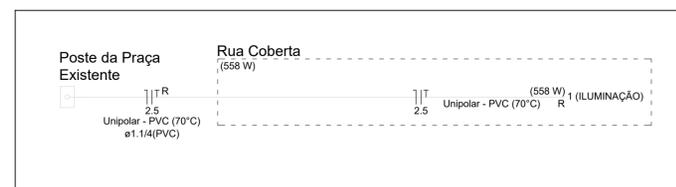


Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Piso

Legenda	
Caixa de passagem	
	Condulete de PVC 5 entradas, 1/2"
	Luminária pendente em Led alta potência, 46W, 4.400lm, 6500k, A60, modelo a ser definido pelo arquiteto
	Arandela LED, 24W, instalada a 1,80m do piso, ou conforme arquiteto. Modelo a ser definido pelo arquiteto
	Caixa de PVC 4x4", embutir, com tampa cega, instalada a 30cm do piso
	Caixa de PVC 4x2", embutir, instalada a 1,80m do piso, ou conforme arquiteto
	Cabo PP preto 2x1.0mm <sup>2</sup>
	Eletroduto corrugado 1/2"
	Eletroduto PVC rígido Ø1/2", cor cinza, fixado a cada metro por braçadeira PVC

PROJETO ELÉTRICO RUA COBERTA  
ESCALA 1:50

Quadro de Cargas (Rua Coberta)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	6 9	594	558	R	558	0	0	1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.24	0.28	OK	
TOTAL					6 9	594	558	R	558														



### NOTAS DE PROJETO

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FICAP, FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 450/750V, BITOLA 2.5mm<sup>2</sup>.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORDAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 0,6/1KV (INTERLIGAÇÃO COM O POSTE DA PRAÇA).
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm<sup>2</sup> DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+ OU CONECTORES DE TORÇÃO.
- ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO CONTRAPISO INTERNOS, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS OU CORRUGADOS, TIPO GARGANTA, REFORÇADOS 750N/5cm (LARANJA) CONFORME NBR 15465.
- AS CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DAS ARANDELAS, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
- FIACÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 2.5mm<sup>2</sup>.
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL Ø1/2".
- TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220-60Hz, FORNECIMENTO EM BT.
- DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 594VA.
- DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO GARGANTA LEVE AMARELO DE 1/2" PARA INTERLIGAR O CONDULETE DE PVC AS ARANDELAS.
- OS MODELOS DAS ARANDELAS E LUMINÁRIAS SERÃO DEFINIDAS PELO ARQUITETO E/OU PROPRIETÁRIO, DEVENDO MANTER O VALOR MÍNIMO DE LÚMENS INDICADOS EM PROJETO.
- A INSTALAÇÃO SERÁ APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1/2", CINZA, FIXADOS NA ESTRUTURA POR MEIO DE BRAÇADEIRA DE PVC.
- PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS A DERIVAÇÃO SERÁ FEITA POR CABO PP PRETO, 2x1.0mm<sup>2</sup>, EMENDA FEITA DENTRO DO CONDULETE.
- ESTE PROJETO É SÓ E EXCLUSIVAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DA RUA COBERTA.

Revisão	Descrição	Data

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA  
REGISTRO CREA/SC 116.670-6; REGISTRO CAU 32868-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA

## PROJETO ELÉTRICO

Título

Referência

Endereço da Obra

Associado

Referência: **RUA COBERTA DA PRAÇA JOSÉ FERNANDO HERMESMEIER**

Endereço da Obra: **PRAÇA JOSÉ FERNANDO HERMESMEIER - SANTA ROSA DE LIMA - SC**

Associado: **Resp. Projeto**

MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE LIMA  
CNPJ/MF-82.926.593/0001-88

Desenho: **8092351-7**

EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA  
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho - CREA/SC nº 921.896-0

Data: **DEZEMBRO/2021**

Indicada: **INDICADA**

Folha Nº: **01**