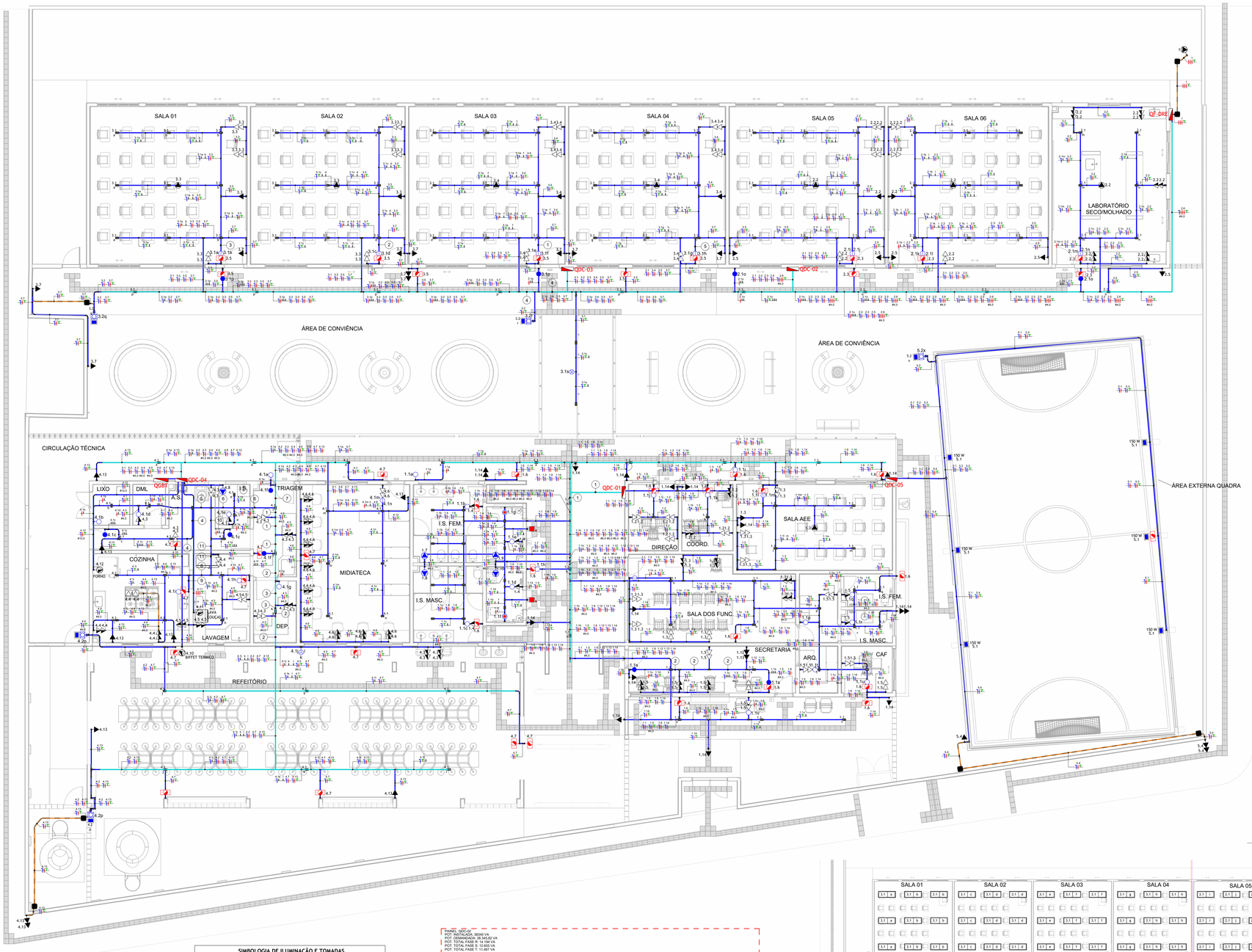
ETAPA 3



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Escala 1 : 75

Legenda de Fiação - QDC-04

Escala 1 : 50

Legenda de Fiação - QDC-01

Escala 1 : 50

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO	
10,1 x1	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED T8 DE 20W - FABRICANTE: LUMICENTER CAAO1-E230 OU EQUIVALENTE.
52,5x1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ELETROCALHOTE DE AÇO OU PERFILADO, LED DE 52,5W - FABRICANTE: LUMICENTER LCN02-56500830 OU EQUIVALENTE.
36,5 x1	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS LED DE 20W - FABRICANTE: LUMICENTER FHTI03-5314 OU EQUIVALENTE.
	LUMINÁRIA DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR PARA AMBIENTES PROPENSOS A UMIDADE - LED DE 18,5W - FABRICANTE: LUMICENTER ER83-E OU EQUIVALENTE
	LUMINÁRIA DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO GERAL - LED DE 18,5W - FABRICANTE: LUMICENTER ER72-E OU EQUIVALENTE
150 x1	REFLETOR LED 150W FABRICADO EM AÇO INJETADO E AREA PLANA DE ILUMINAÇÃO - - FABRICANTE: LUMICENTER LE00L-52MB4T2MX OU EQUIVALENTE

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 SEÇÕES, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY), A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE
	BOTOEIRA/ACIONADOR MANUAL PNE PARA EMERGÊNCIA, A 40CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	SIRENE AUDIOVISUAL PNE PARA EMERGÊNCIA, INSTALAR NA PAREDE 20CM ACIMA DA PORTA PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	TOMADA 2P+T, 10A, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	TOMADA ALTA 2P+T, 10A, A 220CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	2 TOMADAS BAIXAS 2P+T, 10A, A 40CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	2 TOMADAS MÉDIAS 2P+T, 10A, A 100CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	2 TOMADAS ALTAS 2P+T, 10A, A 220CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	TOMADA DE PISO 2P+T, 10A
	PONTO DE FORÇA COM SAÍDA DE FIO, a 15cm ABAIXO DO PISO ACABADO - EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE
	PONTO DE FORÇA COM SAÍDA DE FIO, a 100cm DO PISO ACABADO - EQUIPAMENTOS PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE NA PAREDE.
	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELETRICO 220V/1500VA.
	TOMADA 2P+T, 10A, PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO NO TETO/ENTREFORRO.
	PONTO PARA BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, A 250CM DO PISO ACABADO PARA MONTAGEM EM CONDULETE METÁLICO APARENTE.
	REFLETOR DE LED 150W INSTALADO EM CONDULETE METÁLICO - FABRICANTE: LUMICENTER LE00L-52MB4HX OU EQUIVALENTE.
	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (TAMANHO CONFORME PLANTA).
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, A 150CM DO PISO ACABADO.
	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE, NÃO COTADOS SERÃO #2,5MM², NÃO ESPECIFICADOS SERÃO CABOS ATÓXICOS COM CARACTERISTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS.
	CONDULETE METÁLICO PARA MÚLTIPLAS OPÇÕES DE MONTAGEM.
	BANDEJA DE CABOS PERFURADA (TETO OU PAREDE) - (QUANDO NÃO INDICADO 38x38cm)
	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO (TETO OU PAREDE) - (QUANDO NÃO INDICADO Ø25).
	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO FLEXIVEL (ENTERRADO) - (QUANDO NÃO INDICADO Ø50).

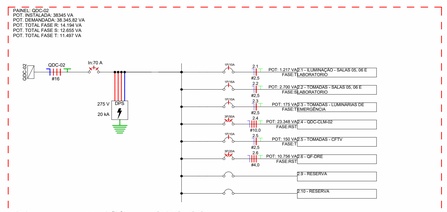


Diagrama Unifilar - QDC-02

Escala 1 : 50

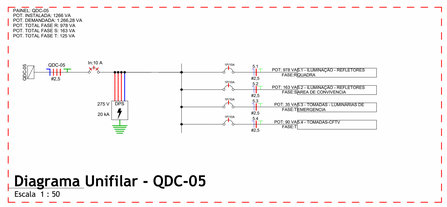


Diagrama Unifilar - QDC-05

Escala 1 : 50

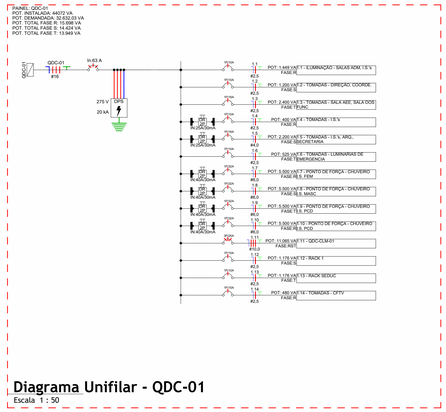


Diagrama Unifilar - QDC-01

Escala 1 : 50

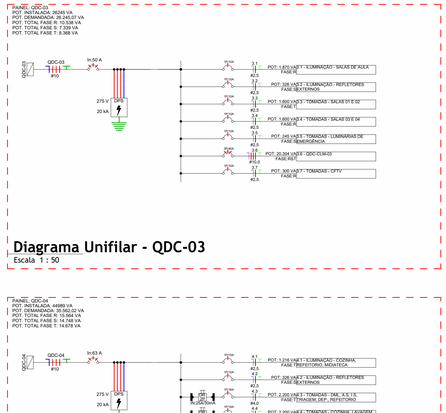


Diagrama Unifilar - QDC-03

Escala 1 : 50

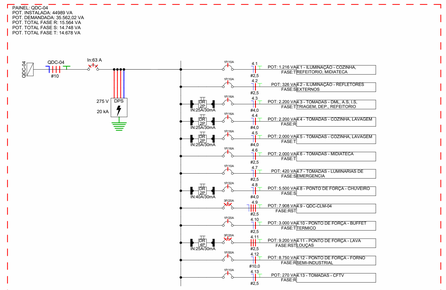
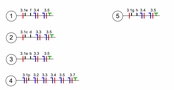


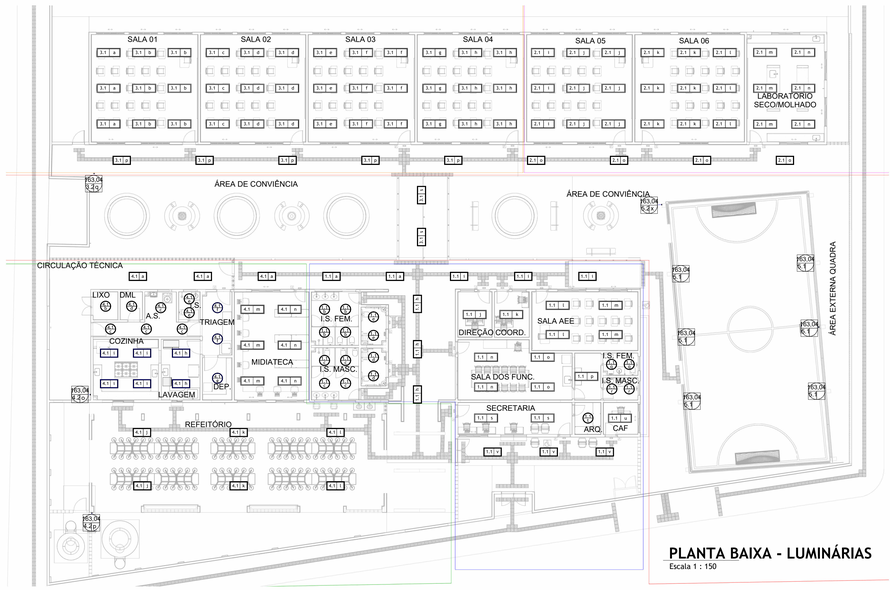
Diagrama Unifilar - QDC-04

Escala 1 : 50



Legenda de Fiação - QDC-03

Escala 1 : 50



PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS

Escala 1 : 150

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA

ENDEREÇO
Rua Rosalina Candida Acier, Jardim Bela Vista, S/N - Ceres -GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155 m²	455 m²	1805 m²	0 m²	144 m²	1748 m²

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DI E MELO, Nº 3280 - ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4400 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

AUTOR: MOISÉS COELHO PERPETUO MOURA — CREA-MG 181742/D
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO — CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE — CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
DIAGRAMAS UNIFILARES
PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO
LEGENDAS

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
AGOSTO/2025	INDICADA	00	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	MCPM

FOLHA: 02/04

A0
1189x841mm