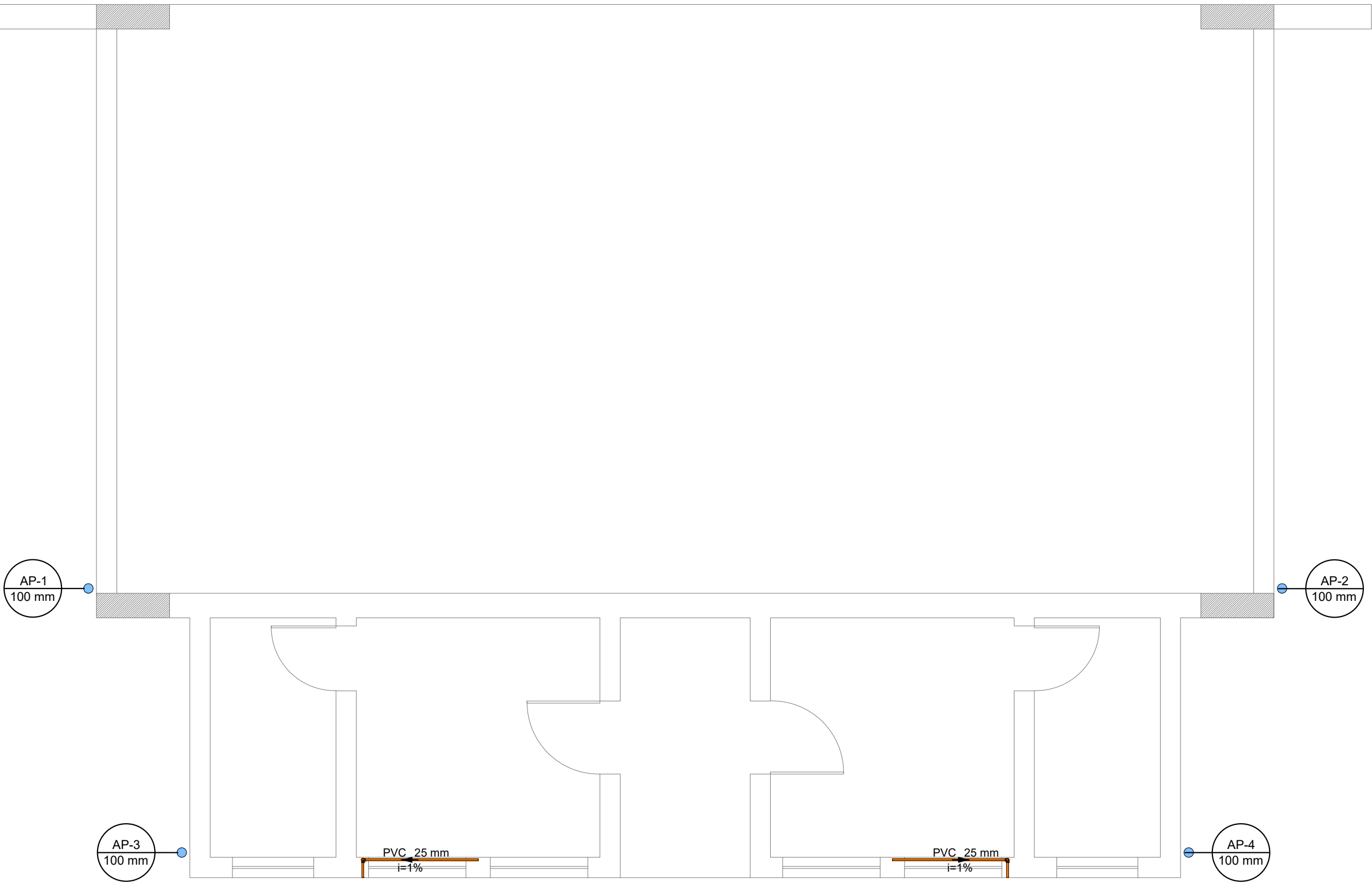
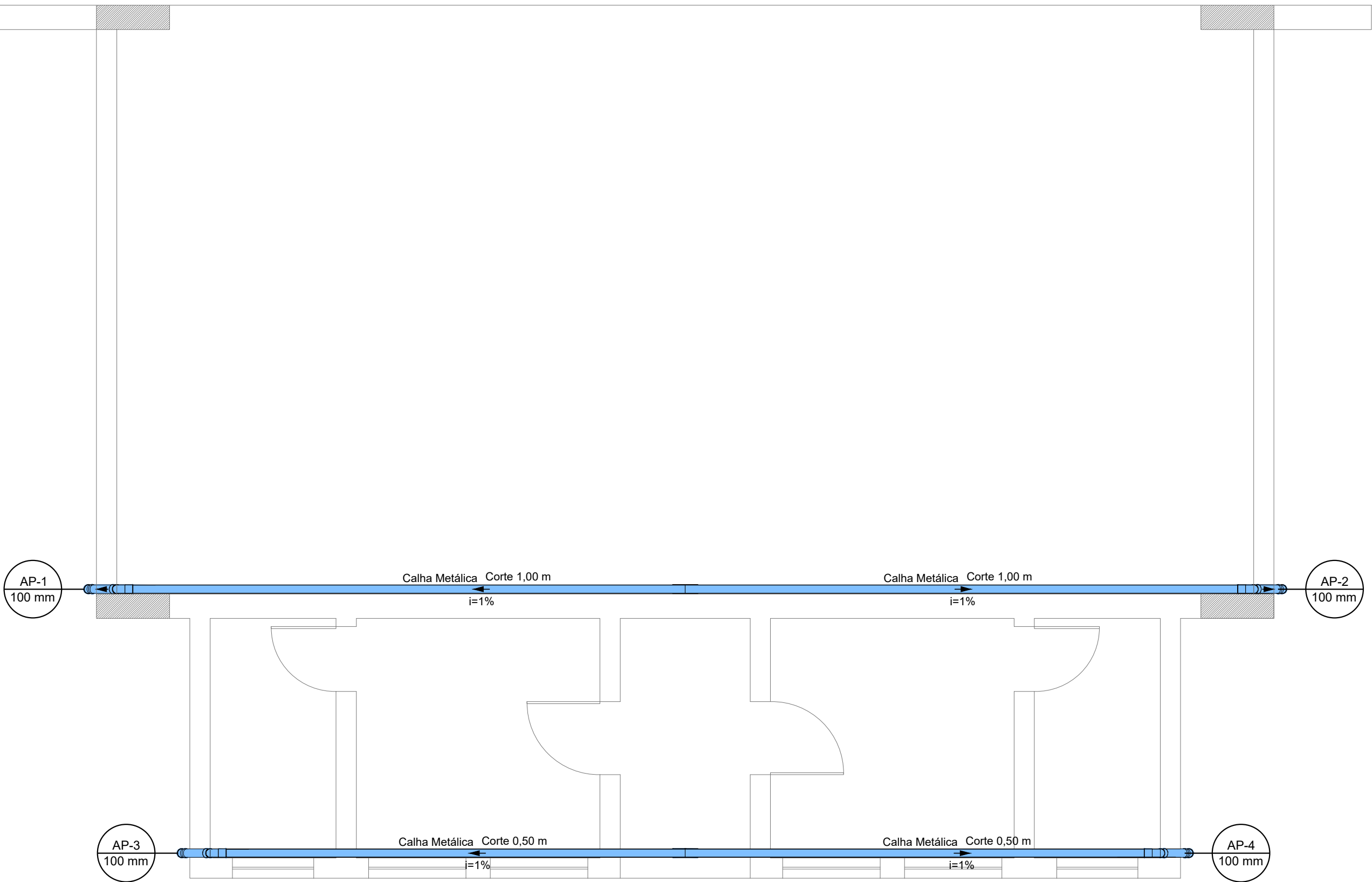
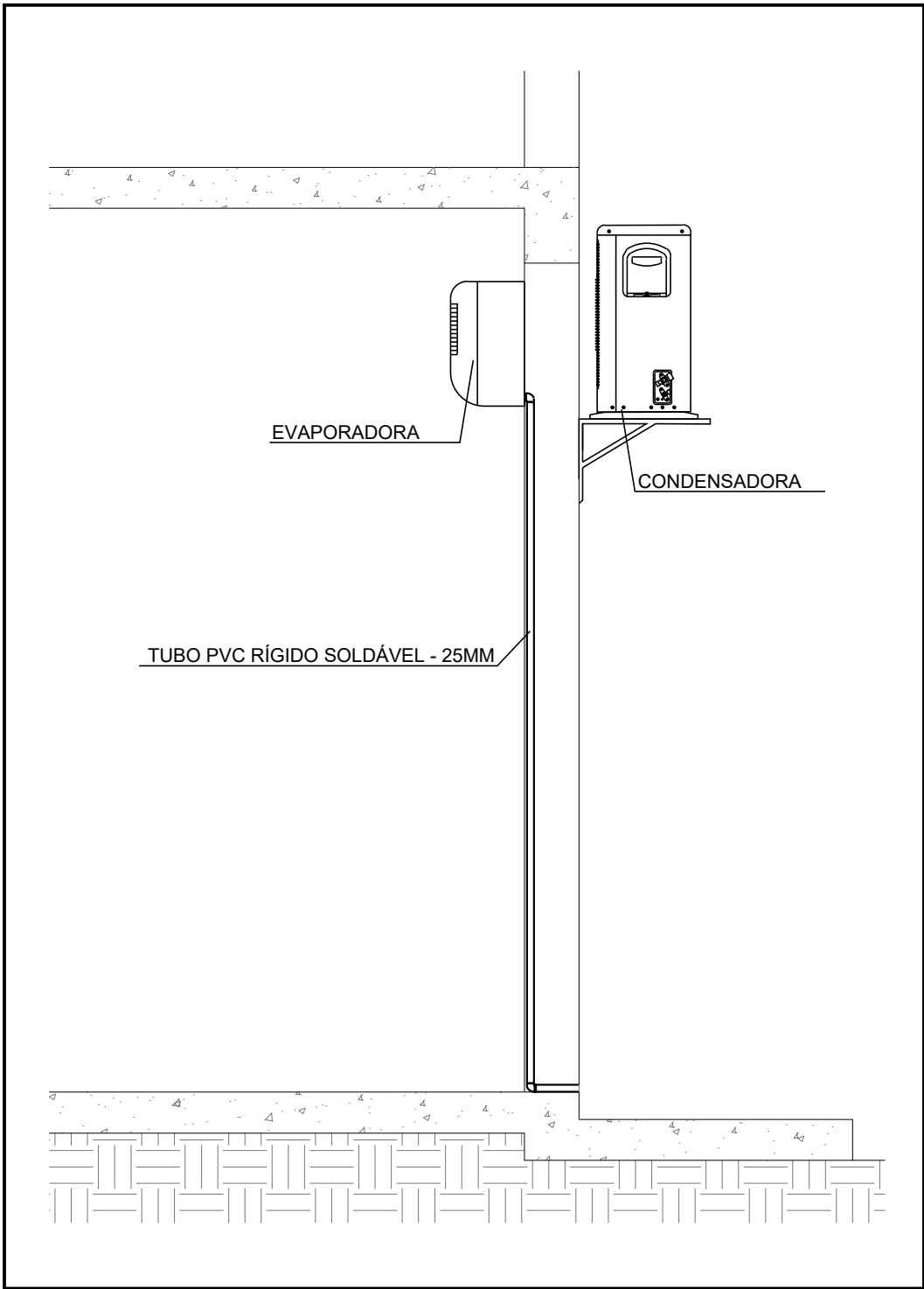




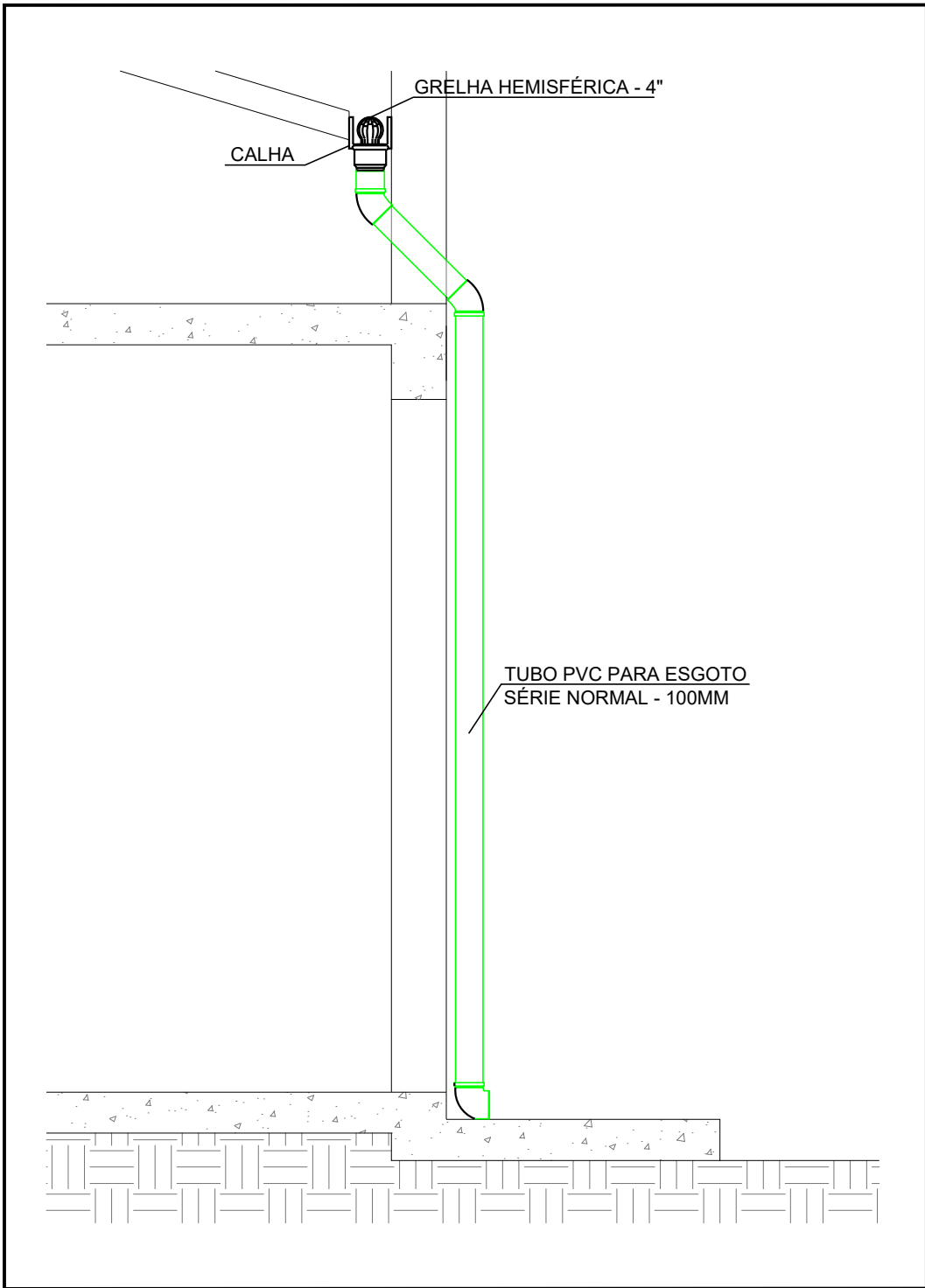
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

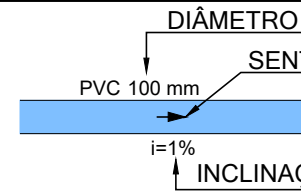
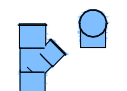


DETALHE DA DRENAGEM DOS ARES-CONDICIONADOS
SEM ESCALA



DETALHE DA DRENAGEM DA CALHA
SEM ESCALA

NOTAS
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR "IN LOCO" A VIABILIDADE DA INSTALAÇÃO;
2. TODOS OS RALOS SERÃO PROVIDOS DE GRELHA INOX ARTICULÁVEIS;
3. TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM SERÃO PROVIDAS DE GUIAS;
4. AS TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS DEVERÃO TER RECOBRIMENTO MÍNIMO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA DE: - 30 CM EM CALÇADAS, PASSEIOS E JARDINS (SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS); - 60 CM NO CASO DE TRÁFEGO LEVE (VEÍCULOS DE PASSEIO); NO CASO DE NÃO SER POSSÍVEL ESSE RECOBRIMENTO, DEVERÁ SER ENVELOPADO (CANALETA);
5. DECLIVIDADES MÍNIMAS: ATE 75 MM — 2,00% 100 MM E 150MM — 1,00%
6. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

LEGENDAS	
	TUBULAÇÃO PVC DE ESGOTO, SÉRIE NORMAL (ÁGUAS PLUVIAIS)
	TUBULAÇÃO PVC SOLDÁVEL (DRENAGEM ARES-CONDICIONADOS)
	CONEXÕES PVC DE ESGOTO, SÉRIE NORMAL

LISTA DE MATERIAIS	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
CALHA RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 0,50 M	11,70
CALHA RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 1,00 M	14,00
GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO - 4"	4,00
JOELHO PVC 45º, SÉRIE NORMAL - DN 100MM	8,00
JOELHO PVC 90º, SÉRIE NORMAL - DN 100 MM	4,00
TUBO DE PVC PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL - DN 100MM	26,30
DRENAGEM DOS ARES-CONDICIONADOS	
JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º - DN 25 MM	4,00
LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - DN 25MM X 3/4"	2,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL - DN 25 MM	9,22

REVISÕES			
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO
0	ENTREGA INICIAL P/ CLIENTE	05/01/2024	S. HAMMINE
0	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÃO DO CLIENTE	06/05/2024	S. HAMMINE

 HAMMINE ENGENHARIA L.T.A. CNPJ: 52.774.683/0001-456		MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA Praça Dr. Emílio Henrique Ower Sandolth, 278 - Centro Fone: (16) 3277-8300 – engenharia@vistaalegredoalto.sp.gov.br	
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DR. EMÍLIO HENRIQUE OWER SANDOLTH	
	LOCAL:	PRAÇA DR. EMÍLIO H. OWER SANDOLTH, S/Nº - VISTA ALEGRE DO ALTO	
	OBJETO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
ASSUNTO:		PLANTA BAIXA E DETALHES DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DOS ARES-CONDICIONADOS	
MUNICÍPIO DE VISTA ALEGRE DO ALTO CNPJ: 52.854.775/0001-28 LUIS ANTONIO FIORANI - PREFEITO MUNICIPAL		SAID ABOU HAMMINE FILHO ENGº CIVIL - CREA-SP: 506.301.169-7 A.R.T. Nº: 2620240289656	
		ESCALA: INDICADA	DATA: JAN/2024
		PROJ. POR: IGOR FERREIRA	
		FOLHA:	HID-01/01