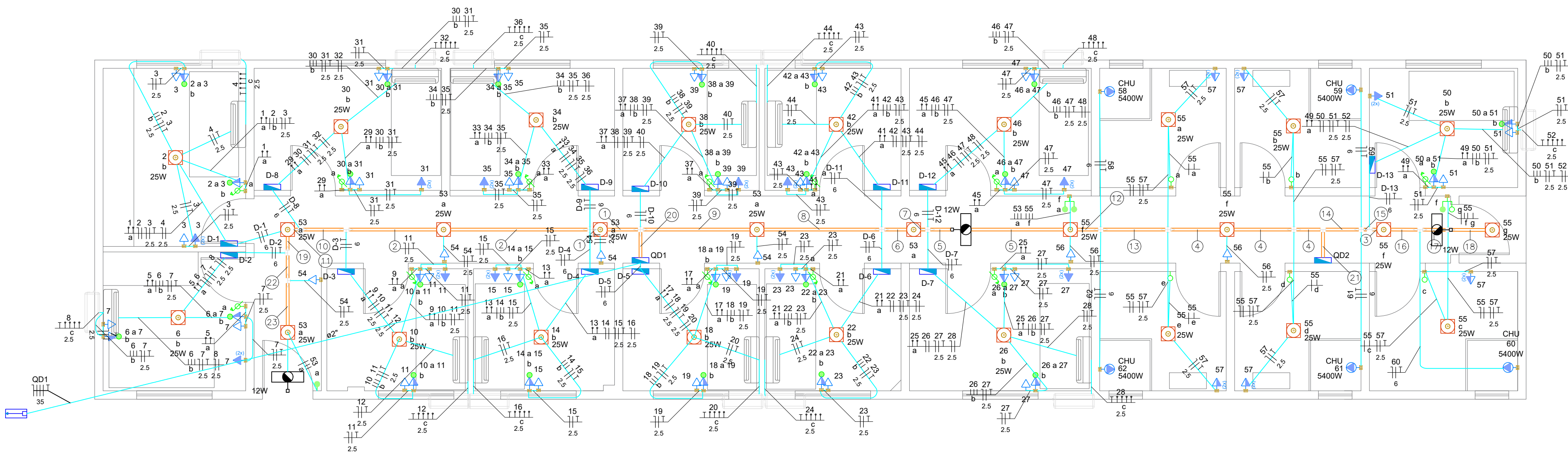




PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

LEGENDA DE FIAÇÃO

1	53 54 D-1 D-2 D-3 D-4 D-8 D-9 2.5 6 6 6 6	13	55 56 58 62 QD2 2.5 6 6 6 6
2	53 54 D-1 D-2 D-3 D-8 2.5 6 6 6 6	14	55 57 59 60 61 D-13 2.5 6 6 6 6
3	55 57 60 2.5 6	15	55 57 60 D-13 2.5 6 6 6
4	55 56 57 58 62 QD2 2.5 2.5 6 6 16	16	55 57 60 2.5 6
5	53 QD2 a 16	17	55 57 2.5
6	53 D-7 D-12 QD2 a 6 6 16	18	55 a 16
7	53 D-7 D-12 QD2 a 6 6 16	19	53 54 D-2 a 2.5 6
8	53 D-6 D-7 D-11 D-12 QD2 a 6 6 6 6 16	20	53 54 D-1 D-2 D-3 D-4 D-6 D-7 D-8 D-9 D-10 D-11 D-12 QD2 a 2.5 6 6 6 6 6 6 6 6 6
9	53 54 D-6 D-7 D-11 D-12 QD2 a 2.5 6 6 6 6 6	21	55 56 57 58 59 60 61 62 D-13 QD2 a 6 6 6 6 6
10	53 54 D-1 D-2 D-8 2.5 6 6 6	22	53 54 a 2.5
11	53 54 D-1 D-2 2.5 6 6	23	53 a
12	55 56 QD2 2.5 16		

LEGENDA DE SIMBOLOS

- Plafon LED Sobrepor
- 2 Tomadas altas a 2,20m do piso
- 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
- Luminária de Emergência (Tomada 2P+T 10A)
- Entrada de serviço
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
- Interruptor de Cartão Magnético (Placa Cega)
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
- Ponto p/ Condensadora (Placa Cega)
- Ponto p/ Evaporadora (Tomada 2P+T 20A alta)
- Quadro de distribuição
8 Disj. Quartos (Embudo) e 36 Disj. QD-1 e QD-2 (Sobrepor)
- Tomada alta para chuveiro (Placa Cega)
- Tomada baixa a 0,30m do piso

