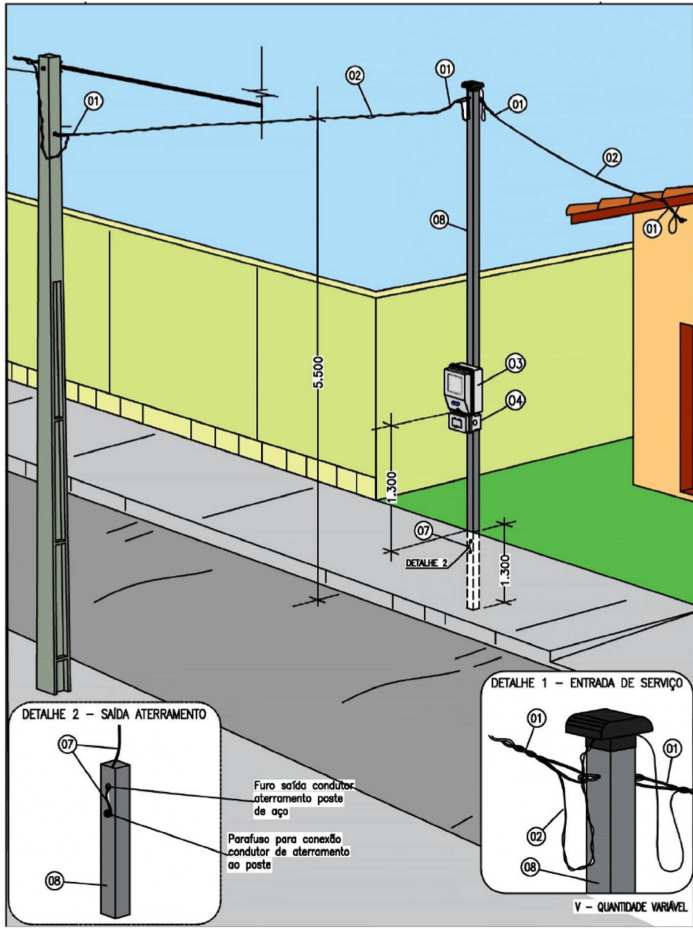


Quadro de Cargas (QDLF1) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Desj (A)
					7	0	100	180	300	600	4500	100	180	300									
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	7							700	700	1,00	0,80	2,3	3,2	1,5	17,5	3	10		
2	TUG COZINHA	F+N+T	B1	220 V			1	2	2			1900	1900	1,00	0,80	10,3	8,3	2,5	24,0	3	10		
3	TUG SALA QUARTOS	F+N+T	B1	220 V		1	18					2000	1800	1,00	0,80	7,6	9,1	2,5	24,0	3	10		
4	TUG EXTERNO	F+N+T	B1	220 V			3			1		1000	900	1,00	0,80	5,1	4,5	2,5	24,0	3	10		
5	CHV ELÉTRICO	F+N+T	B1	220 V							1	4500	4500	1,00	0,80	25,6	20,5	4	32,0	3	25		
6	PRESS. ÁGUA	F+N+T	B1	220 V				1				545	180	1,00	0,80	3,1	2,5	2,5	24,0	3	10		
TOTAL					7	1	22	1	2	3	1	10645	9980										

NORMA TÉCNICA			
Homologado em:	27/12/2024	Página:	72 de 108
Título:	Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão	Revisão:	08
Classificação das informações:	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial		

DESENHO 20 – MEDIDOR EM POSTE AUXILIAR – LADO OPOSTO A POSTEAÇÃO



NORMA TÉCNICA			
Homologado em:	27/12/2024	Página:	58 de 108
Título:	Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão	Revisão:	08
Classificação das informações:	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restrito <input type="checkbox"/> Confidencial		

DESENHO 10 – POSTE AUXILIAR DE AÇO GALVANIZADO

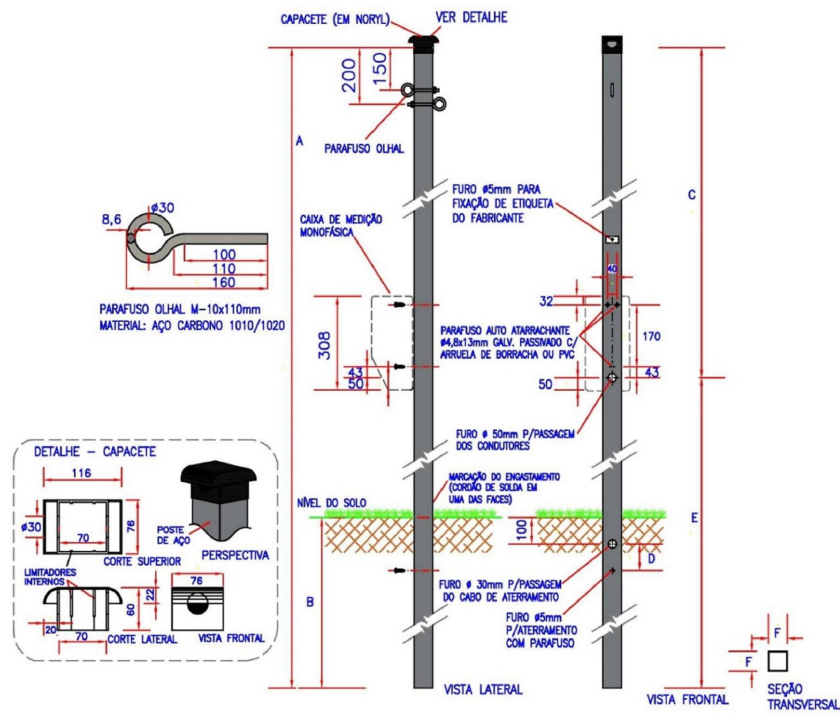


TABELA 15 – Tabela de Dimensões do Poste Auxiliar de Aço

ITEM	CÓDIGO	DIMENSÕES (mm)						MATERIAL CHAPA	RESISTÊNCIA (daN)
		A	B	C	D	E	F		
1	132210019	5000	1100	2550	100	2450	70	2	50
2	132210023	7000	1300	4350	100	3550	70	2	70

DOCUMENTO NÃO CONTROLADO

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO PARA CABO MULTIPLEXADO 16MM²	UN	2,00
2	CABO MULTIPLEXADO, ISOLAÇÃO EM XLPE, 1 KV, 10MM²	M	30,00
3	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO SOBREPOR PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1,00
4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 63A 275V DIN	UN	1,00
5	CONECTOR CUNHA RAMAL ALUMINIO	UN	1,00
6	CONECTOR PERFORANTE (PIERCING)	UN	1,00
7	CONDUTOR DE AÇO COBREADO 4 AWG	M	3,00
8	POSTE DE AÇO QUADRADO COM CAPACETE DE 70X70X27.000MM	UN	1,00
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHÓS	UN	4,00

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa 4x4" de embutir
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,00m do piso
	Ponto de TV a 0,40m do piso
	PONTO DE LUZ BOCAL E-27 C/ LAMPADA DE LED 7W - ATÉ 100W 220V-60Hz
	Ponto rede lógica a 0,40m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso, CHUVEIRO 4500W
	Tomada simples h=2,2m

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Eletroduto embutido em forro ou parede
	Entrada de energia aérea
TV E INTERNET	
	Eletroduto embutido forro - linha de TV
	Eletroduto embutido forro - linha de INTERNET

OBSERVAÇÕES:  
1) OBSERVAR ATENTAMENTE QUADRO DE CARGAS  
2) POTÊNCIA DE TOMADAS NÃO INDICADAS CONSIDERAR 100W  
3) BITOLA MÍNIMA DE CONDUTORES:  
a. CIRCUITO EXCLUSIVO DE ILUMINAÇÃO: 1,5mm²  
b. CIRCUITO EXCLUSIVO DE TOMADAS: 2,5mm²  
c. CIRCUITO EXCLUSIVO DE CHUVEIRO ELET.: 4mm²  
4) DIÂMETRO DE ELETRODUTOS NÃO INDICADOS CONSIDERAR Ø3/4" (25mm)  
5) TOMADA DA PIA TERÁ UMA ALTURA DE 30CM ACIMA DA BANCADA

Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	
④	

PLANEJAMENTO E ACESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM DO PIAUÍ- PI

PROJETO:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE BELÉM DO PIAUÍ- PI

PROPOSTA Nº:

Nº 040512/2025 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/ P. M. DE BELÉM DO PIAUÍ (PI)

LOCALIDADE:

ZONA URBANA

DESENHO:

INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFONICA, DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGAS E DETALHES

ESCALA:

1/50

PROJETISTA:

Danilo de Oliveira Soares  
Engenheiro Civil  
RN: 1915244544

DADOS DE CAMPO:

-

DESENHO/CAO:

JOÃO VELOSO

DATA:

2025

REV.:

00

FORMATO:

A1

PRANCHA Nº:

ELE-01/01