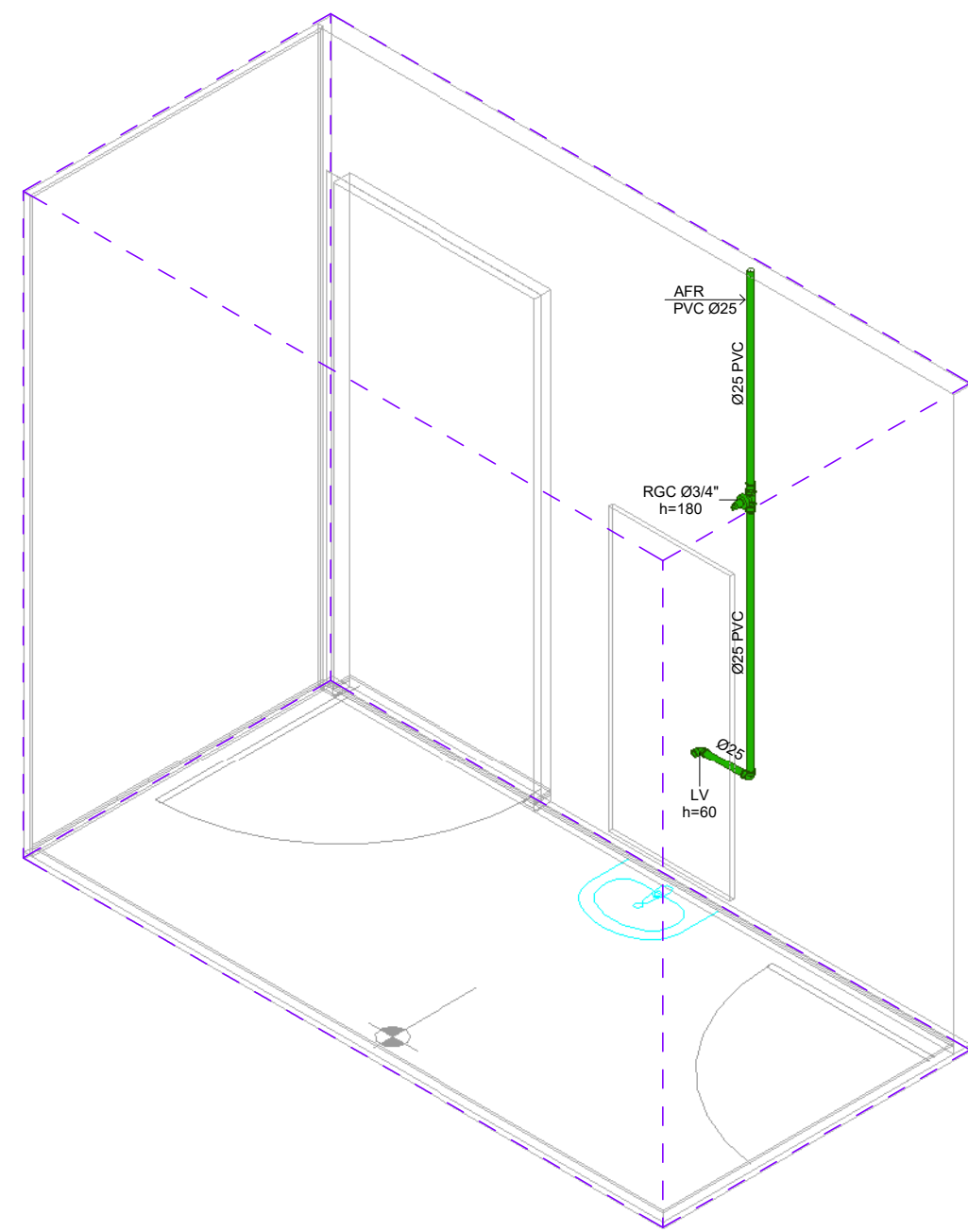
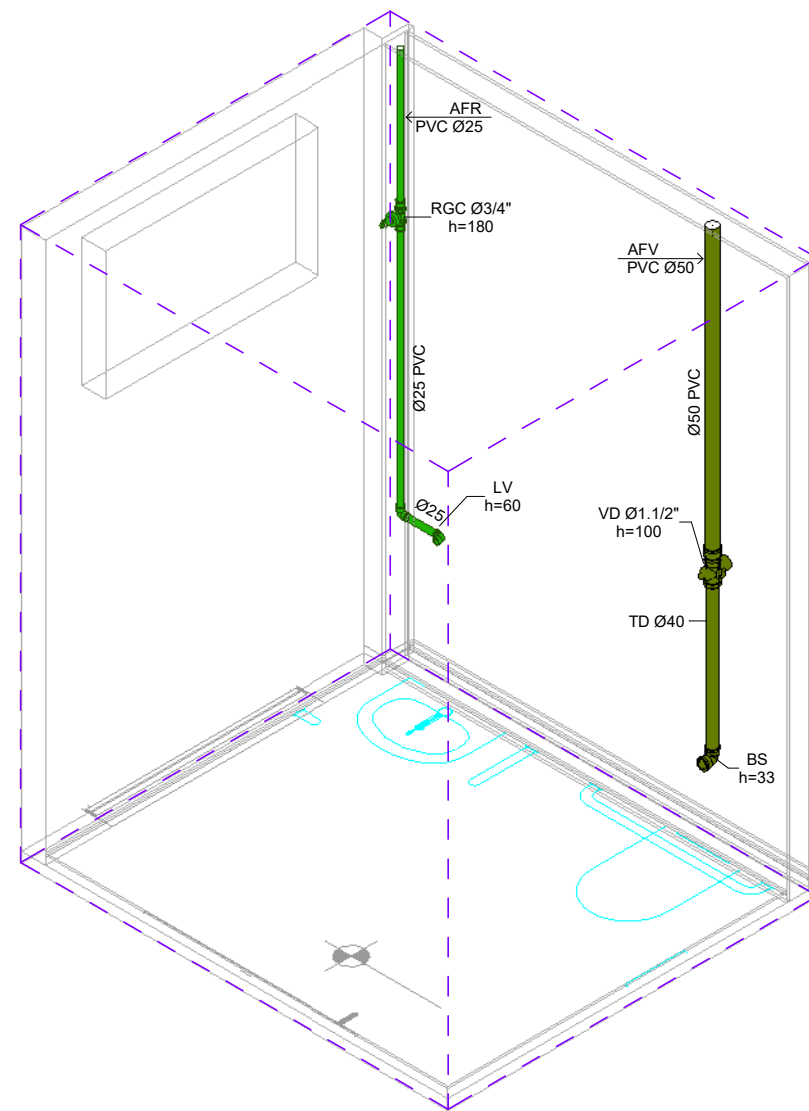


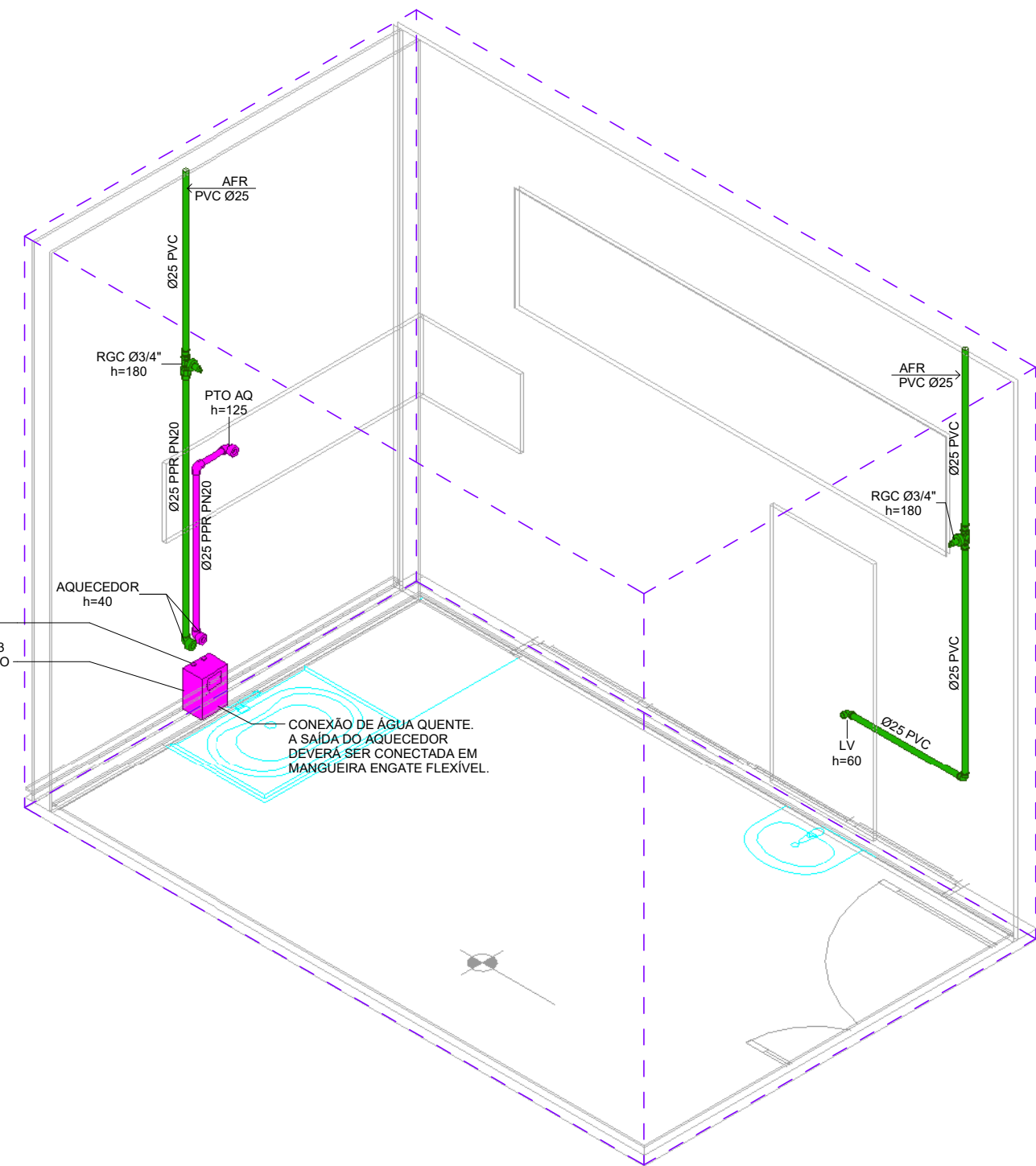
20 ISO. H20 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



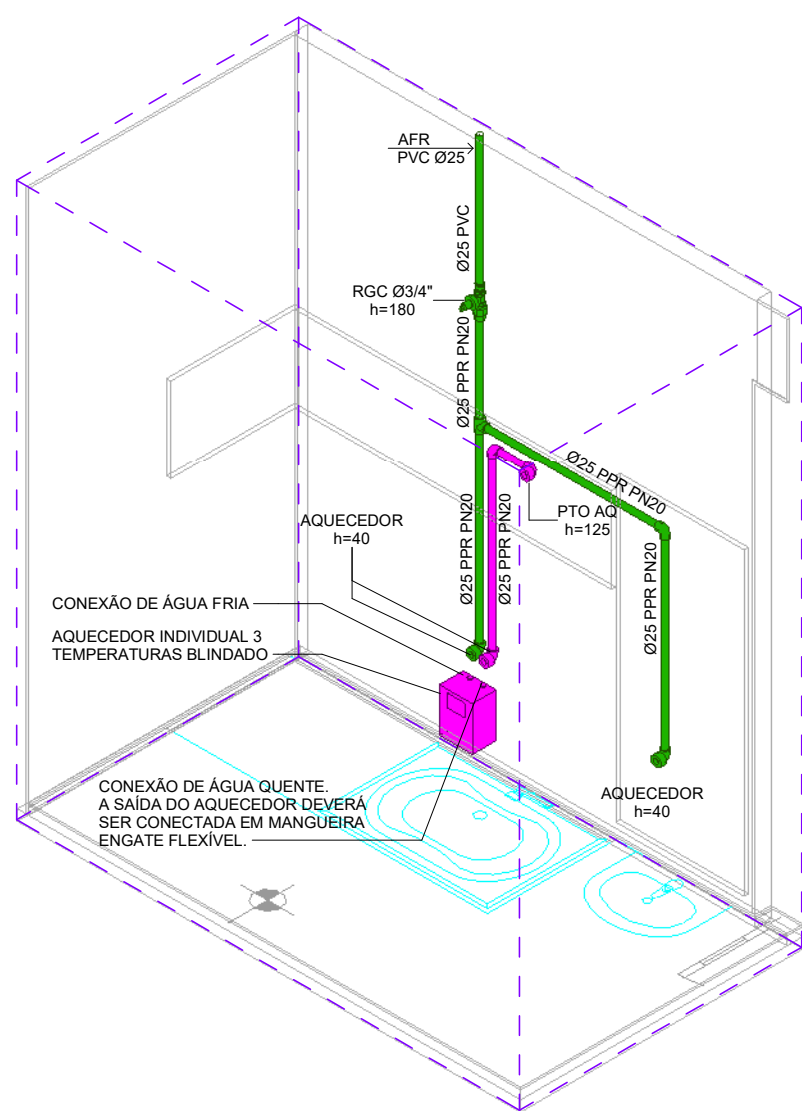
21 ISO. H21 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



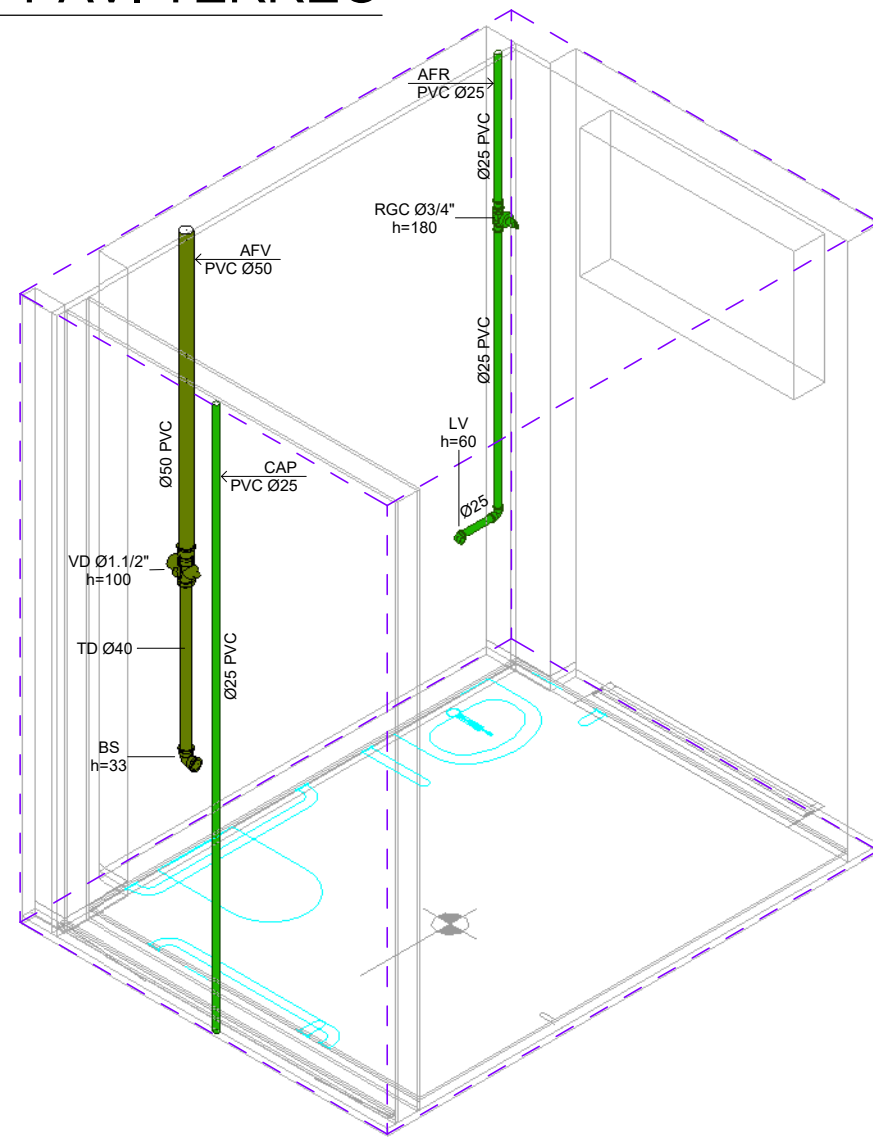
22 ISO. H22 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



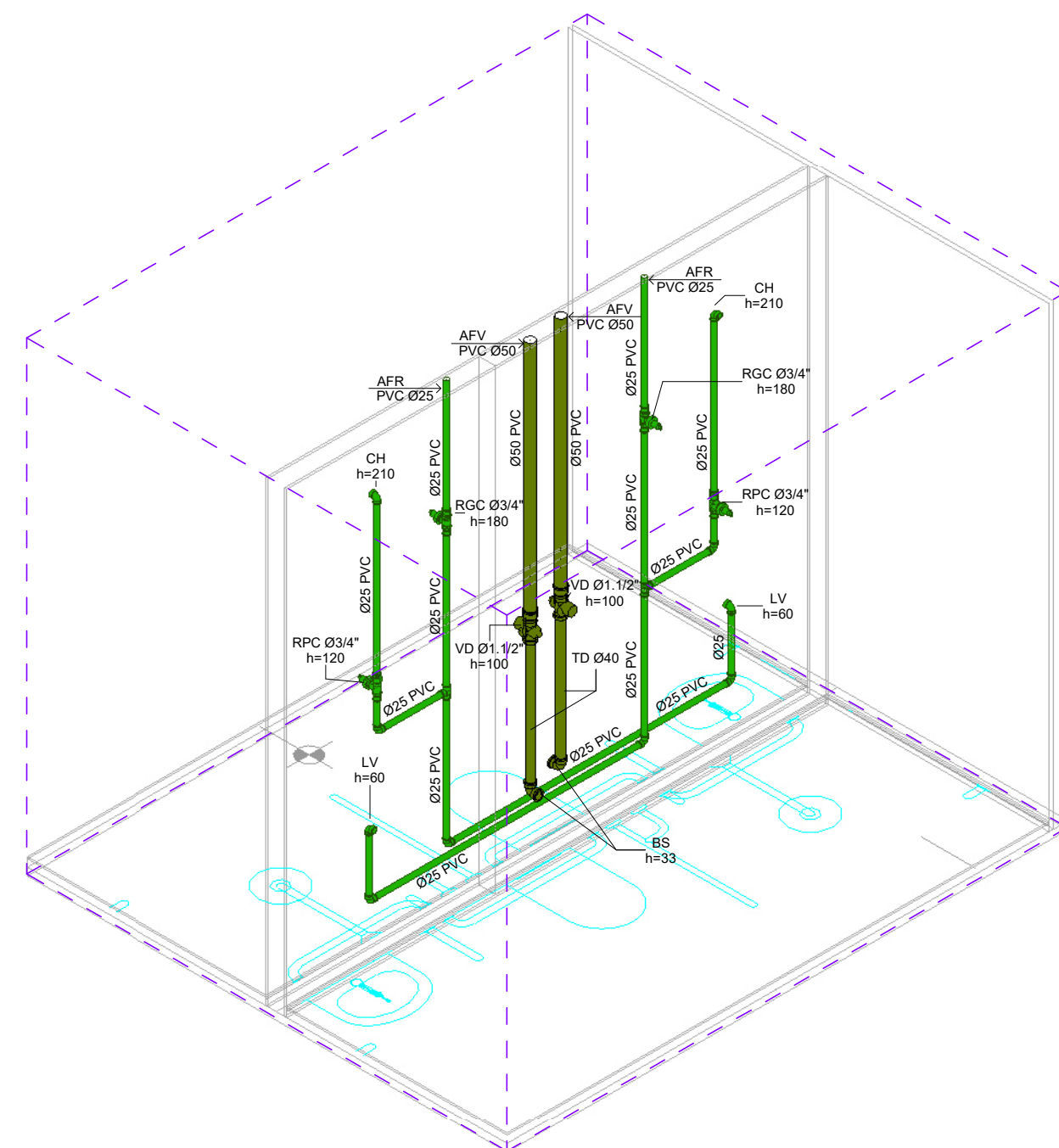
23 ISO. H23 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



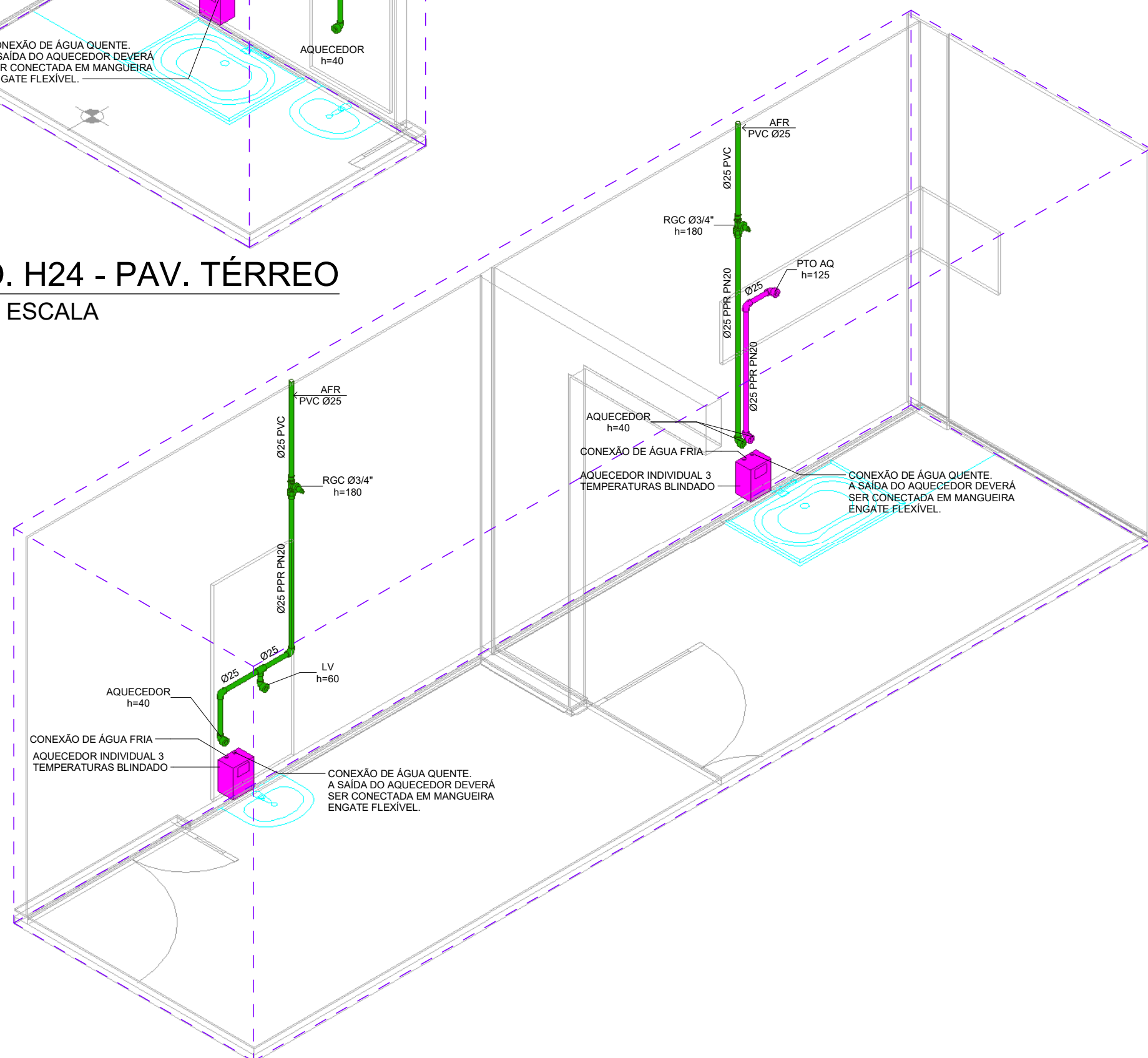
24 ISO. H24 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



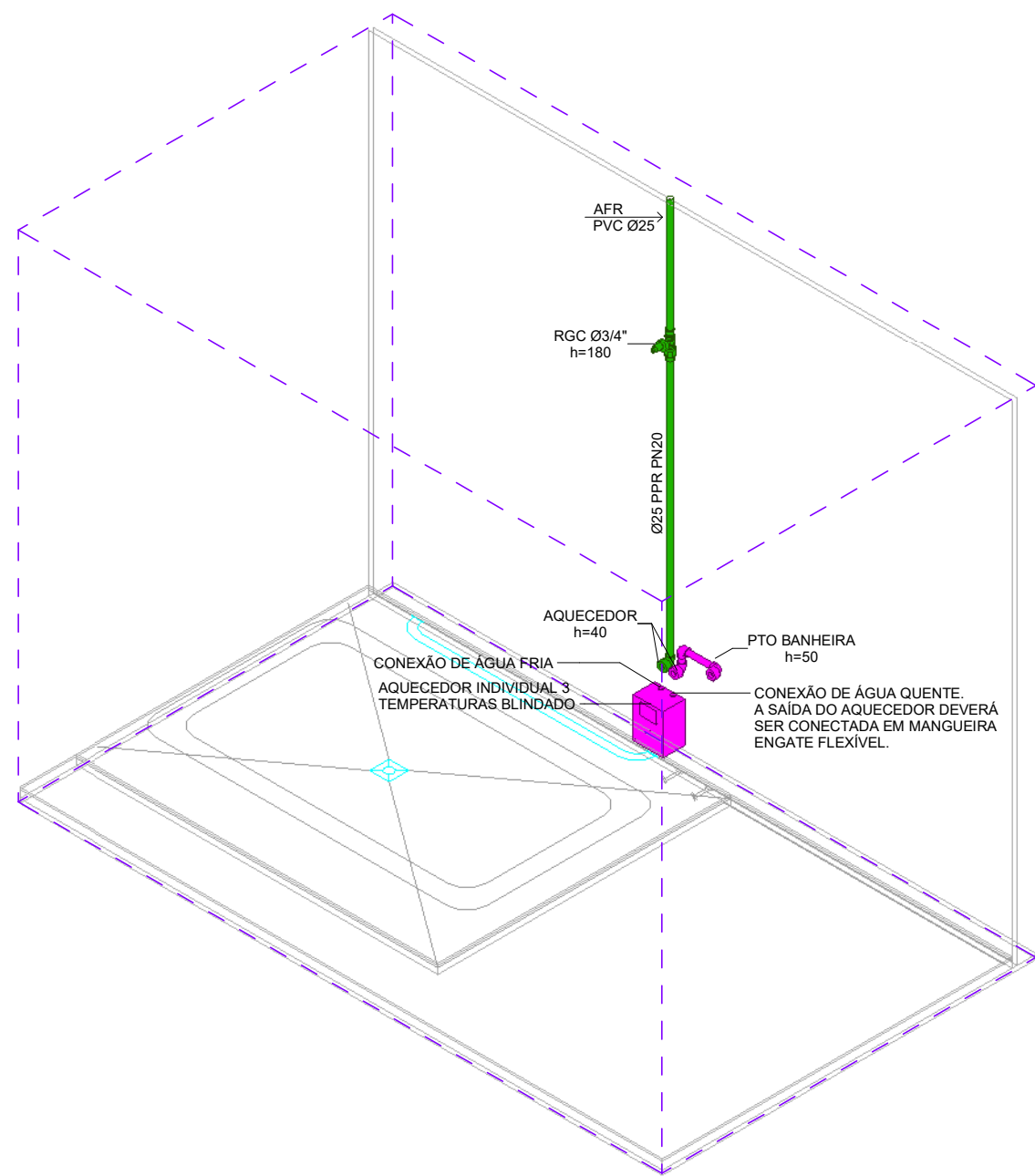
26 ISO. H26 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



28 ISO. H28 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



25 ISO. H25 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA



27 ISO. H27 - PAV. TÉRREO  
SEM ESCALA

LEGENDA DETALHES DE ESGOTO		
(A) CAIXA SIFONADA 150X150X50 7 ENTRADAS	(B) CAIXA SIFONADA 150X185X75 5 ENTRADAS	(C) CAIXA SIFONADA 175X125X83 DuralapX
CONVENÇÃO DETALHES DE ÁGUA E ESGOTO		
AFR - COLUNA DE ÁGUA FRIA	AFV - COLUNA DE ÁGUA FRIA	AQU - COLUNA DE ÁGUA QUENTE
BS - PONTO PARA BANHEIRA	BI - PONTO PARA BIDE	BR - BILHA DE REDUÇÃO
BS - PONTO PARA BACA SANITÁRIA	CH - PONTO PARA CHUVEIRO	DCH - PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA MANUAL
ESG - COLUNA DE ESGOTO	F - PONTO PARA FILTRO	GOR - COLUNA DE ESGOTO COM GORDURA
ML - PONTO PARA LAVABO	MLR - PONTO PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	MM - MISTURADOR MONOCOMANDO
PTO AF - PREVISÃO DE PONTO ÁGUA FRIA	PTO AQ - PREVISÃO DE PONTO ÁGUA QUENTE	RGC - REGISTRO GAVETA CROMADO
RPB - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO	TL - PONTO PARA TORNEIRA DE LIMPEZA	TD - PONTO PARA TANQUE
VD Ø1.1/2\"/>	VD Ø1.1/2\"/>	VD Ø1.1/2\"/>
OBSERVAÇÕES GERAIS		
DECLIVIDADE:		
-AS CANALIZAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NUNCA DEVERÃO SER INTEIRAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,2% NO SENTIDO DE ESCOAMENTO, NÃO SE ADMITINDO O SENTIDO INVERSO.		
-TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.		
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (Ø ≤ 75mm - 1 ≥ 2%).		
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (Ø ≥ 100mm - 1 ≥ 1%).		
-AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO (1 ≥ 1%).		
-AS INCLINAÇÕES ACIMA DEVERÃO SER SEGUIDAS, SALVO NOS LOCAIS INDICADOS.		
NOTAS:		
-COTAS EM CENTÍMETROS. DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.		
-OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.		
-TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.		
-UTILIZAR EM TODOS PÉS DE PRUMADA CURVA CURTA SÉRIE "R".		
-NAS LINHAS DE RECALQUE COM MUDANÇA DE DIREÇÃO DE 90° UTILIZAR DOIS JOELHOS DE 45°.		
-PARA EFEITOS DE EXECUÇÃO, ATENTAR-SE AOS DETALHAMENTOS.		
-AS INSTALAÇÕES DE GÁS DEVEM SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.		
-AS INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÃO SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.		
-CASO HAJA DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ANTECIPADAMENTE À EXECUÇÃO.		
CONVENÇÕES GERAIS		
AFP - ÁGUA FRIA POTÁVEL	ANP - ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL	APL - ÁGUAS PLUVIAIS
APR - ÁGUAS PLUVIAIS REAPROVEITADA	BLS - BOCA DE LOBO	CC - CAIXA DE CAPTAÇÃO
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	CAP - COL. ALIMENTAÇÃO PREDIAL	DAC - DRENO DE CLIMATIZAÇÃO
ESG - ESGOTO	EPS - ESGOTO SIFONADO	EPG - ESGOTO COM GORDURA
EXT - EXTRASOR	GC - GRELHA E PORTA GRELHA DE PVC CROMADA	GF - GRELHA DE FERRO
GH - GRELHA HEMISFÉRICA	LIM - LIMPEZA	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
PPR - POLIPROPILENO COPO MIERO RANDOM	PVC"R" - COLUNA EM PVC DO TIPO REFORÇADO	
PV - POÇO DE VISITA	TC - TUBO DE CONCRETO	TV - TERMINAL DE VENTILAÇÃO
TLR - TORNEIRA DE LIMPEZA	V - COLUNA DE VENTILAÇÃO	
EFUENTE DA PRUMADA		
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO		
EM MILÍMETROS		
MATERIAL DA TUBULAÇÃO		
FL - FURAÇÃO EM LAJE	FV - FURAÇÃO EM VIGA	DV - DESVIO DE VIGA
TODAS AS FURAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL		
LEGENDA FURAÇÃO:		
FURO EM VIGA		
FP - FURAÇÃO EM PILAR	FL - FURAÇÃO EM LAJE	FV - FURAÇÃO EM VIGA
DV - DESVIO DE VIGA		
AS INFORMAÇÕES DE FURAÇÕES EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER VERIFICADAS NAS PLANTAS ESPECÍFICAS DE FURAÇÕES		
LEGENDA DOS SISTEMAS DAS TUBULAÇÕES		
ÁGUA FRIA POTÁVEL (AFP)	ALIMENTAÇÃO CONCESS. (CAP)	LIMPEZA (LIM)
ÁGUA FRIA NÃO POTÁVEL (ANP)	DRENO DE CLIMATIZAÇÃO (DAC)	VENTILAÇÃO (V)
ÁGUA FRIA DE VÁLVULA (AFV)	ESGOTO (ESG)	EXISTENTE (E)
ÁGUAS PLUVIAIS (APL)	ESGOTO GORDURA (GOR)	
ÁGUA QUENTE (AQU)	ESGOTO SIFONADO (EPS)	
AVISO	EXTRASOR (EXT)	

\* TODO O CONTEÚDO DESTA PROPOSTA É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS \*

<b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DA SAÚDE SESA SETOR DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO: DIVERSOS	PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO	HID 010/014
OBRA: MATERNIDADE - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: A DEPENDER	REFERÊNCIA: ISO. DE HID. TÉRREO - 20 AO 28	
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE	DESENHO: GUILHERME TIEPO	
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: RHIAN PETRIN DOS SANTOS ENG. CIVIL - CREA PR 153.970/D	PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO	DATA: 30/10/2023	
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	REFERÊNCIA: ISO. DE HID. TÉRREO - 20 AO 28	ESCALA DO DESENHO: 1 : 100	
PROJETISTA MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR TEL: +55 (43) 3338-1020   mep@meparquitetura.org.br	COORDENADOR CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32842-9	ARQUIVO: MAT PE-HID-010-DET-TER_R01	