



PLANTA DE LAYOUT - ESC. 1:100

LEGENDA:

- PONTO DE ARCONDICIONADO SPLINTE EM CAIXA 4x4"
- EVAPORADOR DE AR CONDICIONADO SPLIT'S
- CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO SPLIT'S
- CAIXA DE ALVENARIA INSTALADA NO PICO COM ESPECIFICAÇÃO NA PROJETO

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- FIAÇÃO(FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA)
- ELETROTUDO DE PVC PELO FORRO, PAREDE OU LAJE.
- ELETROTUDO DE PVC PELO PISO.

NOTAS:

- QUANDO NÃO COTADOS CABOS DE ELETRECIDADE # 2,5mm² / ELETROTUTOS Ø 3/4"
- CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVEM TER ISOLAMENTO PARA 1 KV
- ELETROTUTOS SUBTERRÂNEOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO
- FIAÇÃO DE RETORNO SERÁ DE #1.5 mm²
- TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DE 100W
- FIAÇÃO PARA TOMADAS DE 100W CABO #2.5mm²
- ELETROTUTOS PARA TOMADAS DE 100W Ø 3/4"
- CONDUTORES PE (TERRA) DE COBRE NÚ
- CORES PARA CONDUTORES:
 A- VERMELHO B- CINZA C- PRETO
 NEUTRO- AZUL CLARO RETORNO- BRANCO PE(TERRA)- VERDE

Igor Amin
 Eng. Eletricista
 CREA-PA 1520256363PA

TABELA ELETRICIDADE X CABO - 1KV

Seção (mm ²)	Capacidade de Carga (A)	Capacidade de Carga (kW)
1.5	17.5	15.5
2.5	24	21
4	32	28
6	41	36
10	57	50
16	76	68
25	101	90
35	125	111
50	151	134
70	192	171
95	232	207
120	269	238
150	303	270
185	336	298
240	415	369
300	472	420

TABELA ELETROTUDO X CABO

Seção (mm ²)	Capacidade de Carga (A)		Número de Condutores no Circuito											
	2 condutores 2 condutores separados	3 condutores 3 condutores separados	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.5	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10
2.5	16	14	16	14	16	14	16	14	16	14	16	14	16	14
4	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16
6	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16
10	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18	20	18
16	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20
25	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22	24	22
35	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24	26	24
50	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26	28	26
70	30	28	30	28	30	28	30	28	30	28	30	28	30	28
95	32	30	32	30	32	30	32	30	32	30	32	30	32	30
120	34	32	34	32	34	32	34	32	34	32	34	32	34	32
150	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34	36	34
185	38	36	38	36	38	36	38	36	38	36	38	36	38	36
240	40	38	40	38	40	38	40	38	40	38	40	38	40	38
300	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40	42	40

TABELAS PARA CONSULTAS

PROPRIETÁRIO: ASSINATURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO

PROJETO: Reforma e Ampliação

E.M.E.F. CECILIA DE NAZARE

ESPECIALIDADE: ELETRICISTA

TÍTULO DO PROJETO / PAVIMENTO / ÁREA: PLANTA BAIXA- ALIMENTADOR E AR CONDICIONADO

ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO

DATA: 15/01/2022

ESCALA: 1:100

REVISÃO: 00

PROJETO: EL-02/03