



PRÉDIO PRINCIPAL 2º PAVIMENTO – AR CONDICIONADO, CÂMERA E LÓGICA – PLANTA

ESC:1:25

<p>Carga da Ar Condicionado – Planejamento</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 18.12 Número de Pessoas = 4 Número de Computadores = 1</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 19.12) + (600 * 4) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 14471.8 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Reuniao</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 35.09 Número de Pessoas = 10 Número de Computadores = 2</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 35.09) + (600 * 10) + (600 * 2)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 28254 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Psicologia</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 17.4 Número de Pessoas = 4 Número de Computadores = 1</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 17.4) + (600 * 4) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 13440 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Comandante</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 19.12 Número de Pessoas = 4 Número de Computadores = 1</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 19.12) + (600 * 4) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 14471.8 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Monitoramento Inteligência</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 59.38 Número de Pessoas = 10 Número de Computadores = 10</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 59.38) + (600 * 10) + (600 * 10)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 47626.1 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Recepção</p> <p>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</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 32.38) + (600 * 7) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 24228.7 BTU's</p>
<p>Carga da Ar Condicionado – Inspetor</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 16.34 Número de Pessoas = 4 Número de Computadores = 1</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 16.34) + (600 * 4) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 12801.3 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Chefe de Equipe</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 16.34 Número de Pessoas = 4 Número de Computadores = 1</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 16.34) + (600 * 4) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 12801.3 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Subcomandante</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 16.36 Número de Pessoas = 4 Número de Computadores = 1</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 16.36) + (600 * 4) + (600 * 1)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 12816.3 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Circulação 1</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 12.17 Número de Pessoas = 0 Número de Computadores = 0</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 12.17) + (600 * 0) + (600 * 0)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 7300.8 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Circulação 2</p> <p>BTU's por m2 = 600 BTU's por pessoa = 600 BTU's por computador = 600 Área (m2) = 26.22 Número de Pessoas = 0 Número de Computadores = 0</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 26.22) + (600 * 0) + (600 * 0)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 15732.7 BTU's</p>	<p>Carga da Ar Condicionado – Refeitório</p> <p>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</p> <p>Carga da Ar Condicionado = (600 * 67.76) + (600 * 36) + (600 * 0)</p> <p>Carga da Ar Condicionado = 62259 BTU's</p>

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:
 - CONTEÚDO ATÉ 2 CIRCUITOS USAR 3/4"
 - CONTEÚDO ACIMA DE 2 CIRCUITOS USAR 1"
- 4 - CORES DOS CONDUTORES:
 - FASE – PRETO, VERMELHO OU BRANCO
 - NEUTRO – AZUL
 - TERRA – VERDE
- 5 - SISTEMA TRIFÁSICO 2F+IN 127/220.
- 6 - PARA SISTEMA COM PADRÃO ENEL VER NORMA TÉCNICA NT-R 001/2017
- 7 - FOMENTAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA.
- 8 - ESTE PROJETO SEGUIR EM ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA
- 9 - DETALHADO DE ELÉTRICA, O MESMO DEVE ESTAR EM CAMPO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.
- 10 - AS TOMADAS DO AMBIENTE AMBULATORIAL PODERÃO SER RELOCADAS CONFORME DETERMINADO POSTERIORMENTE NO MOMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

PRÉDIO PRINCIPAL 2º PAVIMENTO – AR CONDICIONADO, CÂMERA E LÓGICA – PLANTA			
CONSTRUÇÃO DO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL			
ASSINTO			
Projeto Executivo – Instalações Elétricas – Prédio Principal – Q08 – Ar Condicionado, Câmera e Lógica			
ENDEREÇO DA OBRA			
Av. Domingos José Delgado – Quadra B – Lote A13 – Eco Park Empresarial			
PROPRIETÁRIO (A)			
Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana			
Secretaria RESPONSÁVEL PELO PROJETO			
Eng. Josefa Mota Aderaldo			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Eng. Josefa Mota Aderaldo			
RESPONSÁVEL PELO DESENHO			
Eng. Jônatas Lima de Araújo			
DATA	NÚMERO	ESCALA	FOLHA
Fevereiro/2026	PM-2025-SG-EL-009	1/25	1/4

