



PREDIO PRINCIPAL 1º PAVIMENTO – AR CONDICIONADO, CÂMERA E LÓGICA – PLANTA
ESCT:25

<div>Carga do Ar Condicionado – Academia</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 42,05 Número de Pessoas = 8 Número de Computadores = 3</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 42,05) + (600 \cdot 8) + (600 \cdot 3)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 31830 Btu's</div>	<div>Carga do Ar Condicionado – Almoxxarifado</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 10,44 Número de Pessoas = 1 Número de Computadores = 0</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 10,44) + (600 \cdot 1) + (600 \cdot 0)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 6864 Btu's</div>	<div>Carga do Ar Condicionado – Recepção</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 32,38 Número de Pessoas = 7 Número de Computadores = 1</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 32,38) + (600 \cdot 7) + (600 \cdot 1)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 24228,7 Btu's</div>	<div>Carga do Ar Condicionado – Administrativo</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 10,15 Número de Pessoas = 3 Número de Computadores = 1</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 10,15) + (600 \cdot 3) + (600 \cdot 1)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 8489,1 Btu's</div>	<div>Carga do Ar Condicionado – Corregedoria</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 10,15 Número de Pessoas = 3 Número de Computadores = 1</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 10,15) + (600 \cdot 3) + (600 \cdot 1)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 8489,1 Btu's</div>
<div>Carga do Ar Condicionado – Área de Circulação</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 25,59 Número de Pessoas = 1 Número de Computadores = 0</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 25,59) + (600 \cdot 1) + (600 \cdot 0)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 15951,1 Btu's</div>	<div>Carga do Ar Condicionado – Cofre</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 19,32 Número de Pessoas = 1 Número de Computadores = 0</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 19,32) + (600 \cdot 1) + (600 \cdot 0)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 12192 Btu's</div>	<div>Carga do Ar Condicionado – Refeitório</div> <div>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 67,76 Número de Pessoas = 36 Número de Computadores = 0</div> <div>Carga do Ar Condicionado = $(600 \cdot 67,76) + (600 \cdot 36) + (600 \cdot 0)$</div> <div>Carga do Ar Condicionado = 62259 Btu's</div>		

- NOTAS:
- 1 – O PROJETO DEVE SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 5410.
 - 2 – CONDUTOR NÃO NOMINADO POSSUI SEÇÃO DE 1,5mm.
 - 3 – DIMENSÕES DOS ELETRÓDUTOS
 - 4 – CONTEÚDO ACIMA DE 2 CIRCUITOS USAR 3/4"
 - 5 – CONTEÚDO ACIMA DE 2 CIRCUITOS USAR 1"
 - 6 – FASE – PRETO, VERMELHO OU BRANCO
 - 7 – NEUTRO – AZUL
 - 8 – TERRA – VERDE
 - 9 – PARA SISTEMA COM PADRÃO ENEL VER NORMA TÉCNICA NT-R 001/2017
 - 10 – FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA.
 - 11 – ESTE PROJETO SEGUIRÁ EM ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA
 - 12 – DETALHADO DE ELÉTRICA, O MESMO DEVE ESTAR EM CAMPO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.
 - 13 – AS TOMADAS DO AMBIENTE AMBULATORIO PODERÃO SER RELOCADAS CONFORME DETERMINADO POSTERIORMENTE NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

PROJETO			
CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL			
ASSUNTO			
Projeto Executivo – Instalações Elétricas – Prédio Principal – Q05 – Ar Condicionado, Câmera e Lógica			
ENGENHEIRO DA OBRA			
Av. Domingos José Delgado – Quadra B – Lote A13 – Eco Park Empresarial			
PROPRIETÁRIO (s)			
Prefeitura de Itupeva			
SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA/SP	ART
Eng. Joyce Modesto Aderaldo		506.922.591-7	-
RESPONSÁVEL PELO DESENHO		Eng. Jhonatas Lima de Araújo	
DATA		NÚMERO	ESCALA
Fevereiro/2026		PM-2026-SG-EL-005	1/25
		FOLHA	REV
		1/4	01

