

1 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1:100

QD1
2,5

Ø1"

ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL
ENTERRADO NO SOLO

QM1

QM1

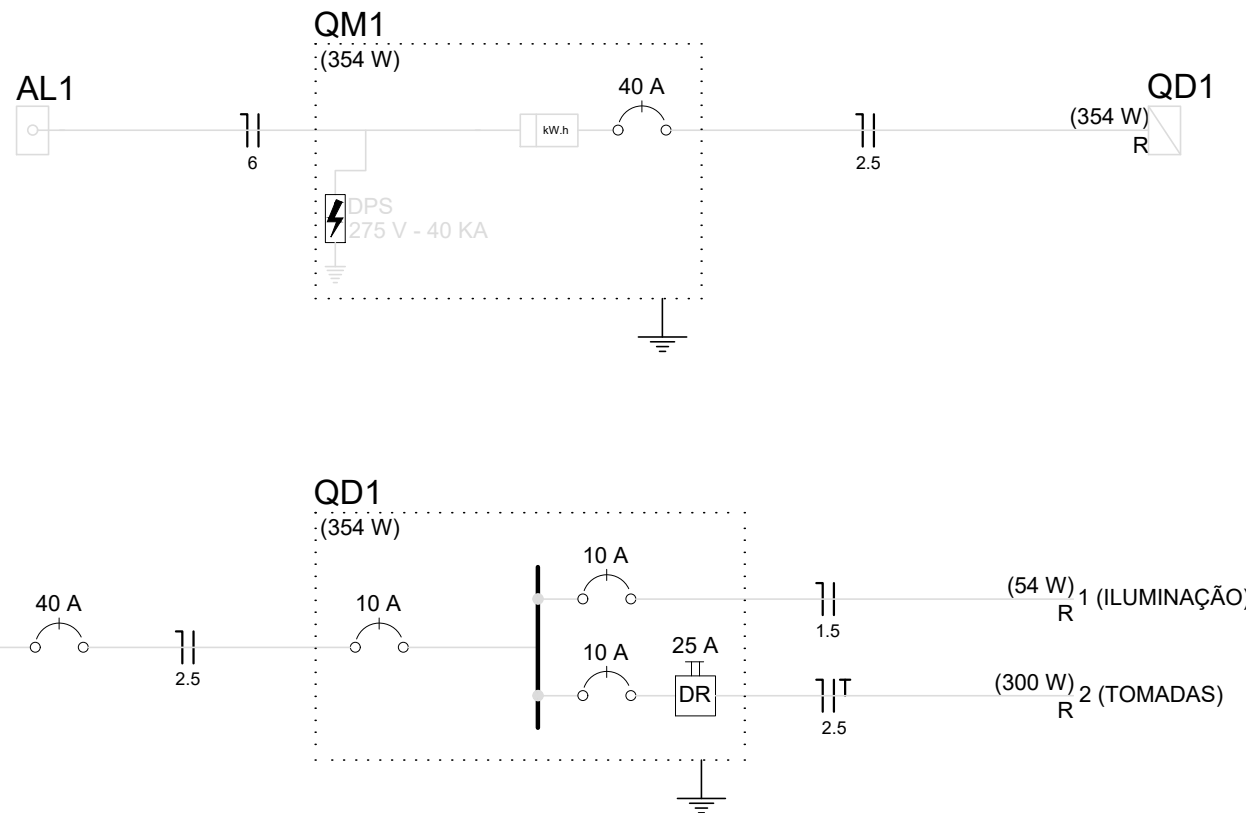
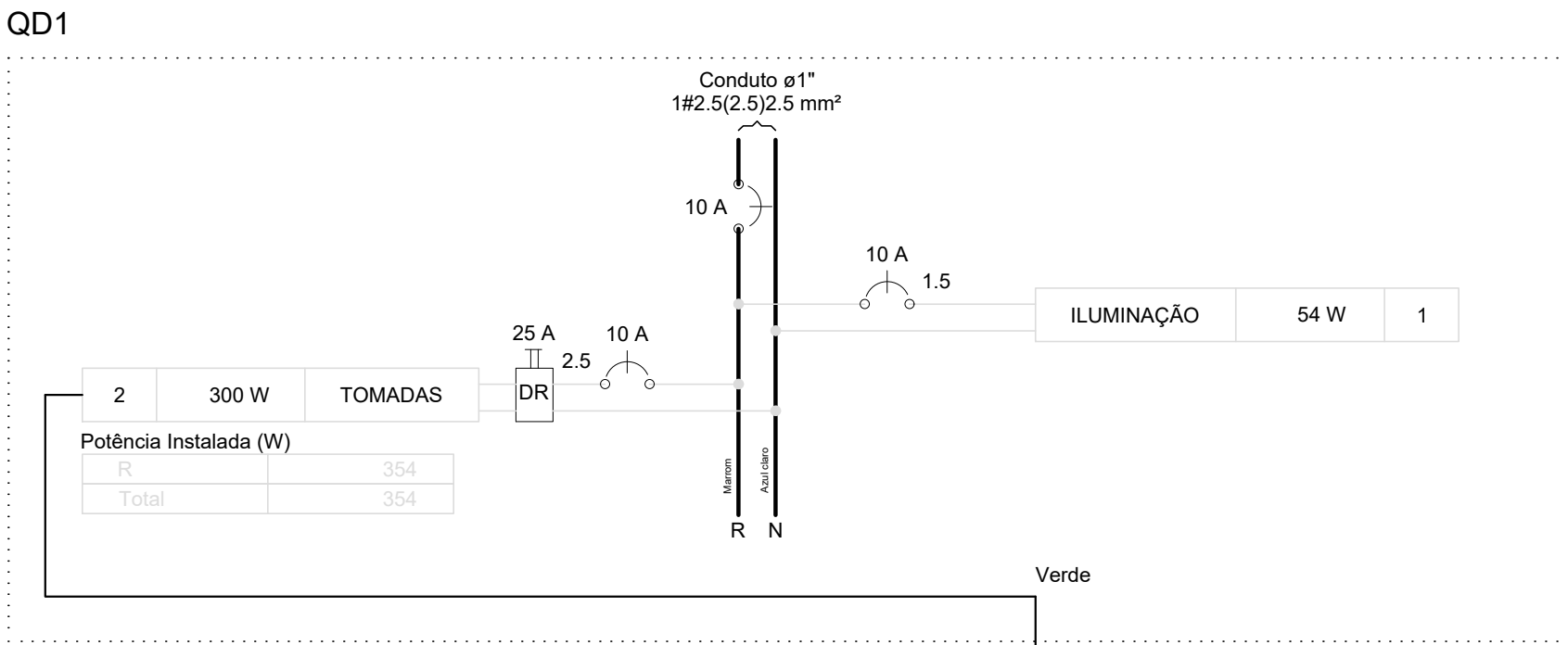
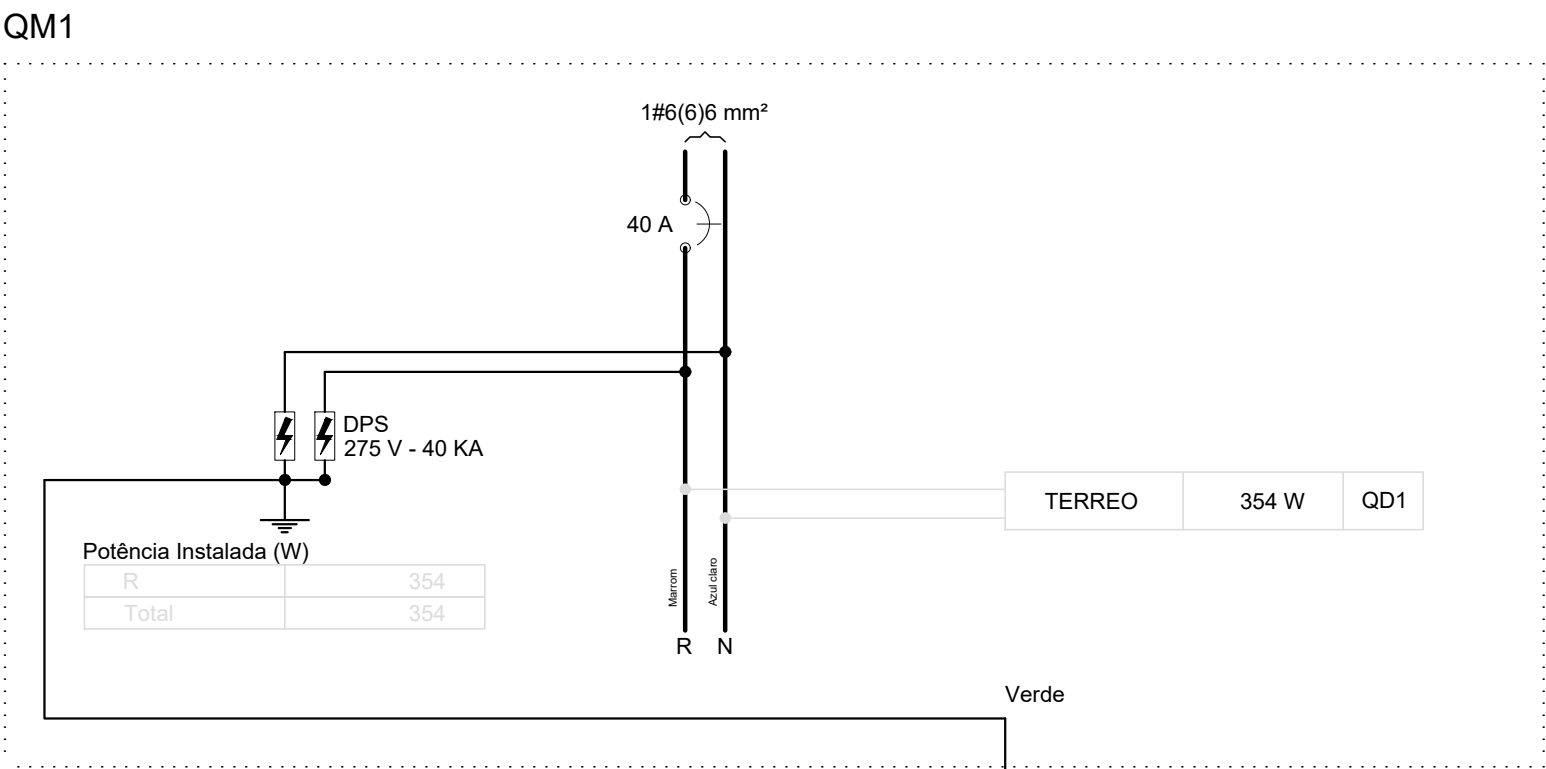
AL1