LEGENDA DE DUTOS

- Eletrocalha #50x50 - Sobre Forro
- Corrugado 3/4" - Sobre Forro / Embutido
- PEAD Corrugado 1.1/4" - Piso

INDICAÇÃO DE FIAÇÃO

- (I) Neutro
- (II) Fase
- (III) Terra
- (IV) Retorno Iluminação (comando)
- (V) Ligação Ar Condicionado / Porta Cartão

- Indicações:
(I) Número do Circuito
(II) Bitola dos Fios
(III) Letra correspondente ao comando
(IV) Bitola do Retorno

Para símbolos sem indicações de bitola considerar 1,5 mm²

Notas:

Toda instalação elétrica (inclusive condutos), deverá ser executada por profissional capacitado, eletricista, com NRT10 e NR35.

Fiação não cotada 1,5 mm²

Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Quadro de Cargas (D-1 a D-13)									
							Pot. total. (W)	Fases	Pot. (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)
Comando	F+N	B1	220 V		1	0	0	R/S/T	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	3	10
Iluminação	F+N	B1	220 V	1		28	25	R/S/T	25	1,00	1,00	0,1	0,1	1,5	17,5	3
TUG'S	F+N+T	B1	220 V		6	667	600	R/S/T	600	1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	3
AC	F+N+T	B1	220 V		1	1000	900	R/S/T	900	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3
TOTAL				1	1	1694	1525	R/S/T	1525							

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Quadro de Cargas (QD1)									
							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
D-8		F+N+T	B1	220 V		100	1694	1525	S		1525		1,00	0,45	17,1	7,7
D-9		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	T			1525	1,00	0,45	17,1	7,7
D-10		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	R	1525			1,00	0,45	17,1	7,7
D-11		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	S		1525		1,00	0,45	17,1	7,7
D-12		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	T			1525	1,00	0,45	17,1	7,7
D-1		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	R	1525			1,00	0,45	17,1	7,7
D-2		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	S		1525		1,00	0,45	17,1	7,7
D-3		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	T			1525	1,00	0,45	17,1	7,7
D-4		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	R	1525			1,00	0,45	17,1	7,7
D-5		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	S		1525		1,00	1,00	7,7	7,7
D-6		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	T			1525	1,00	0,45	17,1	7,7
D-7		F+N+T	B1	220 V			1694	1525	R	1525			1,00	0,45	17,1	7,7
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V			30278	29950	R+S+T	11025	11000	7925	1,00	0,45	111,6	50,2
53	Iluminação	F+N	B1	220 V	6		167	150	R	150			1,00	0,45	1,7	0,8
54	TUG'S Corredor	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	R	400			1,00	0,45	4,5	2,0
TOTAL					6	4	51222	48800	R+S+T	17675	17100	14025				

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Quadro de Cargas (QD2)									
							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
D-13		F+N+T	B1	220 V		100	1694	1525	T		1525		1,00	0,52	14,8	7,7
55	Iluminação	F+N	B1	220 V	9		250	225	R	225			1,00	0,52	2,2	1,1
56	TUG'S	F+N+T	B1	220 V		2	222	200	S		200		1,00	0,52	1,9	1,0
57	TUG'S BWC	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	T			1000	1,00	0,52	9,7	5,1
58	Chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400			1,00	0,52	47,2	24,5
59	Chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S		5400		1,00	0,52	47,2	24,5
60	Chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	T			5400	1,00	0,52	47,2	24,5
61	Chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	R	5400			1,00	0,52	47,2	24,5
62	Chuveiro 5	F+N+T	B1	220 V		1	5400	5400	S		5400		1,00	0,52	47,2	24,5
TOTAL					9	12	30278	29950	R+S+T	11025	11000	7925				

TEMA

PROJETO DE REFORMA – ALOJAMENTOS – CBM

LOCAL DA OBRA

RUA ALTINO G. DE FARIAS, 1500, CENTRO, CURITIBANOS/SC

TITULO

PROJETO ELÉTRICO

ESCALA

1:50

ÁREA TOTAL

155,05m²

DATA

22/08/2025

PRANCHA

01/02

CLIENTE

2ª BATALHÃO BOMBEIRO MILITAR CURITIBANOS/SC

RESPONSÁVEL TÉCNICA

ISABELLA F. P. RICHES PIAZZA CREA/SC 178984-5