



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2	6 pçs
Caixa PVC octogonal (LAJE/ARANDELA) 3x3	5 pçs
Caixa PVC SOBREPOR (PARA REFLETORES) 4x4	4 pçs
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Prastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm²	113 m
2.5 mm²	227 m
4 mm²	73 m
Caixa de passagem - embutir	
Apq pintada 200x200x100 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	3 pçs
Interruptor simples - 1 tecla	2 pçs
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - normal DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	2 pçs
Disjuntor Unipolar Termomagnético - normal DIN (Curva C) 10 A - 10 kA	3 pçs
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C) 25 A - 25 kA	1 pç
Eletroduto PVC SOBREPOR	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	42 m
3/4"	25 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	42 m
Eletroduto pesado 3"	20 m
Luminária e acessórios	
Luminária p/ alta pressão 400 W	4 pçs
Spot 1 compacta	9 pçs
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	1 pç
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro de Cargas (CD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I <sub>t</sub> (A)	I <sub>p</sub> (A)	Seção (mm²)	I <sub>c</sub> (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILU-REFLETORES 1	F+F	B1	220 V	851	800	R+S	400	400		1,00	0,80	4,8	3,9	2,5	24,0	10	1,15	3,71	OK
f					851	800	R+S	400	400		1,00	0,80	4,8	3,9	2,5	24,0	10			OK
2	ILU-REFLETORES 2	F+F	B1	220 V	851	800	R+S	400	400		1,00	0,80	4,8	3,9	2,5	24,0	10	2,33	4,89	OK
g					851	800	R+S	400	400		1,00	0,80	4,8	3,9	2,5	24,0	10			OK
3	ILU-MULTIUSO	F+N	B1	127 V	470	412	R	412			1,00	0,80	4,6	3,7	1,5	17,5	10	1,18	3,74	OK
d					247	220	R	220			1,00	0,80	2,4	1,5	1,5	17,5				OK
a					47	36	R	36			1,00	0,80	0,5	1,5	1,5	17,5				OK
c					28	18	R	18			1,00	0,80	0,3	1,5	1,5	17,5				OK
b					28	18	R	18			1,00	0,80	0,3	1,5	1,5	17,5				OK
e					120	120	R	120			1,00	0,80	1,2	1,5	1,5	17,5				OK
4	TOMADA	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			1,00	0,80	10,9	8,7	2,5	24,0	10	1,75	4,31	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1200	1200	S		1200		1,00	1,00	9,4	9,4	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					4483	4212	R+S	2212	2000	0										

Legenda	
	Caixa de passagem
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmpada de alta pressão fixa no prédio existente, a 3,00m do chão
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta ou LED equivalente
	Ponto genérico de luz 60W
	Quadro de distribuição
	Quadro de proteção
	Tomada média a 1,10m do piso

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA		PROPRIETÁRIO	
OBRA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUINHO	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DA ACADEMIA DA SAÚDE		LOCAL	
CONTEÚDO		RUA EVARISTO DA MOTA	
DIAGRAMAS, QUADROS E DETALHES	DATA	DISTRITO DE SANTA BÁRBARA DO SAPUCAI	
	MARÇO DE 2019	PIRANGUINHO - MG	
	FOLHA	CÓDIGO	
	1/1		
	REVISÃO		
	ZERO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
ENG. CIVIL SEBASTIÃO RODRIGUES FLORENCIO		CREA 8799-AMASP	