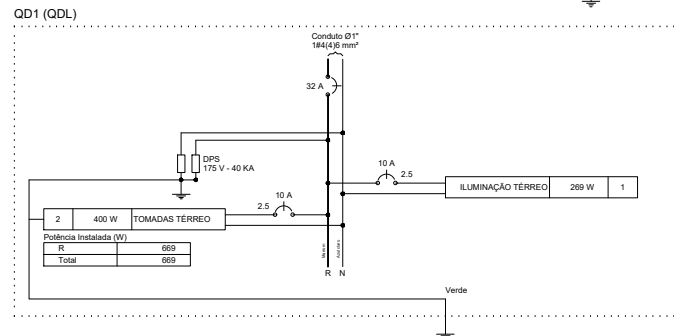
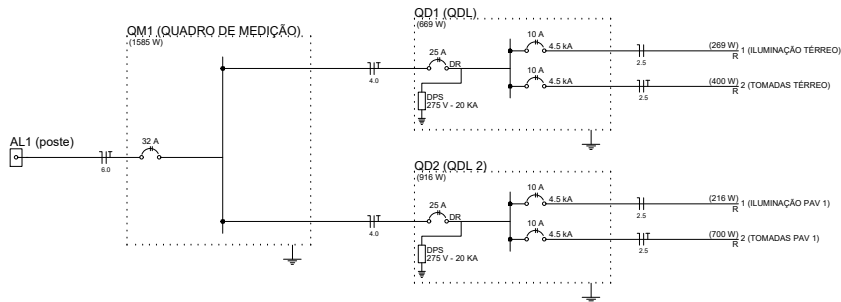


Lista de Materiais		
Acessórios pr. eletrodutos		
Armação zamak	1"	3 pc
Bucha zamak	1 1/2"	1 pc
1"	1"	3 pc
Caixa PVC	1 1/2"	1 pc
4x2"	4x2"	7 pc
Caixa PVC octogonal	3x3"	5 pc
Curva 135° PVC rosca	1"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca	1"	2 pc
1 1/2"	1 1/2"	1 pc
Linha PVC rosca	1"	5 pc
1 1/2"	1 1/2"	2 pc
Acessórios uso geral		
Arame aço galvanizado	148WVG	1.00 m
Fita isolante autoadesiva	20m	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. HEPR - ench. EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Atumex)	2.5 mm²	238.10 m
	4 mm²	42.80 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	Interruptor simples - 1 tecla	3 pc
Placa pr. 1 função		4 pc
51 placa	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pc
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	25 A	1 pc
Disjuntor monopolar termomagnético (220 V) - DIN	10 A - 4.5 kA	2 pc
Dispositivo de proteção contra surto	275 V - 20 kA	2 pc
Disjuntor monopolar 32 A - DIN		1 pc
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve	19.30 m	
1"	34"	46.20 m
Eletroduto pesado	1.12"	8.70 m
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m	1"	1.00 m
1.14"	1"	1.00 m
1 1/2"	1"	1.00 m
Luminária de sobrepôr LED		
Luminária de sobrepôr LED		
Luminária de sobrepôr para duas lâmpadas LED 120cm - 18w 4 pc		
Luminária e acessórios		
Armação	25 W	5 pc
Plafondier	4"	5 pc
Soquete	base E 27	5 pc
Lâmpada LED		
Uso geral	25 W	5 pc
Material pr. entrada serviço		
Caixa inspeção de aterramento	200x200x200mm	1 pc
Haste de aterramento aço/cobre	D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rodina 600V	Porcelana vitrada	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	Rosca M16x2, compr. 150mm	1 pc
Portalele 50mm	Comprimento 7.0m	1 pc
Quadro de medição		
Quadro de medição monofásico 32A padrão Energia		
Quadro para medição		
Quadro distrib. plástico - embutir		
Bar. inf. - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 8 disj. unip. - In Perfil 63A		1 pc



Quadro de Cargas (AL 1)														
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)
GM1	QUADRA DE MEDIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1707	1585	R	1585	0	0	1.00	1.00	5.8	2.5
TOTAL					1707	1585	R	1585	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)
QD1	QDL	F+N+T	B1	220 V	713	669	R	669	0	0	1.00	0.80	3.6	4
QD2	QDL 2	F+N+T	B1	220 V	994	916	R	916	0	0	1.00	0.80	5.0	2.5
TOTAL					1707	1585	R	1585	0	0				

Quadro de Cargas (QD1)														
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)
1	ILUMINAÇÃO TÉRREO	F+N	B1	220 V	8	5	R	269	0	0	1.00	0.80	1.5	1.5
a					4	2	R	72	0	0	1.00	0.80	0.4	1.5
b					4	2	R	72	0	0	1.00	0.80	0.8	1.5
c					5	4	R	125	0	0	1.00	0.80	1.5	1.5
2	TOMADAS TÉRREO	F+N+T	B1	220 V	8	5	R	669	0	0	1.00	0.80	1.9	2.5
TOTAL					8	5	R	713	0	0				



PROJETO BÁSICO QUADRA LOTEAMENTO RUI SANGLAND

Nº DO PROCESSO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO

BAIRRO: LOT. FLORESTA ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

SECRETÁRIO EGCP: Pierre da Silva Moraes - Matrícula: 062.728

SUB-SECRETÁRIO EGCP: Luan Leite Feijó - Matrícula: 115.288

AUTOR DO PROJETO: Luan Leite Feijó - ENG. CIVIL - CREA/RJ 2013102356

DATA: FEVEREIRO / 2024

ESCALA: 1/50 e 1 / 25

DESENHO: PRANCHA: 02 / 02

OBSERVAÇÕES: