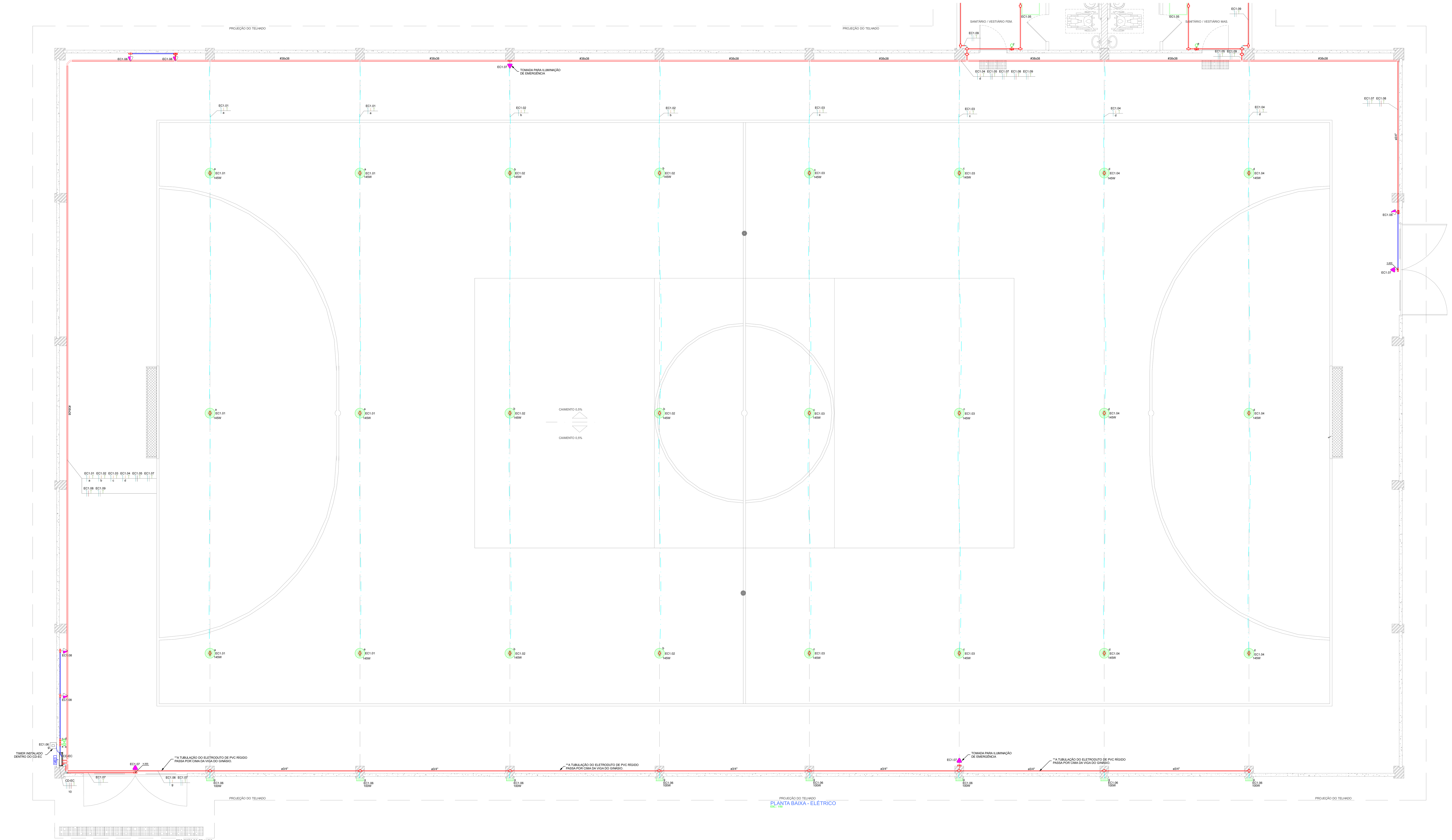
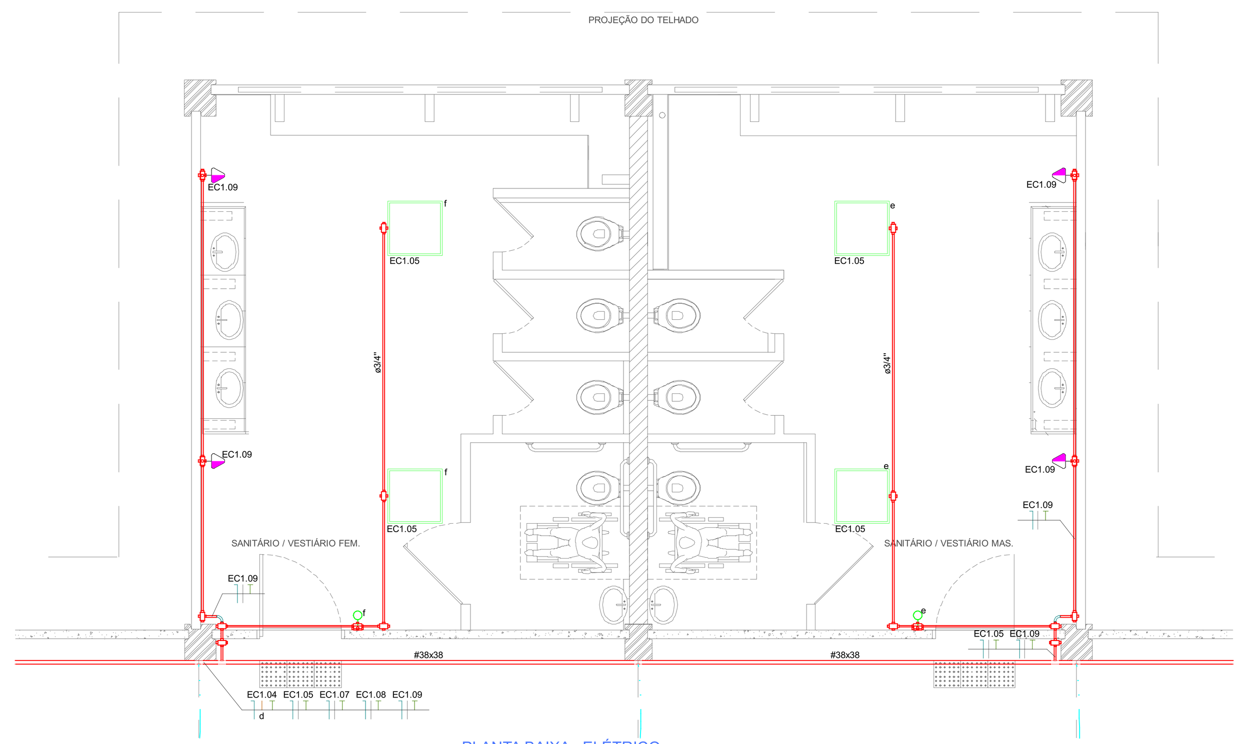


PLANTA BAIXA - ELÉTRICO



PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

ESC.: 1/50

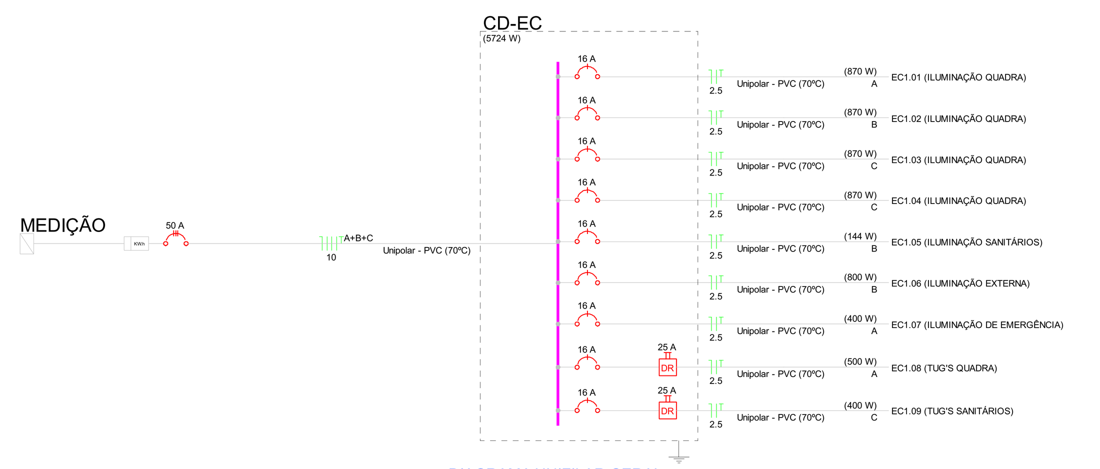


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

LEGENDA
- CONDULETE MÚLTIPLO
- MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES (01 MÓDULO INTERRUPTOR) - (H=120CM OU INDICADO)
- MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES (02 MÓDULOS INTERRUPTOR) - (H=120CM OU INDICADO)
- TOMADA E.C. MONOFÁSICA - (H=120CM OU INDICADO)
- TOMADA E.C. MONOFÁSICA - (H=220CM OU INDICADO)
- CURVA 90 ELETRODUTO
- CURVA HORIZONTAL 90 PARA PERFILADO 38X38MM
- BASE EXTERNA 04 FUROS PARA PERFILADO 38X38MM
- LUMINÁRIA PLAFON LED 36W, 4000K (SOBREPOR)
- PROJETOR LED 100W, 6500K
- PROJETOR LED 145W, 5000K
- MEDIDOR DE ENERGIA
- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
- SAÍDA PARA ELETRODUTO / PRENSA CABO
- RELÉ CONTROLADOR HORÁRIO

LEGENDA DE CONDUTOS
ELETRODUTO SEAL TUBO
PERFILADO PZ CHAPA 20 38MMX38MM
ELETRODUTO RÍGIDO NO TETO
ELETRODUTO RÍGIDO NA PAREDE

NOTAS IMPORTANTES:

1 - O SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO DOS PERFILADOS SERÃO COM MÃO FRANCESA A CADA 1.5M E PARA OS ELETRODUTOS, CONSIDERAR INSTALAÇÃO COM ABRAÇADEIRAS FIXADAS NA LAJE A CADA 0,8M;

2 - AS TERMINAÇÕES DE FIAÇÃO PARA CONEXÃO ÀS TOMADAS DEVERÃO TER CONECTOR TIPO GARFO E CABO ESTANHADO, SENDO O CORPO DO CONECTOR ISOLADO;

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

4 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS ESTÃO CONSIDERADOS COMO DE BITOLA 3/4" (20mm);

5 - OS PERFILADOS DEVERÃO SER ATERRADAS AO LONGO DE SUA EXTENSÃO;

6 - O QUADRO DEVERÁ TER SUAS PARTES METÁLICAS ATERRADAS;

7 - ATENÇÃO PARA AS CORES DOS CABOS:

ENERGIA COMUM: FASE = PRETO, NEUTRO = AZUL, TERRA = VERDE, RETORNO = AMARELO;

8 - AS DERIVAÇÕES DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVEM SER REALIZADAS COM CABO PP 3x1,0mm²;

9 - VER MEMORIAL DESCRITIVO;

MATERIAIS PARA INFRAESTRUTURA:

* TUBULAÇÃO:
-QUANDO APARENTE, UTILZAR ELETRODUTO RÍGIDO!
-QUANDO PASSAR NAS TRELIÇAS PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBO CONFORME BITOLAS DETERMINADAS EM PROJETO;
* CAIXAS DE PASSAGEM SERÃO DO TIPO CONDULETE, EM MATERIAL PVC RÍGIDO OU ALUMÍNIO, MULTI SAÍDAS, COM TAMPA APARAFUSADA. FABRICANTE TRAMONTINA OU SIMILAR;

Quadro de Cargas (CD-EC)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 36	Iluminação (W) 100	Iluminação (W) 145	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
EC1.01	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N+T	B1	220 V			6		926	870	A	870			4.2	2.5	16
EC1.02	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N+T	B1	220 V			6		926	870	B		870		4.2	2.5	16
EC1.03	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N+T	B1	220 V			6		926	870	C			870	4.2	2.5	16
EC1.04	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N+T	B1	220 V			6		926	870	C			870	4.2	2.5	16
EC1.05	ILUMINAÇÃO SANITÁRIOS	F+N+T	B1	220 V	4				145	144	B		144		0.7	2.5	16
EC1.06	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	220 V		8			870	800	B		800		4.0	2.5	16
EC1.07	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V				4	435	400	A	400			2.0	2.5	16
EC1.08	TUG'S QUADRA	F+N+T	B1	220 V				5	556	500	A	500			2.5	2.5	16
EC1.09	TUG'S SANITÁRIOS	F+N+T	B1	220 V				4	444	400	C			400	2.0	2.5	16
TOTAL					4	8	24	13	6152	5724	A+B+C	1770	1814	2140			

QUADRO DE CARGAS CD-EC

SEM ESCALA

00	Emissão inicial	05/11/2024	Valeska Pelissaro	Eng. Alexandre M. Gregolin
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJETISTA	REVISADO

QUADRO DE REVISÕES

PROJETO: Valeska Pelissaro

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Oberdan Savaris

OBERDAN SAVARIS:01507011016 — Assinado de forma digital por OBERDAN SAVARIS:01507011016

CREA: 174760 RS

ASSINATURA DO CLIENTE:

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

DESCRIÇÃO: Projeto Elétrico

PLANTA: Planta Excutiva (ELE1)

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 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

CLIENTE: Prefeitura de Tapejara

OBRA: Iluminação do Ginásio 13 de Maio — PROPOSTA: 1545-2024

LOCAL: R. Princesa Isabel - Treze de Maio, Tapejara - RS

ESCALA: 1:50 — DATA: 05/11/2024 — FOLHA: A1+718 — PÁGINA: 1 / 1

Direitos autorais reservados conforme Art.184 do Código Penal, Lei 5.988 do Código Civil e Resolução 205/77 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®