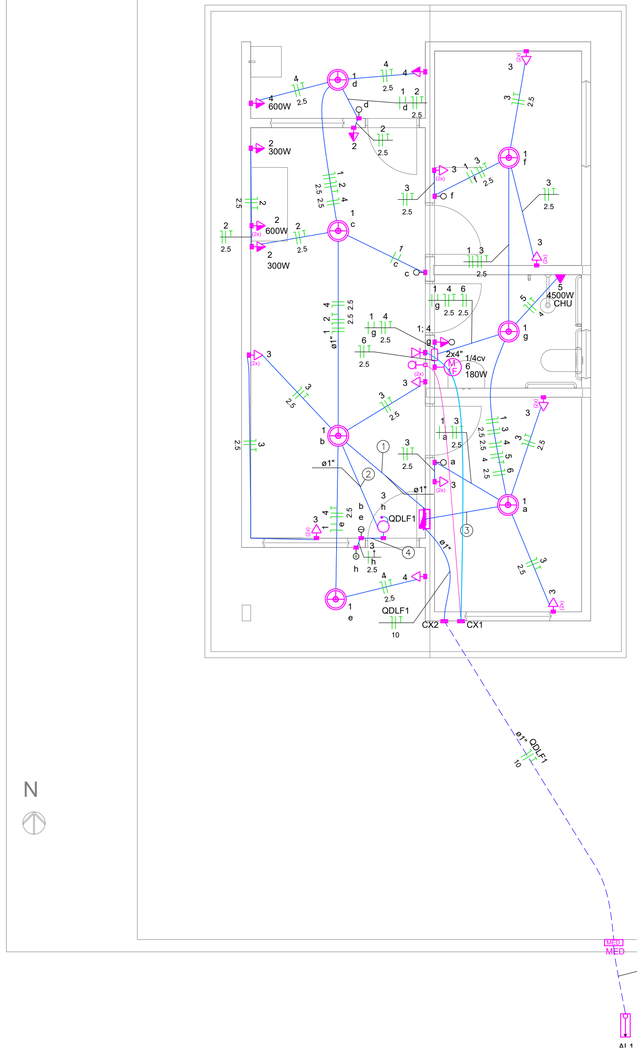
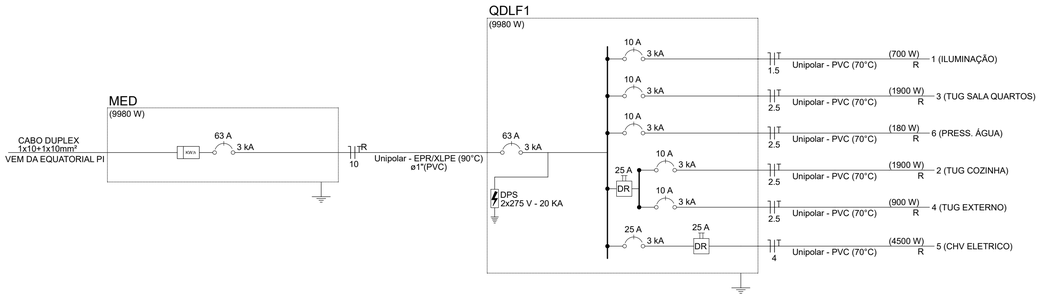




Quadro de Cargas (QDLF1) - Pavimento

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 (A)	Icc (kA)	Disj (A)
					100	0	100	180	300	600	4500									
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 ELETRICO	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								

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 - ATE100W 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

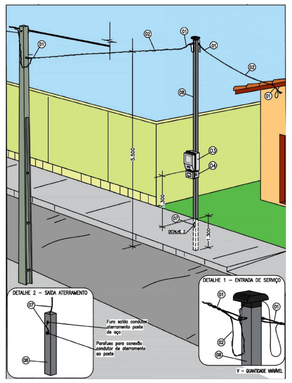
OBSERVAÇÕES:
1)OBSERVAR ATENTAMENTE QUADRO DE CARGAS
2) POTENCIA DE TOMADAS NÃO INDICADAS CONSIDERAR 100W
3) BITOLA MÍNIMA DE CONDUTORES:
a. CIRCUITO EXCLUSIVO DE ILUMINAÇÃO: 1,5mm²
b. CIRCUITO EXCLUSIVO DE TOMADAS: 2,5mm²
c. CIRCUITO EXCLUVISO DE CHUVEIRO ELÉT.: 4mm²
4) DIÂMETRO DE ELETRODUTOS NÃO INDICADOS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

Legenda de fiação - Pavimento

①	1 2 3 4 — 2.5 2.5 2.5
②	1 3 — b e — 2.5
③	1 3 4 5 6 — 2.5 2.5 4 2.5
④	1 3 — b e h — 2.5

	NORMA TÉCNICA	Homologado em: 27/12/2024	Página: 72 de 108
Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão		NT.00001.EQTL	Revisão: 08
Classificação das informações: X Público __Interno __Restrito __Confidencial			

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



DOCUMENTO NÃO CONTROLADO

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 PERFURANTE (PIERCING)	UN	1,00
7	CONDUTOR DE AÇO COBREADO 4 AWG	M	3,00
8	POSTE DE AÇO QUADRADO COM CAPACETE DE 70X70X2X7.000MM	UN	1,00
9	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHÓS	UN	4,00

	NORMA TÉCNICA	Homologado em: 27/12/2024	Página: 58 de 108
Título: Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão		NT.00001.EQTL	Revisão: 08
Classificação das informações: X Público __Interno __Restrito __Confidencial			

DESENHO 10 – POSTE AUXILIAR DE AÇO GALVANIZADO

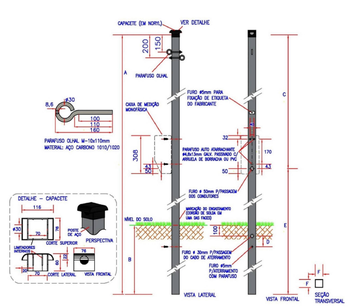


TABELA 15 – Tabela de Dimensões do Poste Auxiliar de Aço

TABELA DE DIMENSÕES										
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

DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360

Assinado de forma digital por DANILO DE OLIVEIRA SOARES:04877018360
Dados: 2025.10.20 17:43:26 -03'00'

Planacon Planejamento e Consultoria

PLANEJAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETOS TÉCNICOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA- PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICIPIO DE NOVA SANTA RITA - PI.

PROPOSTA Nº: Nº 040517/2025- MINISTÉRIO DAS CIDADES/ P. M. DE NOVA SANTA RITA (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/CAD: JOÃO VELOSO

DATA: 2025

REV.: 00

FORMATO: A1

PRANCHA Nº: ELE-01/01