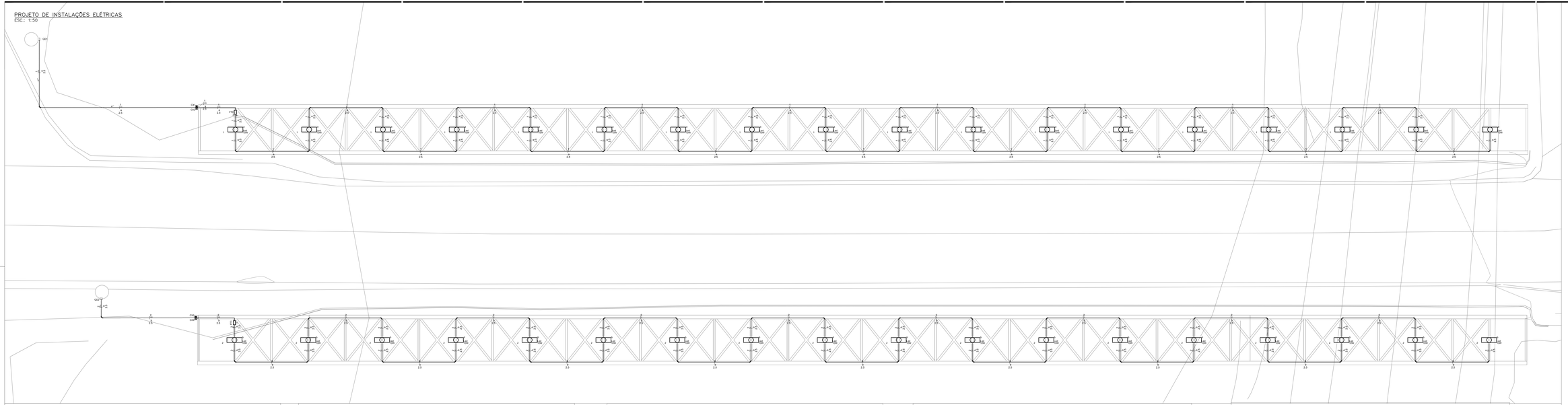
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESC.: 1:50



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	2 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	36 pç
Luva PVC rosca	
1"	4 pç
3/4"	38 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	8 pç
Buchta de nylon	
S4	339 pç
S6	24 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	339 pç
4,2x32mm autoatarrachante	16 pç
4,8x45mm autoatarrachante	8 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm²	638.2 m
Caixa de passagem - sobrepor	
Aço pintada (ref Lukbox)	
100x100x80 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	2 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
fotocélula	2 pç
Relé temporizado	
Simples	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	4 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	16 pç
3/4"	339 pç
Curva 90°	
1"	1 pç
3/4"	69 pç
Eletroduto, vara 3.0m	
1"	14.8 m
3/4"	272.95 m
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	36 pç
Soquete	
base G 13	72 pç
Lâmpadas Led	
Tubular Led	
10W	36 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Sem barr. - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 4 disj. unip.	2 pç

Legenda	
	Caixa de passagem
	Curva 90°
	Fotocélula
	Luminária p/ lâmpada led tubular
	Quadro de distribuição

Legenda das indicações	
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula
Led 10W	Tubulares (Alha) - 10W

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dig. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1		F+N	D	127 V	360	180	R	180			1.00	1.00	2.8	2.8	2.5	2.5	20.0	10	3.35	3.35	OK
2					360	180	R	180			1.00	1.00	2.8		2.5	2.5	20.0				OK
TOTAL					360	180	R	180	0	0											

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ib (A)	Dig. (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
2		F+N	D	127 V	360	180	R	180			1.00	1.00	2.8	2.8	2.5	2.5	20.0	10	2.90	2.90	OK
1					360	180	R	180			1.00	1.00	2.8		2.5	2.5	20.0				OK
TOTAL					360	180	R	180	0	0										

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.36	100.00	0.36
		TOTAL	0.36

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	0.36	100.00	0.36
		TOTAL	0.36

QD1

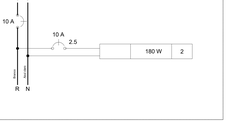
Conduto
1#2.5(2.5)mm²

Potência instalada (W)	
R	180
Total	180

180 W	1

QD2

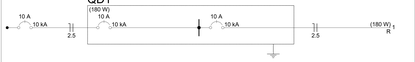
Conduto
1#2.5(2.5)mm²



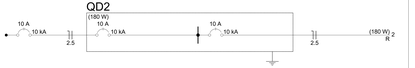
Potência instalada (W)	
R	180
Total	180

180 W	2

QD1



QD2



			RESP.:
			RESP.:
800	17/05/19	EMTÃO-INICIAL	RESP.:
REVISÃO: DATA		DESCRIÇÃO	RESP.:

NOTAS

1 - DIMENSÕES EM M, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 - AS ÁREAS E MEDIDAS FORAM EXTRAÍDAS DOS DESENHOS APRESENTADOS NO AUTOCAD.

PROJETO

APEPE

RESPONSÁVEL(ÍS) PELO PROJETO:
ALCIDES CASTANO FERREIRA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:
DENIS DE SOUZA SILVA — CREA: MG 127.216/D

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA — CREA: MG 187.822/D

DESENHO:
FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

CLIENTE

PREFEITURA
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG

EMPREENDIMENTO:
PASSARELA METÁLICA

ENDEREÇO:
AVENIDA FRANCISCO ANDRADE RIBEIRO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCIPLINA:
ELÉTRICO

ASSUNTO:
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA, QUANTITATIVO E DETALHES.

FASE DO PROJETO:
EXECUTIVO

ESCALA:
ÚNICA

DATA INICIAL	DATA FINAL	REVISÃO	ARQUIVO
17/05/2019	INDICADA	R00	PAPEPE-PMSRB-ELEL-PE-R00.DWG