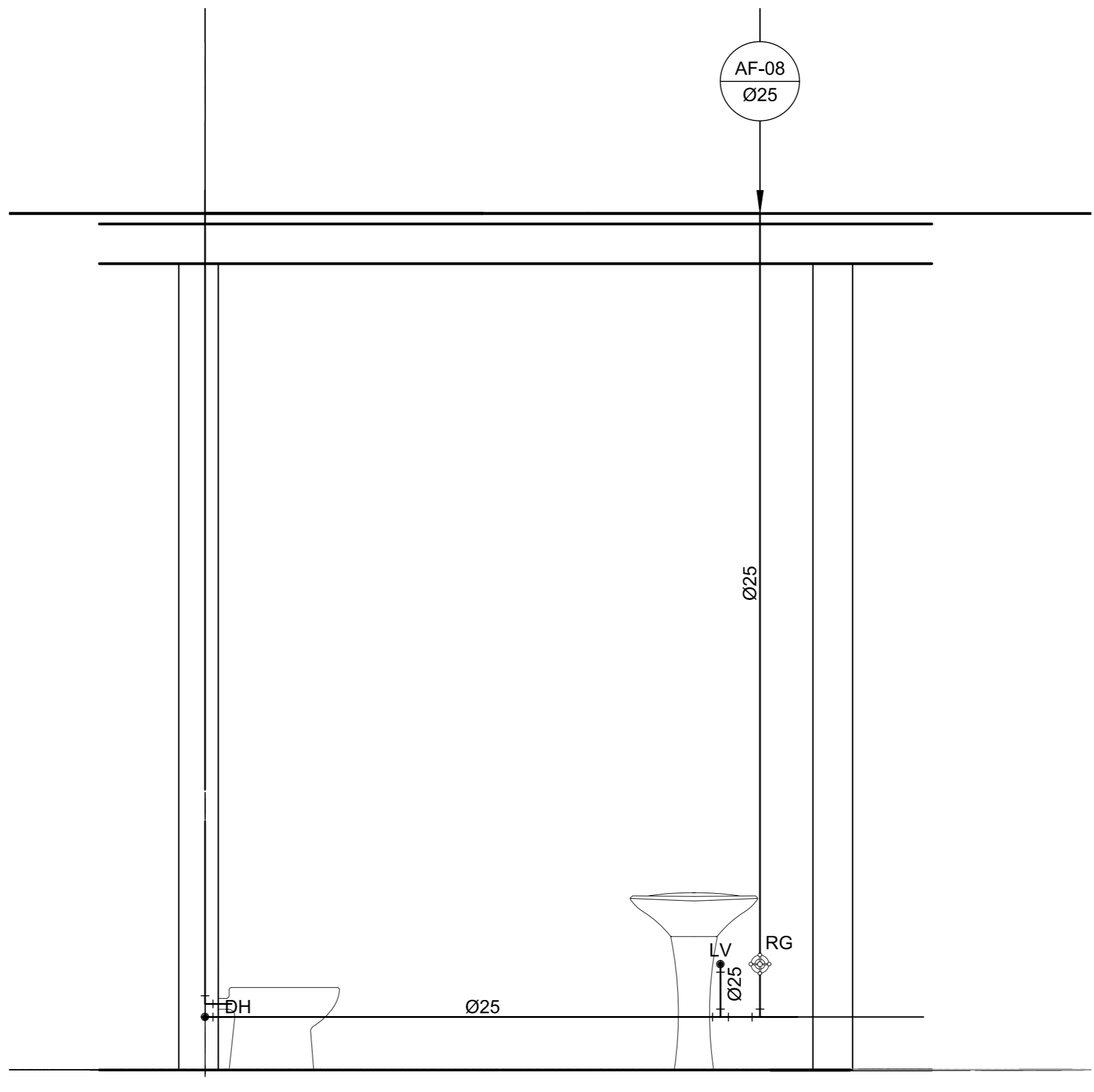
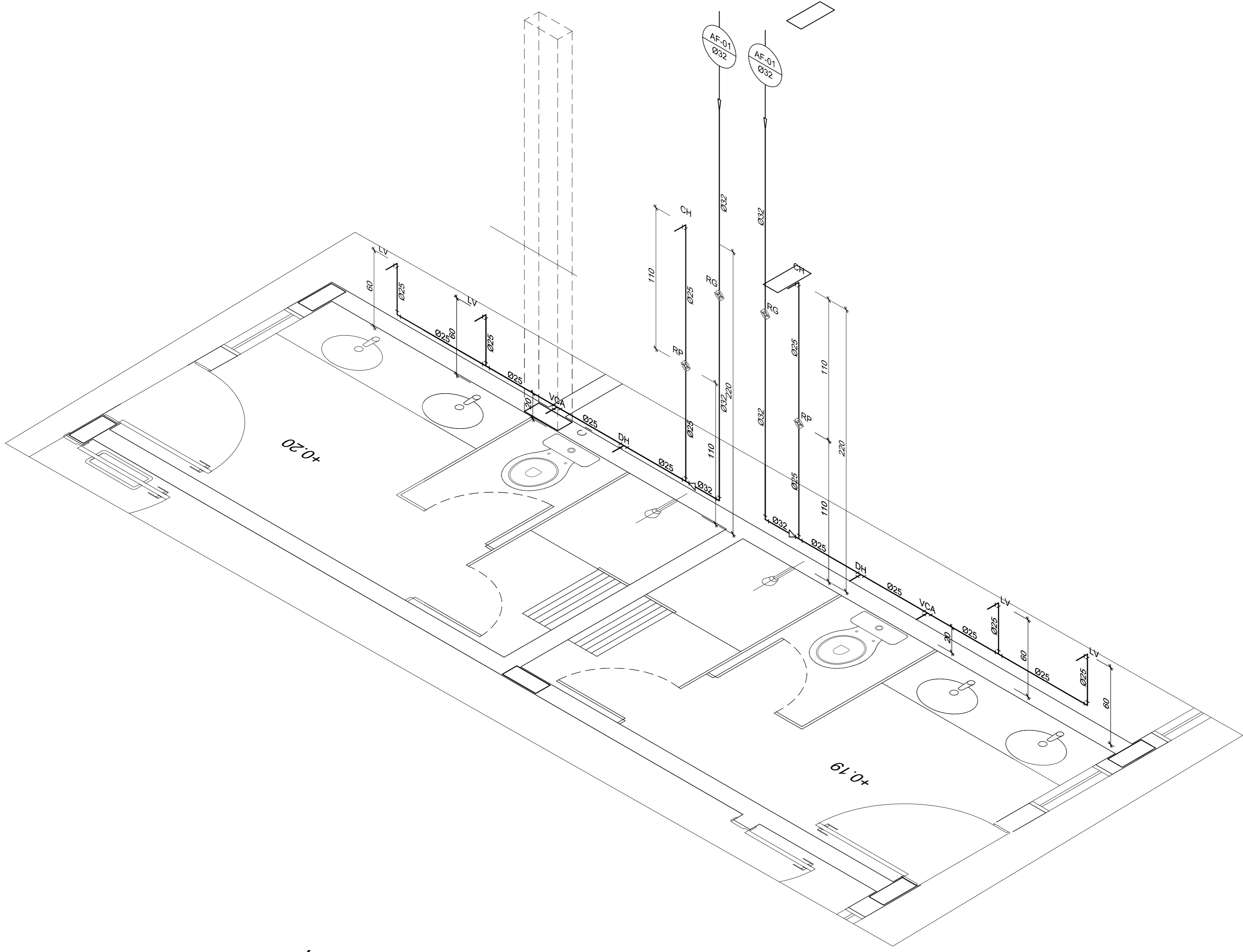


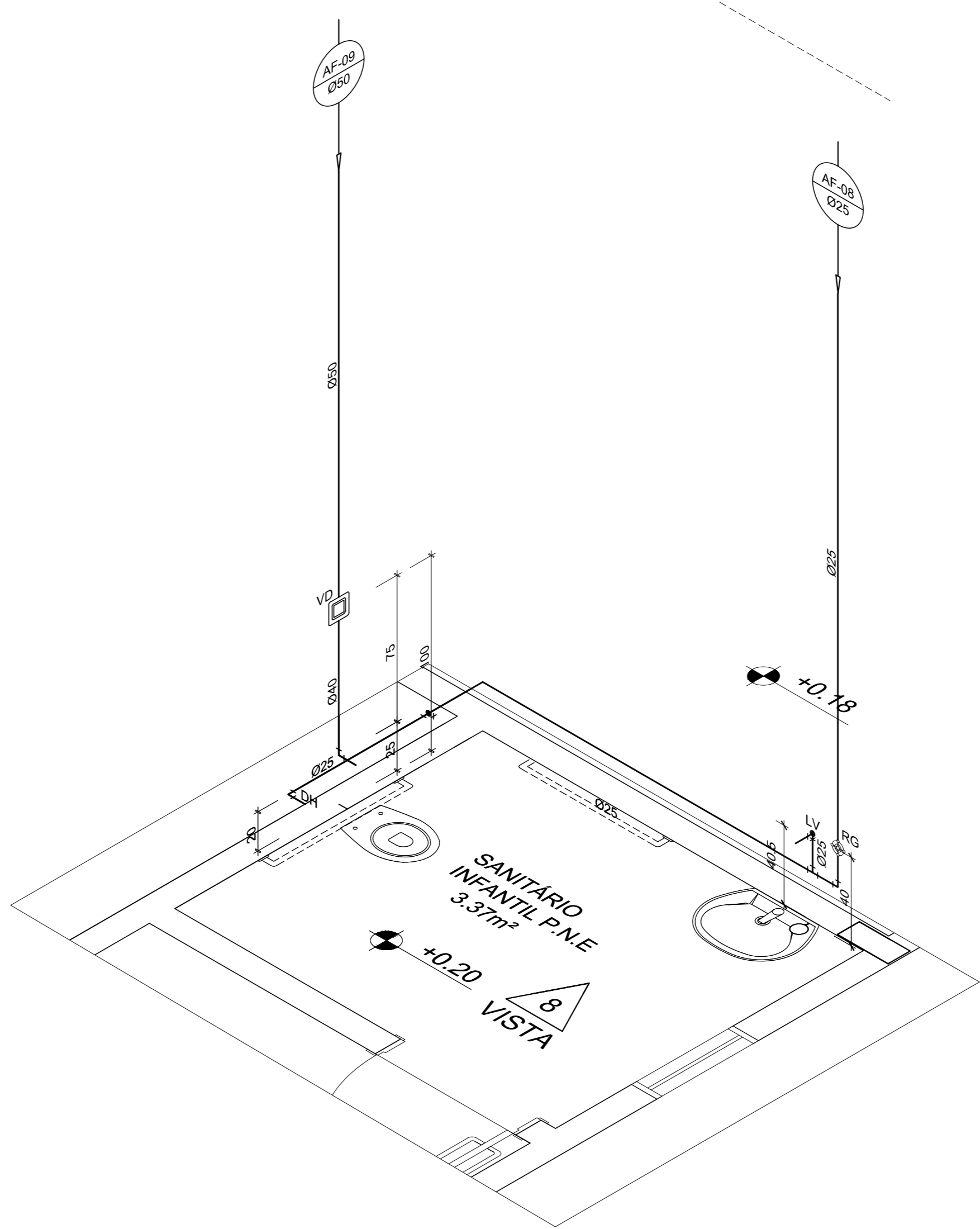
1 VISTA 01 - VEST. MASC./COPA FUNC.
ESC.: 1/25



3 VISTA 8 - SANITÁRIO INFANTIL P.N.E
ESC.: 1/25



2 ISOMÉTRICO - VEST.FUNC. MASC./VEST.FUNC.FEM
SEM ESCALA



4 ISOMÉTRICO - SANITÁRIO INFANTIL P.N.E
ESC.: 1/25

LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ABNT);
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 h/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO.
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICAS, 60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TÉRREO;
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 15.000 LITROS (NÍVEL 01) E 10.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
 - PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
 - LOUÇAS E METAS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
 - OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA
CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - BA nº A196083-0
RRT EM ANEXO

Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA: A196083-0

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES
CPF: 064.365.405-47

SOLICITANTE
Prefeitura Municipal de Iraquara
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

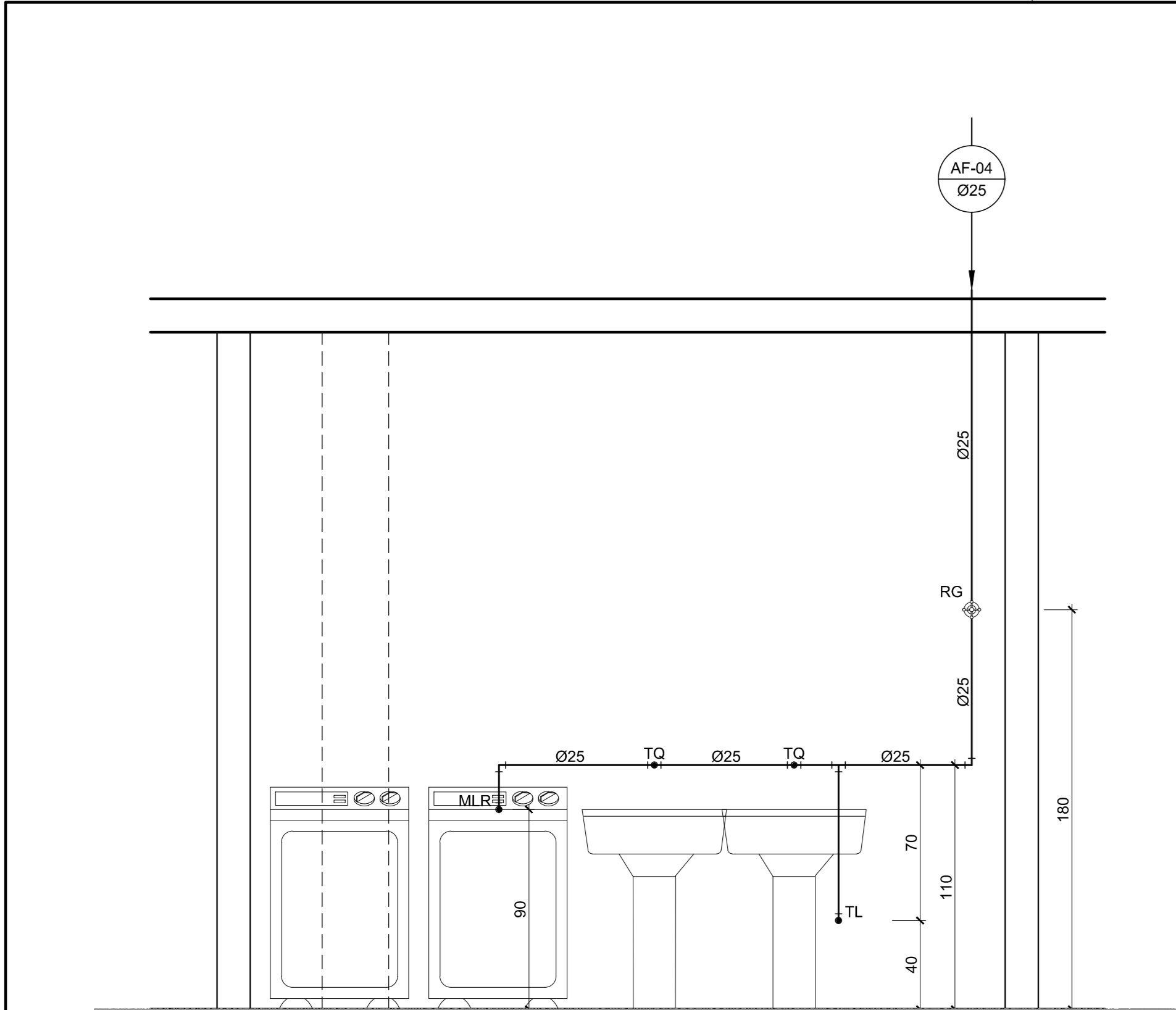
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA
CNPJ: 13.922.996/0001-29

