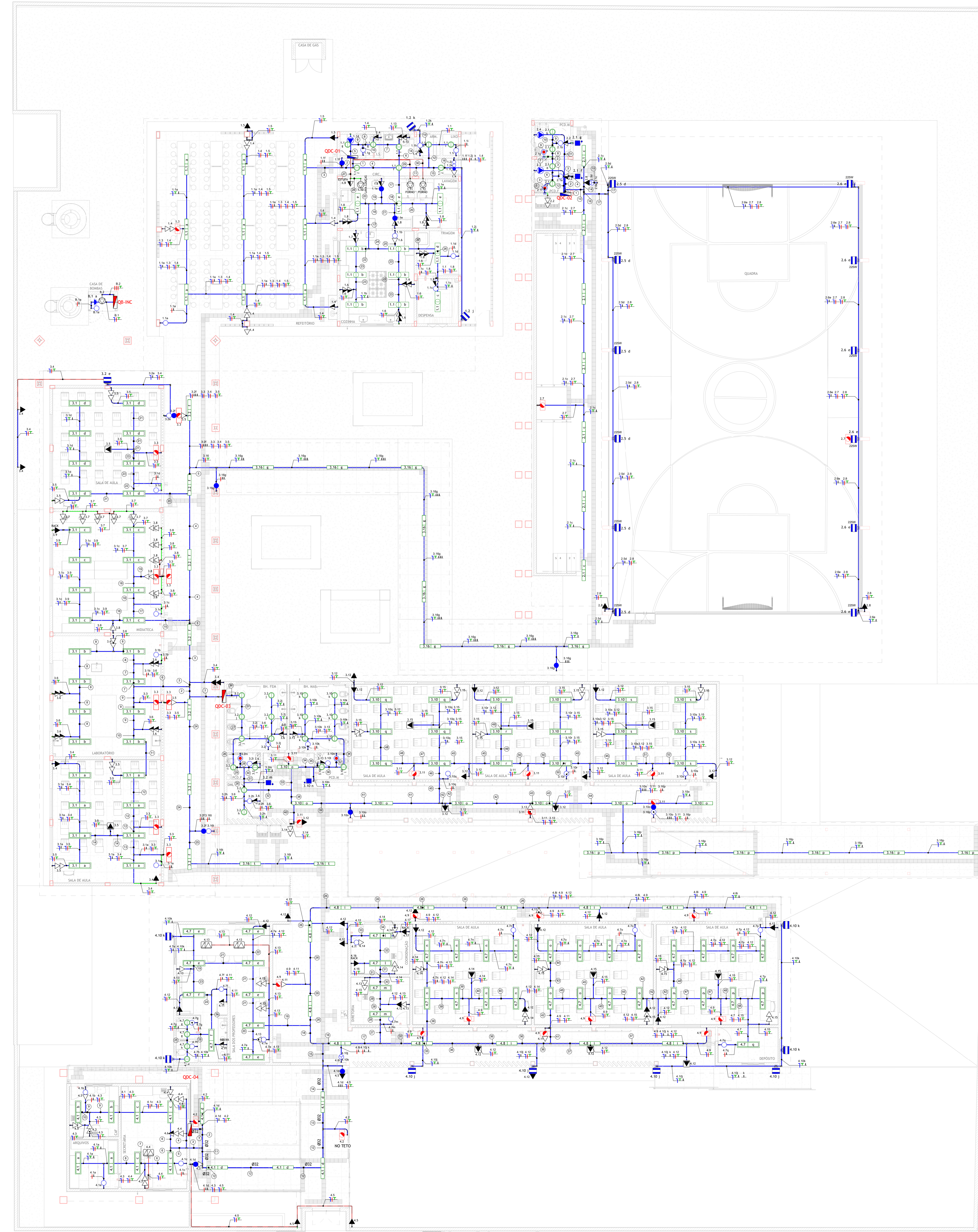


3

2

1



PLANTA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
Escala 1 : 100

Legenda de Fiação - QDC-01
Escala 1 : 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Legenda de Fiação - QDC-02
Escala 1 : 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Legenda de Fiação - QDC-03
Escala 1 : 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Legenda de Fiação - QDC-04
Escala 1 : 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

- NOTAS GERAIS:
1. TIPO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 220/380V.
 2. QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
 3. OBSERVAR RELAÇÕES ENTRE MILÍMETROS E PULGADAS PARA TUBULAÇÃO.
 4. ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DO TIPO ANTICHAPE CONFORME NBR 15445.
 5. OS CONDIÇÕES DE ATERRAMENTO SERÃO INDEPENDENTES DO TIPO DE TUBULAÇÃO.
 6. TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS E DUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONORIZADOS COM ARAHNE GALVANIZADO Nº 14 BNG ANTES DA PASSAGEM POR CONDIÇÕES.
 7. DEVERÃO SER COLOCADAS ANELAS (WAGGERS) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS NOS CONDIÇÕES ELETRICOS NO QDC, CASAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA (TOMADAS E LUMINÁRIAS).
 8. OS CONDIÇÕES DE ATERRAMENTO DOS QDCS DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGACÃO E AUTOEXTINGUÍBIL DO FIO, BARRA EMBUTIDA DE TUBAÇÃO E CASOS TÍPICOS E COMBUSTÍVEIS, TIPO 70N, NBR 1544, OS BARRAMENTOS DE TUBAÇÃO NOS QUADROS DEVERÃO ESTAR ELETRICAMENTE LIGADOS ÀS CARCASSAS METÁLICAS DOS MEIOS.
 9. CABOS SUJEITOS A VIBRAÇÃO DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 10/11V, SISTEMA DO SIMILAR - NBR 7288.
 10. TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDIÇÕES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER FEITAS COM CONDIÇÕES APROPRIADAS.
 11. TODOS OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO POSSUIR MARCA NACIONAL DE CONFORMIDADE EXPRESSA PELO PROJETISTA.
 12. DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACILICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS CONDIÇÕES.
 13. TEMPERATURA AMBIENTE CONSIDERADA 30°C PARA O CÁLCULO DE TENDÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL. DO PONTO DE ENTREGA DA CONDIÇÃO NA DERIVAÇÃO DA BARRA DE SAÍDA DO TRANSFORMADOR, DO PONTO DE ENTREGA DA CONDIÇÃO NA DERIVAÇÃO DA BARRA DE SAÍDA DO TRANSFORMADOR, DO PONTO DE ENTREGA DA CONDIÇÃO NA DERIVAÇÃO DA BARRA DE SAÍDA DO TRANSFORMADOR, DO PONTO DE ENTREGA DA CONDIÇÃO NA DERIVAÇÃO DA BARRA DE SAÍDA DO TRANSFORMADOR.
 14. OS CONDIÇÕES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE TRAVAMENTO.
 15. AS COTAS DE ALTURA DE CABOS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDIcados REFEREM-SE ÀS DISTÂNCIAS DOS MEIOS DA RELACÃO AO PISO ACABADO.
 16. OS CONDIÇÕES DE ATERRAMENTO DEVERÃO POSSUIR TENSÃO MÁXIMA DE 100V, SISTEMA DO SIMILAR - NBR 7288.
 17. OS CONDIÇÕES DE ATERRAMENTO DEVERÃO POSSUIR TENSÃO MÁXIMA DE 100V, SISTEMA DO SIMILAR - NBR 7288.
 18. DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ANELAS DE ALUMINIO EM TODAS AS LIGAÇÕES ENTRE CONDIÇÕES.
 19. ELETRODUTOS APARENTE DEVERÃO SER PASSADOS AS PAREDES OU TETO ATINGINDO AS ABRAÇADORAS GALVANIZADAS TIPO "U", COLOCADAS COM ESPACAMENTO MÁXIMO DE 100CM.
 20. A CONDIÇÃO DO SISTEMA FOTOTÉRMICO DEVERÁ SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO ELEVACIONAL, COM A FOLHA DE DETALHE DO QDC, QUE É ALIMENTADO PELO QDC, CARACTERIZADO AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE SEGURANÇA E DIMENSIONAMENTO PARA A CARGA DO INVERSOR E PROTEÇÃO DO QDC EXISTENTE, CONFORME PROJETO ELEVACIONAL DO CAMPO.

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Corrente Coadjuvante (A)	Disj. (A)	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
B.1	ILUMINAÇÃO	220 V	F-N-T	20	0,92	21,74	0,00	0,10 A	0,10 A	10	2,5	PVC 70°	R	22	2882	2882
B.2	BOMBA DE INCÊNDIO	380 V	3-F-T	6570	0,76	8644,73...	0,07	13,13 A	13,13 A	16	2,5	EPR 90°	RST	2882	2882	2882
B.3																

Dados da Entrada de Energia

Potência por Fase:	2903 VA	2882 VA	2882 VA
Corrente por Fase:	13,20 A	13,10 A	13,10 A

Tipo de Demanda

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
OFF_Motores Trifásicos	8645 VA	0,50	4322 VA	Potência Total: 8666 VA
OFF_Iluminação-TUG - Escolas e semelhantes	22 VA	1,00	22 VA	Potência Total Demandada: 4344 VA
				Corrente Total: 13,17 A
				Corrente Total Demandada: 6,60 A
				Sistema de Distribuição: 380/220V Trifásico (3F-N-T)
				Alimentado Por: Projeto BIM_EQE Subestação em Pos...
				Seção do Condutor: 5x4mm²
				Disjuntor Geral: 16,00 A
				Isolação do cabo: EPR 90° - 0,6/1kV
				Método de Instalação: D

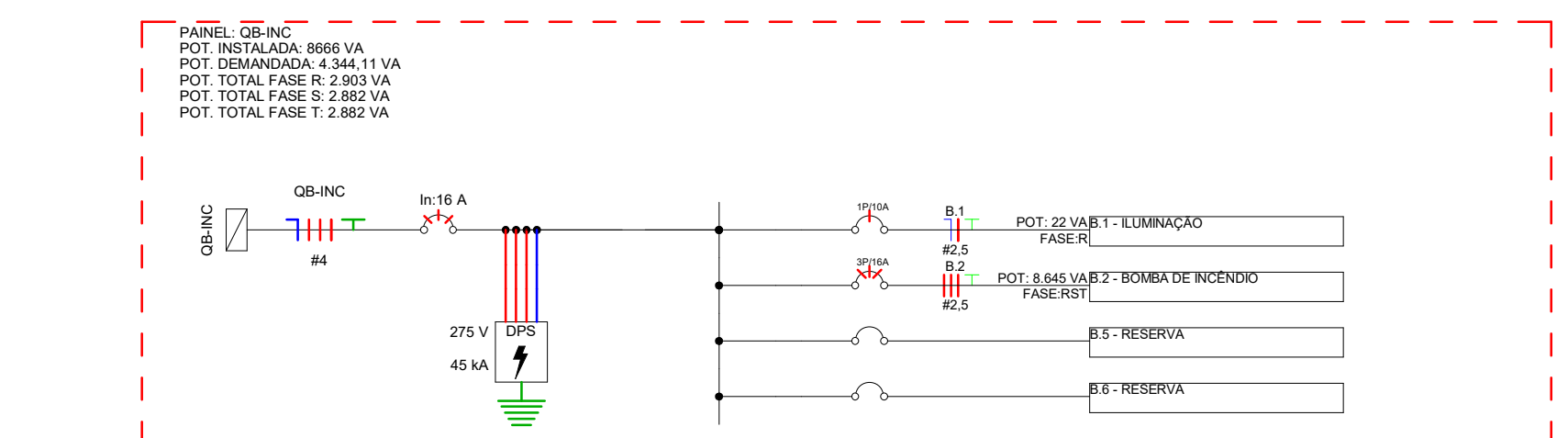


Diagrama Unifilar - QB-INC
Escala 1 : 50

LEGENDA DE SÍMBOLOS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

ABREVIACIÃO DE PREFIXO DOS QUADROS

ABREVIACIÃO	DESCRIÇÃO
QDC-01	1.X
QDC-02	2.X
QDC-03	3.X
QDC-04	4.X
QDC-AC01	01.X
QDC-AC02	02.X
QDC-INC	8.X
QDC-SLPROV	P.X

DESCRIÇÃO DOS PREFIXOS

NÚMERO DO QUADRO	DESCRIÇÃO	NÚMERO DO QUADRO	DESCRIÇÃO
01	QDC-01	02	QDC-02
03	QDC-03	04	QDC-04
05	QDC-05	06	QDC-06
07	QDC-07	08	QDC-08
09	QDC-09	10	QDC-10
11	QDC-11	12	QDC-12
13	QDC-13	14	QDC-14
15	QDC-15	16	QDC-16
17	QDC-17	18	QDC-18
19	QDC-19	20	QDC-20
21	QDC-21	22	QDC-22
23	QDC-23	24	QDC-24
25	QDC-25	26	QDC-26
27	QDC-27	28	QDC-28
29	QDC-29	30	QDC-30



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APPROVADO

TENO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI DOM PRADA

ENDEREÇO
RUA CERES, S/N, CENTRO, URUQUA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMAB	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4411 m²	1881 m²	1882 m²	274 m²	575 m²	2582 m²

CONSTRUTORA DIAMANTE ENGENHARIA

AUTOR: MOISÉS COELHO PEREIRA MOURA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CNPJ: 01.408.705.0001-20
CPF: 041.530.091-64

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS
LEGENDAS, NOTAS E MAPA CHAVE.
QUADRO DE CARGA E DIAGRAMA UNIFILAR

ASSINATO

DATA: 19/06/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº FRT/ART: 00

REV. DATA EMISSÃO INICIAL

DESCRIÇÃO

VIBTO

MCM

02/05

FOLHA: