



DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

- OBS.
- OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER A SEGUINTE SUGESTÃO DE CORES:
FASE R – AZUL CLARO
FASE S – AMARELO
FASE T – BRANCO
NEUTRO – PRETO
TERRA – VERDE
 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE DIÂMETRO IGUAL A 1/2"
 - UTILIZAR CONDUTORES DE DUPLA ISOLAÇÃO PADRÃO XLPE OU EPR PARA INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME NBR 5410, DEVE ESTAR PROTEGIDO DE INTEMPÉRIES.

QUADRO RESUMO DE CARGAS

QUADRO	CIRCUITO	CARGA (W)	FIO ₂ (mm ²)	PROTEÇÃO (A)	FASE	O B S E R V A Ç Õ E S
CDL	1	900	2,5	10	–	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE CORRENTE COMUM
	Pa	3200	4,0	25	–	PROJETORES DO LADO "A"
	Pb	3200	4,0	25	–	PROJETORES DO LADO "B"
	A	7.300	2#6 T#6	40	–	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO CDL (CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ)
Q.G.M.	A	7.030	2#6 T#6	40	–	ALIMENTAÇÃO E PROTEÇÃO DO Q.G.M. (QUADRO GERAL DE MEDIÇÃO)

CARGA INSTALADA.....5.700 W
CARGA UTILIZADA.....5.430 W = 5,43KW

CONVÊNCÕES:

- LUMINÁRIA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU INCANDESCENTE EM CX. OCTOGONAL NO TETO
- LUMINÁRIA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU INCANDESCENTE TIPO ARANDELA NA PAREDE.
- INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 1.10m DO PISO
- INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 1.10m DO PISO
- INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 1.10m DO PISO
- INTERRUPTOR "THREE-WAY" DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 1.10m DO PISO
- INTERRUPTOR E TOMADA NO MESMO ALINHAMENTO
- INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADOS DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 1.10m DO PISO
- TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 0,30m DO PISO
- TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 1.10m DO PISO
- TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" A 2.10m DO PISO
- TOMADA DE CORRENTE DE EMBUTIR NO MESMO ALINHAMENTO (UMA A 0,30m DO PISO E OUTRA A 1,60m DO PISO)
- TOMADA P/ ANTENA DE TV
- CAIXA DE PASSAGEM 4"x 2" NA PAREDE
- CAIXA 0,50x0,50x0,50m P/ ELETRODOO DE TERRA TIPO COPPERWELD OU DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (C.D.L.)
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- CONDUTORES: FASE,NEUTRO,RETORNO,TERRA E RETORNO DE CAMPAINHA
- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFÁSICO
- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO
- DISJUNTOR DR BIPOLAR
- FIAÇÃO APARENTE FIXADA NO MADEIRAMENTO ATRAVÉS DE CLEATS
- ELETRODUTO P/ INSTALAÇÃO DE TELEFONIA.
- POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMP.=7m, COM DUAS LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS DE LED 400W
- INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR EM CX. 4"x 2" – BOTOEIRA LIGA/DESLIGA

PROJETO

MANUELLA FERREIRA DA SILVA FREIRE
CREA/RN – 2.114.585.867

PROPRIETÁRIO

EXECUÇÃO

PROJETO ELÉTRICO			
TIPO: QUADRA POLIESPORTIVA – PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	ORD. SERVIÇO:	A. TERRENO:	PRANCHA:
LOCAL: COMUNIDADE DO CRUZAMENTO, ZONA RURAL MUN. SÃO MIGUEL DO GOSTOSO/RN	A. CONSTRUÇÃO:	DIGITALIZAÇÃO: –	02 /02
ASSUNTO: DIAGRAMA UNIFILAR	ESCALA(S): INDICADA	DATA: SETEMBRO/2019	