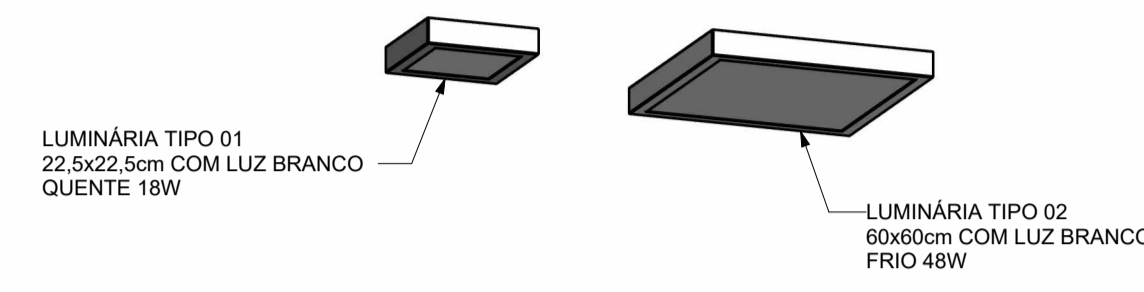


As tomadas locadas no ambiente são suficientes e não necessitam de ajuste, apenas substituição pelo modelo novo 2P+T

- Toda a infraestrutura de iluminação deverá ser mantida, sendo trocados os interruptores para modelos novos e as luminárias para a nova tipologia;
 - Não serão necessários ajustes na fiação da iluminação.
 - Apenas será adicionado um interruptor na entrada da sala, para fácil acendimento.

- OS PONTOS EM VERDE SERÃO INSTALADOS CONFORME AS NOVAS NECESSIDADES
 - ELETRODUTOS EM ROXO SERÃO APARENTES DO TIPO RÍGIDO EM PVC E INSTALADOS CONFORME AS NOVAS NECESSIDADES



DETALHE - LUMINÁRIAS

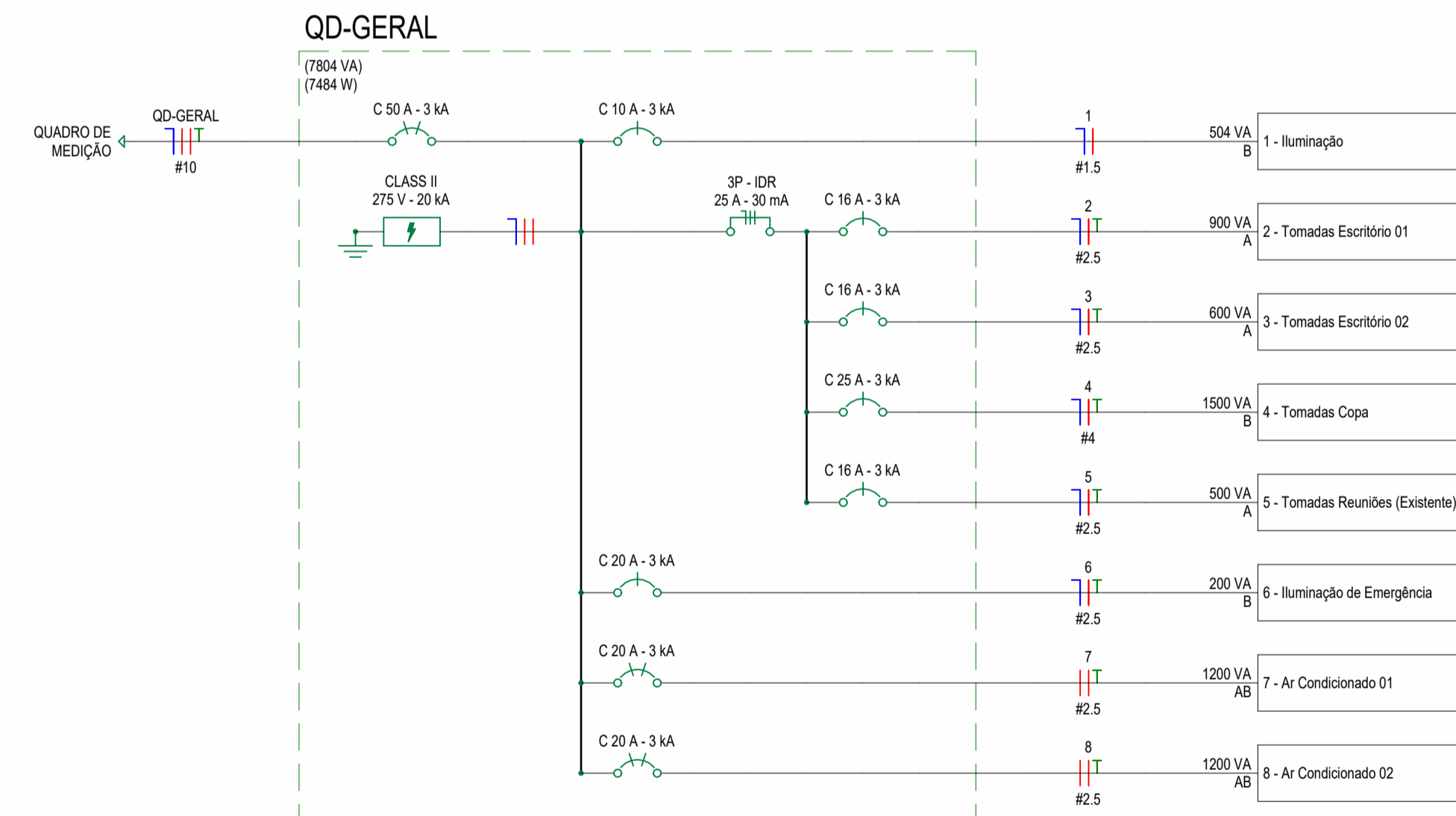
Sem escala

PLANTA BAIXA

1 : 50



VISTA 3D



QD-GERAL

Sistema de Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (W)	Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	FASE A	FASE B
1	Iluminação	127,00	FN	504 W	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc (Ilum.)	1,5	0 VA	504 VA
2	Tomadas Escritório 01	127,00	FNT	740 W	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	900 VA	0 VA
3	Tomadas Escritório 02	127,00	FNT	480 W	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	600 VA	0 VA
4	Tomadas Copa	127,00	FNT	1460 W	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	4	0 VA	1500 VA
5	Tomadas Reuniões (Existente)	127,00	FNT	500 W	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	500 VA	0 VA
6	Iluminação de Emergência	127,00	FNT	200 W	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2,5	0 VA	200 VA
7	Iluminação+TUGs (Residencial)	220,00		1200 W	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc		600 VA	600 VA
8	Iluminação+TUGs (Residencial)	220,00		1200 W	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc		600 VA	600 VA
Totais:								3200 VA	3404 VA

LEGENDA	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2"
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2"
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2"
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2"
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2"
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2"
	Tomada Trifásica
	Tomada de Piso ou Teto (Ver indicação em planta) 2P+T, 10A, embutido em caixa 4x2"
	Tomada de Piso ou Teto (Ver indicação em planta) 2P+T, 20A, embutido em caixa 4x2"
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 220cm do piso acabado, exceto quando indicado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2"
	Conjunto de 2 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2"
	Conjunto de 3 Interruptores simples, embutido em caixa 4x2"
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2"
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto em caixa octogonal 4x4" P = Potência do ponto Co = Comando acionador Cl = Circuito
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Ponto de luz na parede de sobrepor (Ver altura em planta)
	Quadro de Distribuição de luz e força embutido a 150cm do piso acabado
	Eletroduto embutido no teto ou parede (Ver especificação em planta)
	Eletroduto embutido no piso ou enterrado (Ver especificação em planta)
	Entrada de energia (Material: Flexível corrugado em PEAD, diâmetro indicado em planta)
	Distribuição (Material: Rígido de PVC branco antichamas, Ø3/4" ou indicado)
	Distribuição (Material: Flexível corrugado de PVC amarelo antichamas, Ø3/4" ou indicado)
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

NOTAS GERAIS

- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.
- A execução deste projeto deve ser realizada com estrita observância à NBR 15575 pela equipe de execução e construtora visando garantir o pleno atendimento de suas exigências.

Nº	Revisão:	Data:	Aprovação:
R00	Emissão Inicial	18/07/2022	

 BETONI PERÍCIAS E PROJETOS DE ENGENHARIA CNPJ: 42.588.636/0001-46 REGISTRO: 75707 ALLAN BELLAFRONTE BETONI - CREA-PR 169189/D betoni.engenharia@gmail.com Tel: (41) 99657-3732	
Obra: Unidade Administrativa CREA-PR - Palmas	
Projetista: Eng. Anna Paula Baú Ribeiro	Contratante: CREA-PR CNPJ 76.639.384/0001-59
Projeto: PROJETO ELÉTRICO	
Pavimento: TÉRREO	Prancha: ELE
Conteúdo: PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR	
Endereço: R. João Gualberto, nº 38	
Data: 18/07/2022	Escala: INDICADA
Desenho: ANNA RIBEIRO	Conferência: Allan