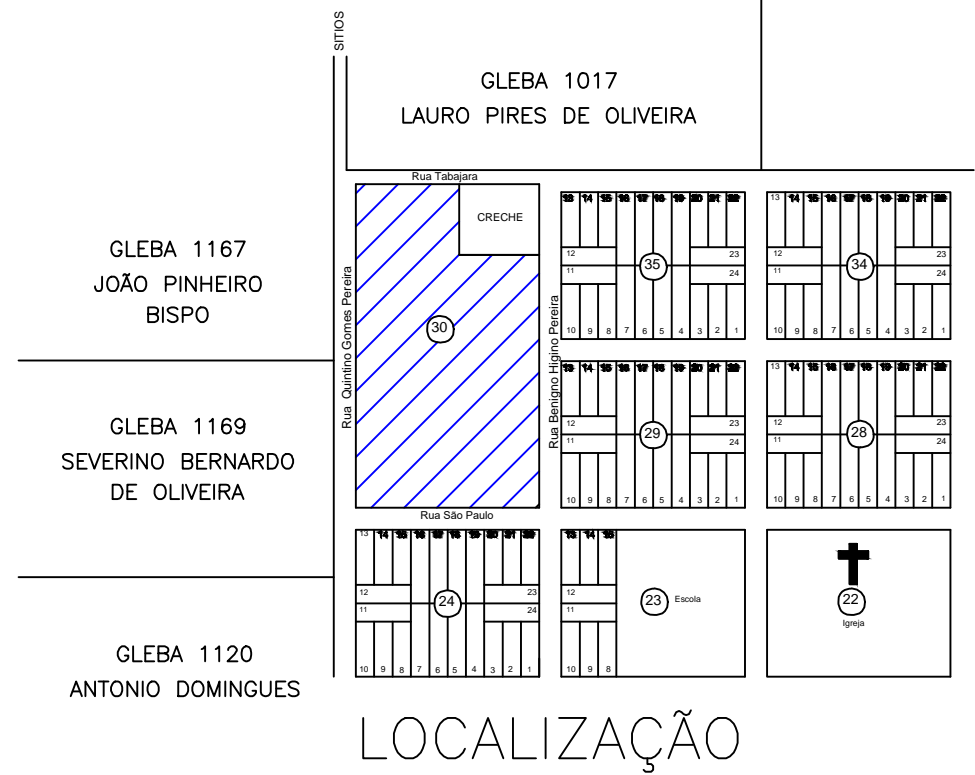
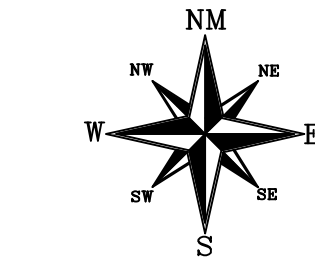


PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO  
INSTALAÇÕES ELETRICAS BAIXA TENSÃO  
ESC.1:100



**LEGENDA/TABELAS:**

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

CIRCUITO

INTERRUPTOR

POTÊNCIA W

CIRCUITO

RETORNO (PRETO)

PROTEÇÃO (VERDE)

NEUTRO (AZUL)

FASE (VERMELHO)

#1.5 (DIÂMETRO DO CABO (mm²))

CIRCUITO

PONTO DE TOMADA BAIXA 0,38M DO PISO ACABADO

PONTO DE TOMADA MÉDIA 1,08M DO PISO ACABADO

PONTO DE TOMADA ALTA 2,18M DO PISO ACABADO

PONTO DE TOMADA BAIXA 0,38M DO PISO ACABADO (220V)

PONTO DE TOMADA MÉDIA 1,08M DO PISO ACABADO (220V)

PONTO DE TOMADA ALTA 2,18M DO PISO ACABADO (220V)

INTERRUPTOR SIMPLES 1,08M DE ALTURA DO PISO ACABADO

INTERRUPTOR PARALELO TREE-WAY 1,08M DE ALTURA DO PISO ACABADO

ELETRODUTO CORRUGADO INSTALADO NO TETO

ELETRODUTO CORRUGADO INSTALADO NA PAREDE OU PISO

CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO, DIMENSÕES: 30x30x30cm

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

HASTE DE ATERRAMENTO

DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DO CIRCUITO MULTILAR

DPS DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDOS 4 POLOS

IDM INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL QUADRIPOLAR

DISJUNTORES

**NOTAS:**

1. Fios ou cabos de potência para uso geral em baixa tensão, tensão de isolamento 450/750V, isolamento de composto termoplástico PVC.

2. Identificação de cores:

- Fase: vermelho;
- Neutro: azul-claro;
- Retorno: preto;
- Proteção: verde.

3. Cuidados preliminares antes da instalação dos cabos:

- Não executar o lançamento de cabos sem antes estarem concluídos os serviços da obra civil, como acabamentos de paredes, coberturas e pisos; impermeabilização ou fechamento da cobertura; colocação das portas, janelas e vedações (que impeçam a penetração de chuva);
- Não permitir a instalação de condutores sem a proteção de condutos em geral (eletrodutos, calhas, perfisados,...); cabos de derivação, passagens ou ligação; invólucros; convenientemente limpas e secas internamente, quer a instalação seja embutida ou aparente;

4. Fios e cabos:

- Para facilitar a passagem dos condutores dentro dos eletrodutos, utilizar tábua isolante neutra apropriada como lubrificante;
- Todos os condutores fases, neutro e proteção deverão ser identificados de acordo com a sua função e cores definidas em norma da ABNT;
- As curvas (raios mínimos) realizados 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.

QUADRO DE ÁREAS		
DISCRIMINAÇÃO	QTDE	UNID
POSTES DE CONCRETO	10,00	m²
REFLETORES DE LED	40,00	m²

#### QUADRO DE CARGAS

CIRC.	LÂMPADA PROJETO LED (W)					TOMADAS (W)					CARGAS (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	DISJUNTORES ADOPTADOS (A)	DESCRIÇÃO
	60	100	200	100	200	400	500	1.000							
C01	-	-	-	-	-	-	8	-	4.000	220	18,20	32,00	32,00	PROJETOR DE LED 500 W	
C02	-	-	-	-	-	-	8	-	4.000	220	18,20	32,00	32,00	PROJETOR DE LED 500 W	
C03	-	-	-	-	-	-	8	-	4.000	220	18,20	32,00	32,00	PROJETOR DE LED 500 W	
C04	-	-	-	-	-	-	8	-	4.000	220	18,20	32,00	32,00	PROJETOR DE LED 500 W	
C05	-	-	-	-	-	-	8	-	4.000	220	18,20	32,00	32,00	PROJETOR DE LED 500 W	
TOTAL	-	-	-	-	-	-	40	-	20.000	220	90,00	100,00	100,00	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO CAMPO	

QUADRO DE QUANTIDADES		
DISCRIMINAÇÃO	QTDE	UNID
POSTE DE CONCRETO 11 m	10,00	uni.
PROJETOR LED 500 W	40,00	uni.
HASTE DE COBRE 3m x 3/8"	3,00	uni.
CANTONEIRA DE FERRO 1,50x1/4	10,00	uni.
CRUZETA/MÃO FRANCESA 3/16x32x1/2x10"	20,00	uni.
CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO C/TAMPA 30x30 cm	10,00	uni.
CABEÇOTE ALUMINIO 1.1/2"	10,00	uni.
CAIXA DE DISJUNTOR 24 UNI – EMBITIR C/ BAR. TRIF.	1,00	uni.
DISJUNTOR DIM TRIPOLAR 100 A	1,00	uni.
DISJUNTOR DIM BIPOLAR 32 A	5,00	uni.
ELETRODUTO PVC ROSCA 1.1/2"x3m	90,00	m
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 2"	100,00	m
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1.1/2"	300,00	m
CABO FLEXIVEL COBRE HEPR 1 KV 25 mm²	552,36	m
CABO FLEXIVEL COBRE HEPR 1 KV 10 mm²	1.202,18	m
CABO FLEXIVEL COBRE ANTI CHAMA 6 mm²	380,00	m



GUILHERME SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ nº 40.173.667/0001-00 - CREA-SP 232272/2  
Rua das Palmeiras nº91 - Presidente Prudente-SP - Cel. (18) 9 9662-2595

PROJETO:  
INSTALAÇÕES ELETRICAS  
ILUMINAÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL  
MUNICIPIO DE FLORA RICA/SP

ENDEREÇO/MUNICIPIO:  
RUA SÃO PAULO, ESQU. RUA BENIGNO HIGINO PEREIRA  
QUADRA Nº 30  
FLORA RICA-SP

TÍTULO:  
INSTALAÇÕES ELETRICAS

ASSUNTO:  
PLANTA BAIXA  
LOCAÇÃO E DETALHES

ESCALA GRÁFICA: 1 2 3 (cm)  
0 10 20 30 (m)  
ESCALA NOMINAL: 1/100  
DATA: JUNHO/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  
C.P.F.: 342.417.918-32  
C.P.F.: 033.917.401-32  
C.R.E.A.-SP: 5069400367  
A.R.T. 2802730230930675

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

CÓDIGO DO PROJETO: