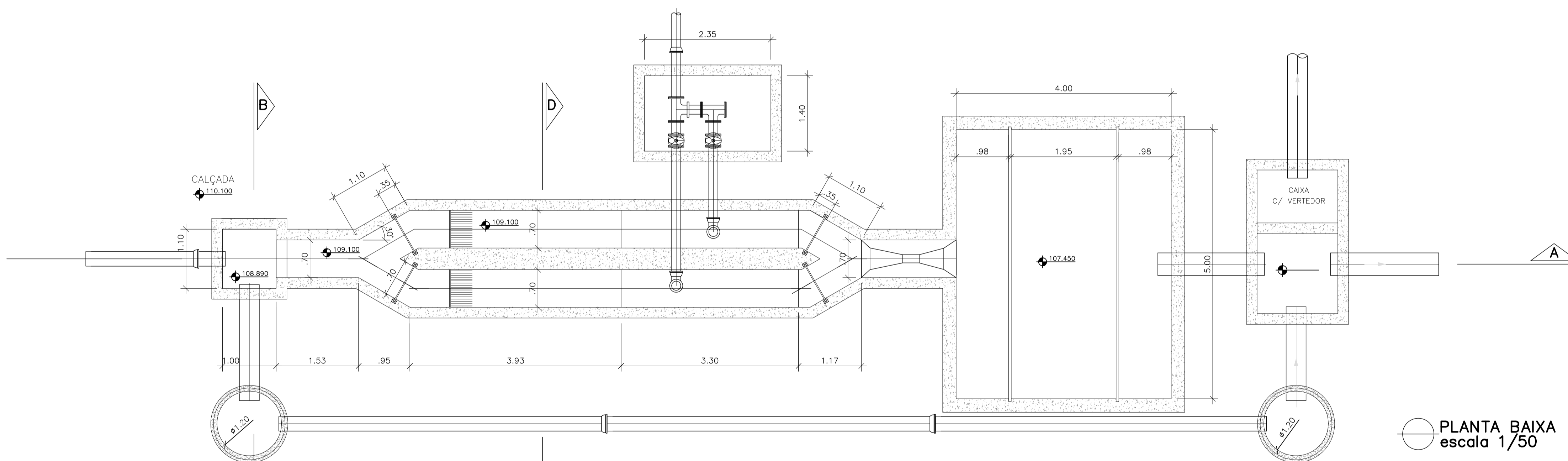
Título: PROJETO ARQUITETÔNICO E PAISAGÍSTICO
PLANTA IMPLANTAÇÃO

Data: AGOSTO/2022

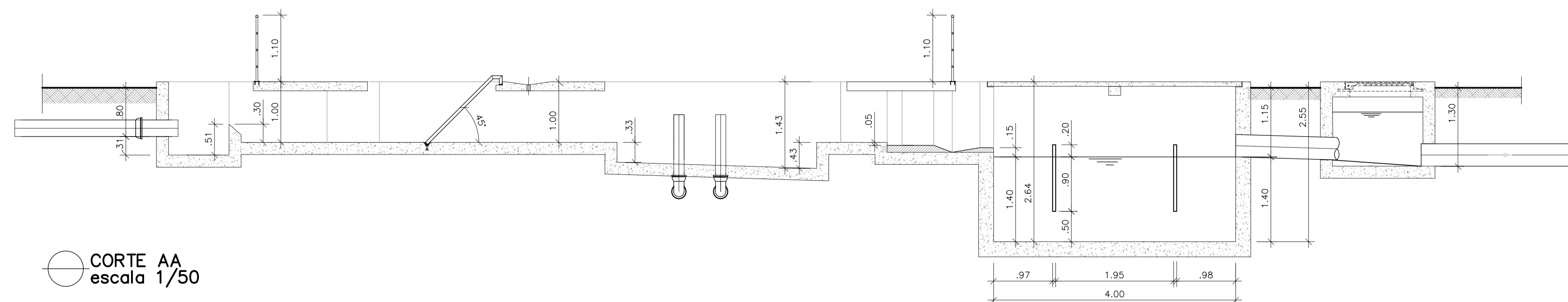
Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00	02/09	R00



VISTA SUPERIOR escala 1/50

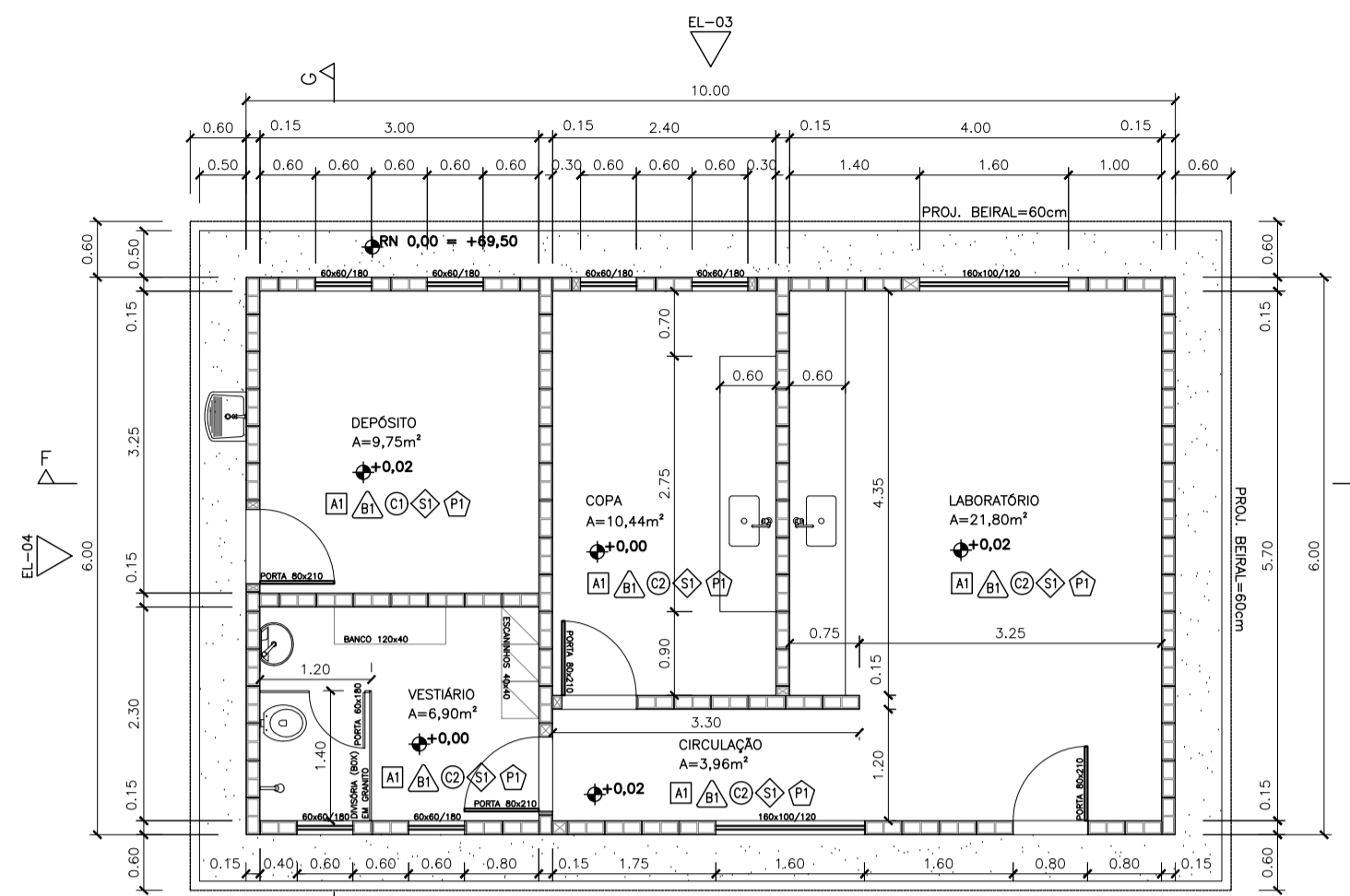


PLANTA BAIXA escala 1/50

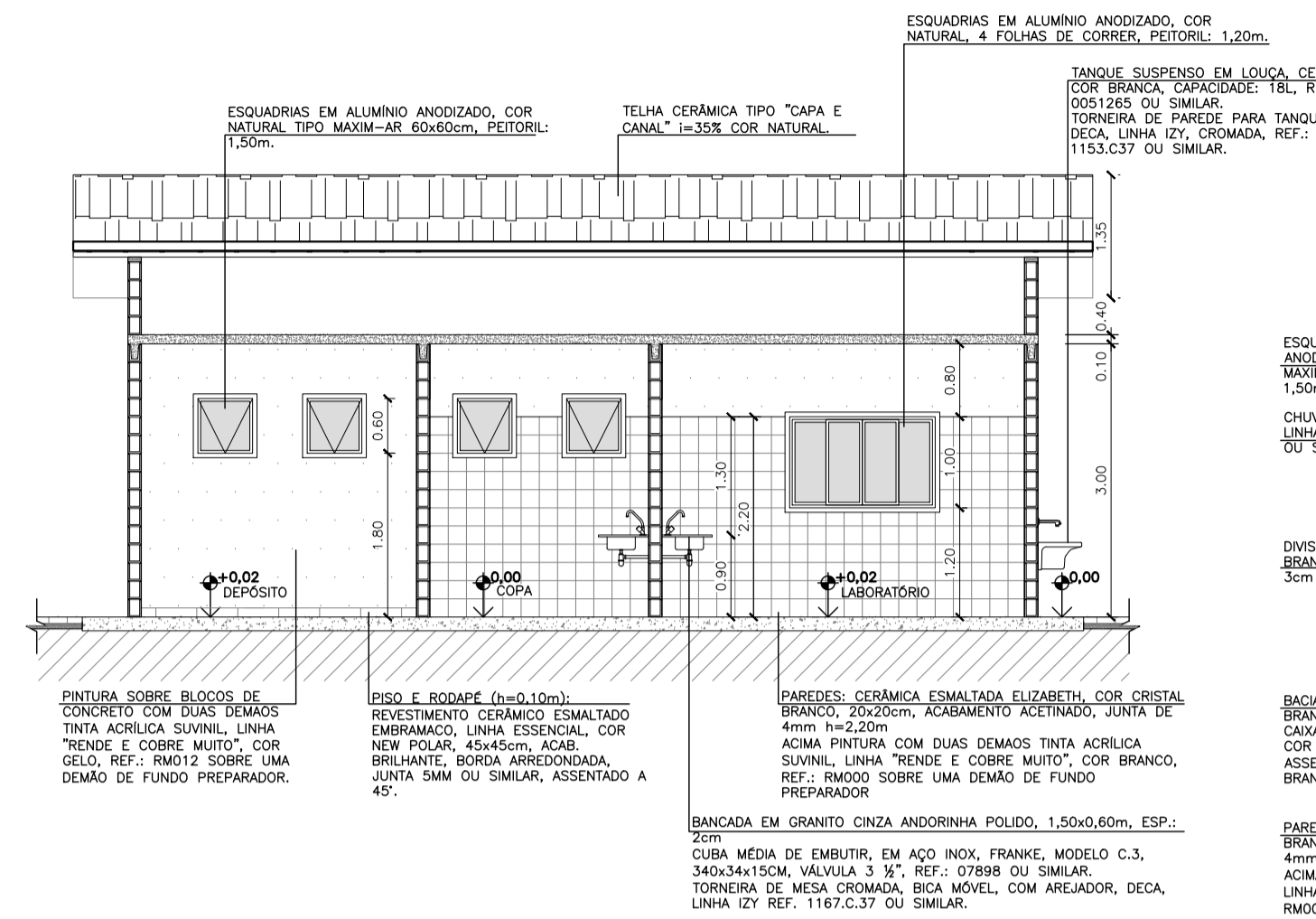


CORTE AA escala 1/50

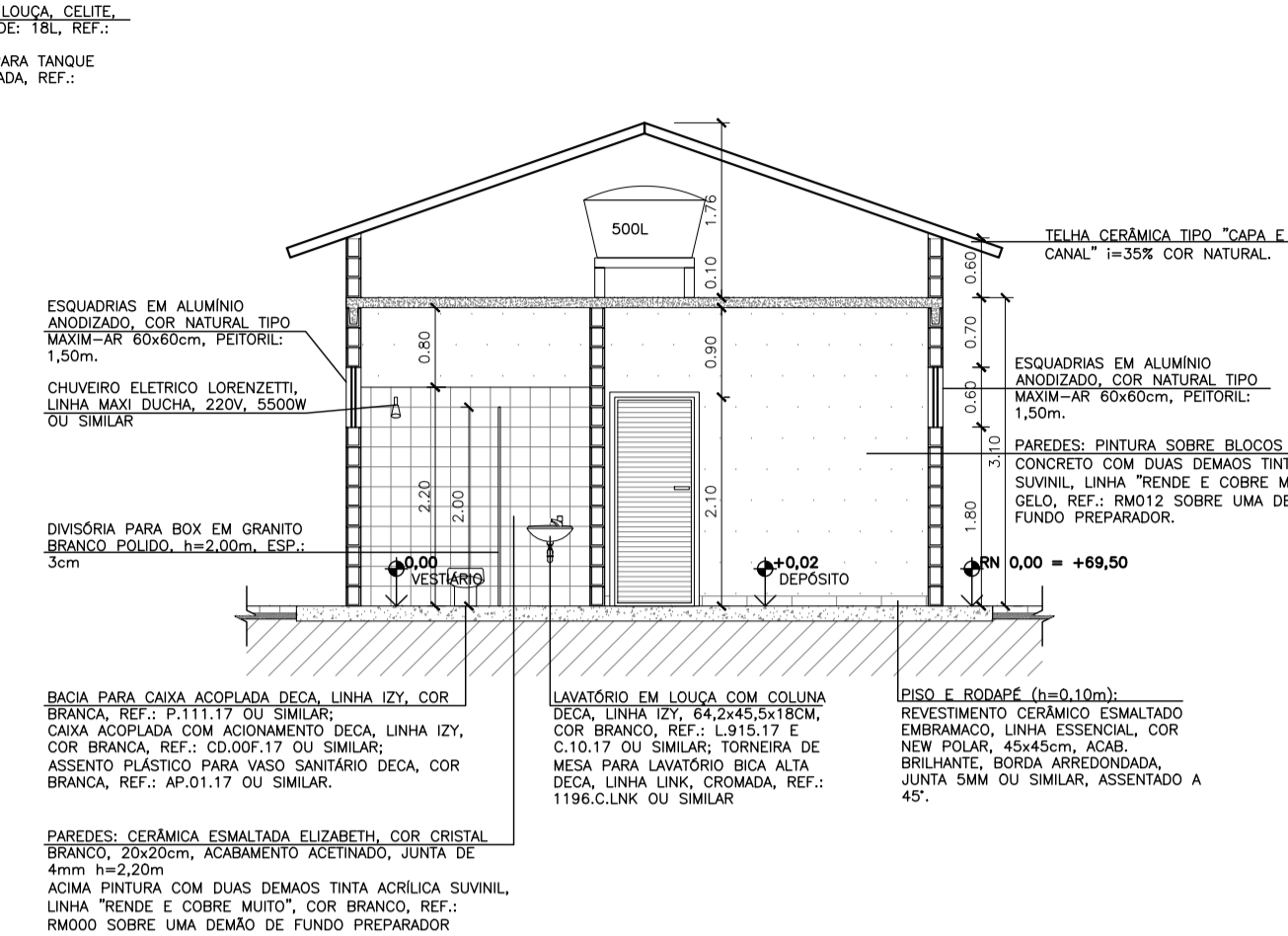
REVISÕES					
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR. DATA
TM-PMPK-SB-					
<p>Cliente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>		<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-8894 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</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:</p> <p>SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>					
<p>Projeto:</p> <p>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 EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS</p>				<p>Data:</p> <p>AGOSTO/2022</p>	
Escala:	Desenho:		Prancha:	Revisão:	
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00		03/09	R00	



