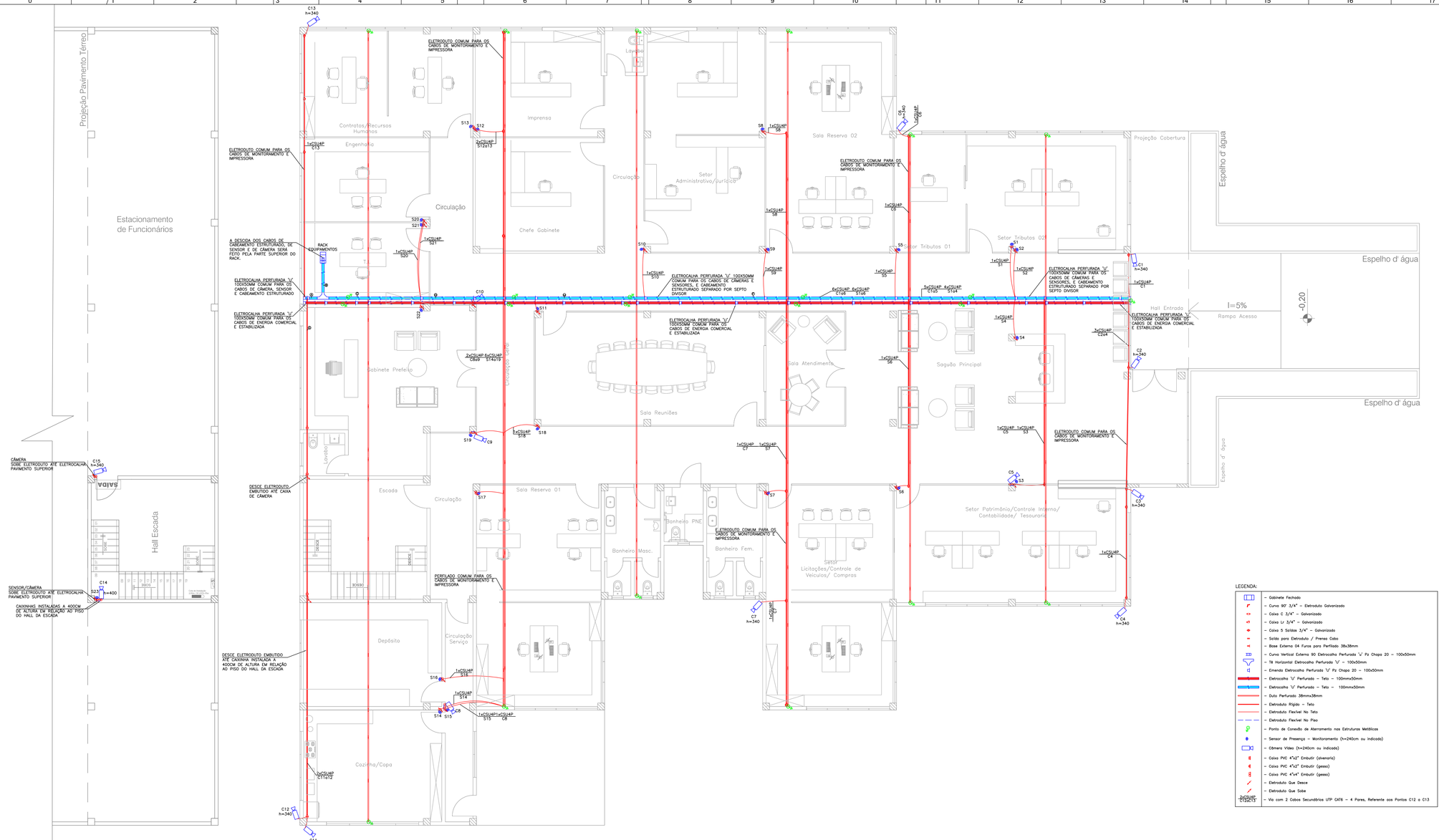
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



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

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

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

NOTAS IMPORTANTES:

1 – O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS ELETRODUTOS, PERFILADOS E ELETROCALHAS SERÃO COM VERGALHÕES INSTALADOS A CADA 1,5M OU ABRAÇADEIRAS FIXADAS 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 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 TIA-568;

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

11 – ATENÇÃO PARA AS CORES DOS CABOS:
CABEAMENTO ESTRUTURADO AZUL, TIPO CAT6
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 – O SEPTO DIVISOR DEVERÁ SEPARA OS CABOS ESTRUTURADO DOS CABOS DE CÂMERAS E SENSORES.

14 – VER MEMORIAL DESCRITIVO;

LEGENDA:

- Gabinete Fechado
- Curva 90° 3/4" – Eletroduto Galvanizado
- Caixa C 3/4" – Galvanizado
- Caixa Lr 3/4" – Galvanizado
- Caixa S Sistax 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
- Eletrocalha 'U' Perfurado – Teto – 100mmx50mm
- Eletrocalha 'U' Perfurado – Teto – 100mmx50mm
- Duto Perfurado 38mmx38mm
- Eletroduto Rígido – Teto
- Eletroduto Flexível No Teto
- Eletroduto Flexível No Piso
- Ponto de Conexão de Aterramento nas Estruturas Metálicas
- Sensor de Presença – Monitoramento (h=240cm ou indicado)
- Câmera Vídeo (h=240cm ou indicado)
- Caixa PVC 4"x2" Embutir (alvenaria)
- Caixa PVC 4"x2" Embutir (gesso)
- Caixa PVC 4"x4" Embutir (gesso)
- Eletroduto Que Desce
- Eletroduto Que Sobe
- 2xCSU4P C12|C13 – Via com 2 Cabos Secundários UTP CAT6 – 4 Pares, Referente aos Pontos C12 e C13

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 Dados: 2021.07.28 11:31:29 -03'00'
CREA: 174760 RS
DESCRIÇÃO:
Projeto Monitoramento – CFTV e Alarme
Planta Baixa (MON1)

DESENHOS FORNECIDOS PARA:
- ○ CONHECIMENTO
- ○ ORÇAMENTO
- ◉ APROVAÇÃO
- ○ EXECUÇÃO
- ○ AS BUILT

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

MIL Engenharia Elétrica LTDA ME - Cep 99950-000 - Tapejara/RS - Rua Manoel Teixeira, 409 - Bairro Centro
Fone: (54) 3344 2309 - http://www.milengenharia.rs - e-mail: contato@milengenharia.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
PÁGINA: 05/05
LOCAL: Av. Ataliba José de Lima, 85, Centro, Capão Bonito do Sul – RS

Direitos autorais reservados conforme Art.184 do Código Penal, Lei 5.988 de 14/12/1973. Este projeto arquitetônico é propriedade intelectual e não pode ser reproduzido, copiado, reconstituído por qualquer meio ou repassado a terceiros sem prévia autorização por escrito do AUTOR.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT