

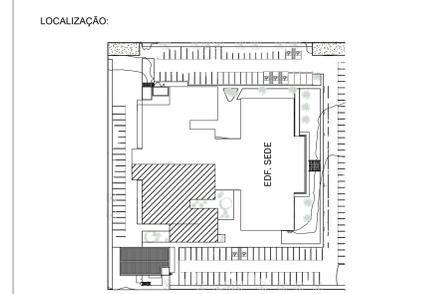
PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
Escala: 1/50

CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO		100,0 Kw	01
MODELO	3 x RAS 12FNCTB		
ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/3C		
CONSUMO NOMINAL	3 x 6,84 Kw		
FABRICANTE	HITACHI		
TAG	UC7 010203		

SISTEMA 12	TAG	MODELO	CAP. TÉRMICA NOMINAL	POTÊNCIA ELÉTRICA	
11	UEI2 01	RCI 3.0 FSNB4	8,0 KW	150 W	
	UEI2 02	RCI 4.0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UEI2 03	RCI 4.0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UEI2 04	RCI 4.0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UEI2 05	RCI 2.0 FSNB4	5,6 KW	70 W	
	UEI2 06	RCI 4.0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UEI2 07	RCI 4.0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UEI2 08	RCI 2.0 FSNB4	5,6 KW	70 W	
	UEI2 09	RCI 5.0 FSNB4	14,0 KW	170 W	
	UEI2 10	RCI 5.0 FSNB4	14,0 KW	170 W	
	UEI2 11	RCI 2.0 FSNB4	5,6 KW	70 W	

INTC -1202 (EXISTENTE)	MODELO	KPI-065AP	01
	VAZÃO DE AR	500 m³/h	
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	170 Pa	
	ALIMENTAÇÃO ELET.	220V/1F/3C	
	CONSUMO NOMINAL	901 W	
	FABRICANTE	HITACHI ou SIMILAR	

INTC -1201 (EXISTENTE)	MODELO	KPI-100AP	01
	VAZÃO DE AR	1000 m³/h	
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	170 Pa	
	ALIMENTAÇÃO ELET.	220V/1F/3C	
	CONSUMO NOMINAL	420 W	
	FABRICANTE	HITACHI ou SIMILAR	



- NOTAS GERAIS
- CONSULTAR OS DESENHOS DE DETALHE TÍPICOS PARA COTAÇÃO E EXECUÇÃO DA OBRA PARA DEFINIÇÃO COMPLETA DO ESCOPO DE SERVIÇOS DO INSTALADOR DEVERÁ ANEXAR CEGAR OS ESPAÇOS PREVISTOS, COM INTUO DE PROPOR EQUIPAMENTOS EOU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS COMPATÍVEIS COM OS RESPECTIVOS LUGARES PREVISTOS PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
 - TODOS OS FLUIDOS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRÓDUTOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
 - PREVER INTERCALAÇÃO ENTRE O DRENDO DA LINDAGE EVAPORADORA E O PONTO DE DRENDO DOS MESSOS POR MEIO DE TUBO DE PVC DE Ø1" ISOLADO TERCAMENTE.
 - PREVER PROTETORA MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE FLUIDO REFRIGERANTE E INTERCALAÇÕES ELÉTRICAS NAS ÁREAS EXTERNAS.
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - A CAISSE DOS FILTROS DOS CONDICIONADORES SERÁ INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
 - PREVER ALÇAÇO PARA AS VALVULAS DE CONTROLE E BALANCEAMENTO PARA ACESSO DA MANUTENÇÃO.
 - DEVERÁ SER ANALISADO PELA INSTALADORA A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 - INSTALAR LONAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS.
 - PREVER BURETAGEM DOS DUTOS A NO MÁXIMO A CADA 1,50 METROS.
 - TODAS AS CURVAS E JOELHOS DEVERÃO TER VENC. DIRECIONAIS CONFORME NORMA ABNT NBR 13100.
 - ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO.
 - PREVER ANELA DE INSCRIÇÃO PARA LIMPEZA DOS DUTOS.
 - O INSTALADOR DEVERÁ FORNECER E INSTALAR OS VENTILADORES, DIFUSORES, GRELHAS E DUTOS PARA INJEÇÃO DE AR EXTERIOR E INSULAMENTO.
 - TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONTRIBUIDOS NAS BENTAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR 19401 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA ABNT NBR 19402.
 - 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 DESTA OBRA 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 ALÇAMENTO O MELHOR DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS.

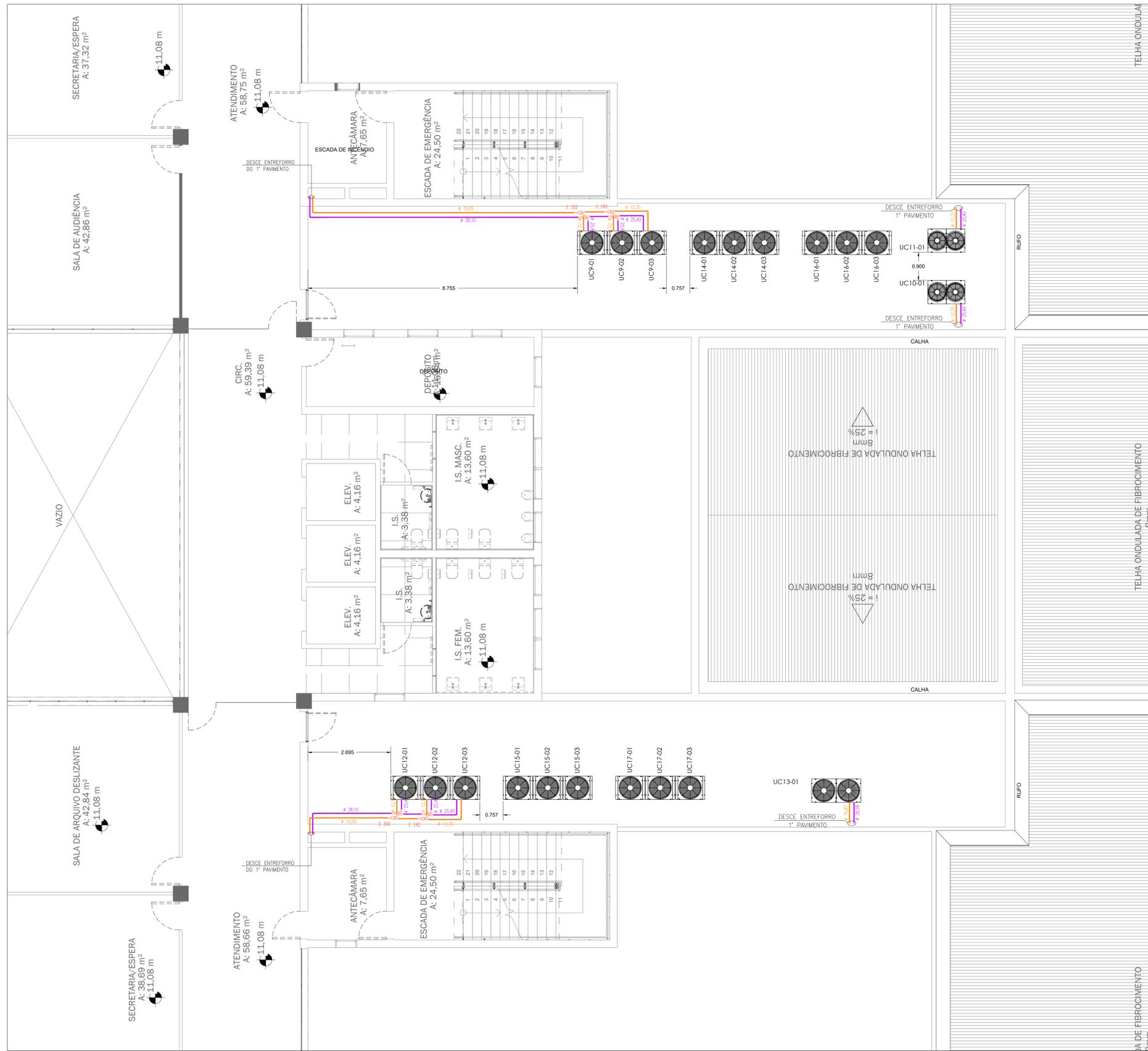


REVISÃO	00	EMISSÃO INICIAL	01/09/2022

Obra: JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA
 Endereço: EDIFÍCIO SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM
 Projeto EXECUTIVO
 Projeto: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SISTEMA 12
 Escala: 1/50
 Projeto: RETROFIT AR CONDICIONADO
 Responsável Técnico: Alexandre Carrizo
 Engenheiro Mecânico
 CREA: 159970/PB
 Data: 01/03



É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



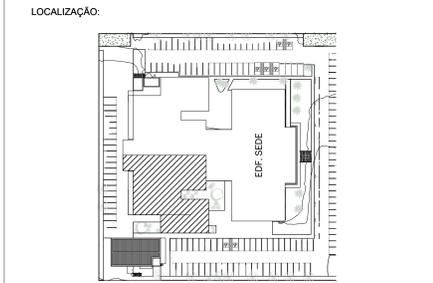
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
Escala: 1/50

SISTEMA 12	CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO	100,0 Kw	01		
	MODELO	3 x RAS 12FNCTB			
	ALIMENTAÇÃO ELET.	380V/3F/3C			
	FABRICANTE	HITACHI			
TAG	UC7 010203				
SISTEMA 11	TAG	MODELO	CAP. TÉRMICA NOMINAL	POTÊNCIA ELÉTRICA	11
	UE12 01	RCI 3 0 FSNB4	8,0 KW	150 W	
	UE12 02	RCI 4 0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UE12 03	RCI 4 0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UE12 04	RCI 4 0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UE12 05	RCI 2 0 FSNB4	5,6 KW	70 W	
	UE12 06	RCI 4 0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UE12 07	RCI 4 0 FSNB4	11,2 KW	150 W	
	UE12 08	RCI 2 0 FSNB4	5,6 KW	70 W	
	UE12 09	RCI 5 0 FSNB4	14,0 KW	170 W	
	UE12 10	RCI 5 0 FSNB4	14,0 KW	170 W	
UE12 11	RCI 2 0 FSNB4	5,6 KW	70 W		

INTC -1020 (EXISTENTE)	MODELO	KPH-065A1P	01
	VAZÃO DE AR	500 m³/h	
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	170 Pa	
	ALIMENTAÇÃO ELET.	220V/1F/3C	
CONSUMO NOMINAL	281 W		
FABRICANTE	HITACHI ou SIMILAR		

INTC -1201 (EXISTENTE)	MODELO	KPH-100A1P	01
	VAZÃO DE AR	1000 m³/h	
	PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL	170 Pa	
	ALIMENTAÇÃO ELET.	220V/1F/3C	
CONSUMO NOMINAL	420 W		
FABRICANTE	HITACHI ou SIMILAR		

ITEM DESCRIÇÃO QUANT.



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 CEGAR OS ESPAÇOS PREVISTOS, COM INTUO DE PROPOR EQUIPAMENTOS EOU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS COMPATÍVEIS COM OS RESPECTIVOS LUGARES PREVISTOS PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- TODOS OS FLUIDOS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELÉTRICOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
- PREVER INTERCALAÇÃO ENTRE O DRENHO DA LINDAGE EVAPORADORA E O PONTO DE DRENHO DOS MESSAOS POR MEIO DE TUBO DE PVC DE Ø1" ISOLADO TERMICAMENTE.
- PREVER PROTEÇÃO MECÂNICA PARA AS TUBULAÇÕES DE FLUIDO REFRIGERANTE E INTERCALAÇÕES ELÉTRICAS NAS ÁREAS EXTERNAS.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- A CLASSIFICAÇÃO DOS FILTROS DOS CONDENSADORES SERÁ INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
- PREVER ALÇAÇA PARA AS VALVULAS DE CONTROLE E BALANCEAMENTO PARA ACESSO DA MANUTENÇÃO.
- DEVERÁ SER ANALISADO PELA INSTALADORA A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- INSTALAR LINAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS.
- PREVER ENQUADRAMENTO DOS DUTOS A NO MÍNIMO A CADA 1,50 METROS.
- TODAS AS CURVAS E JOELHOS DEVERÃO TER VÉLOCIDADES CONFORME NORMA ABNT NBR 13143.
- ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO.
- PREVER ANJELA DE INSPEÇÃO PARA LIMPEZA DOS DUTOS.
- O INSTALADOR DEVERÁ FORNECER E INSTALAR OS VENTILADORES, DIFUSORES, GRELHAS E DUTOS PARA INJEÇÃO DE AR EXTERIOR E INSULAMENTO.
- TODOS OS DUTOS DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CONTRIBUINDO NAS BENTAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR 13641 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA MANACIA.
- 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 DESTA OBRA 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.



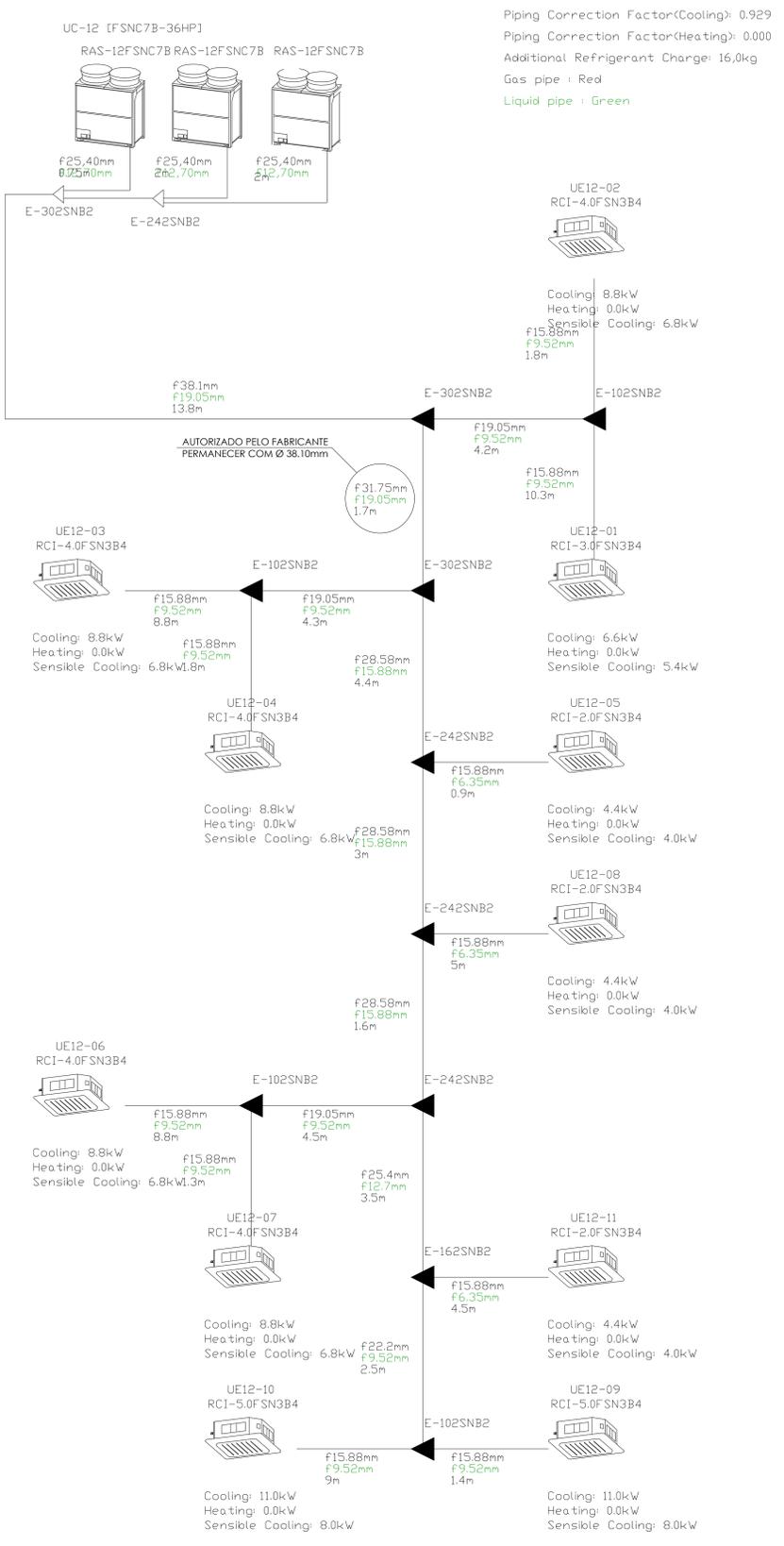
REVISÃO:	00	EMISSÃO INICIAL	01/09/2022

Obra: JUSTIÇA FEDERAL DA PARAIBA
 Edifício SEDE - RUA TEIXEIRA DE CARVALHO, 480, PEDRO GONDIM
 Projeto EXECUTIVO
 Planta BAIXA 2º PAVIMENTO - SISTEMA 12
 Escala: 1/50

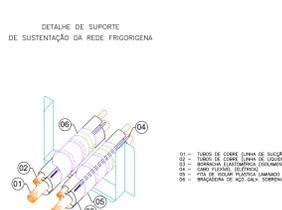
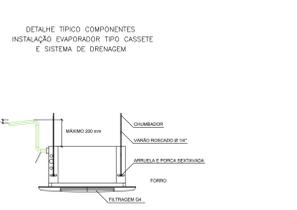
RETROFIT AR CONDICIONADO
 Alexandre Carrizo
 Engenheiro Mecânico
 CREA: 159970/PB



É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



Piping Correction Factor(Cooling): 0,929
 Piping Correction Factor(Heating): 0,000
 Additional Refrigerant Charge: 16,0kg
 Gas pipe : Red
 Liquid pipe : Green



QDA-12 (Sistema 12 - Pavimento 1)

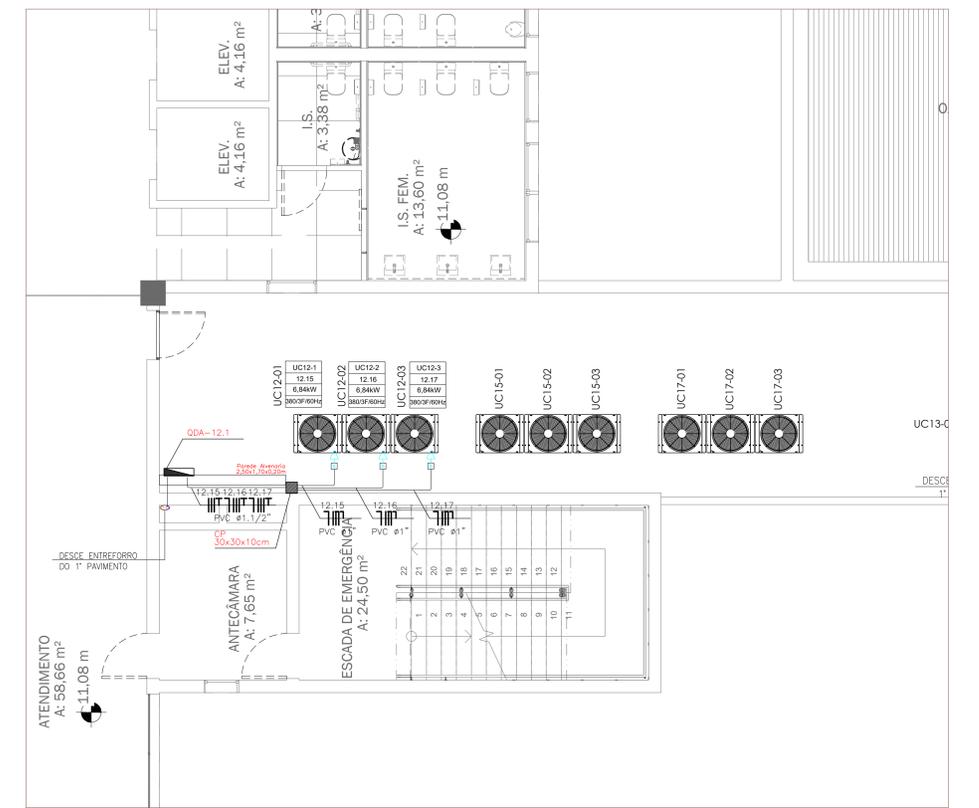
CIRC.	PONTOS DE FORÇA						TOTAL (W)	FATOR POT.	TOTAL (VA)	TMS(AV)	DISJ. (A)			COND. (mm²)			FASES	DESCRIÇÃO
	Evaporador (W)		Condensador (W)		TOTAL	UNI					TRI	F	N	PE	RST			
	120	150	250	350												21.120		
12.1							0,8	313	220	4	2,5	2,5	2,5	R	UE12-1			
12.2			1	1			0,8	438	220	4	2,5	2,5	2,5	S	UE12-2			
12.3				1			0,8	438	220	4	2,5	2,5	2,5	T	UE12-3			
12.4				1			0,8	438	220	4	2,5	2,5	2,5	R	UE12-4			
12.5			1				0,8	313	220	4	2,5	2,5	2,5	S	UE12-5			
12.6				1			0,8	438	220	4	2,5	2,5	2,5	T	UE12-6			
12.7				1			0,8	438	220	4	2,5	2,5	2,5	R	UE12-7			
12.8			1				0,8	313	220	4	2,5	2,5	2,5	S	UE12-8			
12.9				1			0,8	438	220	4	2,5	2,5	2,5	T	UE12-9			
12.10				1			0,8	350	220	4	2,5	2,5	2,5	R	UE12-10			
12.11			1				0,8	313	220	4	2,5	2,5	2,5	S	UE12-11			
12.12					1		0,8	21120	380		C25	25	25	16	RST	QDA-12.1		
12.13							0,8	2.500	220	C16					RST	Reserva		
12.14							0,8	2.500	220	C16					RST	Reserva		
TOTAL	0	0	4	7	1	0	0,8	28570	380		80	25	25	16	RST	Disjuntor Geral		

DADOS TÉCNICOS:
 SISTEMA: TN-S CARGAS 28.570 W BITOLA BARRAMENTO: 1/2"X1/8" IDENTIFICAÇÃO: QDA-12
 CORRENTE NOM. (A) 54,32 VA 28.570 CONDUTOR GERAL - FASES (mm²) 3825 LOCALIZAÇÃO: QDA-12
 TENSÃO NOM. (V) 280 VA 35.713 CONDUTOR GERAL - NEUTRO (mm²) 25 ORIGEM: QDA-1
 FREQUÊNCIA (Hz): 60 FAT. DEMANDA 1,00 CONDUTOR GERAL - PROTEÇÃO (mm²) 16 MATERIAL: METÁLICO
 Icc (KA) 3 DEMANDA kVA 35.713 COMPRIMENTO ALIMENTADOR (m) 20 INSTALAÇÃO: EMBUTIR
 FATOR DE POTÊNCIA: 0,80 I projeto (A) 67,50 DISJUNTOR GERAL/AJUSTE (A): 80 IP: 41

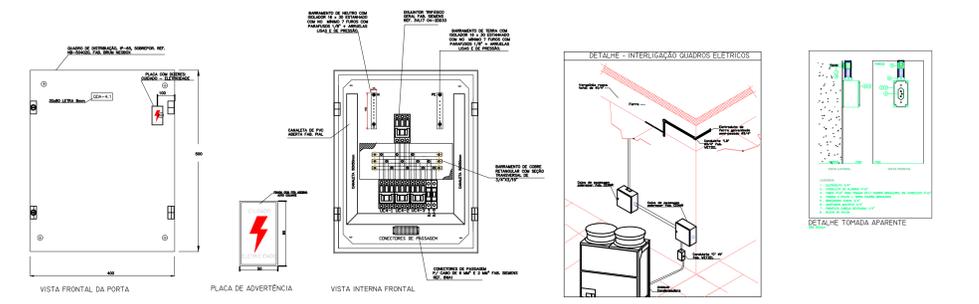
QDA-12.1 (Sistema 12 - Pavimento 1)

CIRC.	PONTOS DE FORÇA						TOTAL (W)	FATOR POT.	TOTAL (VA)	TMS(AV)	DISJ. (A)			COND. (mm²)			FASES	DESCRIÇÃO
	Evaporador (W)		Condensador (W)		TOTAL	UNI					TRI	F	N	PE	RST			
	120	150	250	350												6.840		
12.15				1			0,8	6840	380		C25	6	6	6	RST	UC12-01		
12.16				1			0,8	6840	380		C25	6	6	6	RST	UC12-02		
12.17				1			0,8	6840	380		C25	6	6	6	RST	UC12-03		
12.18							0,8	300	220	4	2,5	2,5	2,5	T	Reserva			
12.19							0,8	375	220	4	2,5	2,5	2,5	R	Reserva			
TOTAL	0	0	0	0	3	0	0,8	21120	380		C63	25	25	16	RST	Disjuntor Geral		

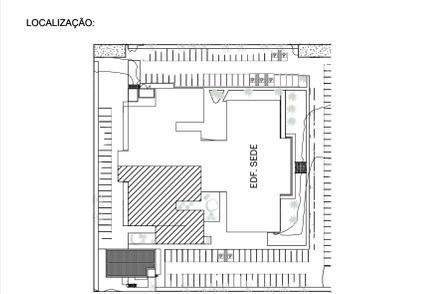
DADOS TÉCNICOS:
 SISTEMA: TN-S CARGAS 21.120 W BITOLA BARRAMENTO: 1/2"X1/8" IDENTIFICAÇÃO: QDA-12.1
 CORRENTE NOM. (A) 40,16 VA 21.120 CONDUTOR GERAL - FASES (mm²) 3825 LOCALIZAÇÃO: ÁREA EXTERNA
 TENSÃO NOM. (V) 280 VA 26.400 CONDUTOR GERAL - NEUTRO (mm²) 25 ORIGEM: QDA-1
 FREQUÊNCIA (Hz): 60 FAT. DEMANDA 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 I projeto (A) 50,20 DISJUNTOR GERAL/AJUSTE (A): C63 IP: 41



PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 Escola: 1/50



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	CAPACIDADE NOMINAL REFRIGERAÇÃO: 100,0 Kw ALIMENTAÇÃO ELET: 3x RAS 12FNCTB CONSUMO NOMINAL: 3x 6,84 Kw FATICAÇÃO: 3x 6,84 Kw TAG: UC7 010203	
11	SISTEMA 12 TAG: UE12-01 RCI 3.0 FSN3B4 8,8 Kw 150 W UE12-02 RCI 4.0 FSN3B4 11,2 Kw 150 W UE12-03 RCI 4.0 FSN3B4 11,2 Kw 150 W UE12-04 RCI 4.0 FSN3B4 11,2 Kw 150 W UE12-05 RCI 2.0 FSN3B4 5,6 Kw 70 W UE12-06 RCI 2.0 FSN3B4 5,6 Kw 70 W UE12-07 RCI 4.0 FSN3B4 11,2 Kw 150 W UE12-08 RCI 2.0 FSN3B4 5,6 Kw 70 W UE12-09 RCI 5.0 FSN3B4 14,0 Kw 170 W UE12-10 RCI 5.0 FSN3B4 14,0 Kw 170 W UE12-11 RCI 2.0 FSN3B4 5,6 Kw 70 W	
01	INTC -102 (EXISTENTE) MODELO: KPH-665AP 500 m³/h VÁZIO DE AR: 170 Fm PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 2200/190Hz ALIMENTAÇÃO ELET: 280 V CONSUMO NOMINAL: 1170 W FABRICANTE: HITACHI ou SIMILAR	
01	INTC -101 (EXISTENTE) MODELO: KPH-100AP 1000 m³/h VÁZIO DE AR: 170 Fm PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL: 2200/190Hz ALIMENTAÇÃO ELET: 280 V CONSUMO NOMINAL: 1170 W FABRICANTE: HITACHI ou SIMILAR	



- #### NOTAS GERAIS
- CONSULTAR OS DESENHOS DE DETALHES TÍPICOS PARA COTAÇÃO E EXECUÇÃO DA OBRA PARA DEFINIÇÃO COMPLETA DO ESCOPO DE SERVIÇOS DO INSTALADOR DEVERÁ ANDA CHEGAR OS ESPAÇOS PREVISÍVEIS COM INTUITO DE PREPARAR EQUIPAMENTOS E/OU MATERIAIS COM DIMENSÕES FÍSICAS COMPATÍVEIS COM OS RESPECTIVOS LOCAIS PREVISÍVEIS PARA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
 - TODOS OS FLUIDOS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELÉTROTODOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS APÓS A INSTALAÇÃO DOS MESMOS.
 - PREVER INTERLIGAÇÃO 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 INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS NAS ÁREAS EXTERNAS.
 - DIMENSÕES EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
 - A CLASSE DOS FILTROS DOS CONDIÇÃOADORES SERÁ INDICADA NA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
 - PREVER ALÇAPÃO PARA AS VÁLVULAS DE CONTROLE E BALANÇAMENTO PARA ACESSO DA MANUTENÇÃO.
 - DEVERÁ SER ANALISADO PARA INSTALAÇÃO A MELHOR MANEIRA PARA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 - INSTALAR LONAS ENTRE A DESCARGA DOS VENTILADORES E OS DUTOS.
 - PREVER SUPORTAÇÃO DOS DUTOS A NO MÍNIMO A CADA 1,30 METROS.
 - TODAS AS CURVAS E JOELHOS DEVERÃO TER VÊZES DIRECIONAS CONFORME NORMA ABNT NBR 13.141.
 - ANTES DO INÍCIO DA OBRA, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ REALIZAR UM LEVANTAMENTO NO LOCAL, VERIFICANDO AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NO PROJETO.
 - PREVER ABELA DE INDICAÇÃO PARA ABERTURA 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 CONSTRUÍDOS NAS BITOLAS RECOMENDADAS PELA ABNT NBR 14041 E NOS MÉTODOS RECOMENDADOS PELA ABNT NBR 14041.
 - O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR A TENSÃO ELÉTRICA DO LOCAL ANTES DA COMPRA DOS EQUIPAMENTOS DE FORMA FORNECER O EQUIPAMENTO CONFORME A TENSÃO DE OPERAÇÃO DA AGENCIA.
 - A ESPECIFICAÇÃO E PARTE INTEGRANTE DESTA OBRA 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:
- PUNTO DE DRENAÇÃO CONDENSADOS (EXISTENTE)
 - PUNTO DE FORÇA (EXISTENTE, EXCETO CONDENSADORAS)
 - DUTO DE RENOVACÃO DE AR (EXISTENTE)
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA OU LUZ (Ø1500MM DO PISO)
 - CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES INDICADA EM PROJETO)
 - PUNTO DE FORÇA PARA AR CONDIÇÃOADO INSTALADO OU NA LARE (CONFORME O CASO)
 - SÓME OU DESCE ELÉTROTODOS E INFRAESTRUTURA ACIMA DO FORRO ACABADO.

- #### NOTAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- TODOS OS ELÉTROTODOS DEVERÃO EM PVC RIGIDO DO TIPO REAL TUBO, QUANDO NÃO INDICADOS DEVERÁ SER COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø3/4"
 - OS QUADROS INTERNOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO, BITOLA MÍNIMA #16, COM PORTA ARTICULADA MUNDIA DE TRINCO E FECHADURA TIPO VALE. CONTRA TAMPA PARA PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM AS PARTES VIVAS, COM BARRAMENTO DE COBRE, ELÉTROTODOS FIXADOS POR MEIO DE ISOLADORES.
 - OS QUADROS EXTERNOS DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM TERMOPLÁSTICO ABS, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA, COM PORTA ARTICULADA MUNDIA DE TRINCO E FECHADURA TIPO VALE. SOBORNADAS METÁLICAS COM FNOS IMPERFÓREIS QUE POSSIBILITAM A INVERSÃO. FECHOS EXTERNOS METÁLICOS. CONTRA TAMPA PARA PROTEÇÃO DE CONTATOS COM AS PARTES VIVAS, COM BARRAMENTO DE COBRE, ELÉTROTODOS FIXADOS POR MEIO SUPORTES ISOLANTES, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS.
 - OS CONDUTORES DEVERÃO ASSUMIR OS SEGUINTE CRITÉRIOS DE CORES:
 FASE: R - VERMELHO NEUTRO - AZUL
 S - PRETO TERRA - VERDE
 T - BRANCO RETORNO - CINZA
 - TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL SERÃO DO TIPO UNIVERSAL 3P+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 ANTI-CHAMA E NÃO HALOGENADO
 - OS CONDUTORES NAS TOMADAS DEVERÃO ASSUMIR A SEGUINTE SEQUÊNCIA:
 FASE - TERRA

REVISÃO:	00	EMISSÃO INICIAL	01/09/2022
Projeto:			
Cliente:			
Projeto:			
Execução:			