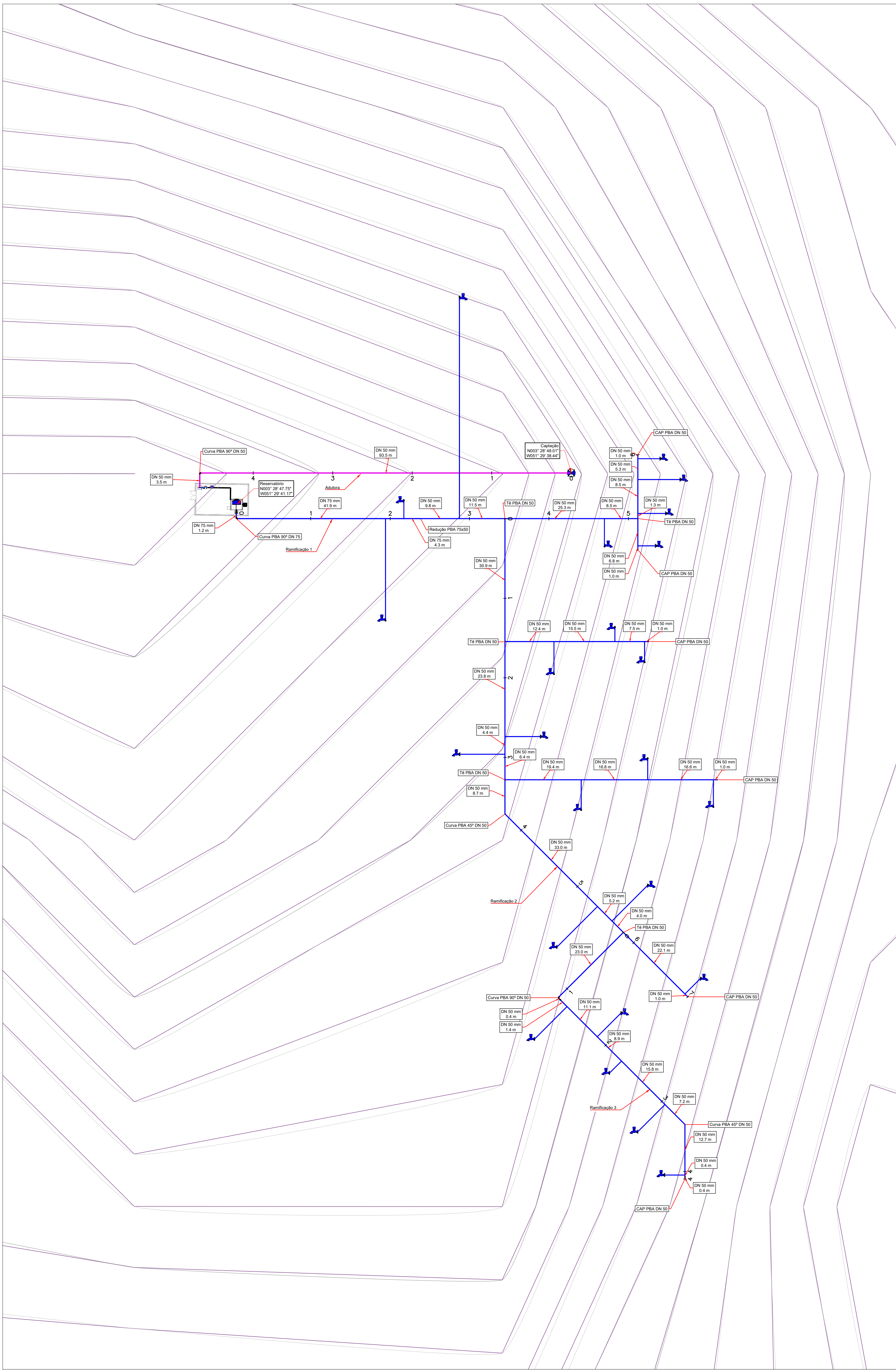




01 PLANTA GERAL DO SISTEMA
Escala 1:500



02 PLANTA GERAL DO SISTEMA SEM IMAGEM
Escala 1:500

NOTAS TÉCNICAS

DATUM DE REFERÊNCIA PARA COORDENADAS GEOGRÁFICAS: SIRGAS 2000 22S.
COTAS EM METROS.

CONFERIR POSIÇÃO DOS PONTOS IN LOCO.

O FUNDO DA VALA DEVE SER PREPARADO PARA RECEBER A TUBULAÇÃO, QUANDO O FUNDO DA VALA FOR CONSTITUÍDO DE ARGILA SATURADA OU TERRENO ALAGADIÇO, SEM CONDIÇÕES MECÂNICAS MÍNIMAS PARA O ASSENTAMENTO DOS TUBOS, DEVE-SE EXECUTAR UMA BASE DE CASCALHO OU DE CONCRETO DEVIDAMENTE ESTACADA. A TUBULAÇÃO SOBRE TAIS BASES DEVE SER ASSENTADA E APOIADA SOBRE COLCHÃO DE AREIA OU MATERIAL SEMELHANTE.

O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME, DEVENDO-SE EVITAR OS COLOS E RESSALTOS. PARA TANTO, DEVE SER REGULARIZADO, UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE.

AS CONEXÕES DE JUNTA ELÁSTICAS DEVEM SER ANCORADAS, DEVENDO-SE UTILIZAR, PARA TAL, BLOCOS DE ANCORAGEM CONVENIENTEMENTE DIMENSIONADOS PARA RESISTIR AOS EVENTUAIS ESFORÇOS LONGITUDINAIS DA TUBULAÇÃO, ESFORÇOS ESTES QUE NÃO SÃO ABSORVIDOS PELA JUNTA ELÁSTICA.

TODOS OS TRABALHOS DE ANCORAGEM DEVEM SER FEITOS DE TAL FORMA A MANTER AS CONEXÕES VISÍVEIS, PARA QUE SEJA POSSÍVEL A VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE, QUANDO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS.

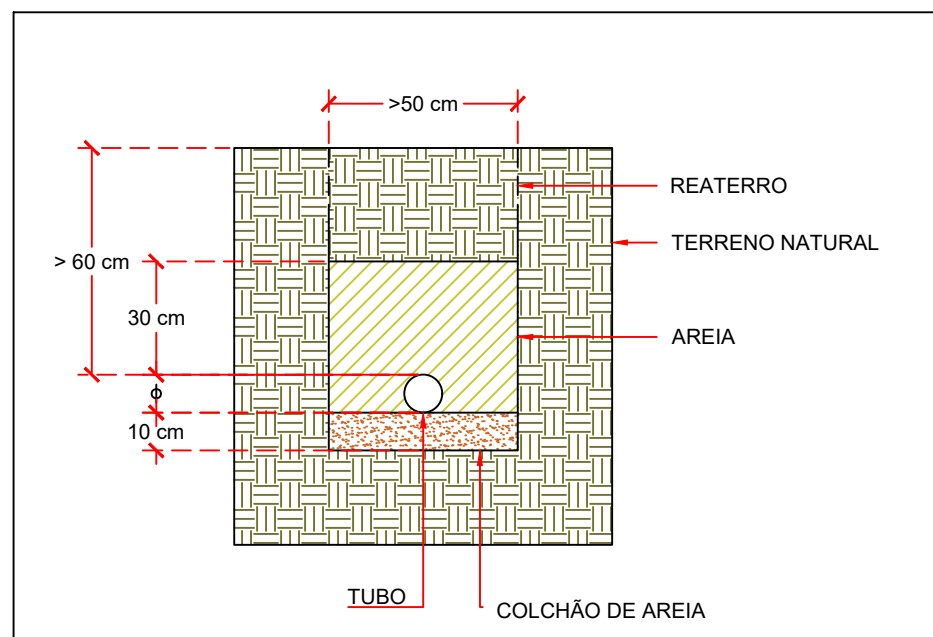
ANTES DO REATERRO DA VALA, TODAS AS JUNTAS DEVEM SER VERIFICADAS QUANTO À SUA ESTANQUEIDADE.

APÓS O ENSAIO DAS JUNTAS, ESTAS DEVEM SER ENVOLVIDAS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MATERIAL DESCRITO. TODA A TUBULAÇÃO, INDEPENDENTE DO TIPO DE ASSENTAMENTO EMPREGADO, DEVE SER RECOBERTA COM MATERIAL SELECIONADO, BLENTO DE PEDRAS E ENTULHOS, DE TAL FORMA QUE RESULTE NUMA CAMADA DE 30 CM DE ALTURA.

O RESTANTE DO MATERIAL DE REATERRO DA VALA DEVE SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS E COMPACTADAS, DE TAL FORMA A SE OBTER O MESMO ESTADO DO TERRENO DAS LATERAIS DA VALA.

OS MATERIAIS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO DOS FABRICANTES.

- LEGENDA DE SÍMBOLOS
- RESERVATÓRIO
 - PONTO DE CONSUMO
 - PONTO DE CAPTAÇÃO
 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA
 - ADUTORA PROJETADA



03 VALA PARA TUBULAÇÕES
Escala 1:20

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA		
Descrição	Quantidade	Unidade
TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL - Ø = 50 MM - NBR 5648	246,849	M
CAP PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=65 MM - NBR 10351	6	UN
CURVA 45° PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=60 MM - NBR 10351	2	UN
CURVA 90° PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=60 MM - NBR 10351	2	UN
CURVA 90° PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=80 MM - NBR 10351	1	UN
REDUÇÃO PVC JUNTA ELÁSTICA PBA COM BOLSAS - DE=85 X 60 MM - NBR 10351	1	UN
TÉ 90° PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=60 MM - NBR 10351	5	UN
TUBO PVC PBA JE - CL 12 - DE=60 MM - NBR 5647	510,859	M
TUBO PVC PBA JE - CL 12 - DE=75 MM - NBR 5647	47,344	M
CAIXA DE DESCARGA 50MM	1	UN
CAIXA PARA VÁLVULA VENTOSA 50MM	1	UN
PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA 20MM/REDE 50MM	22	UN
PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA 25MM/REDE 75MM	2	UN

SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

PROJETO BÁSICO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ENDERECO
ALDEIA PYWATYKET, CIAPOQUE / AP

PROPRIETARIO
DESI AMAPA, E NORTE DO PARA

AUTOR DO PROJETO
DANIEL ALVINO MESQUITA

AUXILIAR TÉCNICO
MIGUEL LEO S. DE A. PEREIRA

REVISADO POR

ASSINATURAS

DISCIPLINA DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

UNIDADE

PLANTA GERAL DO SISTEMA

Nº
25042.0003003-2024-42.SAA.IHA.DE.R00

TIPO
SAA

DATA
10/06/2024

CRECAO
1513856910

CRECAO
21-06/2024-DF

GP CODE ARTIST

GP CODE PROJETO

01

NOTAS TÉCNICAS

DATUM DE REFERÊNCIA PARA COORDENADAS GEOGRÁFICAS: SIRGAS 2000 22S.
COTAS EM METROS.

CONFIRMAR POSIÇÃO DOS PONTOS IN LOCO.

O FUNDO DA VALA DEVE SER PREPARADO PARA RECEBER A TUBULAÇÃO. QUANDO O FUNDO DA VALA FOR CONSTITUÍDO DE ARGILA SATURADA OU TERRENO ALAGADIÇO, SEM CONDIÇÕES MECÂNICAS MÍNIMAS PARA O ASSENTAMENTO DOS TUBOS, DEVE-SE EXECUTAR UMA BASE DE CASCALHO OU DE CONCRETO DEVIDAMENTE ESTACADA. A TUBULAÇÃO SOBRE TAIS BASES DEVE SER ASSENTADA E APOIADA SOBRE COLCHÃO DE AREIA OU MATERIAL SEMELHANTE.

O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME, DEVENDO-SE EVITAR OS COLOS E RESSALTOS. PARA TANTO, DEVE SER REGULARIZADO, UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE.

AS CONEXÕES DE JUNTA ELÁSTICAS DEVEM SER ANCORADAS, DEVENDO-SE UTILIZAR, PARA TAL, BLOCOS DE ANCORAGEM CONVENIENTEMENTE DIMENSIONADOS PARA RESISTIR AOS EVENTUAIS ESFORÇOS LONGITUDINAIS DA TUBULAÇÃO, ESFORÇOS ESTES QUE NÃO SÃO ABSORVIDOS PELA JUNTA ELÁSTICA.

TODOS OS TRABALHOS DE ANCORAGEM DEVEM SER FEITOS DE TAL FORMA A MANEIRAS AS CONEXÕES VISÍVEIS, PARA QUE SEJA POSSÍVEL A VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE, QUANDO DA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS.

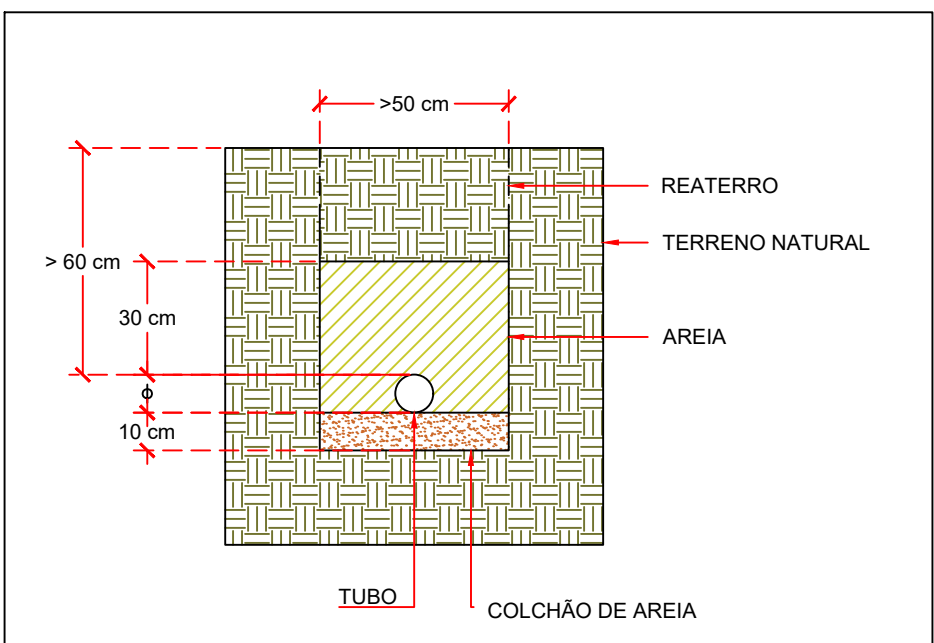
ANTES DO REATERRO DA VALA, TODAS AS JUNTAS DEVEM SER VERIFICADAS QUANTO À SUA ESTANQUEIDADE.

APÓS O ENSAIO DAS JUNTAS, ESTAS DEVEM SER ENVOLVIDAS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO MATERIAL DESCRITIVO. TODA A TUBULAÇÃO, INDEPENDENTE DO TIPO DE ASSENTAMENTO EMPREGADO, DEVE SER RECOBERTA COM MATERIAL SELECIONADO, BLENTO DE PEDRAS E ENTULHOS, DE TAL FORMA QUE RESULTE NUMA CAMADA DE 30 CM DE ALTURA.

O RESTANTE DO MATERIAL DE REATERRO DA VALA DEVE SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS E COMPACTADAS, DE TAL FORMA A SE OBTIVER O MESMO ESTADO DO TERRENO DAS LATERAIS DA VALA.

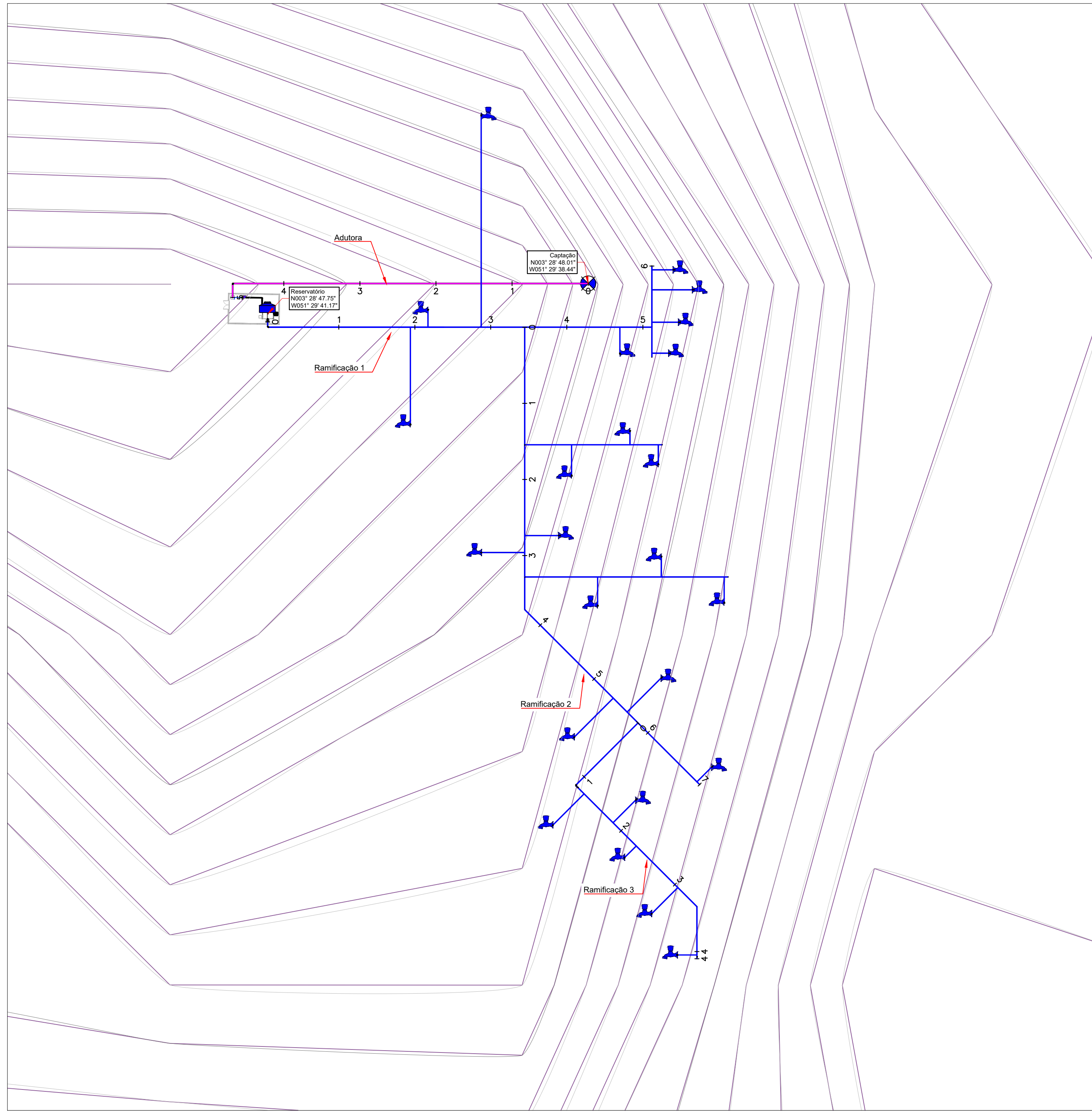
OS MATERIAIS DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME ESPECIFICAÇÃO DOS FABRICANTES.

- LEGENDA DE SÍMBOLOS
- RESERVATÓRIO
 - EDIFICAÇÃO
 - PONTO DE CONSUMO
 - LAVANDERIA COLETIVA
 - PONTO DE CAPTAÇÃO
 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO PROJETADA
 - ADUTORA PROJETADA
 - VIA DE ACESSO



