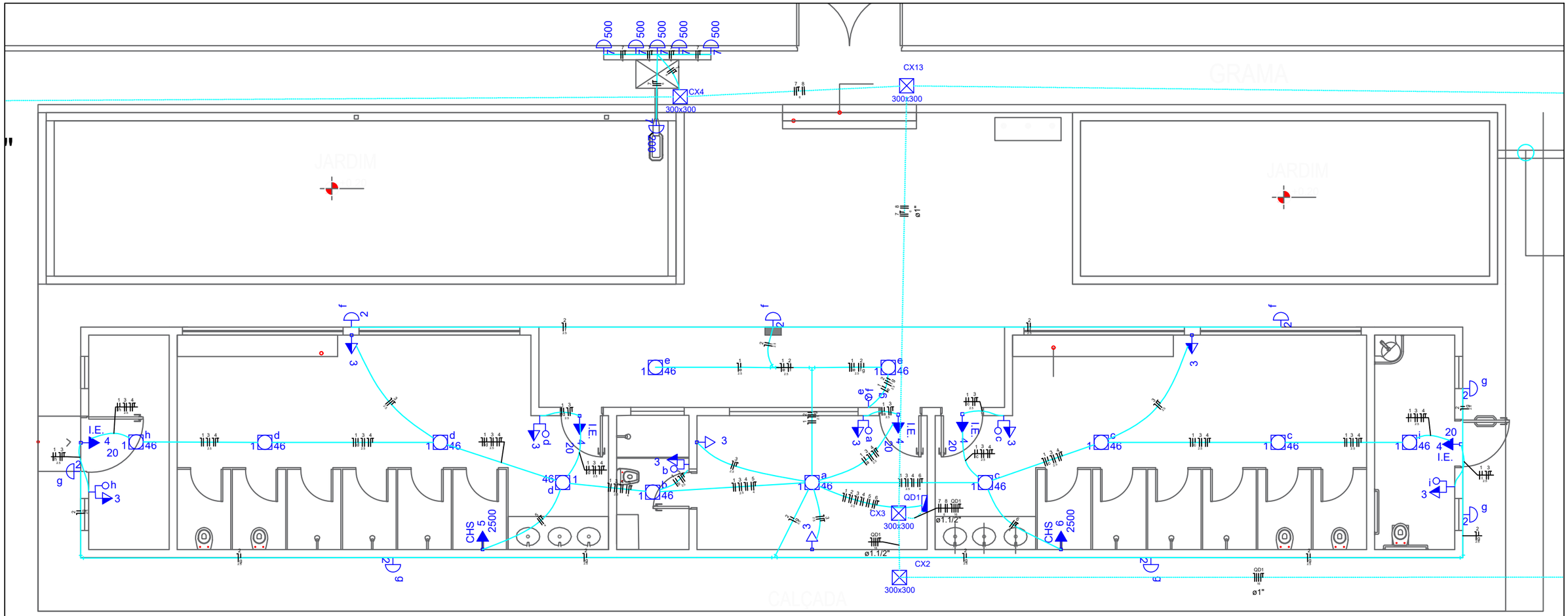
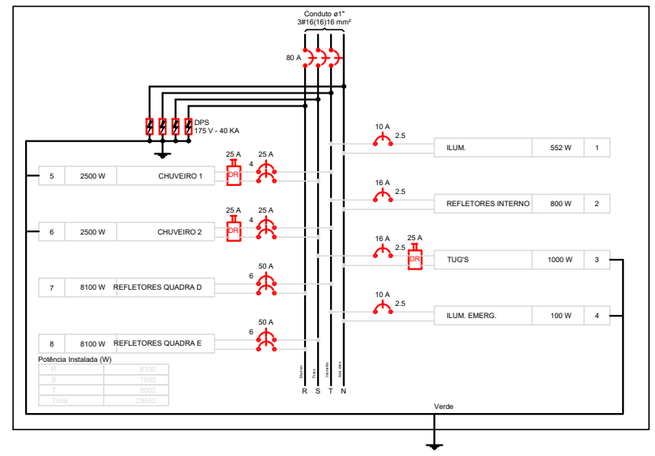


Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's	2.96	66	1.96
Refletores	16.20	100	16.20
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água	5.00	92	4.60
		TOTAL	22.76

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 46	100	200	500	Tomadas (W) 20	100	2500	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)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUM.	F+N	B1	127 V	12							552	552	T			552	1.00	0.57	7.6	4.3	2.5	31.0	10.0	0.42	0.42	Ok
	a				1							46	46	T			46		0.57	0.6		2.5	31.0				Ok
	b				1							46	46	T			46		0.57	1.3		2.5	31.0				Ok
	c				3							138	138	T			138		0.57	7.6		2.5	31.0				Ok
	d				3							138	138	T			138		0.57	5.7		2.5	31.0				Ok
	e				2							92	92	T			92		0.57	3.8		2.5	31.0				Ok
	h				1							46	46	T			46		0.57	1.9		2.5	31.0				Ok
	i				1							46	46	T			46		0.57	2.5		2.5	31.0				Ok
2	REFLETORES INTERNO	F+N	B1	127 V		8						800	800	T			800	1.00	0.57	11.1	6.3	2.5	31.0	16.0	1.56	1.56	Ok
	f					3						300	300	T			300		0.57	4.1		2.5	31.0				Ok
	g					5						500	500	T			500		0.57	11.1		2.5	31.0				Ok
3	TUG'S	F+N+T	B1	127 V						10		1111	1000	S		1000		1.00	0.57	15.3	8.7	2.5	31.0	16.0	0.72	0.72	Ok
4	ILUM. EMERG.	F+N+T	B1	127 V					5			500	100	T			100	1.00	0.57	6.9	3.9	2.5	31.0	10.0	0.36	0.36	Ok
5	CHUVEIRO 1	F+F+T	B1	220 V							1	2500	2500	S+T		1250	1250	1.00	0.57	19.9	11.4	4	32.0	25.0	0.54	0.54	Ok
6	CHUVEIRO 2	F+F+T	B1	220 V							1	2500	2500	S+T		1250	1250	1.00	0.57	19.9	11.4	4	32.0	25.0	0.47	0.47	Ok
7	REFLETORES QUADRA D	F+F	B1	220 V			3	15				8100	8100	R+T	4050		4050	1.00	0.70	52.6	36.8	6	54.0	50.0	2.55	2.55	Ok
8	REFLETORES QUADRA E	F+F	B1	220 V			3	15				8100	8100	R+S	4050	4050		1.00	0.70	52.6	36.8	6	54.0	50.0	3.53	3.53	Ok
TOTAL					12	8	6	30	5	10	2	24163	23652	R+S+T	8100	7550	8002										



QUADRO DE CARGAS
ESC: 1/700

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT

CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE
Mais por Você. Mais por Várzea Grande.

PROJETO: REFORMA DO ESPAÇO DE ESPORTE E LAZER CANDIDO JORDÃO DE MAGALHÃES

LOCALIZAÇÃO: RUA JOAQUIM P. MAGALHÃES BAIRRO DISTRITO DE BOM SUCESSO VG-MT

OBRA: REFORMA

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

UNIDADE: METRO

AUTOR DO PROJETO:

FOUAD BASSIM CHOKR
ENGENHEIRO CIVIL CREA - MT 045144

ESCALA: INDICADA

DATA: AGOSTO/2021

FOLHA Nº 02/03