



QUADRO DE CARGAS													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - R (W)	Pot - S (W)	FCT	In' (A)	Seção (mm²)	dV (%)
					200								
1	Iluminação 01	F+F	C	220	15	3000	R+S	1500	1500	1	6,818182	6	1,81%
	a				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	b				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	c				5	1000	R+S	500	500	1		6	
2	Iluminação 02	F+F	C	220	15	3000	R+S	1500	1500	1	6,818182	6	1,81%
	d				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	e				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	f				5	1000	R+S	500	500	1		6	
3	Iluminação 03	F+F	C	220	15	3000	R+S	1500	1500	1	6,818182	6	1,81%
	g				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	h				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	i				5	1000	R+S	500	500	1		6	
4	Iluminação 04	F+F	C	220	15	3000	R+S	1500	1500	1	6,818182	6	
	j				5	1000	R+S	500	500	1		6	1,81%
	k				5	1000	R+S	500	500	1		6	
	l				5	1000	R+S	500	500	1		6	
TOTAL					60	12000		6000	6000		54,545		

LEGENDA	
	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO REFLETOR, LED - 200W
	RELÊ FOTOVOLTAICO - 1000W
	ELETROCALHA - FIXADA EM LAJE - 400X50MM

QUANTIFICAÇÃO		
MATERIAL	UNID.	QUANT.
Fio de Cobre D=6mm, 450/750V	m	2368
Eletrocalha, Fixada em laje a cada 1,5m, dimensões 400x50mm	m	928
Luminária para iluminação pública, tipo refletor, LED, 200W	un	60
Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w	un	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES

Desenho: PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PRELIMINAR
Viaduto na BR 163/364 no município de Nobres

Autor: Magno Silva Bahia
Eng. Civil - CREA 121.754.849-1

Folha: 1/1

Escala: Sem Escala

Data: Setembro de 2021