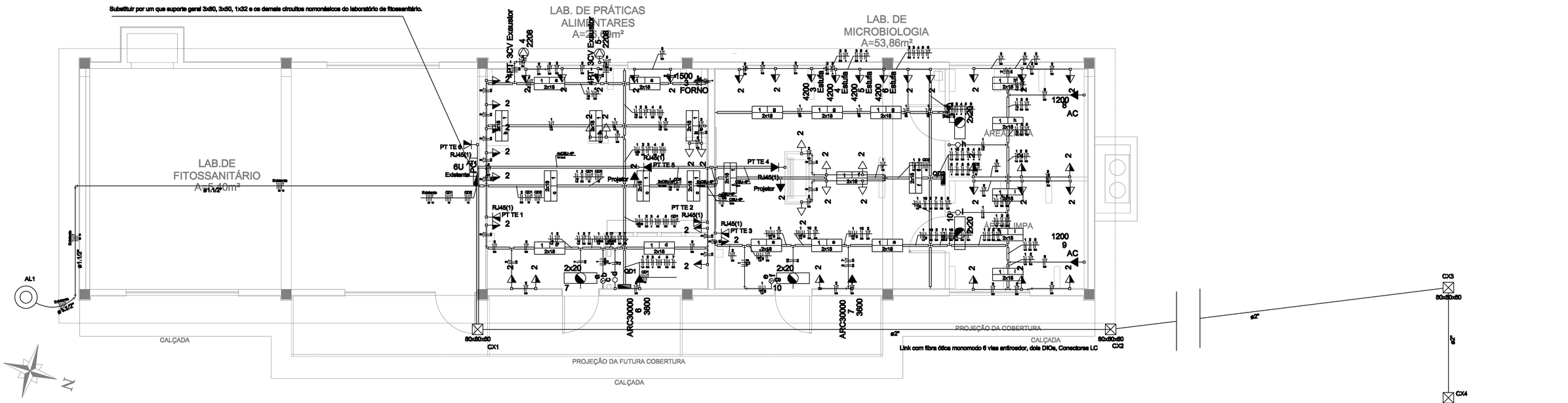


Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	2.66	100	2.66
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	4.00	100	4.00
Uso específico	7.67	100	7.67
		TOTAL	14.33

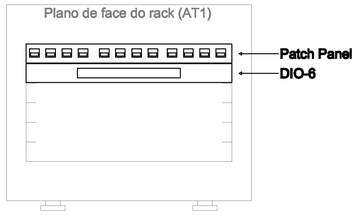
Quadro de Demanda (QD2)

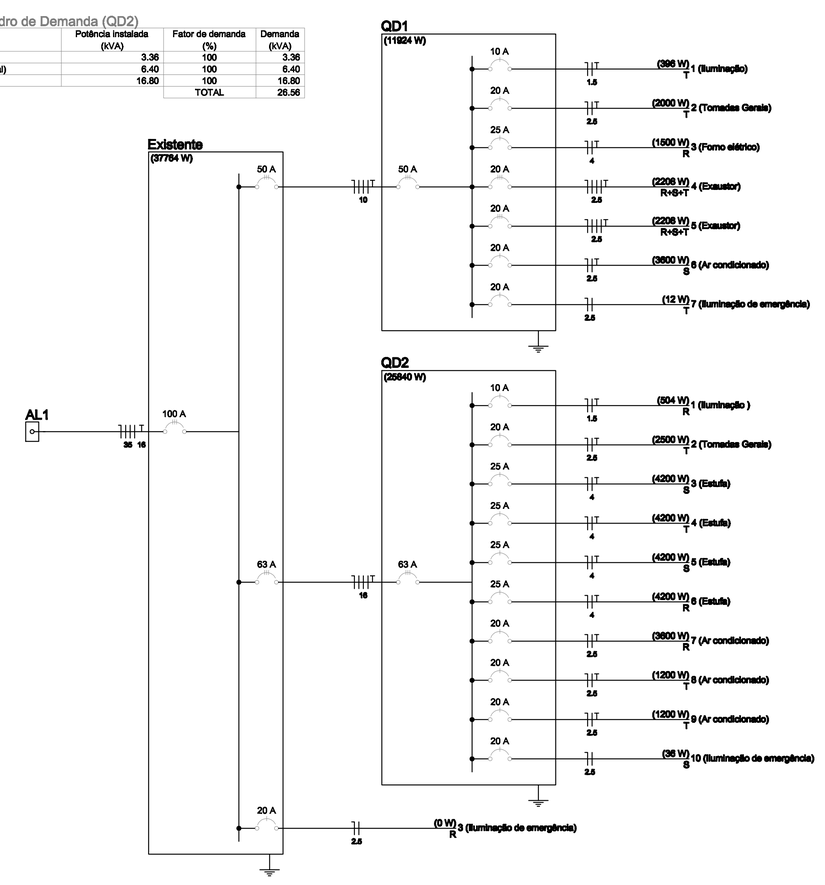
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	3.36	100	3.36
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	6.40	100	6.40
Uso específico	16.80	100	16.80
		TOTAL	26.56

Legenda

7 2x20	Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso
80x80x60	Caixa de alvenaria c/ tampa concreto - piso
6U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal
d	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
a a	Interruptor simples - 3 teclas a 1,10m do piso
1 b 2x18	Luminária p/ lâmp. LED. tubular - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Subestação
RJ45(1) PT TE 1	Tomada RJ45 - 1,20m do piso
RJ45(1) PT TE 4	Tomada RJ45 - 1,80m do piso
4PT- 3CV Exaustor 4 2208	Tomada blindada 4P+T a 1,80 m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
2	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
AC 8 1200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
Estufa 3 4200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 25A a 1,10m do piso

Plano de face do rack (AT1)





UFSM

PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO

DATA: JULHO-2021	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCALA: 1:50	COLÉGIO POLITÉCNICO — PRÉDIO 72D
DESENHISTA:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA
DES.Nº: 03	PROJETO: ENG.Eletr. HUMBERTO DE OLIVEIRA TRINDADE MATR:1938276 CREA:121431 — PRANCHA: 01