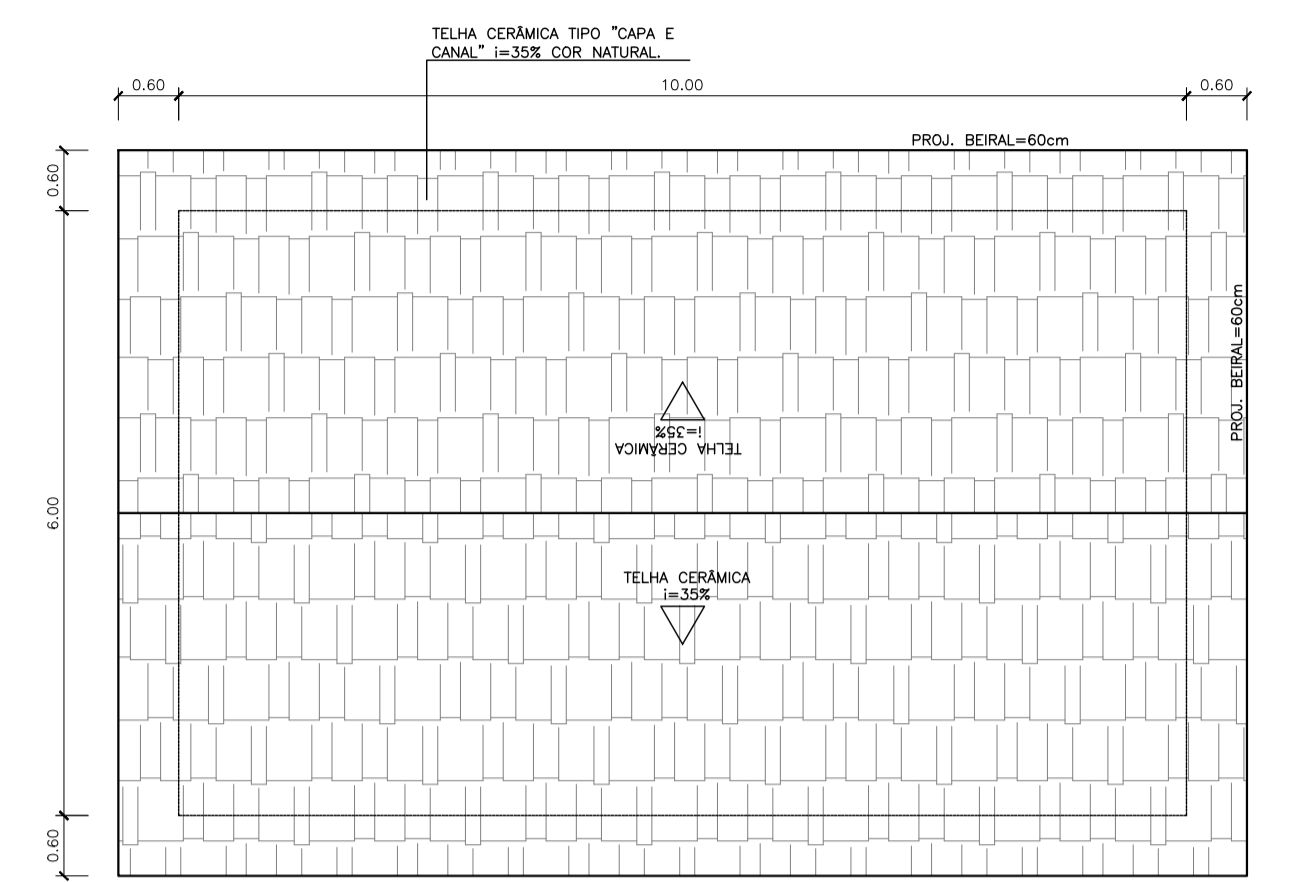
PLANTA – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



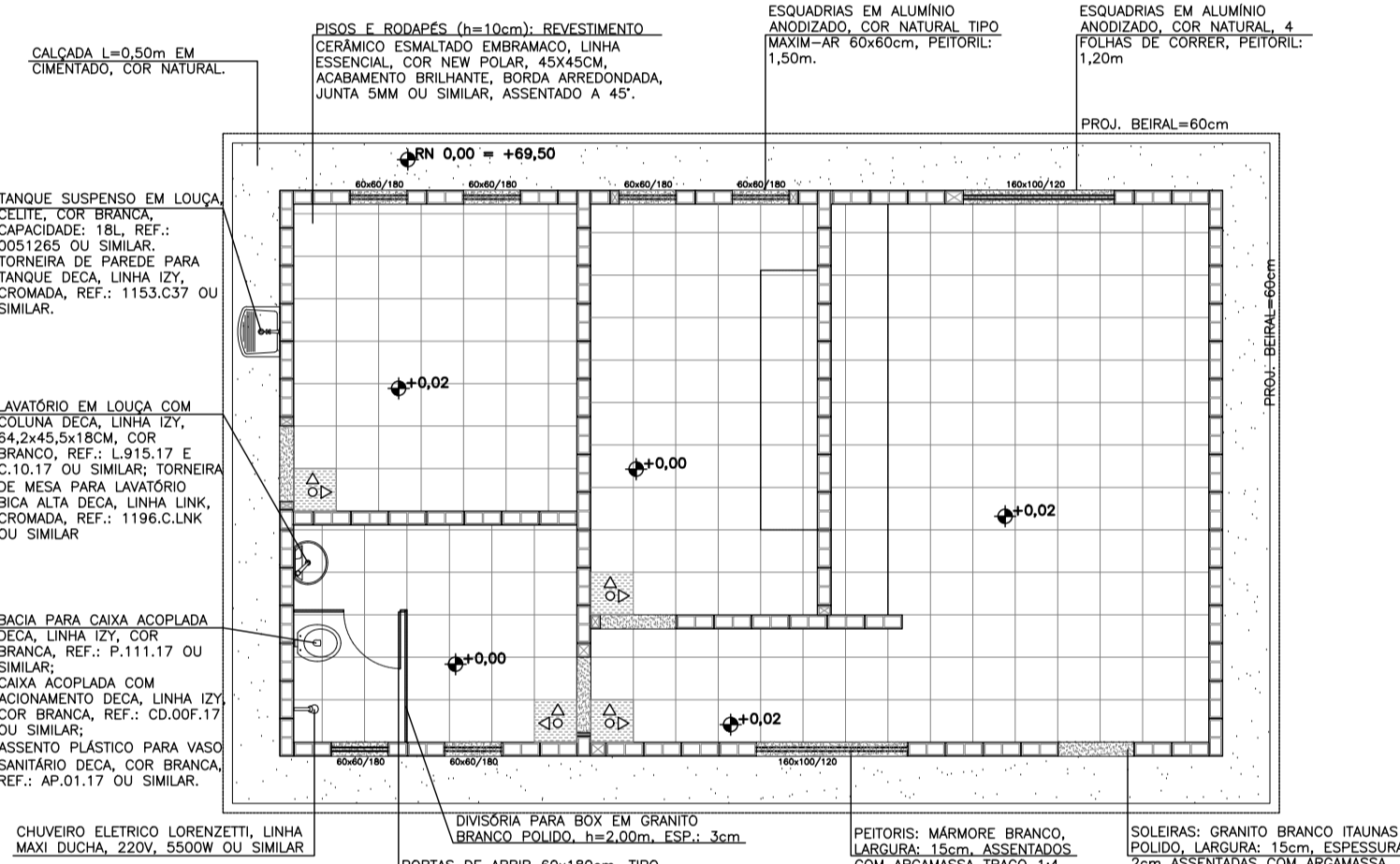
CORTE FF – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



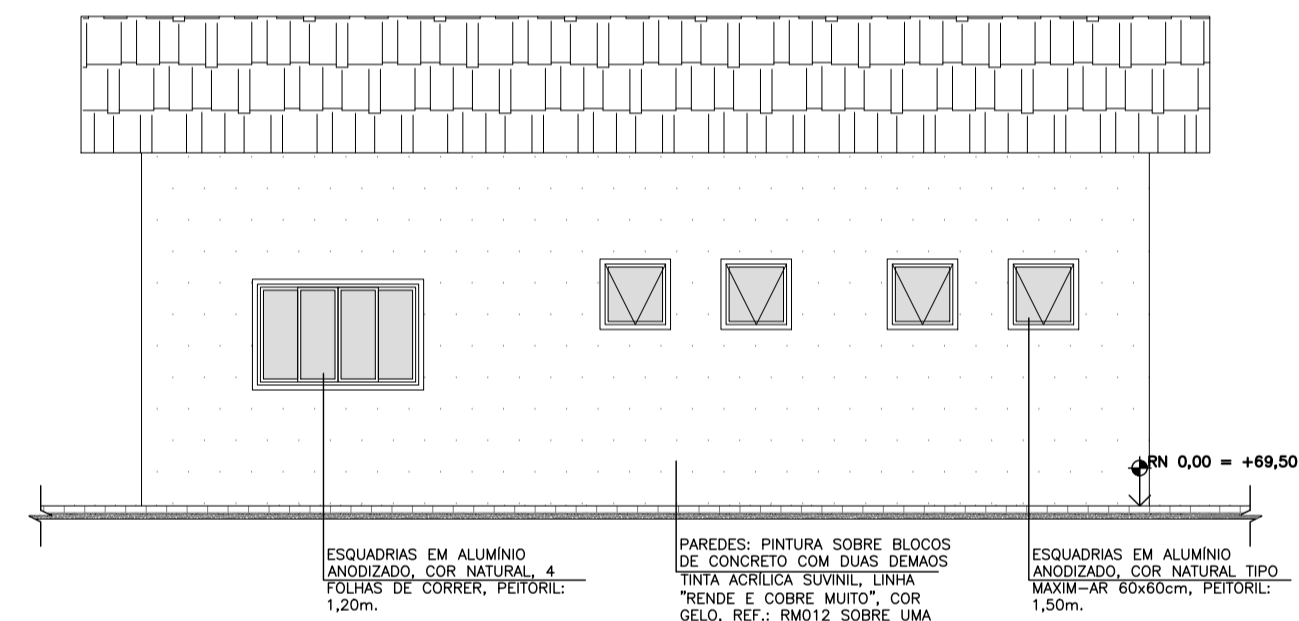
CORTE GG – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



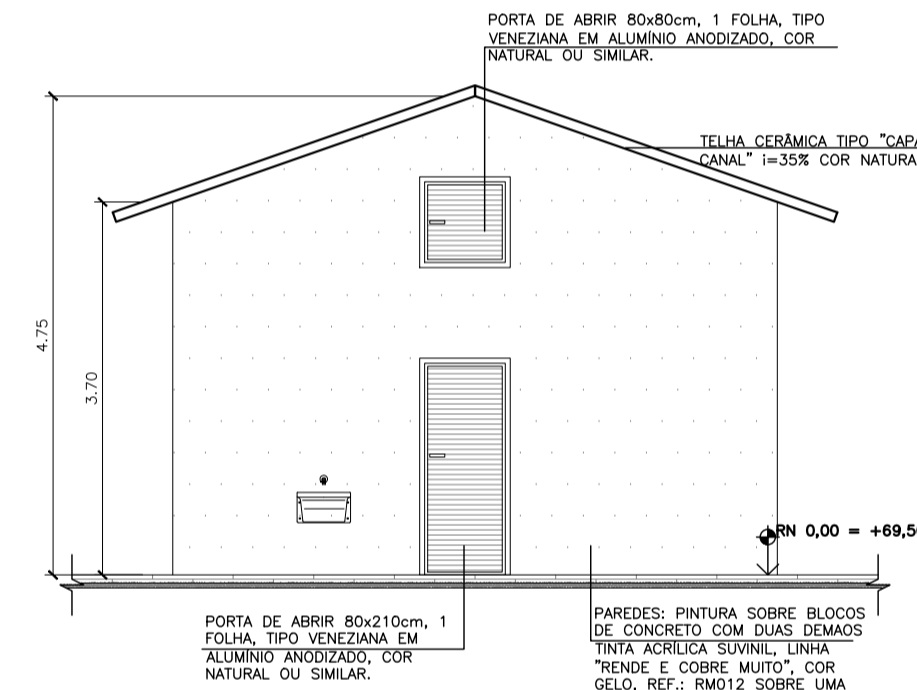
COBERTURA – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



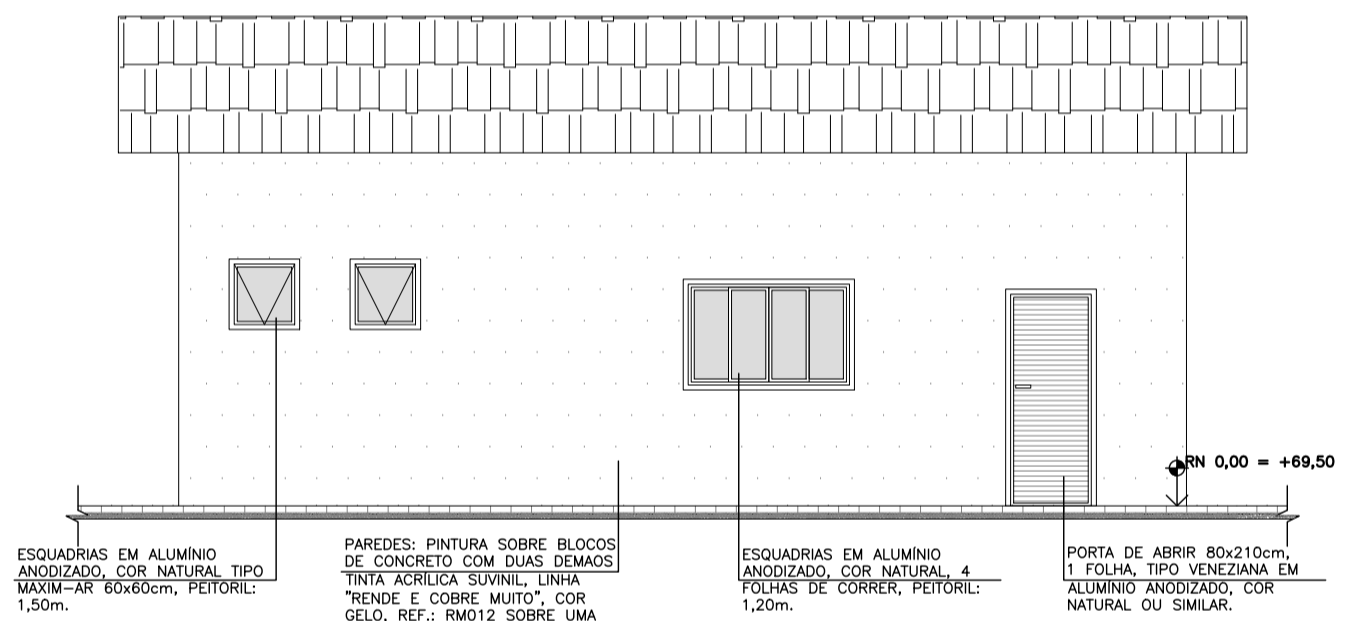
PAGINAÇÃO – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



VISTA 03 – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



VISTA 04 – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75



VISTA 05 – LABORATÓRIO/COPA/FERRAMENTAS
Escala: 1/75

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS

□ PISOS ▽ PAREDES ○ TETOS ◇ SOLEIRAS ⬠ PECTORIS

PISOS:
A1- PISO E RODAPÉ (h=10cm): REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EMBRANCO, LINHA ESSENCIAL, COR NEW POLAR, 45x45cm, ACABAMENTO BRILHANTE, BORDA ARREDONDADA, JUNTA SAM OU SIMILAR, ASSENTADO A 45°.

PAREDES:
B1- PINTURA SOBRE BLOCOS DE CONCRETO COM DUAS DEMAS TINTA ACRILICA SUAVIL, LINHA "RENDE E COBRE MUITO", COR GELO, REF: RM012 SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR, h=PE-DRETO.
B2- CERÂMICA ESMALTADA ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, 20x20cm, ACABAMENTO ACETINADO, JUNTA DE 4mm h=2,20cm, ACMA PINTURA COM DUAS DEMAS TINTA ACRILICA SUAVIL, LINHA "RENDE E COBRE MUITO", COR BRANCO, REF: RM000 SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR, h=20cm.

TETO:
C1- PINTURA SOBRE LAJE COM DUAS DEMAS TINTA ACRILICA SUAVIL, LINHA "RENDE E COBRE MUITO", COR GELO, REF: RM012 SOBRE UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR.

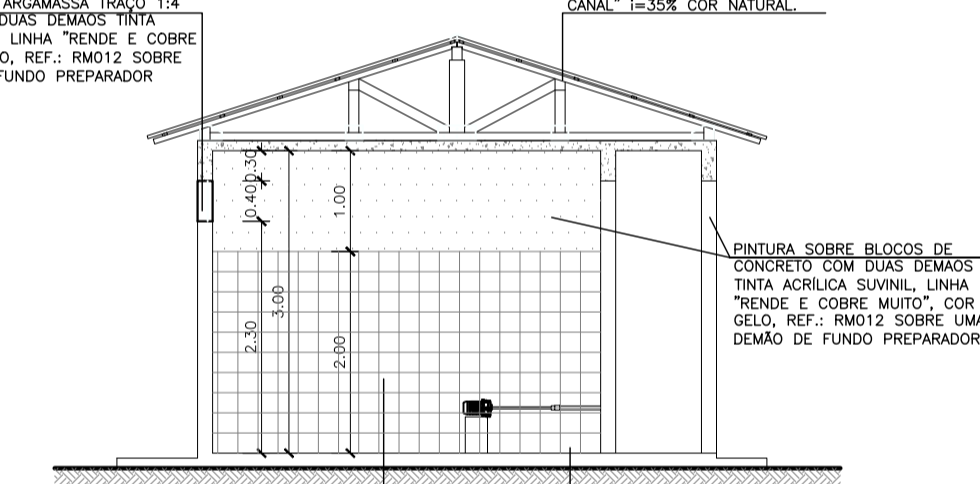
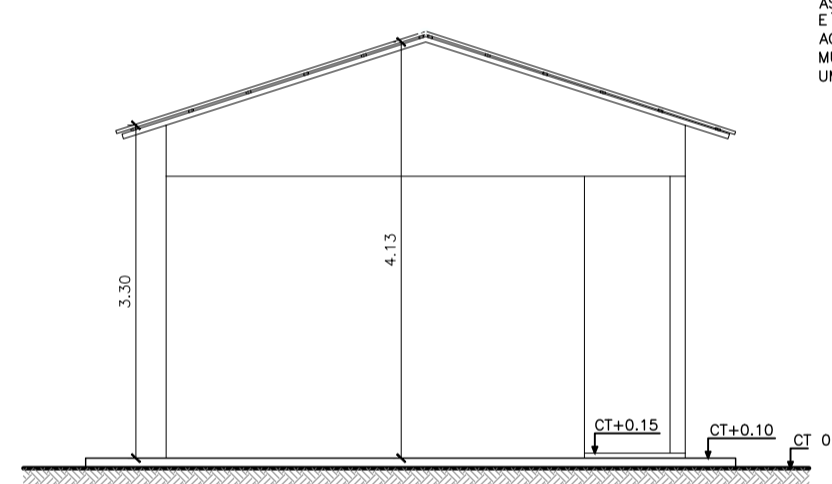
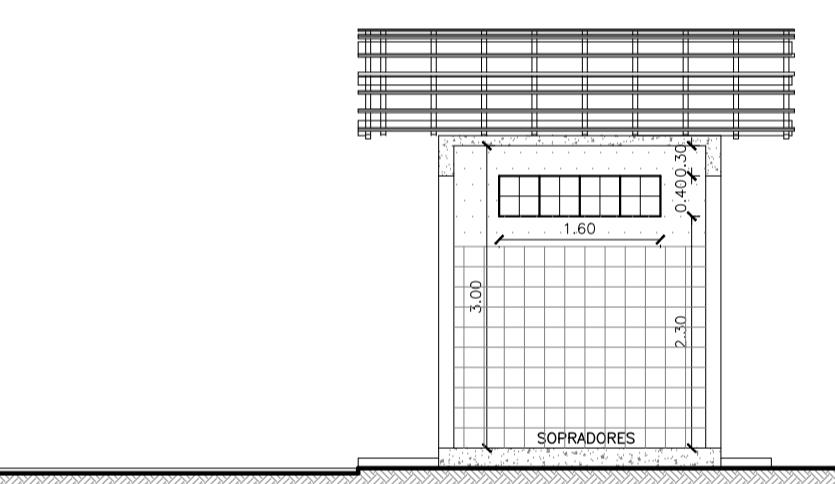
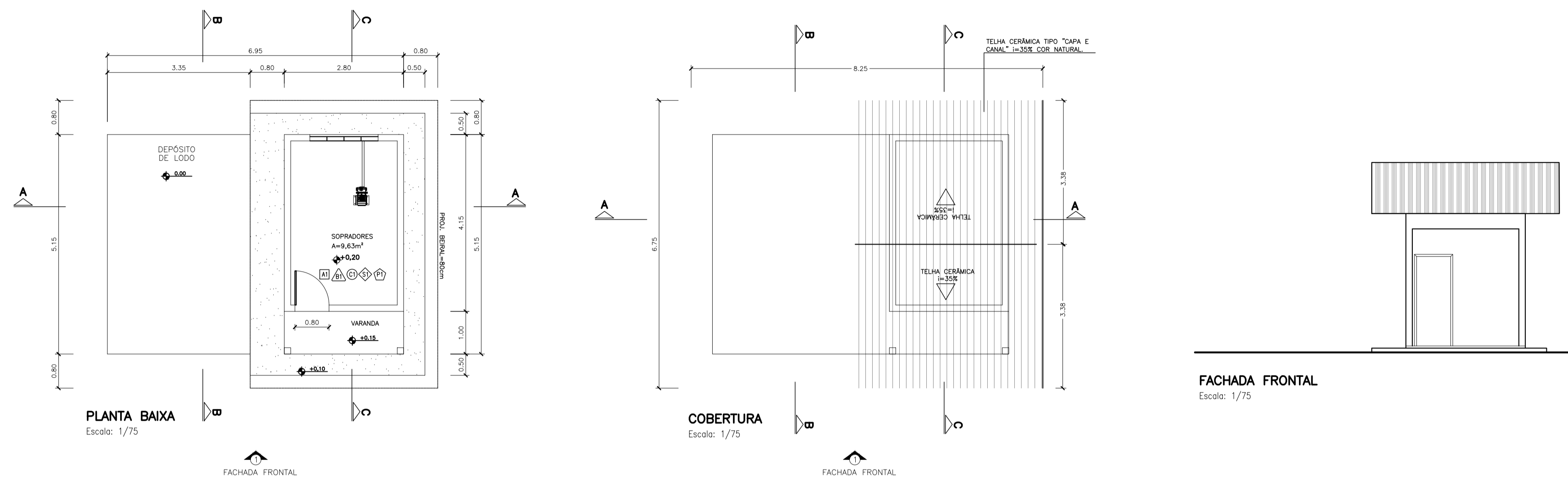
SOLEIRAS:
S1- SOLERA EM GRANITO BRANCO ITALIANO, ACABAMENTO POLIDO, ESP: 2cm, L=15cm.

PECTORIS:
P1- PECTORIL EM MARMORE BRANCO, ACABAMENTO POLIDO, ESP: 2cm, L=15cm.

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRAS

COD.	TIPO	DIMENSÕES	QUANT.	LOCAL
P1	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL	120x340	02	CASA DE EQUIPAMENTOS
P2	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL	80x210	05	LABORATORIO, COPA, VESTIARIO E DEPOSITO SOPRADORES
P3	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL	60x180	04	BOX (VESTIARIO)
P4	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMINIO NATURAL	80x80	01	CAIXA D'AGUA (LABORATORIO)
P5	PORTA DE ACESSO DE ABRIR	400x200	02	ACESSO 01 ACESSO 02
J1	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO ANODIZADO, COR NATURAL	60x60/180	06	COPA, VESTIARIO E DEPOSITO
J2	JANELA DE CORREIA EM ALUMINIO ANODIZADO, COR NATURAL	180x100/120	02	LABORATORIO E CIRCULACAO

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
TM-PMPK-SB-						
<p>Cliente:</p>  <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>		<p>Contratada:</p>  <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-8884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p>				
<p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>JOSE CARLOS GUIMARAES (CREA: 37233-D/RJ) OTAVIO B. GUIMARAES (CREA: ES-021348/D)</p>						<p>Nº do Contrato: 185/2019</p>
<p>Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES</p>						
<p>Projeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA REVISÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, DRENAGEM E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES</p>						
<p>Título: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS</p>					<p>Data: AGOSTO/2022</p>	
<p>Escala: Desenho: INDICADA</p>		<p>Prancha: 04/09</p>		<p>Revisão: R00</p>		



CORTE A-A
Escala: 1/75

CORTE B-B
Escala: 1/75

CORTE C-C
Escala: 1/75

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS

▲ - PISOS ▲ - PAREDES ● - TETOS ◇ - SOLERAS ◆ - PEDIOS

PISOS:

A1 - PISO E RODAPÉ (h=10cm). REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO EMBRAPACO, LINHA ESSENCIAL, COR NEW POLAR, ABRASÃO, ACABAMENTO BRILHANTE, BORDA ARREDONDADA, JUNTA 5MM OU SIMILAR, ASSENTADO A 45°.

PAREDES:

B1 - PINTURA SOBRE BLOCOS DE CONCRETO COM DUAS DEMÃOZ TINTA ACRÍLICA SUAVIL, LINHA "RENDE E COBRE MUITO", COR CÉLZO, REF.: RM012 SOBRE UMA DEMÃOZ DE FUNDO PREPARADOR, h=PE-OBRTEO.

