

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 - ELTROTUDO SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO 43x4".
- 2 - FALSO SEM INDICAÇÃO DE TIPO NORMAL, SEM O DIÂMETRO INTERNO (D_{INT}).
- 3 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELTROTUDOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (D_{INT}).

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 SEQUÊNCIA CORDE DE COR:
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - FASE: PRETO
 - NEUTRO INTERLÓCADOS: AMARELO
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: BRANCO
- 6 - ELTROTUDOS E CABOS DESTINADOS A PASSAGEM DE FIO ELÉTRICO NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE TELEFÔNICA/DOIS.
- 7 - OS DIMENSIONAMENTOS DEVEM OBEDECER AS SEQUÊNCIAS CORNALS DE DEPARTO:
 - ILUMINAÇÃO
 - ELABORAÇÃO E TOMADAS
 - RETORES
 - CURVA B
 - CURVA C
 - CURVA D
- 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 CORTA-CIRCUITO COM FUSÍVEL OU DISJUNTOR.
 - 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 EM BAIXA TENSÃO SÃO DO TIPO 450/750V, ISOLADO, INCREMENTADO CLASSE A, ISOLAÇÃO DO PVC, TCC, COM TUBO DOS CABOS ALIMENTADORES DO QUADRO GERAL DE INSTALAÇÃO, QUE SÃO DO TIPO FLEXÍVEL, INCREMENTADO CLASSE C, ISOLAÇÃO XLPE, DO PVC, TCC.

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		4	3	1112	988	R	988	0	0						

Quadro de Cargas (QM1)

