



**Quadro de Cargas (QD10)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N	B1	110 V	447	432	R	432			1.00	1.00	2.5	16
2	Ventiladores	F+N+T	B1	220 V	667	600	S+T		80	80	1.00	1.00	2.5	16
3	A/C SALA 1	3F	B1	380 V	3889	3500	R+S+T	1167	1167	1167	1.00	1.00	4	20
4	A/C SALA 2	3F	B1	380 V	3889	3500	R+S+T	1167	1167	1167	1.00	1.00	4	20
5	A/C SALA 3	3F	B1	380 V	3889	3500	R+S+T	1167	1167	1167	1.00	1.00	4	20
6	TUG'S Sala 1	F+N+T	B1	220 V	2300	2300	R+S	1150	1150		1.00	1.00	2.5	16
7	TUG'S Sala 2	F+N+T	B1	220 V	2300	2300	R+T	1150		1150	1.00	1.00	2.5	16
8	TUG'S Sala 3	F+N+T	B1	220 V	2300	2300	S+T		1150	1150	1.00	1.00	2.5	16
9	A/C SALA 4	3F	B1	380 V	3889	3500	R+S+T	1167	1167	1167	1.00	1.00	4	20
10	TUG'S Sala 4	F+N+T	B1	220 V	2300	2300	S+T		1150	1150	1.00	1.00	2.5	16
<b>TOTAL</b>					<b>16.125</b>	<b>14.142</b>	<b>R+S+T</b>	<b>7.400</b>	<b>8.198</b>	<b>8.198</b>				

**Legenda detalhada**

2 tomadas baixas a 0,30m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pc
2 tomadas médias a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1pc
Caixa de passagem	
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 400x400x400mm	1pc
Tampa 400x400x50mm	1pc
Conjunto 1 teca simples e tomada a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pc
S/ placa	
Interruptor 1 teca simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1pc
Interruptor simples 1 teca a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	1pc
S/ placa	
Interruptor 1 teca simples	1pc
Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções retangulares	1pc
S/ placa	
Interruptor 2 teclas simples	1pc
Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 3 funções retangulares	1pc
S/ placa	
Interruptor 3 teclas simples	1pc
Lâmpada Led 18 W	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal 3x3"	1pc
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	1pc
Luminária tubular LED	1pc
Soquete base G 13	4pc
Lâmpadas Led Tubular Led 18W	2pc
Quadro de distribuição	
Accessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan. 1/4"	4pc
Bucha de nylon S6	4pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x50mm autoarranchante	4pc
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepôr Barr. trif. disj. geral. - DIN (Ref. Morator) Cap. 40 disj. unip. - In. barr. 150 A	1pc
Tomada alta a 1,80m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
Tomada baixa a 0,30m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
Tomada média a 1,20m do piso	
Accessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
Ventokit	
Dispositivo Elétrico - embudido	
Renovador de ar	
Ventokit com sensor	1pc

**Legenda de condutos**

	Eletrocalhas 50 x 50 mm
	Kanalex - Enterrado

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC**

OBRA: **AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO EDUCACIONAL JOÃO FERNANDO SOBRAL**

LOCAL DA OBRA: **Rua Helmuth Muller, 1908 - Jardim Bela Vista, Porto União - SC**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETOS <b>VINICIUS ANDRÉ MAKIAK</b> Engenheiro Civil CREA - SC 119380-1	ÁREA TOTAL <b>262,00 m²</b>
PROJETO <b>ELETRICO</b>	FOLHA: <b>01</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETOS	MUNICÍPIO <b>Porto União</b>
DATA: <b>Setembro/2021</b>	DESENHO: <b>Fabiana W. Zabczuk</b>
ESCALA: <b>indicada</b>	ESTADO: <b>Santa Catarina</b>