

The floor plan shows a large building with multiple rooms. A large rectangular area in the center-right is filled with red diagonal hatching, indicating the location of the study. This area is labeled '1st floor' and 'Study'. Other rooms include 'Lobby', 'Reception', 'Waiting area', 'Office', 'Meeting room', 'Conference room', 'Kitchen', 'Bathroom', 'Storage', and 'Garage'. The plan also shows a 'Main entrance' and a 'Side entrance'.

[illegible]

34x25(25)16mm²
Unipolar - EPR/XLPE (90°C)

20 A

40 A
IT
DR

DPS
175 V - 8 KA

16 A

4

Unipolar - PVC (70°C)

25 1200 W ILUMINAÇÃO LED 02

26 0 W Reserva

27 0 W Reserva

10 A 4

Unipolar - PVC (70°C)

ILUMINAÇÃO EXTERNA-ESPERA 1138 W 21

10 A 1,5

Unipolar - PVC (70°C)

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 02 360 W 22

10 A 4

Unipolar - PVC (70°C)

TUG'S-RECEPÇÃO 1100 W 23

16 A 2,5

Unipolar - PVC (70°C)

ILUMINAÇÃO LED 01 1200 W 24

R S T N PE

Verde

Potência instalada (W)

R	1200
S	1560
T	2238
Total	4998

Diagrama de fiação elétrica para o Anexo 01, mostrando a distribuição de energia para iluminação embarque e corredor. O diagrama inclui uma barra de distribuição com 3#16/16mm², circuitos de 10A e 40A, e uma tabela de potência instalada.

Legenda:

- 3#16/16mm²: Unipolar - EPR/XLPE (80°C)
- 10 A: Circuito de iluminação embarque e corredor
- 40 A: Circuito de reserva

Equipamentos e Potências:

- ILUMINAÇÃO - EMBARQUE: 720 W
- ILUMINAÇÃO - EMBARQUE 02: 840 W
- ILUMINAÇÃO - CORREDOR: 360 W

Tabela de Potência Instalada (W):

Equipamento	Potência (W)
R	840
S	360
T	720
Total	1920

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - S (W)	Pot. (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Ip (seção)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
			18	20	60	100	600										
21	ILUMINAÇÃO - EXTERNA-ESPERA	F=N+T	127 V	1	56		1138	1138	T			1138	13,8	9,0	4	41,0	3
22	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F=N+T	127 V			6	360	360	S	360		1138	2,8	1,5	22,0	3	10
23	TUG-S-RECEPÇÃO	F=N+T	127 V			11	1222	1100	T			1138	14,8	9,6	4	41,0	3
24	ILUMINAÇÃO LED 01	F=N+T	127 V			2	1333	1200	R	1200			16,2	10,5	2,5	31,0	3
25	ILUMINAÇÃO LED 02	F=N+T	127 V			2	1333	1200	S		1200		16,2	10,5	4	41,0	3
26	Reserva																
27	Reserva																
TOTAL				1	56	6	11	4	5387	4998	R+S+T	1200			1560		2238

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)		Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ¹ (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
				20	(VA)												
28	ILUMINAÇÃO - EMBARQUE	F+N+T	127 V	36	720	720	T				720	7.1	5.7	1.5	17.5	3	10
29	ILUMINAÇÃO - EMBARQUE 02	F+N+T	127 V	42	840	840	R	840				8.3	6.6	2.5	24.0	3	10
30	ILUMINAÇÃO - CORREDOR	F+N+T	127 V	18	360	360	S			360		2.8	2.8	1.5	17.5	3	10
31	RESERVA																
32	RESERVA																
33	TOTAL			96	1920	1920	R+S+T	840	360		720						

Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	4.25	100.00	4.25
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	1.14	100.00	1.14
		TOTAL	5.39

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	1.20	100.00	1.20
Iluminação e TUG 's (Escritórios e salas comerciais)	0.72	100.00	0.72
		TOTAL	1.92

- ### LEGENDA - PEÇAS

- 1 - ELETRODUTOS SERÃO:
 - A) - QUANDO NÃO COTADOS DE DIÂMETRO (Ø3/4")
 - B) - PVC FLEXÍVEL REFORÇADO QUANDO EMBUTIDO NO PISO;
 - C) - CONDULETUE IM PVC C/ TAMPA, QUANDO INSTALADOS APARENTES;
- 1 - PARA AS ELETRICALHAS:
 - 1 - ELETRICALHAS DEVERÃO SER DE 100x50mm;
 - 2 - O QD DEVERÁ TER BARRA DE NEUTRO E TERRA;
- 4 - TENSÃO DE FORNECIMENTO 220/127V;
- 5 - PARA A SEÇÃO DOS CONDUTORES VER DIAGRAMA UNIFILAR;
- 6 - CONDUTORES DEVERÃO SER MULTIFILAR OU SINGELO, ANTI CHAMA, FLEXÍVEL, CLASSE 750V, ENCONDORAMENTO CLASSE 5 ISOLAÇÃO PVC;
- 7 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER CIRCULO AO ANO
- 8 - TODAS AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSAO E FITA ISOLANTE
- 9 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS;
- 10 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER SUBMETIDOS A TESTES DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO, CONTINUIDADE E IMPEDÂNCIA DE PERCURSO;
- 11 - PROJETO ELABORADO TENDO POR BASE AS NORMAS DA ABNT:
BAIXA TENSÃO: NBR-5410 (NB3)

REV. 00	10/08/22	EMISSION INICIAL		DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:



PROJETO	DENOMINAÇÃO DE PROJETOS
 <p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel.: (35) 3623-6846 www.dacengenharia.com.br</p>	ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMBRA
	CODIFICAÇÃO DE PROJETOS
	ENG. HD. DENIS DE SOUZA SILVA OREÁ - MG-127.216-B
	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	Adriano Marcello de Campos <small>(Assinatura obrigatória para projetos submetidos ao Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura)</small>
	ENG. ELE. ADRIANO M. DE CAMPOS - MG-147.362-D
PROJETO	PROJETO
RENAN SUZAO TOLEDO	RENAN SUZAO TOLEDO
DESENHO	DESENHO
RENAN SUZAO TOLEDO	RENAN SUZAO TOLEDO

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ

ENDEREÇO	DISCIPLINA
RUA PROJETADA, S/N – BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE	ELÉTRICO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS	FASE DO PROJETO

ASSUNTO	EXECUTIVO
PLANTA BAIXA AREA DE EMBARQUE E RECEPÇÃO DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR LEGENDAS, QUADRO DE CARGAS E DEMANDA	FOLHA N.º 03/05

DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
10/08/2022	INDICADA	R00	DAC-PMSRS-TRO-PE-ELE-R00.DWG