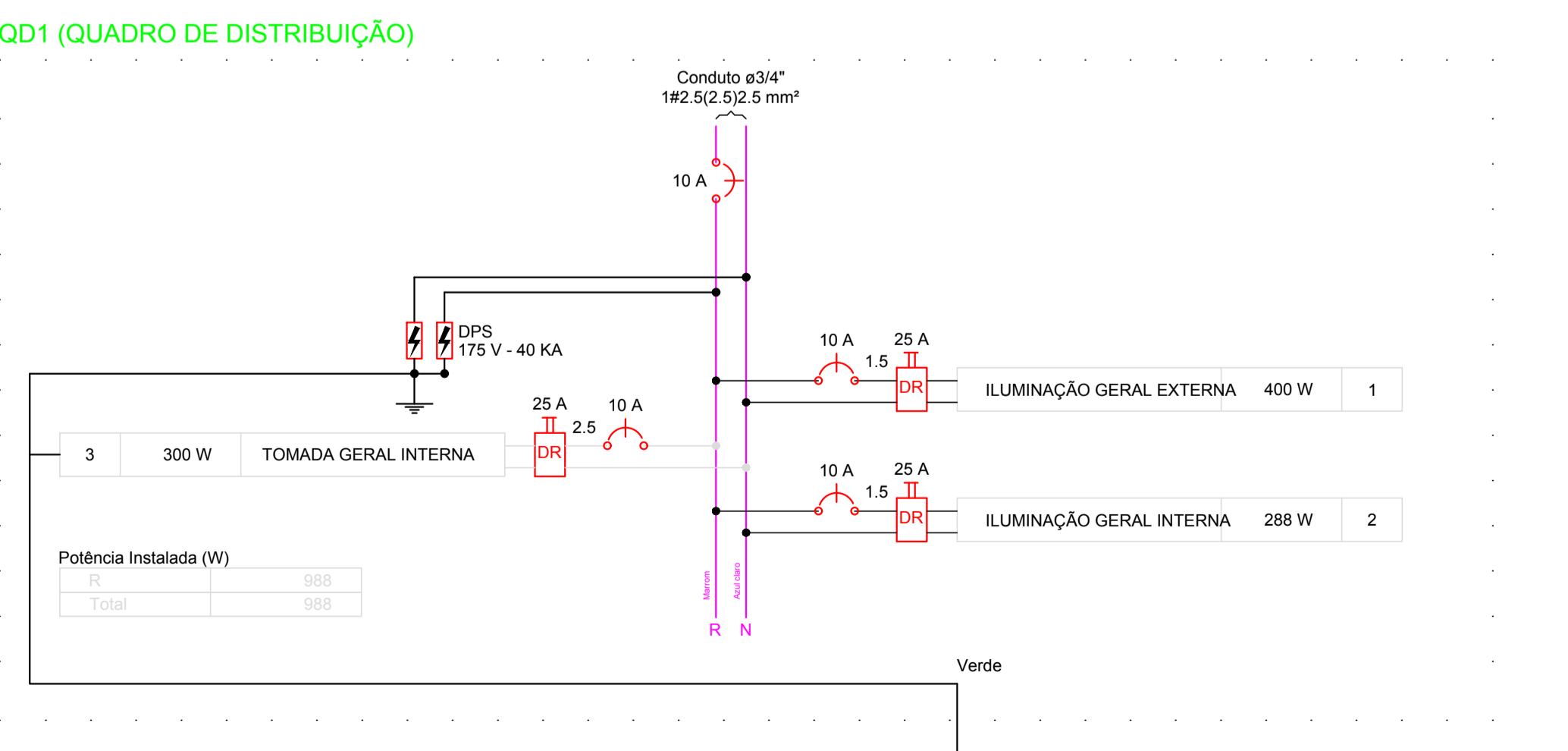
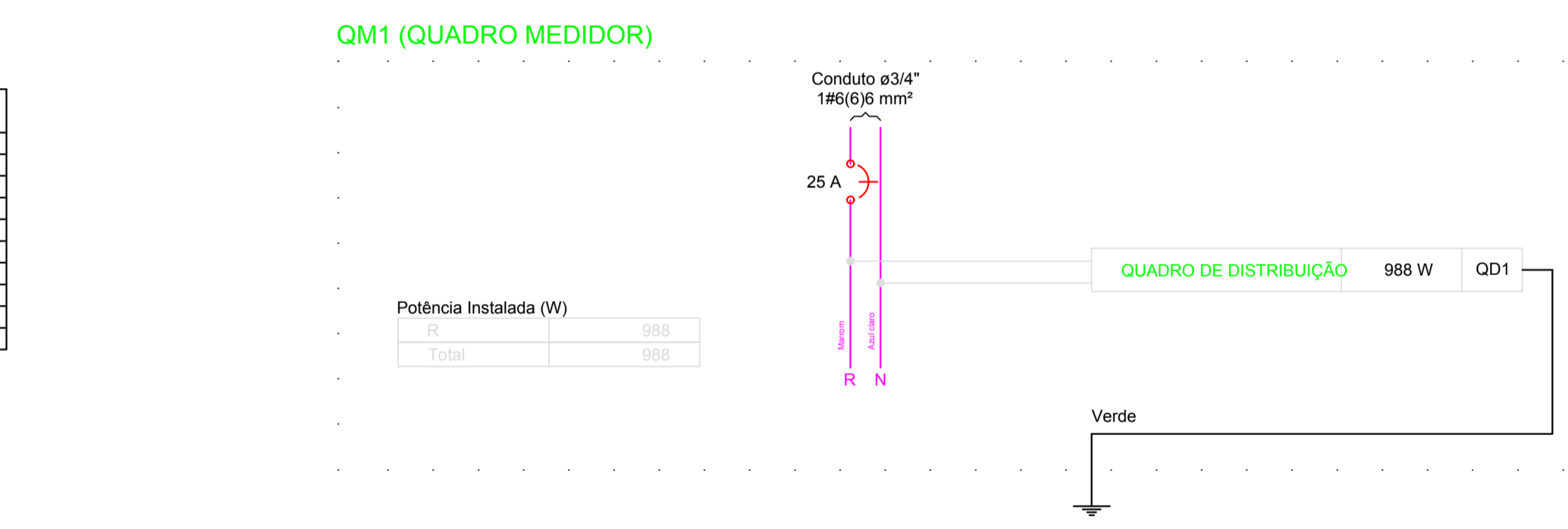
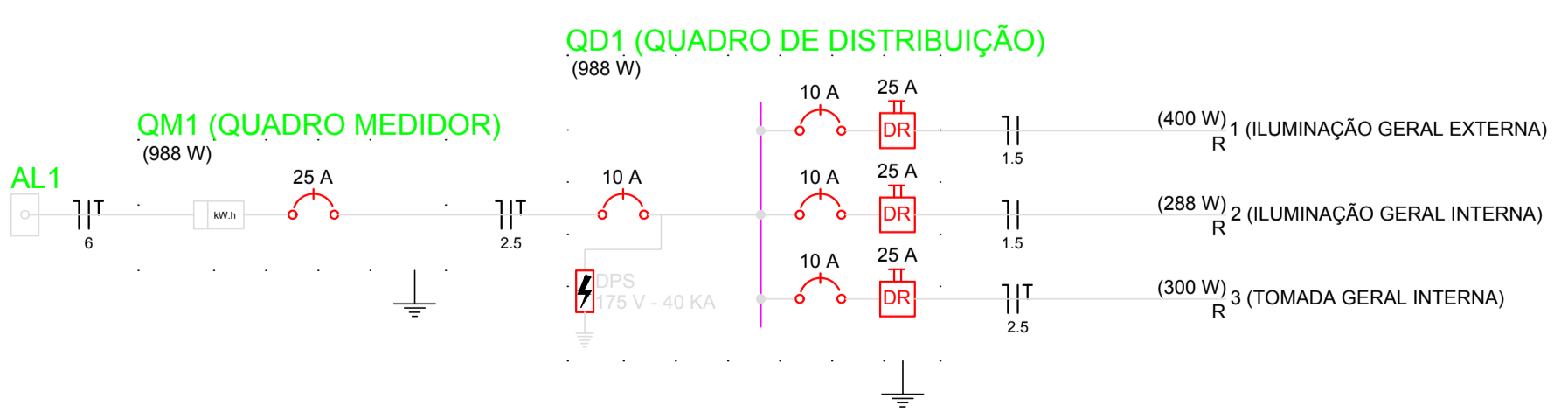
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	CF+N+T	B1	220 V	1112	988	R	988			1.00	1.00	3.8	6	41.0	25.0
TOTAL					1112	988	R	988	0	0						

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 Naves, 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
 Data: Abril / 2023 | Escala: Indicada | 01/04

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