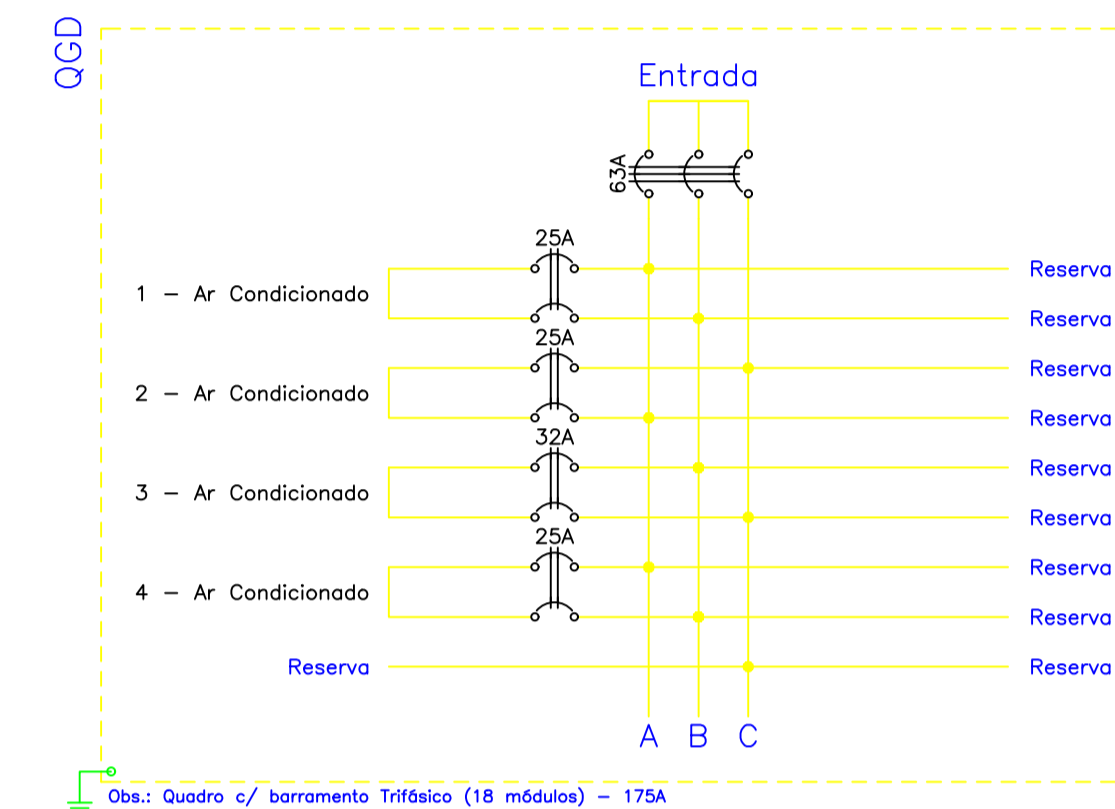


Quadro de Cargas												
QGD												
Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. VA	Demanda (k)	Fat. A	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0	0,80	21,32	2	25A	6	AB	Obs.:	
2	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0	0,80	21,32	2	25A	6	CA	Obs.:	
3	Ar Condicionado	2	5008,0	6260,0	0,80	28,46	2	32A	6	BC	Obs.:	
4	Ar Condicionado	2	3752,0	4690,0	0,80	21,32	2	25A	6	AB	Obs.:	
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>16264,0</b>	<b>20330,0</b>	<b>100%</b>	<b>0,80</b>	<b>53,50</b>	<b>3</b>	<b>63A</b>	<b>16</b>	<b>ABC</b>	
Aliment. C=16,48m QT=2%												
Potência Demandada: 100% (16264,0 W) (20330,0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=64,0A B=71,1A C=49,8A												



Obs.: Quadro c/ barramento trifásico (18 módulos) - 175A

LEGENDA:

- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásico
- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's Bifásico
- Caixa de passagem no teto
- Quadro Geral de luz e força
- Caixa para Medidor
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 25A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 32A 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva C 63A 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Fase, Terra

**Carga do Ar Condicionado S1**

BTU's por m2	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m2)	= 33,9
Número de Pessoas	= 16
Número de Computadores	= 0

Carga do Ar Condicionado = (600 \* 33.9) + (600 \* 16) + (600 \* 0)

Carga do Ar Condicionado = 29951,6 Btu's

**Carga do Ar Condicionado S2**

BTU's por m2	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m2)	= 50,2
Número de Pessoas	= 16
Número de Computadores	= 0

Carga do Ar Condicionado = (600 \* 50.2) + (600 \* 16) + (600 \* 0)

Carga do Ar Condicionado = 39699,3 Btu's

**Carga do Ar Condicionado S3**

BTU's por m2	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m2)	= 25,7
Número de Pessoas	= 16
Número de Computadores	= 0

Carga do Ar Condicionado = (600 \* 25.7) + (600 \* 16) + (600 \* 0)

Carga do Ar Condicionado = 25029,6 Btu's

**Carga do Ar Condicionado S4**

BTU's por m2	= 600
BTU's por pessoa	= 600
BTU's por computador	= 600
Área (m2)	= 41,9
Número de Pessoas	= 16
Número de Computadores	= 0

Carga do Ar Condicionado = (600 \* 41.9) + (600 \* 16) + (600 \* 0)

Carga do Ar Condicionado = 34716 Btu's

INFRAESTRUTURA E CLIMATIZAÇÃO - CME THEREZINHA MERCEDES ROCHA Folha 01/02

OBRAS:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA E INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE ÁRES-CONDICIONADOS NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO MARABÁ PAULISTA-SP

MUNICÍPIO: MARABÁ PAULISTA - SP

ESCALA	ART:	DATA
1:100	28027230230577133	MARÇO/2023

**Legendas**

S/ ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ PAULISTA ENGENHEIRO ELETRICISTA