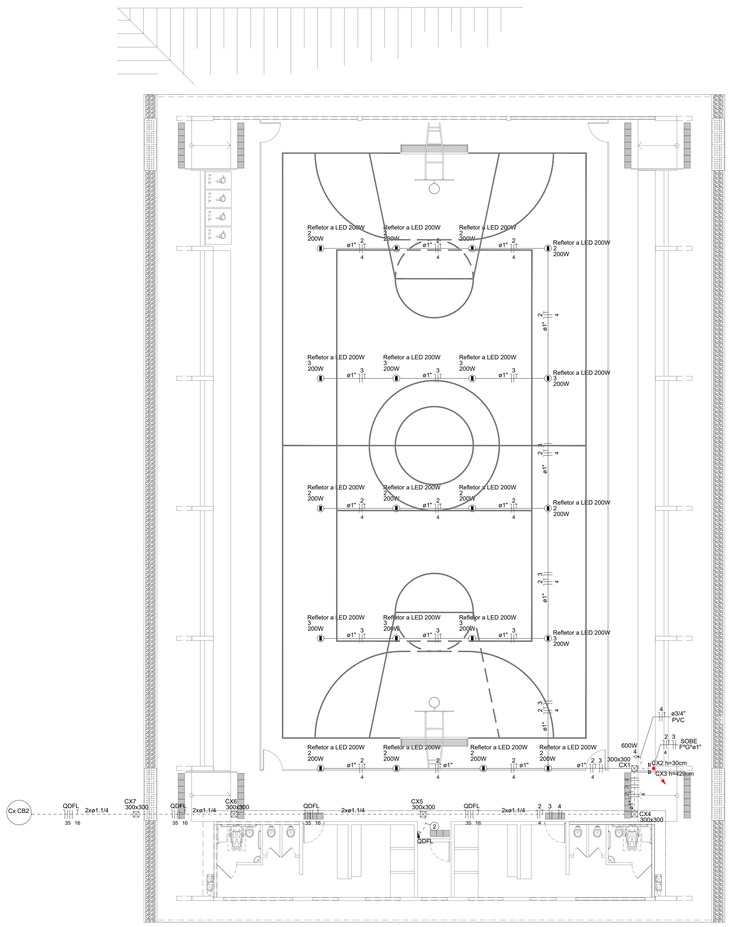
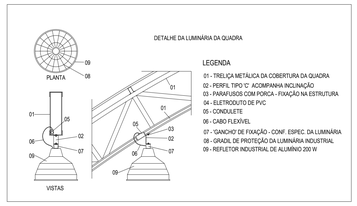
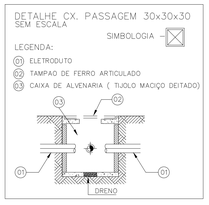


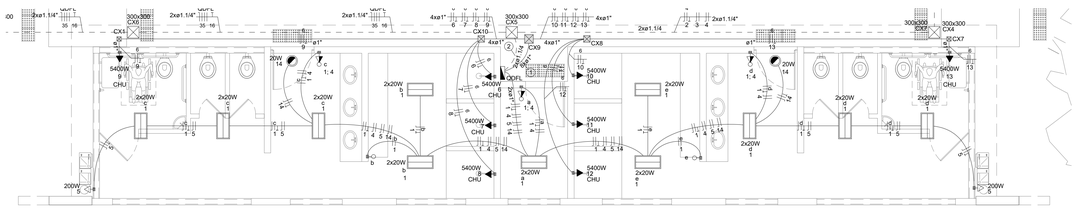
1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100

LEGENDA

1	6 7 8 9 / 6 6 6 6 / 10 11 12 13 / 6 6 6 6
2	2 3 4 QDFL / 4 35 16

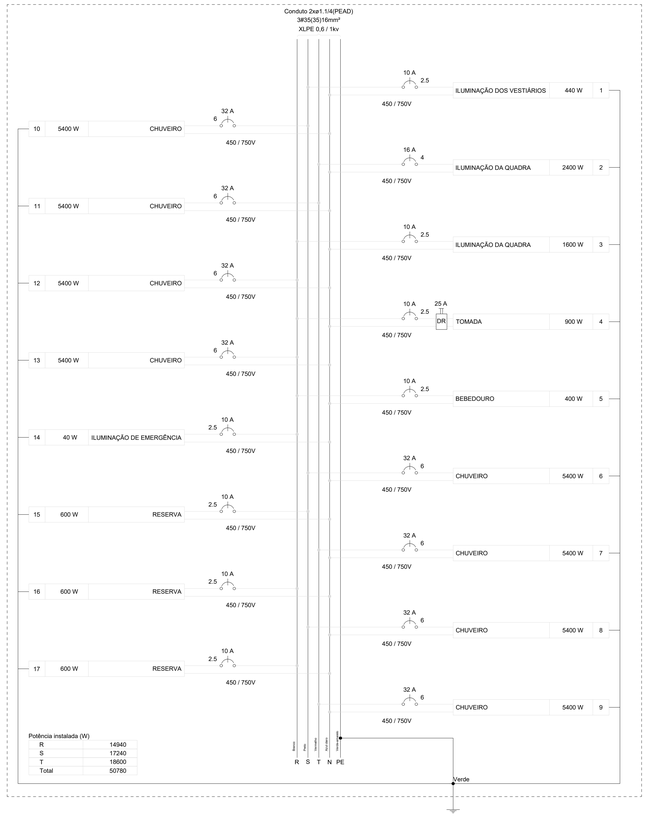


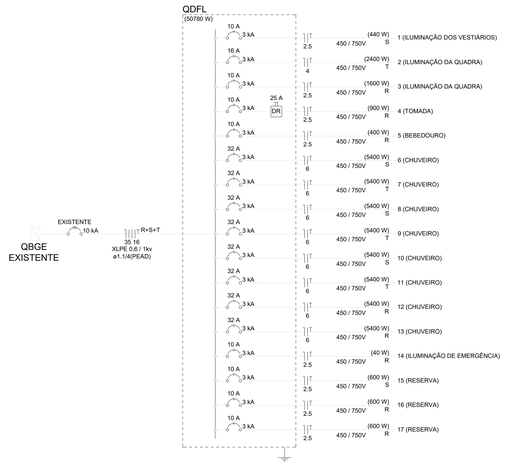




2 PLANTA BAIXA - VESTIÁRIOS
ESCALA 1:50

QDFL





Quadro de Cargas (QDFL)

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 (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO DOS VESTIÁRIOS	F+N+T	B1	220 V	22						440	440	S		440		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.13	4.68	OK
2	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	F+N+T	B1	220 V		12					2667	2400	T			2400	1.00	0.80	15.2	12.1	4	32.0	3	16	1.95	6.51	OK
3	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	F+N+T	B1	220 V		8					1778	1600	R	1600			1.00	0.80	10.1	8.1	2.5	24.0	3	10	2.16	6.72	OK
4	TOMADA	F+N+T	B1	220 V			3		1		1000	900	R	900			1.00	0.80	3.8	4.5	2.5	24.0	3	10	0.29	4.84	OK
5	BEBEDOURO	F+N+T	B1	220 V				2			444	400	R	400			1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.17	4.72	OK
6	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.41	4.97	OK
7	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.49	5.04	OK
8	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.57	5.12	OK
9	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.91	5.47	OK
10	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	S		5400		1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.42	4.98	OK
11	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T			5400	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.50	5.06	OK
12	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.58	5.14	OK
13	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	3	32	0.93	5.48	OK
14	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V	2						40	40	R	40			1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	3	10	0.01	4.56	OK
15	RESERVA	F+N+T	B1	220 V							600	600	S		600		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
16	RESERVA	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
17	RESERVA	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					24	20	3	2	1	8	51369	50780	R+S+T	14940	17240	18600											

Quadro de Demanda (QDFL)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.00	53.00	5.30
	33.20	53.00	17.60
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	4.92	50.00	2.46
Uso Específico	3.24	100.00	3.24
		TOTAL	28.60

LEGENDA

	Caixa de passagem (150x150x75) - teto
	Caixa de passagem metálica (200x200x100) - teto
	Caixa de passagem em Alvenaria (300x300) - piso
	Caixa de passagem metálica (150x150x100) - alta
	Caixa de passagem metálica (150x150x100) - baixa
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária Industrial de Alumínio Refletor a LED 200W
	Luminária LED sobrepor tubular 2x20W
	Ponto de luz p/ luminária de emergência 20W
	Quadro de distribuição - QDFL
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso

LEGENDA DE CONDUTOS

———	Direta - PVC FLEXÍVEL
———	Teto - PVC FLEXÍVEL
- - - - - -	Piso - PEAD

2 SITUAÇÃO
ESCALA 1:2000

3 MAPA CHAVE - IMPLANTAÇÃO
S / ESCALA

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	17/08/2023

314-SEEDF-CEM-QUADRA 612 SUL-ELE-001-R00.DWG

CINNANTI Arquitetura & Engenharia
SIA/SUL Q-SC AE-02 LOTE-120 SALA-304 ED.EXECUTIVO
TELEFONE: (61)3877-0097 E-MAIL : cinnanti@gmail.com

SETOR:	RA I - BRASÍLIA / DF
ENDEREÇO:	SGAS 611/612 - BRASÍLIA/DF
PROPRIETÁRIO:	GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG. ELÉ: JOVSON ANDRADE SEVERINO
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELÉ: JOVSON ANDRADE SEVERINO CREA: 115860/D-DF

RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL

VISTO SEEDF

VISTO

GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

ELE

CENTRO DE ENSINO MÉDIO SETOR LESTE

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PLANTA BAIXA DO TÉRREO (IMPLANTAÇÃO, LOCAÇÃO E SITUAÇÃO)

01

Data:	Escala:	Revisão:	
17/08/2023	INDICADA	00	17/08/2023