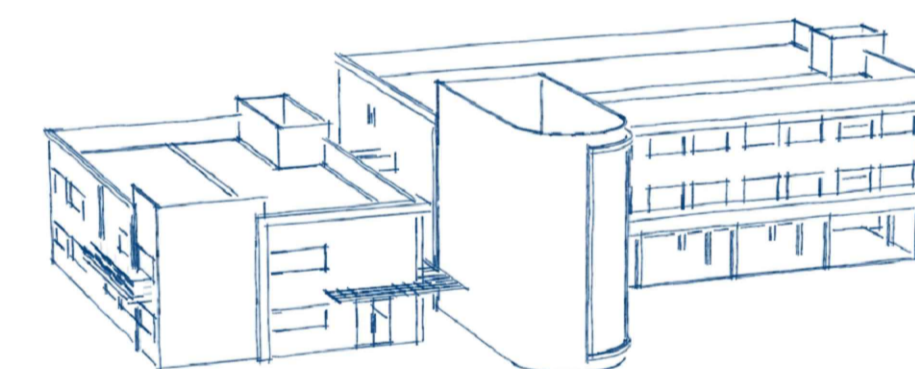


ESQUEMA HORIZONTAL - 1º PVTº
 ESC.: 1/100



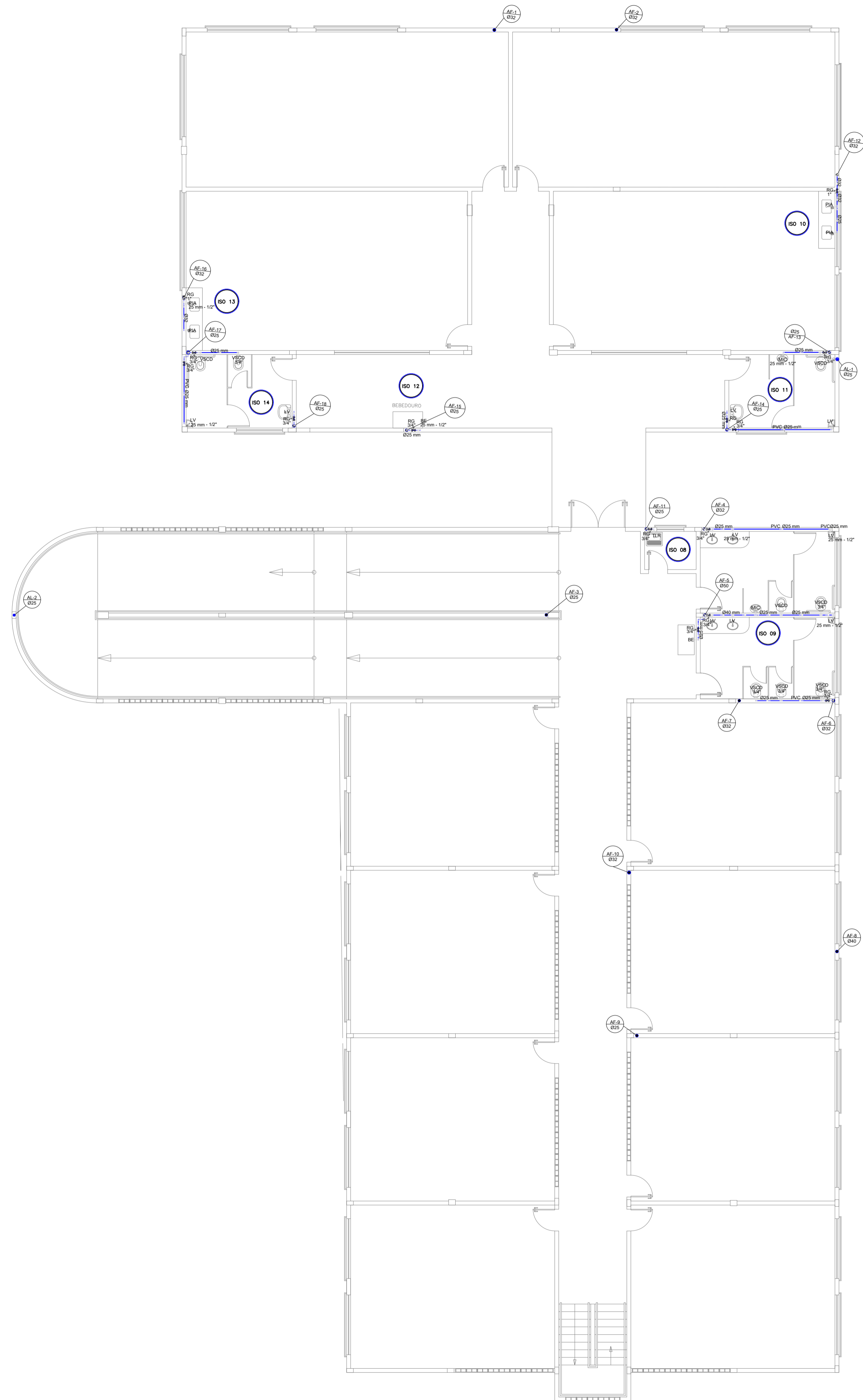
05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

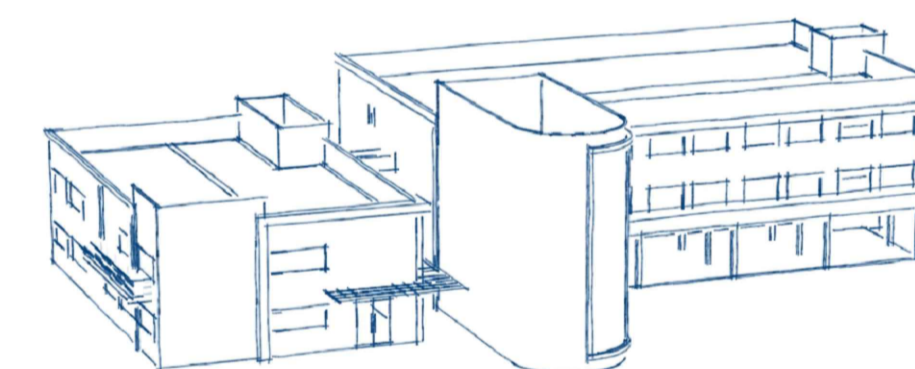


PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 SEMOB - PMPK

TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO EMEIEF SANTO EDUARDO	
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1 ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1 DESENHO: OCTAVIO SABADIN
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FONTÃO DA CRUZ	ÁREAS: UNIDADE: m²
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	FORMATO: A1
REFERÊNCIA: ESQUEMA HIDRÁULICO - 1º PAVIMENTO	ÁREA TOTAL: 2.734,36 m² FOLHA: 1/8
ARQUIVO: ARQUIVO	DATA: 30/08/2017



ESQUEMA HORIZONTAL - 2º PVTº
ESC.: 1/100



05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

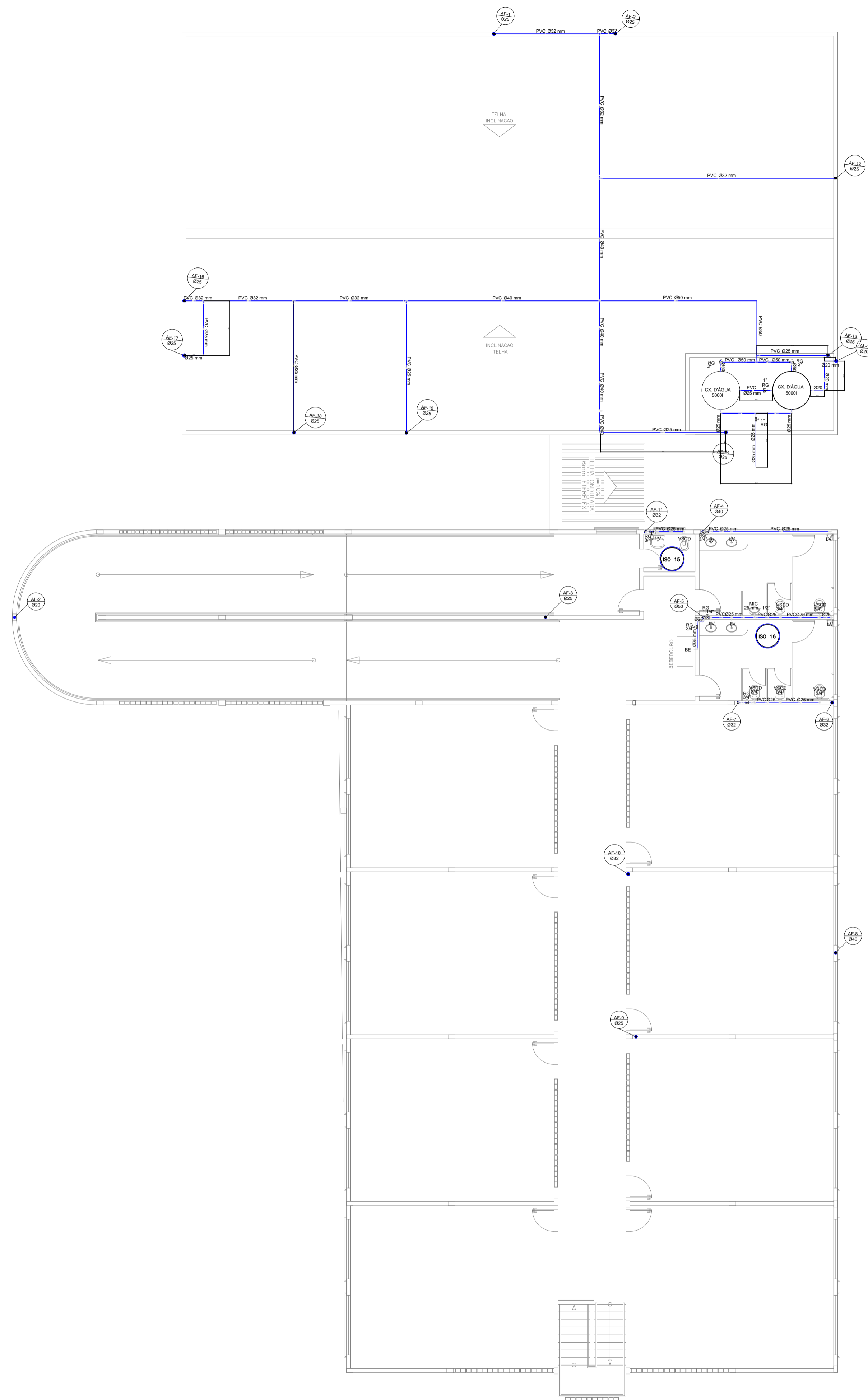
REVISÃO



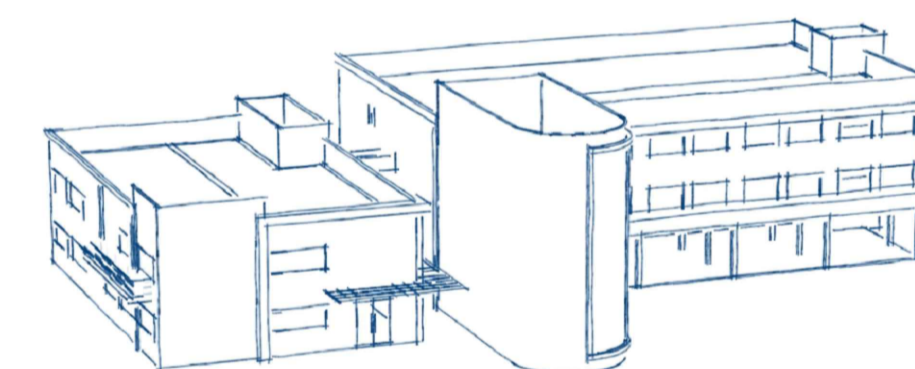
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SEMOB - PMPK

TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO EMEIEF SANTO EDUARDO	
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	REG. CONSELHO: CAU A77490-1 ESCALA: INDICADA
PREFEITO MUNICIPAL: _____ SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: _____	REG. CONSELHO: CAU A77490-1 DESENHO: OCTAVIO SABADIN
REFERÊNCIA: _____	UNIDADE: m²
ÁREA TOTAL: 2.734,36 m²	FORMATO: A1
ESQUEMA HORIZONTAL - 2º PAVIMENTO	FOLHA: 28
ARQUIVO	DATA: 30/08/2017



ESQUEMA HORIZONTAL - 3º PVTº
ESC.: 1/100



05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

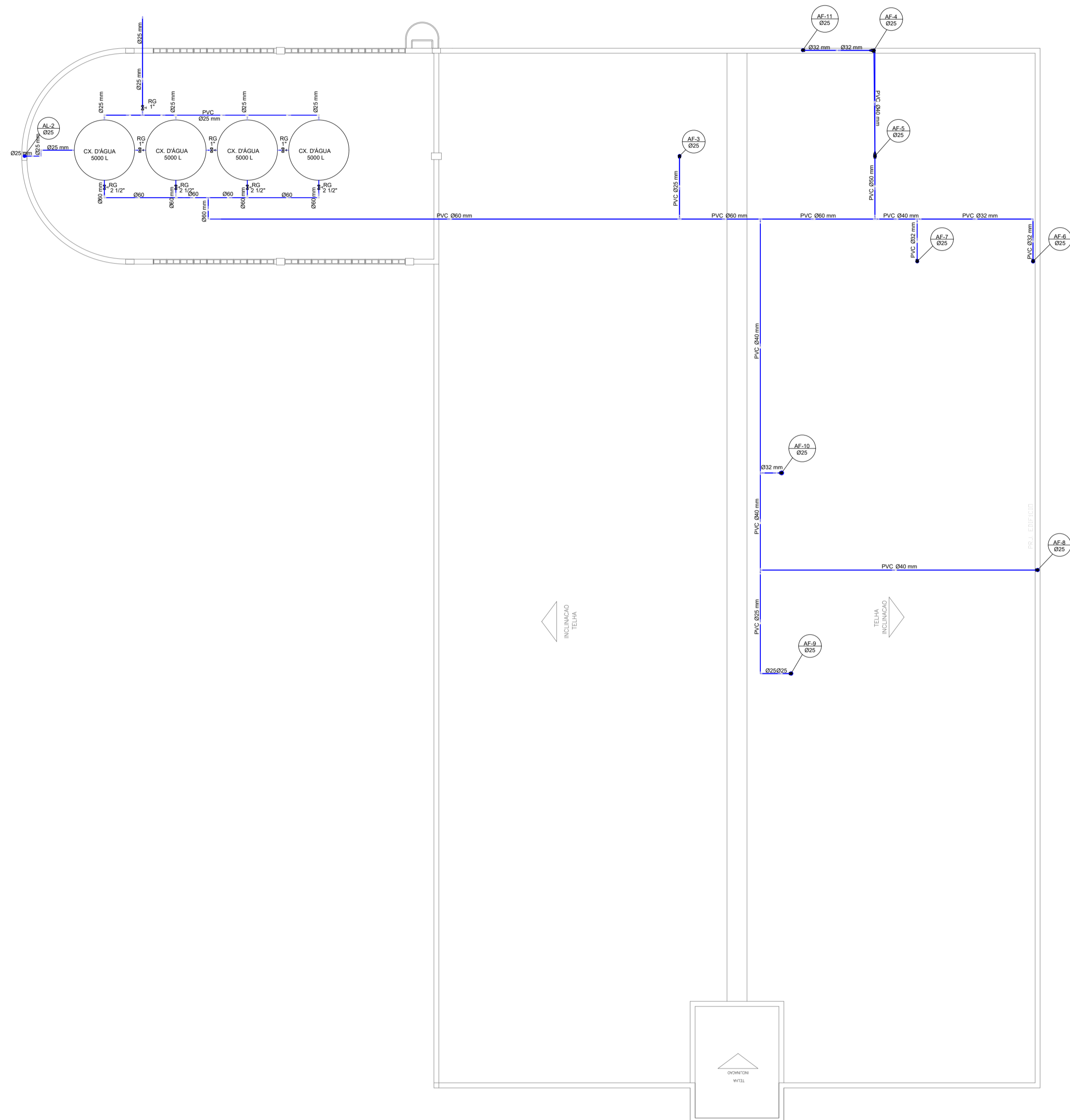
REVISÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SEMOB - PMPK

TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO EMEIEF SANTO EDUARDO	
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: _____ JOSE MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ JOSE MARIA MARQUES JUNIOR	ESCALA: INDICADA
PREFEITO MUNICIPAL: _____ DORLEI FONTÃO DA CRUZ	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO: _____ FATIMA AGRIZZI CECCON	DESENHO: OCTAVIO SABADIN
REFERÊNCIA: ESQUEMA HORIZONTAL - 3º PAVIMENTO	UNIDADE: m²
ÁREA TOTAL: 2.734,36 m²	FORMATO: A1
ARQUIVO	FOLHA: 3 8
	DATA: 30/08/2017



ESQUEMA HORIZONTAL – COBERTURA BL. 02
ESC.: 1/100

LEGENDA	
AF	ÁGUA FRIA
AL	ALIMENTAÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
CH	CHUVEIRO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CS	CAIXA SINFONADA
ISO	ISOMÉTRICO
LV	LAVATÓRIO
PIA	PIA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
YSCD	VASO SANITÁRIO CX DESCARGA
DC	DUCHA

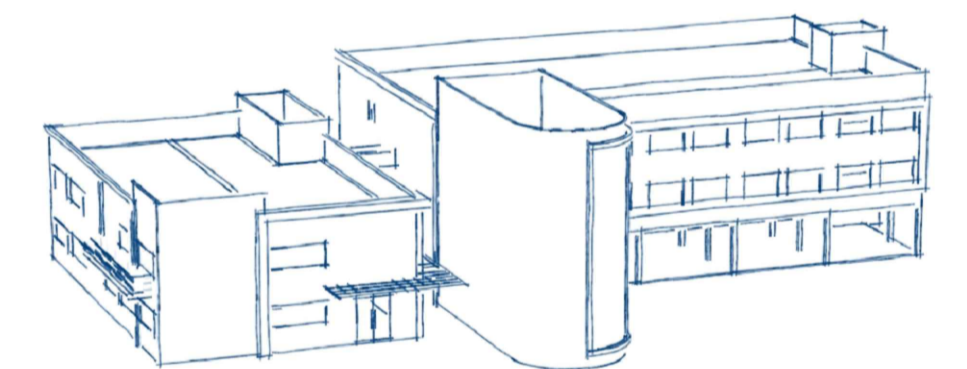
ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA ALTURAS PADRONIZADAS		
LAVATÓRIO	H = 0,85m	
PIA DE COZINHA	H = 1,10m	
TANQUE	H = 1,10m	
VASO SANITÁRIO	H = 0,30m	

TABELA DE DIÂMETROS		
POLEGADA	PVC SOLDÁVEL	
1/2"	20	
3/4"	25	
1"	32	
4"	110	

TABELA DE DIÂMETROS		
POLEGADA	PVC SOLDÁVEL	
1.1/4"	40	
1.1/2"	50	
2"	60	
2.1/2"	75	
3"	85	

NOTAS:

- TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.
- TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAÍDA PARA LAVATÓRIOS E DUCHAS HIGIÊNICAS DEVERÃO SER DE PVC SOLDA ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO; PARA TANQUES, FILTROS, CHUVEIROS, PIAS DE COZINHA E TORNEIRAS DE LIMPEZA DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO
- AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM INSTALADOS DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA A ATMOSFERA USANDO UM TÊ SANITÁRIO COMO TERMINAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA EM NO MÍNIMO DE 30cm,
- A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASORA DEVERÃO SER LANÇADA EM LOCAL DE FÁCIL VISIBILIDADE.
- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO (ESGOTO E GORDURA) DEVERÃO SER EM ALVENARIA PORÉM IMPERMEABILIZADAS E QUANDO NÃO COTADAS TERÃO AS DIMENSÕES DE 60x60xHvariável.
- TODOS OS TUBOS EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 1,0%.
- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES DEVERÃO SER ENVOLTAS EM PAPEL OU SIMILAR ANTES DE RECOBRÍ-LAS COM REVESTIMENTO.



Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

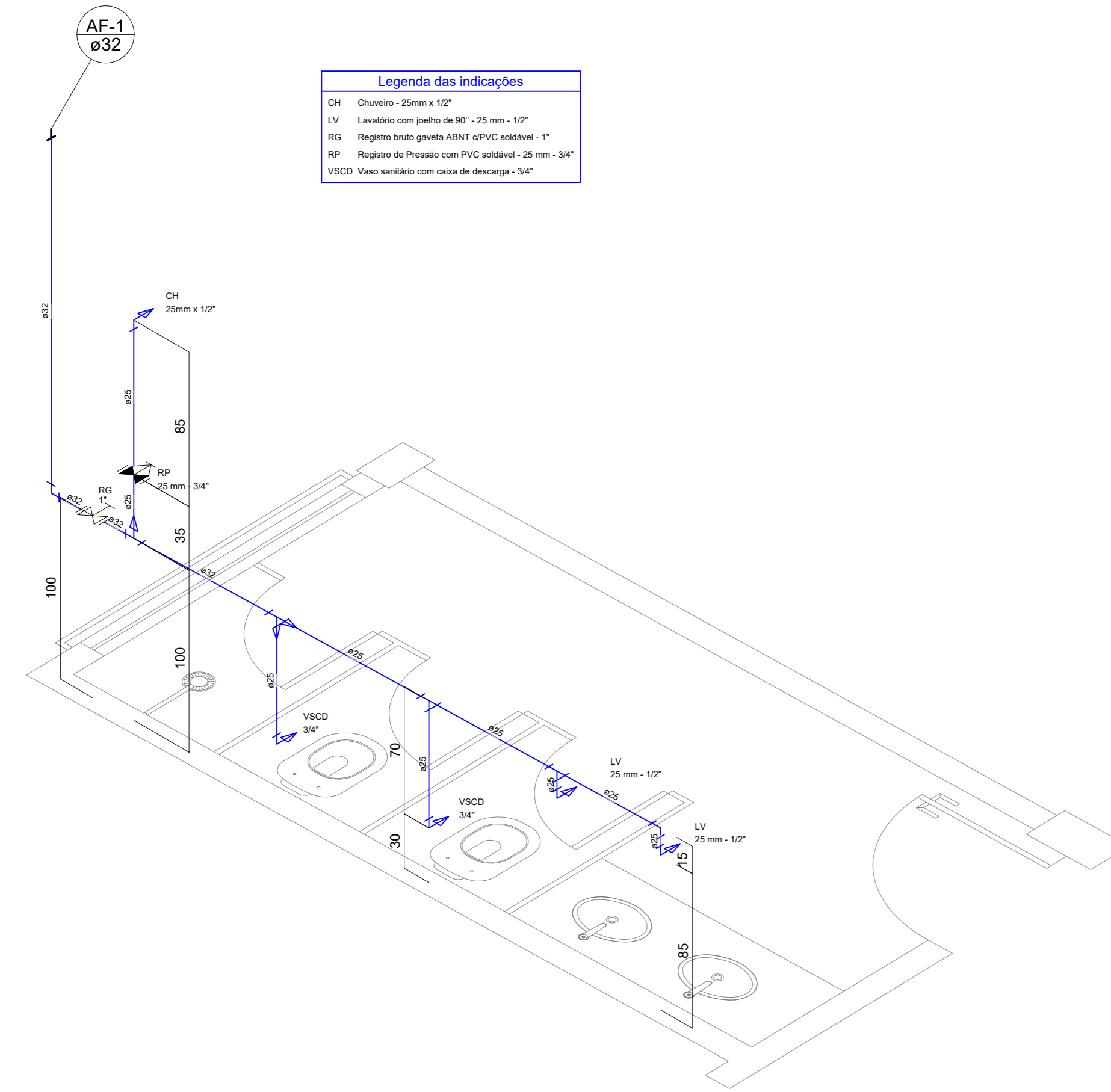
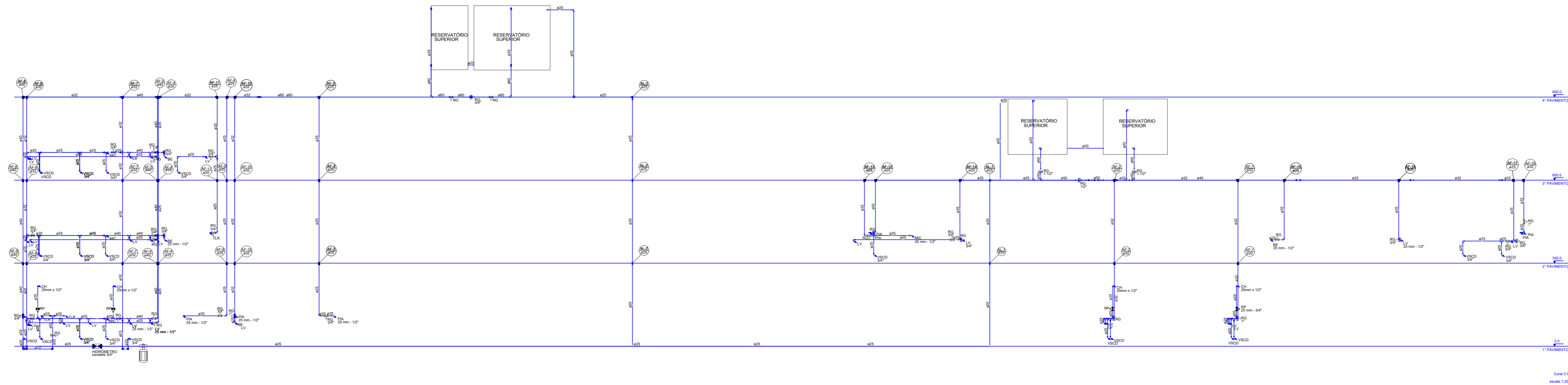
REVISÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

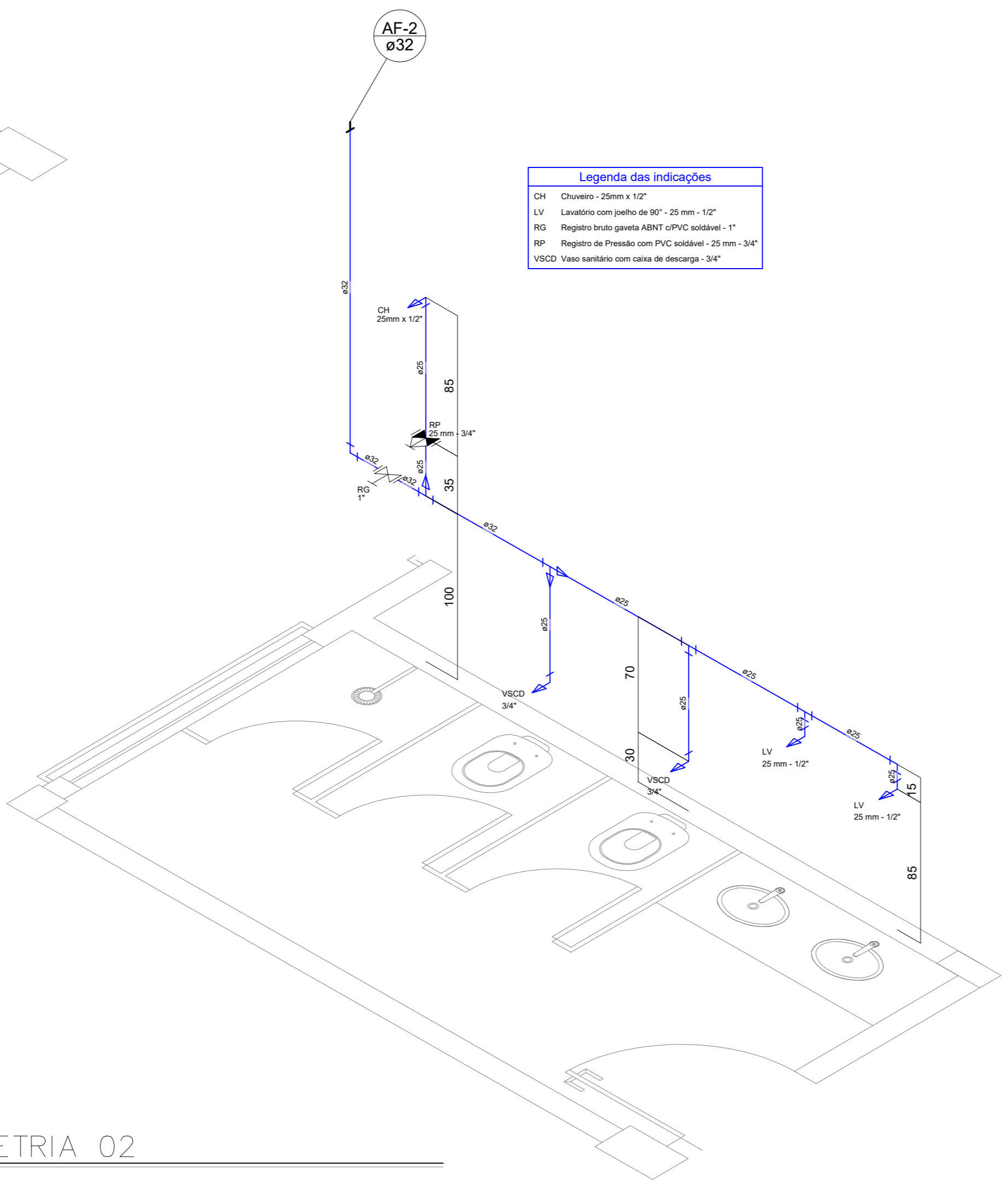
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SEMOB - PMPK

TÍTULO:		
ANTEPROJETO HIDRÁULICO		
EMEIEF SANTO EDUARDO		
LOCAL:	ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO:	JOSE MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU A77490-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JOSE MARIA MARQUES JUNIOR	DESENHO: OCTAVIO SABADIN
PREFEITO MUNICIPAL:	DORLEI FONTÃO DA CRUZ	UNIDADE: m²
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO:	FATIMA AGRIZZI CECCON	FORMATO: A1
REFERÊNCIA:	ÁREA TOTAL: 2.734,36 m²	FOLHA: 4 8
ARQUIVO:	ARQUIVO	DATA: 30/08/2017



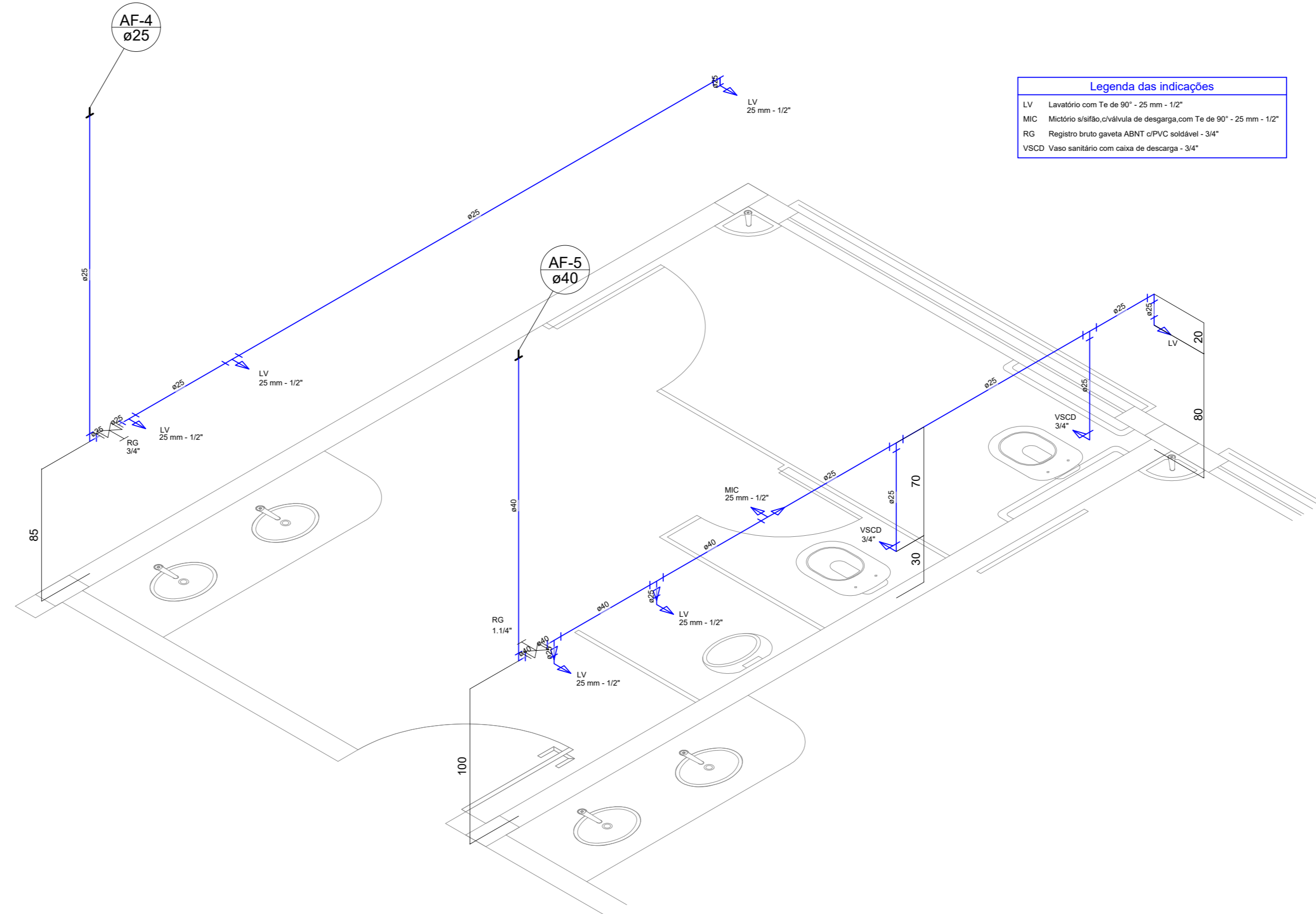
Legenda das indicações
 CH - Chaveiro: 25mm x 1/2"
 LV - Lavatório com pias de 80" - 25 mm - 1/2"
 RP - Registo de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
 VSD - Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"

ISOMETRIA 01
 ESC.: 1/25



Legenda das indicações
 CH - Chaveiro: 25mm x 1/2"
 LV - Lavatório com pias de 80" - 25 mm - 1/2"
 RP - Registo de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
 VSD - Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"

ISOMETRIA 02
 ESC.: 1/25



Legenda das indicações
 LV - Lavatório com Tais 80" - 25 mm - 1/2"
 RP - Registo de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
 VSD - Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"

ISOMETRIA 03
 ESC.: 1/25

NOTAS:

- 01- TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.
- 02- TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 03- AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAÍDA PARA LAVATÓRIOS E DUCHAS HIGIÊNICAS DEVERÃO SER DE PVC SOLDA ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO; PARA TANQUES, FILTROS, CHUVEIROS, PIAS DECOZINHA E TORNEIRAS DE LIMPEZA DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO
- 04- AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM INSTALADOS DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 05- AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- 06- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA A ATMOSFERA USANDO UM TÊ SANITÁRIO COMO TERMINAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA EM NO MÍNIMO DE 30cm.
- 07- A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASORA DEVERÃO SER LANÇADA EM LOCAL DE FÁCIL VISIBILIDADE.
- 08- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO (ESGOTO E GORDURA) DEVERÃO SER EM ALVENARIA PORÉM IMPERMEABILIZADAS E QUANDO NÃO COTADAS TERÃO AS DIMENSÕES DE 60x60xHvariável.
- 09- TODOS OS TUBOS EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 1,0%.
- 10- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES DEVERÃO SER ENVOLTAS EM PAPEL OU SIMILAR ANTES DE RECOBRÍ-LAS COM REVESTIMENTO.

05		
04		
03		
02		
01		
Nº1	DESCRIÇÃO	RESP. DATA

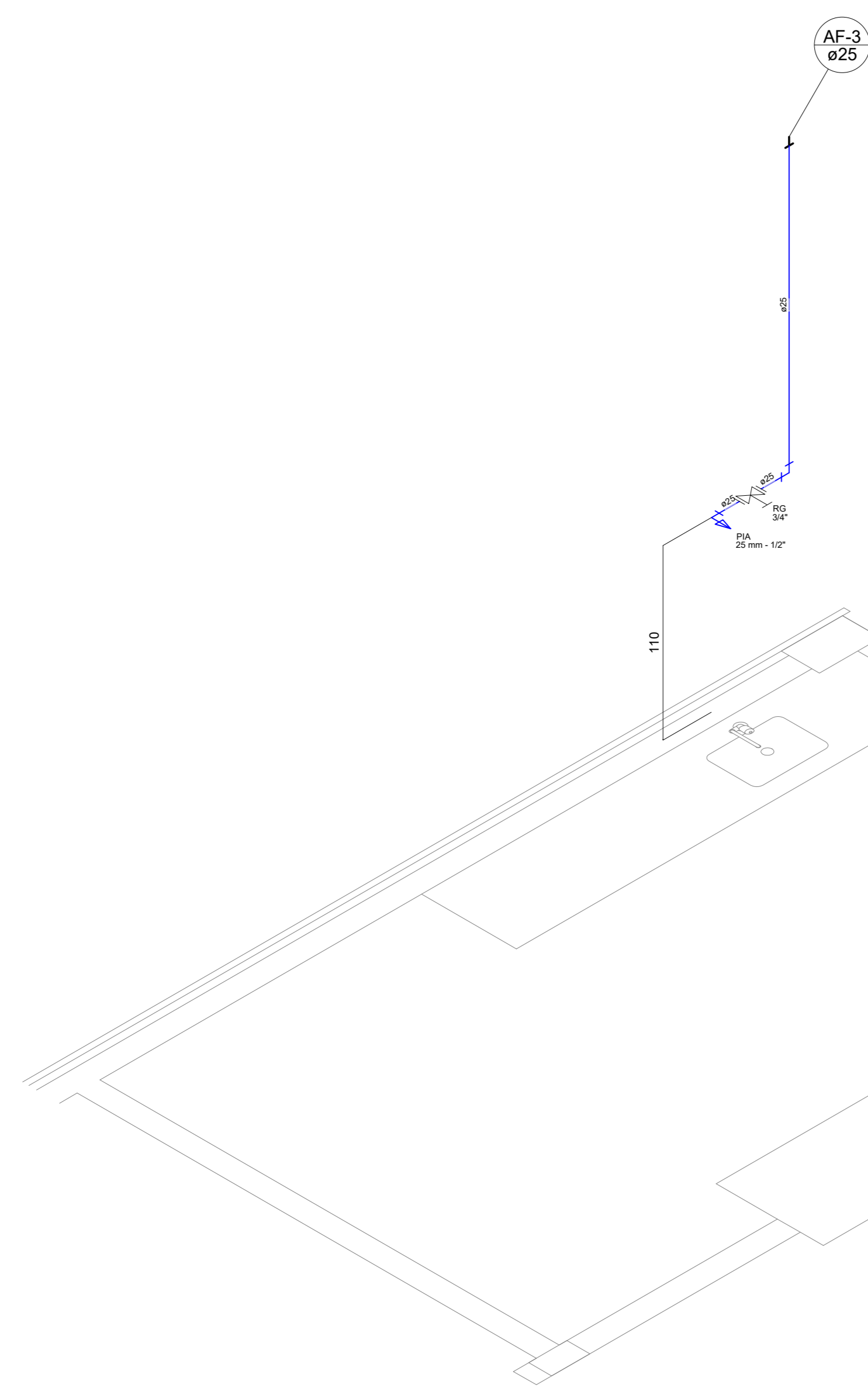
REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

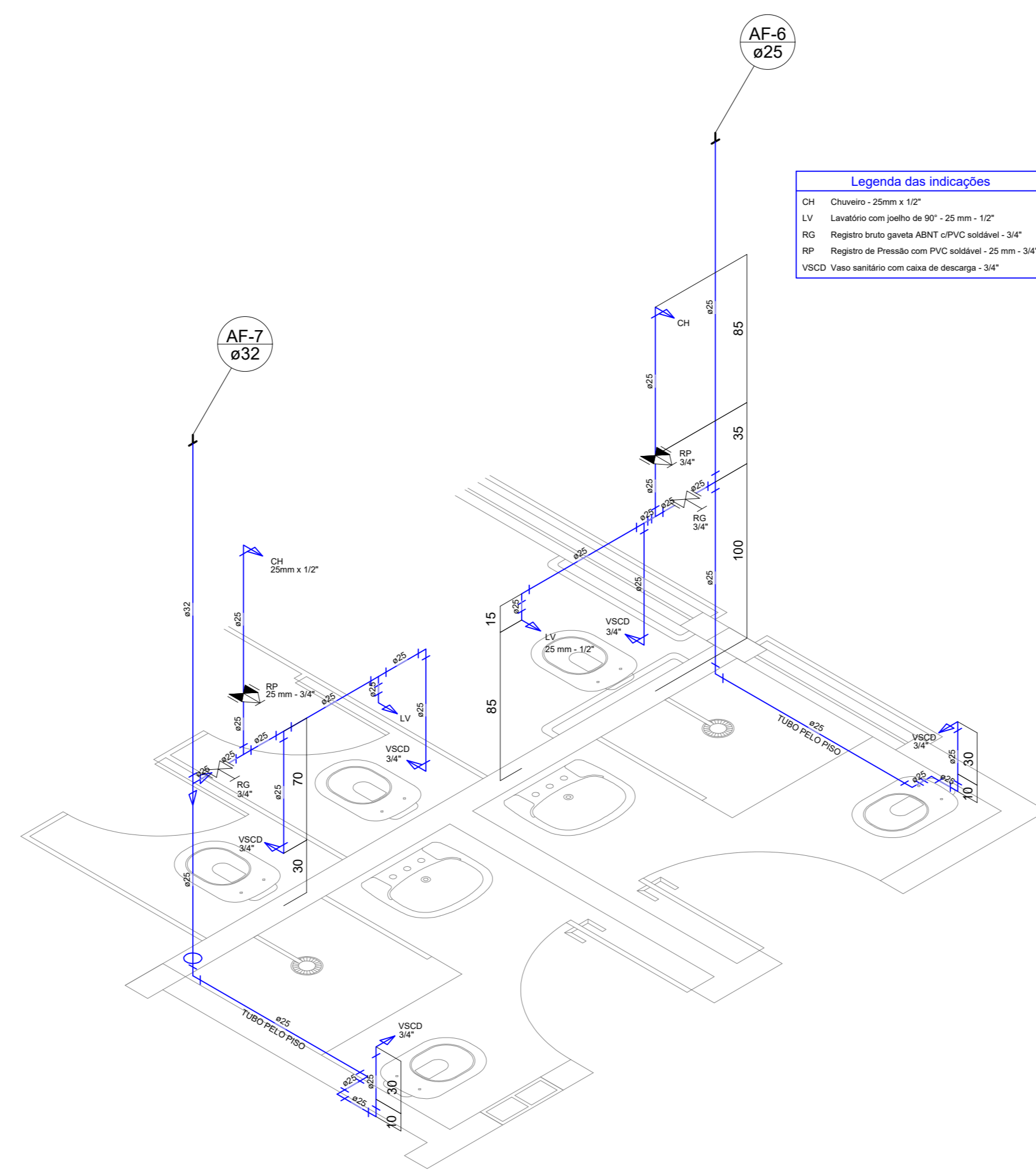
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SEMOB - PMPK

ANTEPROJETO HIDRÁULICO	
EMEIEF SANTO EDUARDO	
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ELAB.: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REV. CONCEIÇÃO: ESCALA: 1:50
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REV. CONCEIÇÃO: ESCALA: 1:50
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FONTAÇA DA CRUZ	CAU: AT7490-1
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	CAU: AT7490-1
REFERÊNCIA: ISOMÉTRICO	ÁREA TOTAL: 2.734,36 m ²
ARQUIVO: ARQUIVO	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 5 8 </div>

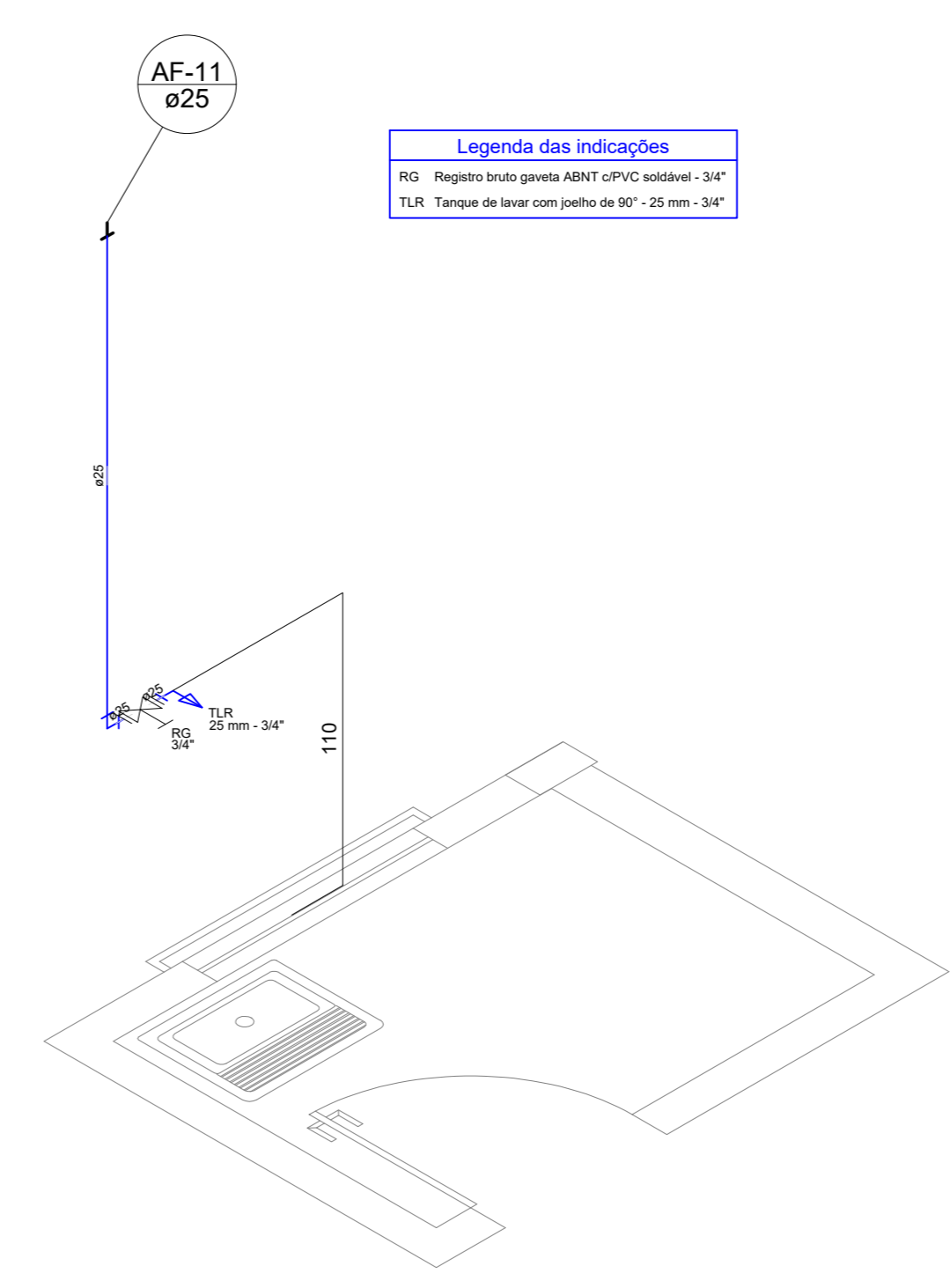
DATA: 30/08/2017



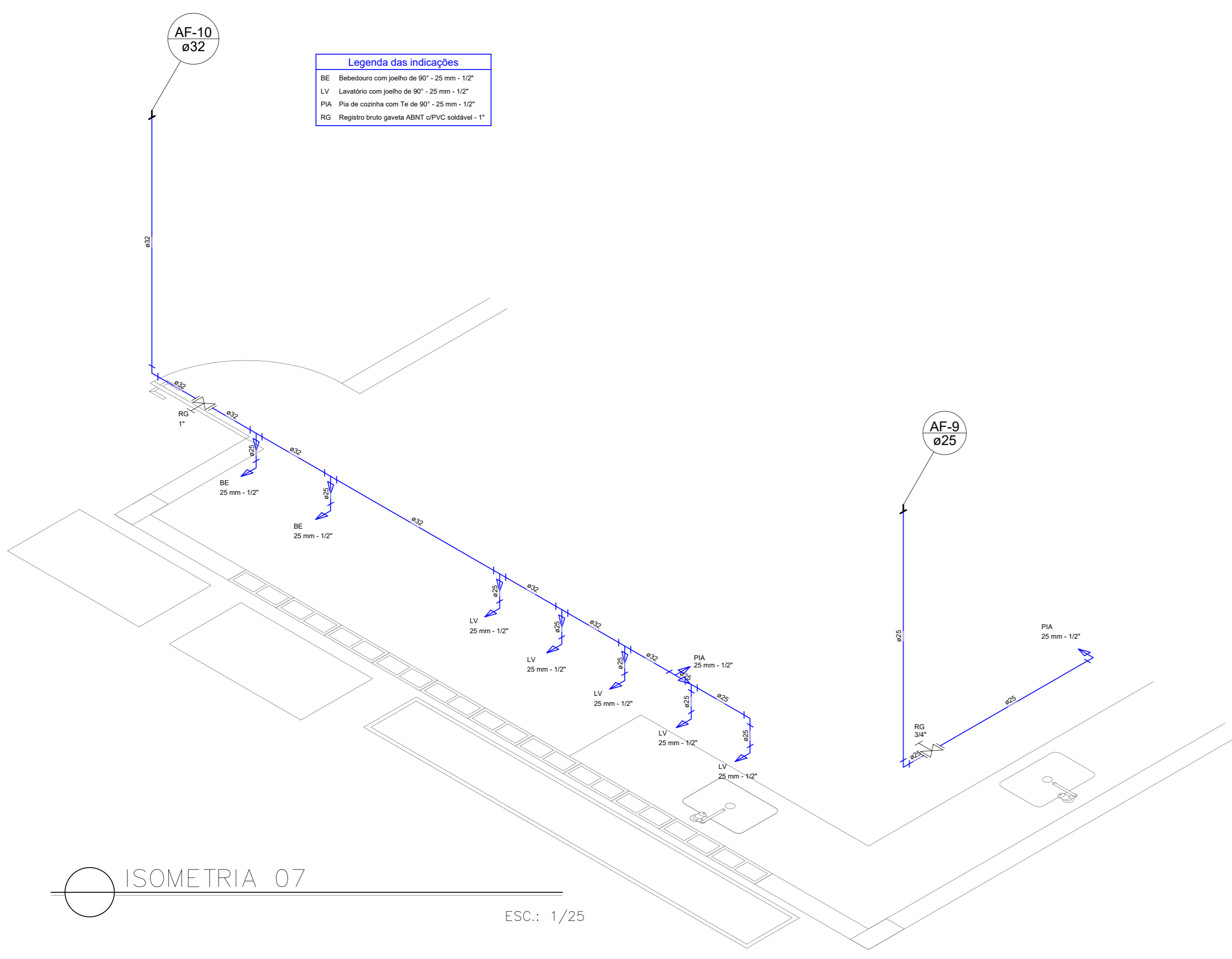
ISOMETRIA 04
ESC.: 1/25



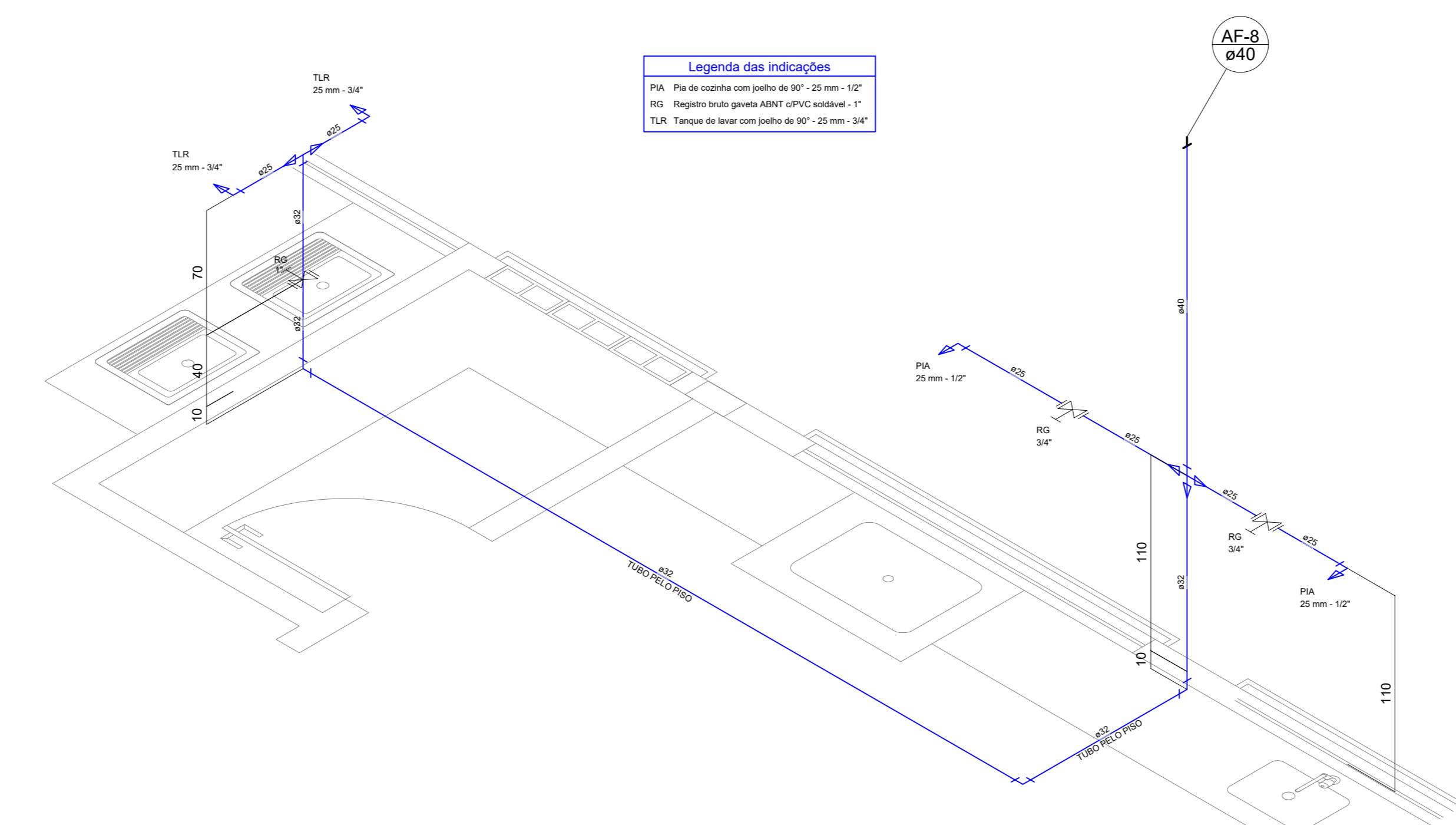
ISOMETRIA 05
ESC.: 1/25



ISOMETRIA 08
ESC.: 1/25



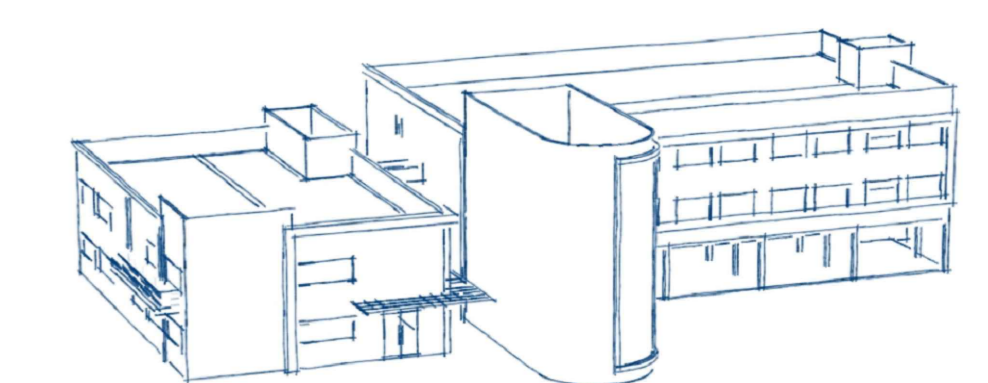
ISOMETRIA 07
ESC.: 1/25



ISOMETRIA 06
ESC.: 1/25

NOTAS:

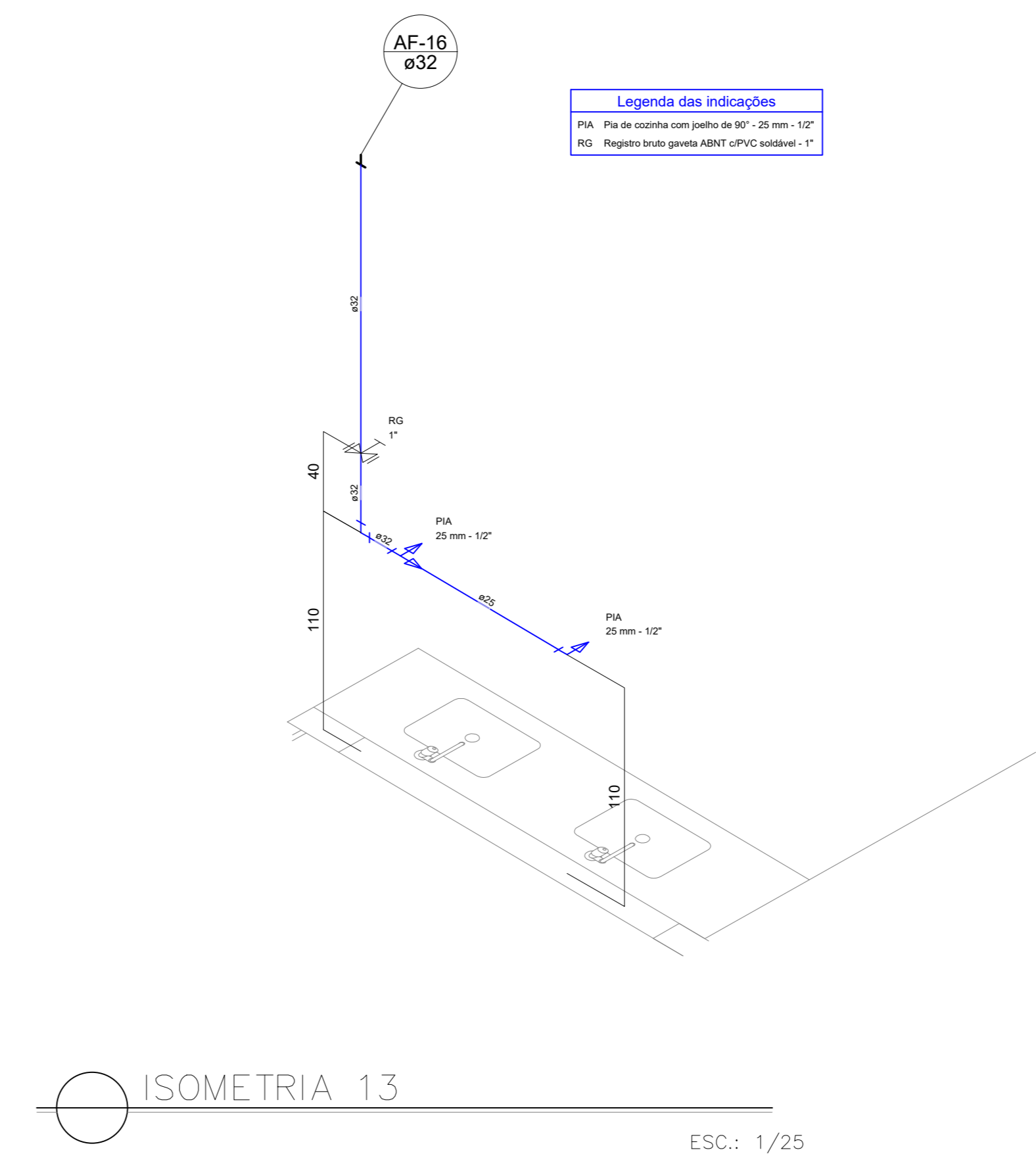
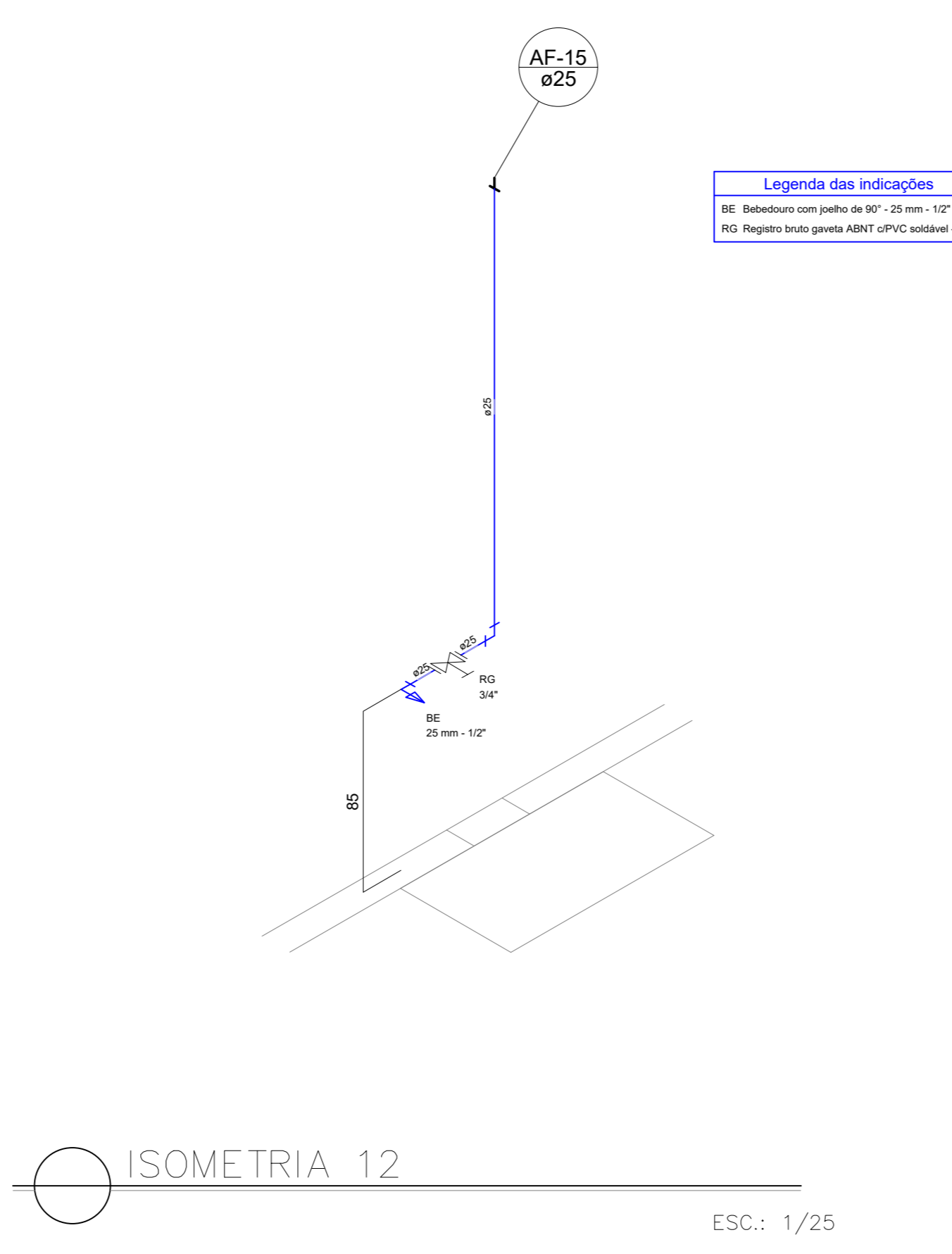
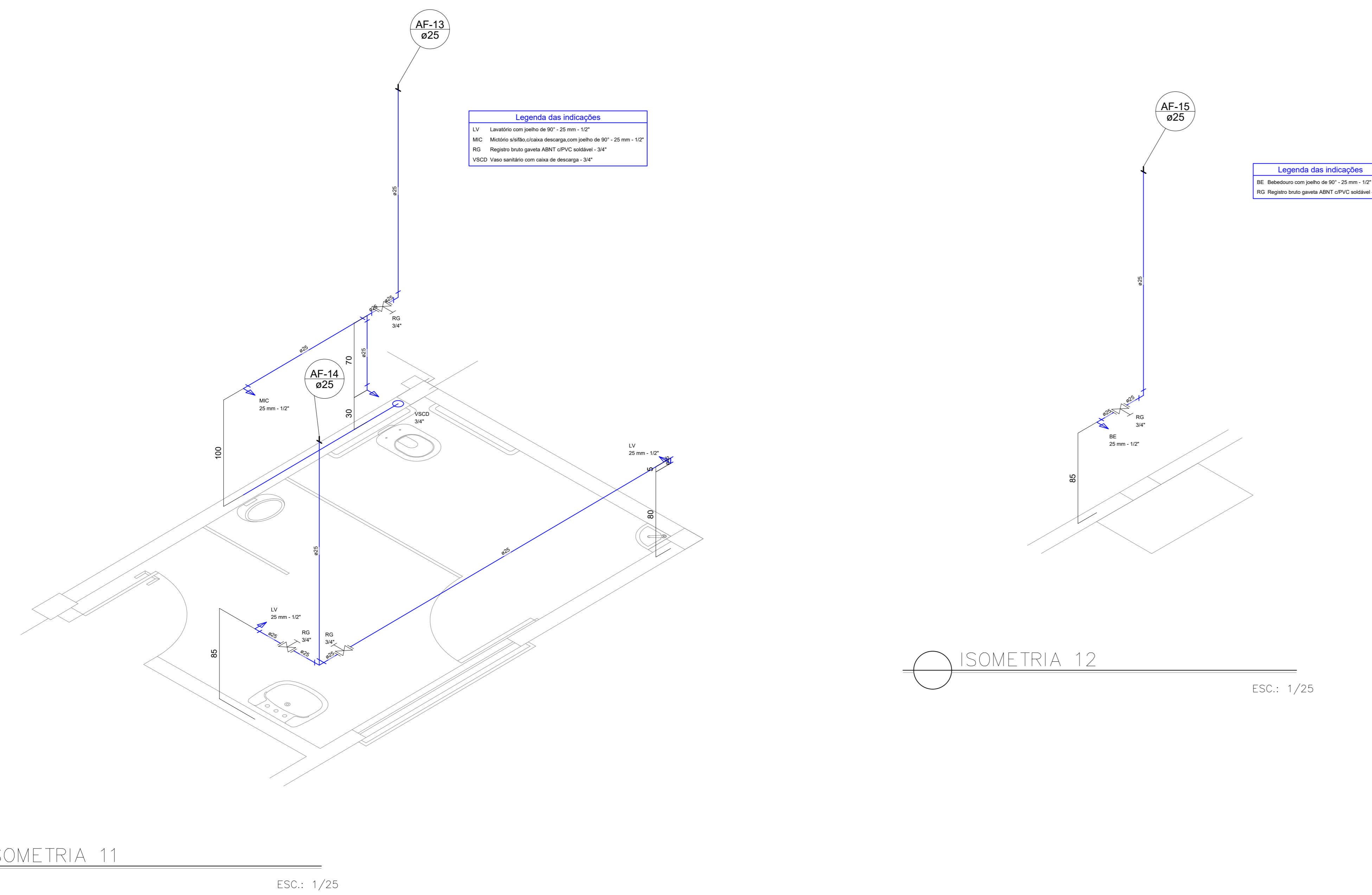
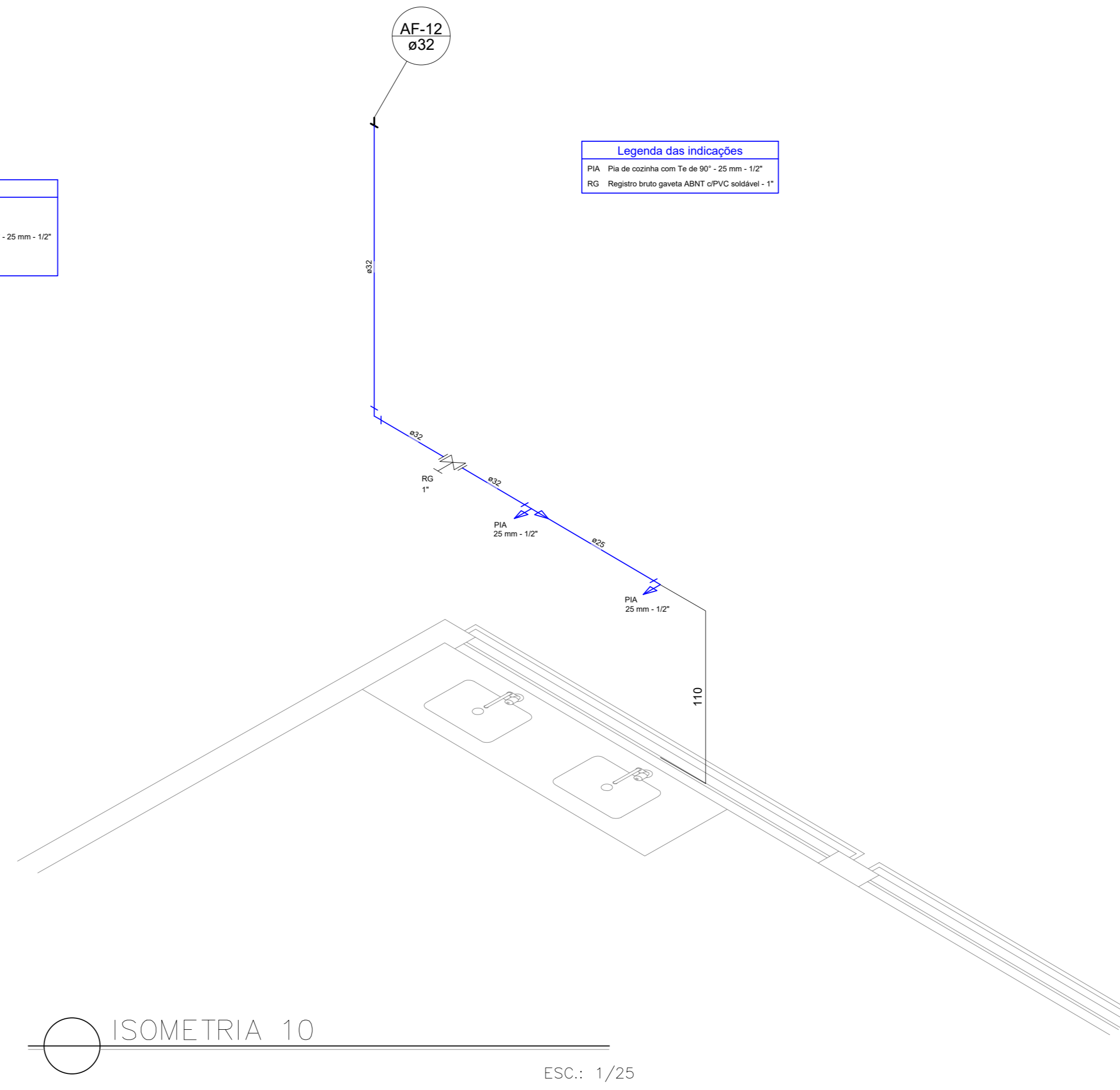
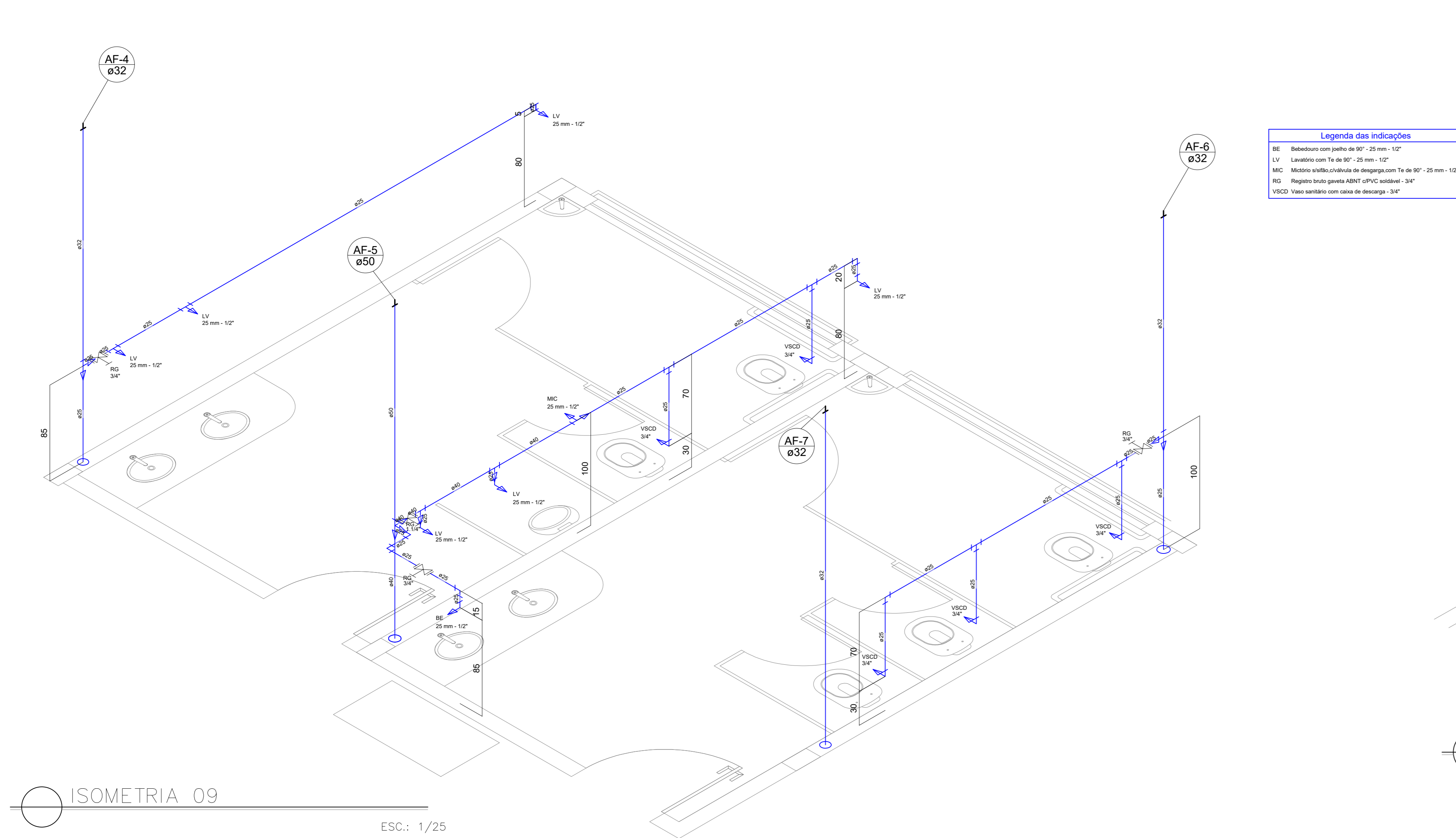
- 01- TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.
- 02- TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 03- AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAÍDA PARA LAVATÓRIOS E DUCHAS HIGIÊNICAS DEVERÃO SER DE PVC SOLDA ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO; PARA TANQUES, FILTROS, CHUVEIROS, PIAS DECOZINHA E TORNEIRAS DE LIMPEZA DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO
- 04- AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM INSTALADOS DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 05- AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- 06- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA A ATMOSFERA USANDO UM TÊ SANITÁRIO COMO TERMINAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA EM NO MÍNIMO DE 30cm.
- 07- A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRASORSA DEVERÃO SER LANÇADA EM LOCAL DE FÁCIL VISIBILIDADE.
- 08- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO (ESGOTO E GORDURA) DEVERÃO SER EM ALVENARIA PORÉM IMPERMEABILIZADAS E QUANDO NÃO COTADAS TERÃO AS DIMENSÕES DE 60x60xHvariável.
- 09- TODOS OS TUBOS EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 1,0%.
- 10- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES DEVERÃO SER ENVOLTAS EM PAPEL OU SIMILAR ANTES DE RECOBRÍ-LAS COM REVESTIMENTO.



05		
04		
03		
02		
01		
00		

NO	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
REVISÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY			
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SEMOB - PMPK			

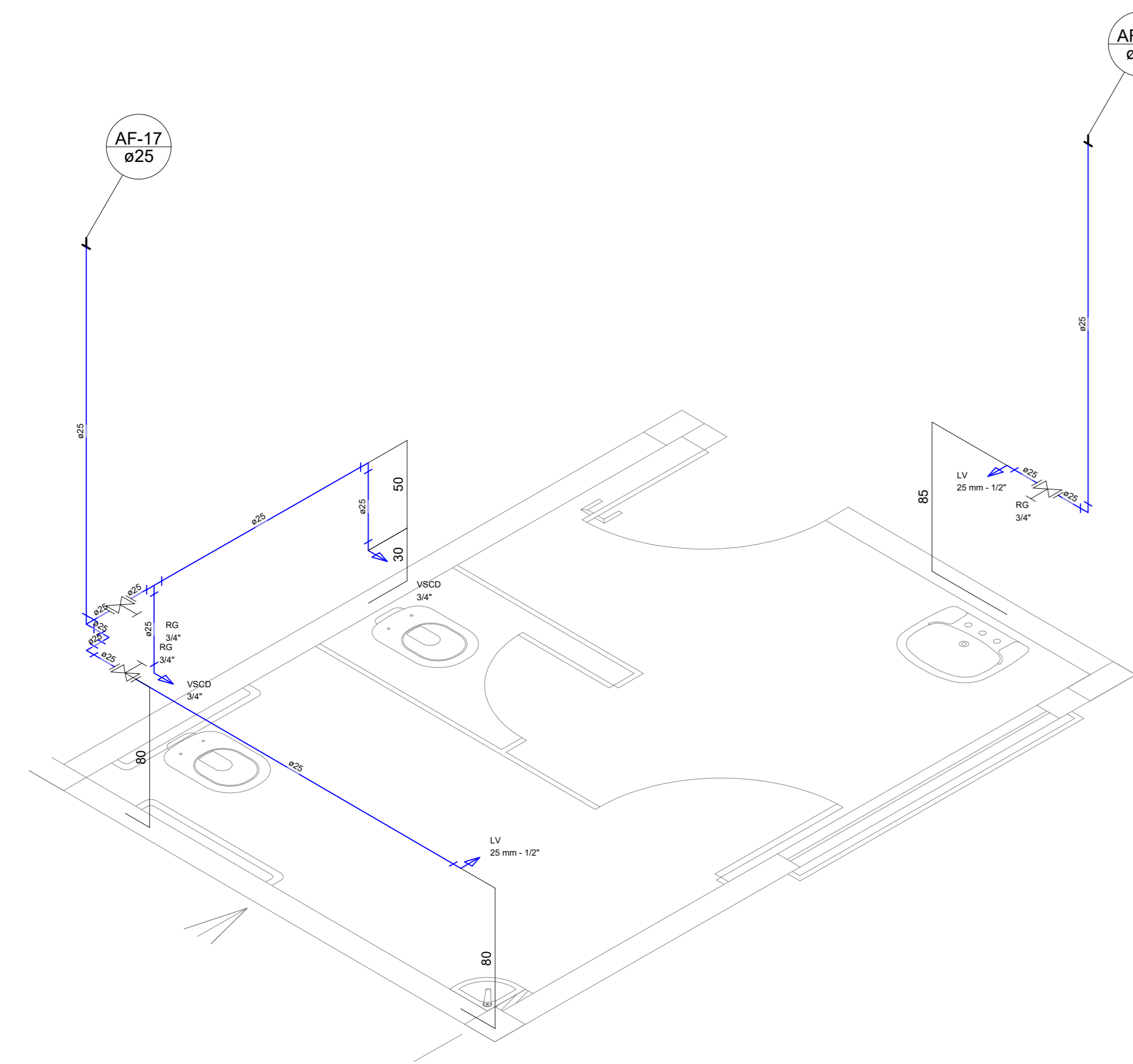
ANTEPROJETO HIDRÁULICO EMEIEF SANTO EDUARDO	
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: 15504
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: 15504
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FORTATO DA CRUZ	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON
REFERÊNCIA: ISOMÉTRICO	ÁREA TOTAL: 2.734,36 m ²
ARQUIVO: ARQUIVO	DATA: 30/08/2017



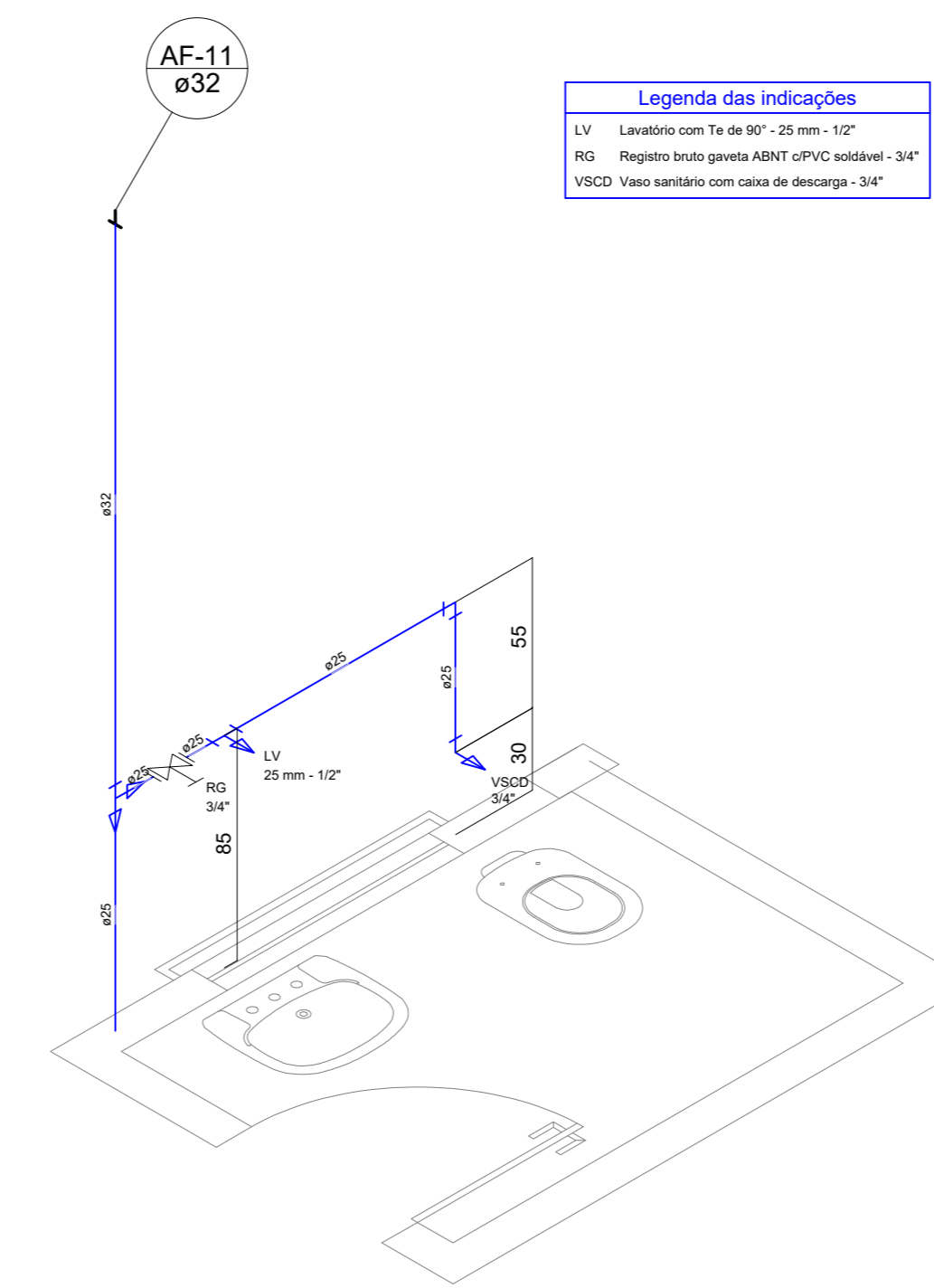
NOTAS:

- 01- TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.
- 02- TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 03- AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAÍDA PARA LAVATÓRIOS E DUCHAS HIGIÊNICAS DEVERÃO SER DE PVC SOLDA ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO; PARA TANQUES, FILTROS, CHUVEIROS, PIAS DECOZINHA E TORNEIRAS DE LIMPEZA DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO
- 04- AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM INSTALADOS DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 05- AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- 06- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA A ATMOSFERA USANDO UM TÊ SANITÁRIO COMO TERMINAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA EM NO MÍNIMO DE 30cm.
- 07- A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRASORSA DEVERÃO SER LANÇADA EM LOCAL DE FÁCIL VISIBILIDADE.
- 08- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO (ESGOTO E GORDURA) DEVERÃO SER EM ALVENARIA PORÉM IMPERMEABILIZADAS E QUANDO NÃO COTADAS TERÃO AS DIMENSÕES DE 60x60xHvariável.
- 09- TODOS OS TUBOS EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 1,0%.
- 10- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES DEVERÃO SER ENVOLTAS EM PAPEL OU SIMILAR ANTES DE RECOBRÍ-LAS COM REVESTIMENTO.

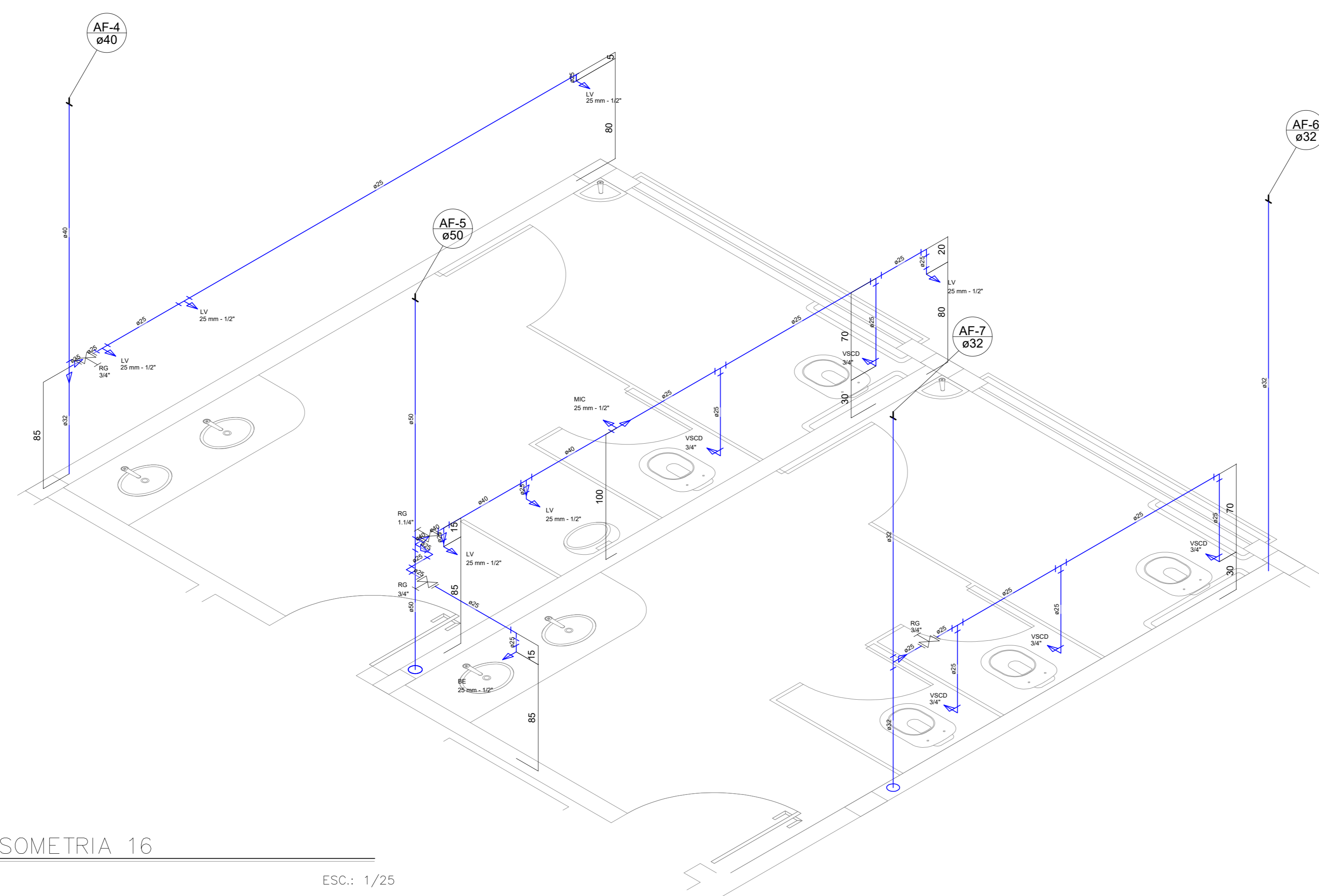
05							
04							
03							
02							
01							
00							
REV	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>RESP.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA			
DESCRIÇÃO	RESP.	DATA					
REVISÃO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SEMOB - PMPK							
TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO EMEIEF SANTO EDUARDO							
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO						
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ELABORAÇÃO: ANTEPROJETO						
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU AT7490-1						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	REG. CONSELHO: CAU AT7490-1						
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FORTATO DA CRUZ	ÁREAS: UNIDADE: JMF FÓRMOLO: A1						
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	DESENHO: OCTAVIO SABADINI						
REFERÊNCIA: ISOMÉTRICO	ÁREA TOTAL: 2.734,36 m ²						
ARQUIVO: ARQUIVO	FOLHA: 7 8						
	DATA: 30/08/2017						



ISOMETRIA 14 ESC.: 1/25



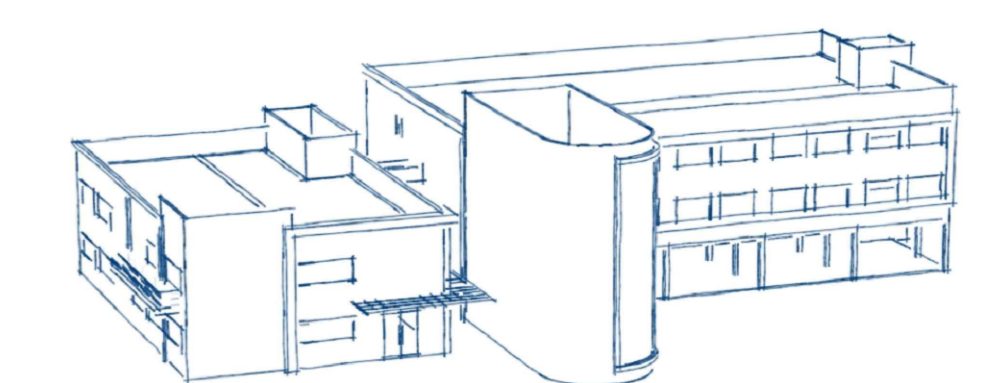
ISOMETRIA 15 ESC.: 1/25



ISOMETRIA 16 ESC.: 1/25

NOTAS:

- 01- TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.
- 02- TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUA PLUVIAL DEVERÃO SER DE PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA SÉRIE "EG", QUE TAMBÉM PODEM SER SOLDADOS.
- 03- AS CONEXÕES TERMINAIS DE SAÍDA PARA LAVATÓRIOS E DUCHAS HIGIÊNICAS DEVERÃO SER DE PVC SOLDA ROSCA E COM BUCHA DE LATÃO; PARA TANQUES, FILTROS, CHUVEIROS, PIAS DECOZINHA E TORNEIRAS DE LIMPEZA DEVERÃO SER DE FERRO GALVANIZADO
- 04- AJUSTAR POSIÇÕES DOS PONTOS DE ÁGUA FRIA CONFORME MODELO DE PEÇAS A SEREM INSTALADOS DEFINIDOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 05- AS ENTRADAS E SAÍDAS DE ÁGUA NAS CAIXAS D'ÁGUA SERÃO SEMPRE ATRAVÉS DE FLANGES APROPRIADOS, DEVENDO AINDA RECEBER VEDAÇÕES COM SILICONE NOS PONTOS DE CONTATO.
- 06- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA A ATMOSFERA USANDO UM TÊ SANITÁRIO COMO TERMINAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA EM NO MÍNIMO DE 30cm.
- 07- A TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASORA DEVERÃO SER LANÇADA EM LOCAL DE FÁCIL VISIBILIDADE.
- 08- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO (ESGOTO E GORDURA) DEVERÃO SER EM ALVENARIA PORÉM IMPERMEABILIZADAS E QUANDO NÃO COTADAS TERÃO AS DIMENSÕES DE 60x60xHvariável.
- 09- TODOS OS TUBOS EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM TER UM CAIMENTO MÍNIMO DE 1,0‰.
- 10- AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES DEVERÃO SER ENVOLTAS EM PAPEL OU SIMILAR ANTES DE RECOBRÍ-LAS COM REVESTIMENTO.



Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SEMOB - PMPK

TÍTULO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO EMEIEF SANTO EDUARDO	
LOCAL: ESTRADA JAQUEIRA-SANTO EDUARDO SANTO EDUARDO, PRESIDENTE KENNEDY-ES	TIPO: ANTEPROJETO HIDRÁULICO
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEME - PMPK	ETAPA: ANTEPROJETO
AUTOR DO PROJETO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	RES. ORÇAMENTO: ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ MARIA MARQUES JUNIOR	RES. ORÇAMENTO: CAU AT7490-1
PREFEITO MUNICIPAL: DORLEI FORTATO DA CRUZ	DESENHO: OCTAVIO SABADIN
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO: FÁTIMA AGRIZZI CECCON	ÁREA TOTAL: 2.734,36 m²
REFERÊNCIA: ISOMÉTRICO	FORMATO: A1
ARQUIVO: ARQUIVO	DATA: 30/08/2017