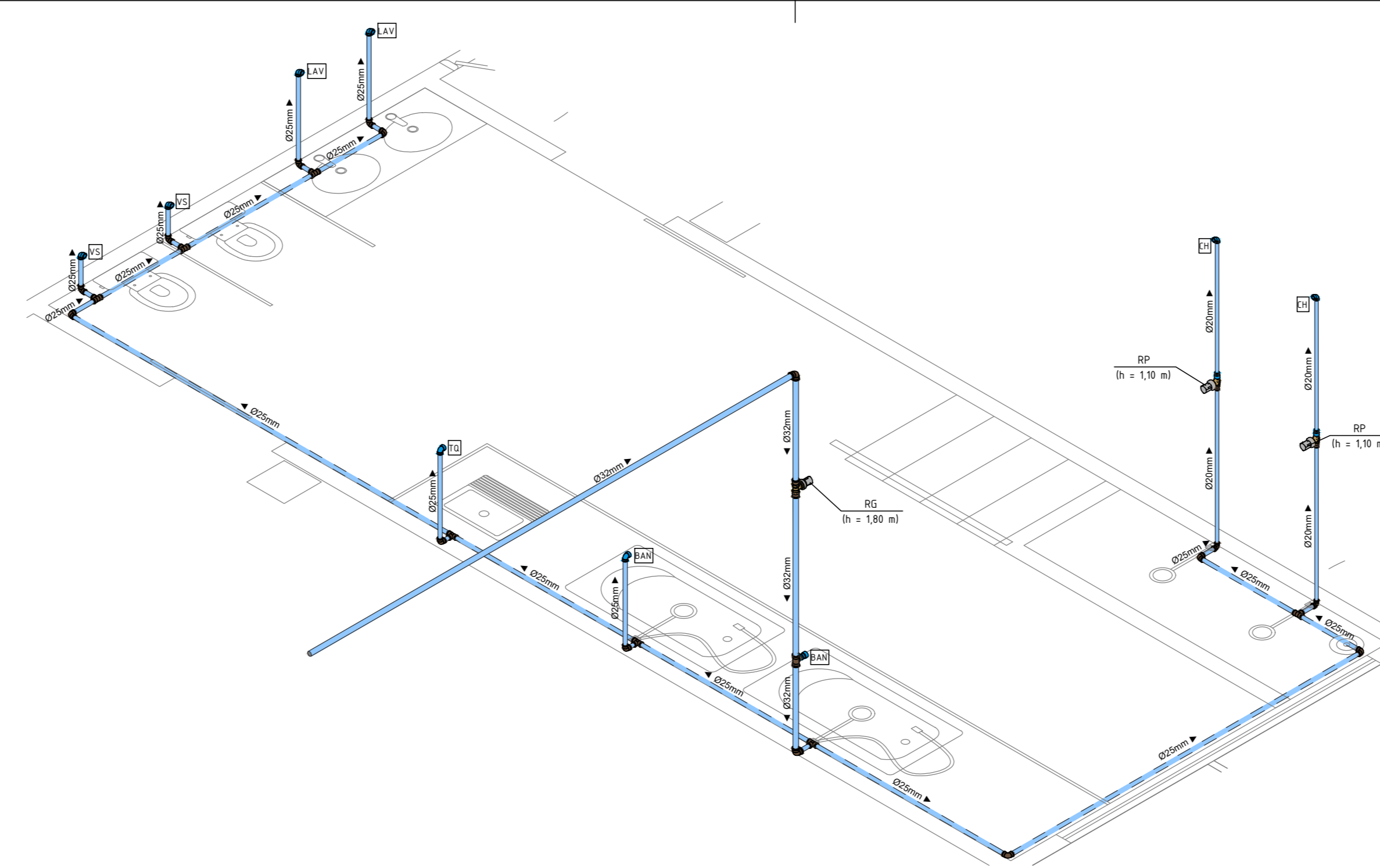
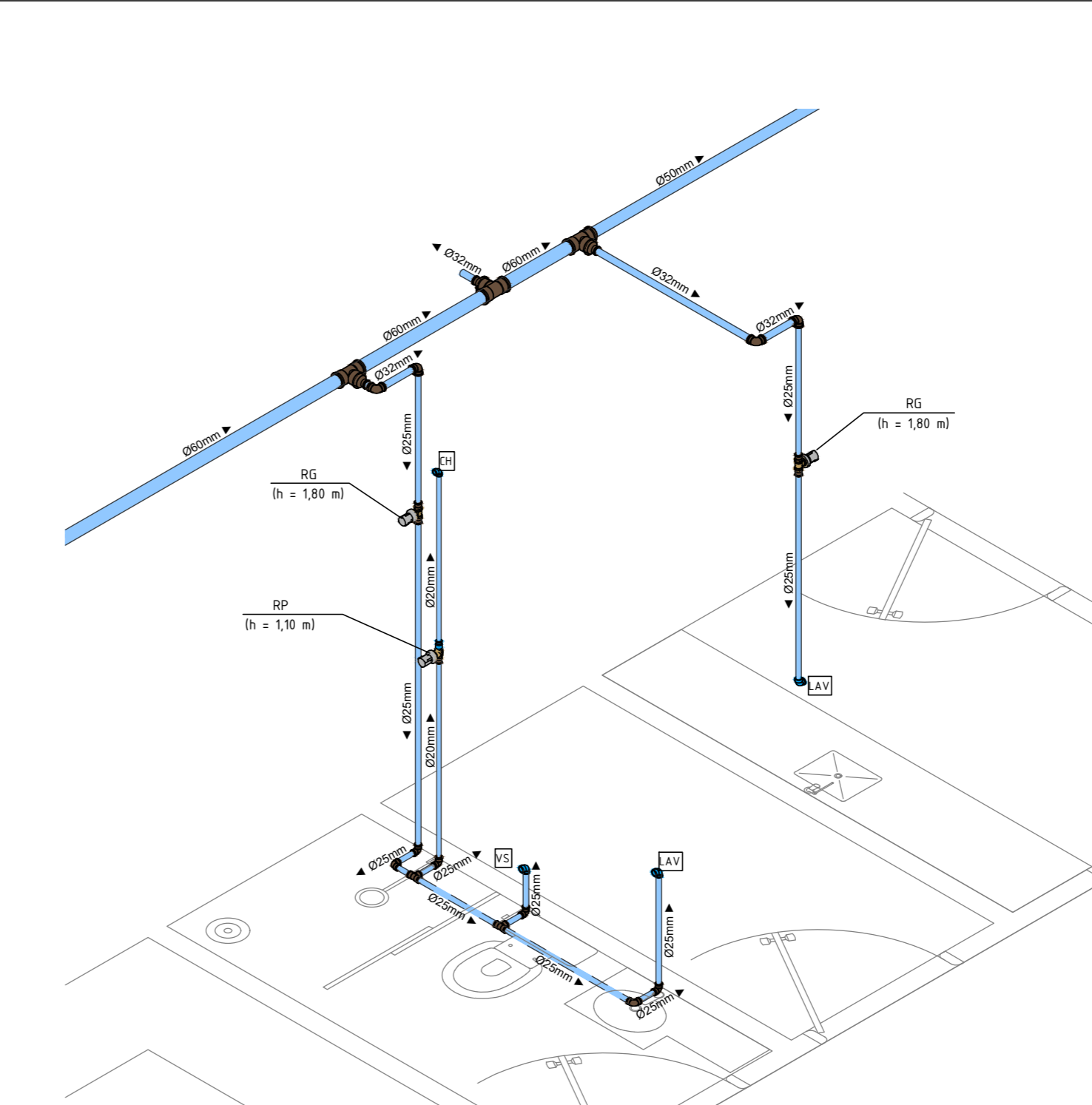


