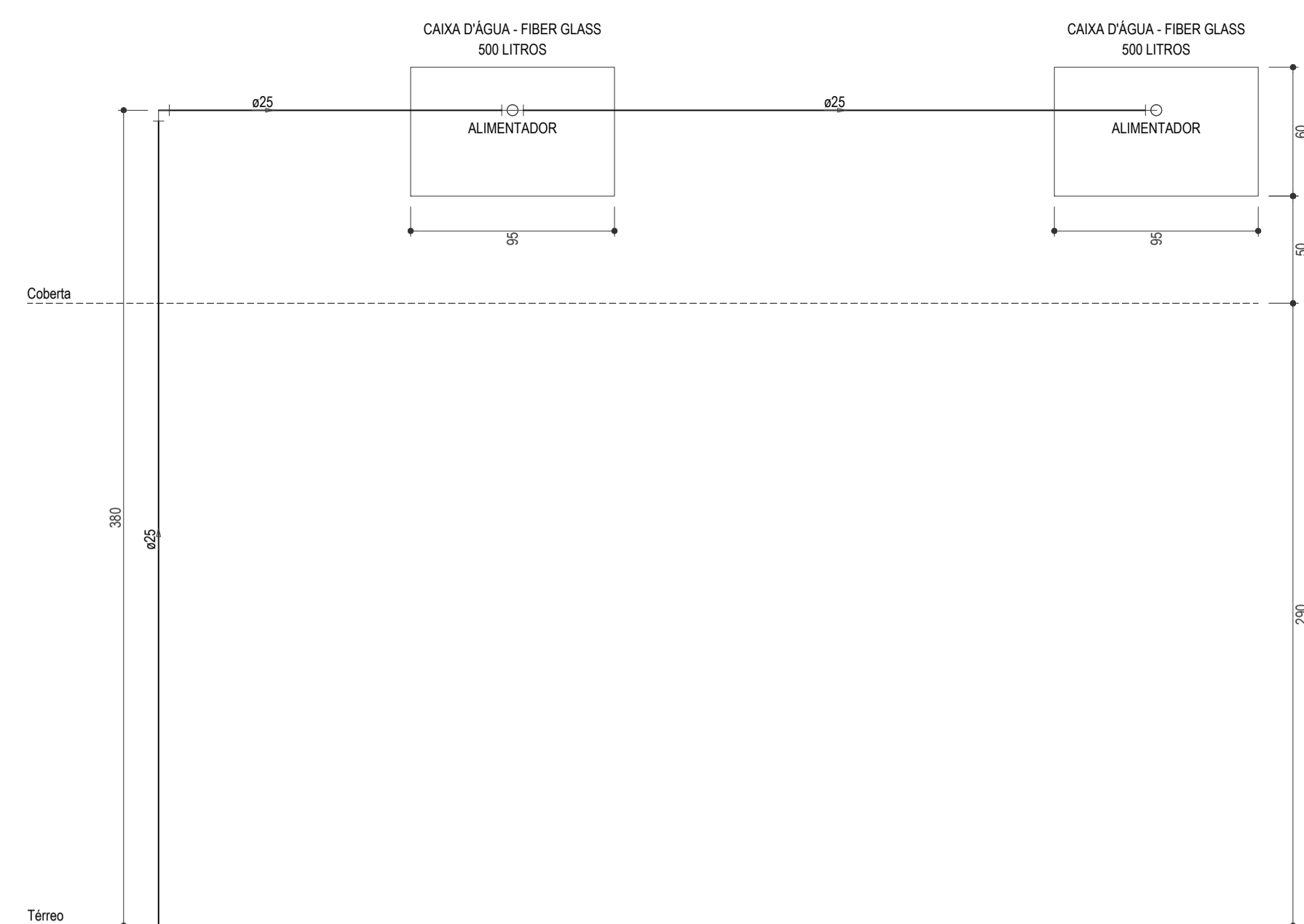
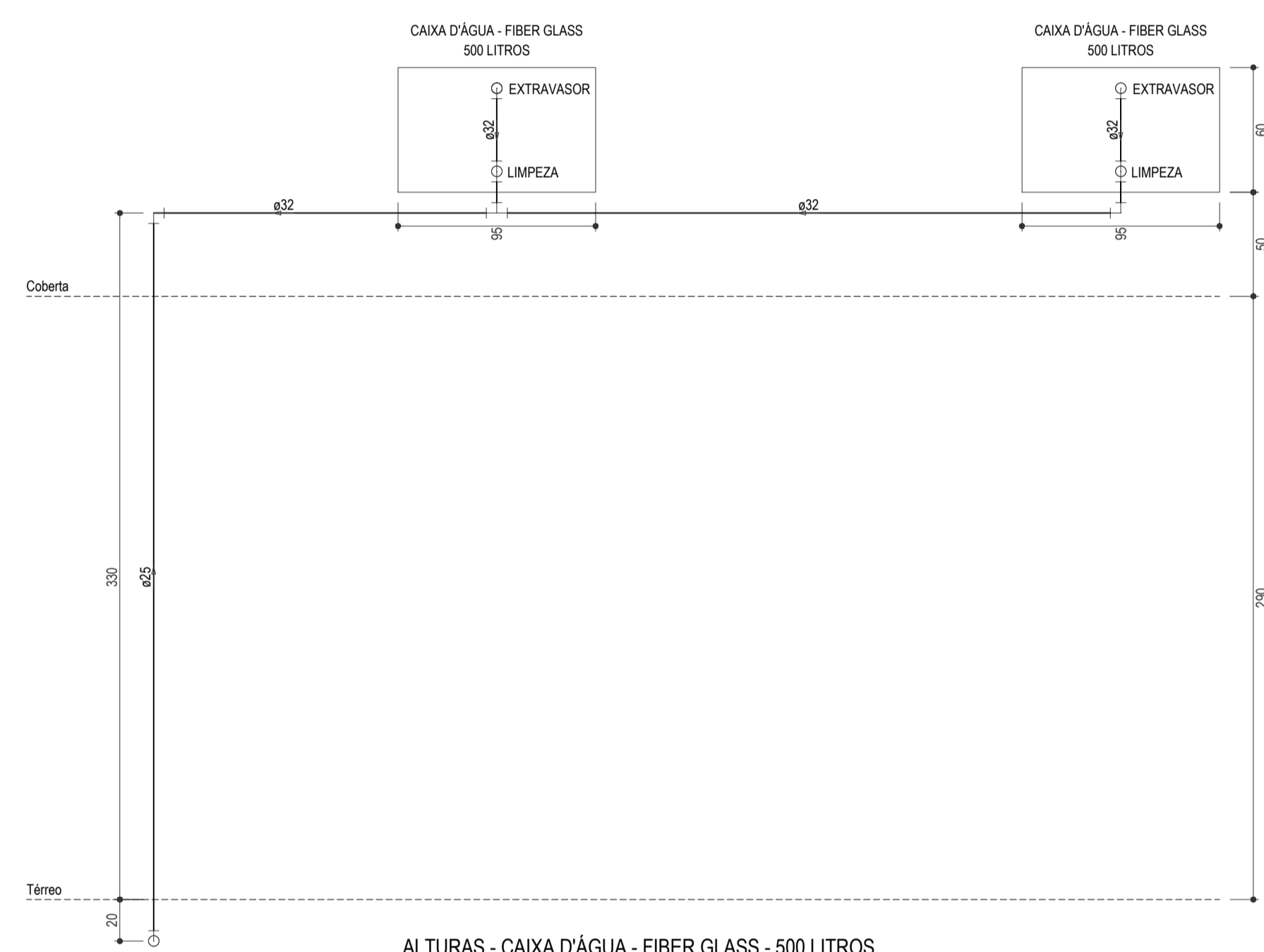


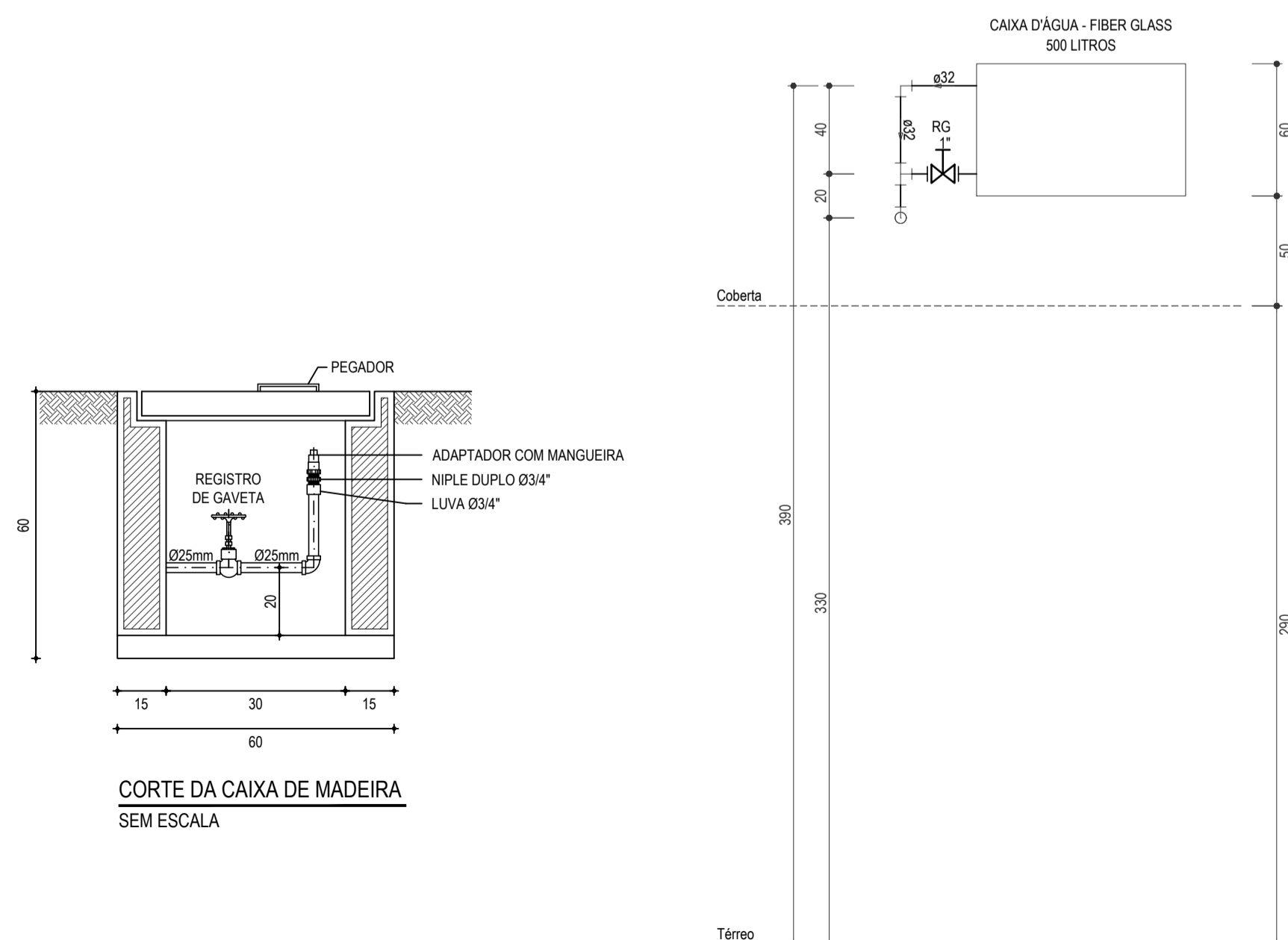
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO
ESCALA: 1/100



