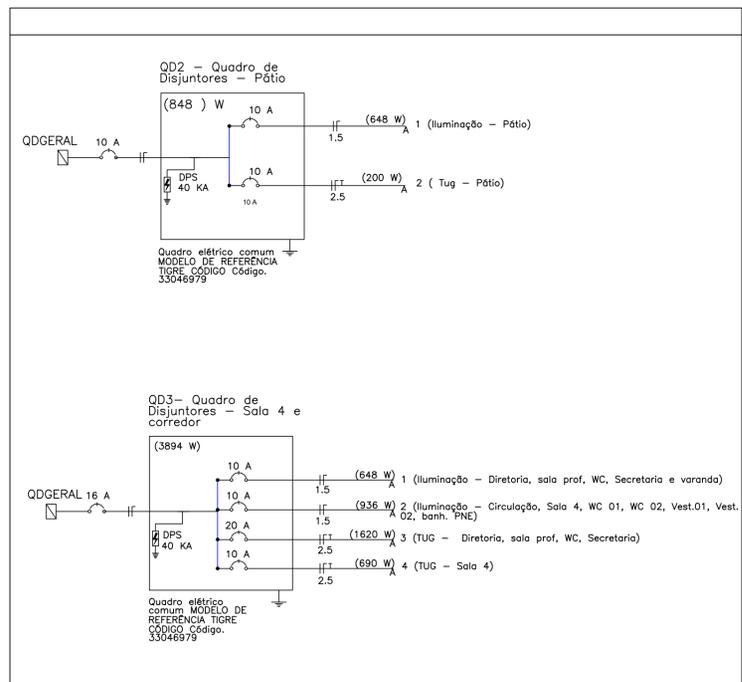


PONTOS ELÉTRICOS
ESCALA - 1/100



QUADRO DE CARGAS QD02									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	VOLTAGEM (V)	POTÊNCIA TOTAL (W)			SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DISTRIBUIÇÃO DE FASES	
			36	100	130				
1	Iluminação - Pátio	127	18	-	-	648	1,5	10	648
2	TUG - Pátio	127	-	2	-	200	2,5	10	200
TOTAL (W)									848

QUADRO DE CARGAS QD03									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	VOLTAGEM (V)	POTÊNCIA TOTAL (W)			SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	DISTRIBUIÇÃO DE FASES	
			36	100	130				
1	Iluminação - Diretoria, sala prof. WC, Secretaria e varanda	127	18	-	-	648	1,5	10	648
2	Iluminação - Circulação, Sala 4, WC 01, WC 02, Vestiário 01, Vestiário 02, banheiro PNE	127	26	-	-	936	1,5	10	936
3	TUG - Diretoria, sala prof. WC, Secretaria	127	-	11	4	1620	4	20	1620
4	TUG - Sala 4	127	-	3	3	690	2,5	10	690
TOTAL (W)									3894

Legenda

- tomada hexagonal - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- tomada alta 130w - 2P+T 10 A no teto
- interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- ponto tomada hexagonal - 2P+T 10A e interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- luminária para lâmpada fluorescente tipo calha de sobrepor
- quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- ventilador de teto axial 130 w modelo referência Iron ou equivalente
- tomada hexagonal - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Circuito Fios : fase, neutro, retorno e terra (preto, azul, amarelo e verde)
- Bitola
- Eletroduto embutido no teto/parede
- Eletroduto embutido no piso

- Notas Gerais**
- Todas as cotas serão dadas em milímetros, salvo quando especificadas.
 - Dímetro do eletroduto não cotado será de 25 mm (3/4").
 - Bitola de fiação não cotada será de 2,5 mm².
 - Tomado não cotado será de 100 W.
 - Todas as tomadas terão condutor terra.
 - O condutor terra quando isolado será identificado na cor verde.
 - O neutro deverá ser isolado, ter a mesma bitola e isolamento do condutor fase e perfeitamente identificado na cor azul claro.
 - Não será permitida emenda nos condutores. As derivações somente serão permitidas no interior das caixas de passagem.
 - Os disjuntores deverão ser monopolares, bipolares ou tripolares. Não será permitida o uso de dois ou três disjuntores monopolares acoplados mecanicamente em substituição a um bipolar ou tripolar respectivamente.
 - Somente será permitido o uso de materiais e equipamentos de boa qualidade e de fabricantes tradicionais.
 - Em instalações aparentes somente será permitido o uso de tubo eletroduto em PVC rígido preto roscaável, vara com 3 m ou tubo em aço. Usar luvas e curvas 90° em projeto.
 - Não será permitido o uso de fios ou cabos com bitola inferior àquelas especificadas em projeto.
 - Todo condutor deverá ser obrigatoriamente cabo.
 - A tensão de isolamento dos condutores quando não especificadas será 750 V.
 - Material de instalação ou equipamento elétrico especificado em projeto, poderá ser substituído por similar de boa qualidade.
 - Todo eletroduto em contato direto com o solo deverá ser envelopado com uma camada de concreto de 100 mm. O condutor instalado no seu interior deverá possuir isolamento para 1000 V.
 - As bitolas dos condutores especificadas em projeto encontram-se no quadro de cargas e detalhes dos QD's.
 - Cores dos isolamentos dos condutores:
Fase: Preto, branco ou vermelho (ramal de entrada, somente preto).
Neutro: Azul claro.
Retorno: Amarelo, cinza.
Terra: Verde ou verde-amarelo.
 - A ligação elétrica entre as unidades do condicionador de ar tipo split será efetuada pela empresa instaladora do sistema de condicionadores de ar e será instalada junto a tubulação de gases que une as mesmas e deverá ser em cabo tipo PP com isolamento 1kV e a bitola não pode ser menor que a definida neste projeto.

DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS
ADM 2021/2024
SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO | CEIM CLAUDIA SCARINZI

LOCAL: RUA PROJETADA, SN BAIRRO LIBERDADE - NESTE MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS - ES.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GRAZIELI FERREIRA RIBEIRO
CREA: ES-029377/D

DESENHO: []

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO

DATA: 05/2022

REVISÃO: 00

FOLHA: 01/01

ESCALA: INDICADA