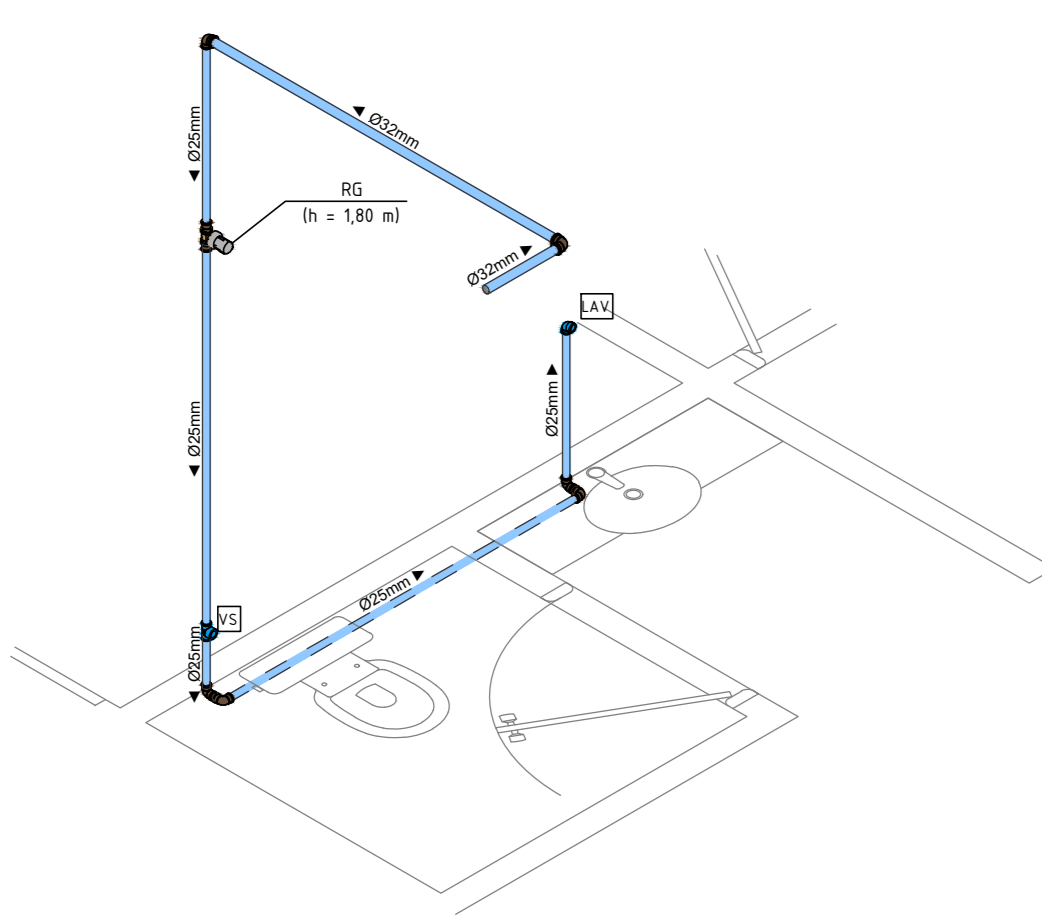
1 ISOMÉTRICO 01  
Escala 1/25



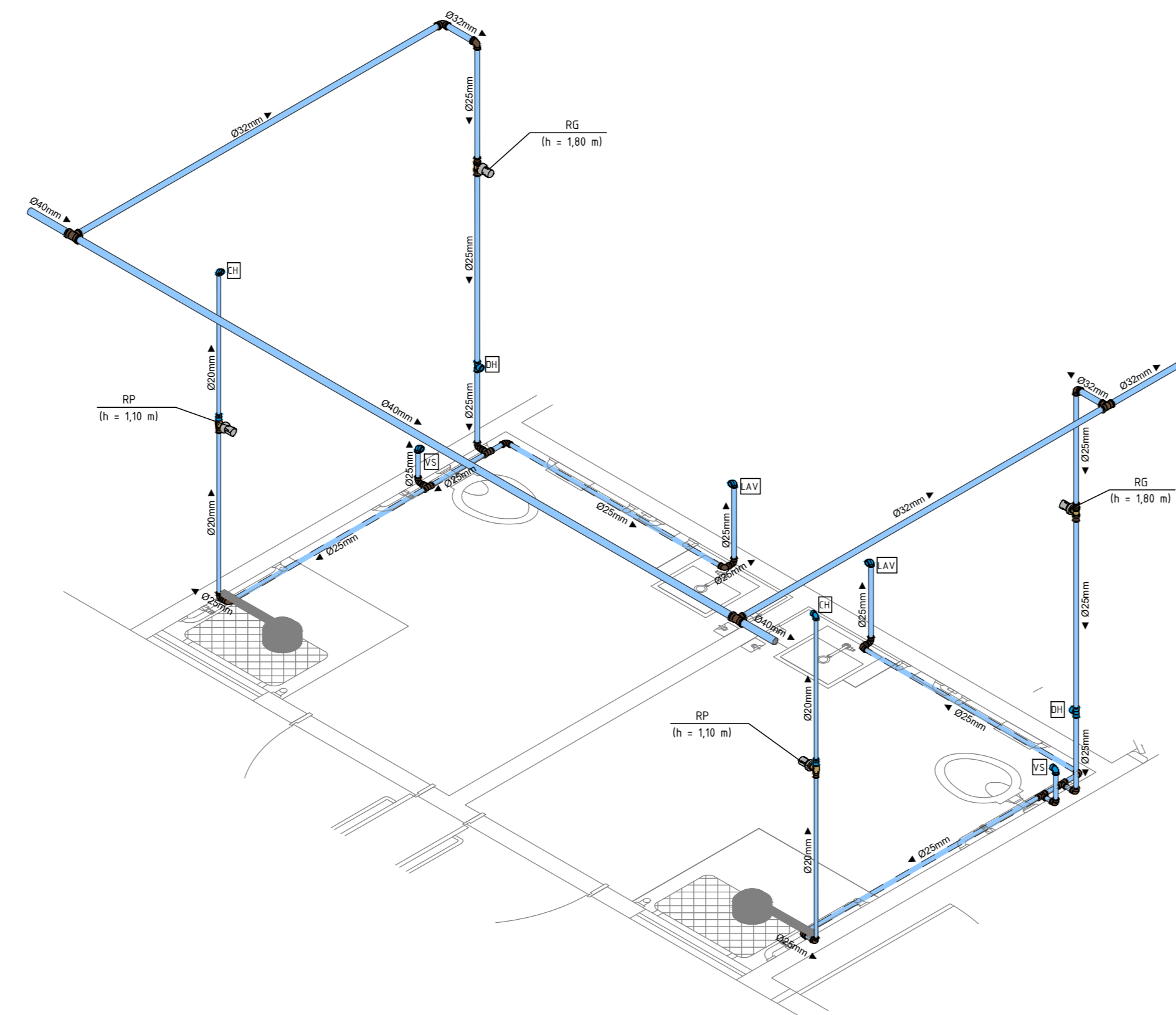
2 ISOMÉTRICO 02  
Escala 1/25



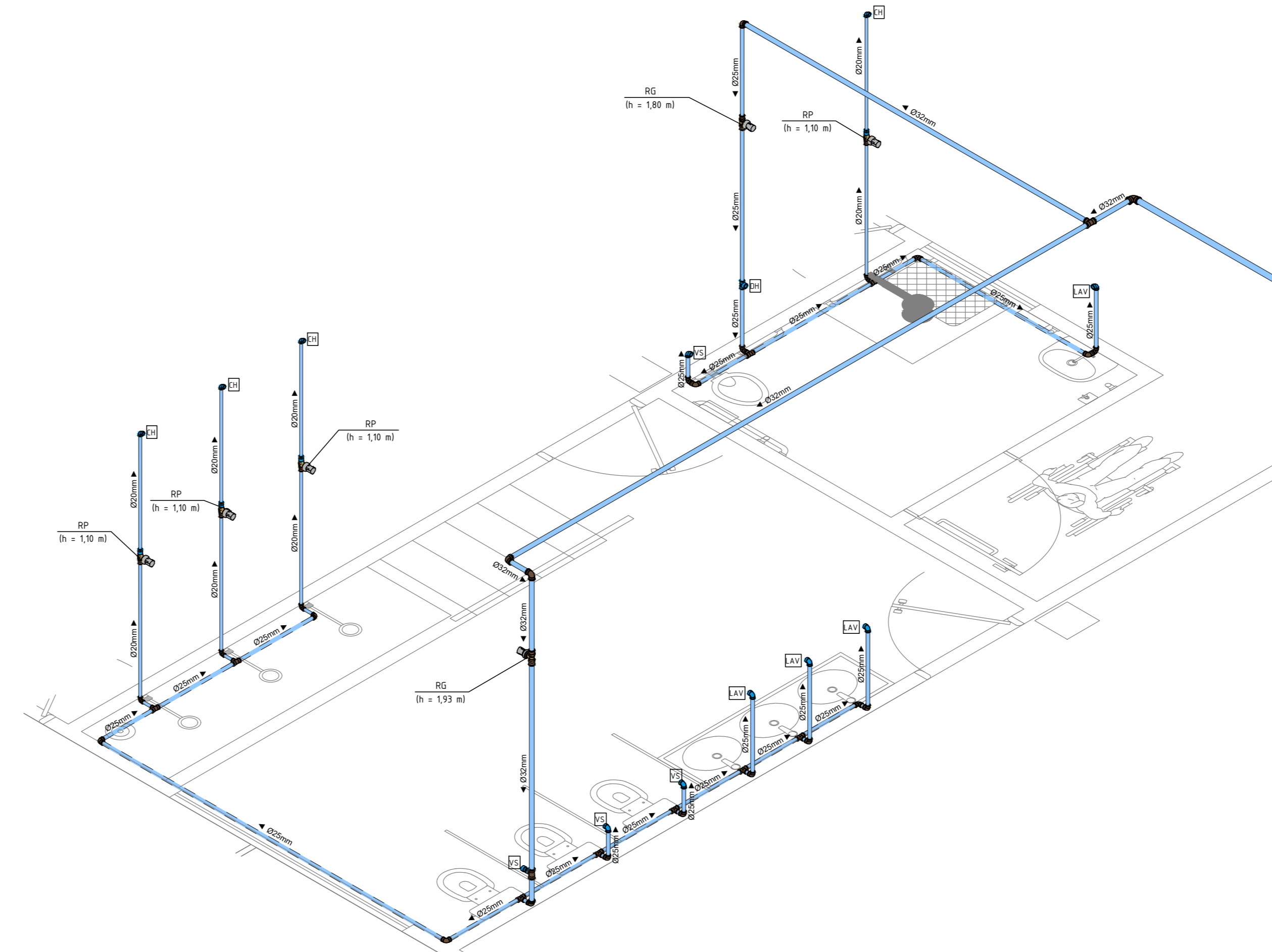
3 ISOMÉTRICO 03  
Escala 1/25



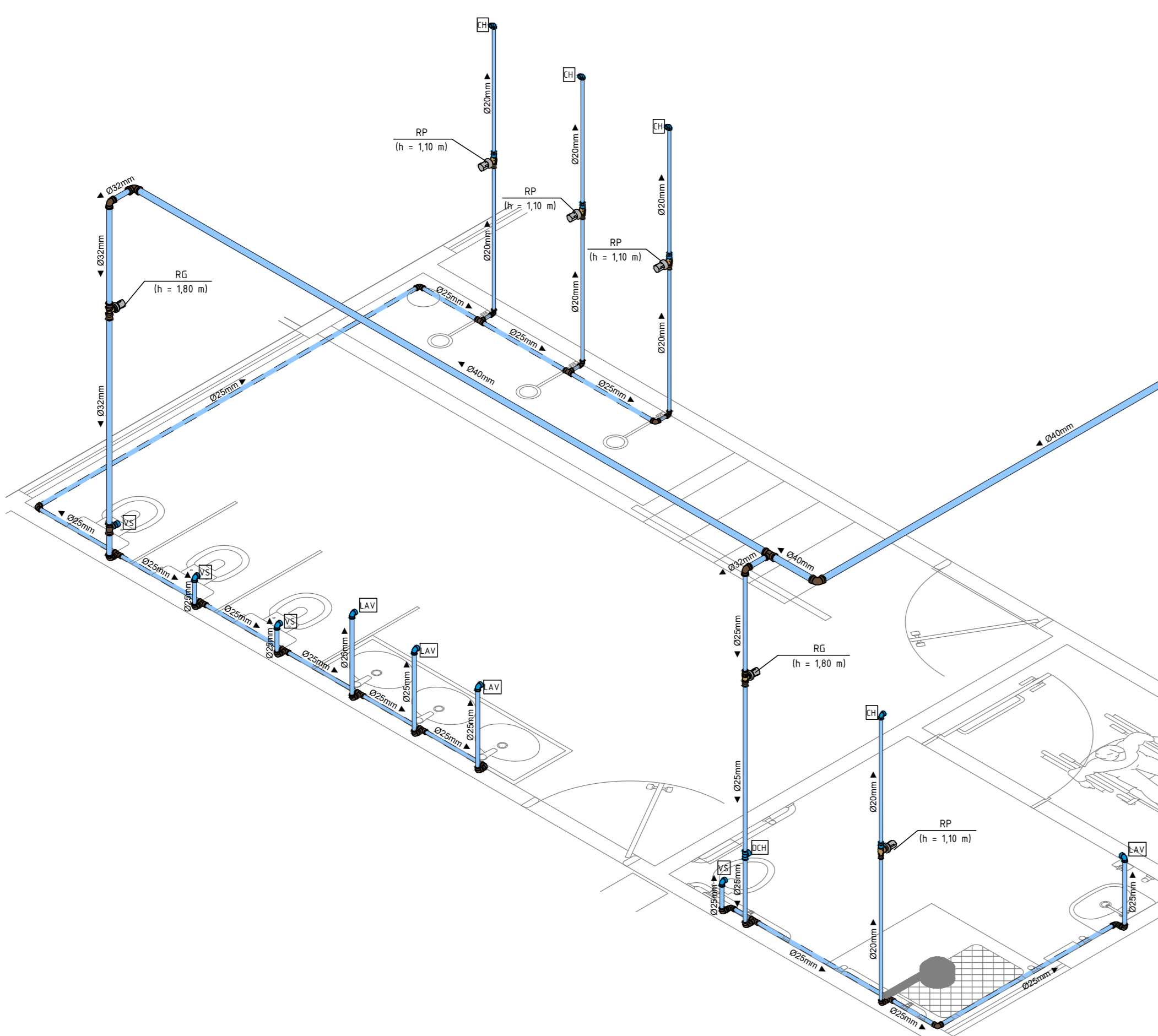
4 ISOMÉTRICO 04  
Escala 1/25



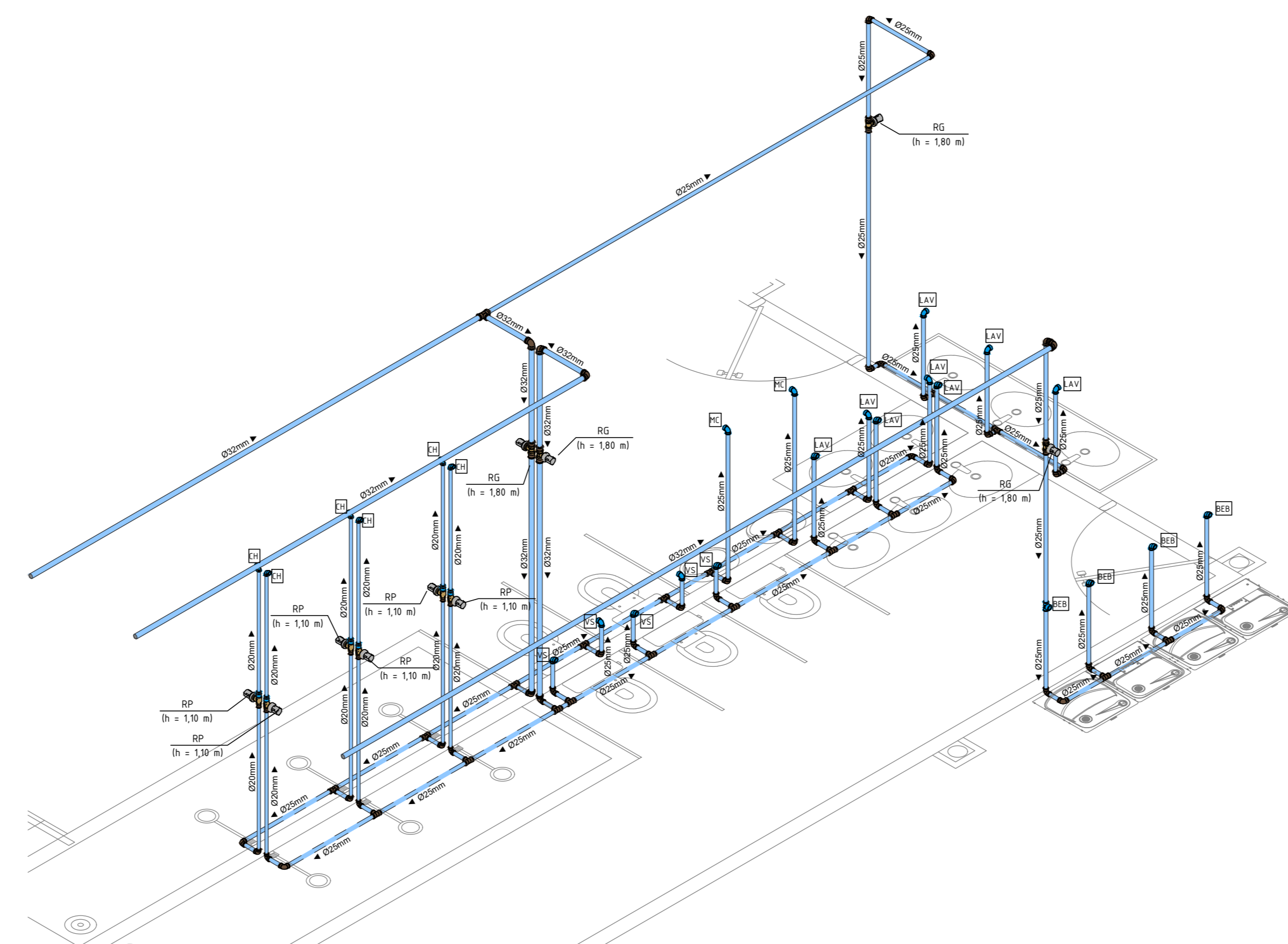
5 ISOMÉTRICO 05  
Escala 1/25



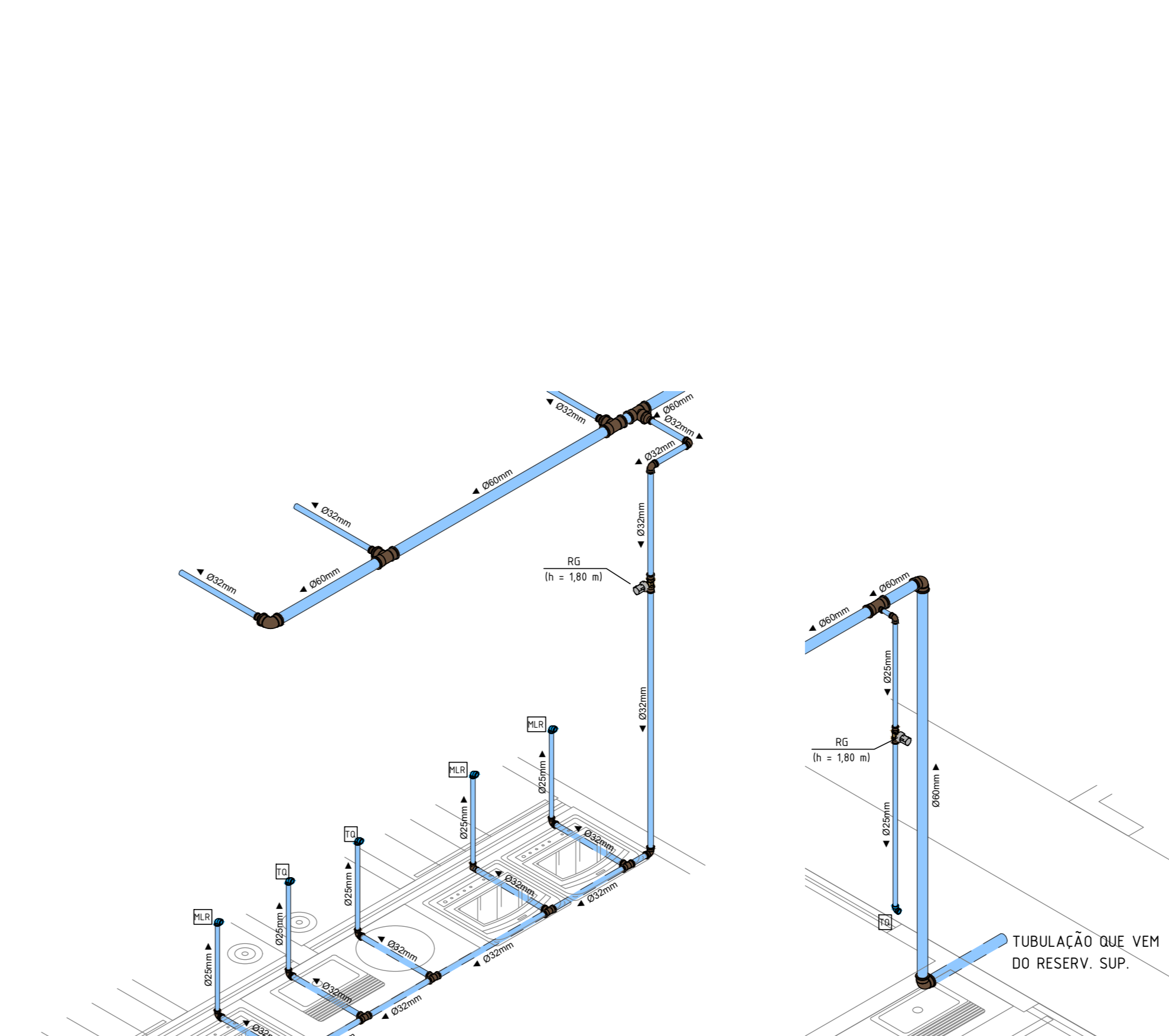
6 ISOMÉTRICO 06  
Escala 1/25



7 ISOMÉTRICO 07  
Escala 1/25



09 ISOMÉTRICO 09  
Escala 1/25



10 ISOMÉTRICO 10  
Escala 1/25

11 ISOMÉTRICO 11  
Escala 1/25

CONVENÇÕES		CONVENÇÕES	
CCO	CONEXÃO	AL	ALCANTARILHA
BAN	Banheiro	RG	RAMAL DE SUÇÃO - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL* Ø30mm. TUBULAÇÃO QUE DESCE.
BBB	Bebedouro	ESG	ESGOTO
CH	Chuveiro	VE	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
DCH	Ducha	DR	DRENO DE AR-CONDICIONADO
MC	Mictório	AP	ÁGUAS PLUVIAIS
MLR	Máquina de Lavar Roupas	APR	APROVEITAMENTO PLUVIAL
LAV	Lavatório	Q	ÁGUA QUENTE
PL	Placa de cozinha		
RG	Registo gaveta		
RP	Registo pressão		
TQ	Tanque		
VS	Vaso sanitário		
VC	Valvula de pé com arvo		

LEGENDA	
CORES	TIPOS DE SISTEMA
Blue	ÁGUA FRIA
Brown	ESGOTO
Orange	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
Green	DRENO DE AR-CONDICIONADO
Light Blue	ÁGUAS PLUVIAIS
Light Green	APROVEITAMENTO PLUVIAL
Red	ÁGUA QUENTE

NOTAS - ÁGUA FRIA

1. BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL Ø25mm;
  2. AS UNIDADES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADESIVO PARA PVC RÍGIDO;
  3. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCHA DE LATÃO;
  4. A LOCAÇÃO DO RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL, REFERENTE A ENTRADA DE ÁGUA DA CONCESSIONÁRIA, IRÁ VARIAR DE ACORDO COM A CIDADE DE IMPLANTAÇÃO DESSE PROJETO;
  5. NO RESERVATÓRIO INFERIOR DEVE SER UTILIZADA UMA BOIA DE NÍVEL AUTOMÁTICA ELÉTRICA PARA CONTROLE DO NÍVEL DE ÁGUA DESTES RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO DA MOTOBOMBA, NÃO PERMITINDO QUE ELA TRABALHE SEM ÁGUA.
- RESERVAÇÃO E RECALQUE:  
O RECALQUE É REALIZADO A PARTIR DO RESERVATÓRIO INFERIOR DE 5000L PARA OS SUPERIORES, ATRAVÉS DO SISTEMA DE BOMBAMENTO COMPOSTO POR:
- CONJUNTO DE 2 (DUAS) MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁDIO  
 $H_{tot} = X \text{ mca}$   
 $VAZÃO = X \text{ m}^3/\text{h}$   
 $POTÊNCIA = X \text{ cv}$   
 TENSÃO = 220 V  
 MONOFÁSICA  
 $\phi$  SUÇÃO = X" (X mm)  
 $\phi$  RECALQUE = X" (X mm)  
 OBS: NÃO DEVERÁ SER BOMBADA ÁGUA COM RESÍDUOS.
- APROVEITAMENTO PLUVIAL:  
 PREVISÃO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA PARA UTILIZAÇÃO PARA USO NÃO POTÁVEL, CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 40.903/2016, NBR 16783/2019 E NBR 15527/2019.  
 1. A ÁGUA DE APROVEITAMENTO SERÁ EXCLUSIVA PARA LAVAGEM DE CALÇADAS E IRRIGAÇÃO DE JARDIM;  
 2. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL DEVEM ESTAR SINALIZADOS "PROIBIDO CONSUMO HUMANO";  
 3. O APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL É EXCLUSIVO PARA IRRIGAÇÃO DE JARDIM E LAVAGEM DE PISOS;  
 4. A CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL PARA DESTINAÇÃO AO RESERVATÓRIO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL OCORRE EXCLUSIVAMENTE DAS SUPERFÍCIES IMPERMEÁVEIS DA COBERTURA DOS BLOCOS.

REV	DATA	DESCRIÇÃO

**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**  
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

**OBJETO:** PROJETO PADRÃO DOS CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - 10 SALAS

**CONTRATANTE:** SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS  
**CONTRATADA:** A SER PREENCHIDO APÓS LICITAÇÃO

**PROPRIETÁRIO:** SEE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES  
**RESPONSÁVEL:** NOME: ANA PAULA CASÃO CAU-PE: A7686-9

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Adriana Avelas da Silva Prado  
 CREA: 180549788/PE

**PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**  
 ESCALA: PADRÃO - ÁGUA FRIA  
 DATA: 08/09/25  
 CÓDIGO: GOVPE-SPE-REC-CRECHES-IND-GERL-E-000

**TIPO:** EXECUTIVO  
**PRONOME:**

02/04