B2 - CERÂMICA ESMALTADA ELIZABETH, COR CRISTAL BRANCO, 20x20cm, ACABAMENTO ACETINADO, JUNTA DE 4mm h=2,20m; ADMA PINTURA COM DUAS DEMÃOZ TINTA ACRÍLICA SUAVIL, LINHA "RENDE E COBRE MUITO", COR BRANCO, REF.: RM000 SOBRE UMA DEMÃOZ DE FUNDO PREPARADOR, h=30m.

TETOS:

C1 - PINTURA SOBRE LAJE COM DUAS DEMÃOZ TINTA ACRÍLICA SUAVIL, LINHA "RENDE E COBRE MUITO", COR CÉLZO, REF.: RM012 SOBRE UMA DEMÃOZ DE FUNDO PREPARADOR.

SOLERAS:

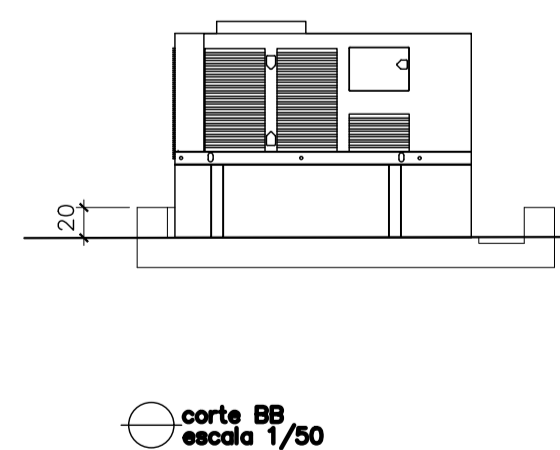
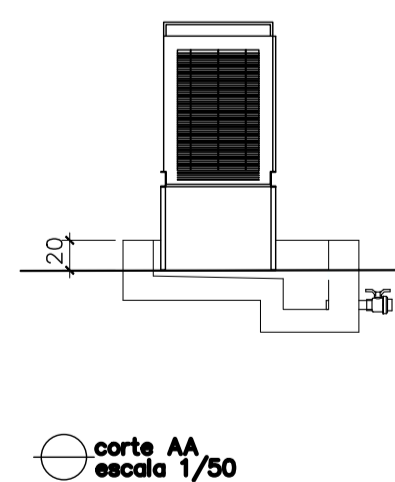
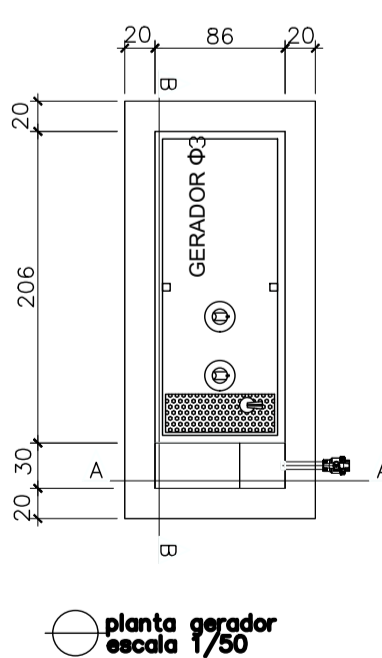
S1 - SOLERA EM GRAVITO BRANCO FINAS, ACABAMENTO POLIDO, ESP.: 2cm, L=15cm.

PEDIOS:

P1 - PEDREIRA EM MARMÓRE BRANCO, ACABAMENTO POLIDO, ESP.: 2cm, L=15cm.

ESPECIFICAÇÃO DE ESQUADRIAS

COD.	TIPO	DIMENSÕES	QUANT.	LOCAL
P1	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL - 1 FOLHA	120x340	02	CASA DE EQUIPAMENTOS
P2	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL - 1 FOLHA	80x210	05	LABORATORIO, COPA, VESTIÁRIO E DEPÓSITO SOPRADORES
P3	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL - 1 FOLHA	60x180	04	BOX (VESTIÁRIO)
P4	PORTA DE ABRIR VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL - 1 FOLHA	80x80	01	CAIXA D'ÁGUA (LABORATORIO)
P5	PORTÃO DE ACESSO DE ABRIR - 2 FOLHAS	400x200	02	ACESSO 01 ACESSO 02
J1	JANELA MAMIM-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - 1 FOLHA	60x60/180	06	COPA, VESTIÁRIO E DEPÓSITO
J2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - 2 FOLHAS	180x100/120	02	LABORATORIO E CIRCULAÇÃO



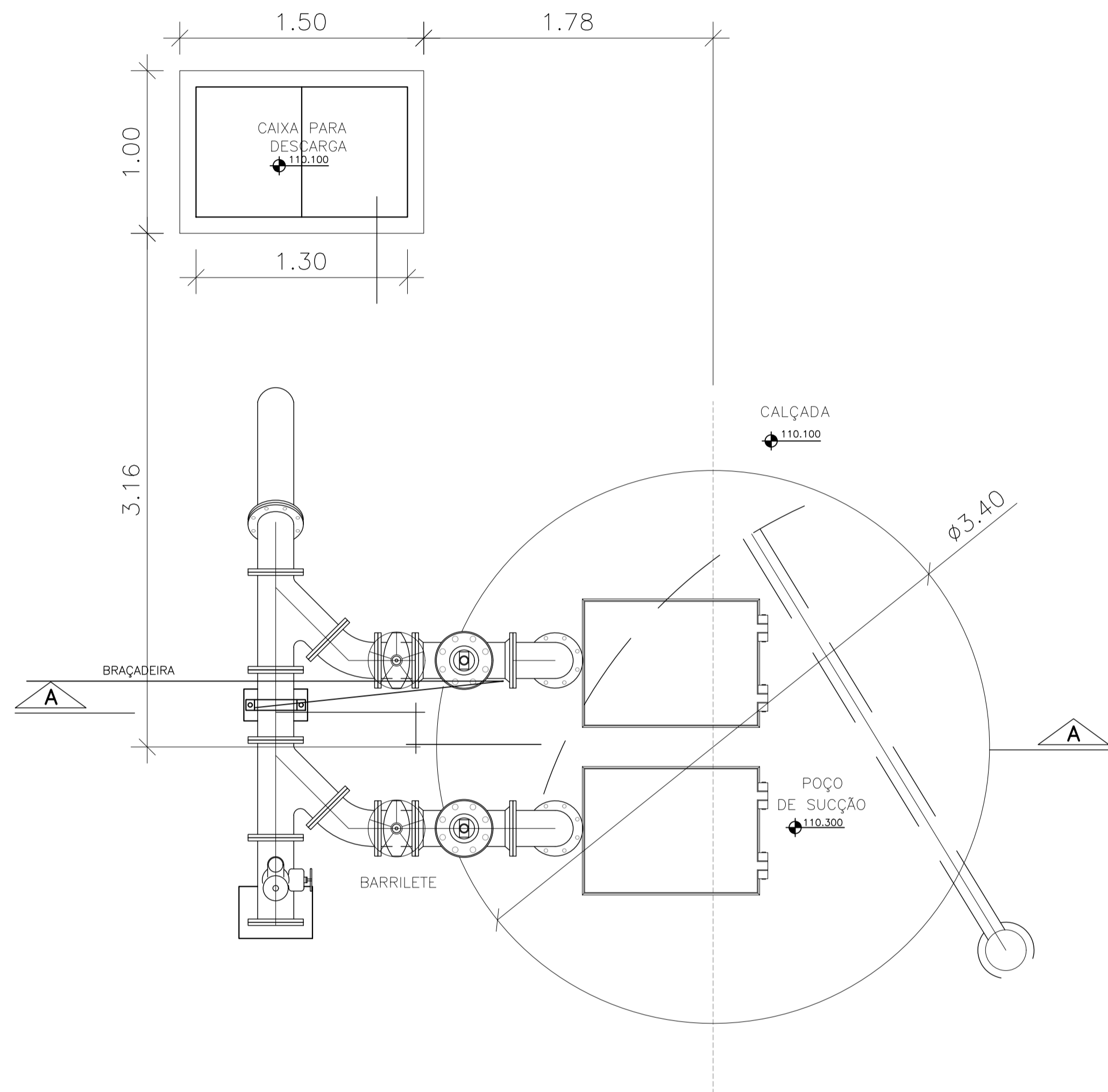
planta gerador
escala 1/50

parte AA
escala 1/50

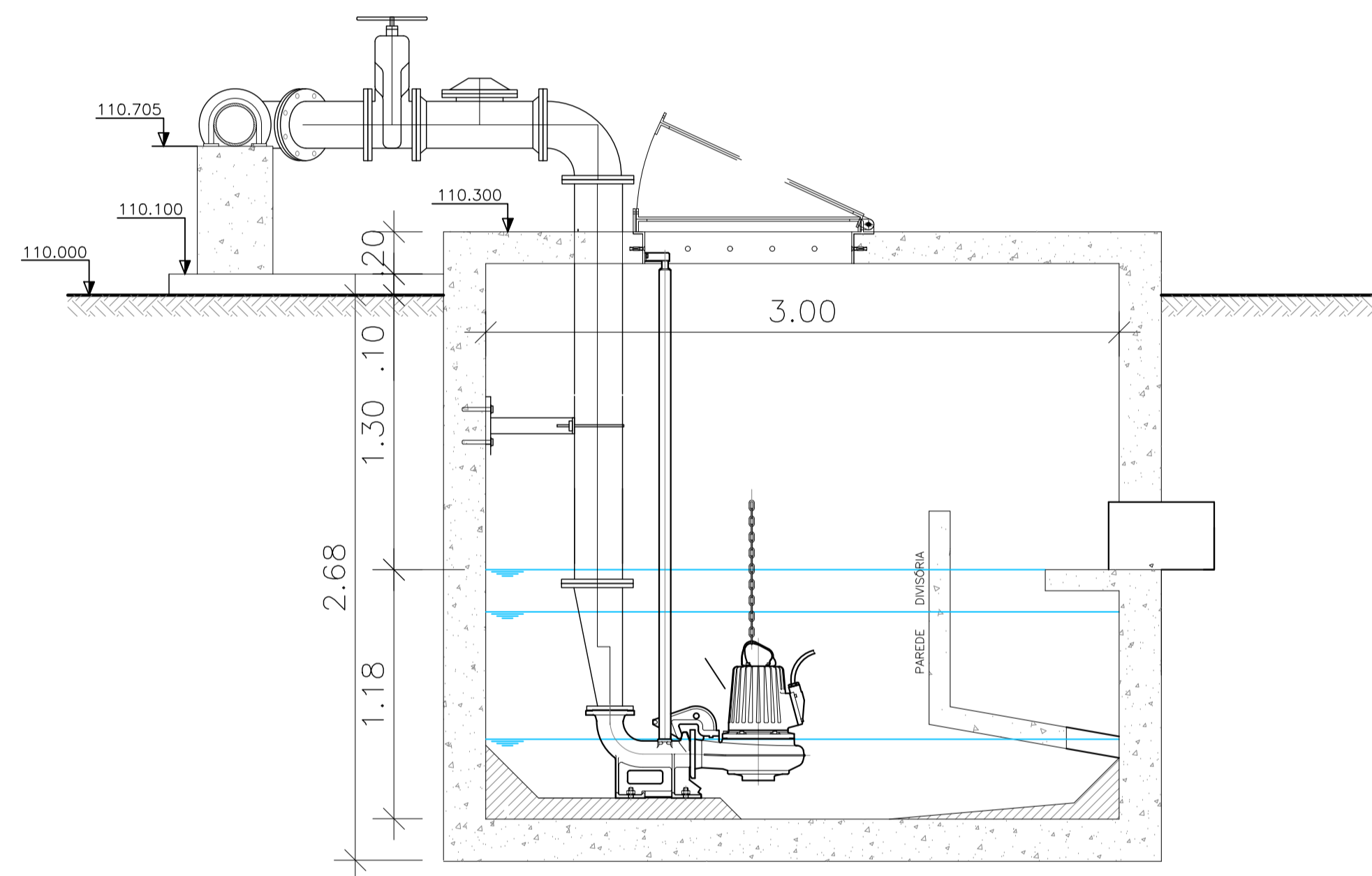
parte BB
escala 1/50

REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
TM-PMPK-SB-						
<p>Ciente:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras</p>		<p>Contratada:</p> <p>TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-8884 EMAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br</p>				
<p>Responsáveis Técnicos:</p> <p>JOSÉ CARLOS GUIMARÃES OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ CREA: ES-021348/D</p>						<p>N° do Contrato:</p> <p>185/2019</p>
<p>Local: SEDE, 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 EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS</p>					<p>Data: AGOSTO/2022</p>	
<p>Escala: INDICADA</p>	<p>Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00</p>			<p>Prancha: 05/09</p>	<p>Revisão: R00</p>	

