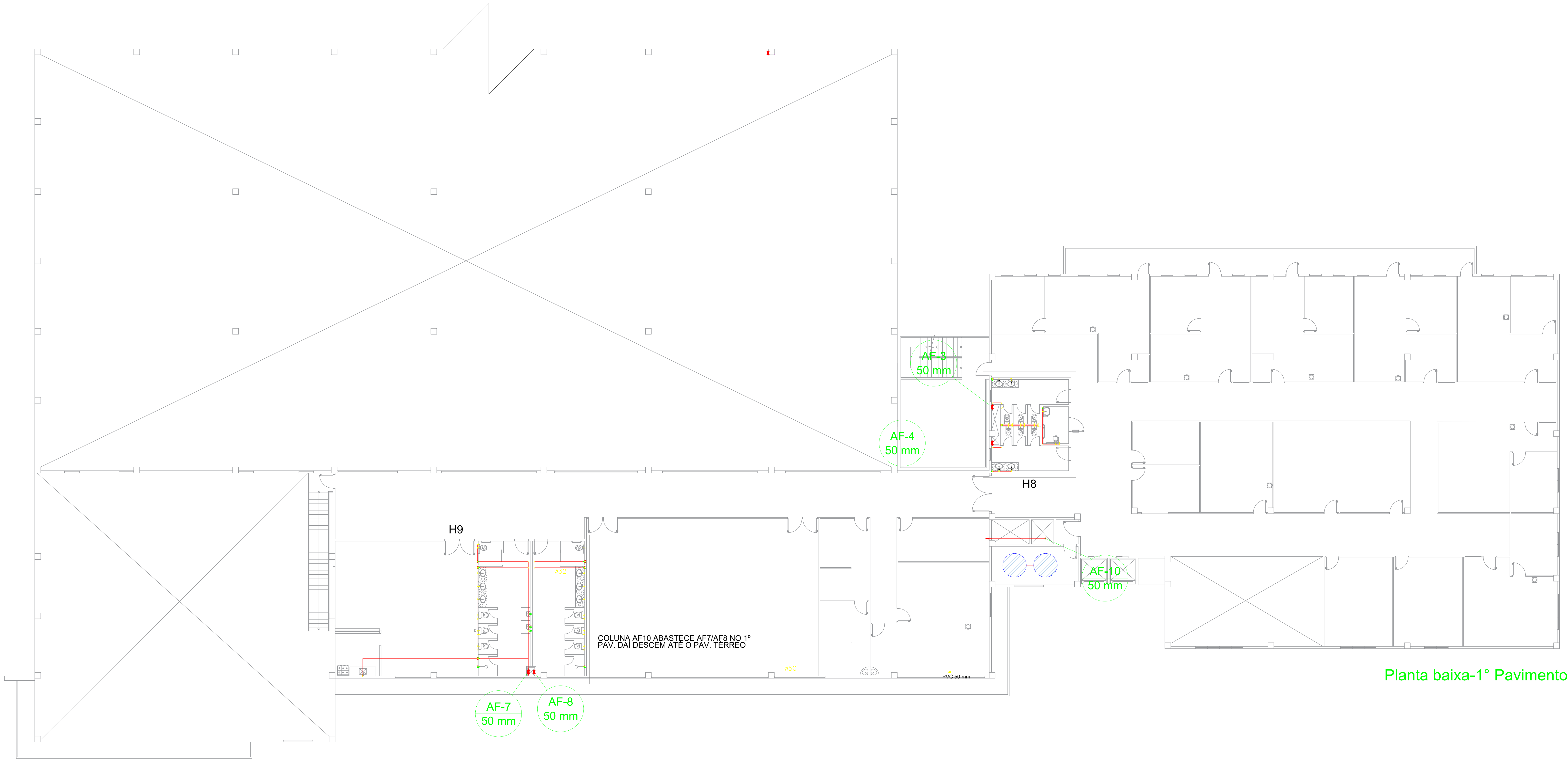




TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO		TRE-MA	
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS			RESP. TÉCNICO: SENAR
ENDEREÇO: FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS	DATA: MAIO/2022	PA PRANCHA TOTAL	DESENHISTA: SENAR
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO - IMPLANTAÇÃO		01 03 A0	A. TOTAL: ** m²
			ESCALA: 1/50



