



LEGENDA:

	LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO		CONCRETO 100x100
	LÂMPADA LED DE SOBREPOR DE 6W		CAIXA 100x100 PVC 100x100
	LÂMPADA LED DE PAREDE		CAIXA DE PASSAGEM PVC OU AL 100x100
	LÂMPADA LED DE SOBREPOR 200W		CAIXA DE DERIVAÇÃO 100x100MM
	LÂMPADA LED DE SOBREPOR COM CABO CURTO		CAIXA DE DERIVAÇÃO 100x100MM
	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO		CAIXA DE DERIVAÇÃO 100x100MM
	INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES		CAIXA DE PASSAGEM 100x100MM
	PONTO DE FORÇA NO PISO		CAIXA DE PASSAGEM 100x100MM
	TOMADA NO TETO		CAIXA DE PASSAGEM 100x100MM
	TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		CAIXA DE AQUECIMENTO INSTALADA
	TOMADA ALTA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		SADA FINAL PARA ELÉTRICISTA
	TOMADA BAIXA 2P+T 1SA (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		SADA LATERAL PARA ELÉTRICISTA
	TOMADA BIFÁSICA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		POSTE 1/100 - 1/100MM
	TOMADA DUPLA MÉDIA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		COMANDO PARA VENTILADORES DE TETO OU PAREDE
	TOMADA MÉDIA 2P+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		COMANDO PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE
	TOMADA NO PISO 2P+T (CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		VENTILADOR DE PAREDE
	TRIFÁSICO 3P+N (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		VENTILADOR DE TETO
	TRIFÁSICO 3P+N+T (ALTURA E CORRENTE VIDE DETALHE DE PROJETO)		QUADRO FASEAL DE LUZ E FORÇA
	SPLIT (ALTURA VIDE DETALHE DE PROJETO)		QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	CHUVEIRO 2P+T (ALTURA VIDE DETALHE DE PROJETO)		CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA - 400X400X1000MM
	VENTILADOR		CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA - 100x100X1000MM
	CAIXA HORIZONTAL 80x100 PERFORADA 100x100MM		
	CANALIZADO 100x100MM		
	TE HORIZONTAL 80x100 PERFORADA 100x100MM		
	TE HORIZONTAL 80x100 PERFORADA 100x100MM		
	CRUZETA HORIZONTAL 80x100 PERFORADA 100x100MM		
	CAIXA VERTICAL INTERNA 80x100 PERFORADA 100x100MM		
	REDUÇÃO CONCENTRICA 100x100 PERFORADA 100x100MM		
	TE VERTICAL DE DESCIDA 100x100 PERFORADA 100x100MM		
	ELÉTRICISTA QUE DEIXE		
	ELÉTRICISTA TUBO QUE SOB		
	ELÉTRICISTA PVC RIGIDO APARELHO NO TETO OU PAREDE		
	ELÉTRICISTA PVC RIGIDO EMBUTIDO NO PISO		
	ELÉTRICISTA FLEXÍVEL NO PISO		
	ELÉTRICISTA FLEXÍVEL NO TETO		
	ELÉTRICISTA PERFORADA		
	PERFORADA PERFORADA 300X300MM		
	CAIXA 80x100 ELÉTRICISTA RIGÍDULA - 1"		
	CAIXA 80x100 (VISTA SUPERIOR)		
	COMBUSTÍVEL (VISTA SUPERIOR)		
	COMBUSTÍVEL TPO 10" - 1"		
	COMBUSTÍVEL TPO 12" - 1"		
	COMBUSTÍVEL TPO 14" - 1"		
	COMBUSTÍVEL TPO 16" - 1"		
	COMBUSTÍVEL TPO 18" - 1"		

CÁLCULO DE DEMANDA

1.1 - CARGAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

POTÊNCIA (W)	6	10	18	36	100	150	200	220	250	300	500	600	800	1200
QUANTIDADE (UNID.)	29	5	26	288	110	10	18	1	118	1	12	3	31	
CARGA INSTALADA (W)	0,174	0,05	0,50	10,37	11,80	2,25	1,00	3,96	0,25	33,40	0,50	7,20	2,4	37,2
DEMANDA (KVA)										113,96				
FATOR DE DEMANDA (%)	40% Para os primeiros 50 KVA													
DEMANDA A TRANSPORTAR - D1 (KVA)	20% Para o que exceder os 50KVA													
	32,61													

1.2 - CARGAS ESPECIAIS

CARGA DE AQUECIMENTO	POT	QUANT.	CARGA INSTALADA	FATOR DE DEMANDA	TOTAL
ESTUFA	2800	1	2,80	80%	2,24
AUTOCLAVE	4000	3	12,00	55%	6,60
AUTOCLAVE/ESTUFA MICROBIOLÓGICA	2000	3	6,00	70%	4,20
DESTILADOR	2500	1	2,50	80%	2,00
AUTOCLAVE	5000	2	10,00	65%	6,50
CHUVEIRO	7500	3	22,50	55%	12,38
DEMANDA A TRANSPORTAR - D2 (KVA)	33,92				

1.3 - CARGAS DE MOTORES

POTÊNCIA (CV)	5,00
QUANTIDADE (UNID.)	1
CARGA INSTALADA INDIVIDUAL	7,500
DEMANDA (KVA)	6,02
FATOR DE DIVERSIDADE	1,00
DEMANDA A TRANSPORTAR - D3 (KVA)	6,02

DEMANDA TOTAL (D1+D2+D3+D4) - DUC

DEMANDA TOTAL	72,55
TIPO DE FORNECIMENTO	BAIXA TENSÃO
POSTE	CONCRETO CIRCULAR 7m x 2000mm
TENSÃO SECUNDÁRIA	127 / 220 V
PROTEÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADE DE 200A
CONDUTOR	3 X 90 (70) mm ² (0,6 / 1 Kv)
ELETRICISTA	75cm



Revisão: _____ Data: _____ Assunto: _____

OBS: MEDIDAS EXPRESSAS EM METROS. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA
DEPARTAMENTO ESPECIAL DE PROJETOS, CONVÊNIOS E PARCERIA PÚBLICO PRIVADO

TÍTULO	PROJETO
PROJETO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, TELEMÁTICA E CLIMATIZAÇÃO	TERREO - ELÉTRICA
LOCAL	PRANCHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CENTRO MUNICIPAL DE SAÚDE PROF. MANOEL JOSÉ FERREIRA RUA SANTOS DUMONT, Nº 100 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ	1 / 125 01 / 02 (PRANCHA A0)
AUTOR DO PROJETO DE INFRAESTRUTURA - PROJETO EXECUTIVO	CARIMBO DO AUTOR DO PROJETO
LEONIDAS DE MATTOS FILHO ENG. ELETRICISTA CREA-RJ 198719/0008 CNPJ - 48.874.153 / 0001-15	
VISTOS E CARIMBOS:	
COPIAS DO PROJETO:	