

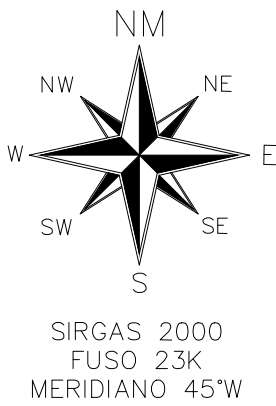


- LEGENDA:
- REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO EXISTENTE
 - REDE RECALQUE DE ESGOTO SANITÁRIO EXISTENTE
 - REDE COLETORA E INTERCEPTOR DE ESGOTO A EXECUTAR
 - REDE RECALQUE DE ESGOTO A EXECUTAR
 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SANITÁRIO (E.E.E.) EXISTENTE
 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO SANITÁRIO (E.E.E.) A EXECUTAR
 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE
 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL EXISTENTES

NOTAS

1 - SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45º

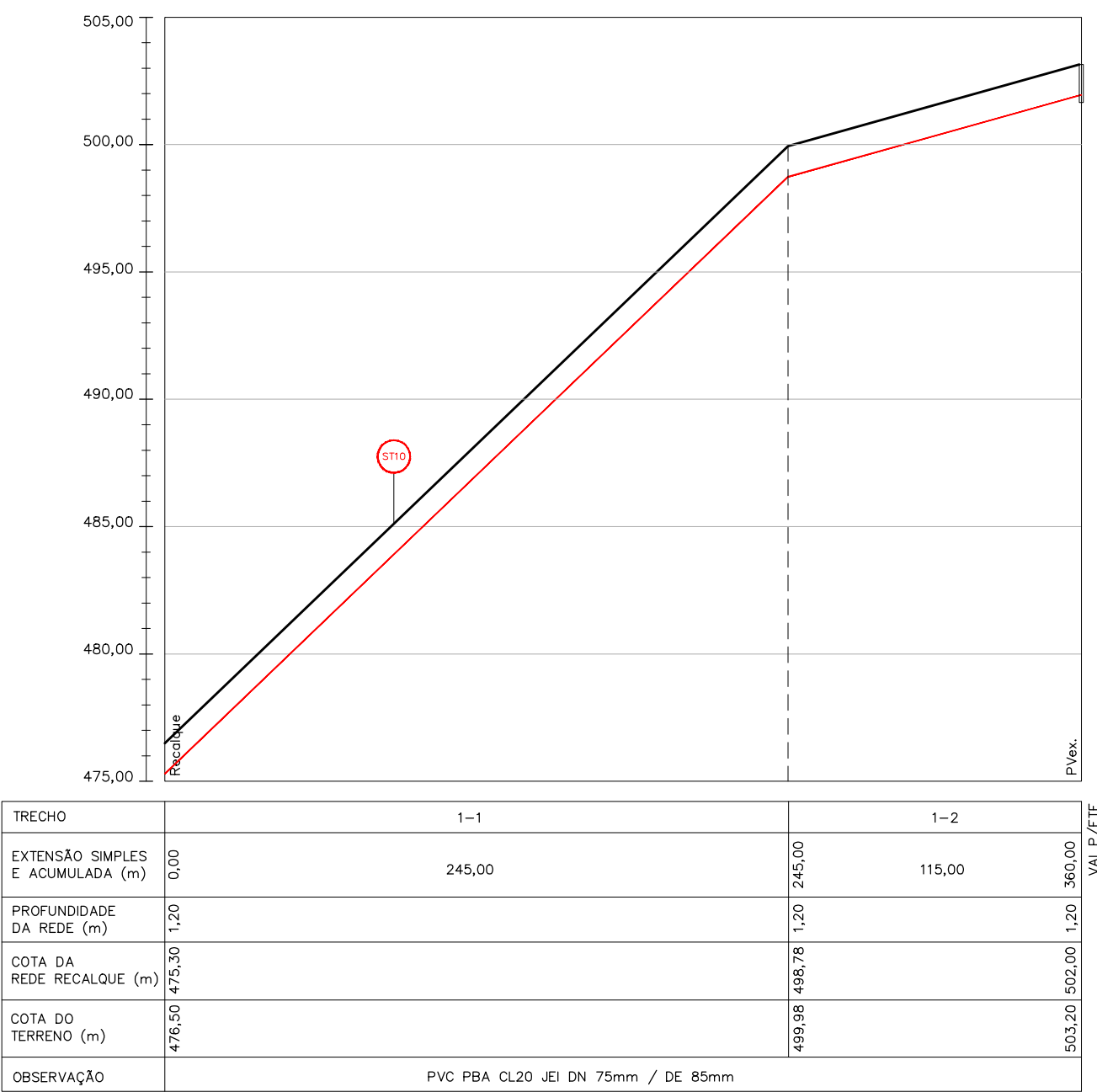
1	ALTERAÇÃO		FEV/2025	FLS.	MSS	xxxx					
0	EMISSÃO INICIAL		OUT/2023	FLS.	MSS	xxxx					
REV.			DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.					
CONTRATADA		DESCRIÇÃO	CONTRATO Nº:								
			RESP. TÉCNICO:								
			REGISTRO CREA/MG:								
CONTRATANTE			RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO								
			CNPJ: 08.682.079/0001-90								
			RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL								
ASSINATURAS											
SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ: 08.682.079/0001-90				MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D							
MUNICÍPIO/EMPRESAMENTO:		CARMO DO CAJURU / MG SEDE URBANA									
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO PLANTA BAIXA GERAL DO SISTEMA EXISTENTE											
DATA: FEVEREIRO/2025		ESCALA: 1:7500		PRONÓIA:							
ARQUIVO:				01/05							



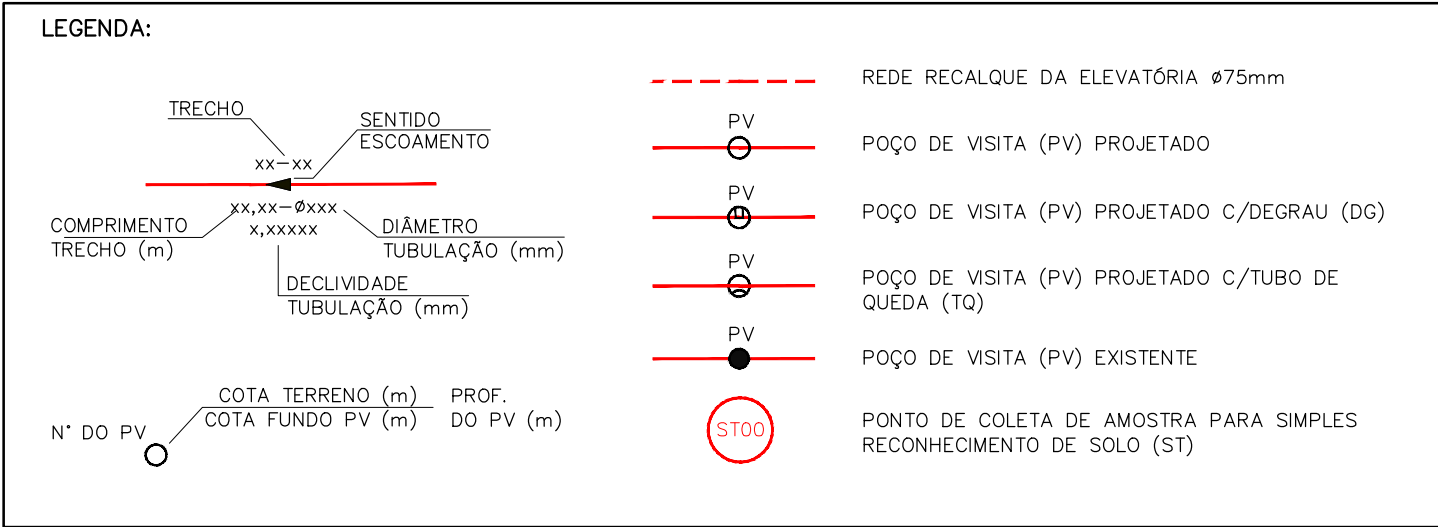
LISTA DE MATERIAIS				
REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIAM.	QUANT.	UNID.
RECALQUE ELEVATÓRIA				
1	TUBO PVC RÍGIDO PBA PB JEI CLASSE 20 (NBR 5647)	75/85	366	M
2	CURVA LONGA 90° PBA PB JE (NBR 5647)	75/85	02	UNID



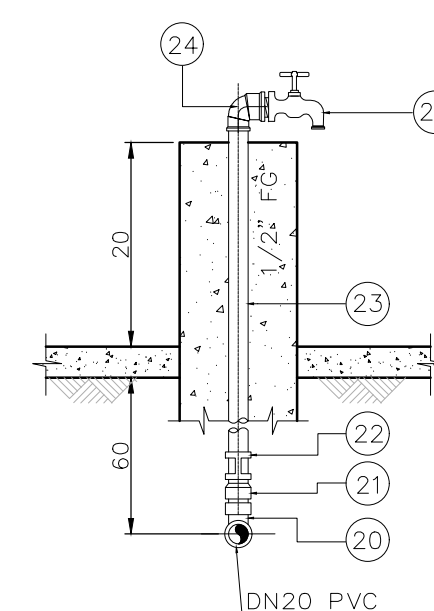
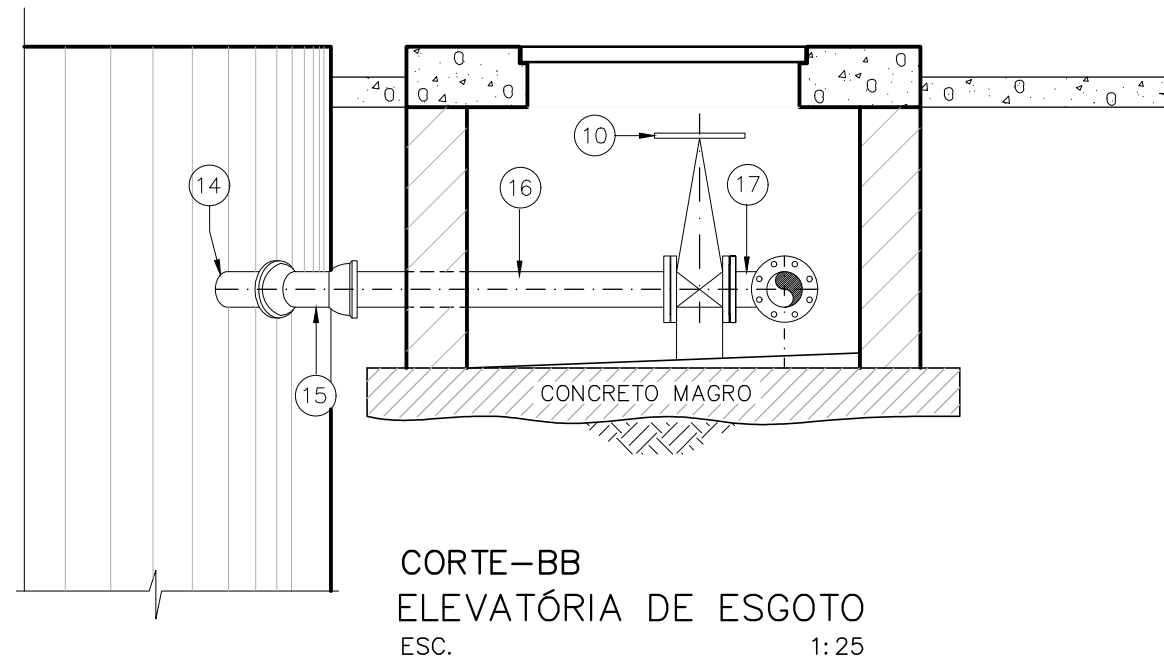
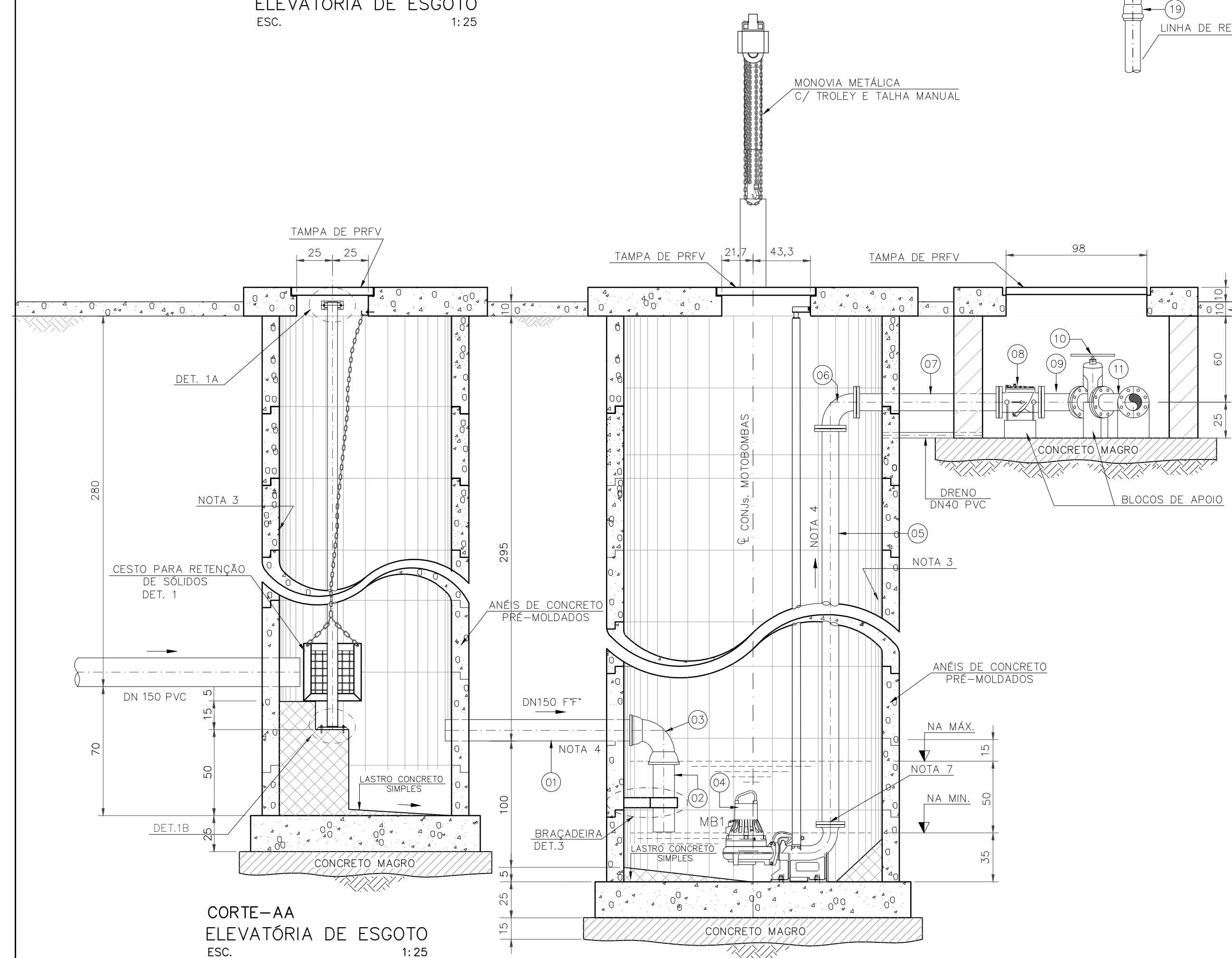
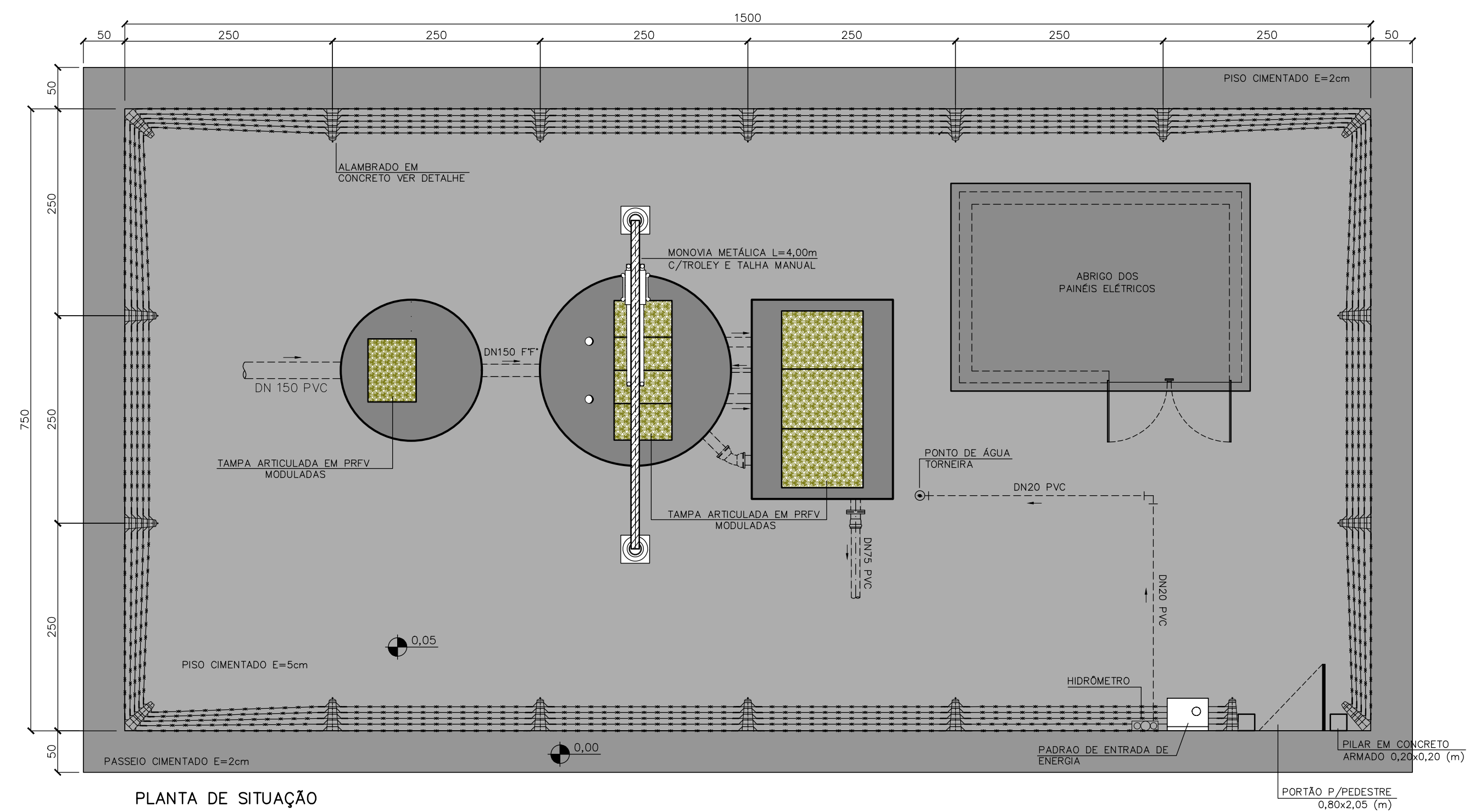
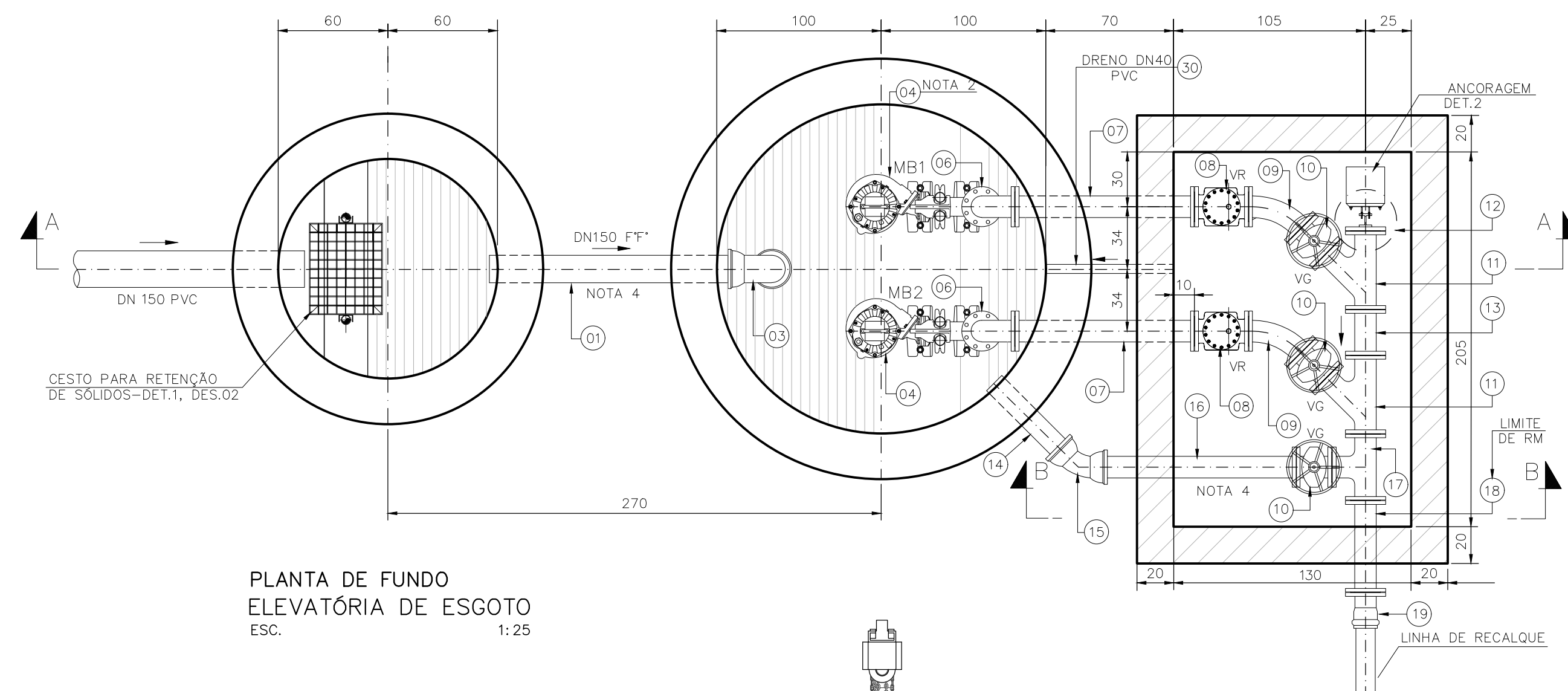
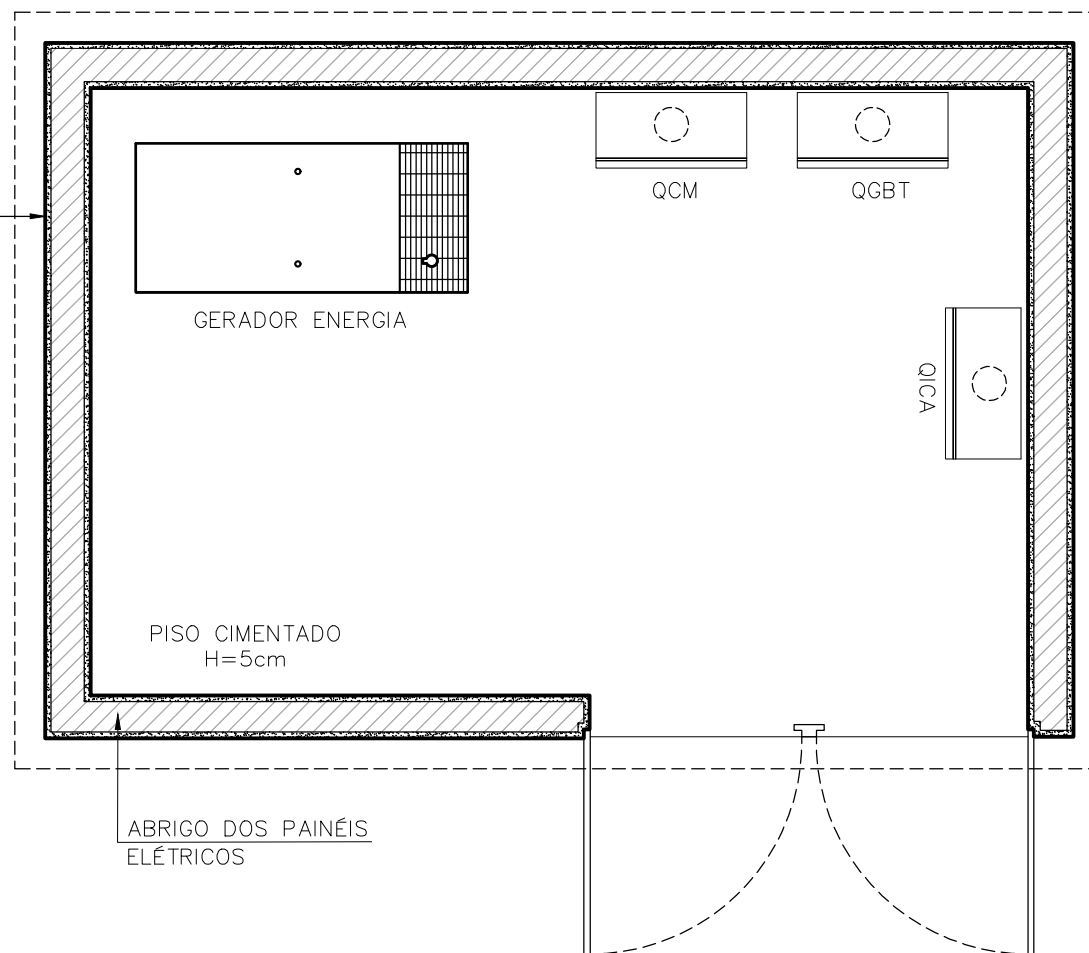
