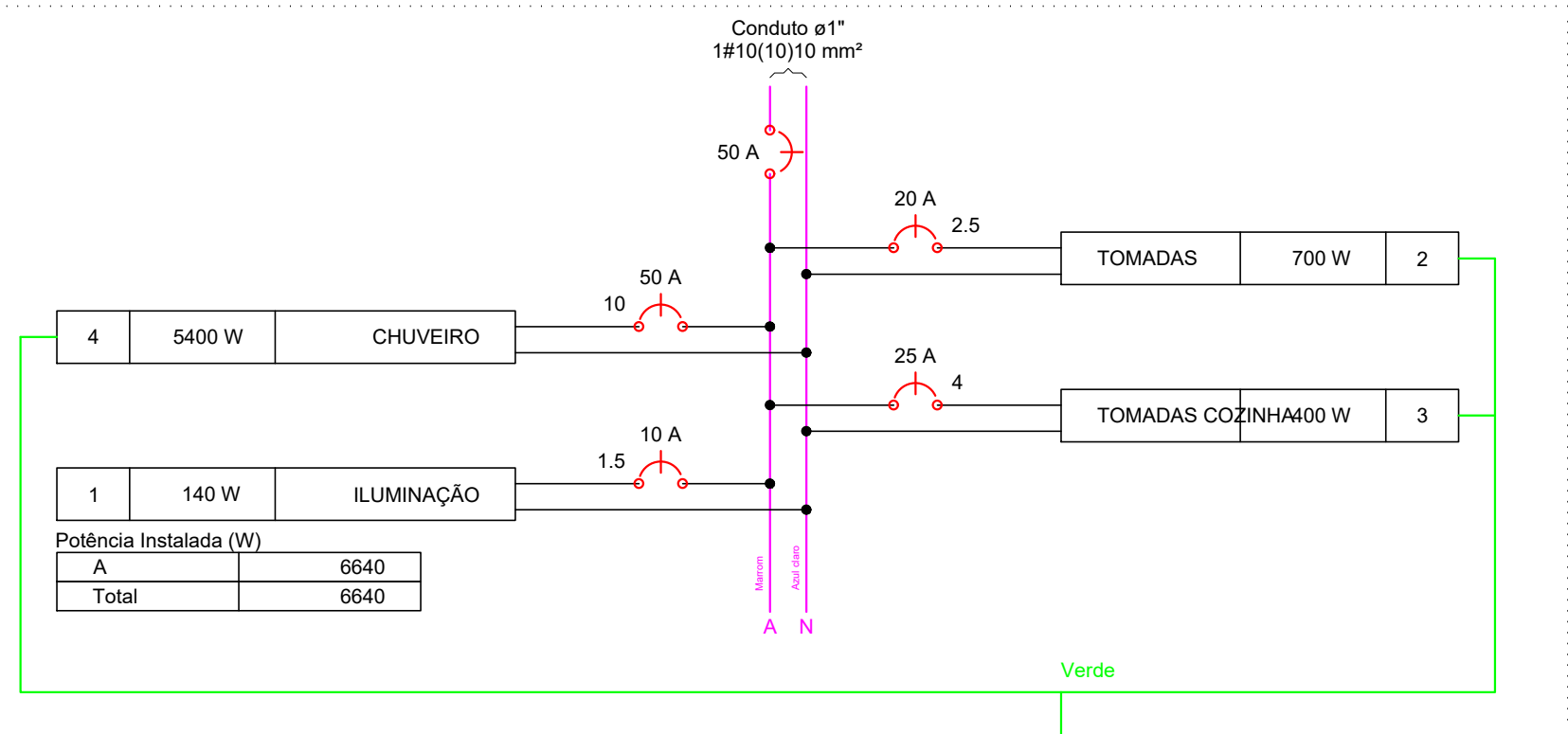


PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

Quadro de Cargas (QD1)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	20	100	5400															
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	4	4			280	140	A	140			1.00	0.70	1.6	1.5	17.5	10.0	0.25	0.99	Ok
a					1				30	15	A	15					0.80	0.3	1.5	17.5			Ok
b						1			40	20	A	20					0.80	0.4	1.5	17.5			Ok
c						1			40	20	A	20					0.80	0.4	1.5	17.5			Ok
d						1			40	20	A	20					1.00	0.3	1.5	17.5			Ok
e						1			40	20	A	20					1.00	0.3	1.5	17.5			Ok
f					1				30	15	A	15					1.00	0.2	1.5	17.5			Ok
g					1				30	15	A	15					1.00	0.2	1.5	17.5			Ok
h					1				30	15	A	15					1.00	0.2	1.5	17.5			Ok
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V			7		861	700	A	700			1.00	0.70	4.9	2.5	24.0	20.0	0.40	1.15	Ok
3	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	127 V			4		500	400	A	400			1.00	0.70	5.6	4	32.0	25.0	0.22	0.97	Ok
4	CHUVEIRO	F+N+T	B1	127 V			1		5400	5400	A	5400			1.00	1.00	42.5	10	57.0	50.0	0.38	1.12	Ok
TOTAL					4	4	11	1	7041	6640	A	6640											

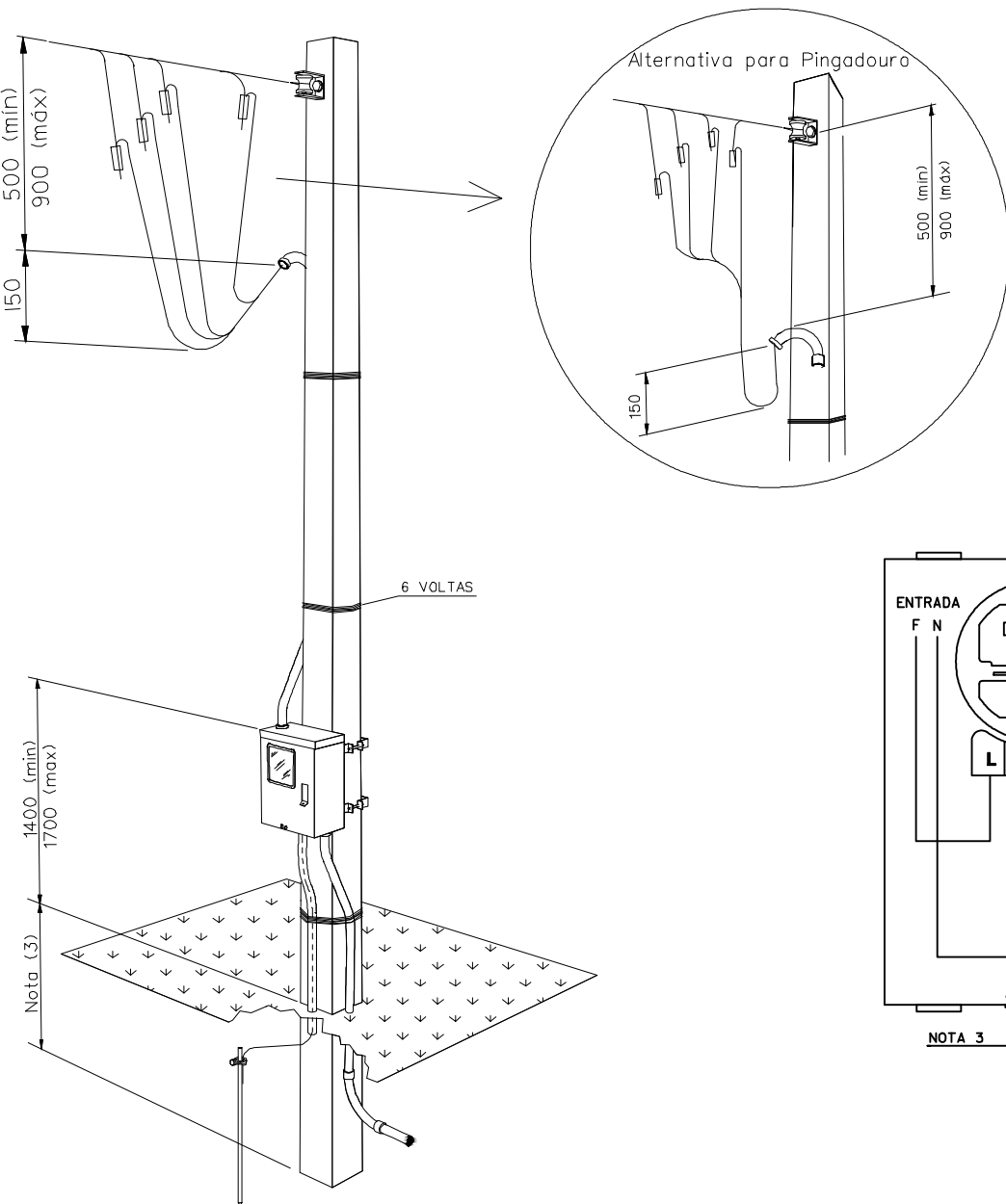
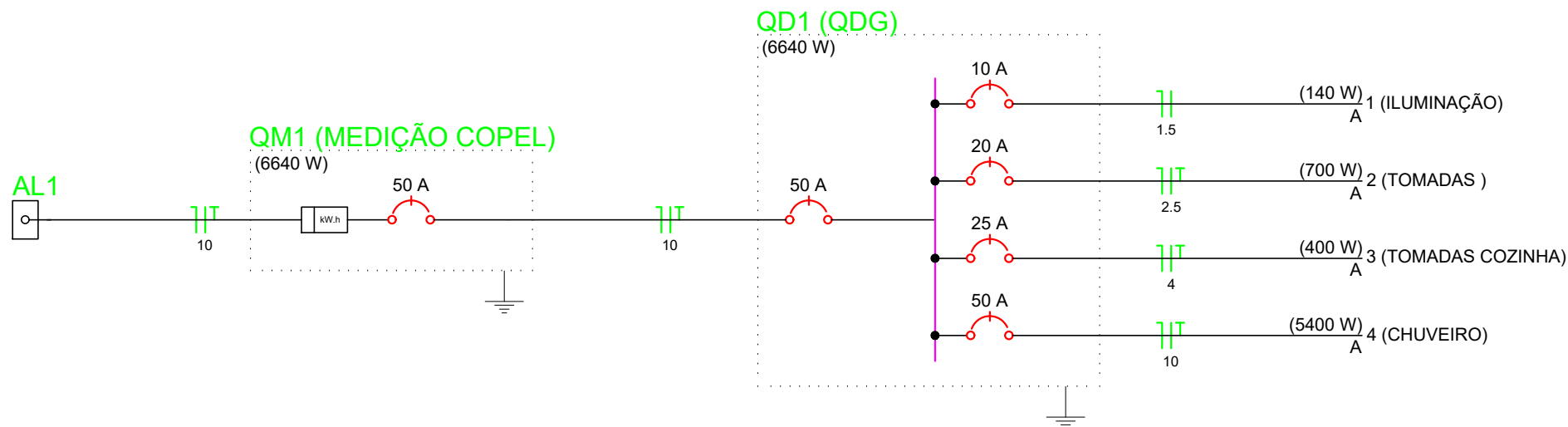
QD1 (QDG)



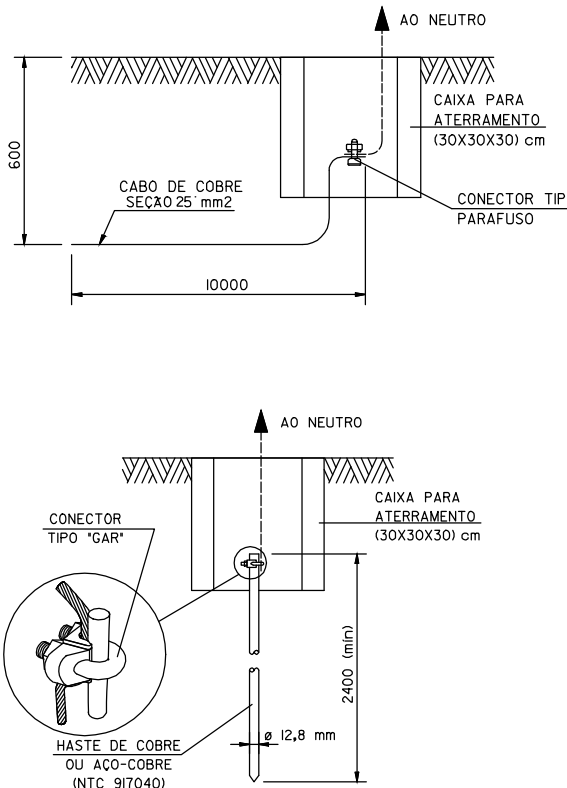
Lista de materiais do projeto elétrico

Elétrica - Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	8 pç
3/4"	2 pç
Bucha zamak	8 pç
3/4"	2 pç
Caixa PVC	17 pç
4x2"	17 pç
Curva 135° PVC rosca	2 pç
1"	2 pç
Luva PVC rosca	2 pç
1"	2 pç
Elétrica - Acessórios uso geral	
Fita isolante	1 pç
20m	
Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)	
1x1 PVC - 1kV	165.00 m
10 mm²	50.60 m
2.5 mm²	244.20 m
4 mm²	70.60 m
Elétrica - Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Placa cega	1 pç
Placa p/ 1 função redonda	10 pç
Placa p/ 2 funções	1 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Tomada universal redonda 2P+T 15A	10 pç
Elétrica - Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	1 pç
20 A	1 pç
25 A	1 pç
50 A	3 pç
Elétrica - Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	13.80 m
3/4"	144.70 m
Elétrica - Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3.0m	
1"	4.00 m
3/4"	4.00 m
Elétrica - Luminária e acessórios	
Plafondier	
4"	4 pç
Soquete	
base E 27	4 pç
Elétrica - Lâmpadas Led	

Par 38	
15W	4 pç
Refletores	
20W	4 pç
Elétrica - Material p/ entrada serviço	
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	2 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1.0m	6 pç
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes c/ parafuso e porca	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2.4m	2 pç
Isolador rodado 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado 75daN	
Comprimento 7.20m	1 pç
Elétrica - Quadro de medição - COPEL	
Edifícios de uso coletivo - embutir	
Caixa "AN" p/ medidor monofásico	1 pç
Elétrica - Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN	
Cap. 8 disj. unip.	1 pç
Telefônica (dutos) - Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Telefônica (dutos) - Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função redonda	1 pç
S/ placa	
Tomada telefone redonda 4P	1 pç



DETALHE DO ATERRAMENTO



Legenda

1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
15W
Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
Entrada de serviço aérea
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
Lâmpada Led 20w
Ponto 2P+T a 2,20m do piso
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
Tomada telefone 4P a 0,30m do piso
Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso

PROGRAMA PRÓ-MORADIA - SEDE E GLEBA NOVE 30 CASAS

município: MARQUINHO	obra: HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL PROJETO PADRÃO - CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL SEDE E GLEBA NOVE	prancha: 01/01
escala: INDICADA		
arquivo digital: CASAS POPULARES	Proprietario:	data: MARÇO/2024
arquivo fotograma: PRÓ-MORADIA	MUNICÍPIO DE MARQUINHO CNPJ 01.612.552/0001-13	desenho: ROGÉRIO

PROJETO ELÉTRICO RESIDÊNCIAS

responsável pelo projeto:	responsável pela execução:
CHARLES A. BATISTA ENGº CIVIL - CREA/PA - 150.000-D	