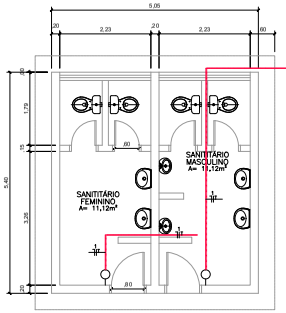
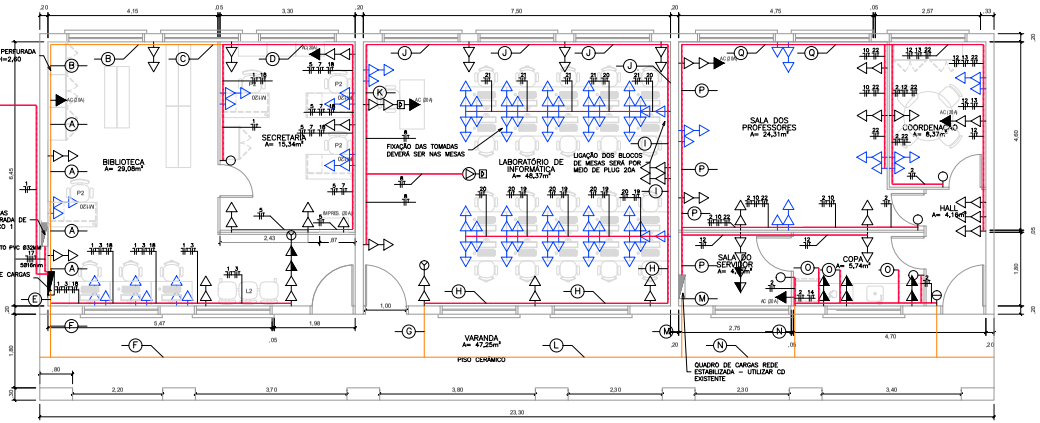


01/06 PLANTA BAIXA – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – SANITÁRIOS
1/50



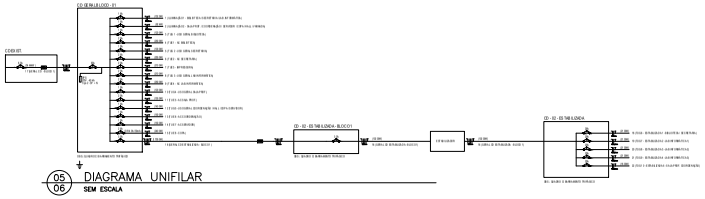
02/06 PLANTA BAIXA – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – BLOCO 1
1/50

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ESQUEMA	POT. TOTAL (VA)	FP	POTÊNCIA A ÚTIL (W)	CORRENTE (A)	FCA	FCT	IB (A)	IN (A)	TIPO DISJUNTOR	TIPO DE INSTALAÇÃO	CONDUTOR PRE ESTABELECIDO (MM2)	CONDUTOR ADOTADO (MM2)	FASE A	FASE B	FASE C
1	ILUMINAÇÃO 1 (BIBLIOTECA / SECRETARIA / LAB. INFORMÁTICA/ANFITEATRO)	220	F + N + T	1960	1	1960	8,90	0,7	1	11,41	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	4	2500		
2	ILUMINAÇÃO 2 (SALA PROF. / COORDENAÇÃO / SENSOR / COPA / HALL / VARANDA)	220	F + N + T	934	1	934	4,00	0,7	1	5,88	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	1,5			934
3	TUG 1 - USO GERAL BIBLIOTECA	220	F + N + T	2600	0,8	1300	6,80	0,70	1	9,94	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5		1300	
4	TUE 1 - AC BIBLIOTECA	220	F + N + T	3125	0,8	2500	14,20	0,70	1	19,88	25	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R2,5(Cu), 1 - R2,5	4		2500	
5	TUG 2 - USO GERAL SECRETARIA	220	F + N + T	1750	0,8	1000	5,68	0,70	1	7,96	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5	1000		
6	TUE 2 - AC SECRETARIA	220	F + N + T	3125	0,8	2500	14,20	0,70	1	19,88	25	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R2,5(Cu), 1 - R2,5	4			2500
7	TUE 3 - IMPRESSORA	220	F + N + T	700	0,8	600	4,41	0,70	1	6,17	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5		600	
8	TUG 3 - USO GERAL LAB. DE INFORMÁTICA	220	F + N + T	3625	0,8	2500	15,95	0,7	1	17,61	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5	2500		
9	TUE 4 - AC LAB. DE INFORMÁTICA	220	F + N + T	3125	0,8	2500	14,20	0,7	1	15,70	25	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B2 (A)	2-R2,5(Cu), 1 - R2,5	4	2500		
10	TUG 4 - USO GERAL SALA DOS PROF.	220	F + N + T	2600	0,8	1000	6,80	0,7	1	9,71	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5			1000
11	TUE 5 - AC SALA DOS PROF.	220	F + N + T	3875	0,8	2500	8,52	0,7	1	12,18	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5			2500
12	TUG 5 - USO GERAL COORDENAÇÃO / HALL / COPA / VARANDA	220	F + N + T	3875	0,8	2500	8,52	0,7	1	12,18	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5	2500		
13	TUE 6 - AC COORDENAÇÃO	220	F + N + T	3875	0,8	2500	8,52	0,7	1	12,18	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5		2500	
14	TUE 7 - AC SENSOR	220	F + N + T	3875	0,8	2500	8,52	0,7	1	12,18	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5	2500		
15	TUE 8 - COPA	220	F + N + T	3400	0,8	2000	14,66	0,7	1	19,48	25	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B2 (A)	2-R2,5(Cu), 1 - R2,5	4			2000
16	GERAL CD ESTABILIZADA - BLOCO 1	220	3 F + N + T	13287	0,92	10200	33,00	0,7	1	34,99	35	TRIPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	4-R10(Cu), 1 - R10	6	6000	3900	2300
17	GERAL CD BLOCO 1	220	3 F + N + T	27317	0,92	20989	68	1	1	74,80	63	TRIPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	4-R16(Cu), 1 - R16	16	11700	13700	13019

03/06 QUADRO DE CARGAS – REDE ELÉTRICA
SEM ESCALA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ESQUEMA	POT. TOTAL (VA)	FP	POTÊNCIA TOTAL (W)	CORRENTE (A)	FCA	FCT	IB (A)	IN (A)	TIPO DISJUNTOR	TIPO DE INSTALAÇÃO	CONDUTOR PRE ESTABELECIDO (MM2)	CONDUTOR ADOTADO (MM2)	FASE A	FASE B	FASE C
18	TUG-E - ESTABILIZADA 1 - BIBLIOTECA / SECRETARIA	220	F + N + T	3625	0,8	2500	11,93	0,7	1	15,96	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	4	2500		
19	TUG-T - ESTABILIZADA 2 - LAB. INFORMÁTICA 1	220	F + N + T	3625	0,8	2500	11,93	0,7	1	17,05	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5		2500	
20	TUG-E - ESTABILIZADA 3 - LAB. INFORMÁTICA 2	220	F + N + T	3625	0,8	2500	11,93	0,7	1	17,05	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5			2500
21	TUG-T - ESTABILIZADA 4 - LAB. INFORMÁTICA 3	220	F + N + T	3625	0,8	2500	11,93	0,7	1	17,05	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5	2500		
22	TUG-E - ESTABILIZADA 5 - SALA PROF. / COORDENAÇÃO	220	F + N + T	2250	0,8	1800	10,23	0,7	1	14,61	20	MONOPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	2-R1,5(Cu), 1 - R1,5	2,5	1800		
23	GERAL CD 02 - ESTABILIZADA - BLOCO 1	220	3 F + N + T	13287	0,92	10200	34,86	0,7	1	34,99	35	TRIPOLAR(S)	(1)PVC/TUBO/TQ - Um B1 (A)	4-R10(Cu), 1 - R10	6	6000	3900	2300

04/06 QUADRO DE CARGAS – REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA
SEM ESCALA



05/06 DIAGRAMA UNIFILAR
SEM ESCALA

06/06 LEGENDA
SEM ESCALA

00	ABR/2026	EMISSÃO INICIAL	CAROLINA
Nº	DATA	AS SUNTO DA REVISÃO	DESENHO

REVISÕES

UNIDADE: ERECHIM

ENDEREÇO: JOSÉ BISOGNIN, 250 - ERECHIM/RS

REFERÊNCIA:
REFORMA BLOCO 01 E SANITÁRIOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO
PLANTA BAIXA BLOCO 1 - REDE ELÉTRICA E REDE ESTABILIZADA

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 160,00 m²
ESCALA: INDICADA
DATA: ABR/2026
DESENHO: CAROLINA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL

ARQUIVO: ERECH_BLOCO 1_ELE_LOG_R00.DWG

AUTOR (ES) DO PROJETO: ENG.CAROLINA FOREST GIACOMELLO - CREA/RS 216.184

PRANCHA: ELE 01/02

PROA Processos Administrativos e-Gov

2619500000 5090