

01 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. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
1	Iluminação e tomadas	F+N+T	B1	127 V	2	8	1030	830	R	830			1.00	1.00	8.1
a					2		30	30	R	30			1.00	0.2	2.5
TOTAL					2	8	1030	830	R	830	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	Distribuição	F+N+T	B1	127 V	1030	830	R	830			1.00	1.00	6.1	2.5	24.0
TOTAL					1030	830	R	830	0	0					

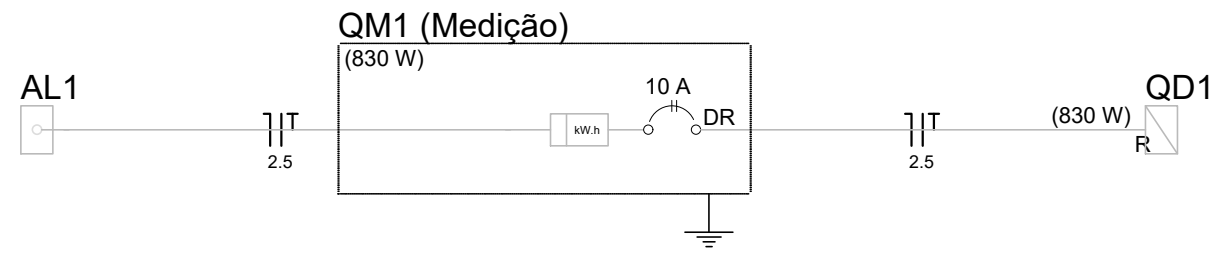
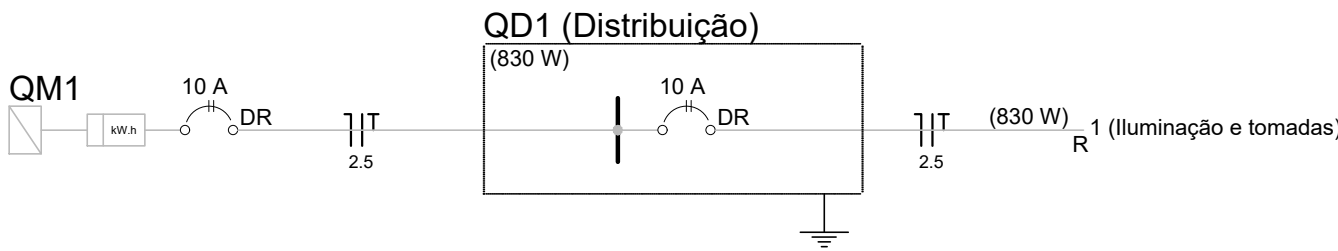
Quadro de Cargas (AL1)															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1	Medição	F+N+T	B1	127 V	1030	830	R	830			1.00	1.00	6.1	2.5	24.0
TOTAL					1030	830	R	830	0	0					

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.03	75	0.77
TOTAL			0.77

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.03	75	0.77
TOTAL			0.77

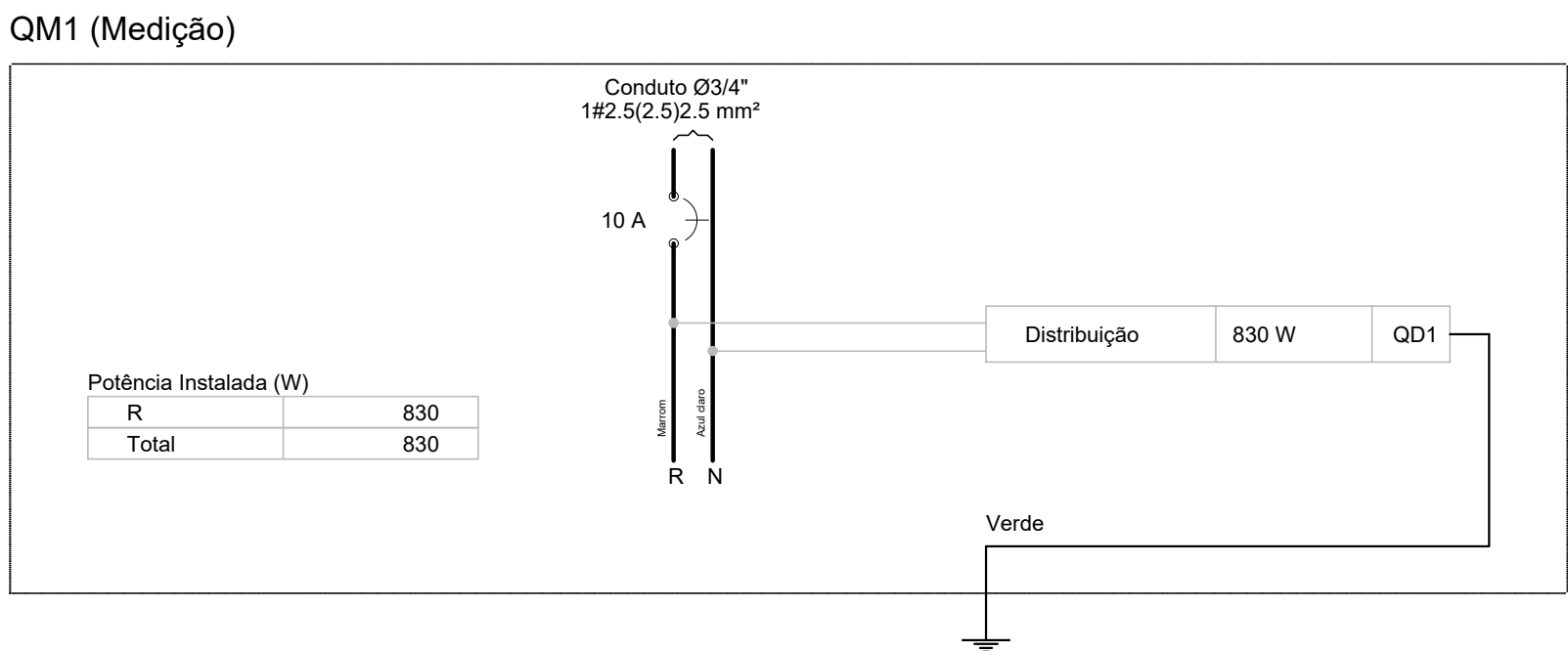
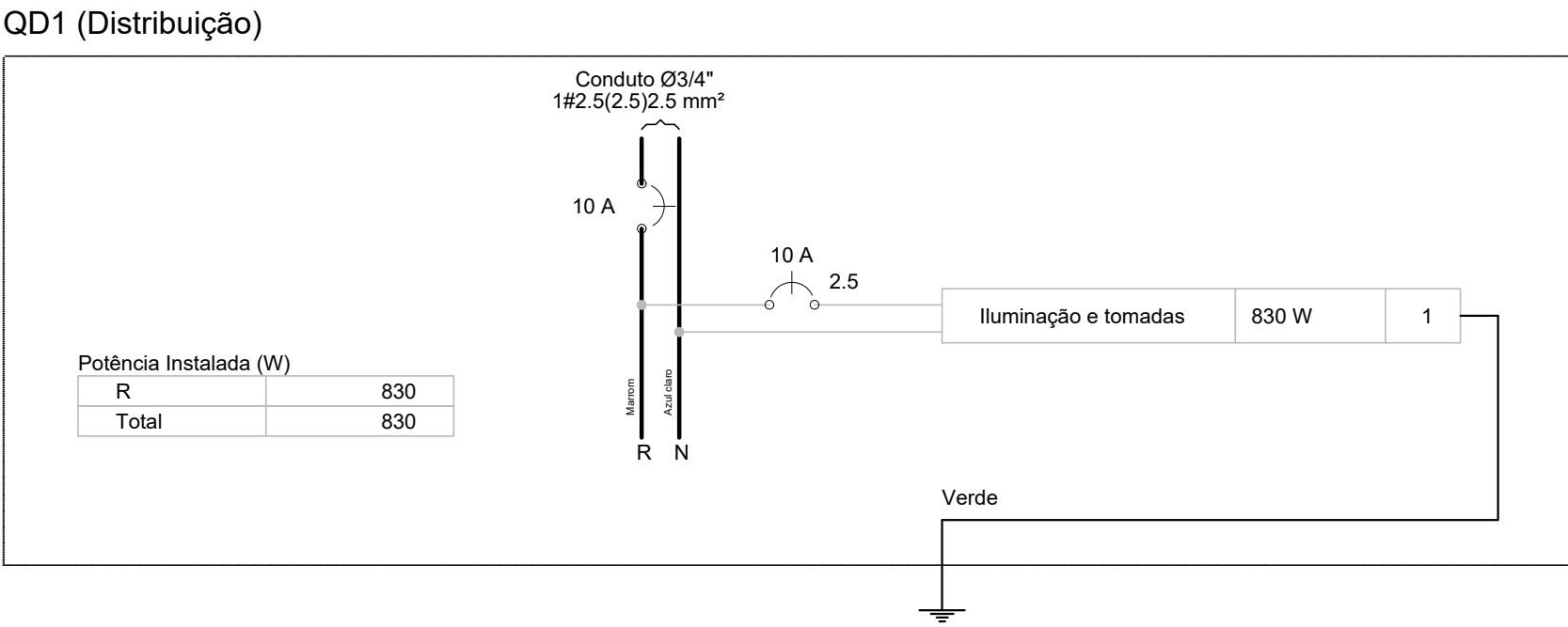
Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.03	75	0.77
TOTAL			0.77

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1"	2 pç
Bucha zamak 3/4"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	2 pç
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Curva 135° PVC rosca 1"	9 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1"	1 pç
Luva PVC rosca 1"	2 pç
Acessórios uso geral	4 pç
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre) Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 2.5 mm²	196.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa p/ 1 função retangular S/ placa	8 pç
Tomada universal retangular 2P+T 10A	8 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 10 A	2 pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3.0m	
1"	1.00 m
1 1/2"	1.00 m
2 1/2"	2.00 m
3/4"	1.00 m
LÂMPADA LED	
PAR 20	
LED 15W	2 pç
Materiais 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	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir Caixa monofásica "CM-13" e disjuntor LVP até 10 kW	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir Barr. monof., - DIN (Ref. Hager) Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç



Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Lâmpada led 15W
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso

Legenda das indicações	
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - baixa



NOTAS

LEGENDA

ATUALIZAÇÃO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG	OBRA:	PROJETO ELÉTRICO
CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	GABRIEL VINICIUS MARTINS	CREA:	MG 230.779/D
MUNICÍPIO/ÁREA:	MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA CURITIBA, 112 - CENTRO		
DATA:	16/04/2021	ESCALA:	INDICADA
ARQUIVO:	DE-2020.1419-MG.JAP-ELE-EXE.001=0	PRANCHA:	01/01