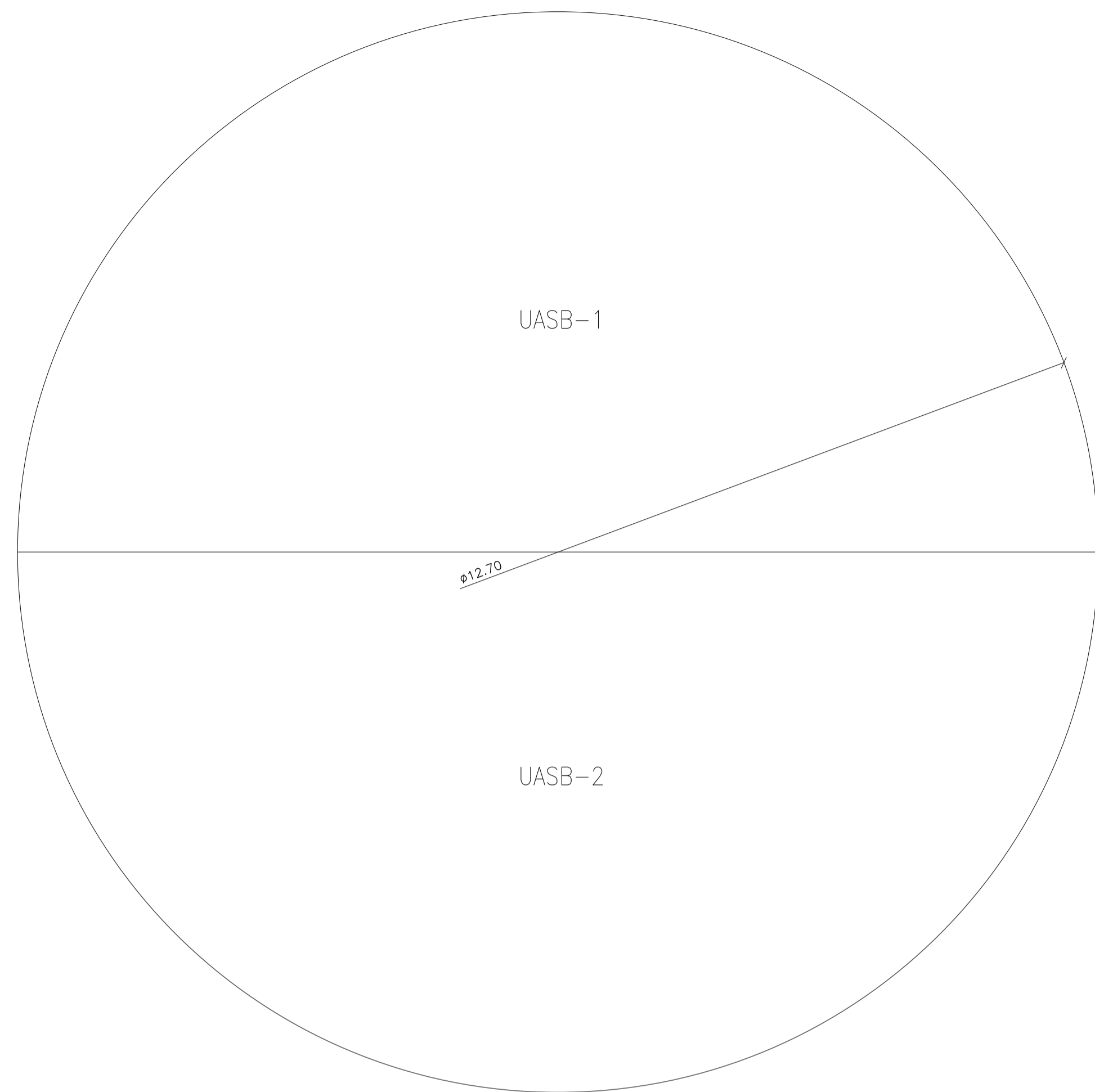


○ VISTA SUPERIOR
escala 1/50

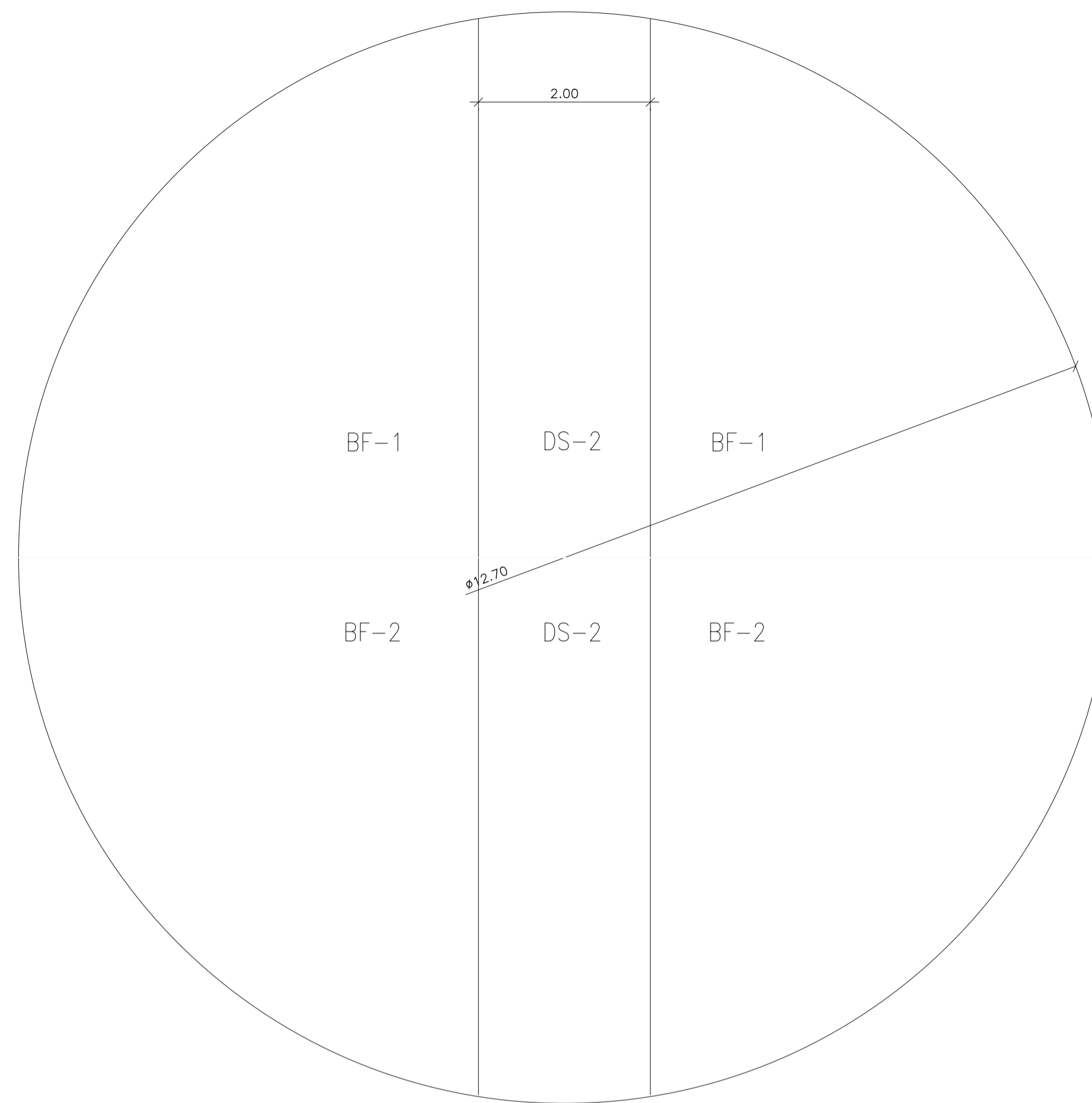


○ CORTE AA
escala 1/50

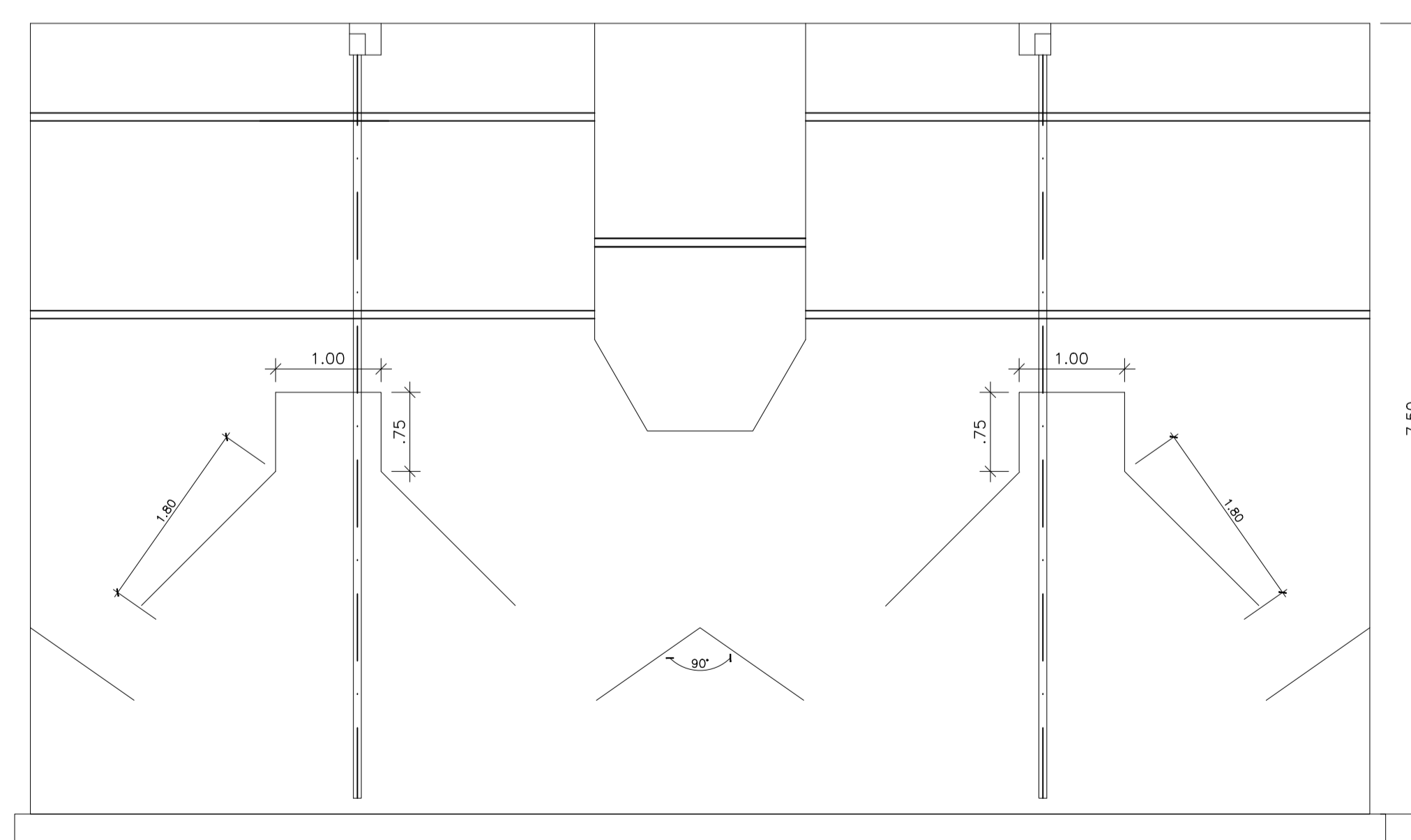
REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
	TM-PMPK-SB-					
<p>Ciente:</p>  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras		<p>Contratada:</p>  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-8884 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br				
<p>Responsáveis Técnicos:</p>  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ						<p>Nº do Contrato:</p> 185/2019
<p>Local:</p> SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES						
<p>Projeto:</p> 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>Título:</p> PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS					<p>Data:</p> AGOSTO/2022	
<p>Escala:</p> INDICADA	<p>Desenho:</p> TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00	<p>Prancha:</p> 06/09	<p>Revisão:</p> R00			



VISTA SUPERIOR – COSTADO E DIVISÓRIAS
 ALTURA: 4100mm
 Escala: 1/50



VISTA SUPERIOR – COSTADO E DIVISÓRIAS
 ALTURA: 7500mm
 Escala: 1/50



CORTE AA – CÂMARA DE GÁS, DEFLETORES, SEPARADORES E TUBULAÇÃO DE DESCIDA
 Escala: 1/50

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
	TM-PMPK-SB-					

Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 Secretaria Municipal de Obras

Contratada:  **TRANSMAR**
 Consultoria e Engenharia
 TEL: (27) 3229-8884
 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

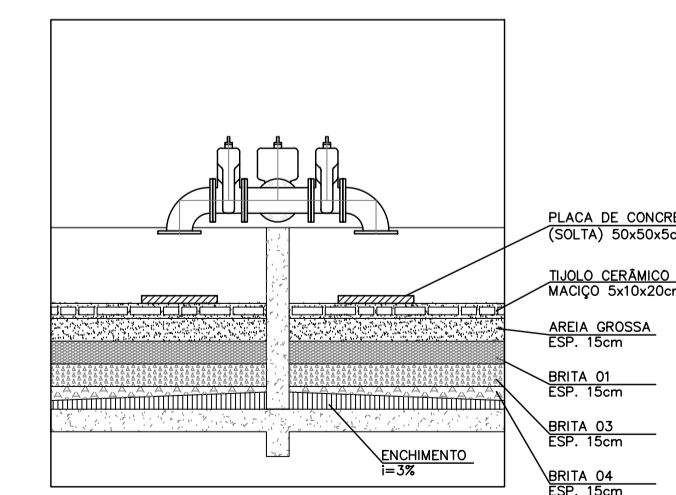
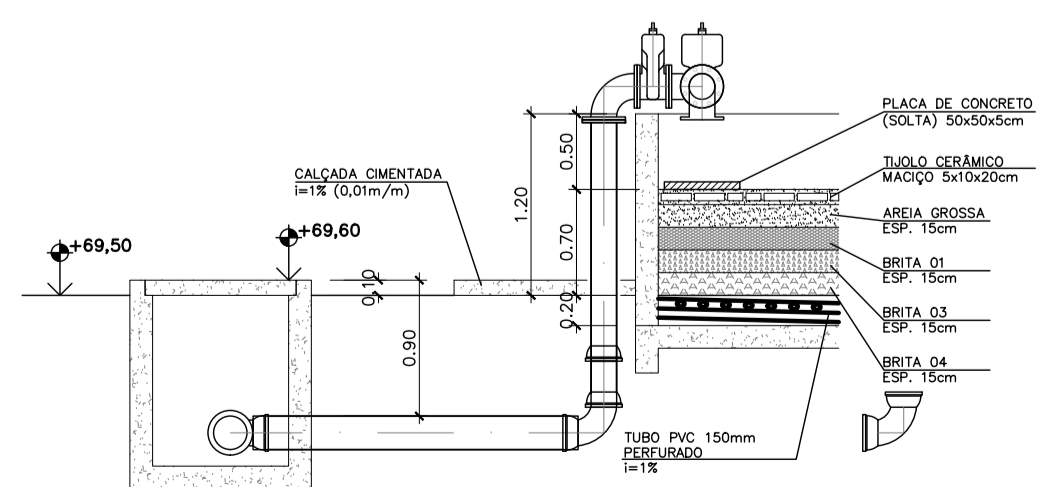
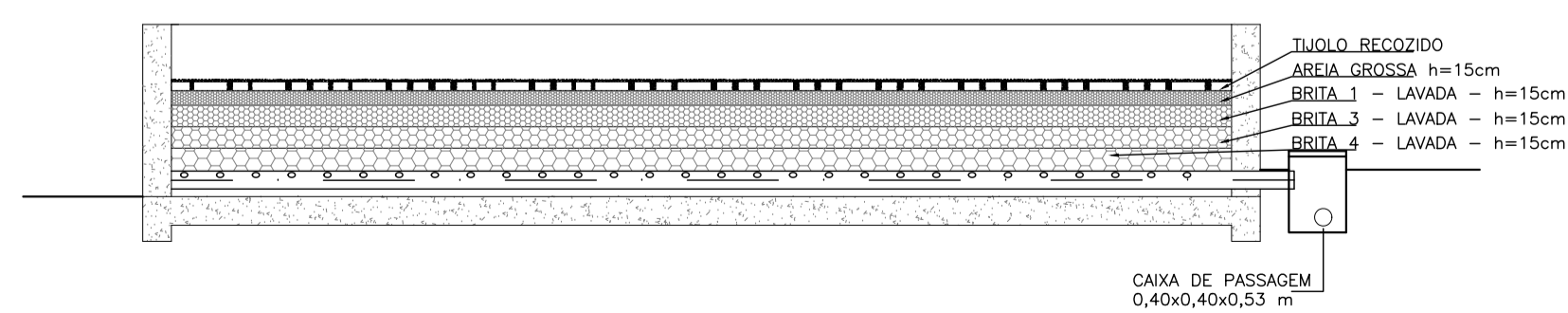
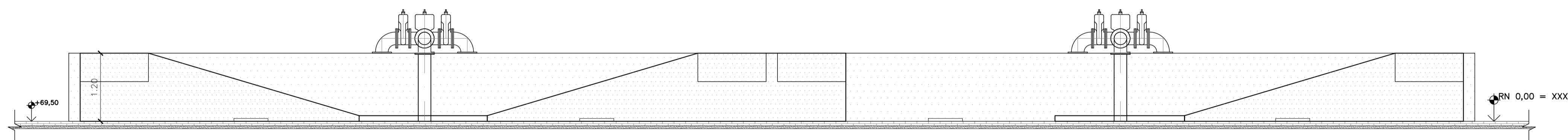
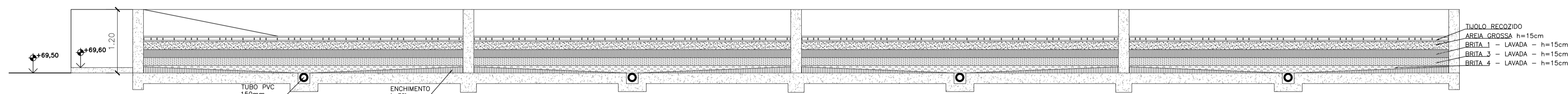
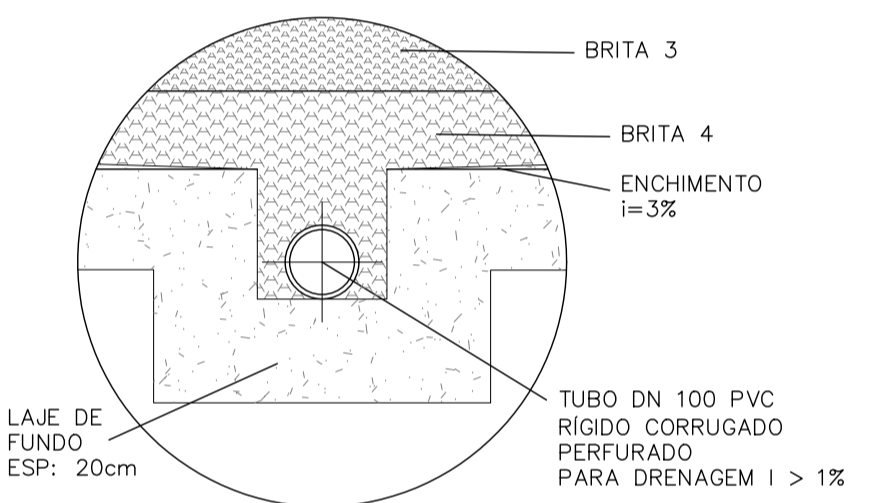
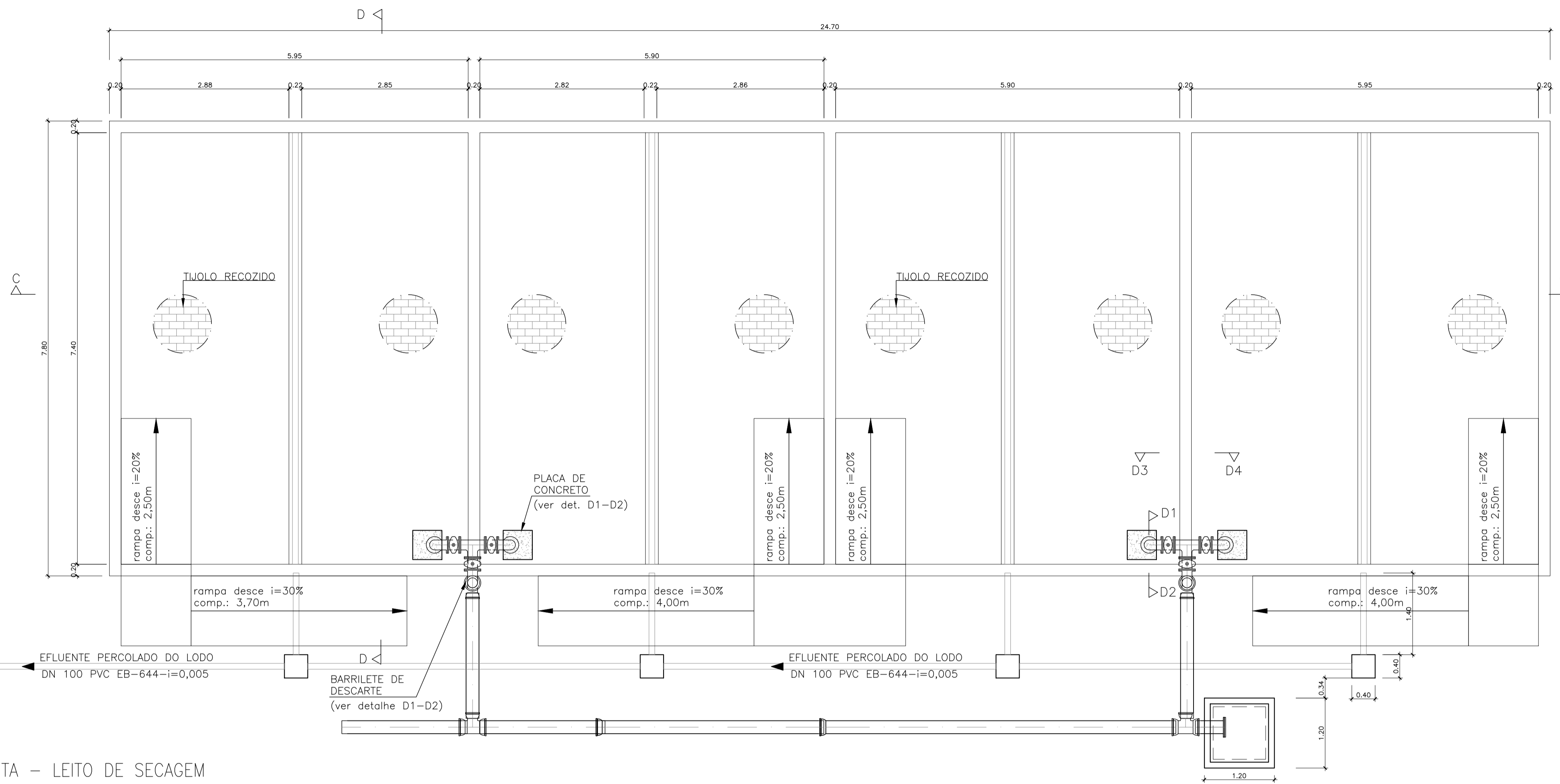
Local: SEDE, PRESIDENTE KENNEDY - ES

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

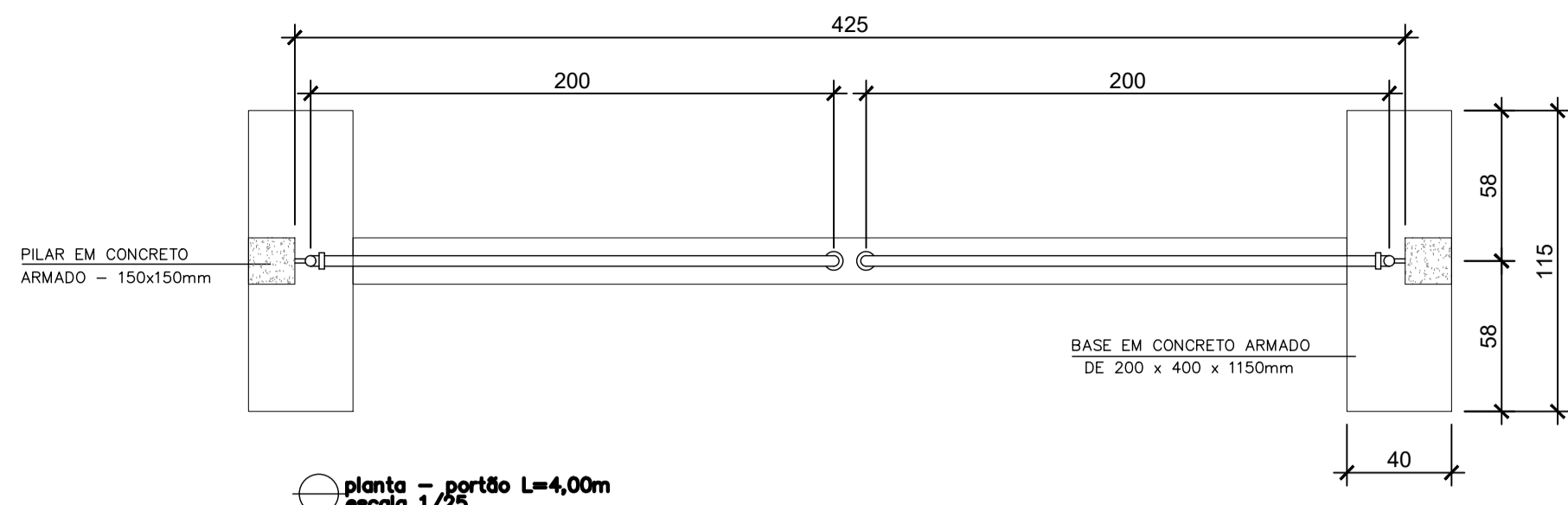
Título: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS

Data: AGOSTO/2022

Escala:	Desenho:	Prancha:	Revisão:
INDICADA	TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00	07/09	R00

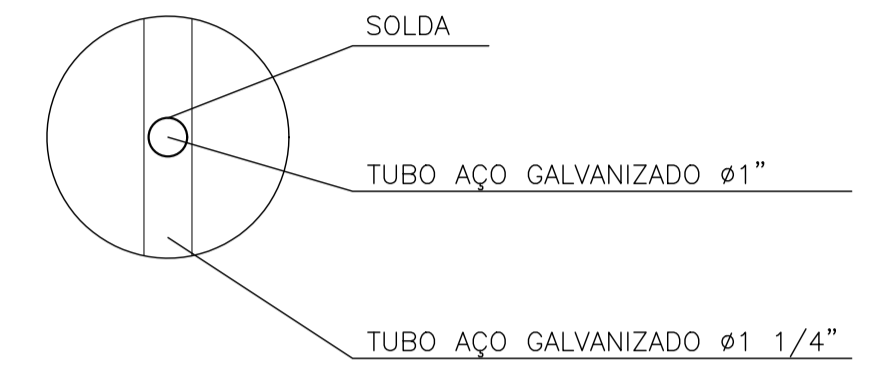
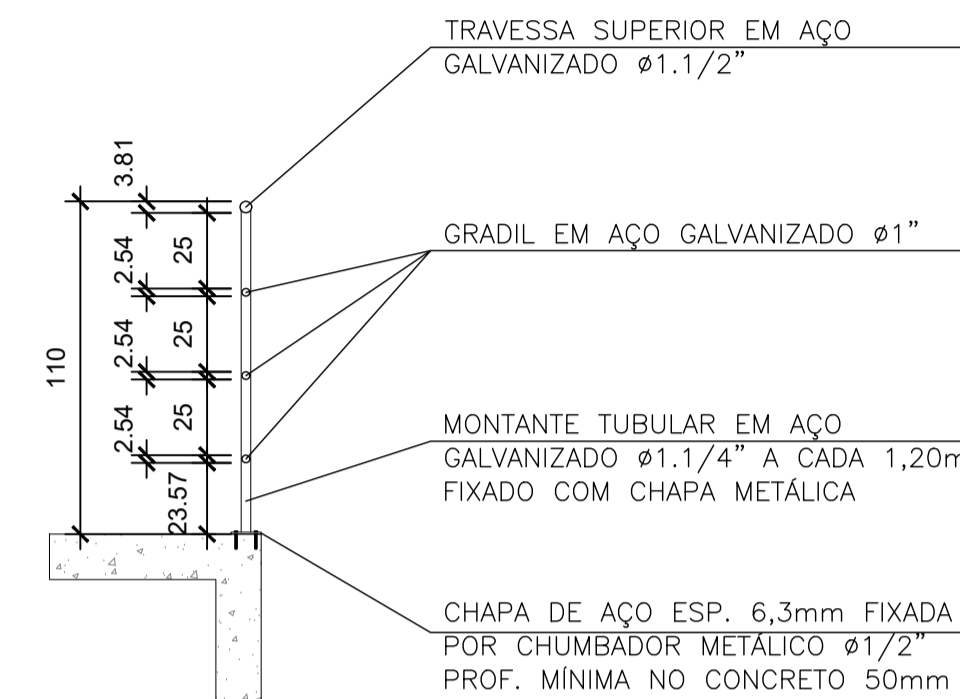
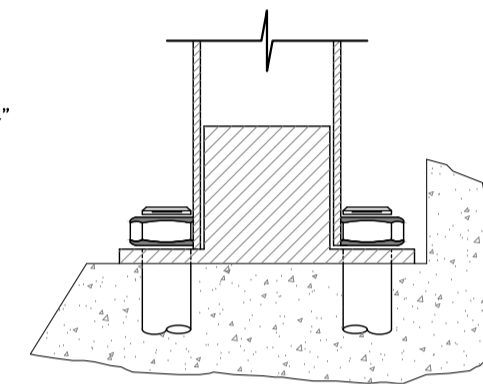
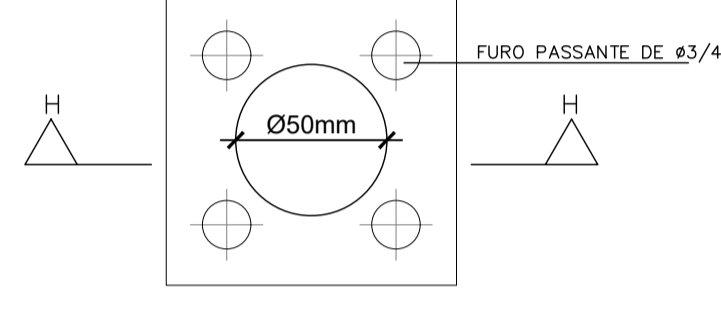
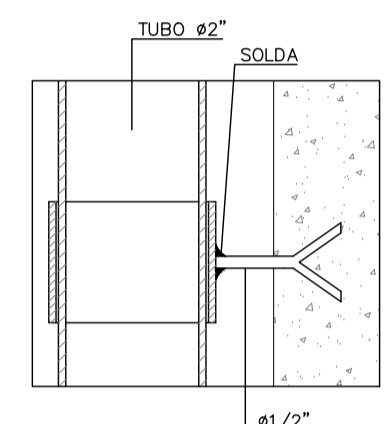
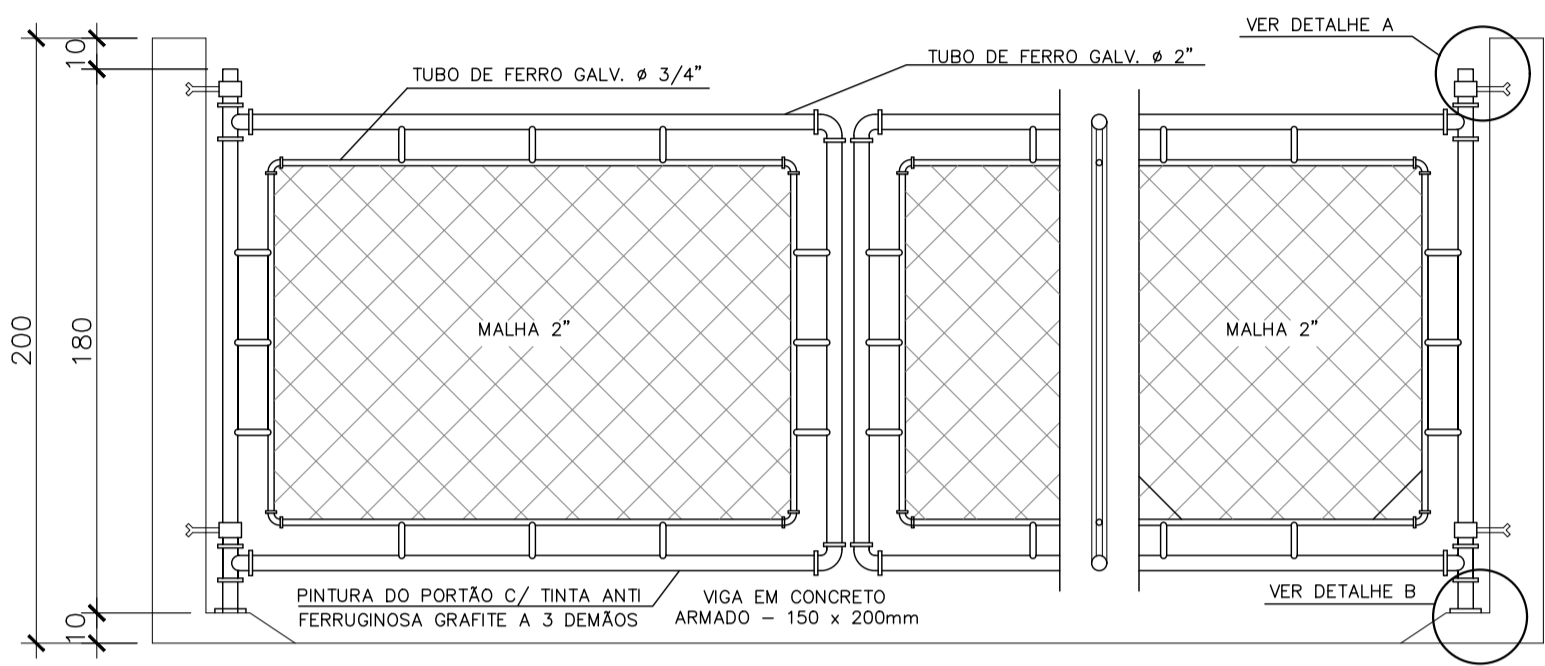
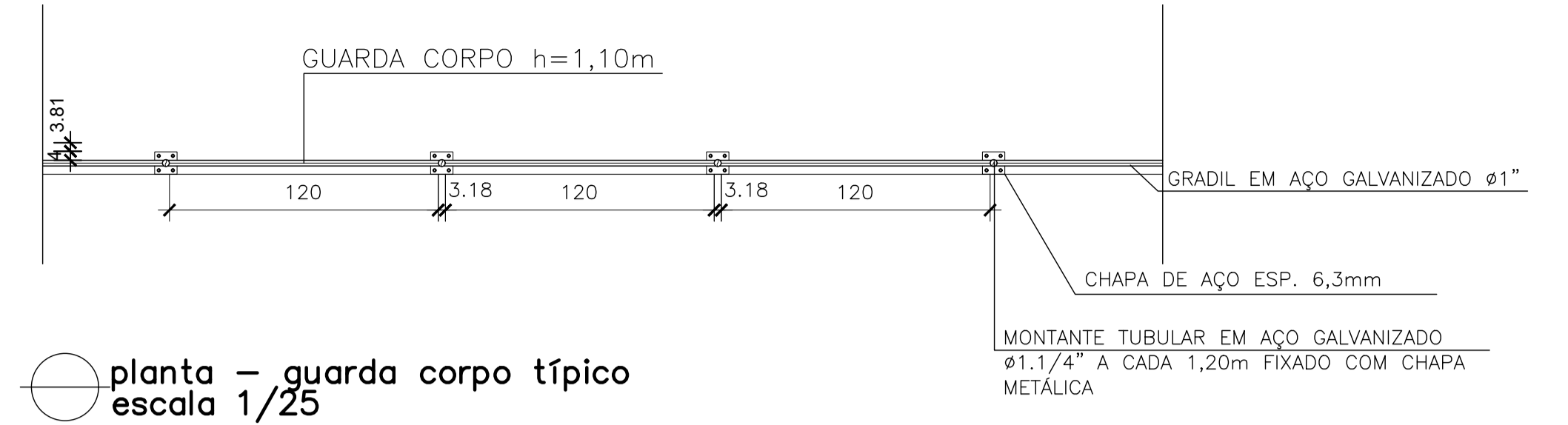


REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
TM-PMPK-SB-						
Cliente:  PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY Secretaria Municipal de Obras		Contratada:  TRANSMAR Consultoria e Engenharia TEL: (27) 3229-8884 E-MAIL: transmarconsultoria@transmarconsultoria.com.br www.transmarconsultoria.com.br				
Responsáveis Técnicos:  JOSÉ CARLOS GUIMARÃES CREA: 37233-D/RJ  OTÁVIO B. GUIMARÃES CREA: ES-021348/D					N° do Contrato: 185/2019	
Local: SEDE, 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 EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS					Data: AGOSTO/2022	
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00	Prancha: 08/09	Revisão: R00			



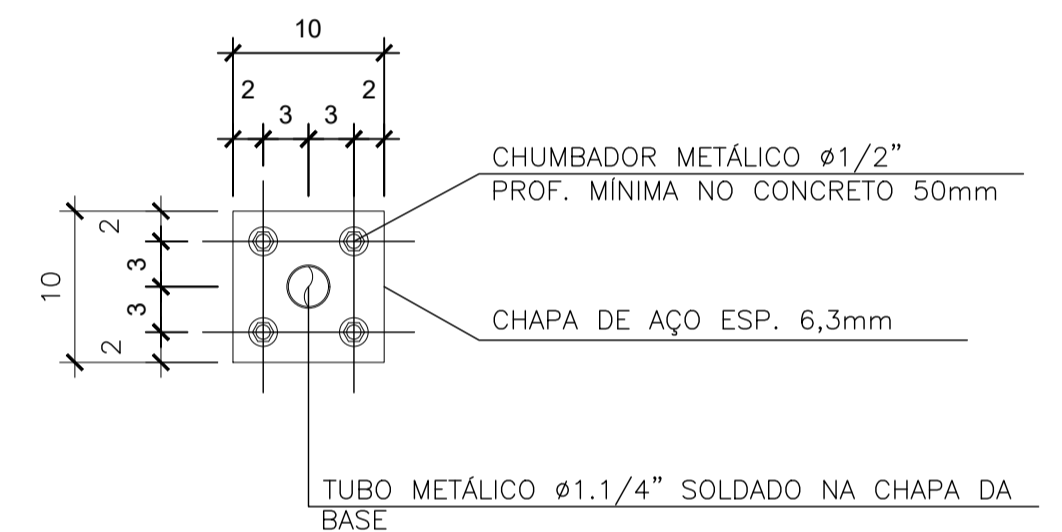
RELAÇÃO DE MATERIAL PORTÃO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	m	15
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	m	14
3	TE FERRO GALVANIZADO # 2"	ps	4
4	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #2"	ps	4
5	JOELHO DE FERRO GALVANIZADO DE #3/4"	ps	8
6	CHUMBADOR COM BRACADEIRA CONFORME DET. A	ps	2
7	CHAPA DE APOIO (12x12)cm CONFORME DETALHE B	ps	2
8	CHUMBADOR COM ROSCA #3/4" L=10cm	ps	8
9	TELA GALVANIZADA #2"	m2	4

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 EPOXI 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 INTERPERIÉS COM ALTO BRILHO E ESPESURA DE PELÍCULA SECA DE 35 MICRONS.

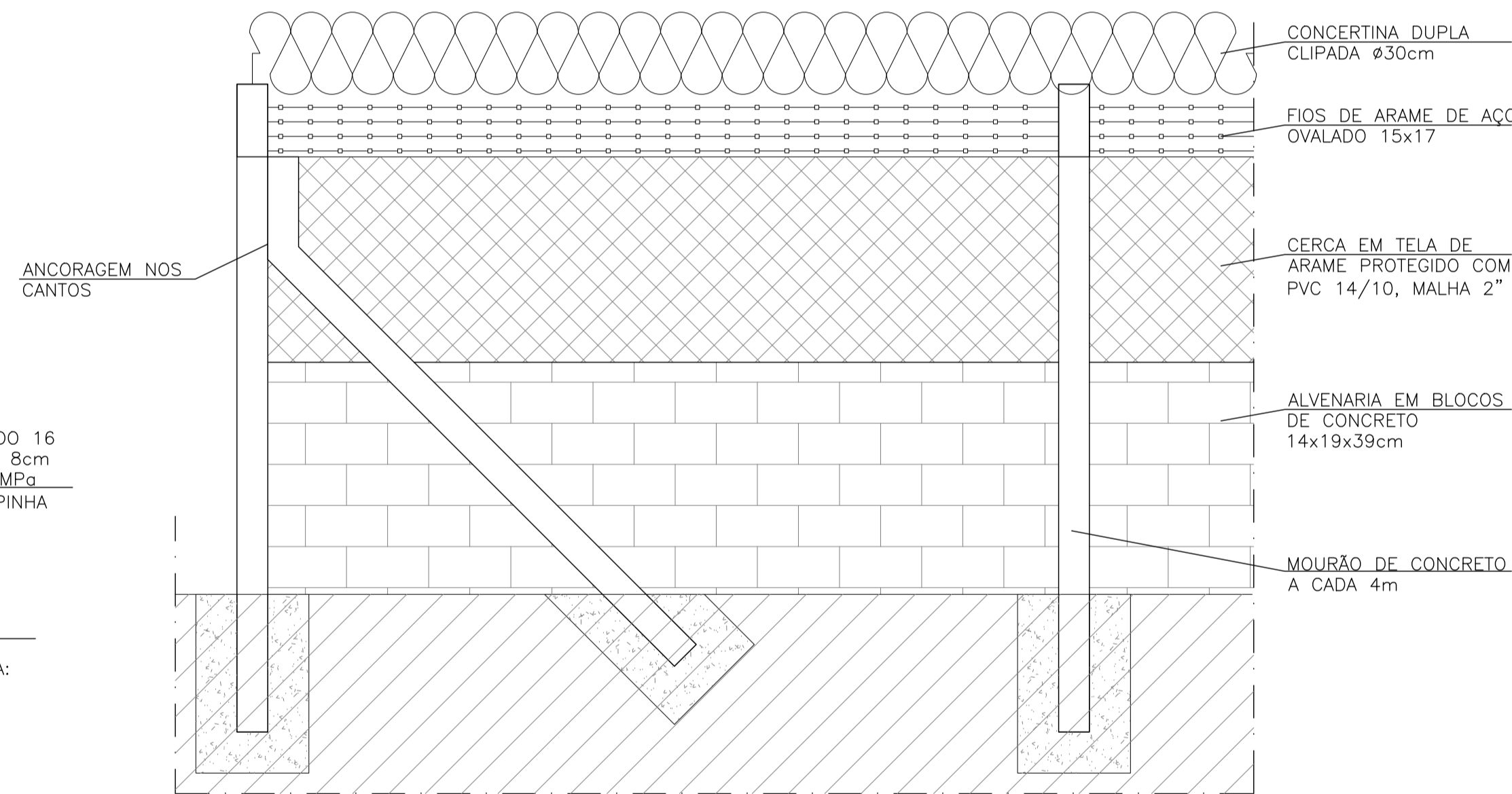
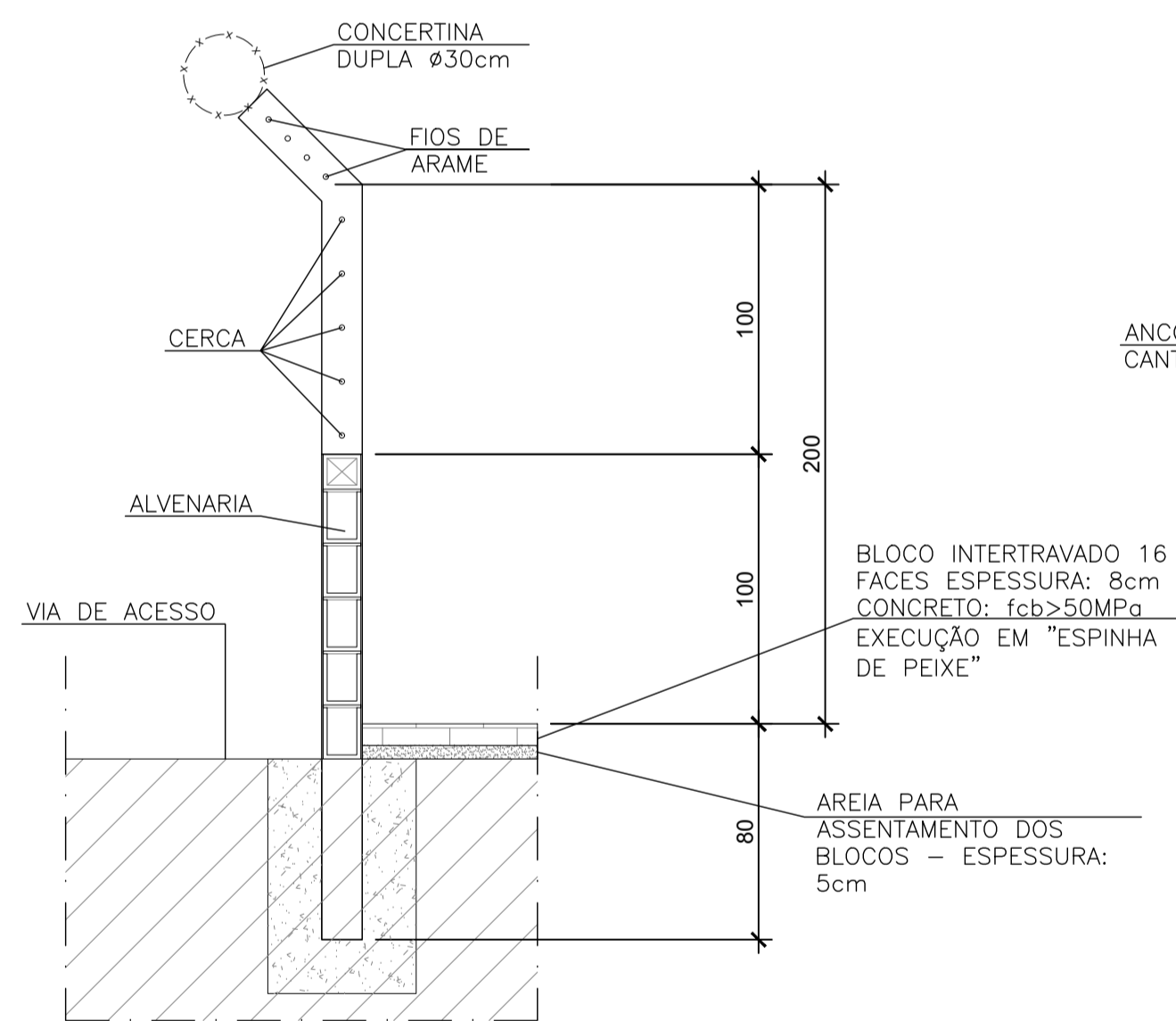


GUARDA CORPO E COMPONENTES: PINTURA COM TINTA ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF.: C026

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

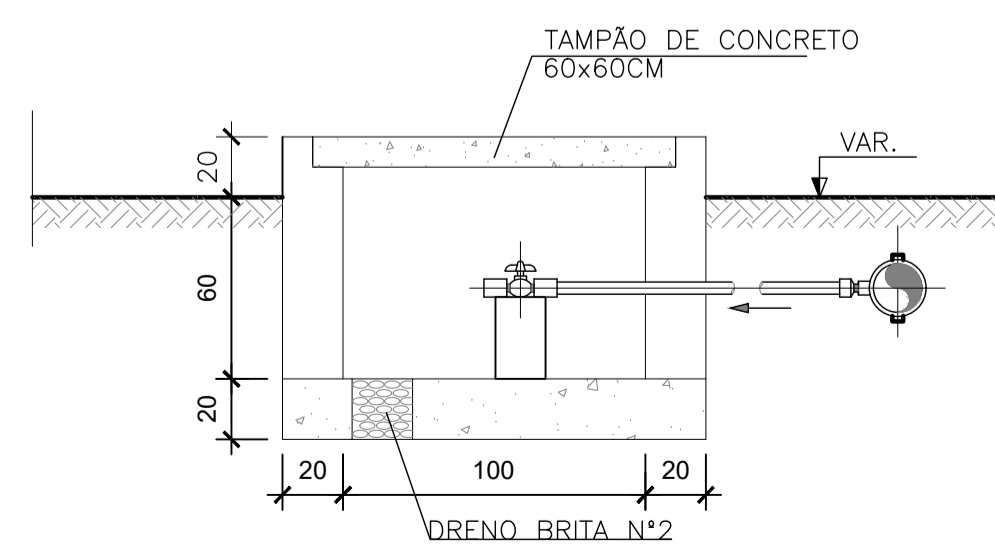
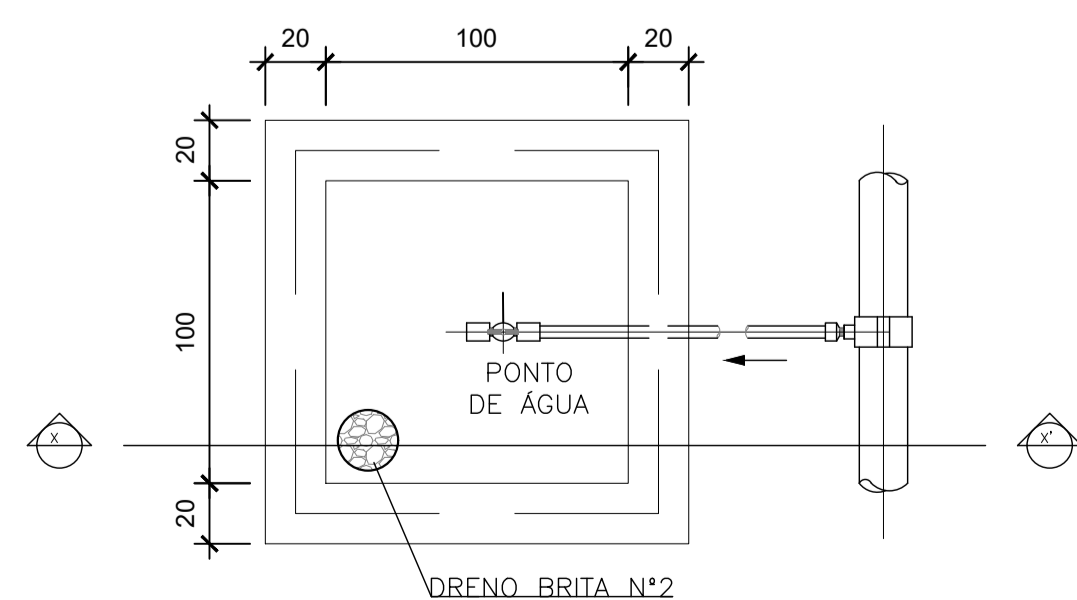


GUARDA CORPO E COMPONENTES: PINTURA COM TINTA ESMALTE SUVINIL, LINHA "CONTRA FERRUGEM" COR MARACUJÁ, REF.: C026



seção - muro divisorio escala 1/25

elevação - muro divisorio escala 1/25



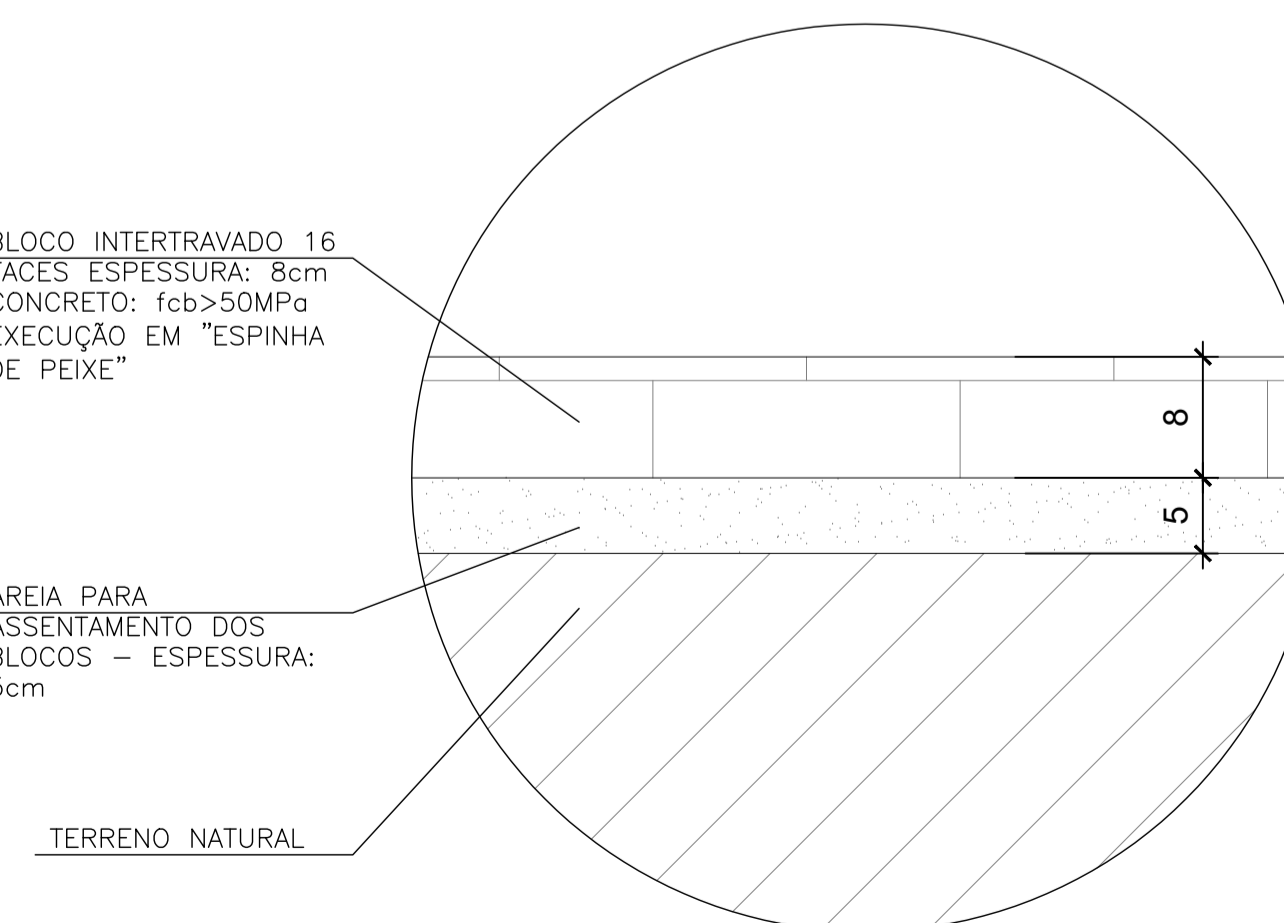
planta - ponto de água EEEB escala 1/20

corte X-Y - ponto de água EEEB escala 1/20

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



detalhe/ seção: piso intertravado escala 1/5

REVISÕES						
REV.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
TM-PMPK-SB-						
Cliente:		Contratada:				
Responsáveis Técnicos: JOSÉ CARLOS GUIMARÃES (CREA: 37233-D/RJ) OTÁVIO B. GUIMARÃES (CREA: ES-021348/D)		N° do Contrato: 185/2019				
Local: SEDE, 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 EXECUTIVO HIDRÁULICO PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS				Data: AGOSTO/2022		
Escala: INDICADA	Desenho: TM-PMPK-SB-185-ESG-SEDE-ETE-HDL-R00	Prancha: 09/09	Revisão: R00			