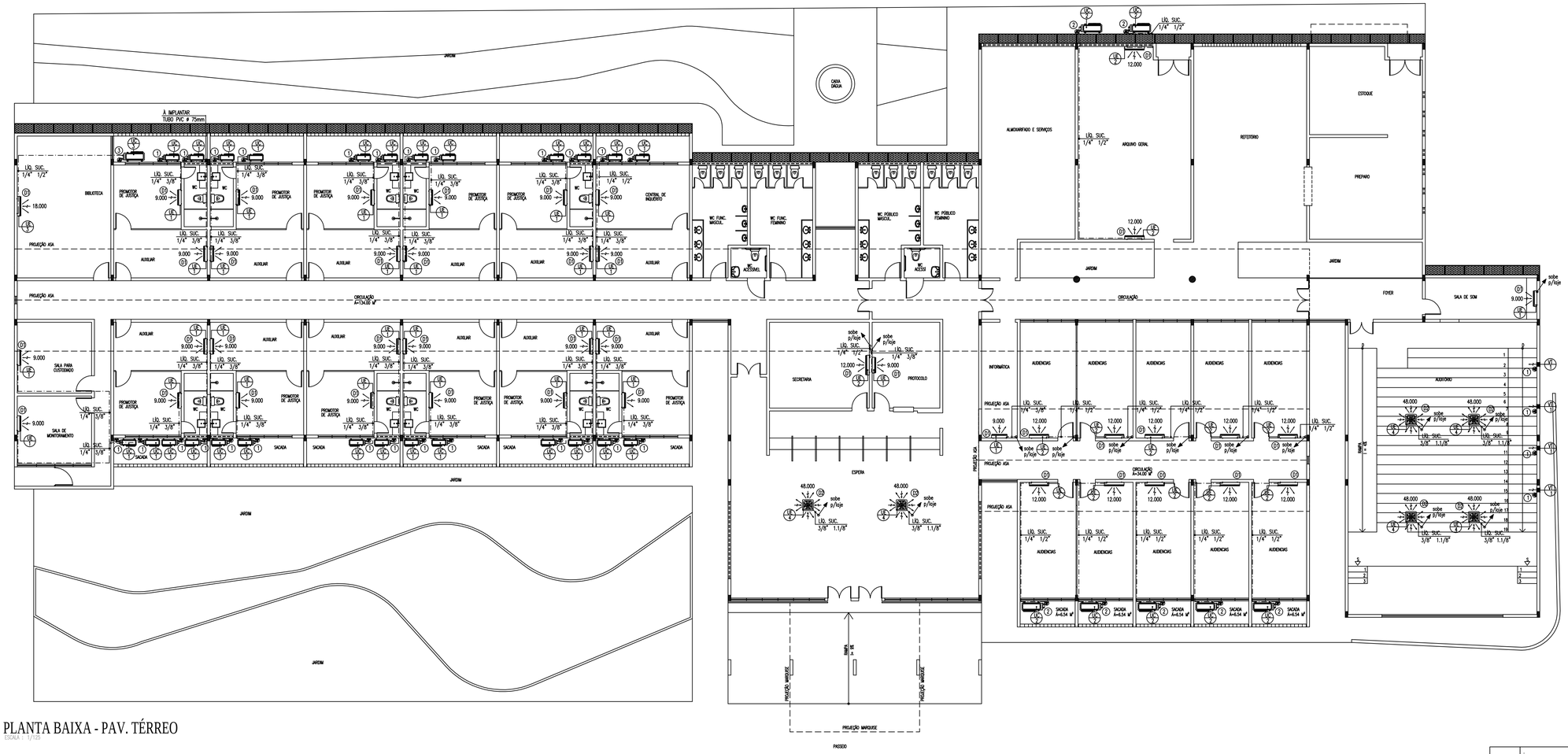



PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
ESCALA : 1/125

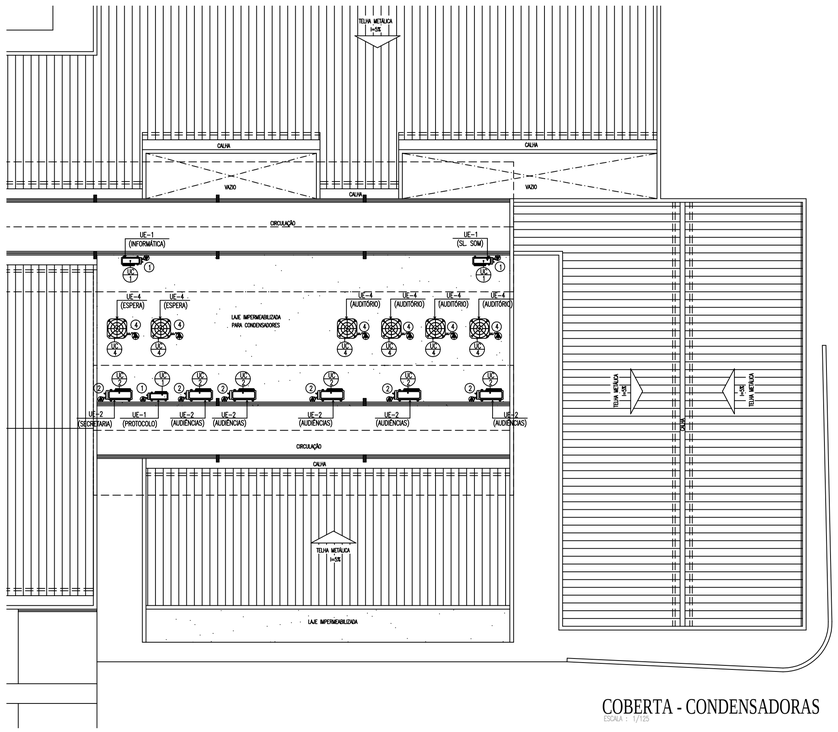
| QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ITEM | QUANT. | DISCRIMINAÇÃO |
| | | AUDITÓRIO |
| VT-1 | 04 | KIT MOD. R15/RH-TIPO MURO 220V/1F/60HZ V=340M3/H-25 W MARCAS:CARAMURU-MULTIVAC-PROGELMEC. (01 VENTILADOR AXIAL+02 GRADES+TELA ANTI-INSETO+ FAIXAFIXOS+C/ BUCHAS DE FIXAÇÃO+CONECTORES ELETRICOS.) |
| V1 | 04 | PONTO DE FORÇA, 25 W/220V/1F/60Hz |
| UE-4 | 04 | UNID. EVAP. CASSETE 4 SAÍDAS CAP. 48.000 BTU/h |
| UC-4 | 04 | UNID. COND. CAP. 48.000 BTU/h - 380V/3F/60Hz |
| 4 | 04 | PONTO DE FORÇA 4,25Kw/380V/3F/60Hz C/ DISJ. TRIP. 20A |
| | | ESPERA |
| UE-4 | 02 | UNID. EVAP. CASSETE 4 SAÍDAS CAP. 48.000 BTU/h |
| UC-4 | 02 | UNID. COND. CAP. 48.000 BTU/h -380V/3F/60Hz |
| 4 | 02 | PONTO DE FORÇA 4,25Kw/380V/3F/60Hz C/ DISJ. TRIP. 20A |
| | | CENTRAL DE INQUERITO / PROMOTOR DE JUSTIÇA |
| UE-1 | 12 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 9.000 BTU/h |
| UC-1 | 12 | UNID. COND. INVERTER CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 1 | 12 | PONTO DE FORÇA 0,78Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A |
| | | AUXILIAR |
| UE-1 | 12 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 9.000 BTU/h |
| UC-1 | 12 | UNID. COND. INVERTER CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 1 | 12 | PONTO DE FORÇA 0,78Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A |
| | | AUDIÊNCIAS |
| UE-2 | 10 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 12.000 BTU/h |
| UC-2 | 10 | UNID. COND. INVERTER CAP. 12.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 2 | 10 | PONTO DE FORÇA 1,07Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 20A |
| | | BIBLIOTECA / ARQUIVO GERAL |
| UE-2 | 02 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 12.000 BTU/h |
| UC-2 | 02 | UNID. COND. INVERTER CAP. 12.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 2 | 02 | PONTO DE FORÇA 1,07Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 20A |
| UE-3 | 01 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 18.000 BTU/h |
| UC-3 | 01 | UNID. COND. INVERTER CAP. 18.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 3 | 01 | PONTO DE FORÇA 1,55Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 20A |
| | | SALA DE CUSTODIADO / SALA DE MONITORAMENTO |
| UE-1 | 02 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 9.000 BTU/h |
| UC-1 | 02 | UNID. COND. INVERTER CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 1 | 02 | PONTO DE FORÇA 0,78Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A |
| | | SECRETARIA / PROTOCOLO |
| UE-1 | 01 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 9.000 BTU/h |
| UC-1 | 01 | UNID. COND. INVERTER CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 1 | 01 | PONTO DE FORÇA 0,78Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A |
| UE-2 | 01 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 12.000 BTU/h |
| UC-2 | 01 | UNID. COND. INVERTER CAP. 12.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 2 | 01 | PONTO DE FORÇA 1,07Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 20A |
| | | SALA DE SOM |
| UE-1 | 01 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 9.000 BTU/h |
| UC-1 | 01 | UNID. COND. INVERTER CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 1 | 01 | PONTO DE FORÇA 0,78Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A |
| | | INFORMÁTICA |
| UE-1 | 01 | UNID. EVAP. SPLIT INVERTER HI-WALL CAP. 9.000 BTU/h |
| UC-1 | 01 | UNID. COND. INVERTER CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz |
| 1 | 01 | PONTO DE FORÇA 0,78Kw/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A |
| | | PONTOS DE DRENO |
| D1 | 43 | PONTO DE DRENO SIFONADO Ø25mm PVC, A 40cm DO FORRO, |
| D2 | 06 | PONTO DE DRENO SIFONADO Ø32mm PVC, 30cm ACIMA DO FORRO, |

RECOMENDAÇÃO: EQUIPAMENTOS COM SELO PROCEL/INMETRO CLASSE A

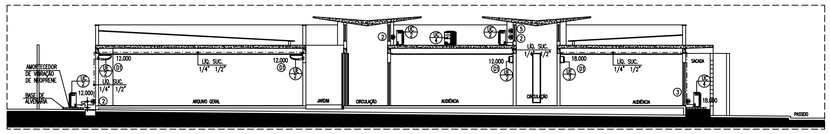
| TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS | | | |
|---|---|---|---|
| HI-WALL BTU/h | CASSETE BTU/h | LINHA SUCÇÃO (ISOLADO) | LINHA LÍQUIDO (ISOLADO) |
| 9.000 | | 3/8" | 1/4" |
| 12.000 | | 1/2" | 1/4" |
| 18.000 | | 1/2" | 1/4" |
| | 48.000 | 1.1/8" | 3/8" |

LEGENDA

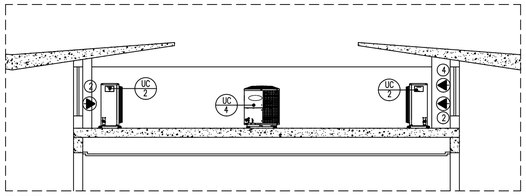
- UE-N — UNID. EVAPORADORA / Nº DO EQUIPAMENTO
- UC-N — UNID. CONDENSADORA / Nº DO EQUIPAMENTO
- (N) — Nº DO PONTO DE FORÇA
- TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA



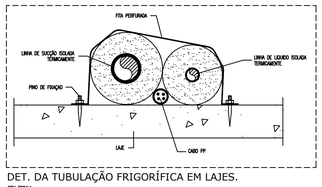

COBERTA - CONDENSADORAS
ESCALA : 1/125



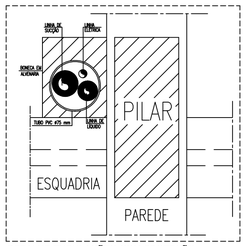

CORTE
ESCALA : 1/100



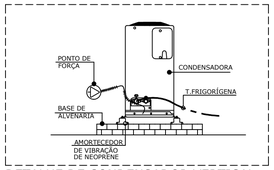

DET. A
ESCALA : 1/50




DET. DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA EM LAJES.
SEM ESCALA




DETALHE TUBULAÇÕES COM PROTEÇÃO MECÂNICA (BONECA) CONTIGUA AOS PILARES
SEM ESCALA




DETALHE DE CONDENSADOR VERTICAL
SEM ESCALA

## OBSERVAÇÃO

1. OS DRENOS DOS SPLIT CASSETE DE 48.000BTU/H DEVERÃO SER ISOLADOS COM A MESMA BORRACHA DA SUA TUBULAÇÃO DE SUCÇÃO.
2. OS DRENOS DOS SPLIT INVERTER HI-WALL DEVERÃO ESTAR A 30CM DO FORRO E DO LADO DIREITO DO EVAPORADOR.
3. CONDENSADORES DEVEM SER APOIADOS EM SUPORTES ABORRACHADOS SOBRE BASES FIXAS.
4. OS VENTILADORES DO AUDITÓRIO SERÃO INTERTRAVADOS, UNITARIAMENTE COM OS CASSETES
5. A IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DEVERÁ SER FEITA APÓS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA E FRIGORÍFICA DOS CONDENSADORES.
6. ISOLAMENTO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVE SER EM BORRACHA ELASTOMÉRICA NA COR PRETA E REVESTIDAS QUANDO EXPOSTAS.

| REVISÃO | ASSUNTO | DESENHO | DATA |
|---|---|---|---|
| . | . | | |
| . | . | | |
| . | . | | |
| . | . | | |
| . | . | | |

PAGO

APROVO

PROPRIETÁRIO

PROJETO

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CONSELHO PROFISSIONAL

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

**SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA**
**DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA**

PROJETO:
**SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MARACANAÚ**

INTERESSADO:
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO CEARÁ**

ENDEREÇO:
**AV. DOS ESTRUTURANTES, S/N, ANTÔNIO JUSTA**

MUNICÍPIO:
**MARACANAÚ**

ÁREA TÉCNICA:
**CLIMATIZAÇÃO**

ETAPA:
**EXECUTIVO**

| CONTEÚDO: | ESCALA: |
|---|---|
| PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO E COBERTA | 1/125 |
| CORTE | 1/150 |
| QUADRO DE TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS | S/E |
| QUADRO DE OBSERVAÇÕES | S/E |
| QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO | S/E |
| DETALHES | S/E |


AUTOR: *PEDRO LISBOA* CREA: *0612432114*
TELEFONE: EMAIL: *pedro.pereira@dae.ce.gov.br*
AUTOR:. CREA:.
TELEFONE: . EMAIL: .



RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

*A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. O USO DESTE PROJETO OU DE QUALQUER DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO FORAM OS DETERMINADOS, SERÃO CONSIDERADOS COMO APROPRIAÇÃO ILÍCITA E SERÃO APLICADAS AS LEIS QUE DEFENDEM DITOS DIREITOS A TODOS OS EFEITOS*


DESENHO: PEDRO OTHO TEIXEIRA
DATA: 14/05/2018
REVISÃO:
ARQUIVO: XXXXX_CLI_PE1_001_0518.dwg

**CLI 01 01**