



LEGENDA	
Símbolo	Descrição
	Piafon com lâmpada de LED
	Arandela - h = 2,20 do piso acabado - LED (IP 66 para uso externo)
	Luminária 2x20 - lâmpada tubular de LED Bivolt
	Ponto de lógica + telefone - h = 0,30m do piso acabado - C.P. 4x4
	Ponto de lógica - 0,30m do piso acabado
	Ponto de telefone - 0,30m do piso acabado
	Tomada baixa - 0,30m do piso acabado - 127V
	Duas tomadas baixa - 0,30m do piso acabado - 127V - C.P. 4x4
	Três tomadas baixa - 0,30m do piso acabado - 127V - C.P. 4x4
	Tomada média - 1,30m do piso acabado - 127V
	Três tomadas média - 1,30m do piso acabado - 127V - C.P. 4x4
	Tomada alta - 2,20m do piso acabado - 220V (ar condicionado)
	Tomada alta - 2,20m do piso acabado - 127V
	Interruptor simples - 1 seção - acende lâmpada A
	Interruptor simples - 2 seções - acende lâmpadas A e B
	Interruptor simples - 3 seções - acende lâmpadas A, B e C
	Interruptor simples + tomada 2P+T(10A)
	Comando - liga/desliga - ventilador de teto
	Ventilador de teto - 127V
	Condutores fase, neutro, retorno e terra, respectivamente
	Quadro de distribuição trifásico de embutir, com barramento de cobre, chave geral - disjuntor trifásico e espaço para DR e DPS
	Padrão de entrada trifásica - Categoria C4 - CPFL-Paulista (cabo de entrada #50 mm² e disjuntor geral de 125A - já existente no local)
	Rack para alojar o suite e entrada da fibra optica da internet
	Caixa de passagem 20x20x10 cm - h=60cm do piso acabado
	Perfilado perfurado - galvanizado à fogo - 38x38x6000mm - chapa 14 - fiação elétrica
	Perfilado perfurado - galvanizado à fogo - 38x38x6000mm - chapa 14 - lógica e telefone
	Eletrocalha perfurada - 75x75mm - chapa 16 - lógica e telefone
	Eletrocalha perfurada - 150x100mm - chapa 16 - fiação elétrica

NOTAS GERAIS	
1 - Toda tubulação elétrica, telefone e de lógica não dimensionada em projeto será de diâmetro 3/4"	
2 - Utilizar o seguinte padrão de cores para os condutores elétricos:	
- fase - preto	
- neutro - azul-claro	
- terra - brasileirinho(verde e amarelo) ou verde	
- retorno - amarelo ou vermelho	
3 - Cada circuito deverá ter seu próprio condutor neutro e terra, cuja bitola é a mesma do condutor fase	
4 - Os interruptores e tomadas assinalados em projeto com um asterisco(*), serão alojadas em caixa de passagem 4x4, e os demais em caixa 4x2	
5 - Utilizar caixa de passagem plásticas	
6 - Utilizar disjuntor Curva C para proteção dos aparelhos de Ar Condicionados e Proteção Geral do QFL para os demais circuitos utilizar disjuntor Curva B	
7 - Todas as luminárias deverão ser aterradas	
8- Todos os alimentadores e fiação dos circuitos deverão ter de isolação 0,6/1,0kV	
9 - Utilizar DR de 30mA para os circuitos projetados - Copa	
10 - Todas as tomadas novas que serão instaladas deverão ser de 10A, com exceção as do lado externo do prédio, que deverão ser de 20A - Modelo Aquatica - Substituir as existentes do lado externo por Aquatica - 20A	
11 - Os pontos de ar condicionados serão os mesmos já existentes nos locais, somente haverá um ponto novo na Sala 2	
12 - A alimentação do QFL-01 deverá vir direto da medição da CPFL - fiação hoje já existente	
13 - Utilizar interruptores e tomadas existentes hoje na instalação, nos locais onde houverá necessidade de instalar novas tomadas e interruptores, estes deverão ser de módulo	
14 - Todas as lâmpadas tubular e de bulbo deverão ser de LED	
15 - Os perfilados e eletrocalhas metálicos de energia elétrica serão separados dos de lógica e telefone, porém, lógica e telefone serão alojados no mesmo perfilado ou eletrocalha	
16 - Os perfilados e eletrocalhas deverão ser fixados na laje através de bucha S10	
17 - O sistema de aterramento deverá ser feito a partir da fundação existente, isto é, a condalha de cobre #50mm², do deverá ser soldada através de solda isotérmica na ferragem do alicerce existente no local	
18 - Os pontos de força e 2,20m de altura dos aparelhos de ar condicionados serão bifásicos (2F+1N)	
19 - A iluminação externa do circuito 22, será acionada através de um rele fotocélula - 127V	
20 - Aterrar as eletrocalhas e perfilados - cabo #2,5mm²	
21 - Os interruptores, tomadas e luminárias marcadas em projeto com uma circunfência em vermelha, significa que estes deverão ser instalados novos, os demais já existente no local e serão reutilizados.	
22 - Os comandos liga/desliga dos ventiladores deverão ser individuais	

30 - Secretaria de Obras

PRANCHA ÚNICA

Reforma de parte elétrica,lógica e telefone do CRAS IV
Insueto

Rua Valério Anísio Ribalta, 370 - Portal da Pádua II
LOCAL

BIRIGUI - ESTADO DE SÃO PAULO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI-SP.

LEANDRO MAFFEIS MILANI

JOSEPHATO

SITUAÇÃO: Sem obra

RESPONSÁVEL:

VIA DESSENHO

PREFEITO MUNICIPAL,
LEANDRO MAFFEIS MILANI

ÁREAS:

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL,
SILVANA CAETANO GOMES LEAL MILANI

RESP. TÉCNICO
Eng.º MARCO F. V. POMPEU
CRM/SP: 0801543108

Elab.: 22/04/2024

Reviz.: 1:00

Desenho: Marco Pompeu

DESPACHOS: