



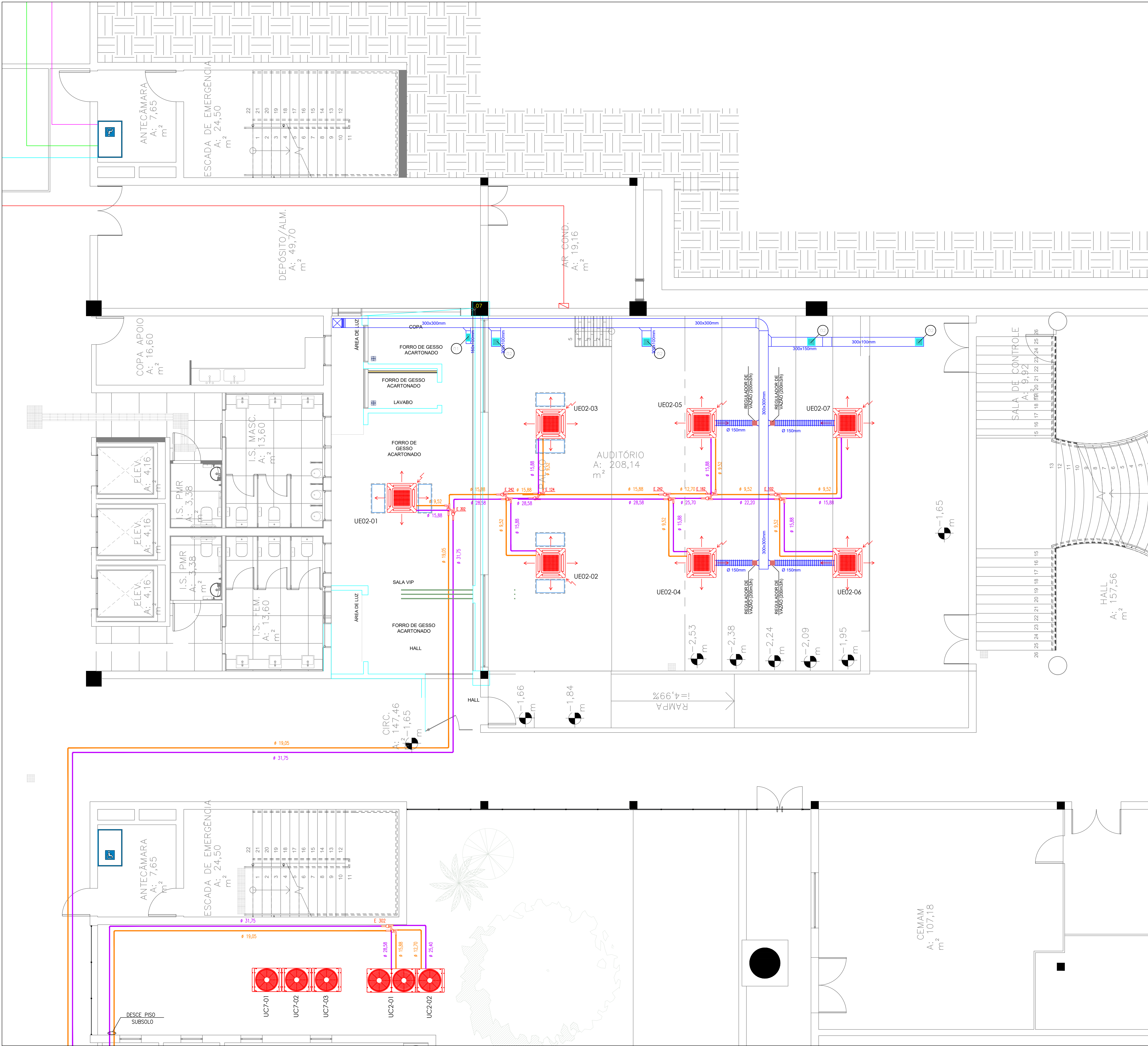
Projeto: **RETROFIT AR CONDICIONADO**

Responsável Técnico: **Alexandre Carrico**
engenheiro Mecânica

Prancha: **01/08**

CREA: 259970/PE

É PROIBIDA A FORMAL DA LEI Nº 986 ART. 1º, IN DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, POR QUALQUER MEIO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

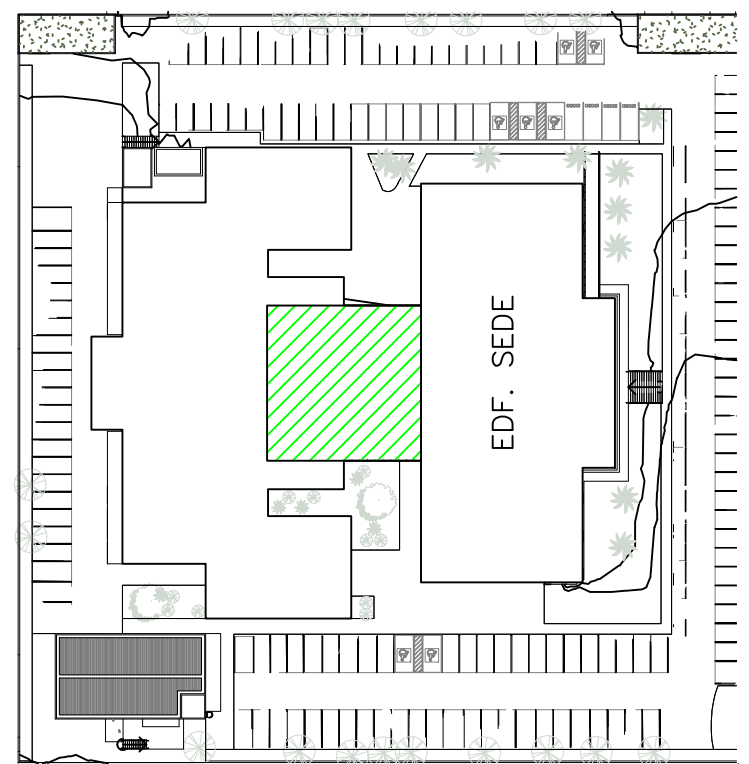


PLANTA BAIXA SUBSOLO

Escala: 1/50

06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 a 300 m³/h)	04		
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (90 a 180 m³/h)	17		
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01		
02	GRELHA DE INSUFLEAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	10		
01	GRELHA DE INSUFLEAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01		
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO				
MODELO				
ALIMENTAÇÃO ELET.				
CONSUMO NOMINAL				
FABRICANTE				
TAG				
SISTEMA 10	TAG	MODELO	CAP. TÉRMICA NOMINAL	POTÊNCIA ELÉTRICA
	UE10-01	RCI 2.0 FSN3B4	5.8 KW	70 W
	UE10-02	RCI 1.5 FSN3B4	4.0 KW	50 W
	UE10-03	RCI 2.0 FSN3B4	5.8 KW	70 W
	UE10-04	RCI 2.5 FSN3B4	7.1 KW	120 W
	UE10-05	RCI 2.5 FSN3B4	7.1 KW	120 W
	UE10-06	RCI 2.0 FSN3B4	5.8 KW	70 W
	UE10-07	RCI 2.0 FSN3B4	5.8 KW	70 W
	UE10-08	RCI 2.0 FSN3B4	5.8 KW	70 W
	UE10-09	RCI 2.5 FSN3B4	7.1 KW	120 W
	UE10-10	RCI 2.0 FSN3B4	5.8 KW	70 W
	UE10-11	RCI 1.5 FSN3B4	4.0 KW	50 W
	UE10-12	RCI 2.5 FSN3B4	7.1 KW	120 W
	UE10-13	RCI 2.5 FSN3B4	7.1 KW	120 W
	UE10-14	RCI 5.0 FSN3B4	14.0 KW	170 W
	UE10-15	RCI 2.5 FSN3B4	7.1 KW	120 W
	UE10-16	RCI 3.0 FSN3B4	8.0 KW	120 W
TAE - ADM / BIBLIOTECA	MODELO	BBS 225		
	FILTRAGEM	G04H5		
	VAZÃO DE AR	1600 m³/h		
	PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL	150 Pa		
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/50Hz		
SISTEMA 11	MODELO	BBS 225		
	FILTRAGEM	G04H5		
	VAZÃO DE AR	1600 m³/h		
	PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL	150 Pa		
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/50Hz		
INTC - 1101 (EXISTENTE)	MODELO	BBS 225		
	FILTRAGEM	G04H5		
	VAZÃO DE AR	1600 m³/h		
	PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL	150 Pa		
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/50Hz		
SISTEMA 02	MODELO	BBS 250		
	FILTRAGEM	G04H5		
	VAZÃO DE AR	1700 m³/h		
	PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL	150 Pa		
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/50Hz		
TAE - VIP / AUDITÓRIO	MODELO	BBS 250		
	FILTRAGEM	G04H5		
	VAZÃO DE AR	1700 m³/h		
	PRESSÃO ESTATICA DISPONIVEL	150 Pa		
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/50Hz		

LOCALIZAÇÃO:



NOTAS GERAIS

- CONSULTAR OS DESENHOS DE DETALHES TÍPICOS PARA COTAÇÃO E EXECUÇÃO DA OBRA PARA DEFINIÇÃO COMPLETA DO ESCOPO DE SERVIÇOS DO INSTALADOR DEVERÁ ANEXAR CRIAR OS ESPAÇOS PREVISTOS, COM INTUO DE PROPOR EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS COMPATÍVEIS COM OS RESPECTIVOS LUGARES PREVISTOS PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- PREVER INTERFERÊNCIA ENTRE O DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA E O PONTO DE DRENO DOS MESMOS POR MEIO DE TUBO DE PVC DE Ø"1" ISOLADO TERMICAMENTE.
- PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE FLUIDO REFRIGERANTE E INTERFERÊNCIAS ELÉTRICAS NAS ÁREAS EXTERNAS.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A CLASSE DOS FILTROS DOS CONDICIONADORES SERÁ INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
- PREVER ALCAPÃO PARA AS VALVULAS DE CONTROLE E BALANCEAMENTO PARA ACESSO DA MANUTENÇÃO.
- DEVERÁ SER ANALISADO PELA INSTALADORA A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
- CONTER MEDIDAS NO LOCAL.
- INSTALAR LONAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS.
- PREVER SUPORTE PARA OS DUTOS A NO MÍNIMO A CADA 1,20 METROS.
- TODAS AS CURVAS E JOELHOS DEVERÃO TER VEDOS DIRECIONAIS CONFORME NORMA ASHRAE.
- ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES REPRESENTATIVAS DO PROJETO.
- PREVER JANELA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA DOS DUTOS.
- O INSTALADOR DEVERÁ FORNECER E INSTALAR OS VENTILADORES, DIFUSORES, GRELHAS E DUTOS PARA INJEÇÃO DE AR EXTERIOR E INSUFLEAMENTO.
- TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONTROLADOS NAS BÓTIAS RECOMENDADAS PELA ANVIT NBR 14611 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA ABNT NBR 14611.
- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR A TENSÃO ELÉTRICA LOCAL ANTES DA COMPRA DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA FORNECER O EQUIPAMENTO CONFORME A TENSÃO DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA.
- A ESPECIFICAÇÃO E PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO E QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO.
- DEVERÁ SER RESPEITADO AS INFORMAÇÕES DO CATALOGO DO FABRICANTE EM RELAÇÃO AS DISTÂNCIAS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA ALCANÇAR O MELHOR DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS.

LEGENDAS:

- | | |
|--|--|
| | PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE) |
| | PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS) |
| | DUTO DE RENOVACÃO DE AR |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø=100mm DO PISO). |
| | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO). |
| | PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO). |
| | SOBRE OU DESELETRIDUTOS P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO. |

REVISÃO:	00	EMIÇÃO INICIAL	01/09/2022

Cliente:	JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA	
Obra:	EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM	
Projeto:	PROJETO EXECUTIVO	
Conteúdo:	PLANTA BAIXA SUBSOLO	Escala: 1/50
Desenvolvido Técnico:	Alexandre Campos	
Engenheiro Mecânico:	CREA - 259970/PB	
Projetado:		
92/08		



The site plan shows a rectangular plot with a building footprint labeled 'EDF, SEDE' in the center. The building is oriented with its long side parallel to the top boundary. To the left of the building is a parking area with several spaces. To the right is a landscaped area with trees and a path. The bottom boundary is a road or parking area. A north arrow is located in the bottom right corner of the plan.

[illegible]

	_____	PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE)
	_____	PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS)
	_____	DUTO DE RENOVAÇÃO DE AR
	_____	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (H=1500mm DO PISO)
	_____	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPON EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO)
	_____	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDIÇÃOONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO)
	_____	SOBRE OQ DESCE ELETRODUTO P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO.

Cliente:
JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA

Obra:

EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM

PROJETO EXECUTIVO

Conteúdo:	Escala:
PLANTA BAIXA TERREO - SISTEMA 10	1/50

Projeto:

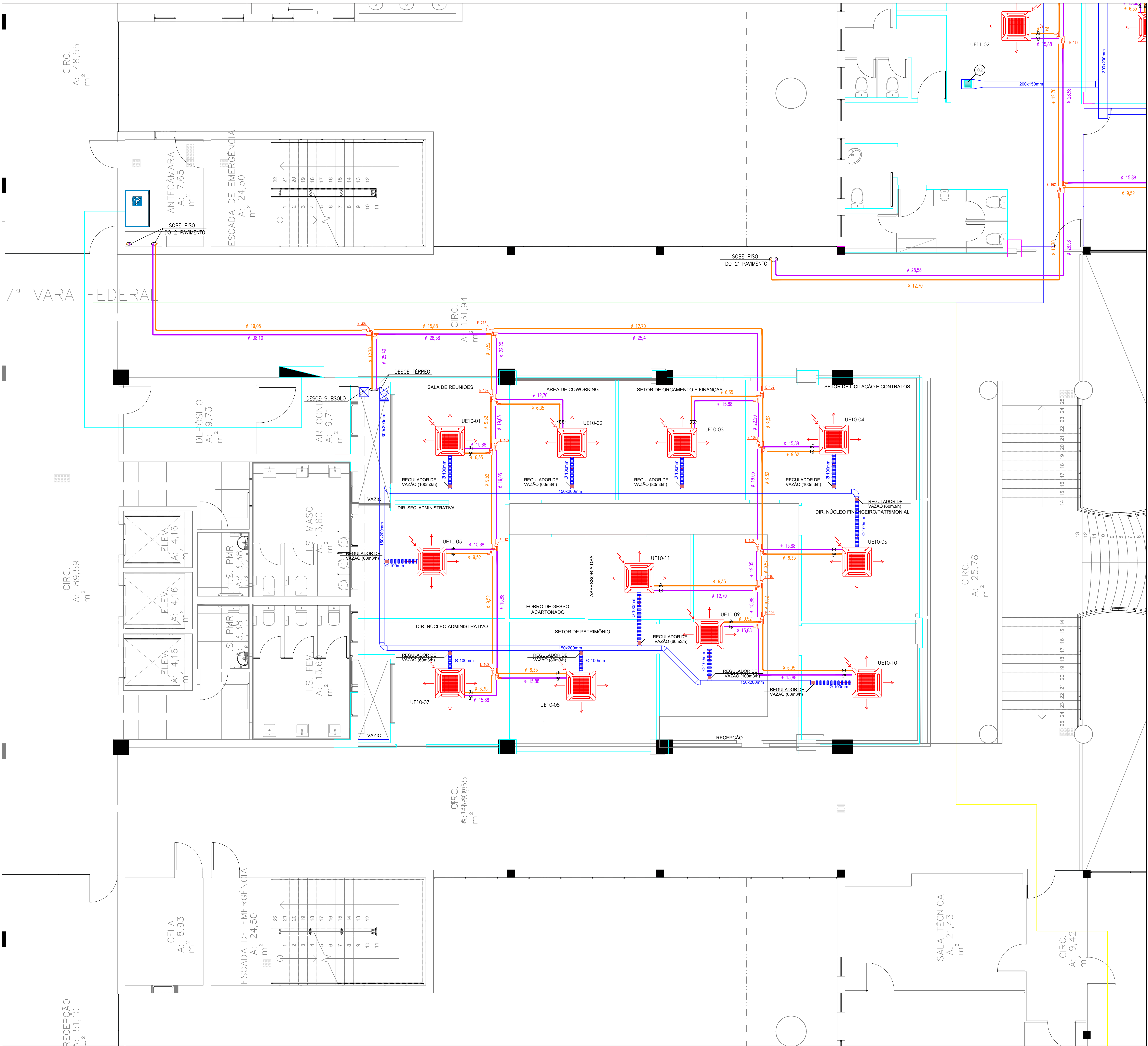
RETROFIT AR CONDICIONADO

Responsible Técnico:

Alexandre Carniço
Engenheiro Mecânico CREA: 259970/PE

Proterplan
Planejamento de Projetos Térmicos

03/08

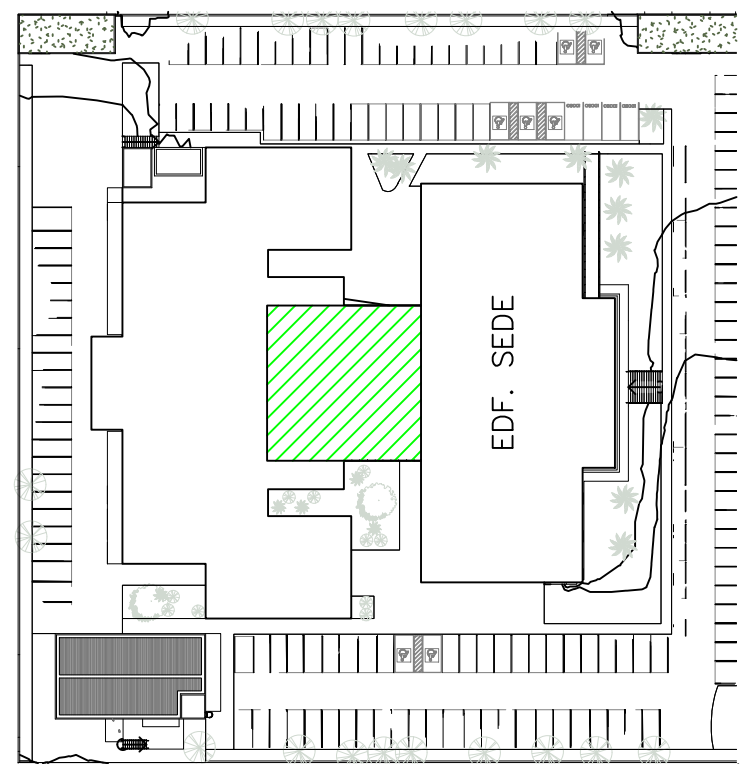


PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
Escala: 1/50

06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	04
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	17
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01
02	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	10
01	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
100,0 Kw		
MODELO		
3 x RAS12F8NC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
3 x 6,84 Kw		
CONSUMO NOMINAL		
HTACHE		
FABRICANTE		
UC10 016203		
TAG		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
UE10 01		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 02		
RCI 1,5 FSN3B4		
4,0 Kw		
5,0 W		
UE10 03		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 04		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 05		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 06		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 07		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 08		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 09		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 10		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 11		
RCI 1,5 FSN3B4		
4,0 Kw		
5,0 W		
UE10 12		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 13		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 14		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 15		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE10 16		
RCI 3,0 FSN3B4		
8,0 Kw		
12,0 W		
TAE - ADM / BIBLIOTECA		
MODELO		
FILTREX		
VAZÃO DE AR		
1600 m³/h		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
150 Pa		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
380V/3F/50Hz		
CONSUMO NOMINAL		
180 W		
FABRICANTE		
BELIERLIFT ou SIMILAR		
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
45,0 Kw		
MODELO		
RAS12F8NC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
380V/3F/50Hz		
CONSUMO NOMINAL		
10,09 Kw		
FABRICANTE		
HTACHE		
TAG		
UC11 01		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
UE11 01		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 02		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 03		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 04		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 05		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 06		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 07		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE11 08		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
INTC - 1101 (EXISTENTE)		
MODELO		
VÁZÃO DE AR		
1000 m³/h		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
110 Pa		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
220V/1F/60Hz		
CONSUMO NOMINAL		
480 W		
FABRICANTE		
HTACHE ou SIMILAR		
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
85,0 Kw		
MODELO		
RAS12F8NC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
380V/3F/50Hz		
CONSUMO NOMINAL		
11,88 Kw		
FABRICANTE		
HTACHE		
TAG		
UC01 0162		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
UE02 01		
RCI 4,0 FSN3B4		
11,2 Kw		
15,0 W		
UE02 02		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE02 03		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE02 04		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE02 05		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE02 06		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
UE02 07		
RCI 2,0 FSN3B4		
5,8 Kw		
7,1 Kw		
TAE - VIP / AUDITÓRIO		
MODELO		
FILTREX		
VÁZÃO DE AR		
1100 m³/h		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
110 Pa		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
380V/3F/50Hz		
CONSUMO NOMINAL		
250 W		
FABRICANTE		
BELIERLIFT ou SIMILAR		

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
------	-----------	--------

LOCALIZAÇÃO:



NOTAS GERAIS

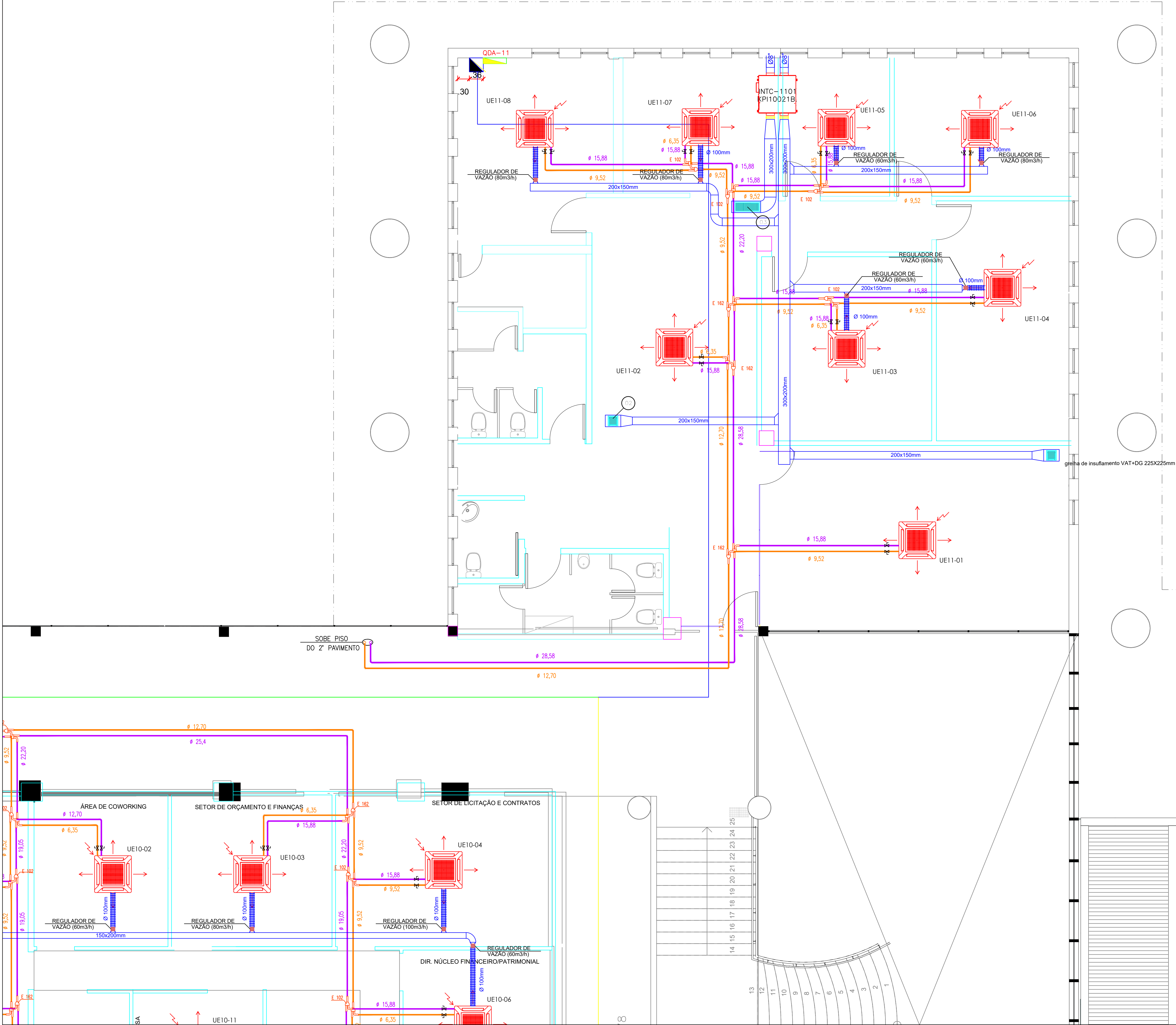
- CONSULTAR OS DESENHOS DE DETALHES TÍPICOS PARA COTAÇÃO E EXECUÇÃO DA OBRA PARA DEFINIÇÃO COMPLETA DO ESCOPO DE SERVIÇOS DO INSTALADOR DEVERÁ ANEXAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES COM INÍCIO DE PROPOSTA, EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS COMPARÁVEIS COM OS RESPECTIVOS LUGARES PREVISTOS PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- PREVER INTERFERÊNCIA ENTRE O DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA E O PONTO DE DRENO DOS MESMOS POR MEIO DE TUBO DE PVC DE Ø 1" ISOLADO TERMICAMENTE.
- PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE FLUIDO REFRIGERANTE E INTERFERÊNCIAS ELÉTRICAS NAS ÁREAS EXTERNAS.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS DOS CONDICIONADORES SERÁ INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
- PREVER ALÇAPÃO PARA AS VÁLVULAS DE CONTROLE E BALANCEAMENTO PARA ACESSO DA MANUTENÇÃO.
- DEVERÁ SER ANALISADO PELA INSTALADORA A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
- CONTER LIGAÇÃO LOCAL.
- INSTALAR LONAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS.
- PREVER SUPORTE PARA OS DUTOS A NO MÍNIMO A CADA 1,20 METROS.
- TODAS AS CURVAS E JOELHOS DEVERÃO TER VEDOS DIRECIONAIS CONFORME NORMA ASHRAE.
- ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES REPRESENTADAS NO PROJETO.
- PREVER JANELA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA DOS DUTOS.
- O INSTALADOR DEVERÁ FORNECER E INSTALAR OS VENTILADORES, DIFUSORES, GRELHAS E DUTOS PARA INJEÇÃO DE AR EXTERIOR E INSUFILAMENTO.
- TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONTROLOADOS NAS BÓTIAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR 14611 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA ABNT.
- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR A TENSÃO ELÉTRICA LOCAL ANTES DA COMPRA DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA FORNECER O EQUIPAMENTO CONFORME A TENSÃO DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA.
- A ESPECIFICAÇÃO E PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO E QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO.
- DEVERÁ SER RESPEITADO AS INFORMAÇÕES DO CATALOGO DO FABRICANTE EM RELAÇÃO AS DISTÂNCIAS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA ALCANÇAR O MELHOR DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS.

LEGENDAS:

- | | | |
|--|---|---|
| | — | PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE) |
| | — | PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS) |
| | — | DUTO DE RENOVACÃO DE AR |
| | — | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø 100mm DO PISO) |
| | — | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO) |
| | — | PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO) |
| | — | SOBRE OU DESCE ELETRODUTO P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO. |

REVISÃO :	00	EMIÇÃO INICIAL	01/09/2022

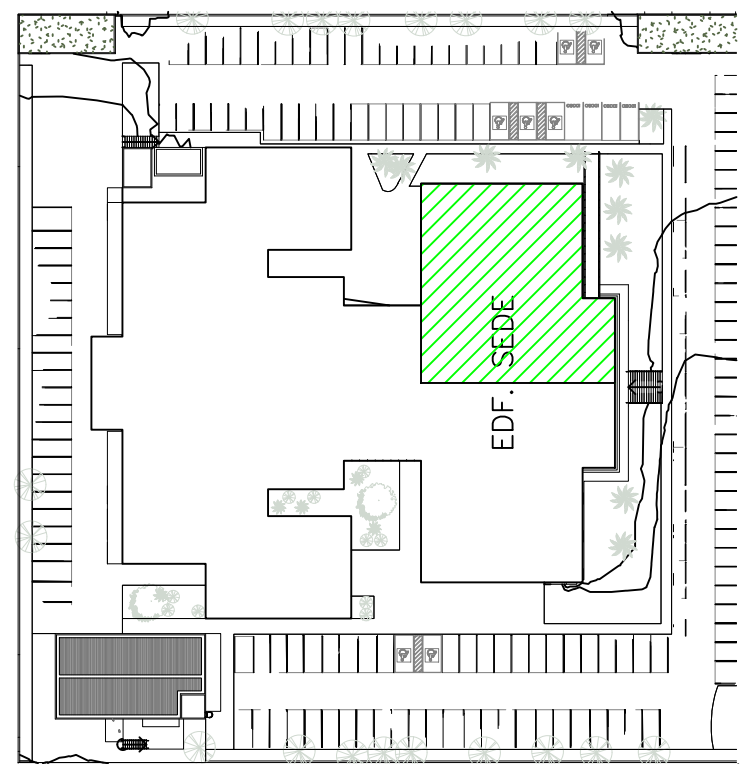
E PROIBIDA A FORMAL DA LEI Nº 9.608 ART. 14 DO CÓDIGO PENAL. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO É PROIBIDA, SENDO CONSIDERADO UM ATOS DE INFRACÇÃO À LEI Nº 9.608 ART. 14 DO CÓDIGO PENAL. A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
Escala: 1/50

06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	04	
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 100 (90 x 100 mm)	17	
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-DG 225x225mm	01	
02	GRELHA DE INSUFAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-DG 225x225mm	10	
01	GRELHA DE INSUFAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-DG 225x225mm	01	
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO			
100,0 Kw			
MODELO			
3 x RAS12F5NC7B			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
3 x 6,84 Kw			
CONSUMO NOMINAL			
HTACHE			
FABRICANTE			
UC10 016203			
TAG			
CAP. TÉRMICA NOMINAL			
POTÊNCIA ELÉTRICA			
UE10-01	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-02	RCI 1,5 FSN3B4	4,0 KW	50 W
UE10-03	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-04	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE10-05	RCI 2,5 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-06	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-07	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-08	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-09	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE10-10	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE10-11	RCI 1,5 FSN3B4	4,0 KW	50 W
UE10-12	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE10-13	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE10-14	RCI 5,0 FSN3B4	14,0 KW	170 W
UE10-15	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE10-16	RCI 3,0 FSN3B4	8,0 KW	120 W
MODELO			
FILTRO			
VÁZÃO DE AR			
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
BELINERLIFT ou SIMILAR			
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO			
45,0 Kw			
MODELO			
RAS12F5NC7B			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
3x6,84 Kw			
CONSUMO NOMINAL			
HTACHE			
FABRICANTE			
UC11 01			
TAG			
UE11-01	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE11-02	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE11-03	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE11-04	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE11-05	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE11-06	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE11-07	RCI 2,0 FSN3B4	5,8 KW	70 W
UE11-08	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
MODELO			
FILTRO			
VÁZÃO DE AR			
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
HTACHE ou SIMILAR			
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO			
85,0 Kw			
MODELO			
RAS12F5NC7B			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
3x6,84 Kw			
CONSUMO NOMINAL			
HTACHE			
FABRICANTE			
UC01 0162			
TAG			
UE02-01	RCI 4,0 FSN3B4	11,2 KW	150 W
UE02-02	RCI 4,0 FSN3B4	11,2 KW	150 W
UE02-03	RCI 2,5 FSN3B4	7,1 KW	120 W
UE02-04	RCI 5,0 FSN3B4	14,0 KW	170 W
UE02-05	RCI 5,0 FSN3B4	14,0 KW	170 W
UE02-06	RCI 5,0 FSN3B4	14,0 KW	170 W
UE02-07	RCI 5,0 FSN3B4	14,0 KW	170 W
MODELO			
FILTRO			
VÁZÃO DE AR			
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
HTACHE ou SIMILAR			

LOCALIZAÇÃO:



NOTAS GERAIS

- CONSULTAR OS DESENHOS DE DETALHES TIPOS, PARA COTAÇÃO E EXECUÇÃO DA OBRA PARA DEFINIÇÃO COMPLETA DO ESCOPO DE SERVIÇOS DO INSTALADOR DEVERÁ ANEXAR CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES COM INTUITO DE PROPOR EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS COMPATÍVEIS COM OS RESPECTIVOS LUGARES PREVISTOS PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- PREVER INTERFERÊNCIA ENTRE O DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA E O PONTO DE DRENO DOS MESMOS POR MEIO DE TUBO DE PVC DE Ø1" ISOLADO TERMICAMENTE.
- PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE FLUIDO REFRIGERANTE E INTERFERÊNCIAS ELÉTRICAS NAS ÁREAS EXTERNAS.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A CLASSE DOS FILTROS DOS CONDICIONADORES SERÁ INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
- PREVER ALCAPÃO PARA AS VALVULAS DE CONTROLE E BALANCEAMENTO PARA ACESSO DA MANUTENÇÃO.
- DEVERÁ SER ANALISADO PELA INSTALADORA A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
- CONTER MEDIDAS NO LOCAL.
- INSTALAR LONAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS.
- PREVER SUPORTE PARA OS DUTOS A NO MÁXIMO A CADA 1,20 METROS.
- TODAS AS CURVAS E JOELHOS DEVERÃO TER VEDOS DIRECIONAIS CONFORME NORMA ASHRAE.
- ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES REPRESENTADAS NO PROJETO.
- PREVER JANELA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA DOS DUTOS.
- O INSTALADOR DEVERÁ FORNECER E INSTALAR OS VENTILADORES, DIFUSORES, GRELHAS E DUTOS PARA INJEÇÃO DE AR EXTERIOR E INSUFAMENTO.
- TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONTORNADOS NAS BÓTIAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR 14681 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA SANACAL.
- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR A TENSÃO ELÉTRICA LOCAL ANTES DA COMPRA DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA FORNECER O EQUIPAMENTO CONFORME A TENSÃO DE OPERAÇÃO DA AGÊNCIA.
- A ESPECIFICAÇÃO E PARTE INTEGRANTE DESTES PROJETO E QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO.
- DEVERÁ SER RESPEITADO AS INFORMAÇÕES DO CATALOGO DO FABRICANTE EM RELAÇÃO AS DISTÂNCIAS, DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA ALCANÇAR O MELHOR DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS.

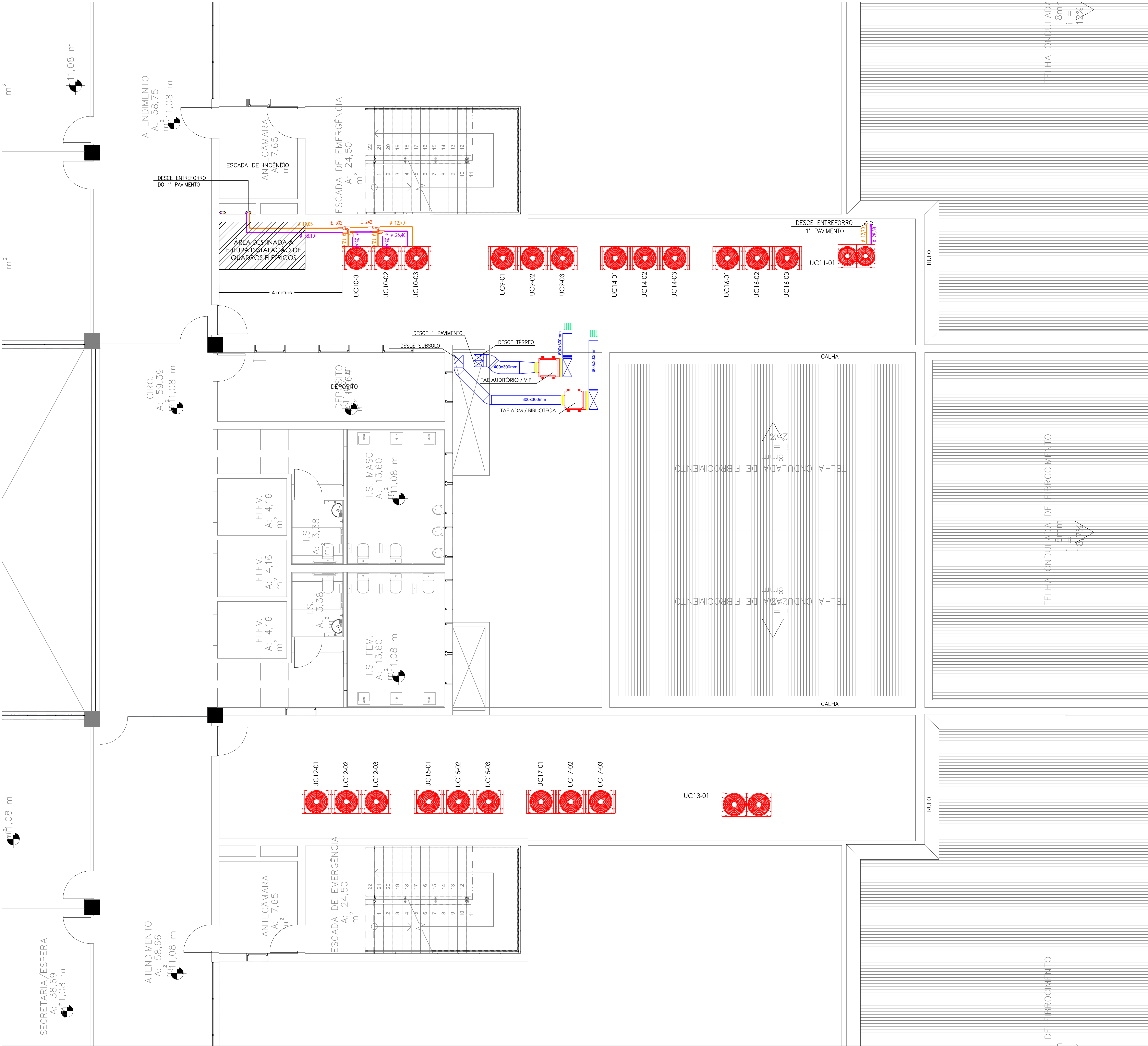
LEGENDAS:

- PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE)
- PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS)
- DUTO DE RENOVACÃO DE AR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø=100mm DO PISO)
- CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO)
- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO)
- SOBRE O DESCE ELETRODUTO P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO.

REVISÃO	00	EMIÇÃO INICIAL	01/09/2022

Cliente:	JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA	
Obra:	EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM	
Fase do projeto:	PROJETO EXECUTIVO	
Conteúdo:	PLANTA BAIXA PAVIMENTO 01 - SISTEMA 11	Escala: 1/50
Projeto:	RETROFIT AR CONDICIONADO	
Responsável Técnico:	Alexandre Campos	Problema:
Engenheiro Mecânico		05/08

É PROIBIDA A FORMAL DA LEI Nº 9866 ART. 1º NA DO CÓDIGO PENAL. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO É PROIBIDA SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



PLANTA BAIXA 2º PAVIEMNTO

Escala: 1/50

06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 a 300 m³/h)	04
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 100 (90 a 100 m³/h)	17
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01
02	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	10
01	GRELHA DE INSUFILAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
100,0 Kw		
MODELO		
3 x RAS12F5NC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
3x 6,84 Kw		
CONSUMO NOMINAL		
HTACH		
FABRICANTE		
UC10 010203		
TAG		
TAG		
MODELO		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 1,5 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
4,0 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
50 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		
R1 2,0 FSN3B4		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
5,8 Kw		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
70 W		
TAG		

06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	04
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	17
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAY-05 220x250mm	01
02	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAY-05 220x250mm	10
01	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAY-05 220x250mm	01
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
100.0 Kw		
MODELO		
3 x RAS12FNC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
3 x 6,84 Kw		
CONSUMO NOMINAL		
HTACHE		
FABRICANTE		
UC10 010203		
TAG		
UE10-01	RCI-2.0F SN3B4	120 W
UE10-02	RCI-1.5F SN3B4	4.0 KW
UE10-03	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE10-04	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE10-05	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE10-06	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE10-07	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE10-08	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE10-09	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE10-10	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE10-11	RCI-1.5F SN3B4	4.0 KW
UE10-12	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE10-13	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE10-14	RCI-5.0F SN3B4	14.0 KW
UE10-15	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE10-16	RCI-3.0F SN3B4	8.0 KW

MODELO		
FILTRO DE AR		
VAZÃO DE AR		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
BBS 225		
GOMAS		
1600 m3/h		
150 Pa		
380V/3F/50Hz		
BELINERLIFT ou SIMILAR		

CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
45.0 Kw		
MODELO		
RAS12FNC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
380V/3F/50Hz		
CONSUMO NOMINAL		
10.00 Kw		
FABRICANTE		
HTACHE		
TAG		
UC11 01		

TAG		
UE11-01	RCI-2.5F SN3B4	120 W
UE11-02	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE11-03	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE11-04	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE11-05	RCI-2.5F SN3B4	5.6 KW
UE11-06	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW
UE11-07	RCI-2.0F SN3B4	5.6 KW
UE11-08	RCI-2.5F SN3B4	7.1 KW

MODELO		
FILTRO DE AR		
VAZÃO DE AR		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
KPS-180AP		
1100 m3/h		
220V/1F/60Hz		
450 W		
HTACHE ou SIMILAR		

CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
85.0 Kw		
MODELO		
RAS12FNC7B		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
380V/3F/50Hz		
CONSUMO NOMINAL		
11.84 Kw + 11.88 Kw		
FABRICANTE		
HTACHE		
TAG		
UC02 0102		

TAG		
UE02-01	RCI-4.0F SN3B4	120 W
UE02-02	RCI-2.5F SN3B4	5.6 KW
UE02-03	RCI-2.5F SN3B4	5.6 KW
UE02-04	RCI-2.5F SN3B4	5.6 KW
UE02-05	RCI-2.5F SN3B4	5.6 KW
UE02-06	RCI-5.0F SN3B4	14.0 KW
UE02-07	RCI-5.0F SN3B4	14.0 KW

MODELO		
FILTRO DE AR		
VAZÃO DE AR		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
BBS 250		
GOMAS		
1100 m3/h		
150 Pa		
380V/3F/50Hz		
BELINERLIFT ou SIMILAR		

ITEM		
DESCRIÇÃO		
QUANT.		

REVISÃO		
00	MISSÃO INICIAL	01/09/2022

CLIENTE		
JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA		
OBJETO		
EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM		
Fase do projeto		
PROJETO EXECUTIVO		
Conteúdo		
DETALHES AR CONDICIONADO		
Data		
1/50		

Elaborado por		
RETROFIT AR CONDICIONADO		
Assinado por		
Alexandre Campio		
Engenheiro Mecânico		
CREA - 159970/PE		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

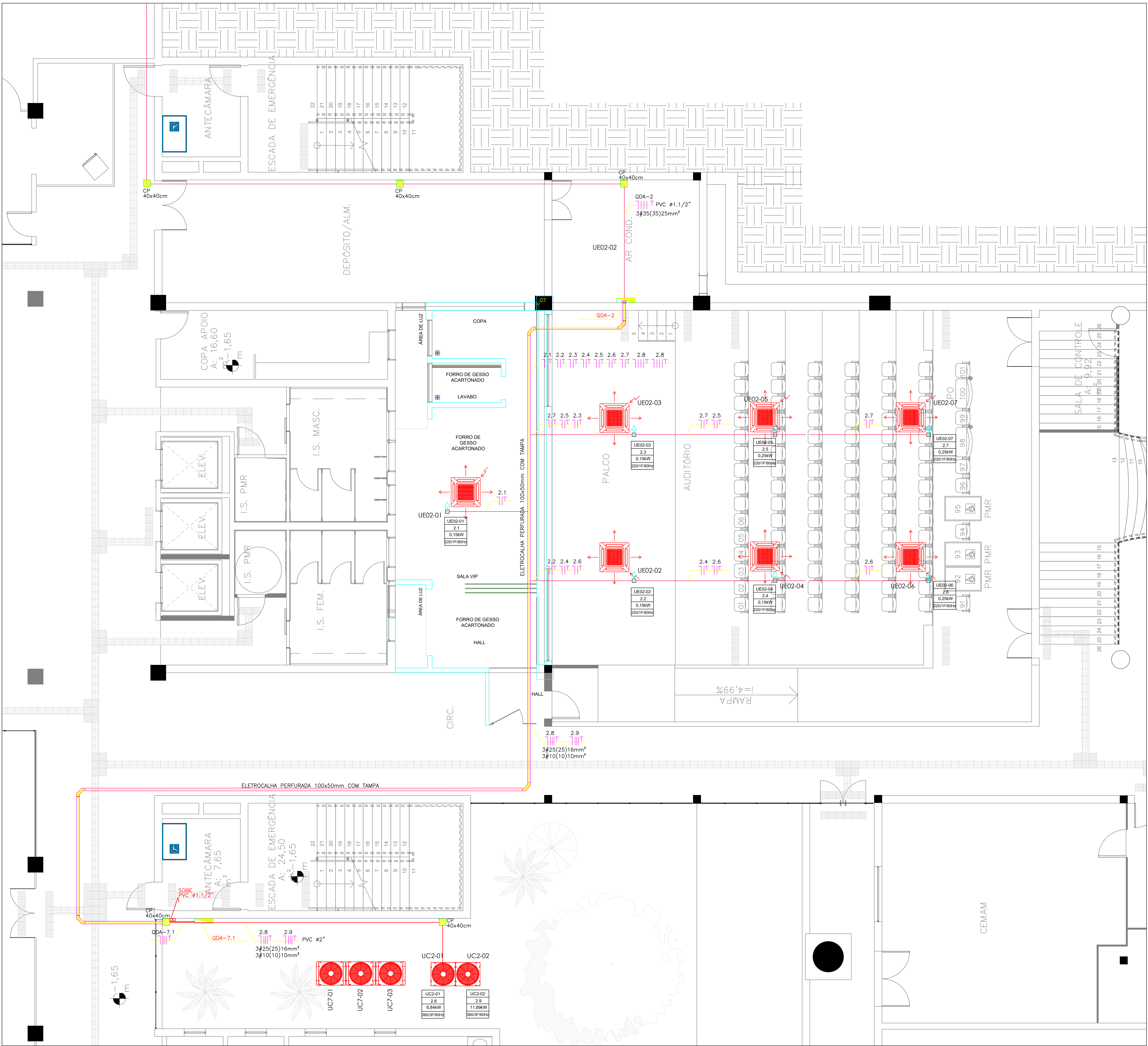
Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

Proterplan		
Planejamento de Projetos Térmicos		

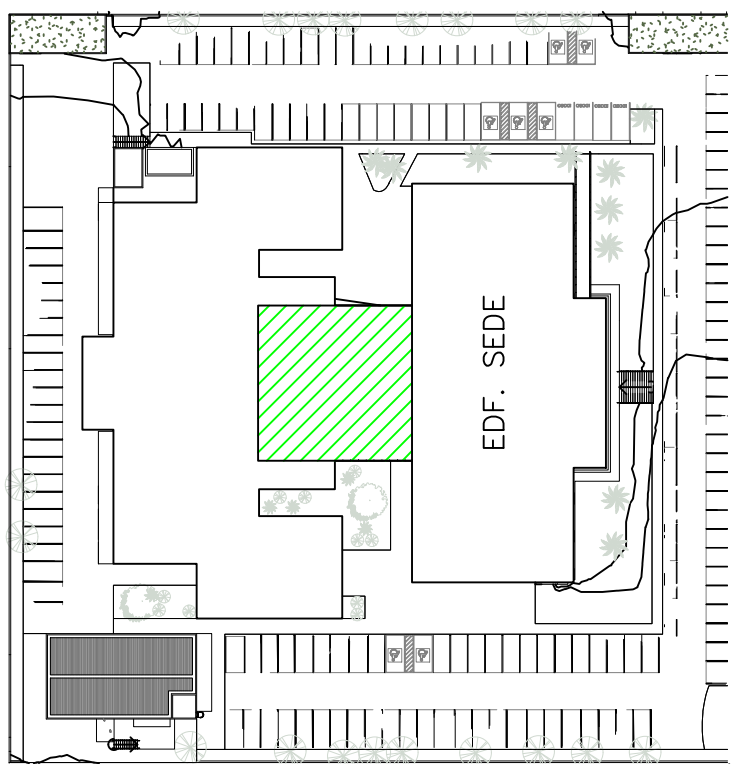
08/14



PLANTA BAIXA SUBSOLO
Escala: 1/50

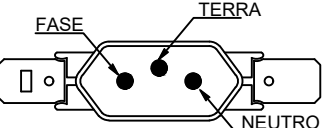
06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 a 300 m³/h)	04			
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 a 300 m³/h)	16			
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01			
02	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	06			
01	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	02			
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		100,0 Kw			
MODELO		3 x RAS18F8NC7B			
ALIMENTAÇÃO ELET.		380V/3F/60Hz			
CONSUMO NOMINAL		3 x 6,84 Kw			
FABRICANTE		HITACHI			
TAG		UC10 016203			
SISTEMA 10	TAG	MODELO	CAP. TÉRMICA NOMINAL	POTÊNCIA ELÉTRICA	15
	UE10-01	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-02	RCI 1.5 FSN3B4	4,0 Kw	50 W	
	UE10-03	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-04	RCI 2.5 FSN3B4	7,1 Kw	120 W	
	UE10-05	RCI 2.5 FSN3B4	7,1 Kw	120 W	
	UE10-06	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-07	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-08	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-09	RCI 2.5 FSN3B4	7,1 Kw	120 W	
	UE10-10	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-11	RCI 2.5 FSN3B4	7,1 Kw	120 W	
	UE10-12	RCI 2.5 FSN3B4	7,1 Kw	120 W	
	UE10-13	RCI 2.0 FSN3B4	5,0 Kw	70 W	
	UE10-14	RCI 2.5 FSN3B4	7,1 Kw	120 W	
	UE10-15	RCI 3.0 FSN3B4	8,0 Kw	120 W	
TAE - ADM / BIBLIOTECA	MODELO	BBS 225			01
	VAZÃO DE AR	1600 m³/h			
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	150 Pa			
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/60Hz			
	CONSUMO NOMINAL	180 W	BEINERLUOTU OU SIMILAR		
SISTEMA 02	MODELO	RAS18F8NC7B			08
	VAZÃO DE AR	1800 m³/h			
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	150 Pa			
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/60Hz			
	CONSUMO NOMINAL	180 W			
INTC - 1101 (EXISTENTE)	MODELO	KPS-1003AP			01
	VAZÃO DE AR	1000 m³/h			
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	170 Pa			
	ALIMENTAÇÃO ELET.	220V/1F/60Hz			
	CONSUMO NOMINAL	450 W	BEINERLUOTU OU SIMILAR		
SISTEMA 10	MODELO	RAS18F8NC7B			01
	VAZÃO DE AR	1800 m³/h			
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	150 Pa			
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/60Hz			
	CONSUMO NOMINAL	180 W			
TAE - VIP / AUDITÓRIO	MODELO	BBS 250			01
	VAZÃO DE AR	2100 m³/h			
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	150 Pa			
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/60Hz			
	CONSUMO NOMINAL	250 W	BEINERLUOTU OU SIMILAR		

LOCALIZAÇÃO:



NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. TODOS OS ELÉTRÓDUTOS DEVERÃO EM PVC RÍGIDO OU TIPO SEALTUBO, QUANDO NÃO INDICADOS DEVERÁ SER: COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø34"
2. OS QUADROS INTERIORES DEVERÃO SER: CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA PNE, COM PORTA ARTICULADA MENDA DE TRINCO E FECHADURA TIPO YALE, CONTRA-TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM AS PARTES VIVAS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO FIXADOS POR MEIO DE ISOLADORES.
3. OS QUADROS EXTERIORES DEVERÃO SER: CONFECCIONADOS EM TERMOPLÁSTICO (ABS), COM PROTEÇÃO CONTRA RABELOS E TRAVESSELA COM PORTA ARTICULADA MENDA DE TRINCO E FECHADURA TIPO YALE, CORREDORES METÁLICOS COM PNEOS IMPERMEÁVEIS QUE POSSIBILITAM A INVERSA, FECHOS EXTERIORES METÁLICOS, CONTRA-TAMPA PARA PROTEÇÃO DE CONTATOS COM AS PARTES VIVAS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO FIXADOS POR MEIO DE SUPORTES ISOLANTES, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS.
4. OS CONDUTORES DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTES CRITÉRIOS DE CORES:
FASE: R - VERMELHO
S - PRETO
T - BRANCO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE
RETORNO - CINZA
5. TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DO TIPO UNIVERSAL 2P+T
6. EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANELAS
7. TODAS AS PARTES METÁLICAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER ATERRADAS
8. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER ANTICHAMA E NÃO HALOGENADO
9. OS CONDUTORES NAS TOMADAS DEVERÃO ASSUMIR A SEGUINTES SEQUÊNCIA



LEGENDAS:

- PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE)
- PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS)
- DUTO DE RENOVACÃO DE AR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø=150mm DO PISO)
- CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO)
- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO)
- SOBRE O DESCE ELÉTRÓDUTO P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO.

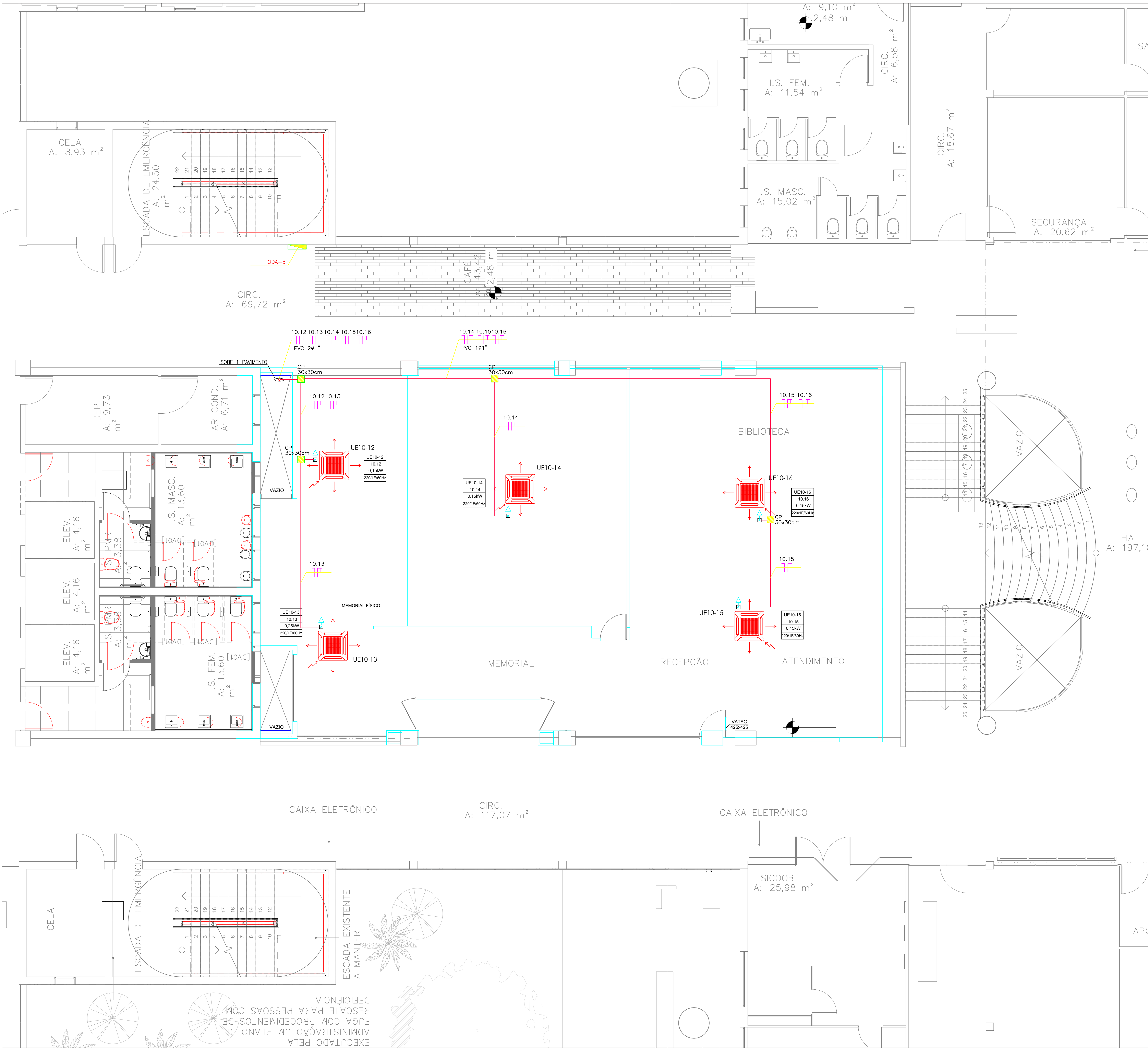
REVISÃO : 00 EMISSÃO INICIAL 01/09/2022

Cliente: JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA
Obr: EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM
Projeto: PROJETO EXECUTIVO
Conteúdo: PLANTA BAIXA SUBSOLO - SISTEMA 2
Desenho: 1/50
Responsável Técnico: Tábora José Soares de Araújo
Engenheiro Eletricista CREA - 22032019E

Proterplan
Planejamento de Projetos Técnico

Proterplan

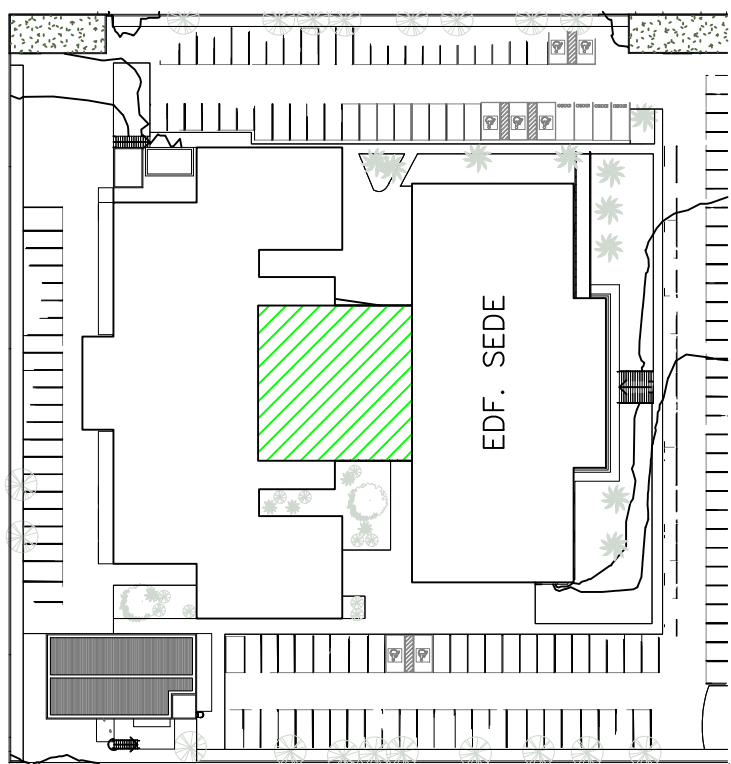
09/14



PLANTA BAIXA TÉRREO
Escala: 1/50

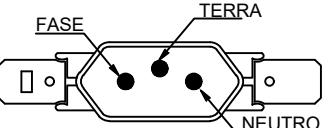
06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	04
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	16
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01
02	GRELHA DE INSUFLEAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	06
01	GRELHA DE INSUFLEAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	02
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
MODELO		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
SISTEMA 10		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAE - ADM /		
BIBLIOTECA		
MODELO		
VAZÃO DE AR		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
MODELO		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
SISTEMA 02		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
INTC - 1101		
(EXISTENTE)		
MODELO		
VAZÃO DE AR		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
MODELO		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
SISTEMA 10		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAE - VIP /		
AUDITÓRIO		
MODELO		
VAZÃO DE AR		
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
ITEM		
DESCRÇÃO		
QUANT.		

LOCALIZAÇÃO:



NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO EM PVC RÍGIDO DO TIPO SEALTUB, QUANDO NÃO INDICADOS DEVERÁ SER COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø34"
- OS QUADROS INTERIORES DEVERÃO SER: CONECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO, BLOCA MÍNIMA P/6, COM PORTA ARTICULADA MUNDA DE TIRICO E FECHADURA TIPO YALE, CONTRA-TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM AS PARTES VIVAS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO FIXADOS POR MEIO DE ISOLADORES.
- OS QUADROS EXTERIORES DEVERÃO SER: CONECCIONADOS EM TERMOPLÁSTICO (ABS), COM PROTEÇÃO CONTRA RAIO ULTRAVIOLETA COM PORTA ARTICULADA MUNDA DE TIRICO E FECHADURA TIPO YALE, CONTRA-TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM AS PARTES VIVAS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO FIXADOS POR MEIO DE ISOLADORES.
- OS CONDUTORES DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTES CRITÉRIOS DE CORES:
FASE: R - VERMELHO
S - PRETO
T - BRANCO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE
RETORNO - CINZA
- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DO TIPO UNIVERSAL 2P+T
- EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER ATERRADAS
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER ANTICHAMA E NÃO HALOGENADO
- OS CONDUTORES NAS TOMADAS DEVERÃO ASSUMIR A SEGUINTES SEQUÊNCIA

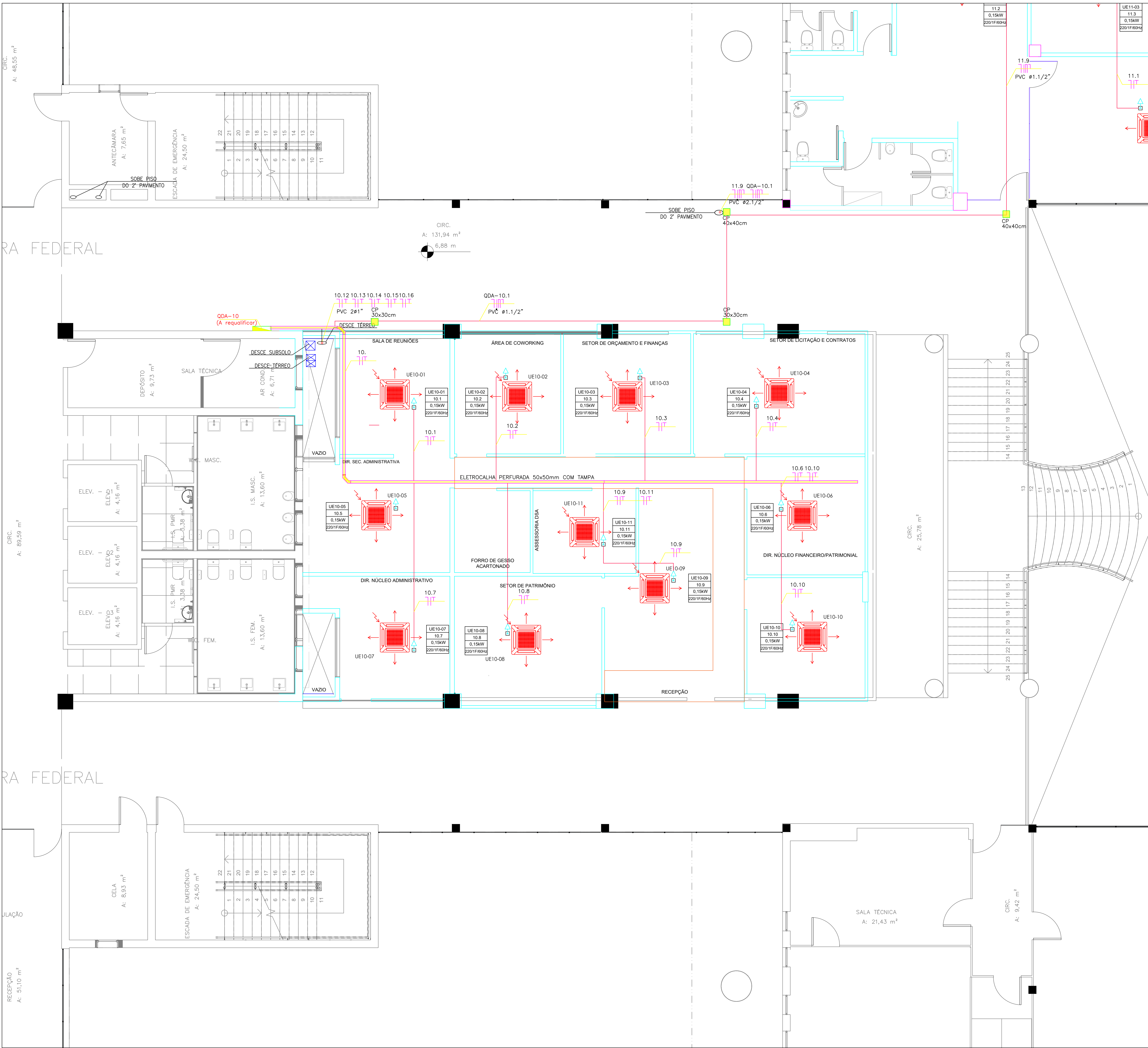


LEGENDAS:

- PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE)
- PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS)
- DUTO DE RENOVACÃO DE AR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø=100mm DO PISO)
- CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO)
- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO)
- SOBRE OU DESE ELETRODUTO P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO

REVISÃO :	00	EMIÇÃO INICIAL	01/09/2022

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 986/ART. 1º, III DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, POR QUALQUER MEIO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
Escala: 1/50

06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	04
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	16
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01
02	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	06
01	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	02
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		
MODELO		
ALIMENTAÇÃO ELET.		
CONSUMO NOMINAL		
FABRICANTE		
TAG		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		
POTÊNCIA ELÉTRICA		
TAG		
MODELO		
CAP. TÉRMICA NOMINAL		

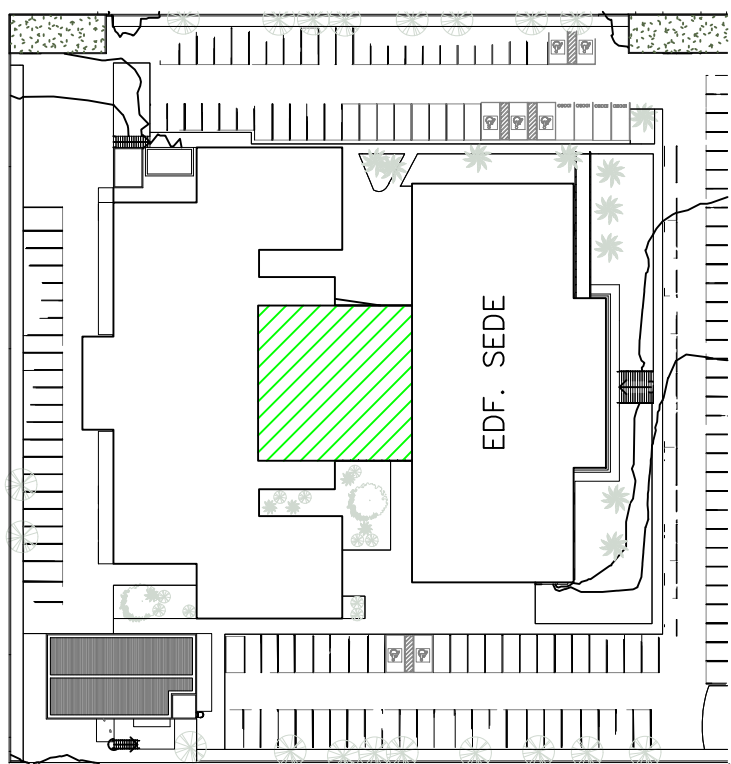
É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 9.606, ART. 1º, IN DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
Escala: 1/50

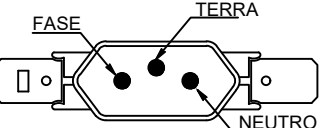
06	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	04	
04	REGULADOR AJUSTÁVEL DE VAZÃO DINÂMICO FAB SICFLUX MODELO RVC 180 (180 x 300 mm)	16	
03	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	01	
02	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	08	
01	GRELHA DE INSULAMENTO COM REGISTRO FAB. REF. TROX MODELO VAT-05 225x225mm	02	
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO			
MODELO			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
TAG			
CAP. TÉRMICA NOMINAL			
POTÊNCIA ELÉTRICA			
SISTEMA 10			
UE10-01	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE10-02	RCI 1.5 FSN384	4.0 KW	50 W
UE10-03	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE10-04	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-05	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-06	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE10-07	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE10-08	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE10-09	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-10	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE10-11	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-12	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-13	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-14	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE10-15	RCI 3.0 FSN384	8.0 KW	120 W
TAE - ADM / BIBLIOTECA			
MODELO			
VAZÃO DE AR			
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO			
MODELO			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
TAG			
CAP. TÉRMICA NOMINAL			
POTÊNCIA ELÉTRICA			
SISTEMA 02			
UE11-01	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE11-02	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE11-03	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE11-04	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE11-05	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE11-06	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE11-07	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE11-08	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
INTC - 1101 (EXISTENTE)			
MODELO			
VAZÃO DE AR			
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO			
MODELO			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			
TAG			
CAP. TÉRMICA NOMINAL			
POTÊNCIA ELÉTRICA			
SISTEMA 10			
UE12-01	RCI 2.0 FSN384	5.8 KW	70 W
UE12-02	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE12-03	RCI 2.5 FSN384	7.1 KW	120 W
UE12-04	RCI 5.0 FSN384	14.0 KW	170 W
UE12-05	RCI 5.0 FSN384	14.0 KW	170 W
UE12-06	RCI 5.0 FSN384	14.0 KW	170 W
UE12-07	RCI 5.0 FSN384	14.0 KW	170 W
TAE - VIP / AUDITÓRIO			
MODELO			
VAZÃO DE AR			
PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL			
ALIMENTAÇÃO ELET.			
CONSUMO NOMINAL			
FABRICANTE			

LOCALIZAÇÃO:



NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO EM PVC RÍGIDO OU TIPO SEALTUBO, QUANDO NÃO INDICADOS DEVERÁ SER: COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø34"
2. OS QUADROS INTERIORES DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO, BOLA MÍNIMA #16, COM PORTA ARTICULADA, MUNDA DE TRINCO E FECHADURA TIPO YALE. CONTRA-TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM AS PARTES VÍVEIS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO FIXADOS POR MEIO DE ISOLADORES.
2. OS QUADROS EXTERNOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM TERMOPLÁSTICO (ABS), COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, COM PORTA ARTICULADA, MUNDA DE TRINCO E FECHADURA TIPO YALE. COBRANÇAS METÁLICAS COM PNEUS IMPERMEÁVEIS QUE POSSIBILITAM A INVERSAÇÃO, FECHOS EXTERNOS METÁLICOS, CONTRA-TAMPA PARA PROTEÇÃO DE CONTATOS COM AS PARTES VÍVEIS, COM BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO FIXADOS POR MEIO DE SUPORTES ISOLANTES, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS.
4. OS CONDUTORES DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTE CRITÉRIOS DE CORES:
FASE: R - VERMELHO
S - PRETO
T - BRANCO
NEUTRO - AZUL
TERRA - VERDE
RETORNO - CINZA
5. TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DO TIPO UNIVERSAL 2P+T
6. EM TODAS AS CAIXAS DE SAÍDA, OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANELHAS
7. TODAS AS PARTES METÁLICAS DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER ATERRAGADAS
8. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER ANTICHAMÁ E NÃO HALOGENADO
9. OS CONDUTORES NAS TOMADAS DEVERÃO ASSUMIR A SEGUINTE SEQUÊNCIA



LEGENDAS:

- PONTO DE DRENAGEM CONDENSADOS (EXISTENTE)
- PONTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS)
- DUTO DE RENOVACÃO DE AR
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø=100mm DO PISO)
- CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO)
- PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO INSTALADO OU NA LAJE (CONFORME O CASO)
- SOBE OU DESCE ELETRODUTO P/ INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO.

REVISÃO:	00	EMIÇÃO INICIAL	01/09/2022

Cliente:
JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA

Obra:
EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM

Projeto:
PROJETO EXECUTIVO

Conteúdo:
PLANTA BAIXA PAVIMENTO 02 - SISTEMA 10 E 11

Escala:
1/50

Proterplan
Panejamento de Projetos Térmicos

Responsável Técnico:
Tibério José Soares de Araújo
Engenheiro Eletricista

Problema:
RETROFIT AR CONDICIONADO

13/14

E PROIBIDA A FORMAL DA LEI Nº 9866 ART. 1º IN DO CÓDIGO PENAL. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

QDA-10 (Sistema 10 - Pavimento 1)																			
CIRC.	PONTOS DE FORÇA						TOTAL (W)	FATOR POT.	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	DISJ. (A)		COND. (mm²)			FASES	DESCRIÇÃO CIRCUITO		
	Evaporador (W)				Condensador (W)						UNI	TRI	F	N	PE	RST			
	120	150	250	350	11.900	6.840													
10.1		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE10-1		
10.2		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE10-2		
10.3		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE10-3		
10.4		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE10-4		
10.5		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE10-5		
10.6		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE10-6		
10.7		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE10-7		
10.8		1					150	0,8	188	380	4		2,5	2,5	2,5	S	UE10-8		
10.9		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE10-9		
10.10		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE10-10		
10.11		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE10-11		
10.12		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE10-12		
10.13			1				250	0,8	313	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE10-13		
10.14		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE10-14		
10.15		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE10-15		
10.16						3	21120	0,8	26.400	380		C50	25	25	16	RST	QDA-10.1		
10.17							1500	0,8	1.875	220	4		2,5	2,5	2,5	R	Reserva		
10.18							1500	0,8	1.875	220	4		2,5	2,5	2,5	S	Reserva		
10.19							1500	0,8	1.875	220	4		2,5	2,5	2,5	T	Reserva		
TOTAL	0	10	0	0	0	0	27970	0,8	34.963	380		C80	10	10	10	RST	Disjuntor Geral		
DADOS TÉCNICOS:																			
SISTEMA:		TN-S		CARGAS		BITOLA BARRAMENTO:				1/2"X1/8"		IDENTIFICAÇÃO:				QDA-10			
CORRENTE NOM. (A)		53,18		W		27.970		CONDUTOR GERAL - FASES (mm²)				3#10		LOCALIZAÇÃO:				ÁREA EXTERNA	
TENSÃO NOM. (V)		380		VA		34.963		CONDUTOR GERAL - NEUTRO (mm²)				10		ORIGEM:				QDGA-1	
FREQUÊNCIA (Hz):		60		FAT. DEMANDA		1,00		CONDUTOR GERAL - PROTEÇÃO (mm²)				10		MATERIAL:				METÁLICO	
Icc (kA)		3		DEMANDA KVA		34.963		COMPRIMENTO ALIMENTADOR (m)				20		INSTALAÇÃO:				EMBUTIR	
FATOR DE POTÊNCIA:		0,80		projeto (A)		66,48		DISJUNTOR GERAL/AJUSTE (A):				C80		IP:				41	
QDA-10.1 (Sistema 10 - Pavimento 1)																			
CIRC.	PONTOS DE FORÇA						TOTAL (W)	FATOR POT.	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	DISJ. (A)		COND. (mm²)			FASES	DESCRIÇÃO CIRCUITO		
	120	150	250	350	11.900	6.840					UNI	TRI	F	N	PE	RST			
10.20						1	6840	0,8	8.550	220	4		10	10	10	R	UE10-1		
10.21						1	6840	0,8	8.550	220	4		10	10	10	S	UE10-2		
10.22						1	6840	0,8	8.550	220	4		10	10	10	T	UE10-3		
10.18							300	0,8	375	220	4		2,5	2,5	2,5	S	Reserva		
10.19							300	0,8	375	220	4		2,5	2,5	2,5	T	Reserva		
TOTAL	0	0	0	0	0	3	21120	0,8	26400	380		C50	25	16	10	RST	Disjuntor Geral		
DADOS TÉCNICOS:																			
SISTEMA:		TN-S		CARGAS		BITOLA BARRAMENTO:				1/2"X1/8"		IDENTIFICAÇÃO:				QDA-10			
CORRENTE NOM. (A)		40,16		W		21.120		CONDUTOR GERAL - FASES (mm²)				3#16		LOCALIZAÇÃO:				ÁREA EXTERNA	
TENSÃO NOM. (V)		380		VA		26.400		CONDUTOR GERAL - NEUTRO (mm²)				16		ORIGEM:				QDA-10	
FREQUÊNCIA (Hz):		60		FAT. DEMANDA		1,00		CONDUTOR GERAL - PROTEÇÃO (mm²)				16		MATERIAL:				METÁLICO	
Icc (kA)		3		DEMANDA KVA		26.400		COMPRIMENTO ALIMENTADOR (m)				20		INSTALAÇÃO:				EMBUTIR	
FATOR DE POTÊNCIA:		0,80		projeto (A)		50,20		DISJUNTOR GERAL/AJUSTE (A):				C50		IP:				41	

QDA-2 (Sistema 2 - Térreo)																		
CIRC.	PONTOS DE FORÇA						TOTAL (W)	FATOR POT.	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	DISJ. (A)		COND. (mm²)			FASES		DESCRIÇÃO CIRCUITO
	Evaporador (W)				Condensador (W)													
	120	150	250	350	6.840	11.890					UNI	TRI	F	N	PE	RST		
2.1		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE-01	
2.2		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE2-02	
2.3		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE2-03	
2.4		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE2-04	
2.5			1				250	0,8	313	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE2-05	
2.6			1				250	0,8	313	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE2-06	
2.7			1				250	0,8	313	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE2-07	
2.8					1		6840	0,8	8.550	380	C32		25	25	16	RST	UC2-01	
2.9					1		11890	0,8	14.863	380	C50		10	10	10	RST	UC2-02	
2.10							1500	0,8	1.875	220	4		2,5	2,5	2,5	S	Reserva	
2.11							1500	0,8	1.875	220	4		2,5	2,5	2,5	T	Reserva	
2.12							1500	0,8	1.875	220	4		2,5	2,5	2,5	R	Reserva	
TOTAL	0	4	3	0	1	1	24580	0,8	30.725	380		C80	35	35	16	RST	Disjuntor Geral	
DADOS TÉCNICOS:																		
SISTEMA:		TN-S CARGAS				BITOLA BARRAMENTO:				1/2"X1/8"		IDENTIFICAÇÃO:				QDA-2		
CORRENTE NOM. (A)		46,74 W				24.580				3#35		LOCALIZAÇÃO:				CASA DE MÁQUINAS TÉRREO		
TENSÃO NOM. (V)		380 VA				30.725				35		ORIGEM:				QGBT-SUBESTAÇÃO		
FREQUÊNCIA (Hz):		60 FAT. DEMANDA				1,00				16		MATERIAL:				METÁLICO		
Icc (kA)		3 DEMANDA KVA				30.725				60		INSTALAÇÃO:				EMBUTIR		
FATOR DE POTÊNCIA:		0,80 I projeto (A)				58,42				DISJUNTOR GERAL/AJUSTE (A):		80 P:		41				

QDA-11 (Sistema 11 - Pavimento 1)																			
CIRC.	PONTOS DE FORÇA						TOTAL (W)	FATOR POT.	TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	DISJ. (A)		COND. (mm²)			FASES		DESCRIÇÃO CIRCUITO	
	Evaporador (W)				Condensador (W)						UNI	TRI	F	N	PE	RST			
	120	150	250	350	11.900	10.090													
11.1		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE11-1		
11.2		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE11-2		
11.3		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE11-3		
11.4		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE11-4		
11.5		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE11-5		
11.6		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	T	UE11-6		
11.7		1					150	0,8	188	220	4		2,5	2,5	2,5	R	UE11-7		
11.8		1					150	1,8	83	220	4		2,5	2,5	2,5	S	UE11-8		
11.9						1	10090	0,8	12.613	380		C25	6	6	6	RST	UC11		
11.10							1500	0,8	1.875	220	10		2,5	2,5	2,5	T	Reserva		
11.11							1500	0,8	1.875	220	10		2,5	2,5	2,5	R	Reserva		
TOTAL	0	8	0	0	0	1	14290	0,8	17.758	380		C40	10	10	10	RST	Disjuntor Geral		
DADOS TÉCNICOS:																			
SISTEMA:		TN-S	CARGAS	BITOLA BARRAMENTO:				1/2"X1/8"		IDENTIFICAÇÃO:				QDA-11					
CORRENTE NOM. (A)		27,01	W	14.290	CONDUTOR GERAL - FASES (mm²)				3#10		LOCALIZAÇÃO:								
TENSÃO NOM. (V)			380	VA	17.758	CONDUTOR GERAL - NEUTRO (mm²)						10 ORIGEM:				QDGA-1			
FREQÜÊNCIA (Hz):			60	FAT. DEMANDA	1,00	CONDUTOR GERAL - PROTEÇÃO (mm²)						10 MATERIAL:				METÁLICO			
Icc (kA)			3	DEMANDA KVA	17.758	COMPRIMENTO ALIMENTADOR (m)						20 INSTALAÇÃO:				EMBURIT			
FATOR DE POTÊNCIA:		0,80	1 projeto (A)	33,77	DISJUNTOR GERAL/AJUSTE (A):						C40 IP:				41				