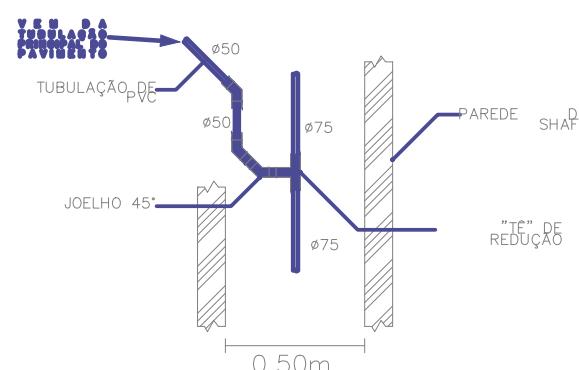
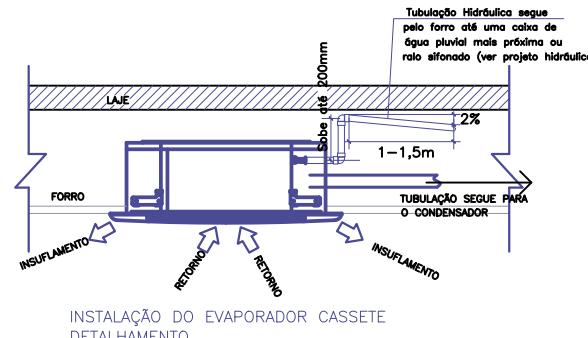


PAVIMENTO TÉRREO



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO
INTERIOR DO SHAFT PARA CADA
PAVIMENTO
DETALHAMENTO

LEGENDA

	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBRE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("T") 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 ESCOMENTO DE CONDENSAÇÃO (OU 1%, NO MÍNIMO) - ABNT NBR 16656;
- 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 CONDENSAÇÃO 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 (SIFOES) 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 CONDENSAÇÃO 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

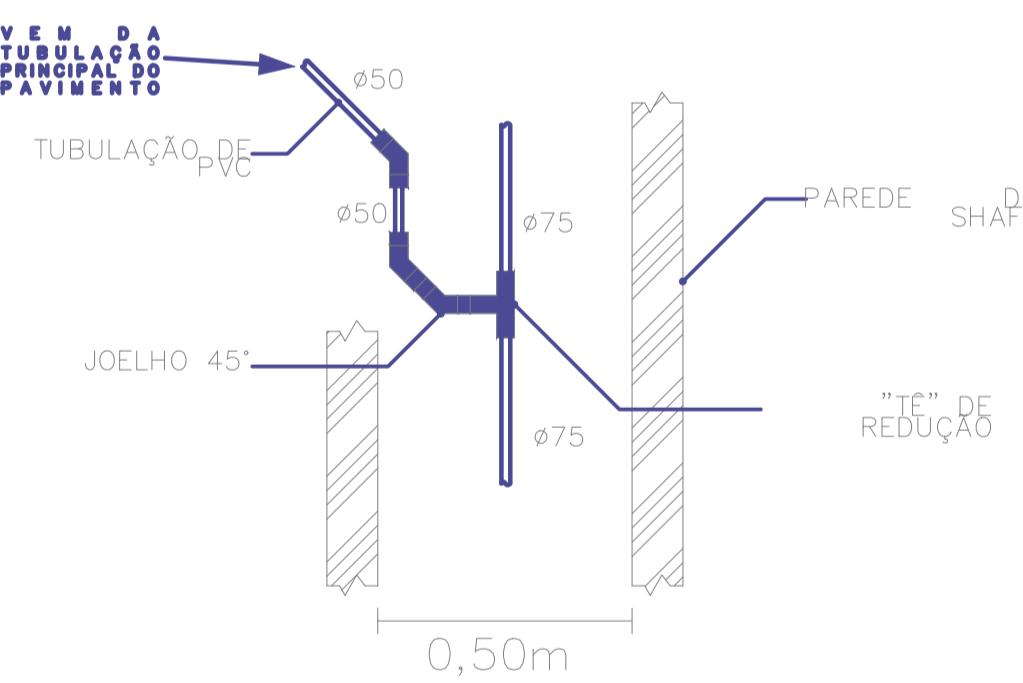
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - DRENAGEM	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01
DESENHO PLANTA BAIXA	DATA 17/10/2025
TIPOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	PRANCHA 1/1
ENDEREÇO - AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 359 - CAMPINA, BELÉM - PA.	ESCR. 1/50
EQUIPE: - DANIEL SALEME - AGNES ARAUJO	PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: ARQ. HÉLIO CANTO DOS SANTOS CAU A73731-3 (91) 98605-4394 @projeto.co_arq contato@projetocompany.com.br



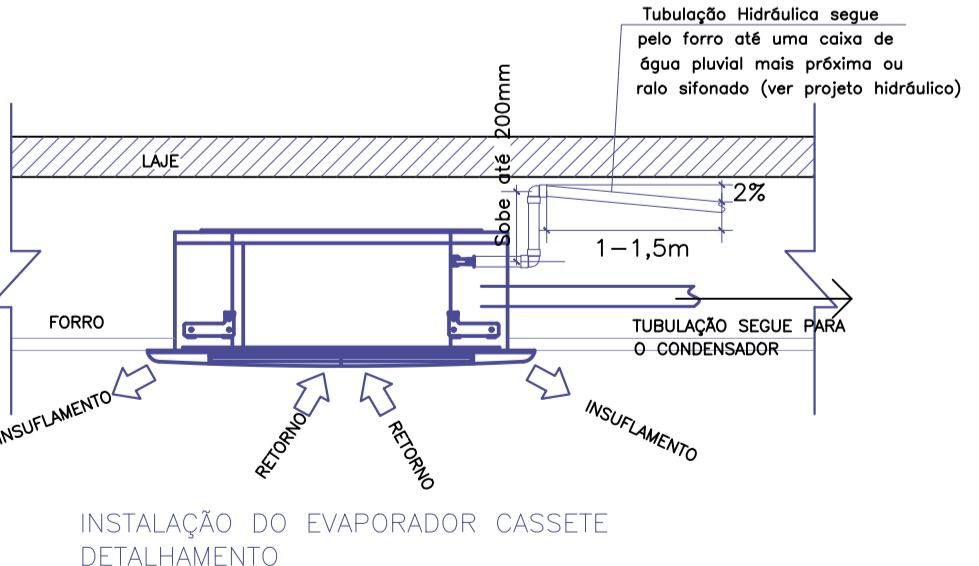
LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("T") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)

NOTAS

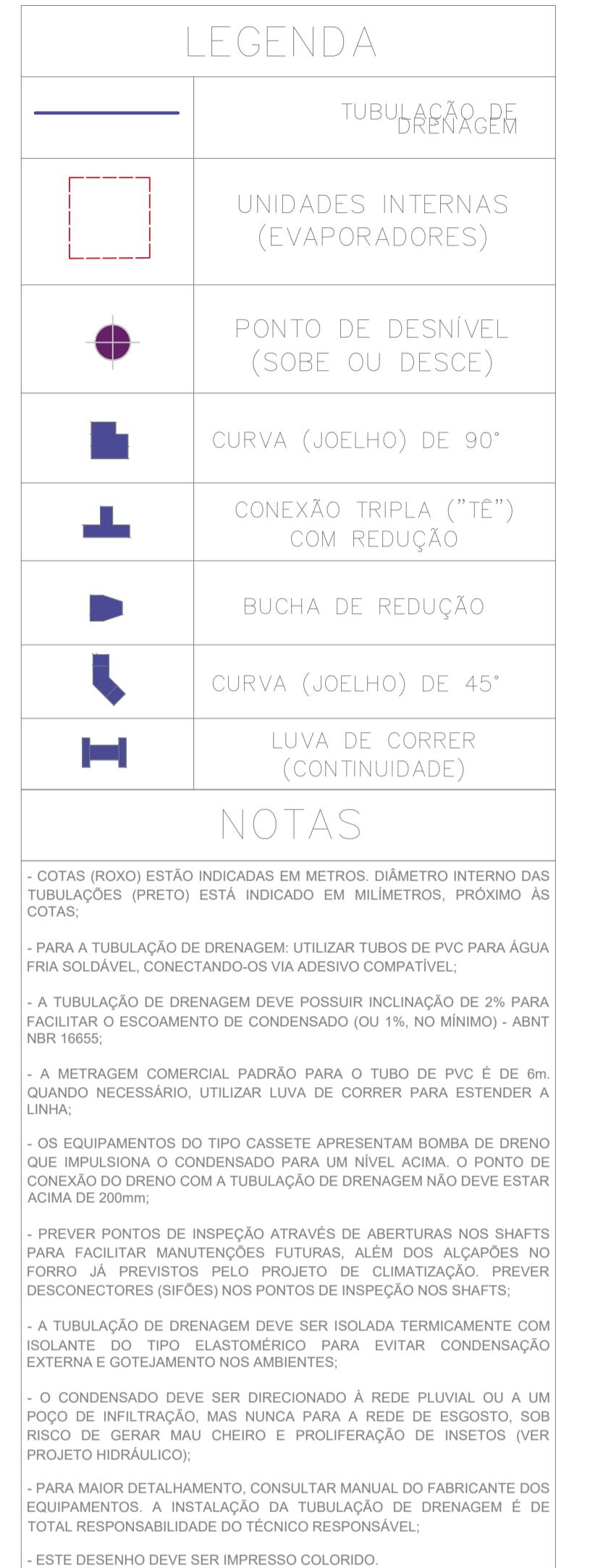
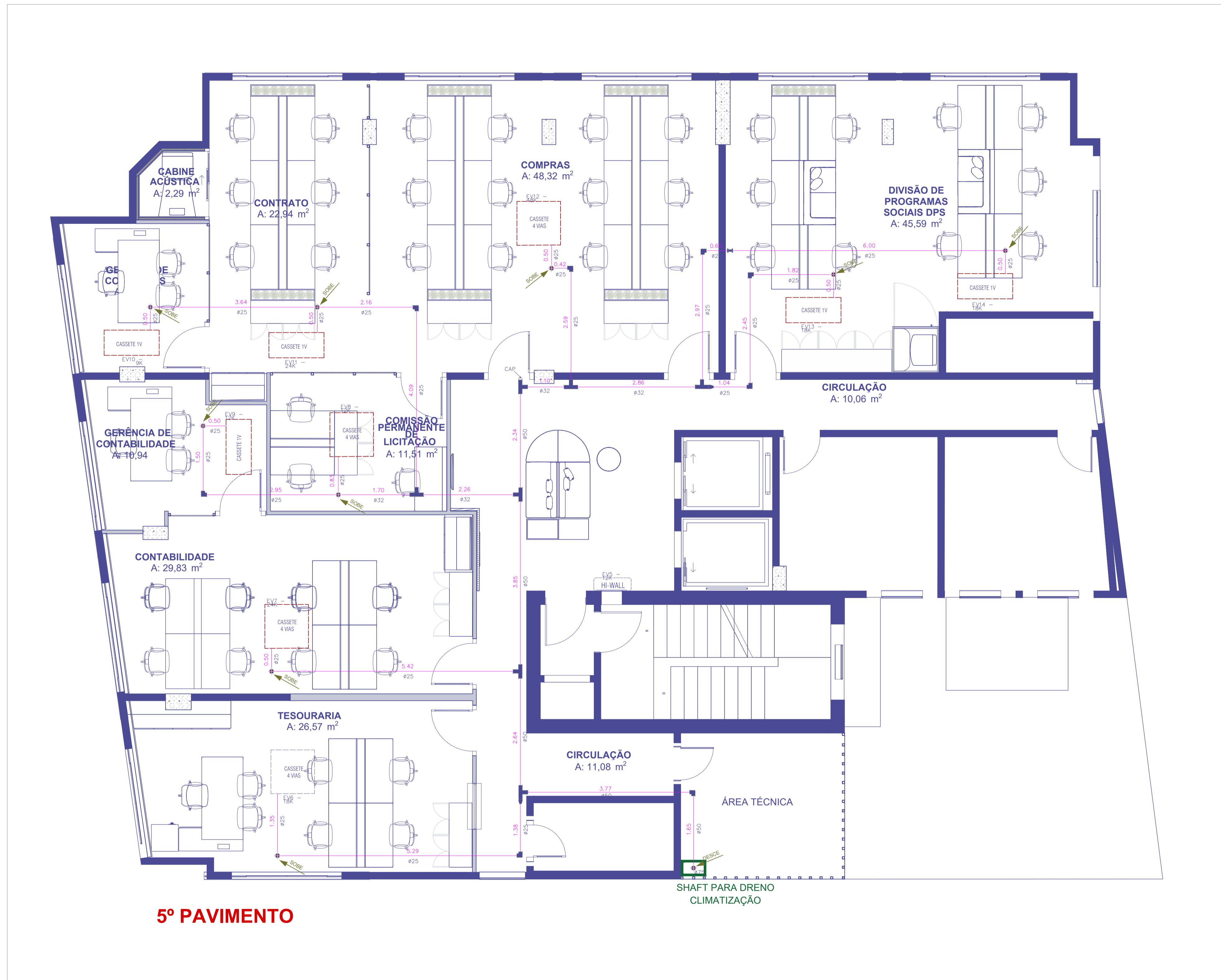
- COTAS (ROXO) ESTÃO INDICADAS EM METROS. DIÂMETRO INTERNO DAS TUBULAÇÕES (PRETO) ESTÁ INDICADO EM MILÍMETROS, PRÓXIMO ÀS COTAS;
- PARA A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM: UTILIZAR TUBOS DE PVC PARA ÁGUA FRÍA SÓLIDAEVOL CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATIVEL;
- A TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DEVE POSSUIR INCLINAÇÃO DE 2% 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, ALÉM DOS ALÇAÇÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFOES) 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 À REDE PLUVIAL OU A UM POCO 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

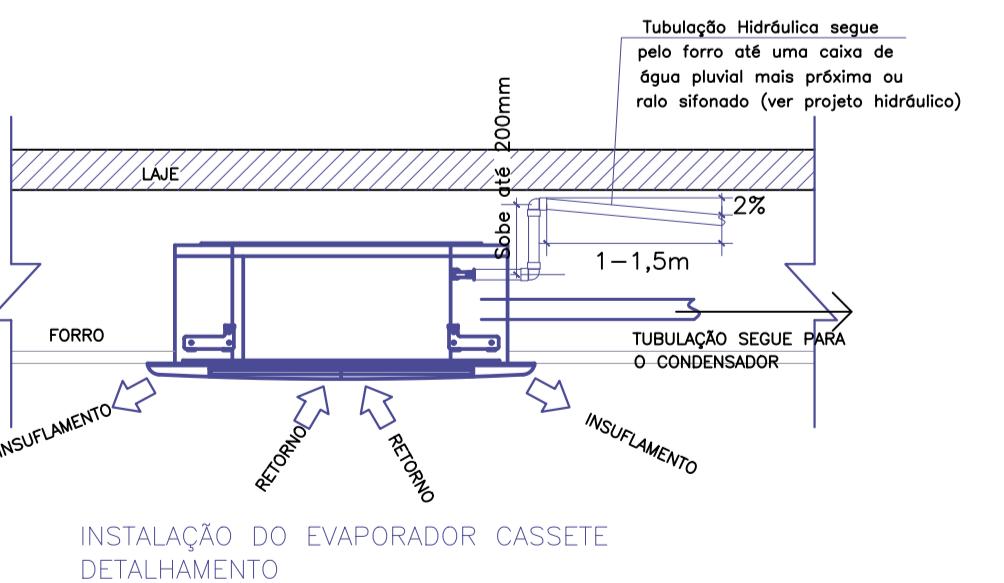


SESC Nº 359	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ASSUNTO
			DESENHO
			PLANTA BAIXA
			TURBOLOGIA
			CLIMATIZAÇÃO
			ENDERECO AV. ASSIS DE VAZCONCELOS, 359 - CAMPINA, BELEM - PA. LEIA 5772 de 21/12/71
			DATA 17/10/2025 PRANCHA 1/1
			ESCR 1/50 EQUIPE - DANIEL SALEMÉ - AGNES ARAÚJO
			PROPRIETÁRIO
			RESP. TECNICO AND. VELHO CASTRO DOS SANTOS CAM AT7371-1000-4394 @projeto.ea.br contato@projetoenvio.com.br



The diagram illustrates a drainage system connection to a vertical shaft. On the left, a horizontal pipe with a diameter of Ø50 mm is shown. A vertical pipe with a diameter of Ø50 mm connects to it. This vertical pipe then branches into two sections: one section with a diameter of Ø75 mm that extends downwards into the shaft, and another section that turns 45 degrees to the right, labeled as "TÊ" DE REDUÇÃO (Reduction Tee). The distance between the center of the tee and the vertical wall of the shaft is indicated as 0.50m. The shaft itself is labeled PAREDE DO SHAFT. The entire assembly is labeled CONEXÃO DE PVC (PVC Connection).

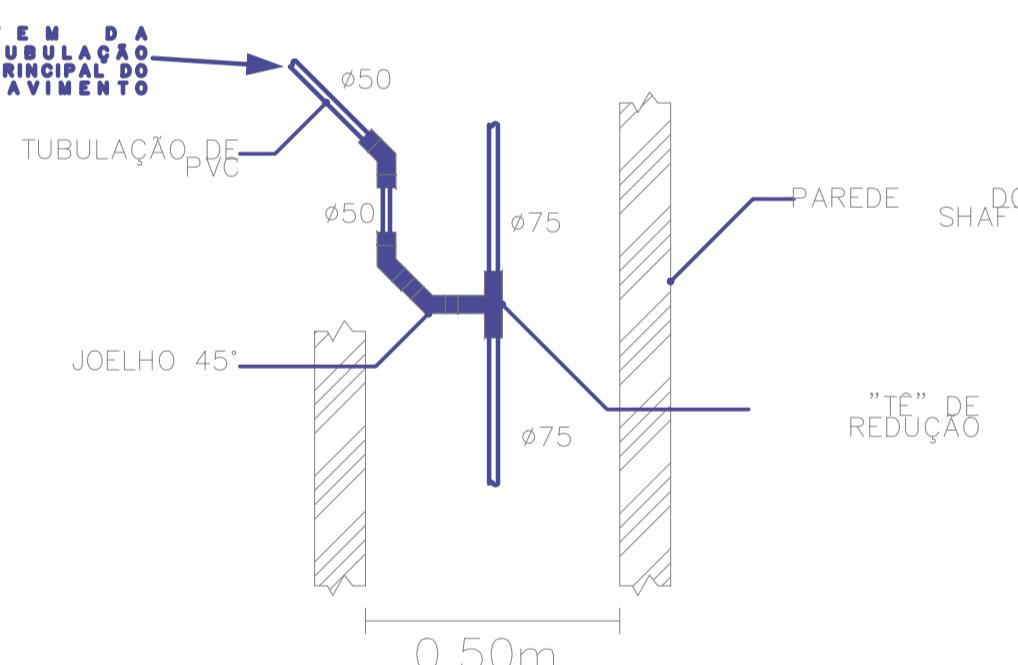
CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO DETALHAMENTO



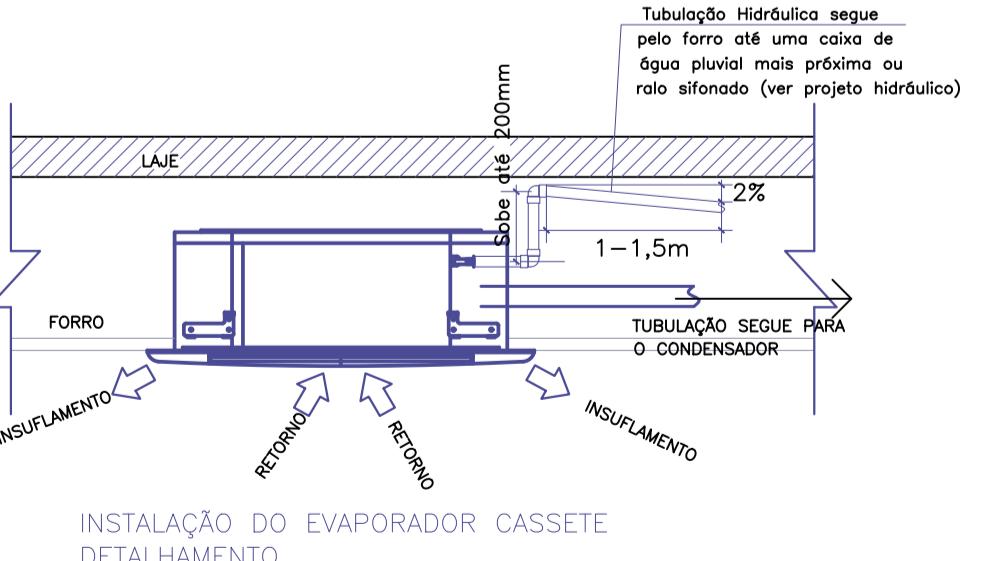
INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR CASSETE DETALHAMENTO

SESC Nº 359	
ASSUNTO PEOJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01
DESENHO PLANTA BAIXA	DATA 17/10/2025
TIPOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	PRANCHA 1/1
ENDEREÇO - AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 359 - CAMPINA, BELÉM - PA.	EQUIPE: - DANIEL SALEME - AGNES ARAUJO
PROPRIETÁRIO: _____	
RESP. TÉCNICO: ARQ. HÉLIO CANTO DOS SANTOS CAU A73731-3 (91) 98605-4394 @projeto.co_arq contato@projetocompany.com.br	

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("T") 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 FRÍA SÓLIDAEVOL CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATIVEL;</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, ALÉM DOS ALÇAÇÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFOES) 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 À REDE PLUVIAL OU A UM POCO 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>	

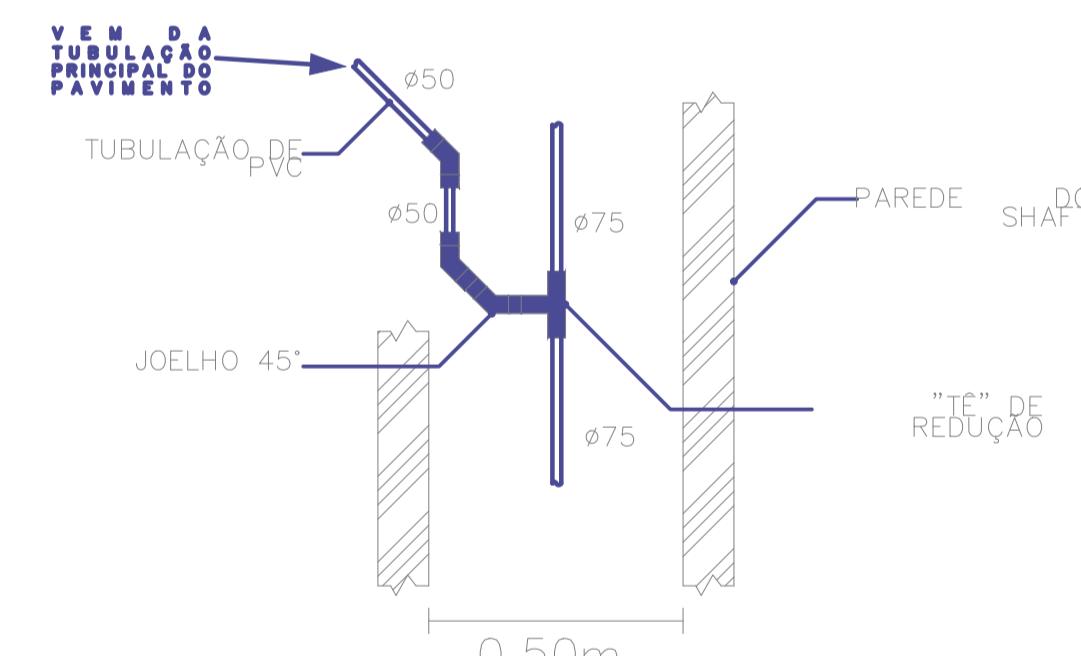


CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO DETALHAMENTO

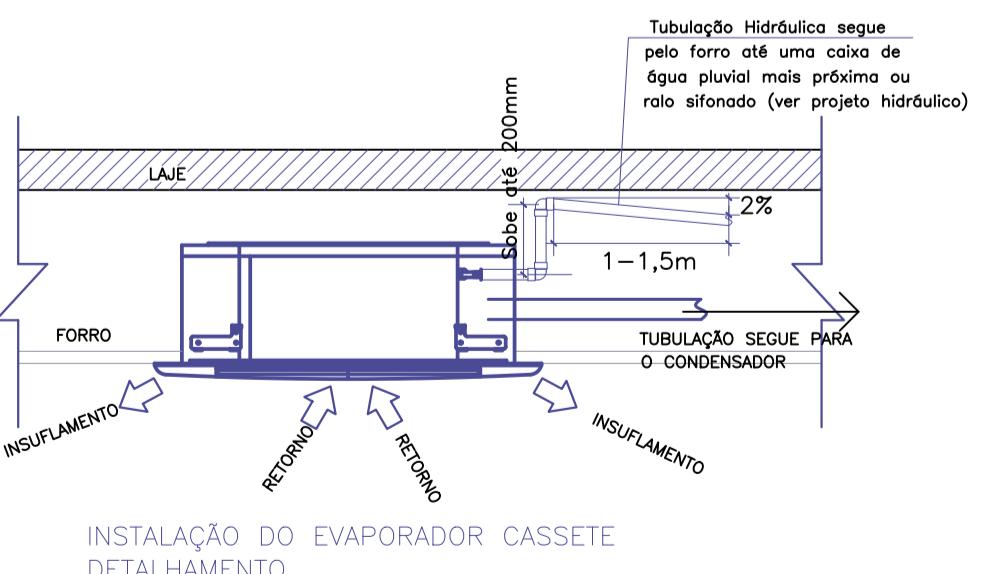


SESC Nº 359	
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01
DESENHO PLANTA BAIXA	DATA 17/10/2025
TÉCNICO CLIMATIZAÇÃO	PRANCHA 1/1
ENDERECO: AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 359 - CAMPINA, BELÉM - PA. EQUIPE: - DANIEL SALEME - AGNÉS ARAÚJO	

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("T") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)
NOTAS	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 FRÍA SOLDÁVEL CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATIVEL; - 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, ALÉM DOS ALÇAÇÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFOES) 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 À REDE PLUVIAL OU A UM POCO 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. 	

