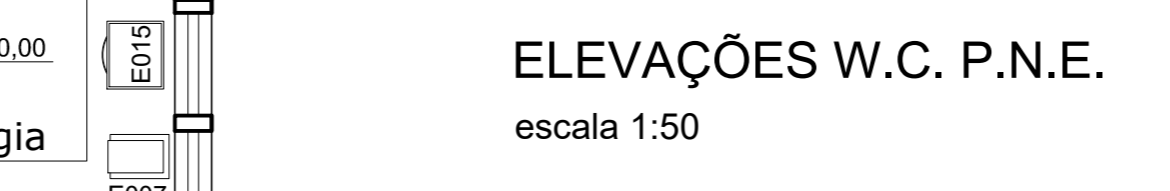
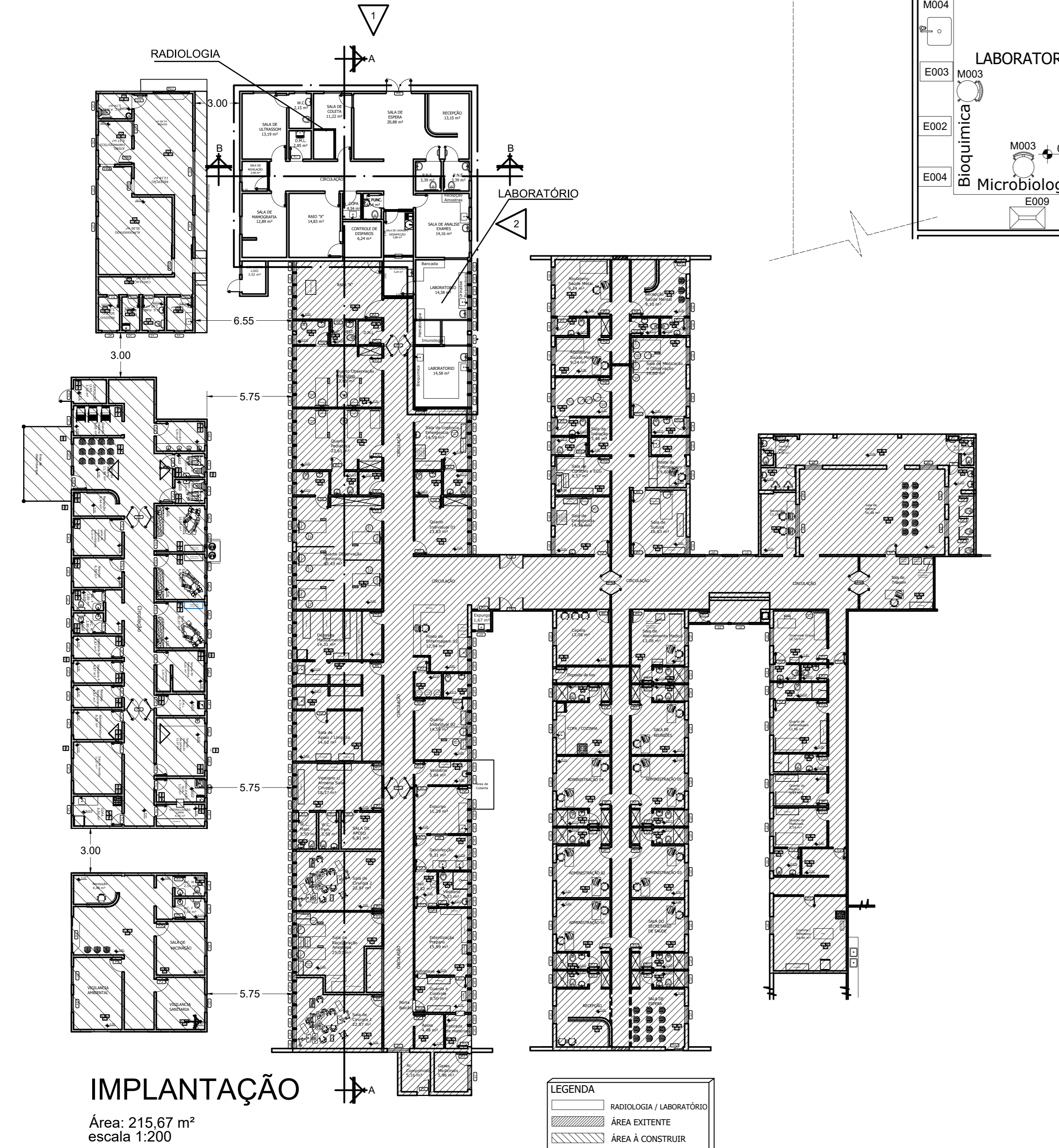
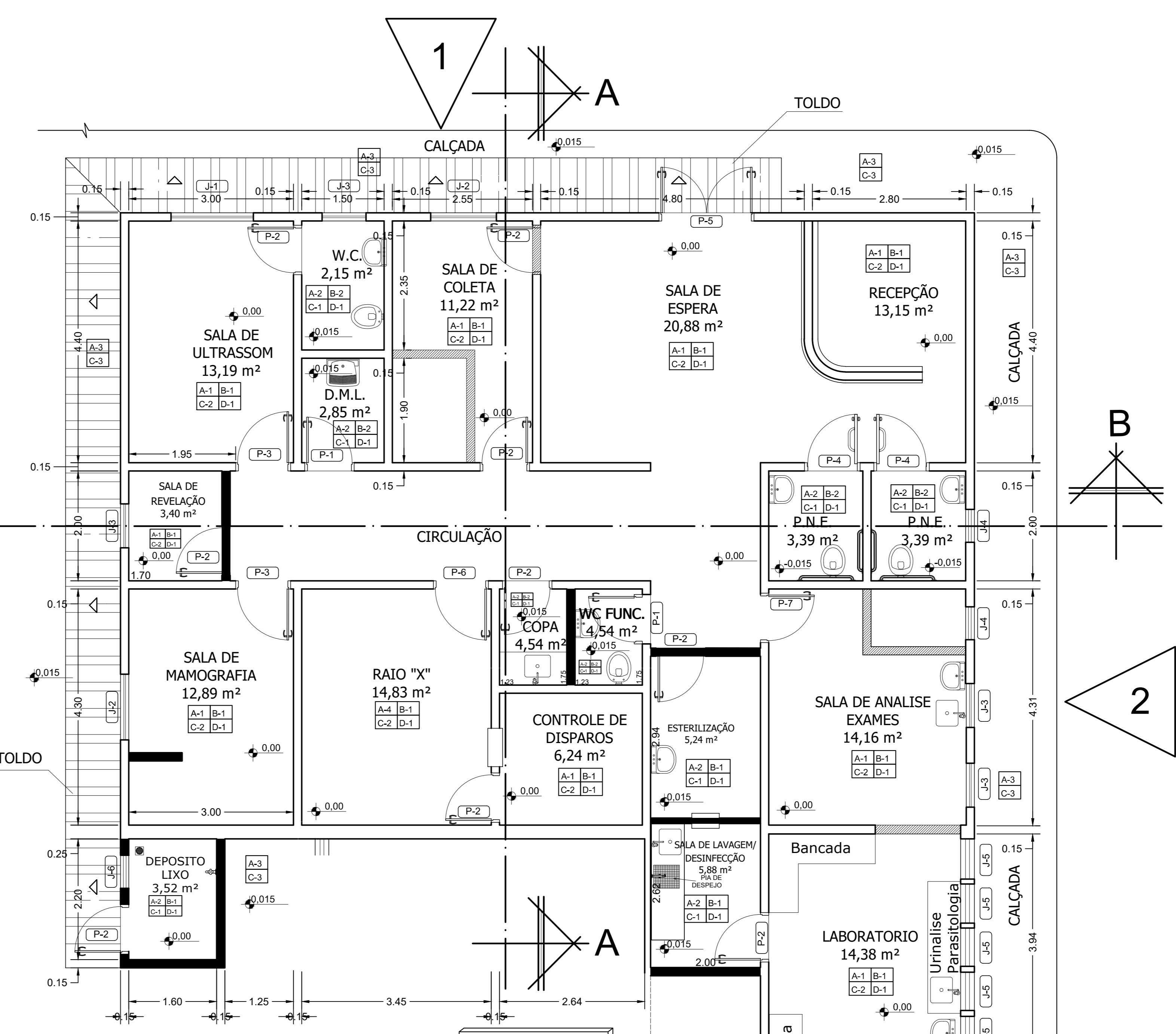
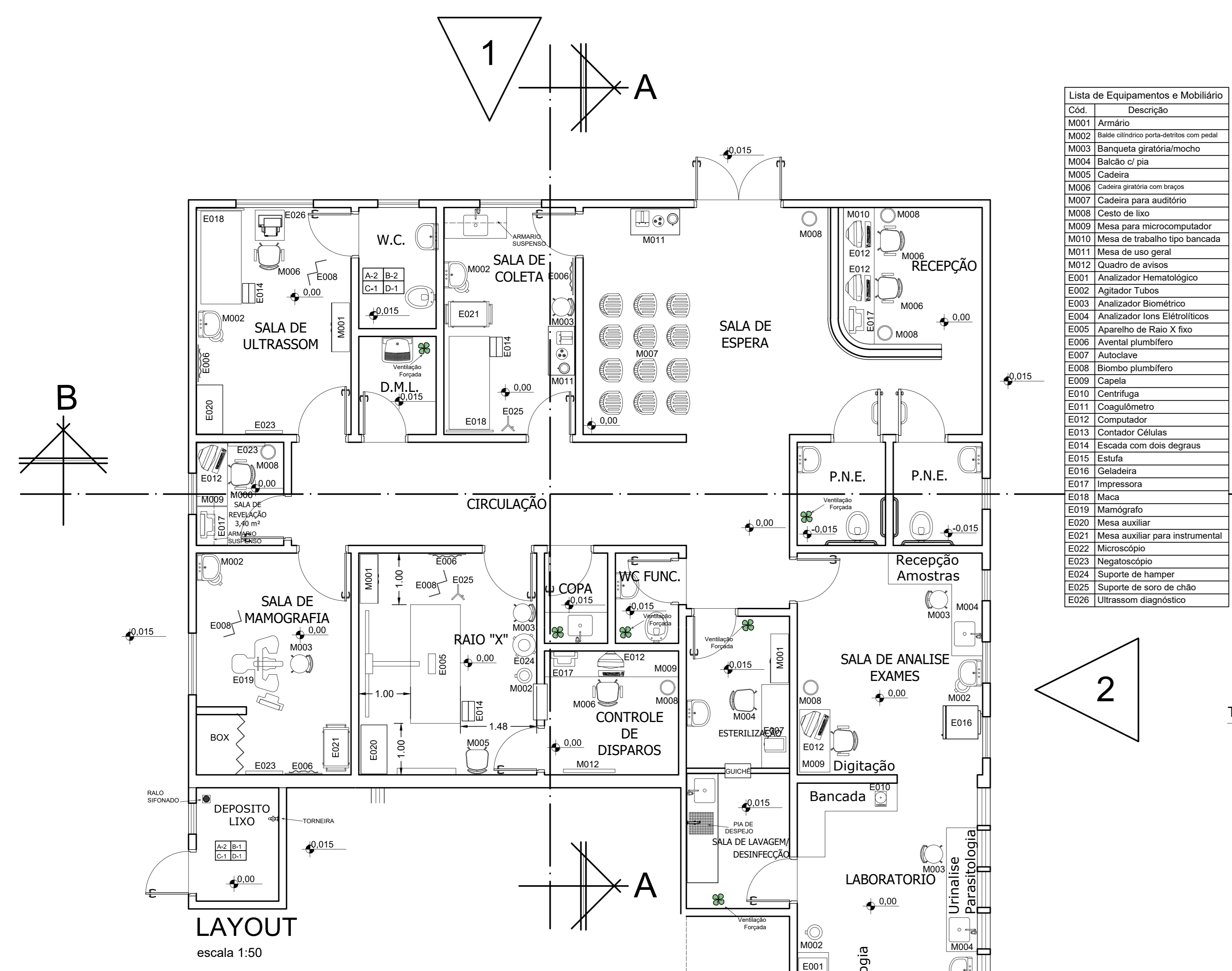


3- PROJETOS

**OBRA: PROJETOS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DA RADIOLOGIA E
LABORATORIO DO HOSPITAL MONSENHOR PEDRO CINTRA
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Borda da Mata – MG
LOCAL: Av. Lauro Megale, nº 600 – Bairro Santo Antônio, Borda da Mata – MG**

DFT Projetos Ltda.

Rua Cel. Otávio Meyer, 160 - Centro - Pouso Alegre - MG – CEP: 37550-068
(35) 3421-4650 / (35) 99808-6858 / (35) 99907-1010
ft@ftprojetos.eng.br | www.ftprojetos.eng.br



LEGENDA - ACABAMENTOS

PARIETES	
A1	CHAPISCO, REBOCO E PINTURA, TINTA LATEX PVA OS DEGRAS E SEM BRANCO DE MASSA CORDEIRA
A2	ALUMINUM BRANCO, JANTA A PRIMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE FIBRA DE CARBÃO E LATEX EM LATAZ PVA OS DEGRAS SEM MASSA CORDEIRA
A3	PINTURA COM TINTA ACRILICA COM RELEVO, SEM O DEGRAS DE REBOCO E REBOCO DE CARBÃO BRANCO
A4	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BRANCA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, COM DESBENTONADO, PREPARO MANUAL.

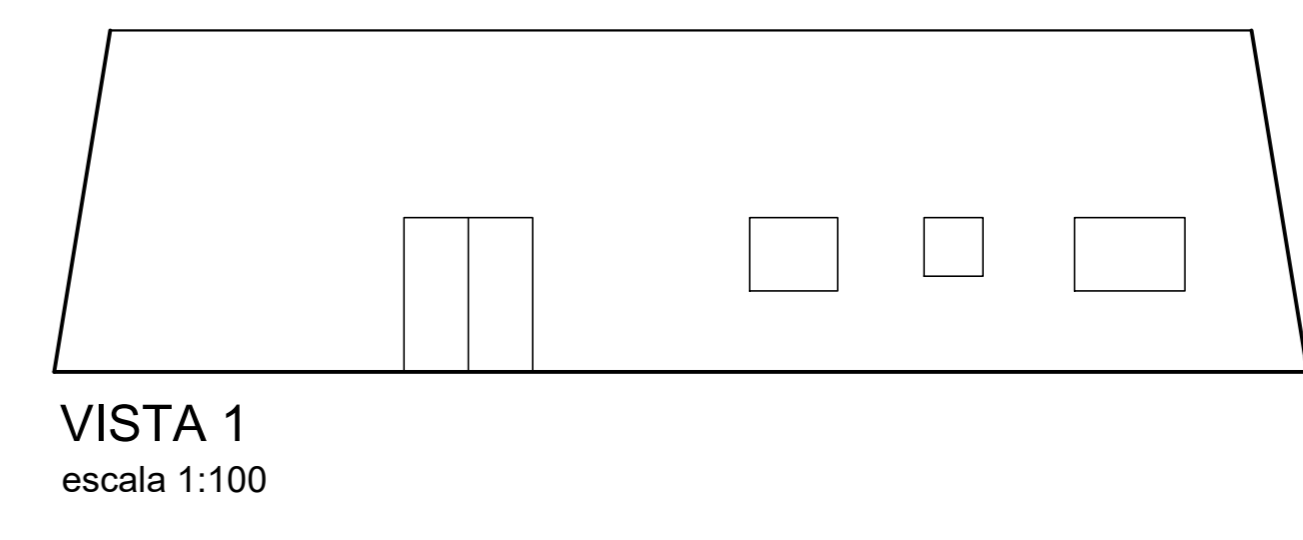
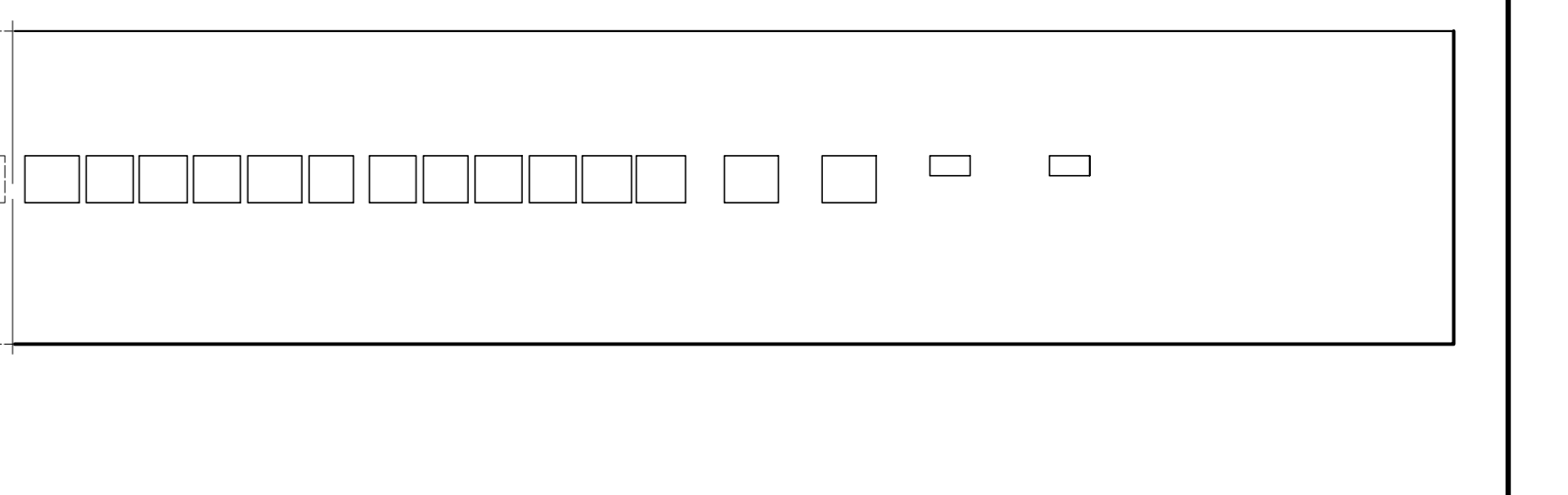
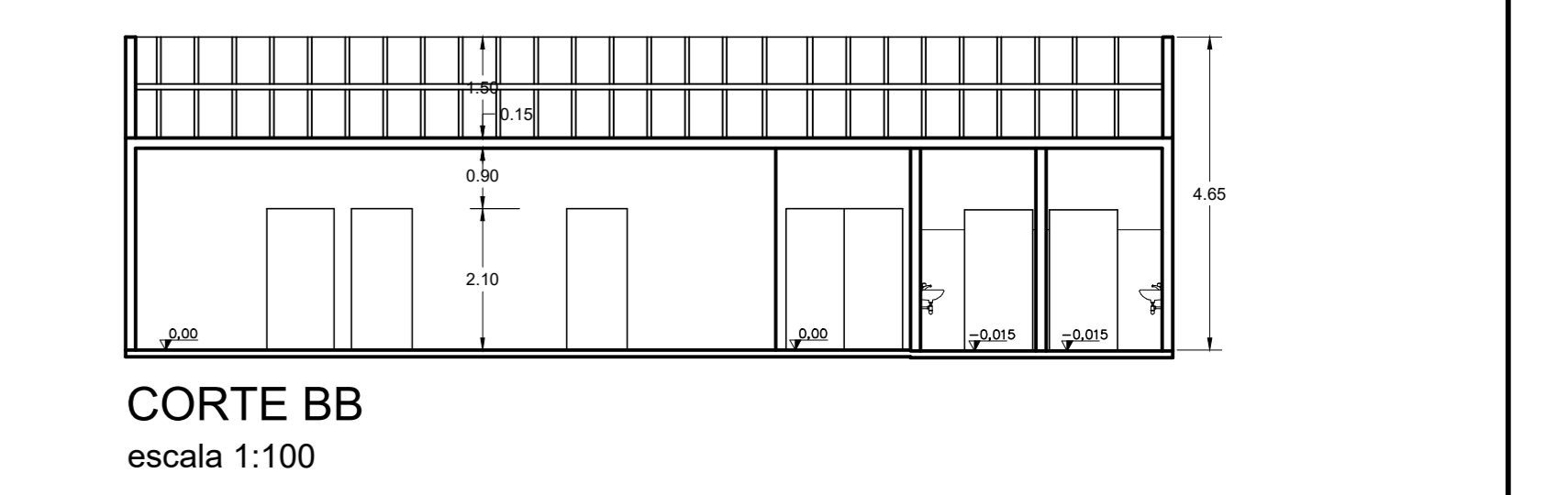
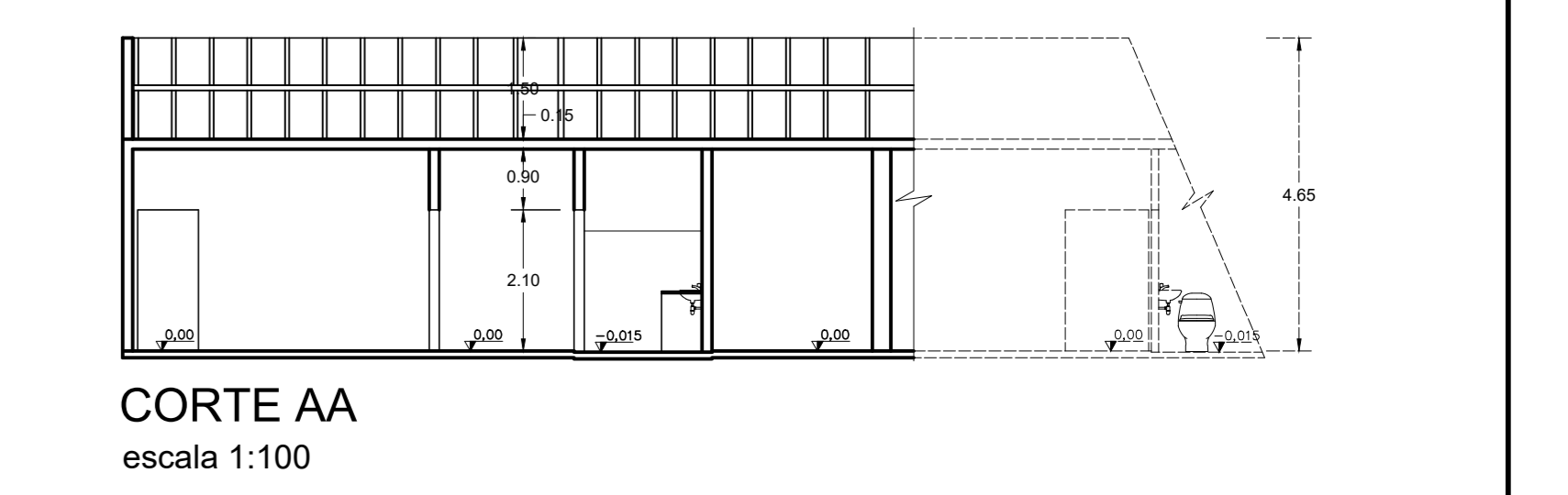
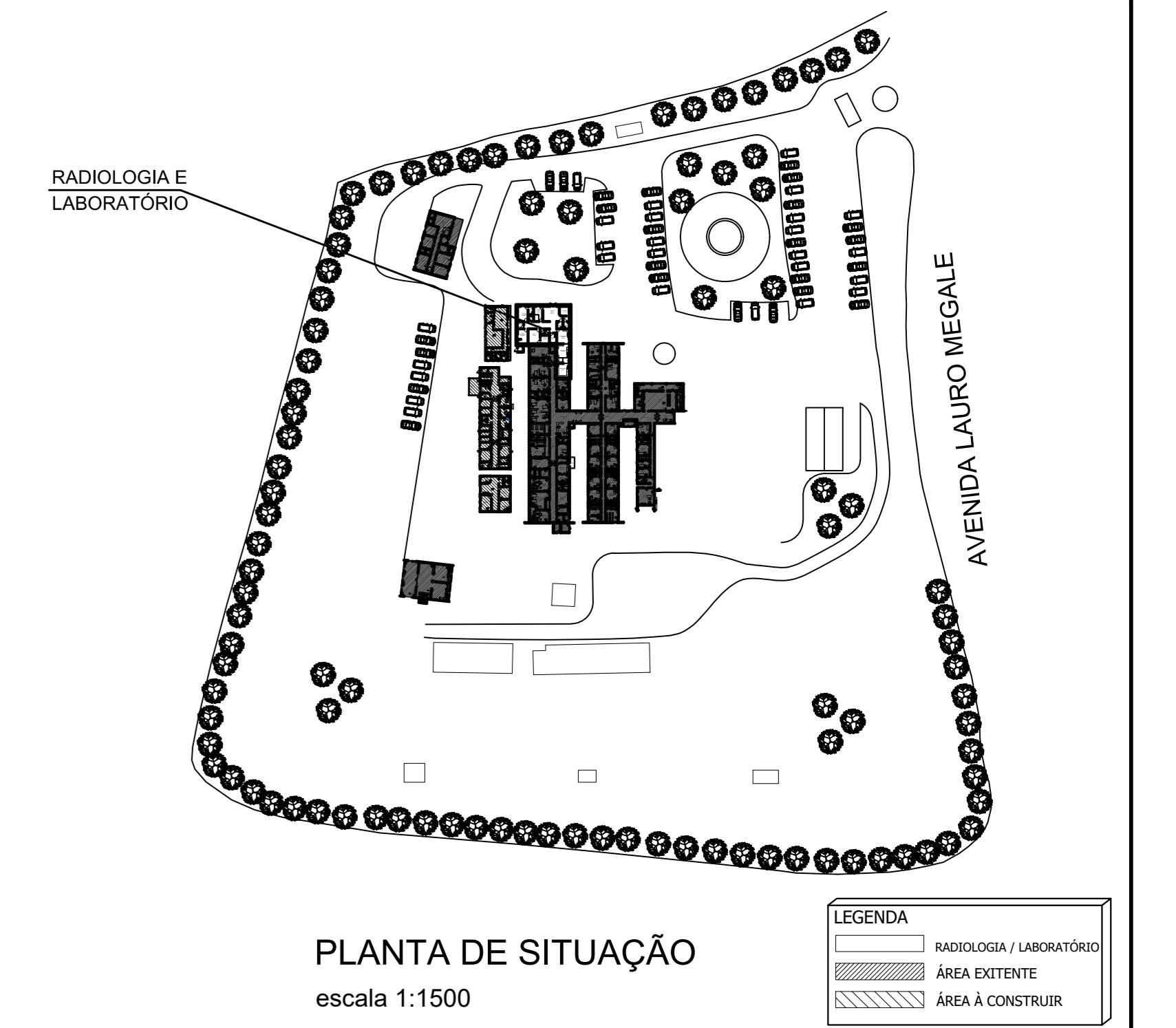
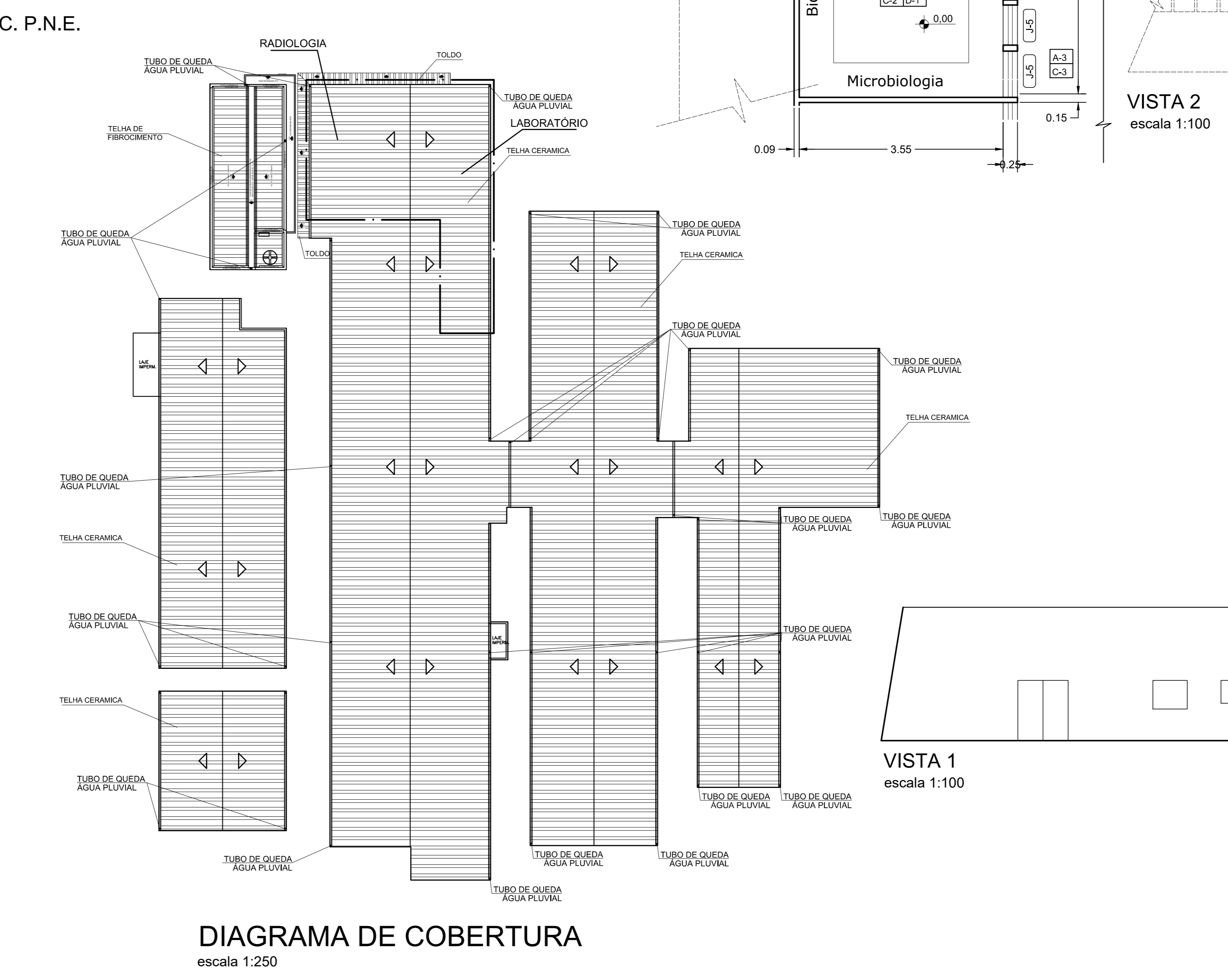
TELHA	
B1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CANALADA, APLICADO EM TELHA, PINTURA COM TINTA LATEX OS DEGRAS E SEM DEGRAS DE REBOCO
B2	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO

REDO	
C1	REVESTIMENTO COM PORSCELANATO APLICADO EM REDO, ACABAMENTO EM REDE, AMBENTE INTERIO E EXTERIO, PARGOS ENTRE AMBENTES, REVESTIMENTO EM REDE, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA REVESTIMENTO, REVESTIMENTO
C2	REVESTIMENTO COM PORSCELANATO APLICADO EM REDO, ACABAMENTO EM REDE, AMBENTE INTERIO, PARGOS ENTRE AMBENTES, REVESTIMENTO EM REDE, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA REVESTIMENTO, REVESTIMENTO
C3	PASSADISO DE CONCRETO E 1 CM FOR. 10 MPa, JUNTA SECA

RODAPÉ	
D1	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CANALADA, SEM LATAZ CORDEIRA, ALUMINUM BRANCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA REVESTIMENTO, REVESTIMENTO

QUADRO DE ESQUADRIAS

QTD.	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
J-1	ANEL DE COBERTURA E PISO DE TUBO DE QUEDA D'ÁGUA PLUVIAL	01
J-2	ANEL DE COBERTURA E PISO DE TUBO DE QUEDA D'ÁGUA PLUVIAL	01
J-3	ANEL DE COBERTURA E PISO DE TUBO DE QUEDA D'ÁGUA PLUVIAL	01
J-4	ANEL DE COBERTURA E PISO DE TUBO DE QUEDA D'ÁGUA PLUVIAL	02
J-5	ANEL DE COBERTURA E PISO DE TUBO DE QUEDA D'ÁGUA PLUVIAL	15
J-6	ANEL DE COBERTURA E PISO DE TUBO DE QUEDA D'ÁGUA PLUVIAL	01
P-1	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	02
P-2	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	09
P-3	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	02
P-4	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	02
P-5	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	01
P-6	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	01
P-7	PONTA DE ABRA, ANDEIRA DE CEL. POLI. MESA TRITURAD. INFR. SOND. PROT. PARA SANG. DE EM. OVA. SEM OBRIGADA, COM PROTEÇÃO DE PAREDE	01



DET ENGENHARIA D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ARQUITETÔNICO ÚNICA

ASSUNTO: CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANÁLISE CLÍNICA

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
LOCAL: AV. LAURO MEGALE, Nº 600
BAIRRO: SANTO ANTONIO
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
IMPLANTAÇÃO, PLANTA BAIXA E LAYOUT, DIAGRAMA DE COBERTURA, SITUAÇÃO, CORTES, ELEVAÇÕES, QUADRO DE ESQUADRIAS E LEGENDAS

ESCALA INDICADA DATA 13/05/2022 COTAS INDICADA ART Nº MG2022141660

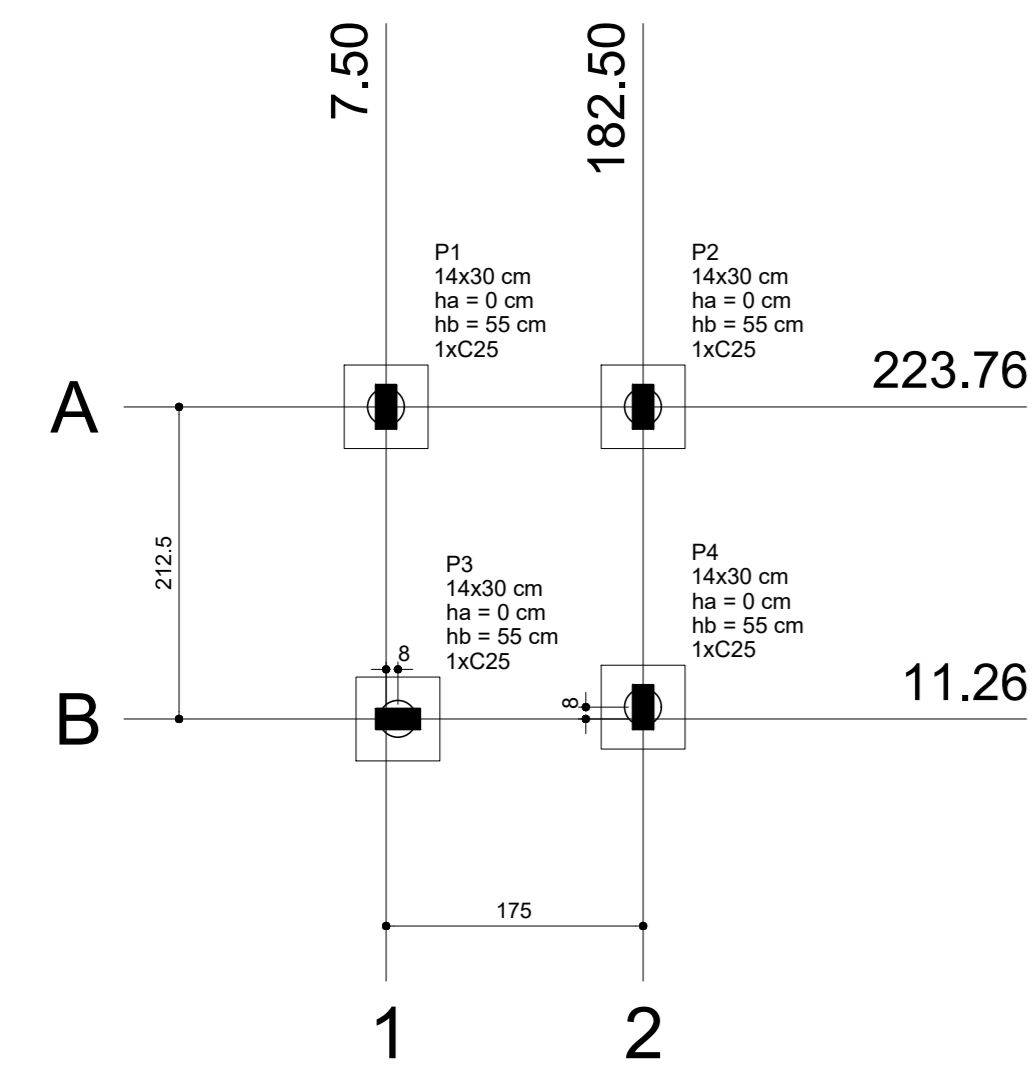
LOCALIZAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
CNPJ: 29.646.103/0001-05

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: D.F.T. PROJ. ARQ. 01/2019
CART. 01/2019

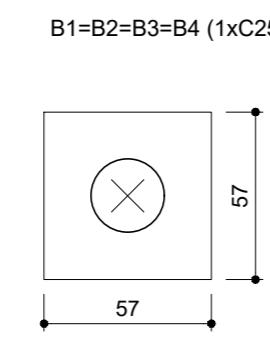
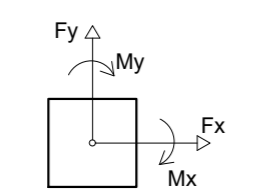
OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIFUSÃO, CIRCULAÇÃO E USO RESERVADOS A D.F.T. PROJ. ARQ. 01/2019. NÃO SE PODEM APLICAR AUTORIZAÇÕES ACQUIRIDAS COM APLICAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS LEIS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: 1:5000

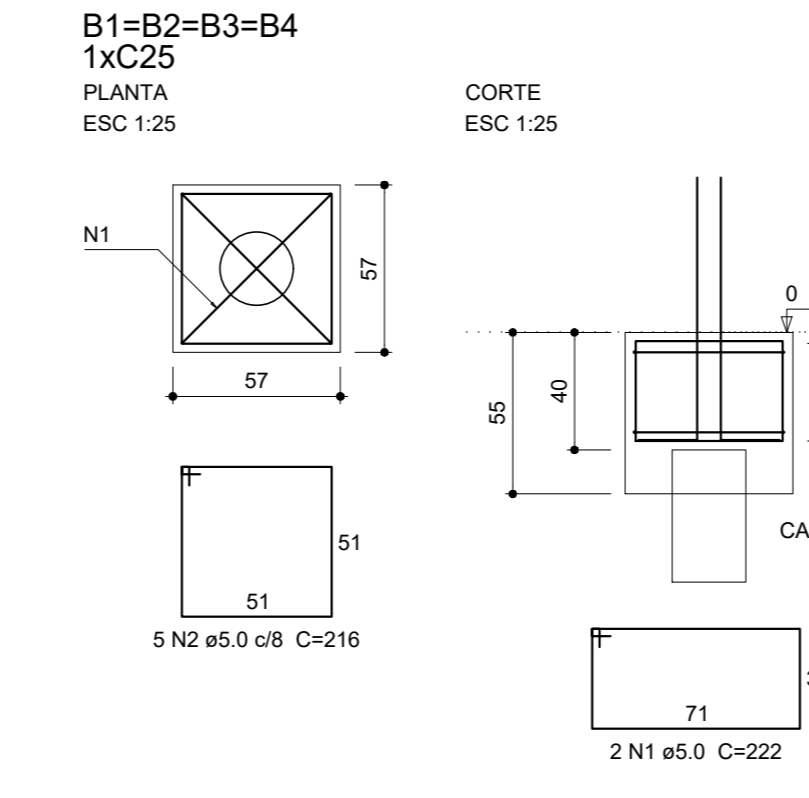


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Fundação		Bloco	
								ca	ne	ca	Base sub. (cm)
P1	14x30	7.50	223.76	2.9	2.7	57	57	0	55	1	C25
P2	14x30	182.50	223.76	2.8	2.6	57	57	0	55	1	C25
P3	14x30	15.50	11.26	2.8	2.6	57	57	0	55	1	C25
P4	14x30	182.50	11.26	2.7	2.5	57	57	0	55	1	C25

Estacas	
Nome	Quantidade
C25	4



Legenda dos blocos escala 1:25



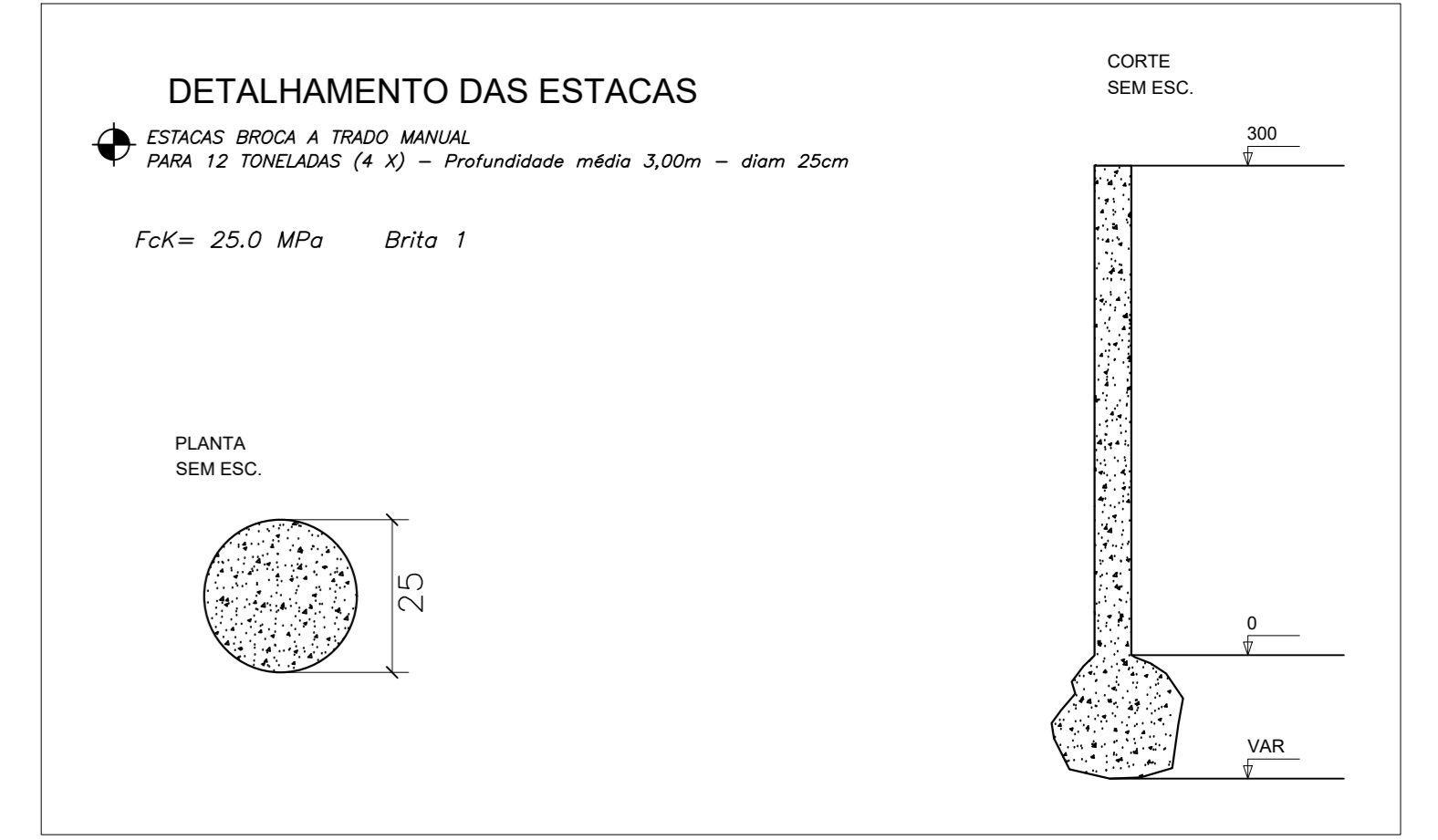
Relação do aço dos Blocos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	222	1776
CA60	2	5.0	20	216	4320

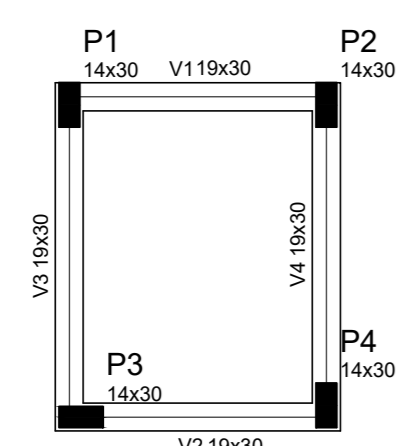
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	61	10.3
PESO TOTAL (kg)			
CA60	10.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.75 m³
Área de forma = 6.42 m²

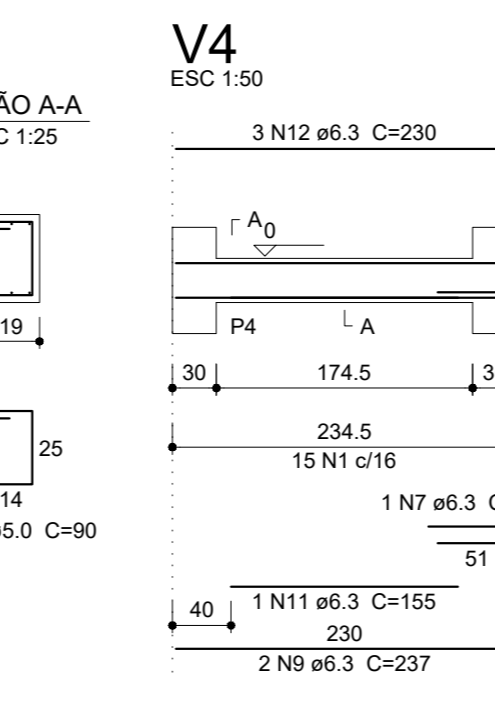
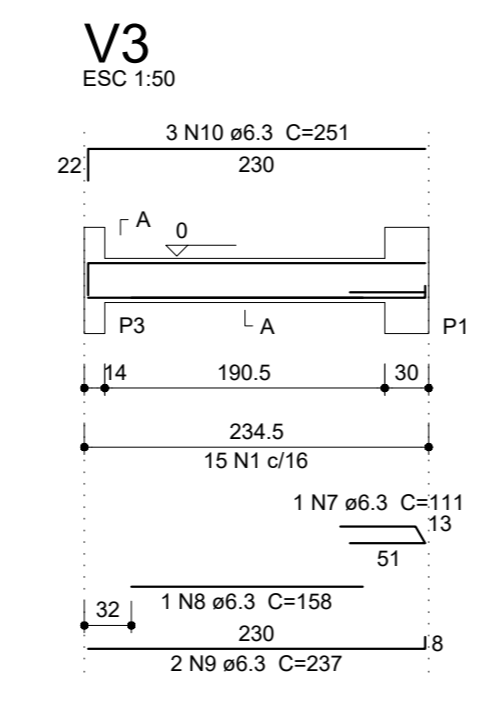
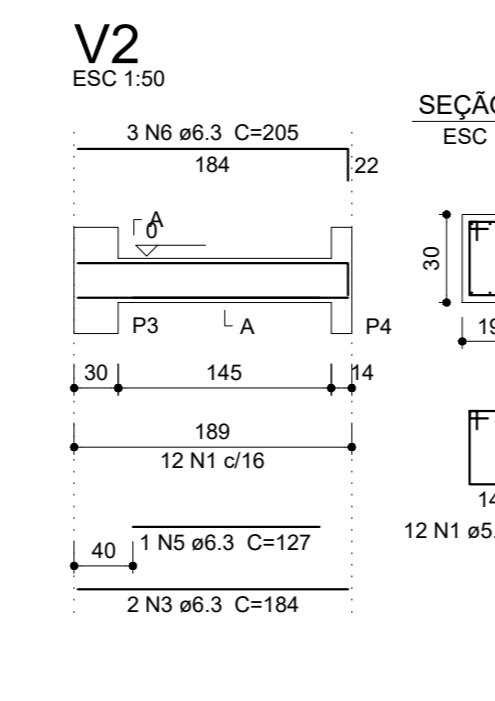
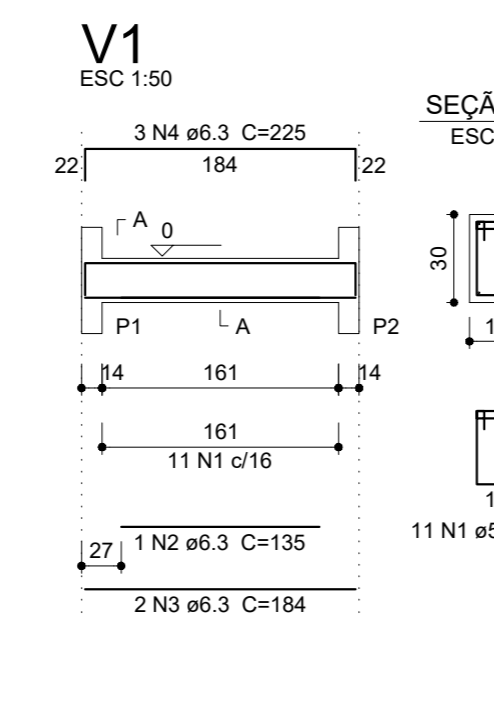


Forma do pavimento BALDRAME escala 1:50



Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x30	0	0
V2	19x30	0	0
V3	19x30	0	0
V4	19x30	0	0

Características dos materiais		
fck	Eca	
250	238000	



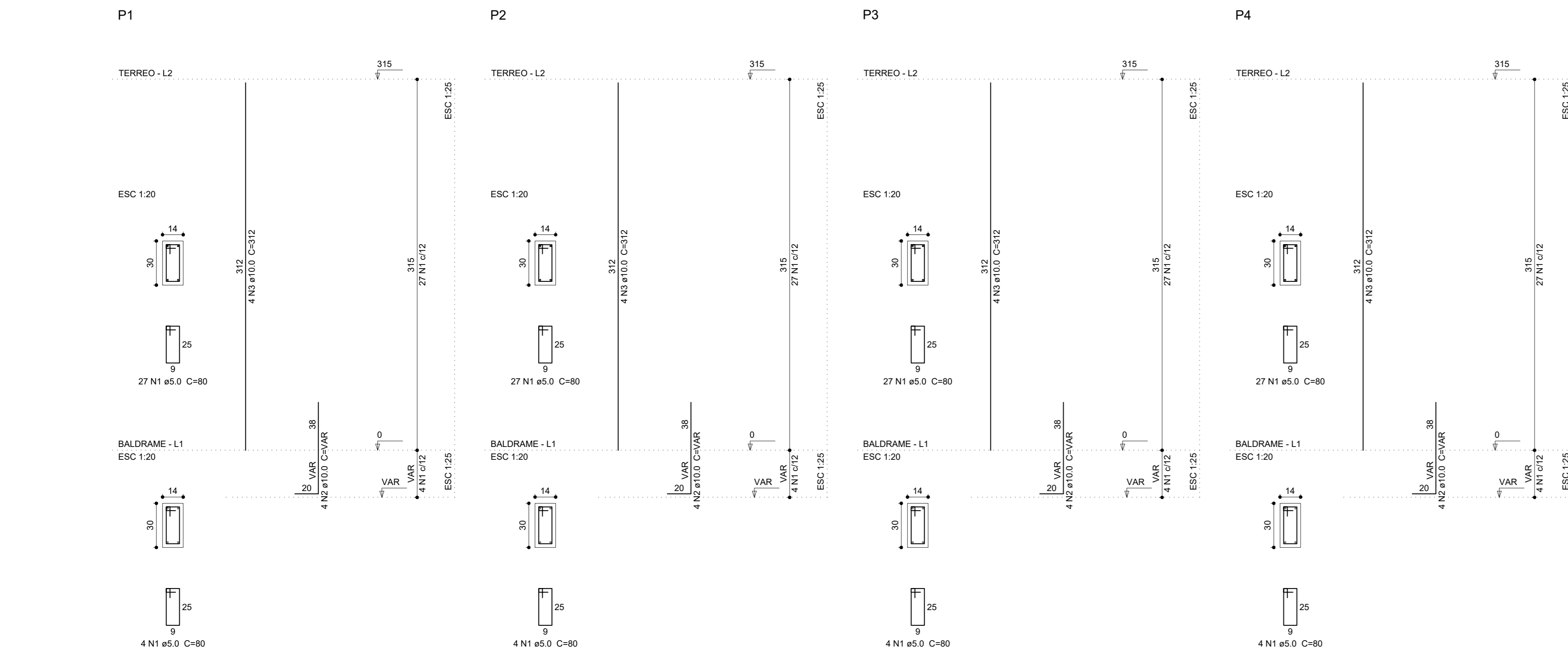
Relação do aço das Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	53	90	4770
CA50	2	6.3	1	135	135
CA50	3	6.3	4	184	736
CA50	4	6.3	3	225	675
CA50	5	6.3	1	127	127
CA50	6	6.3	3	255	615
CA50	7	6.3	2	111	222
CA50	8	6.3	1	156	156
CA50	9	6.3	4	237	948
CA50	10	6.3	3	251	753
CA50	11	6.3	1	155	155
CA50	12	6.3	3	230	690

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	52.2	14
CA60	5.0	47.7	8.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	14		
CA60	8.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 6.69 m²



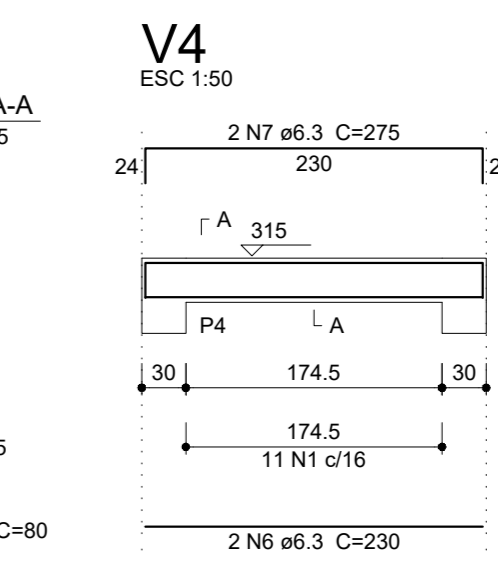
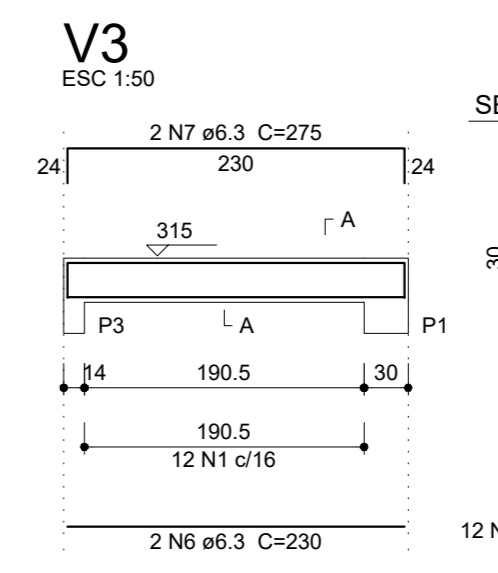
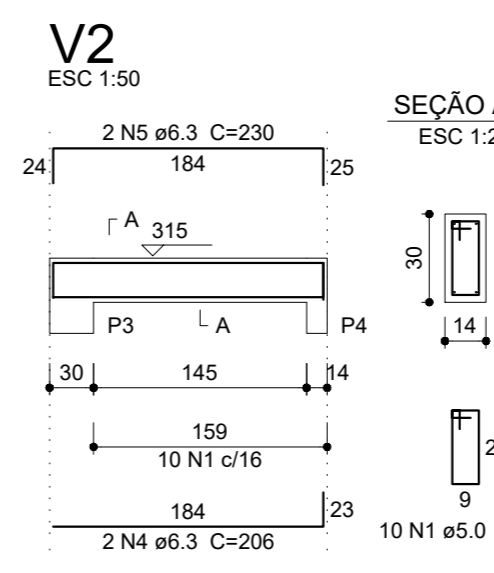
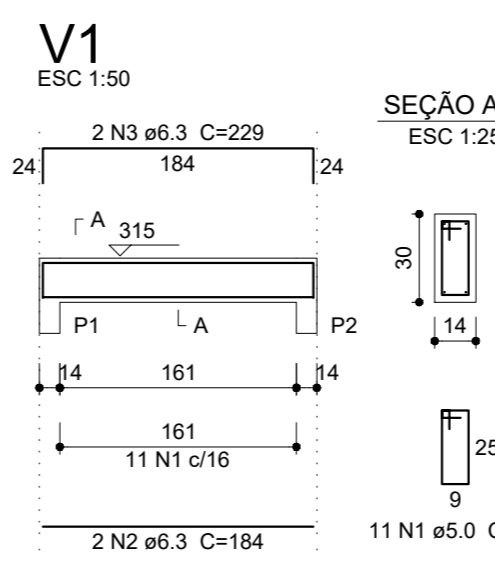
Relação do aço dos Pilares

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	124	80	9920
CA50	2	10.0	16	VAR	VAR
CA50	3	10.0	16	312	4992

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	65.3	44.3
CA60	5.0	99.2	44.3
CA60	16.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.6 m³
Área de forma = 12.5 m²



Relação do aço das Vigas

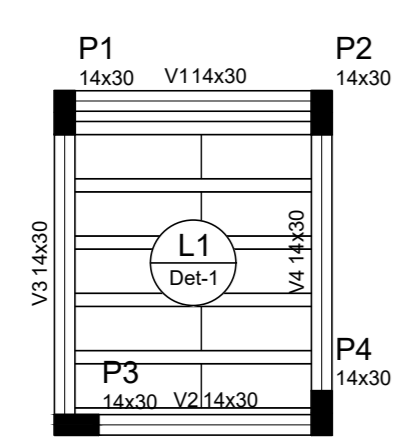
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	80	3520
CA50	2	6.3	2	184	368
CA50	3	6.3	2	229	458
CA50	4	6.3	2	206	412
CA50	5	6.3	2	230	460
CA50	6	6.3	4	230	920
CA50	7	6.3	4	275	1100

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	37.2	10
CA60	5.0	35.2	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10		
CA60	6		

Volume de concreto (C-25) = 0.36 m³
Área de forma = 6.27 m²

Forma do pavimento TERREO escala 1:50

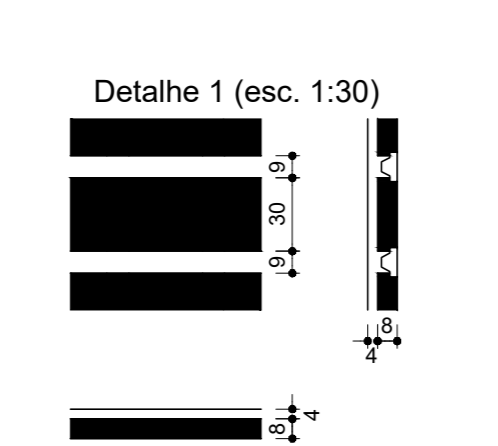


Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	315
V2	14x30	0	315
V3	14x30	0	315
V4	14x30	0	315

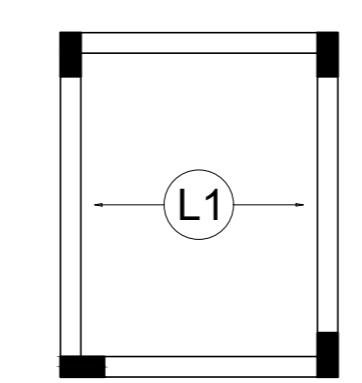
Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Pré-moldada	12	315	205

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Pré-moldada	12	3.32

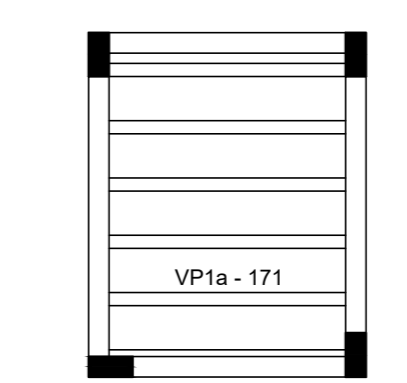
Características dos materiais		
Elemento	fck	Eca
Vigas	250	238000
Placas	250	238000
Lajes	250	212074



Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X) escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



DET ENGENHARIA D.F.T. PROJETOS LTDA
 CNPJ: 29.646.103/0001-05
 Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO ESTRUTURAL ÚNICA

ASSUNTO: CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANALISE CLINICA

ENDEREÇO DA OBRA:
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 LOCAL: AV. LAURO MEGALE, Nº 600
 BAIRRO: SANTO ANTONIO
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
 PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DOS BLOCOS, VIGAS, PILARES, PLANTA DE FOMA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA: INDICADA DATA: 02/10/2023 COTAR: INDICADA ART: Nº: MG2022141660

LOCALIZAÇÃO:
 Lm: 22°19'30" S
 Lm: 47°32'30" W

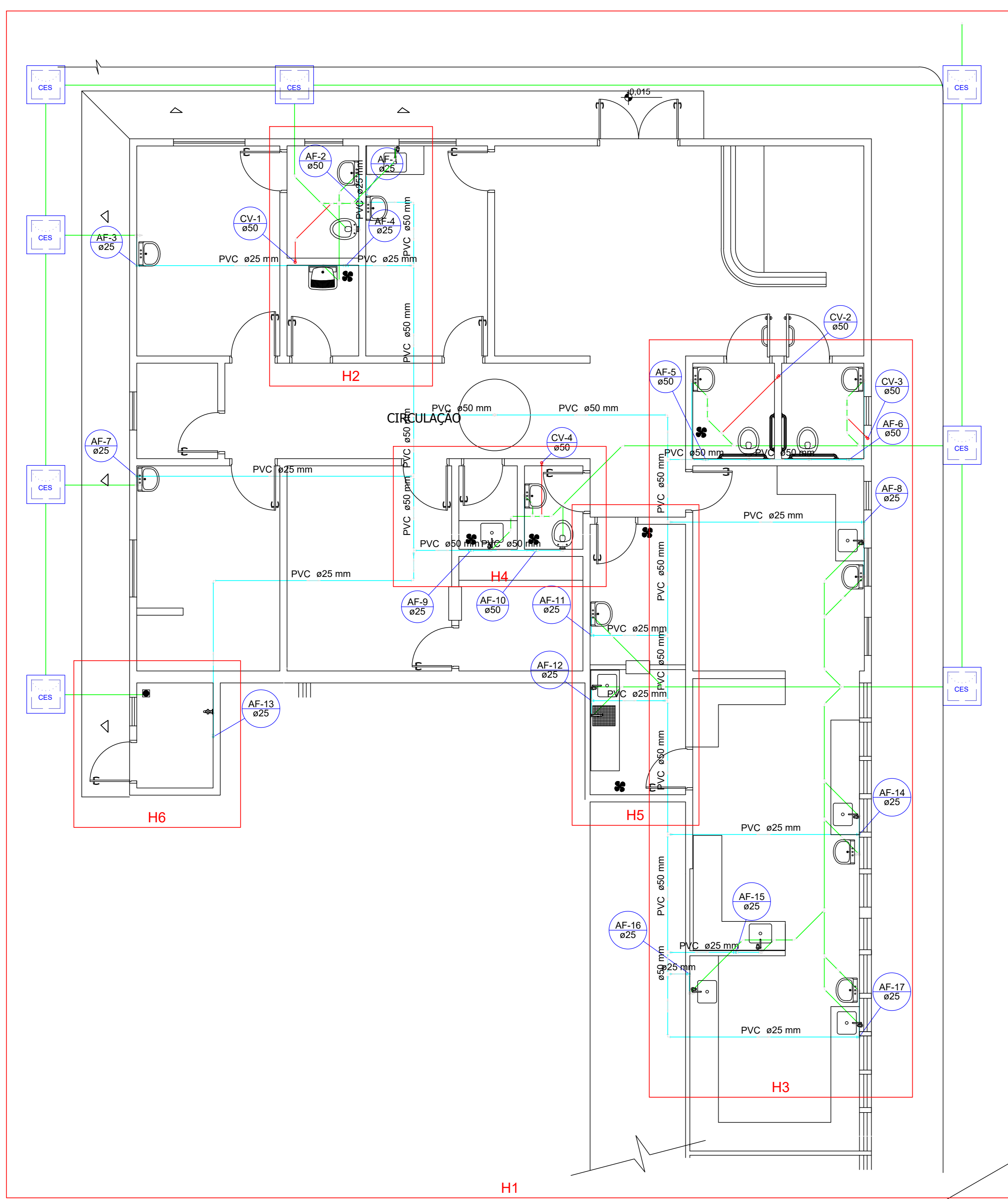
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 CNPJ: 29.646.103/0001-05

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
 DANIEL TEIXEIRA

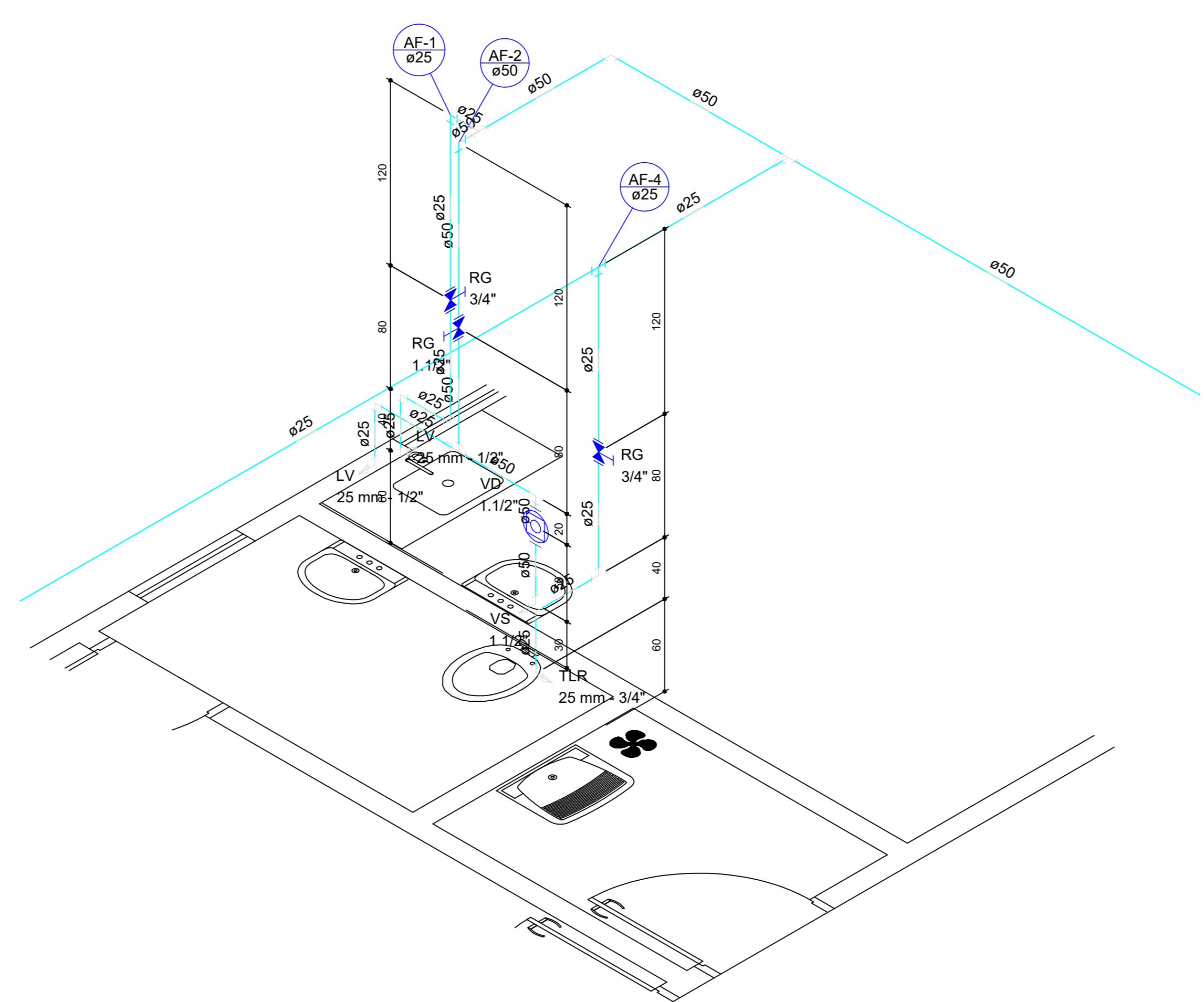
OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E TODOS OS OBJETIVOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO, ESTAMPAGEM, RESERVAÇÃO, A.D.T., PRODUÇÃO, REVENHO, QUAL A COPIA, NÃO AUTORIZADA, ADQUIRENTE COM A INSCRIÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: 1:5000

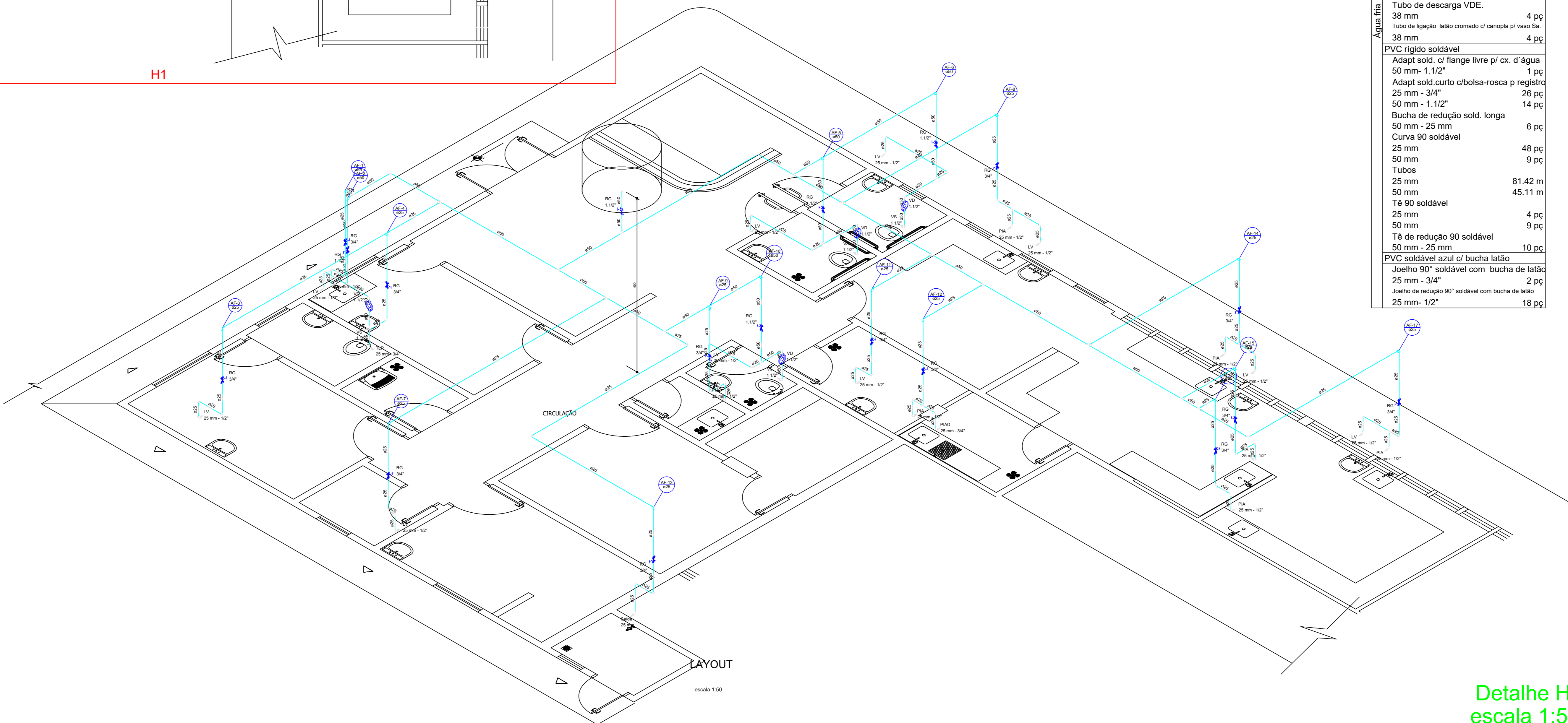
Lista de Materiais Terreo	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	8 pçs
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	12 pçs
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	13 pçs
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	7 pçs
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pçs
Válvula p/ pia 1"	12 pçs
Válvula p/ tanque 40 mm	8 pçs
Válvula p/ pia 40 mm	1 pçs
PVC Esgoto	
Cap 100 mm	1 pçs
Curva 45 longa 100 mm	2 pçs
Curva 45 longa Amanco 50 mm	9 pçs
Curva 45 longa Amanco 40 mm	6 pçs
Curva 90 curta 100 mm	2 pçs
Curva 90 curta 40 mm	13 pçs
Joelho 45 100 mm	2 pçs
Joelho 90 50 mm	20 pçs
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	13 pçs
Junção simples 100 mm - 50 mm	3 pçs
100 mm - 100 mm	3 pçs
50 mm - 50 mm	7 pçs
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1 pçs
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	34.19 m
50 mm - 2"	52.74 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	9.79 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	7.80 m
50 mm - 2"	4.80 m
Tê 45 40 mm	1 pçs
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	4 pçs
PVC Acessórios	
Greixa redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm	1 pçs
Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm	1 pçs
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	5 pçs
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	4.02 m
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	7 pçs
Torneira de Pia de Despejo 25mmx 3/4"	1 pçs
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pçs
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	11 pçs
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1.1/2" 40mm - 1.1/2"	4 pçs
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pçs
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	4 pçs
Tubos 3/4"	13 pçs
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	4 pçs
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	4 pçs
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	11 pçs
Tubo de descarga VDE. 38 mm	4 pçs
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	4 pçs
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 50 mm - 1.1/2"	1 pçs
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	26 pçs
50 mm - 1.1/2"	14 pçs
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	6 pçs
Curva 90 soldável 25 mm	48 pçs
50 mm	9 pçs
Tubos 25 mm	81.42 m
50 mm	45.11 m
Tê 90 soldável 25 mm	4 pçs
50 mm	9 pçs
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	10 pçs
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pçs
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	18 pçs



PLANTA BAIXA
escala 1:50



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H1
escala 1:50

Lista de Materiais H2	
Aparelho	
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pçs
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pçs
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1.1/2" 40mm - 1.1/2"	1 pçs
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pçs
3/4"	2 pçs
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pçs
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pçs
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pçs
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pçs
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pçs
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pçs
50 mm - 1.1/2"	3 pçs
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1 pçs
Curva 90 soldável 25 mm	7 pçs
50 mm	3 pçs
Tubos 25 mm	11.86 m
50 mm	8.49 m
Tê 90 soldável 50 mm	1 pçs
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	2 pçs
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pçs
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pçs

Legenda das indicações H2	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"

Lista de Materiais H1	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	7 pçs
Torneira de Pia de Despejo 25mmx 3/4"	1 pçs
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pçs
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	11 pçs
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1.1/2" 40mm - 1.1/2"	4 pçs
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pçs
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	4 pçs
Tubos 3/4"	13 pçs
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	4 pçs
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	4 pçs
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	11 pçs
Tubo de descarga VDE. 38 mm	4 pçs
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	4 pçs
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 50 mm - 1.1/2"	1 pçs
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	26 pçs
50 mm - 1.1/2"	14 pçs
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	6 pçs
Curva 90 soldável 25 mm	48 pçs
50 mm	9 pçs
Tubos 25 mm	81.42 m
50 mm	45.11 m
Tê 90 soldável 25 mm	4 pçs
50 mm	9 pçs
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	10 pçs
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	2 pçs
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	18 pçs

Legenda das indicações H1	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIAD	Pia de despejo com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
Saída	Saídas livres - 25 mm
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"

Legenda Terreo	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Cap
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
	Tanque de Lavar Roupa DN 50mm
	Tê 45
	Válvula de descarga c/PVC soldável - VD
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°

DFT ENGENHARIA
D.F.T. PROJETOS LTDA
CNPJ: 29.646.103/0001-05
Rua Cel. Otávio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO HIDROSSANITARIO 01-04

ASSUNTO: CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANALISE CLINICA

ENDEREÇO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
LOCAL: AV. LAURO MEGALE, N° 800
BAIRRO: SANTO ANTONIO
CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
PLANTA BAIXA, DETALHE ISOMETRICO H1, H2, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	02/10/2023	COTAR	INDICADA	ART Nº	MG20221141660
--------	----------	------	------------	-------	----------	--------	---------------

LOCALIZAÇÃO :

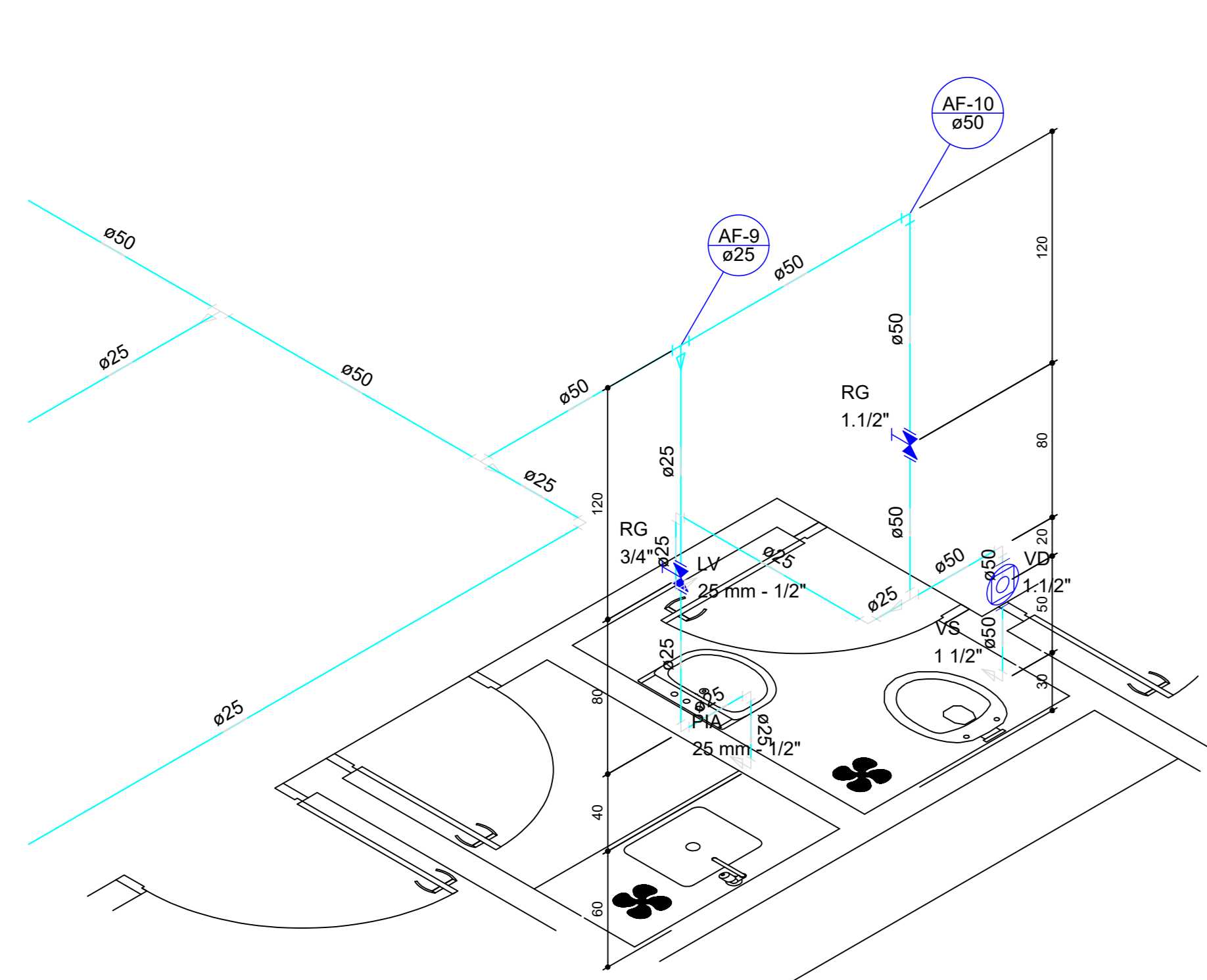
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
CNPJ: 29.646.103/0001-05

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA

OBSERVAÇÃO:
ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSENTATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.

TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO, CÉDULA, RESERVAÇÃO, A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A INVALIDAZÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS LEIS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: 1:5000



Legenda das indicações H4

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"

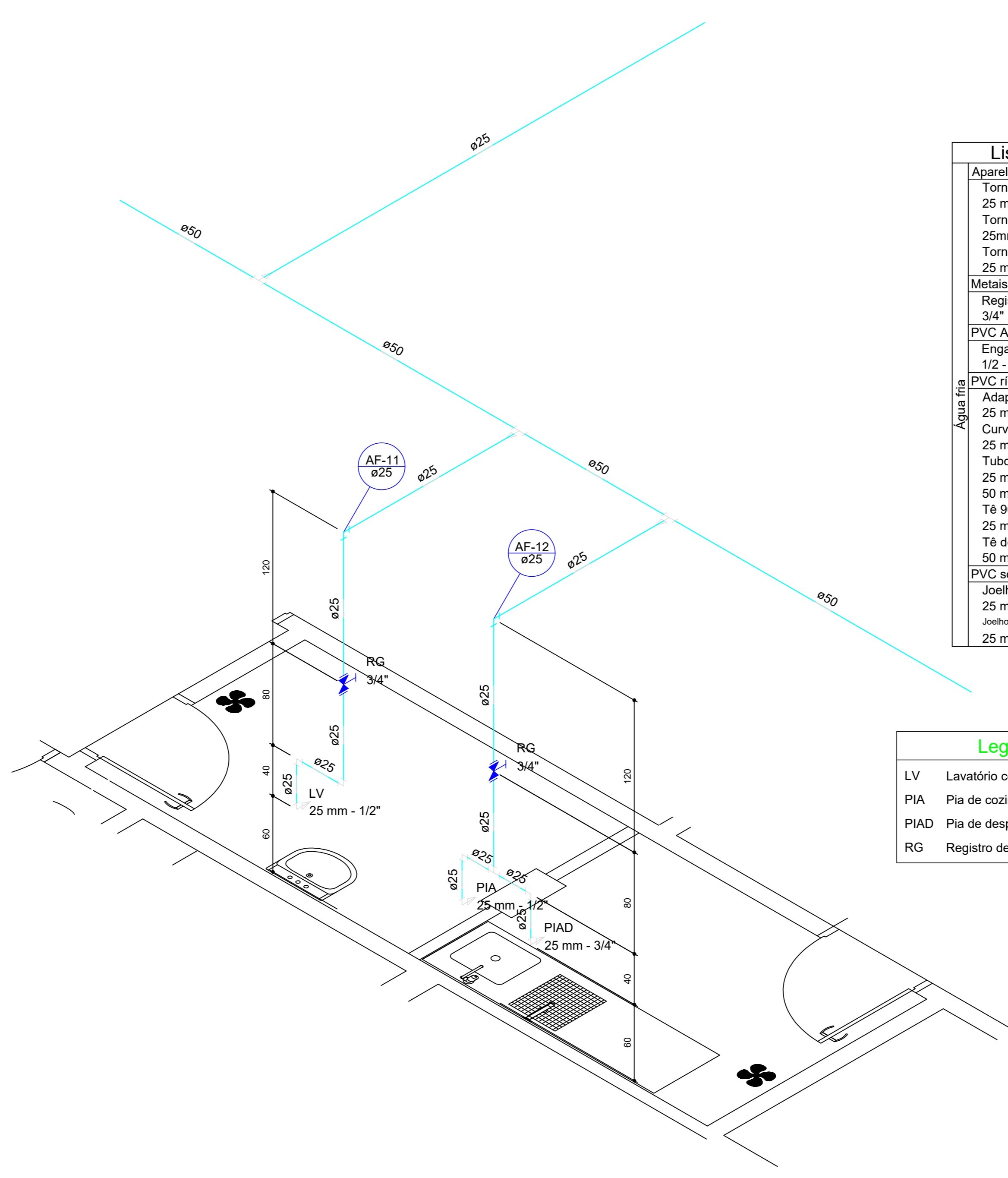
VD Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"

VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"

Lista de Materiais H4

Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	1 pç
40mm - 1 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç
3/4"	1 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
50 mm - 1.1/2"	3 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	2 pç
Curva 90 soldável 25 mm	5 pç
50 mm	2 pç
50 mm	14.61 m
Tê 90 soldável 50 mm	8.42 m
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç

Detalhe H4 escala 1:25



Lista de Materiais H5

Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pç
Torneira de Pia de Despejo 25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
Curva 90 soldável 25 mm	6 pç
Tubos 25 mm	12.80 m
50 mm	7.55 m
Tê 90 soldável 25 mm	1 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
Bucha de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	2 pç

Legenda das indicações H5

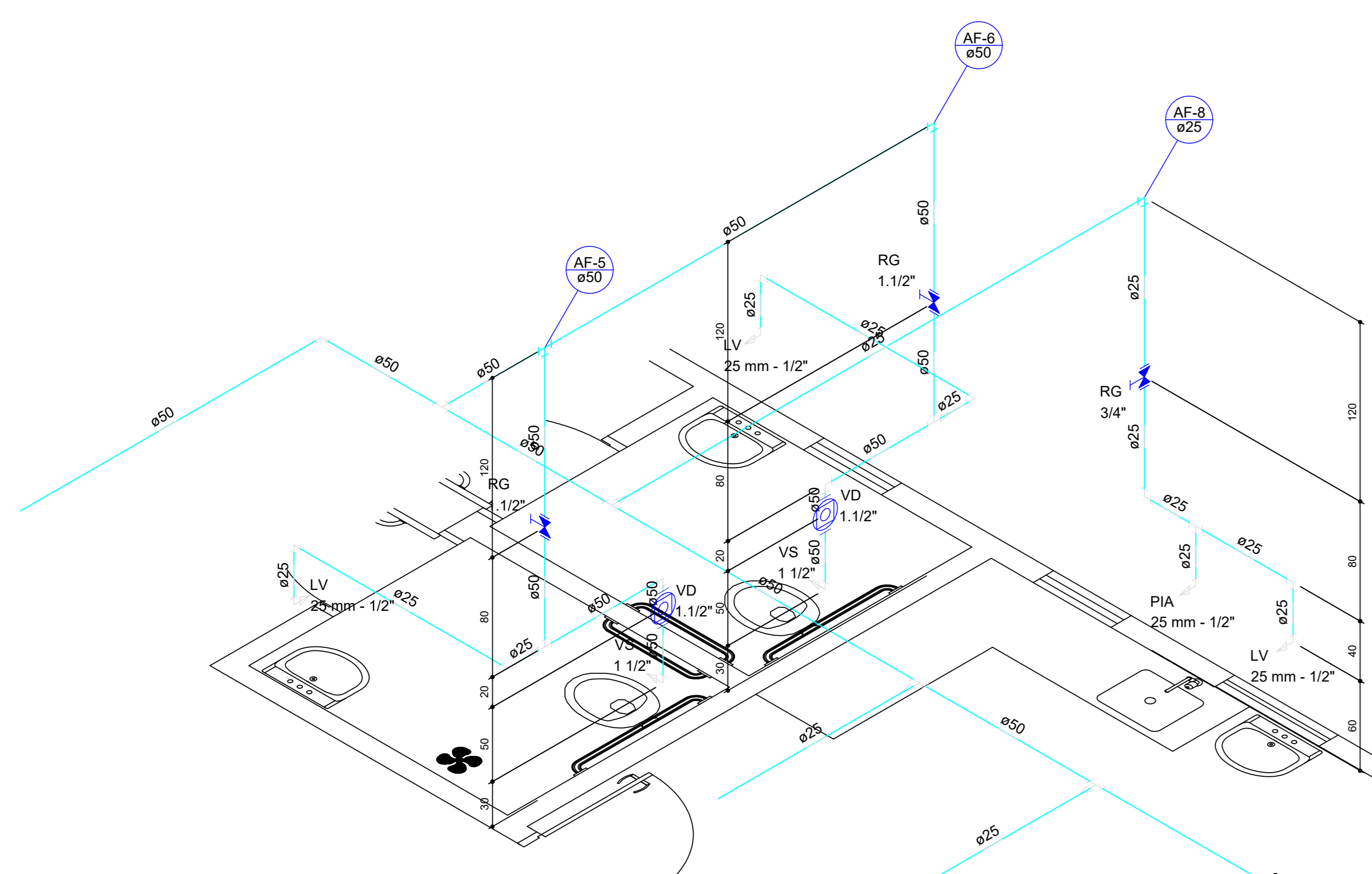
LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

PIAD Pia de despejo com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"

RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Detalhe H5 escala 1:25



Lista de Materiais H3

Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	5 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	5 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	2 pç
40mm - 1 1/2"	2 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	2 pç
3/4"	5 pç
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	2 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	2 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	5 pç
Tubo de descarga VDE. 38 mm	2 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	10 pç
50 mm - 1.1/2"	6 pç
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	3 pç
Curva 90 soldável 25 mm	20 pç
50 mm	4 pç
Tubos 25 mm	37.94 m
50 mm	25.67 m
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
50 mm	4 pç
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm	6 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	10 pç

Legenda das indicações H3

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

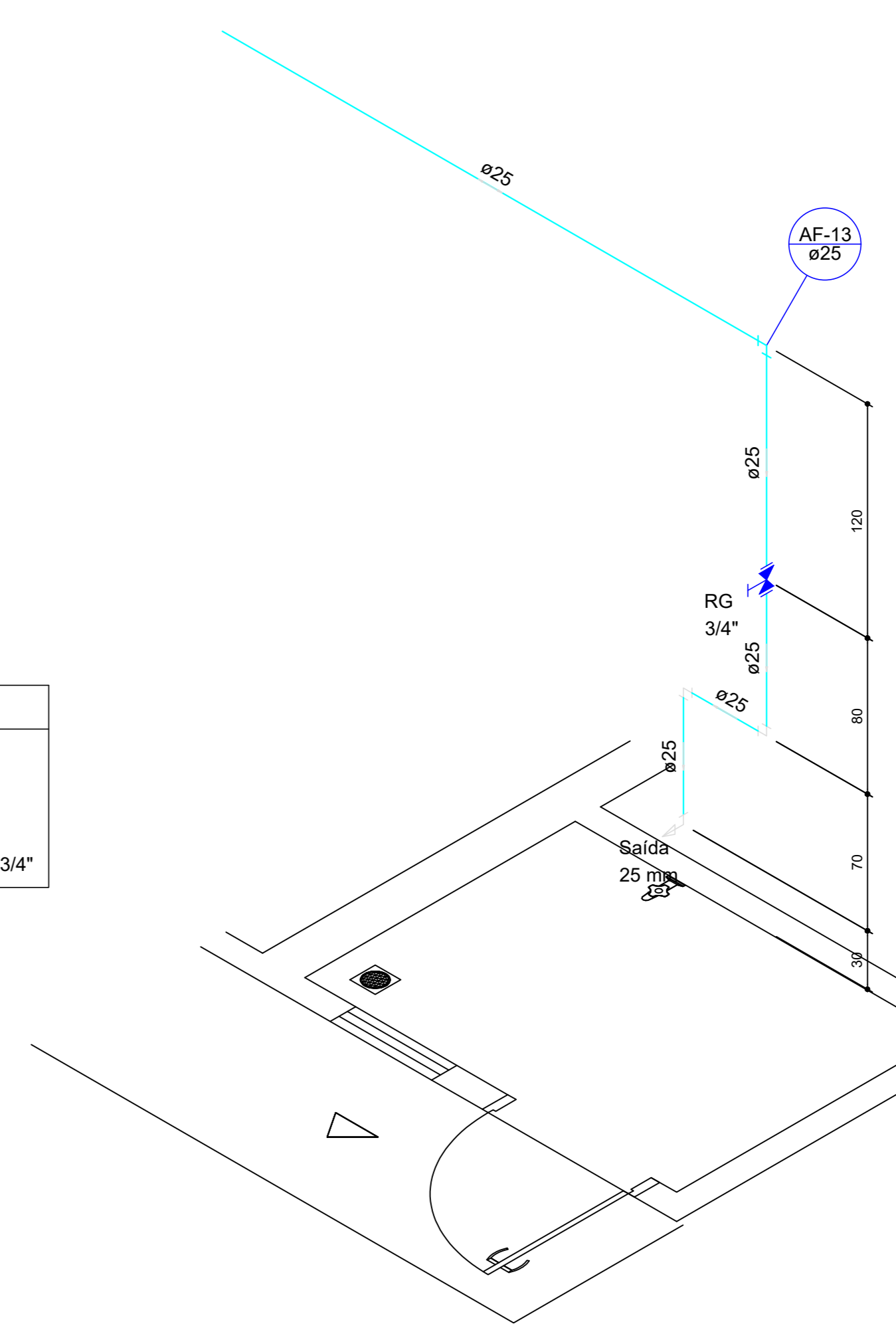
PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

VD Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"

VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"

Detalhe H3 escala 1:25



Lista de Materiais H6

Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90 soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	6.16 m

Legenda das indicações H6

RG Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"

Saída Saídas livres - 25 mm

Detalhe H6 escala 1:25

LAYOUT

D.F.T. PROJETO LTDA
 CNPJ: 29.646.103/0001-05
 Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO HIDROSSANITARIO 02-04

ASSUNTO: CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANALISE CLINICA

ENDEREÇO DA OBRA:
 PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 LOCAL: AV. LAURO MEGALE, N° 600
 BAIRRO: SANTO ANTONIO
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
 PLANTA BAIXA, DETALHE ISOMETRICO H3, H4, H5, H6, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	02/10/2023	COTAR	INDICADA	ART. Nº	MG20221141660
--------	----------	------	------------	-------	----------	---------	---------------

LOCALIZAÇÃO:

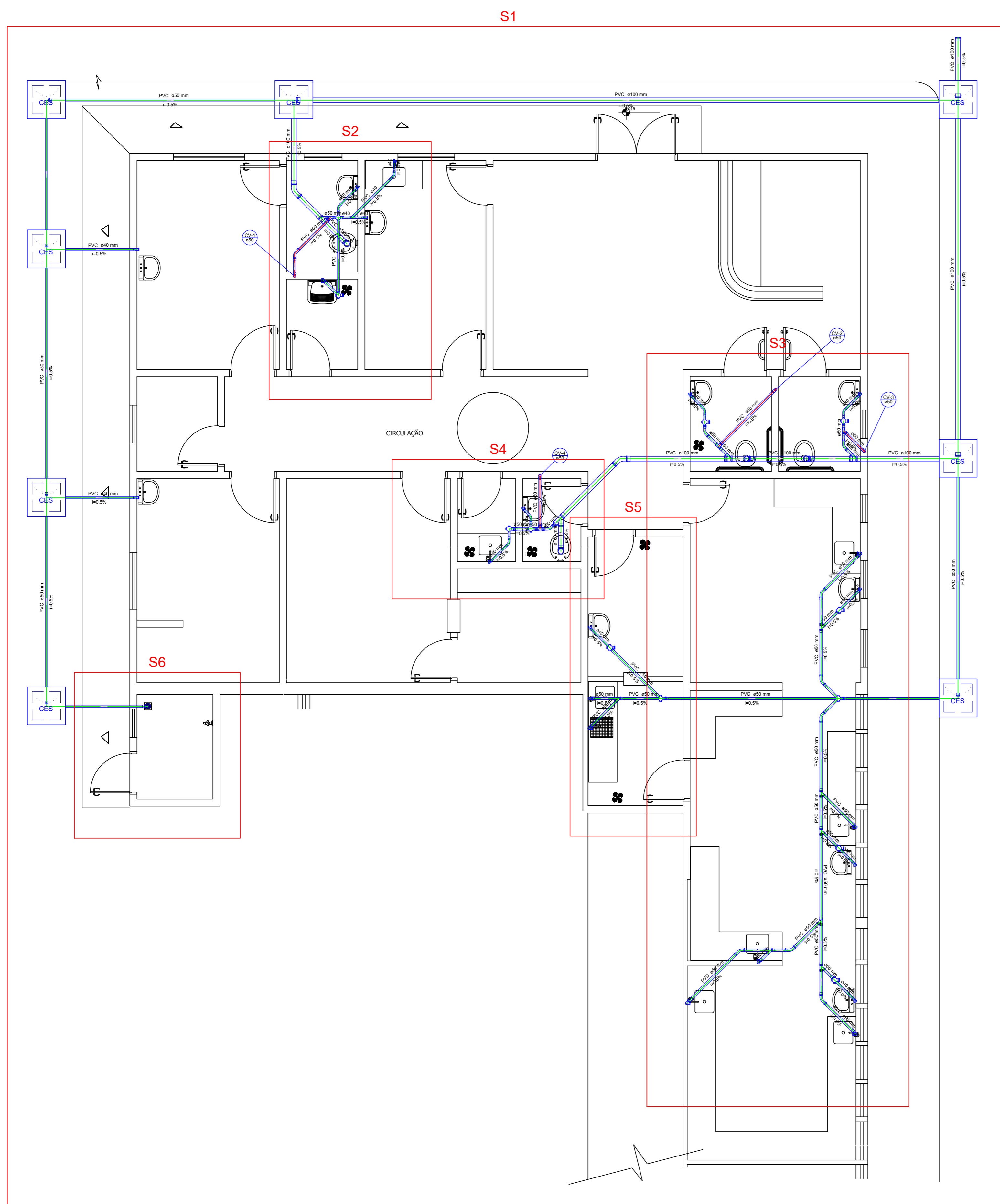
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 PROJ: 17 BISS/2023/01

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: D.F.T. PROJETO
 DANIEL TEIXEIRA
 CREA: 88.355/0

OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E TODOS OS DEBENTORES DO CONTRATO.

TODOS OS DEBENTORES DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO, ESTAMPAGEM, RESERVAÇÃO, A.D.T., PROJETO, RENOVAÇÃO, Cópia, NÃO AUTORIZADA, ADQUIRENTE COM A INSCRIÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

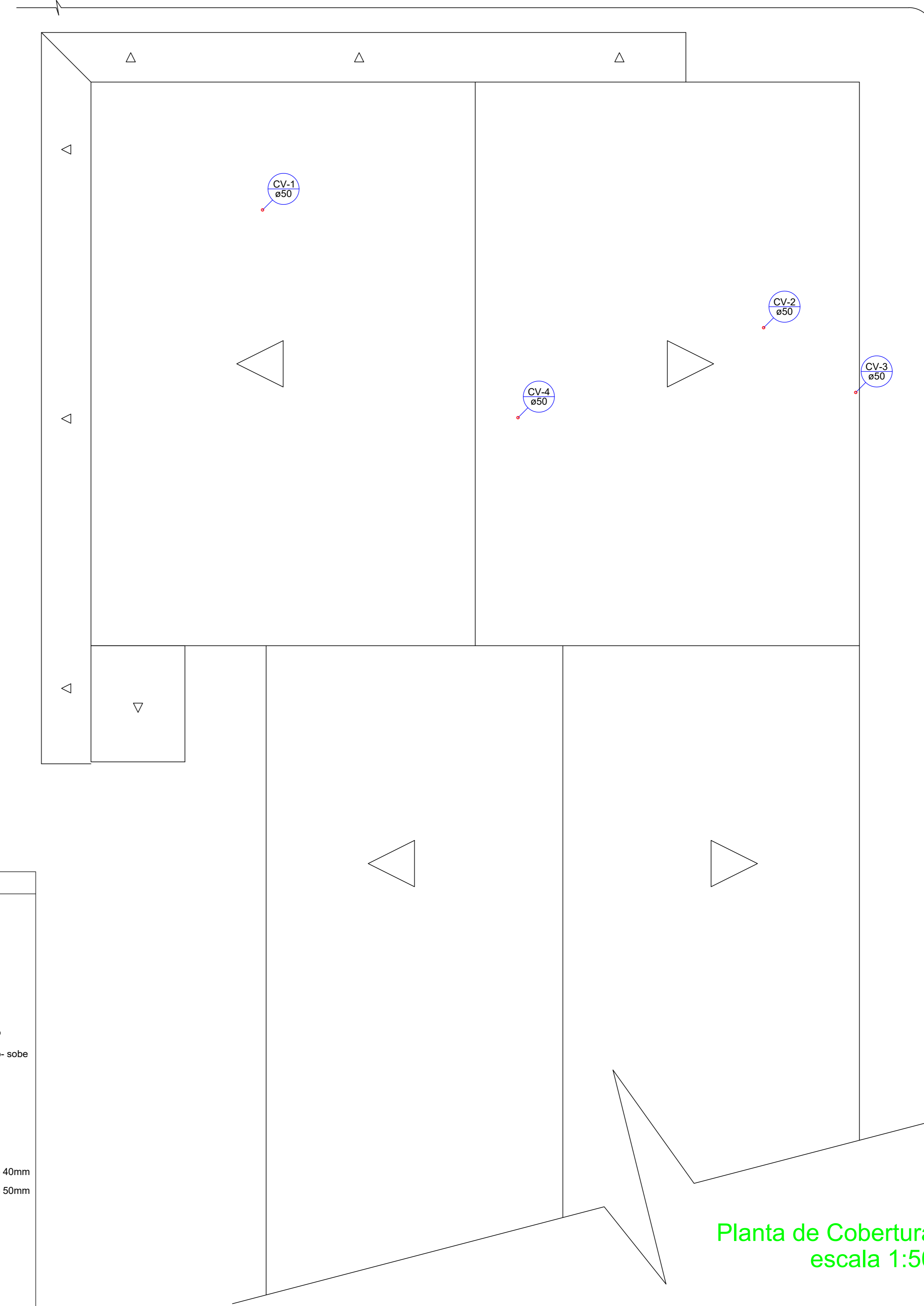
ESC: 1:5000



Detalhe S1
escala 1:50

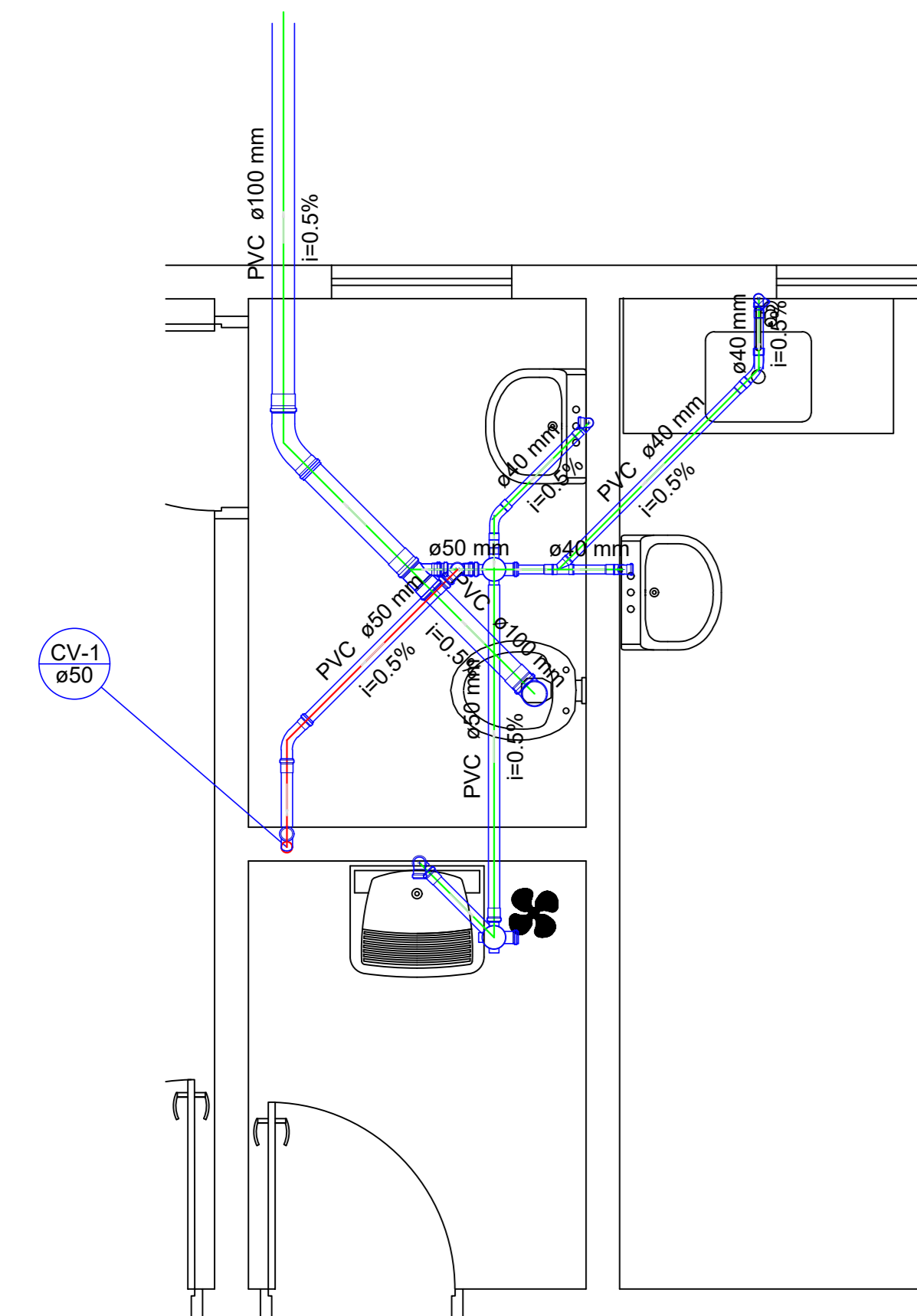
Lista de Materiais S1	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	8 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	12 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	13 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	7 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	12 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	8 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Cap 100 mm	1 pç
Curva 45 longa 100 mm	2 pç
50 mm	9 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	6 pç
Curva 90 curta 100 mm	2 pç
40 mm	13 pç
Joelho 45 100 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	20 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	13 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	3 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	7 pç
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	34.19 m
50 mm - 2"	52.74 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	9.79 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	7.80 m
50 mm - 2"	4.80 m
Tê 45 40 mm	1 pç
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	4 pç
PVC Acessórios	
Caixa redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm	1 pç
Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	5 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	4.02 m
Pluvial	
Ventilação	
Curva 45 longa 50 mm	5 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	4.02 m

Legenda S1	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Cap
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Tê 45
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°



Planta de Cobertura
escala 1:50

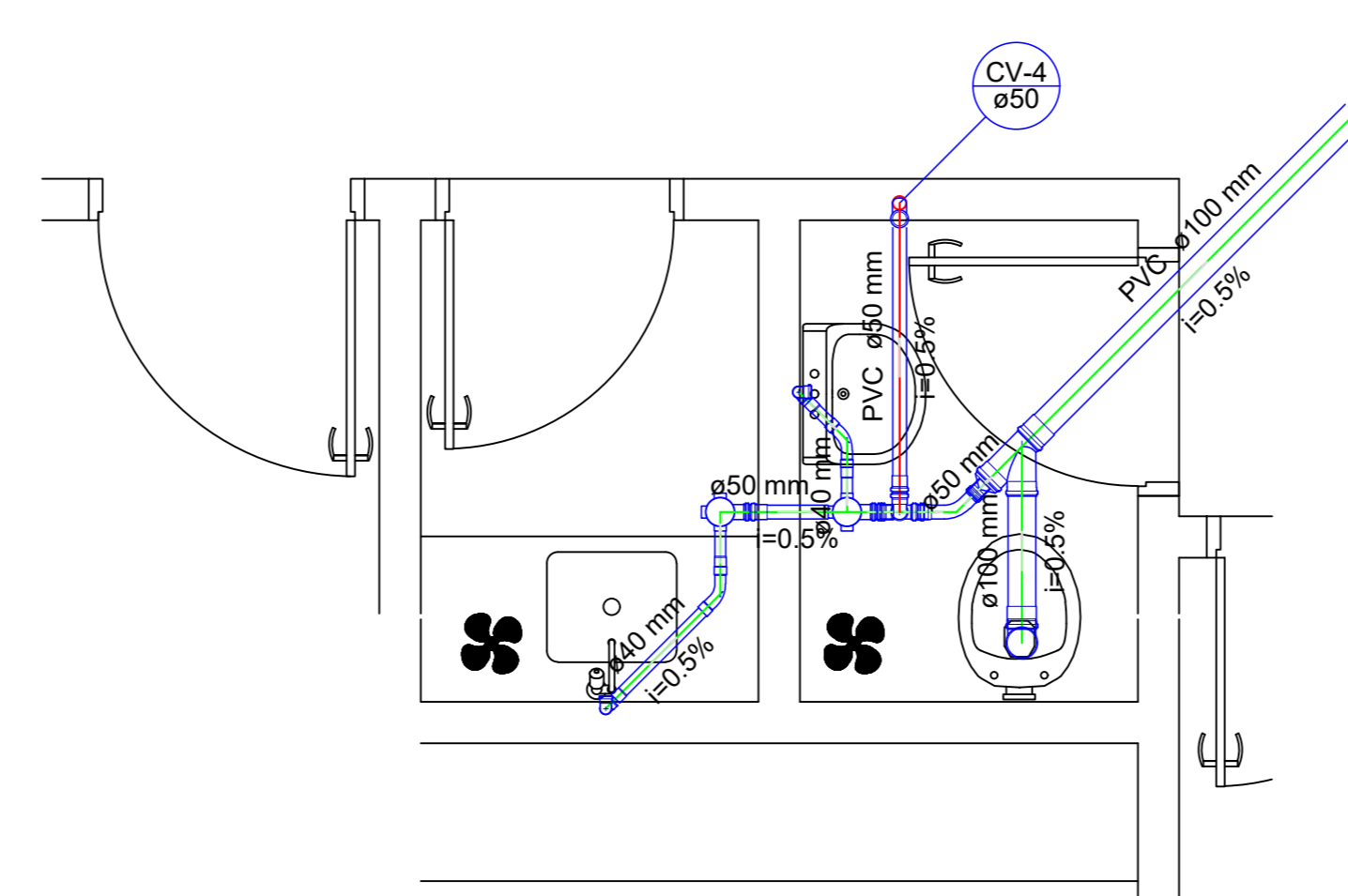
Lista de Materiais Cobertura	
PVC Esgoto	
Terminal de ventilação 50 mm	4 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	13.45 m



Detalhe S2
escala 1:25

Lista de Materiais S2	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	3 pç
Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/4" - 2"	1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	3 pç
Válvula p/ tanque 40 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	1 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	3 pç
Joelho 90 50 mm	3 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	3.08 m
50 mm - 2"	2.03 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	2.28 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.80 m
50 mm - 2"	0.60 m
Tê 45 40 mm	1 pç
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.14 m

Legenda S2	
	Caixa Sifonada
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Tê 45
	Vaso Sanitário c/ curva 90°



Detalhe S4
escala 1:25

Lista de Materiais S4	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 100 mm	1 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	2 pç
Curva 90 curta 100 mm	1 pç
40 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
Junção simples 100 mm - 100 mm	1 pç
Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	2.02 m
50 mm - 2"	0.60 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	0.85 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.20 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	0.94 m

Legenda S4	
	Caixa Sifonada
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Curva 45 longa Amanco
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

D.F.T. PROJETOS LTDA
 CNPJ: 29.646.103/0001-05
 Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO HIDROSSANITARIO 03-04

ASSUNTO: CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANALISE CLINICA

ENDEREÇO DA OBRA:
 PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 LOCAL: AV. LAURO MEGALE, N° 600
 BAIRRO: SANTO ANTONIO
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
 PLANTA DE COBERTURA, DETALHE SANITARIO S1, S2, S4, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	02/19/2023	COTAR	INDICADA	ART. Nº	MG20221141660
--------	----------	------	------------	-------	----------	---------	---------------

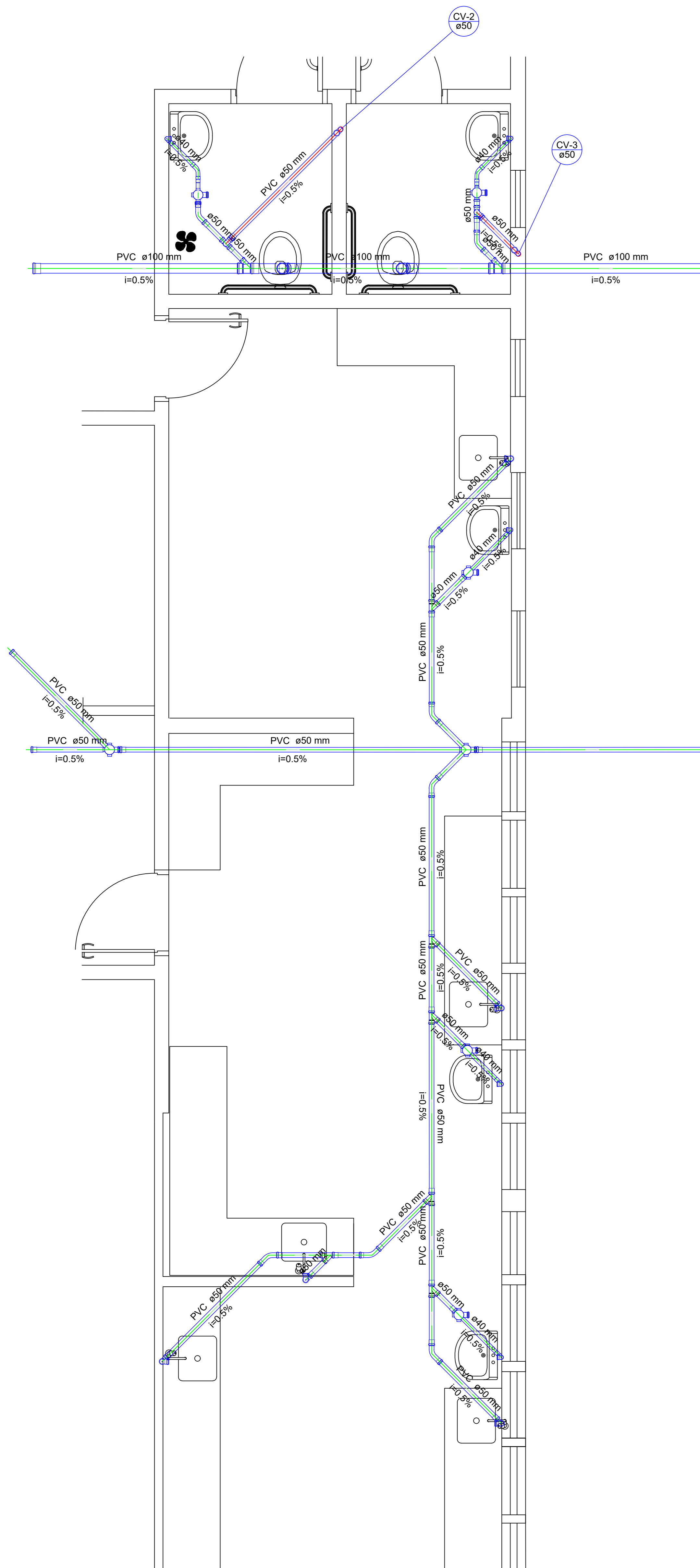
LOCALIZAÇÃO:

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 CNPJ: 29.646.103/0001-05

ENGENHEIRO PROFISSIONAL DO PROJETO:
 DANIEL TEIXEIRA

OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO SOMENTE PODERA TER CARATER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSAVEIS TECNICOS E DO CONTRATANTE.
 TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO, ESTAMPAGEM, RESERVADOS. A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A COPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A INVALIDAZÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: 1:5000



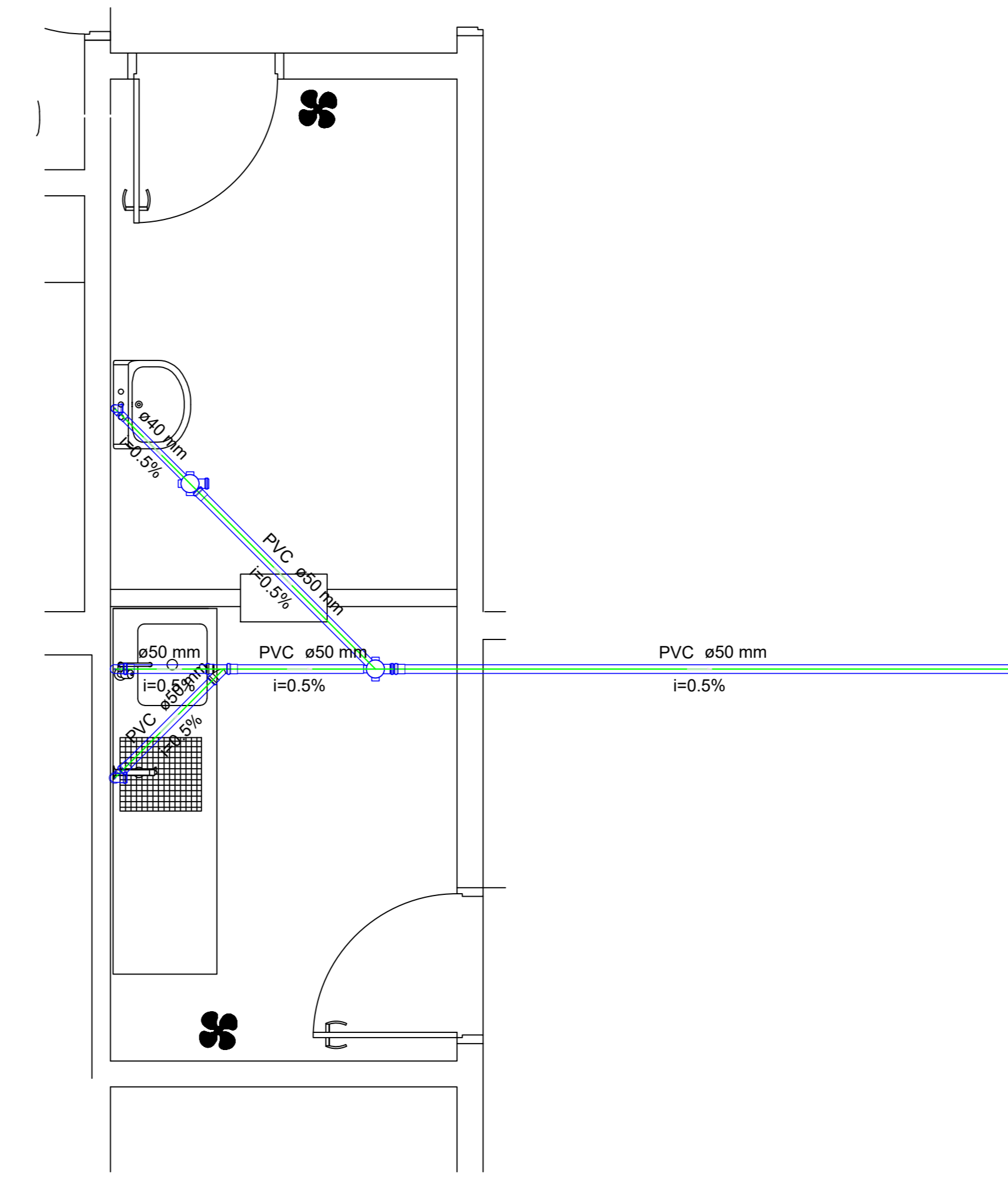
Lista de Materiais S3

PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	7 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	5 pç
1" - 2"	5 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	5 pç
Válvula p/ pia 1"	5 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	8 pç
Curva 45 longa Amanco 40 mm	2 pç
Curva 90 curta 40 mm	5 pç
Joelho 45 100 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	12 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	5 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 100 mm	2 pç
50 mm - 50 mm	6 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	6.22 m
50 mm - 2"	23.75 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	2.40 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	3.00 m
50 mm - 2"	3.00 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.95 m
Ventilação	
Curva 45 longa 50 mm	2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.95 m

Legenda S3

- Caixa Sifonada
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
- Curva 45 longa Amanco
- Junção simples
- Lavatório de Uso Geral
- Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
- Ramais de Ventilação
- Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°

Detalhe S3 escala 1:25



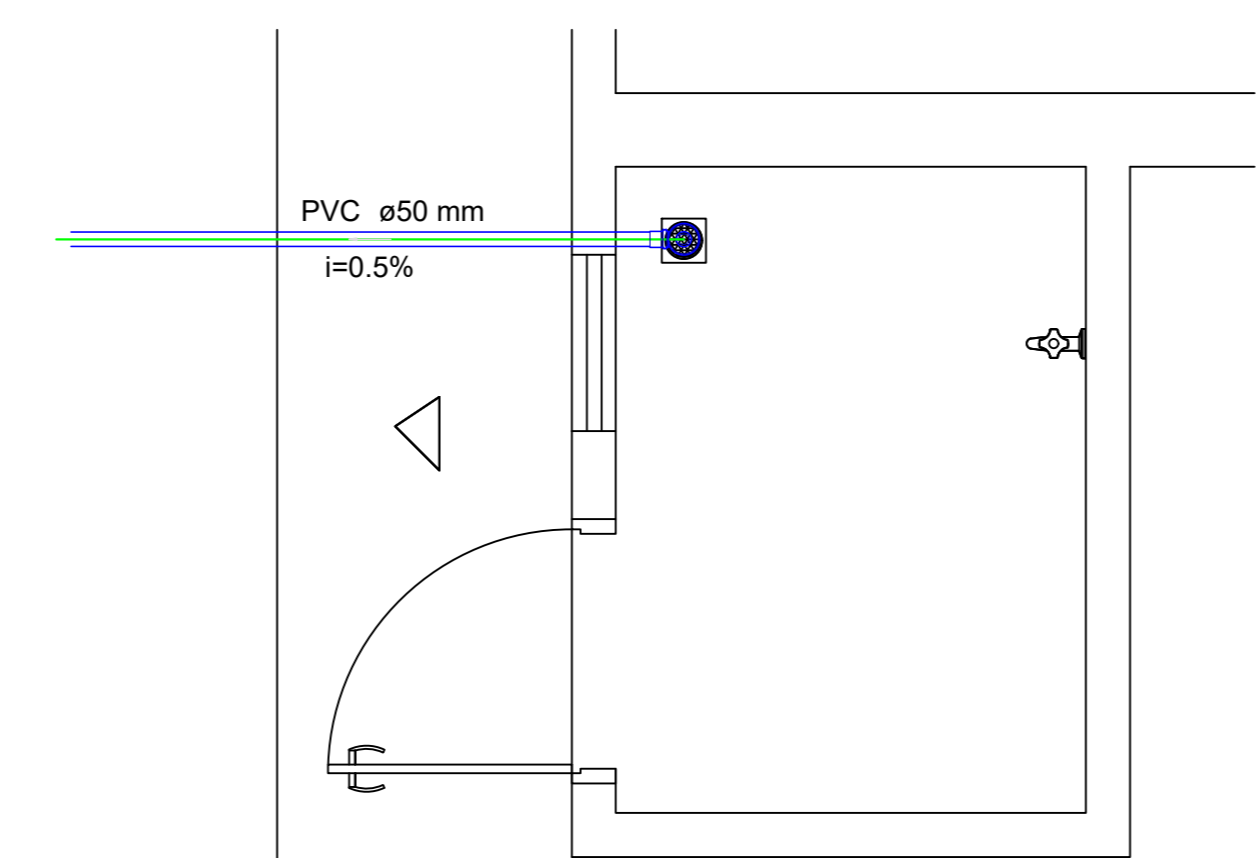
Lista de Materiais S5

PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
1" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
Válvula p/ pia 1"	2 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1 pç
Joelho 90 50 mm	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm	1 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	7.07 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	0.53 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
50 mm - 2"	1.20 m

Legenda S5

- Caixa Sifonada
- Junção simples
- Lavatório de Uso Geral
- Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm

Detalhe S5 escala 1:25



Lista de Materiais S6

PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	2.08 m
PVC Acessórios	
Greija redonda p/ cx sifo e ralo seco 100 mm	1 pç
Ralo corpo sifonado cilíndrico 100x40mm	1 pç

Legenda S6

- Ralos pluviais

Detalhe S6 escala 1:25

D.F.T. PROJETOS LTDA
 CNPJ: 29.646.103/0001-05
 Rua Cel. Otavio Meyer, 160 - sl 223 -centro- CEP: 37.540-068

PROJETO HIDROSSANITARIO 04-04

ASSUNTO: CENTRO DE IMAGENS E LABORATORIO DE ANALISE CLINICA

ENDEREÇO DA OBRA:
 PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 LOCAL: AV. LAURO MEGALE, N° 600
 BAIRRO: SANTO ANTONIO
 CIDADE: BORDA DA MATA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:
 DETALHE SANITARIO S3, S5, S6, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ESCALA	INDICADA	DATA	02/10/2023	COTAR	INDICADA	ART. Nº	MG20221141660
--------	----------	------	------------	-------	----------	---------	---------------

LOCALIZAÇÃO :

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - MG
 CNPJ: 17.833.088/01-10

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL NO PROJETO
 DANIEL TEIXEIRA
 CREA: 88.255/0

OBSERVAÇÃO:
 ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
 TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO, ESTAMPAGEM, RESERVADOS. A D.F.T. PROJETOS LTDA, QUANTO À CÓPIA, NÃO AUTORIZADA A ADIBRETA COM A INSCRIÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.

ESC: 1:5000