

POSTE METÁLICO-ILUMINAÇÃO
04 PETALAS LED
sem escala

QUADRO DE CARGAS DO QG

CIRC.	LÂMPADA LED	60	80	100	300	500	1.500	5.500	CARGAS (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	DISJUNTORES ADOTADOS (A)	DESCRIÇÃO
1	-	-	10	-	-	-	-	-	1000	220	4,54	16,00	ILUMINAÇÃO LED
2	-	-	7	-	-	-	-	-	700	220	3,18	16,00	ILUMINAÇÃO LED
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL										1.700	220	7,72	QG (QUADRO GERAL)

CÁLCULO DA DEMANDA DO QG

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	FATOR DEMANDA	DEMANDA DECLARADA
ILUMINAÇÃO	1.700	1,00	1,07KVA
TOTAL	1.700W	-	1,07KVA

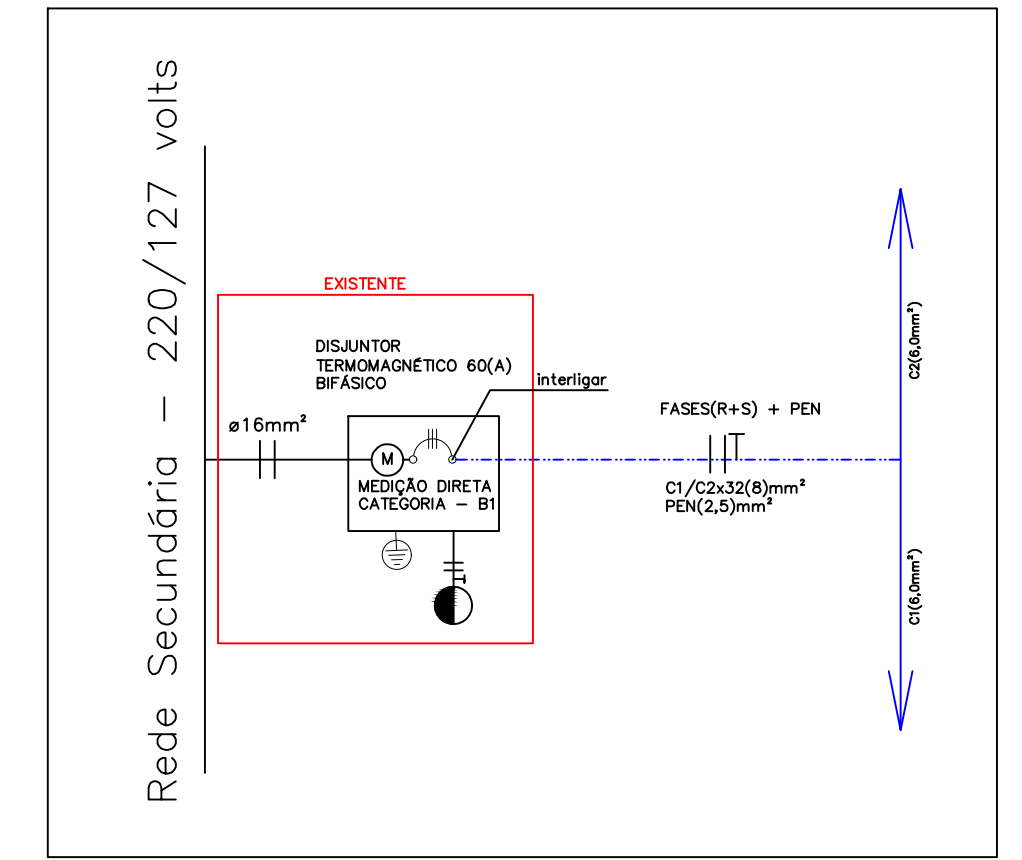
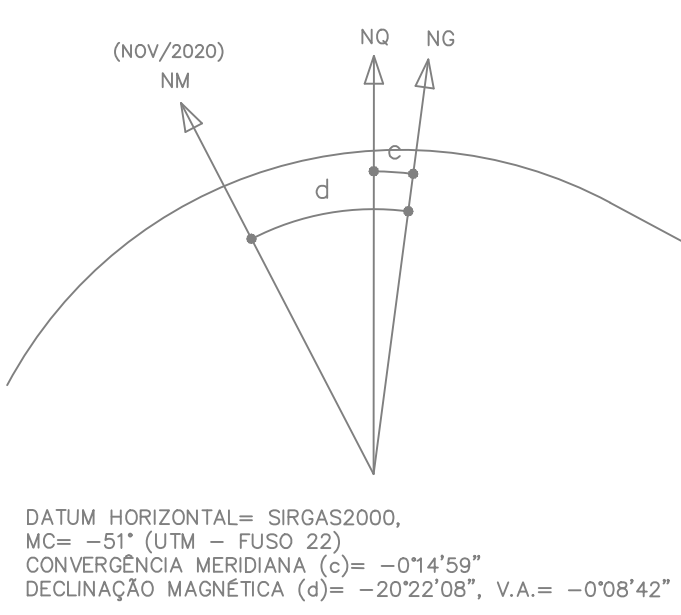


DIAGRAMA-ENTRADA DE ENERGIA
sem escala



DATUM HORIZONTAL= SIRGAS2000,
MC= -51° (UTM - FUSO 22)
CONVERGÊNCIA MERIDIANA (c)= -0°14'59"
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA (d)= -20°22'08", V.A.= -0°08'42"

