

1 PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESC - 1:50

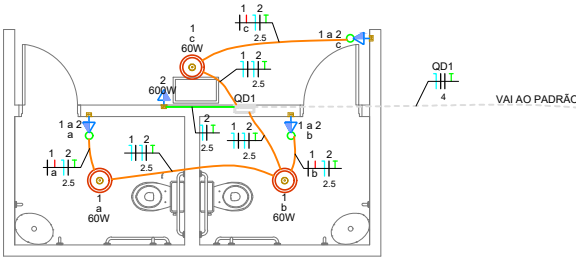
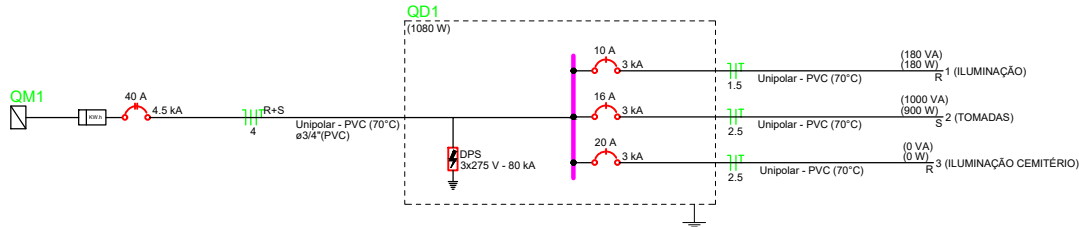


DIAGRAMA UNIFILIAR Q1



QUADROS DE CARGA E DEMANDA PAV TÉRREO

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	60	100	180	180	R	180			1.00	1.00
2	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		3	1000	900	S		900		1.00	1.00
3	ILUMINAÇÃO CEMITÉRIO	F+N+T	B1	127 V			0	0	R			0	1.00	1.00
TOTAL					3	3	1180	1080	R+S	180	900	0		

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	1.18	100.00	1.18
TOTAL			1.18

QUADROS DE CARGA E DEMANDA PAV TÉRREO

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arreia zamak 1"	3 pçs
Bucha zamak 1"	5 pçs
Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	1 pçs
Caixa PVC 4x2"	4 pçs
Caixa PVC octogonal 4"x4"	3 pçs
Curva 90º aço galvanizado 1"	1 pçs
Fitas Aço Inox 1"	4 pçs
Linha aço galvsn. leve 1"	3 pçs
Placa de identificação da unidade consumidora	1 pçs
ENERGIZADA	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Plastic Ecoplas BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	9.95 m
1.5 mm² - Azul claro	8.01 m
1.5 mm² - Branco	17.96 m
2.5 mm² - Azul claro	18.14 m
2.5 mm² - Preto	18.14 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	18.14 m
4 mm² - Azul claro	6.75 m
4 mm² - Branco	6.75 m
4 mm² - Preto	6.75 m
4 mm² - Verde-amarelo	6.75 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pçs
Placa p/ 2 funções	3 pçs
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	3 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	1 pçs
16 A - 3 kA	1 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
40 A - 4.5 kA	1 pçs
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 kA	3 pçs
Interruptor bipolar DR (base/neutral - in 30mA) - DIN	
25 A	1 pçs
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	27.64 m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	
CPD1	2 pçs
Indicador rotativa 75x75mm	2 pçs
Poste concreto armado Comprimento 7.5m	1 pçs
Tubo aço galv. vara 6.0m	
1"	2 pçs
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. dif. - DIN	
Cap. 16 disj. unip. - In Pente 100A	1 pçs

Legenda - Pavimento	
Entrada de serviço	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Ponto genérico de luz 60W	
Quadro de distribuição	
Tomada média a 1,20m do piso	

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

NOTAS

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
- ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
- PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
- TODAS AS CARÇAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°. 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO E PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	01/10/2025	

Obra

PROJETO ELETRICO SANITÁRIOS - CEMITÉRIO

Projetista

ESTIVA MG

Proprietário

JOAQUIM FRANCISCO PEREIRA
MG 40.914/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTIVA MG

Projeto

Pavimento

TÉRREO

Prancha

1

Conteúdo

PLANTA DO PAVIMENTO , DIAGRAMA UNIFILIAR, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS

Conjunto

1

Pran.

1

Tot.

1

Data

16/06/2026

Escala

INDICADA

Desenho

Conferência