LEGENDA

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	- ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, TIPO SEALTUBE, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, SOBRE O FORRO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS EM PLANTA
	- INDICAÇÃO QUE DESCE OU SOBE
	- CONDULETES MULTIPLOS "L, I, T, X"
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA
	- CABEAMENTO ELETRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE
	- ELETROCALHA "U", LISA, COM TAMPA, MEDIDA INDICADA.

OBSERVAÇÕES:

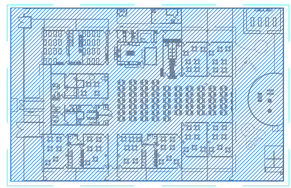
01 - MEDIDAS EM METRO EXCETO INDICADA.
02 - OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO TER SUSTENTAÇÃO A CADA 1,0 METRO NO MAXIMO.
03 - TODOS OS ELETRODUTOS E CONDULETES INSTALADOS DE FORMA APARENTE, DEVEM SER EM FERRO

NOTAS:

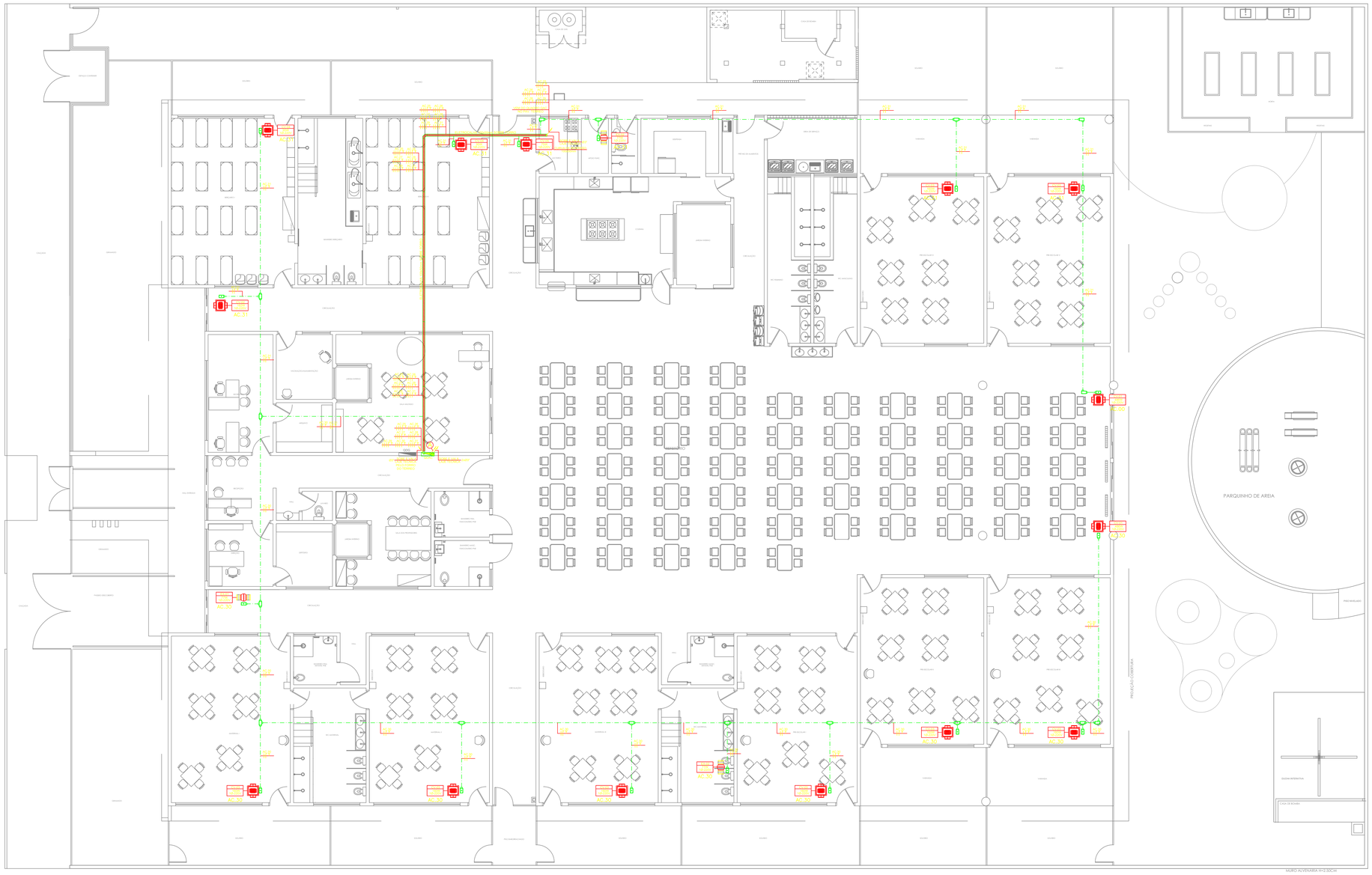
1. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DE FORÇA DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HALOGENADOS, DEVENDO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
FASE - PRETA
NEUTRO - AZUL ESCURO
TERRA - VERDE

2. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.

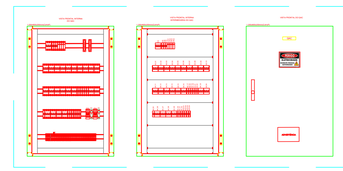
3. AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NAS PORTAS DOS QUADROS, DEVEM SER DO TIPO ACRILICAS, NA COR PRETA, COM LEGENDAS NA COR BRANCA.



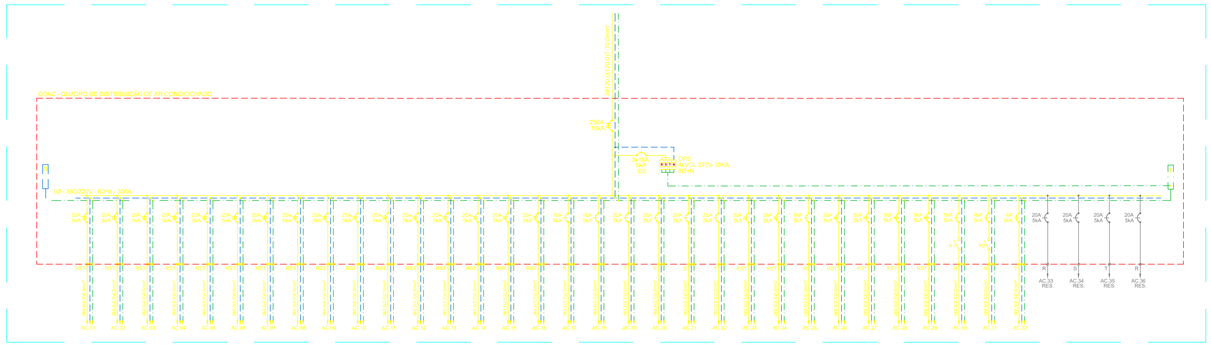
ENERGIA COMERCIAL - AR CONDICIONADO
02 PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1 / 500



ENERGIA ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO
01 PLANTA BAIXA - PAV. TERREO - CRECHE TIPO 10 SALAS
ESCALA 1:75



ENERGIA ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO
05 LYOUT SUGESTIVO QUADRO QDAC
ESCALA: SEM ESCALA



ENERGIA ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO
03 DIAGRAMA UNIFILAR - QDAC
ESCALA: SEM ESCALA

QDAC – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO

CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	TOMADAS DEMANDA	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	I(A)	DISJUNTOR Nº DE POLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²) FASE	NEUTRO	TERRA	DISJUNTOR DAS TUE (VA)		
AC.01	SPLIT HW. CONDICIONADOR 12.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2,686	2.087	2.087	
AC.02	SPLIT HW. CONDICIONADOR 12.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.03	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 6,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.04	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.05	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.06	SPLIT HW. CONDICIONADOR 12.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.07	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.08	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 6,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.09	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 6,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.10	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 5,0 TR	380/220	1	5.950	0,95	6.263	9,53	3	25	3#4,0(4,0)	4,0	2.686	2.087	2.087	
AC.11	SPLIT HW. CONDICIONADOR 48.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.12	SPLIT HW. CONDICIONADOR 48.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.13	SPLIT HW. CONDICIONADOR 48.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.14	SPLIT HW. CONDICIONADOR 48.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.15	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.16	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.17	SPLIT HW. CONDICIONADOR 12.000 – 1,0 TR	220	1	1.250	0,95	1.315	5,98	1	16	1#2,5(2,5)	2,5	1.315			
AC.18	SPLIT HW. CONDICIONADOR 12.000 – 1,0 TR	220	1	1.250	0,95	1.315	5,98	1	16	1#2,5(2,5)	2,5			1.315	
AC.19	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 1,5 TR	220	1	1.800	0,95	1.947	8,85	1	20	1#2,5(2,5)	2,5				1.947
AC.20	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 2,0 TR	220	1	2.400	0,95	2.570	11,72	1	20	1#2,5(2,5)	2,5	2.570			
AC.21	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 2,0 TR	220	1	2.400	0,95	2.570	11,72	1	20	1#2,5(2,5)	2,5			2.570	
AC.22	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 3,0 TR	220	1	3.600	0,95	3.843	17,46	1	25	1#4,0(4,0)	4,0				3.843
AC.23	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 6,0 TR	380/220	1	4.800	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.24	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.25	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.850	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.26	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.800	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.27	SPLIT HW. CONDICIONADOR 60.000 – 4,0 TR	380/220	1	4.800	0,95	5.105	7,77	3	20	3#2,5(2,5)	2,5	1.701	1.702	1.702	
AC.28	CHUVEIRO DA COZINHA CX-01 – 2,0 CV	220	1	1.472	0,95	1.548	6,96	1	16	1#2,5(2,5)	2,5	516	516	516	
AC.29	CHUVEIRO DA COZINHA CX-02 – 2,0 CV	380/220	1	1.472	0,95	1.548	6,96	3	16	3#2,5(2,5)	2,5	516	516	516	
AC.30	2Nº DE VENTILADOR E EXAUSTOR (EV-01, EV-02, EV-03, EV-04, EV-05, EV-06, EV-07)	220	1	1.664	0,95	1.751	7,87	1	16	1#2,5(2,5)	2,5	1.664			
AC.31	FAN DE VENTILAÇÃO E EXAUSTOR (EV-01, EV-02, EV-03, EV-04, EV-05, EV-06, EV-07)	220	1	1.040	0,95	1.095	4,92	1	16	1#2,5(2,5)	2,5		1.097		
AC.32	CHUVEIRO DO AR CONDICIONADO	220	1	100	0,95	105	0,48	1	6	1#2,5(2,5)	2,5			105	
AC.33	RESERVA							1	20						
AC.34	RESERVA							1	20						
AC.35	RESERVA							1	20						
AC.36	RESERVA							1	20						
												TOTAL(VA)	43.795	43.913	44.753
												P/ Ø	14,29	14,49	14,68

CARGA INSTALADA	134,431 KVA	DEMANDA	0,00	DISJUNTOR GERAL	3Ø - 225 A - 3K
FP MÍNIMO	0,95	% CRESCIMENTO	20%	ALIMENTADOR GERAL	3 #150(150)mm²+1#95 (95)mm² NA
TENSÃO ALIMENTAÇÃO	3Ø+/-10%	CORRENTE PROJETADA	201,647 A	COMPRIMENTO	

OBS1: CONDUTORES DIMENSIONADOS PARA UMA QUEDA DE TENSÃO MAXIMA DE 3,0%
FATOR TEMPERATURA=0,94;0,965 E FATOR AGRUPAMENTO=0,94=1

OBS2: NO CALCULO DO ALIMENTADOR GERAL FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE CARGA DE 20%.

ENERGIA ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO
04 QUADRO DE CARGAS - QDAC
ESCALA: SEM ESCALA

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DE ITAENGA

OBJETO:
PROJETO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) - 10 SALAS

CONTRATANTE:
Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)

RESPONSÁVEL EXECUTOR:
MUNICÍPIO DE LAGOA DE ITAENGA

LOCALIZAÇÃO:
Rua Santa Isabel, S/N, Salinas, Lagoa de Itaenga/PE

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:
govbr Documento assinado digitalmente DIMAS CAETANO DE SOUSA Verifique em https://validar.iti.gov.br
Dimas Caetano de Sousa
PREFEITO

RESP. TÉCNICO:
Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

DISCIPLINA:
PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO:
PROJETO DE AR CONDICIONADO

PRANCHA:
04/11 R0

ESCALA: INDICADA
DATA: MAIO / 2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SEE-PADRÃO-L00-CRECHE10-B-ELE-P004-R0.dwg