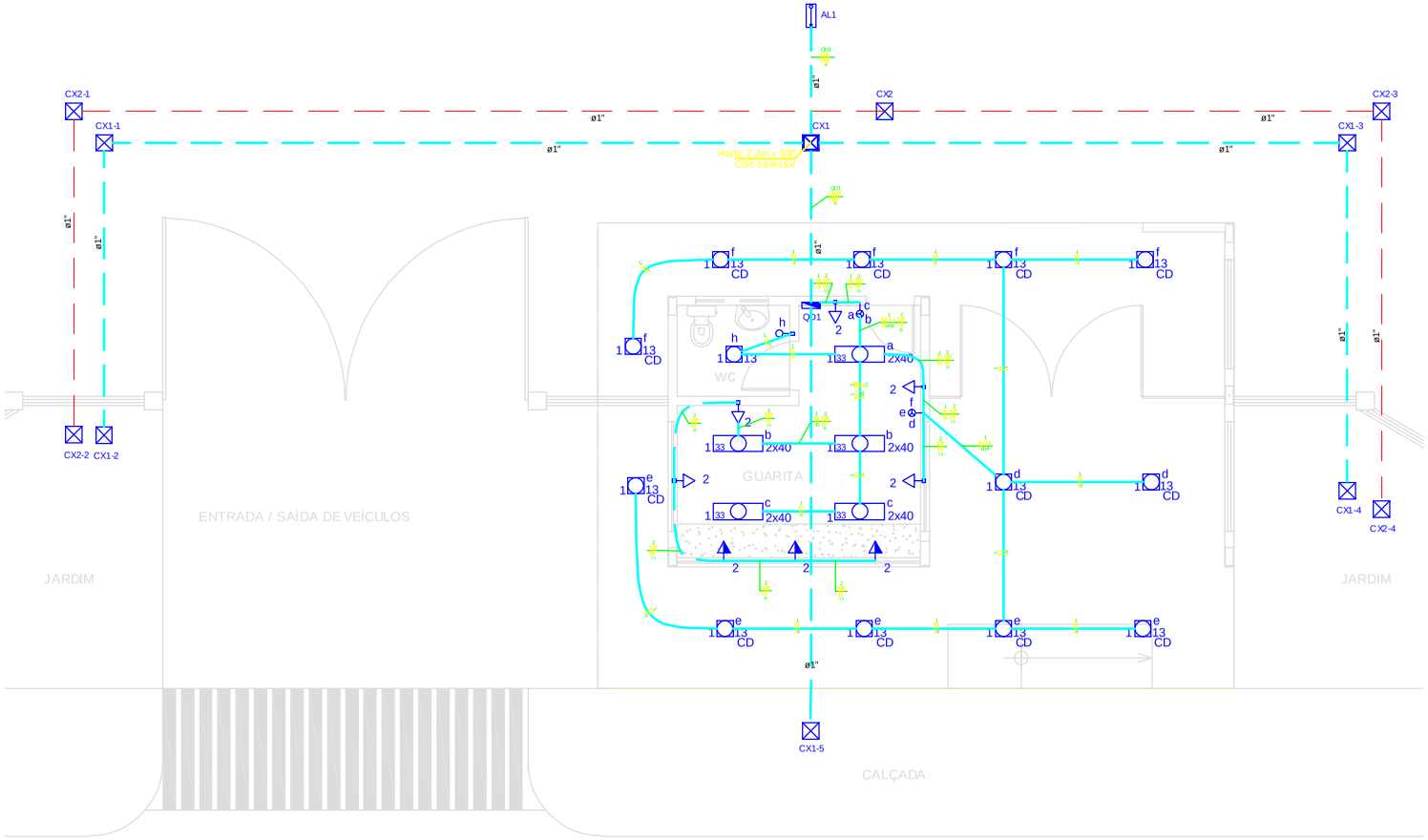


Legenda

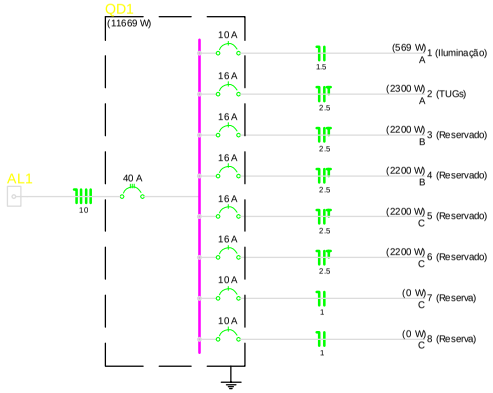
400x400x400	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
h	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
a a	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
1 f 13 CD	Luminária p/ fluor. compacta dupla - sobrepor teto
1 33 a 2x40	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
1 h 13	Luminária spot p/ fluor. compacta simples - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2 600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	Iri' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N	B1	380 / 220 V	13085	11669	A+B+C	2869	4400	4400	1.00	1.00	22.2	10	50.0	40.0	0.23	0.23	Ok
TOTAL					13085	11669	A+B+C	2869	4400	4400									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 13	Iluminação (W) 40	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 600	Tomadas (W) 2200	Pot. total. (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA	Iri' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	13	10				782	569	A	569			1.00	1.00	3.4	1.5	17.5	10.0	0.56	0.79	Ok
	a					2				101	80	A	80				1.00	1.4	1.5	17.5				Ok
	b					4				202	160	A	160				1.00	3.2	1.5	17.5				Ok
	c					4				202	160	A	160				1.00	2.3	1.5	17.5				Ok
	d				2					38	26	A	26				1.00	3.4	1.5	17.5				Ok
	e				5					96	65	A	65				1.00	0.9	1.5	17.5				Ok
	f				5					96	65	A	65				1.00	0.4	1.5	17.5				Ok
	h				1					17	13	A	13				1.00	0.9	1.5	17.5				Ok
2	TUGs	F+N+T	B1	220 V			5	3		2556	2300	A	2300			1.00	1.00	11.6	2.5	24.0	16.0	1.71	1.94	Ok
3	Reservado	F+N+T	B1	220 V					1	2444	2200	B		2200		1.00	1.00	11.1	2.5	24.0	16.0	0.31	0.54	Ok
4	Reservado	F+N+T	B1	220 V					1	2444	2200	B		2200		1.00	1.00	11.1	2.5	24.0	16.0	0.28	0.51	Ok
5	Reservado	F+N+T	B1	220 V					1	2444	2200	C			2200	1.00	1.00	11.1	2.5	24.0	16.0	0.26	0.48	Ok
6	Reservado	F+N+T	B1	220 V					1	2444	2200	C			2200	1.00	1.00	11.1	2.5	24.0	16.0	0.24	0.46	Ok
7	Reserva	F+N	B1	220 V						0	0	C				1.00	1.00	0.0	1	14.0	10.0		0.23	Ok
8	Reserva	F+N	B1	220 V						0	0	C				1.00	1.00	0.0	1	14.0	10.0		0.23	Ok
TOTAL					13	10	5	3	4	13085	11669	A+B+C	2869	4400	4400									



VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

TÍTULO :
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
GUARITA CÂMPUS

PRANCHA Nº : 01/01

PRANCHA TIPO : DIAGRAMA UNIFILAR/QUADRO DE CARGAS

LOCAL : IFRN / CAMPUS

PROPRIETÁRIO : IFRN

ENGENHEIRO ELETRICISTA: FRANCLIN RÓBIAS

PROJ. : DIENG / IFRN

DESENHO:

ÁREA CONSTRUÍDA: 79,93m²

ESCALA: 1:50

DATA :

ARQ. : DIEPE\CAMPUS \\\\