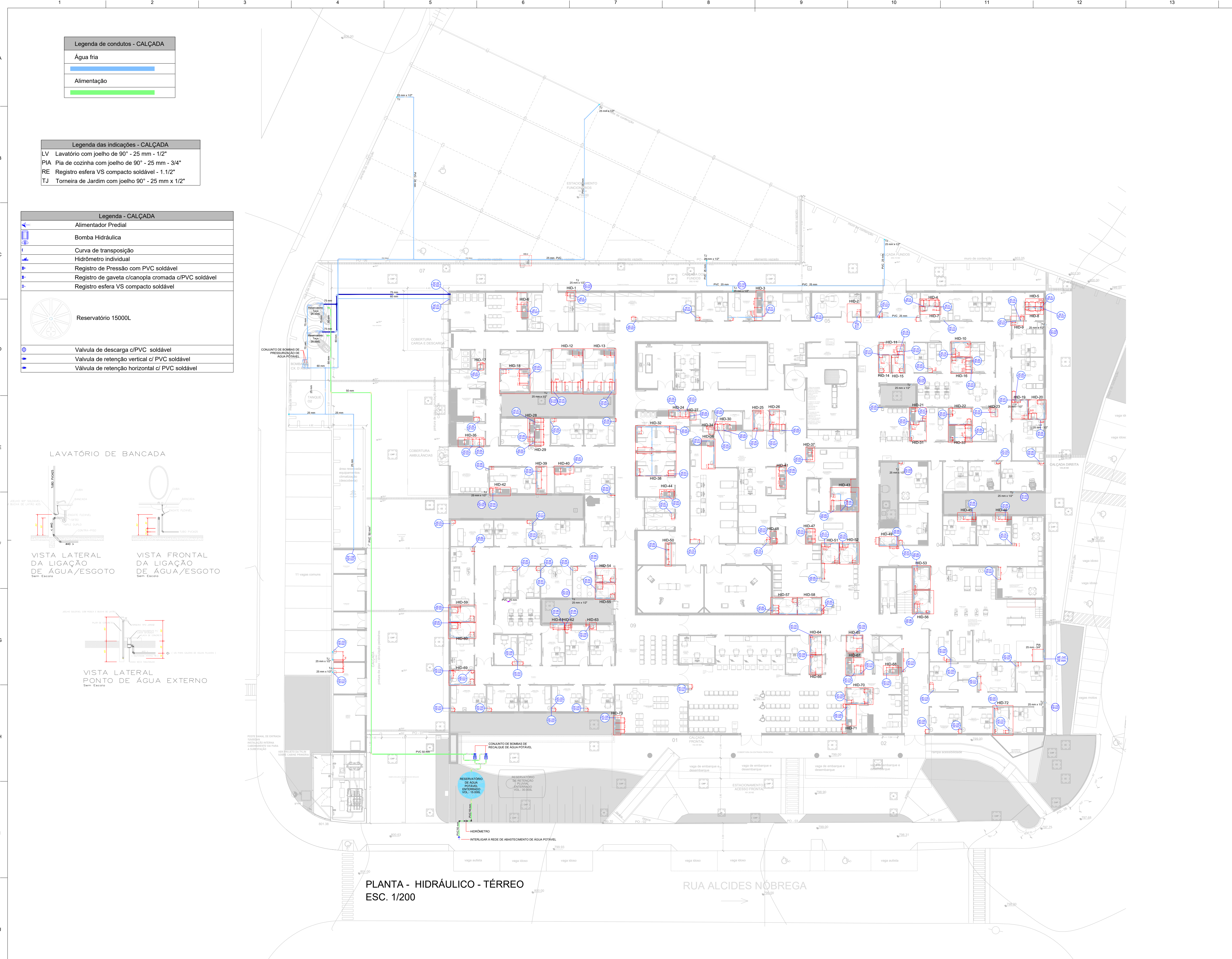




LISTA DE QUANTIDADES – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS – EDIFÍCIO PRINCIPAL			
INSTALAÇÕES – TÉRREO		UN	QNTD.
CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV, MULTISTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H		UN	2
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	7
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1
VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	2
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	1
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	1
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	23
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	5
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	36
TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	2
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		M	513,78
TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	14
Calva de coletora de talvegue – CCT 02 (padrão DN1)		UN	1
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	2
VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	2
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022		UN	3
LUXA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022		UN	10
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022		UN	1
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	8
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	7
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	132
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	7
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		M	2
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		M	6
VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1
LUXA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	7
LUXA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	2
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	1
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	271
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	6
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	4
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	20
CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	2
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	373
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	10
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	4
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	4
LUXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	133
LUXA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	9
