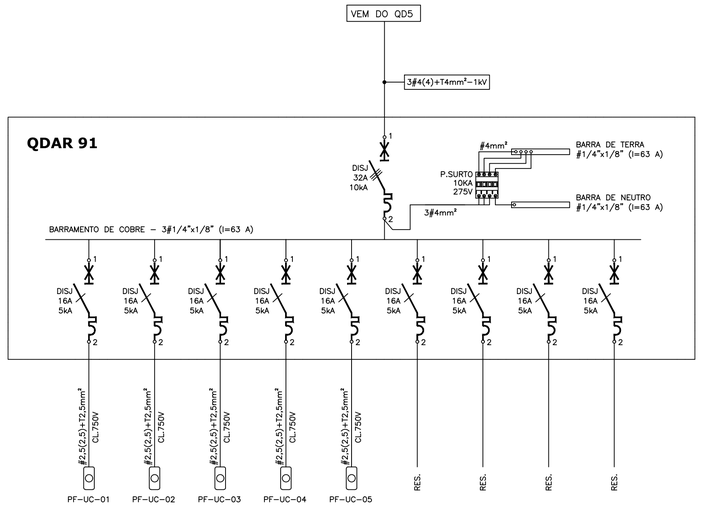


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QAC

CIRC.	DESCRIÇÃO	AR COND.						P. ATIVA (W)	F.P.	F.D.	P. APARENTE (VA)	P. DEMAND. (VA)	ALIMENTAÇÃO	TENSÃO	CORR.	DISJ.	PROTEÇÃO	SEÇÃO NOMINAL	BALANCEAMENTO DE FASES		
		9K	12K	18K	24K	30K	36K							(V)	(A)	(A)		(mm²)	R	S	T
1	AR CONDICIONADO - UC - 1	1						950,00	1,00	0,78	1.218,23	-	MONOFÁSICO	220	5,54	1x16		#2,5(2,5)[2,5]		1.218,23	
2	AR CONDICIONADO - UC - 2	1						950,00	1,00	0,78	1.218,23	-	MONOFÁSICO	220	5,54	1x16		#2,5(2,5)[2,5]			1.218,23
3	AR CONDICIONADO - UC - 3		1					1.200,00	1,00	0,78	1.538,82	-	MONOFÁSICO	220	6,99	1x16		#2,5(2,5)[2,5]		1.538,82	
4	AR CONDICIONADO - UC - 4		1					1.200,00	1,00	0,78	1.544,44	-	MONOFÁSICO	220	7,02	1x16		#2,5(2,5)[2,5]			1.544,44
5	AR CONDICIONADO - UC - 5			1				1.950,00	1,00	0,78	2.500,58	-	MONOFÁSICO	220	11,37	1x16		#2,5(2,5)[2,5]	2.500,58		
R	RESERVA											-									
R	RESERVA																				
R	RESERVA																				
R	RESERVA																				
TOT.	**ALIMENTAÇÃO DO QUADRO**	**2**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**6.250,00**	**1,00**	**0,80**	**8.020,29**	**6.416,24**	**TRIFÁSICO**	**380**	**9,76**	**3F-32A**		**3#4(4)[4]**	**2.500,58**	**2.757,05**	**2.762,67**
																			31,18%	34,38%	34,45%

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QAC

QAC

BALANCEAMENTO DE FASES

DADOS GERAIS - (QAC)

CARGA INSTALA (KW)	6.250,00	ALIMENTAÇÃO	TRIFÁSICO
CAPACIDAD DE RESERVA (KW)	21%	TENSÃO NOMINAL (V)	220
FATOR DE POTENCIA	1,00	CORRENTE NOMINAL (A)	9,76
POTENCIA APARENTE (KVA)	8.020,29	CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (KA)	3
FATOR DE DEMANDA	0,80	BARRAMENTO	1/2"x1/8"
POTENCIA DEMANDA (KVA)	6.416,24	Iz BARRAMENTO (A)	97,00

DISJUNTOR (A)	3F-32A
ALIMENADOR (0,6/1,0 KV)	3#4(4)[4]
COMPRIMENTO DO ALIMENTADOR (m)	25,00
QUEDA DE TENSAO (%)	0,96
GRAU DE PROTEÇÃO	IP54
INSTALAÇÃO	EMBUTIR

NOTAS DE ELÉTRICA

1. QUALQUER ALTERAÇÃO NOS SERVIÇOS DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA PELO PROJETISTA. SE APROVADO, A INSTALADORA DEVE APRESENTAR UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES;
2. O CONSTRUTOR SERÁ RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, INCLUINDO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
3. DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS;
4. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVEM SER ATERRADOS AO LONGO DE TODA A SUA EXTENSÃO;
5. TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS DEVEM SER PRÉ-FABRICADAS E DO MESMO FABRICANTE. ADAPTAÇÕES PARA AS CONEXÕES NÃO SERÃO ACEITAS;
6. TODOS OS ELETRODUTOS, QUANDO APARENTES, DEVERÃO SER NA COR CINZA ESCURO;
7. TODAS AS EXTREMIDADES DOS CABOS DEVEM SER IDENTIFICADAS COM ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
8. TOMADA E LUMINÁRIA DEVEM SER IDENTIFICADAS NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA;
9. PARA FIAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASES: A-VERMELHO; B-PRETO; C-MARROM.
NEUTRO: AZUL-CLARO; TERRA: VERDE-AMARELA OU VERDE; RETORNO: BRANCO;
10. MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
11. RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES ESPECIALIZADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES. NOS CONDUTOS FECHADOS, TAIS EMENDAS SÓ SERÃO PERMITIDAS EM CAIXAS DE PASSAGEM. NOS CONDUTOS ABERTOS, SERÃO ADMITIDAS EMENDAS AO LONGO DO ESPAÇO ÚTIL DA INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVEM SER FEITAS DE MANEIRA A SEREM ACESSÍVEIS PARA EVENTUAIS VERIFICAÇÕES, ENSAIOS E MANUTENÇÕES;
12. PARA TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVE HAVER UM CABO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA DE 2,5MM², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDULETE OU TOMADA);
13. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, USE CABO 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. EM TODOS OS OUTROS CASOS, USE CABOS COM ISOLAÇÃO DE 750V;
14. INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO, TODOS OS CABOS DEVEM TER UMA COBERTURA ISOLANTE EXTERNA, FEITA DE COMPOSTOS LIVRES DE HALOGÊNIO, QUE NÃO PROPAGAM CHAMAS E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA DE ESQUEMAS E SÍMBOLOS

DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR;		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO MONOFÁSICO;
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR;		DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO TRIFÁSICO;
DISJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR;		INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM AS PROTEÇÕES DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FALTA DE FASE;
F1	DISJUNTOR MOTOR;		RELÉ TÉRMICO TRIFÁSICO COM AS PROTEÇÕES DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E FALTA DE FASE;
2P 25A 30mA DR	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, TIPO AC, 30MA;		RELÉ DE SOBRECARGA
	CHAVE COMUTADORA		FUSÍVEL NH
	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO		FUSÍVEL DIAZED
	BARRA DE CONEXÃO NEUTRO/TERRA		BOTOEIRAS LIGA/DESLIGA
PK1	CONTATOR DE POTÊNCIA COM CORRENTE DE SERVIÇO DE 16A COM CONTATO (NA) 250A/400A. FAB.: SIEMENS, CEMAR, OU EQUIVALENTE TÉCNICO;		
M	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS ACOPLADO AO DISJUNTOR E REMOTO PARA PAINEL.		

OBSERVAÇÕES

NOTA

ASSINATURA RESPONSÁVEL LEGAL

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIO SANTOS FERREIRA
Data: 09/10/2025 15:47:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REVISÃO

ASSINATURA APROVAÇÃO

SESAB - SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA
DIAP - COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA EM REDE FÍSICA DA SESAB
DAE - COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA DE SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DA SAÚDE

EAS POLICLÍNICA MS - PADRÃO

PROJETO
PROJETO - INSTALAÇÕES ELETRICAS

ENDEREÇO DIVERSOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DA BAHIA

ETAPA PROJETO
PROJETO EXECUTIVO - ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO CLAUDIO FERREIRA | CREA Nº 051070402?

PLANTA
INSTALAÇÕES-CLI. PONTOS

ESCALA1/100

DATA SETEMBRO 2025

FOLHA
01/05

Dimensões - 135x95