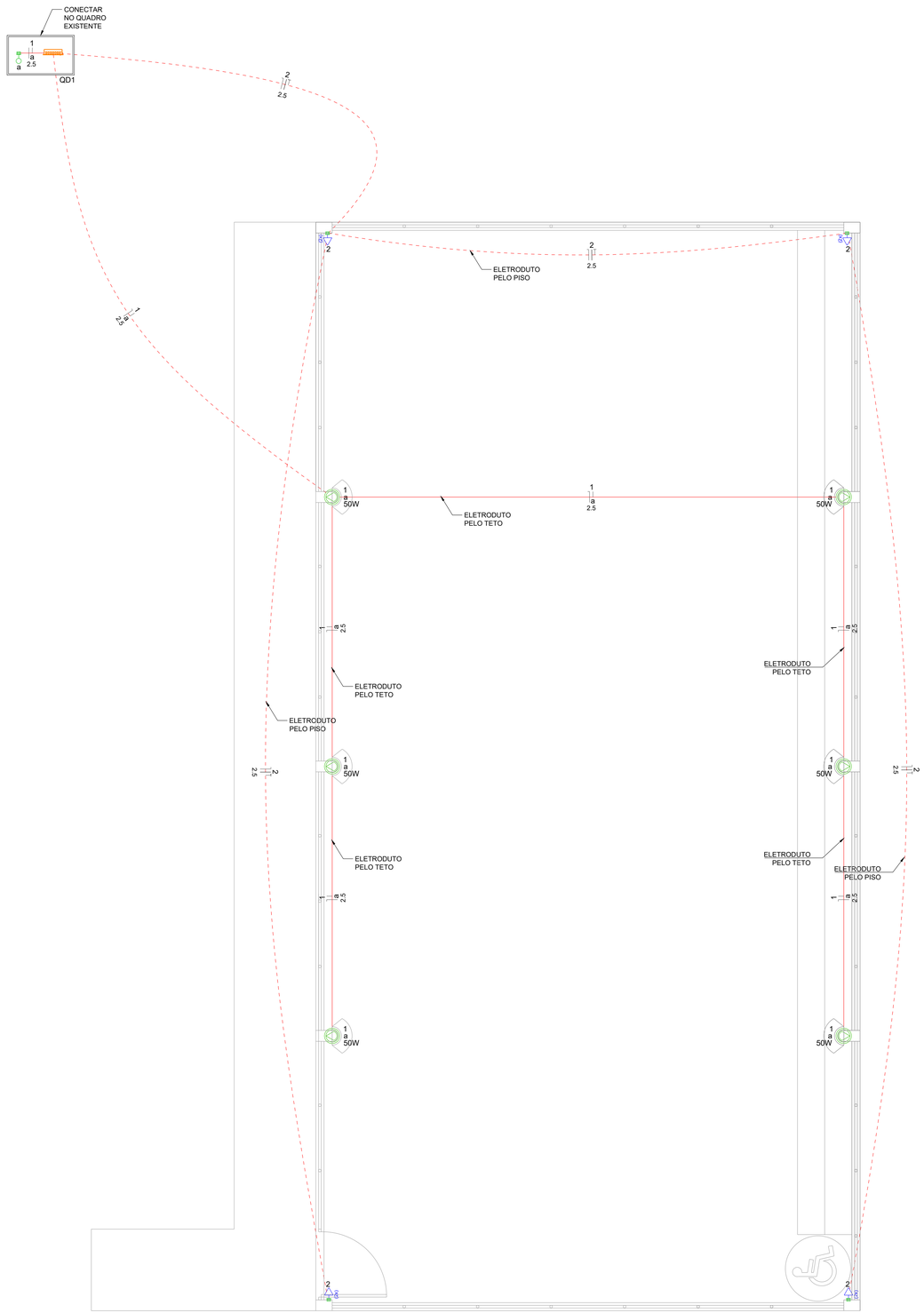
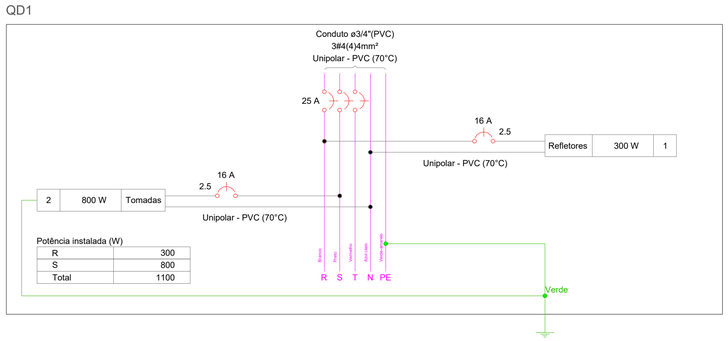
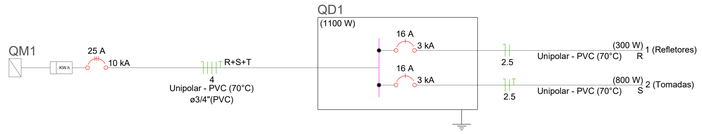


PLANTA BAIXA - CONDUTOS E FIAÇÃO
ESCALA: 1:50





Lista de materiais	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Caixa PVC	
4x2"	5 pç
Luva PVC rosca	
1.1/2"	4 pç
1/2"	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Amarelo	52.6 m
2.5 mm² - Azul claro	107.99 m
2.5 mm² - Branco	3.23 m
2.5 mm² - Preto	58.62 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	58.62 m
4 mm² - Azul claro	13.5 m
4 mm² - Branco	13.5 m
4 mm² - Preto	13.5 m
4 mm² - Verde-amarelo	13.5 m
4 mm² - Vermelho	13.5 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
Placa p/ 2 funções	4 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
25 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 3 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	124.72 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	4 m
1/2"	1.5 m
Lâmpadas Led	
Refletores	
50W	6 pç
Material p/ entrada serviço	
Abraçadeira de nylon	
203mm	5 pç
Alça pré-formada de distribuição	
para condutor bipolar de 6mm²	3 pç
Armação secundária aço laminado	
1 haste de 150mm	1 pç
Bucha plástica	
S 8	2 pç
Cabo cobre nu	
Seção 16mm2	2.2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
caixa de PVC	1 pç
Chumbador de aço	
16mmx110mm (c/ porca e arruela)	1 pç
Conector tipo cunha	
Para condutor de 6/16mm²	1 pç
Fixador plástico	
Para fios e cabos	5 pç
Haste de aterramento galvanizada	
2000mm	1 pç
Identificador	
de fase	6 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso auto-atarraxante (soberba)	
6,3x38mm	3 pç
Parafuso cabeça quadrada	
200x80x16mm (para poste de concreto)	1 pç
Parafuso de cabeça lirisão	
c/ fenda 3/16x1" c/porca e arruela	1 pç
c/ fenda 3/16x3/8" c/porca e arruela	2 pç
Parafuso de segurança	
Lacre caixa	1 pç
Parafuso tipo fenda, cabeça plana escariada, bicromatizado	
5,0x50mm para bucha S 8	2 pç
Prensa- cabo roseável	
para furo de 28mm e cabo de 15 a 22mm	1 pç
Selo plástico	
Segurança	2 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj geral, compacto - UL (Ref. Moratori)	
Cap. 14 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
	Refletor de led

- OS ELÉTRODUTOS QUE PASSAM UMA PEQUENA QUANTIDADE DE FIOS, UTILIZAR Ø3/4"
- EM TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DEIXADO ARAME-GUIA DE AÇO GALVANIZADO 14 BWG.
- OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO NÃO ESPECIFICADOS SÃO # 1,5 mm².
- OS CONDUTORES DE TOMADAS NÃO ESPECIFICADOS SÃO # 2,5 mm².
- OS CONDUTORES COM CLASSE DE ISOLAMENTO NÃO ESPECIFICADA TERÃO CLASSE DE ISOLAMENTO 750V.
- AS DIMENSÕES DOS ELETRODUTOS SÃO INTERNAS.
- PARA ATERRAMENTO ATÉ # 10 mm², PERMANECE A BITOLA INDICADA PARA AS FASES.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- PARA FUROS E SULCOS NÃO ESPECIFICADOS, CONSIDERAR DIÂMETRO DE 33mm.
- NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO MATERIAL DE FERRO NOS COMPONENTES ELÉTRICOS DA ENTRADA DE SERVIÇO.
  NOTA PARA AR-CONDICIONADO:
- A INTERLIGAÇÃO ENTRE A UNIDADE CONDENSADORA E UNIDADE EVAPORADORA DE AR-CONDICIONADO DEVERÁ SER FEITA PELA PELA EMPRESA DE AR-CONDICIONADO.
- AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO DEVERÃO TER UM ELETRODUTO DIRETO.
- VERIFICAR O DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO.

1	REVISÃO 01	29/11/2022
0	EMISSÃO INICIAL	14/02/2021

ENGENHEIROS RESPONSÁVEIS:
Otavio Consorte
Engenheiro Civil | CREA - PR 162.210/D
Vitor Boing
Engenheiro Civil | CREA - PR 159.513/D
Rua Quintino Bocaiuva, 180
Sala 704 - Centro - Londrina
43 3323-0932
boccoengenharia

ANTES DE IMPRIMIR PENSE NA SUA RESPONSABILIDADE COM O MEIO AMBIENTE

PROJETO ELÉTRICO

Detalhes em Planta
Legenda
Lista de Materiais

Desenho: OTAVIO CONSORTE CREA/PR 162210/D

Responsável Técnico: OTAVIO CONSORTE CREA/PR 162210/D

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECATU-PR - CNPJ: 80.542.764/0001-48

Endereço:
RUA CRUZ GALEGO, SN. PORECATU-PARANÁ

Projeto:	Folha:	Revisão:
0182	001	R01

0182-ELE-001-GER-R01