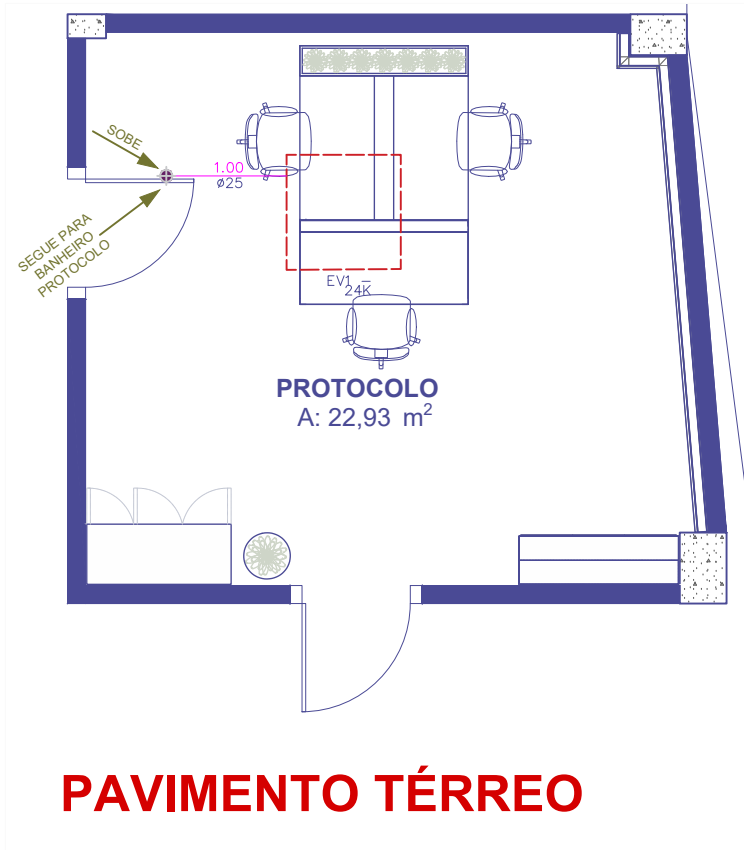
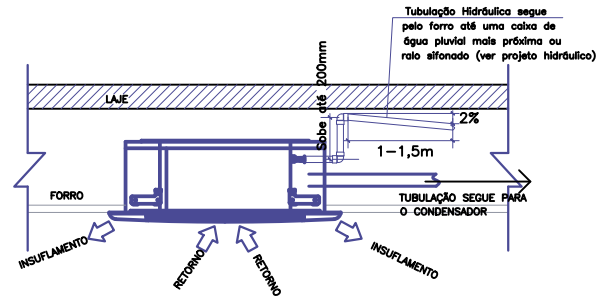


A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO EXIME SEU AUTOR DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POSTERIORES. PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS, A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO AUTOR FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.

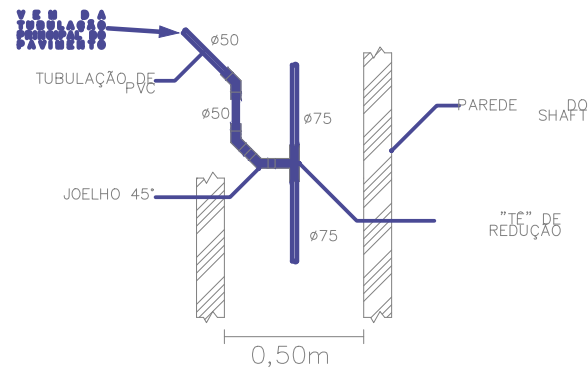
Direitos Reservados
Lei 5772 de 21/12/71



PAVIMENTO TÉRREO



INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR CASSETTE
DETALHAMENTO



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO
INTERIOR DO SHAFT PARA CADA
PAVIMENTO
DETALHAMENTO

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("TE") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUIVA DE CORRER (CONTINUIDADE)

NOTAS

- COTAS (ROXO) ESTÃO INDICADAS EM METROS. DIÂMETRO INTERNO DAS TUBULAÇÕES (PRETO) ESTÁ INDICADO EM MILÍMETROS, PRÓXIMO ÀS COTAS;
- PARA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM: UTILIZAR TUBOS DE PVC PARA ÁGUA FRIA SOLDÁVEL, CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATÍVEL;
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE POSSUIR INCLINAÇÃO DE 2% PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE CONDENSADO (OU 1%, NO MÍNIMO) - ABNT NBR 16655;
- A METRAGEM COMERCIAL PADRÃO PARA O TUBO DE PVC É DE 6m. QUANDO NECESSÁRIO, UTILIZAR LUIVA DE CORRER PARA ESTENDER A LINHA;
- OS EQUIPAMENTOS DO TIPO CASSETTE APRESENTAM BOMBA DE DRENO QUE IMPULSIONA O CONDENSADO PARA UM NÍVEL ACIMA. O PONTO DE CONEXÃO DO DRENO COM A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM NÃO DEVE ESTAR ACIMA DE 200mm;
- PREVER PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE ABERTURAS NOS SHAFTS PARA FACILITAR MANUTENÇÕES FUTURAS, ALÉM DOS ALÇAPÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFÕES) NOS PONTOS DE INSPEÇÃO NOS SHAFTS;
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE SER ISOLADA TERMICAMENTE COM ISOLANTE DO TIPO ELASTOMÉRICO PARA EVITAR CONDENSÇÃO EXTERNA E GOTEJAMENTO NOS AMBIENTES;
- O CONDENSADO DEVE SER DIRECIONADO À REDE PLUVIAL OU A UM POÇO DE INFILTRAÇÃO, MAS NUNCA PARA A REDE DE ESGOTO, SOB RISCO DE GERAR MAU CHEIRO E PROLIFERAÇÃO DE INSETOS (VER PROJETO HIDRÁULICO);
- PARA MAIOR DETALHAMENTO, CONSULTAR MANUAL DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO RESPONSÁVEL;
- ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.

SESC | Nº 359

ASSUNTO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - DRENAGEM

DESENHO
PLANTA BAIXA

TIPOLOGIA
CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO - AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 359 -
CAMPINA, BELÉM - PA.

ARQUIVO
AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01

DATA
17/10/2025

PRANCHA
1/1

ESC.
1/50

EQUIPE: - DANIEL SALEME
- AGNES ARAUJO

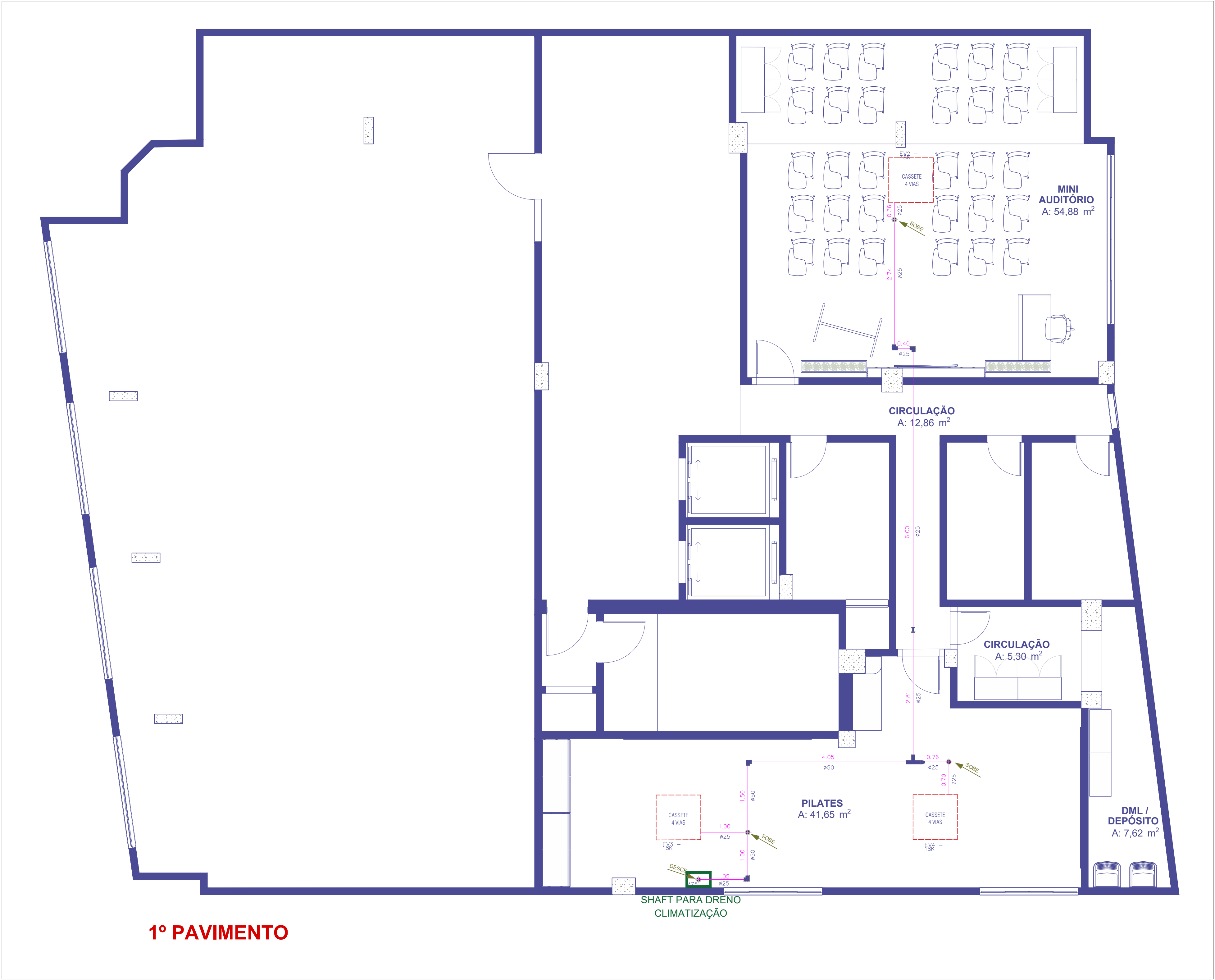
PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: ARQ. HÉLIO CANTO DOS SANTOS CAU
A73731-3
(91) 98605-4394
@projeto.co_arq
contato@projeto-company.com.br

Projeto.co

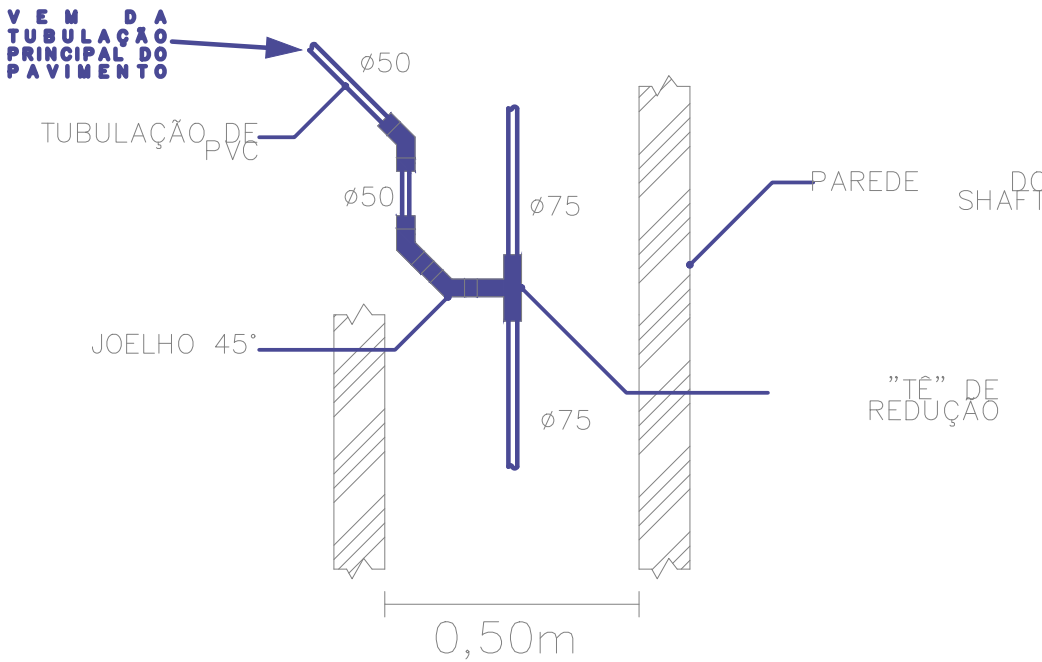
Direitos Reservados
Lei 5772 de 21/12/71

A AUTORA DO ESTE PROJETO FICOU AUTORA DE TODAS AS RESPONSABILIDADES
PROFESSORES, PRESTA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, PARA SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS
CABEREM, A REPRODUÇÃO OU EXIBIÇÃO NO SEU TODO OU PARTE, ESTE PROJETO, SEM A
AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA AUTORA, SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS.

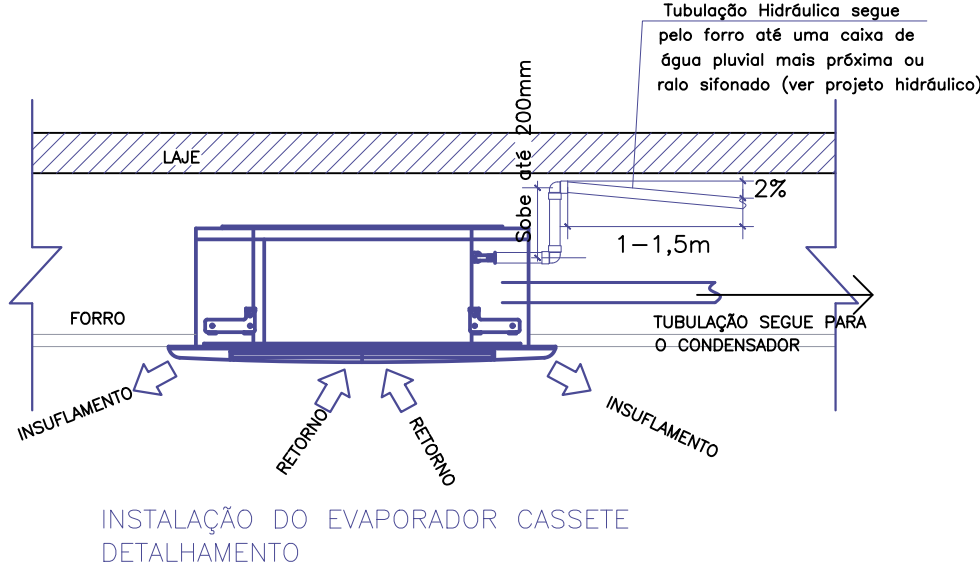


1º PAVIMENTO

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("TE") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)
NOTAS	
<p>- COTAS (ROXO) ESTÃO INDICADAS EM METROS. DIÂMETRO INTERNO DAS TUBULAÇÕES (PRETO) ESTÁ INDICADO EM MILÍMETROS, PRÓXIMO ÀS COTAS;</p> <p>- PARA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM: UTILIZAR TUBOS DE PVC PARA ÁGUA FRIA SOLDÁVEL, CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATÍVEL;</p> <p>- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE POSSUIR INCLINAÇÃO DE 2% PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE CONDENSADO (OU 1%, NO MÍNIMO) - ABNT NBR 16655;</p> <p>- A METRAGEM COMERCIAL PADRÃO PARA O TUBO DE PVC É DE 6m. QUANDO NECESSÁRIO, UTILIZAR LUVA DE CORRER PARA ESTENDER A LINHA;</p> <p>- OS EQUIPAMENTOS DO TIPO CASSETE APRESENTAM BOMBA DE DRENO QUE IMPULSIONA O CONDENSADO PARA UM NÍVEL ACIMA. O PONTO DE CONEXÃO DO DRENO COM A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM NÃO DEVE ESTAR ACIMA DE 200mm;</p> <p>- PREVER PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE ABERTURAS NOS SHAFTS PARA FACILITAR MANUTENÇÕES FUTURAS, ALEM DOS ALÇAPÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFÕES) NOS PONTOS DE INSPEÇÃO NOS SHAFTS;</p> <p>- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE SER ISOLADA TERMICAMENTE COM ISOLANTE DO TIPO ELASTOMÉRICO, PARA EVITAR CONDENSAÇÃO EXTERNA E GOTEJAMENTO NOS AMBIENTES;</p> <p>- O CONDENSADO DEVE SER DIRECIONADO A REDE PLUVIAL OU A UM POÇO DE INFILTRAÇÃO, MAS NUNCA PARA A REDE DE ESGOTO, SOB RISCO DE GERAR MAU CHEIRO E PROLIFERAÇÃO DE INSETOS (VER PROJETO HIDRÁULICO);</p> <p>- PARA MAIOR DETALHAMENTO, CONSULTAR MANUAL DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO RESPONSÁVEL;</p> <p>- ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.</p>	



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO
DETALHAMENTO



INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR CASSETE
DETALHAMENTO

SESC | Nº 359

ASSUNTO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

DESENHO
PLANTA BAIXA

TIPOLOGIA
CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO - AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 309 - CAMPINA, BELÉM - PA.