ALTURAS - CAIXA D'ÁGUA - FIBER GLASS - 500 LITROS
ESCALA: 1/25



ALTURAS - CAIXA D'ÁGUA - FIBER GLASS - 500 LITROS
ESCALA: 1/25

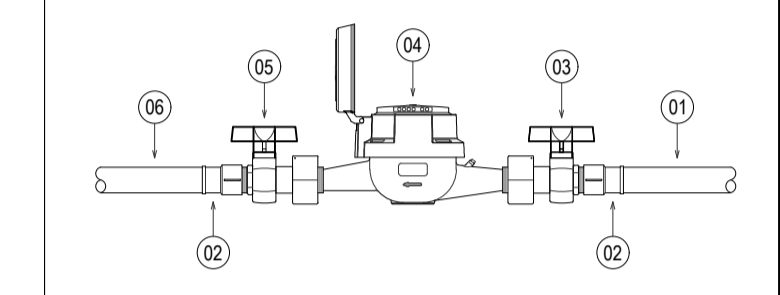


CORTE DA CAIXA DE MADEIRA
SEM ESCALA

ALTURAS - CAIXA D'ÁGUA - FIBER GLASS - 500 LITROS
ESCALA: 1/25

RELAÇÃO DE MATERIAIS DO HIDRÔMETRO

Nº	DESCRIÇÃO	MAT.	UN.	DN.
01	TOCO DE TUBO (L= 0,10m)	PVC	01	25
02	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA	PVC	02	25x3/4"
03	REGISTRO DE ESFERA COM PORCA E PARAFUSO PARA CORTE 1. CORPO COM FURO PARA PASSAGEM DE FIO PARA LACRE. 2. ACONIAMENTO POR CABEÇA BORBOLETA COM PARAFUSO TRIFIDADO PARA SISTEMA DE CORTE IN LOCO. 3. ROSCA DA PORCA SEXTRAVADA, LIVRE, COM INSERTO METÁLICO, GUARNIÇÃO DE BORRACHA NITRICA. 4. NA OUTRA EXTREMIDADE PONTA ROSCA.	PVC	01	3/4"
04	HIDRÔMETRO COM TAMPA PROTETORA REL. 45° COM CLASSE METROLOGICA TIPO B COM PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO DE 10 BAR E TEMPERATURA MÁXIMA 40°C	LATÃO	01	3/4"
05	REGISTRO COM PORCA GIRATORIA 1. CORPO COM FURO PARA PASSAGEM DE FIO PARA LACRE. 2. ROSCA DA PORCA SEXTRAVADA, LIVRE, COM INSERTO METÁLICO, GUARNIÇÃO DE BORRACHA NITRICA. 3. NA OUTRA EXTREMIDADE PONTA ROSCA	PVC	01	3/4"
06	TOCO DE TUBO (L= 0,20m)	PVC	01	25



LEGENDA

	CAIXA PARA HIDRÔMETRO INDIVIDUAL (1,5 m³h - 3/4")
	INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FLUXO DO TUBO
	TUBO PVC PELO TETO OU PAREDE
	TUBO PVC PELO PISO
	JOELHO DE 90°
	TE
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÃO CONFORME DETALHAMENTO COM PONTO PARA IRRIGAÇÃO E REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE Ø3/4". VER DETALHE DE INSTALAÇÃO EM PROJETO.
	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	COLUNA DE EXTRAVASOR DA CAIXA D'ÁGUA
	INDICAÇÃO DE COLUNA QUE SOBE

OBSERVAÇÕES DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER INSTALADAS NO PISO, SENDO FIXADAS NO NÍVEL MAIS BAIXO QUE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- NAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA FIXADAS NO TETO QUE SAEM DA CAIXA D'ÁGUA VAI AOS PONTOS HIDRÁULICOS, SÃO UTILIZADAS CURVAS DE 90° E 45°. JÁ NA TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NAS PAREDES E FIXADAS NO TETO SÃO UTILIZADOS JOELHOS DE 90° E 45° CONFORME DEMONSTRADO EM PLANTA BAIXA E DETALHE ISOMÉTRICO.
- RAMAS E COLUNA EM PVC SOLDÁVEL.
- COLUNA DE ÁGUA FRIA (AF).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA:

PROPRIEDÁRIO:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 967191067

PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ

PROJETO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO

INSTALAÇÕES

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO

ALTURAS DAS CAIXAS D'ÁGUAS

LOCAL: OUTEIRO - ARACATICE

DATA: FEVEREIRO/2022

PRONOME: 01/04

DESENHISTA: DANIEL MOREIRA

ESCALA: INDICADA

CONTROLE: ARCT 022-38

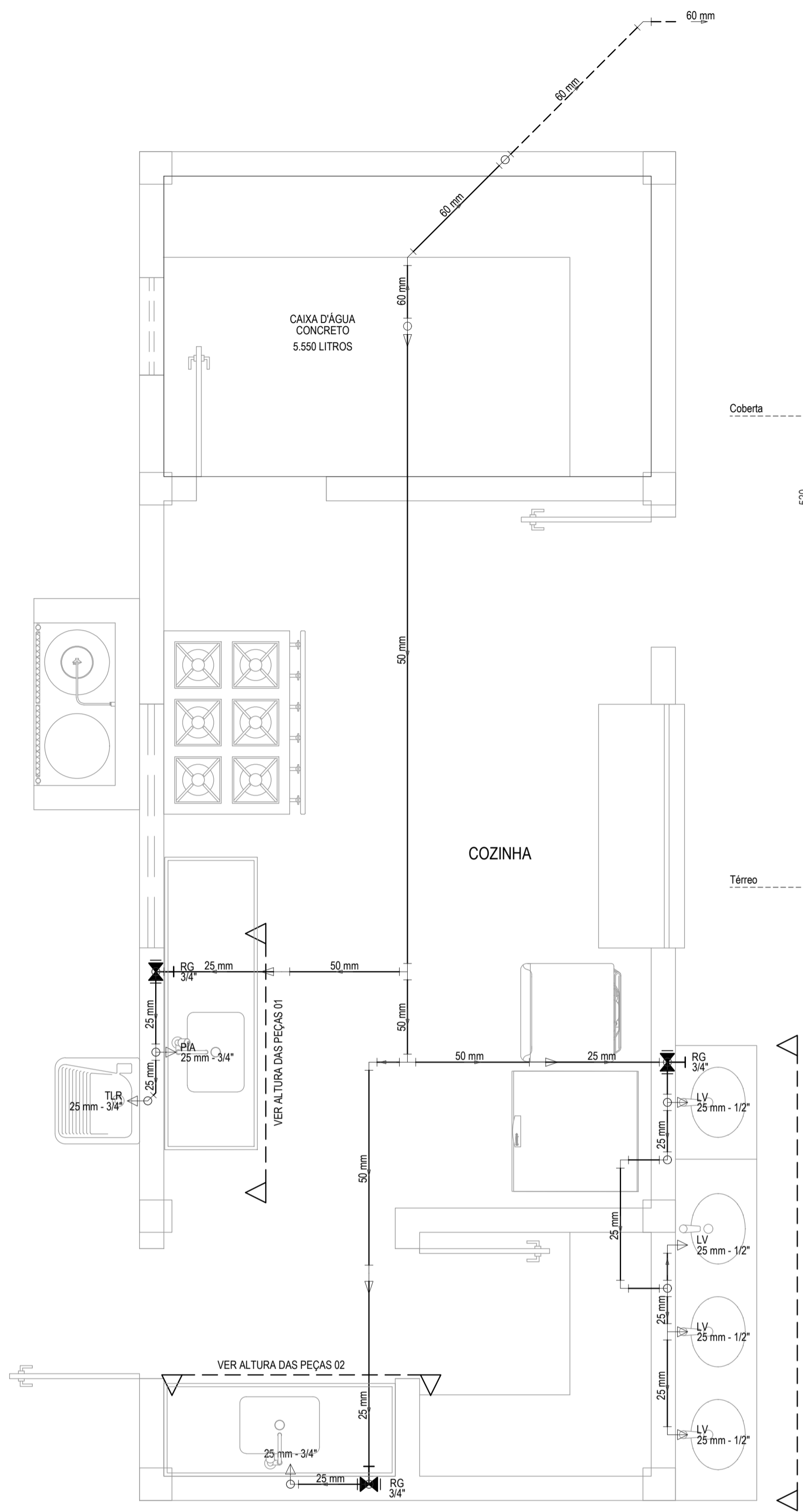
GEO PAC

AVENIDA FLORES ANTONIO TOMAS N° 2025, SAIA 301

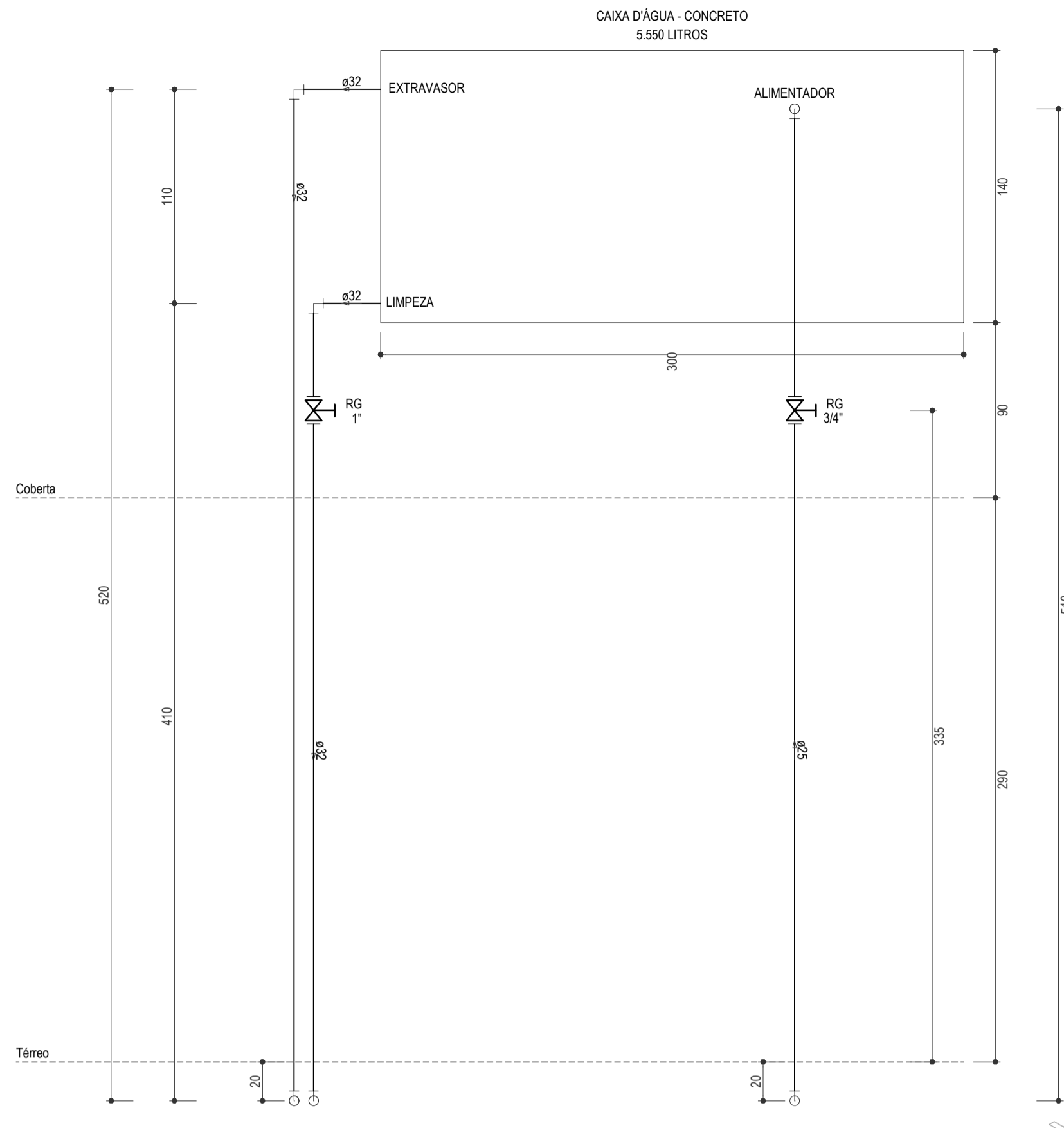
SABÃO ALBERTO I FORTALEZA

FONE: 08 301 13 01 (FAX): 08 301 13 01

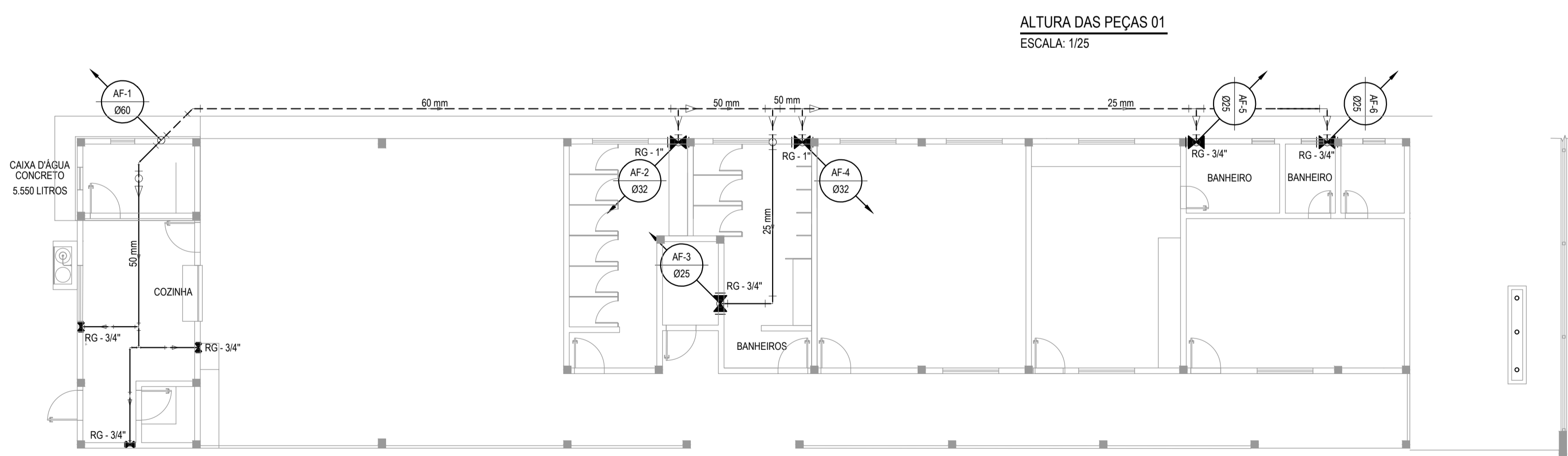
WWW.GEOPAC.COM.BR



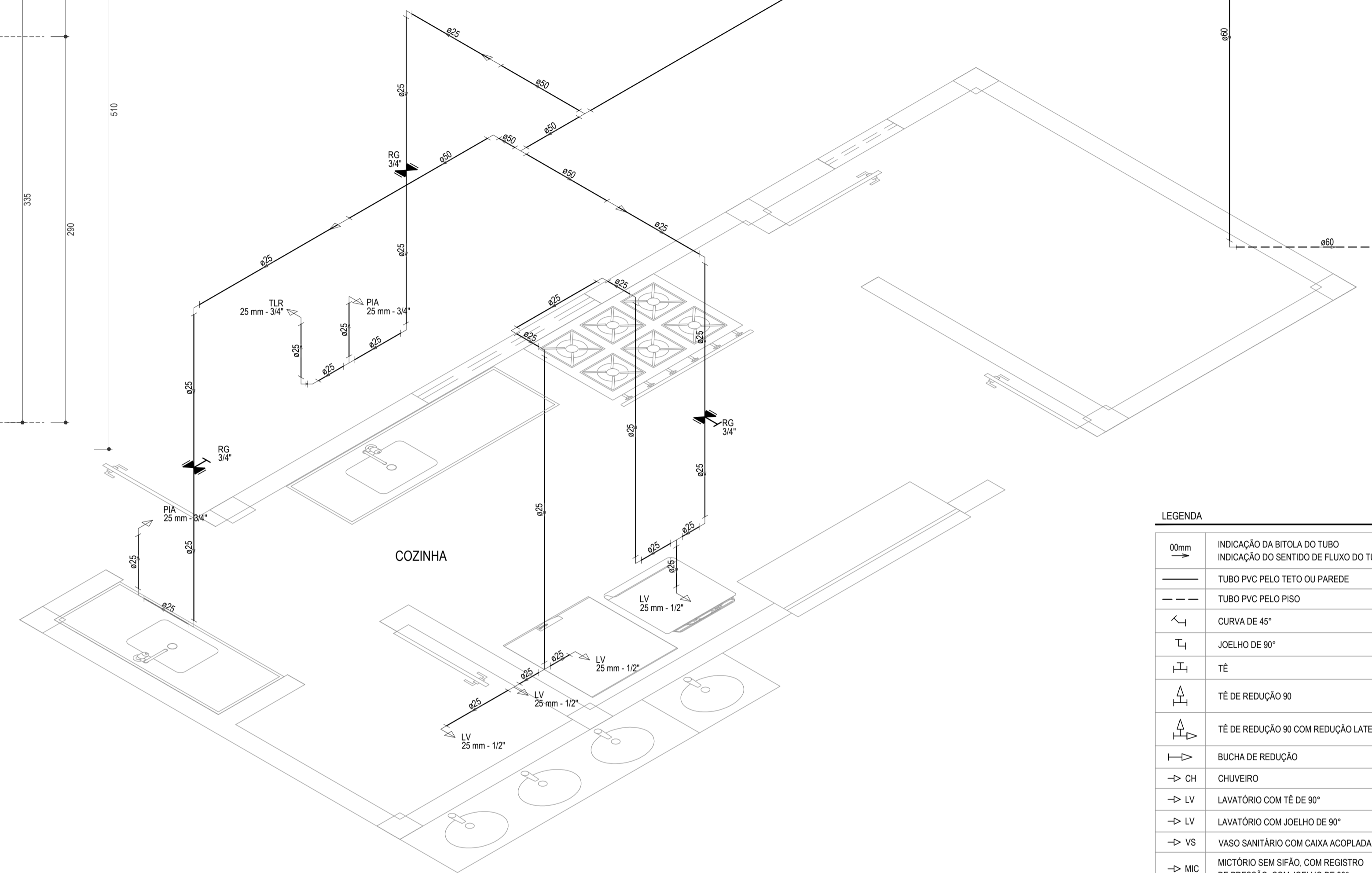
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO DA COZINHA
ESCALA: 1/25



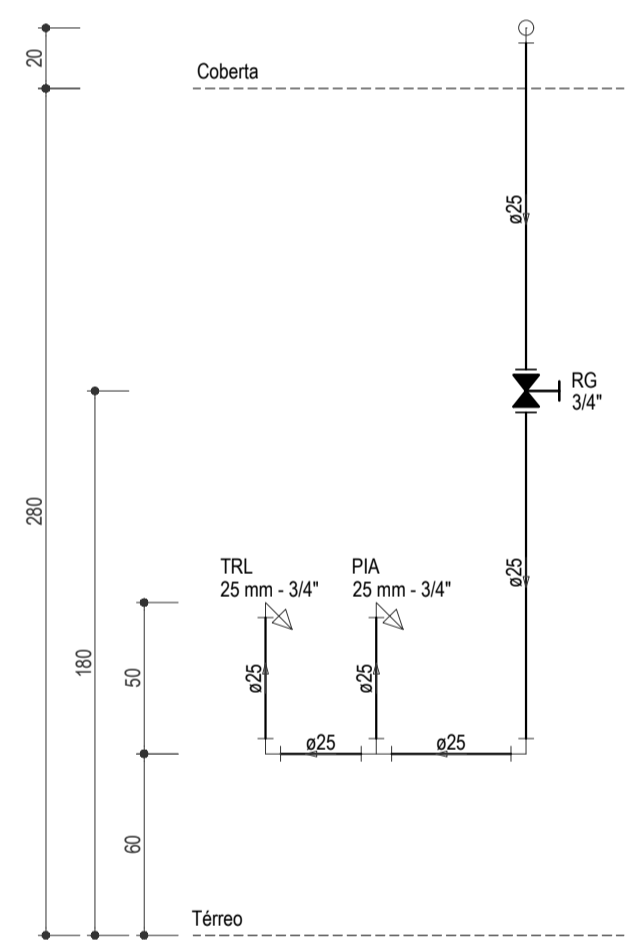
ALTURAS - CAIXA D'ÁGUA - CONCRETO - 5.550 LITROS
ESCALA: 1/25



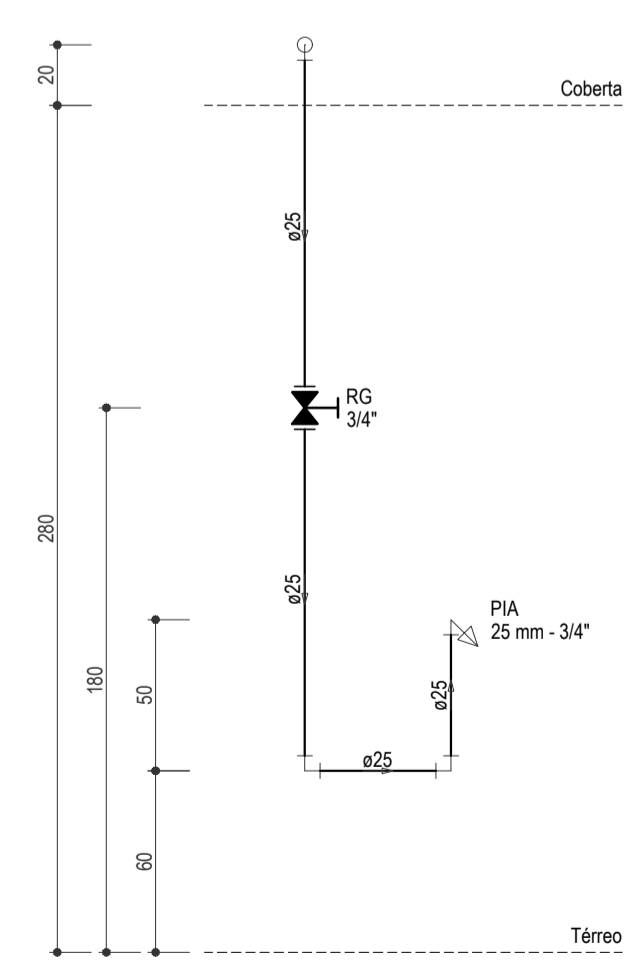
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO
ESCALA: 1/100



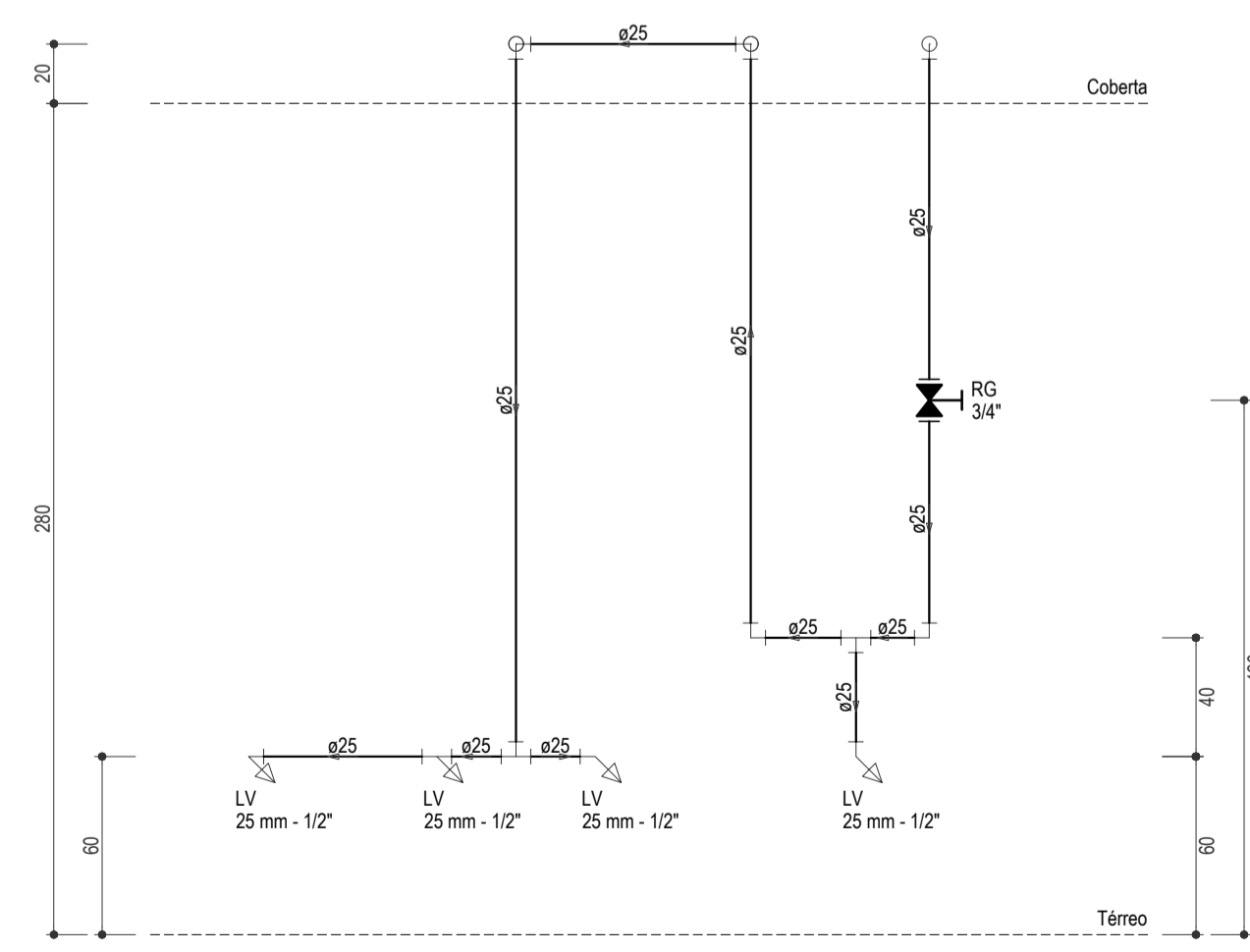
DETALHE ISOMÉTRICO DA COZINHA
ESCALA: 1/25



ALTURA DAS PEÇAS 01
ESCALA: 1/25



ALTURA DAS PEÇAS 02
ESCALA: 1/25



ALTURA DAS PEÇAS 03
ESCALA: 1/25

LEGENDA	
00mm	INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO
→	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FLUXO DO TUBO
---	TUBO PVC PELO TETO OU PAREDE
---	TUBO PVC PELO PISO
∟	CURVA DE 45°
∟	JOELHO DE 90°
∟	TÉ
∟	TÉ DE REDUÇÃO 90
∟	TÉ DE REDUÇÃO 90 COM REDUÇÃO LATERAL
∟	BUCHA DE REDUÇÃO
→ CH	CHUVEIRO
→ LV	LAVATÓRIO COM TÉ DE 90°
→ LV	LAVATÓRIO COM JOELHO DE 90°
→ VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
→ MIC	MICTÓRIO SEM SIFÃO, COM REGISTRO DE PRESSÃO, COM JOELHO DE 90°
→ PIA	PIA DE COZINHA COM JOELHO DE 90°
→ TLR	TANQUE DE LAVAR COM JOELHO DE 90°
⊗ RG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL
⊗ RP	REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC SOLDÁVEL
⊗ RG	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA EM PVC SOLDÁVEL

- OBSERVAÇÕES DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER INSTALADAS NO PISO, SENDO FIXADAS NO NÍVEL MAIS BAIXO QUE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
 - NAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA FIXADAS NO TETO QUE SAEM DA CAIXA D'ÁGUA VAI AOS PONTOS HIDRÁULICOS, SÃO UTILIZADAS CURVAS DE 90° E 45°. JÁ NA TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NAS PAREDES E FIXADAS NO TETO SÃO UTILIZADOS JOELHOS DE 90° E 45°, CONFORME DEMOSTRADO EM PLANTA BAIXA E DETALHE ISOMÉTRICO.
 - RAMAIS E COLUNA EM PVC SOLDÁVEL.
 - COLUNA DE ÁGUA FRIA (AF).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*
 PROPRIETÁRIO: *[Assinatura]*
 LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0201581067

GEO PAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N° 240, SALA 301
 BARRIO ALZODIA, FORTALEZA
 FONE: 85 30431471 EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

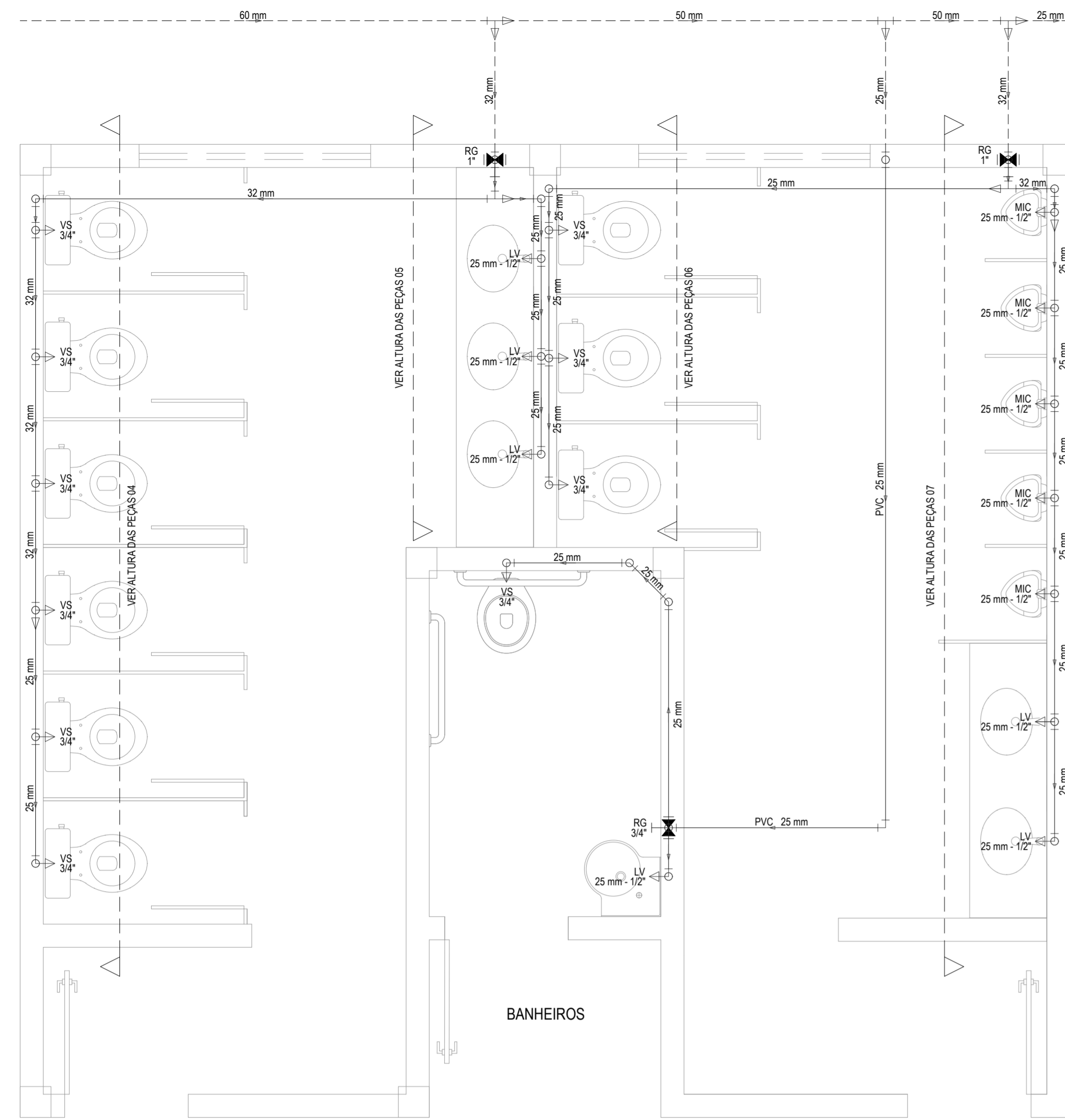
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO

PROJETO: INSTALAÇÕES

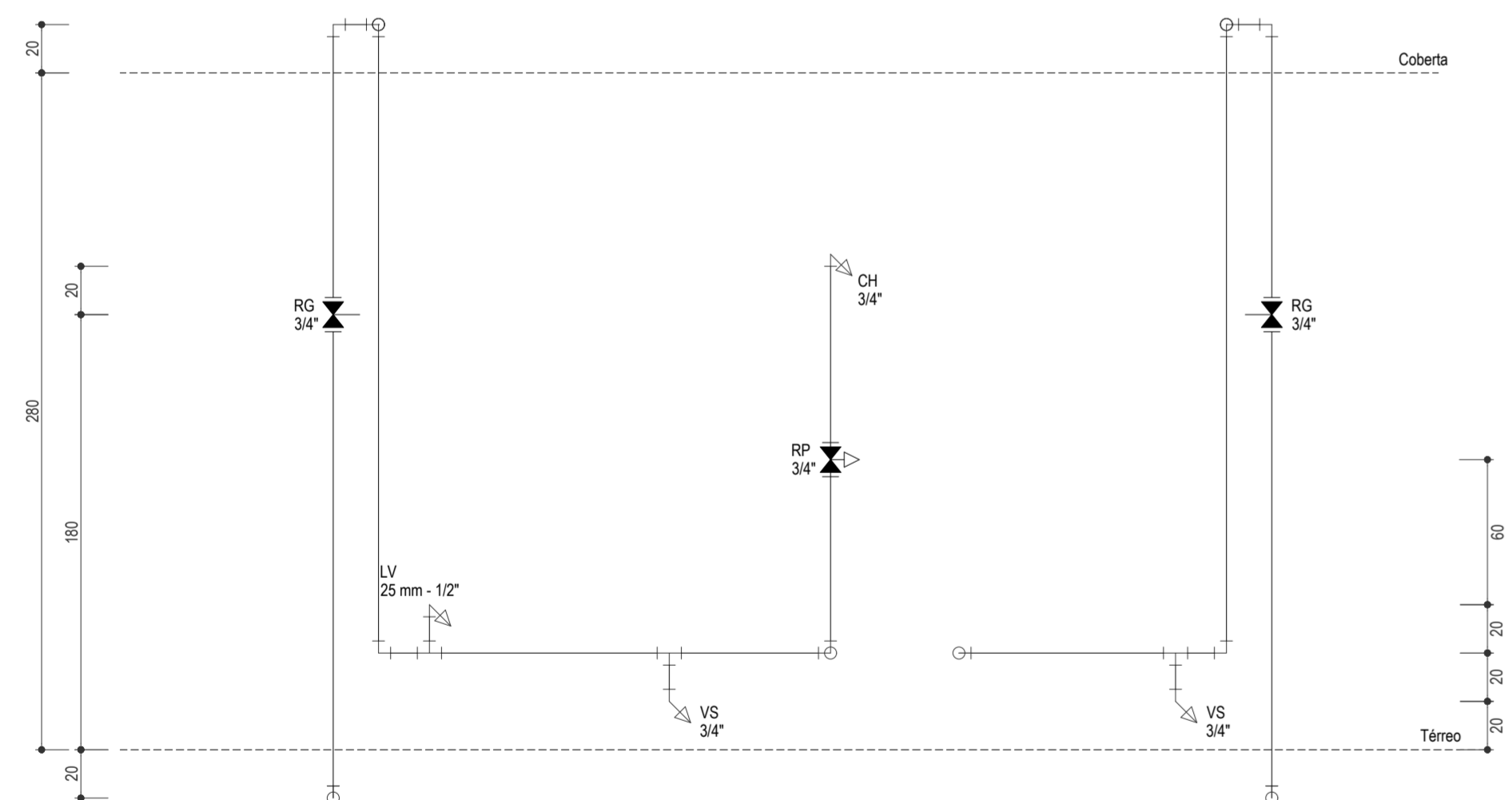
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO
 DETALHES ISOMÉTRICOS
 ALTURAS DAS PEÇAS