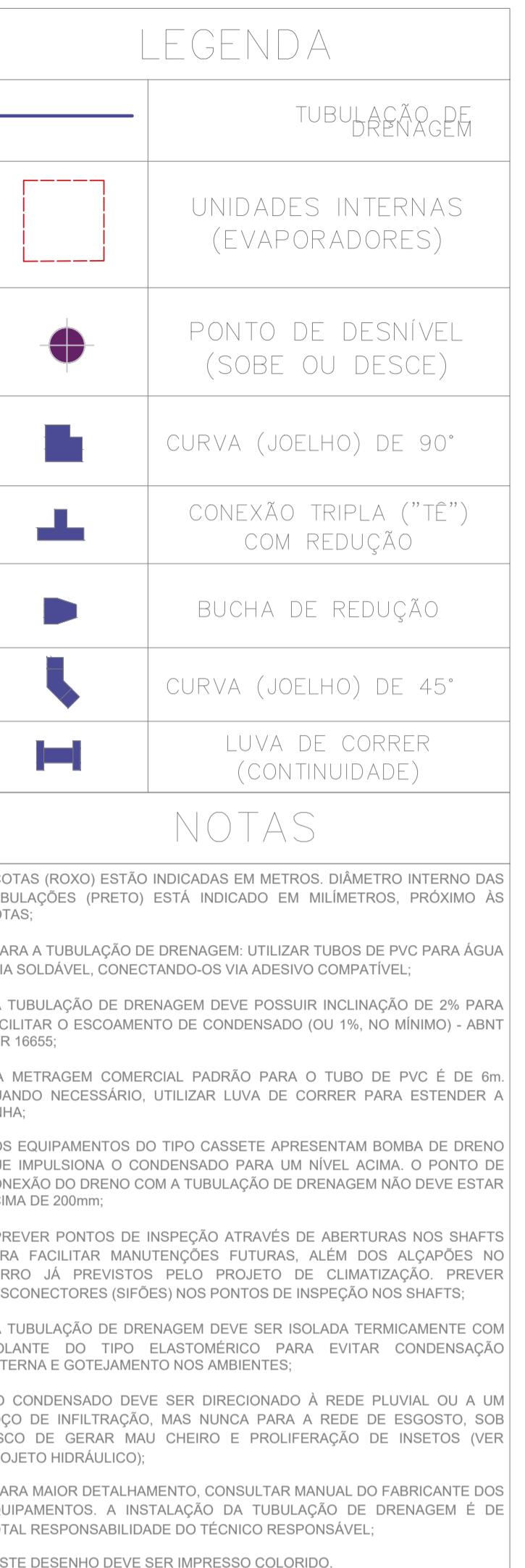
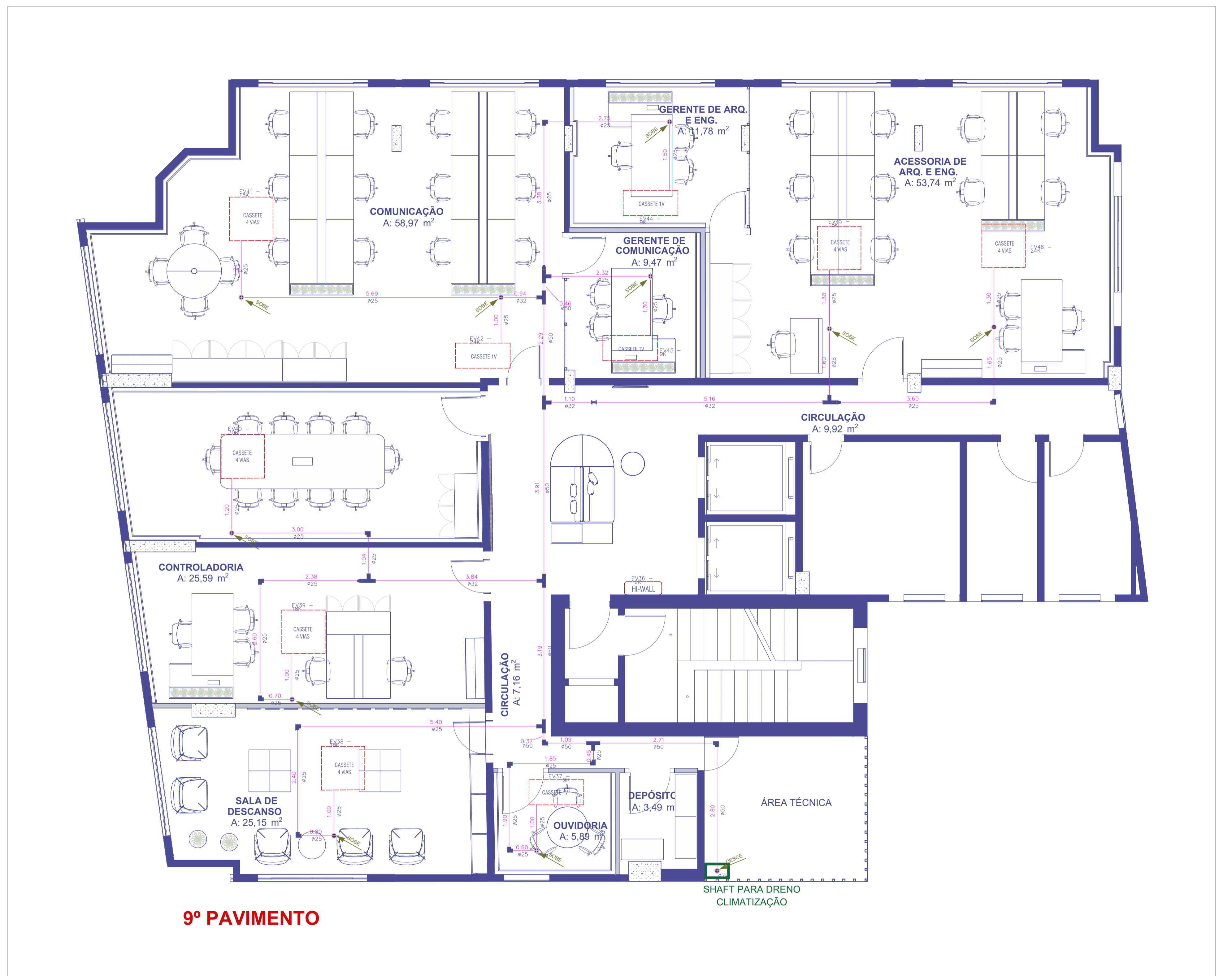


CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO DETALHAMENTO

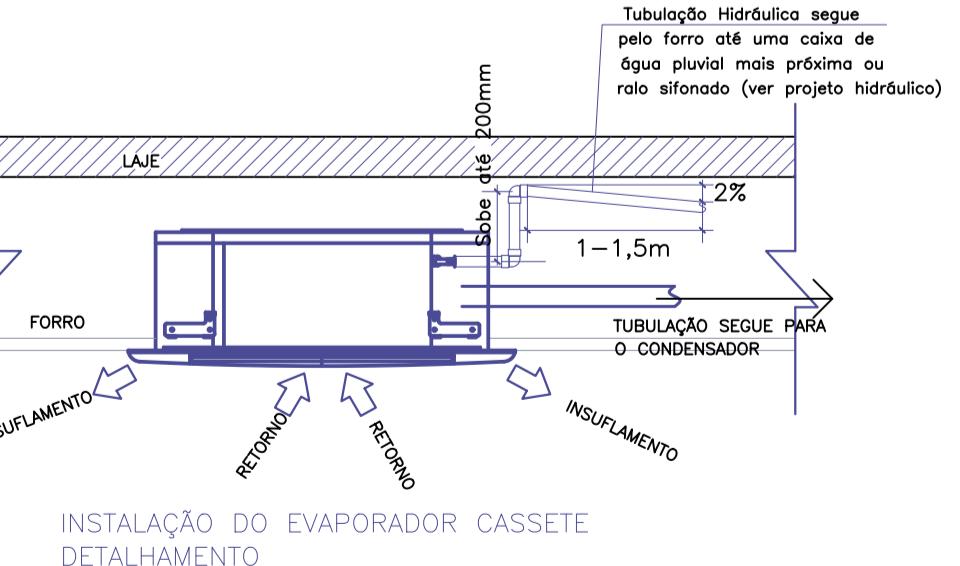


DETALHAMENTO

SESC Nº 359	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01	PROPRIETÁRIO: Projeto.co
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA 17/10/2025	PRANCHA 1/1
DESENHO PLANTA BAIXA	ESCR. 1/50	PROJETISTA: - DANIEL SALEM - AGNES ARAUJO
TURBOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	ENDEREÇO Av. ASSIS DE VALENCIO, 359 - CAMPINA, BELÉM - PA.	RESP. TÉCNICO: ADRIANO CANTOS AT 2731-1000-4394 @projeto.co.br canal@projetoengenheiro.com.br

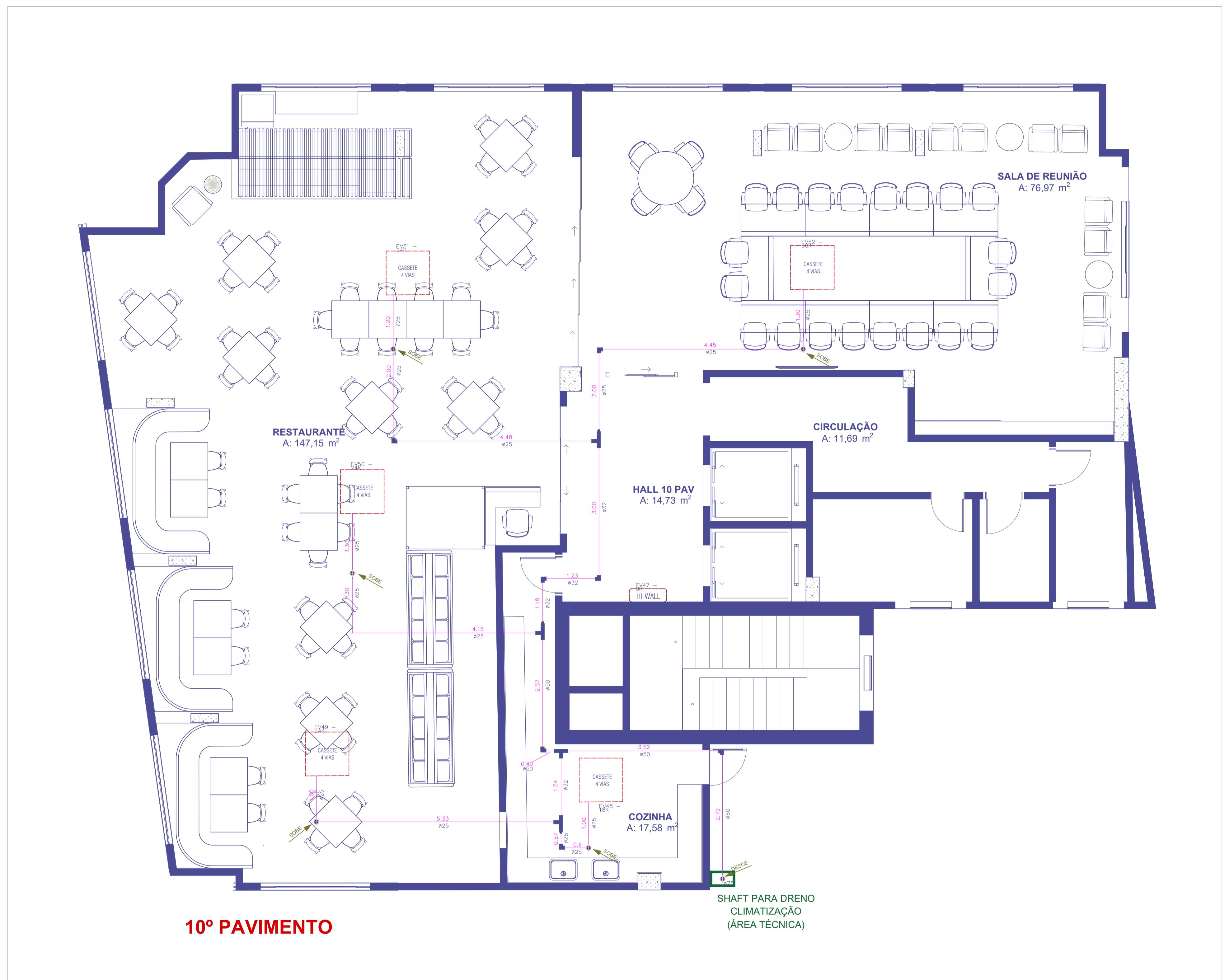


CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO DETALHAMENTO

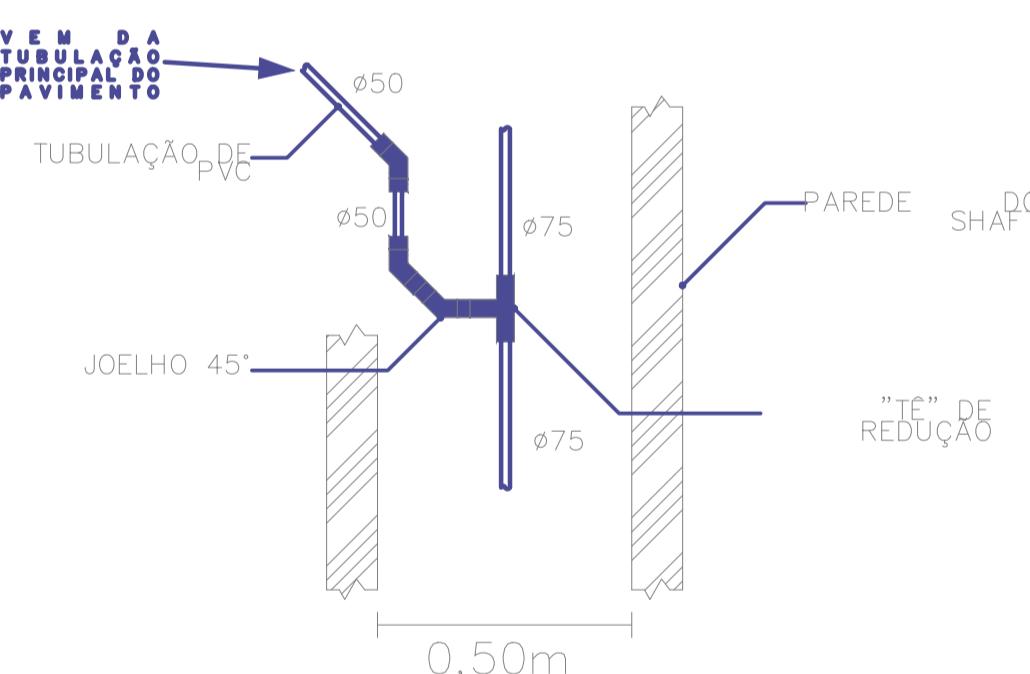


INSTALAÇÃO DO EVAPORADOR CASSETTE DETALHAMENTO

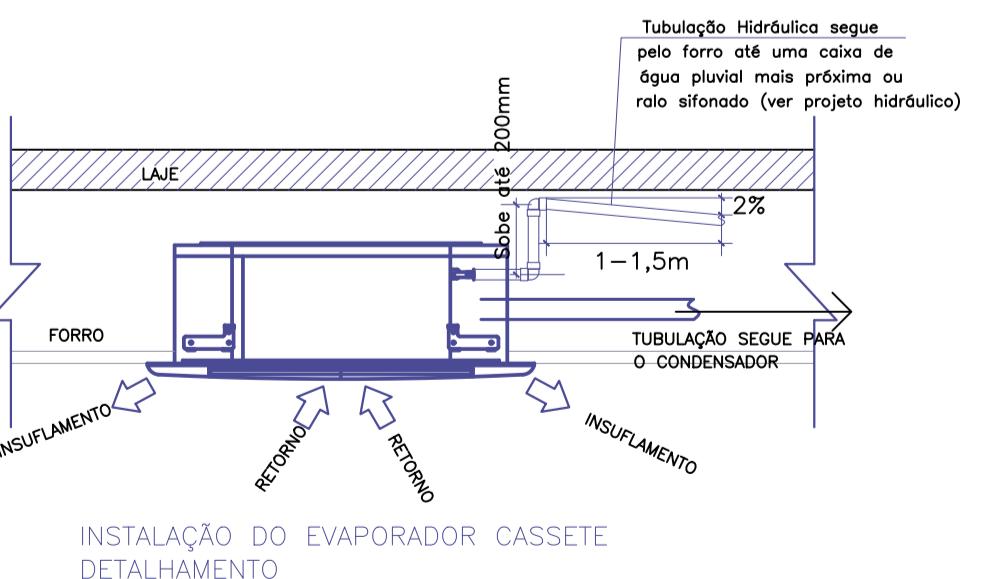
SESC Nº 359	
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01
DESENHO PLANTA BAIXA	DATA 17/10/2025
TIPOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	PRANCHA 1/1
ENDEREÇO - AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 359 - CAMPINA, BELÉM - PA.	EQUIPE: - DANIEL SALEME - AGNÉS ARAÚJO
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: ARQ. HÉLIO CANTO DOS SANTOS CAU AT3731-3 (91) 98605-4394 @projeto.co_arq contato@projetocompany.com.br	



LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
	UNIDADES INTERNAS (EVAPORADORES)
	PONTO DE DESNÍVEL (SOBE OU DESCE)
	CURVA (JOELHO) DE 90°
	CONEXÃO TRIPLA ("T") COM REDUÇÃO
	BUCHA DE REDUÇÃO
	CURVA (JOELHO) DE 45°
	LUVA DE CORRER (CONTINUIDADE)
NOTAS	
<ul style="list-style-type: none"> - 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 FRÍA SÓLIDAE, CONECTANDO-OS VIA ADESIVO COMPATIVEL; - 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, ALÉM DOS ALÇAÇÕES NO FORRO JÁ PREVISTOS PELO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. PREVER DESCONECTORES (SIFOES) NOS PONTOS DE INSPEÇÃO DOS 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 À REDE PLUVIAL OU A UM POCO 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; 	
<p>- ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO COLORIDO.</p>	



CONEXÃO DA TUBULAÇÃO NO INTERIOR DO SHAFT PARA CADA PAVIMENTO DETALHAMENTO



SESC Nº 359	ARQUIVO AC-0225-SESC-CLI-DRENO-FLH01
ASSUNTO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	DATA 17/10/2025
DESENHO PLANTA BAIXA	PRANCHA 1/1
TURNOLOGIA CLIMATIZAÇÃO	ESCR 1/50
ENDERECO AV. ASSIS DE VASCONCELOS, 359 - CAMPINA, BELÉM - PA.	EQUIPE: - DANIEL SALEME - AGNES ARAÚJO
RESP. TÉCNICO AND. VELHO CANTO AT/231-1600-4394 @projeto_ea.com.br contato@projeto-ea.com.br	