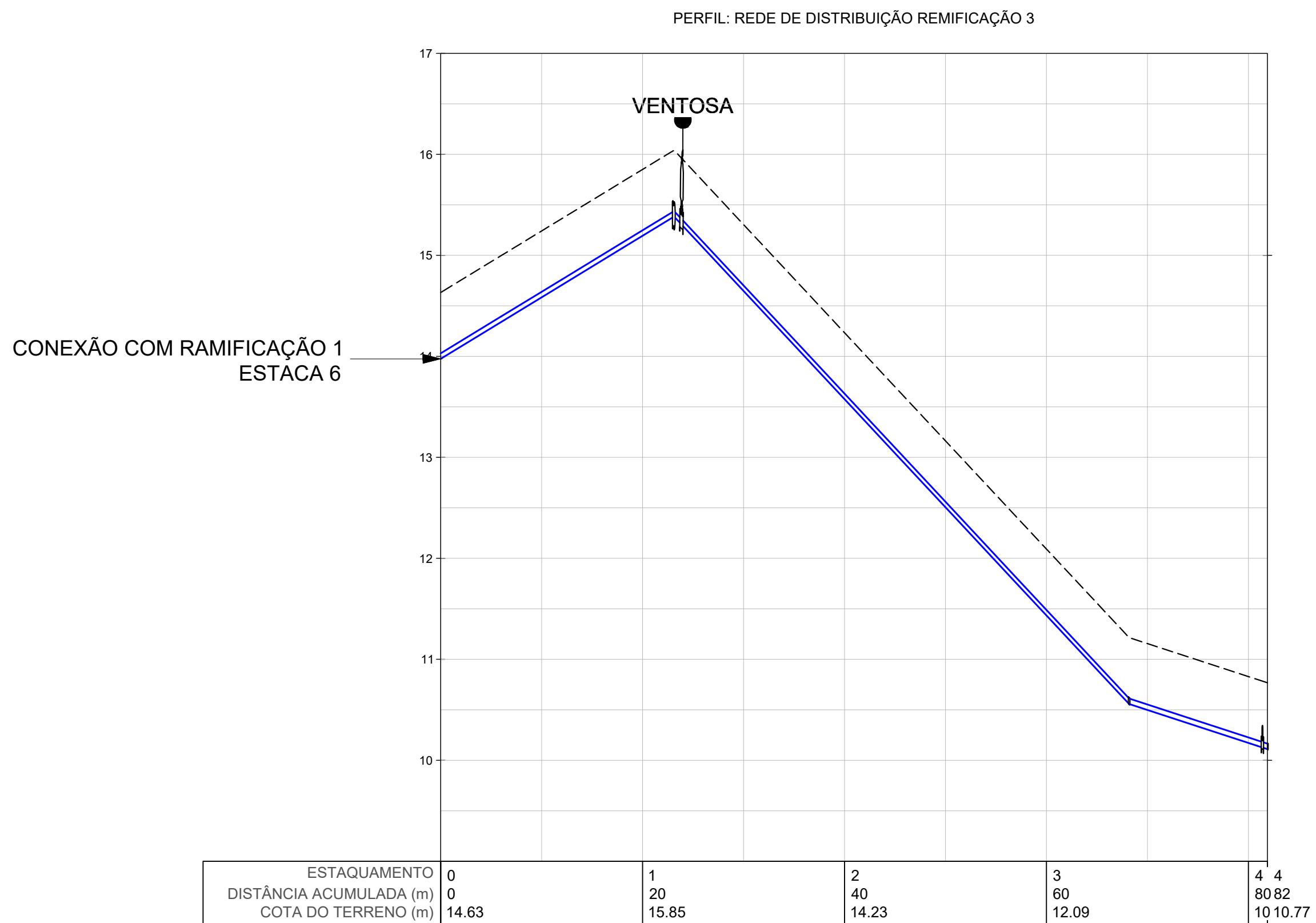
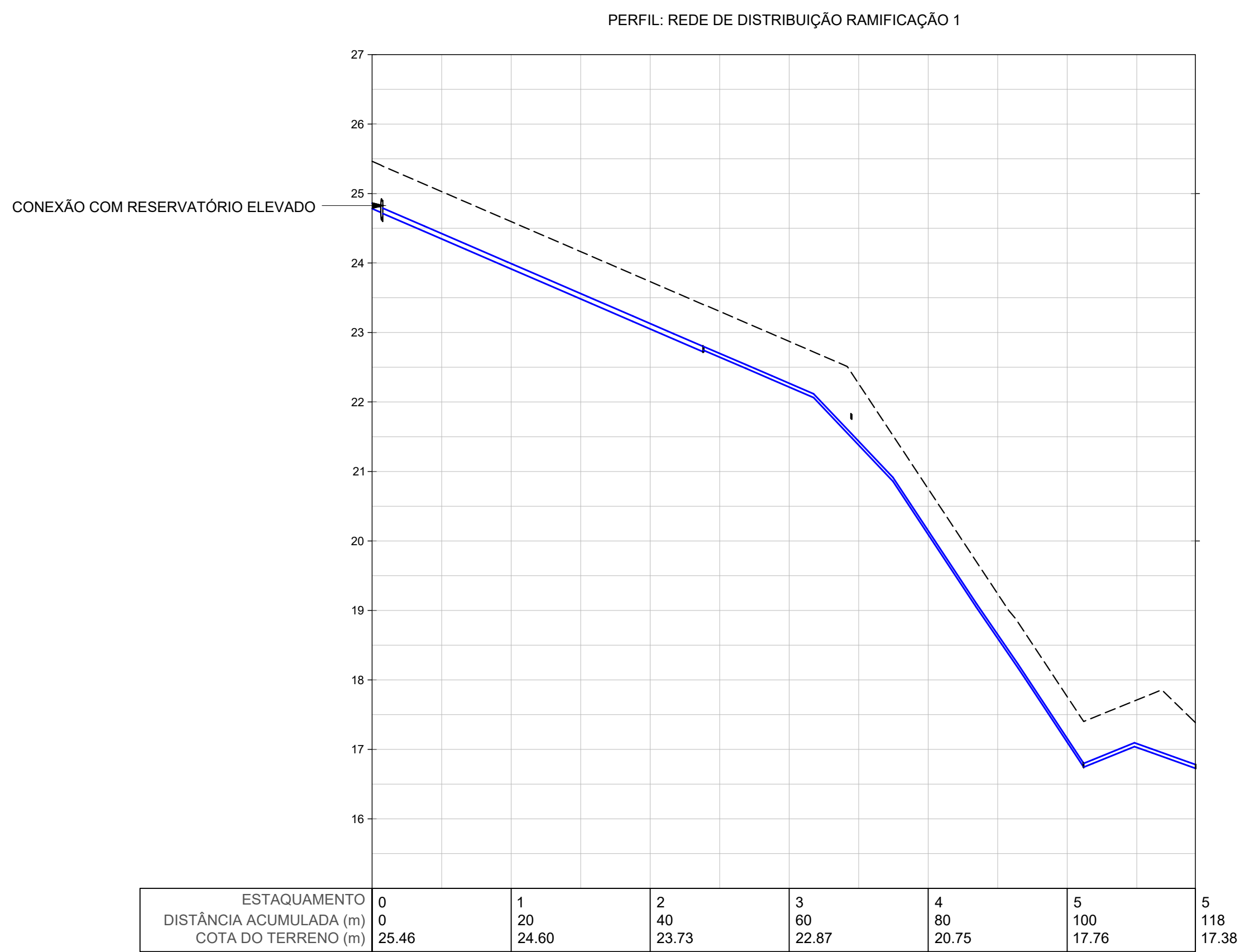
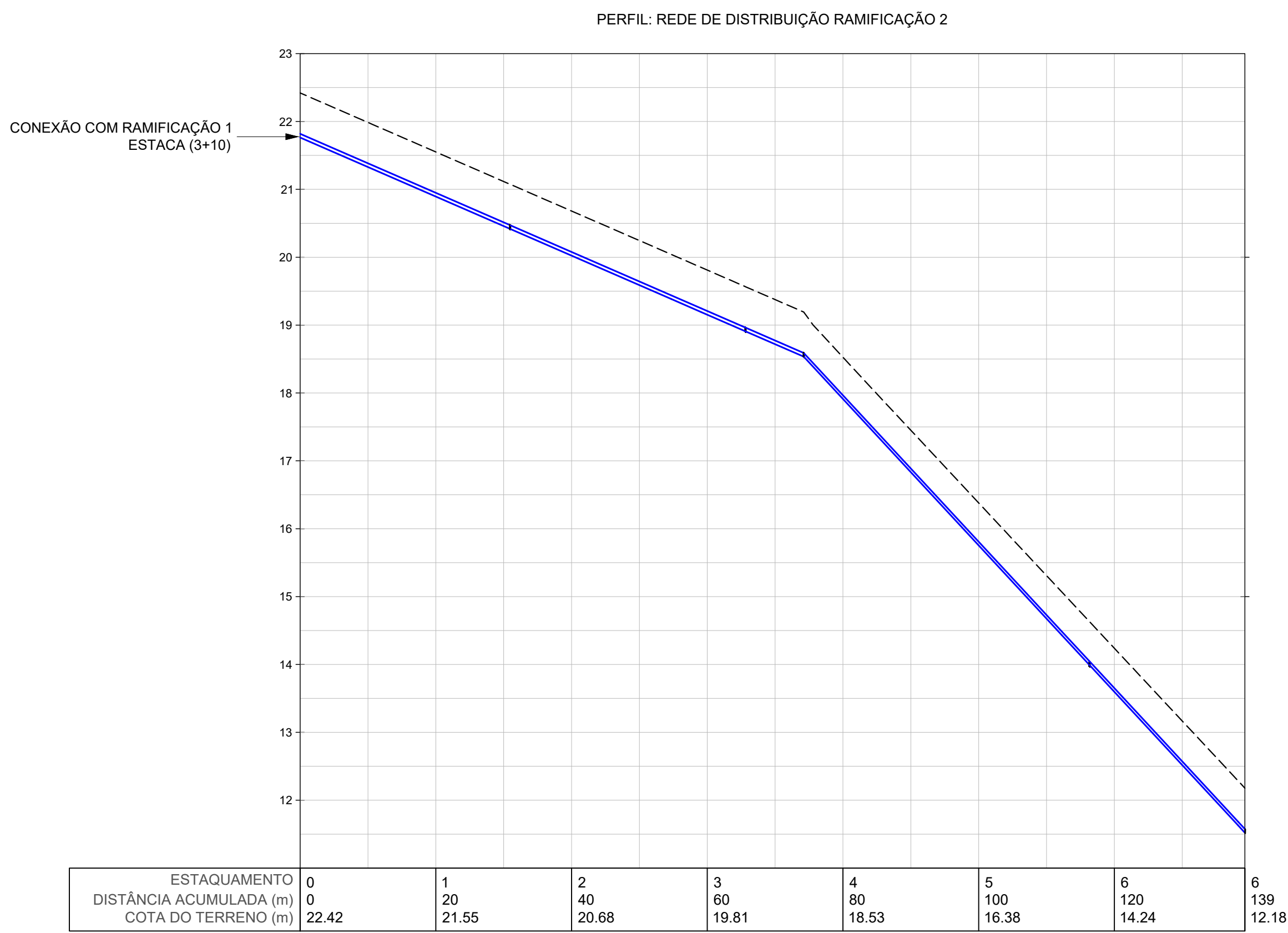
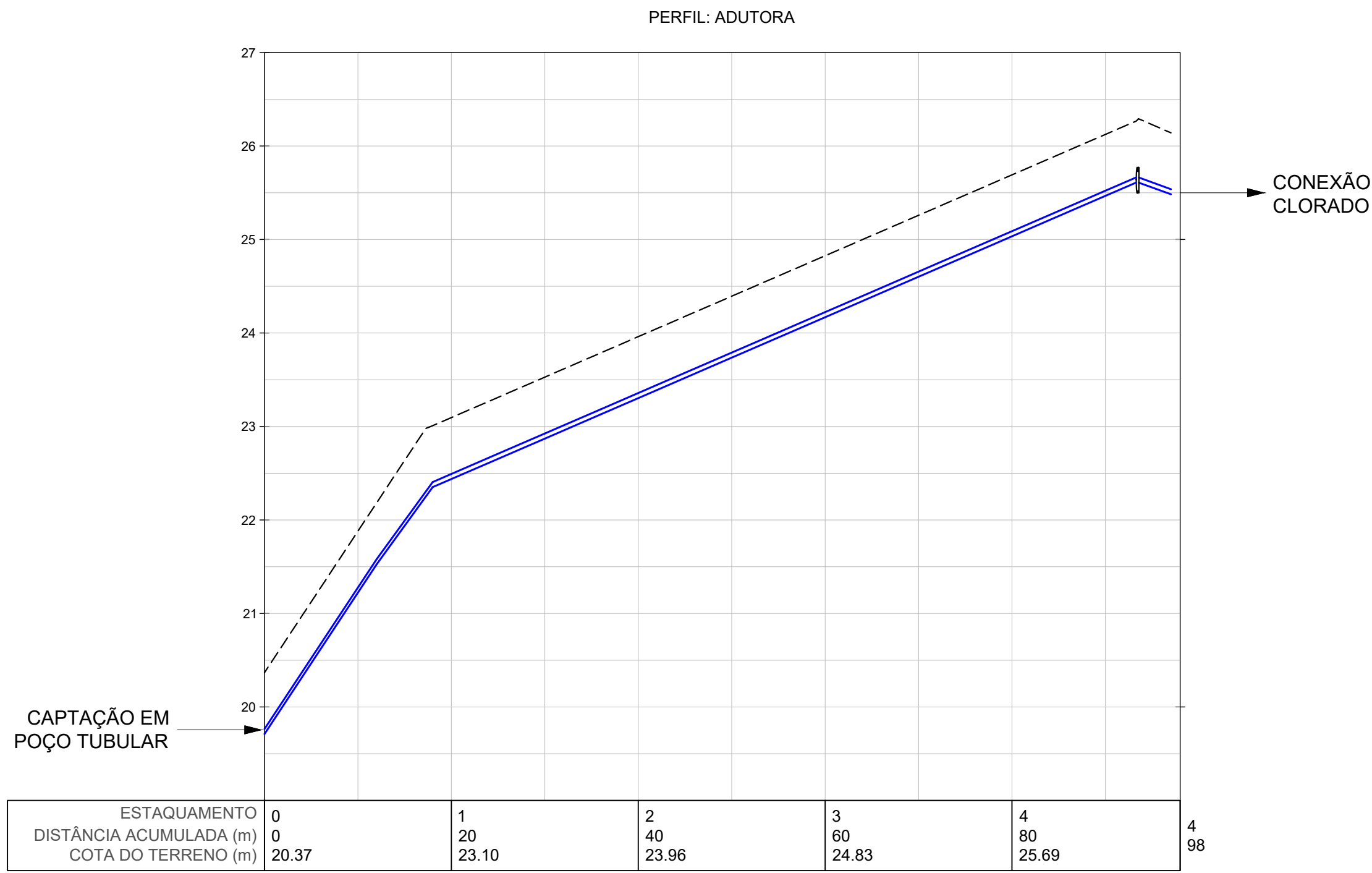
03 VALA PARA TUBULAÇÕES

Escala 1:20



01 PLANTA CHAVE

Escala 1:750



02

SESAI | SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

PROJETO BÁSICO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ENDEREÇO: ALDEIA PYWATYKET, GUAPOQUE / AP

PROPRIETÁRIO: DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ DATA: 10/06/2024

AUTOR DO PROJETO: DANIEL ALVINO MESQUITA CREA/PA: 1513856910

AUXILIAR TÉCNICO: MIGUEL LEO S. DE A. PEREIRA REVISADO POR: CREA/PA: 21.8605-DF

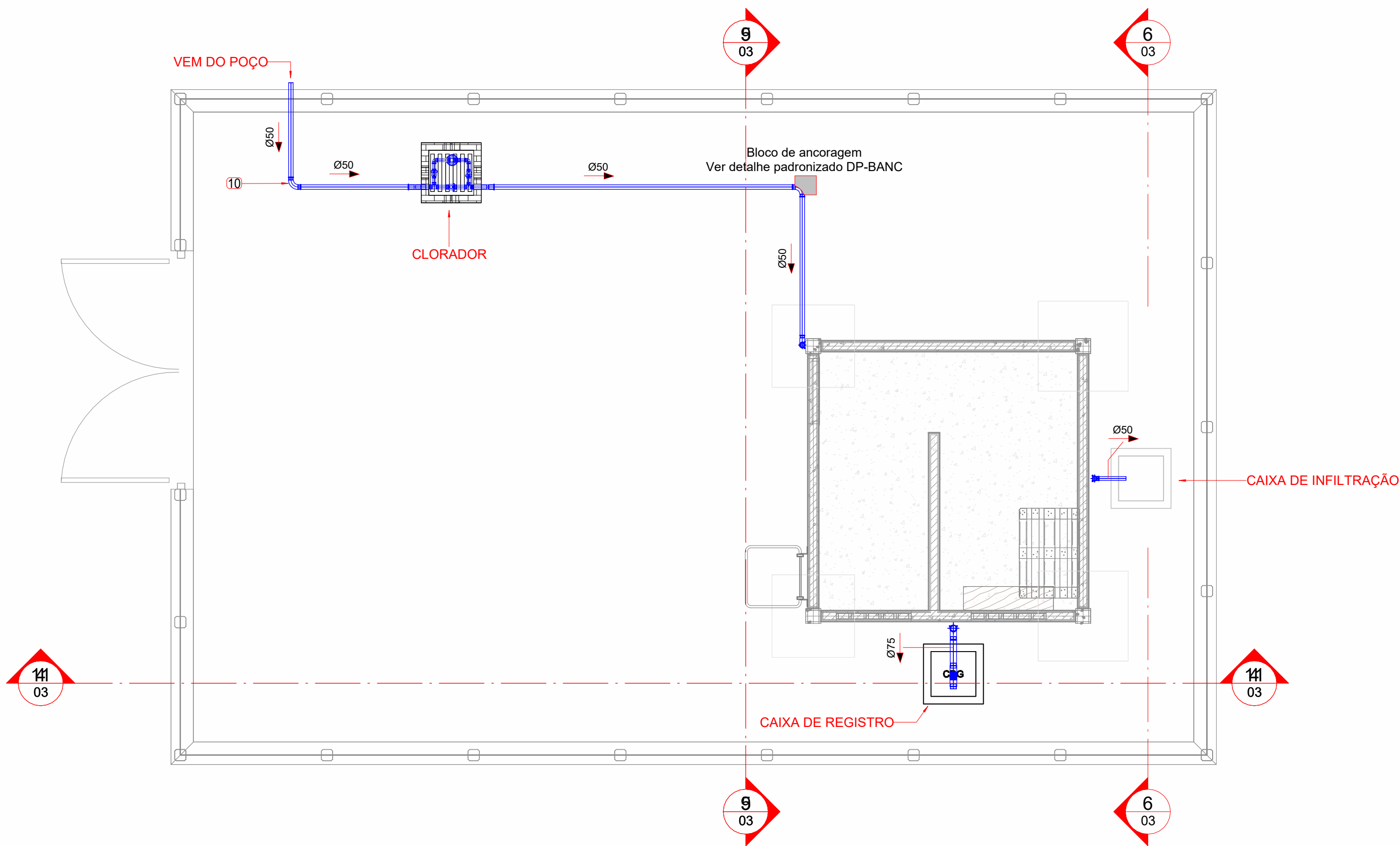
ASSINATURAS: _____

AUTOR DO PROJETO _____ PROPRIETÁRIO _____

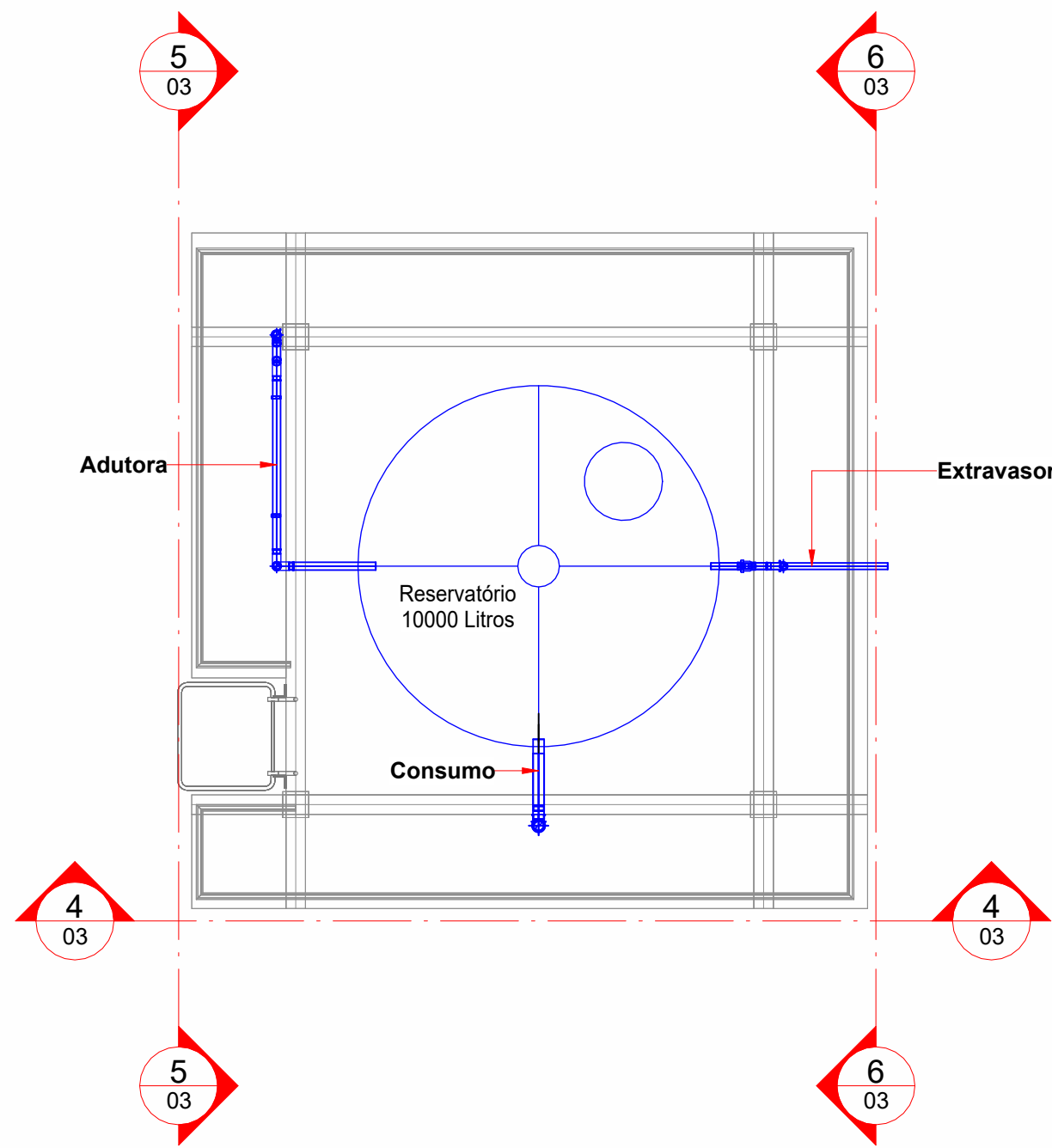
DISCIPLINA DO PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

CONTEÚDO: PLANTA GERAL DO SISTEMA E PERFIS LONGITUDINAIS DAS ADUTORAS

Nº: 25042.0003003-2024-42.SAA.IHA.DE.R00 TIPO: SAA



1 Planta Baixa - Nível 0,00
ESCALA: 1:50



2 Planta Baixa - Nível 9,00m
ESCALA: 1:50

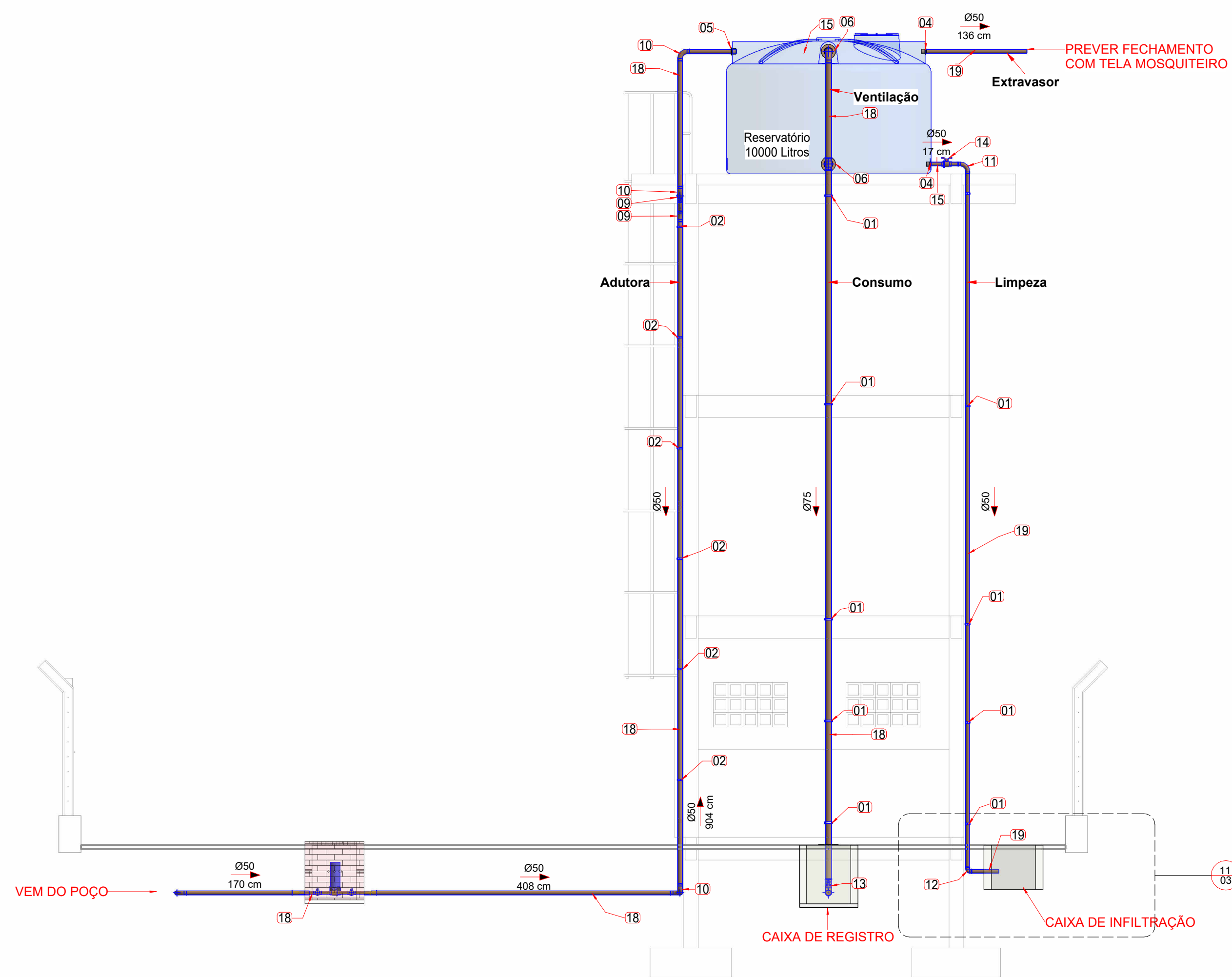


3 Vista isométrica geral
ESCALA:

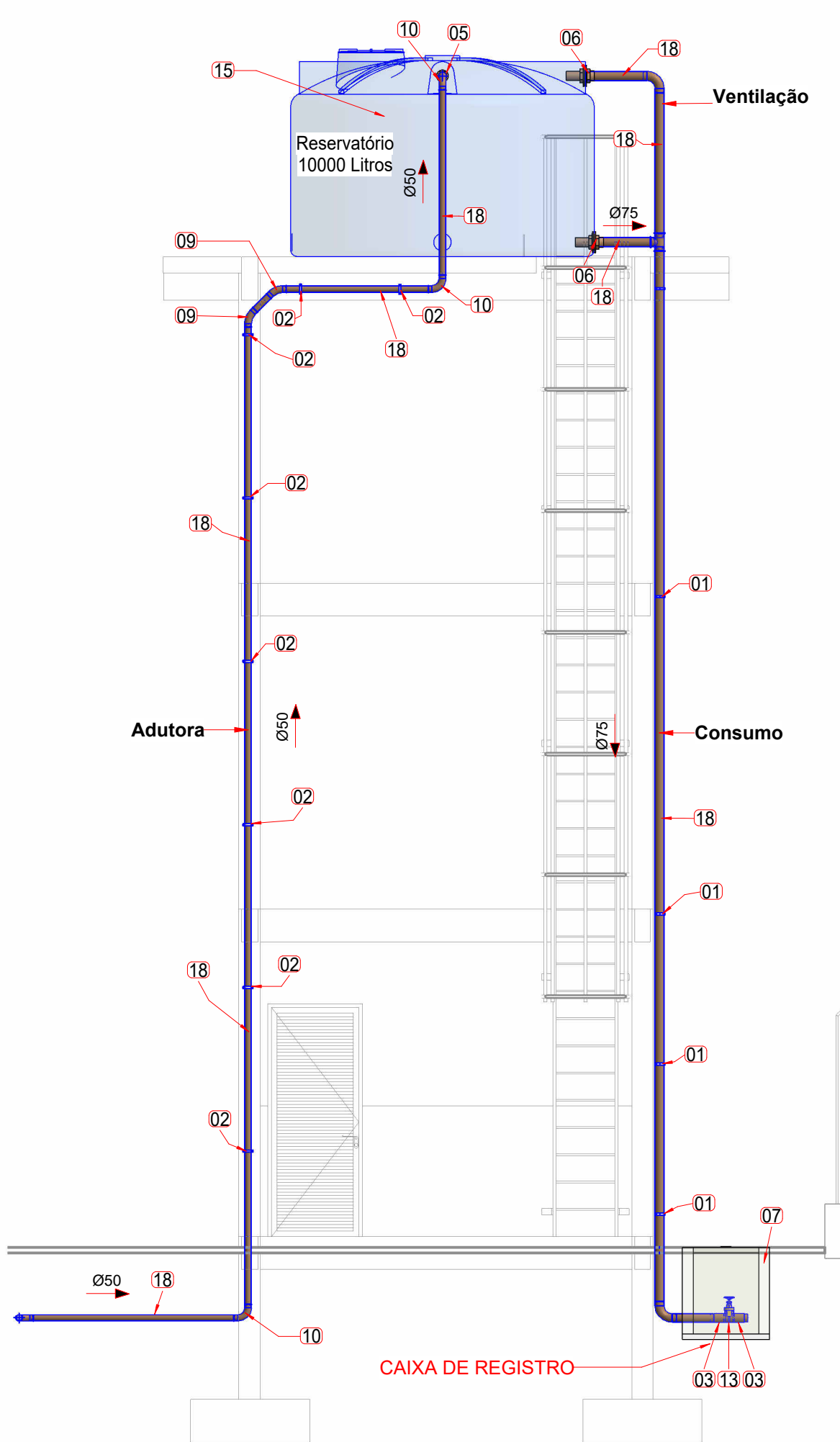
Lista de materiais - Conexões e acessórios		
Item	Descrição do Material	Quantidade (Un)
01	Abraçadeira tipo "U" para tubo de PVC, Ø1 1/2"	5
02	Abraçadeira tipo "U" para tubo de PVC, Ø2"	8
01	Abraçadeira tipo "U" para tubo de PVC, Ø3"	5
03	Adaptador PVC JE Rosca PBA, DN75mm, PBA JE, conforme NBR 5647.	2
04	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50 x 11/2	2
05	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 60 x 2	1
06	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa d'Água 85 x 3", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	2
07	Caixa de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9X19X39cm, fundo com brita nº2, tampa em concreto, dimensões internas: 60x60x80cm.	1
09	Curva 45°, DN50mm, PVC JE PB PBA, conforme NBR 5647.	2
10	Curva 90°, DN50mm, PVC JE PB PBA, conforme NBR 5647.	5
11	Curva 90°, DN75mm, PVC JE PB Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
10	Curva 90°, DN75mm, PVC JE PB PBA, conforme NBR 5647.	2
12	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
13	Registro de gaveta em ferro fundido, com volante e anel de vedação para tubo PBA 50	1
14	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	1
15	Tanque Fortlev, 10000 Litros.	1
17	Tê PVC JE BBB PBA, DN 50mm.	1

Lista de materiais - Tubulações			
Item	Descrição	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)
18	Tubo de PVC PBA JEI, Classe 12.	50	20,78
18	Tubo de PVC PBA JEI, Classe 12.	75	12,50
19	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	50	11,53

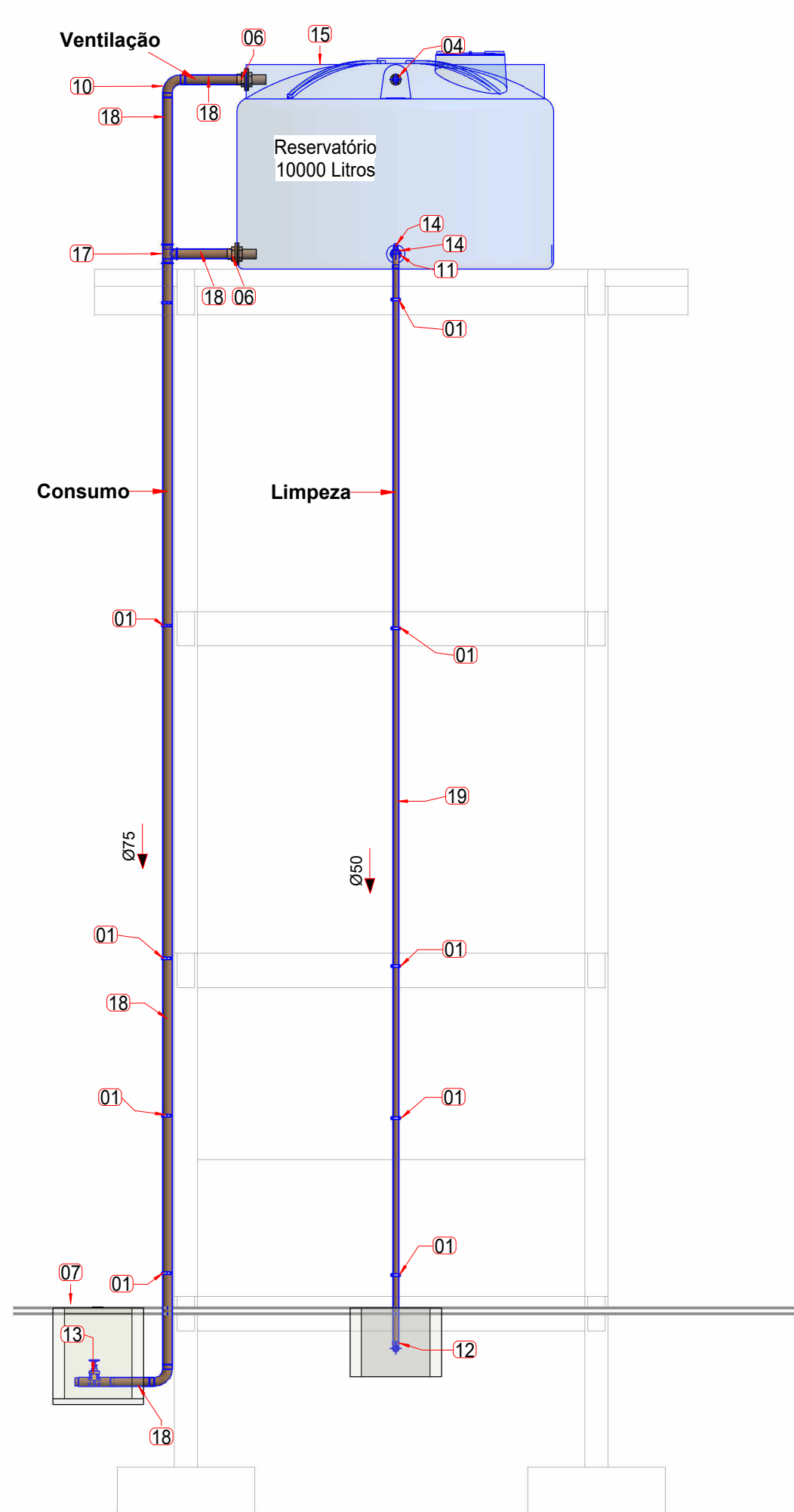
Caixa de infiltração		
Descrição do Material	Área	Volume
Alvenaria em bloco de concreto vazado, 9x19x39cm.	1,44 m²	0,00 m³
Pedra brita nº2, para enchimento de caixa de infiltração.	0,00 m²	0,22 m³



4 Corte A
ESCALA: 1:50



5 Corte B
ESCALA: 1:50



6 Corte C
ESCALA: 1:50

NOTAS TÉCNICAS

- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO OADES INDICADO;
- 2- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM ABRAÇADEIRA;
- 3- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHSA DE LATAO;
- 4- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTAGUÇOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PISO DA CAIXA CHISA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA;
- 5- DEVERÁ SER REALIZADA VENTILAÇÃO "M-LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO;
- 6- A TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,9KG/CM² ;
- 7- AS CONEXÕES DEVERÃO SER DA MESMA FABRICANTE DAS TUBULAÇÕES;
- 8- INDICAÇÕES DE ELEVÇÕES: DO PISO ACABADO AO CENTRO DA PEÇA HIDRÁULICA;

03					
02					
01					
REV	DATA	AUTOR	PROJETISTA	SETOR/DEPART.	ÓRGÃO

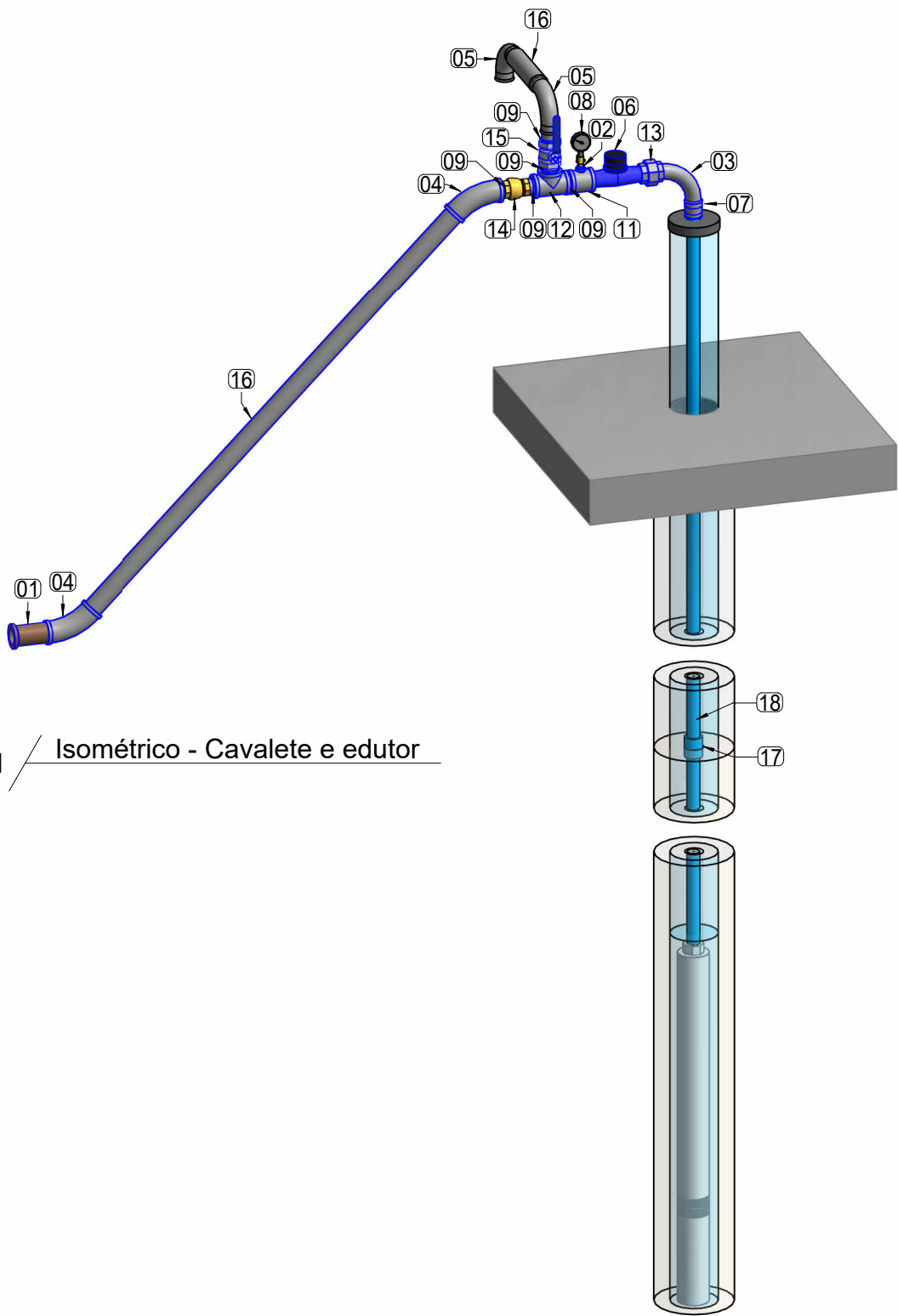


SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

PROJETO BÁSICO

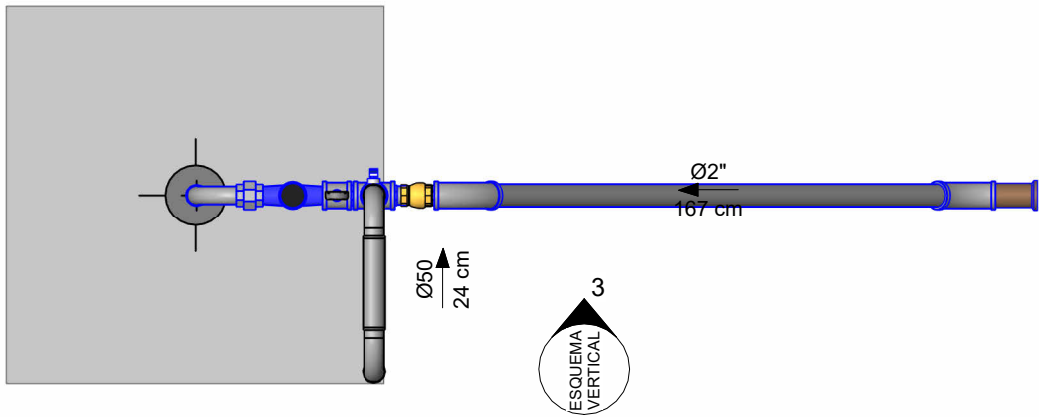
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
ENDEREÇO: ALDEIA PYWATYKET, OIAPOQUE / AP					
PROPRIETÁRIO: DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ			DATA: 06/08/2024		
AUTOR DO PROJETO: MIGUEL LEO SALOMON DE ALMEIDA PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL			CRIAÇÃO: 21862/D-DF		
AUXILIAR TÉCNICO		REVISÃO POR:	CRIAÇÃO:		
ASSINATURAS:			GR CODE ARTIST:		
AUTOR DO PROJETO			PROPRIETÁRIO		
DISCIPLINA DO PROJETO:			GR CODE PROJETO:		
PROJETO DE INST. HIDROSANITÁRIAS					
CONTEÚDO					
RESERVATÓRIO ELEVADO - PLANTAS BAIXAS, CORTES, DETALHES E TABELAS					
Nº: 25042.000303-2024.SAA.IHA.DE.R01			TÍTULOS: SAA		
03					



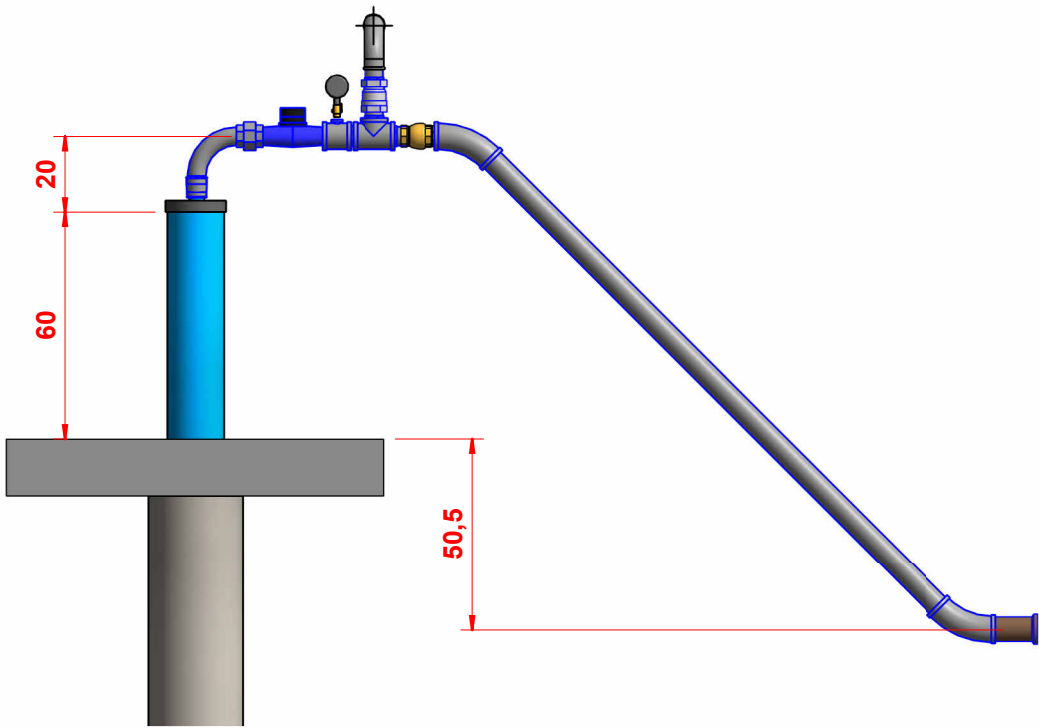
1 / Isométrico - Cavalete e edutor

Eductor - Materiais		
Item	Descrição do Material	Quantidade
17	Luva Roscável Para Eductor Geo em PVC Para Poços, Rosca BSP 1 1/2".	38

Eductor - Tubos			
Item	Descrição	Diâmetro	Comprimento (m)
18	Tubo Geomecânico - Eductor em PVC.	40	150



2 / Planta de piso - Cavalete
1 : 20

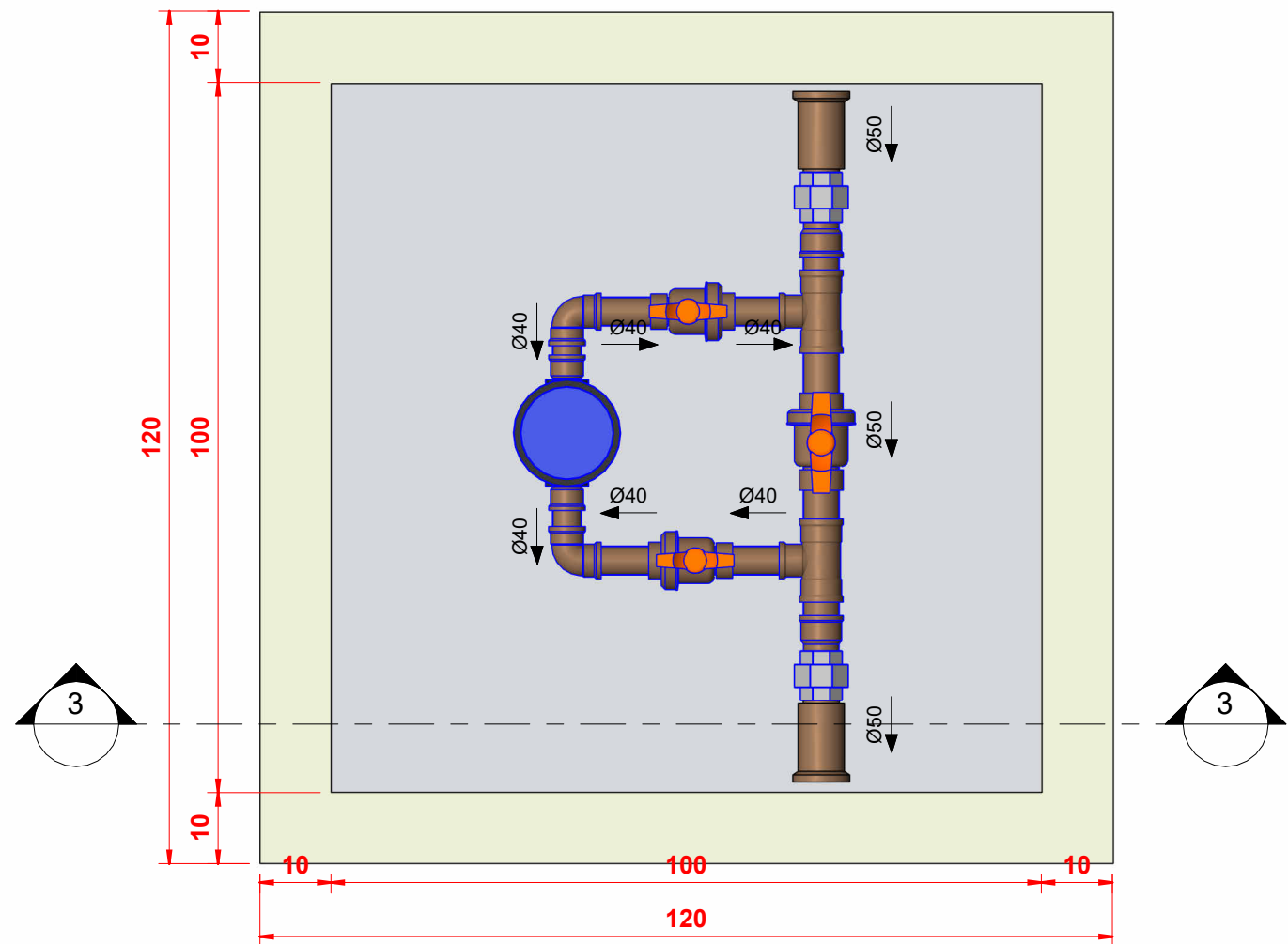


3 / Vista A - Cavalete
1 : 20

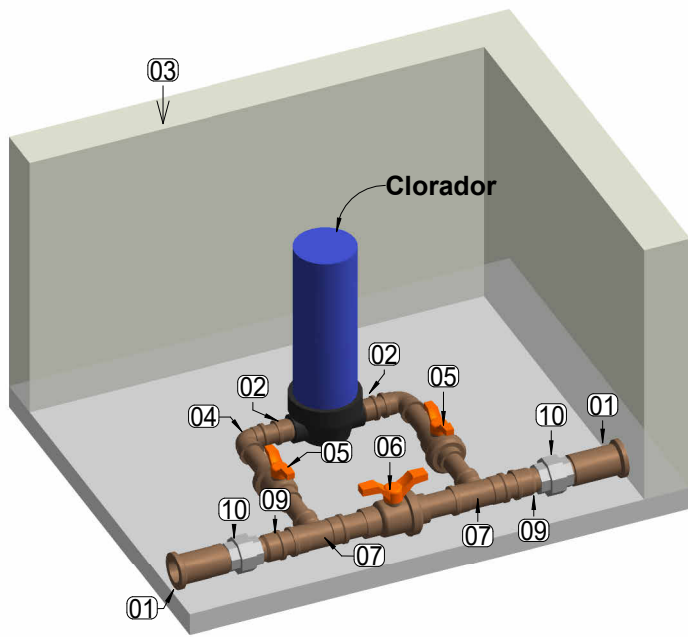
Cavalete - Materiais		
Item	Descrição do Material	Quantidade
01	Adaptador PVC JE Rosca PBA, DN50mm.	1
02	Bucha de Redução Galvanizada 3/4 x 1/2", Rosca BSP.	1
03	Curva 90° Macho Galvanizada 2", Rosca BSP.	1
04	Curva Fêmea 45° Galvanizada 2", Rosca BSP.	2
05	Curva Fêmea 90° Galvanizada 2", Rosca BSP.	2
06	Hidrômetro Multijato Medidor De Água, Diâmetro interno 1.1/2", Diâmetro da rosca 2", Qmax 20m³/h.	1
07	Luva de Redução Galvanizada 2 x 1 1/2", Rosca BSP	1
08	Manômetro 0 a 10 kgf/cm2, d=100mm - conexão 1/2" BSP	1
09	Niple Duplo Galvanizado 2", Rosca BSP.	5
10	Torneira para manômetro em latão, rosca BSP 1/2".	1
11	Tê de redução em aço Galvanizado 2x3/4", Rosca BSP.	1
12	Tê em aço Galvanizado 2", Rosca BSP.	1
13	União Assento Bronze Galvanizado 2", Rosca BSP.	1
14	Válvula de Retenção Horizontal, 150 Libras, Rosca BSP 2".	1
15	Válvula Esfera de Passagem Plena, Rosca BSP 2", 150 Libras.	1

Cavalete - Tubos			
Item	Descrição	Diâmetro	Comprimento
16	Tubo de aço galvanizado com costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Conforme NBR 5580.	50	1,90 m

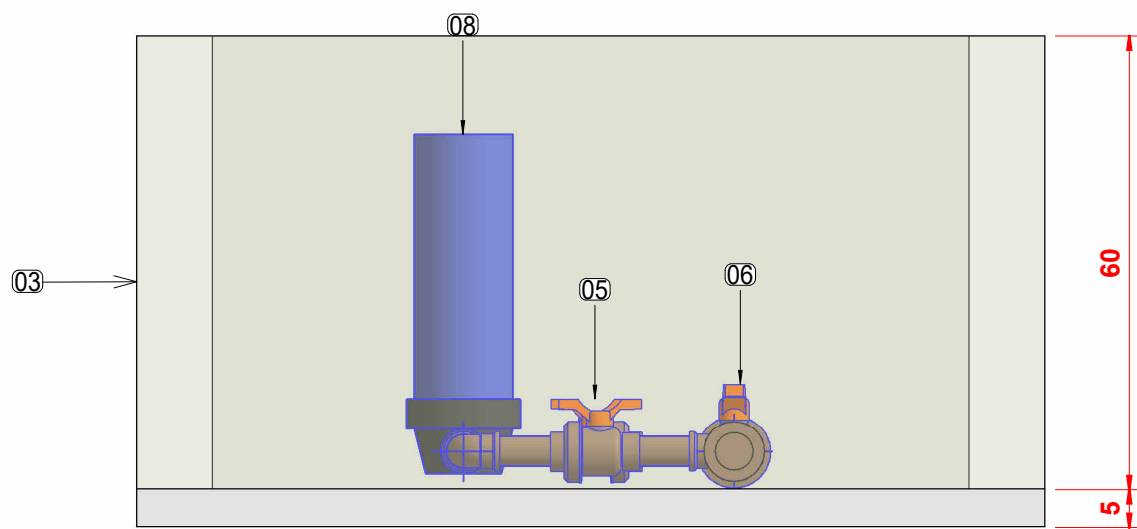
03						
02						
01						
REV	DATA	AUTOR	PROJETISTA	SETOR/DEPART.	ÓRGÃO	
REVISÕES						
<div><div><div>SES</div><div>AI</div></div><div>SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA</div><div>MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA</div><div>DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO</div></div>						
PROJETO BÁSICO						
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
ENDEREÇO: ALDEIA PYWATYKET, OIAPOQUE / AP						
PROPRIETÁRIO: DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ				DATA: 28/02/2024		
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO MONTEIRO BEZERRA - ENGENHEIRO CIVIL				CREA/CAU: 26.560/D-DF		
AUXILIAR TÉCNICO:			REVISADO POR: MARCOS PAULO RODRIGUES COSTA			
ASSINATURAS:					QR CODE ART/RRT:	
AUTOR DO PROJETO PROPRIETÁRIO					QR CODE PROJETO:	
DISCIPLINA DO PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
CONTEÚDO: DETALHE DO CAVALETE E LISTAS DE MATERIAIS						
Nº: 25042.000303-2024.SAA.IHA.DE.R00				TIPO: SAA		
					04	



1 / Planta de piso - Caixa com clorador
1 : 10



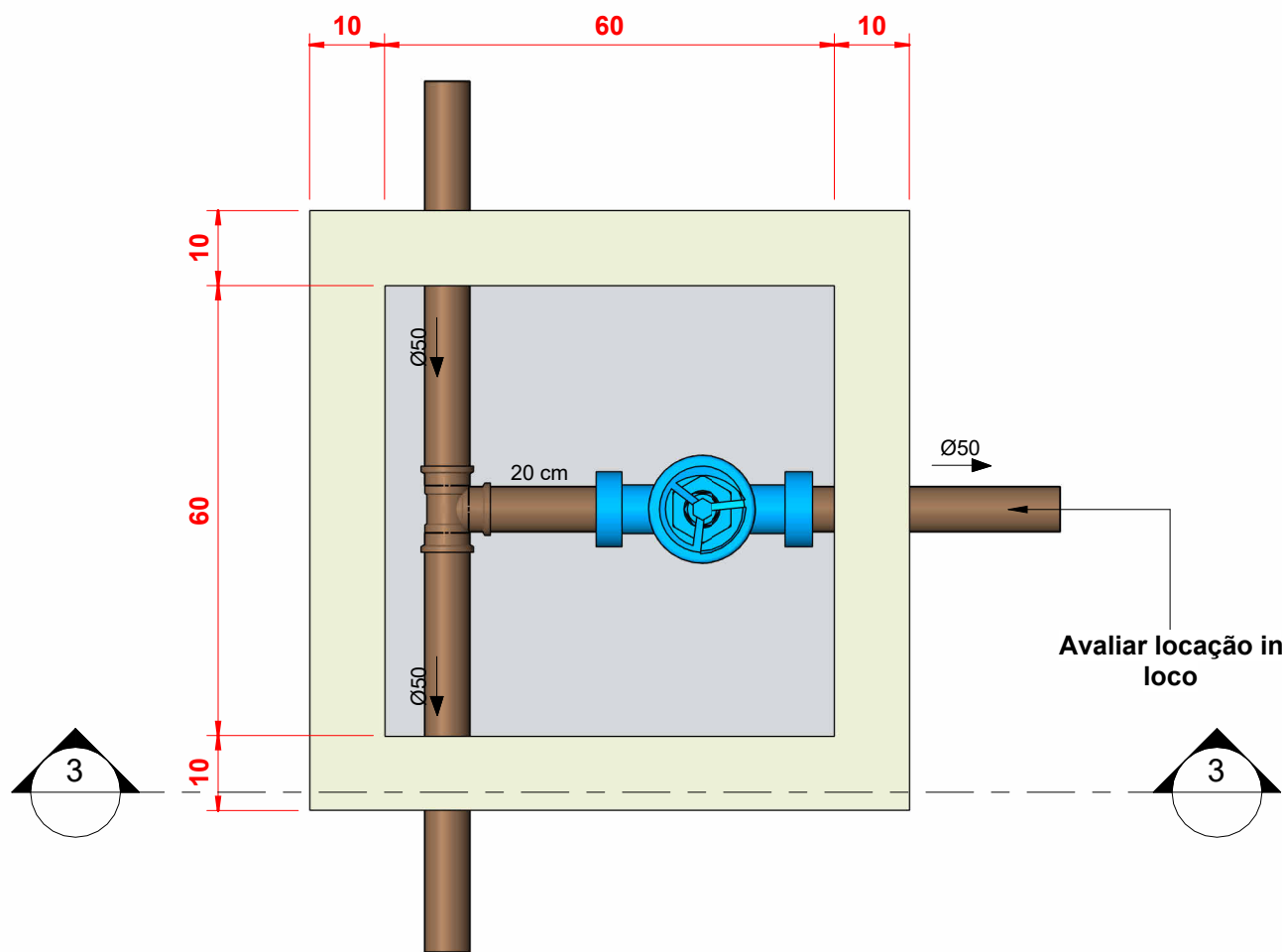
2 / Isométrico - Caixa com clorador



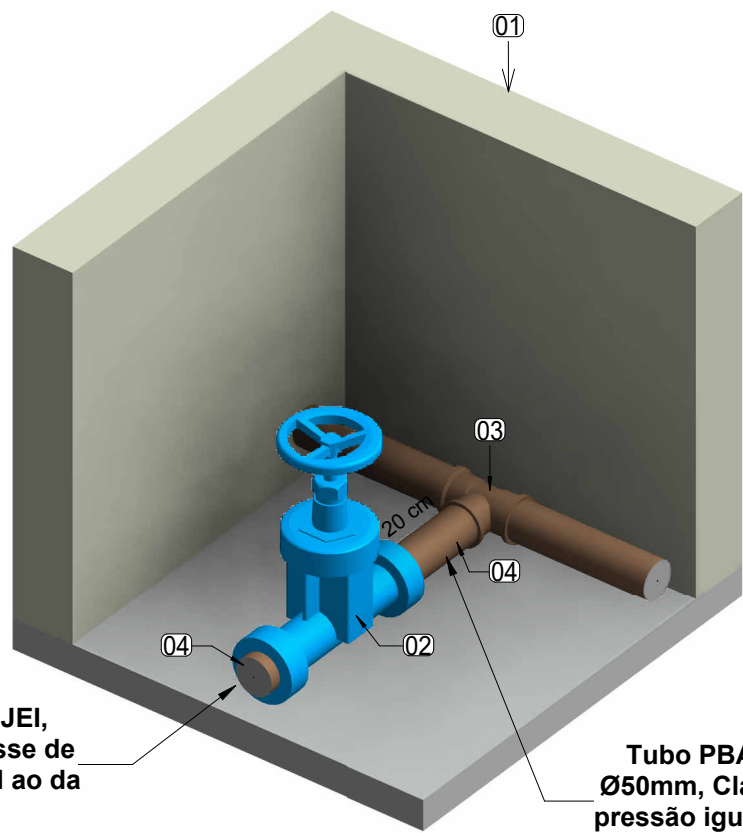
3 / Corte - Caixa com clorador
1 : 10

Caixa com clorador - Materiais			
Item	Descrição do Material	Quantitativo	
01	Adaptador PVC JE Rosca PBA, DN50mm.	2	
02	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN40x1.1/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	
03	Caixa de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9X19X39cm, fundo com brita nº2, tampa em grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio, dimensões internas: 100x100x80cm.	1	
04	Joelho 90°, DN40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	
05	Registro Esfera VS Soldável DN40mm	2	
06	Registro Esfera VS Soldável DN50mm	1	
07	Tê de Redução, DN50x40mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	
08	Clorador	1	
09	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN50x1.1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	
10	União Assento Bronze Galvanizado 2", Rosca BSP.	2	
Caixa com clorador - Tubos			
Item	Descrição	Diâmetro	Comprimento
11	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	40	0,63 m
12	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	50	0,37 m

03								
02								
01								
REV	DATA	AUTOR	PROJETISTA	SETOR/DEPART.	ÓRGÃO			
REVISÕES								
<div><div><div>SES</div><div>AI</div></div><div>SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA</div></div> <div>MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA</div> <div>DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO</div>								
PROJETO BÁSICO								
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
ENDEREÇO: ALDEIA PYWATYKET, OIAPOQUE / AP								
PROPRIETÁRIO: DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ				DATA: 28/02/2024				
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO MONTEIRO BEZERRA - ENGENHEIRO CIVIL				CREA/CAU: 26.560/D-DF				
AUXILIAR TÉCNICO:			REVISADO POR: MARCOS PAULO RODRIGUES COSTA		CREA/CAU:			
ASSINATURAS:					QR CODE ART/IRRT:			
AUTOR DO PROJETO PROPRIETÁRIO					QR CODE PROJETO:			
DISCIPLINA DO PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
CONTEÚDO: DETALHE DA CAIXA COM CLORADOR E LISTAS DE MATERIAIS								
Nº: 25042.000303-2024.SAA.IHA.DE.R00				TIPO: SAA				
					05			



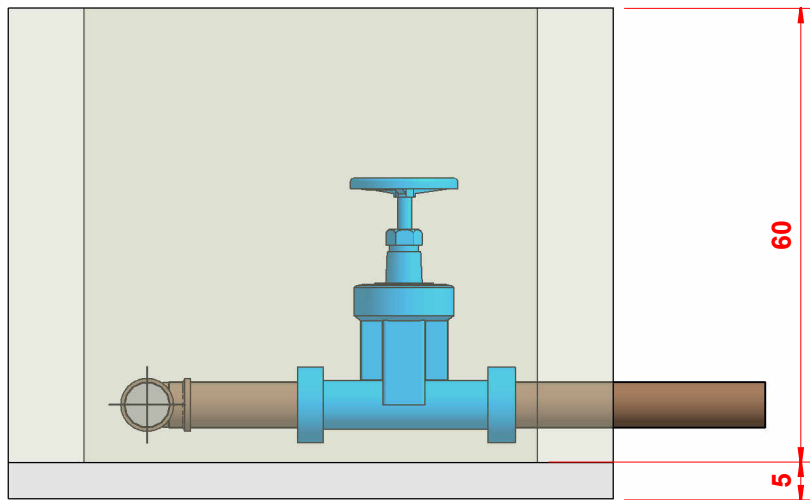
1 / Planta de piso - Caixa de descarga (Rede de 50mm)
1 : 10



Tubo PBA JEI, Ø50mm, Classe de pressão igual ao da rede.

Tubo PBA JEI, Ø50mm, Classe de pressão igual ao da rede.

2 / Isométrico - Caixa de descarga (Rede de 50mm)



3 / Corte - Caixa de descarga (Rede de 50mm)
1 : 10

Caixa de descarga para rede de Ø50mm - Materiais

Item	Descrição do Material	Quantitativo
01	Caixa de passagem em alvenaria de blocos de concreto 9X19X39cm, fundo com brita nº2, tampa em concreto, dimensões internas: 60x60x80cm.	1
02	Registro de Gaveta com volante em Ferro Fundido com Cunha de Borracha para tubo PVC/PBA, Classe de pressão PN16, DN50 DE60.	1
03	Tê PVC JE BBB PBA, DN 50mm	1

Caixa de descarga para rede de Ø50mm - Tubos

Item	Descrição	Diâmetro	Comprimento
04	Tubo de PVC PBA JEI, Classe 12.	50	0,57

03					
02					
01					
REV	DATA	AUTOR	PROJETISTA	SETOR/DEPART.	ÓRGÃO

REVISÕES



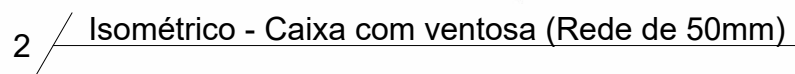
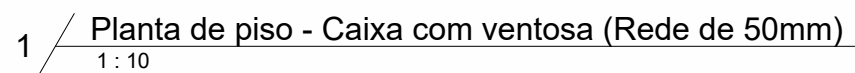
SESAI | SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

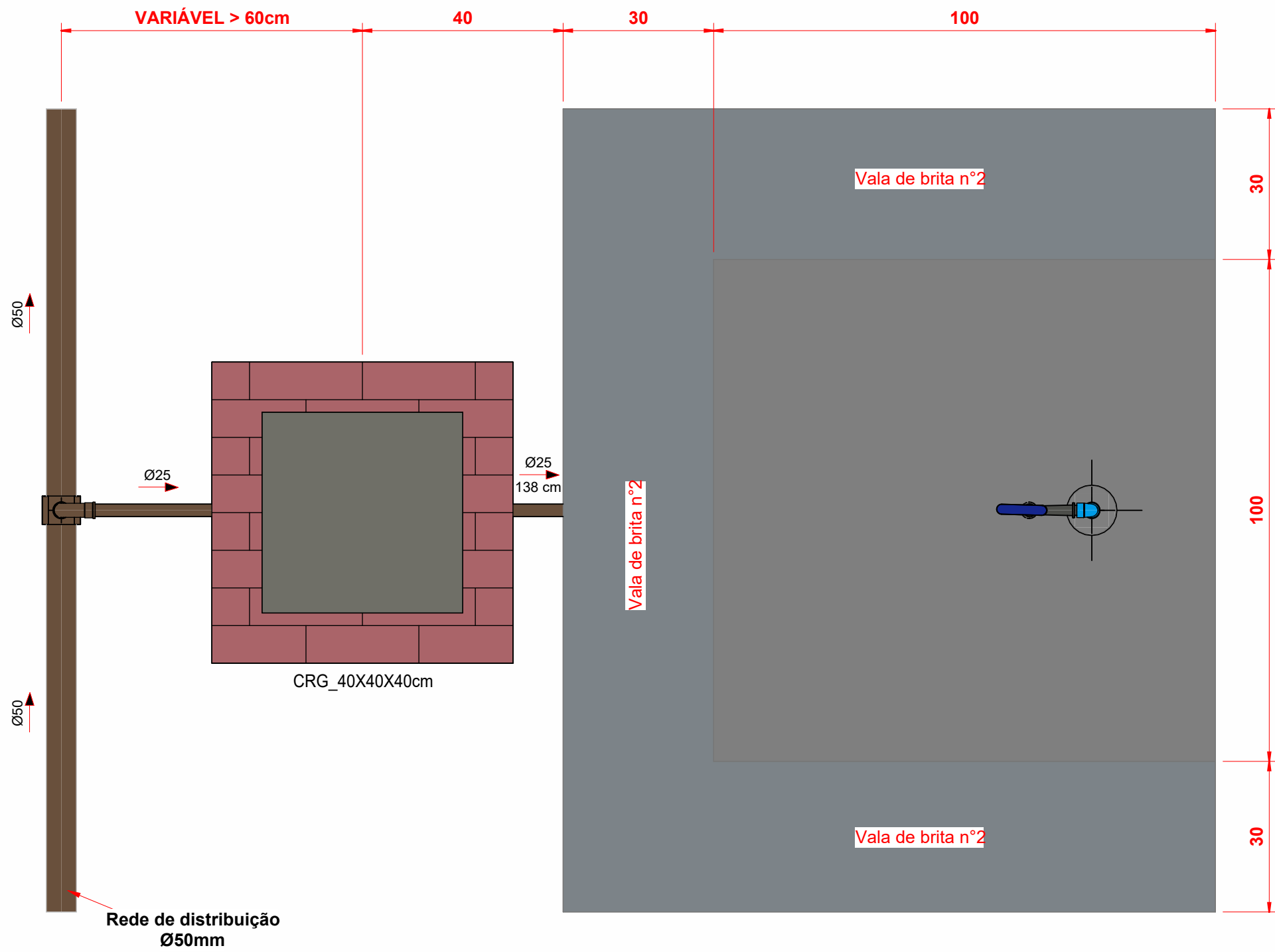
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA
COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO

PROJETO BÁSICO

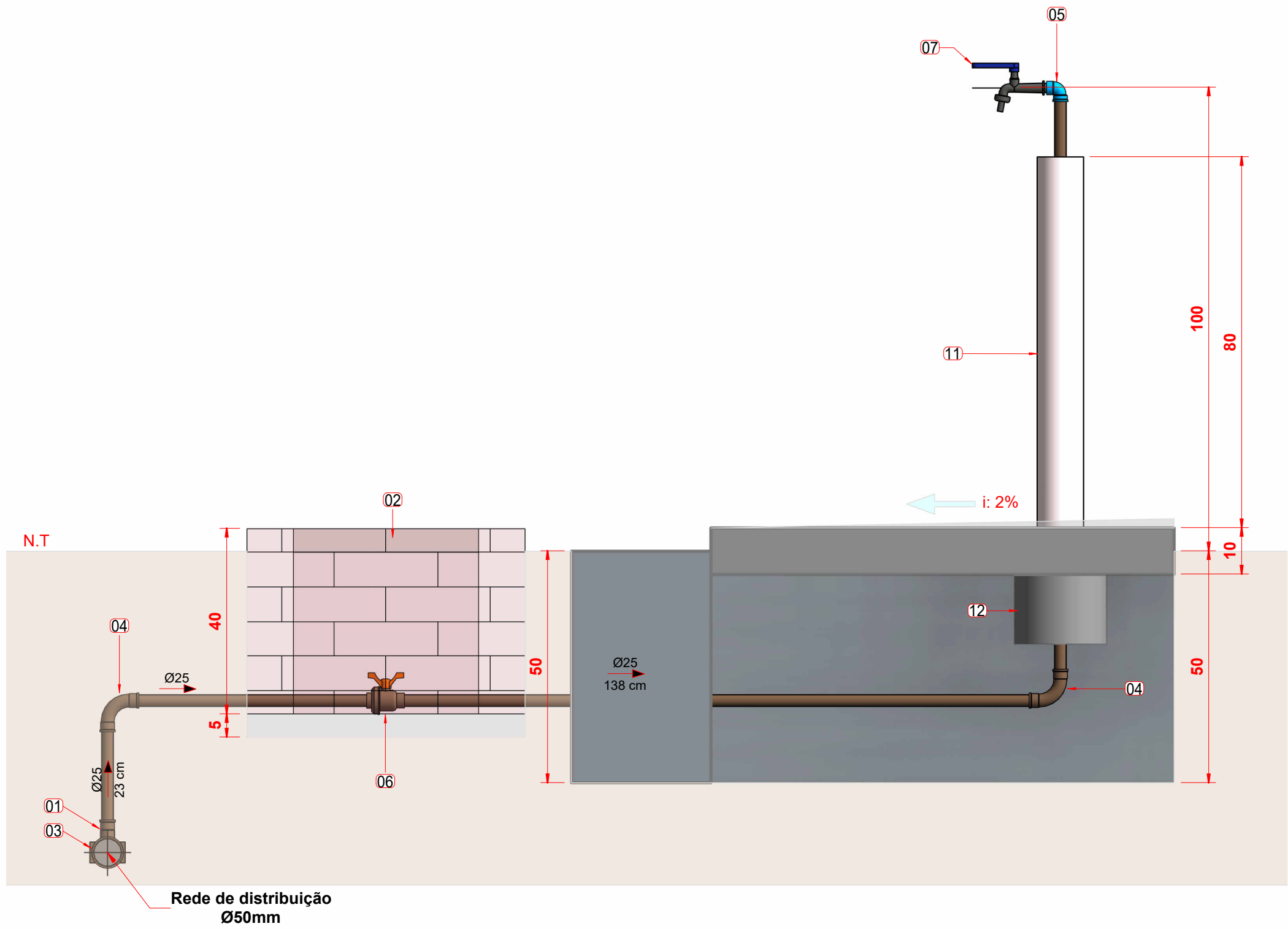
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
ENDEREÇO: ALDEIA PYWATYKET, OIAPOQUE / AP		
PROPRIETÁRIO: DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ	DATA: 28/02/2024	
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO MONTEIRO BEZERRA - ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CAU: 26.560/D-DF	
AUXILIAR TÉCNICO:	REVISADO POR: MARCOS PAULO RODRIGUES COSTA	CREA/CAU:
ASSINATURAS:		QR CODE ART/RRT:
AUTOR DO PROJETO		PROPRIETÁRIO
DISCIPLINA DO PROJETO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		QR CODE PROJETO:
CONTEÚDO: DETALHE DA CAIXA DE DESCARGA (REDE DE 50mm) E LISTAS DE MATERIAIS		
Nº: 25042.000303-2024.SAA.IHA.DE.R00	TIPO: SAA	06





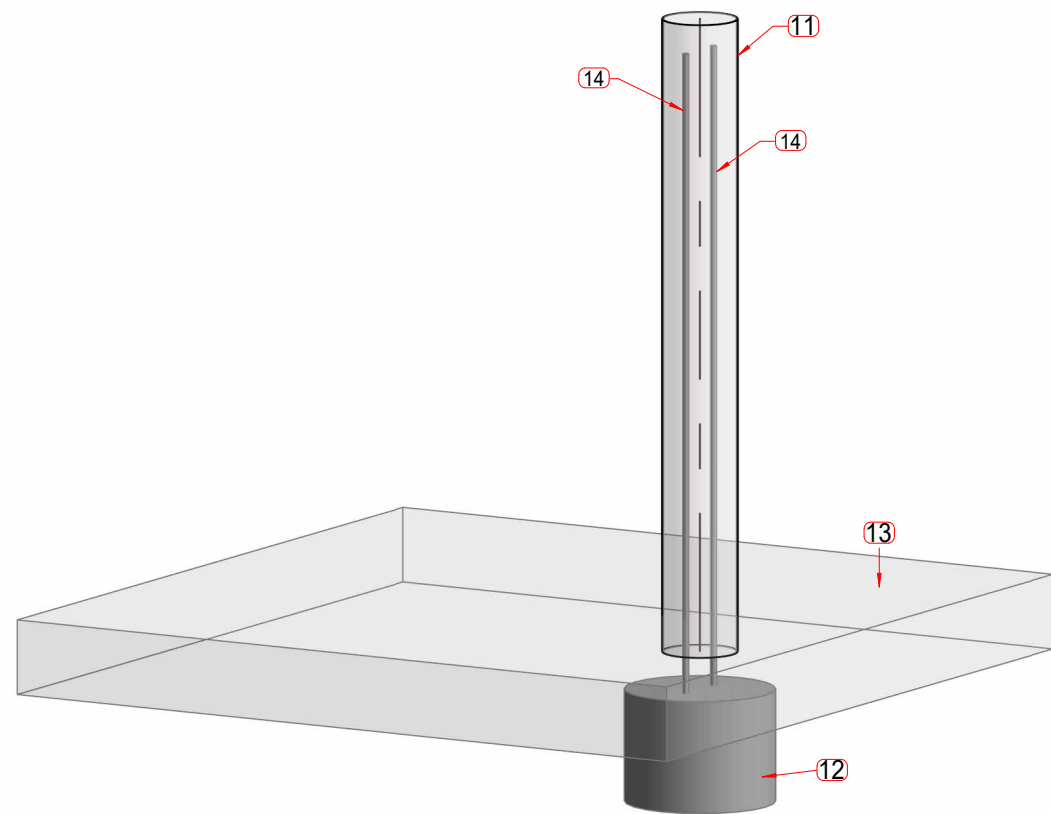
1 Planta de piso - Ponto domiciliar (Rede de 50mm)

ESCALA: 1:10



2 Corte A - Ponto domiciliar (rede de 50mm)

ESCALA: 1:10



3 Detalhe da proteção do tubo (Rede de 50mm)

ESCALA:

Ponto domiciliar (rede Ø50mm) - Conexões		
Item	Descrição do Material	Quantitativo
01	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
02	Caixa enterrada retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.	1
03	Colar de tomada com trava em PVC, 60x3/4	1
04	Curva 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
05	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
06	Registro Esfera VS Soldável DN25mm	1
07	Torneira esférica alavanca em latão, 1/2".	1

Ponto domiciliar (rede 50mm) - Tubos			
Item	Descrição	Diâmetro	Comprimento
08	Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	100	0,85 m
09	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	3,40 m

Ponto domiciliar (rede 50mm) - Pisos		
Item	Descrição do Material	Volume
10	Vala de brita nº2.	0,540 m³
11	Enchimento de tubo de 100mm com concreto, FCK = 15MPA.	0,540 m³
12	Fundação em concreto, FCK = 15MPA, Ø20cm.	0,006 m³
13	Laje em concreto, FCK = 15MPA, 100x100x15cm.	0,100 m³
Concreto		0,111 m³

Ponto domiciliar (rede 50mm) - Vergalhões			
Item	Descrição	Quantitativo	Massa (Kg)
14	Barra de aço CA50, 5/16", comprimento: reta 135cm, dobra 5cm, total 140cm.	2	1,22

03					
02					
01					
REV	DATA	AUTOR	PROJETISTA	SETOR/DEPART.	ÓRGÃO
REVISÕES					
<div><div><div>SES</div><div>AI</div></div><div>SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA</div><div>MINISTÉRIO DA SAÚDE</div><div>SECRETARIA DE SAÚDE INDÍGENA</div><div>DEPARTAMENTO DE PROJETOS E DETERMINANTES AMBIENTAIS DA SAÚDE INDÍGENA</div><div>COORDENAÇÃO-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO PARA SAÚDE INDÍGENA</div><div>COORDENAÇÃO DE ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO</div></div>					
PROJETO BÁSICO					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
ENDEREÇO: ALDEIA PYWATYKET, OIAPOQUE / AP					
PROPRIETÁRIO: DSEI AMAPÁ E NORTE DO PARÁ				DATA: 15/05/2024	
AUTOR DO PROJETO: MIGUEL LEO SALOMON DE ALMEIDA PEREIRA - ENGENHEIRO CIVIL				CREA/CAU: 21862/D-DF	
AUXILIAR TÉCNICO:			REVISADO POR:		CREA/CAU:
ASSINATURAS:				QR CODE ART/RRT:	
DISCIPLINA DO PROJETO:				QR CODE PROJETO:	
CONTEÚDO:					
Nº:				TIPO:	
25042.000303-2024.SAA.IHA.DE.R00				SAA	
				08	

Ponto domiciliar (rede 75mm) - Tubos			
Item	Descrição	Diâmetro	Comprimento
07	Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	25	3,45 m
08	Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	100	0,85 m

Ponto domiciliar (rede 75mm) - Vergalhões			
Item	Descrição	Quantitativo	Massa (Kg)
13	Barra de aço CA50, 5/16", comprimento: reta 135cm, dobra 5cm, total 140cm.	2	1,22

O conteúdo deste documento é de propriedade da SESAI. É proibida a sua utilização ou reprodução parcial ou total sem o seu prévio consentimento.