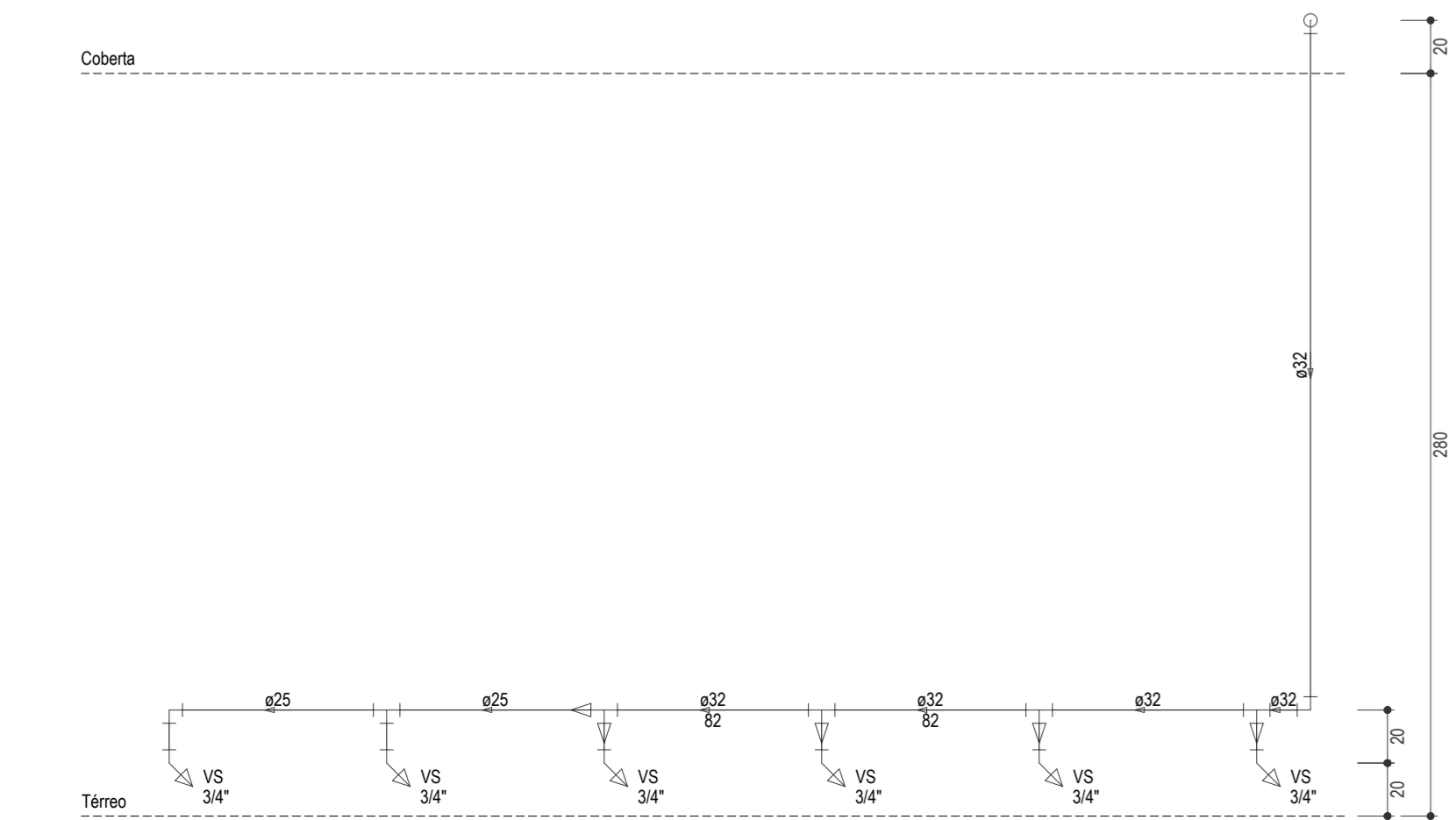
ESCALA: COZINHA - ARACATICE / ESCALA: FEVEREIRO/2022 / PRONCHA: 02/04
 DESENHADO: DANIEL MOREIRA / CONTROLADO: ARCT C22 38



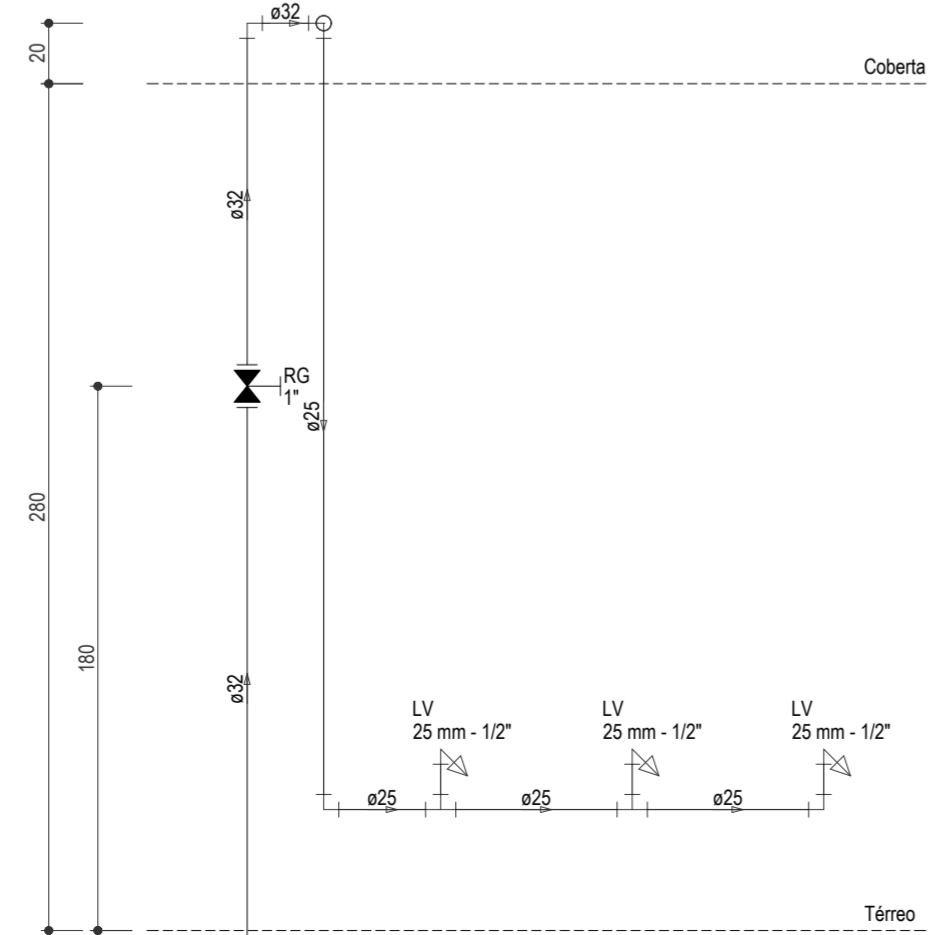
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO DOS BANHEIROS
ESCALA: 1/25



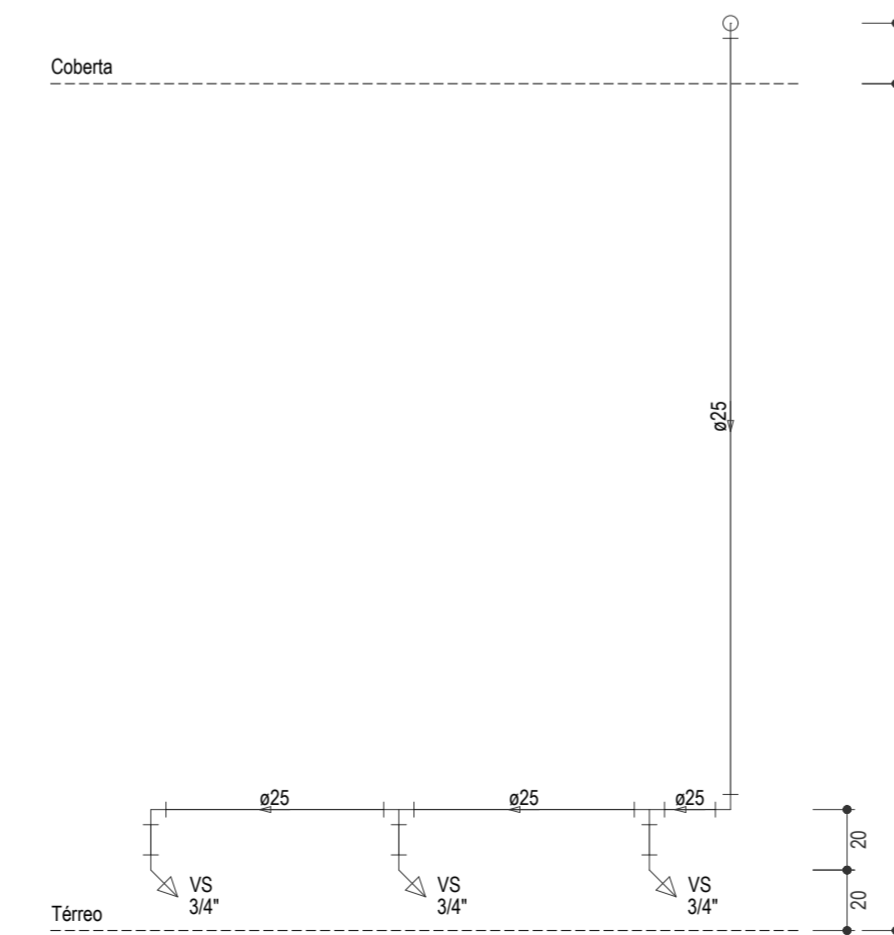
ALTURA DAS PEÇAS 08
ESCALA: 1/25



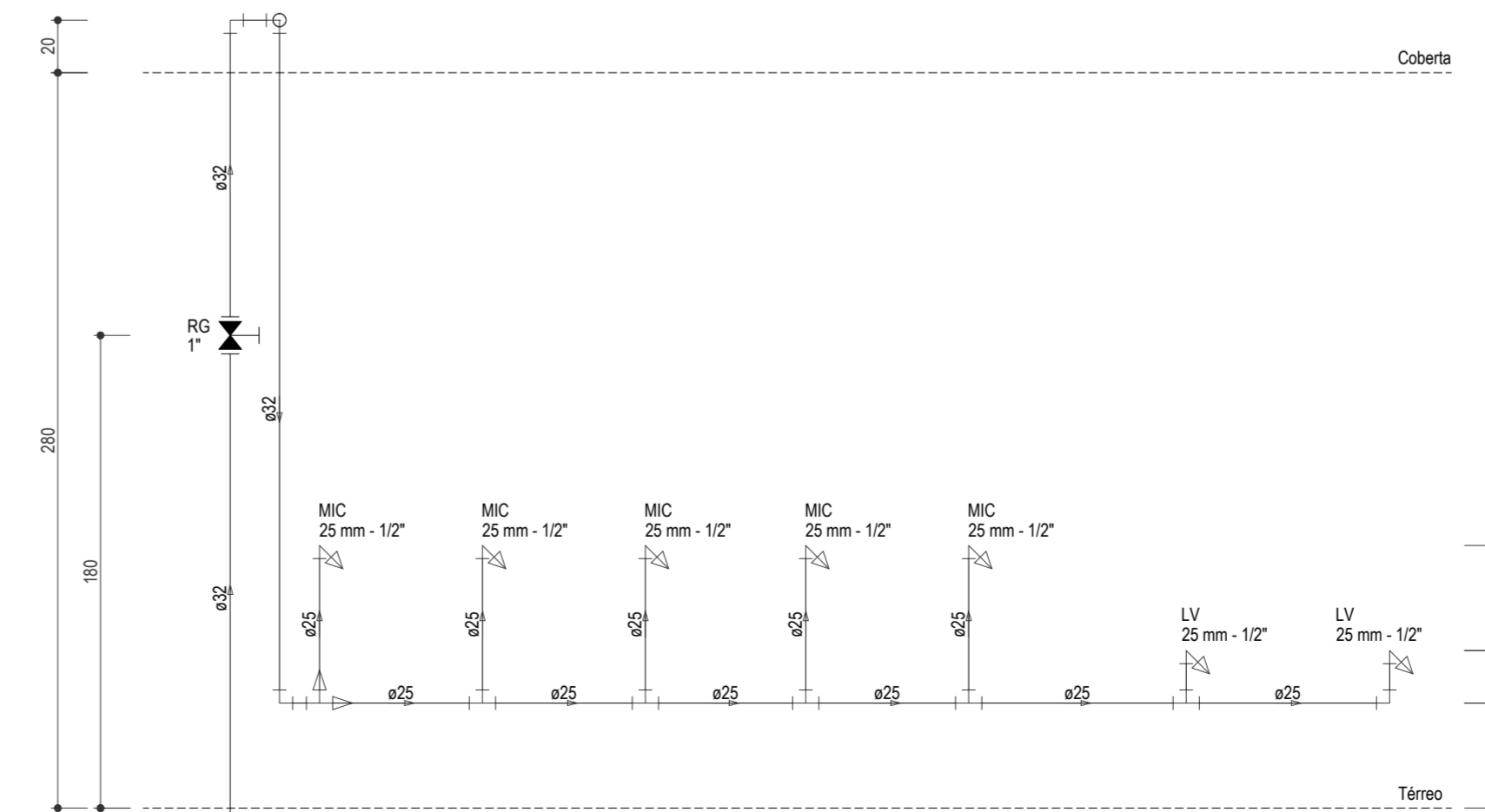
ALTURA DAS PEÇAS 04
ESCALA: 1/25



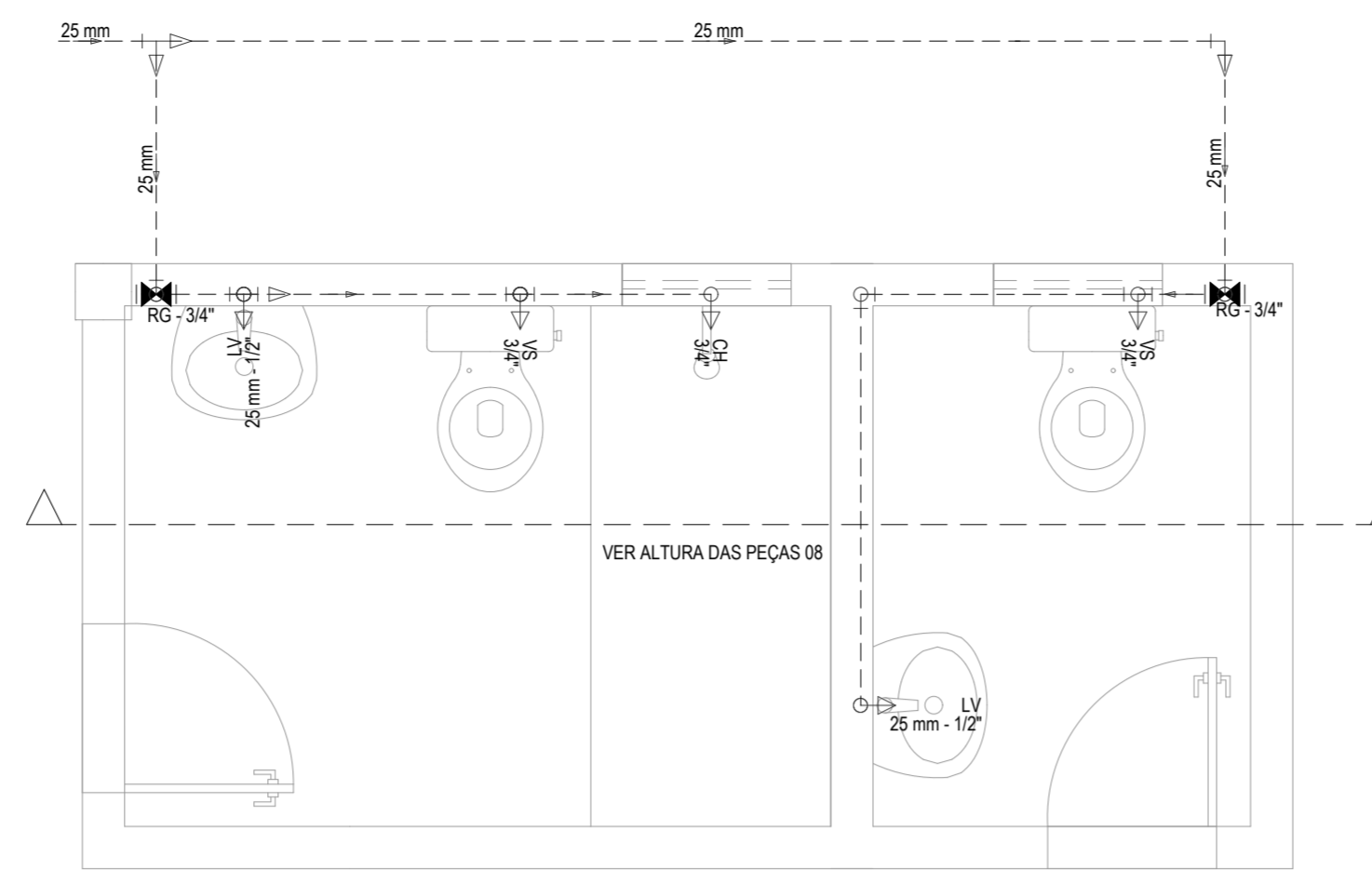
ALTURA DAS PEÇAS 05
ESCALA: 1/25



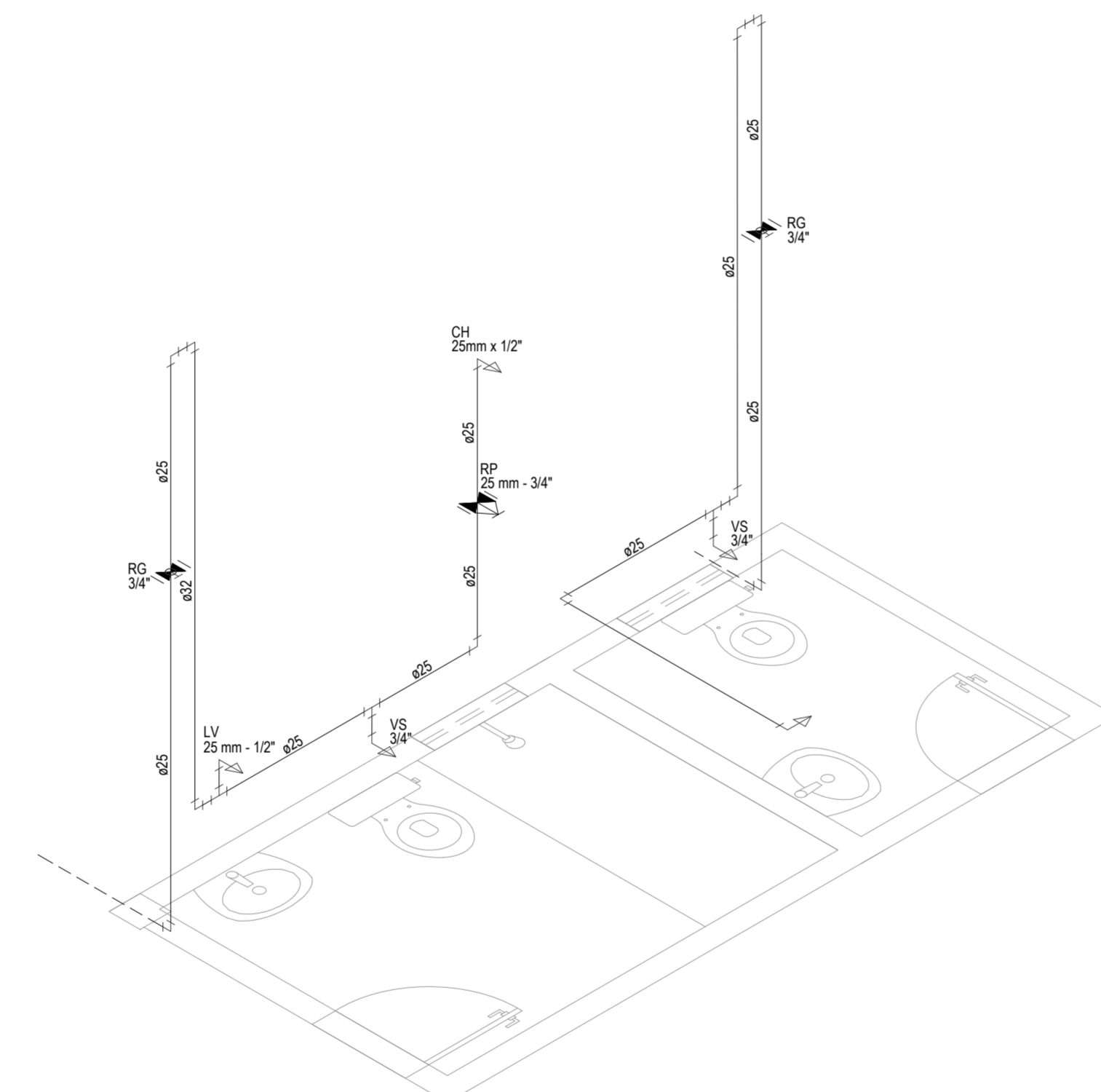
ALTURA DAS PEÇAS 06
ESCALA: 1/25



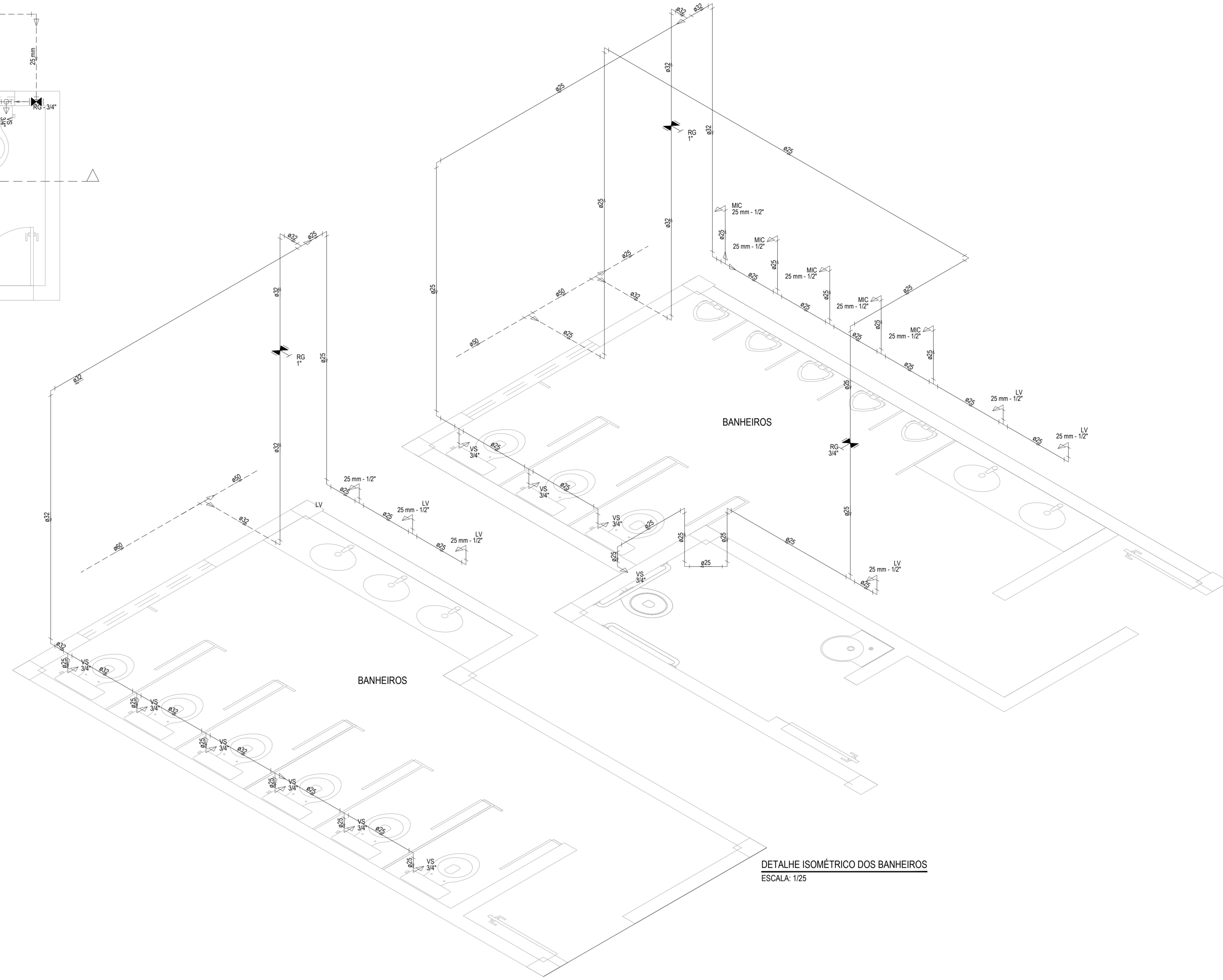
ALTURA DAS PEÇAS 07
ESCALA: 1/25



INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO DOS BANHEIROS
ESCALA: 1/25

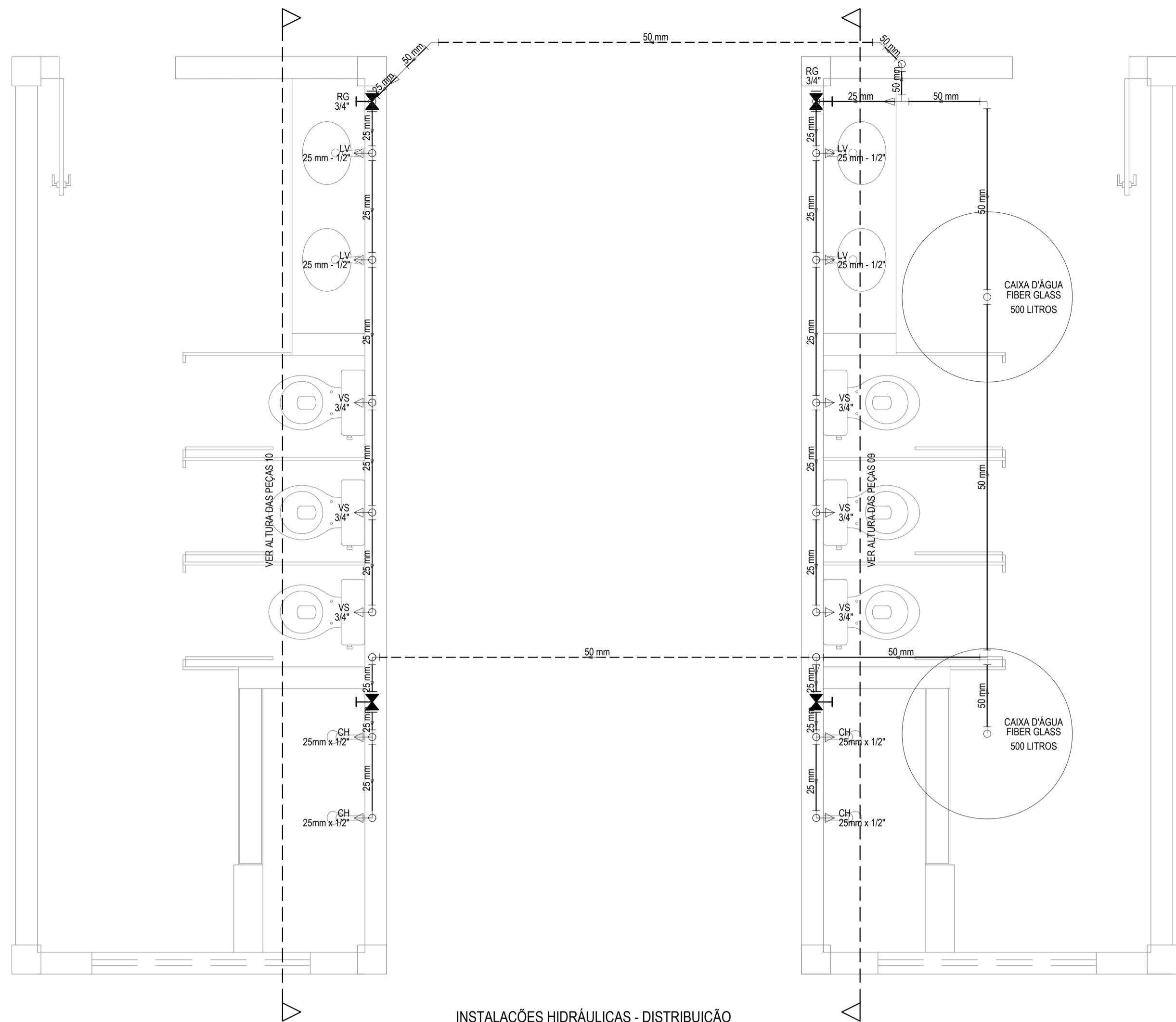


DETALHE ISOMÉTRICO DOS BANHEIROS
ESCALA: 1/25

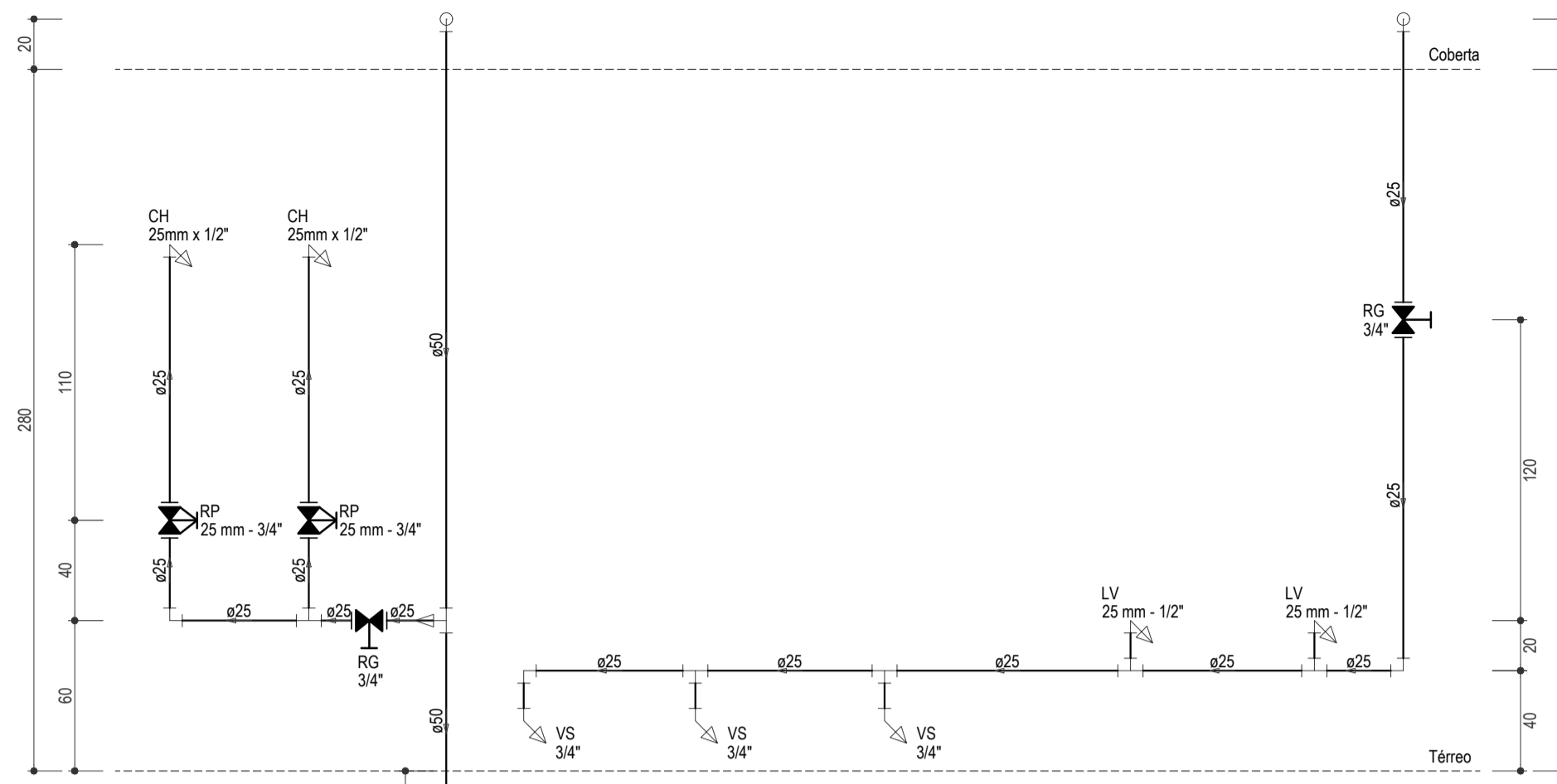


DETALHE ISOMÉTRICO DOS BANHEIROS
ESCALA: 1/25

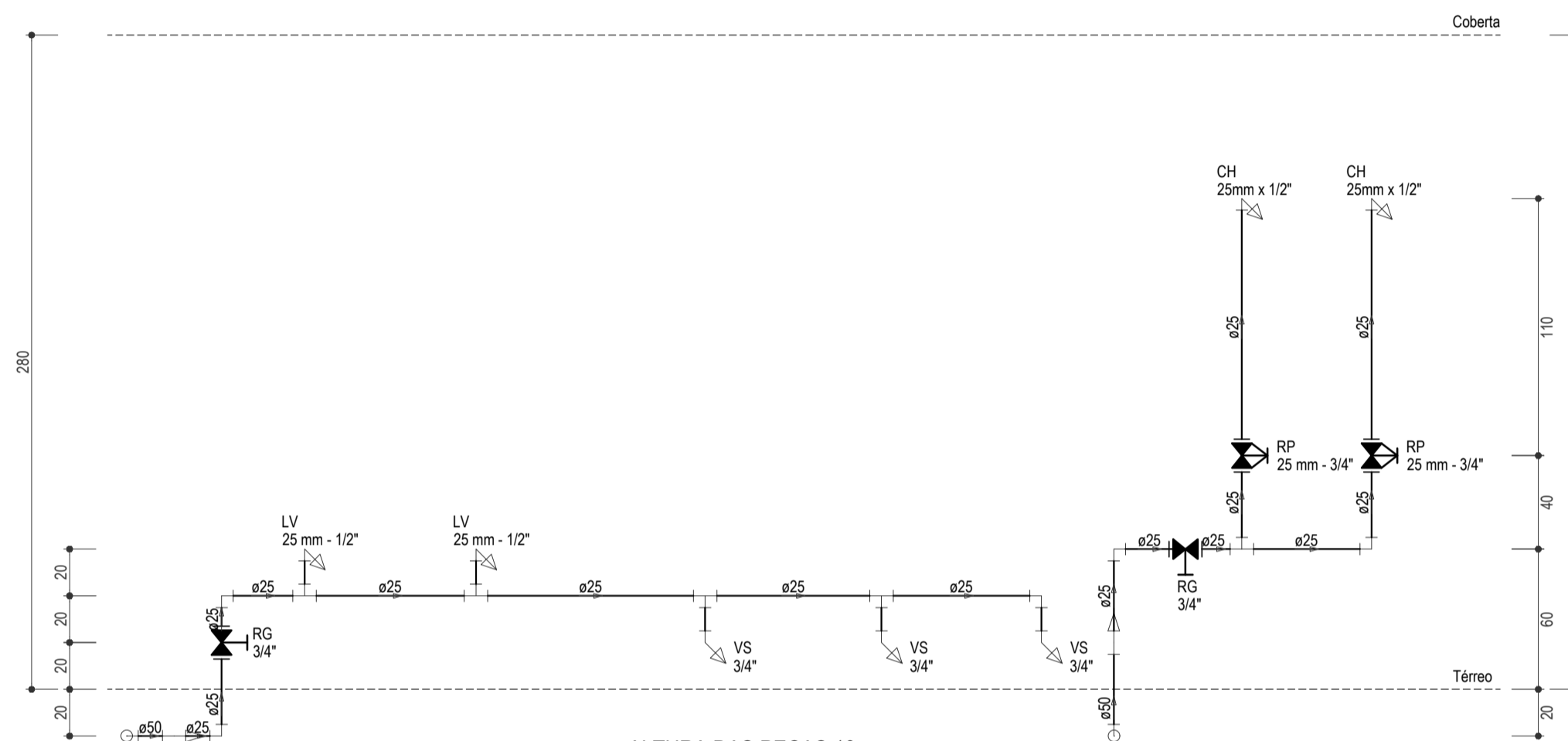
ASSINATURAS E APROVAÇÃO		
PROJETISTA	PROPRIETÁRIO	
<p>LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RPP: 0070181067</p>		
APROVAÇÃO		
<p>GEO PAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 1302, SALA 301 BARRIO ALBERTA, FORTALEZA FONE: 86 32413147 (E-MAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR)</p>		
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI</p>		
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO</p>		
<p>TIPO DE OBRA: INSTALAÇÕES</p>		
<p>CONTEÚDO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</p>		
<p>IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO DETALHES ISOMÉTRICOS ALTURAS DAS PEÇAS</p>		
TOTAL	DATA	PROJECIONISTA
OUTEIRO - ARACATICE	FEV/2022	03/04
DESENHADO	REVISÃO	CONTROLE
DANIEL MOREIRA	INDICADA	ARCT 022.38



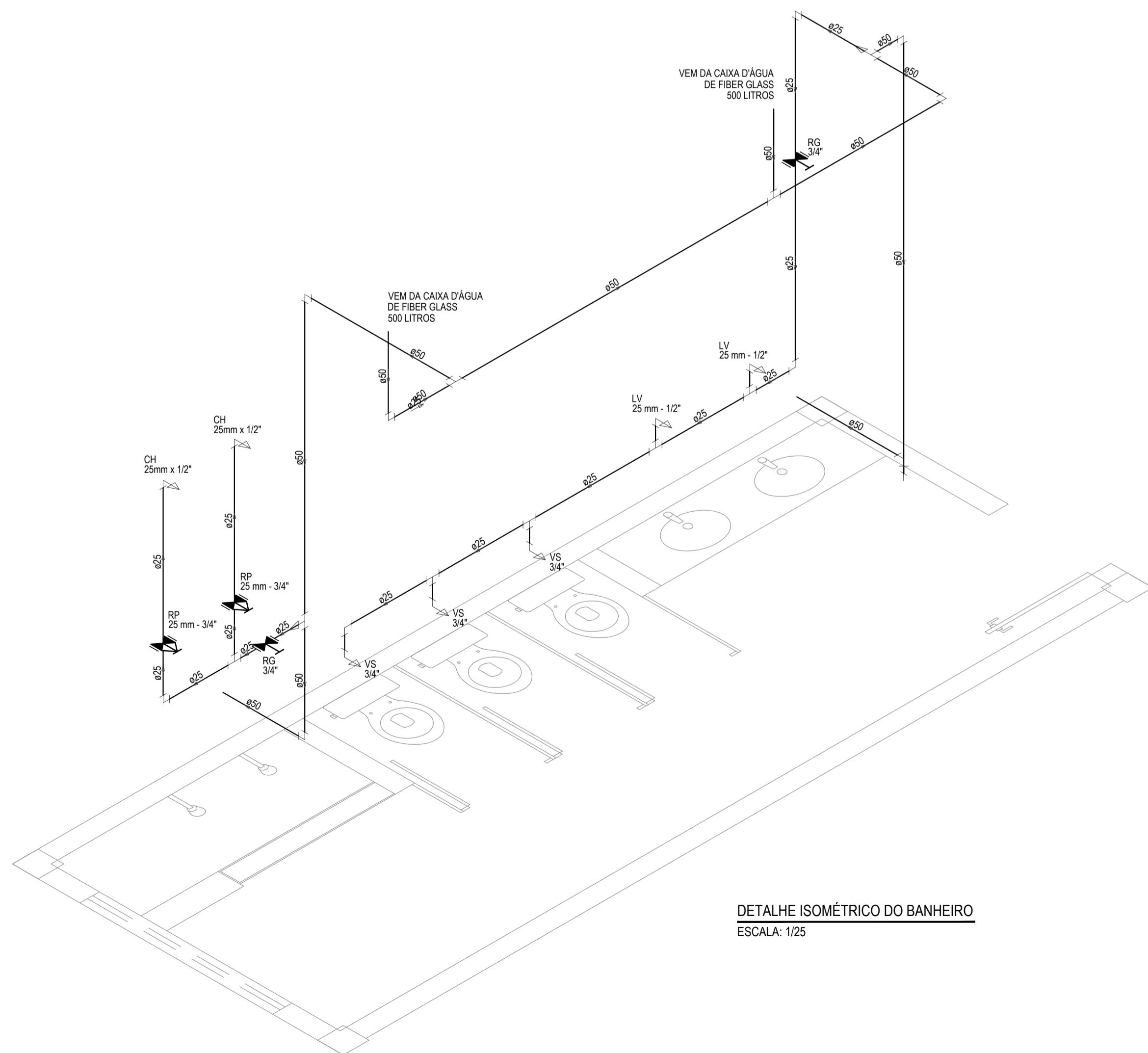
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO
ESCALA: 1/100



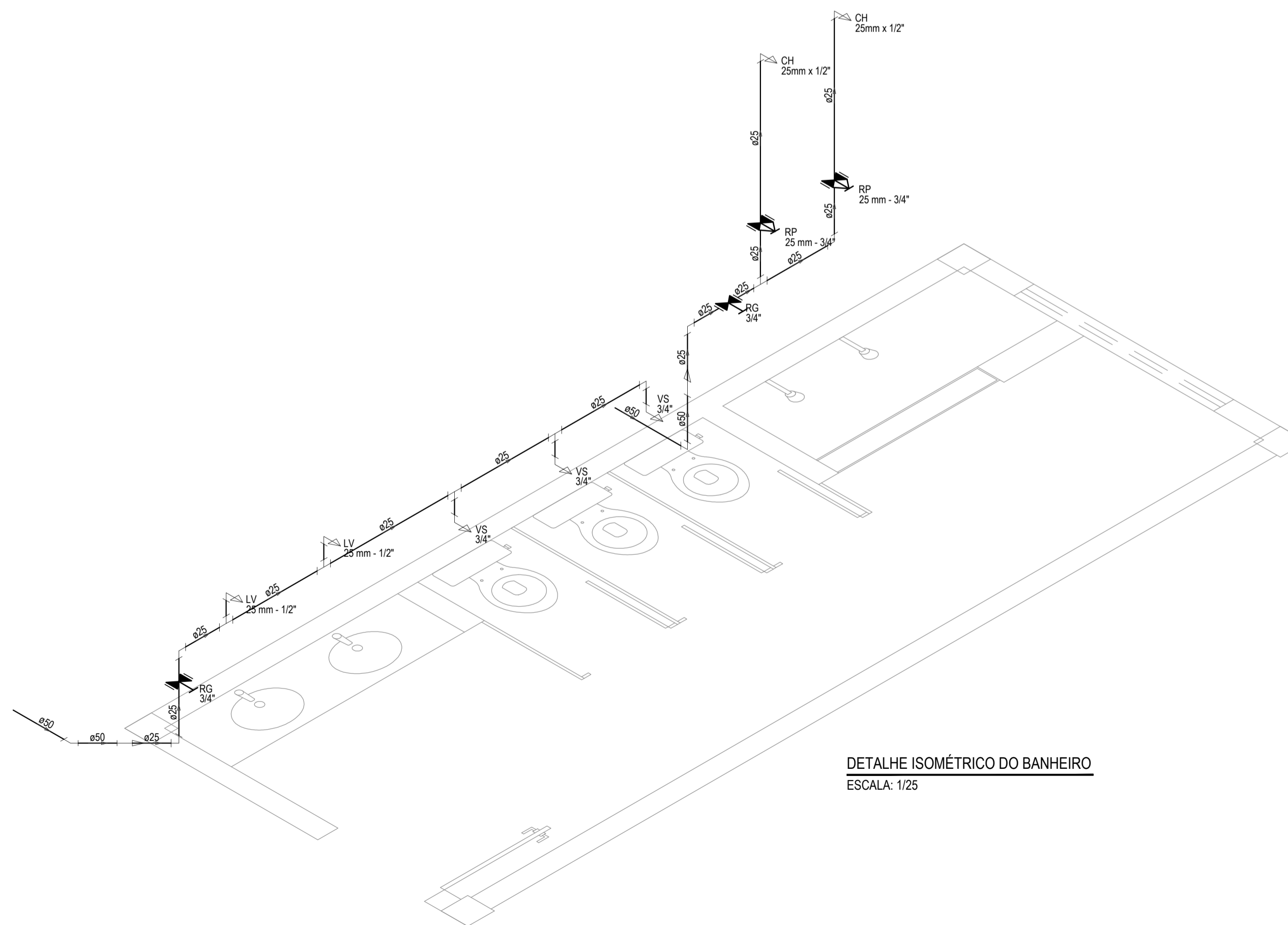
ALTURA DAS PEÇAS 09
ESCALA: 1/25



ALTURA DAS PEÇAS 10
ESCALA: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO DO BANHEIRO
ESCALA: 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO DO BANHEIRO
ESCALA: 1/25

LEGENDA	
00mm	INDICAÇÃO DA BITOLA DO TUBO
—	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FLUXO DO TUBO
—	TUBO PVC PELO TETO OU PAREDE
- - -	TUBO PVC PELO PISO
⌒	CURVA DE 45°
⊥	JOELHO DE 90°
⊥	TÊ
⊥	TÊ DE REDUÇÃO 90
⊥	TÊ DE REDUÇÃO 90 COM REDUÇÃO LATERAL
⊥	BUCHA DE REDUÇÃO
→ CH	CHUVEIRO - 25 mm x 1/2"
→ LV	LAVATÓRIO COM TÊ DE 90° - 25 mm - 1/2"
→ LV	LAVATÓRIO COM JOELHO DE 90° - 25 mm - 1/2"
→ VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - 3/4"
→ MIC	MICETÓRIO SEM SIFÃO, COM REGISTRO DE PRESSÃO, COM JOELHO DE 90° - 25 mm - 1/2"
→ PIA	PIA DE COZINHA COM JOELHO DE 90° - 25 mm - 3/4"
⊥ RG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL
⊥ RP	REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC SOLDÁVEL
⊥ RG	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA EM PVC SOLDÁVEL

OBSERVAÇÕES DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER INSTALADAS NO PISO, SENDO FIXADAS NO NÍVEL MAIS BAIXO QUE AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- NAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA FIXADAS NO TETO QUE SAEM DA CAIXA D'ÁGUA VAI AOS PONTOS HIDRÁULICOS, SÃO UTILIZADAS CURVAS DE 90° E 45°, JÁ NA TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NAS PAREDES E FIXADAS NO TETO SÃO UTILIZADOS JOELHOS DE 90° E 45°, CONFORME DEMOSTRADO EM PLANTA BAIXA E DETALHE ISOMÉTRICO.
- RAMAIS E COLUNA EM PVC SOLDÁVEL.
- COLUNA DE ÁGUA FRIA (AF).

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0691581067

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, N° 2402, SALA 301
BARRIO ALDEGITA | FORTALEZA
FONE: 85 334 3141 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE OUTEIRO COM 12 SALAS E CAMPO
PROJETO:
INSTALAÇÕES
CONTEÚDO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DISTRIBUIÇÃO
DETALHES ISOMÉTRICOS
ALTURAS DAS PEÇAS

LUGAR: OUTEIRO - ARACATICE DATA: FEVEREIRO/2022 PRONCHA: 04/04
DESENHADOR: DANIEL MOREIRA ESCALA: INDICADA CONTROLE: ARCT 022.38