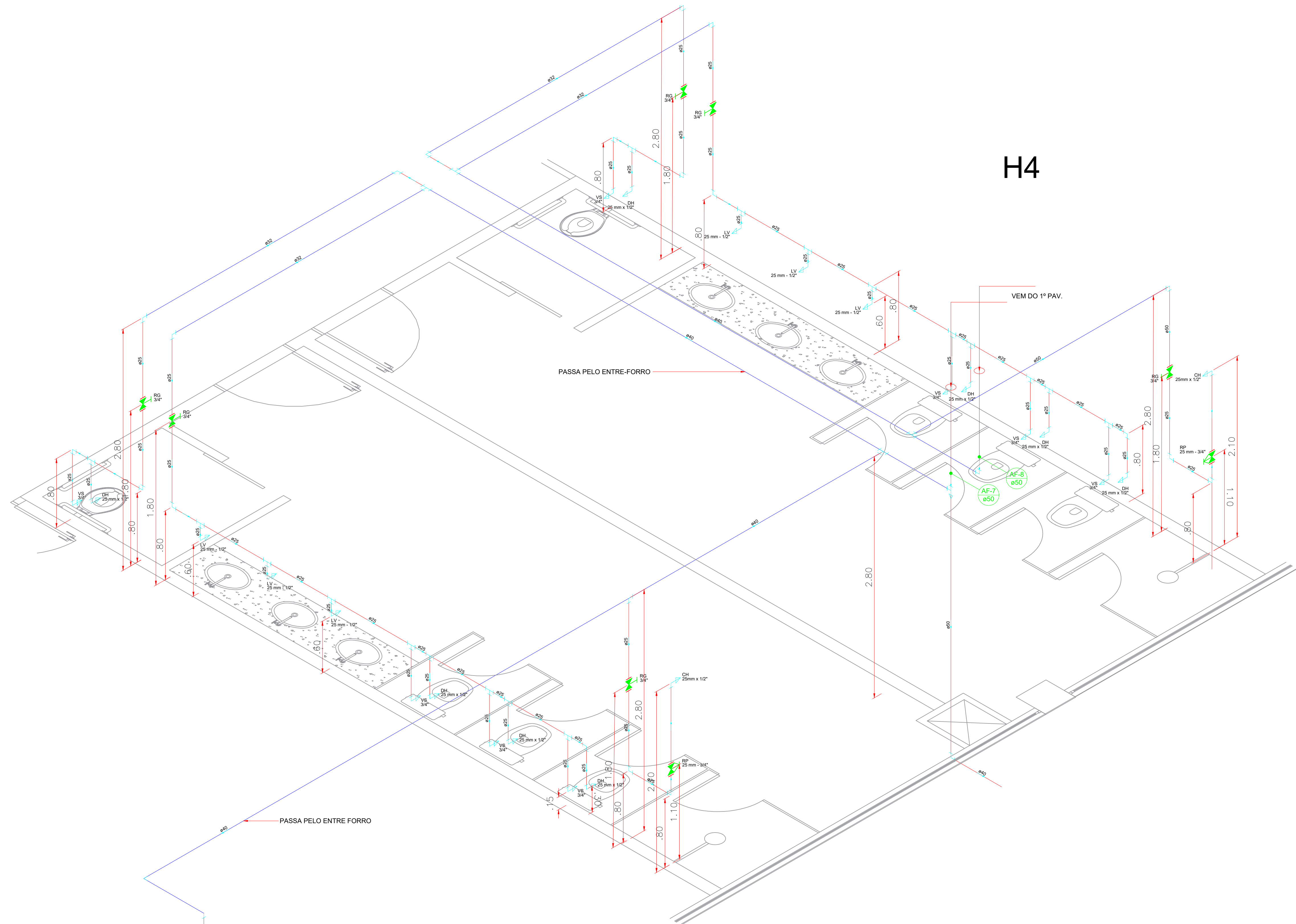
2

PLANTA BAIXA – 1º PAVIMENTO

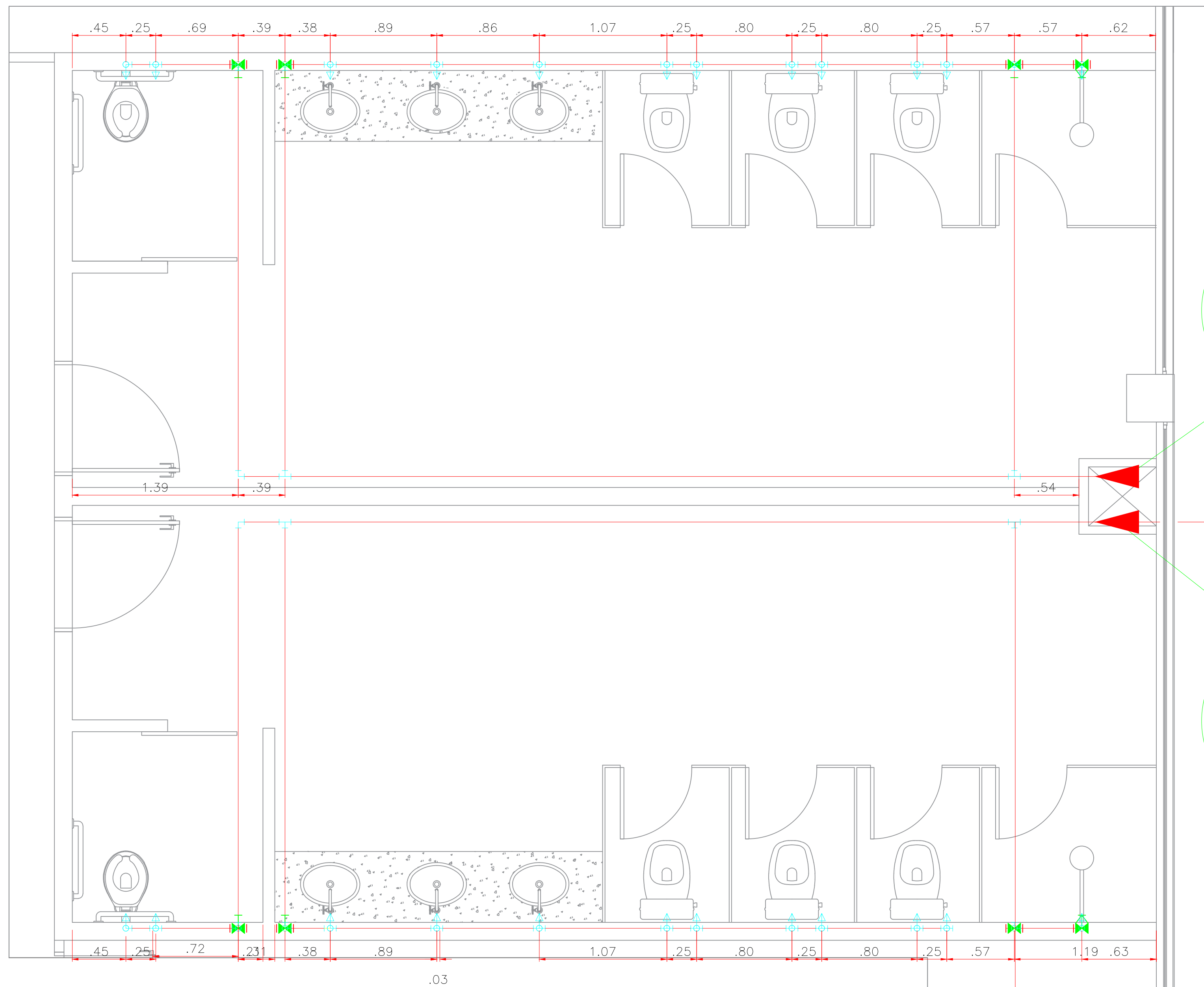
1/100

Planta baixa-1º Pavimento

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO		TRE-MA	
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS		RESP. TÉCNICO SENAR	PA
ENDEREÇO: FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS	DATA: FEV/2022	DESENHISTA: SENAR	PA
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO - 1º PAV		A. TOTAL: ** m²	02 03
		ESCALA: 1/100	

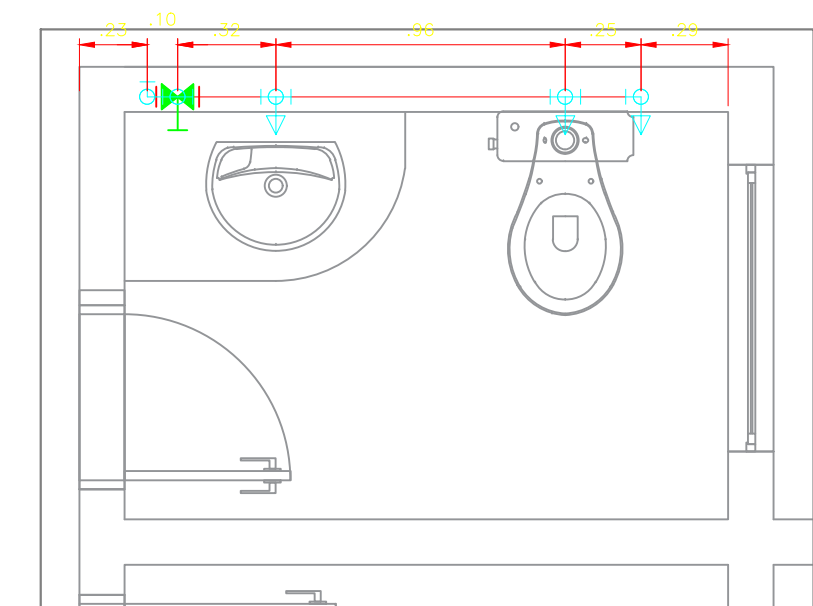


H4



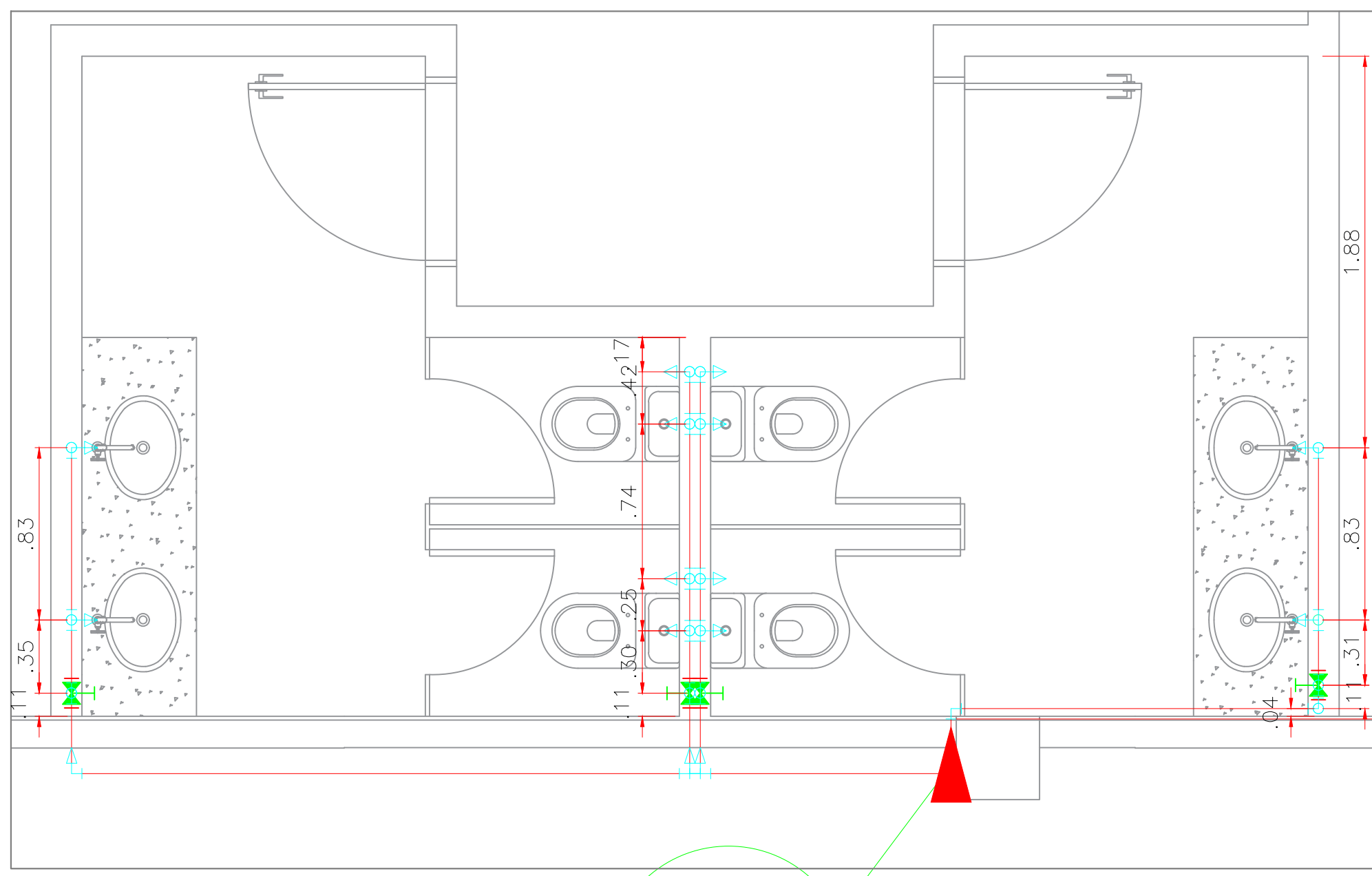
AF-8
50 mm

AF-7
50 mm



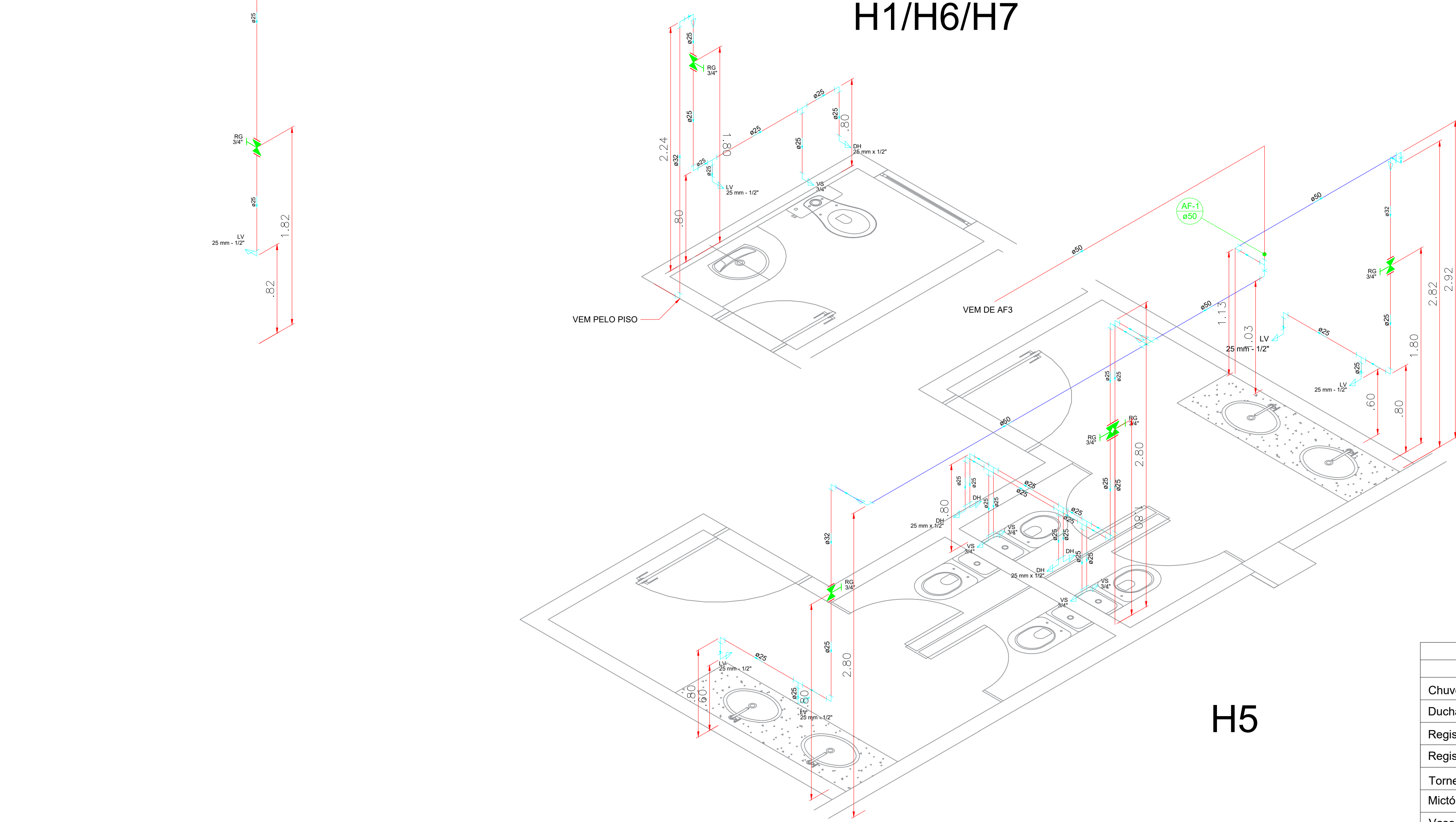
H1/H6/H7

H4



AF-1
50 mm

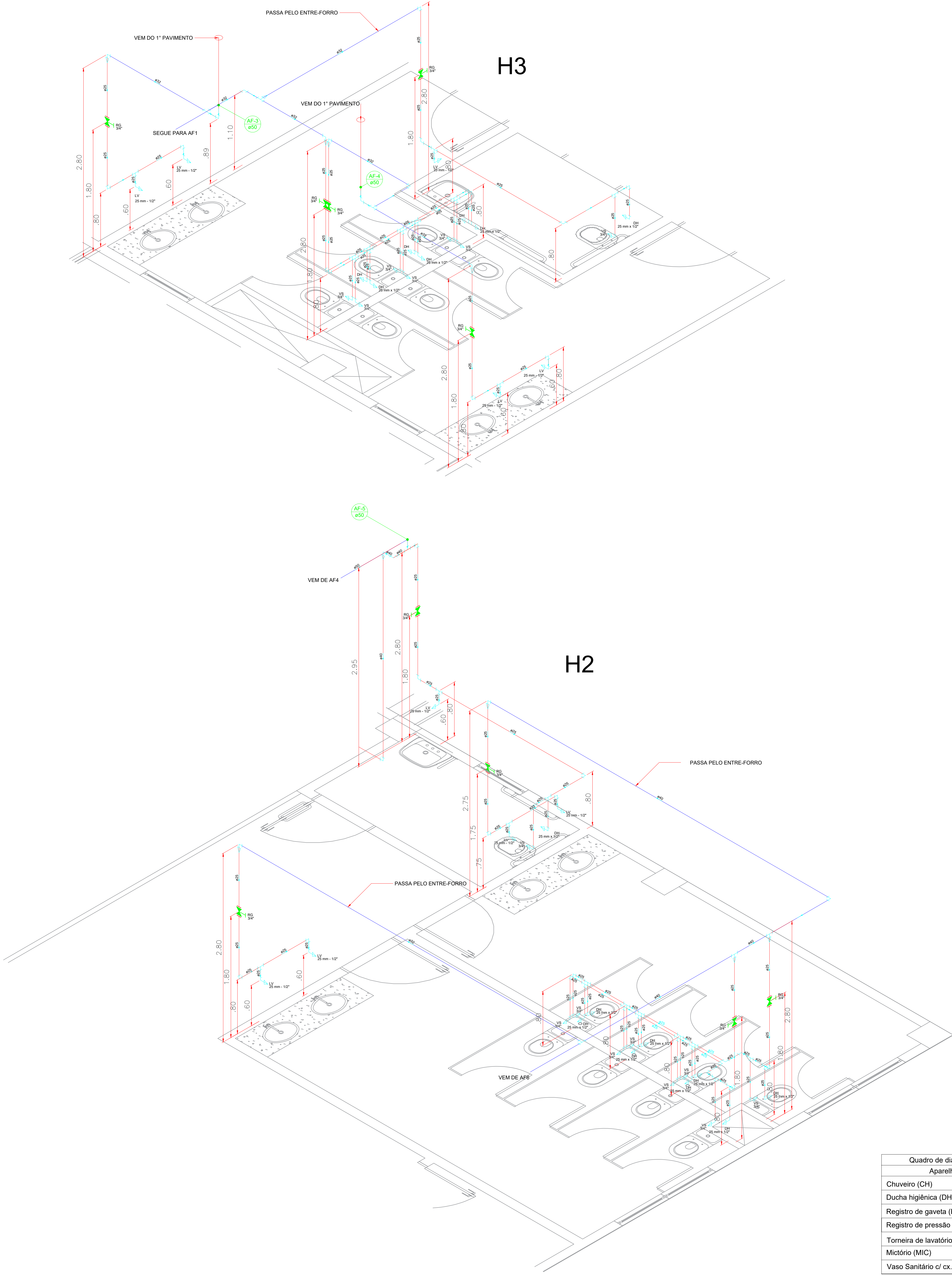
COLUNA AF3 ABASTECE
AF1 NO TÉRREO



H5

Quadro de diâmetros e altura dos aparelhos		
Aparelho	Ø	Altura
Chuveiro (CH)	25mmx1/2"	2.10m
Ducha higiênica (DH)	25mmx1/2"	0.30m
Registro de gaveta (RG)	3/4"	1.80m
Registro de pressão (RP)	25mmx3/4"	1.10m
Torneira de lavatório (LV)	25mmx1/2"	0.60m
Mictório (MIC)	25mmx1/2"	1.05m
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada (VS)	3/4"	0.15m

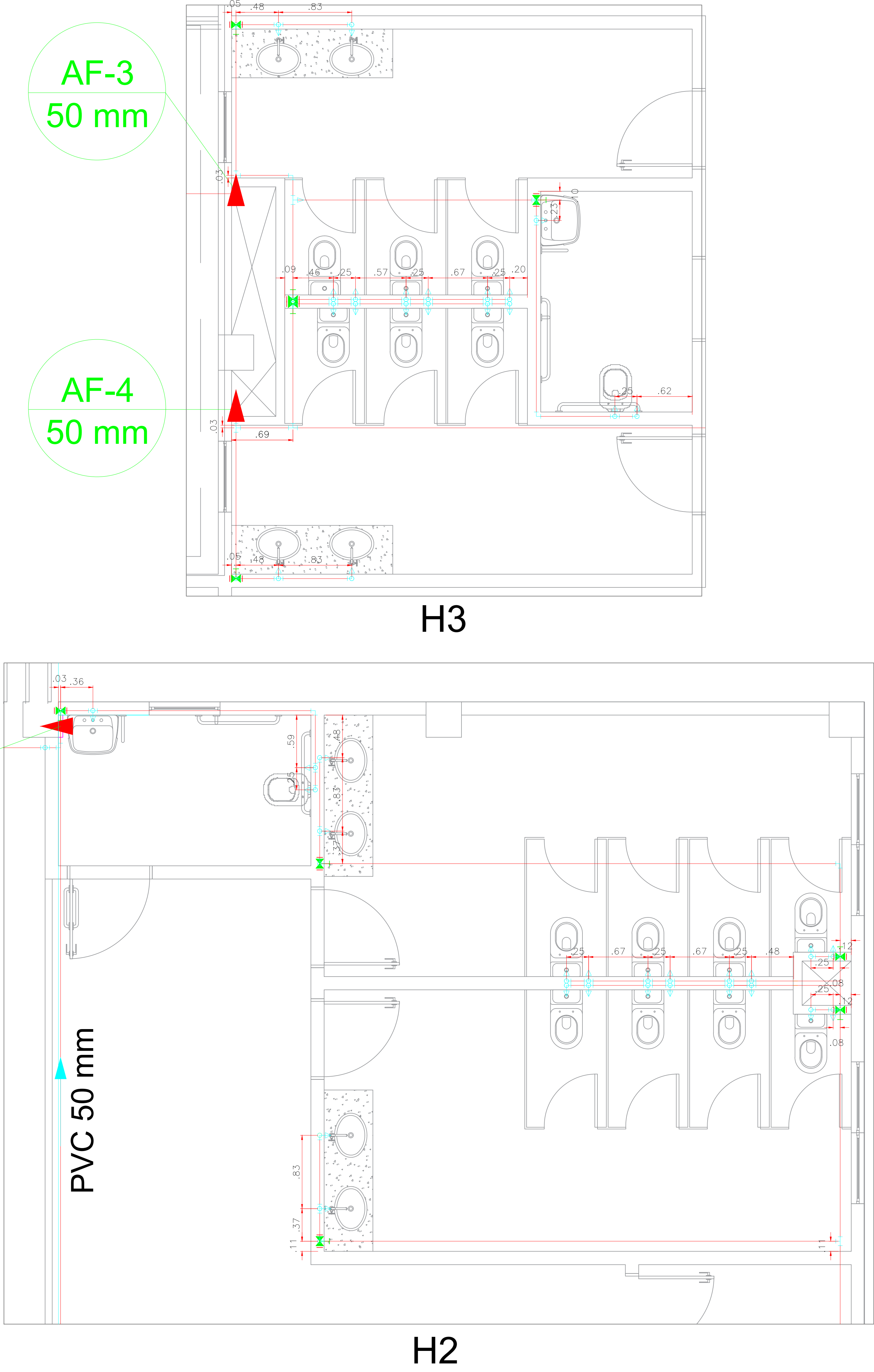
- TUBO EM PVC NO PISO
- TUBO EM PVC NA PAREDE
- TUBO EM PVC NO TETO OU FORRO

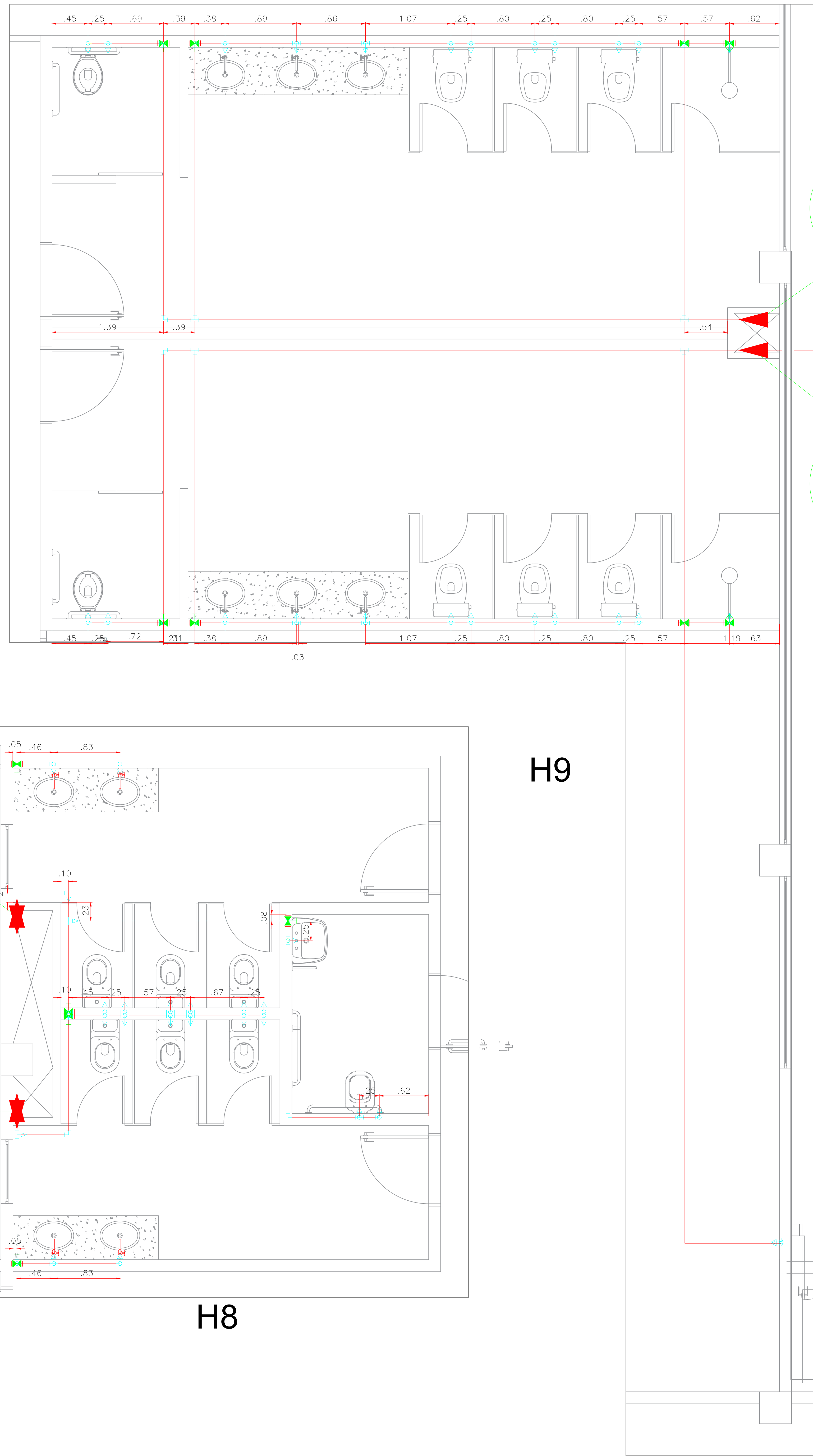
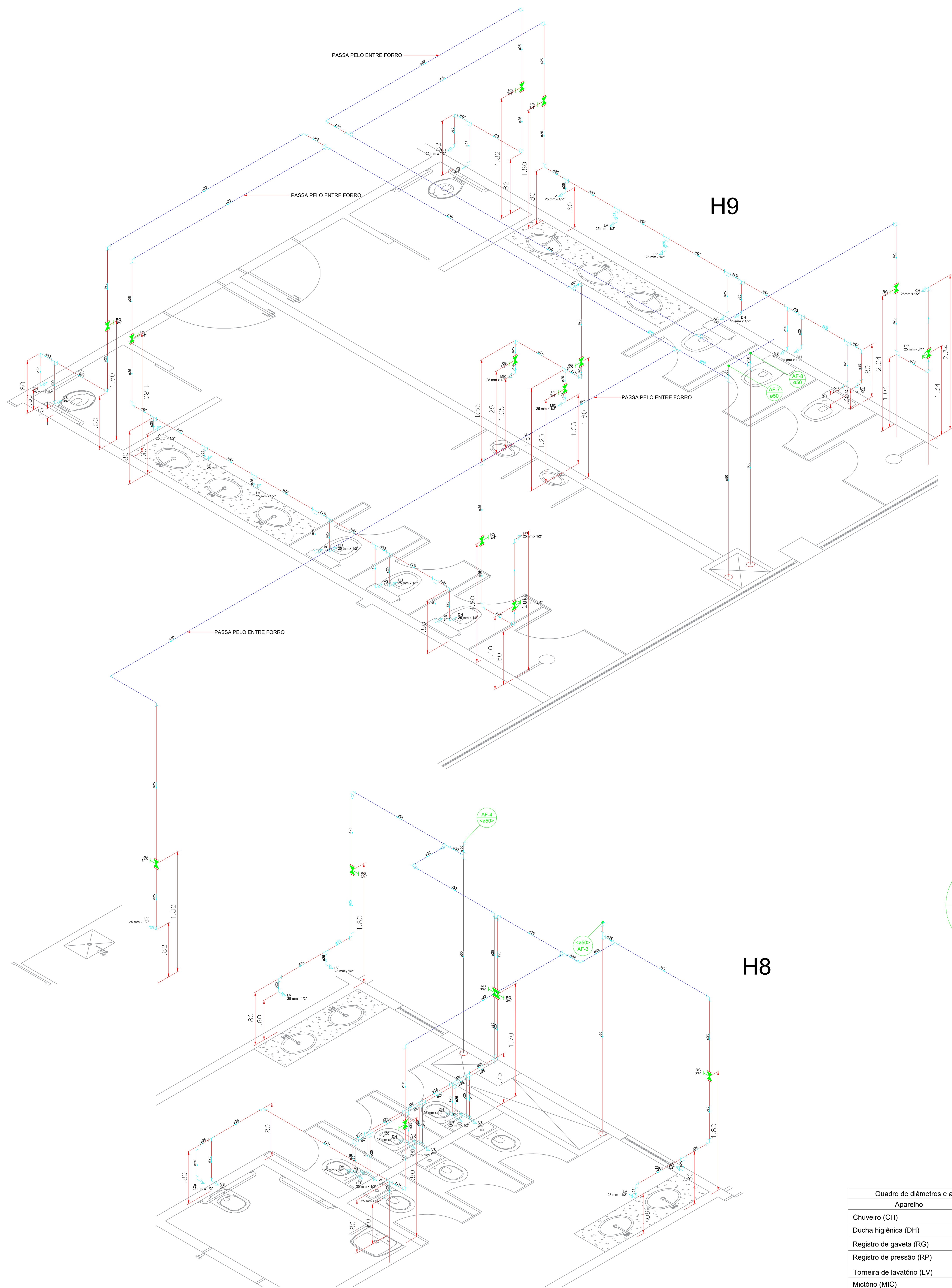


Quadro de diâmetros e altura dos aparelhos		
Aparelho	Ø	Altura
Chuveiro (CH)	25mmx1/2"	2.10m
Ducha higiênica (DH)	25mmx1/2"	0.30m
Registro de gaveta (RG)	3/4"	1.80m
Registro de pressão (RP)	25mmx3/4"	1.10m
Torneira de lavatório (LV)	25mmx1/2"	0.60m
Mictório (MIC)	25mmx1/2"	1.05m
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada (VS)	3/4"	0.15m

COLUNA AF4 ABASTECE
AF5/AF6 NO TÉRREO

- TUBO EM PVC NO PISO
- TUBO EM PVC NA PAREDE
- TUBO EM PVC NO TETO OU FORRO

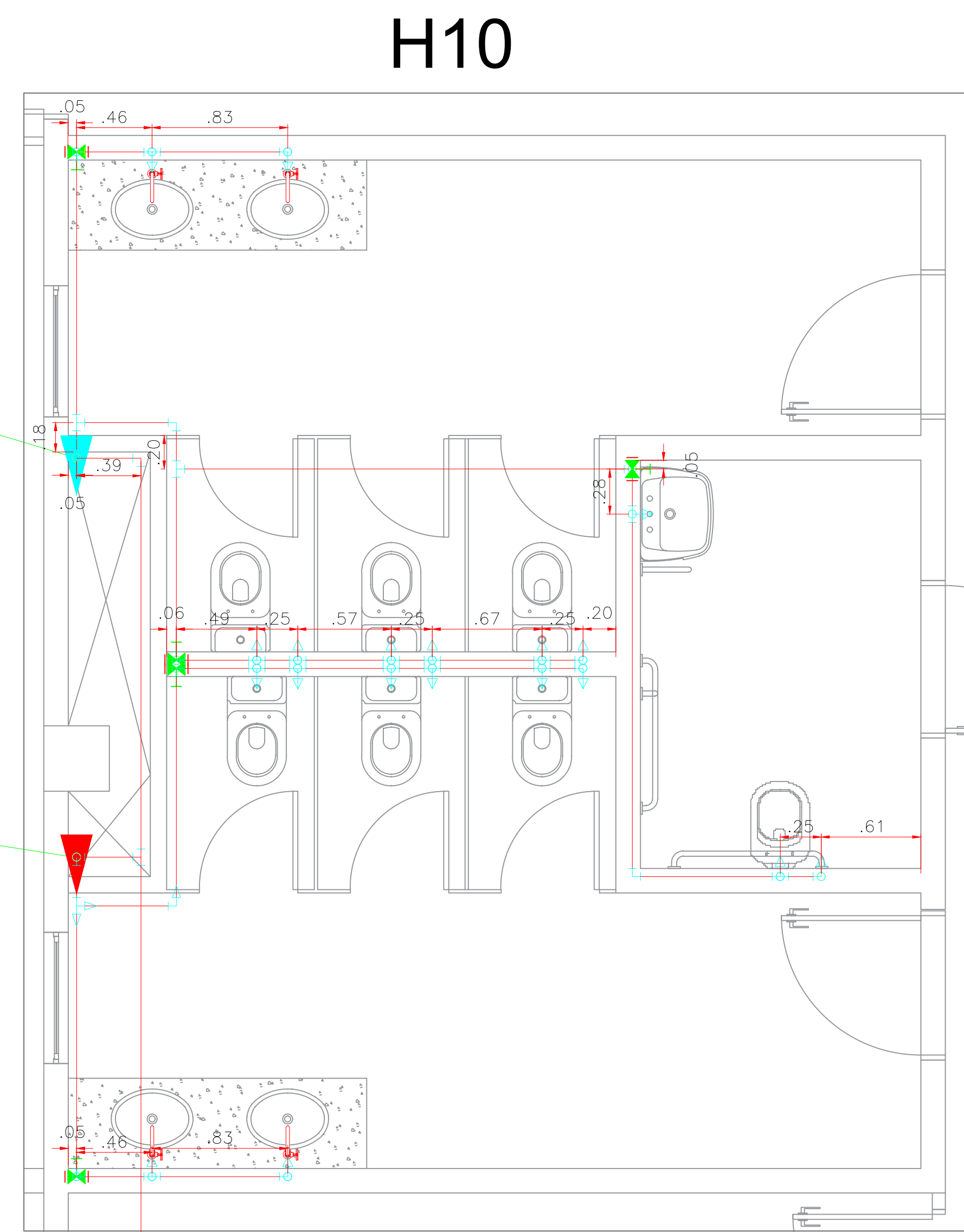




Quadro de diâmetros e altura dos aparelhos		
Aparelho	Ø	Altura
Chuveiro (CH)	25mmx1/2"	2.10m
Ducha higiênica (DH)	25mmx1/2"	0.30m
Registro de gaveta (RG)	3/4"	1.80m
Registro de pressão (RP)	25mmx3/4"	1.10m
Torneira de lavatório (LV)	25mmx1/2"	0.60m
Mictório (MIC)	25mmx1/2"	1.05m
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada (VS)	3/4"	0.15m

- TUBO EM PVC NO PISO
- TUBO EM PVC NA PAREDE
- TUBO EM PVC NO TETO OU FORRO

DEM. DO RESERVATÓRIO



AF-3
50 mm

AF-4
50 mm

AF-9
50 mm

PVC 50 mm

AL-1
32 mm

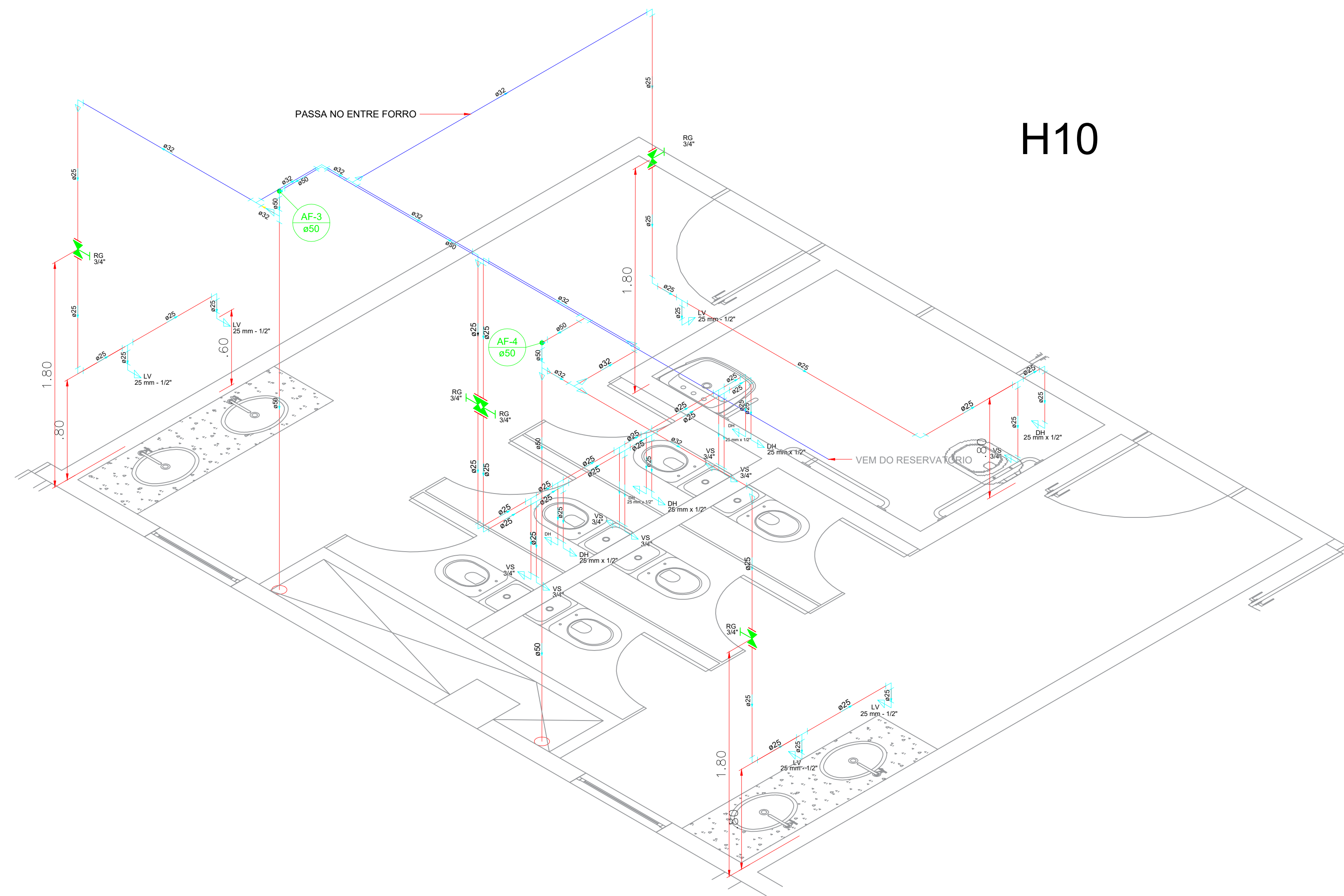
DESCE

AF-10
50 mm

CAIXAS D'ÁGUA

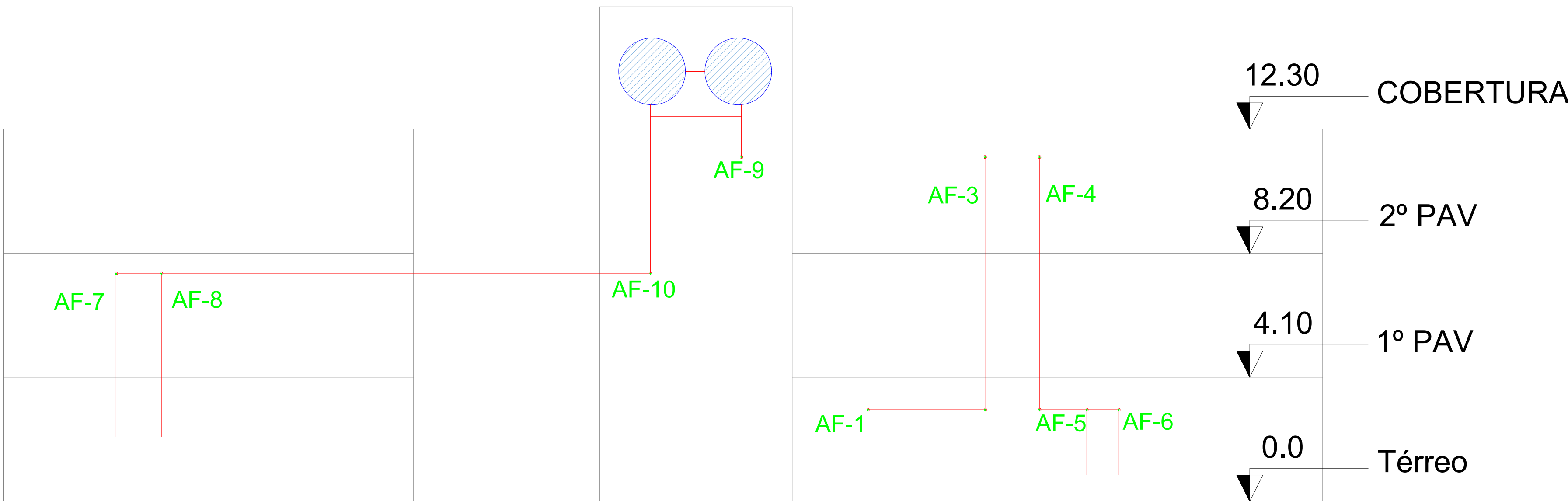
COLUNA AF9 ABASTECE
AF3/AF4 NO 2º PAV. E DAÍ
DESCEM ATÉ O PAV.
TÉRREO

SEGUE P/ RESERVATÓRIO

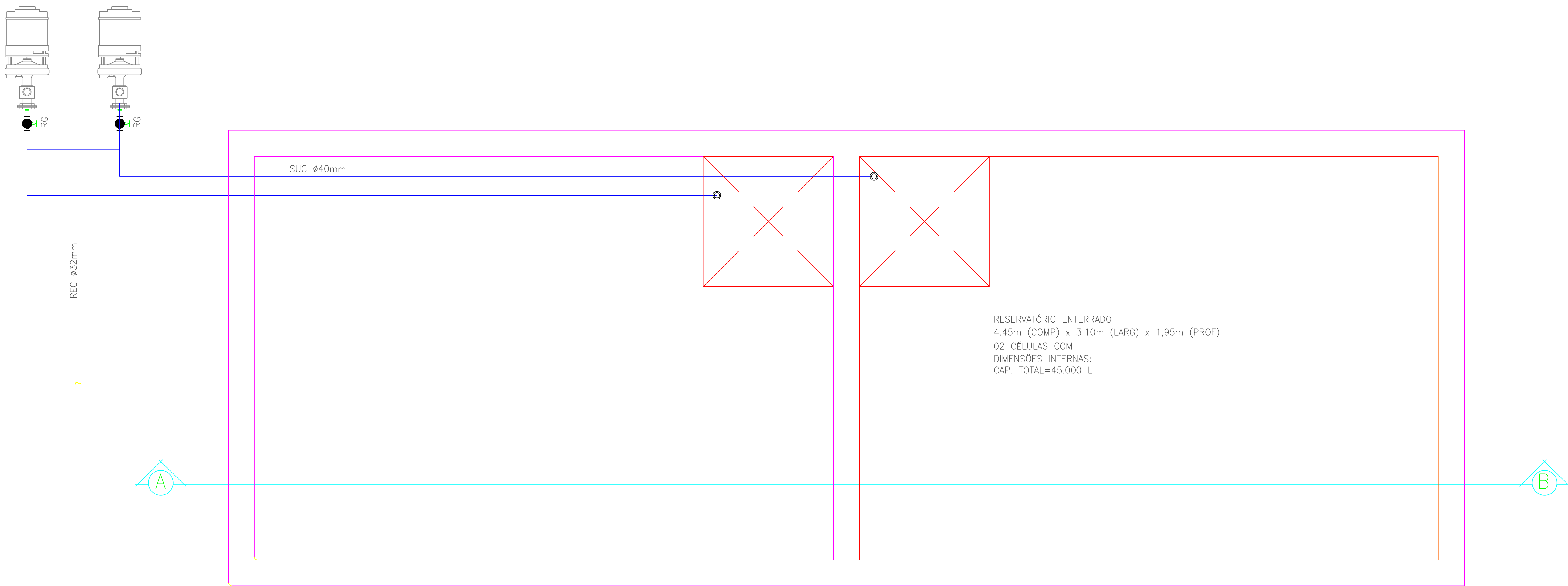


Quadro de diâmetros e altura dos aparelhos		
Aparelho	Ø	Altura
Chuveiro (CH)	25mmx1/2"	2.10m
Ducha higiênica (DH)	25mmx1/2"	0.30m
Registro de gaveta (RG)	3/4"	1.80m
Registro de pressão (RP)	25mmx3/4"	1.10m
Torneira de lavatório (LV)	25mmx1/2"	0.60m
Mictório (MIC)	25mmx1/2"	1.05m
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada (VS)	3/4"	0.15m