LEGENDA/TABELAS:

CÍRCULO
INTERRUPTOR
POTÊNCIA W

CÍRCULO
RETORNO (PRETO)
PROTEÇÃO (VERDE)
NEUTRO (AZUL)
FASE (VERMELHO)
#1,5 DIÂMETRO DO CABO (mm)

CÍRCULO
PONTO DE TOMADA BAIXA, 0,3M DO PISO ACABADO
PONTO DE TOMADA MÉDIA, 1,1M DO PISO ACABADO
PONTO DE TOMADA ALTA, 2,1M DO PISO ACABADO
PONTO DE TOMADA BAIXA, 0,3M DO PISO ACABADO (220V)
PONTO DE TOMADA MÉDIA, 1,1M DO PISO ACABADO (220V)
PONTO DE TOMADA ALTA, 2,1M DO PISO ACABADO (220V)
INTERRUPTOR SIMPLES, 1,1M DE ALTURA DO PISO ACABADO
INTERRUPTOR PARALELO TREE-WAY, 1,1M DE ALTURA DO PISO ACABADO

ELETRODUTO CORRUGADO INSTALADO NO TETO
ELETRODUTO CORRUGADO INSTALADO NA PAREDE OU PISO
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES: 30x3 x 30x3 x 30x3
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS
HASTE DE ATERRAMENTO

- NOTAS:
- Fios ou cabos de potência para uso geral em baixa tensão, tensão de isolamento 450/750V, isolamento de composto termoplástico PVC.
 - Identificação de cores:
 - Fase: vermelho;
 - Neutro: azul-cinza;
 - Retorno: preto;
 - Proteção: verde.
 - Cuidados preliminares antes da instalação do cabo:
 - Não executar o alongamento de cabos sem antes estarem concluídos os serviços do obra civil, como acabamentos de paredes, coberturas e pisos;
 - Impermeabilização ou tratamento da cobertura; colocação das portas, janelas e vidraças (que impeçam a penetração de chuva);
 - Não permitir a instalação de condutores sem a proteção de condutos em geral (eletrodutos, calhas, perfisados...); calhas de derivação, passagens ou laços; indutores; convenientemente limpas e secas internamente, quer a instalação seja embutida ou aparente;
 - Fios e cabos:
 - Para facilitar a passagem dos condutores dentro dos eletrodutos, utilizar teco industrial neutro apropriado como lubrificante;
 - Todos os condutores fase, neutro e proteção deverão ser identificados de acordo com a sua função e cores definidas em norma da ABNT;
 - As curvas (raios mínimos) realizadas nos condutores não deverão sofrer esforços de tração ou torção que prejudiquem sua isolamento e capa isolante, de acordo com a norma da ABNT;
 - Executar as emendas e derivações dos condutores de modo que assegurem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente. Os isolamentos das emendas e derivações deverão possuir características, no mínimo, equivalentes às dos condutores utilizados. Quando justificados deverão ser utilizados luvas especiais para as emendas de cabos.

DISCRIMINAÇÃO	QTDE	UNID
ÁREA INSTITUCIONAL:	1.139,20	m²
SISTEMA DE LAZER:	2.785,07	m²
ÁREA DE PISO CONCRETADO:	1.057,21	m²
ÁREA DE GRAMADO:	2.118,94	m²
ÁREA DE CAIXA DE AREIA:	222,79	m²
ILUMINAÇÃO PÚBLICA:	16,00	unl.
PERGOLADO:	4,00	unl.
BANCO:	23,00	unl.
LIXEIRA:	3,00	unl.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

Rua Sírio de Oliveira nº 175 - Centro - Flora Rica/SP
CNPJ 44.925.278/0001-90 - CEP 17.870-00
Fone: (18) 3895-1310/ruaflora@florairica.sp.gov.br

PROJETO:
INFRAESTRUTURA URBANA
PRAÇA PÚBLICA NO CONJ. HABITACIONAL FLORA RICA-D
MUNICÍPIO DE FLORA RICA-SP

ENDEREÇO/MUNICÍPIO:
RUA VEREADOR QUINTINO GOMES PEREIRA
ÁREA INSTITUCIONAL / SISTEMA DE LAZER
CONJ. HABITACIONAL FLORA RICA - D

TÍTULO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 04/04

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA
IMPLANTAÇÃO DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS

ESCALA GRÁFICA:	ESCALA NOMINAL:	DATA:
1:100	1/100	JANEIRO/2023

PROPRIETÁRIO:
NOME:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

CNPJ:
44.925.278/0001-90

ASSINATURAS:
PROPRIETÁRIO
FABIO LUIZ FLORENTINO DE FARIA
PREFEITO MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUILLERME HEIRA GARCIA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA

C.P.F.: 204.514.818-10
C.P.F.: 033.917.401-32
C.R.E.A.-SP 5069400367
A.R.T. 2802723022157973

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

CÓDIGO DO PROJETO:

LISTA DE MATERIAIS-CIRCUITOS E ILUMINAÇÃO		
Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	16,00	unl.
Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W ? potência de 104 W	64,00	unl.
Caixa entrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, funda com brita, dimensões internas: 0,30x0,30x0,30m	16,00	unl.
Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	177,61	m
Cabo unipolar XLPE de cobre bitola 4mm²	125,40	m
Cabo unipolar XLPE de cobre bitola 6mm²	239,36	m
Cabo unipolar XLPE de cobre bitola 2,5mm²	347,61	m
Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	3,00	unl.