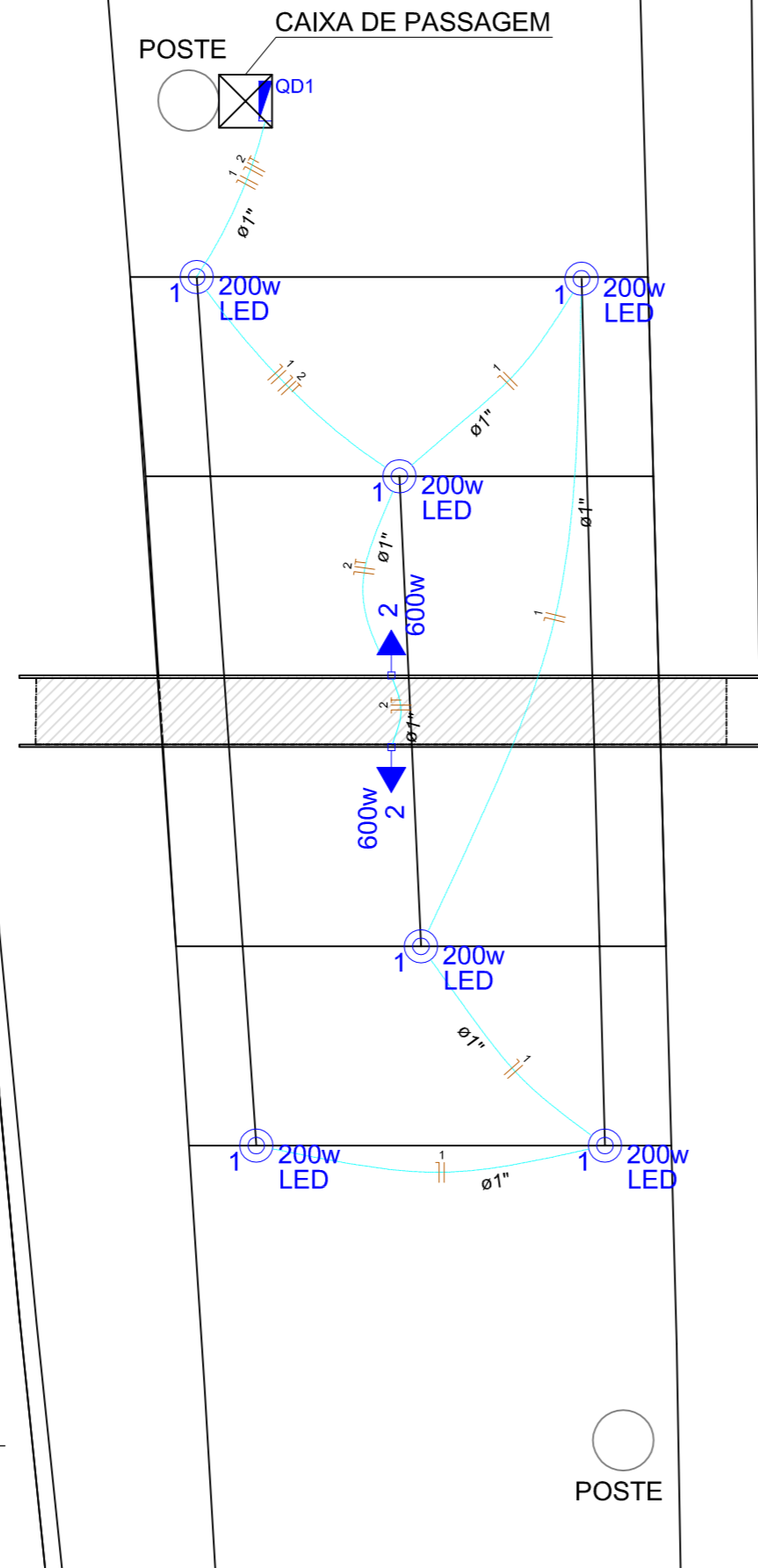


NOTAS GERAIS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

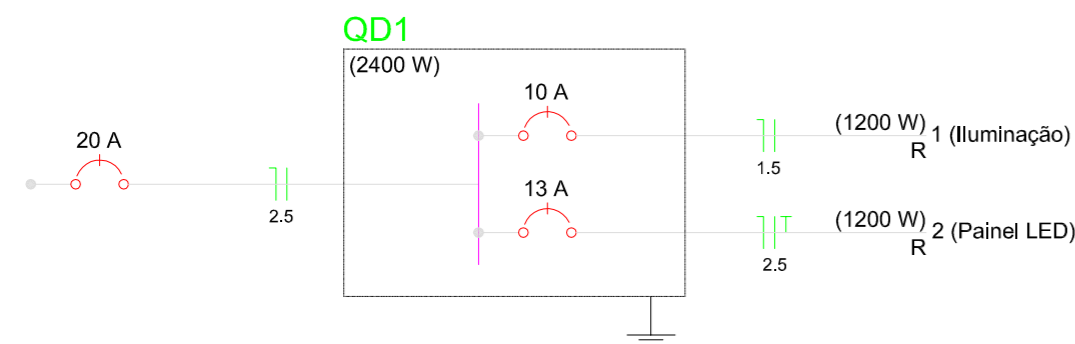
- ESTE PROJETO É BÁSICO, CABENDO A CONTRATADA CONFECCIONAR O PROJETO EXECUTIVO;
- SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR A DETERMINAÇÃO DO MELHOR CAMINHO, NO SENTIDO DE SE EVITAR AS INTERFERÊNCIAS ENCONTRADAS DURANTE O PROCESSO DE MONTAGEM.
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE DIÂMETRO INTERNO IGUAL A 1".
- TODAS AS CAIXAS RETANGULARES E QUADRADAS DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO OU PVC REFORÇADO.
- A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS COM OS QUADROS E CAIXAS DE SAÍDA OU DE PASSAGEM DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS OU UNIDUTS MÚLTIPLOS COMPATÍVEIS COM O DIÂMETRO DOS MESMOS.
- CONDUTOR SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ IGUAL A 1,5mm².
- TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA SERÁ IGUAL A 200W.
- DEVERÃO SER OBSERVADAS AS SEGUINTES CORES PARA OS CONDUTORES; EXCETO PARA OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO:
 - CONDUTOR FASE: PRETO, VERMELHO OU CINZA;
 - CONDUTOR NEUTRO: AZUL-CLARO;
 - CONDUTOR TERRA: VERDE OU VERDE-AMARELO;
 - CONDUTOR RETORNO: MARROM.
- TODAS AS EMENDAS DA FIAÇÃO A SEREM EXECUTADAS, SOMENTE NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA ISOLANTE DE BOA QUALIDADE.
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ADEQUADOS PARA UTILIZAR SOMENTE DISJUNTORES PADRÃO DIN.
- CABERÁ AO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTES CONDIÇÕES MÍNIMAS:
 - RESISTÊNCIA DE TERRA < 5 OHMS, DDP ENTRE NEUTRO E TERRA < 0,5V.
- CABERÁ AO EXECUTOR DA OBRA GARANTIR QUE A NOVA MALHA DE ATERRAMENTO ATENDA AS SEGUINTES CONDIÇÕES MÍNIMAS:
 - DEVERÁ SER REALIZADA A IDENTIFICAÇÃO CORRETA DE TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO.
 - OS CABOS DOS ALIMENTADORES DEVERÃO POSSUIR OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 0,6/1KV 90°C - EPR.
- TUDO E QUALQUER EQUIPAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO SEGUINDO ESTRITAMENTE AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES NOS MANUAIS TÉCNICOS DESTES, SENDO QUE QUALQUER DÚVIDA DEVERÁ SER APRESENTADA AO FISCAL DA OBRA.

Avenida José Elias Rabbha

BR-101 ->



1 **Planta Elétrica**
1:100



2 **Diagrama Unifilar**
1:100

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	ln (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	6	600	1200	1200	R	1200			1,00	0,80	11,8	1,5	23,0	10,0	1,85	1,85	Ok
2	Panel LED	F+N+T	B1	127 V		2	1333	1200	R	1200			1,00	0,80	13,1	2,5	31,0	13,0	0,93	0,93	Ok
TOTAL					6	2	2533	2400	R	2400	0	0									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2,53	66	1,67
TOTAL			1,67

Legenda

	Quadro de distribuição - embutir a 0,30m do piso
	Projektor de LED - 200w (650k)
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 4,00m do piso

3 **Quadro Carga e Demanda**
s/escala

PROJETO BÁSICO ELÉTRICO

FOLHA: 1/1

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE PORTAL NA CIDADE DE ANGRA DOS REIS - RJ.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS/RJ - CNPJ 29.172.467/0001-09

ENDEREÇO: AVENIDA JOSÉ ELIAS RABHA, ANGRA DOS REIS - RJ.

QUADRO DE ÁREAS:

LOCALIZAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS/RJ
CNPJ 29.172.467/0001-09

AUTOR DO PROJETO

P.M.A.R.

APROVADO

André Luis G. A. Pimenta
Secretário de Planejamento e Parcerias

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA ELÉTRICA, DIAGRAMA UNIFILIAR, QUADRO DE CARGA E DEMANDA.

DATA REVISADA:
28/07/2022

ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
SPP.ASINI