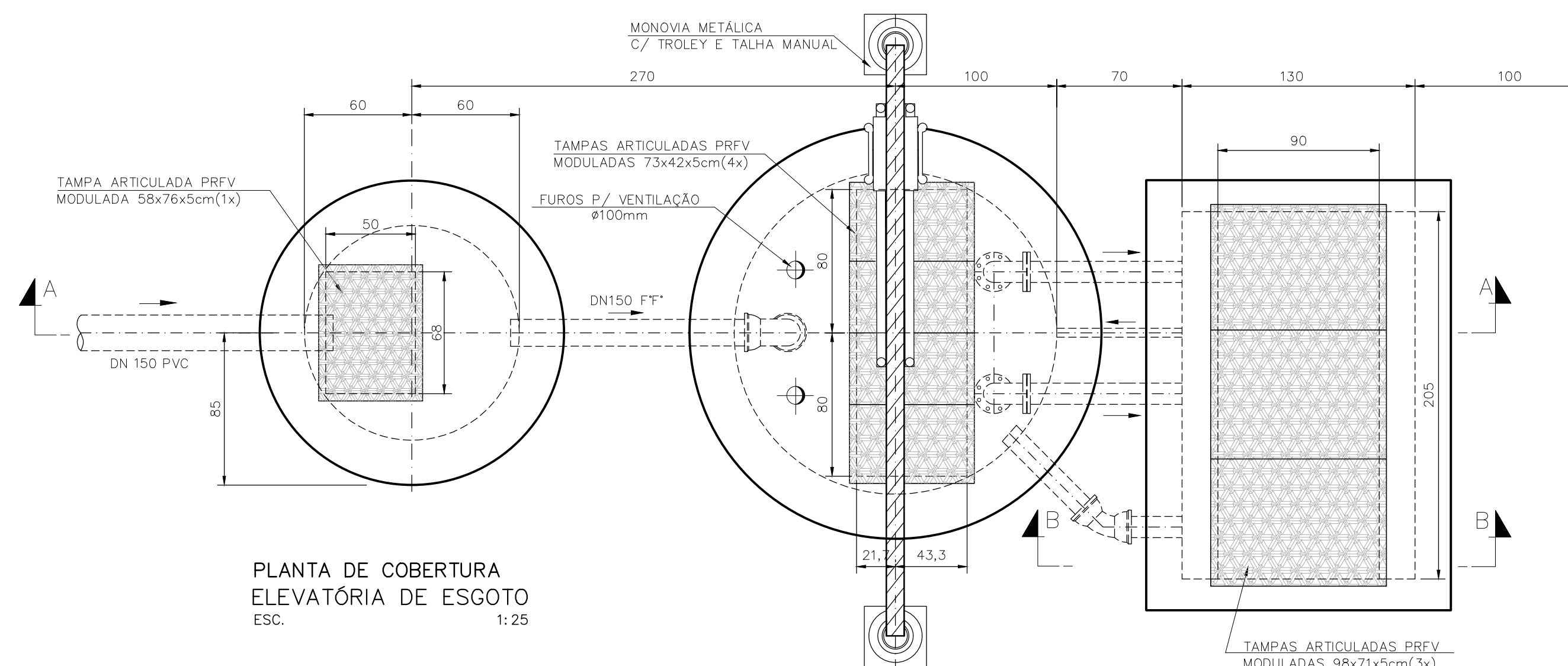
PLANTA CONSTRUTIVA/SITUAÇÃO
REDE COLETORA ESGOTO
ESC.: 1:1.000



PERFIL LONGITUDINAL
REDE RECALQUE DA ELEVATÓRIA
ESC. HORIZONTAL 1:2.500
ESC. VERTICAL 1:250

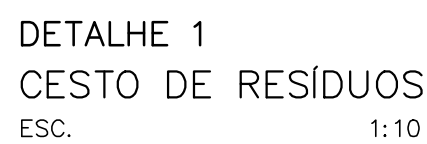


NOTAS						
- SISTEMA DE COORDENADAS UTM (UNIVERSAL TRANSVERSA MERCATOR), DATUM HORIZONTAL SIRGAS2000, MERIDIANO CENTRAL: -45°						
- CURVAS DE NÍVEL EM METROS.						
1	ALTERAÇÃO		FEV/2025	FLS.	MSS	XXXX
0	EMIÇÃO INICIAL		ABR/2024	FLS.	MSS	XXXX
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA			CONTRATO N°:			
			RESP. TÉCNICO:			
			REGISTRO CREA/MG:			
CONTRATANTE			RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO			
			CNPJ: 08.682.079/0001-90			
			RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL			
ASSINATURAS						
SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ: 08.682.079/0001-90			MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D			
MUNICÍPIO/EMPRESAMENTO: CARMO DO CAJURU / MG PROLONGAMENTO SPORT						
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO REDE RECALQUE DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO						
PLANTA CONSTRUTIVA E SITUAÇÃO; PERFIL LONGITUDINAL						
DATA: FEVEREIRO/2025		ESCALA: INDICADAS		PRANCHA:		
ARQUIVO:				02/05		



-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS Ø16x80mm	-	pç	176
-	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES	80	pç	22
ACESSÓRIOS				
25	TORNEIRA GROMADA COM BICO PARA MANGUEIRA	½"	pç	01
24	COTOVELO 90° FEMEA FG	½"	pç	01
23	TUBO FG sch40, ASTM A53, COM COSTURA	½"	m	1,0
22	LUVA FG	½"	pç	01
21	ADAPTADOR PVC SOLDA/ROSCA	20x½"	pç	01
20	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL	20	pç	01
19	EXTREMIDADE F" FLANGE/BOLSA JE P/ PVC PBA PN10	75/85	pç	01
18	TOCO F" K9 FLANGE/PONTA PN10 - L=0,50m	80	pç	01
17	TÉ F" FLANGES PN10	80x80	pç	01
16	TUBO F" K9 FLANGE/PONTA PN10 - L=1,00m	80	pç	01
15	CURVA 45° F" BOLSA/BOLSA JE PN10	80	pç	01
14	TUBO F" K9 PNTA/PONTA PN10 - L=0,70m	80	pç	01
13	TOCO F" K9 PONTA/PONTA PN10 - L=0,25m	80	pç	01
12	FLANGE CEGO F" PN10	80	pç	01
11	JUNÇÃO 45° F" FLANGE/FLANGE PN10	80x80	pç	02
10	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO SINTÉTICO (EPDM), FACE A FACE CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752/14), AÇIONAMENTO POR VOLANTE	80	pç	03
09	CURVA 45° F" FLANGE/FLANGE PN10	80	pç	02
08	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA, PORTINHOLA ÚNICA, DIMENSÕES CONFORME DIN 3203, OBTURADOR EM BUNA-N, COM ALMA DE AÇO	80	pç	02
07	TUBO F" K9 FLANGE/FLANGE PN10 - L=1,00m	80	pç	02
06	CURVA 90° F" FLANGE/FLANGE PN10	80	pç	02
05	TUBO F" K9 FLANGE/FLANGE PN10 - L=3,00m	80	pç	02
04	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL (NOTA 2)	-	cj	02
03	CURVA 90° F" BOLSA/BOLSA JE PN10	150	pç	01
02	TOCO F" K9 PONTA x PONTA PN10 - L=0,50m	150	pç	01
01	TUBO F" K9 PONTA x PONTA PN10 - L=2,00m	150	pç	01
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
RELAÇÃO DE MATERIAL				

NOTAS 1 – COTAS EM CENTIMETROS, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, ELEVÂÇÕES EM METRO;					
2 – C.J. MOTOBOMBA: ESPECIFICAÇÕES CONF. MEMORIAL DE CÁLCULO (SER INSTALADO APÓS MONTAGEM DO BARRILETE);					
3 – REVESTIMENTO INTERNO DOS POÇOS: ARGAMASSA A3 (CIMENTO/AREIA 1:3) COM IMPERMEABILIZAÇÃO "SIKATOP 107, SIKAF".					
4 – OS TUBOS FERRO FUNDIDO DEVERÃO SER CLASSE K9 COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E REVESTIMENTO EXTERNO EM PINTURA EPOXI VERMELHA ANTICORROSIVA					
1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	MSS	XXXX
0	EMISSÃO INICIAL	ABR/2024	FLS.	MSS	XXXX
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA		CONTRATO N°: RESP. TÉCNICO.: REGISTRO CREA/MG:			
CONTRATANTE		RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ: 08.682.079/0001-90 RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA – DIRETOR GERAL			
					
ASSINATURAS _____ SAAE – SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ.: 08.682.079/0001-90 _____ MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D					
MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO: CARMO DO CAJURU / MG PROLONGAMENTO SPORT					
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO PLANTA BAIXA, CORTE-AA, CORTE-BB, PLANTA DE SITUAÇÃO					
DATA: FEVEREIRO/2025	ESCALA: INDICADA		PRANCHAS:		
ARQUIVO:			03/05		



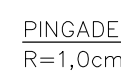
DETALHE 2
ANCORAGEM BARRILETE
ESC. 1:5



DETALHE 1A
ANCORAGEM-TUBO GUIA
ESC. 1:2,5



DETALHE 1B
ANCORAGEM—TUBO GUIA
ESC. 1:2,5



CORTE-AA
ABRIGO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS
ESC. 1:25



LEGENDA

- 1 - ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA A2 (CIMENTO/AREIA 1:2), CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA A3 (CIMENTO/AREIA 1:3), ESPESSURA FINAL 2,5cm; PINTURA 100% ACRÍLICA BRANCA;
- 2 - PINTURA 100% ACRÍLICA AZUL FRANÇA SOBRE A ALVENARIA;



NOTAS

- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO;
- 2 - PARA PINTURA DA LOGOMARCA, UTILIZAR TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL FRANÇA;
- 3 - OS QUADROS DE COMANDO DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA ALTURA MÍNIMA DE 2,00 METROS EM VIRTUDE DE COTAS DE INUNDAÇÃO EM PERÍODOS DE CHEIA MÁXIMA DO RIO PARÁ.

1	ALTERAÇÃO	FEV/2025	FLS.	MSS	xxxx
0	EMISSION INICIAL	ABR/2024	FLS.	MSS	xxxx
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA	CONTRATO Nº: RESP. TÉCNICO.: REGISTRO CREA/MG:
CONTRATANTE	 RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ: 08.682.079/0001-90 RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA – DIRETOR GERAL

ASSINATURAS

SAAE – SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E
ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG
CNPJ.: 08.682.079/0001-90

MICHELL DA SILVA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 160.147/D

MUNICÍPIO/EMPREENDIMENTO:

CARMO DO CAJURU / MG
PROLONGAMENTO SPORT

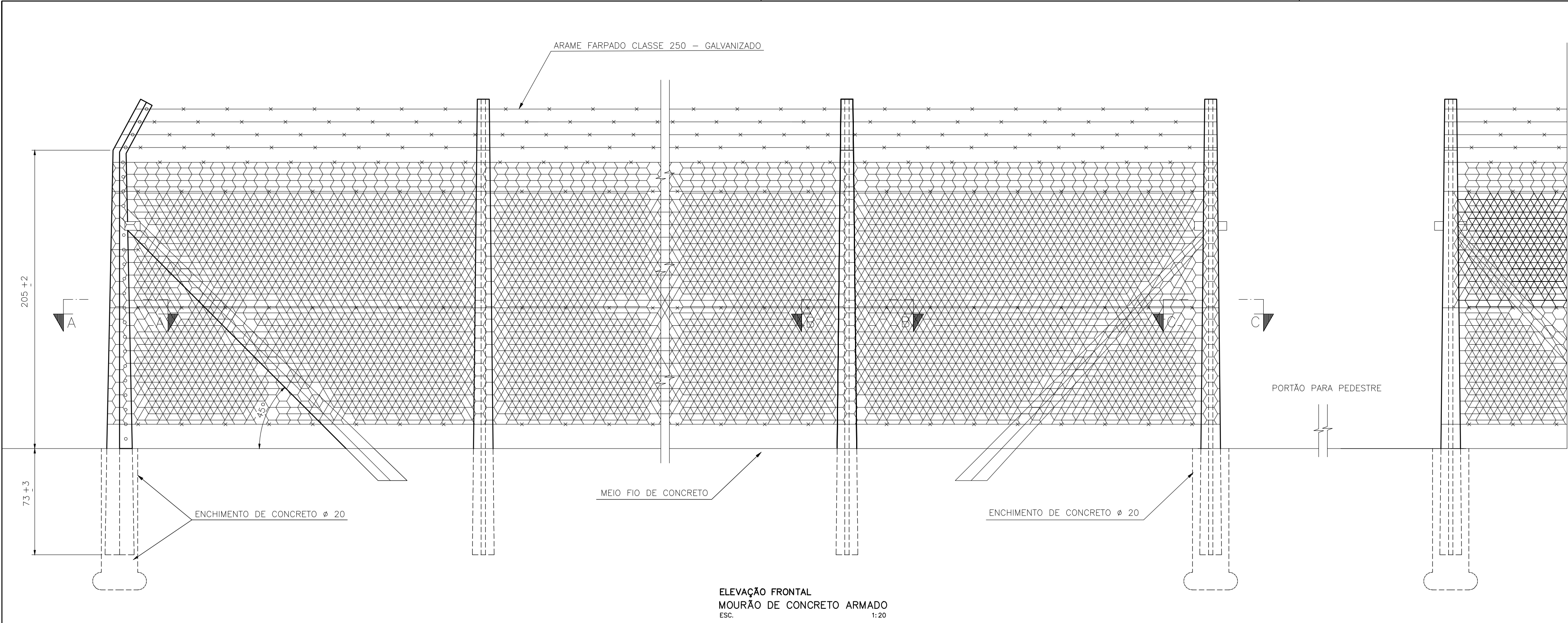
TÍTULO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
---------	--

ABRIGO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS (PLANTA BAIXA, CORTES, ELEVAÇÕES); DETALHES 1,2 E 3

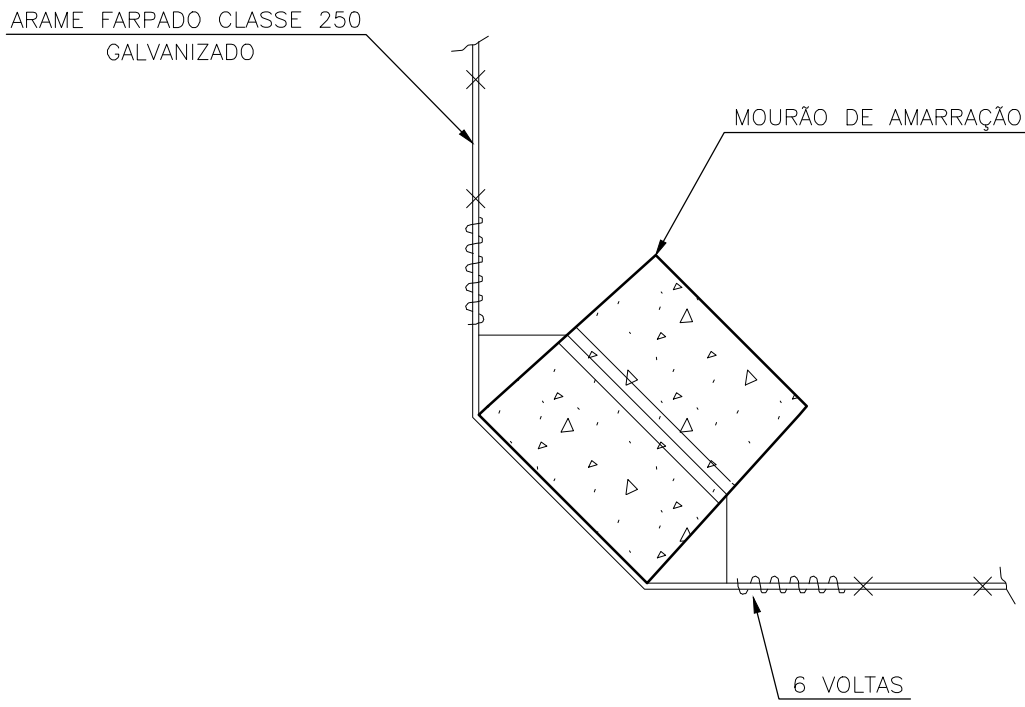
DATA: FEVEREIRO/2025

ESCALA: INDICA

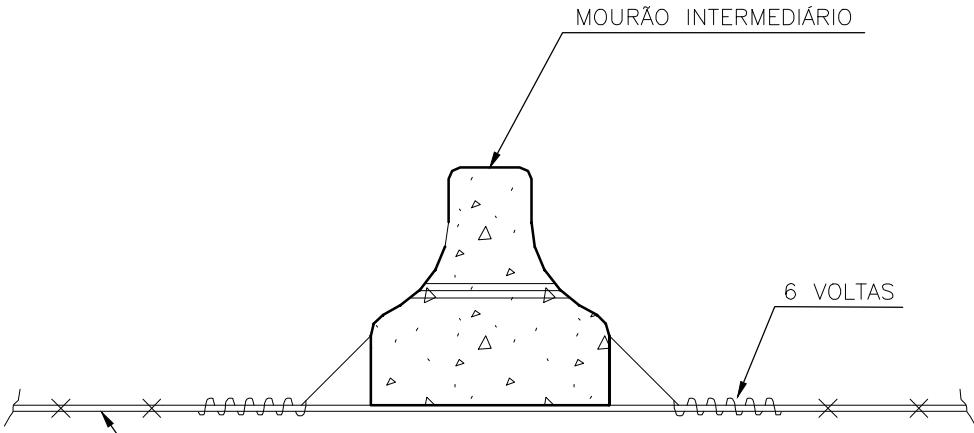
PRANCHA:



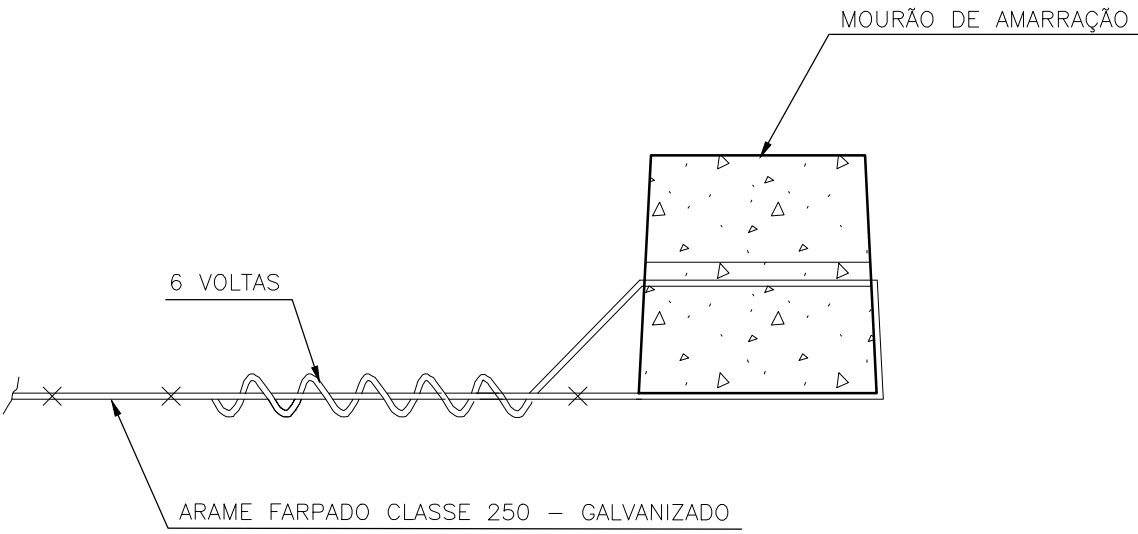
ELEVAÇÃO FRONTAL
MOURÃO DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:20



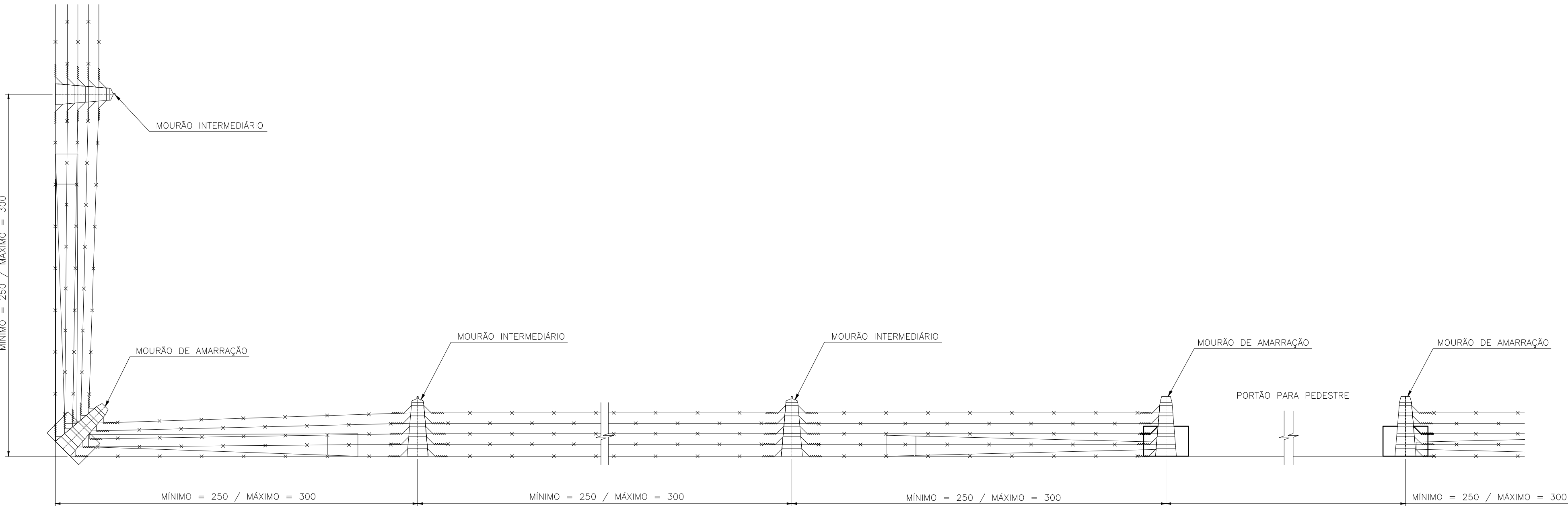
SEÇÃO A-A
MOURÃO DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:5



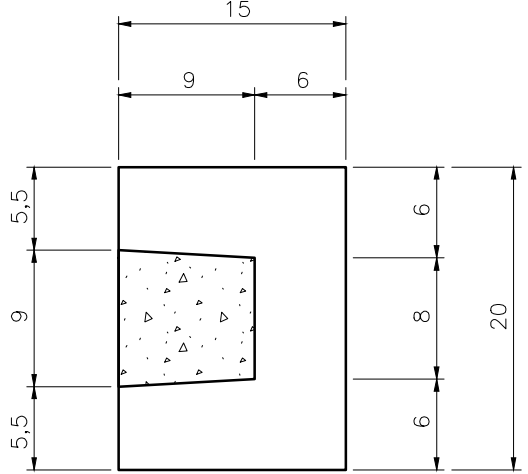
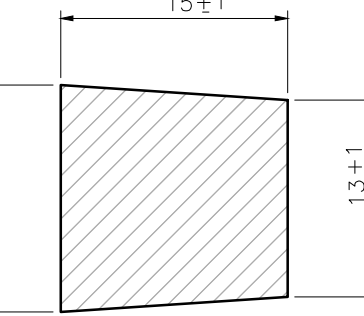
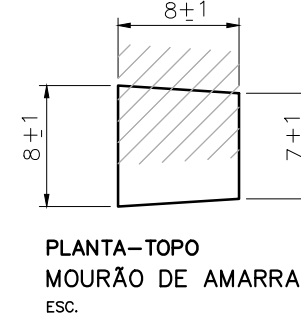
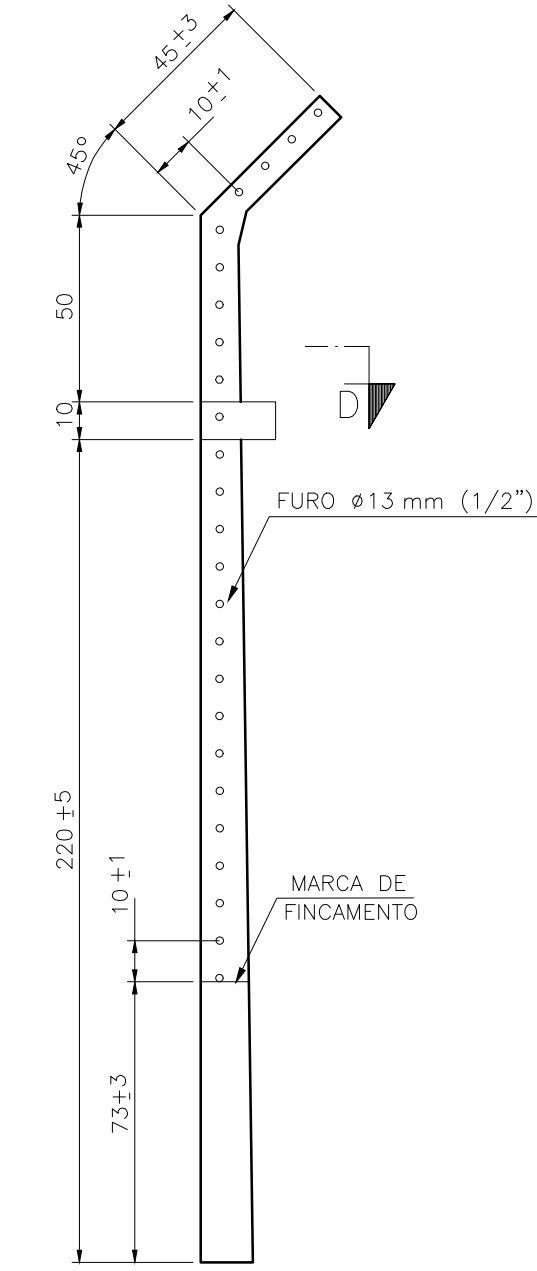
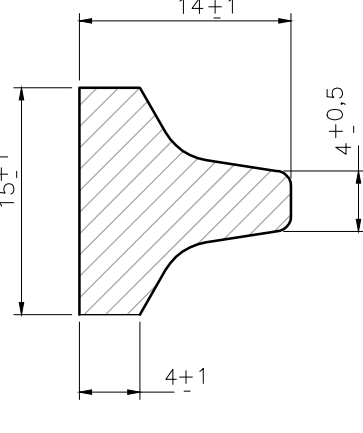
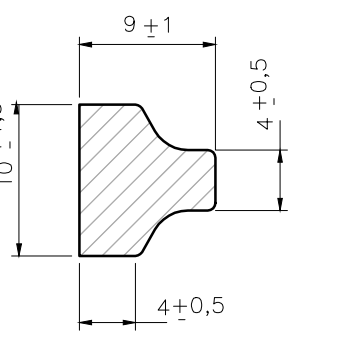
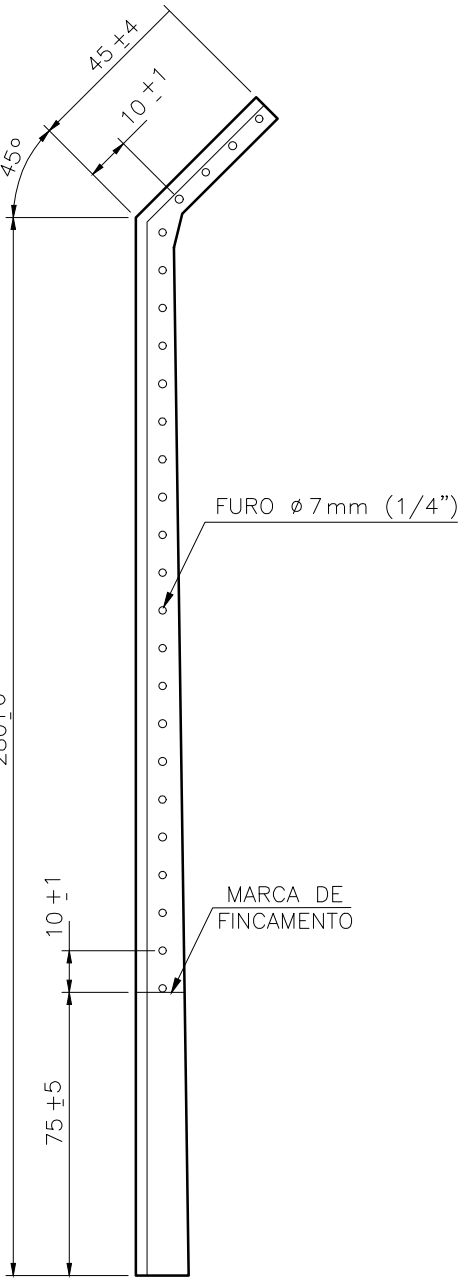
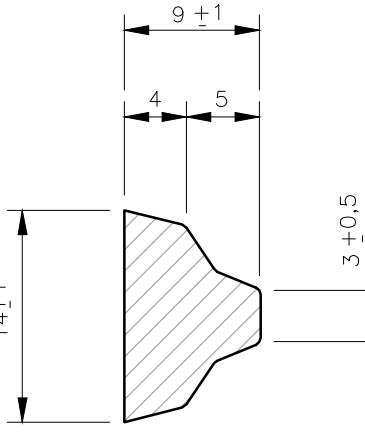
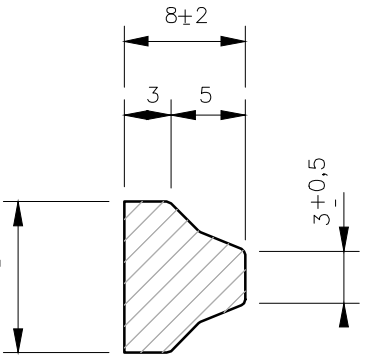
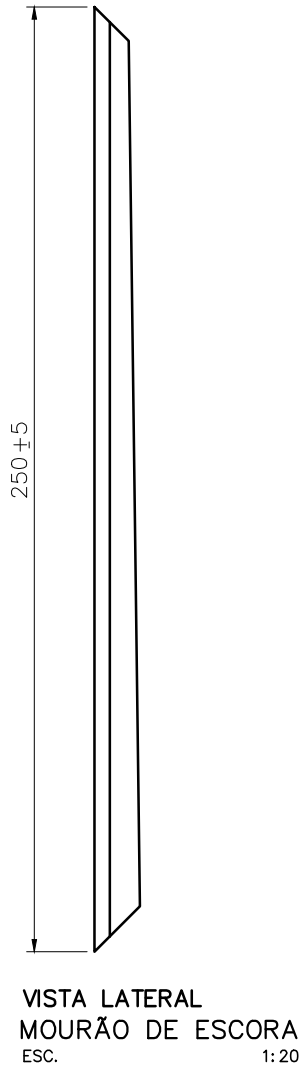
SEÇÃO B-B
MOURÃO DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:5



SEÇÃO B-B
MOURÃO DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:5



PLANTA BAIXA
MOURÃO DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:20



NOTAS						
1 - COTAS EM CENTIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;						
2 - O ARAME FARPADO DEVERÁ FICAR BEM ESTICADO;						
3 - COLOCAR MOURÃO DE AMARRAÇÃO NOS ÂNGULOS E A CADA 25 METROS DE CERCA;						
4 - TODOS OS MOURÕES DEVEM SER ARMADOS INTERNAMENTE, ESPAÇADOS COM ESTRIBOS E CONFECCIONADOS COM CONCRETO VIBRADO.						
1	ALTERAÇÃO		FEV/2025	FLS.	MSS	xxxx
0	EMIÇÃO INICIAL		ABR/2024	FLS.	MSS	xxxx
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA			CONTRATO Nº:			
			RESP. TÉCNICO.:			
			REGISTRO CREA/MG:			
CONTRATANTE			RAZÃO SOCIAL: SAAE-SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO			
			CNPJ: 08.682.079/0001-90			
			RESP. LEGAL: GUILHERME PIMENTA DA SILVA - DIRETOR GERAL			
ASSINATURAS						
SAAE - SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU/MG CNPJ.:08.682.079/0001-90			MICHELL DA SILVA SOUSA ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG: 160.147/D			
MUNICÍPIO/EMPREENHIMENTO: CARMO DO CAJURU / MG PROLONGAMENTO SPORT						
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO						
CERCAMENTO COM MOURÕES DE CONCRETO ARMADO						
DATA: FEVEREIRO/2025	ESCALA: INDICADA		PRANCHA:			
ARQUIVO:			05/05			