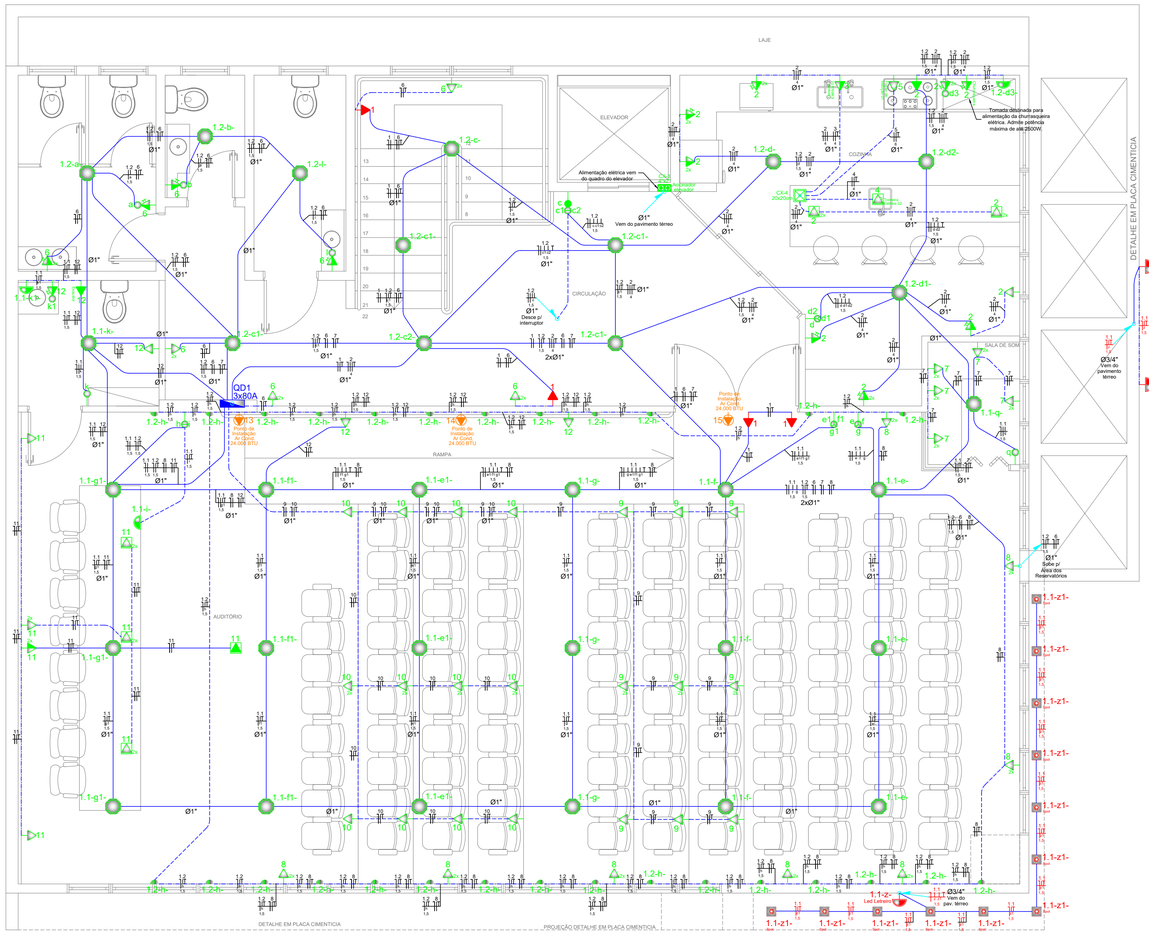


PLANTA BAIXA: DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS PAV. SUPERIOR
ESCALA: 1/50

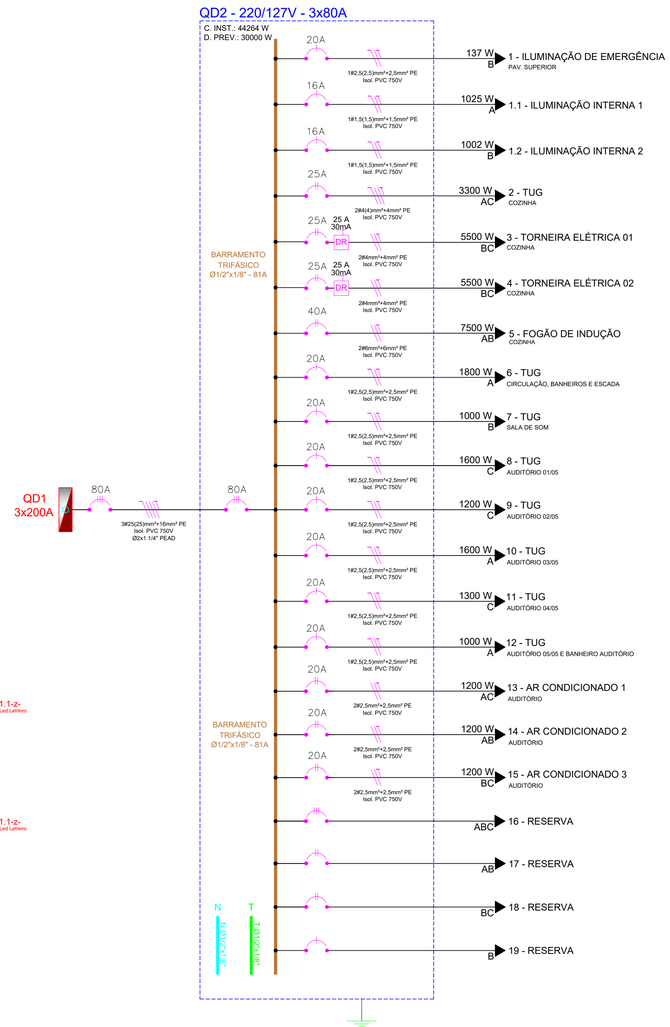
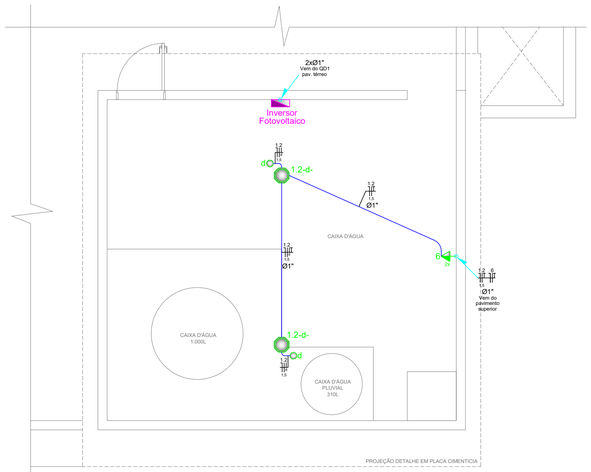


DIAGRAMA UNIFIRLAR: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2 - PAV. SUPERIOR
SEM ESCALA

Notas:

- Os circuitos **13, 14 e 15** do quadro superior da sede (QD2) devem seguir para o local de instalação das unidades condensadoras, como indicado na **Implantação**. Desse modo, a alimentação elétrica para as unidades evaporadoras deriva das condensadoras por meio de infraestrutura **exclusiva** para os respectivos locais de instalação, juntamente com os tubos de cobre e o dreno da unidade.



PLANTA BAIXA: DISTRIBUIÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS - ÁREA DOS RESERVATÓRIOS
ESCALA: 1/50

LEGENDA

Símbolo	Descrição	Ponto de instalação
	Poste de concreto padrão COPEL. existente	-
	Caixa de medição	-
	Quadros de distribuição no pavimento térreo e do pavimento superior	1,50m do piso
	Caixa de passagem em alvenaria	Piso (Dimensões indicadas em pranchas)
	Caixa de passagem PVC - dim: 4"x2"	Parede Dimensões e método de instalação no projeto
a	Interrup. paralelo de uma, duas e três teclas Alimentação vem do QD2	1,10m do piso
1	Tomada hexagonal 2P+T 10A Para iluminação de emergência	2,20m do piso
	Ponto de luz com caixa octogonal com potência de até 50W por ponto.	Teto
	Ponto para arandela LED com potência de até 25W. Verificar temp. de cor no memorial do projeto. Alimentação vem do QD1	0,30m, 1,10m e 2,20m do piso
	Ponto para arandela LED com potência de até 25W. Verificar temp. de cor no memorial do projeto	0,30m, 1,10m e 2,20m do piso
a a a a	Interruptor simples de uma, duas, três e quatro teclas	1,10m do piso
a a a	Interrup. paralelo de uma, duas e três teclas	1,10m do piso
	Tomada hexagonal 2P+T 10A	Piso, 0,30m, 1,10m, 2,20m do piso e teto
	Tomada hexagonal dupla 2P+T 10A	Piso, 0,30m, 1,10m, 2,20m do piso e teto
	Tomada hexagonal 2P+T 20A	Piso, 0,30m, 1,10m, 2,20m do piso e teto
	Tomada hexagonal dupla 2P+T 20A	Piso, 0,30m, 1,10m, 2,20m do piso e teto
a a	Conj. interrup. simples de uma e duas teclas e tomada hexagonal 2P+T 10A	1,10m do piso
	Ponto para instalação da Unidade Evaporadora	2,20m do piso, teto (Verificar posição com proprietário)
	Ponto para instalação da Unidade Condensadora	Indicado em projeto (Verificar posição com proprietário)
	Ponto para Spot LED com potência máxima de 9W. Verificar temp. de cor no memorial do projeto. Alimentação vem do QD1	Teto
	Ponto para Spot LED com potência máxima de 9W. Verificar temp. de cor no memorial do projeto	Teto
	Ponto para balizador LED com potencia de até 9W. Verificar temp. de cor no memorial do projeto	Piso, 0,10m do piso
	Caixa de passagem PVC	Piso, Parede Dimensões e método de instalação no projeto
	Ramal de entrada de PEAD flexível	Piso, parede, teto
	Eletroduto de PVC flexível	Piso, parede, teto
	Eletroduto que sobe, desce e passa	-

LEGENDA DE CORES DOS CIRCUITOS

Cor	Descrição	Exemplo
VERMELHO	Circuito com alimentação vinda do QD1	1,3 2
AZUL	Circuito com alimentação vinda do QD2	1,3 2

NOTAS

1 - Todas as partes metálicas não condutoras (luminárias, reatores, tomadas de serviço, ar-condicionado, eletrocalhas, quadros, etc...) deverão ser aterradas com cabo de cobre da mesma bitola da fase, na cor verde/amarela, salvo indicação em planta. Quando em eletrocalha ou perfilado, deverão ser cabos de cobre nu.
2 - Eletrodutos não especificados serão de Ø3/4".
3 - Condutores não especificados serão de bitola #2,5mm² isolados para 750V em PVC 70°C.
4 - Toda a instalação deverá atender as normas da ABNT e a norma do Ministério do Trabalho NR-10.
5 - Os condutores deverão ter as seguintes cores:
- Fase: preto;
- Neutro: azul claro;
- Retorno: branco;
- Paralelo: amarelo.
6 - Verificar com o proprietário a necessidade de tomadas 220V. As tomadas 220V devem ser identificadas com o módulo vermelho ou com etiqueta.
7 - Consultar com o proprietário a altura de instalação das tomadas.
8 - As alturas especificadas na legenda são orientativas de acordo com a norma NBR 5410. Poderão ser feitas alterações nas alturas conforme a necessidade do local de instalação, verificar sempre com o proprietário a correta posição para instalação no local ou de acordo com o projeto de interiores.
9 - O circuito de alimentação para os chuveiros, estação de recarga de veículos elétricos e do fogão de indução deverá ser disposto em um eletroduto Ø3/4" exclusivo, desde o quadro de distribuição até o ponto de instalação, passando pelas caixas octogonais conforme indicado no projeto. Não compartilhar este eletroduto com demais circuitos quaisquer.
10 - O Circuito de iluminação prevê a alimentação de interruptores inteligentes, verificar com o proprietário o correto método para o acionamento dos pontos de iluminação.

ATTITUDE ENGENHARIA
Rua Pedro Ramires de Mello, 21 | S 03 | CEP 85.501-250 | Pato Branco - PR | Tel.: 46 3199-0039
attitudeengenharia.com

Responsável Técnico
ROGERIO ALBERTO PHILIPPSEN:06860910941
Rogério Alberto Philippsen
Engenheiro Civil - CREA PR 125.413/D
rogerio@attitudeengenharia.com

Contratante/Proprietário
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS - 6. REGIAO
CNPJ: 76.693.910/0001-69

Projetista: Rubens Patrick Pinto
revisor: Lucas Santolin

Prefeitura e Concessionária:

PROJETO ELÉTRICO

Revisão	Data	Descrição	Solicitado Por
01	13/09	pontos p/ churrasqueira elétrica, totem, televisor e arandela	Contratante

Dados do Proprietário:
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS - 6. REGIAO
Rua Itacolomi Esq. Rua Caetano Munhoz da Rocha - Num. 1954
Bairro Menino Deus - Pato Branco - PR

Data: Set/2023

Obra: Projeto Elétrico - Edificação comercial

Escala: Indicada

Discriminação dos Desenhos:
Distribuição pav. superior;
Distribuição Área dos reservatórios;
Diagrama unifilar QD2;
Legendas;
Notas.

Prancha Nº 03/04