ARQUIVO
AC-0225-SESC-CL-DRENO-FLH01

DATA
17/10/2025

ESL
1/50

EQUIPE - DANIEL SALGADO
- ADRIANA ARAUJO

PRÓXIMA
1/1

PROFESSOR:

PROFESSOR:

PROFESSOR:

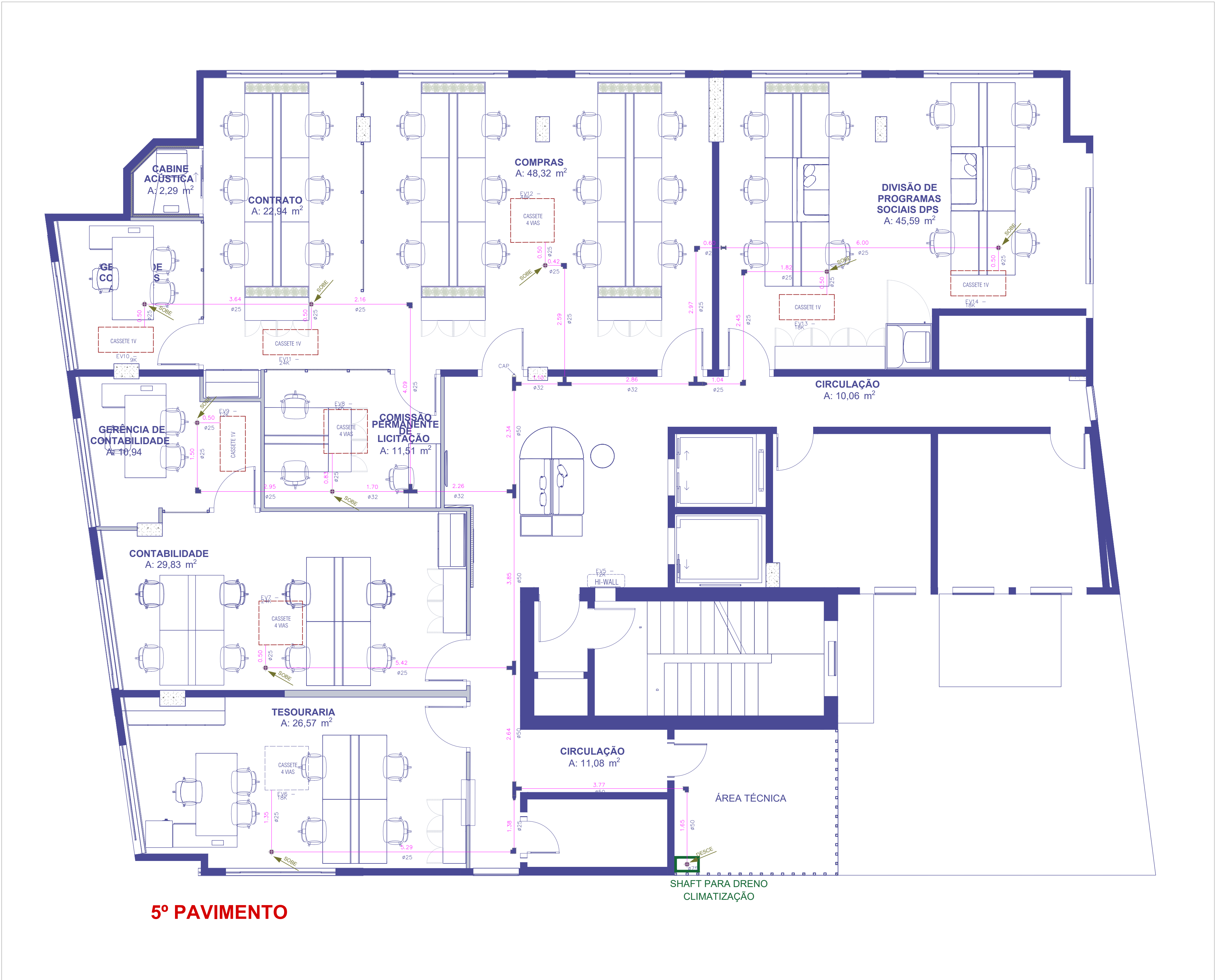
PROFESSOR:

PROFESSOR:

Projeto.co

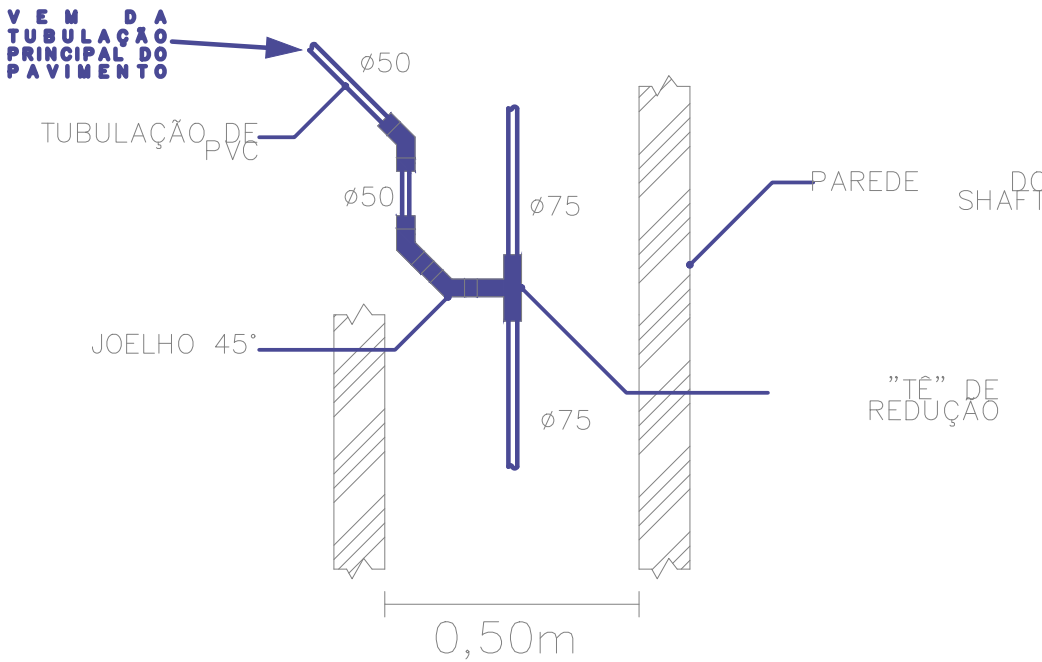
Direitos Reservados
Lei 5772 de 21/12/71

A AUTORA DO ESTE PROJETO FICOU AUTORA DE TODAS AS RESPONSABILIDADES. PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU EXIBIÇÃO DE SEU PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA AUTORA. A AUTORA FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS. A AUTORA FICARÁ SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS.

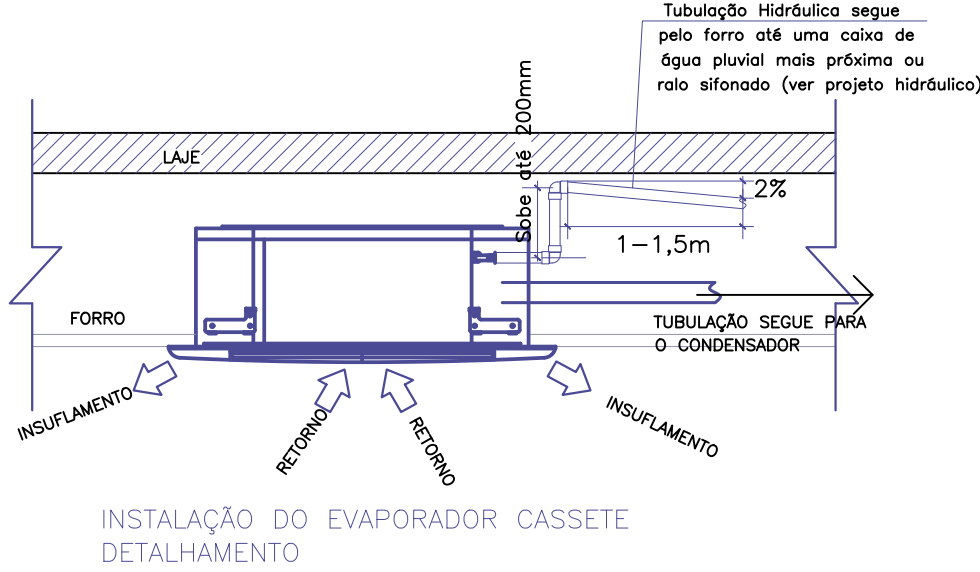


5º PAVIMENTO

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("TE") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)
NOTAS	
- COTAS (ROXO) ESTÃO INDICADAS EM METROS. DIÂMETRO INTERNO DAS TUBULAÇÕES (PRETO) ESTÁ INDICADO EM MILÍMETROS, PRÓXIMO ÀS COTAS;	
- PARA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM: UTILIZAR TUBOS DE PVC PARA ÁGUA FRIA SOLDÁVEL, CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATÍVEL;	
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE POSSUIR INCLINAÇÃO DE 2% PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE CONDENSADO (OU 1%, NO MÍNIMO) - ABNT NBR 16655;	
- A METRAGEM COMERCIAL PADRÃO PARA O TUBO DE PVC É DE 6m. QUANDO NECESSÁRIO, UTILIZAR LUVA DE CORRER PARA ESTENDER A LINHA;	
- OS EQUIPAMENTOS DO TIPO CASSETTE APRESENTAM BOMBA DE DRENO QUE IMPULSIONA O CONDENSADO PARA UM NÍVEL ACIMA. O PONTO DE CONEXÃO DO DRENO COM A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM NÃO DEVE ESTAR ACIMA DE 200mm;	
- PREVER PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE ABERTURAS NOS SHAFTS PARA FACILITAR MANUTENÇÕES FUTURAS, ALEM DOS ALÇAPÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFÕES) NOS PONTOS DE INSPEÇÃO NOS SHAFTS;	
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE SER ISOLADA TERMICAMENTE COM ISOLANTE DO TIPO ELASTOMÉRICO, PARA EVITAR CONDENSAÇÃO EXTERNA E GOTEJAMENTO NOS AMBIENTES;	
- O CONDENSADO DEVE SER DIRECIONADO A REDE PLUVIAL OU A UM POÇO DE INFILTRAÇÃO, MAS NUNCA PARA A REDE DE ESGOTO, SOB RISCO DE GERAR MAU CHEIRO E PROLIFERAÇÃO DE INSETOS (VER PROJETO HIDRÁULICO);	
- PARA MAIOR DETALHAMENTO, CONSULTAR MANUAL DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO RESPONSÁVEL;	
- ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.	



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO
DETALHAMENTO



SESC Nº 359			
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO AC-0225-SESC-CL-DRENO-FLH01		
DESENHO PLANTA BAIXA	DATA 17/10/2025	PRANCHAS 1/1	PROPRIETÁRIO
TIPOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	ESL. 1/50		
ENDEREÇO AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 309 - CAMPINA, BELÉM - PA.	EQUIPE - DANIEL SALOME - ADRIANA ARAUJO		RESP. TÉCNICO: ADR. NELLO SANTO DOS SANTOS C&O (PT) 98085-4204 @danielaraujo_98 contato@projetoemcompra.com.br

Direitos Reservados
Lei 5772 de 21/12/71

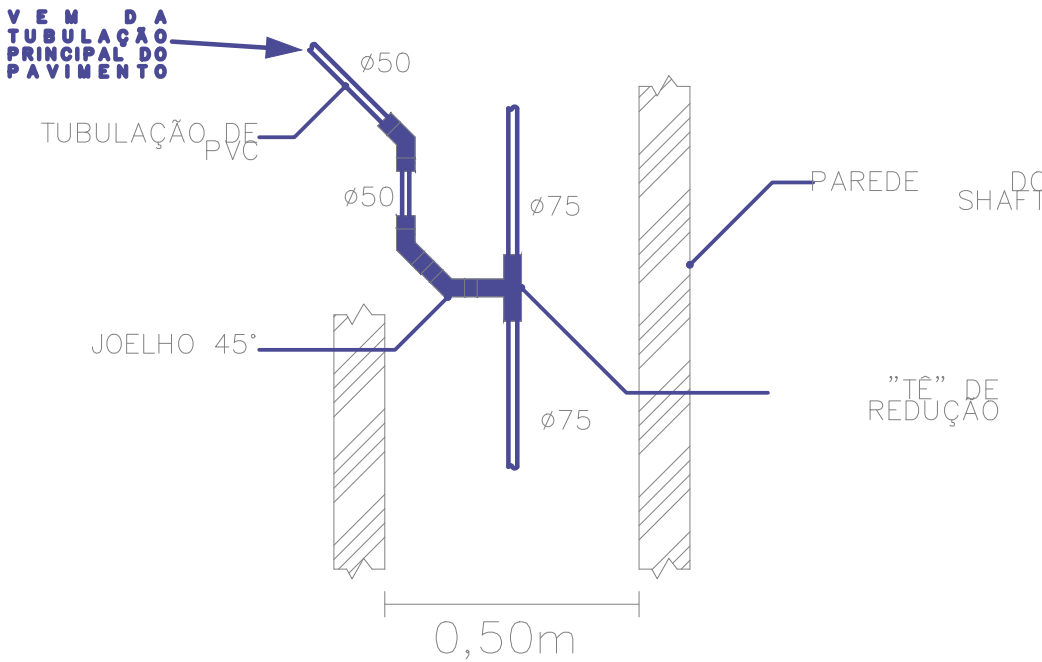
A AUTORA DO ESTE PROJETO FICOU AUTORA DE TODAS RESPONSABILIDADES
FUTURAS, PREVISÃO AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICAR SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS
CABEREM, A REPRODUÇÃO OU EXIBIÇÃO NO SEU TODO OU PARTE, ESTE PROJETO, SEM A
AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA AUTORA, FICAR SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS.

FORMATO A1 (841x594mm)

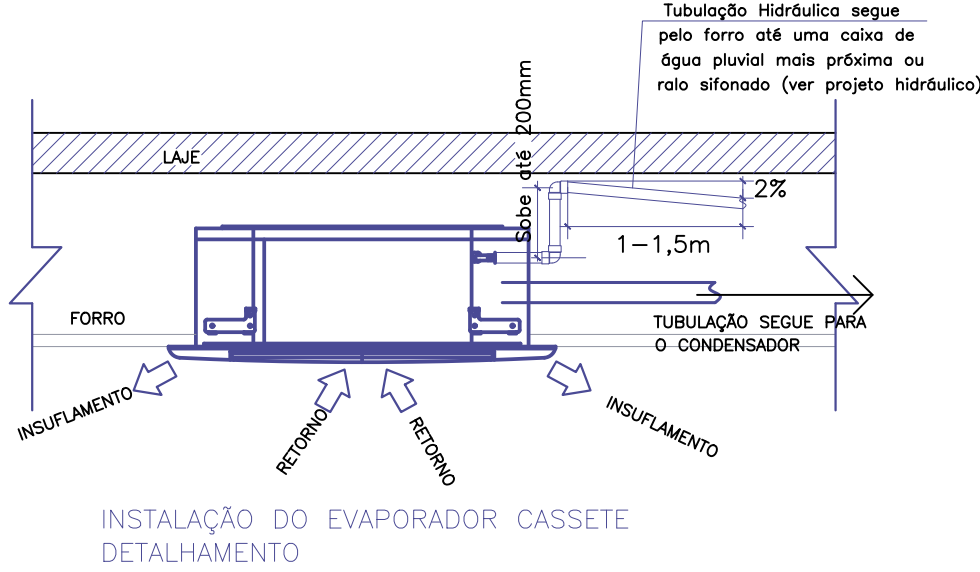


7º PAVIMENTO

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("TE") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)
NOTAS	
- COTAS (ROXO) ESTÃO INDICADAS EM METROS. DIÂMETRO INTERNO DAS TUBULAÇÕES (PRETO) ESTÁ INDICADO EM MILÍMETROS, PRÓXIMO ÀS COTAS;	
- PARA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM: UTILIZAR TUBOS DE PVC PARA ÁGUA FRIA SOLDÁVEL, CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATÍVEL;	
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE POSSUIR INCLINAÇÃO DE 2% PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE CONDENSADO (OU 1%, NO MÍNIMO) - ABNT NBR 16655;	
- A METRAGEM COMERCIAL PADRÃO PARA O TUBO DE PVC É DE 6m. QUANDO NECESSÁRIO, UTILIZAR LUVA DE CORRER PARA ESTENDER A LINHA;	
- OS EQUIPAMENTOS DO TIPO CASSETTE APRESENTAM BOMBA DE DRENO QUE IMPULSIONA O CONDENSADO PARA UM NÍVEL ACIMA. O PONTO DE CONEXÃO DO DRENO COM A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM NÃO DEVE ESTAR ACIMA DE 200mm;	
- PREVER PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE ABERTURAS NOS SHAFTS PARA FACILITAR MANUTENÇÕES FUTURAS. ALEM DOS ALÇAPÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFÕES) NOS PONTOS DE INSPEÇÃO NOS SHAFTS;	
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE SER ISOLADA TERMICAMENTE COM ISOLANTE DO TIPO ELASTOMÉRICO. PARA EVITAR CONDENSAÇÃO EXTERNA E GOTEJAMENTO NOS AMBIENTES;	
- O CONDENSADO DEVE SER DIRECIONADO A REDE PLUVIAL OU A UM POÇO DE INFILTRAÇÃO, MAS NUNCA PARA A REDE DE ESGOTO, SOB RISCO DE GERAR MAU CHEIRO E PROLIFERAÇÃO DE INSETOS (VER PROJETO HIDRÁULICO);	
- PARA MAIOR DETALHAMENTO, CONSULTAR MANUAL DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO RESPONSÁVEL;	
- ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.	



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO
DETALHAMENTO



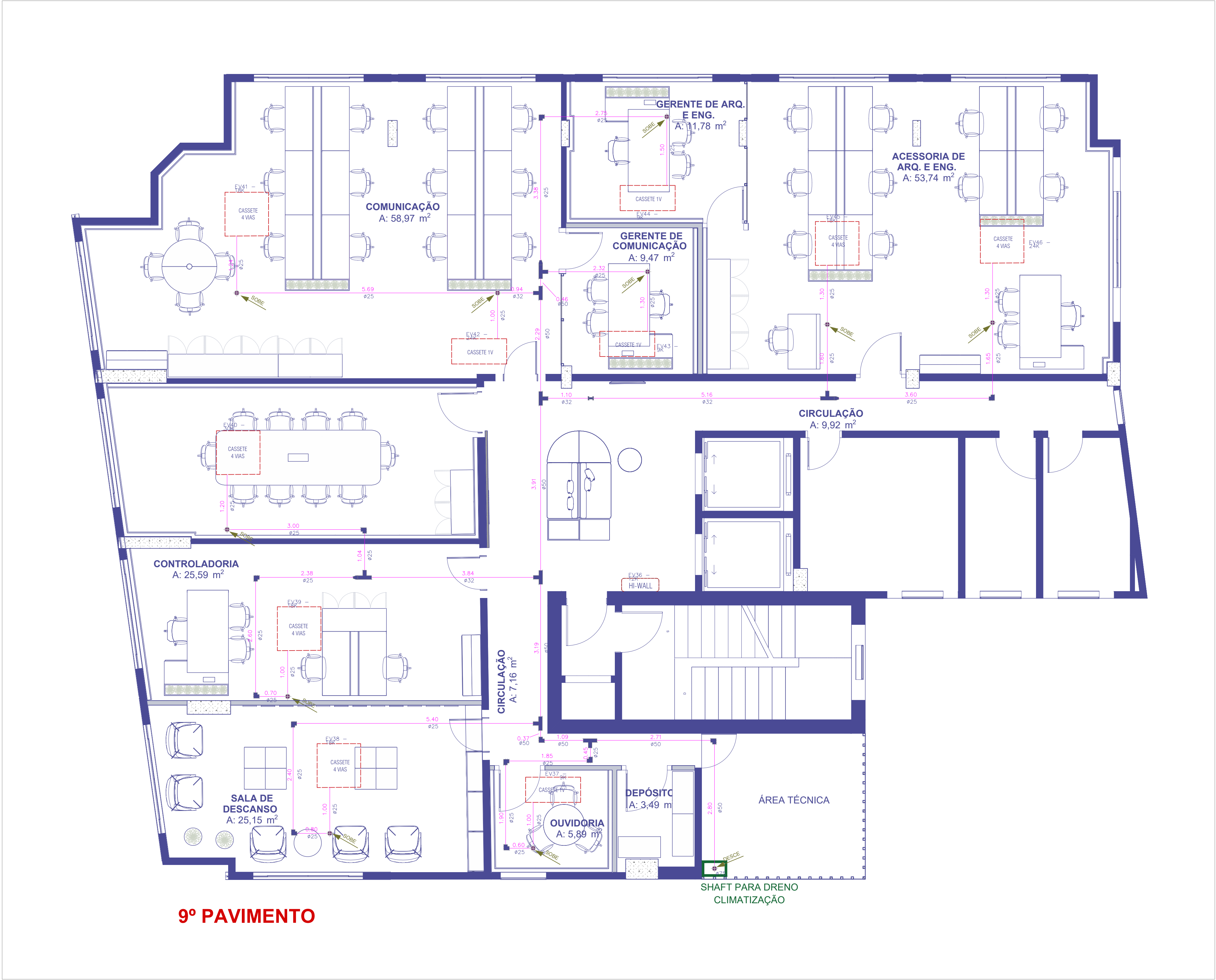
SESC Nº 359			
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO AC-0225-SESC-CL-DRENO-FLH01		
DESENHO PLANTA BAIXA	DATA 17/10/2025	PRANCHAS 1/1	PROFESSOR(A)
TIPOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	ESL 1/50		
ENDEREÇO "AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 300 - CAMPINA, BELÉM - PA.	EQUIPE - DANIEL SALOME - ADRIEN ARAUJO		NOTA: TUBOS, AISL, MOLD. SINT. DO DRENO SÃO ART. 10 - 0005-0204 @projetoemcasa

Projeto.co

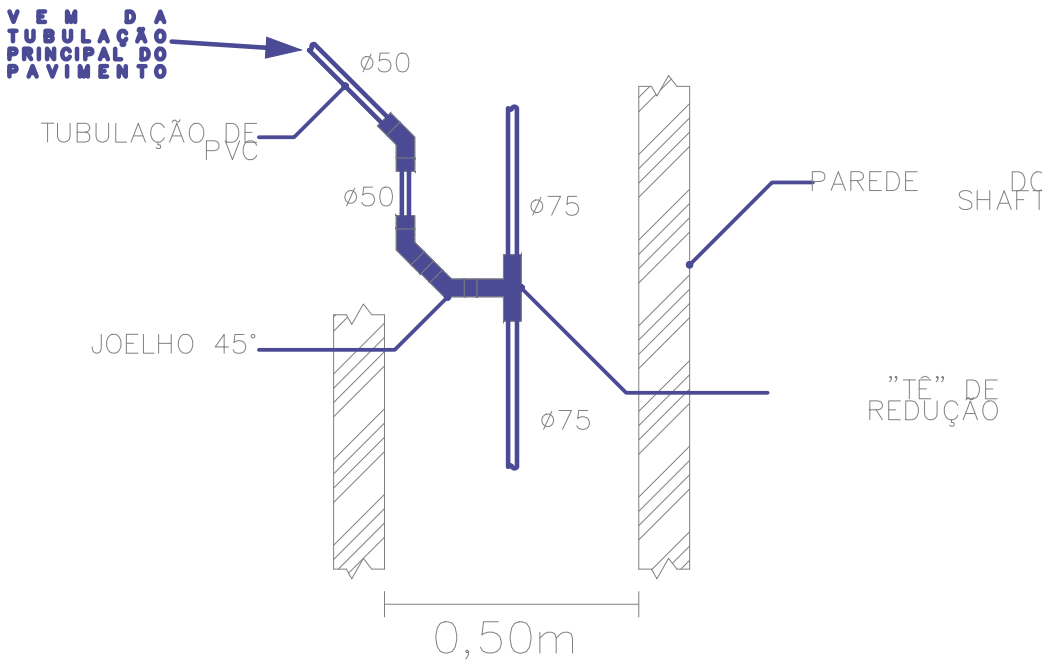
Direitos Reservados
Lei 5772 de 21/12/71

A AUTORA DO ESTE PROJETO FOM CO-AUTOR E GARANTIR RESPONSABILIDADE
POTERESSE PREVA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICAR SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS
CABERES, A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO NO SEU TODO OU PARTE, ESTE PROJETO, SEM A
AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA AUTORA, FICAR SUJEITA AS MEDIDAS LEGAIS.

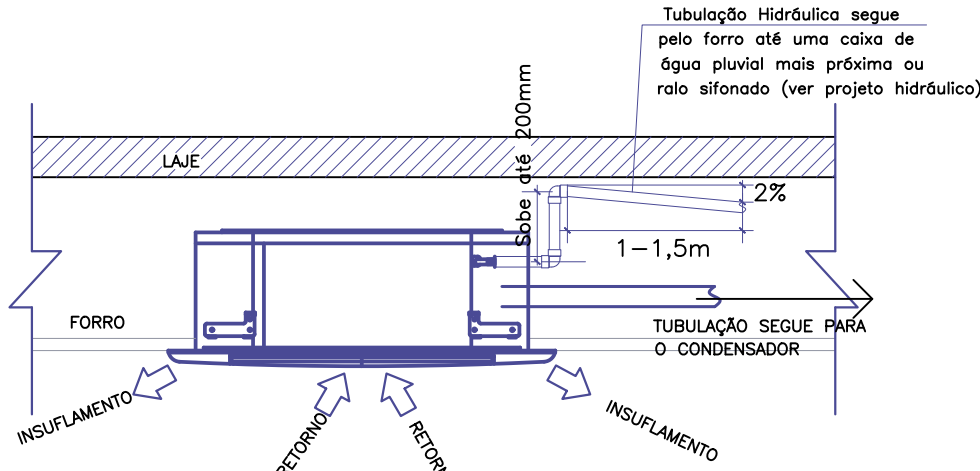
FORMATO A1 (841x594mm)



LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("TE") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)
NOTAS	
- COTAS (ROXO) ESTÃO INDICADAS EM METROS. DIÂMETRO INTERNO DAS TUBULAÇÕES (PRETO) ESTÁ INDICADO EM MILÍMETROS, PRÓXIMO ÀS COTAS.	
- PARA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM: UTILIZAR TUBOS DE PVC PARA ÁGUA FRIA SOLDÁVEL, CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATÍVEL.	
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE POSSUIR INCLINAÇÃO DE 2% PARA FACILITAR O ESCOAMENTO DE CONDENSADO (OU 1%, NO MÍNIMO) - ABNT NBR 16655.	
- A METRAGEM COMERCIAL PADRÃO PARA O TUBO DE PVC É DE 6m. QUANDO NECESSÁRIO, UTILIZAR LUVA DE CORRER PARA ESTENDER A LINHA.	
- OS EQUIPAMENTOS DO TIPO CASSETE APRESENTAM BOMBA DE DRENO QUE IMPULSIONA O CONDENSADO PARA UM NÍVEL ACIMA. O PONTO DE CONEXÃO DO DRENO COM A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM NÃO DEVE ESTAR ACIMA DE 200mm.	
- PREVER PONTOS DE INSPEÇÃO ATRAVÉS DE ABERTURAS NOS SHAFTS PARA FACILITAR MANUTENÇÕES FUTURAS, ALEM DOS ALÇAPÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFÕES) NOS PONTOS DE INSPEÇÃO NOS SHAFTS.	
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE SER ISOLADA TERMICAMENTE COM ISOLANTE DO TIPO ELASTOMÉRICO, PARA EVITAR CONDENSAÇÃO EXTERNA E GOTEJAMENTO NOS AMBIENTES.	
- O CONDENSADO DEVE SER DIRECIONADO A REDE PLUVIAL OU A UM POÇO DE INFILTRAÇÃO, MAS NUNCA PARA A REDE DE ESGOTO, SOB RISCO DE GERAR MAU CHEIRO E PROLIFERAÇÃO DE INSETOS (VER PROJETO HIDRÁULICO).	
- PARA MAIOR DETALHAMENTO, CONSULTAR MANUAL DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO RESPONSÁVEL.	
- ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.	



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO DETALHAMENTO



INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR CASSETE DETALHAMENTO

SESC | Nº 359

ASSUNTO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

DESENHO
PLANTA BAIXA

TIPOLOGIA
CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO - AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 309 - CAMPINA, BELÉM - PA.

ARQUIVO
AC-0225-SESC-CL-DRENO-FLH01

DATA
17/10/2025

ESCALA
1/50

EQUIPE - DANIEL SALOME
- ADRIANA ARAUJO

PRANCHAS
1/1

PROPRIETÁRIO:

SESC - TERCEIRO ANO, RUA SANTO DOMINGOS 500

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

Projeto.co

