



DIMENSIONAMENTO DO QUADRO																	
Circuito	Discriminação	Pot. Inst (W)	F.P. (cos φ)	Pot. Inst.(VA)	Tensão (V)	Isolação	Número de fases	Corrente (A)	Balançamento de Fases	A (branco)	B (preto)	C (vermelho)	Condutor de Fase	Condutor (mm²)	Disjuntor Proteção (A)	Disjuntor Diferencial Residual (DR)	
1	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
2	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
3	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
4	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
5	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
6	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
7	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	XLPE	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
8	ILUMINAÇÃO	2000	1,00	2000	220	PVC	3F+T	9,09		667	667	667	ABC	10,0	3P	25A	
CARGA		16000		16000	220	XLPE	3F+N+T	41,99		Potencia (VA)	1334,00	1334,00	1334,00	ABC	35(T 16)	3P	100A
									Corrente (A)	10,50	10,50	10,50					

SIMBOLOGIA	
	POSTE DE CONCRETO PROPOSTO TUBULAR 11M x 400dan
	PROJETOR MODULAR 500W TIPO LED
	HASTE DE COBRE 5/8 X 2,40M
	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	CONDUTOR FASE.
	CONDUTOR NEUTRO.
	CONDUTOR RETORNO-FASE.
	CONDUTOR TERRA.
	(XX) (=) BITOLA DO NEUTRO.
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO.
	* OS CONDUTORES ESTAM COTADOS EM mm².
	* OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC RÍGIDO.

NOTAS:
01-) As caixas de passagem, deverão ser concretadas, sendo que o fundo deverá ser recoberto com brita, para facilitar o escoamento d'água, evitando que a mesma se acumule.
02-) Os cabos Subterrâneos será XLPE 1Kv.
03-) Todos os materiais instalados precisam ser de ótima qualidade.

PROJETO

INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA ATENDER

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ

RESP. TÉCNICO: TATIANE TEODORO DE LIMA

CFT SP 36413882875

ART TRT

ENDEREÇO: Rua Jonas Teixeira dos Santos , S/Nº Distrito de Lageado de Araçaiaba

DATA: 27-05-2026

DESENHO: TATIANE TEODORO DE LIMA

ESCALA: INDICADA

PROJETO ELÉTRICO

CAMPO DE FUTEBOL , SANITÁRIOS , VESTIÁRIOS E ARQUIBANCADA

ELÉTRICA

E 01/01