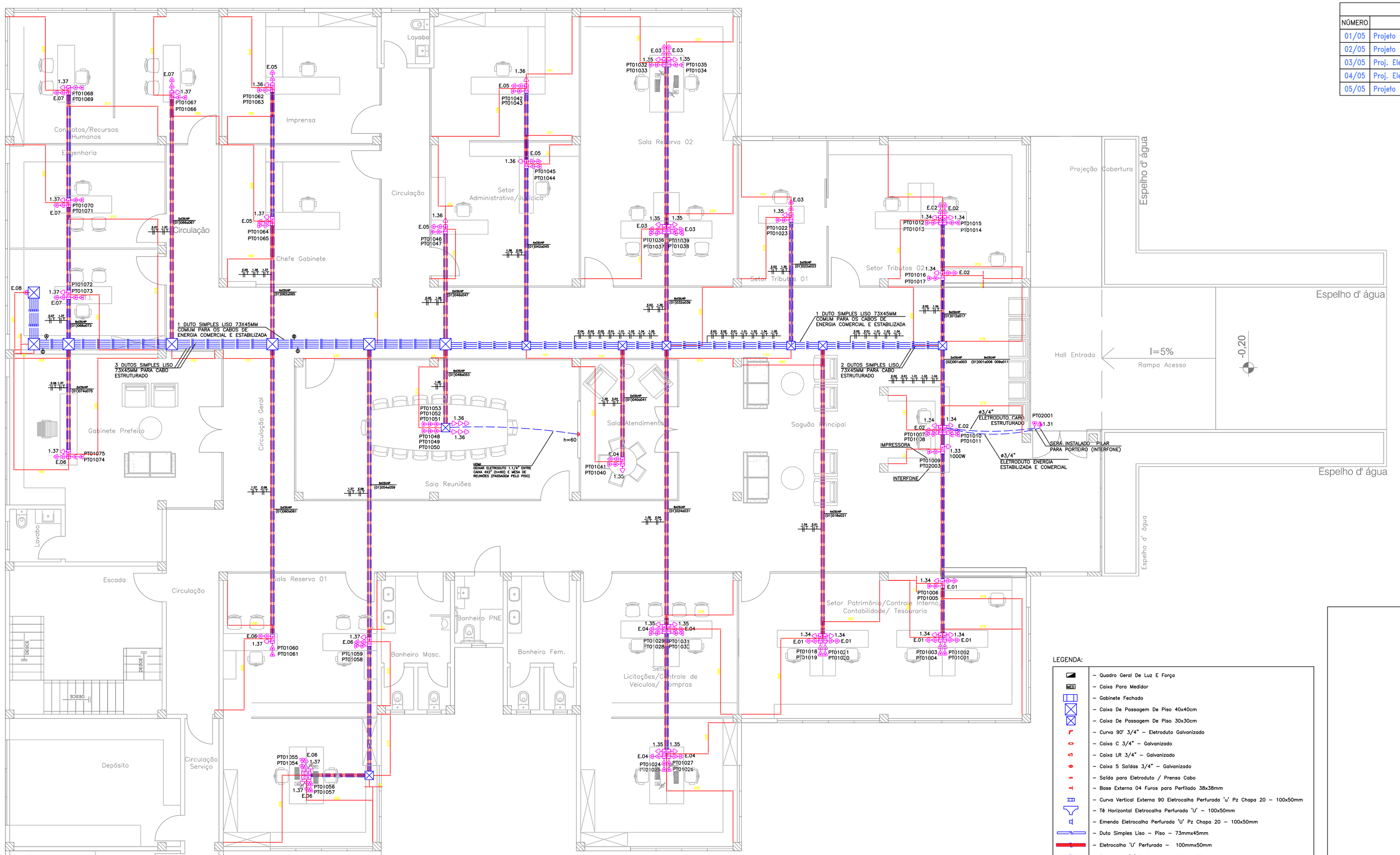
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

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



PLANTA BAIXA – ELETROLÓGICO (PISO)
ESC.: 1/50

LEGENDA:

	– Quadro Geral De Luz E Força
MED	– Caixa Para Medidor
	– Gabinete Fechado
	– Caixa De Passagem De Piso 40x40cm
	– Caixa De Passagem De Piso 30x30cm
	– 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" Perfurada – 100mmx50mm
	– Eletrocalha "U" Perfurada – 100mmx50mm
	– Duto Perfurado 38mmx38mm
	– Eletroduto Rígido – Teto
	– Duto Simples Liso – Piso – 73mmx25mm
	– Eletroduto Flexível No Teto
	– Eletroduto Flexível No Piso
	– Ponto de Conexão de Aterramento nas Estruturas Metálicas
RJ45	– Caixa de Tomada Para Piso – 3 Módulo Tomada e 2 Módulo RJ45
	– 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 (alvenaria)
	– Caixa PVC 4"x2" Embutir (gesso)
	– Caixa PVC 4"x4" Embutir (gesso)
	– Eletroduto Que Desce
	– Eletroduto Que Sobe
	– Disjuntor A Seco – Din Curva C 16A 1P
	– Disjuntor A Seco – Din Curva C 20A 3P
	– Neutro, Fase, Retorno, Terra
(01)020a021	– Via com 2 Cabos Secundários UTP CAT6: 4 Pares, Referente aos Pontos 20 e 21

Quadro de Cargas

CD–EE													
Circ.	Descrição	Tomadas 150W	Tomadas 1500W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
E.01	Tomadas	10		1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	A	Tomada Patrimônio / Controle Interno / Contabilidade / Tesouraria
E.02	Tomadas	10		1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	B	Tomada Recepção / Setor Tributos 02
E.03	Tomadas	10		1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	C	Tomada Setor Tributos 01 / Sala Reserva 02
E.04	Tomadas	10		1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	A	Tomada Licitações / Controle de Veículos / Compras / Sala de Atendimento
E.05	Tomadas	10		1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	B	Tomada Administração / Jurídico / Imprensa
E.06	Tomadas	10		1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	C	Tomada Sala Reserva 01 / Gabinete Prefeito
E.07	Tomadas	8		1200.0	1304.3	100%	0.92	5.93	1	16A	2.5	A	Tomada Recursos Humanos / Engenharia / T.I.
E.08	Tomadas		1	1500.0	1630.4	100%	0.92	7.41	1	16A	2.5	B	Tomada Rack
RES.	Circuito Reserva												–
RES.	Circuito Reserva												–
RES.	Circuito Reserva												–
Total		68	1	11700.0	12717.4								
Aliment.	C=9m QT=2%			13500.0	14673.9	74%	0.92	16.50	3	20A	4	C	–
Potência Demandada: 78% (9126.0 W) (9919.6 V.A)													
Corrente nas Fases: A=20.8A B=22.2A C=14.8A													

QUADRO DE CARGAS – CD–EE
SEM ESCALA

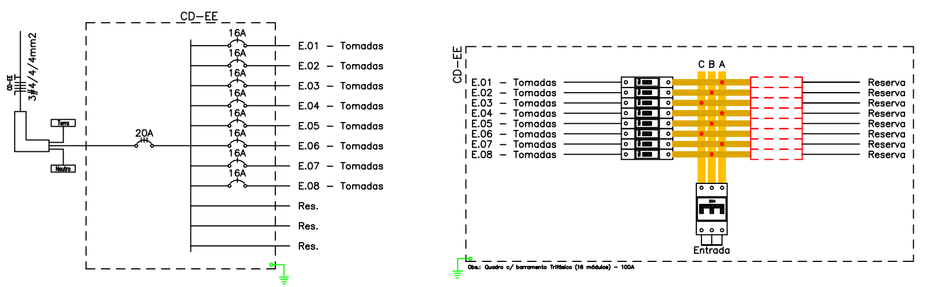


DIAGRAMA UNIFILAR – CD–EE
SEM ESCALA

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

QUADRO DE REVISÕES

PROJETO: Eng. Oberdan Savaris

DESENHO: Eng. Oberdan Savaris

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Oberdan Savaris
OBERDAN SAVARIS:01507011016 — Assinado de forma digital por OBERDAN SAVARIS:01507011016 Dados: 2021.07.28 11:53:48 -03'00'

CREA: 174760 RS

ASSINATURA DO CLIENTE:

DESCRIÇÃO:
Projeto Eletrológico – Cab. Estruturado e Energ. Estabilizada – Piso
Planta Baixa (ELG2)

DESENHOS FORNECIDOS PARA:
- ○ CONHECIMENTO
- ○ ORÇAMENTO
- (X) 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.millengenharia.rs - e-mail; contato@millengenharia.rs

Projeto Elétrico, Telefônico e Lógica Residencial, Predial, Comercial e Indústrial - 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. Municipio de Capão Bonito do Sul	PROPOSTA: 378–2019	FOLHA: A1	PÁGINA: 04/05
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 do Código Civil e Resolução 20/77 do CONFEA. Nenhuma parte deste desenho deve ser apropriada, copiada, reproduzida por qualquer meio ou repassada a terceiros sem prévia autorização por escrito da MIL®

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT