



DBIM

Engenharia de Projetos



MEMORIAL DESCRITIVO DE

XXXXXXXXXXXX



OBJETIVO.....	3
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA.....	3
NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA.....	4
MEMORIAL DESCRITIVO.....	4
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	4
FATORES DE DEMANDA.....	4
QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL.....	5
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES	5
DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	6
QUEDA DE TENSÃO.....	6
PONTOS DE FORÇA.....	6
PONTOS DE LUZ.....	11
CONDUTOS E CONDUTORES.....	13
PADRONIZAÇÃO DE CORES.....	14
ATERRAMENTO.....	14
DIMENSIONAMENTO	14

OBJETIVO

O objetivo deste memorial é descrever e detalhar o projeto de instalações elétricas da Prefeitura de Porto dos Gaúchos, Mato Grosso.

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

A obra é referente às instalações elétricas pertinentes à construção do Hospital Municipal da cidade de Posto dos Gaúchos, localizado na Praça Leopoldina Wilke 19, 78560-000 (Figura 1).

Figura 1 - Localização do Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos



Fonte: Google Maps. Acesso em 2022.

NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

As normas técnicas utilizadas para os cálculos das instalações elétricas foram:

Código	Título
NBR 13534	Instalações elétricas em estabelecimentos assistências de saúde – Requisitos para Segurança
NBR 14136:2012	Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/ 250 V em corrente alternada
NBR 5410	Instalações elétricas de baixa tensão

MEMORIAL DESCRITIVO ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

O Dimensionamento do projeto foi realizado conforme os critérios da concessionária local, tendo como definições de entrada os seguintes critérios:

Entrada de serviço - AL1 (Térreo)	
Esquema de ligação	3F+N
Tensão nominal (V)	220/127 V
Frequência nominal (Hz)	60
Corrente de curto-circuito total presumida (kA)	0.80

FATORES DE DEMANDA

Os fatores de demanda considerados para o projeto foram os seguintes:

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Administração pública direta ou Autárquica	164.54	81.00	133.27
TOTAL			133.27

Devido a potência instalada da edificação ser maior que 75 kVA é necessário a construção de um posto de transformador para atender a demanda da edificação. Dados a carga da edificação e a potência de gerador fotovoltaico, o posto de transformação projetado é de 225 kVA. A tensão da rede que chega no posto de transformação é de 34,5kV sendo convertido para 220/127V.

QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL

A proteção geral para o alimentador deve ser realizada por um disjuntor termomagnético, localizado no quadro geral de medição que será instalado na parede do muro localizado no limite do passeio no acesso da propriedade e um disjuntor de manutenção no quadro de distribuição localizado no primeiro pavimento da edificação.

Quadro	Proteção (A)	Seção (mm ²)
QM1 (Térreo)	600.00	185

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição - QD, ou caixa de distribuição - CD, constituído de material termoplástico antichama ou metálico, instalação embutida ou de sobrepor, grau de proteção de acordo com a necessidade da instalação, na qual recebe alimentação de uma fonte de geradora e distribui a energia para um ou mais circuitos. A estrutura interna é destinada à instalação de dispositivos de proteções unipolares, bipolares e tripolares padrão DIN ou UL, conforme Norma NBR IEC 60.439-3 e NBR IEC 60.670-1.

O modelo do quadro de distribuição a ser utilizado no projeto deve ser conforme definido na lista de materiais e legenda de simbologias. Todos os quadros de disjuntores deverão ser aterrados e providos de barramento específico para as fases, neutro e terra. Os disjuntores utilizados serão monopolares, bipolares ou tripolares, conforme diagramas unifilares e lista de materiais. Deverão atender as exigências da norma NBR 60898 (IEC60 9472), não sendo aceito disjuntores que não atendam a esta norma. Os disjuntores terão tensão de funcionamento compatível com a tensão do circuito e protegerá a fiação. A capacidade de interrupção de corrente de curto-circuito dos disjuntores deve ser conforme definido na lista de materiais estando atrelada ao disjuntor escolhido.

Serão utilizados interruptores diferenciais residuais (IDR) para promover a proteção em caso de choques elétricos acidentais. Serão utilizados IDR's bipolares e tetrapolares com tensão de 220V e 380V respectivamente e corrente de disparo de no mínimo de 30mA. O Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), ou supressor de surto, é um dispositivo que protege as instalações elétricas e equipamentos contra picos de tensão, geralmente ocasionados por descargas atmosféricas na rede de distribuição de energia elétrica. O dispositivo é instalado no quadro de distribuição entre fase e terra, possuir classe I, II ou III, conforme IEC.

DIMENSIONAMENTO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

O sistema de proteção para os quadros do projeto está tabelado abaixo:

Quadro	Proteção (A)
QD1 (Térreo)	40.00
QD2 (Térreo)	100.00
QD3 (Térreo)	100.00
QD4 (Térreo)	100.00
QD5 (Térreo)	40.00
QD6 (Novo pavimento)	100.00
QD7 (Novo pavimento)	100.00
QD8 (Novo pavimento)	100.00
QD9 (Novo pavimento)	100.00
QFV1 (Térreo)	400.00
QI1 (Térreo)	10.00
QJ1 (Térreo)	600.00
QP1 (Térreo)	600.00
TR1 (Térreo)	600.00

QUEDA DE TENSÃO

A instalação atendida por ramal de baixa tensão terá queda de tensão máxima desde o ponto de entrega até o circuito terminal (em corrente alternada) de 7% devido ao fato de a edificação possuir transformador próprio.

PONTOS DE FORÇA

Para o projeto em questão foram consideradas as seguintes potências unitárias e respectivos fatores de potência.

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 12.000BTU
Potência unitária (W)	1080
Número de pontos atendidos	18
Potência total (W)	19440
Fator de potência	0.9

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 18.000BTU
Potência unitária (W)	1550
Número de pontos atendidos	3
Potência total (W)	4650
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 36.000BTU
Potência unitária (W)	2580
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	2580
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 09.000BTU
Potência unitária (W)	815
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	815
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 30.000BTU
Potência unitária (W)	2700
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	5400
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 48.000BTU
Potência unitária (W)	4400
Número de pontos atendidos	3
Potência total (W)	13200
Fator de potência	0.9

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 24.000BTU
Potência unitária (W)	2100
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	2100
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - AC Split 60.000BTU
Potência unitária (W)	6100
Número de pontos atendidos	4
Potência total (W)	24400
Fator de potência	0.9

Peça	Sirene - Sinalizador audiovisual IP20 24v endereçável
Potência unitária (W)	0
Número de pontos atendidos	3
Potência total (W)	0
Fator de potência	1.0

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10A (2) - baixa
Potência unitária (W)	200
Número de pontos atendidos	49
Potência total (W)	9800
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - baixa
Potência unitária (W)	100
Número de pontos atendidos	32
Potência total (W)	3200
Fator de potência	0.9

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10A (2) - média
Potência unitária (W)	200
Número de pontos atendidos	10
Potência total (W)	2000
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Estação de Trabalho (4 pessoas)
Potência unitária (W)	1600
Número de pontos atendidos	9
Potência total (W)	14400
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10A (4) - baixa
Potência unitária (W)	400
Número de pontos atendidos	32
Potência total (W)	12800
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Microondas
Potência unitária (W)	1500
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	1500
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Fogão Comum
Potência unitária (W)	90
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	90
Fator de potência	0.9

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - média
Potência unitária (W)	100
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	100
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
Potência unitária (W)	140
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	140
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10A (2) - piso
Potência unitária (W)	200
Número de pontos atendidos	7
Potência total (W)	1400
Fator de potência	0.9

Peça	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
Potência unitária (W)	370
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	740
Fator de potência	0.8

Peça	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 2cv trifásico
Potência unitária (W)	1500
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	1500
Fator de potência	0.8

PONTOS DE LUZ

Peça	Bloco autônomo (aclaramento) - parede - Autonomia 1h - 200lm
Potência unitária (W)	12
Número de pontos atendidos	41
Potência total (W)	492
Fator de potência	1.0

Peça	Paflon Embutido - 50W
Potência unitária (W)	50
Número de pontos atendidos	202
Potência total (W)	10100
Fator de potência	1.0

Peça	G9 - 5x7W
Potência unitária (W)	35
Número de pontos atendidos	1
Potência total (W)	35
Fator de potência	0.5

Peça	Paflon Embutido - 24W
Potência unitária (W)	24
Número de pontos atendidos	24
Potência total (W)	576
Fator de potência	0.5

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Peça	LED Tubular - 2x18W
Potência unitária (W)	36
Número de pontos atendidos	24
Potência total (W)	864
Fator de potência	0.5

Peça	Arandela - 12W Ip65
Potência unitária (W)	12
Número de pontos atendidos	62
Potência total (W)	744
Fator de potência	0.5

Peça	Arandela - Arandela c/ haste
Potência unitária (W)	10
Número de pontos atendidos	6
Potência total (W)	60
Fator de potência	0.5

Peça	Espeto de Jardim - 6W
Potência unitária (W)	6
Número de pontos atendidos	13
Potência total (W)	78
Fator de potência	0.5

Peça	Refletor - 30W com sensor
Potência unitária (W)	30
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	60
Fator de potência	0.5

Peça	Spot de Piso - 2W
Potência unitária (W)	2
Número de pontos atendidos	16
Potência total (W)	32
Fator de potência	0.5

Peça	Balizadores - Poste Balizador 12W
Potência unitária (W)	12
Número de pontos atendidos	2
Potência total (W)	24
Fator de potência	0.5

Peça	Globo de Luz p/ Jardim - 40W
Potência unitária (W)	40
Número de pontos atendidos	4
Potência total (W)	160
Fator de potência	0.5

CONDUTOS E CONDUTORES

Todos os eletrodutos a serem utilizados deverão ser de PVC, anti-chama, de marca com qualidade comprovada e resistência mecânica mínima de 320 N/5cm para dutos corrugados e estar de acordo com as normas IEC-614, PNB-115, PBE-183 e PMB-335.

Os condutores serão de cobre eletrolítico de alta pureza, tensão de isolamento 450/750V, isolados com composto termoplástico de PVC com características de não propagação e auto-extinção do fogo (anti-chama), resistentes à temperaturas máximas de 70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito. Devem atender às normas NBR-6880, NBR-6148, NBR-6245 e NBR-6812.

Os condutores instalados em eletroduto diretamente enterrado no solo, terão tensão de isolamento 0,6/1kV, encordoamento classe 2, conforme norma de fabricação NBR 7288.

A bitola mínima para os condutores será para circuitos de força de 2,5mm² e circuitos de iluminação 1,5 mm². Para todas as bitolas deverão ser utilizados cabos elétricos, ou seja, condutores formados por fios de cobre, têmpera mole-encordoamento classe 2.

Os cabos deverão ser conectados às tomadas com terminais pré-isolados tipo anel ou pino e conectados aos disjuntores com terminais pré-isolados tipo pino. Todos os condutores deverão ser identificados com anilhas, numerados conforme o número do circuito.

PADRONIZAÇÃO DE CORES

Fase 1	Branco
Fase 2	Preto
Fase 3	Vermelho
Neutro	Azul claro
Terra	Verde-amarelo
Retorno	Amarelo
Positivo	Vermelho
Negativo	Preto

ATERRAMENTO

A malha de aterramento será composta pela instalação de hastes de aterramento em linha, interligadas e distanciadas entre si de 3 metros, sendo a haste de características mínimas de $\varnothing 5/8"$ x 2,44m, tipo Copperweld.

Na primeira haste haverá uma caixa de inspeção de 30x30x40 cm, para verificação e inspeção do aterramento. A ligação com a rede será através do neutro, sendo que a conexão deverá ser bem firme. A ligação do condutor com a haste deverá ser com solda exotérmica.

A resistência máxima deverá ser de 25 Ohms, e se necessário for, dever-se-á aumentar o número de hastes ou tratar o solo para respeitar tal valor.

A malha de aterramento deve ser instalada em vala de no mínimo 50 cm de profundidade, na qual serão interligadas as hastes de aterramento, através de condutores de 50 mm² de cobre nu. Deve possuir caixa de equalização, BEP, quando necessário, e interligar o sistema de aterramento ao barramento de proteção do quadro de distribuição geral de baixa tensão.

DIMENSIONAMENTO

Quadro de Cargas: AL1 (Térreo)

Circuito	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
		(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
QM1	3F+N	220/127	147125	R+S+T	1.00	1.00	380.5	380.5	2x185	600	0.09
TOTAL			147125	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV total (%)
67	Ilum. Guarita	F+F+T	220 V	50	R+S	1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	10	3.27
68	Ilum. Ext. 01	F+F	220 V	84	R+S	1.00	1.00	2.6	0.8	2.5	10	4.87
69	Ilum. Ext. 02	F+F	220 V	60	R+S	1.00	1.00	1.1	0.5	2.5	10	3.74
74	Ilum. Ext. 03	F+F	220 V	48	R+S	1.00	1.00	0.9	0.4	2.5	10	3.98
70	TUG - Guarita	F+N+T	127 V	1200	T	1.00	1.00	8.7	10.5	2.5	20	4.19
71	TUE - AC - Guarita	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	20	3.45
72	TUE - Motor Portão 01	F+N+T	127 V	370	S	1.00	1.00	6.2	6.2	4	20	4.01
76	Reserva	F+N+T	127 V	415	S	1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	20	0.00
77	Reserva	F+N+T	127 V	415	R	1.00	1.00	3.3	3.3	2.5	20	0.00
78	Reserva	F+F+T	220 V	415	R+S	1.00	1.00	1.9	1.9	2.5	20	0.00
TOTAL				4137	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD2 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV total (%)
1	Central de Alarme de Incêndio	F+N+T	127	0	R	1.00	1.00	0.0	0.0	0.75	10	2.60
2	Ilum. - Finanças	F+F+T	220	1198	R+S	1.00	0.70	7.8	5.4	2.5	10	3.07
3	Ilum. - USC SEFAZ/Fiscalização	F+F+T	220	574	R+S	1.00	1.00	2.6	2.6	2.5	10	2.96
4	Ilum - Agricultura/Tributação	F+F+T	220	762	R+S	1.00	0.80	4.3	3.5	2.5	10	3.24
5	Ilum. - Sanitários	F+F	220 V	240	R+S	1.00	1.00	2.2	2.2	2.5	10	3.55
6	Ilum. - Circulação Int.	F+F	220	216	R+S	1.00	1.0	2.0	2.0	2.5	10	3.65

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

7	Ilum. - Circulação Ext.	F+F	220 V	84	R+S	1.00	1.0 0	1.5	0.8	2.5	10	3.26
8	Estação de Trabalho 01 - Finanças	F+N+T	127 V	1600	S	1.00	0.8 0	17.5	14.0	2.5	20	3.96
9	Estação de Trabalho 02 - Finanças	F+N+T	127 V	1600	T	1.00	0.8 0	17.5	14.0	2.5	20	3.61
10	Estação de Trabalho 03 - Finanças	F+N+T	127 V	800	T	1.00	0.7 0	10.0	7.0	2.5	20	4.24
11	TUG - Sala do Secretário FIN	F+N+T	127 V	500	R	1.00	0.7 0	6.2	4.4	2.5	20	3.50
12	TUG - Finanças	F+N+T	127 V	1100	T	1.00	0.7 0	13.7	9.6	2.5	20	3.53
13	TUG - USC SEFAZ/Fiscalização	F+N+T	127 V	1400	S	1.00	1.0 0	12.2	12.2	2.5	20	4.98
14	Estação de Trabalho - Agricultura	F+N+T	127 V	1200	T	1.00	0.8 0	13.1	10.5	2.5	20	5.05
15	TUG - Agricultura/Tributação	F+N+T	127 V	900	T	1.00	0.8 0	9.8	7.9	2.5	20	4.82
16	TUG - Sanitários M	F+N+T	127 V	400	R	1.00	1.0 0	3.5	3.5	2.5	20	5.38
73	TUG - Sanitários F	F+N+T	127 V	400	R	1.00	1.0 0	3.5	3.5	2.5	20	5.38
79	Reserva	F+N+T	127 V	765	R	1.00	1.0 0	6.0	6.0	2.5	20	0.00
80	Reserva	F+N+T	127 V	765	R	1.00	1.0 0	6.0	6.0	2.5	20	0.00
81	Reserva	F+N+T	127 V	765	R	1.00	1.0 0	6.0	6.0	2.5	20	0.00
82	Reserva	F+F+T	220 V	765	R+S	1.00	1.0 0	3.5	3.5	2.5	20	0.00
TOTAL				16034	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD3 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
17	Ilum. - ADM	F+F+T	220 V	1048	R+S	1.00	0.80	6.0	4.8	2.5	10	4.33
18	Ilum. - Licitação/Planejamento	F+F+T	220 V	724	R+S	1.00	0.70	2.7	3.3	2.5	10	4.18
19	Ilum. - Saúde	F+F+T	220 V	1136	R+S	1.00	0.70	7.4	5.2	2.5	10	4.67
20	Ilum. - Assistência Social	F+F+T	220 V	474	R+T	1.00	0.65	3.3	2.2	2.5	10	4.19
21	Ilum. - DML/Copa	F+F+T	220 V	174	R+S	1.00	0.65	1.2	0.8	2.5	10	4.06
22	Ilum. - Circulação	F+F	220 V	312	R+T	1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	10	4.51
23	Ilum. Circulação Ext.	F+F	220 V	382	R+S	1.00	0.65	2.6	3.5	2.5	10	4.70
24	Estação de Trabalho 01 - ADM	F+N+T	127 V	1600	R	1.00	1.00	14.0	14.0	2.5	20	5.88
25	Estação de Trabalho 02 - ADM	F+N+T	127 V	1200	T	1.00	0.80	13.1	10.5	2.5	20	5.76
26	TUG - ADM	F+N+T	127 V	800	S	1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	20	4.78
27	TUG - ADM	F+N+T	127 V	900	T	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	20	4.64
28	Estação de Trabalho 01 - Licitação	F+N+T	127 V	1600	T	1.00	0.70	20.0	14.0	2.5	20	5.80
29	Estação de Trabalho 02 - Licitação	F+N+T	127 V	800	T	1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	20	5.05
30	Estação de Trabalho 01 - Planejamento	F+N+T	127 V	1600	S	1.00	0.70	20.0	14.0	2.5	20	6.62
31	Estação de Trabalho 02 - Planejamento	F+N+T	127 V	800	S	1.00	0.70	10.0	7.0	2.5	20	5.20
32	TUG - Planejamento	F+N+T	127 V	700	R	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	20	4.77
33	Estação de Trabalho 01 - Saúde	F+N+T	127 V	1600	T	1.00	0.80	17.5	14.0	4	20	6.20
34	Estação de Trabalho 02 - Saúde	F+N+T	127 V	1600	S	1.00	0.80	17.5	14.0	2.5	20	6.08

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

35	TUG - Saúde	F+N+T	127 V	800	R	1.0 0	0.7 0	10. 0	7.0	2.5	20	5.30
36	TUG - Sala Secretário Saúde/Regulação	F+N+T	127 V	1100	S	1.0 0	0.7 0	13. 7	9.6	4	20	5.76
37	Estação de Trabalho - Assistência Social	F+N+T	127 V	800	R	1.0 0	0.6 5	10. 8	7.0	2.5	20	5.64
38	TUG - Assistência Social	F+N+T	127 V	700	R	1.0 0	0.6 5	9.4	6.1	2.5	20	5.22
39	TUG - Copa/DML	F+N+T	127 V	730	R	1.0 0	0.6 5	9.8	6.4	2.5	20	5.44
40	TUE - Microondas Copa	F+F+T	220 V	1500	R+T	1.0 0	0.6 5	11. 7	7.6	4	20	4.66
83	Reserva	F+N+T	127 V	960	T	1.0 0	1.0 0	7.6	7.6	2.5	20	0.00
84	Reserva	F+N+T	127 V	960	S	1.0 0	1.0 0	7.6	7.6	2.5	20	0.00
85	Reserva	F+N+T	127 V	960	T	1.0 0	1.0 0	7.6	7.6	2.5	20	0.00
86	Reserva	F+F+T	220 V	960	R+S	1.0 0	1.0 0	4.4	4.4	2.5	20	0.00
TOTAL				2692 0	R+S+ T							

Quadro de Cargas: QD4 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV total (%)
41	Ilum. - Controle Interno/Asseoria Jurídica/Sala de Reuniões	F+F+T	220 V	636	R+S	1.00	0.80	3.6	2.9	2.5	10	3.76
42	Ilum. Gabinete	F+F+T	220 V	959	R+S	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	10	4.01
43	Ilum. - Educação	F+F+T	220 V	998	R+S	1.00	1.00	4.5	4.5	2.5	10	4.03
44	Ilum. Circulação Int.	F+F	220 V	228	R+S	1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	10	4.09
45	Ilum. - Circulação Ext.	F+F	220 V	416	R+S	1.00	1.00	2.6	3.8	2.5	10	4.97
46	Ilum. Cultura	F+F+T	220 V	474	R+S	1.00	0.80	2.7	2.2	2.5	10	3.82
47	Ilum. T.I.	F+F+T	220 V	324	R+S	1.00	0.80	1.8	1.5	2.5	10	3.78
48	TUG - Controle Interno/Assessoria Jurídica	F+N+T	127 V	800	T	1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	20	4.11

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

49	TUG - Sala de Reuniões	F+N+T	127 V	1100	T	1.00	0.80	12.0	9.6	2.5	20	5.30
50	TUG - Gabinete	F+N+T	127 V	2200	S	1.00	1.00	19.2	19.2	2.5	20	6.23
51	TUG - Educação	F+N+T	127 V	700	T	1.00	0.70	7.5	6.1	2.5	20	4.31
52	Estação de Trabalho 01 - Educação	F+N+T	127 V	1600	R	1.00	0.70	20.0	14.0	2.5	20	5.64
53	Estação de Trabalho 02 - Educação	F+N+T	127 V	1600	T	1.00	0.70	20.0	14.0	4	20	6.06
54	TUG - Sala do Secretário EDU/Atendimento	F+N+T	127 V	800	S	1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	20	4.98
55	TUG - Cultura	F+N+T	127 V	1100	T	1.00	0.80	12.0	9.6	2.5	20	5.96
56	TUG - Sala do Secretário CUL	F+N+T	127 V	500	R	1.00	0.80	5.5	4.4	2.5	20	4.87
57	TUG - T.I.	F+N+T	127 V	400	R	1.00	0.80	4.4	3.5	2.5	20	4.67
58	TUG - Servidor	F+N+T	127 V	800	T	1.00	0.80	8.7	7.0	2.5	20	5.79
59	TUE - Motor Portão 02	F+N+T	127 V	370	S	1.00	1.00	6.2	6.2	4	20	6.05
87	Reserva	F+N+T	127 V	850	T	1.00	1.00	6.7	6.7	2.5	20	0.00
88	Reserva	F+N+T	127 V	850	R	1.00	1.00	6.7	6.7	2.5	20	0.00
89	Reserva	F+N+T	127 V	850	R	1.00	1.00	6.7	6.7	2.5	20	0.00
90	Reserva	F+F+T	220 V	850	R+S	1.00	1.00	3.9	3.9	2.5	20	0.00
TOTAL				19405	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD5 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
60	Ilum. - Museu/Auditório	F+F+T	220 V	824	S+T	1.00	0.65	5.8	3.7	2.5	10	3.94
61	Ilum. Sanitários	F+F	220 V	336	R+T	1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	10	3.29
62	Ilum. - Recepção/Circ Int.	F+F+T	220 V	464	S+T	1.00	0.65	2.7	3.1	2.5	10	3.39
63	TUG - Museu 01	F+N+T	127 V	600	R	1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	20	4.92
75	TUG - Museu 02	F+N+T	127 V	600	R	1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	20	5.33
64	TUG Auditório	F+N+T	127 V	600	R	1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	20	4.77

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

65	TUG - Sanitários	F+N+T	127 V	1000	S	1.00	0.65	10.8	8.7	2.5	20	3.71
66	TUG - Recepção	F+N+T	127 V	1100	T	1.00	0.80	7.7	9.6	2.5	20	3.65
91	Reserva	F+N+T	127 V	700	T	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	20	0.00
92	Reserva	F+N+T	127 V	700	S	1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	20	0.00
93	Reserva	F+F+T	220 V	700	R+S	1.00	1.00	3.2	3.2	2.5	20	0.00
TOTAL				7624	R+S+T							

Quadro de Cargas: QFV1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV total (%)
INV1		3F+N	380/220 V	110000	R+S+T	1.00	1.00	167.1	167.1	70	200	1.16
INV2		3F+N	380/220 V	110000	R+S+T	1.00	1.00	167.1	167.1	70	200	1.16
TOTAL				0	R+S+T							

Quadro de Cargas: QI1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV total (%)
94	Bomba de Combate a Incêndio	3F+T	220 V	1500	R+S+T	1.00	1.00	6.1	6.1	2.5	10	2.21
TOTAL				1500	R+S+T							

Quadro de Cargas: QJ1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm ²)	Disj (A)	dV total (%)
QP1	Quadro Principal de Distribuição	3F+N+T	220/127 V	145625	R+S+T	1.00	1.00	375.5	375.5	2x150	600	2.42
TR1	Transformador Acoplador - 380/220V	3F+N	220/127 V	0	R+S+T	1.00	1.00	0.0	0.0	2x120	600	1.16
TOTAL				145625	R+S+T							

Quadro de Cargas: QM1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
Q1	Quadro de Equipamentos de Combate a Incêndio	3F+T	220 V	1500	R+S+T	1.00	1.00	5.0	5.0	4	10	2.16
QJ1	Quadro de Junção	3F+N+T	220/127 V	145625	R+S+T	1.00	1.00	375.5	375.5	2x185	600	1.16
TOTAL				147125	R+S+T							

Quadro de Cargas: QP1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
QD1	Quadro da Guarita	3F+N+T	220/127 V	4137	R+S+T	1.00	0.65	19.9	12.9	35	40	3.24
QD2	Quadro Bloco 01 - Central	3F+N+T	220/127 V	16034	R+S+T	1.00	0.80	50.0	40.0	35	100	2.60
QD3	Quadro Bloco 01 - Sudoeste	3F+N+T	220/127 V	26920	R+S+T	1.00	0.65	101.0	65.6	35	100	3.93
QD4	Quadro Bloco 01 - Nordeste	3F+N+T	220/127 V	19405	R+S+T	1.00	0.65	75.4	49.0	35	100	3.47
QD5	Quadro Bloco 02	3F+N+T	220/127 V	7624	R+S+T	1.00	0.80	25.4	20.3	35	40	3.04
QD6	Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Central	3F+N+T	220/127 V	12975	R+S+T	1.00	0.80	45.6	36.5	35	100	2.79
QD7	Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Nordeste	3F+N+T	220/127 V	19600	R+S+T	1.00	0.65	79.9	52.0	35	100	3.47
QD8	Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Sudoeste	3F+N+T	220/127 V	16230	R+S+T	1.00	0.65	74.5	48.4	35	100	3.56
QD9	Quadro de Ar Condicionado Bloco 02	3F+N+T	220/127 V	22700	R+S+T	1.00	0.80	76.5	61.2	35	100	5.02
TOTAL				145625	R+S+T							

Quadro de Cargas: TR1 (Térreo)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
QFV1	Quadro FV CA	3F+N	380/220 V	0	R+S+T	1.00	1.00	0.0	0.0	185	400	1.16
TOTAL				0	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD6 (Novo pavimento)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
1	AC - SALA DO SECRETÁRIO ADM	F+F+T	220 V	1080	S+T	1.00	0.80	6.8	5.5	4	32	2.90
2	AC - SALA DO SECRETÁRIO AS	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	0.80	6.8	5.5	4	32	2.91
3	AC - ASSISTÊNCIA SOCIAL	F+F+T	220 V	1550	S+T	1.00	0.80	9.8	7.8	4	32	3.00
4	AC - ADMINISTRAÇÃO	F+F+T	220 V	2580	R+T	1.00	1.00	13.0	13.0	4	32	3.02
5	AC - SERVIDOR	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	2.91
6	AC - T.I.	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	2.93
7	AC - ATENDIMENTO	F+F+T	220 V	815	R+S	1.00	1.00	4.1	4.1	4	32	2.91
8	AC - CULTURA	F+F+T	220 V	1550	S+T	1.00	1.00	7.8	7.8	4	32	3.02
9	AC - SALA DO SECRETÁRIO ED	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	2.98
10	AC - SALA DO SECRETÁRIO DA CUL	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	2.89
TOTAL				12975	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD7 (Novo pavimento)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
11	AC - FINANÇAS	3F+T	220 V	6100	R+S+T	1.00	0.80	22.2	17.8	4	32	3.50
12	AC - FISCALIZAÇÃO	F+F+T	220 V	2700	S+T	1.00	0.80	17.0	13.6	4	32	3.52
13	AC - SALA DO SECRETÁRIO FIN	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.52
14	AC - EDUCAÇÃO	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.55
15	AC - CONTROLE INTERNO	F+F+T	220 V	1080	S+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.57
16	AC- ASSESSORIA JURÍDICA	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.60
17	AC - AGRICULTURA	F+F+T	220 V	1080	S+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.51
18	AC - RECEPÇÃO GABINETE	F+F+T	220 V	1080	R+T	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.54
19	AC - VICE PREFEITO	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.57
20	AC - TRIBUTAÇÃO	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.58
21	AC - PREFEITO	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.61
22	AC - SALA DE REUNIÕES	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32	3.63
TOTAL				19600	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD8 (Novo pavimento)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
23	AC - LICITAÇÃO	F+F+T	220 V	2700	S+T	1.00	0.80	17.0	13.6	4	32	3.67
24	AC - SALA DO SECRETÁRIO SA	F+F+T	220 V	1550	R+S	1.00	0.80	9.8	7.8	4	32	3.66
25	AC - SAÚDE	F+F+T	220 V	4400	S+T	1.00	0.70	31.7	22.2	4	32	3.73
26	AC - PLANEJAMENTO	F+F+T	220 V	4400	R+T	1.00	0.70	31.7	22.2	4	32	3.84
27	AC - REGULAÇÃO	F+F+T	220 V	1080	R+S	1.00	0.70	7.8	5.5	4	32	3.66

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

28	AC - USC SEFAZ	F+F+T	220 V	2100	R+S	1.00	0.70	15.2	10.6	4	32	3.80
TOTAL				16230	R+S+T							

Quadro de Cargas: QD9 (Novo pavimento)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Pot. total.	Fases	FCT	FCA	In'	Ip	Seção	Disj	dV total
			(V)	(W)				(A)	(A)	(mm ²)	(A)	(%)
29	AC - AUDITÓRIO	F+F+T	220 V	4400	R+S	1.00	1.00	22.2	22.2	4	32	5.18
30	AC - MUSEU 01	3F+T	220 V	6100	R+S+T	1.00	0.80	22.2	17.8	4	32	5.09
31	AC - MUSEU 02	3F+T	220 V	6100	R+S+T	1.00	0.80	22.2	17.8	4	32	5.16
32	AC - RECEPÇÃO	3F+T	220 V	6100	R+S+T	1.00	1.00	17.8	17.8	4	32	5.83
TOTAL				22700	R+S+T							

Dimensionamento AL1 -

Circuito AL1 -				Quadro		
				Nenhum		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.89	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	54020.59	55388.37	55126.15	164535.11		
Potência demandada (VA)	43756.68	44864.58	44652.18	133273.44		
Corrente (A)	371.79	380.45	370.81	Projeto (Ip) 380.45	Projeto (Ib) 380.45	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT) 380.45
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 60			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 185 mm ² Cap. Condução (Iz): 408.00 A	dV% parcial dV% total	185mm ² 0.00 0.00			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)			Condutor			
Ip < In < Iz (185mm ²) 380.45 < 400.00 < 408.00			Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)			
Dispositivo de proteção			Seção			
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0400 A - 60 kA - C			Fase 185 mm ²	Neutro 185 mm ²	Terra -	
			Capacidade de condução (Fase): 408.00 A			

Dimensionamento QD1 - Quadro da Guarita

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD1 - Quadro da Guarita				Quadro QP1 (Térreo)								
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.83	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00								
	R	S	T	Total								
Potência instalada (VA)	1439.50	1626.16	1933.33	4999.00								
Potência demandada (VA)	1166.00	1317.19	1566.00	4049.19								
Corrente (A)	10.19	10.79	12.92	Projeto (Ip) 12.92	Projeto (Ib) 12.92	Corrigida (Id) =Ip/(FCaxFCT) 19.88						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40									
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 20.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 0.82 3.24									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor										
Ip < In < Iz (35mm ²) 12.92 < 16.00 < 93.60		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)										
Dispositivo de proteção		Seção										
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0040 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²
Fase	Neutro	Terra										
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²										
		Capacidade de condução (Fase): 144.00 A										

Dimensionamento QD2 - Quadro Bloco 01 - Central

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD2 - Quadro Bloco 01 - Central				Quadro QP1 (Térreo)											
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.91	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00											
	R	S	T	Total											
Potência instalada (VA)	5928.94	5522.83	6222.22	17674.00											
Potência demandada (VA)	4802.45	4473.49	5040.00	14315.94											
Corrente (A)	39.97	37.38	39.69	Projeto (Ip) 39.97	Projeto (Ib) 39.97	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT) 49.97									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)															
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40												
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 10 mm ² Cap. Condução (Iz): 66.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 0.18 2.60												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor													
Ip < In < Iz (35mm ²) 39.97 < 40.00 < 115.20		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)													
Dispositivo de proteção		Seção													
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 144.00 A</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 144.00 A		
Fase	Neutro	Terra													
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²													
Capacidade de condução (Fase): 144.00 A															

Dimensionamento QD3 - Quadro Bloco 01 - Sudoeste

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD3 - Quadro Bloco 01 - Sudoeste				Quadro QP1 (Térreo)											
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.91	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00											
	R	S	T	Total											
Potência instalada (VA)	9695.56	9918.56	10068.11	29682.22											
Potência demandada (VA)	7853.40	8034.03	8155.17	24042.60											
Corrente (A)	65.56	65.63	65.56	Projeto (Ip) 65.63	Projeto (Ib) 65.63	Corrigida (Id) =Ip/(FCx FCT) 100.97									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)															
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40												
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 25 mm ² Cap. Condução (Iz): 117.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 1.51 3.93												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor													
Ip < In < Iz (35mm ²) 65.63 < 70.00 < 93.60		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)													
Dispositivo de proteção		Seção													
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 144.00 A</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 144.00 A		
Fase	Neutro	Terra													
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²													
Capacidade de condução (Fase): 144.00 A															

Dimensionamento QD4 - Quadro Bloco 01 - Nordeste

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD4 - Quadro Bloco 01 - Nordeste				Quadro QP1 (Térreo)								
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.89	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00								
	R	S	T	Total								
Potência instalada (VA)	7253.78	6896.00	7627.78	21777.55								
Potência demandada (VA)	5875.56	5585.76	6178.50	17639.82								
Corrente (A)	49.00	46.72	48.65	Projeto (I _p) 49.00	Projeto (I _b) 49.00	Corrigida (I _d) =I _p /(FCAx FCT) 75.39						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40									
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 16 mm ² Cap. Condução (I _z): 88.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 1.05 3.47									
Dimensionamento da proteção (I_n) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor										
I _p < I _n < I _z (35mm ²) 49.00 < 50.00 < 93.60		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)										
Dispositivo de proteção		Seção										
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²
Fase	Neutro	Terra										
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²										
		Capacidade de condução (Fase): 144.00 A										

Dimensionamento QD5 - Quadro Bloco 02

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD5 - Quadro Bloco 02				Quadro QP1 (Térreo)								
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.88	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00								
	R	S	T	Total								
Potência instalada (VA)	2686.00	2919.11	3016.22	8621.33								
Potência demandada (VA)	2175.66	2364.48	2443.14	6983.28								
Corrente (A)	17.81	19.71	20.32	Projeto (Ip) 20.32	Projeto (Ib) 20.32	Corrigida (Id) =Ip/(FCaxFCT) 25.39						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40									
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 28.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 0.62 3.04									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor										
Ip < In < Iz (35mm ²) 20.32 < 25.00 < 115.20		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)										
Dispositivo de proteção		Seção										
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0040 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²
Fase	Neutro	Terra										
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²										
		Capacidade de condução (Fase): 144.00 A										

Dimensionamento QFV1 - Quadro FV CA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QFV1 - Quadro FV CA				Quadro TR1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 220 V / F-F: 380 V	FP 0.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	0.00	0.00	0.00	0.00		
Potência demandada (VA)	0.00	0.00	0.00	0.00		
Corrente (A)	0.00	0.00	0.00	Projeto (Ip) 0.00	Projeto (Ib) 0.00	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT) 0.00
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 60			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 10.00 A	dV% parcial dV% total	185mm ² 0.00 1.16			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor				
Ip < In < Iz (185mm ²) 0.00 < 10.00 < 408.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção		Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0400 A - 60 kA - C		Fase 185 mm ²	Neutro 185 mm ²	Terra -		
		Capacidade de condução (Fase): 408.00 A				

Dimensionamento Q11 - Quadro de Equipamentos de Combate a Incêndio

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito Q11 - Quadro de Equipamentos de Combate a Incêndio				Quadro QM1 (Térreo)		
Alimentação 3F (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.64	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	777.00	777.00	777.00	2331.00		
Potência demandada (VA)	629.37	629.37	629.37	1888.11		
Corrente (A)	4.96	4.96	4.96	Projeto (Ip) 4.96	Projeto (Ib) 4.96	Corrigida (Id) =Ip/(FCAx FCT) 4.96
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 5			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 10.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 2.06 2.16			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 4.96 < 10.00 < 37.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção		Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 10 A - 5 kA - C		Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²		
		Capacidade de condução (Fase): 37.00 A				

Dimensionamento QJ1 - Quadro de Junção

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QJ1 - Quadro de Junção				Quadro QM1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	53243.59	54611.37	54349.15	162204.11		
Potência demandada (VA)	43127.31	44235.21	44022.81	131385.33		
Corrente (A)	366.83	375.50	365.86	Projeto (Ip) 375.50	Projeto (Ib) 375.50	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT) 375.50
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 60			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 70 mm ² Cap. Condução (Iz): 222.00 A	dV% parcial dV% total	185mm ² 1.07 1.16			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor				
Ip < In < Iz (185mm ²) 375.50 < 400.00 < 816.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção		Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0600 A - 60 kA - C		Fase 2x185 mm ²	Neutro 2x185 mm ²	Terra 2x95 mm ²		
		Capacidade de condução (Fase): 408.00 A				

Dimensionamento QM1 -

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QM1 -				Quadro AL1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.89	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	54020.59	55388.37	55126.15	164535.11		
Potência demandada (VA)	43756.68	44864.58	44652.18	133273.44		
Corrente (A)	371.79	380.45	370.81	Projeto (Ip) 380.45	Projeto (Ib) 380.45	Corrigida (Id) =Ip/(FCAxFCT) 380.45
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 60			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 70 mm ² Cap. Condução (Iz): 222.00 A	dV% parcial dV% total	185mm ² 0.09 0.09			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor				
Ip < In < Iz (185mm ²) 380.45 < 400.00 < 816.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção		Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0600 A - 60 kA - C		Fase 2x185 mm ²	Neutro 2x185 mm ²	Terra -		
		Capacidade de condução (Fase): 408.00 A				

Dimensionamento QP1 - Quadro Principal de Distribuição

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QP1 - Quadro Principal de Distribuição				Quadro QJ1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	53243.59	54611.37	54349.15	162204.11		
Potência demandada (VA)	43127.31	44235.21	44022.81	131385.33		
Corrente (A)	366.83	375.50	365.86	Projeto (Ip) 375.50	Projeto (Ib) 375.50	Corrigida (Id) =Ip/(FCAx FCT) 375.50
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 60			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 70 mm ² Cap. Condução (Iz): 222.00 A	dV% parcial dV% total	150mm ² 1.26 2.42			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor				
Ip < In < Iz (150mm ²) 375.50 < 400.00 < 716.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção		Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0600 A - 60 kA - C		Fase 2x150 mm ²	Neutro 2x150 mm ²	Terra 2x95 mm ²		
		Capacidade de condução (Fase): 358.00 A				

Dimensionamento TR1 - Transformador Acoplador - 380/220V

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito TR1 - Transformador Acoplador - 380/220V				Quadro QJ1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	0.00	0.00	0.00	0.00		
Potência demandada (VA)	0.00	0.00	0.00	0.00		
Corrente (A)	0.00	0.00	0.00	Projeto (I _p) 0.00	Projeto (I _b) 0.00	Corrigida (I _d) =I _p /(FCAx FCT) 0.00
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 60			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (I _z): 10.00 A	dV% parcial dV% total	120mm ² 0.00 1.16			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor				
I _p < In < I _z (120mm ²) 0.00 < 10.00 < 624.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção		Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0600 A - 60 kA - C		Fase 2x120 mm ²	Neutro 2x120 mm ²	Terra -		
		Capacidade de condução (Fase): 312.00 A				

Dimensionamento QD6 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Central

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD6 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Central				Quadro QP1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	4886.11	4575.00	4955.56	14416.67		
Potência demandada (VA)	3957.75	3705.75	4014.00	11677.50		
Corrente (A)	35.98	33.69	36.49	Projeto (Ip) 36.49	Projeto (Ib) 36.49	Corrigida (Id) =Ip/(FCx FCT) 45.61
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40		
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 6 mm ² Cap. Condução (Iz): 48.00 A		dV% parcial dV% total	35mm ² 0.36 2.79		
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)			Condutor			
Ip < In < Iz (6mm ²) 36.49 < 40.00 < 38.40	Ip < In < Iz (35mm ²) 36.49 < 40.00 < 115.20		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)			
Dispositivo de proteção			Seção			
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C			Fase 35 mm ²	Neutro 35 mm ²	Terra 16 mm ²	
			Capacidade de condução (Fase): 144.00 A			

Dimensionamento QD7 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Nordeste

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD7 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Nordeste				Quadro QP1 (Térreo)		
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00		
	R	S	T	Total		
Potência instalada (VA)	7059.26	7359.26	7359.26	21777.78		
Potência demandada (VA)	5718.00	5961.00	5961.00	17640.00		
Corrente (A)	49.75	51.96	51.96	Projeto (Ip) 51.96	Projeto (Ib) 51.96	Corrigida (Id) =Ip/(FCaxFCT) 79.94
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40			
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 16 mm ² Cap. Condução (Iz): 88.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 1.05 3.47			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)			Condutor			
Ip < In < Iz (16mm ²) 51.96 < 63.00 < 57.20	Ip < In < Iz (35mm ²) 51.96 < 63.00 < 93.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)				
Dispositivo de proteção			Seção			
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C			Fase 35 mm ²	Neutro 35 mm ²	Terra 16 mm ²	
Capacidade de condução (Fase): 144.00 A						

Dimensionamento QD8 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Sudoeste

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD8 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 01 - Sudoeste				Quadro QP1 (Térreo)											
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00											
	R	S	T	Total											
Potência instalada (VA)	5072.22	6572.22	6388.89	18033.33											
Potência demandada (VA)	4108.50	5323.50	5175.00	14607.00											
Corrente (A)	37.35	48.40	47.05	Projeto (Ip) 48.40	Projeto (Ib) 48.40	Corrigida (Id) =Ip/(FCaxFCT) 74.45									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)															
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40												
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 16 mm ² Cap. Condução (Iz): 88.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 1.14 3.56												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor													
Ip < In < Iz (35mm ²) 48.40 < 50.00 < 93.60		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)													
Dispositivo de proteção		Seção													
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 144.00 A</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 144.00 A		
Fase	Neutro	Terra													
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²													
Capacidade de condução (Fase): 144.00 A															

Dimensionamento QD9 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 02

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Circuito QD9 - Quadro de Ar Condicionado Bloco 02				Quadro QP1 (Térreo)											
Alimentação 3F+N (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00											
	R	S	T	Total											
Potência instalada (VA)	9222.22	9222.22	6777.78	25222.22											
Potência demandada (VA)	7470.00	7470.00	5490.00	20430.00											
Corrente (A)	61.22	61.22	43.22	Projeto (Ip) 61.22	Projeto (Ib) 61.22	Corrigida (Id) =Ip/(FCaxFCT) 76.53									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)															
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	Corrente de curto-circuito (kA) 40												
Utilização: Alimentação Seção: 4 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 16 mm ² Cap. Condução (Iz): 88.00 A	dV% parcial dV% total	35mm ² 2.60 5.02												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor													
Ip < In < Iz (35mm ²) 61.22 < 63.00 < 115.20		Cabo Unipolar (cobre) Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Prysmian Voltalene Ecolene)													
Dispositivo de proteção		Seção													
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0100 A - 40 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>35 mm²</td> <td>35 mm²</td> <td>16 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 144.00 A</td> </tr> </table>					Fase	Neutro	Terra	35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 144.00 A		
Fase	Neutro	Terra													
35 mm ²	35 mm ²	16 mm ²													
Capacidade de condução (Fase): 144.00 A															

Dimensionamento 1 - Central de Alarme de Incêndio

Circuito 1 - Central de Alarme de Incêndio				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 0.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 0.00	Corrente de projeto (In) 0.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 0.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total		0.75mm ² 0.00 2.60	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (0.75mm ²) 0.00 < 10.00 < 11.00	Cabo Bipolar (cobre) Cabo Blindado para Alarme de Incêndio 2 Vias				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase 0.75 mm ²	Neutro 0.75 mm ²	Terra 0.75 mm ²		
	Capacidade de condução (Fase): 11.00 A				

--	--

Dimensionamento 10 - Estação de Trabalho 03 - Finanças

Circuito 10 - Estação de Trabalho 03 - Finanças				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 10.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.64 4.24	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 11 - TUG - Sala do Secretário FIN

Circuito 11 - TUG - Sala do Secretário FIN				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 555.56 VA
Corrente de projeto (Ip) 4.37	Corrente de projeto (In) 4.37	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.25		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.90 3.50	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
4.37 < 10.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 12 - TUG - Finanças

Circuito 12 - TUG - Finanças				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1222.22 VA
Corrente de projeto (Ip) 9.62	Corrente de projeto (In) 9.62	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 13.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.93 3.53	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 9.62 < 10.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 13 - TUG - USC SEFAZ/Fiscalização

Circuito 13 - TUG - USC SEFAZ/Fiscalização				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 4) 1.00	Potência 1555.56 VA
Corrente de projeto (Ip) 12.25	Corrente de projeto (In) 12.25	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 12.25		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Utilização: Força	Método de instalação: B1		2.5mm ²									
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 1 mm ²	dV% parcial	2.38									
	Cap. Condução (Iz): 14.00 A	dV% total	4.98									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 12.25 < 13.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 14 - Estação de Trabalho - Agricultura

Circuito 14 - Estação de Trabalho - Agricultura				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1333.33 VA
Corrente de projeto (Ip) 10.50	Corrente de projeto (In) 10.50	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 13.12		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)												
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.45 5.05									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 10.50 < 13.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 15 - TUG - Agricultura/Tributação

Circuito 15 - TUG - Agricultura/Tributação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1000.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 7.87	Corrente de projeto (I _n) 7.87	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 9.84		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissív	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

el (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)		dV% parcial admissível: 5.00								
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A			2.5mm ² 2.22 4.82						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor									
$I_p < I_n < I_z$ (2.5mm ²) $7.87 < 10.00 < 19.20$	Cabo Unipolar (cobre) Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)									
Dispositivo de proteção	Seção									
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
Fase	Neutro	Terra								
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²								

Dimensionamento 16 - TUG - Sanitários M

Circuito 16 - TUG - Sanitários M				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 444.44 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.50	Corrente de projeto (In) 3.50	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.77 5.38									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.50 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 17 - Ilum. - ADM

Circuito 17 - Ilum. - ADM				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1048.00 VA
Corrente de projeto	Corrente de projeto	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(Ip)	(In)	5.95		5							
4.76	4.76										
Pontos inseridos											
Classe	Grupo		Potência (VA)	Quantidade							
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)											
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00								
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.39 4.33							
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor										
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 4.76 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)										
Dispositivo de proteção	Seção										
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>		Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²	<table border="1"> <tr> <td>Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>		Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
Fase	Neutro	Terra									
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²									
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A											

Dimensionamento 18 - Ilum. - Licitação/Planejamento

Circuito 18 - Ilum. - Licitação/Planejamento				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 724.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.29	Corrente de projeto (In) 1.87	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 2.68		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		2.5mm² dV% parcial 0.25 dV% total 4.18		
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm²) 3.29 < 10.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético	Fase 2.5 mm²	Neutro -		Terra 2.5 mm²	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(220 V/127 V) - DIN	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	

Dimensionamento 19 - Ilum. - Saúde

Circuito 19 - Ilum. - Saúde				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1136.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.16	Corrente de projeto (In) 5.16	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.38		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 0.74 4.67
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
5.16 < 10.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 2 - Ilum. - Finanças

Circuito 2 - Ilum. - Finanças				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1198.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.78		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.47 3.07	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Seção: 1.5 mm ²									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
5.45 < 10.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table> <p>Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</p>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Fase	Neutro	Terra							
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²							

Dimensionamento 20 - Ilum. - Assistência Social

Circuito 20 - Ilum. - Assistência Social				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 474.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 2.15	Corrente de projeto (In) 2.15	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.31		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

2004)												
Utilização : Iluminação	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.26 4.19									
Seção: 1.5 mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 2.15 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 21 - Ilum. - DML/Copa

Circuito 21 - Ilum. - DML/Copa				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 174.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 0.79	Corrente de projeto (I _n) 0.79	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 1.22		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00							
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.12 4.06						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 0.79 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro -</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²							
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A									

Dimensionamento 22 - Ilum. - Circulação

Circuito 22 - Ilum. - Circulação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.52	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 600.00 VA
Corrente de projeto (I _p)	Corrente de projeto (I _n)	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 2.73		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

2.73	2.73		
Pontos inseridos			
Classe	Grupo		Potência (VA) / Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)			
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.58 4.51
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
$I_p < I_n < I_z$ (2.5mm ²) 2.73 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra -
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		

Dimensionamento 23 - Ilum. Circulação Ext.

Circuito 23 - Ilum. Circulação Ext.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004)	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2	Potência 764.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

			0.65	004)	
				1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))			Corrente de curto-circuito (kA)
3.47	1.69	2.60			5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial		2.5mm ²
			dV% total		0.77
					4.70
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.47 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²		Neutro -		Terra -
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A				

Dimensionamento 24 - Estação de Trabalho 01 - ADM

Circuito 24 - Estação de Trabalho 01 - ADM					Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA	
Corrente de projeto (Ip) 14.00	Corrente de projeto (In) 14.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 14.00			Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos						
Classe	Grupo				Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00			
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 1.95 5.88	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor					
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 14.00 < 16.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)					
Dispositivo de proteção	Seção					
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 25 - Estação de Trabalho 02 - ADM

Circuito 25 - Estação de Trabalho 02 - ADM				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1333.33 VA
Corrente de projeto (Ip) 10.50	Corrente de projeto (In) 10.50	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 13.12		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.82 5.76	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 10.50 < 13.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de	Seção				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

proteção			
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 26 - TUG - ADM

Circuito 26 - TUG - ADM				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.84 4.78	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
7.00 < 10.00 < 19.20	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 27 - TUG - ADM

Circuito 27 - TUG - ADM				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1000.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.87	Corrente de projeto (In) 7.87	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 11.25		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ²	dV% parcial		2.5mm ² 0.70	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Seção: 2.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 14.00 A	dV% total	4.64									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)											
7.87 < 10.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 28 - Estação de Trabalho 01 - Licitação

Circuito 28 - Estação de Trabalho 01 - Licitação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (I _p) 14.00	Corrente de projeto (I _n) 14.00	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 20.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

2004)			
Utilização : Força	Método de instalação: B1		2.5mm ²
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 2.5 mm ²	dV% parcial	1.87
	Cap. Condução (Iz): 24.00 A	dV% total	5.80
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
14.00 < 16.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN			
Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B			
	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		

Dimensionamento 29 - Estação de Trabalho 02 - Licitação

Circuito 29 - Estação de Trabalho 02 - Licitação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+N (T)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	0.90	(Tabela 42 da NBR5410/2004)	(Tabela 40 da NBR5410/2004)	888.89 VA
			0.70	1.00	
Corrente de projeto (I _p)	Corrente de projeto (I _n)	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
7.00	7.00	10.00		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

I (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)		dV% parcial admissível: 5.00														
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.11 5.05													
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor															
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)															
Dispositivo de proteção	Seção															
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td colspan="2">Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td colspan="2">2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>				Fase	Neutro	Terra		2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²		Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			
Fase	Neutro	Terra														
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²														
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A																

Dimensionamento 3 - Ilum. - USC SEFAZ/Fiscalização

Circuito 3 - Ilum. - USC SEFAZ/Fiscalização				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 4) 1.00	Potência 574.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 2.61	Corrente de projeto (I _n) 2.61	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 2.61			Corrente de curto-circuito (kA) 5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.35 2.96									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 2.61 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 30 - Estação de Trabalho 01 - Planejamento

Circuito 30 - Estação de Trabalho 01 - Planejamento				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (I _p)	Corrente de projeto (I _n)	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 20.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

14.00	14.00											
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) / Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 24.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.68 6.62									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 14.00 < 16.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 31 - Estação de Trabalho 02 - Planejamento

Circuito 31 - Estação de Trabalho 02 - Planejamento				Quadro QD3 (Térreo)	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004)	Potência 888.89 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

				1.00						
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 10.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5						
Pontos inseridos										
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade					
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)										
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00							
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.26 5.20						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor									
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)									
Dispositivo de proteção	Seção									
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro 2.5 mm²</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> </table>		Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Capacidade de condução (Fase): 24.00 A	
Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²								
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A										

Dimensionamento 32 - TUG - Planejamento

Circuito 32 - TUG - Planejamento				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.12	Corrente de projeto (In) 6.12	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.84 4.77	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.12 < 10.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 33 - Estação de Trabalho 01 - Saúde

Circuito 33 - Estação de Trabalho 01 - Saúde				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 14.00	Corrente de projeto (In) 14.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 17.50 A		dV% parcial dV% total		4mm ² 2.27 6.20
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 14.00 < 16.00 < 25.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de	Seção				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

proteção			
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 34 - Estação de Trabalho 02 - Saúde

Circuito 34 - Estação de Trabalho 02 - Saúde				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 14.00	Corrente de projeto (In) 14.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 17.50 A		dV% parcial	2.5mm ² 2.15	
			dV% total	6.08	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 14.00 < 16.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 35 - TUG - Saúde

Circuito 35 - TUG - Saúde				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 10.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ²		dV% parcial	2.5mm ²	1.37

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Seção: 2.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 11.00 A	dV% total	5.30
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
7.00 < 10.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 36 - TUG - Sala Secretário Saúde/Regulação

Circuito 36 - TUG - Sala Secretário Saúde/Regulação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1222.22 VA
Corrente de projeto (I _p) 9.62	Corrente de projeto (I _n) 9.62	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 13.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Utilização: o: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1		4mm ²
	Seção: 1 mm ²	dV% parcial	1.83
	Cap. Condução (Iz): 14.00 A	dV% total	5.76
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
I _p < I _n < I _z (4mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
9.62 < 10.00 < 22.40	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 37 - Estação de Trabalho - Assistência Social

Circuito 37 - Estação de Trabalho - Assistência Social				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (I _p) 7.00	Corrente de projeto (I _n) 7.00	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 10.77		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)												
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.71 5.64									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 38 - TUG - Assistência Social

Circuito 38 - TUG - Assistência Social				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 777.78 VA
Corrente de projeto (I _p) 6.12	Corrente de projeto (I _n) 6.12	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 9.42		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade

Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.29 5.22									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 6.12 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 39 - TUG - Copa/DML

Circuito 39 - TUG - Copa/DML				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 811.11 VA
Corrente de projeto (I _p)	Corrente de projeto (I _n)	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 9.83		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

6.39	6.39											
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) / Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.51 5.44									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.39 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 4 - Ilum. - Agricultura/Tributação

Circuito 4 - Ilum. - Agricultura/Tributação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 762.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Corrente de projeto (Ip) 3.46	Corrente de projeto (In) 3.46	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 4.33	Corrente de curto-circuito (kA) 5
Pontos inseridos			
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)			
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00	
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.64 3.24
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.46 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 40 - TUE - Microondas Copa

Circuito 40 - TUE - Microondas Copa				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1666.67 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.58	Corrente de projeto (In) 7.58	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 11.66		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A		dV% parcial dV% total	4mm ² 0.72 4.66	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 7.58 < 10.00 < 20.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0020 A - 5 kA - C	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 41 - Ilum. - Controle Interno/Assessoria Jurídica/Sala de Reuniões

Circuito 41 - Ilum. - Controle Interno/Assessoria Jurídica/Sala de Reuniões				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 636.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 2.89	Corrente de projeto (In) 2.89	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.61		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 0.29 3.76
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 2.89 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de	Seção				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

proteção			
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 42 - Ilum. Gabinete

Circuito 42 - Ilum. Gabinete				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.96	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 994.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 4.52	Corrente de projeto (In) 4.52	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 4.52		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial		2.5mm ² 0.54
			dV% total		4.01
Dimensionamento da proteção (In) (Item	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

5.3.4 da NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
4.52 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 43 - Ilum. - Educação

Circuito 43 - Ilum. - Educação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 998.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 4.54	Corrente de projeto (In) 4.54	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 4.54		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização:	Método de instalação: B1		2.5mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Iluminação	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	0.56						
Seção: 1.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	4.03						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
4.54 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Fase	Neutro	Terra							
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²							
Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A								

Dimensionamento 44 - Ilum. Circulação Int.

Circuito 44 - Ilum. Circulação Int.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+F (R+S)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	0.51	(Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	(Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	444.00 VA
Corrente de projeto (I _p)	Corrente de projeto (I _n)	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
2.02	2.02	2.02		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão			
		dV% parcial admissível: 5.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

da NBR5410/ 2004)												
Utilização : Iluminação : Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.62 4.09									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 2.02 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 45 - Ilum. - Circulação Ext.

Circuito 45 - Ilum. - Circulação Ext.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 832.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 3.78	Corrente de projeto (I _n) 2.62	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 2.62		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade

Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.50 4.97									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (2.5mm ²) 3.78 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 46 - Ilum. Cultura

Circuito 46 - Ilum. Cultura				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 474.00 VA
Corrente de projeto	Corrente de projeto	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 2.69		Corrente de curto-circuito (kA)	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(Ip)	(In)		5									
2.15	2.15											
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) / Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.35 3.82									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 2.15 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 47 - Ilum. T.I.

Circuito 47 - Ilum. T.I.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
	F-N: 127 V / F-F:	1.00	(Tabela 42 da	(Tabela 40 da	324.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

F+F (R+S)	220 V		NBR5410/2004)	NBR5410/2004)	
			0.80	1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
1.47	1.47	1.84		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão		
			dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação	Método de instalação: B1				2.5mm ²
	Seção: 0.5 mm ²		dV% parcial		0.31
Seção: 1.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% total		3.78
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 1.47 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²		Neutro -		Terra 2.5 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A				

Dimensionamento 48 - TUG - Controle Interno/Assessoria Jurídica

Circuito 48 - TUG - Controle Interno/Assessoria Jurídica				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 0.64 4.11
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²		Terra 2.5 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A				

Dimensionamento 49 - TUG - Sala de Reuniões

Circuito 49 - TUG - Sala de Reuniões				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1222.22 VA
Corrente de projeto (Ip) 9.62	Corrente de projeto (In) 9.62	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 12.03		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.83 5.30	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 9.62 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220	Fase	Neutro	Terra		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		

Dimensionamento 5 - Ilum. - Sanitários

Circuito 5 - Ilum. - Sanitários				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 480.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 2.18	Corrente de projeto (In) 2.18	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 2.18		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.95 3.55	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
2.18 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	-	-
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 50 - TUG - Gabinete

Circuito 50 - TUG - Gabinete				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 2444.44 VA
Corrente de projeto (Ip) 19.25	Corrente de projeto (In) 19.25	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 19.25		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5	Método de instalação: B1 Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 24.00 A		dV% parcial	2.76	
			dV% total	6.23	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 19.25 < 20.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 51 - TUG - Educação

Circuito 51 - TUG - Educação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.12	Corrente de projeto (In) 5.25	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Utilização : Força	Método de instalação: B1		2.5mm ²									
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	0.85									
	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	4.31									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)											
6.12 < 10.00 < 16.80	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												
Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B												

Dimensionamento 52 - Estação de Trabalho 01 - Educação

Circuito 52 - Estação de Trabalho 01 - Educação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+N (R)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	0.90	(Tabela 42 da NBR5410/2004)	(Tabela 40 da NBR5410/2004)	1777.78 VA
			0.70	1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
14.00	14.00	20.00		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão			
		dV% parcial admissível: 5.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)												
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 24.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.17 5.64									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 14.00 < 16.00 < 16.80	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 53 - Estação de Trabalho 02 - Educação

Circuito 53 - Estação de Trabalho 02 - Educação				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 14.00	Corrente de projeto (In) 14.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 20.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade

Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 24.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 2.59 6.06									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (4mm ²) 14.00 < 16.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>4 mm²</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 54 - TUG - Sala do Secretário EDU/Atendimento

Circuito 54 - TUG - Sala do Secretário EDU/Atendimento				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 4) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.00		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Pontos inseridos												
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.51 4.98									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 55 - TUG - Cultura

Circuito 55 - TUG - Cultura				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1222.22 VA
Corrente de	Corrente de	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

projeto (Ip) 9.62	projeto (In) 9.62	12.03		(kA) 5						
Pontos inseridos										
Classe	Grupo			Potência (VA) Quantidade						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)										
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00							
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.49 5.96							
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 9.62 < 10.00 < 19.20		Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção		Seção								
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B		<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro 2.5 mm²</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²								
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A										

Dimensionamento 56 - TUG - Sala do Secretário CUL

Circuito 56 - TUG - Sala do Secretário CUL				Quadro QD4 (Térreo)	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F:	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004)	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2	Potência 555.56 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

	220 V		0.80	004)	1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))			Corrente de curto-circuito (kA)	
4.37	4.37	5.47			5	
Pontos inseridos						
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade	
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00			
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial		2.5mm ²	
			dV% total		1.40	
					4.87	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor					
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 4.37 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)					
Dispositivo de proteção	Seção					
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²		Neutro 2.5 mm ²		Terra 2.5 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A					

Dimensionamento 57 - TUG - T.I.

Circuito 57 - TUG - T.I.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 444.44 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.50	Corrente de projeto (In) 3.50	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 4.37		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.20 4.67	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.50 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 58 - TUG - Servidor

Circuito 58 - TUG - Servidor				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.00	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.32 5.79	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 7.00 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de	Seção				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

proteção			
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 59 - TUE - Motor Portão 02

Circuito 59 - TUE - Motor Portão 02				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.47	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 786.66 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.19	Corrente de projeto (In) 6.19	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.19		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	4mm ² 2.58 6.05	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (4mm ²) 6.19 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro 4 mm ²	Terra 4 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 6 - Ilum. - Circulação Int.

Circuito 6 - Ilum. - Circulação Int.				Quadro QD2 (Térreo)	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 432.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 1.96	Corrente de projeto (In) 1.96	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 1.96		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ²		dV% parcial	2.5mm ² 1.05	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

o	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	3.65									
Seção: 1.5 mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 1.96 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 60 - Ilum. - Museu/Auditório

Circuito 60 - Ilum. - Museu/Auditório				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 824.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.75	Corrente de projeto (In) 3.75	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.76		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

/2004)			
Utilização: Iluminação	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.89 3.94
Seção: 1.5 mm ²			
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.75 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		

Dimensionamento 61 - Ilum. Sanitários

Circuito 61 - Ilum. Sanitários				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 672.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.05	Corrente de projeto (In) 3.05	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.05		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção	Capacidade de condução de corrente		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	(Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.25 3.29									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 3.05 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 62 - Ilum. - Recepção/Circ Int.

Circuito 62 - Ilum. - Recepção/Circ Int.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.67	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 692.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 3.15	Corrente de projeto (I _n) 1.73	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 2.66		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.35 3.39	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 3.15 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²		Neutro -		Terra 2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A					

Dimensionamento 63 - TUG - Museu 01

Circuito 63 - TUG - Museu 01				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004)	Potência 666.67 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

				1.00				
Corrente de projeto (Ip) 5.25	Corrente de projeto (In) 5.25	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.08		Corrente de curto-circuito (kA) 5				
Pontos inseridos								
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade			
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)								
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00					
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.87 4.92				
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor							
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 5.25 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)							
Dispositivo de proteção	Seção							
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro 2.5 mm²</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> </table>		Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²						

Dimensionamento 64 - TUG Auditório

Circuito 64 - TUG Auditório Utilização: Administração pública direta ou Autárquica	Quadro QD5 (Térreo)
--	----------------------------

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 666.67 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.25	Corrente de projeto (In) 5.25	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.08			Corrente de curto-circuito (kA) 5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.73 4.77	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 5.25 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²		Neutro 2.5 mm ²		Terra 2.5 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A				

Dimensionamento 65 - TUG - Sanitários

Circuito 65 - TUG - Sanitários				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1111.11 VA
Corrente de projeto (Ip) 8.75	Corrente de projeto (In) 7.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 10.77		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.66 3.71	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 8.75 < 10.00 < 15.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A	
-------------------	--	--

Dimensionamento 66 - TUG - Recepção

Circuito 66 - TUG - Recepção				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1222.22 VA
Corrente de projeto (Ip) 9.62	Corrente de projeto (In) 6.12	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.66		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.60 3.65	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 9.62 < 10.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic EcoPlus BWF Flexível)				
Dispositivo de	Seção				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

proteção			
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 67 - Ilum. Guarita

Circuito 67 - Ilum. Guarita				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 50.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 0.23	Corrente de projeto (In) 0.23	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 0.23		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial		2.5mm ² 0.03
			dV% total		3.27
Dimensionamento da proteção (In) (Item	Condutor				

5.3.4 da NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
0.23 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 68 - Ilum. Ext. 01

Circuito 68 - Ilum. Ext. 01				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 168.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 0.76	Corrente de projeto (In) 2.62	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 2.62		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização:	Método de instalação: B1		2.5mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Iluminação	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	1.63						
Seção: 1.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	4.87						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
0.76 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-
Fase	Neutro	Terra							
2.5 mm ²	-	-							
Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A								

Dimensionamento 69 - Ilum. Ext. 02

Circuito 69 - Ilum. Ext. 02				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+F (R+S)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	0.50	(Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	(Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	120.00 VA
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
0.55	1.09	1.09		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

da NBR5410/ 2004)												
Utilização : Iluminação	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.50 3.74									
Seção: 1.5 mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 0.55 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 7 - Ilum. - Circulação Ext.

Circuito 7 - Ilum. - Circulação Ext.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2 004) 1.00	Potência 168.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 0.76	Corrente de projeto (In) 1.53	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 1.53		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade

Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.65 3.26									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 0.76 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 70 - TUG - Guarita

Circuito 70 - TUG - Guarita				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1333.33 VA
Corrente de projeto	Corrente de projeto	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.75		Corrente de curto-circuito (kA)	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(Ip)	(In)		5									
10.50	8.75											
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) / Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.95 4.19									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 10.50 < 13.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 71 - TUE - AC - Guarita

Circuito 71 - TUE - AC - Guarita				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2)	Potência 1200.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

				004)	
				1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') ($In' = In / (FCA * FCT)$)		Corrente de curto-circuito (kA)	
5.45	5.45	5.45		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial	4mm ²	
			dV% total	0.21	
				3.45	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²		Neutro -		Terra 4 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 72 - TUE - Motor Portão 01

Circuito 72 - TUE - Motor Portão 01				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.47	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 786.66 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.19	Corrente de projeto (In) 6.19	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.19		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	4mm ² 0.77 4.01	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 6.19 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 4 mm ²	Neutro 4 mm ²	Terra 4 mm ²		

0020 A - 5 kA - C	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 73 - TUG - Sanitários F

Circuito 73 - TUG - Sanitários F				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 444.44 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.50	Corrente de projeto (In) 3.50	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 2.78 5.38	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor			
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.50 < 10.00 < 24.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			
Dispositivo de		Seção			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

proteção			
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 74 - Ilum. Ext. 03

Circuito 74 - Ilum. Ext. 03				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.50	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 96.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 0.44	Corrente de projeto (In) 0.87	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 0.87		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Iluminação Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 0.74 3.98
Dimensionamento da proteção (In) (Item	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

5.3.4 da NBR5410/2004)												
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)											
0.44 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0010 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	-	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	-										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 75 - TUG - Museu 02

Circuito 75 - TUG - Museu 02				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.65	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 666.67 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.25	Corrente de projeto (In) 5.25	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 8.08		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização	Método de instalação: B1		2.5mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

: Força	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	2.28						
Seção: 2.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	5.33						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
5.25 < 10.00 < 15.60	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Fase	Neutro	Terra							
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²							
Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A								

Dimensionamento 76 - Reserva

Circuito 76 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+N (S)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	1.00	(Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	(Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	415.00 VA
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
3.27	3.27	3.27		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão			
		dV% parcial admissível: 0.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)												
Utilização : Indefinido	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00									
Seção: 1.5 mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 3.27 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 77 - Reserva

Circuito 77 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 415.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 3.27	Corrente de projeto (I _n) 3.27	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 3.27			Corrente de curto-circuito (kA) 5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção	Capacidade de condução de corrente		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	(Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	dV% parcial admissível: 0.00														
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial	2.5mm ²													
		dV% total	0.00													
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor															
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 3.27 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)															
Dispositivo de proteção	Seção															
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td colspan="2">Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td colspan="2">2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>				Fase	Neutro	Terra		2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²		Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			
Fase	Neutro	Terra														
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²														
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A																

Dimensionamento 78 - Reserva

Circuito 78 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD1 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 415.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 1.89	Corrente de projeto (I _n) 1.89	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 1.89			Corrente de curto-circuito (kA) 5

Pontos inseridos												
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00										
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 1.89 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 79 - Reserva

Circuito 79 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 765.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Corrente de projeto (Ip) 6.02	Corrente de projeto (In) 6.02	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.02	Corrente de curto-circuito (kA) 5						
Pontos inseridos									
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)									
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00							
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.02 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro 2.5 mm²</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²							
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A									

Dimensionamento 8 - Estação de Trabalho 01 - Finanças

Circuito 8 - Estação de Trabalho 01 - Finanças				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 14.00	Corrente de projeto (In) 14.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 17.50 A		dV% parcial dV% total	2.5mm ² 1.35 3.96	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 14.00 < 16.00 < 19.20	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 80 - Reserva

Circuito 80 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 765.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.02	Corrente de projeto (In) 6.02	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.02		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00		
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 0.00 0.00
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor			
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.02 < 10.00 < 24.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 81 - Reserva

Circuito 81 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 765.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.02	Corrente de projeto (In) 6.02	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.02		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00		
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		2.5mm ²		
			dV% parcial	0.00	
			dV% total	0.00	
Dimensionamento da proteção (In) (Item	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

5.3.4 da NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)		
6.02 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 82 - Reserva

Circuito 82 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 765.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 3.48	Corrente de projeto (In) 3.48	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.48		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00		
Utilização:	Método de instalação: B1		2.5mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Indefinido	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	0.00						
Seção: 1.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	0.00						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
3.48 < 10.00 < 24.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²
Fase	Neutro	Terra							
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²							
Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A								

Dimensionamento 83 - Reserva

Circuito 83 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+N (T)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	1.00	(Tabela 42 da NBR5410/2004)	(Tabela 40 da NBR5410/2004)	960.00 VA
			1.00	1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
7.56	7.56	7.56		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão			
		dV% parcial admissível: 0.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)											
Utilização : Indefinido	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00								
Seção: 1.5 mm ²											
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor										
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 7.56 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)										
Dispositivo de proteção	Seção										
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>	Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			
Fase	Neutro	Terra									
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²									
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A											

Dimensionamento 84 - Reserva

Circuito 84 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 960.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.56	Corrente de projeto (In) 7.56	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.56			Corrente de curto-circuito (kA) 5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção	Capacidade de condução de corrente		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	(Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	dV% parcial admissível: 0.00								
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A			2.5mm ² 0.00 0.00						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor									
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 7.56 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)									
Dispositivo de proteção	Seção									
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	
Fase	Neutro	Terra								
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²								
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A									

Dimensionamento 85 - Reserva

Circuito 85 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 960.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 7.56	Corrente de projeto (I _n) 7.56	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 7.56			Corrente de curto-circuito (kA) 5

Pontos inseridos												
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00										
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 7.56 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 86 - Reserva

Circuito 86 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD3 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 960.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Corrente de projeto (Ip) 4.36	Corrente de projeto (In) 4.36	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 4.36	Corrente de curto-circuito (kA) 5						
Pontos inseridos									
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade						
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)									
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00							
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 4.36 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro -</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²							
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A									

Dimensionamento 87 - Reserva

Circuito 87 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 850.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.69	Corrente de projeto (In) 6.69	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.69		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00		
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total		2.5mm ² 0.00 0.00
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.69 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A	
---	--	--

Dimensionamento 88 - Reserva

Circuito 88 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 850.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.69	Corrente de projeto (In) 6.69	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.69		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00		
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A			2.5mm ²	
		dV% parcial		0.00	
		dV% total		0.00	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.69 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase	Neutro	Terra
	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A			

Dimensionamento 89 - Reserva

Circuito 89 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação F+N (R)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 850.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.69	Corrente de projeto (In) 6.69	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.69		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00		
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		2.5mm ²		
			dV% parcial	0.00	
			dV% total	0.00	
Dimensionamento da proteção (In) (Item	Condutor				

5.3.4 da NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.69 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Fase 2.5 mm ²	Neutro 2.5 mm ²	Terra 2.5 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		

Dimensionamento 9 - Estação de Trabalho 02 - Finanças

Circuito 9 - Estação de Trabalho 02 - Finanças				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD2 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 14.00	Corrente de projeto (In) 14.00	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.50		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização	Método de instalação: B1		2.5mm ²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

: Força	Seção: 1.5 mm ²	dV% parcial	1.01						
Seção: 2.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 17.50 A	dV% total	3.61						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
14.00 < 16.00 < 19.20	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Fase	Neutro	Terra							
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²							
Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - B	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A								

Dimensionamento 90 - Reserva

Circuito 90 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD4 (Térreo)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+F (R+S)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	1.00	(Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	(Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	850.00 VA
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
3.86	3.86	3.86		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão			
		dV% parcial admissível: 0.00			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)												
Utilização : Indefinido	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00									
Seção: 1.5 mm ²												
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.86 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>-</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	-	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	-	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 91 - Reserva

Circuito 91 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+N (T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 700.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.51	Corrente de projeto (In) 5.51	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.51			Corrente de curto-circuito (kA) 25
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção	Capacidade de condução de corrente		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	(Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	dV% parcial admissível: 0.00											
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A			2.5mm ² 0.00 0.00									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor												
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 5.51 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)												
Dispositivo de proteção	Seção												
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 20 A - 25 kA - B	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>				Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra											
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²											
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A													

Dimensionamento 92 - Reserva

Circuito 92 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+N (S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 700.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 5.51	Corrente de projeto (I _n) 5.51	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 5.51			Corrente de curto-circuito (kA) 25

Pontos inseridos												
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00										
Utilização: Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
I _p < I _n < I _z (2.5mm ²) 5.51 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 20 A - 25 kA - B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A												

Dimensionamento 93 - Reserva

Circuito 93 - Reserva				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD5 (Térreo)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 1.00	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 700.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Corrente de projeto (Ip) 3.18	Corrente de projeto (In) 3.18	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 3.18	Corrente de curto-circuito (kA) 5						
Pontos inseridos									
Classe	Grupo		Potência (VA) Quantidade						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)									
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 0.00							
Utilização : Indefinido Seção: 1.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	2.5mm ² 0.00 0.00						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 3.18 < 10.00 < 24.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0020 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase 2.5 mm²</td> <td>Neutro -</td> <td>Terra 2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 24.00 A</td> </tr> </table>			Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 24.00 A		
Fase 2.5 mm ²	Neutro -	Terra 2.5 mm ²							
Capacidade de condução (Fase): 24.00 A									

Dimensionamento 94 - Bomba de Combate a Incêndio

Circuito 94 - Bomba de Combate a Incêndio				Quadro Q11 (Térreo)	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

ão 3F (R+S+T)	F-F: 220 V	0.64	(Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	(Tabela 40 da NBR5410/2 004) 1.00	2331.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 6.12	Corrente de projeto (In) 6.12	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.12			Corrente de curto-circuito (kA) 5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/ 2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 8.00 A			2.5mm ²	
			dV% parcial	0.05	
			dV% total	2.21	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 6.12 < 10.00 < 21.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 10 A - 5 kA - C	Fase 2.5 mm ²		Neutro -	Terra 2.5 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 21.00 A				

Dimensionamento 1 - AC - SALA DO SECRETÁRIO ADM

Circuito 1 - AC - SALA DO SECRETÁRIO ADM				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.82		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial	4mm ² 0.11	
			dV% total	2.90	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 25.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 10 - AC - SALA DO SECRETÁRIO DA CUL

Circuito 10 - AC - SALA DO SECRETÁRIO DA CUL				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	4mm² 0.11 2.89	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 4 mm²	Neutro -	Terra 4 mm²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0032 A - 5 kA - C	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 11 - AC - FINANÇAS

Circuito 11 - AC - FINANÇAS				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação 3F (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 6777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 17.79	Corrente de projeto (In) 17.79	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 22.23		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 4 mm ² Cap. Condução (Iz): 28.00 A	dV% parcial dV% total		4mm ² 0.03 3.50	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 17.79 < 20.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor tripolar	Fase	Neutro	Terra		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	4 mm ²	-	4 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 28.00 A		

Dimensionamento 12 - AC - FISCALIZAÇÃO

Circuito 12 - AC - FISCALIZAÇÃO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410 /2004) 1.00	Potência 3000.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 13.64	Corrente de projeto (In) 13.64	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.05		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 17.50 A		dV% parcial dV% total	4mm ² 0.05 3.52	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor			
Ip < In < Iz (4mm ²)		Cabo Unipolar (cobre)			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

13.64 < 16.00 < 25.60	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase	Neutro	Terra
	4 mm ²	-	4 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 13 - AC - SALA DO SECRETÁRIO FIN

Circuito 13 - AC - SALA DO SECRETÁRIO FIN				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (I _p) 5.45	Corrente de projeto (I _n) 5.45	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (I _z): 9.00 A		dV% parcial	4mm ² 0.05	
			dV% total	3.52	
Dimensionamento da proteção (I_n) (Item 5.3.4 da	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

NBR5410/2004)			
Ip < In < Iz (4mm²)	Cabo Unipolar (cobre)		
5.45 < 10.00 < 32.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase	Neutro	Terra
	4 mm²	-	4 mm²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 14 - AC - EDUCAÇÃO

Circuito 14 - AC - EDUCAÇÃO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	4mm² 0.08 3.55	

Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor		
Ip < In < Iz (4mm²)	Cabo Unipolar (cobre)		
5.45 < 10.00 < 32.00	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)		
Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase	Neutro	Terra
	4 mm²	-	4 mm²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 15 - AC - CONTROLE INTERNO

Circuito 15 - AC - CONTROLE INTERNO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização:	Método de instalação: B1		4mm²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Força	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	0.10									
Seção: 2.5 mm ²	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	3.57									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 16 - AC- ACESSORIA JURÍDICA

Circuito 16 - AC- ACESSORIA JURÍDICA				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

2004)												
Utilização: Força	Método de instalação: B1		4mm ²									
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial	0.13									
		dV% total	3.60									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 17 - AC - AGRICULTURA

Circuito 17 - AC - AGRICULTURA					Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA	
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45			Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos						
Classe	Grupo				Potência (VA)	Quantidade
Crêterios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)		dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força	Método de instalação: B1		4mm ²									
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 0.5 mm ²	dV% parcial	0.04									
	Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% total	3.51									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (4mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)											
5.45 < 10.00 < 32.00	Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic EcoPlus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												
Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C												

Dimensionamento 18 - AC - RECEPÇÃO GABINETE

Circuito 18 - AC - RECEPÇÃO GABINETE				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência
F+F (R+T)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	0.90	(Tabela 42 da NBR5410/2004)	(Tabela 40 da NBR5410/2004)	1200.00 VA
			1.00	1.00	
Corrente de projeto (I _p)	Corrente de projeto (I _n)	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT))		Corrente de curto-circuito (kA)	
5.45	5.45	5.45		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção	Capacidade de condução de corrente		Queda de tensão		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	(Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.07 3.54									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 19 - AC - VICE PREFEITO

Circuito 19 - AC - VICE PREFEITO					Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA	
Corrente de projeto (I _p) 5.45	Corrente de projeto (I _n) 5.45	Corrente corrigida (I _{n'}) (I _{n'} = I _n / (FCA*FCT)) 5.45			Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos						
Classe	Grupo				Potência	Quantidade

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

		(VA)	e									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.10 3.57									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 2 - AC - SALA DO SECRETÁRIO AS

Circuito 2 - AC - SALA DO SECRETÁRIO AS				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 6.82		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

	5.45											
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) e Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.13 2.91									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 25.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 20 - AC -TRIBUTAÇÃO

Circuito 20 - AC -TRIBUTAÇÃO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente	Corrente	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT))		Corrente de curto-	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

de projeto (Ip) 5.45	de projeto (In) 5.45	5.45	circuito (kA) 5						
Pontos inseridos									
Classe	Grupo		Potência (VA) Quantidade						
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)									
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00							
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.11 3.58						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase 4 mm²</td> <td>Neutro -</td> <td>Terra 4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²							
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A									

Dimensionamento 21 - AC - PREFEITO

Circuito 21 - AC - PREFEITO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410)	Potência 1200.00 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

				/2004)	
				1.00	
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A			4mm ²	
			dV% parcial	0.13	
			dV% total	3.61	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²		Neutro -	Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 22 - AC - SALA DE REUNIÕES

Circuito 22 - AC - SALA DE REUNIÕES				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD7 (Novo pavimento)	
Alimentação	Tensão	FP	FCA	FCT	Potência

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

ão F+F (R+S)	F-N: 127 V / F-F: 220 V	0.90	(Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	(Tabela 40 da NBR5410 /2004) 1.00	1200.00 VA								
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45			Corrente de curto- circuito (kA) 5								
Pontos inseridos													
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidad e								
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)													
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/ 2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial dV% total	4mm ² 0.16 3.63									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00		Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção		Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase 4 mm²</td> <td>Neutro -</td> <td colspan="2">Terra 4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> </tr> </table>				Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²		Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			
Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²											
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A													

Dimensionamento 23 - AC - LICITAÇÃO

Circuito 23 - AC - LICITAÇÃO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD8 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 3000.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 13.64	Corrente de projeto (In) 13.64	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.05		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 17.50 A		dV% parcial		4mm ² 0.10
			dV% total		3.67
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 13.64 < 16.00 < 25.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 24 - AC - SALA DO SECRETÁRIO SA

Circuito 24 - AC - SALA DO SECRETÁRIO SA					Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					QD8 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1722.22 VA	
Corrente de projeto (Ip) 7.83	Corrente de projeto (In) 7.83	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 9.79			Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos						
Classe	Grupo				Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00			
Utilização: Força Seção: 2.5 mm²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm² Cap. Condução (Iz): 11.00 A		dV% parcial dV% total		4mm² 0.10 3.66	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor					
Ip < In < Iz (4mm²) 7.83 < 10.00 < 25.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)					
Dispositivo de proteção	Seção					
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação:	Fase 4 mm²	Neutro -		Terra 4 mm²		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

0032 A - 5 kA - C	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A
-------------------	--

Dimensionamento 25 - AC - SAÚDE

Circuito 25 - AC - SAÚDE				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD8 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 4888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 22.22	Corrente de projeto (In) 22.22	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 31.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 4 mm ² Cap. Condução (Iz): 32.00 A		dV% parcial	4mm ² 0.17	
			dV% total	3.73	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)		Condutor			
Ip < In < Iz (4mm ²) 22.22 < 32.00 < 22.40	Ip < In < Iz (4mm ²) 22.22 < 32.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Dispositivo de proteção	Seção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase	Neutro	Terra
	4 mm ²	-	4 mm ²
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			

Dimensionamento 26 - AC - PLANEJAMENTO

Circuito 26 - AC - PLANEJAMENTO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD8 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 4888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 22.22	Corrente de projeto (In) 22.22	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 31.75		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 4 mm ² Cap. Condução (Iz): 32.00 A		dV% parcial dV% total	4mm ² 0.28 3.84	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Ip < In < Iz (4mm ²) 22.22 < 32.00 < 22.40	Ip < In < Iz (4mm ²) 22.22 < 32.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)										
Dispositivo de proteção		Seção										
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C		<table border="1"> <tr> <td>Fase 4 mm²</td> <td>Neutro -</td> <td colspan="2">Terra 4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²		Capacidade de condução (Fase): 32.00 A			
Fase 4 mm ²	Neutro -	Terra 4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 27 - AC - REGULAÇÃO

Circuito 27 - AC - REGULAÇÃO					Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica					QD8 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410 /2004) 1.00	Potência 1200.00 VA	
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.79			Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos						
Classe	Grupo				Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)						
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00			
Utilização: Força	Método de instalação: B1		4mm ²			

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Seção: 2.5 mm ²	Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A	dV% parcial	0.10									
		dV% total	3.66									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 28 - AC - USC SEFAZ

Circuito 28 - AC - USC SEFAZ				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD8 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.70	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 2333.33 VA
Corrente de projeto (Ip) 10.61	Corrente de projeto (In) 10.61	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 15.15		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Crítérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Utilização: Força	Método de instalação: B1		4mm ²						
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 1.5 mm ²	dV% parcial	0.24						
	Cap. Condução (Iz): 17.50 A	dV% total	3.80						
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor								
Ip < In < Iz (4mm ²)	Cabo Unipolar (cobre)								
10.61 < 16.00 < 22.40	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic EcoPlus BWF Flexível)								
Dispositivo de proteção	Seção								
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²
Fase	Neutro	Terra							
4 mm ²	-	4 mm ²							
Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A								

Dimensionamento 29 - AC - AUDITÓRIO

Circuito 29 - AC - AUDITÓRIO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD9 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 4888.89 VA
Corrente de projeto (Ip) 22.22	Corrente de projeto (In) 22.22	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 22.22		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

da NBR5410/ 2004)												
Utilização: Força	Método de instalação: B1		4mm ²									
Seção: 2.5 mm ²	Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 24.00 A	dV% parcial	0.16									
		dV% total	5.18									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (2.5mm ²) 22.22 < 32.00 < 24.00	Ip < In < Iz (4mm ²) 22.22 < 32.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)										
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 3 - AC - ASSISTÊNCIA SOCIAL

Circuito 3 - AC - ASSISTÊNCIA SOCIAL				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentaça ão F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410 /2004) 1.00	Potência 1722.22 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.83	Corrente de projeto (In) 7.83	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 9.79			Corrente de curto- circuito (kA) 5
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidad e

Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.75 mm ² Cap. Condução (Iz): 11.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.21 3.00									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 7.83 < 10.00 < 25.60	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Capacidade de condução (Fase): 32.00 A</td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 32.00 A												

Dimensionamento 30 - AC - MUSEU 01

Circuito 30 - AC - MUSEU 01				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD9 (Novo pavimento)	
Alimentação 3F (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 6777.78 VA
Corrente de projeto (Ip) 17.79	Corrente de projeto (In) 17.79	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 22.23		Corrente de curto-circuito (kA) 5	

Pontos inseridos												
Classe	Grupo	Potência (VA)	Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 4 mm ² Cap. Condução (Iz): 28.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.07 5.09									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
$I_p < I_n < I_z$ (4mm ²) 17.79 < 20.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fase</th> <th>Neutro</th> <th>Terra</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 28.00 A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 28.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 28.00 A												

Dimensionamento 31 - AC - MUSEU 02

Circuito 31 - AC - MUSEU 02				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD9 (Novo pavimento)	
Alimentação 3F (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 0.80	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 6777.78 VA
Corrente de projeto	Corrente de projeto	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 22.23		Corrente de curto-circuito (kA)	

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

(Ip)	(In)		5									
17.79	17.79											
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) e Quantidade									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 4 mm ² Cap. Condução (Iz): 28.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.14 5.16									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 17.79 < 20.00 < 22.40	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 28.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 28.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 28.00 A												

Dimensionamento 32 - AC - RECEPÇÃO

Circuito 32 - AC - RECEPÇÃO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD9 (Novo pavimento)	
Alimentação 3F (R+S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 6777.78 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

Corrente de projeto (Ip) 17.79	Corrente de projeto (In) 17.79	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 17.79	Corrente de curto-circuito (kA) 5									
Pontos inseridos												
Classe	Grupo		Potência (VA) Quantidade e									
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)												
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)	Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00										
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 2.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 21.00 A	dV% parcial dV% total	4mm ² 0.81 5.83									
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor											
Ip < In < Iz (4mm ²) 17.79 < 20.00 < 28.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)											
Dispositivo de proteção	Seção											
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	<table border="1"> <tr> <td>Fase</td> <td>Neutro</td> <td>Terra</td> </tr> <tr> <td>4 mm²</td> <td>-</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Capacidade de condução (Fase): 28.00 A</td> <td></td> </tr> </table>			Fase	Neutro	Terra	4 mm ²	-	4 mm ²	Capacidade de condução (Fase): 28.00 A		
Fase	Neutro	Terra										
4 mm ²	-	4 mm ²										
Capacidade de condução (Fase): 28.00 A												

Dimensionamento 4 - AC - ADMINISTRAÇÃO

Circuito 4 - AC - ADMINISTRAÇÃO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F:	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004)	FCT (Tabela 40 da NBR5410/	Potência 2866.67 VA

Memorial Descritivo - Praça Leopoldina Wilke 19, Porto Dos Gaúchos - MT

	220 V		1.00	2004)	
				1.00	
Corrente de projeto (Ip)	Corrente de projeto (In)	Corrente corrigida (In') ($In' = In / (FCA * FCT)$)		Corrente de curto-circuito (kA)	
13.03	13.03	13.03		5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização : Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 1 mm ² Cap. Condução (Iz): 14.00 A		dV% parcial	4mm ²	
			dV% total	0.23	
				3.02	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 13.03 < 16.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²		Neutro -		Terra 4 mm ²
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 5 - AC - SERVIDOR

Circuito 5 - AC - SERVIDOR				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial	4mm ²	
			dV% total	0.12	
				2.91	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 6 - AC - T.I.

Circuito 6 - AC - T.I.				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial		4mm ²
			dV% total		0.15
					2.93
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 7 - AC - ATENDIMENTO

Circuito 7 - AC - ATENDIMENTO				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 905.56 VA
Corrente de projeto (Ip) 4.12	Corrente de projeto (In) 4.12	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 4.12		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial	4mm ²	
			dV% total	0.13	
				2.91	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 4.12 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 8 - AC - CULTURA

Circuito 8 - AC - CULTURA				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (S+T)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1722.22 VA
Corrente de projeto (Ip) 7.83	Corrente de projeto (In) 7.83	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 7.83		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial	4mm ² 0.23	
			dV% total	3.02	
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 7.83 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

Dimensionamento 9 - AC - SALA DO SECRETÁRIO ED

Circuito 9 - AC - SALA DO SECRETÁRIO ED				Quadro	
Utilização: Administração pública direta ou Autárquica				QD6 (Novo pavimento)	
Alimentação F+F (R+S)	Tensão F-N: 127 V / F-F: 220 V	FP 0.90	FCA (Tabela 42 da NBR5410/2004) 1.00	FCT (Tabela 40 da NBR5410/2004) 1.00	Potência 1200.00 VA
Corrente de projeto (Ip) 5.45	Corrente de projeto (In) 5.45	Corrente corrigida (In') (In' = In / (FCA*FCT)) 5.45		Corrente de curto-circuito (kA) 5	
Pontos inseridos					
Classe	Grupo			Potência (VA)	Quantidade
Critérios de cálculo (Dimensionamento da fiação)					
Seção mínima admissível (Item 6.2.6.1.1 da NBR5410/2004)	Capacidade de condução de corrente (Item 6.2.5 da NBR5410/2004)		Queda de tensão dV% parcial admissível: 5.00		
Utilização: Força Seção: 2.5 mm ²	Método de instalação: B1 Seção: 0.5 mm ² Cap. Condução (Iz): 9.00 A		dV% parcial		4mm ² 0.19
			dV% total		2.98
Dimensionamento da proteção (In) (Item 5.3.4 da NBR5410/2004)	Condutor				
Ip < In < Iz (4mm ²) 5.45 < 10.00 < 32.00	Cabo Unipolar (cobre) Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)				
Dispositivo de proteção	Seção				
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN Corrente de atuação: 0032 A - 5 kA - C	Fase 4 mm ²	Neutro -		Terra 4 mm ²	
	Capacidade de condução (Fase): 32.00 A				

