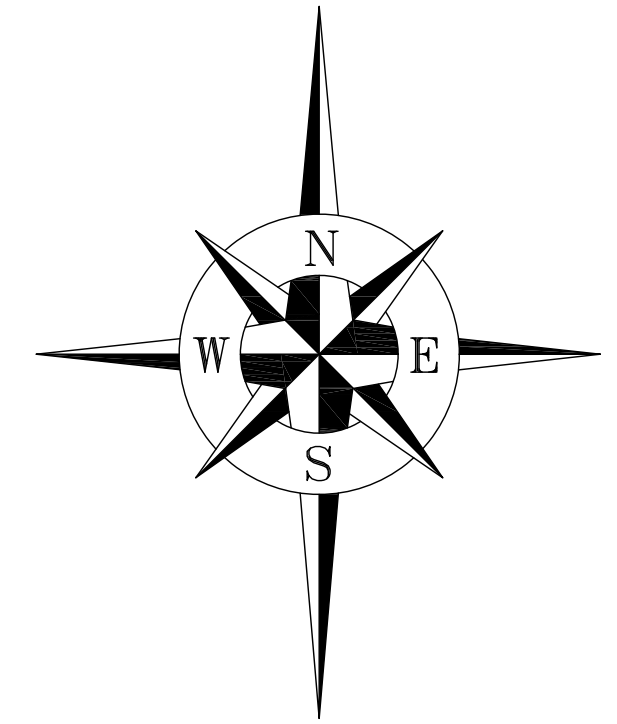


PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE LED  
 RUA ANTONIO NUNES – BAIRRO VILA SÃO VICENTE  
 MUNICÍPIO DE SERRA AZUL DE MINAS – MINAS GERAIS – 84150



COORDENADAS UTM FORMATO 01

POSTE-1	693572.9074	7968673.2466
POSTE-2	693570.4871	7968659.1108
POSTE-3	693567.5512	7968640.0548
POSTE-4	693603.5447	7968651.2760
POSTE-5	693633.5649	7968643.7652
POSTE-6	693630.2769	7968684.5881
POSTE-7	693632.6099	7968719.7815
POSTE-8	693638.9931	7968754.2361

CÁLCULO DO VÃO REGULADOR

POSTES	COMP. TRECHO (m)	VÃO MÉDIO (m)	VÃO MÁX. (m)	VÃO REGULADOR MT(m)	VÃO REGULADOR BT (m)
01 ao 03	33,00	16,50	19,00	-	17,06
02 ao 05	65,00	32,50	34,00	-	32,60
05 ao 08	111,00	37,00	41,00	-	37,33

CIRCUITO - 220V

ITEM	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ILUMINAÇÃO	POTÊNCIA (W)
1	LUMINÁRIA DE LED 60W	220	3	180

CEMIG D - DL/EL  
 OBRA PARTICULAR

Projeto: \_\_\_\_\_  
 Liberado por: \_\_\_\_\_  
 N° Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Esta liberação não isenta a responsabilidade da empreiteira quanto a observância das normas e padrões da CEMIG D e eventuais falhas no projeto não reconhecíveis na análise

CEMIG D - DL/EL  
 OBRA PARTICULAR

Vistoria da material feita por: \_\_\_\_\_  
 N° Pessoal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Obra recebida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N° Pessoal: \_\_\_\_\_

Liberado para início da construção até \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N° Pessoal: \_\_\_\_\_

Enviado para atualização em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
 Por: \_\_\_\_\_ N° Pessoal: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES CONFORME ITEM 10.3 DA NR 10

- 1 - PROCEDER SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO, CONFORME ND:4.51.
- 2 - FAZER ANÁLISE DE RISCO NO AMBIENTE DE TRABALHO.
- 3 - OS DADOS PARA ELABORAÇÃO DESTA PROJETO FORAM VERIFICADOS IN LOCO, EM 20/05/2020.

CHAVE PARA INTERRUPÇÃO

NÚMERO	207807
TIPO	CH FS 100A-10K
ALIMENTADOR	SNS/09
COORDENADA	693575:7968942

NENHUM TRABALHO PODE SER EXECUTADO SEM SEGURANÇA, NEM URGÊNCIA, NEM IMPORTÂNCIA, NEM QUALQUER OUTRA RAZÃO PODERÁ SER INVOCADA PARA JUSTIFICAR A FALTA DE SEGURANÇA.

NOTA DE SEGURANÇA  
 ASCHAVESEINTERRUPÇÃOEASCHAVASÃO ARNSPARAREFERÊNCIA. FORAM TOMADASAS DATAS DA ELABORAÇÃO DO PROJETO, PODENDO SER ALTERADAS A SUA EXECUÇÃO ANTES DE INICIAR AS OBRAS, CRIANDO-SE QUE O DISPOSITIVO INDICADO REALMENTE DESEMBEZA O PONTO.

DISTR.	QUANT./TTP	ORGÃO	TOTAL

ALTERAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
A				
B				
C				

NOTAS:

1. Projeto sem impacto ambiental;
2. Tensão do primário p/ circuito trifásico = 13,8kv, p/ monofásico = 7,97KV p/ BT=220V;
3. Instalar coberturas protetoras de bucho de MT e BT;
4. Executar em conjunto com o Oi, Embratel, Vivo, Claro, Cemig telecom e outras;
5. O engastamento dos postes de 11-300 e 12-300 a instalar deve ser com profundidade aumentada = 1,8m;
6. Projeto de interesse da Prefeitura Municipal de Serra Azul de Minas;
7. Esse projeto foi verificado em campo da data do dia 20/05/2020;

**ARSAL ENGENHARIA LTDA**

Eng. Aúreo Antonio Ribeiro Saldanha  
 CREA / MG - 214.900 / D

ARSAL SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 CNPJ: 18.310.074/0001-90 - CREA/MG 096.632  
 Endereço: Rua Urutuba Rodrigues, 180  
 Bairro Aarão Reis - Belo Horizonte MG  
 CEP: 31.814-100  
 Telefone: (31) 3437-9968 - 98993-5430

LEVANTAMENTO:	AÚREO SALDANHA	VISTO:	AÚREO SALDANHA
PROJETISTA:	AÚREO SALDANHA	APROVAÇÃO:	AÚREO SALDANHA
DESENHISTA:	AÚREO SALDANHA	DATA:	27/05/2020

**ARSAL ENGENHARIA LTDA**

VISTO:	ASSIN.	MATRIC.
APROV.	ASSIN.	MATRIC.
DATA:	DATA:	DATA:

EXTENSÃO DE 111 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO ISOLADA, INSTALAÇÃO DE TRÊS BRAÇOS DE IP E TRÊS LUMINÁRIA DE LED DE 60W PARA ATENDER A RUA ANTONIO NUNES NO BAIRRO SÃO VICENTE NO MUNICÍPIO DE SERRA AZUL DE MINAS

ESCALA: 1:1000

N°: \_\_\_\_\_

FOLHA: ÚNICA