



01 - Pavimento Térreo Apresentação

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
- 4- Os eletrodutos de elétrica não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro deverá ser igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 12- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 13- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 14- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada a potência de 100 VA.
- 15- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,30m das tubulações de gás.
- 16- Os eletrodutos de Telefonia e Comunicação não cotados serão de Ø32mm.

Legenda de Conduites e Eletrocalhas

- ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO
- ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- ELÉTRICA - ELETRODUTO APARENTE
- TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO
- TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO APARENTE
- COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO
- COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
- COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO APARENTE
- CARRO ELÉTRICO - ELETRODUTO APARENTE
- ELÉTRICA CONVENCIONAL - ELETROCALHA
- ELÉTRICA CONDOMINIAL - ELETROCALHA
- ELÉTRICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA
- COMUNICAÇÃO (TV, CABO, TV COC., TELEFONIA, PORTARIA, AUTOMAÇÃO) - ELETROCALHA
- TELEFONIA E LÓGICA - ELETROCALHA
- LÓGICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA

Legenda SPDA

- Barra chata de cobre nu ou alumínio de 1/2x1/8" ou 7/4 x 1/8".
- Cabo de cobre nu #50 mm² enterrado a uma profundidade de 50 cm;
- Re-bar estrutural (#50 mm² trechos não enterrados, #80 mm² trechos enterrados) ou condutor de aterramento natural através da estrutura (ferragens).
- Descida SPDA Estrutural interna aos pilares;
- Haste de aterramento tipo cooperweld, 2400 mm x Ø 3/4" de alta camada, ligada à cabo de cobre nu # 50mm² por meio de solda exotérmica ou conector específico conforme detalhes deste projeto, com caixa de inspeção apropriada para inspeção da descida;
- Haste de aterramento tipo cooperweld, 2400 mm x Ø 3/4" de alta camada, ligada à cabo de cobre nu # 50mm² exclusivamente por meio de solda exotérmica.

Legenda - Instalações Elétricas

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Tomada de Piso 2P+T, 10A, em caixa 4x2"
- Tomada de Teto 2P+T, 10A em caixa 4x2"
- Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Interruptor simples de uma seção, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Conjunto de 2 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Conjunto de 3 Interruptores simples, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Interruptor paralelo (three-way), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Interruptor intermediário (four-way), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Dimer (Variador de Luminosidade), a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Sensor de presença, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Pulsador, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto para campanha, a 180cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de lógica baixo, a 30cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de lógica médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de lógica alto, a 180cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de lógica no piso, em caixa 4x2"
- Ponto de lógica no teto, em caixa 4x2"
- Ponto de telefone baixo, a 30cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de telefone médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de telefone alto, a 180cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Ponto de TV no teto, em caixa 4x2"
- Ponto de TV no piso, em caixa 4x2"
- Ponto de TV médio, a 120cm do piso em caixa 4x4, ou indicada
- Caixa de passagem 4x4" elétrica ou dados, altura = 0,30m ou indicada
- Caixa de passagem 4x2" elétrica ou dados, altura = 0,30m ou indicada
- Porteiro eletrônico médio, a 110cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Porteiro eletrônico no piso, em caixa 4x2"
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Ponto de iluminação em caixa octogonal 4x4" embutido no teto
- Ponto de iluminação no forro com caixa octogonal 4x4" embutido no teto
- Ponto de iluminação no forro
- Ponto de iluminação no piso
- Ponto de iluminação na parede a 210cm do piso em caixa 4x2" ou indicada
- Sensor de presença de teto
- Espera para equipamento de ventilação mecânica
- Driver para iluminação em LED
- Ponto de iluminação de emergência na parede ou no teto
- Caixa octogonal 4x4" embutida na laje ou presa no teto (aparente) no caso de tubulações aparentes
- Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
- Quadro de força sobreposto a 1,5 do piso acabado
- Caixa de passagem no piso
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Eletroduto que passa descendo
- Eletroduto que passa subindo

20/03/2023	AJUSTADOS PONTOS CONFORME ASBUILT	R05	PEDRO VITOR
05/09/2023	AJUSTADOS PONTOS CONFORME ARQUITETURA	R04	GUILHERME
04/07/2023	ADICIONADO PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES	R03	GUILHERME
10/03/2023	PROJETO EXECUTIVO	R02	ARTHUR LAMPERT
15/12/2022	EMISSION ANTERPROJETO	R01	PEDRO VITOR
DATA	DESCRIÇÃO	REV.	RESPONSÁVEL

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA:

EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR

RUA SETE DE SETEMBRO ESQ. AV RIO BRANCO – DOM PEDRITO / RS

CONTRATANTE:

WOLF AGROPECUARIA LTDA

ARQUIVO CLIENTE:

FC-D08-WOLF-E201-R05 – TÉRREO

ENGENHEIRO:

MAURICIO LIMA

ASSUNTO:

Nº. PROJETO:

D08

ESCALA:

INDICADA

ANO:

2022

PLANTA:

E201

PLANTA BAIXA
PAVIMENTO TÉRREO



ENG. THIAGO BUI
CREA RS-164.322

ENG. MAURICIO LIMA
CREA RS-193.465

ENG. MSc. CHARLES RONCATTO
CREA RS-111.561

ENG. CARLOS EDUARDO MATIELLO
CREA RS-156.823

WWW.FOURCORP.COM.BR
FOURCORP@FOURCORP.COM.BR

AV. JOÃO WALIG, 660/1206 – PASSO D'AREIA – PORTO ALEGRE/RS – FONE (51) 3574 1217