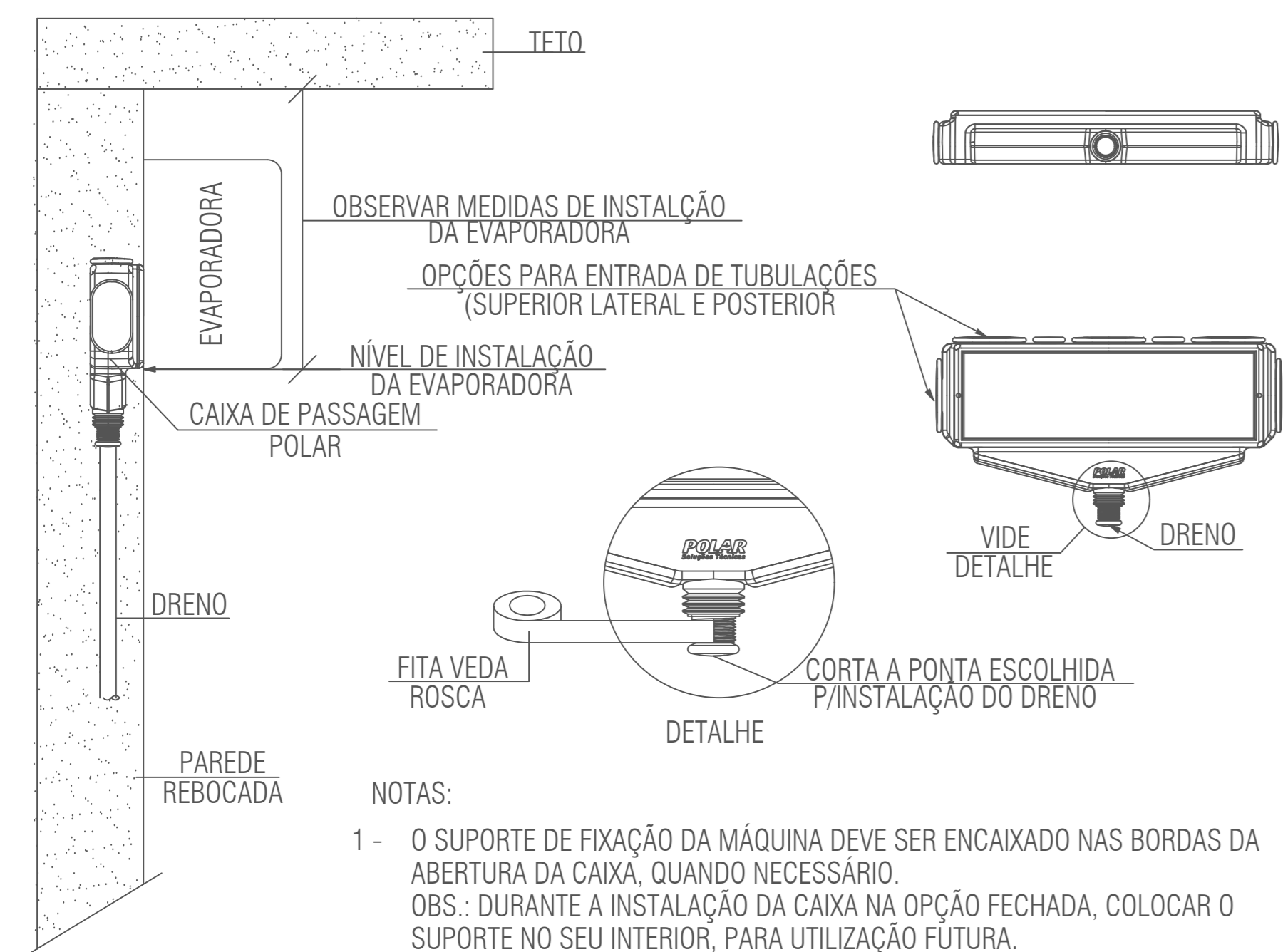


**PROJETO ELÉTRICO - LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES**  
 ESC.: 1:100

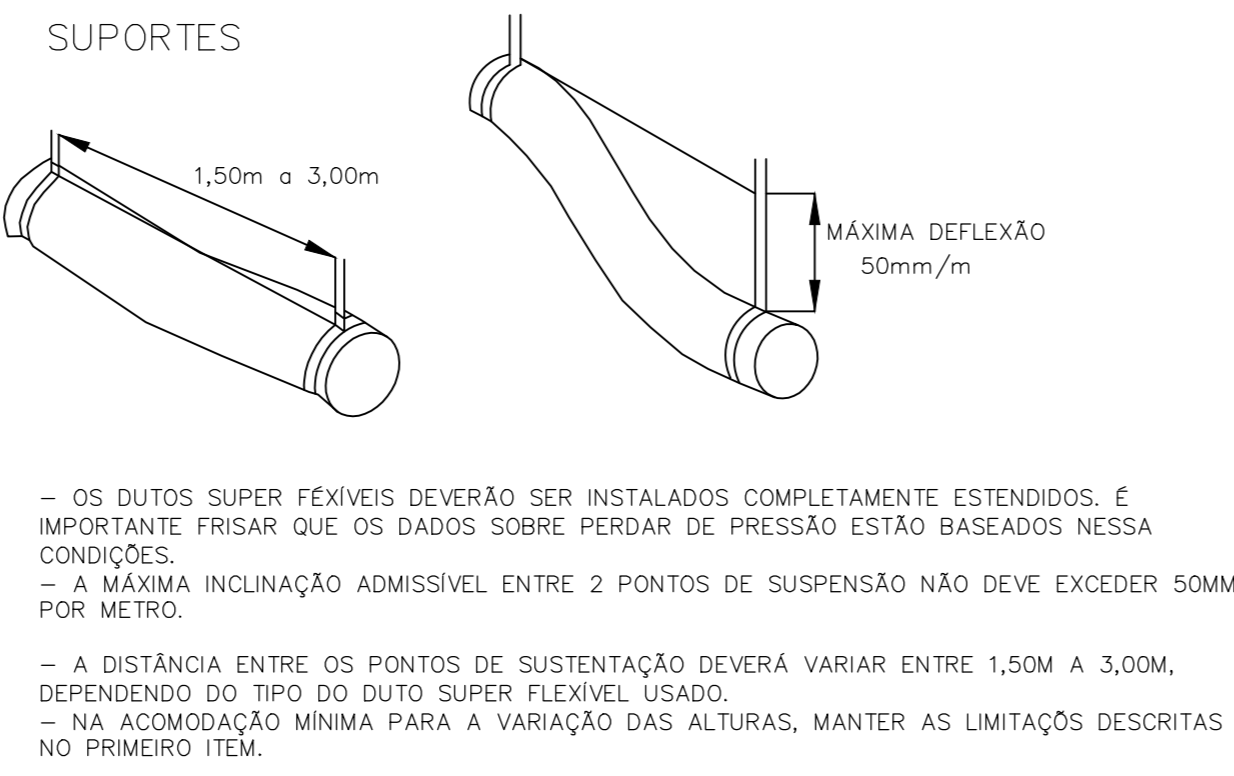
LEGENDAS	
	SUBSTITUIR TODAS AS LAMPADAS EXISTENTES POR LED
	SUBSTITUIR TOMADAS BAIXAS
	SUBSTITUIR INTERRUPTOR SIMPES DE 2 SEÇÕES
	SUBSTITUIR INTERRUPTOR SIMPES DE 3 SEÇÕES
	TOMADAS MÉDIA h = 1,20m - NOVA
	TOMADAS BAIXA h = 0,30m - NOVA
	INTERRUPTOR SIMPES DE 1 SEÇÃO - NOVO

**INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM POLAR**

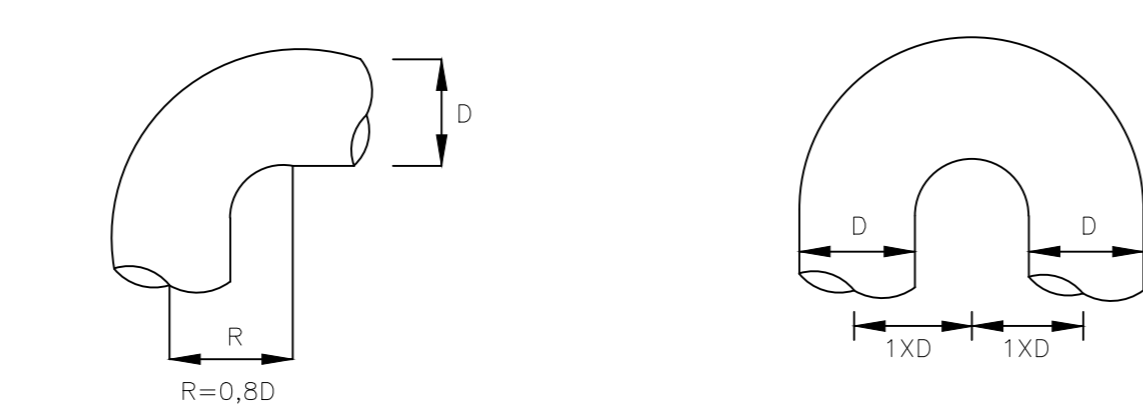


- NOTAS:
- O SUPORTE DE FIXAÇÃO DA MÁQUINA DEVE SER ENCAIXADO NAS BORDAS DA ABERTURA DA CAIXA. QUANDO NECESSÁRIO, OBS.: DURANTE A INSTALAÇÃO DA CAIXA NA OPÇÃO FECHADA, COLOCAR O SUPORTE NO SEU INTERIOR, PARA UTILIZAÇÃO FUTURA.
  - SEMPRE UTILIZAR FITA VEDA ROSCA NA CONEXÃO DO DRENO.
  - O MODELO DA CAIXA DE PASSAGEM É UNIVERSAL, PODENDO SER UTILIZADA PARA TODAS AS MARCAS E CAPACIDADE DE SPLIT HI WALL.
  - O TUBO DE DRENO ACOPLADO DIRETAMENTE A CAIXA, DISPENSA CONEXÃO NA INSTALAÇÃO DA EVAPORADORA.
  - AMPLIO ESPAÇO PARA ACOMODAR CURVAS DE 180° OU BOMBA DE DRENO.

**DETALHES DE MONTAGEM DOS DUTOS FLEXÍVEIS**

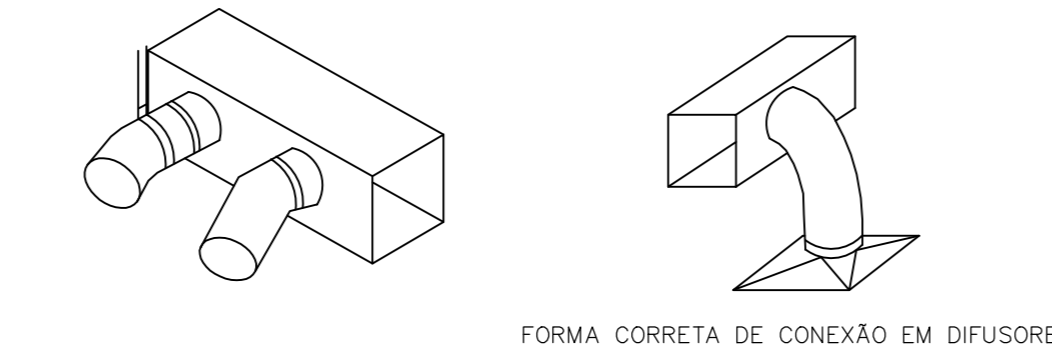


**RAIOS DE CURVATURA**

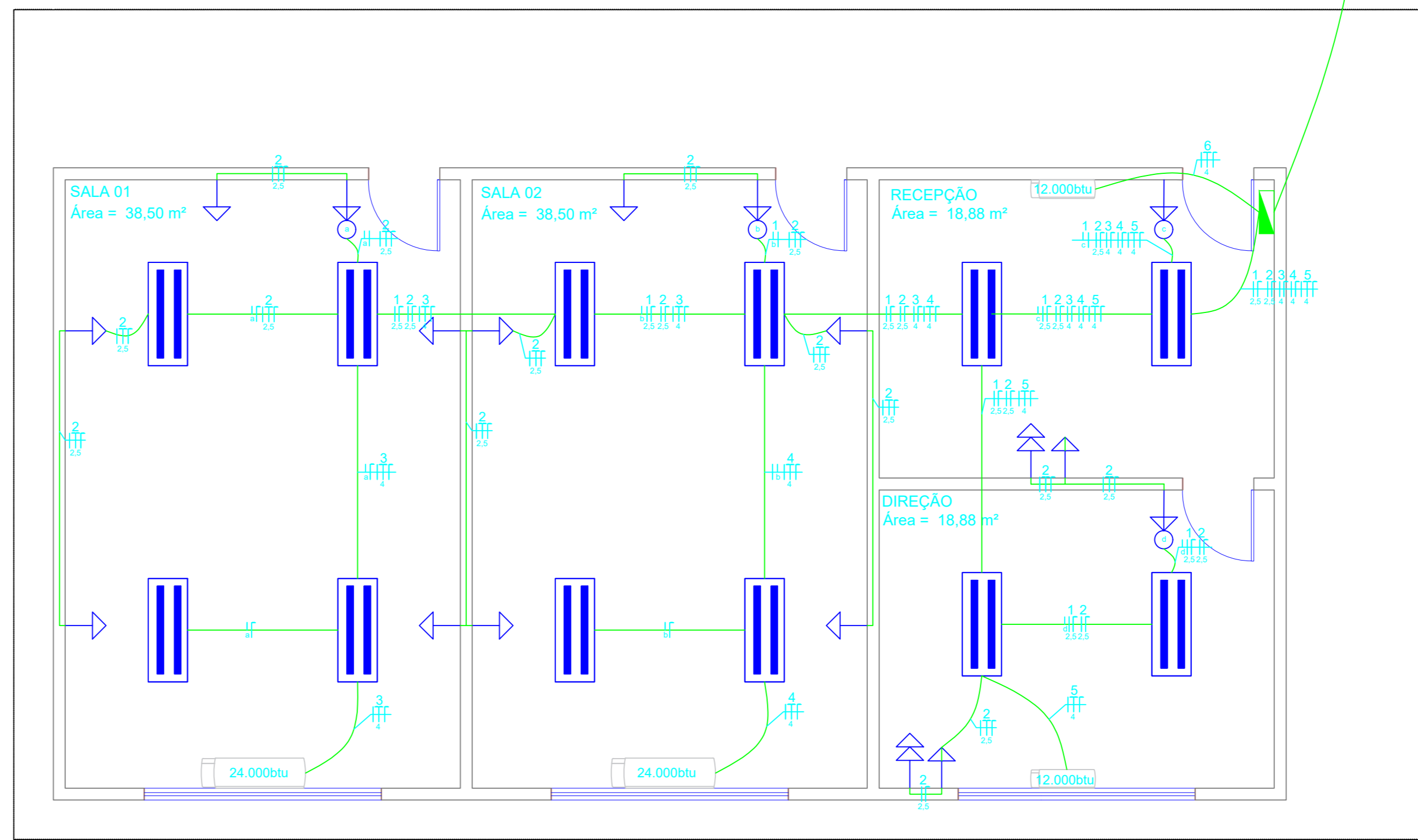


- O RAIOS MÍNIMO RECOMENDADO É R=0,8D
- É ACONSELHÁVEL EXECUTAR OS RAIOS DE CURVATURA OS MAIORES POSSÍVEIS PARA REDUZIR AS PERDAS DE PRESSÃO
- RAIOS DE CURVATURA A 180° DEVEM SER EVITADOS, MAS EM CASO DE NECESSIDADE, O R=2xD.

**CONEXÕES EM DUTOS CONVENCIONAIS, TROFFER OU PLENUM**



UM SUPORTE EXTRA É RECOMENDÁVEL JUNTO À CONEXÃO EM PLENUM / TROFFER / DUTOS CONVENCIONAIS PARA MINIMIZAR A PRESSÃO SORRIDA PELO DUTO SUPER FLEXÍVEL.



**PROJETO ELÉTRICO**  
 ESC.: 1:50

LEGENDA

- Substituir por porta de alumínio mista com vidro inteiro
- Interruptor + Tomada 2P+T 10A h=1,20m
- Tomada 2P+T 10A h=0,30m
- Tomada 2P+T 10A h=1,20m
- Quadro de disjuntores
- Aparelhos de ar condicionado
- Retorno, fase, terra e neutro
- Eletroduto

QUADRO DE CARGAS							
Cir.	Descrição	Pot.(w)	Fase	Proteção (A)	Condut. fase	Condut. neutro	Condut. terra
01	Iluminação	480	R	10	2,5	2,5	2,5
02	Tomadas	2000	R	15	2,5	2,5	2,5
03	Ar condicionado - 24.000btu	2800	R	20	4	4	4
04	Ar condicionado - 24.000btu	2800	T	20	4	4	4
05	Ar condicionado - 12.000btu	1600	T	15	4	4	4
06	Ar condicionado - 12.000btu	1600	T	15	4	4	4

OBRA: REFORMA DO BLOCO IV  
 PROP.: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
 PROJETO: PROJETO ELÉTRICO  
 ENDEREÇO: Fazenda Fontes do Saber, Campus Universitário CEP 75901-970 - Rio Verde - GO

SITUAÇÃO: SEM ESCALA  
 DATA: JULHO/2019

ÁREAS	M²
TERRENO	2.807.200,00
CONSTRUÍDA	2496,36

PROPRIETÁRIO: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
 PROJETO E ART.: BACUS DE OLIVEIRA NAIMÉ ENG. CIVIL CREA 69720-GO  
 ESCALA: INDICADAS  
 FOLHA: 2/2

CONTÉM: Luminárias, interruptores, tomadas, instalação elétrica para aparelhos de ar condicionado.  
 APROVAÇÃO: