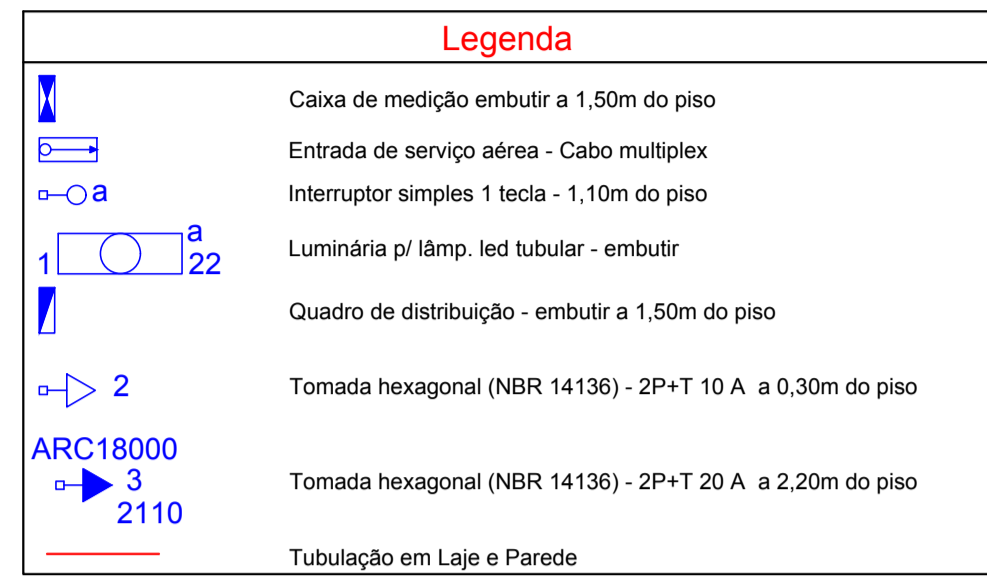


PLANTA BAIXA
ESC. 1/50

NOTAS

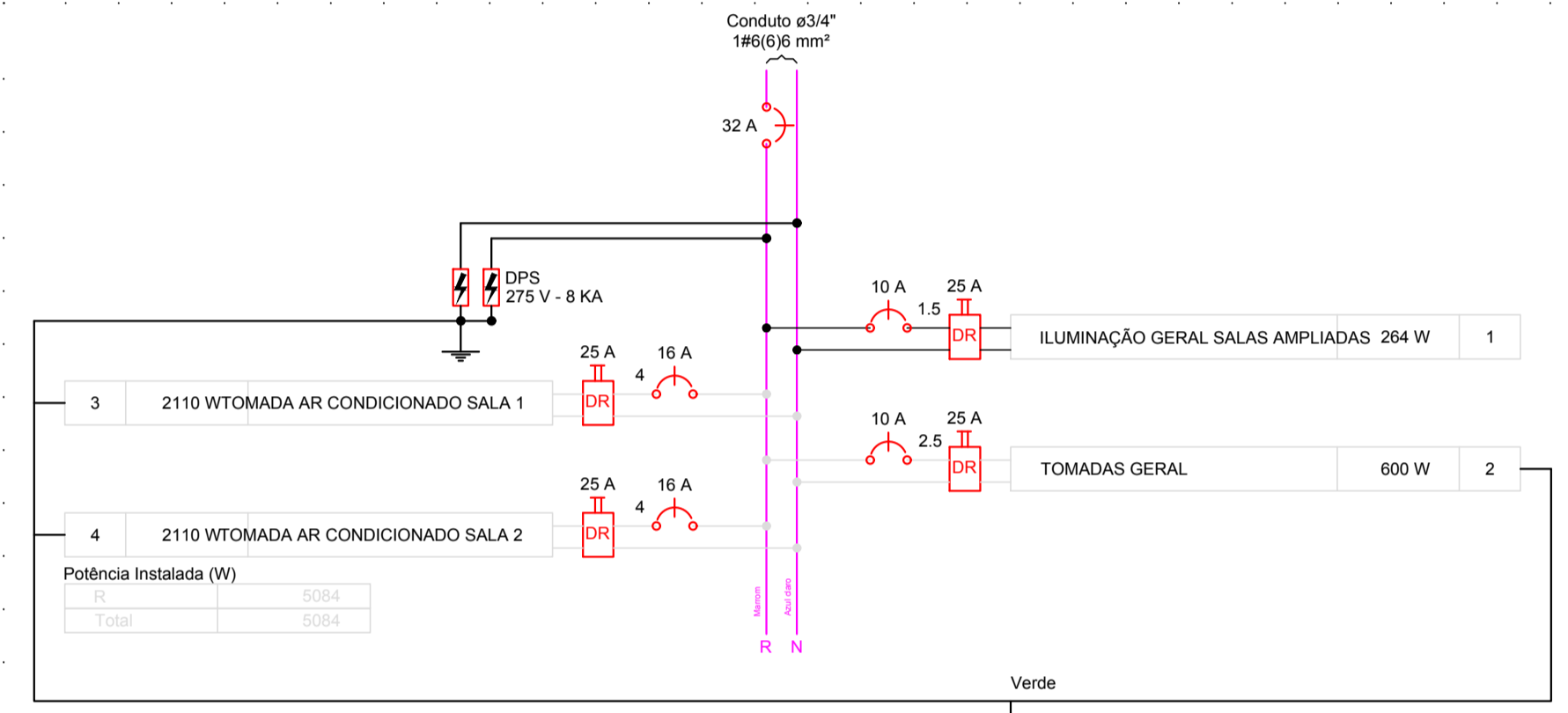
- 1 - ELTROTUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SÃO #3/4".
 - 2 - FAIXA SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO NOMINAL SEM DE #25mm².
 - 3 - VALORES DE DIÂMETRO DOS ELTROTUTOS REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERNO (DITL).
- | | | | | | | |
|------|-----|-----|----|-------|-------|----|
| mm | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 |
| Pol. | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 |
- 4 - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM POSSUIR CONDUTORES DE NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES.
 - 5 - OS CABOS CONDUTORES DEVEM SEGUIR O SEQUENTE CRITÉRIO DE CORES:
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - FASE: PRETO
 - RETORNO: INTERMEDIÁRIO: AMARELO
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: BRANCO
 - 6 - ELTROTUTOS E CABOS DESTINADOS A PASSAGEM DE FAIXA ELÉTRICA NÃO DEVEM SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE TELEFÔNICOS.
 - 7 - OS DEBANTES DEVEM OBEDECER AS SEQUENTES CURVAS DE DEBANTE:
 - CURVA B
 - CURVA C
 - CURVA D
 - 8 - TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVEM TER:
 - * BARRAS DE PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR 5410/2004, ENTÃO-SE CONTA COM PARTES VIVAS DO QUADRO.
 - * ESTA PROTEÇÃO PODEM SER DE ACRÍLICO/EPÓXI/RESINA DE EPOXI OU DE POLICARBONATO/EPÓXI/RESINA DE EPOXI.
 - * BARRA DE NEUTRO E PROTEÇÃO (TERRA)
 - * CUBO DE PROTEÇÃO: 300x300x40
 - * PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410
 - 9 - TODOS OS CABOS ALIMENTADOS EM BARRA TEREM SER DO TIPO 450/750V, FLEXÍVEL, ENCOBRIMENTO CLASSE A, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, COM DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS ALIMENTADOS DO QUADRO TEREM EM SEUS DEBANTES DO TIPO FLEXÍVEL, ENCOBRIMENTO CLASSE 2, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, EM PVC 70°C.



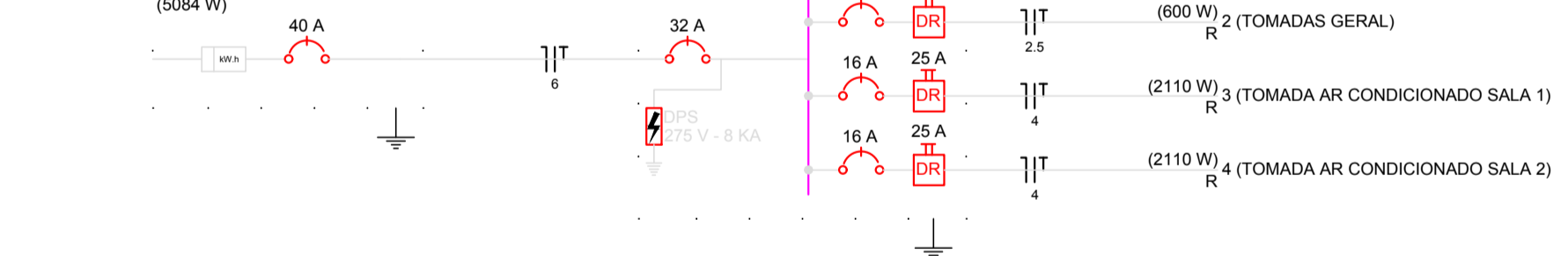
Lista de Materiais

Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ec. BWF Flex)	93,00 m
1,5 mm ²	155,40 m
2,5 mm ²	84,50 m
4 mm ²	35,60 m
6 mm ²	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pc
Placa p/ 1 função	8 pc
S/placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pc
16 A	2 pc
32 A	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 8 KA	2 pc
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	4 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	90,10 m
Luminária e acessórios	
Soquete	
base G 13	12 pc
Lâmpadas Led	
Tubular Led	
22W	12 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 18 disj. unip. - In Pente 100A	1 pc

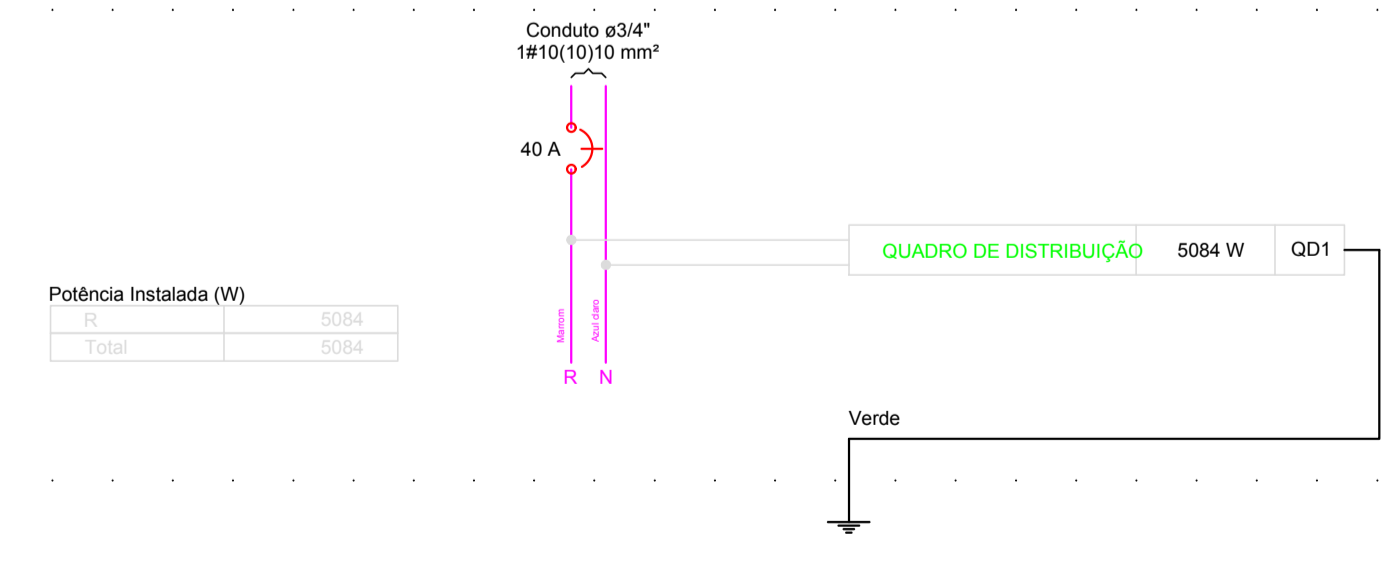
QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



QD (QUADRO DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE)



QM1 (QUADRO MEDIDOR EXISTENTE)



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 (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status			
1	ILUMINAÇÃO GERAL SALAS AMPLIADAS	F+N	B1	220 V	12	100	2110	528	264	R	264		1,00	0,65	3,7	1,5	17,5	10,0	0,40	1,30	Ok			
					6	264	132	132																
					6	264	132	132																
2	TOMADAS GERAL	F+N+T	B1	220 V		6		667	600	R	600		1,00	0,65	4,7	2,5	24,0	10,0	0,21	1,12	Ok			
3	TOMADA AR CONDICIONADO SALA 1	F+N+T	B1	220 V			1	2344	2110	R	2110		1,00	0,65	16,4	4	32,0	16,0	0,56	1,47	Ok			
4	TOMADA AR CONDICIONADO SALA 2	F+N+T	B1	220 V			1	2344	2110	R	2110		1,00	0,65	16,4	4	32,0	16,0	0,56	1,47	Ok			
TOTAL					12	6	2	5884	5084	R	5084	0	1,00	1,00	25,4	6	41,0	32,0	0,81	0,91	Ok			

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 (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N+T	B1	220 V	5884	5084	R	5084	0	0	1,00	1,00	25,4	6	41,0	32,0	0,81	0,91	Ok
TOTAL					5884	5084	R	5084	0	0	1,00	1,00	25,4	6	41,0	32,0	0,81	0,91	Ok

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 (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	QUADRO MEDIDOR	F+N+T	B1	220 V	5884	5084	R	5084	0	0	1,00	1,00	25,4	10	57,0	40,0	0,09	0,09	Ok
TOTAL					5884	5084	R	5084	0	0	1,00	1,00	25,4	10	57,0	40,0	0,09	0,09	Ok

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1,19	75	0,90
Uso específico	4,69	100	4,69
TOTAL			5,58

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBAÍBA
PROJETO / LOCAL: AV. Barão do Branco, QD 12, Lote 05 - Setor Central - Corumbáiba - GO

PROJETISTA: LUIZ GUSTAVO PIMENTA DE PADUA
CREA: 149841/D-GO

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

Desenho: Luiz Pimenta | Revisão: 00 | FOLHA 01/01

Data: Setemb. / 2023 | Escala: Indicada