

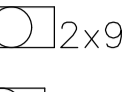
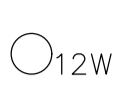
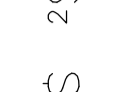


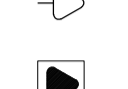

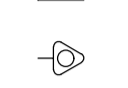
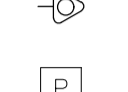
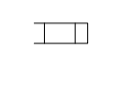


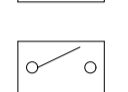
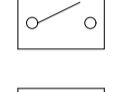
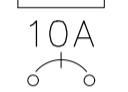
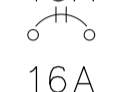


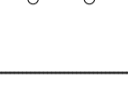

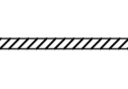
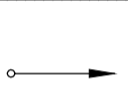
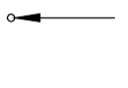

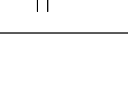


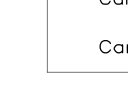


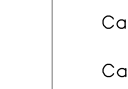










LEGENDA:

-  - Arandela COM LAMPADA DE LED
-  - LED 2x16W no teto (embutido)
-  - LUMINARIA DE LED 24W no PISO (embutido)
-  - Luminária de Led 2x9W(embutir)
-  - Luminária de Led 2x18W no teto (embutido)
-  - LUMINARIA LED 12W
-  - Interruptor duplo
-  - Interruptor simples
-  - Interruptor triplo
-  - Relé 1 ponto
-  - Tomada 130cm
-  - Tomada baixa 30cm
-  - tomada de teto
-  - Tomada no piso
-  - Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásico
-  - Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's Bifásico
-  - Caixa de passagem no piso
-  - Curva Vertical externa 90° C' perfurada 100x50mm
-  - Quadro Geral de luz e força
-  - Quadro Parcial de luz e força
-  - Caixa para Medidor
-  - Disjuntor a óleo 100A 3P
-  - Disjuntor a óleo 125A 3P
-  - Disjuntor a óleo 200A 3P
-  - Disjuntor a óleo 275A 3P
-  - Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN Curva C 10A 2P
-  - Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN Curva C 16A 2P
-  - Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN Curva C 20A 2P
-  - Eletroduto no Piso
-  - Eletroduto no Teto
-  - Duto aéreo perfurado 'U' 100mmx50mm
-  - Duto aéreo perfurado 'U' 50mmx50mm
-  - Duto aéreo perfurado 'U' 75mmx50mm
-  - Tubo que Sobee (Unifilar)
-  - Tubo que Desce (Unifilar)
-  - Tubo que Sobee (Detalhado)
-  - Tubo que Desce (Detalhado)
-  - Neutra, Fase, Retorno, Terra

SALA DE AULA TERREO
Carga do Ar Condicionado

BTU's por m ²	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m ²)	= 162,8
Número de Pessoas	= 112
Número de Computadores	= 6

Carga do Ar Condicionado = (600 * 162,8) + (600 * 112) + (600 * 6)

Carga do Ar Condicionado = 168469,5 Btu's

AR CONDICIONADO SALA DOS PROFESSORES
Carga do Ar Condicionado

BTU's por m ²	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m ²)	= 15,8
Número de Pessoas	= 8
Número de Computadores	= 2

Carga do Ar Condicionado = (600 * 15,8) + (600 * 8) + (600 * 2)

Carga do Ar Condicionado = 19291,5 Btu's

AR CONDICIONADO SALA DA DIREÇÃO
Carga do Ar Condicionado

BTU's por m ²	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m ²)	= 15,8
Número de Pessoas	= 2
Número de Computadores	= 8

Carga do Ar Condicionado = (600 * 15,8) + (600 * 2) + (600 * 8)

Carga do Ar Condicionado = 15301,5 Btu's

AR CONDICIONADO RECEPÇÃO
Carga do Ar Condicionado

BTU's por m ²	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m ²)	= 41,2
Número de Pessoas	= 4
Número de Computadores	= 4

Carga do Ar Condicionado = (600 * 41,2) + (600 * 4) + (600 * 4)

Carga do Ar Condicionado = 30696,7 Btu's

AR CONDICIONADO AUDITÓRIO
Carga do Ar Condicionado

BTU's por m ²	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m ²)	= 217,8
Número de Pessoas	= 170
Número de Computadores	= 12

Carga do Ar Condicionado = (600 * 217,8) + (600 * 170) + (600 * 12)

Carga do Ar Condicionado = 239938 Btu's

AR CONDICIONADO LOUNGE
Carga do Ar Condicionado

BTU's por m ²	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m ²)	= 89,2
Número de Pessoas	= 12
Número de Computadores	= 3

Carga do Ar Condicionado = (600 * 89,2) + (600 * 12) + (600 * 3)

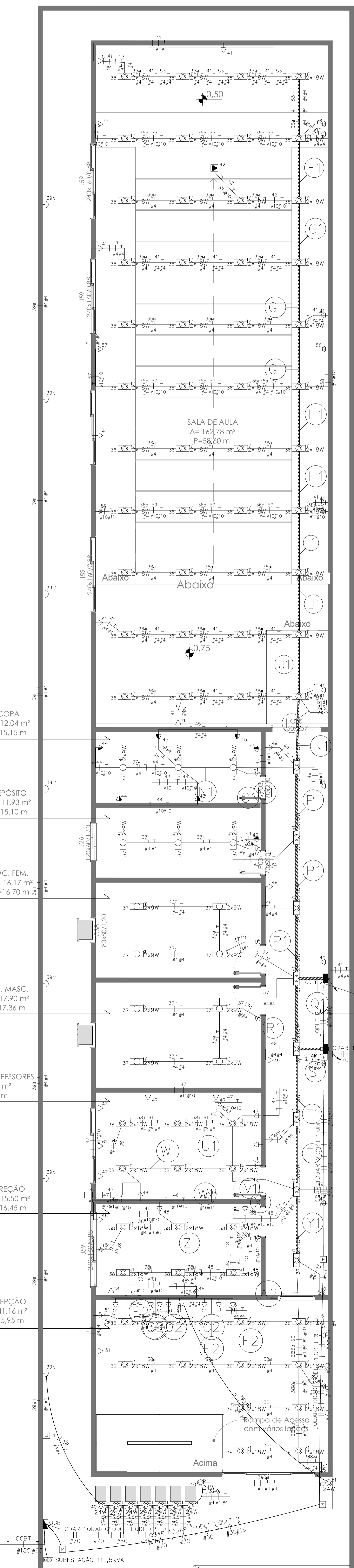
Carga do Ar Condicionado = 79342,4 Btu's

RELAÇÃO MILÍMETROS-POLEGADAS PARA ELETRODUTOS EM PVC

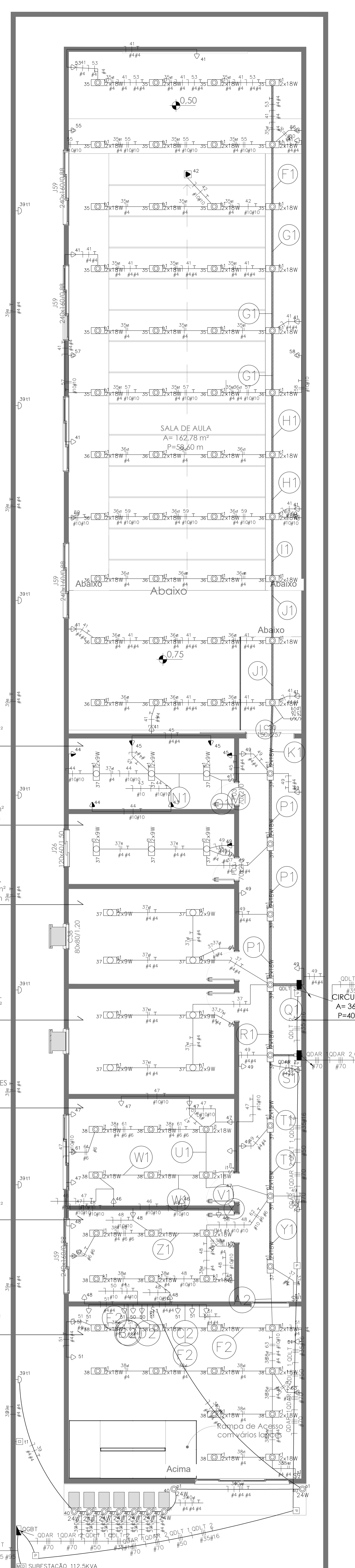
Diâmetro Nominal	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Diâmetro Externo	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

CONDUTOR	CORES DO ISOLAMENTO		
	CABOS INTERNOS	ALIM.	ODFI/ODAR
Fase R	Preto	Preto	
Fase S	Vermelho	Preto	
Fase T	Branco	Preto	
Neutro	Azul Claro	Azul Claro	
Terra	Verde	Verde	
Retorno	Amarelo	Amarelo	



01 PLANTA DE CIRCUITO DE ELÉTRICA - TÉRRO ESC. 175



02 PLANTA DE CIRCUITO DE ELÉTRICA - 1º PAV. ESC. 175

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE ESCOLA MUNICIPAL MARGARETH		02/04
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE	FRANCHA:	
CONTRATADO:	DATA: 2023	
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA - ESCOLA DE GESTÃO	ESCALA: INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATANTE:	ASSINATURA:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO:	ASSINATURA:	