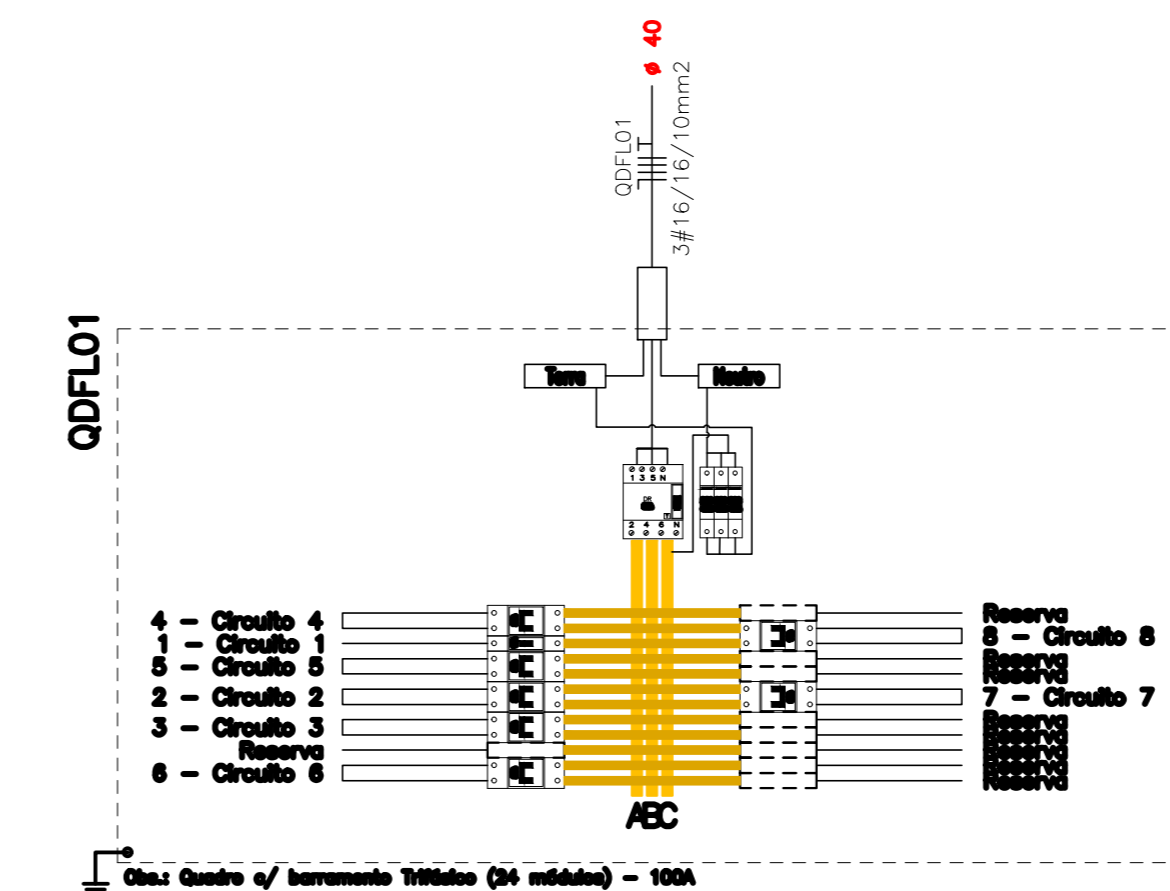


Quadro de Cargas																	
Circ.	Descrição	Luminação			Tomadas		Ar Cond.	Pot. Demanda	Fator Pot.	Com. Fases	Fases	Cond. mm ²	Fases ABC	Obs.			
		12W	18W	30W	2x18W	300W									Ar Cond.	Pot. 3810W	
1	Circuito 1	4						600,0	0,82	100%	5,22	1	10A	15	C	Luminação Sardo	
2	Circuito 2						1	3810,0	0,95	100%	18,23	2	20A	4	CA	Ar condicionado	
3	Circuito 3						1	3810,0	0,95	100%	18,23	2	20A	4	BC	Ar condicionado	
4	Circuito 4						1	3810,0	0,95	100%	18,23	2	20A	4	AB	Ar condicionado	
5	Circuito 5						1	3810,0	0,95	100%	18,23	2	20A	4	AB	Ar condicionado	
6	Circuito 6					6		1800,0	0,80	100%	10,23	2	25A	4	BC	Tomadas de Uso Geral	
7	Circuito 7					6		1800,0	0,80	100%	10,23	2	25A	2,5	CA	Tomadas de Uso Geral	
8	Circuito 8					4		200,0	1,27	2	10A	1,5	BC				
	Total	4	4	10	4	12	4	19692,0									
	Aliment. C=5m Q1=2%							23321,5	2191,8	90%	0,90	59,60	3	63A	16	ABC	-
Potência Total (19692,0 W) (21485,3 V.A) Potência Demandada: 50% (9846,0 W) (10742,6 V.A)													Corrente nos Fases: A=64,9A B=66,2A C=63,4A				



- LEGENDA:**
- Luminária Fluorescente com lâmpada LED
 - Iluminação de emergência - Bloco Autônomo
 - Platon LED 18W
 - Interruptor simples
 - Interruptor triplo
 - Tomada bobes 30cm
 - Ar Condicionado SPLIT
 - Quadro Geral de luz e força
 - Sólida linha
 - Eletroduto no Teto
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra

NOTAS TÉCNICAS GERAIS

01. TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DO TIPO CORRUGADO ANTI-CHAMAS COM Ø 3/4" (REF. TIGRE) COM EXCEÇÃO DOS RAMOS ONDE DIÂMETRO ESTEJA ESPECIFICADO (EM PLANTA).
02. TODA FAIXA NÃO ESPECIFICADA SERÁ 2,5mm².
03. AS EMENDAS DE FIOS SOMENTE DEVERÃO SER FEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NÃO SENDO PERMITIDO QUE ESTAS EMENDAS SE ENCONTREM NO MEIO DO ELETRODUTO.
04. AS CORES DOS CABOS DEVERÃO SER CONFORME NBR 5410: AZUL CLARO (NEUTRO); VERDE OU VERDE/AMARELO (PROTEÇÃO-TERRA); PRETO (FASE DE QUADRO DE ALIMENTAÇÃO); AMARELO (RETORNO ILUMINAÇÃO); BRANCO (FASE ILUMINAÇÃO) E VERMELHO (FASE TOMADAS E OUTRAS FASES).
05. PARA OS PONTOS DE TV DEIXAR DOIS ELETRODUTOS 3/4" COM SADA DAS CAIXAS DE TV/INTERNET PARA A LAJE.
06. TODOS OS DISJUNTORES SERÃO TIPO DIN (MM).
07. CIRCUITO 127V, ESTE DEVERÁ SER INDEPENDENTE, É PROIBIDO A UTILIZAÇÃO DE UMA FASE DE UM CIRCUITO 220V COMBINAÇÃO COM NEUTRO.
08. FAZER ATERRAMENTOS DO QUADRO MEDIDOR E ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME NBR 5410.
09. DEIXAR PELO MENOS 6 ESPAÇO RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES.
10. DEIXAR ELETRODUTOS RESERVA NO QUADRO DE DISJUNTORES ATRAVESANDO A LAJE.
11. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS PREFERENCIALMENTE DENTRO DO CONCRETO DA LAJE.
12. TODAS AS FAIXAS ELÉTRICAS SERÃO INSTALADAS DENTRO DE ELETRODUTOS OU ELECTROCAIXAS COM TAMPA, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DESTES EXPOSTOS OU FIXADOS EM ROLANHAS QUANDO INSTALADOS EM FORNO.
13. PARA CIRCUITOS BIPOLARES OU TRIPOLARES É PROIBIDO O USO DE DISJUNTORES DO TIPO UNIPOLAR ACOPLADO - DEVENDO SER BIPOLARES OU TRIPOLARES.
14. SISTEMA DE ATERRAMENTO ADOPTADO TN-S.
15. PREVER EPS (DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) NA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E DE TELEFONE.
16. AS CARGAS DAS LÂMPADAS DEVERÃO SER ATERRADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO PREVISTO.
17. OS CABOS DE LIGAÇÃO (ENTRADA AO QUADRO GERAL) DEVERÃO TER ISOLAMENTO DE POLIÉTILENO REFORÇADO XJPE 90°C NAS BÓTIAS INDICADAS NO PROJETO.
18. AS TUBULAÇÕES NO PISO SERÃO RÍGIDAS.
19. CASO SEJA NECESSÁRIO A PASSAGEM DE TUBULAÇÃO NO PISO ESTA DEVERÁ SER EXECUTADA COM MANGUEIRA CORRUGADA DE PVC, REFERÊNCIA TIGRE OU SIMILAR E DO TIPO PRESADA EM FECHO, REFERÊNCIA MARVELLA.

- NOTAS DE SEGURANÇA:**
- TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS CONFORME NR-10.
 - TODOS OS PROFISSIONAIS ENVOJIDOS NO TRABALHO DEVERÃO TER TREINAMENTO CONFORME NR-10.
 - É OBRIGATORIO O USO DE EPIs e EPCs.
- OBSERVAÇÃO:**
- SEGUIR AS DISTÂNCIAS E MODELOS DE LÂMINARIAS CONFORME DEFINIDO NO PROJETO DE ILUMINAÇÃO

PROJETO COMPLEMENTAR F4

PLANTA BAIXA - ELÉTRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO CULTURAL, TURÍSTICO E COMUNITÁRIO

LOCAL: AVENIDA BRASIL / RUA PRIMAVERA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRINHAS PAULISTA

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 2.915,00 m²

ÁREA CONSTRUÍDA A REFORMAR: 208,01 m²

ÁREA A CONSTRUIR: 208,01 m²

ÁREA TOTAL: 208,01 m²

PROVAÇÃO/ALVARÁ