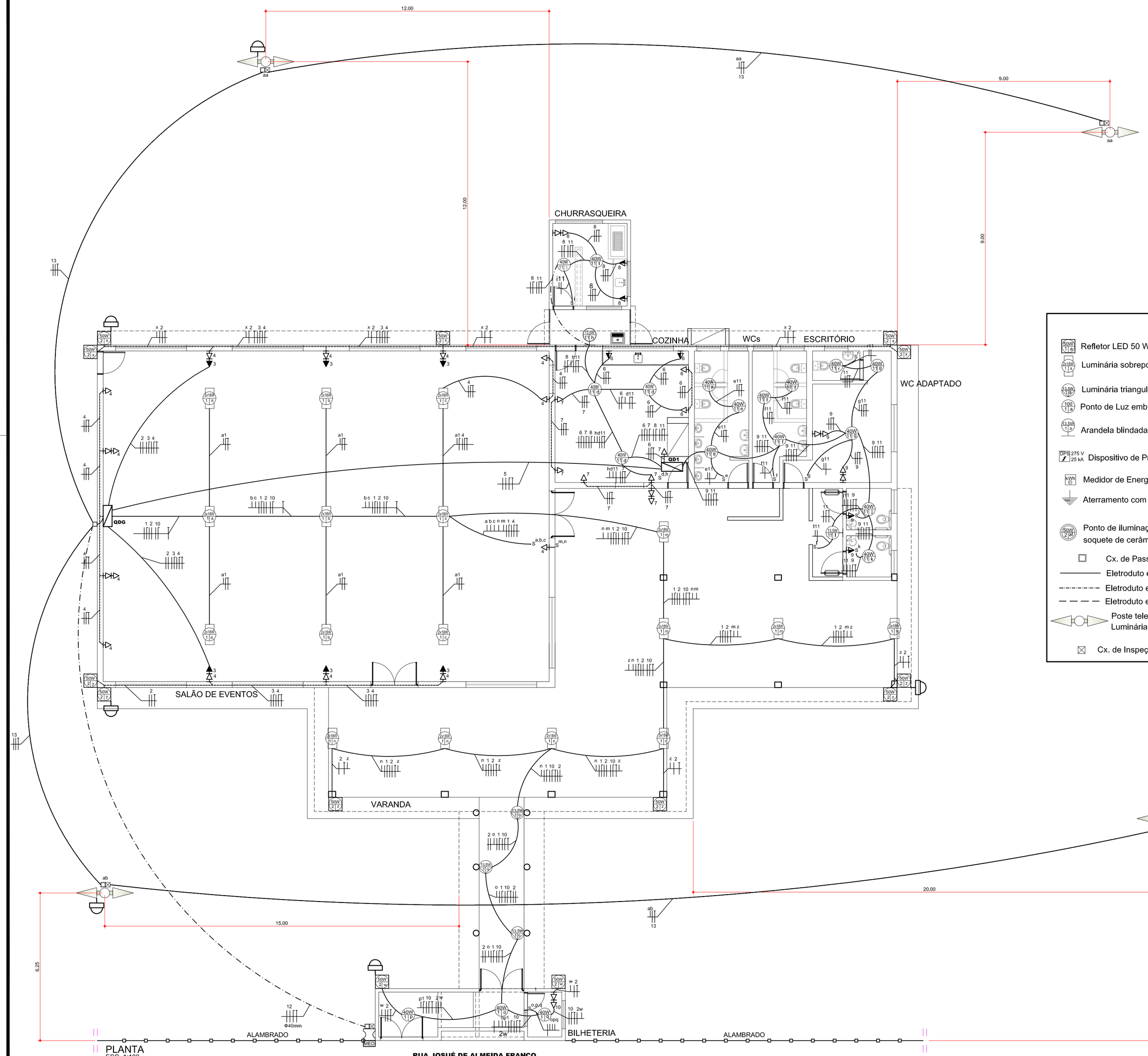
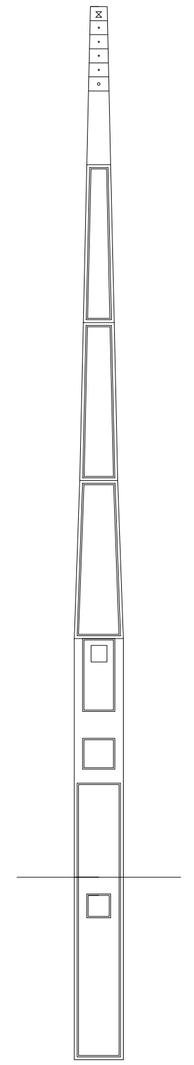


Circuito		Tensão (V)	Local	Potência		Corrente (A)	Seção dos condutores (mm²)	Proteção		
nº	Tipo			Quantidade x potência (VA)	Total (VA)			Tipo	nº de polos	Corrente Nominal (A)
1	Ilum.	127	Salão/Varanda	17x36+3x13,5+3x40	772,5	6,08	1,5	DTM	1	13
2	TUE	220	Refletores	13x50	650	2,95	2,5	DTM	2	20
3	TUG	127	Salão - Ventiladores	6x200	1200	9,45	2,5	DTM	1	20
4	TUG	127	Salão	15x100	1500	11,81	2,5	DTM	1	20
5	Distr.	220	QDG-QD1	Demanda	5000	22,73	10,0	DTM	2	50
6	TUG	127	Cozinha	2x600+2x100	1400	11,02	2,5	DTM	1	20
7	TUG	127	Cozinha e Varanda	1x600+6x100	1200	9,45	2,5	DTM	1	20
8	TUG	127	Churrasqueira	2x600+2x100	1400	11,02	2,5	DTM	1	20
9	TUG	127	Escritório e WCs adaptados	4x100+2x600	1600	12,60	2,5	DTM	1	20
10	TUG	127	Bilheteria	2x600	1200	9,45	2,5	DTM	1	20
11	Ilum.	127	WCs/Cozinha/Escr/Churr	16x40+2x13,5	667	5,25	1,5	DTM	1	13
12	Distr.	220	QM-QDG	Demanda	10000	45,45	16,0	DDR	4	63

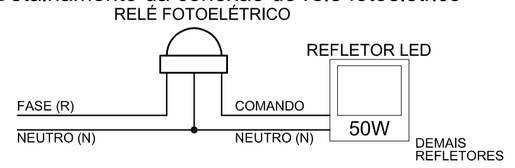
LEGENDA

- Refletor LED 50 W para uso externo
- Luminária sobrepor para 2 lamâpadas tubulares T8
- Luminária triangular de sobrepor
- Ponto de Luz embutido no teto
- Arandela blindada com lâmpada LED
- Dispositivo de Proteção Contra Surtos
- Medidor de Energia Polifásico
- Aterramento com haste de cobre 5/8' 2,40m
- Ponto de iluminação interno a churrasqueira, soquete de cerâmica e lâmpada halógena.
- Cx. de Passagem 600x600x600mm
- Eletroduto embutido na laje
- Eletroduto embutido na parede
- Eletroduto embutido no piso
- Poste telecônico reto em aço, altura 10,00 m Luminária LED 120 W, equi. a 400 W vapor metálico
- Cx. de Inspeção do Terra
- Quadro de distribuição
- Quadro medidor
- Retorno, Fase, Neutro e Terra
- Interruptor simples (1 Tecla)
- Interruptor simples (2 Teclas)
- Interruptor simples (3 Teclas)
- Relé Fotoelétrico 1200 VA
- Tomada monofásica média e Interruptor simples
- Tomada monofásica baixa
- Tomada monofásica média
- Tomada monofásica alta
- Tomada dupla 2P+T
- Tomada bifásica alta
- Disjuntor Termomagnético Monopolar
- Disjuntor Termomagnético Bipolar
- Disjuntor Diferencial Residual Tetrapolar

Sugestão de Instalação Padrão de Entrada
Poste Caixa Incorporada 100 - MULTI 100



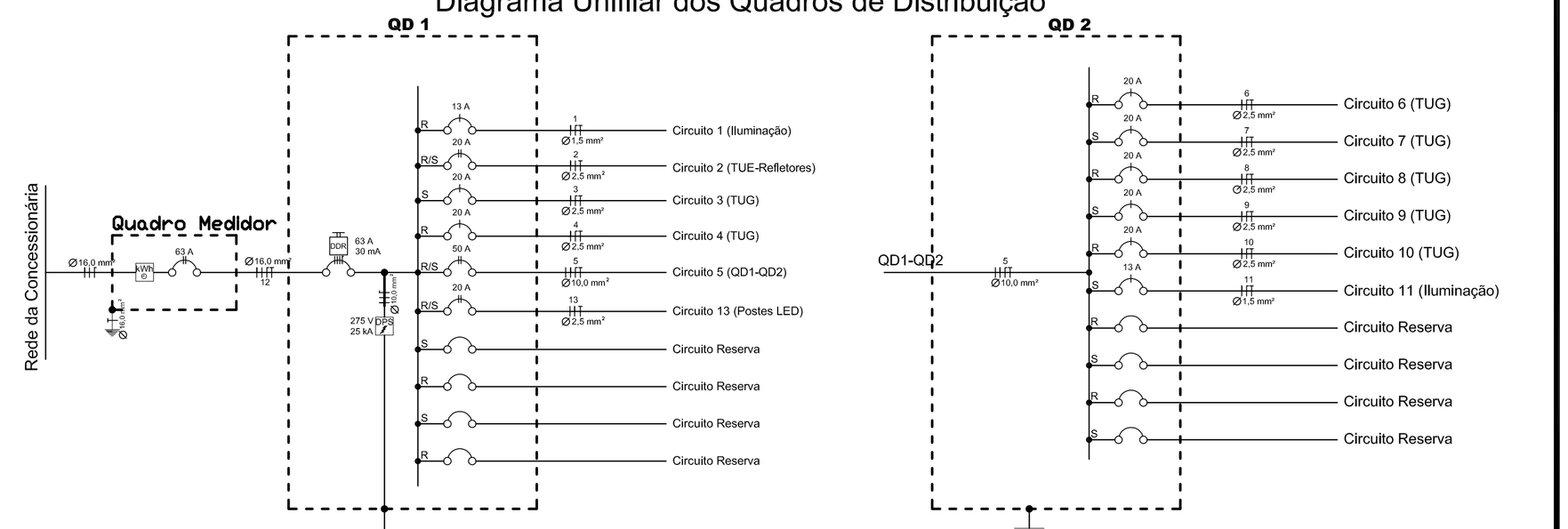
Detalhamento da conexão do relé fotoelétrico
RELÉ FOTOELÉTRICO



NOTAS

A potência dos dispositivos de iluminação é dada em Watts.
A instalação NÃO prevê instalação de chuveiros elétricos.
Os refletores de LED de 50W serão acionados por meio de rele fotoelétrico, divididos de acordo com o projeto.
O Quadro Geral QDG alimenta o Quadro Auxiliar QD1.
As arandelas do banheiro e da passagem para a churrasqueira, são do tipo blindada com lâmpada LED de 13,5 W.
As arandelas da passagem coberta de entrada, devem ser do tipo fechada triangular com lâmpada LED de 13,5 W.
As luminárias do salão e da área externa são do tipo retangular calha aberta de sobrepor, com duas lâmpadas tubulares de LED de 18 W.
São considerados seis pontos de tomada alta para utilização de ventiladores de parede de 200 W no salão.
Os ventiladores NÃO serão fornecidos, ficando a cargo da gerência do Centro Comunitário a sua posterior instalação.
Os eletrodutos existentes que apresentarem boas condições e coincidirem com as novas instalações propostas no projeto de reforma, devem ser reutilizados.
Eletrodutos com dimensões não indicadas serão do tipo corrugado de alta densidade e

Diagrama Unifilar dos Quadros de Distribuição



ANEXO I

PEDERNEIRAS
VAMOS JUNTOS!

CENTRO COMUNITÁRIO DO N. H. MICHEL NEME

ASSUNTO:	PROJETO DE SISTEMA ELÉTRICO
LOCAL:	RUA JOSUÉ DE ALMEIDA FRANCO, Nº 0–830
BAIRRO:	NÚCLEO HABITACIONAL MICHEL NEME
MUNICÍPIO:	PEDERNEIRAS/SP
RESP. TÉCNICO:	ENG° ELETRIC. GUILHERME DE LIMA LOPES – CREA/SP Nº 5069989085
DESENHO:	RANDAL BERGAMASCO – TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT Nº 272.402.648–90
DATA:	DEZ/2019
ESCALA:	1:100

FOLHA 03/03

FORMATO ESPECIAL (500 x 950)