



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1 OBJETIVO:

- 1.1 O presente memorial, baseado em projeto específico, tem por objetivo estabelecer os critérios para a construção/montagem de instalações elétricas de sala de grupos com sanitários femininos e masculinos que também contempla instalações para Portadores de Necessidades Especiais (PNE), em terreno de propriedade do Município de Dilermando de Aguiar, localizada na sede da Unidade Básica de Saúde à Avenida Ibicuí, neste município.
- 1.2 A sala multiuso com banheiros terá uma área total de 117,60 m².
- 1.3 O projeto arquitetônico, memorial descritivo, orçamento especificado e cronograma físico-financeiro são de responsabilidade do Engenheiro Civil Marcos Antonio Carazzo, CREA RS49.848/D.

2 GENERALIDADES:

- 2.1 Este memorial é composto das seguintes pranchas de Projeto Hidrossanitário:
EL 1/2 – Planta Baixa – Instalações elétricas
EL 2/2 – Quadro de Cargas – Diagrama Trifilar

3 OBRIGAÇÕES:

- 3.1 A Prefeitura Municipal obriga-se a fiscalizar as obras e fazê-las serem executadas de acordo com o projeto, a fim de que os trabalhos sejam desenvolvidos a contento.

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 4.1 As instalações elétricas serão executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas, atentos ao projeto respectivo. As instalações, tanto nas paredes, quanto nas lajes e pisos, deverão ficar embutidas em eletrodutos de PVC.
- 4.2 O suprimento de energia elétrica virá da entrada de energia já existente, em 380/220 Volts com 4#10.0mm²/750V (fase, 3 cabos; neutro, 1 cabo) e 1 cabo terra de #6.0, protegido por eletroduto de PVC rígido DN 50mm até o CD-Geral desse prédio, ao lado da porta de entrada. A proteção geral será feita por um disjuntor termomagnético tripolar de 30A.
- 4.3 Os cabos e condutores serão do tipo flexível e têm suas seções especificadas em planta. Para os condutores sem especificação de bitola, esta será de 2,5 mm², isolação 750 V, 70°C. As cores obedecerão:
Fases cores: preto, vermelho e branco
Neutro: cor azul claro.
Retorno: cor amarelo.
Terra – cor verde ou “verde e amarela”.
- 4.4 Caixas:
 - 4.4.1 Embutidas nas paredes serão de 2” x 4”, de saída, ligação ou de passagem, plásticas, com exceção das de ares condicionados que serão de sobrepor.
 - 4.4.2 Embutidas na pré-laje serão sextavadas, de saída, ligação ou passagem, plásticas.
- 4.5 Deverá ser observado quadro de carga e projeto elétrico em anexo, para verificação, de proteção dos circuitos e enfição na bitola correta.



Ederson Jaguarassú Lopes Aquistá
Engº Civil - CREA RS 088107
Matr. 1119
P. M. Dilermando de Aguiar

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.

P



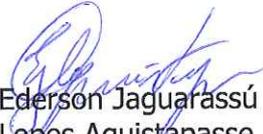
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR**

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 - Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



- 4.6 Os interruptores serão de embutir com capacidade mínima de 10A e as tomadas devem ser do tipo universal de embutir 2P+T (3 pinos e ligadas por circuito terra) com capacidade mínima de 15 A.
O acionamento dos ares condicionados dar-se-ão por conjuntos tomadas/disjuntores, conforme quadro de cargas.
- 4.7 Os espelhos, tanto dos interruptores quanto das tomadas serão na cor branca.
- 4.8 Iluminação:
- 4.8.1 Toda iluminação interna da sala de grupos será de lâmpadas de LED, colocadas em suportes compatíveis para tais capacidades, sendo usadas luminárias quadradas de sobrepor, LED 25 W de dimensões 30 x 30 cm;
- 4.8.2 Nos sanitários, nos seus acessos e marquise frontal externa serão usadas luminárias quadradas de sobrepor, LED 18 W de dimensões 22,5 x 22,5 cm.
- 5 LIMPEZA:**
- 5.1 Essa fração respectiva da obra será entregue perfeitamente limpa, com todas as instalações elétricas em perfeito funcionamento e considerada concluída após a fiscalização e a emissão do termo de recebimento, conforme cláusulas do contrato.
- 6 CONCLUSÃO DA OBRA:**
- 6.1 Os serviços serão considerados concluídos quando os trabalhos estiverem terminados, a obra em condições de uso, limpa e aceita através de recebimento provisório.
- 7 RECEBIMENTO DA OBRA:**
- 7.1 O recebimento da obra será realizado pela comissão de Inventário, Fiscalização, Avaliação e Juntas.

Dilermando de Aguiar, 29 de junho de 2022.


Ederson Jaguarassú
Lopes Aquistapasse
Engº Civil – CREA RS088107


Helidiane Schossler de Brites
Arq. E Urban. – CAU-A117652-8
Diretora de Projetos

José Claiton Sauzem Ilha
Prefeito Municipal



"Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas".



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO – PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1 OBJETIVO:

- 1.1 O presente memorial, baseado em projeto específico, tem por objetivo estabelecer os critérios para a construção/montagem de instalações elétricas de sala de grupos com sanitários femininos e masculinos que também contempla instalações para Portadores de Necessidades Especiais (PNE), em terreno de propriedade do Município de Dilermando de Aguiar, localizada na sede da Unidade Básica de Saúde à Avenida Ibicuí, neste município.
- 1.2 A sala multiuso com banheiros terá uma área total de 117,60 m².
- 1.3 O projeto arquitetônico, memorial descritivo, orçamento especificado e cronograma físico-financeiro são de responsabilidade do Engenheiro Civil Marcos Antonio Carazzo, CREA RS49.848/D.

2 GENERALIDADES:

- 2.1 Este memorial é composto das seguintes pranchas de Projeto Hidrossanitário:
EL 1/2 – Planta Baixa – Instalações elétricas
EL 2/2 – Quadro de Cargas – Diagrama Trifilar

3 OBRIGAÇÕES:

- 3.1 A Prefeitura Municipal obriga-se a fiscalizar as obras e fazê-las serem executadas de acordo com o projeto, a fim de que os trabalhos sejam desenvolvidos a contento.

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- 4.1 As instalações elétricas serão executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas, atentos ao projeto respectivo. As instalações, tanto nas paredes, quanto nas lajes e pisos, deverão ficar embutidas em eletrodutos de PVC.
- 4.2 O suprimento de energia elétrica virá da entrada de energia já existente, em 380/220 Volts com 4#10.0mm²/750V (fase, 3 cabos; neutro, 1 cabo) e 1 cabo terra de #6.0, protegido por eletroduto de PVC rígido DN 50mm até o CD-Geral desse prédio, ao lado da porta de entrada. A proteção geral será feita por um disjuntor termomagnético tripolar de 30A.
- 4.3 Os cabos e condutores serão do tipo flexível e têm suas seções especificadas em planta. Para os condutores sem especificação de bitola, esta será de 2,5 mm², isolação 750 V, 70°C. As cores obedecerão:
Fases cores: preto, vermelho e branco
Neutro: cor azul claro.
Retorno: cor amarelo.
Terra – cor verde ou “verde e amarela”.
- 4.4 Caixas:
 - 4.4.1 Embutidas nas paredes serão de 2" x 4", de saída, ligação ou de passagem, plásticas, com exceção das de ares condicionados que serão de sobrepor.
 - 4.4.2 Embutidas na pré-laje serão sextavadas, de saída, ligação ou passagem, plásticas.
- 4.5 Deverá ser observado quadro de carga e projeto elétrico em anexo, para verificação, de proteção dos circuitos e enfição na bitola correta.



Ederson Jaguarassu Lopes Aquistapasse
Engº Civil - CREA RS 088107
Matr. 1119
P. M. Dilermando de Aguiar

"Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas".



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR



Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 - Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br

- 4.6 Os interruptores serão de embutir com capacidade mínima de 10A e as tomadas devem ser do tipo universal de embutir 2P+T (3 pinos e ligadas por circuito terra) com capacidade mínima de 15 A.
O acionamento dos ares condicionados dar-se-ão por conjuntos tomadas/disjuntores, conforme quadro de cargas.
- 4.7 Os espelhos, tanto dos interruptores quanto das tomadas serão na cor branca.
- 4.8 Iluminação:
- 4.8.1 Toda iluminação interna da sala de grupos será de lâmpadas de LED, colocadas em suportes compatíveis para tais capacidades, sendo usadas luminárias quadradas de sobrepor, LED 25 W de dimensões 30 x 30 cm;
- 4.8.2 Nos sanitários, nos seus acessos e marquise frontal externa serão usadas luminárias quadradas de sobrepor, LED 18 W de dimensões 22,5 x 22,5 cm.
- 5 LIMPEZA:**
- 5.1 Essa fração respectiva da obra será entregue perfeitamente limpa, com todas as instalações elétricas em perfeito funcionamento e considerada concluída após a fiscalização e a emissão do termo de recebimento, conforme cláusulas do contrato.
- 6 CONCLUSÃO DA OBRA:**
- 6.1 Os serviços serão considerados concluídos quando os trabalhos estiverem terminados, a obra em condições de uso, limpa e aceita através de recebimento provisório.
- 7 RECEBIMENTO DA OBRA:**
- 7.1 O recebimento da obra será realizado pela comissão de Inventário, Fiscalização, Avaliação e Juntas.

Dilermando de Aguiar, 29 de junho de 2022.


Ederson Jaguarassú
Lopes Aquistapasse

Engº Civil – CREA RS088107


Helidiane Schossler de Brites
Arq. E Urban. – CAU-A117652-8
Diretora de Projetos

José Claiton Sauzem Ilha
Prefeito Municipal



“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.