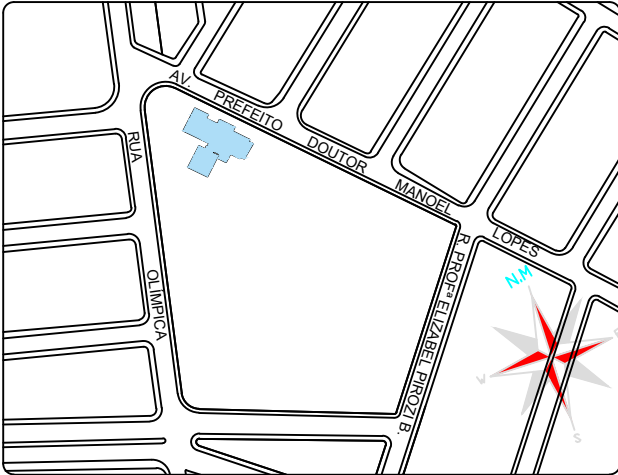


Lista de Materiais			
Acessórios p/ eletrodutos		Eletroduto metálico rígido leve	
Arruela zamak		Braçadeira galvan. tipo D	
1/2"	1 pç	1"	874 pç
2"	3 pç	2"	64 pç
Bucha zamak		Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
1/2"	1 pç	1"	722.05 m
2"	3 pç	2"	51.85 m
Caixa PVC		Luminária e acessórios	
4x2"	48 pç	Luminária tubular LED	
Caixa PVC octogonal		Luminária tubular LED	176 pç
3x3"	176 pç	Soquete	
Curva 180° PVC rosca		base G 13	352 pç
2"	1 pç	Lâmpadas Led	
Curva 90° PVC longa rosca		Tubular Led	
1/2"	1 pç	22W	176 pç
2"	1 pç	Material p/ entrada serviço	
Luva PVC rosca		Armação secundária aço laminado	
1/2"	2 pç	1 estribo	1 pç
Luva aço galvan. leve		Caixa inspeção de aterramento	
1"	8 pç	200x200x200mm	1 pç
Acessórios uso geral		Haste de aterramento aço/cobre	
Arame aço galvanizado		D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
14BWG	1 m	Isolador roldana 600V	
Arruela de pressão galvan.		Porcelana vidrada	1 pç
1/4"	16 pç	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Bucha de nylon		Rosca M16x2, comprim. 150mm	1 pç
S6	954 pç	Poste concreto armado	
Fita isolante autofusão		Comprimento 7,0m	1 pç
20m	1 pç	Quadro de medição - CPFL	
Parafuso fenda galvan. cab. panela		Edifício de uso coletivo - embutir	
4,2x32mm autoatarrachante	938 pç	Caixa medição tipo L - 4 medidores	1 pç
4,8x45mm autoatarrachante	16 pç	Unidade de proteção - embutir	
Cabo Unipolar (cobre)		Caixa tipo T - Proteção geral	1 pç
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
1.5 mm²	724 m	Barr. trif., disj. geral, - DIN (Ref. Moratori)	
16 mm²	155.7 m	Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
2.5 mm²	384.55 m	Barr. trif., disj. geral, - UL (Ref. Moratori)	
25 mm²	125.9 m	Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
4 mm²	1986 m	Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150 A	2 pç
50 mm²	60.4 m		
Dispositivo Elétrico - embutido			
Placa 2x4"			
Placa p/ 1 função	16 pç		
Placa p/ 1 função retangular	30 pç		
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç		
S/ placa			
Interruptor 1 tecla simples	30 pç		
Interruptor 2 teclas simples	2 pç		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	16 pç		
Dispositivo Elétrico - sobrepor			
Tomada de sobrepor			
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	83 pç		
Dispositivo de Proteção			
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
10 A - 10 kA	2 pç		
10 A - 3 kA	6 pç		
16 A - 3 kA	3 pç		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
125A - 10 kA	1 pç		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)			
10 A - 10 kA	18 pç		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)			
10 A - 5 kA	12 pç		
16 A - 5 kA	1 pç		
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)			
10 A - 4.5 kA	3 pç		
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)			
30 A - 5 kA	1 pç		
70 A - 5 kA	2 pç		
Dispositivo de proteção contra surto			
175 V - 8 KA	16 pç		
Eletroduto PVC flexível			
Eletroduto pesado			
2"	15.1 m		
Eletroduto PVC rosca			
Eletroduto, vara 3,0m			
1/2"	1 m		
2"	1 m		

Quadro de Cargas (AL1)																	
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	42048	34746	R+S+T	11499	11096	12152	1.00	1.00	123.6	123.6	50	134.0	125
TOTAL					42048	34746	R+S+T	11499	11096	12152							

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	25.08	100.00	25.08
Iluminação Condomínio (Residencial)	6.64	100.00	6.64
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	10.00	100.00	10.00
	0.32	25.00	0.08
		TOTAL	41.81

TÍTULO DA PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO		PRANCHA Nº: 03/03	
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO PSF PAMPULHA			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS			
LOCAL: AV. PREFEITO DOUTOR MANOEL LOPES, PAMPULHA MUNICÍPIO E COMARCA DE AGUDOS S. PAULO CEP. 17132-310			
LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA		ÁREA: M2	
		TERRENO	1.704,02
		ÁREA A CONSTRUIR	519,44m²
		ÁREA LIVRE	1.184,58m²
		ÁREA ÚTIL	410,02m²
		ÁREA TOTAL	519,44m²
		FERNANDO OCTAVIANI PREFEITO MUNICIPAL DE AGUDOS	
		CAIO HENRIQUE REIS BERTOLO CREA SP: 5069774303 RESPONSÁVEL TÉCNICO	