PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Direitos autorais reservados conforme Art.184 do Código Penal, Lei 5.988 de 14/12/1973 e Lei 9.610 de 19/02/1998. Proibida a reprodução total ou parcial deste documento, sem prévia autorização por escrito do MEB

DESENHOS DE REFERÊNCIA		
NÚMERO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
01/05	Projeto Elétrico – Iluminação e Tomadas – Teto	ELE1
02/05	Projeto Elétrico – Quadro de Cargas	ELE2
03/05	Proj. Eletrológico – Cab. Estruturado e Energ. Estabilizada – Teto	ELG1
04/05	Proj. Eletrológico – Cab. Estruturado e Energ. Estabilizada e Comercial – Piso	ELG2
05/05	Projeto Monitoramento – CFTV e Alarme	MON1

LEGENDA:

- Quadro Geral De Luz E Força
- Caixa Para Medidor
- Caixa De Passagem De Piso 300x300mm
- Curva 90° 3/4" – Eletroduto Galvanizado
- Caixa C 3/4" – Galvanizado
- Caixa Lr 3/4" – Galvanizado
- Caixa 5 Saídas 3/4" – Galvanizado
- Saída para Eletroduto / Prensa Cabo
- Base Externa 04 Furos para Perfilado 38x38mm
- Curva Vertical Externa 90 Eletrocalha Perfurada 'u' Pz Chapa 20 – 100x50mm
- Tê Horizontal Eletrocalha Perfurada 'u' – 100x50mm
- Emenda Eletrocalha Perfurada 'u' Pz Chapa 20 – 100x50mm
- Duto Simples Liso – Piso – 73mmx45mm
- Eletrocalha 'U' Perfurado – Teto – 100mmx50mm
- Eletrocalha 'U' Perfurado – Teto – 100mmx50mm
- Duto Perfurado 38mmx38mm
- Duto Simples Liso – Piso – 73mmx25mm
- Eletroduto 1.1/4" – Piso
- Eletroduto Flexível No Teto
- Eletroduto Flexível No Piso
- Luminária 4x9w Com Lâmpadas Led – Embutir
- Luminária Embutir (diam. = 30 Cm) – Led – 24w
- Luminária Plafon Quadrado Embutir – Led – 3w
- Refletor Externo, Em Led, 40w
- Ponto de Conexão de Aterramento nas Estruturas Metálicas
- Bloco Iluminação Autônomo 30 Leds
- Módulo Interruptor Simples (01 Módulo Interruptor)
- Módulo Interruptor Simples (02 Módulos Interruptor)
- Módulo Interruptor Simples (03 Módulos Interruptor)
- Presença 360° Infravermelho – Iluminação
- Tomada E.C. 220V – Piso
- Tomada E.C. 220V – 60cm ou Indicado
- Tomada E.C. 220V – 220cm
- Tomada E.C. 220V – Forro
- Ponto Ar Condicionado
- Tomada E.E. – Piso
- Tomada E.E. – 60cm ou Indicado
- Tomada E.E. – 220cm
- Tomada E.E. – Forro
- Tomada RJ45 – Piso (1P)
- Tomada RJ45 – 60cm ou Indicado (1P)
- Tomada RJ45 – 220cm (1P)
- Tomada RJ45 – Forro (1P)
- Caixa PVC 4"x2" Embutir (elevaria)
- Caixa PVC 4"x2" Embutir (passo)
- Caixa PVC 4"x4" Embutir (passo)
- Eletroduto Que Desce
- Eletroduto Que Sobe
- Disjuntor A Seco – Din Curvo C 20A 1P
- Disjuntor A Seco – Din Curvo C 20A 3P
- Disjuntor A Seco – Din Curvo C 32A 1P + Dispositivo DR 40A 1P
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

NOTAS IMPORTANTES:

1 – O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS SERÃO COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,2M OU ABRAÇADEIRAS FIXADO NA LAJE;

2 – CONDUTORES NÃO COTADOS ESTÃO CONSIDERADOS COMO PVC 450/750V, 2,5mm²;

3 – DUTOS FLEXÍVEIS NÃO COTADOS ESTÃO CONSIDERADOS COMO DE BITOLA 3/4" (20mm);

4 – AS ELETROCALHAS E/OU PERFILADOS DEVERÃO SER ATERRADAS AO LONGO DE SUA EXTENSÃO;

5 – TODOS OS QUADROS E RACKS DEVERÃO TER SUAS PARTES METÁLICAS ATERRADAS;

6 – AS INFRAESTRUTURAS DE ELETROCALHAS E PERFILADOS SERÃO COMUNS PARA OS SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA E ENERGIA COMERCIAL, SENDO OS CABOS SEPARADOS E ORGANIZADOS DE ACORDO COM A SUA FUNÇÃO;

7 – AS INFRAESTRUTURAS DE ELETROCALHAS E PERFILADOS SERÃO COMUNS PARA OS SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, ALARME, MONITORAMENTO DE CÂMERAS DE VÍDEO, SENDO OS CABOS SEPARADOS E ORGANIZADOS DE ACORDO COM A SUA FUNÇÃO;

8 – CABOS DE LÓGICA DEVERÃO SER TIPO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES E NÃO PODERÃO TER EMENDAS;

9 – APÓS CONCLUÍDA A INSTALAÇÃO, A REDE LÓGICA (CABEAMENTO ESTRUTURADO) DEVERÁ SER TESTADA E CERTIFICADA PARA CATEGORIA 6 (250MHz), CONFORME A NORMA TSB-67;

10 – OS ADAPTER-CABLES E PATCH-CORDS DEVERÃO SER TESTADOS DE FÁBRICA E CERTIFICADOS PARA CAT6;

11 – ATENÇÃO PARA AS CORES DOS CABOS:
ENERGIA ESTABILIZADA FASE = VERMELHO/BRANCO/PRETO = AZUL; TERRA = VERDE; RETORNO = AMARELO;
ENERGIA ESTABILIZADA FASE = VERMELHO/BRANCO/PRETO = BRANCO; TERRA = VERDE/AMARELO
CABEAMENTO ESTRUTURADO = AZUL; PATCH-CORDS = AMARELO;
CÂMERAS DE MONITORAMENTO = VERMELHO; TIPO CAT6e

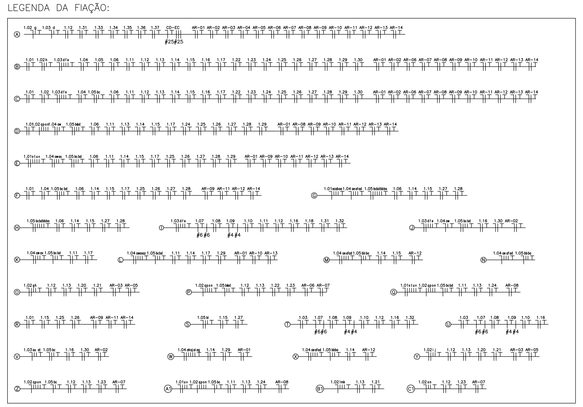
12 – ANTES DA EXECUÇÃO/INSTALAÇÃO DAS ELETROCALHAS E PERFILADOS NO TETO DEVERÁ SER VERIFICADO PROJETO DE AR CONDICIONADO, PARA EVITAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS COM O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.

13 – VER MEMORIAL DESCRITIVO;

PLANTA BAIXA – ELÉTRICO GARAGEM (TETO)
ESC.: 1/75

PLANTA BAIXA – ELÉTRICO TÉRREO (TETO)
ESC.: 1/75

LEGENDA DA FIAÇÃO:



REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJETISTA	REVISADO
R00	Elaboração	29/11/2019	Eng. Oberdan Savaris	Eng. Oberdan Savaris

QUADRO DE REVISÕES

PROJETO: Eng. Oberdan Savaris
DESENHO: Eng. Oberdan Savaris
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Oberdan Savaris
ASSINATURA DO CLIENTE:
OBERDAN SAVARIS:01507011016 Assinado de forma digital por OBERDAN SAVARIS:01507011016 Dados: 2019.07.29 11:34:20 -03'00'
CREA: 174760 RS
DESCRIÇÃO: Projeto Elétrico – Iluminação e Tomadas – Planta Baixa (ELE1)

DESENHOS FORNECIDOS PARA:
- ( ) CONHECIMENTO
- ( ) ORÇAMENTO
- (X) APROVAÇÃO
- ( ) EXECUÇÃO
- ( ) AS BUILT

DATA: 29/11/2019
RESP.: Oberdan Savaris

MB Engenharia Elétrica LTDA ME - Cep 99950-000 - Tapejara/RS - Rua Manoel Teixeira, 409 - Bairro Centro
Fone: (54) 3344 2309 - http://www.mbengenharia.rs - e-mail: contato@mbengenharia.rs

Projeto Elétrico, Telefônico e Lógica Residencial, Predial, Comercial e Industrial - Projeto de Instalações Elétricas Industriais - Projeto de Aterramento e SPDA - Projeto de Painéis Elétricos de Iluminação, Força e Comando - Emissão Laudos Técnicos - Projetos de Rede de Baixa/Média Tensão - Projeto de Subestações Transformadoras e estudo de coordenação/seletividade - Estudos de Viabilidade de Instalação de Grupos Geradores Diesel para Horário de Ponta - Consultoria e Gerenciamento

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Capão Bonito do Sul		ESCALA: 1:75	DATA: 29/11/2019
OBRA: Centro Admin. Município de Capão Bonito do Sul	PROPOSTA: 378-2019	FOLHA: A1+348	PAGINA: 01/05
LOCAL: Av. Atalíba José de Lima, 85, Centro, Capão Bonito do Sul – RS			

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT