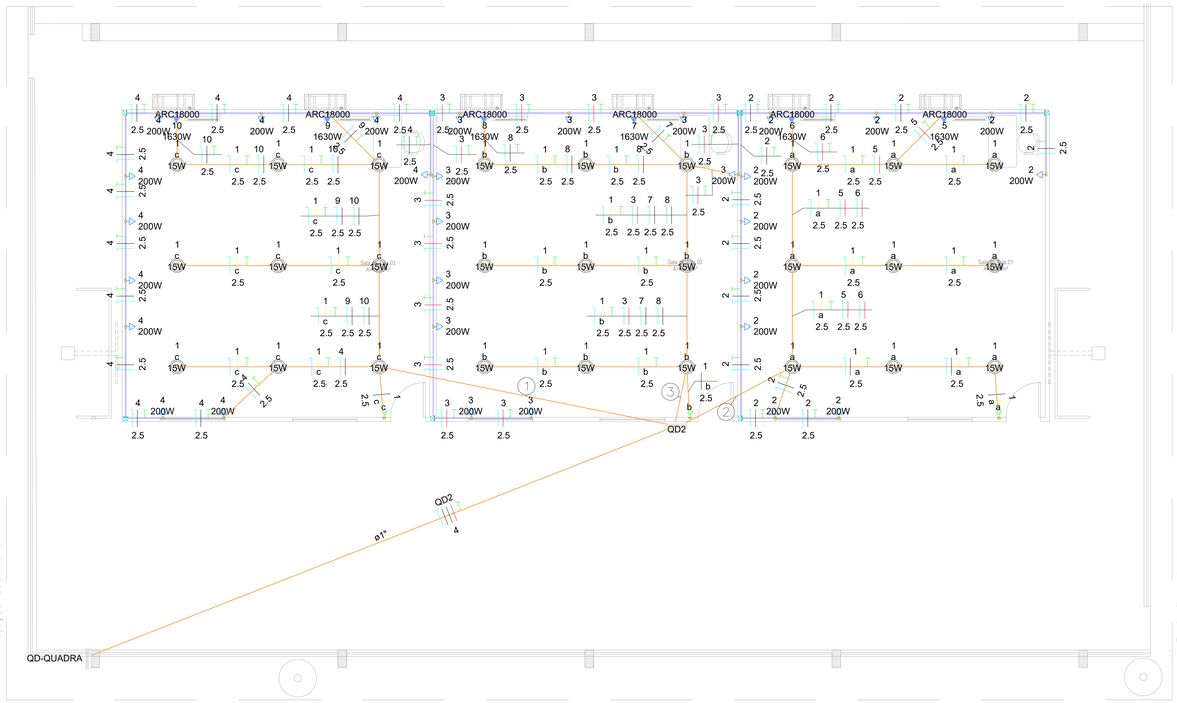

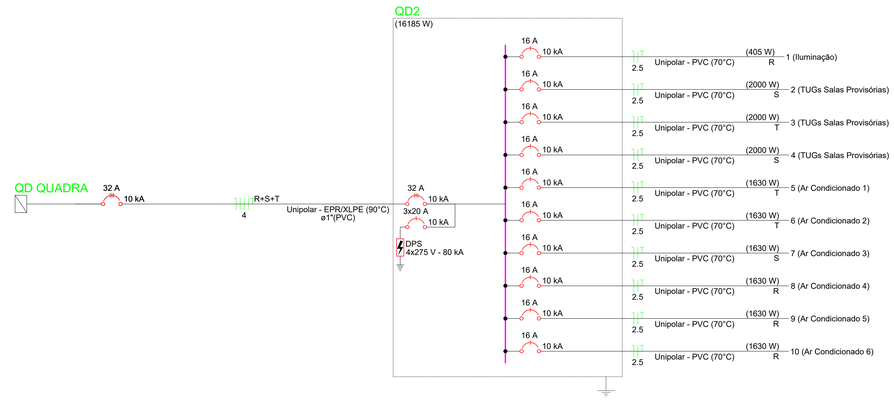

Legenda - TERREO
Curva 90°
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Luminária LED 15W
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada alta a 2,80m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO
ESC. 1:50

Legenda de fiação - Pavimento	
①	1 4 9 10 — 2.5 2.5 2.5 2.5
②	1 2 5 6 — 2.5 2.5 2.5 2.5
③	1 3 7 8 — 2.5 2.5 2.5 2.5

Quadro de Cargas (QD-QUADRA)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	17938	16185	R+S+T	5295	5630	5260	1.00	1.00	28.4	28.4	4	37.0	10	32	1.83	1.83
TOTAL					17938	16185	R+S+T	5295	5630	5260										

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					15	200	1630															
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	27			405	405	R	405			1.00	0.70	0.9	1.8	2.5	24.0	10	16	0.09	1.92
2	TUGs Salas Provisórias	F+N+T	B1	220 V		10		2222	2000	S		2000		1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	10	16	1.02	2.85
3	TUGs Salas Provisórias	F+N+T	B1	220 V		10		2222	2000	T			2000	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	10	16	1.37	3.20
4	TUGs Salas Provisórias	F+N+T	B1	220 V		10		2222	2000	S		2000		1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	10	16	1.57	3.40
5	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	16	0.74	2.57
6	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	T			1630	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	16	0.60	2.43
7	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	S		1630		1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	16	0.54	2.37
8	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	16	0.74	2.57
9	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	16	0.86	2.69
10	Ar Condicionado 6	F+N+T	B1	220 V			1	1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	16	1.06	2.89
TOTAL					27	30	6	17938	16185	R+S+T	5295	5630	5260										

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
DIAS SORIANO, RUI ARAUJO

COLÉGIO ESTADUAL DOUTOR DAVID PERSICANO

SALAS PROVISÓRIAS

ENDEREÇO
AVENIDA JOSÉ MARCELINO, Nº 288, NOSSA SENHORA DE FATIMA - CATALÃO-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3.064,55M²	———	1.625,15M2		264,76M²	1.869,91MºP

AUTOR: ENG. ELETRICISTA LISANDRA CRAVEIRO DA SILVA — CREA: 1022055089D-GO

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

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO

PLANTA BAIXA - ELÉTRICO SALAS PROVISÓRIAS
DIAGRAMA UNIFILAR
QUADRO DE CARGAS
LEGENDA
ASSUNTO:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART:
JULHO/2025	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 1/1