

Quadro de Cargas (QDLF1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)
						100	0	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						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						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						1000	900	1,00	0,80	5,1	4,5	2,5	24,0	3	10	
5	CHV ELETRICO	F+N+T	B1	220 V						1	4500	1,00	0,80	25,6	20,5	4	32,0	3	25	
6	PRESS. ÁGUA	F+N+T	B1	220 V						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								

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-50Hz?
- 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 ELÉT: 4mm²  
 4) DIÂMETRO DE ELETRODUTOS NÃO INDICADOS CONSIDERAR Ø34" (25mm)  
 5) TOMADA DA PIA TERÁ UMA ALTURA DE 30CM ACIMA DA BANCADA

Legenda de fiação - Pavimento

①	1 2 3 4 2,5 2,5 2,5
②	1 3 2,5
③	1 3 4 5 6 2,5 2,5 4 2,5
④	1 3 2,5 2,5

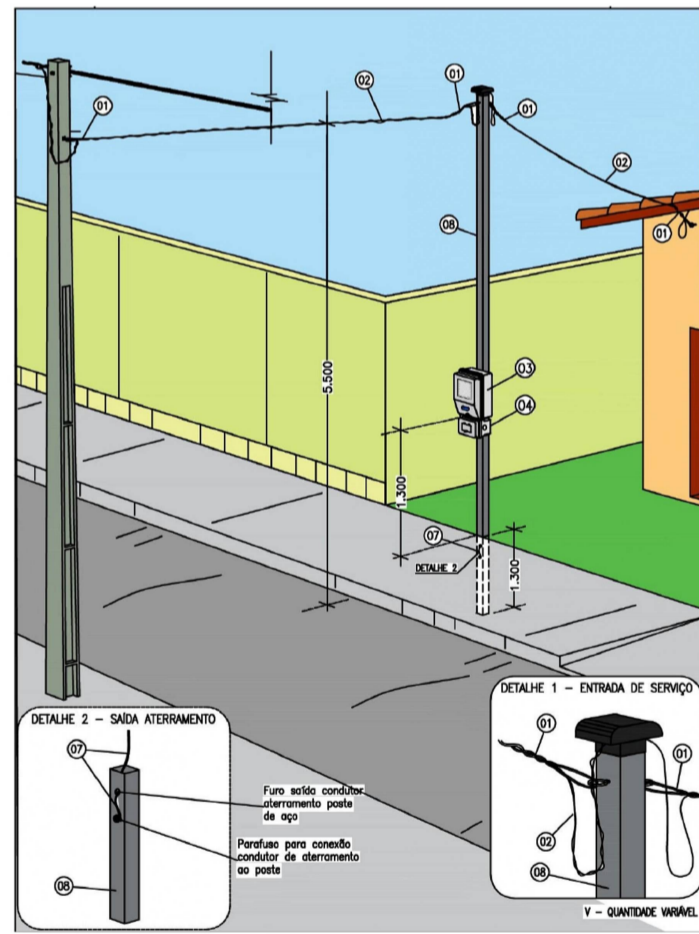
NORMA TÉCNICA

Homologado em: 27/12/2024 | Página: 72 de 108

Título: Fomecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão | NT.0001.EQTL | Revisão: 08

Classificação das informações:  Público  Interno  Restrito  Confidencial

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



DOCUMENTO NÃO CONTROLADO

LISTA DE MATERIAL

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

NORMA TÉCNICA

Homologado em: 27/12/2024 | Página: 59 de 108

Título: Fomecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão | NT.0001.EQTL | Revisão: 08

Classificação das informações:  Público  Interno  Restrito  Confidencial

DESENHO 10 - POSTE AUXILIAR DE AÇO GALVANIZADO

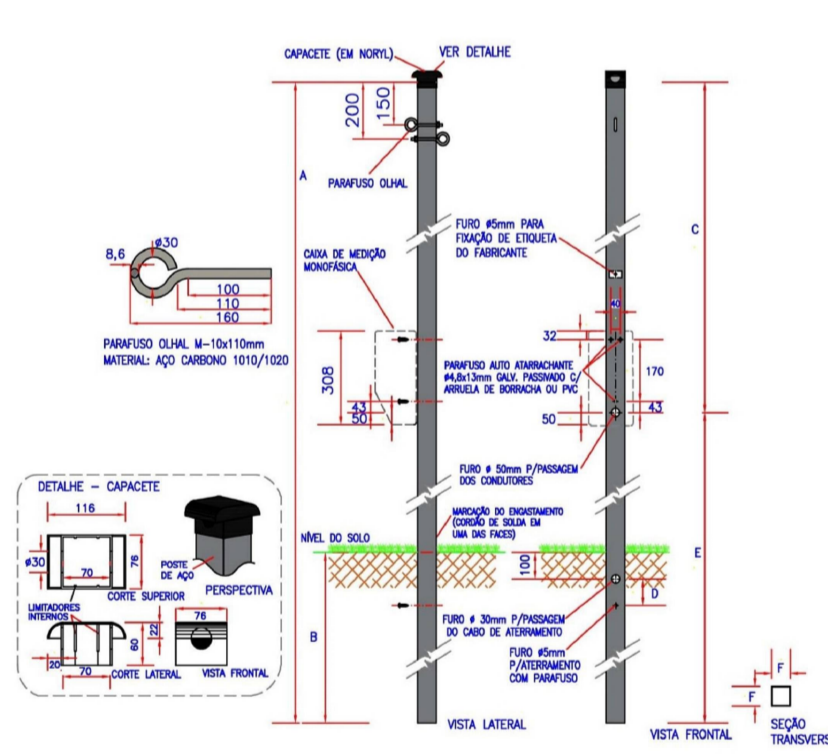


TABELA 15 - Tabela de Dimensões do Poste Auxiliar de Aço

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	2650	70	2	70

DOCUMENTO NÃO CONTROLADO

**Planacon** PLANEJAMENTO E ACESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO FRIO (PI)

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE RIACHO FRIO (PI)

PROPOSTA Nº: 040504 / 2025 - MINISTÉRIO DAS CIDADES/ P.M. DE RIACHO FRIO (PI)

LOCALIDADE: ZONA URBANA

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

ESCALA: 1/50

PROJETISTA: *João Veloso*

DADOS DE CAMPO: -

DESENHO/CAD: JOÃO VELOSO

DATA: 2025 | REV.: 00 | FRANCHA Nº: ELE-01/01