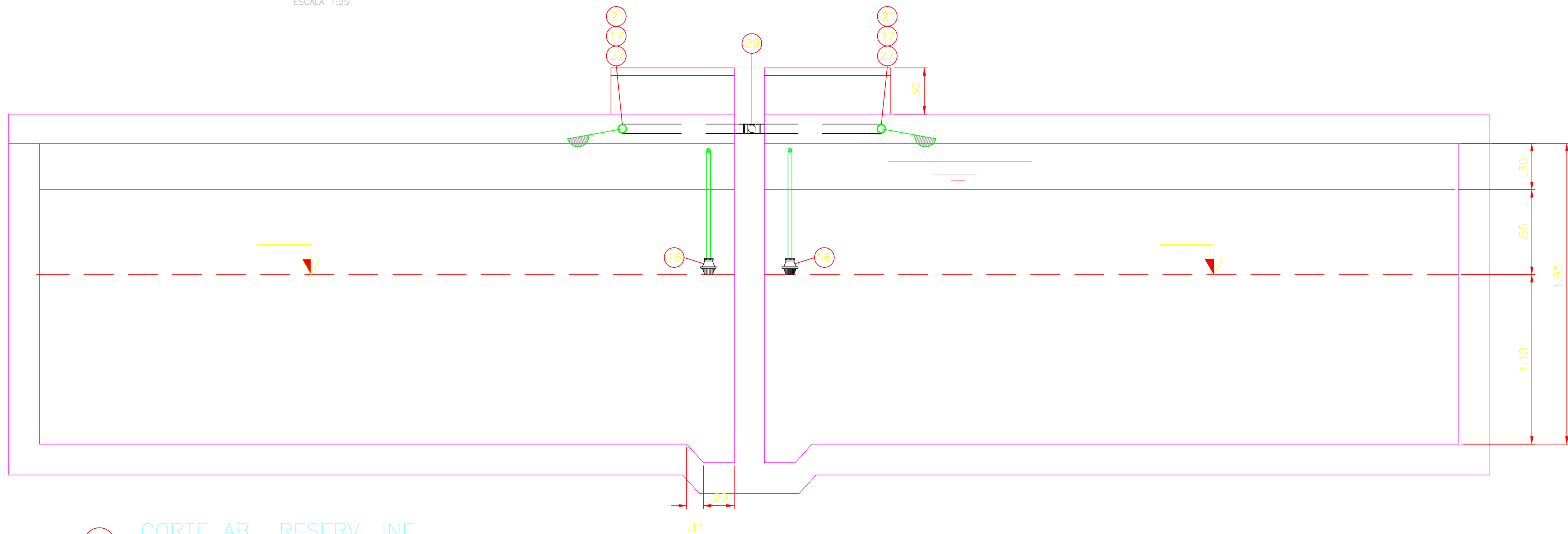
- TUBO EM PVC NO PISO
- TUBO EM PVC NA PAREDE
- TUBO EM PVC NO TETO OU FORRO



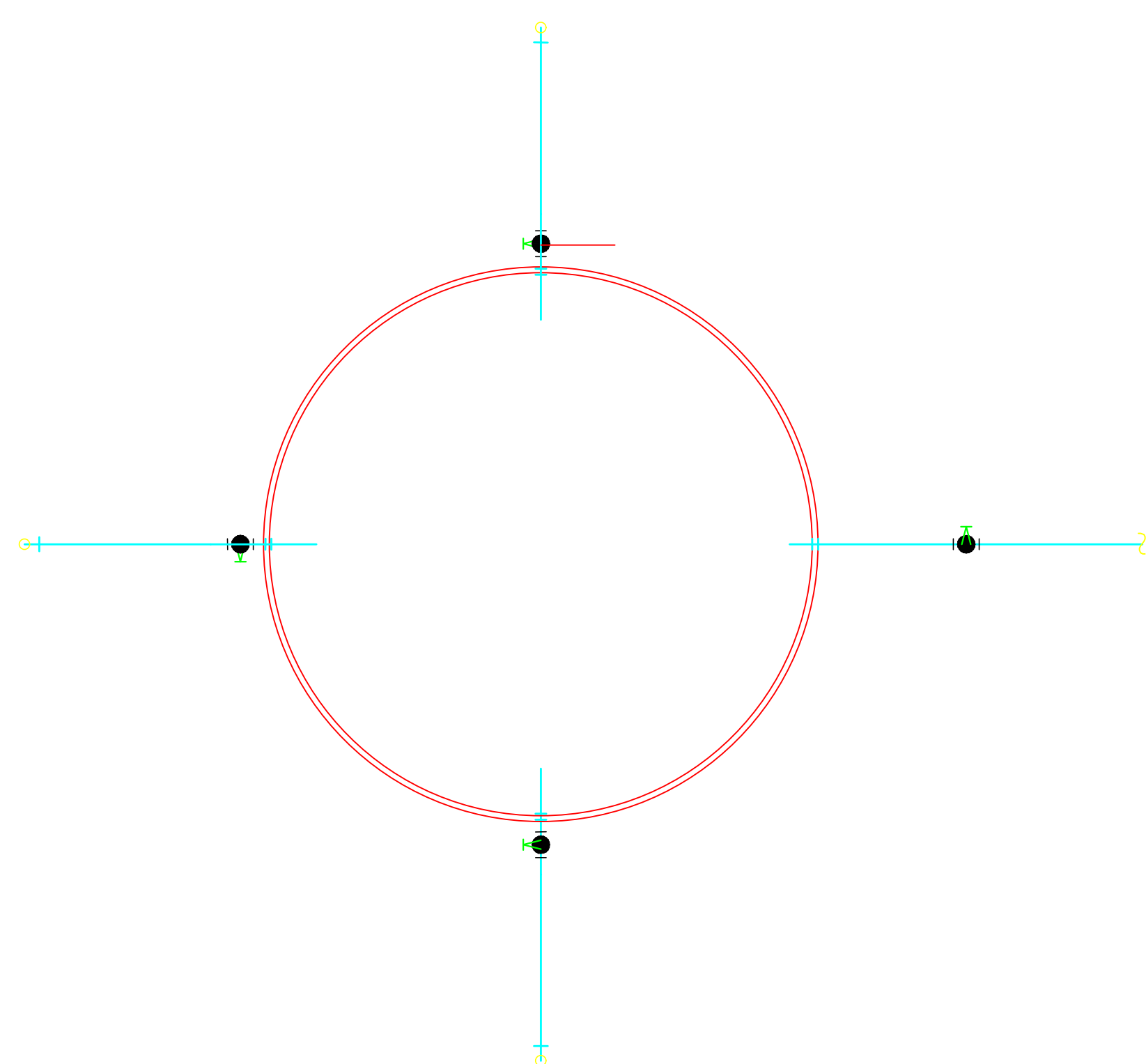
Esquema Vertical
S/ ESCALA



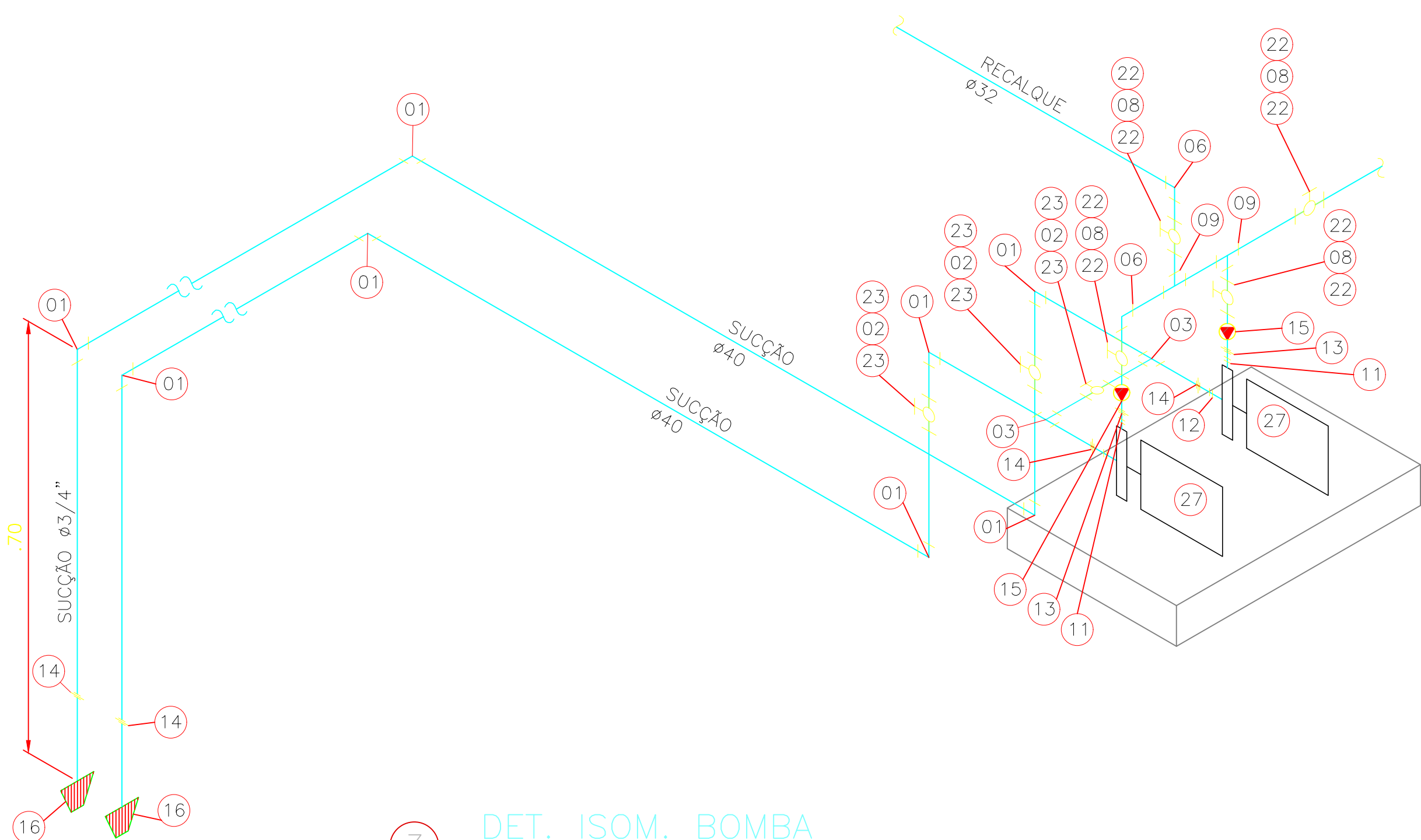
1 PL. BAIXA RESERV. INF.
ESCALA 1:25



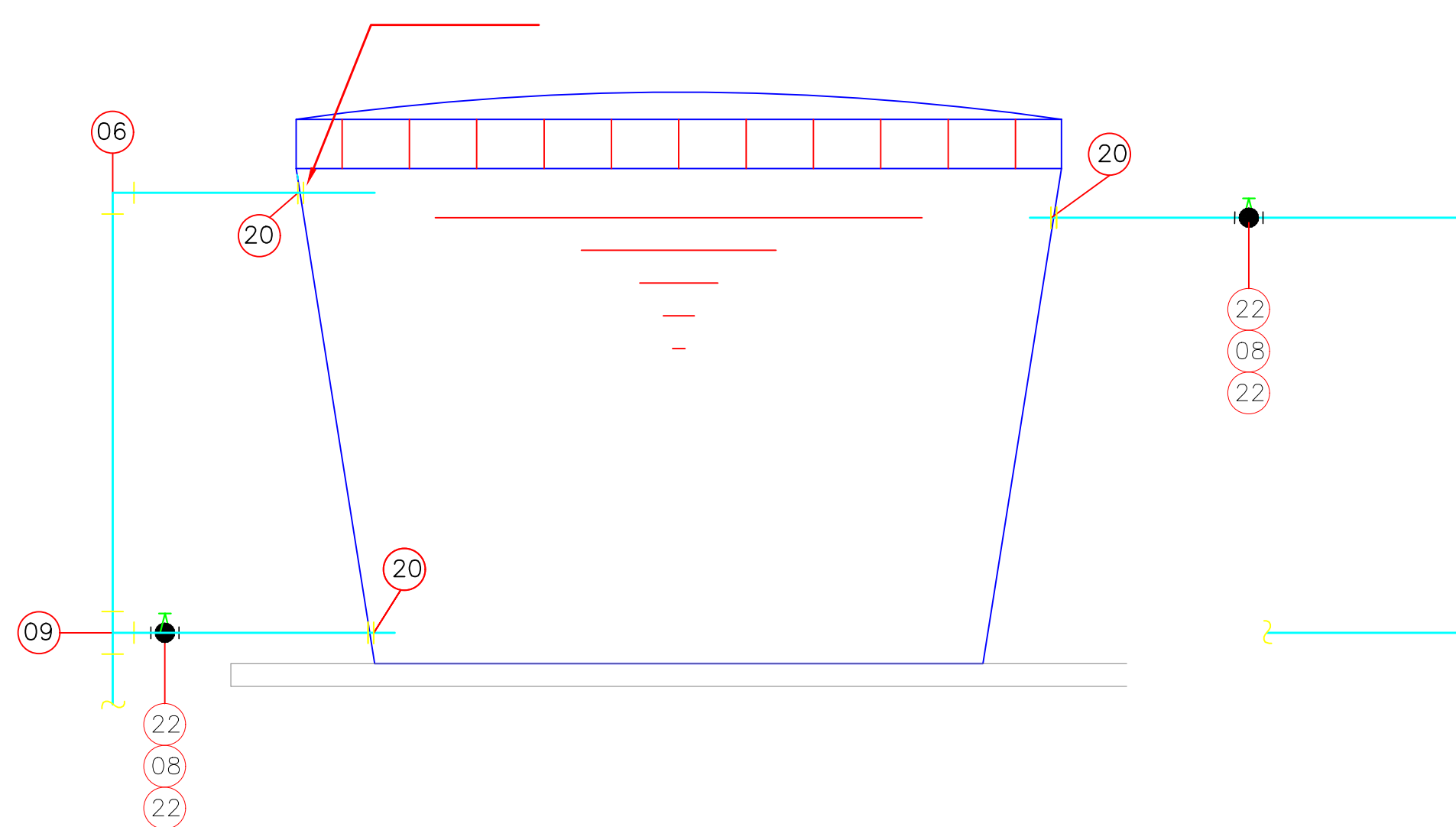
2 CORTE AB RESERV. INF.
ESCALA 1:25



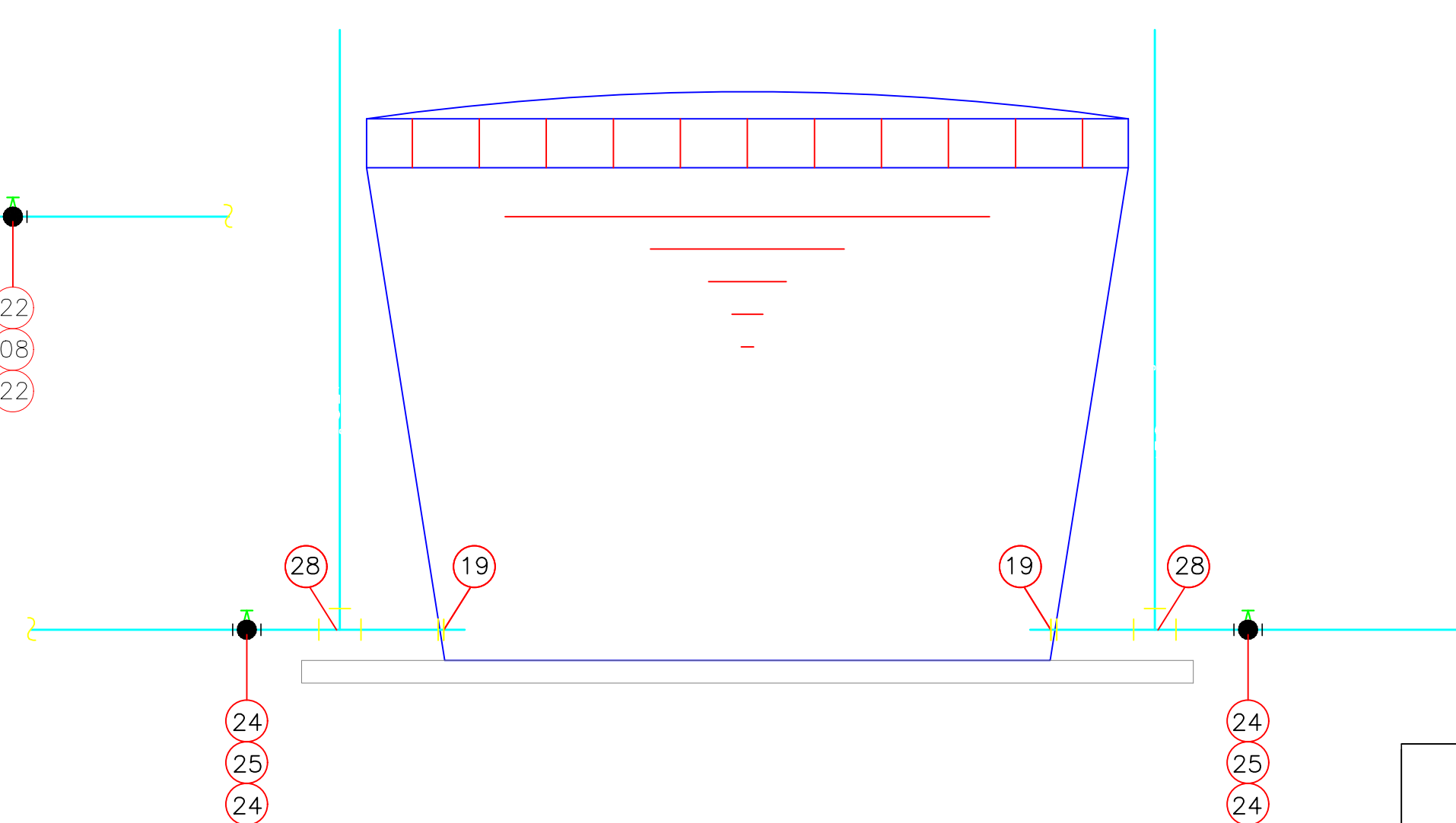
5 PL. BAIXA RESERV. SUP.
SEM ESCALA



3 DET. ISOM. BOMBA
SEM ESCALA



6 VISTA 1 RESERV. SUP.
SEM ESCALA



7 VISTA 2 RESERV. SUP.
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS – SIST. ELEVATÓRIO

TEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
01	CURVA DE 90° PVC SLD Ø40mm	UND	8,00
02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1.1/4"	UND	3,00
03	TE PVC SLS Ø40mm	UND	2,00
04	ADAPTADOR F" G" P/ RESERVATÓRIO EM CONCRETO Ø1.1/4"	UND	2,00
06	CURVA DE 90° PVC SLD Ø32mm	UND	15,00
07	CURVA DE 45° PVC SLD Ø32mm	UND	1,00
08	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1"	UND	5,00
09	TE PVC SLD Ø32mm	UND	6,00
10	ADAPTADOR F" G" SLD P/ RESERVATÓRIO EM CONCRETO Ø 3/4"	UND	2,00
11	FLANGE COM SEXTAVADO EM F" G" Ø1"	UND	2,00
12	FLANGE COM SEXTAVADO EM F" G" Ø1.1/4"	UND	2,00
13	NIPLE DUPLO EM PVC Ø1"	UND	2,00
14	NIPLE DUPLO EM PVC Ø1.1/4"	UND	4,00
15	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE Ø1"	UND	2,00
16	VALVULA DE PE C/ CRIVO Ø1.1/4"	UND	2,00
17	CHAVE BOIA ø3/4"	UND	1,00
18	AUTOMATICO DE NIVEL 15A	UND	1,00
19	ADAPTADOR EM PVC SLD P/ CX. D'ÁGUA C/ FLANGES LIVRES Ø50mm	UND	2,00
20	ADAPTADOR EM PVC SLD P/ CX. D'ÁGUA C/ FLANGES LIVRES Ø32mm	UND	4,00
21	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA Ø25mmx3/4"	UND	2,00
22	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA Ø32mmx1"	UND	10,00
23	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA Ø40mmx1.1/4"	UND	6,00
24	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA Ø50mmx1.1/2"	UND	4,00
25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1.1/2"	UND	2,00
26	CURVA DE 90° PVC SLD Ø50mm	UND	12,00
27	CURVA DE 90° PVC SLD Ø25mm	UND	4,00
28	TE PVC SLD Ø50mm	UND	8,00
29	TE PVC SLD Ø25mm	UND	1,00
30	CURVA DE 45° PVC SLD Ø50mm	UND	4,00
31	TUBO DE PVC SLD Ø25mm	M	18,00
32	TUBO DE PVC SLD ø32mm	M	55,00
33	TUBO DE PVC SLD ø40mm	M	12,00
34	TUBO DE PVC SLD ø50mm	M	60,00
35	MOTOBOMBA MONOFÁSICA , 3/4 CV øSUCC=1 1/4"	PQ	2,00
36	ØRECALQUE=Ø1 REF.: BC 91 ST FAB.: SCHNEIDER OU SIMILAR		

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS

ENDEREÇO:
FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUÍS

DATA:
MAIO/2022

DESCRIÇÃO DA PRANCHA:
SISTEMA ELEVATÓRIO + DET ISOM. BOMBA

TRE-MA

PA

PRANCHA TOTAL

05 05
A1

RESP. TÉCNICO:
SENAR
DESENHISTA
SENAR
A. TOTAL:
- m²
ESCALA:
1/25