



MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO (LED - 2W)

- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA.

- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMANDADO AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL, TEMPO MÁXIMO 10s.

- TIPO LÂMPADA - LED.

- POTÊNCIA EM WATTS - 2 WATTS.

- TENSÃO EM VOLTS - 85VOLT - 110V 220 V - 50-60HZ.

- FLUXO LUMINOSO NOMINAL EM LUMENS - BAIXO SÓLM - ALTO SÓLM.

- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ - 180°.

- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ - 3 ANOS.

- AUTONOMIA MÍNIMA 3h DE FUNCIONAMENTO COM 10% NO MÁXIMO, DE PERDA DA SUA LUMINOSIDADE INICIAL.

- DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO: 15m.

- ALTURA DE INSTALAÇÃO > 2,50m DO PISO.

- BITOLA DOS CONDUTORES = 2,5mm².

- CONDUTORES ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.

NOTA DA MANUTENÇÃO: MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO SENSOR DE VIGILÂNCIA PARA ILUMINAÇÃO, FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LÂMPADAS.

- SISTEMAS DE VIGILÂNCIA DEVE SER FEITA A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, SELO MENOS POR 1h A PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDA-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VESPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RESERVA COMPLETA DA FONTE 2h).

- PARA MANUTENÇÃO É NECESSÁRIO UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ESTAR COM MANUAL DE INSTRUÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO.

- OS DEFEITOS CONSTATADOS NO SISTEMA DEVEM SER ANTIQUADOS PELA SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO E REPARADOS NUM PERÍODO MÁXIMO DE 24h.

DIMENSIONAMENTO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

Manutenção = 32,25 m²	Carolina = 33,25 m²	Sala do Secretário = 41,00 m²	Diretoria = 15,00 m²	Secretaria = 60,65 m²	Departamento de Esporte = 32,25 m²	Técnico Esportivo = 33,25 m²	Sala dos Professores = 86,60 m²	Arquitetada = 531,60 m²	Total = 1.384,45 m²
-----------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------	---------------------

P = Quantidade de pessoas na edificação;
At = Área útil total da edificação;
Ap = Área por pessoa.

P = 693 pessoas

CÁLCULO DE ACESSO E DESCARGAS
N = 693/100 = 6,93 logs. 7 unidades de passagem x 0,55 = 3,85 metros.
Segundo a IT-08 a largura mínima de saída a ser adotada é de 02 unidades de passagem de 0,55m, logo, 1,10 metros.

CÁLCULO DE ESCADAS E RAMPAS
N = 693/75 = 9,24 logo, 10 unidades de passagem x 0,55 = 5,50 metros.
Segundo a IT-08 a largura mínima de saída a ser adotada é de 02 unidades de passagem de 0,55m, logo, 1,10 metros.

CÁLCULO DE PORTAS
N = 257/100 = 2,57 logs. 7 unidades de passagem x 0,55 = 3,85 metros.
Segundo a IT-08 a largura mínima de saída a ser adotada é de 02 unidades de passagem de 0,55m, logo, 1,10 metros.

CÓD.	QUAN.	SIMB.	FORMA E COR
S12	12	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. SOBRE PORTA - H = 10 cm DA VERGA.
S1	0	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
S2	9	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
S3	19	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
S8	9	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
S9	12	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
S10	1	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
S11	1	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA: FUNDO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
M1	3	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NO SAGUÃO DE ENTRADA: H=180 cm DO PISO ACABADO.
M7	7	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO NA COR VERDE E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NO SAGUÃO DE ENTRADA: H=180 cm DO PISO ACABADO.
E1	5	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DO ALARME SONORO COR VERMELHA E SIMBOLO NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
E2	5	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DO ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO COR VERMELHA E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE: H=180 cm DO PISO ACABADO.
E5	28	[Símbolo]	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO: FUNDO NA COR VERMELHA E LETRAS NA COR BRANCA FOTOLUMINESCENTE. NA PAREDE SOBRE O EXTINTOR: H=180 cm DO PISO ACABADO.

REV. 01 09/05/22 REVISÃO / READECIAÇÃO DAC

REV. 00 17/07/19 EMISSÃO INICIAL DAC

REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO: RESP.:

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO: Rua Miguel Vienna, nº 81, Sala 12 - Bairro Morro D'água - CEP: 37500-080 - Itaipubá / MG - Tel: (35) 3623-5720 - www.dacengenharia.com.br

COORDENADOR DE PROJETOS: FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE CREA: MG-245.296/0

COORDENADOR DE PROJETOS: ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENZ. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/0

PROJETO: ARBELY MONIQUE BARBOSA

REVISÃO: ARBELY MONIQUE BARBOSA

PROJETO DE INCÊNDIO, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PRANÇA DE ESPORTES

PROJETO: PRAÇA DE ESPORTES

PROJETO: PLANTA BAIXA COM ELEMENTOS DE COMBATE AO INCÊNDIO

PLANTA DE COBERTURA, CORTE, FACHADA E DETALHES

PROJETO: PPOIC

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 02/08

DATA INICIAL: 17/07/2019 ESCALA: INDICADA RDI REVISÃO: DAC-PPA-PE-PP01-001-PRANÇA DE ESPORTES.DWG