

Alimentação Equipamentos de Climatização - Trecho 02

1 : 50

PAINEL: QDAC B3													
ALIMENTAÇÃO: 220/127 V Trifásico													
ALIMENTADO POR: QGBT ASS													
MONTAGEM: Embutir													
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CORRENTE (A)	TENSÃO (V)	F.P	POTÊNCIA REAL (W)	F.C.T	F.C.A	Queda de Tensão (%)	Seção do Circuito (mm²)	DISJUNTO R (A)	POTÊNCIA FASE A (VA)	POTÊNCIA FASE B (VA)	POTÊNCIA FASE C (VA)
1	AR CONDICIONADO 18000 BTUs - CPD	7.21	220	0.90	1428	1.00	1.00	0.20	2.5	10	794		794
2	AR CONDICIONADO 18000 BTUs - MONITORAMENTO	7.21	220	0.90	1428	1.00	1.00	0.15	2.5	10	794		794
3	AR CONDICIONADO 1 24000 BTUs - COPA	9.77	220	0.90	1935	1.00	0.80	0.27	2.5	16	1.075	1.075	
4	AR CONDICIONADO 2 24000 BTUs - COPA	9.77	220	0.90	1935	1.00	0.80	0.34	2.5	16		1.075	1.075
POTÊNCIA TOTAL...											2662 VA	2150 VA	2662 VA
LEGENDA:													
F.P: FATOR DE POTÊNCIA													
F.C.A: FATOR DE CORREÇÃO POR AGRUPAMENTO													
F.C.T: FATOR DE CORREÇÃO POR TEMPERATURA													
TIPO DE CARGA	POTÊNCIA INSTALADA	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA DEMANDADA	TOTAIS DO PAINEL									
Ar-Condicionado	7474 VA	100.00%	7474 VA	POTÊNCIA INSTALADA (VA)	7.474								
				POTÊNCIA DEMANDADA (VA)	7.474								
				CORRENTE INSTALADA (A)	19.61								
				CORRENTE DEMANDADA (A)	19.61								

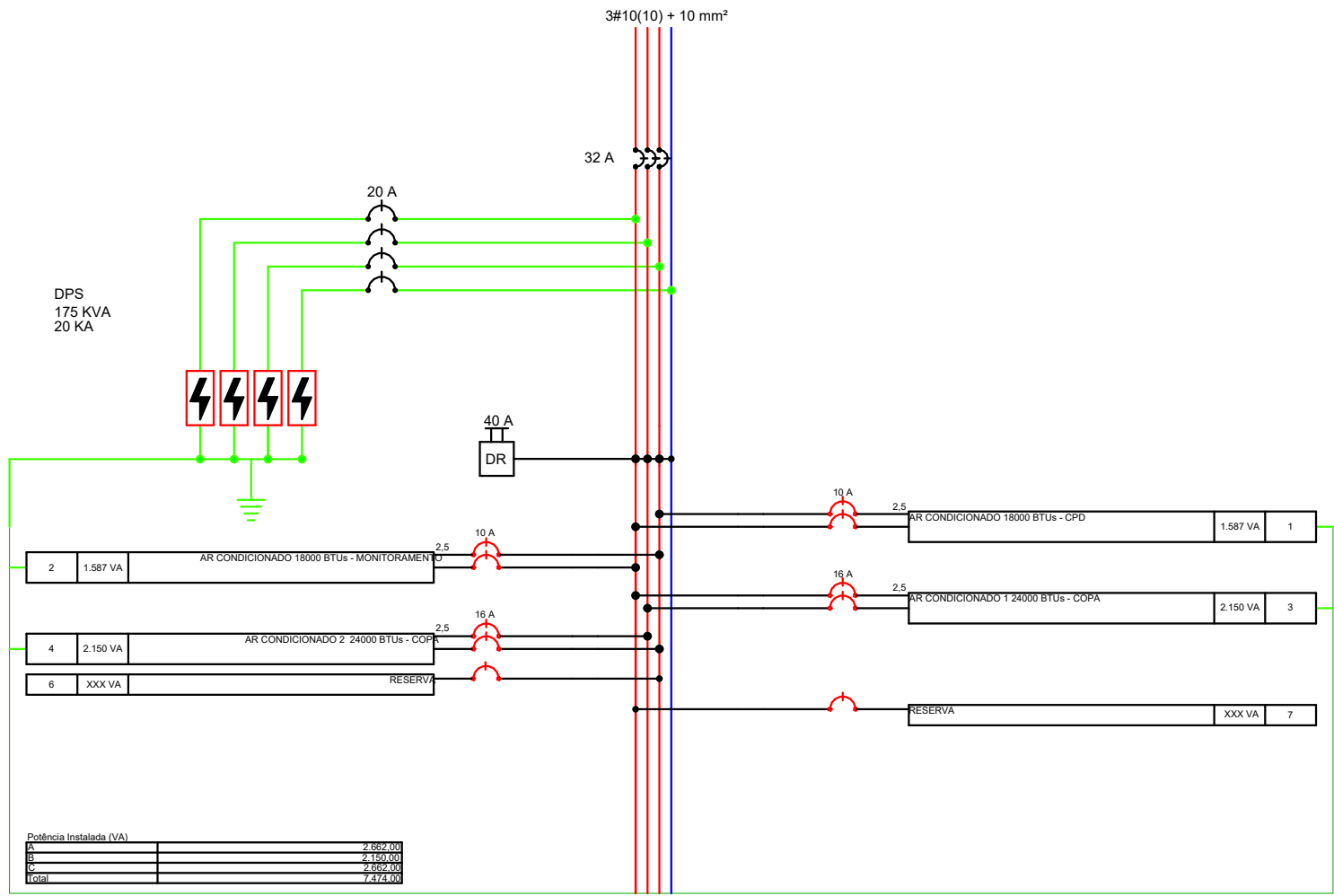
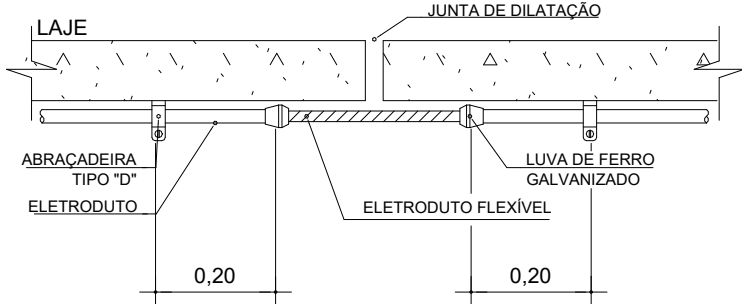
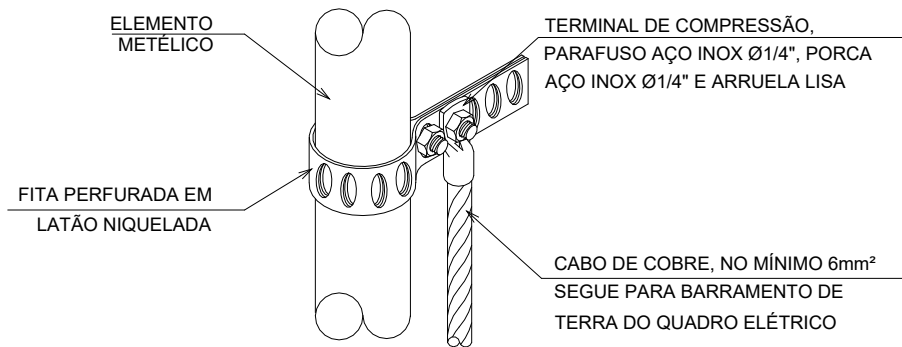


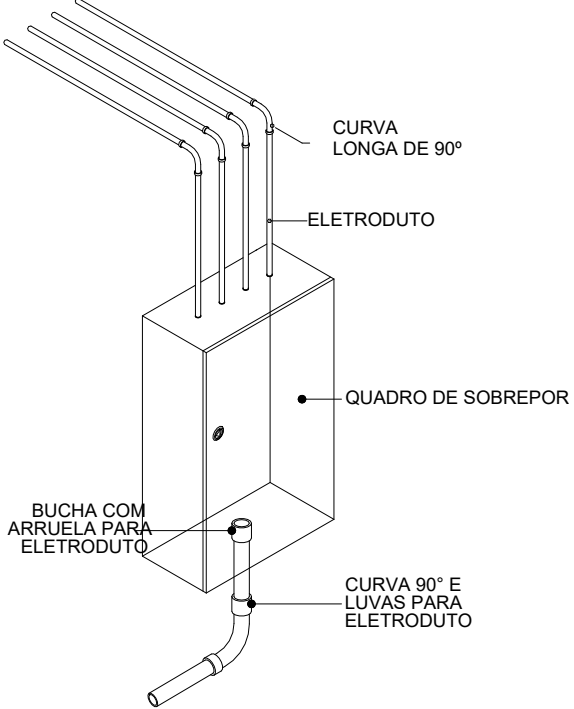
Diagrama Multifilar - QDAC B3



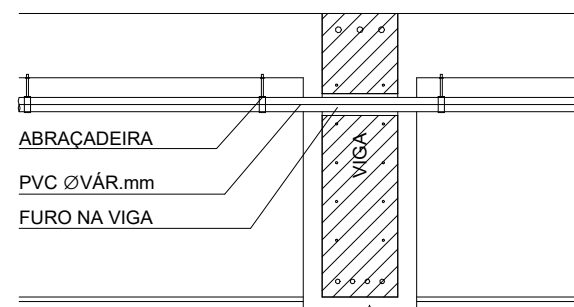
DETALHE - JUNTA DILATAÇÃO



DETALHE - EQUIPOTENCIALIZAÇÃO



DETALHE - QUADRO SOBREPOR



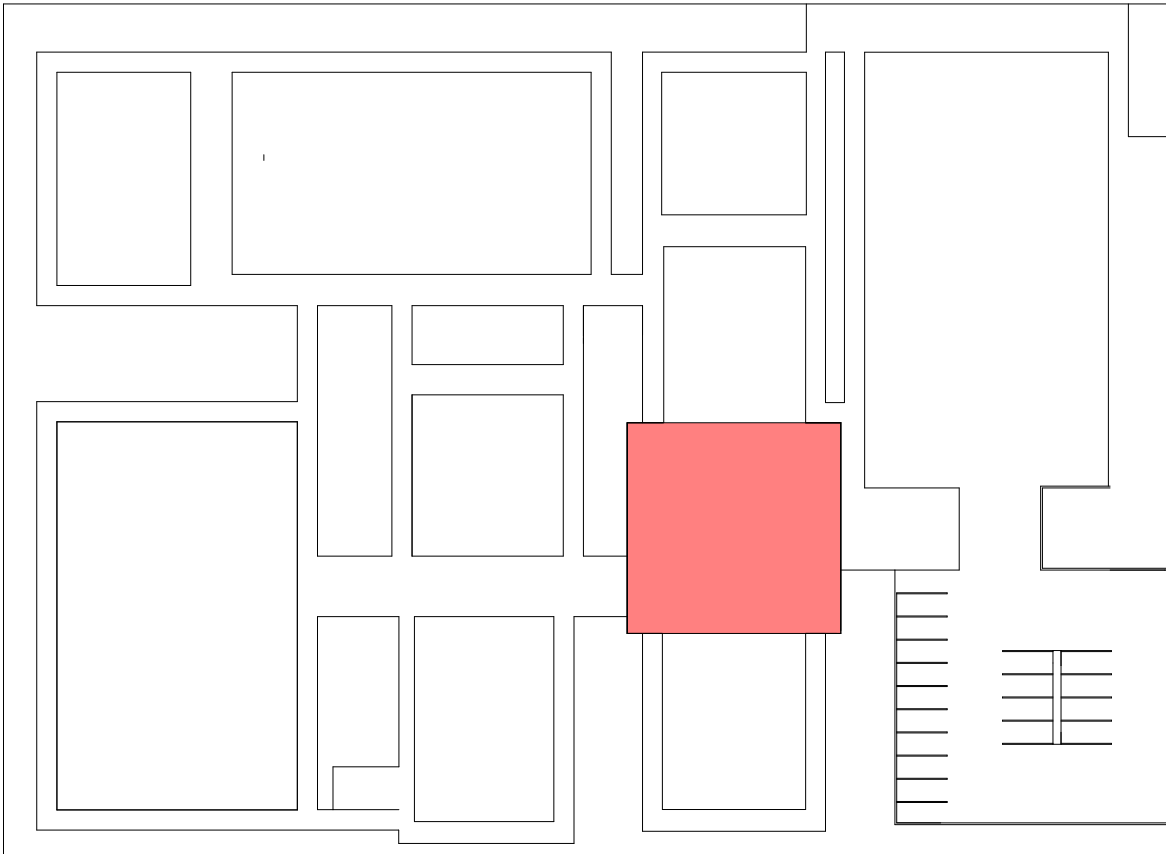
NOTA:
OS FUIROS NAS VIGAS DEVERÃO TER, NO MÍNIMO, DIÂMETRO DE 100MM. O DIÂMETRO DE 100MM DEVERÁ SER REVESTIDO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO NO MOMENTO DA CONCRETAGEM. OS FUIROS DEVERÃO, SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR O MAIS PRÓXIMO DA LINHA NEUTRA DA VIGA, SEMPRE NA TRANSVERSAL E SEM INTERFERIR NAS FERRAGENS E RECOBRIMENTO DESTAS.

DETALHE - ELETRODUTO POR VIGA

NOTAS DE ELÉTRICA	
1. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA, CASO NUNCA APROVAÇÃO DO MESMO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.	
2. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".	
3. TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE 62,5mm².	
4. TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 10x10cm.	
5. DEIXAR ARAME GUIA #14BAG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS.	
6. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm² ENCORCADOIMENTO CLASSE B, NAS SEGUINTES CORES: a. FASES: R - VERMELHO, S - PRETO, T - MARROM. b. NEUTRO: AZUL-CLARO. c. TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE.	
7. NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS / QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.	
8. SERÃO ACATADAS SOMENTE AS EMENDAS DE CABEAÇOS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO 50% + 50% ISOLADAS COM FITA AUTOFUSÃO E FITA ISOLANTE.	
9. OS FUIROS NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERRO-COPO.	
10. ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABAÇEÇOS PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS.	
11. ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABAÇEÇOS CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS.	
12. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA.	
13. TODAS AS ELETROCALHAS E / OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS EM SUA EXTENSÃO.	
14. OS DISJUNTORES SERÃO EM CAIXA MOLDADA, TENSÃO NOMINAL ENTRE 480V E 600V E POSSUIR DISPARADORES DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DINIEC) PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC.) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (MICROCOMPUTADORES), USAR DISJUNTORES TIPO "C". PARA CARGAS RESISTIVAS COM PEQUENA CORRENTE DE PARTIDA, USAR DISJUNTORES TIPO "B".	
15. A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.	
16. NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1KV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. NOS DEMAIS CASOS, SERÃO USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 750V.	
17. DEVERÁ SER FIXADA NA PORTA DE TODOS OS QUADROS A IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004.	

LEGENDA ELÉTRICA - CLIMATIZAÇÃO	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA / ILUMINAÇÃO E/OU ENERGIA ESTABILIZADA, DE SOBREPOR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONECTADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRAU DE PROTEÇÃO IP54, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA À NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MESMO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO, COM BITOLA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO. CÓDIGOS: 95801/SINAPI (Ø3/4"), 95802/SINAPI (Ø1") E 95803/SINAPI (Ø1,1/4").
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, COM BITOLA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E PNE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE NA LAJE E/OU APARENTE NA ALVENARIA, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADEIRA TIPO "D", TRANTE ROSCÁVEL. CÓDIGOS: 95745/SINAPI (Ø3/4"), 95746/SINAPI (Ø1"), 95747/SINAPI (Ø1,1/4") E 95748 (Ø1,1/2").
	CONDUTORES: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm².

OBSERVAÇÃO	
A CONTRATADA DEVERÁ ELABORAR O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO. ESTE PROJETO CONSIDERA APENAS UMA ESTIMATIVA DE CARGA ELÉTRICA, CASO AS CARGAS SEJAM ALTERADAS, A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER REDIMENSIONADA.	



MAPA CHAVE ASSISTÊNCIA - TRECHO 2

R00		A	EMISSÃO INICIAL		TULIANA		20/03/2023		
IF REV.		T.E.		RESPONSÁVEL		DATA			
REVISÕES									
T.E		(A) PRELIMINAR		(C) PARA CONHECIMENTO		(E) PARA CONSTRUÇÃO		(G) CONFORME CONSTRUÍDO	
TIPO DE EMISSÃO		(B) PARA APROVAÇÃO		(D) PARA COTAÇÃO		(F) CONFORME COMPROVADO		(H) CANCELADO	
NOTAS									