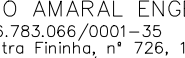

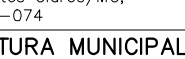





Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1		F+N	B1	127 V	418	354	R	354			1.00	1.00	2.9	6	41.0
TOTAL					418	354	R	354	0	0					

Quadro de Cargas (QM1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		F+N	B1	127 V	418	354	R	354			1.00	1.00	2.9	2.5	24.0
TOTAL					418	354	R	354	0	0					

Quadro de Cargas (QD1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	3	100	84	54	R	54				1.00	0.80
a					1		28	18	R	18				0.80	0.3
b					1		28	18	R	18				0.80	0.6
c					1		28	18	R	18				0.80	0.8
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		3	333	300	R	300				1.00	0.80
d						1	111	100	R	100				0.80	1.1
e						1	111	100	R	100				0.80	3.3
f						1	111	100	R	100				0.80	2.2
TOTAL					3	3	418	354	R	354	0	0			

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3/4"	5 pç
Bucha zamak 3/4"	5 pç
Curva 135° PVC rosca 3/4"	2 pç
Luva PVC rosca 1"	3 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S8	10 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autotarrachante	10 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	29.20 m
2.5 mm²	86.30 m
6 mm²	30.90 m
Dispositivo Elétrico	
Sótopor	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3 pç
Interruptor 3 teclas sobrep	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	3 pç
40 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 40 kA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	1 pç
Canaleta	
PVC 50X30 mm	4.50 m
Eletroduto PVC rosca 1"	
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	10 pç
Eletroduto, vara 3,0m 1"	10.10 m
1.1/2"	1.00 m
2"	1.00 m
2.1/2"	6.00 m
3/4"	3.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrep p/ led tubular 18 W	3 pç
Reator eletrônico p/ led tubular 1x18 W	3 pç
Soquete base G 13	6 pç
Lâmpada led	
Tubular comum - diam. 26mm 18W	3 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado 6.4mm (1/4")	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 300x300x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	5 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador soldana 600V	3 pç
Porcelana vidrada	3 pç
Massa de calafetar 1/2kg	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M10, comprim. 250mm	2 pç
Rosca M16x2, comprim. 180mm	3 pç
Poste concreto armado Comprimento 6.0m	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - sobrep	
Caixa monofásica e disjuntor "CM-1" até 10 kW	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç



NOTAS		LEGENDA		MAPA-CHAVE		ATUALIZAÇÃO				CONTRATADA:  CARVALHO AMARAL ENGENHARIA					
1 – MEDIDAS EM METROS.		 Caixa de medição sobrep o 1,50m do piso								CONTRATANTE:  PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO					
2 – A FIAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E TOMADAS, PERPASSARÃO PELO ENGRADAMENTO, ATRAVÉS DOS CAIBROS, RIPAS E TERÇAS, DESLOCANDO-SE ATÉ O PONTO DE UTILIZAÇÃO.		 Entrada de serviço aérea								RESP. TEC. VITOR SOARES RAMOS					
3 – A FIAÇÃO DESTINADA AS TOMADAS DEVERÃO ADVIR DO TELHADO E PERPASSAR PELOS MOURÕES, UTILIZANDO-SE DE CANALETAS PVC.		 Interruptor simples 3 teclas, sobrep – 1,10m do piso								MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE ENG. NAVARRO/MG					
4 – AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBREPOSTAS NA TERÇA DA CUMEIRA.		 Luminária p/ lâmp. led. tubular – sobrep								RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE ENG. NAVARRO/MG					
5 – OS CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE 1,5MM².		 Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso								ENDEREÇO DA OBRA: ENGENHEIRO NAVARRO – MG					
		 Tomada hexagonal (NBR 14136) – 2P+T 10 A , sobrep – 1,10m do piso								TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO					
										REFORMA DO MATADOURO					
										PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS, DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS					
										DATA: 24/03/2022		ESCALA: INDICADA		PRANCHA:	
										O		ARQUIVO: DE-2022.1648-MG.ENG-ELE-EXE.001=1		01/01	
										REV.		DESCRIÇÃO		DATA EXEC. VERIF. APROV.	