ENDEREÇO DO PROJETO
AV. DO ESTADO, IRAQUARA - BA
DESENHO

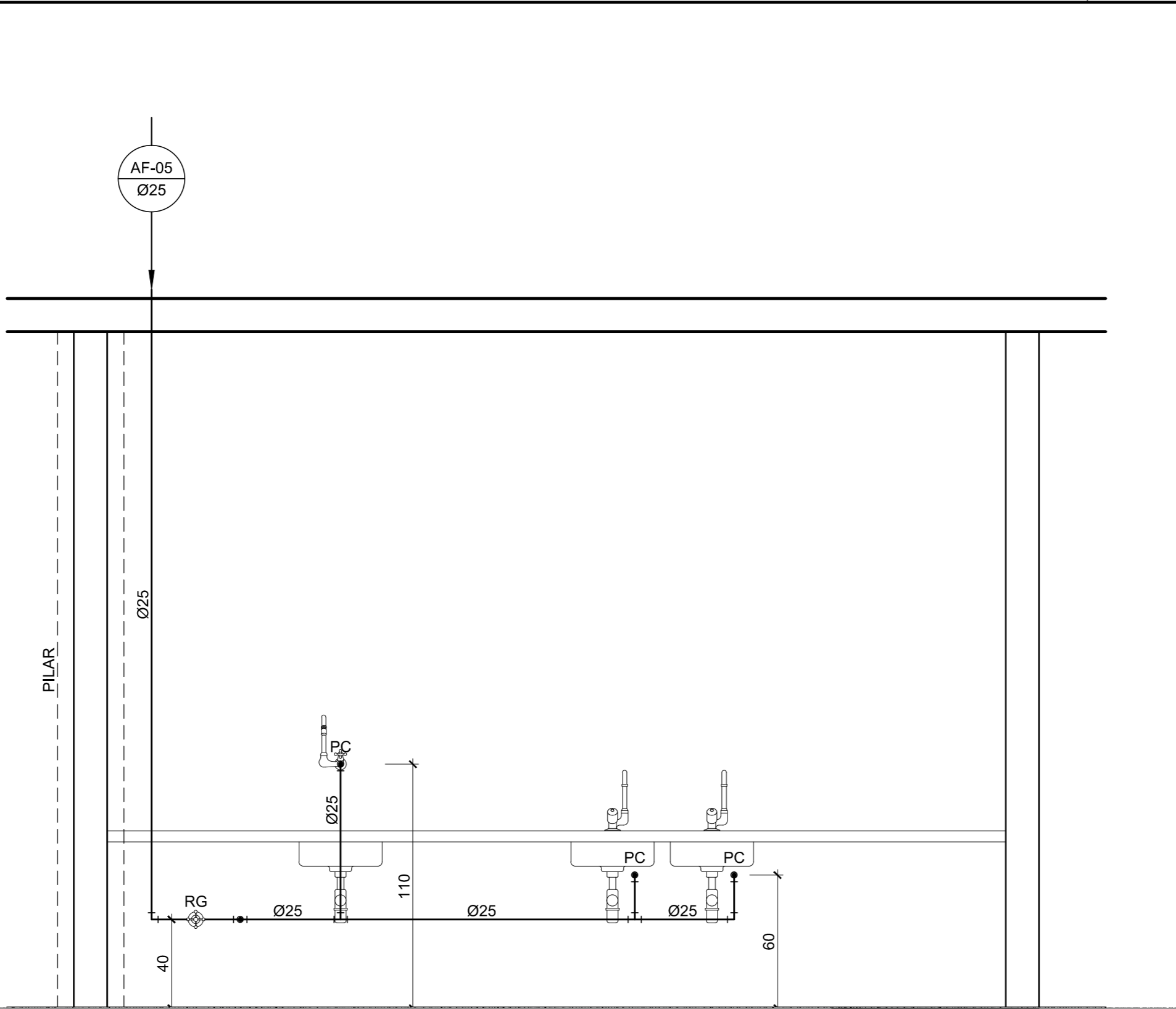
DATA
05/10/2022

REVISÃO
R01

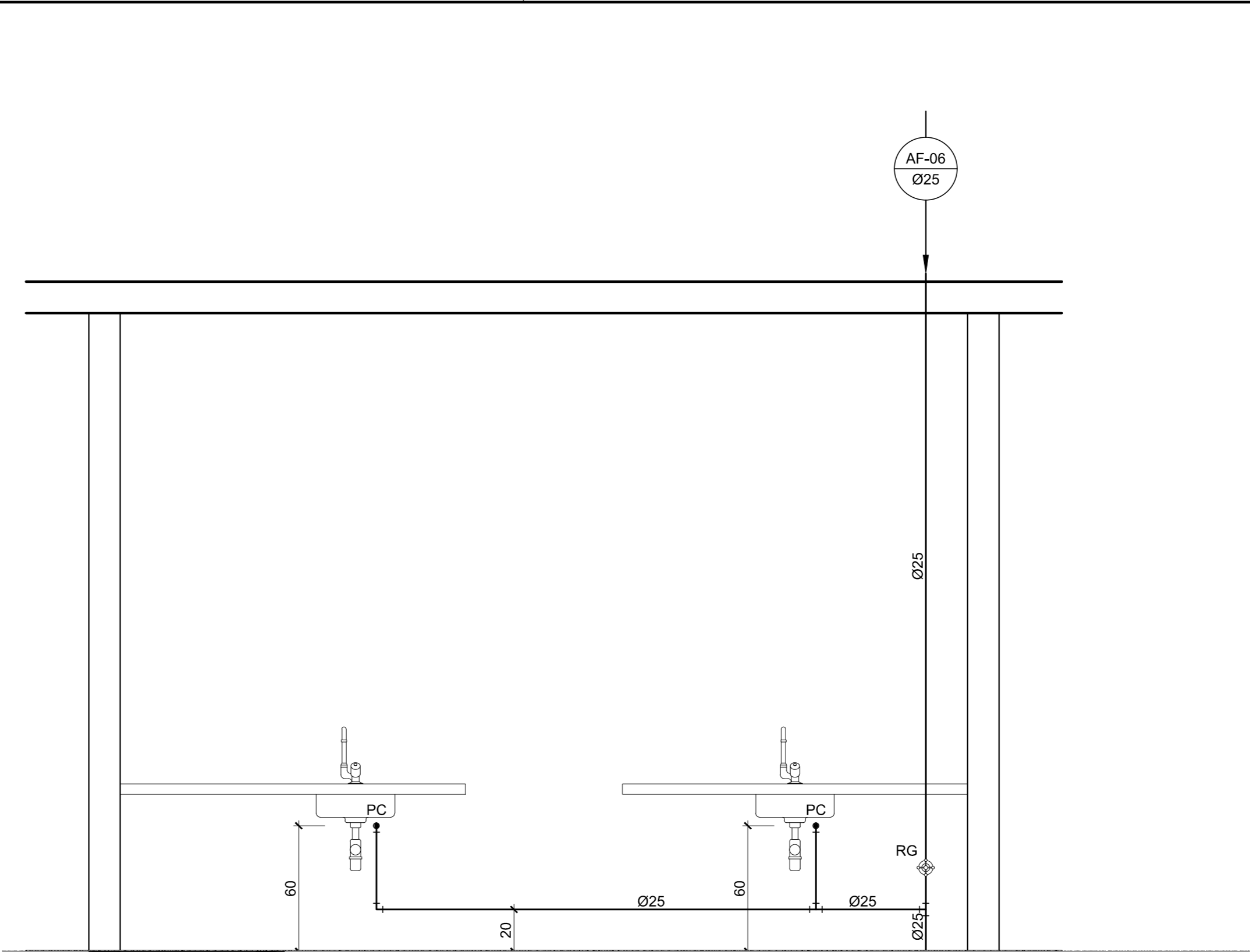
FOLHA
A1 03/06



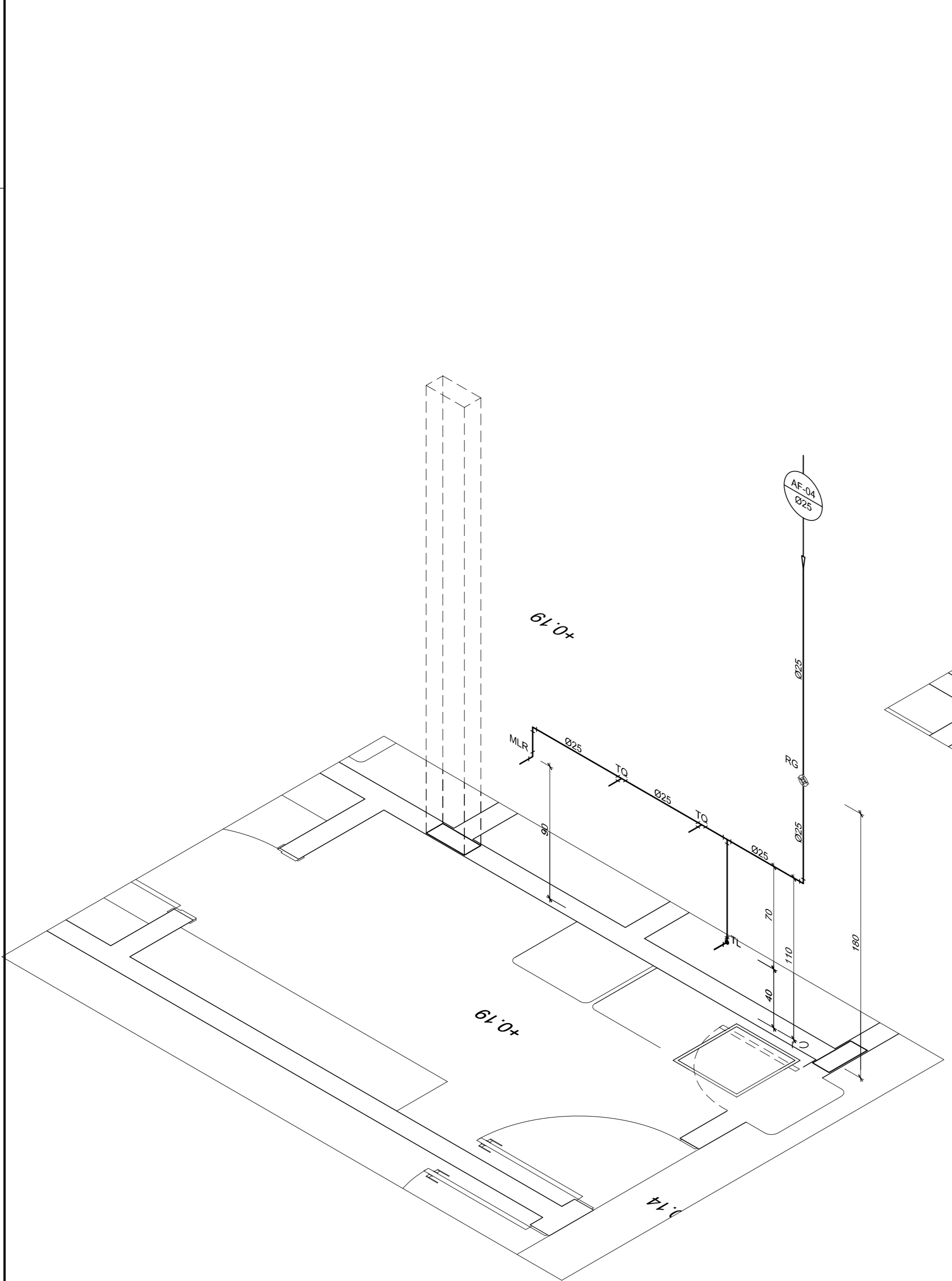
1 VISTA 4 - LAVANDERIA
ESC.: 1/25



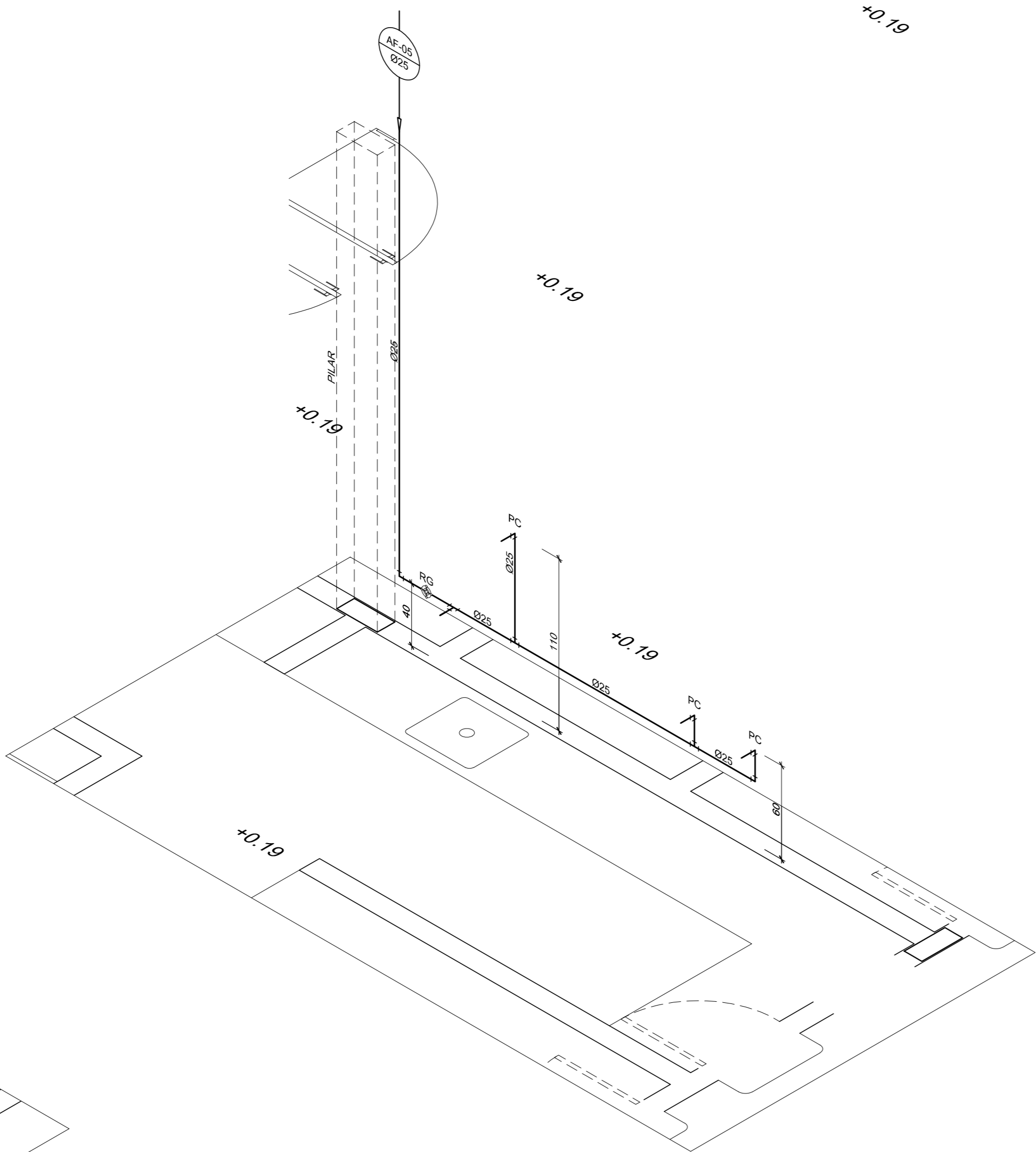
3 VISTA 5 - COZINHA - LAVAGEM
ESC.: 1/25



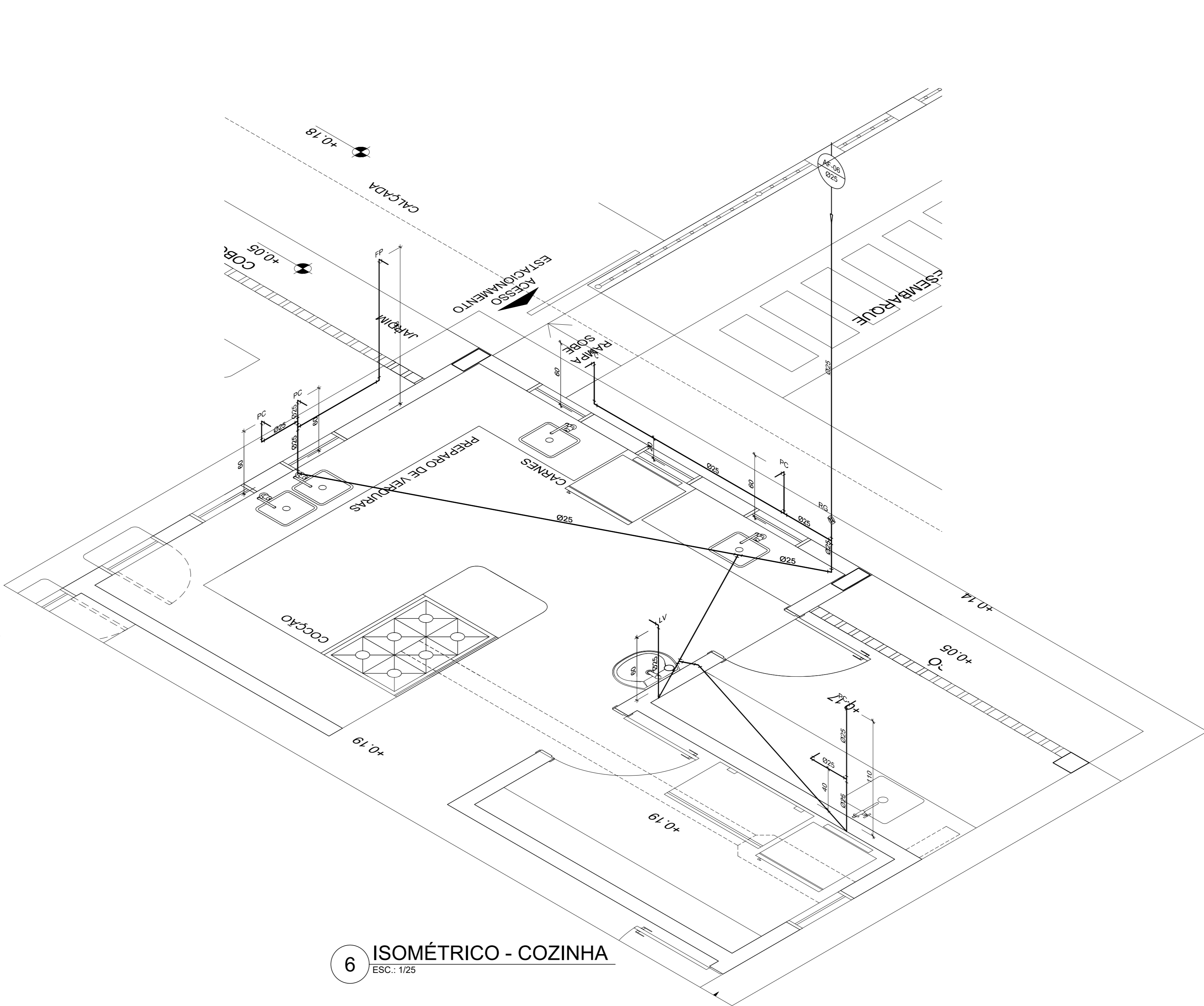
5 VISTA 6 - COZINHA
ESC.: 1/25



2 ISOMÉTRICO - LAVANDERIA
ESC.: 1/25



4 ISOMÉTRICO - COZINHA - LAVAGEM
ESC.: 1/25

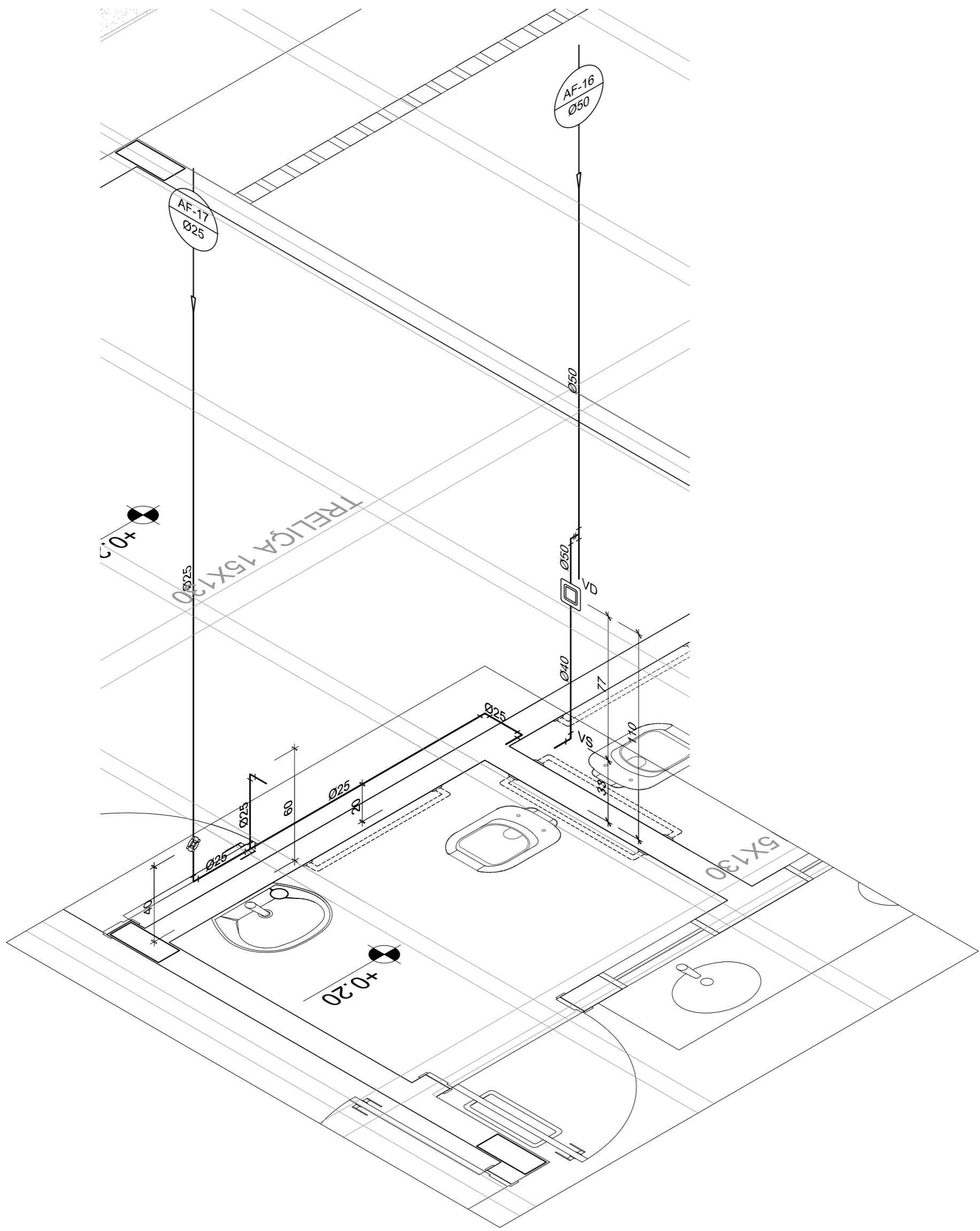


6 ISOMÉTRICO - COZINHA
ESC.: 1/25

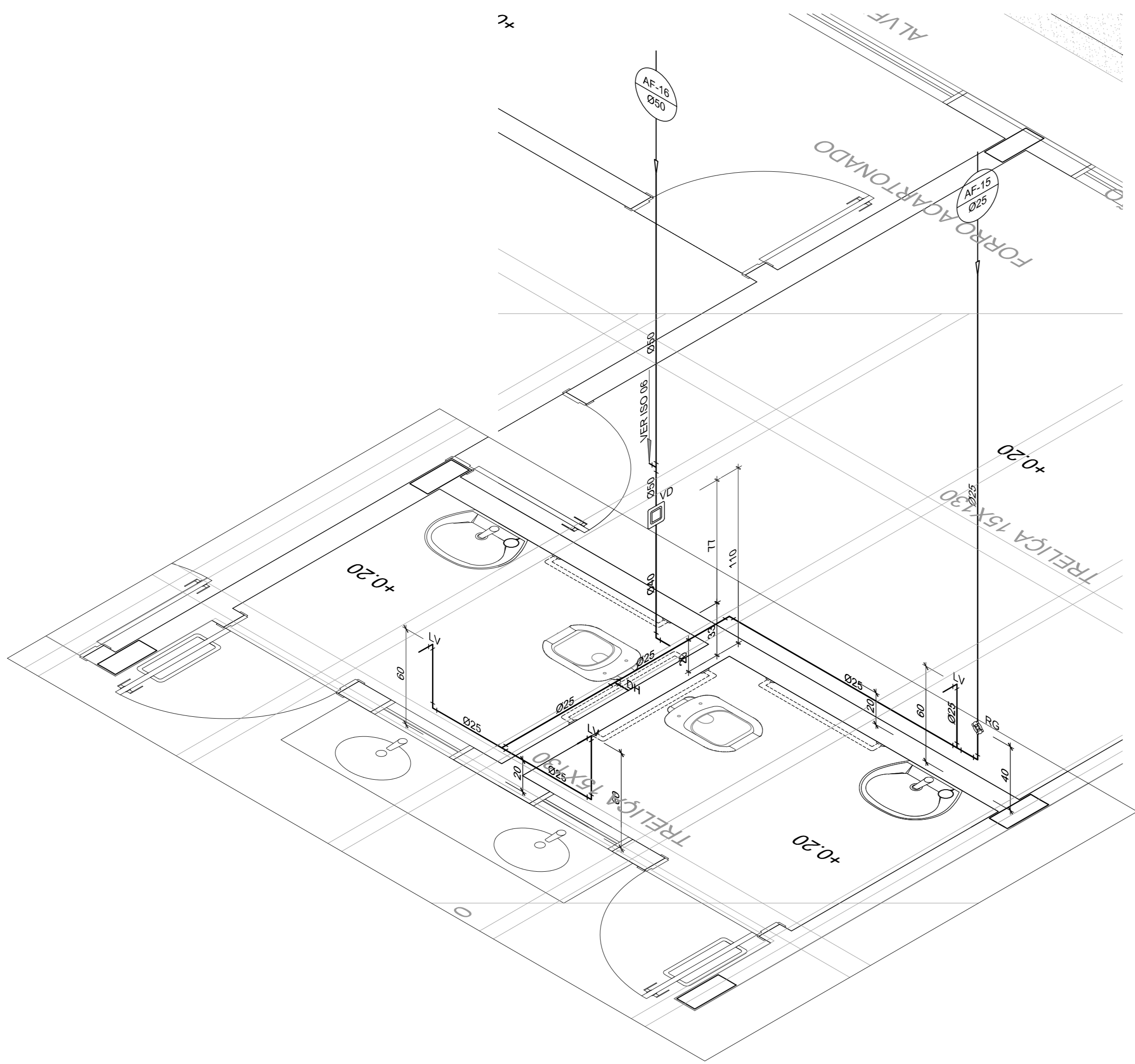
LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
AF	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS.
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE.
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR16294/ABNT).
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE.
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 l/h, CASSEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO.
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, H_{man}=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICAS, 60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERRENO.
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 15.000 LITROS (NÍVEL 01) E 10.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO.
 - POUNTOS TERMINAIS RECEBEREM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO.
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h.
 - LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA.
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS.
 - OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE.
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS.

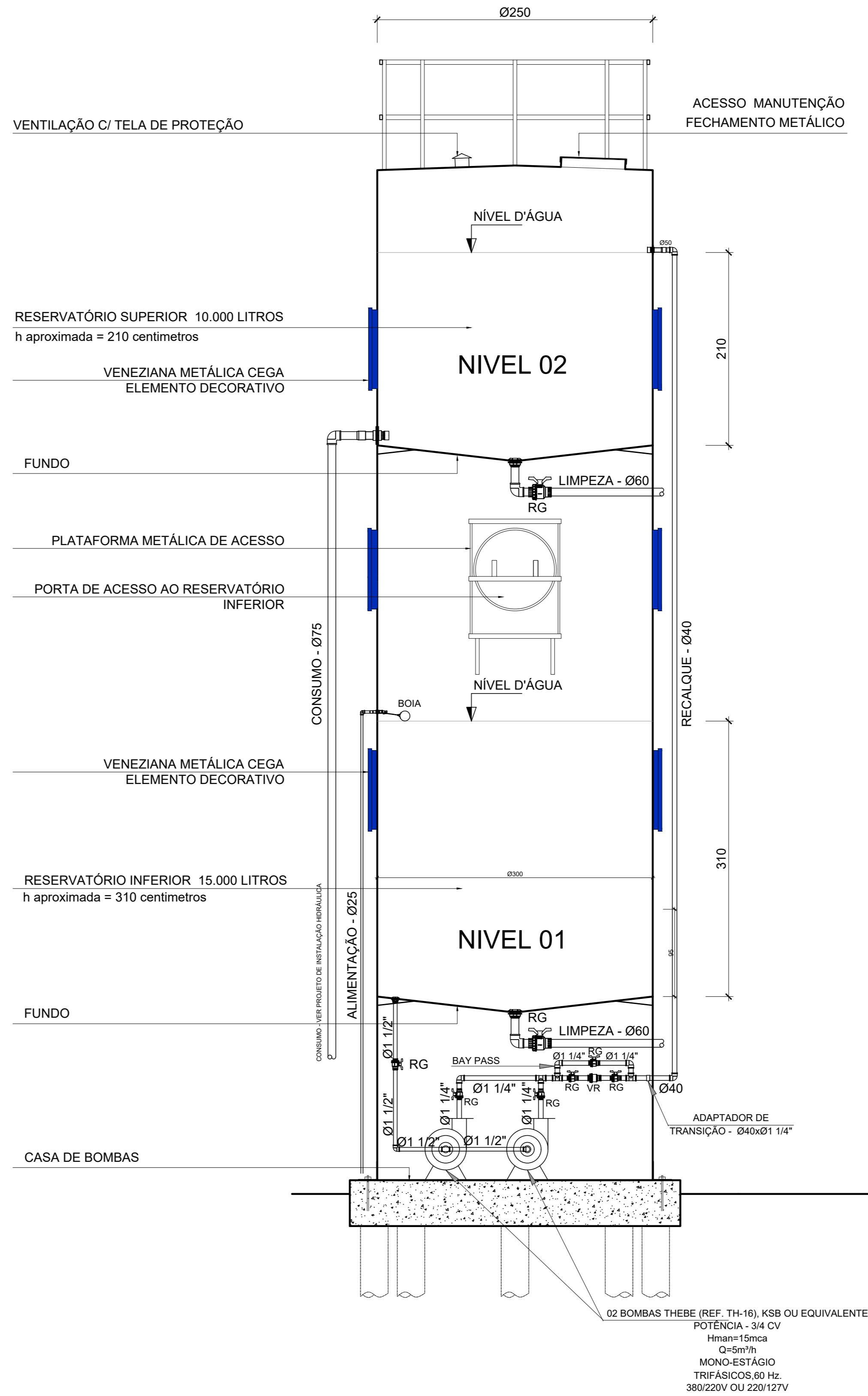
[illegible]



6 ISO 6 - SANITÁRIO ADULTO P.N.E FEM.
ESC.: 1/25



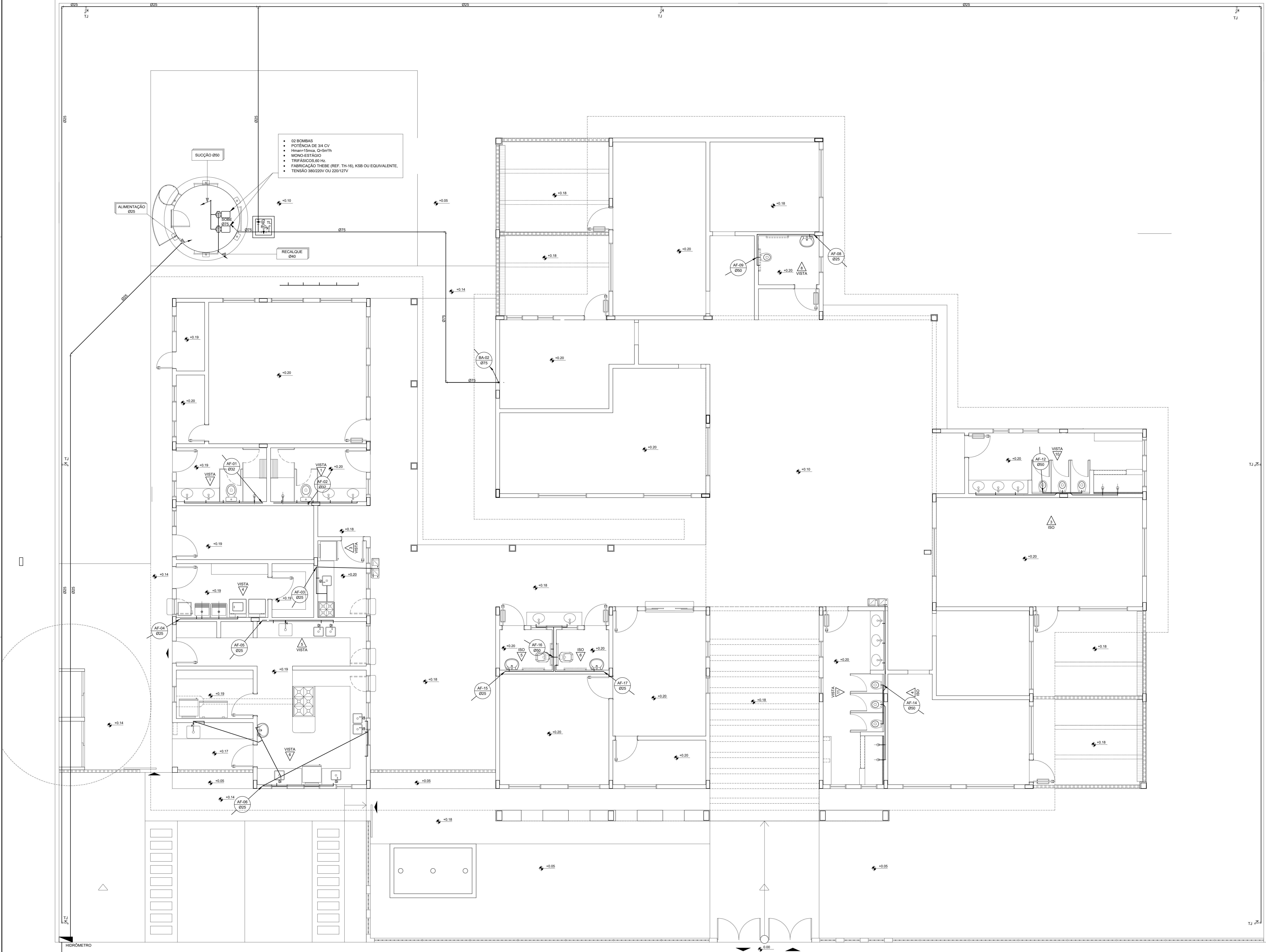
5 ISO 5 - SANITÁRIO ADULTO P.N.E MASC.
ESC.: 1/25



7 DET. RESERVÁTÓRIO D'ÁGUA
SEM ESCALA

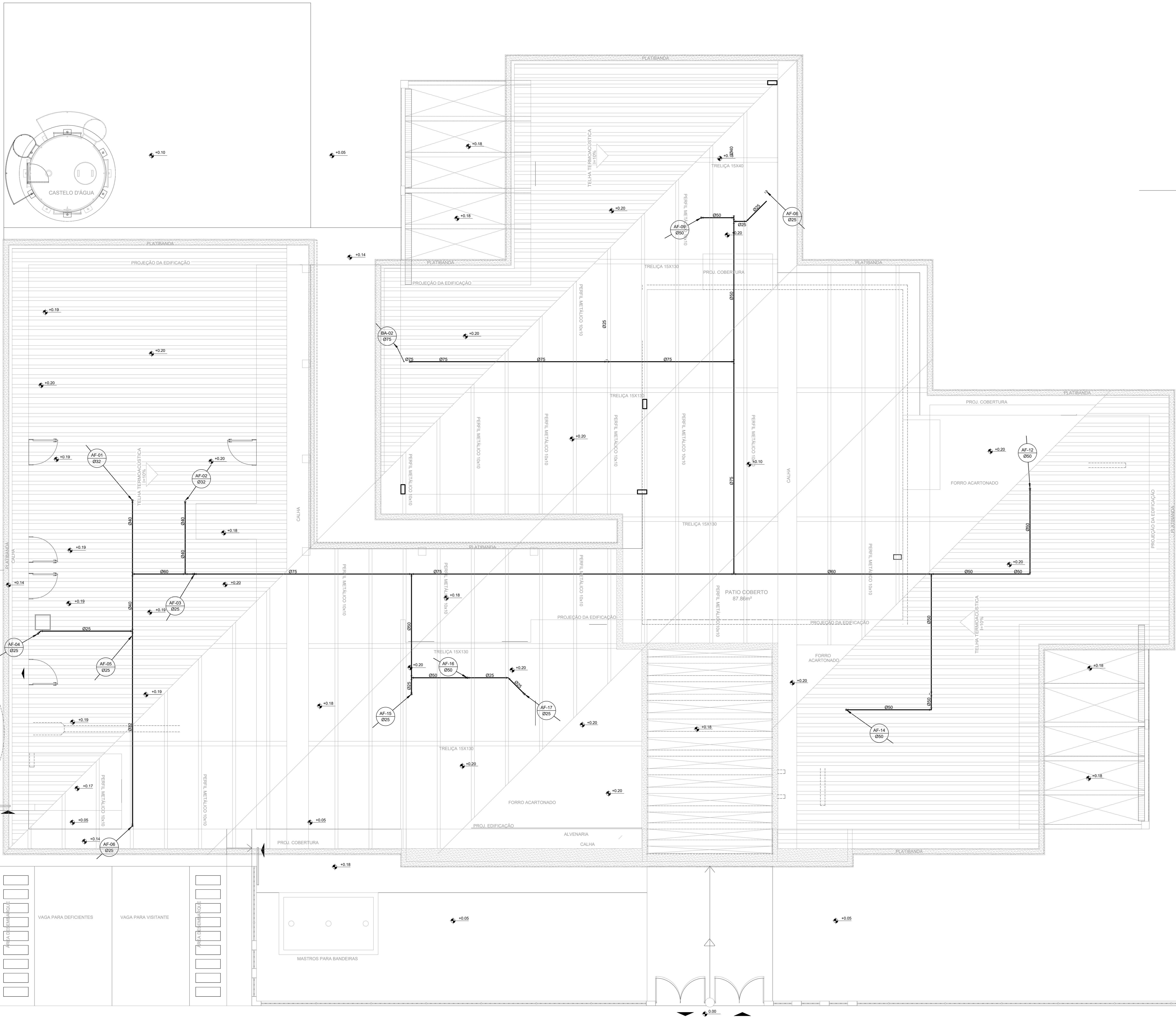
LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS;
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE;
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBRM5626/ABNT);
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTIJATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 h/h, CIASEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO;
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRAFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS VEÍCULOS LEVES;
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, Hman=15mca, Q=5m³/h, MONO-ESTÁGIO, TRIFÁSICOS, 60 Hz, FABRICAÇÃO THEBE (REF. TH-16), KSB OU EQUIVALENTE, A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SERÁ 380/220V OU 220/127V, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA;
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERRENO;
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL, COM CAPACIDADE PARA 15.000 LITROS (NÍVEL 01) E 10.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
 - PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO;
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h;
 - LOUÇAS E METAIS: VER PROJETO DE ARQUITETURA;
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS;
 - OS REGISTROS BRUTOS PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS;



LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
—	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
—	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS.
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE.
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR12226/ABNT).
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DODOL, TIGRE OU EQUIVALENTE.
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTUATO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 kPa, CAMEY OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO.
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO.
 - RESERVAÇÃO DE 0,10 m PARA TRENCHES SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,30 m PARA TRENCHES SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV (1/2 HP) 1200 W, MONO-ESTÁGIO, TRÍFÁSICAS 60 Hz, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERRENO.
 - O RESERVATÓRIO FOI DIMENSIONADO COM DOIS COMPARTIMENTOS DE ÁGUA POTÁVEL COM CAPACIDADE PARA 15.000 LITROS (NÍVEL 01) E 10.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - O RESERVATÓRIO (TANQUE) SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE. EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODERÃO SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESSE PROJETO.
 - PONTOS TERMINAIS RECEBEM PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO.
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h.
 - LOÇAS E METAIS, VER PROJETO DE ARQUITETURA.
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS.
 - OS REGISTROS BRUTOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE.
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS.



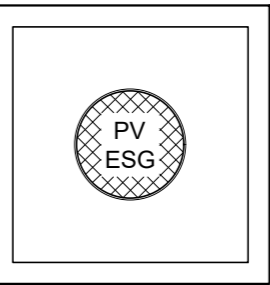


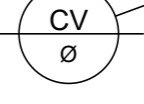
1 PLANTA DE COBERTURA
Escala: 1:500

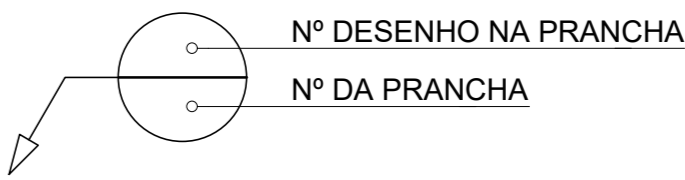
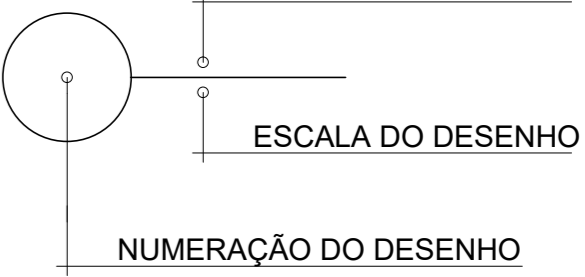
LEGENDA DE ÁGUA	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
—	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA FRIA
▬	HIDRÔMETRO GERAL DE ENTRADA
BB	BEBEDOURO
LV	LAVATÓRIO
FP	FILTRO DE PAREDE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
VS	VASO SANITÁRIO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PC	PIA DE COZINHA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA
TL	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA LIMPEZA A 50cm DO PISO
TJ	TORNEIRA DE PRESSÃO Ø3/4" PARA JARDIM A 50cm DO PISO
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
VCA	VASO COM CAIXA ACOPLADA
⊙	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA FRIA

- NOTAS:
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, MARCA TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE, EXCETO NAS PROXIMIDADES DAS BOMBAS.
 - AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DAS LINHAS DE SUÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA, PRÓXIMAS ÀS BOMBAS, SERÃO EM FERRO GALVANIZADO, MARCA TUPY, MANNESMANN OU EQUIVALENTE.
 - O DIMENSIONAMENTO DO ALIMENTADOR E RAMAL PREDIAL FOI FEITO COM BASE NUMA PRESSÃO MÍNIMA DE 40 mca (CONFORME NBR12226/ABNT).
 - OS REGISTROS DE GAVETA DEVERÃO SER METÁLICOS TIPO DOCOL, TIGRE OU EQUIVALENTE.
 - O HIDRÔMETRO DEVERÁ SER DO TIPO MULTITUBO, DIÂMETRO NOMINAL 25 mm E DESCARGA CARACTERÍSTICA DE 3 kPa, CLASSE OU EQUIVALENTE, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL, INSTALADO COM CAVALETE A, NO MÁXIMO, 1,50 m DE DISTÂNCIA DA FRENTE DO TERRENO.
 - AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO.
 - RESERVAÇÃO DE 0,10 m PARA TRENCHES SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,30 m PARA TRENCHES SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
 - AS BOMBAS DE ÁGUA POTÁVEL TERÃO POTÊNCIA DE 3/4 CV, 1/2 HP, 1/2 HP, MONOESTÁGIO, TRIFÁSICAS 60 Hz, DEPENDENDO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - A CASA DE BOMBAS SERÁ LOCALIZADA NO RESERVATÓRIO (CONFORME DETALHE), AO NÍVEL DO TERREO.
 - O RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL TERÁ CAPACIDADE DE 15.000 LITROS (NÍVEL 01) E 10.000 LITROS (NÍVEL 02), COM DIMENSÕES DEFINIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
 - O RESERVATÓRIO DE ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
 - TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE. EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODERÃO SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO.
 - PONTOS TERMINAIS RECEBERÃO PEÇAS COM BUCHA DE LATÃO.
 - TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 8h.
 - LOUÇAS E METAIS, VER PROJETO DE ARQUITETURA.
 - CHECAR, QUANDO DA AQUISIÇÃO DAS LOUÇAS, OS PONTOS DEFINIDOS.
 - OS REGISTROS BRUTOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE.
 - TODA A TUBULAÇÃO É INDICADA EM MILÍMETROS.

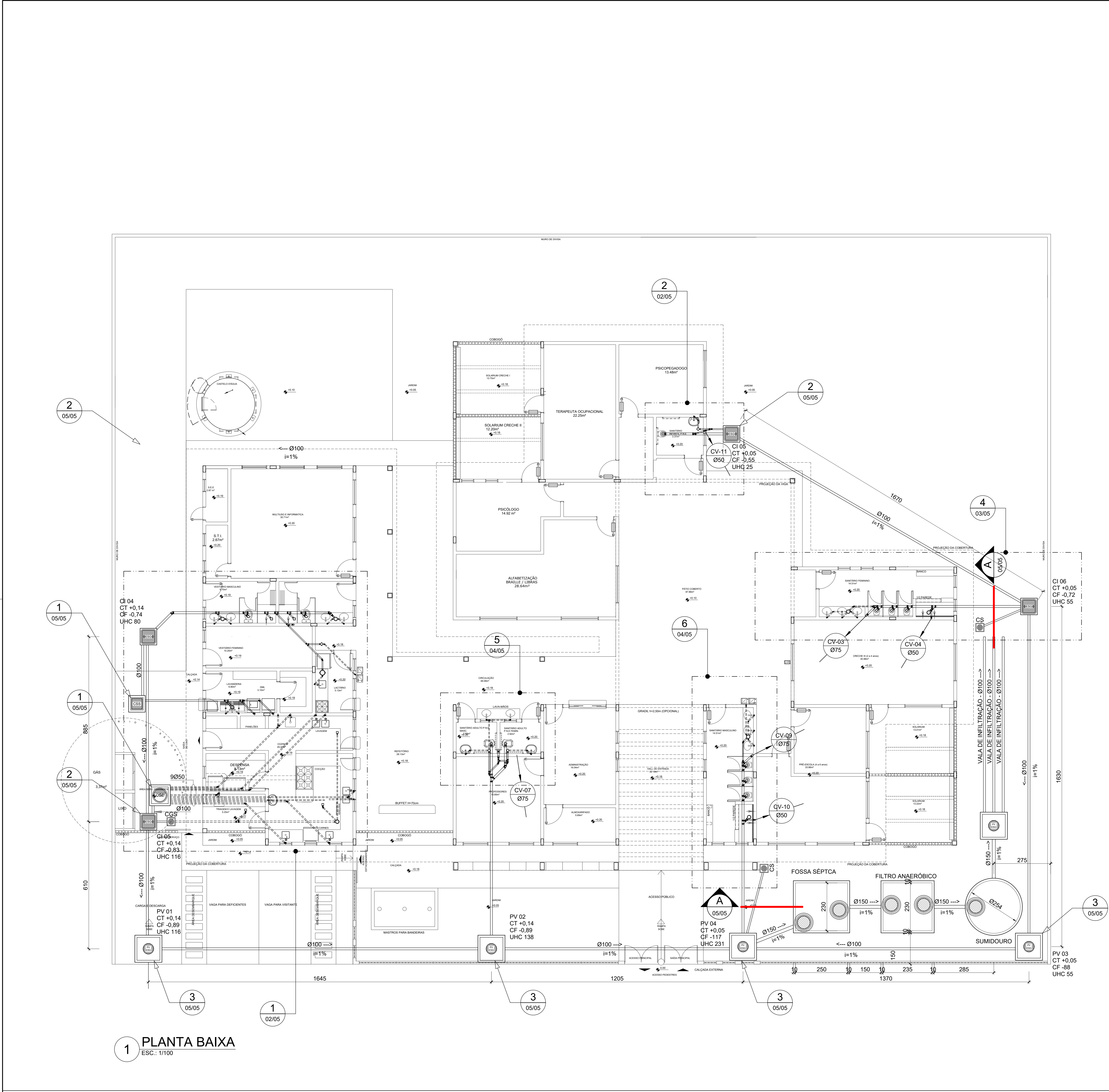


	<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUETA - BA</p> <p align="center">CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL</p>		
<p align="center">INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL</p>			
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES ARQUITETA E URBANISTA CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO</p>	<p>SOLICITANTE</p> <p>Prefeitura Municipal de Irapueta Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Irapueta - BA</p>		
<p>ENDEREÇO DO PROJETO</p> <p>AV. DO ESTADO, IAPUETA - BA 765 mm x 594 mm</p>	<p align="center"></p> <p align="center">Renata Regina Oliveira Arquiteta e Urbanista CAU-BA, A196083-0</p>		<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUETA CNPJ: 13.922.596/0001-29</p>
	<p align="center">RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 046.360.450-47</p>	<p>DATA</p> <p>05/10/2022</p>	<p>REVISÃO</p> <p>R01</p> <p>FOLHA</p> <p>A1 01/02</p>

LEGENDA	
	PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
	CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	
INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	
INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	
CS	CAIXA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
R	RALO SECO
CGE	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
i=	INCLINAÇÃO (%)
MLR	MÁQ. DE LAVAR ROUPA
VS	VASO SANITÁRIO
PC	PIA DE COZINHA
CT	COTA DE TOPO
CF	COTA DE FUNDO
UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
PV	POÇO DE VISITA
Øxxx	SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

REPRESENTAÇÃO	
	Nº DESENHO NA PRANCHA Nº DA PRANCHA
	TÍTULO DO DESENHO ESCALA DO DESENHO NUMERAÇÃO DO DESENHO

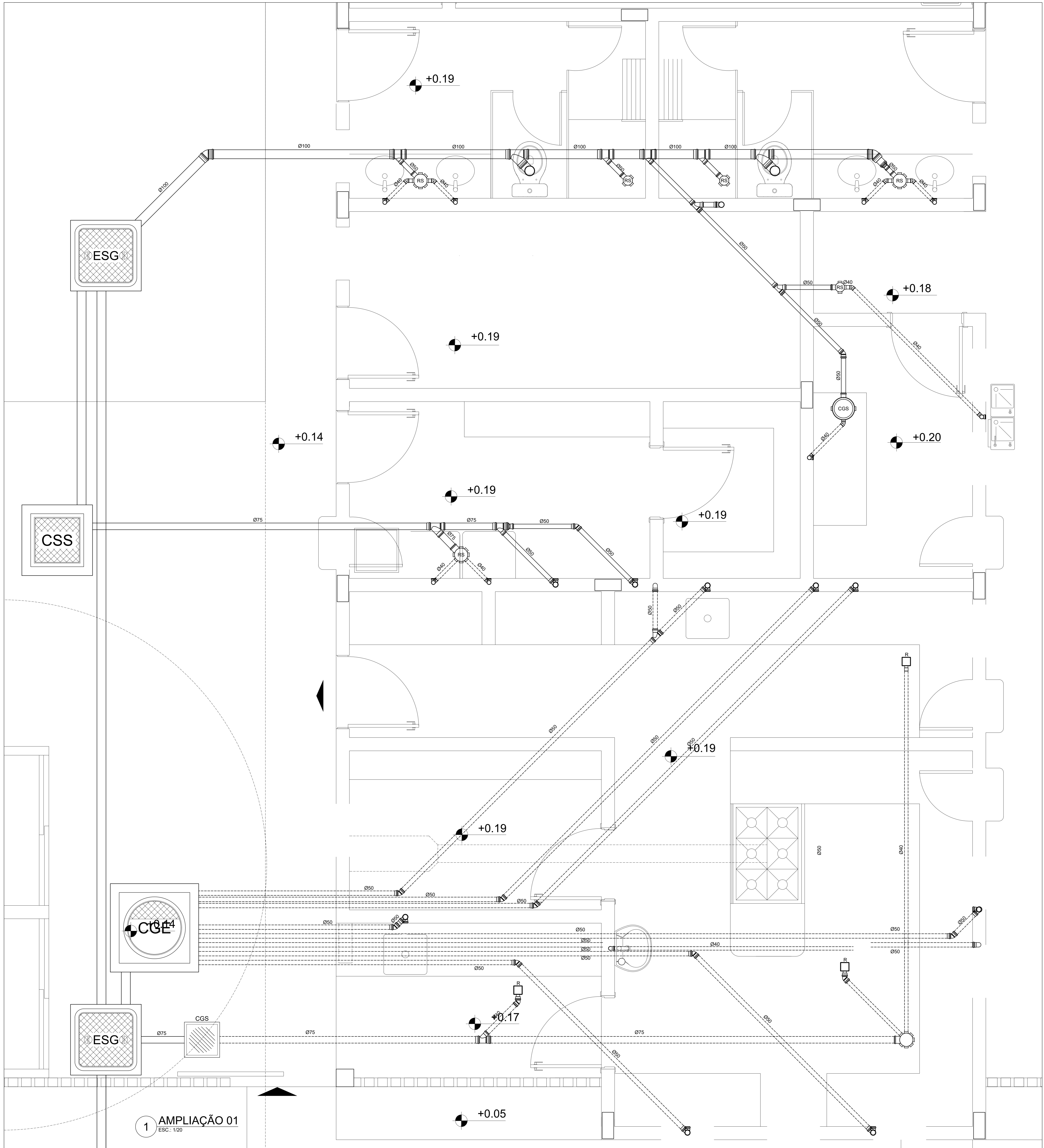
		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA	
		CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL	
		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES ARQUITETA E URBANISTA CAU - BA nº A196083-0 RRT EM ANEXO		SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA	
 RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.365.405-47		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.022.990/0001-29	
ENDEREÇO DO PROJETO AV. DO ESTADO, IRAQUARA - BA 765 mm x 594 mm	DATA 05/10/2022	REVISÃO R01	FOLHA A1 01/05



1 PLANTA BAIXA
ESC.: 1/100

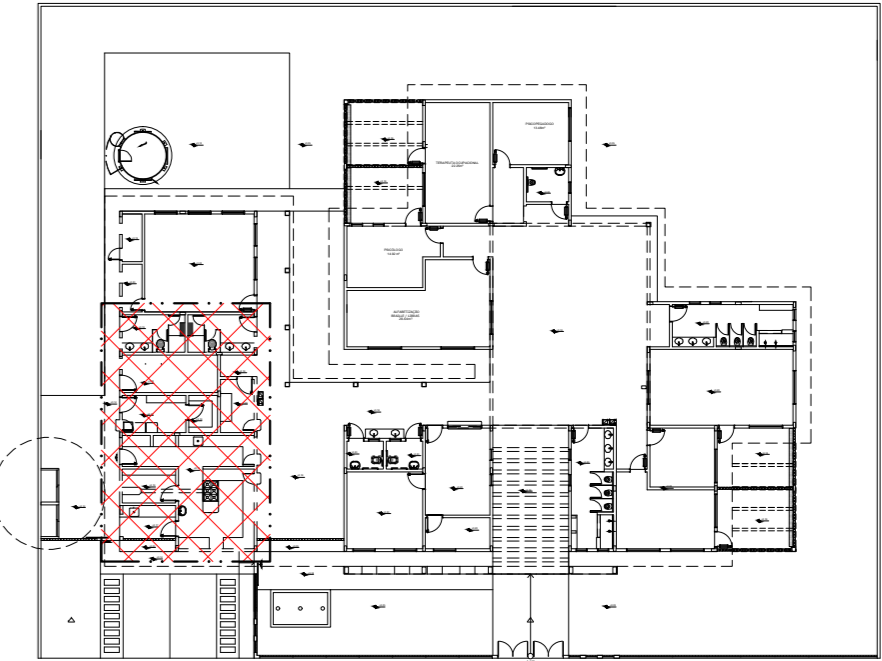
NOTAS

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ Ø100 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SÉRIE NORMAL E REFORÇADA, SOLDÁVEL E OS TUBOS E CONEXÕES COM DIÂMETROS A PARTIR DE Ø150 mm SERÃO EM PVC ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA, COM ANEL DE BORRACHA;	5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS NA ALVENARIA.	SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;
2. ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ Ø75 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS ≥ Ø100 mm;	6. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS "CIs" E "PVs" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "ESGOTO SANITÁRIO" BEM VISÍVEL;	11. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
3. TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;	7. OS TAMPOES DE FERRO FUNDIDO DAS "CIs" DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMPOES DOS "PVs" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO;	12. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL;
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40 m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60 m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES, NAS TRAVESSIAS DE PISTAS DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,90 m;	8. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE PV E CI OBEDECEM A NBR 8160/99 ABNT;	13. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIGRE;
	9. AS COTAS DOS GREIDES NAS "CIs" E "PVs" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO;	14. A ALTURA DA SAÍDA P/ MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA DEVERÁ SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO;
	10. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS	15. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS;
		16. PARA INSTALAR LOUÇAS CONSULTAR AINDA O PROJETO DE ARQUITETURA;
		17. AS SAÍDAS DAS CALHAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA;
		18. NÃO COINCIDIR AS DESCIDAS COM AS NERVURAS



1 AMPLIAÇÃO 01
ESC.: 1/20

LEGENDA		
	PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO	CS CAIXA SIFONADA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	RS RALO SIFONADO
	CCE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	R RALO SECO
	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	CCE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	CSS CAIXA SIFONADA DE SABÃO
		i= INCLINAÇÃO (%)
		MLR MÁQ. DE LAVAR ROUPA
		VS VASO SANITÁRIO
		PC PIA DE COZINHA
		CT COTA DE TOPO
		CF COTA DE FUNDO
		UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
		CI CAIXA DE INSPEÇÃO
		PV POÇO DE VISITA
		Øxxx --- SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



2 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA
CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - BA nº A196083-0
RRT EM ANEXO

Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA: A196083-0

SOLICITANTE
Prefeitura Municipal de Iraquara
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

ENDEREÇO DO PROJETO
AV. DO ESTADO, IRAQUARA - BA
841 mm x 680 mm

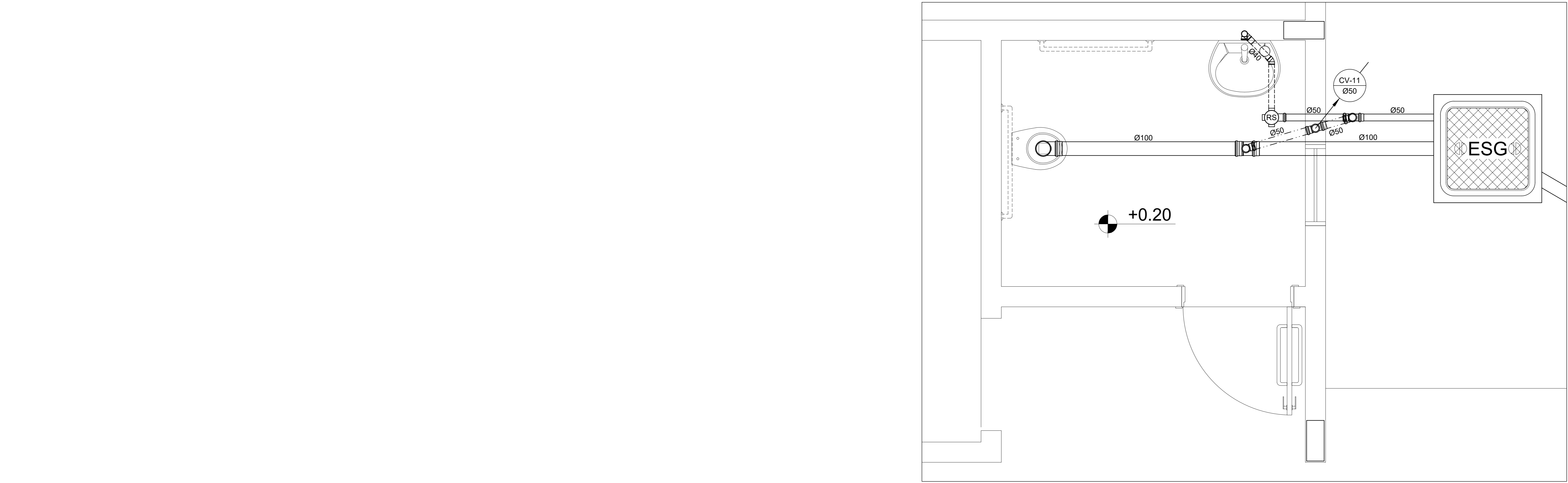
DATA
05/10/2022

REVISÃO
R01

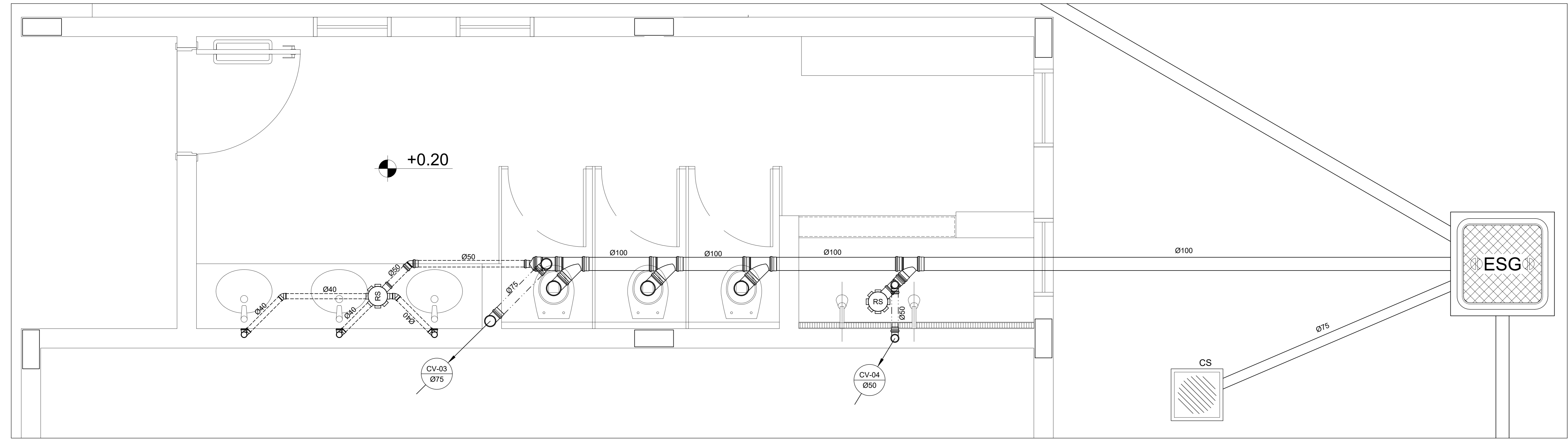
FOLHA
A1 02/05

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES
CPF: 094.302.400-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA
CNPJ: 13.922.296/0001-08

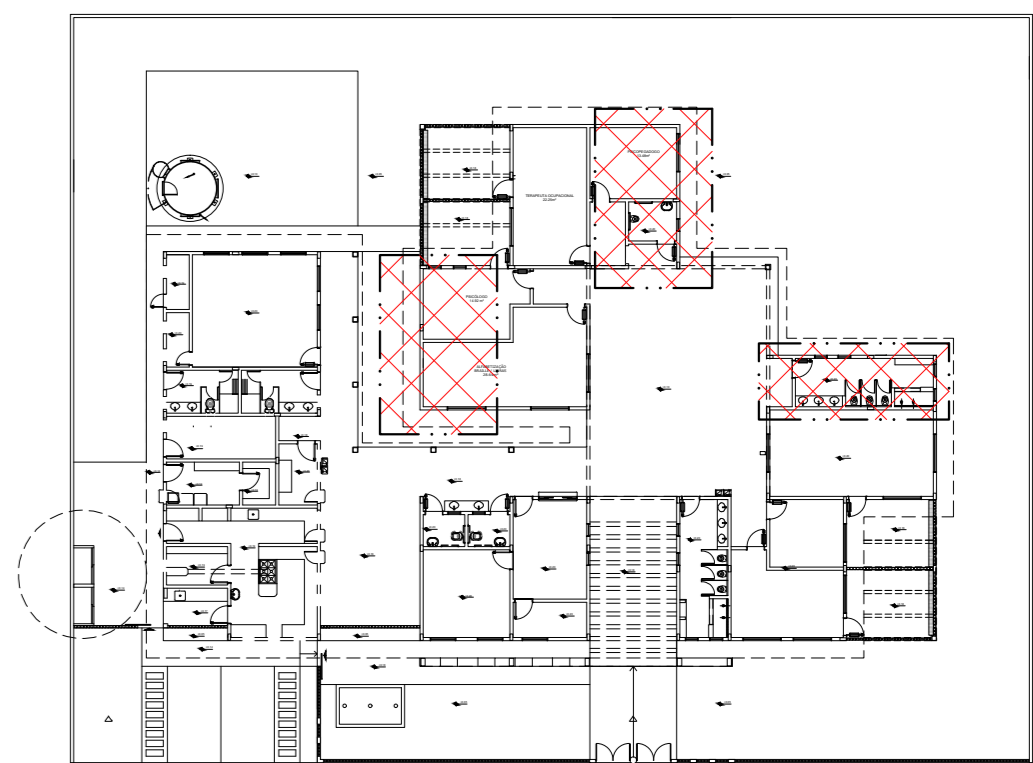


2 AMPLIAÇÃO 03
ESC.: 1/20



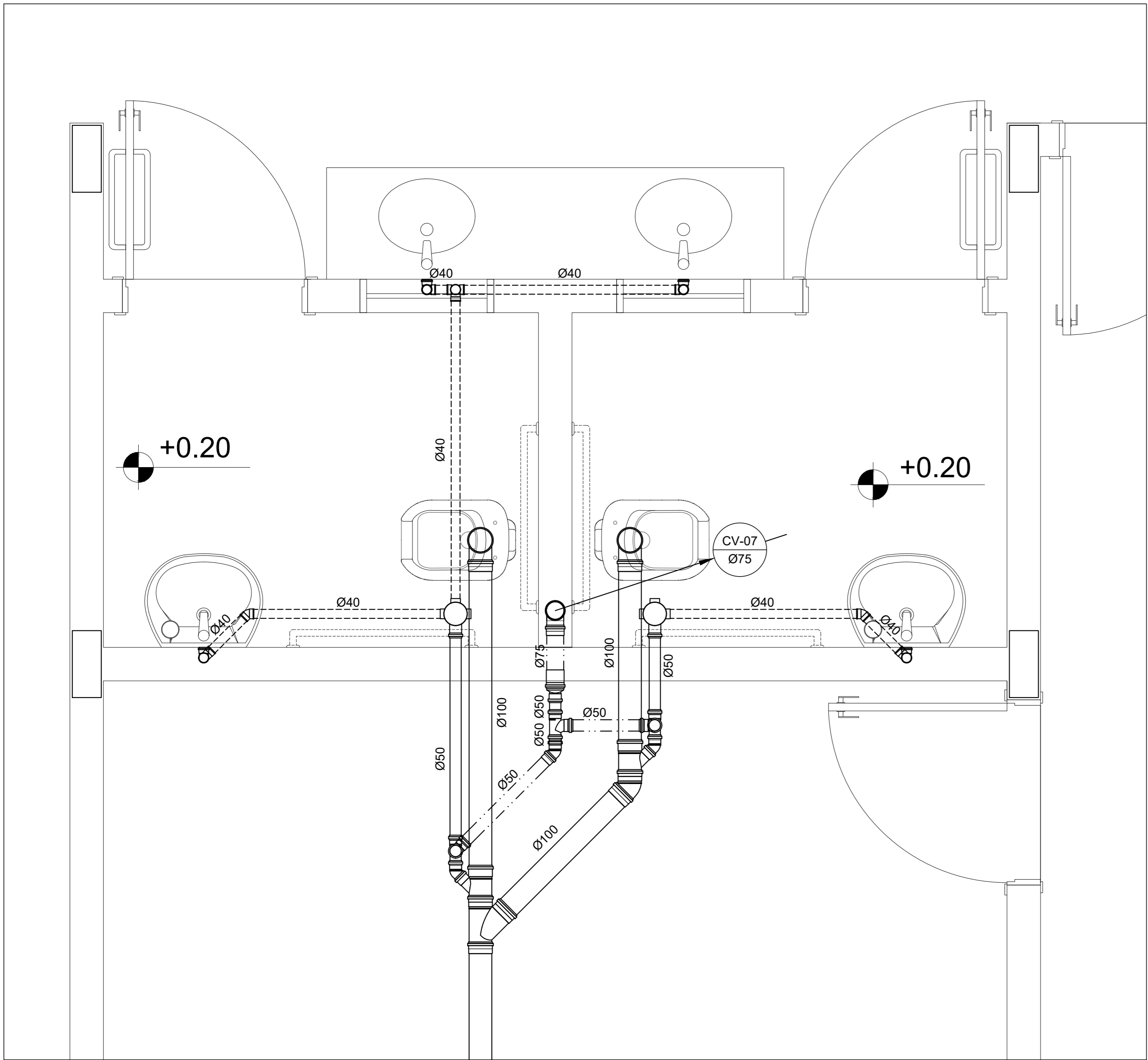
3 AMPLIAÇÃO 04
ESC.: 1/20

LEGENDA		
	PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO	CS CAIXA SIFONADA
	ESG - CAIXA DE INSPEÇÃO	RS RALO SIFONADO
	CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	R RALO SECO
	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	CGE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	CSS CAIXA SIFONADA DE SABÃO
	INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	i= INCLINAÇÃO (%)
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	MLR MÁQ. DE LAVAR ROUPA
		VS VASO SANITÁRIO
		PC PIA DE COZINHA
		CT COTA DE TOPO
		CF COTA DE FUNDO
		UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
		CI CAIXA DE INSPEÇÃO
		PV POÇO DE VISITA
		Øxxx --- SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

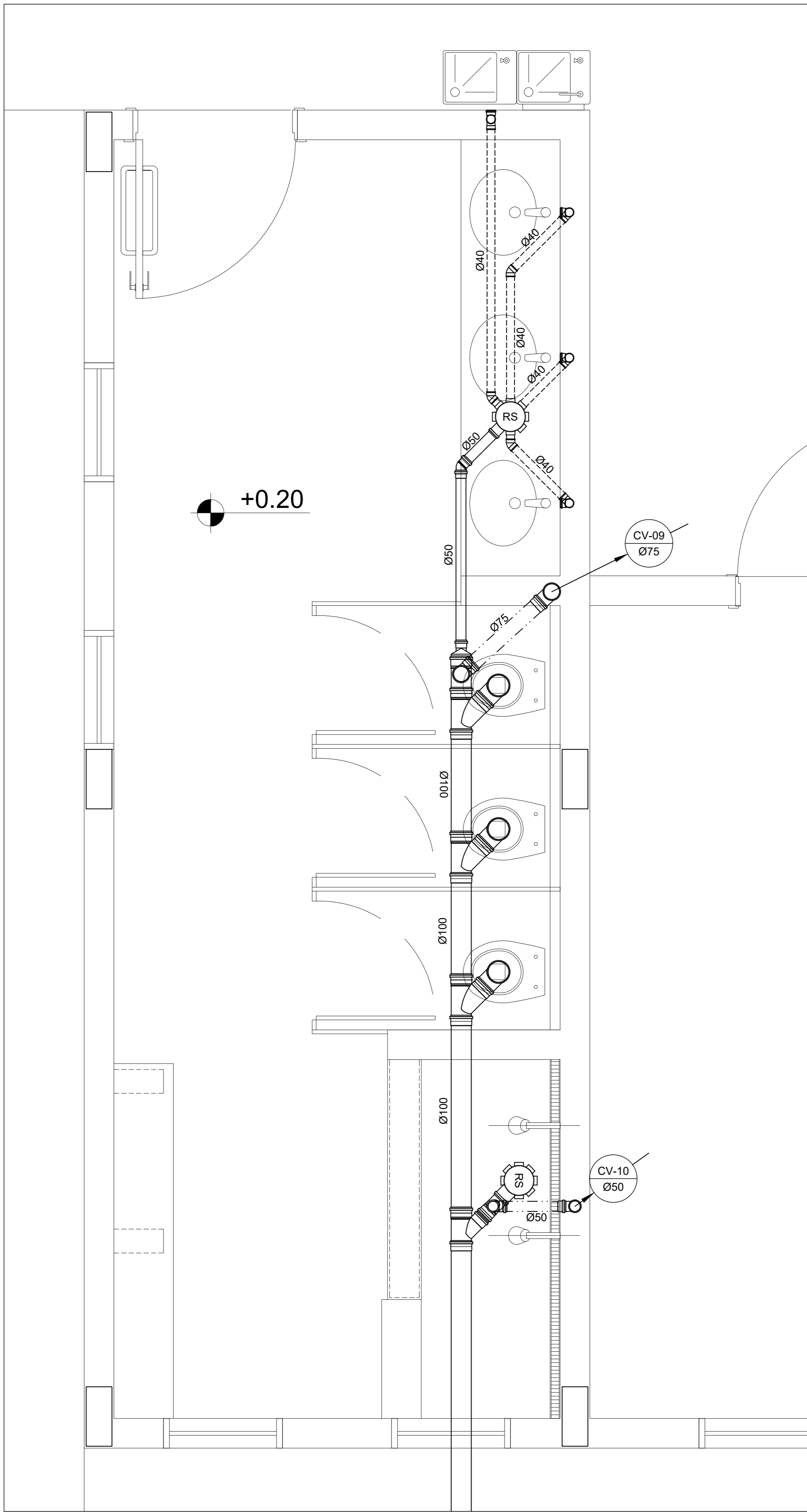


4 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA			
CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL			
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES ARQUITETA E URBANISTA CAU - BA nº A196063-0 RRT EM ANEXO	 RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 084.368.405-47	SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.598/0001-29
ENDEREÇO DO PROJETO AV. DO ESTADO, IRAQUARA - BA 841 mm x 594 mm	DATA 05/10/2022	REVISÃO R01	FOLHA A1 03/05

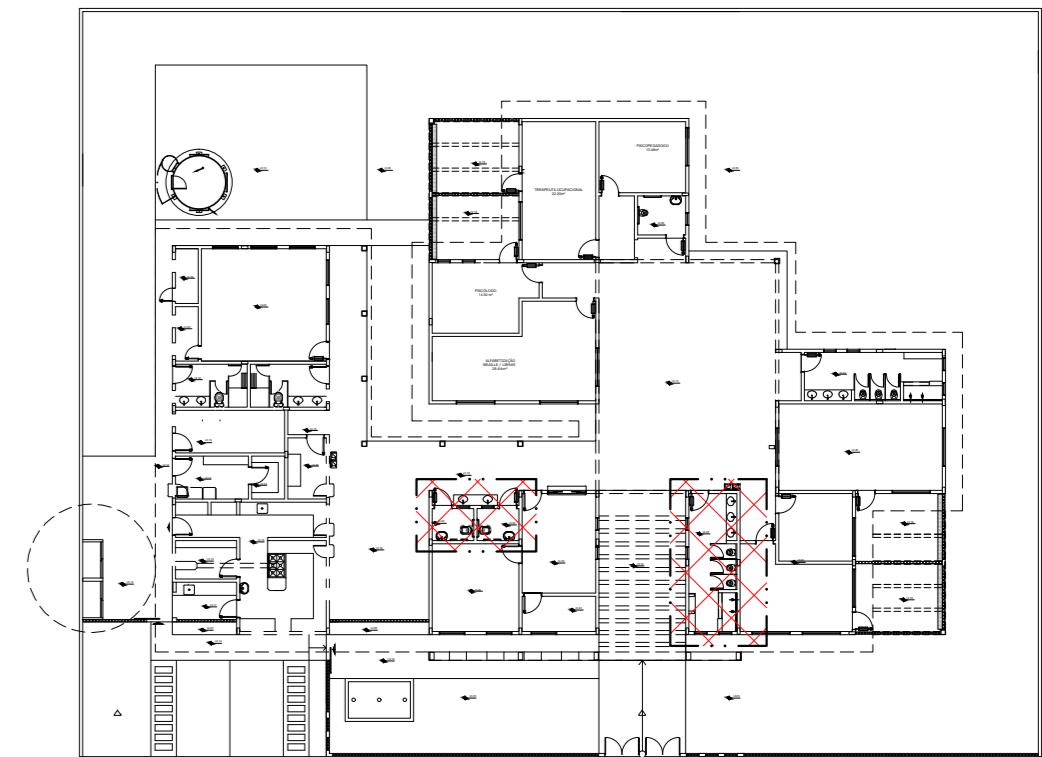


1 AMPLIAÇÃO 05
ESC.: 1/20



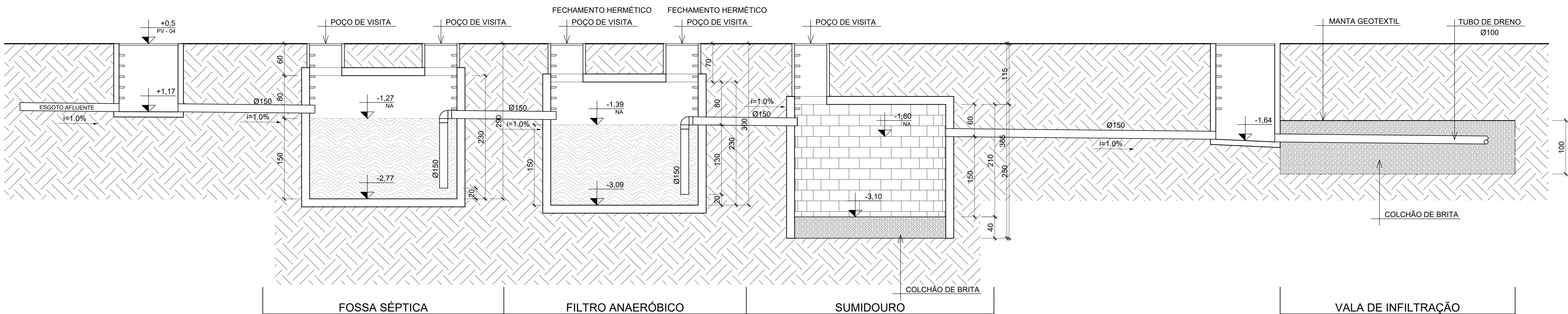
2 AMPLIAÇÃO 06
ESC.: 1/20

LEGENDA		
	PV - POÇO DE VISITA - ESGOTO	CS CAIXA SIFONADA
	CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	RS RALO SIFONADO
	CGE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	R RALO SECO
	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO	CGE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO	CSS CAIXA SIFONADA DE SABÃO
	INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO	i= INCLINAÇÃO (%)
	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO	MLR MÁQ. DE LAVAR ROUPA
		VS VASO SANITÁRIO
		PC PIA DE COZINHA
		CT COTA DE TOPO
		CF COTA DE FUNDO
		UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
		CI CAIXA DE INSPEÇÃO
		PV POÇO DE VISITA
		Øxxx - - - SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO



3 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA			
CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL			
INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES ARQUITETA E URBANISTA CAU - BA nº A196063-0 RRT EM ANEXO		SOLICITANTE Prefeitura Municipal de Iraquara Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA	
 RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES CPF: 064.368.405-47		 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA CNPJ: 13.922.598/0001-29	
ENDEREÇO DO PROJETO AV. DO ESTADO, IRAQUARA - BA 841 mm x 594 mm	DATA 05/10/2022	REVISÃO R01	FOLHA A1 04/05



NBR 7229/1993
5 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS
5.1 DISTÂNCIAS MÍNIMAS
OS TANQUES SÉPTICOS DEVEM OBSERVAR AS SEGUINTES DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS:
A) 1,50 M DE CONSTRUÇÕES, LIMITES DE TERRENO, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO E RAMAL PREDIAL DE ÁGUA;
B) 3,0 M DE ÁRVORES E DE QUALQUER PONTO DE REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;
C) 15,0 M DE POÇOS FREÁTICOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA.

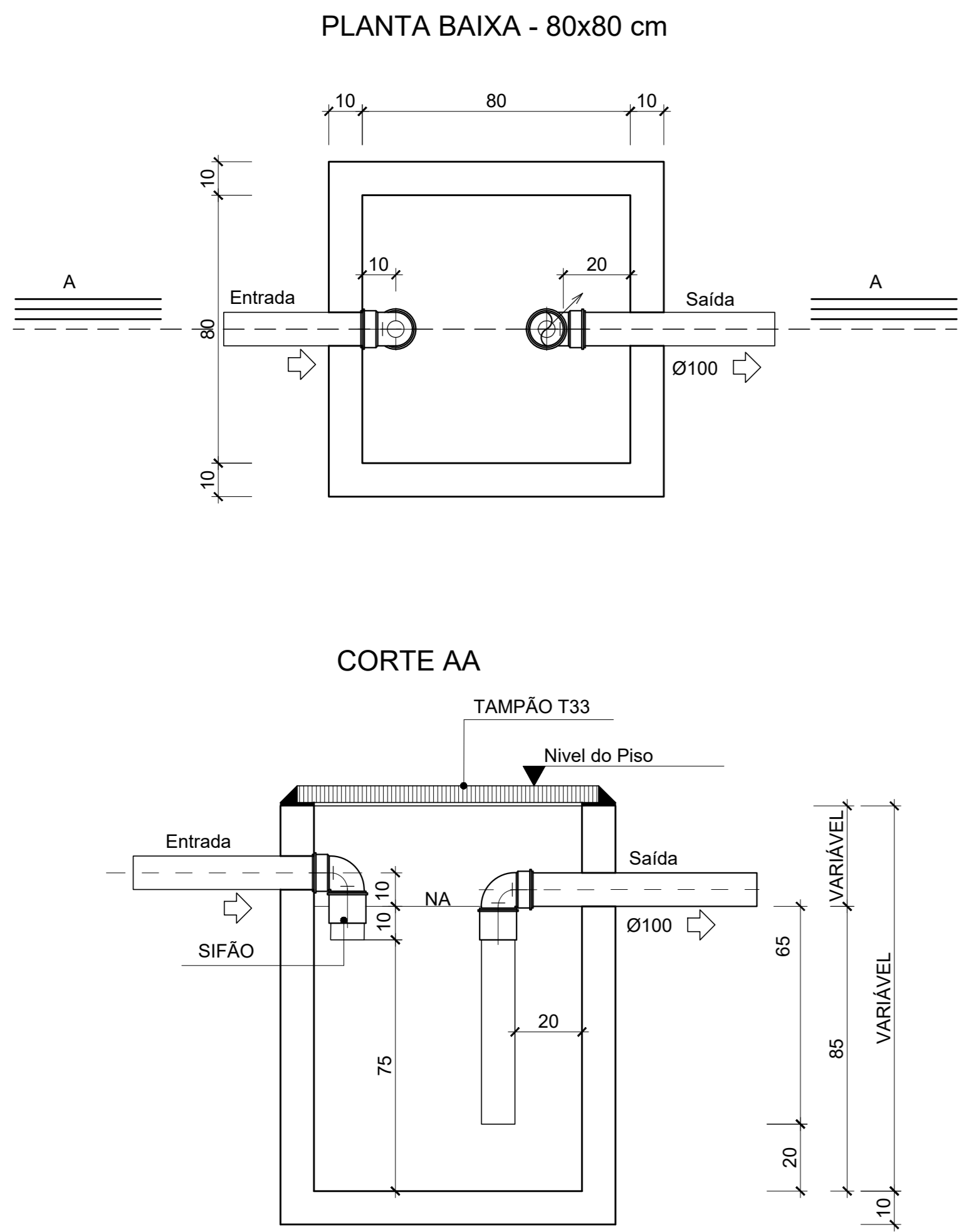
NOTA: AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPUTADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS.

5.2 MATERIAIS
OS MATERIAIS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS TANQUES SÉPTICOS, TAMPOES DE FECHAMENTO E DISPOSITIVOS INTERNOS DEVEM ATENDER ÀS SEGUINTES EXIGÊNCIAS:
A) RESISTÊNCIA MECÂNICA ADEQUADA ÀS SOLICITAÇÕES A QUE CADA COMPONENTE SEJA SUBMETIDO;
B) RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO DE SUBSTÂNCIAS CONTIDAS NO ESGOTO AFLUENTE OU GERADAS NO PROCESSO DE DIGESTÃO.

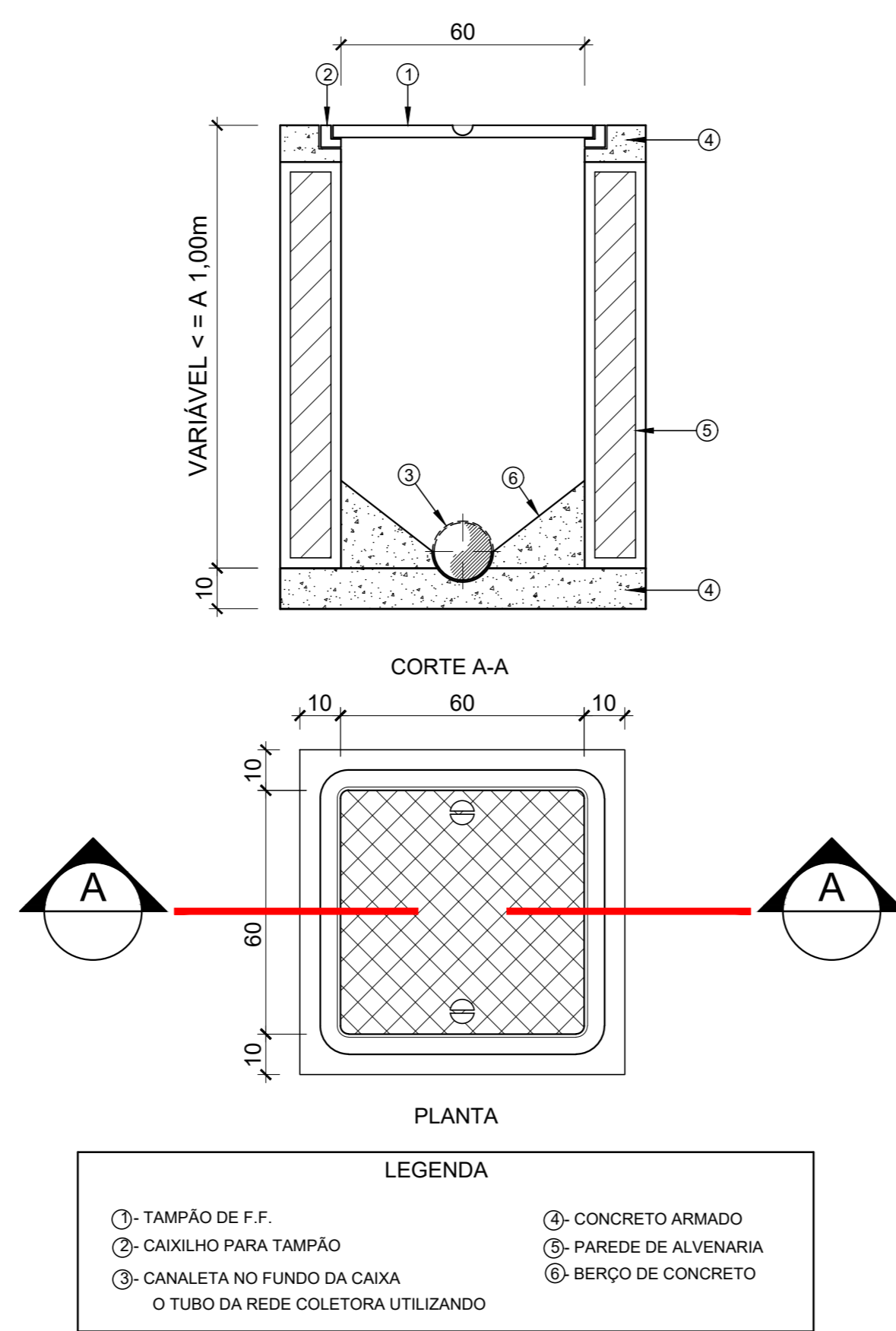
NBR 13969/1997
5.16 IDENTIFICAÇÃO
OS TANQUES DEVEM CONTER UMA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES, GRAVADAS DE FORMA INDELEVE, EM LUGAR VISÍVEL:
A) IDENTIFICAÇÃO: NOME DO FABRICANTE OU CONSTRUTOR E DATA DE FABRICAÇÃO;
B) TANQUE DIMENSIONADO CONFORME A NBR 7229;
C) TEMPERATURA DE REFERÊNCIA: CONFORME O CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO ADOPTADO; INDICAÇÃO DA FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE, PARA TANQUES DIMENSIONADOS PARA CONDIÇÕES MAIS RIGOROSAS (T E 100C), INDICAR "TODAS".

6 INSPEÇÃO
6.1 VERIFICAÇÃO DE ESTANQUEIDADE DOS TANQUES
6.1.1 ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, O TANQUE SÉPTICO DEVE SER SUBMETIDO AO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE, REALIZADO APÓS ELE TER SIDO SATURADO POR NO MÍNIMO 24 H.
6.1.2 A ESTANQUEIDADE É MEDIDA PELA VARIAÇÃO DO NÍVEL DE ÁGUA, APÓS PREENCHIMENTO, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO DE SAÍDA, DECORRIDAS 12 H. SE A VARIAÇÃO FOR SUPERIOR A 3% DA ALTURA ÚTIL, A ESTANQUEIDADE É INSUFICIENTE, DEVENDO-SE PROCEDER À CORREÇÃO DE TRINHAS, FISSURAS OU JUNTAS. APÓS A CORREÇÃO, NOVO ENSAIO DEVE SER REALIZADO.

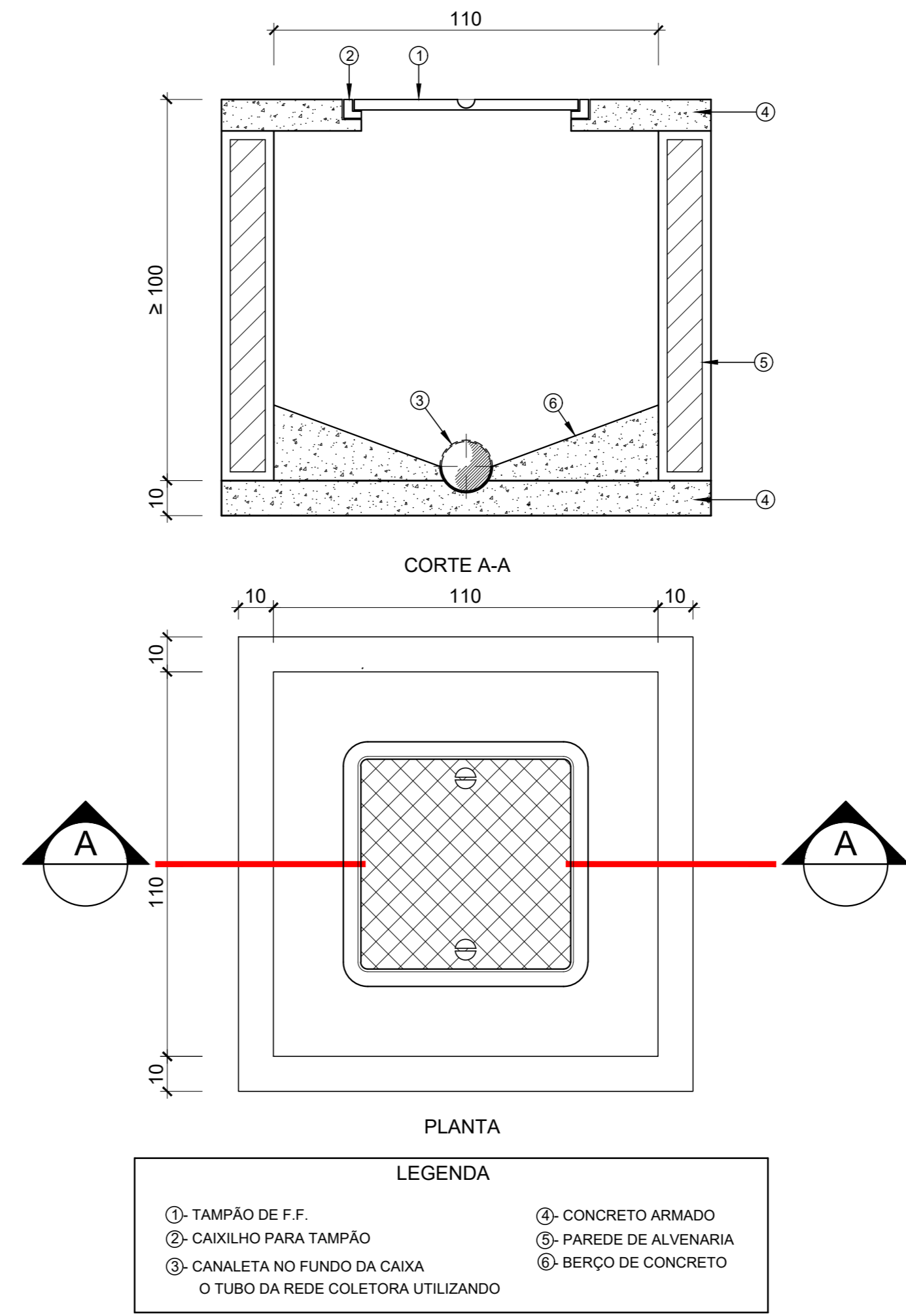
4 CORTE "AA"
ESCALA: 1/50



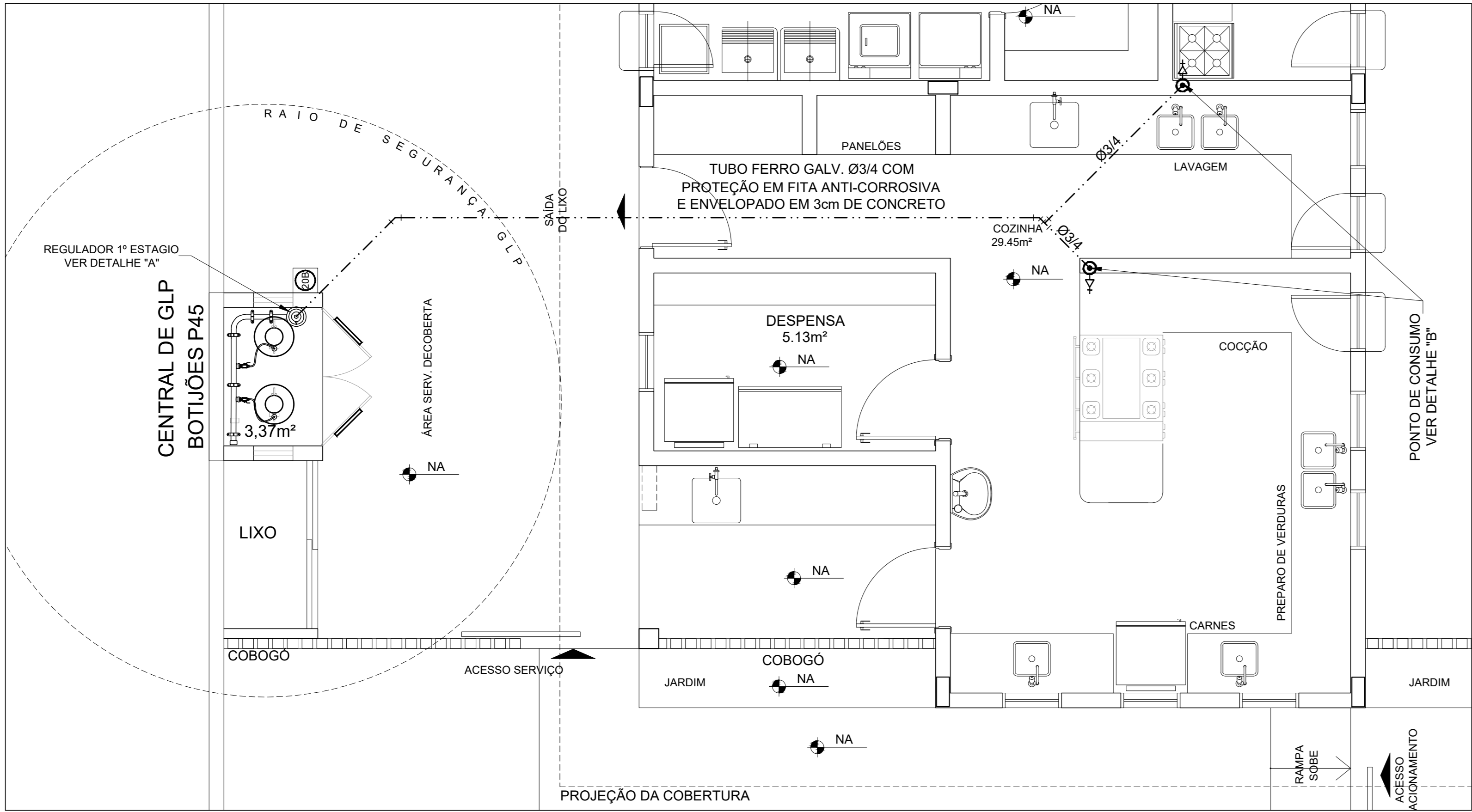
1 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CGE) E DE SABÃO (CSS)
ESCALA: 1/20



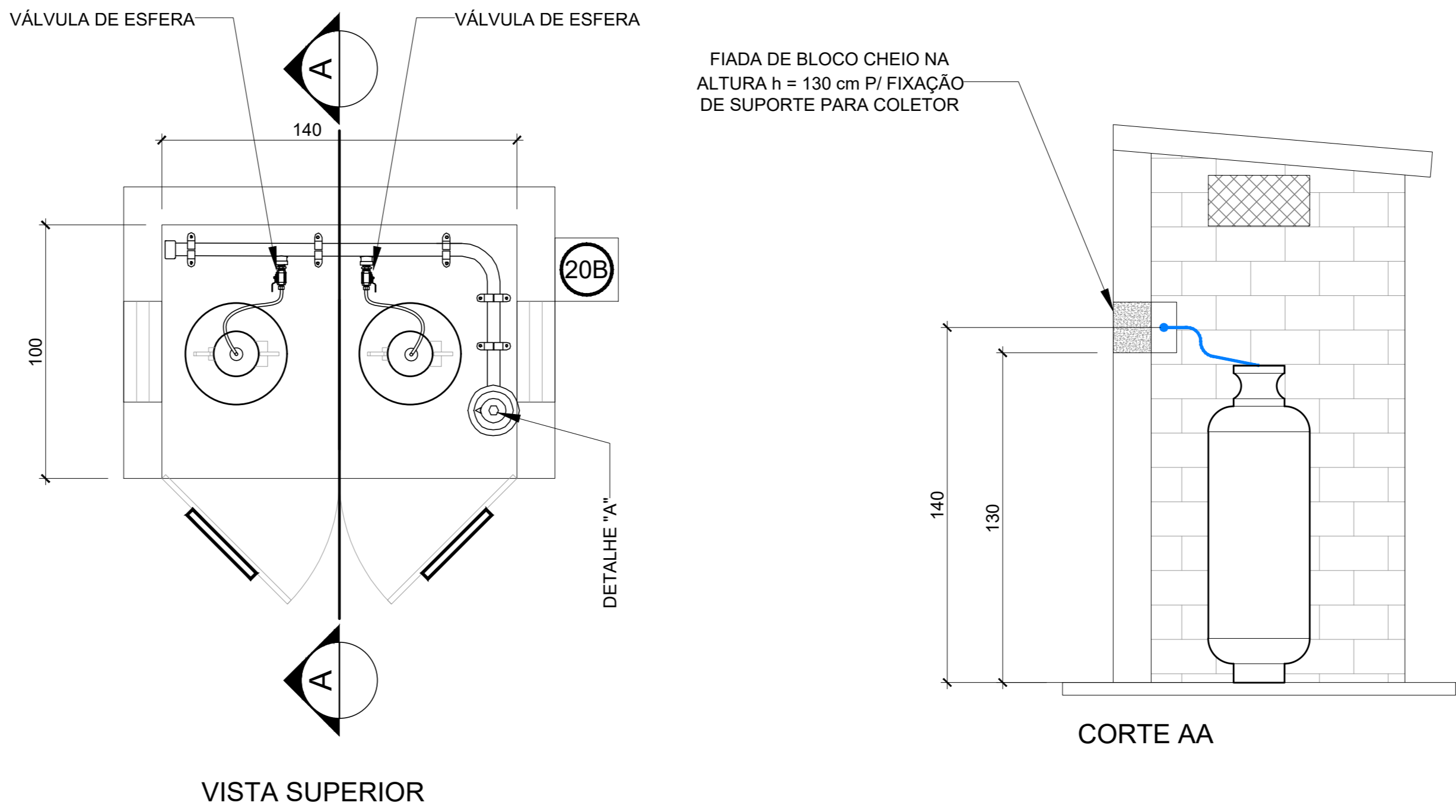
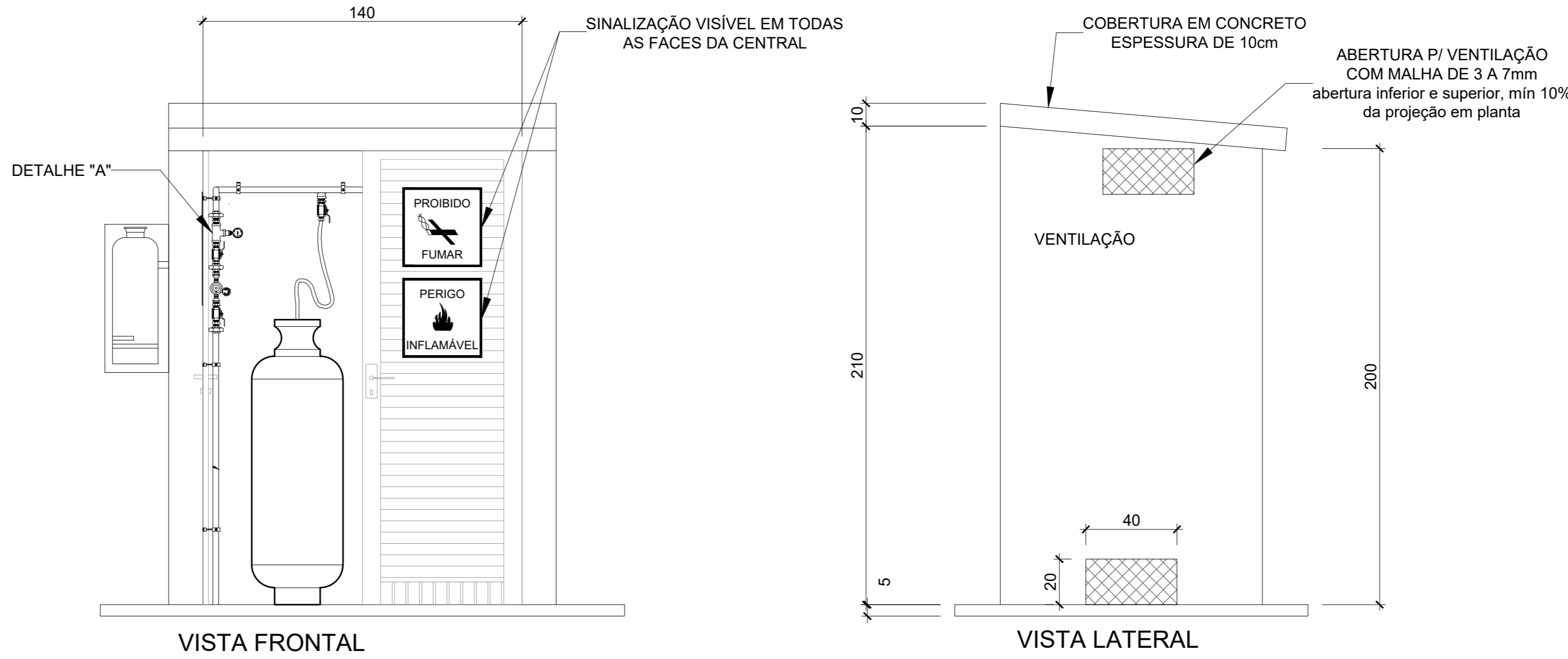
2 CAIXA DE INSPEÇÃO (C.I.)
ESCALA: 1/20



3 POÇO DE VISITA (PV)
ESCALA: 1/20



1 SISTEMA DE EXAUSTÃO
ESC.: 1/50

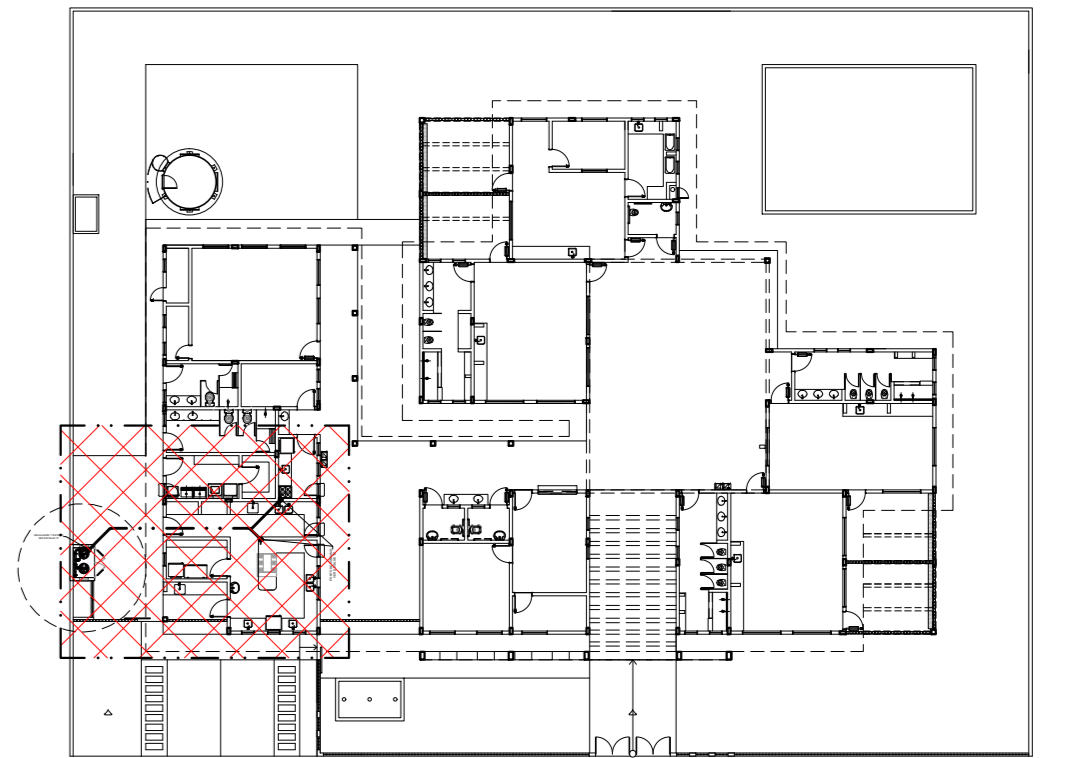


2 DETALHE CENTRAL DO GLP
ESC.: 1/50

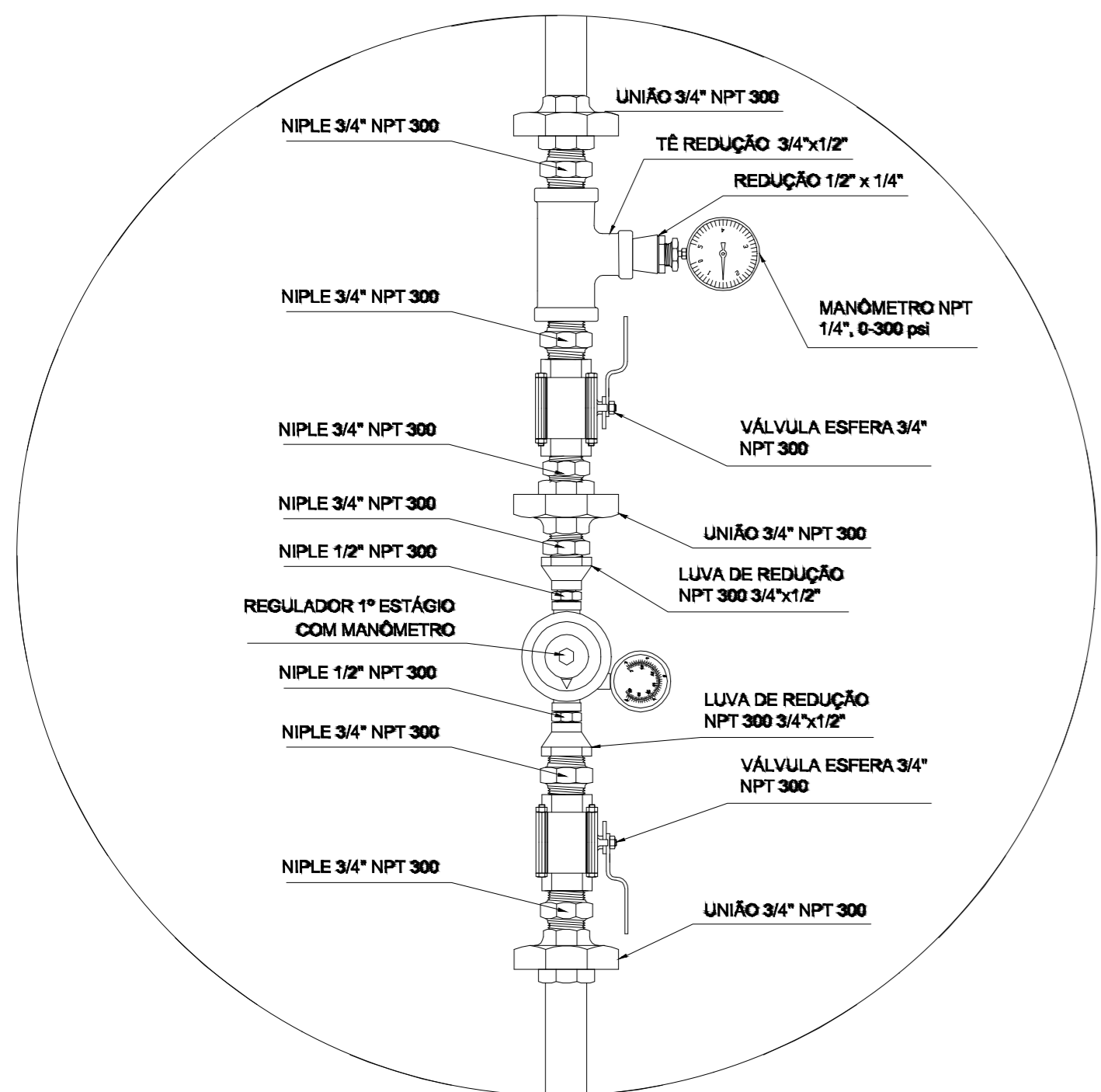
LEGENDA

TUBULAÇÃO APARENTE (VAPOR)	FLANGE CEGO
TUBULAÇÃO ENTERRADA (VAPOR)	REGULADOR DE PRESSÃO
TEE COM SAÍDA PARA CIMA	FILTRO "Y"
TEE COM SAÍDA PARA BAIXO	VÁLVULA ESFÉRICA
TEE	TAMPÃO CAPS
COTOVELO 90°	PLUG BOJÃO
COTOVELO 45°	LULA DE REDUÇÃO
EXTINTOR PORTÁTIL 20 B	UNIÃO
TUBULAÇÃO EMBUTIDA	

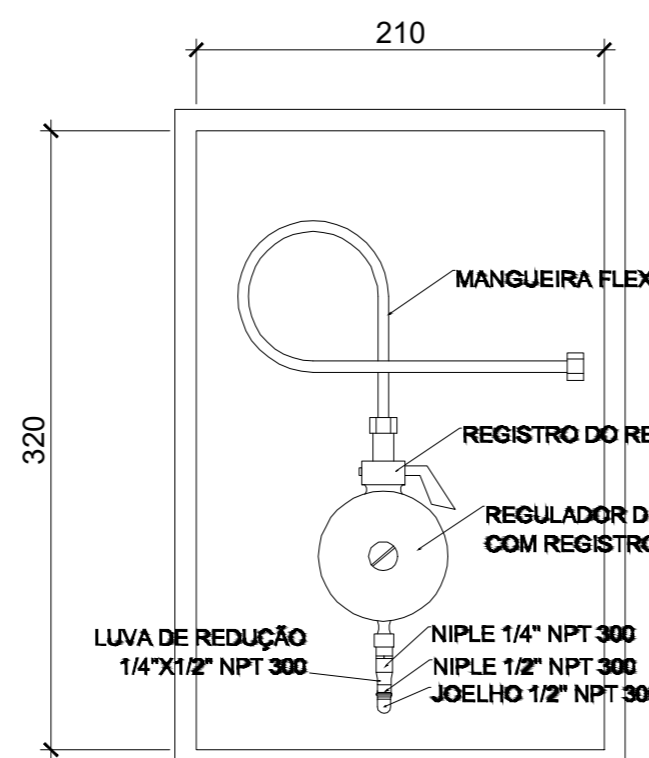
NOTA IMPORTANTE:
QUANDO A INEXISTÊNCIA DE FORNECIMENTO DE P45
NA LOCALIDADE, MANTER A INSTALAÇÃO UTILIZANDO
P13 E ELIMINANDO O REGULADOR DE 1º ESTÁGIO



8 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500



REGULADOR DE 1º ESTÁGIO
3 DETALHE "A"
SEM ESCALA



REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
INSTALADOS NAS PAREDES PRÓXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO
4 DETALHE "B"
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS.
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2H E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE.
- 06 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS.
- 07 - A TUBULAÇÃO QUANDO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM APLICAÇÃO DE UM PRODUTO ANTICORROSIVO, EXCETO QUANDO UTILIZAR MATERIAL DE COBRE;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 10 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 11 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTITES.
- 12 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
- 13 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 cm
- 14 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- 15 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL OBEDECERÃO AO AFASTAMENTO DE 3M DE IGNIÇÃO (INCLUSIVE VEÍCULOS) E DE RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO DE ACORDO COM O ITEM 4.2.4 DA NT 05/2000-CBMDF E O ITEM 4.13 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 16 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECERÃO AO AFASTAMENTO DE 6M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 17 - A CANALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE GLP NÃO PASSA EM LOCAL SEM VENTILAÇÃO QUE POSSAM OCASIONAR, EM CASO DE VAZAMENTO, UM ACÚMULO DE GÁS, ACARRENTANDO ALTO RISCO DE EXPLOÇÃO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2.5 DA NT 05/2000-CBMDF
- 18 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECERÃO AO AFASTAMENTO DE 6M DE OUTROS DEPÓSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM OS ITENS 4.14 E 4.15 DA NBR 13523 DA ABNT;
- 19 - TODA TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER ENVELOPADA COM NO MÍNIMO 03 CENTÍMETROS DE CONCRETO.
- 20 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa
REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA - BA CONSTRUÇÃO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL

INSTALAÇÕES DE GÁS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES
ARQUITETA E URBANISTA
CAU - BA nº A196063-0
RRT EM ANEXO

Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA, A196063-0

SOLICITANTE:

Prefeitura Municipal de Iraquara
Rua Rosalvo Félix, nº 252, Centro, Iraquara - BA

RENATA REGINA OLIVEIRA GONÇALVES
CPF: 064.368.405-47

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA
CNPJ: 13.922.598/0001-29

ENDEREÇO DO PROJETO
AV. DO ESTADO, IRAQUARA - BA
841 mm x 594 mm

DATA
05/10/2022

REVISÃO
R01

FOLHA
A1 05/05