



Legenda de condutos - Pavimento Térreo		Legenda - Pavimento Térreo	
Elétrica	Direta	I	Caixa 24" de embutir
	Teto	II	Caixa 4x4" de embutir
	Alta	III	Caixa de inspeção - PVC - Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
	Média	IV	Caixa 200x200x100 a 1,20m do piso
	Baixa	V	Caixa 300x300x120 a 1,20m do piso
Múltipla	Piso	VI	Caixa de passagem 400x400x400 no piso
	Média	VII	Entrada de serviço
	Piso	VIII	Interruptor simples 1 tacca - 1,20m do piso
Múltipla	Média	IX	Interruptor simples 4 taccas - 1,20m do piso
	Piso	X	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Piso	XI	Ponto genérico de luz 35W
		XII	Quadro de distribuição
		XIII	Quadro de medição
		XIV	Refletor de led
		XV	Tomada no teto
		XVI	Tomada alta a 2,20m do piso
		XVII	Tomada baixa a 0,30m do piso
		XVIII	Tomada média a 1,20m do piso
		XIX	Tomada no piso



Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento Térreo														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)				
					20	35	100	200	500	1000	2000	5000	Pot. total (VA)	Pot. total (W)
1	Iluminação Salão	F+N+T	B1	127 V	23								805	805
2	Iluminação Banheiros	F+N+T	B1	127 V	8								280	280
3	Iluminação Cozinha	F+N+T	B1	127 V	4								370	290
4	Iluminação Serviço	F+N+T	B1	127 V	7								912	845
5	Tomadas Salão 1	F+N+T	B1	127 V		11							1222	1100
6	Tomadas Salão 2	F+N	B1	127 V									0	0
7	Tomadas Banheiros 1	F+N+T	B1	127 V									667	600
8	Tomadas Banheiros 2	F+N+T	B1	127 V									667	600
9	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	127 V									2556	2300
10	Tomadas Chur.	F+N+T	B1	127 V									2222	2000
11	Tomadas Serviço 1	F+N+T	B1	127 V									1687	1500
12	Tomadas Serviço 2	F+N+T	B1	127 V									1687	1500
13	Cofa	F+F+T	B1	220 V									1111	1000
14	Tomada Elétrica 1	F+F+T	B1	220 V									1111	1000
15	Tomada Elétrica 2	F+F+T	B1	220 V									1111	1000
16	Tomada Elétrica 3	F+F+T	B1	220 V									1111	1000
17	Ar condicionado 1	F+F+T	B1	220 V									3222	2900
18	Ar condicionado 2	F+F+T	B1	220 V									3222	2900
19	Ar condicionado 3	F+F+T	B1	220 V									3222	2900
20	Emergência	F+N+T	B1	127 V									667	600
TOTAL					4	44	44	11	7	1	3	3	42811	38620

NOTAS

- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E NR-10.
- ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
- TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS, ASSIM COMO TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS TAMBÉM DEVERÃO SER ATERRADAS.
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV.
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV E EM ELETROTUBOS RIGID.
- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.

NOTAS GERAIS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAYOUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
R. Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 - Centro

PROJETO ELÉTRICO

Projeto: PROJETO ELÉTRICO
TUBULAÇÃO DE LÓGICA
DIAGRAMA UNIFILAR
QUADROS DE CARGA

1