



PLANTA ELÉTRICA - AV. PADRE SILVESTRE
1:50

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

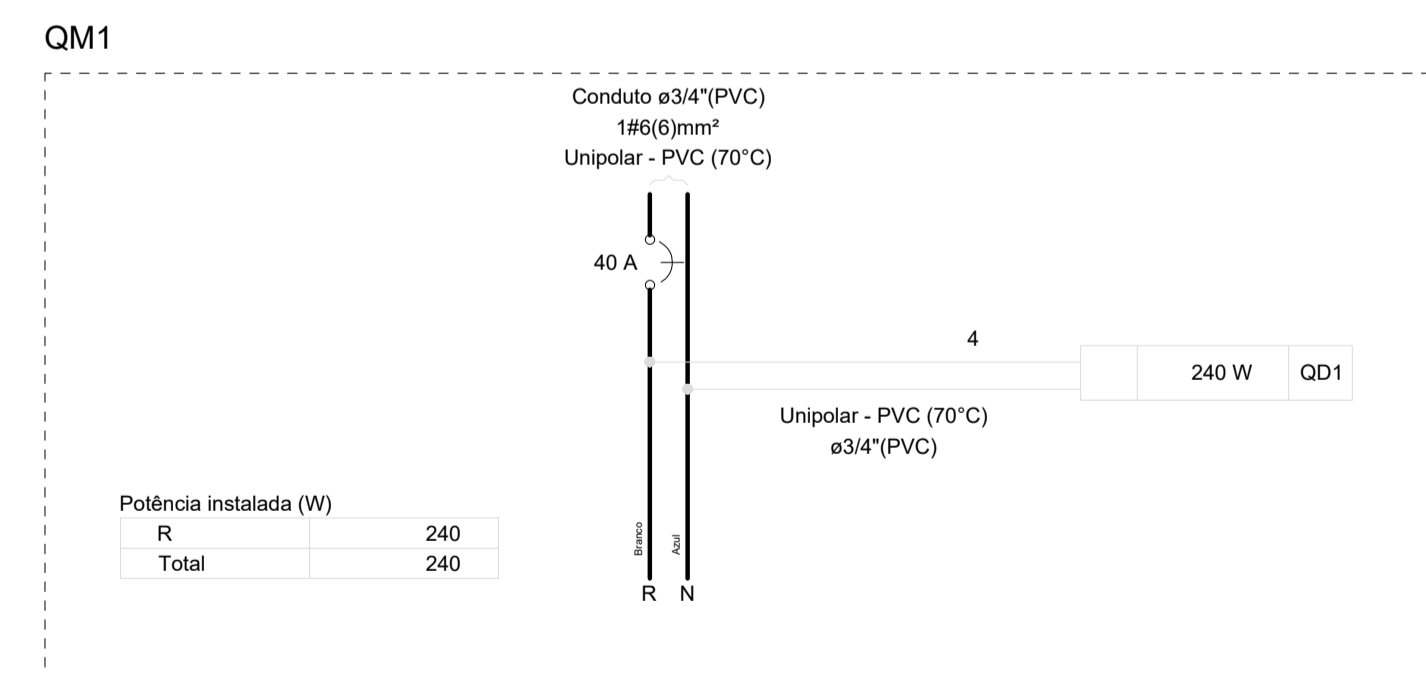
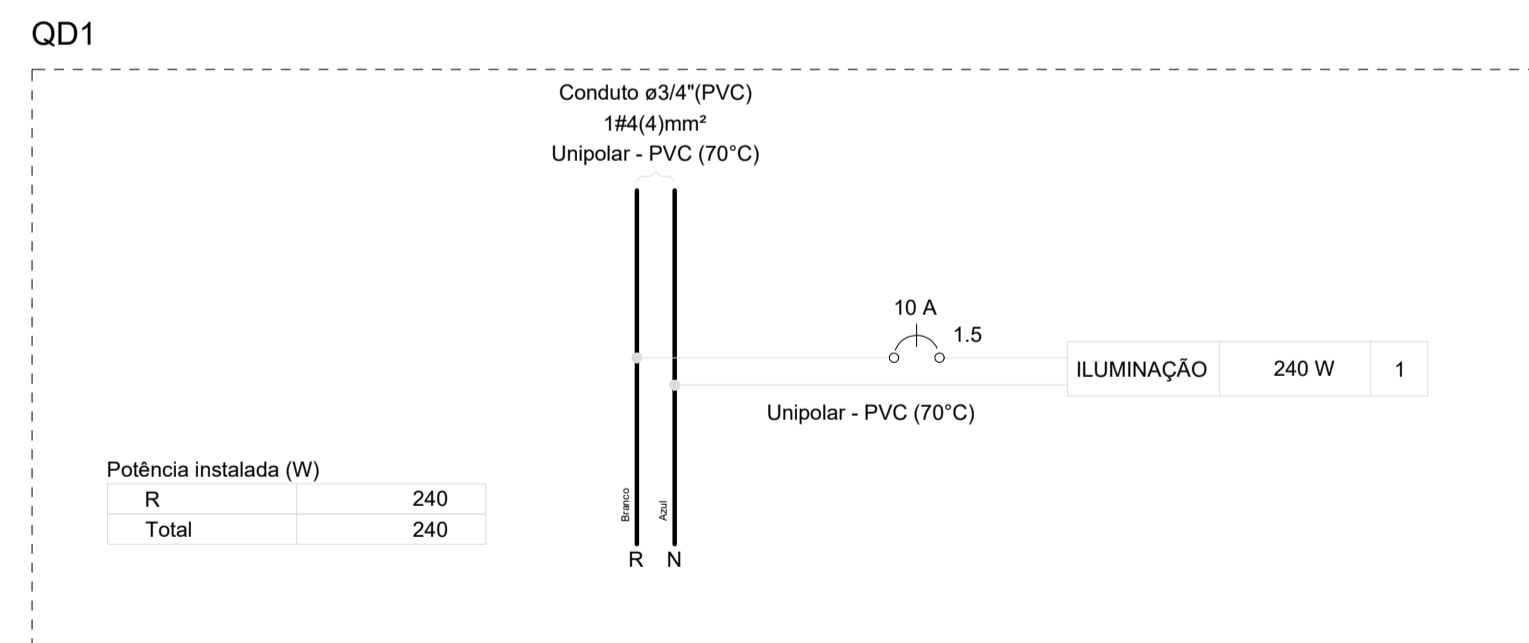
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					15	16																	
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	16	480	240	R	240				1.00	1.00	3.3	3.3	4	32.0	3	40	0.00	0.14	OK
TOTAL					16	480	240	R	240	0	0												

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					15	16																	
QD1		F+N	B1	127 V	480	240	R	240				1.00	1.00	3.3	3.3	4	32.0	3	40	0.00	0.14	OK	
TOTAL					480	240	R	240	0	0													

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - UNIDADES CONSUMIDORAS RESIDENCIAIS	0.48	86.00	0.41
TOTAL			0.41



Lista de materiais - Pavimento

Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arreuela zamak 3/4"	2 pç
Bucha zamak 3/4"	2 pç
Curva 135° aço-carbono 3/4"	1 pç
Tampão aço galvanizado 2.1/2"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm² - Azul claro	30.78 m
1.5 mm² - Branco	30.78 m
4 mm² - Azul claro	0.16 m
4 mm² - Branco	0.16 m
6 mm² - Azul claro	8.9 m
6 mm² - Branco	8.9 m
Caixa de passagem - embutir	
PVC (ref Krona) 30x34 mm Piso	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	1 pç
40 A - 3 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	39.83 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto galvanizado, vara 3.0m 3/4"	1 m
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	16 pç
Lâmpadas Led	
Spot de embutir no chão 6W	16 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado 1 estribo	1 pç
Cabo cobre nu Seção 10mm²	3 pç
Cabo de aço galvanizado N° 14 BWG (r1 300g)	0.5 kg
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1.0m	6 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2.4m	1 pç
Haste para armação secundária 16"x150"	1 pç
16"x350"	1 pç
Isolador roldana 600V	1 pç
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M10, comprim. 200mm	2 pç
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4.5mm	1 pç
Terminal de aterramento Haste-cabo	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir CM-1 - Medidor monofásico e disjuntor - Medição direta até 13KW	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Sem barramento - DIN Cap. 4 disj. unipol.	1 pç

Legenda de condutos - Pavimento

Elétrica
Média
Piso

Legenda das indicações - Pavimento

300x340x100 PVC - piso - 300x340x100 mm

Legenda - Pavimento

Caixa de passagem 300x340x100 a no piso
Entrada de serviço
Luminária embutido no piso
Quadro de distribuição
Quadro de medição

PROJETO
ELÉTRICO PORTAL AV PADRE SILVESTRE

LOCAL
AV. PADRE SILVESTRE CLASSEN

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ALTINO DELFINO OLIVEIRA SILVA -
Engenheiro civil - CREA 405.382/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO SÁ

PROPRIETÁRIO

ÁREAS

ASSUNTO
PLANTA ELÉTRICA, DIAGRAMAS E TABELAS.

FRANCHA
VERSÃO

01/01