

Legenda

- Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
- Caixa de passagem de embutir no piso
- Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ fluor. compacta flat - embutir
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Refletor de led
- Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tubulação em Piso
- Tubulação em Laje e Parede

NOTAS

- 1 - ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO 43x4".
- 2 - FAIXO SEM INDICAÇÃO DE TIPO NORMAL, SEM O DIÂMETRO INTERNO (DPI).
- 3 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (DPI).

mm	20	25	32	40	50	60
POL.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2

- 4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER CONDUTORES DE NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES.
- 5 - OS CABOS CONDUTORES DEVEM SEGUIR O SEQUENTE CRITÉRIO DE CORES:
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO INTERLIGADO: AMARELO
 - TERRA: VERDE
 - TERRA: BRANCO
- 6 - ELETRODUTOS E CABOS DESTINADOS A PASSAGEM DE FIORES ELÉTRICOS NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE TELEFÔNICA/DOIS.
- 7 - OS DIMENSIONAMENTOS DEVEM OBEDECER AS SEQUENTES CURVAS DE DESVIAR:
 - CURVA A
 - ELIMINAÇÃO E TOMADA
 - CURVA B
 - CURVA C
 - CURVA D
 - WITORES
- 8 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVEM TER:
 - BARREIRAS DE PROTEÇÃO MÍNIMA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR 13709, EXCETO EM CASOS DE CIRCUIOS COM FASES VARIAS DO QUADRO; ESSA PROTEÇÃO PODERÁ SER DE ACRÍLICO/ESPESURA MÍNIMA DE 6mm) OU DE POLICARBONATO/ESPESURA MÍNIMA DE 3mm).
 - BARRA DE NEUTRO E PROTEÇÃO (TERRA)
 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410
 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410
- 9 - TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DA BARRA TERMINAL SÃO DO TIPO 4x0/750V, ISOLADO, INCREMENTADO CLASSE A, ISOLAÇÃO DO PVC TPC, COM TUBO DOS CABOS ALIMENTADORES DO QUADRO GERAL DE INSTALAÇÃO, QUE SÃO DO TIPO FLEXÍVEL, INCREMENTADO CLASSE C, ISOLAÇÃO XLPE/TPV, DO PVC, TPC.

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos

Arnela zamak 1.1/4"	2	pc
Bucha zamak 1.1/4"	3	pc
Caixa PVC 4x2"	9	pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	8	pc
Calota de aço ou alumínio D=2"	1	pc
Curva 180° PVC rosca 1.1/4"	1	pc
Curva 90° PVC longa rosca 1.1/4"	2	pc
Luva PVC rosca 1.1/4"	3	pc
Niple 1.1/2"	1	pc
3/4"	1	pc

Cabo Unipolar (cobre)

Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ec. BWF Flex)	142.90	m
1.5 mm²	77.10	m
2.5 mm²	10.70	m
6 mm²		

Caixa de passagem - embutir

Alvenaria 300x300x300mm	2	pc
Tampa 300x300x50mm	2	pc
Aço pintada (ref Lukbox) 400x400x150 mm	2	pc

Dispositivo Elétrico - embutido

Placa 2x4"		
Interruptor simples - 1 tecla	4	pc
Placa 2 furos	2	pc
Placa p/ 1 função	3	pc
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	3	pc

Dispositivo de Comando

Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	2	pc
--	---	----

Dispositivo de Proteção

Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	4	pc
25 A	1	pc
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	2	pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A	3	pc

Eletroduto PVC flexível

3/4"	77.90	m
------	-------	---

Eletroduto PVC rosca

Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	2.00	m
------------------------------	------	---

Luminária e acessórios

Luminária embutir p/ compacta flat	8	pc
Reator eletrônico p/ fluorescente compacta 1x36W	8	pc
Lâmpada fluorescente Compacta reator não integrado - flat 36 W	8	pc

Lâmpadas para Iluminação Pública - Led

Refletores 100W	4	pc
-----------------	---	----

Material p/ entrada serviço

Aço preformada		
Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1	pc
Caixa inspeção de aterramento 250x250x250mm	1	pc
Cinta circular aço galv. p/ poste D=50mm	1	pc
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1	pc
Isolador rodiana 600V	1	pc
Porcelana vidrada		
Portaleite de tubo ferro galvan. TMS (2")	1	pc

Quadro de medição - CELG

Caixa de medição	1	pc
Medidor monofásico	1	pc
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1	pc

PLANTA BAIXA

ESC. 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)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
					36	100	100	100												
1	ILUMINAÇÃO GERAL EXTERNA F+N	B1	220 V		4				400	400	R	400			1.00	1.00	1.8	1.5	17.5	10.0
e									200	200	R	200			1.00	0.9	1.5	17.5		
f									200	200	R	200			1.00	0.9	1.5	17.5		
2	ILUMINAÇÃO GERAL INTERNA F+N	B1	220 V		8				379	288	R	288			1.00	1.00	1.7	1.5	17.5	10.0
a					1				47	36	R	36			1.00	0.2	1.5	17.5		
b					1				47	36	R	36			1.00	0.2	1.5	17.5		
c					1				47	36	R	36			1.00	0.2	1.5	17.5		
d					5				237	180	R	180			1.00	1.1	1.5	17.5		
3	TOMADA GERAL INTERNA	F+N+T	B1	220 V				3	333	300	R	300			1.00	1.00	1.5	2.5	24.0	10.0
TOTAL					8			3	1112	988	R	988	0	0						

Quadro de Cargas (QM1)

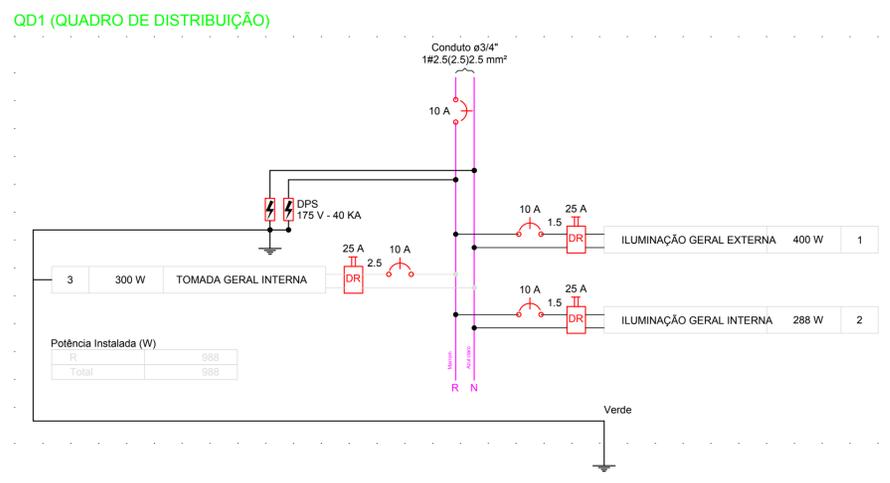
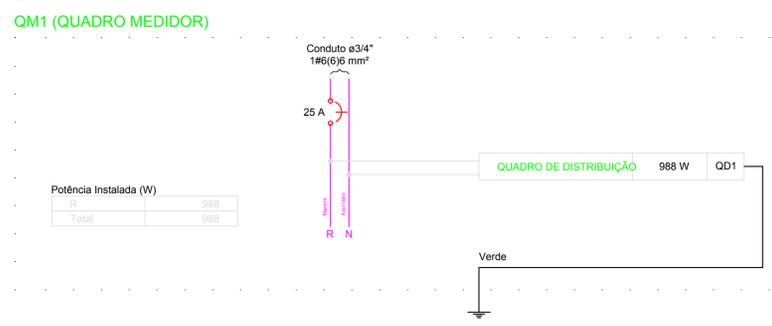
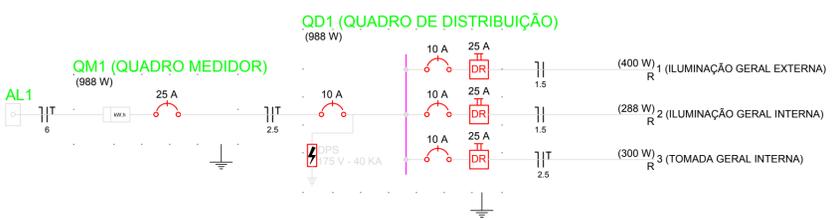
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CF+N+T	B1	220 V	1112	988	R	988			1.00	1.00	3.8	6	41.0	25.0
TOTAL					1112	988	R	988	0	0						

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)	Disj (A)
QM1	QUADRO MEDIDOR	R+N+T	B1	220 V	1112	988	R	988			1.00	1.00	3.8	6	41.0	25.0
TOTAL					1112	988	R	988	0	0						

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1.11	75	0.83
TOTAL			0.83



ACADEMIA DA SAÚDE

PROJETO ELÉTICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA
 PROJETO / LOCAL: (Rua 04) Rua Dona Maria Lina Neves, QD 09, Setor Sul I - Corumbáiba - GO

PROJETISTA: RHAOLNY TEIXEIRA SANTOS
 CREA: 1018207162D-GO

PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DAS ESTACAS, BLOCOS DE FUNDAÇÃO E PRUMADA DOS PILARES

Desenho: Luiz Pimenta | Revisão: 00 | FOLHA 01/04
 Data: Abril / 2023 | Escala: Indicada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAIBA - GO
 Rua Sion Bolívar nº 88 - Centro.
 CEP: 75.675-000
 Fone/Fax: (64) 3447-1750