

CDHU
 ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
 ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO GERENTE
 ARQ. CLAUDIA ALVES DIAS LACORTE LIDER

APOIO CDHU
 ARQ. VICTÓRIA SANCHES GESTORA
 ARQ. DARCIO NAKAYAMA COORDENAÇÃO
 ENG. ROBERTO AKIO HATTORI RESPONSABIL. TÉCNICO
 N° CREA 5060933487 2802723022033122

LEGENDA / NOTAS

NOTAS

- 1-VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS.
- 2-DIMENSÕES EM CENTIMETROS SALVO INDICAÇÕES EM CONTRÁRIO.
- 3-A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ FEITO EM CONFORMIDADE COM CRONOGRAMA FÍSICO A SER ELABORADO PELA EMPRESA INSTALADORA E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 4-O PROJETO, INFORMAÇÕES ELÉTRICAS E FLUXOGRAMAS DA REDE FRIGORÍGENA FORAM FEITOS BASEADOS NO FABRICANTE HITACHI. OUTROS FABRICANTES, TAIS COMO DAIKIN, MITSUBISHI E LG PODERÃO SER UTILIZADOS DESDE QUE COM EQUIPAMENTOS DE EQUIVALÊNCIA TÉCNICA AO REFERENCIADO NESTE PROJETO.
- 5-REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, EMENDAS DO TIPO TDC/POWERMATIC, BITOLAS CONFORME ABNT.
- 6-TUBULAÇÕES DE GÁS FRIGORÍFICO EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA RÍGIDO, LIGAÇÃO POR SOLDA ISOLADAS TÉRMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. BITOLAS CONFORME FLUXOGRAMA E ESPESURAS CONFORME INDICADO NO CATALOGO TÉCNICO DO FABRICANTE, OS TUBOS EXPOSTOS DEVERÃO SER RECHAPEADOS COM ALUMÍNIO LISO E SER INSTALADOS SOBRE APOIOS, DE MODO QUE PERMANEÇAM 10 CM ACIMA DO PISO.
- 7-TUBULAÇÕES ELÉTRICAS EM ELETRODUTOS METÁLICOS, GALVANIZADOS, ROSCADOS, ENFIAÇÃO EM CABINHOS FLEXÍVEIS ISOLAMENTO CLASSE 750V, ANTI-CHAMA, COLORIDOS E ANILHADOS, PROJETO E DIMENSIONAMENTO CONFORME ABNT NBR-5410.
- 8- O INSTALADOR RECEBERÁ CABOS ELÉTRICOS DE FORÇA PRÓXIMO AOS PONTOS INDICADOS EM NESTE PROJETO. A PARTIR DESTES PONTOS, O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR TODA A REDE ELÉTRICA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS AQUI PROJETADOS, INCLUSIVE COM O FORNECIMENTO DOS QUADROS ELÉTRICOS.
- 9-O INSTALADOR RECEBERÁ, PRÓXIMO A CADA UNIDADE EVAPORADORA, PONTO DE DRENO E CABERÁ AO INSTALADOR, A INTERLIGAÇÃO DESTES PONTOS ATÉ A RESPECTIVA UNIDADE EVAPORADORA. IMPORTANTE QUE O INSTALADOR FAÇA A ORIENTAÇÃO DE CAMPO PARA QUE O SISTEMA DE DRENAGEM ESTEJA EM CONFORMIDADE COM O EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.
- 10-EXECUTAR PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE;
- 11-AS INSTALAÇÕES AQUI PREVISTAS DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT, SMACNA, E MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	N°	DATA	RUBRICA
EMIÇÃO INICIAL	00	12/22	R. HATTORI

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
 TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

PROJETO
 PROJETO DE REFORMA BIBLIOTECA E MEMORIAL

ENDEREÇO / MUNICÍPIO
 AVENIDA RANGEL PESTANA, 315
 SÃO PAULO-SP

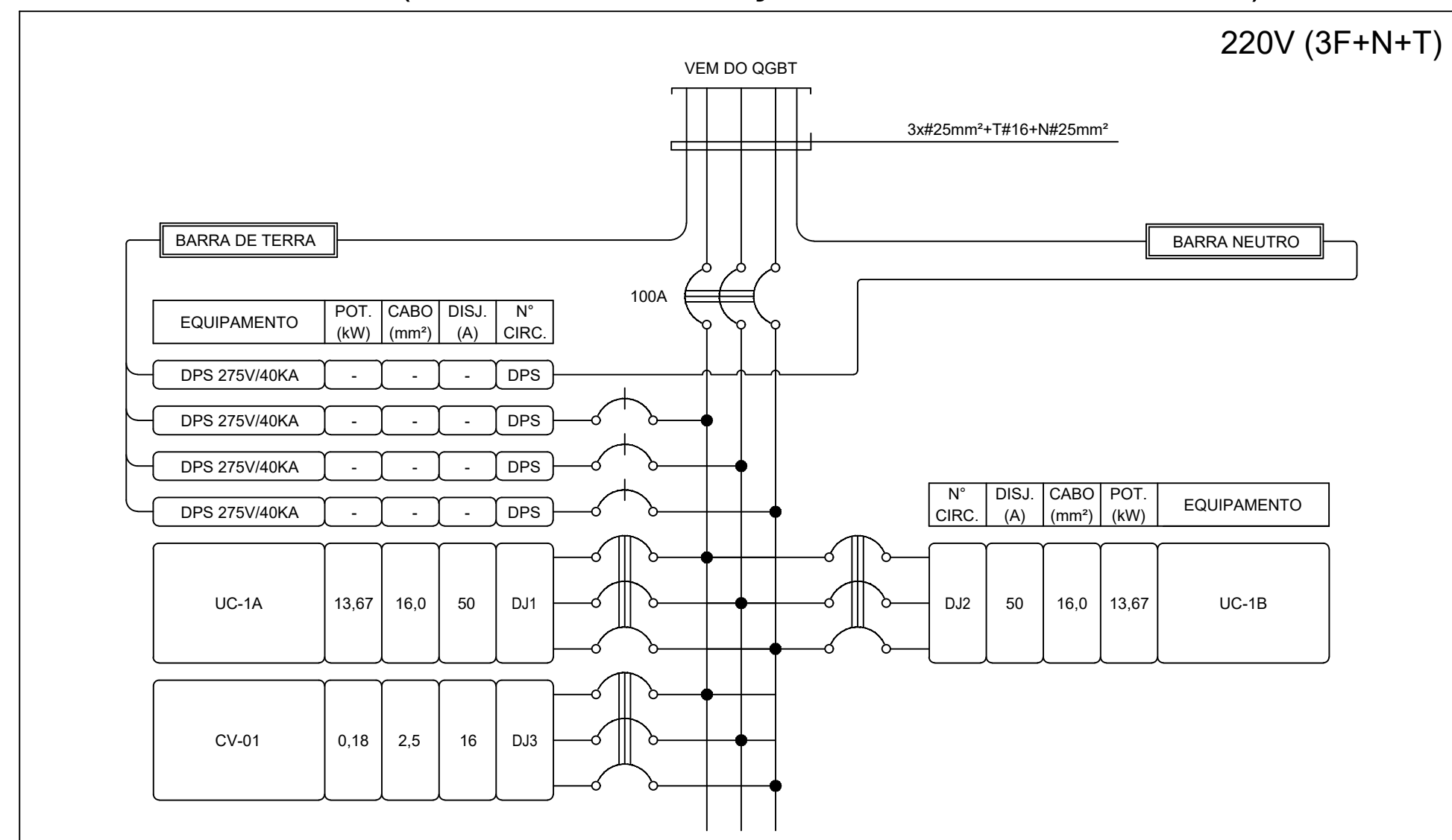
DISCIPLINA | ÁREA | FOLHA
CLIMATIZAÇÃO | CLI | 03/05

ASSUNTO
 PROJETO EXECUTIVO
 ESQUEMA ELÉTRICO
 FLUXOGRAMA ELÉTRICO
 FLUXOGRAMA FRIGORÍGENO

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA
 1:50 | DEZ/2022

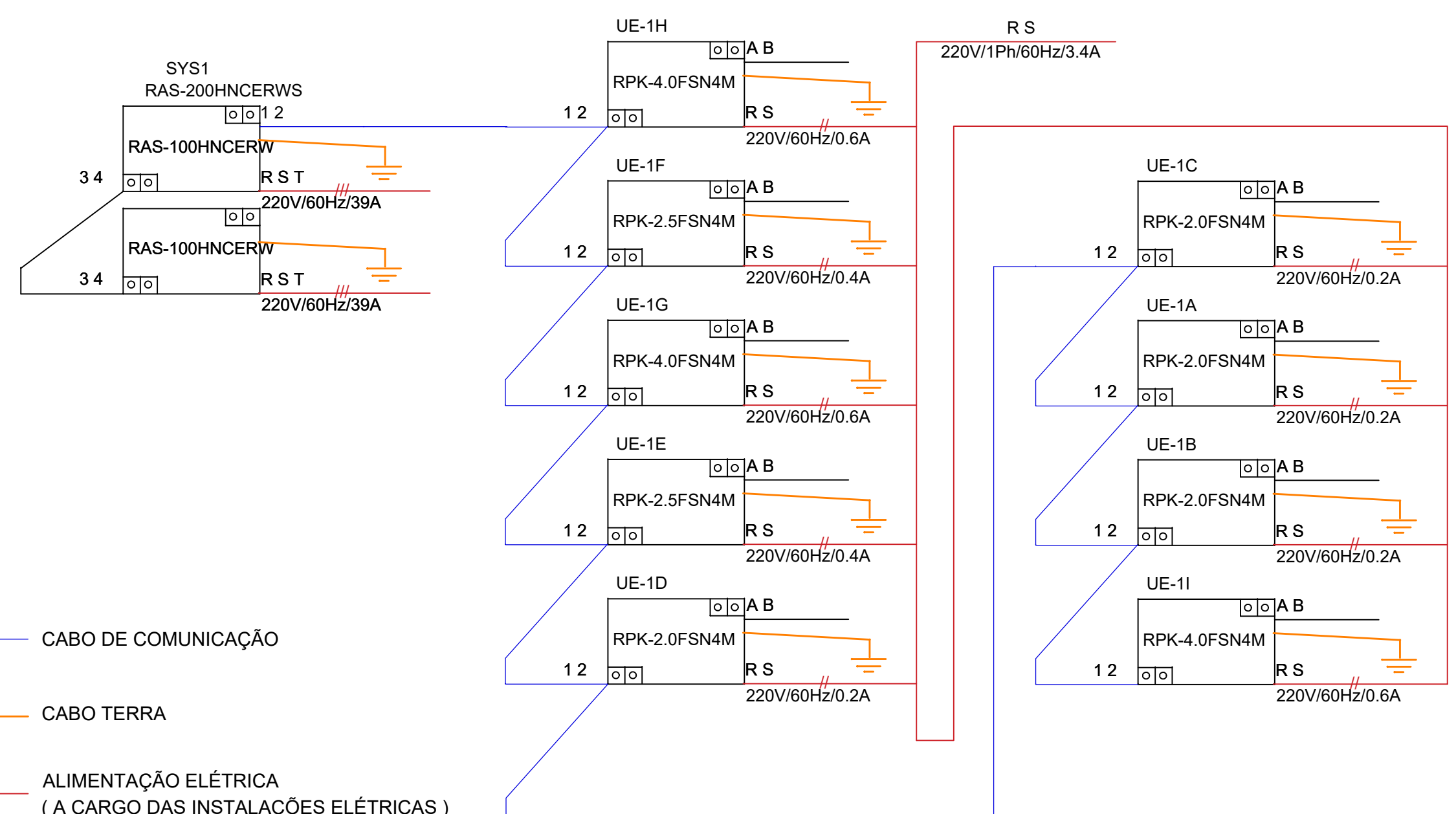
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

QFAC-01 (QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO-01)



QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO - QFAC-01

CIRCUITOS	CARGA	kW	f.p.	kVA	V	SISTEMA	Corrente de Projeto do Circuito I _p (A)	Corrente Nominal do Disjuntor I _n (A)	Fator de Correção f = f _s x f _t	Cap. de Cond. de Corrente do Condutor I _c (A)	BALANCEAMENTO DE CARGAS (kVA)			S (mm²)	CLASSE ISOL.
											R	S	T		
DJ1	UC-1A	13,67	0,92	14,86	220	3F+T	38,99	50	0,65	68	4,95	4,95	4,95	16	750V
DJ2	UC-1B	13,67	0,92	14,86	220	3F+T	38,99	50	0,65	68	4,95	4,95	4,95	16	750V
DJ3	CV-01	0,18	0,85	0,21	220	3F+T	0,56	16	0,65	21	0,07	0,07	0,07	2,5	750V
TOTAL	CARGAS	27,52	0,92	29,93	220	3F+N+T	78,54	100	1,00	117	9,98	9,98	9,98	25	0,6/1kV



— CABO DE COMUNICAÇÃO
 — CABO TERRA
 — ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (A CARGO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)