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		M	1050,96
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		M	0,4
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		M	164,2
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022		UN	112
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	8
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	73
Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm – fornecimento e instalação		UN	22
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	31
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	209
TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	7
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ENCAIXAR – CAPACIDADE DE 10.000 LITROS		UN	1
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	1
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	2
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	3
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	3
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		M	68,2
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	3
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	3
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	2
VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	4
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	2
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	5
FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"		UN	1
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		M	0
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024		UN	0
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	0
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		UN	1
BOMBA CENTRÍFUGA P / PRESSURIZAÇÃO 10 CV		UN	2
TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 15.000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 2", FORTLEV OU SIMILAR		UN	1
RESERVATÓRIO CILÍNDRICO TIPO TAÇA, 25.000 LITROS		UN	2

TYLin

DESENVOLVIMENTO: ROBISON CYPRIANI

DESENHO: IGOR SILVA

VERIFICAÇÃO: RODNEY SCHIAVON

RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERIANCIC

CREA/CAU: 5061524119-SP

ASSINATURA:

TYLin

Digitally signed by GABRIEL FERIANCIC:2779673881

Date: 2025.09.10 14:55:44 -03'00'

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO:

PROJETO BÁSICO POLICLÍNICA

ASSUNTO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ARQUIVO:

DE-MAU01-EDIF-POLI-PB-HID-001

ASSINATURA:

APROVADO POR:

ESCALA: INDICADA

OPERAÇÃO:

MAU01

TRABALHO:

POLI

DES.Nº:

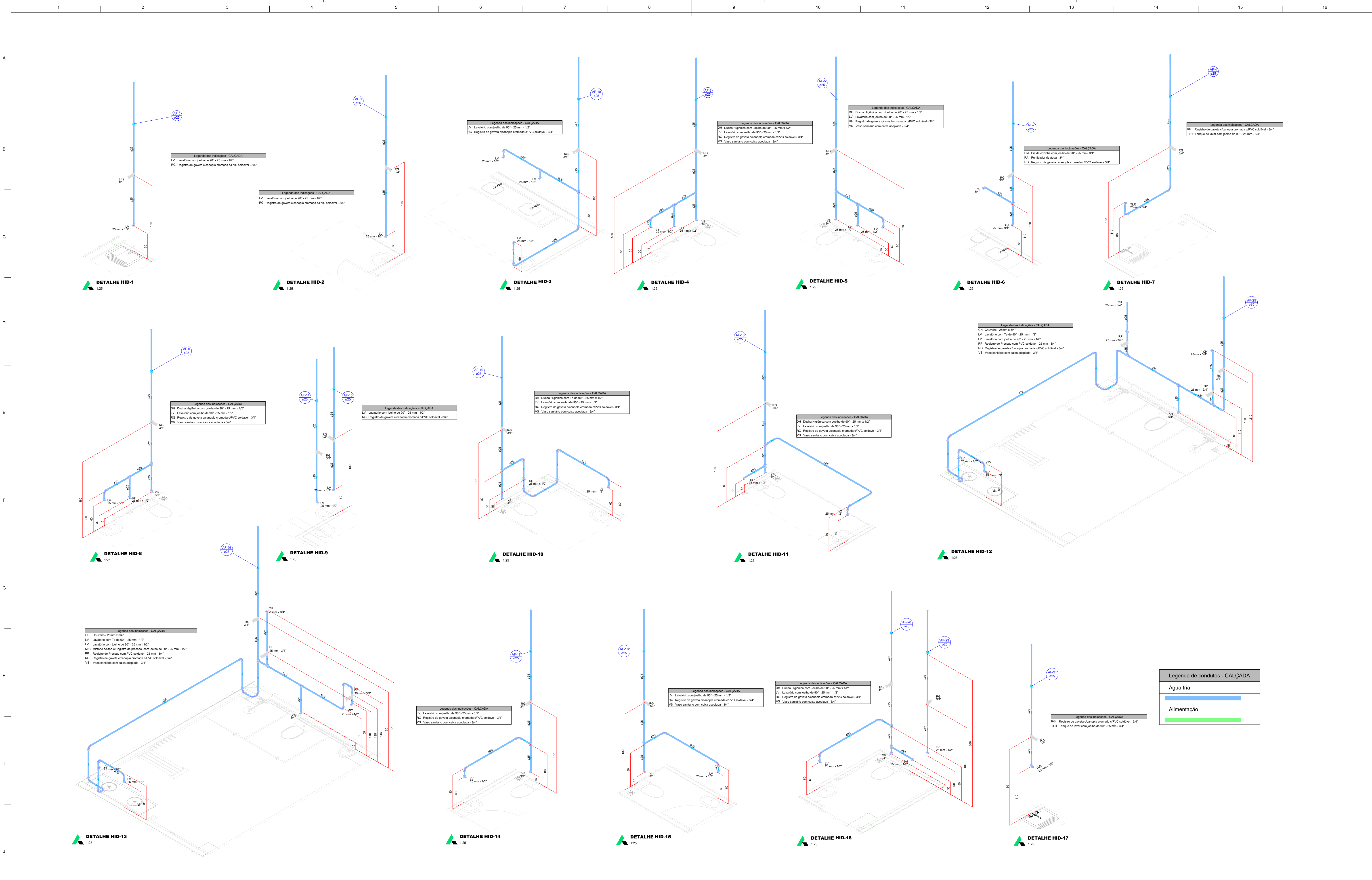
001

DATA:

02/09/2025

REVISÃO:

B



TYLin			PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS	
DESENVOLVIMENTO: ROBISON CYPRIANI	OBJETO:	PROJETO BÁSICO POLICLÍNICA		ESCALA: 1:250
DESENHO: IGOR SILVA				OPERAÇÃO: MAU01
VERIFICAÇÃO: RODNEY SCHIAVON	ASSUNTO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		TRABALHO: POLI
RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERIANCIC		DETALHES ISOMÉTRICOS HIDRÁULICOS, NOTAS E LEGENDAS.		DES.Nº: 002
CREA/CAU: 5061524119-SP	ART/RRT: 2620250332780			
ASSINATURA: TYLin	Digitally signed by GABRIEL FERIANCIC/2779672883 Date: 2025.09.05 16:47:00 -03'00'		DE-MAU01-EDIF-POLI-PB-HID-002	
	ASSINATURA:	APPROVADO POR:	DATA: 02/09/2025	
			REVISÃO: B	

Legenda das indicações - CALÇADA

CH Chuveiro - 25mm x 3/4"

DH Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"

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

RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"

RG Registro de gaveta cilíndrica cromada oPVC soldável - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda das indicações - CALÇADA

DH Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"

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

RG Registro de gaveta cilíndrica cromada oPVC soldável - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda das indicações - CALÇADA

DH Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"

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

RG Registro de gaveta cilíndrica cromada oPVC soldável - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda das indicações - CALÇADA

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

RG Registro de gaveta cilíndrica cromada oPVC soldável - 3/4"

Legenda das indicações - CALÇADA

DH Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"

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

RG Registro de gaveta cilíndrica cromada oPVC soldável - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda das indicações - CALÇADA

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

RG Registro de gaveta cilíndrica cromada oPVC soldável - 3/4"

DETALHE HID-18

1:25

DETALHE HID-19

1:25

DETALHE HID-20

1:25

DETALHE HID-21

1:25

DETALHE HID-22

1:25

DETALHE HID-23

1:25

DETALHE HID-24

1:25

DETALHE HID-25

1:25

DETALHE HID-26

1:25

DETALHE HID-27

1:25

DETALHE HID-28

1:25

DETALHE HID-29

1:25

DETALHE HID-30

1:25

DETALHE HID-31

1:25

DETALHE HID-32

1:25

DETALHE HID-33

1:25

Legenda de condutos - CALÇADA	
Água fria	
Alimentação	

TYLin

DESENVOLVIMENTO: ROBISON CYPRIANI

DESENHO: IGOR SILVA

VERIFICAÇÃO: RODNEY SCHIAVON

RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERIANCIC

CREA/CAU: 5061524119-SP ART. / RRT: 2620250332780

ASSINATURA:

TYLin

Digitally signed by GABRIEL FERIANCIC:2779672883

Date: 2025.09.05 16:46:25 -03'00'



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

SECRETARIA DE OBRAS

OBJETO: PROJETO BÁSICO POLICLÍNICA

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

DETALHES ISOMÉTRICOS HIDRÁULICOS, NOTAS E LEGENDAS.

ARQUIVO: DE-MAU01-EDIF-POLI-PB-HID-003

ASSINATURA: APROVADO POR:

ESCALA: 1:250

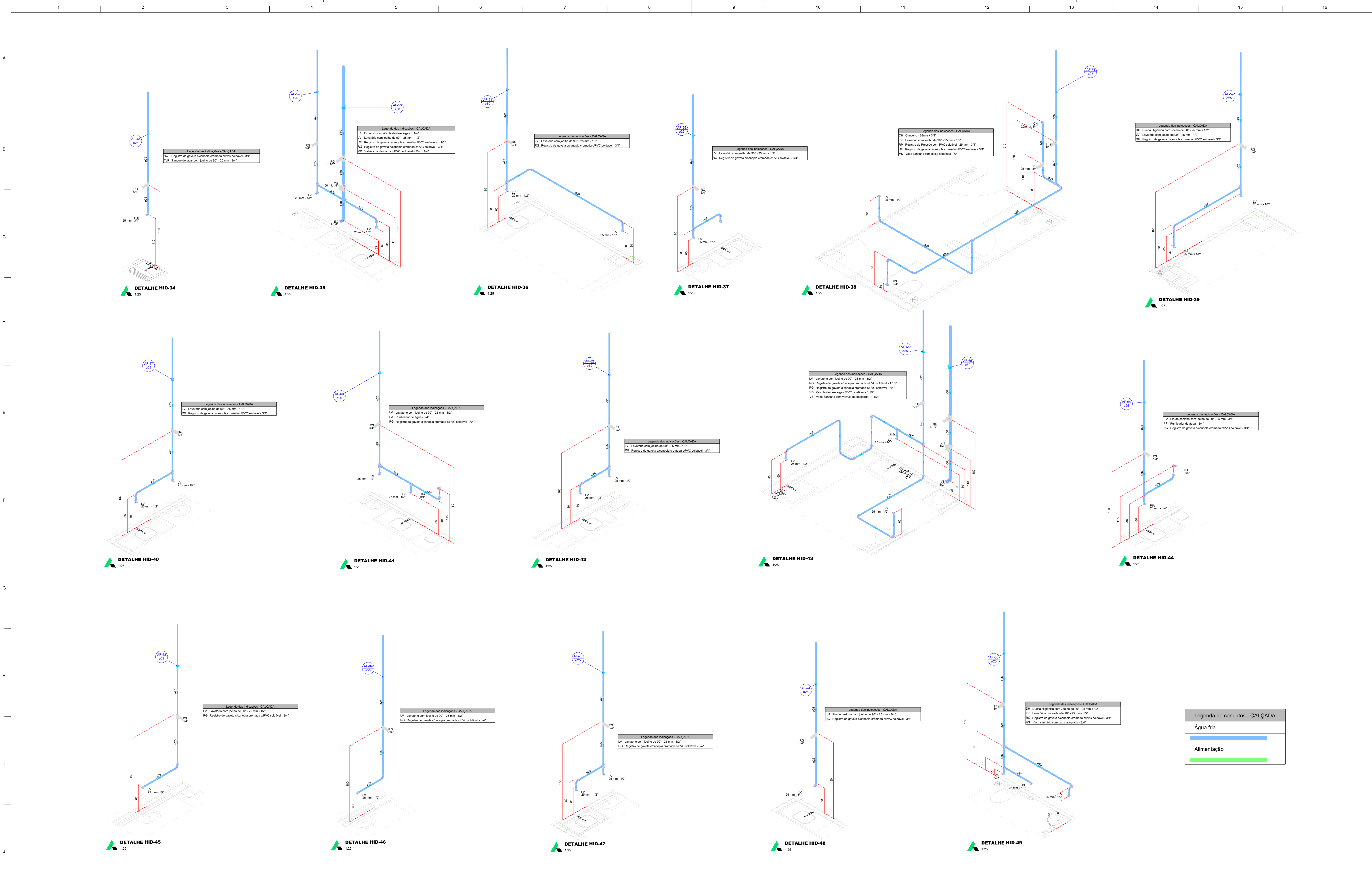
OPERAÇÃO: MAU01

TRABALHO: POLI

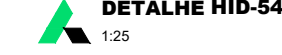
DES.Nº: 003

DATA: 02/09/2025

REVISÃO: B



TYLin DESENVOLVIMENTO: ROBISON CYPRIANI DESENHO: IGOR SILVA VERIFICAÇÃO: RODNEY SCHIAVON RESP. TÉCNICO: ENGº GABRIEL FERIANCIC CREA/CAU: 5061524119-SP ART/RRT: 2620250332780 ASSINATURA: Digitally signed by GABRIEL FERIANCIC:2779672883 Date: 2025.09.05 16:48:15 -03'00'			PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ SECRETARIA DE OBRAS OBJETO: PROJETO BÁSICO POLICLÍNICA ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES ISOMÉTRICOS HIDRÁULICOS, NOTAS E LEGENDAS. ARQUIVO: DE-MAU01-EDIF-POLI-PB-HID-004 ASSINATURA: APROVADO POR: ESCALA: 1:250 OPERAÇÃO: MAU01 TRABALHO: POLI DES.Nº: 004 DATA: 02/09/2025 REVISÃO: B
---	--	--	--





Figura

Legenda de peças - GALPADA	
1A	PVC rígido soldável 50 mm Ø soldável 50 mm 1pc
1B	Metais Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm 1pc
1C	PVC rígido soldável 50 mm Ø soldável 32 mm 1pc
1D	Metais Registro esfera VS compacto soldável PVC 32 mm 1pc
1E	PVC rígido soldável 1½ Ø soldável 32 mm 1pc
1F	Pressurizador Pressurizador Max Press 200 1pc
1G	PVC rígido soldável Adapt. sold. curti. chibola-roscas p registro 32 mm - 1" Fibra am Y 1pc
1H	Metais Válvula de retenção horiz. Ø portinhola 1" - 1pc
1I	PVC rígido soldável Adapt. sold. curti. chibola-roscas p registro 32 mm - 1" 1pc
1J	Reservatório Fortlex Cisterna 3000L 1pc

Legenda de condutos - CALÇADA	
Água fria	
Alimentação	