



CÁLCULO LUMINOTECNICO	
A =	105 M X 84 M = 8.820 M ²
FLUXO LUMINOSO:	150 LUX
FATOR DE UTILIZAÇÃO =	18,3 / 42 = 0,43
FATOR DE MANUTENÇÃO =	0,8
N =	8.820 X 150 / 0,43 X 0,80 / 101000
N =	1.323.000 / 0,344 / 101000
N =	38 REFLETORES = 36 (4 X 9)

QUADRO DE CARGAS - 380 / 220 V - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) - ESTÁDIO									
CIRC.	ILUM. (W)		POT. (W)	POT. (VA)	COR. (A)	COND. (MM ²)	DISJ. (A)	FASE A,B,C	DESCRIÇÃO
	60	1200							
01		18	10.800	11.739	17,87	10,0	32	ABC	ILUMINAÇÃO
02		18	10.800	11.739	17,87	16,0	32	ABC	ILUMINAÇÃO
03	04		360	391	1,78	4,0	25	A	LUZ PILOTO
RES.									RESERVA
TOTAL	04	36	43.360	47.124	71,59	25,0	70	ABC	DEM. 95%

DETALHAMENTO / ILUMINAÇÃO

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFLETORES LED NO ESTÁDIO MUNICIPAL MANOEL SOARES FRANÇA

FUNDO MUNICIPAL DE DESPORTO E LAZER
CNPJ: 10.828.393.0001-80

MARCELO MARQUES A. DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1019178477D-GO

EMISSÃO INICIAL	PROJETO DE ILUMINAÇÃO / DETALHAMENTO .	001
FOLHA 1 / 1		
FORMATO A1		
DATA: SETEMBRO DE 2021 ESCALA: S / E		
ENDEREÇO: AV. RIO PRETO, ST. NOSSA SRª APARECIDA, ALTO HORIZONTE - GO.		