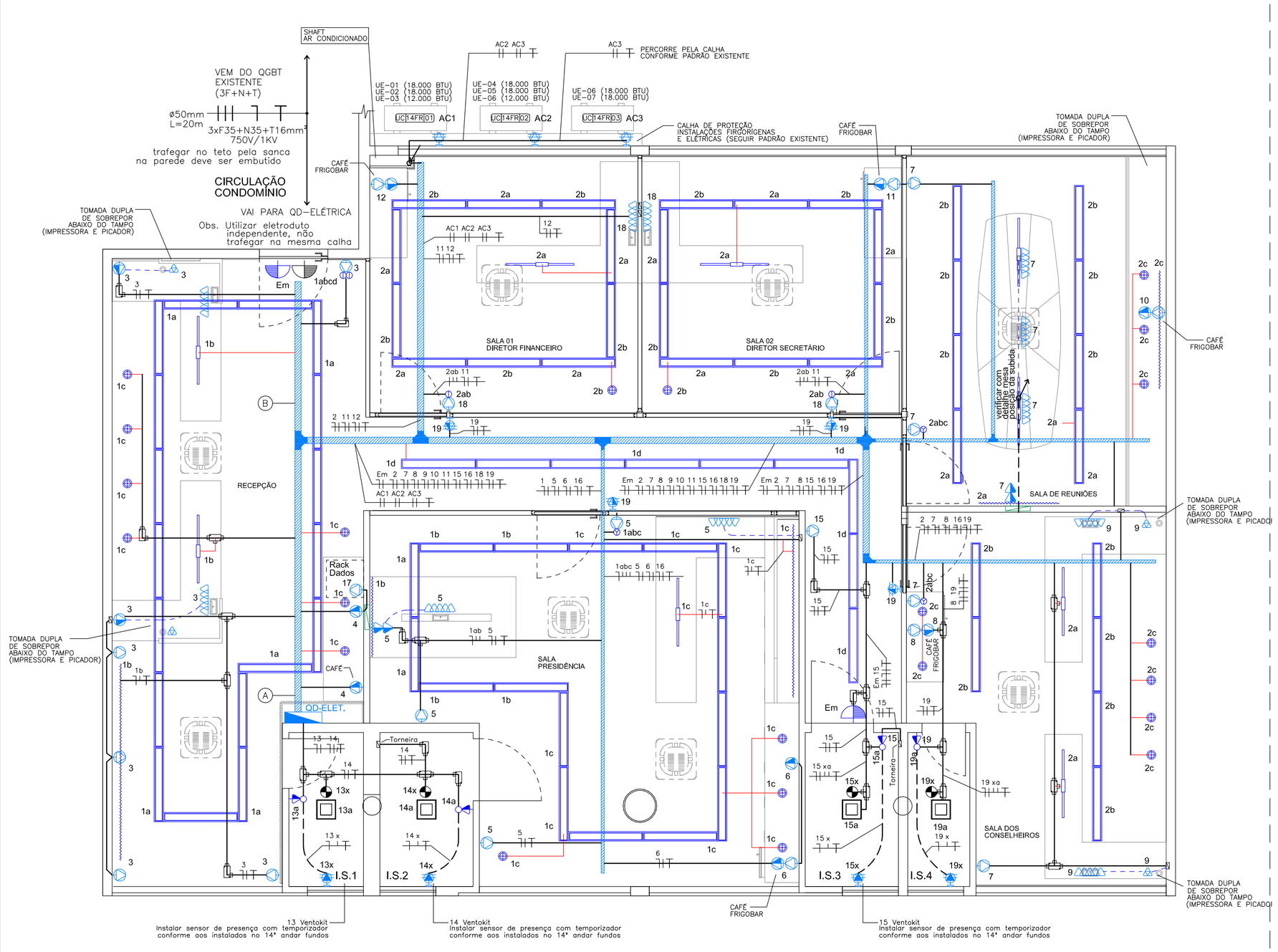
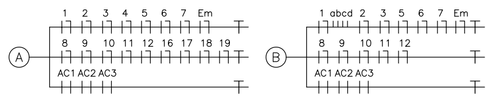


PLANTA ELÉTRICA
14º ANDAR - FRENTE
Esc. 1:50



QD ELÉTRICA (14º ANDAR - FUNDOS)

N (DR) F (DR)	Em	10A	1xF1,5(N1,5)+T1,5mm² — ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
	02	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — ILUMINAÇÃO DEMAIS SALAS E CORREDOR
	01	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — ILUMINAÇÃO RECEPÇÃO E PRESIDÊNCIA
N (DR) F (DR)	17	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — TOMADA RACK
	16	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — WIFI
	19	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — ILUMINAÇÃO E TOMADA I.S.4
	15	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — ILUMINAÇÃO E TOMADA I.S.3
	14	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — ILUMINAÇÃO E TOMADA I.S.2
	13	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — ILUMINAÇÃO E TOMADA I.S.1
N (DR) F (DR)	12	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — FRIGOBAR E CAFETEIRA (SALA 01)
	11	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — FRIGOBAR E CAFETEIRA (SALA 02)
	10	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — FRIGOBAR E CAFETEIRA (REUNIÕES)
	08	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — FRIGOBAR E CAFETEIRA (CONSELHEIROS)
	06	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — FRIGOBAR E CAFETEIRA (PRESIDÊNCIA)
	04	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — CAFETEIRA (RECEPÇÃO)
N (DR) F (DR)	19	25A	1xF4(N4)+T4mm² — MOTOR AUTOMAÇÃO PERSIANAS
	18	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — TOMADAS SALA 01 / 02
	09	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — TOMADAS CONSELHEIROS
	07	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — TOMADAS REUNIÕES
	06	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — TOMADAS PRESIDÊNCIA
	03	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm² — TOMADAS RECEPÇÃO
N F		DR/TETRA 30mA/40A	3xF10(N10)mm²
		DR/TETRA 30mA/40A	3xF10(N10)mm²
		DR/TETRA 30mA/40A	3xF10(N10)mm²
		DR/TETRA 30mA/40A	3xF10(N10)mm²
	AC3	32A	2xF6+T6mm² — AR CONDICIONADO 03
	AC2	32A	2xF6+T6mm² — AR CONDICIONADO 02
	AC1	32A	2xF6+T6mm² — AR CONDICIONADO 01
		RESERVAS	MÍNIMO DE 9 ESPAÇOS DE RESERVA
		DPS	PENTE 100A 1XF16mm² — 275V 40KA

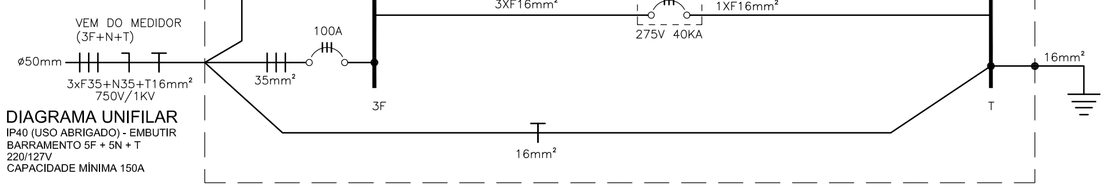


DIAGRAMA UNIFILAR
IP40 (USO ABRIGADO) - EMBUTIR
BARRAMENTO 5F + 5N + T
220/127V
CAPACIDADE MÍNIMA 150A

LEGENDA ELÉTRICA

- Ponto de Força (caixa 2x4") / (220V) a 60cm do piso acabado
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (127V) a 190cm do piso acabado
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (127V) acima do Forro (ligação motor aumotação persianas)
- Tomada Dupla de 10A de sobrepor (face interna do tampo / móvel) - Fornecimento e Instalação
- Caixa OpenBox, - 2 tomadas de 10A + bloco RJ45 + bloco cego - Ref.. QM 17040.02 - Rudegon - Fornecimento e Instalação
- \- Um Filtro de Linha (oculto na mesa) - Protetor Eletrônico Intelbras com 6 tomadas EPE 1006
  \- Uma Tomada de sobrepor de 10A (oculto na mesa)
  \- Uma Tomada embutir de 10A com saída USB (embutida na mesa) - Slim Branca
  * Ver projeto marcenaria
  * Fornecimento e Instalação
- Tomada de uso geral 20A (2P+T), em caixa e espelho 2x4", a 110cm do piso acabado
- Tomada Dupla 20A (2P+T), em caixa e espelho 2x4", a 140cm do piso acabado Instalada dentro da Caixa VDI
- Tomada de uso específico 20A (2P+T), em caixa e espelho 2x4", a 30cm do piso acabado
- Tomada de uso específico 20A (2P+T), em caixa e espelho 2x4", a 110cm do piso acabado
- Tomada de uso específico 20A (2P+T), em caixa e espelho 2x4", a 235cm do piso acabado
- Sensor de presença no teto com temporizador
- Interruptor com Espelho 1 Tecla Simples, em caixa 2x4", a 1.1m do piso
- Interruptor com Espelho 2 Teclas Simples, em caixa 2x4", a 1.1m do piso
- Interruptor com Espelho 3 Tecla Simples, em caixa 2x4", a 1.1m do piso
- Interruptor com Espelho 3 Tecla Paralelas, em caixa 2x4", a 1.1m do piso
- Luminária retangular 1200 x 150 mm - tipo painel LED para forro, completa com LED e driver. Referência Lumicenter - modelo: - LCN13-E4000850 Potência 35W. Eficiência de 117lm/W. IRC>80 e temperatura de cor 5000K. IP44.
- Luminária pendente retangular comprimento 150cm x 3,50cm x 4cm - LED integrado, completa Referência: Cor branco com Cabo de ajuste com 1,50m Potência 50W. Eficiência de 5500 lm e temperatura de cor 4000K
- Fita de LED - A ser instalada pela marcenaria, Acionamentos e alimentação conforme planta, Prever caixa 2x4" h:2.25m
- Luminária quadrada 300 x 300 mm - tipo painel LED para embutir em forro, completa com LED e driver. Referência Lumicenter - modelo: - RELUMI09553 Potência 28W.Eficiência de 65lm/W, temperatura de cor 3000K. IP44.
- Luminária quadrada 120 x 120 mm - Downlight quadrado com facho fixo ou PAR20 LED, temperatura de cor 3000K. IP44.
- Luminária quadrada 90 x 90 mm - Dicróica 9W - LED ângulo regulável, temperatura de cor 3000K. IP44.
- Bloco de Iluminação de Emergência Intelbras BLA 1200, a 2.30m do piso, inclui tomada de 10A em caixa 2x4"
- Placa De Saída De Emergência Led Verde Face Única Intelbras Cor Branco 100v/240v, a 2;30m do piso, inclui tomada de 10A em caixa 2x4"
- Caixa de passagem e espelho 2x4", a 50cm do piso acabado
- Quadro Sistemas VDI (Tigre) 40 x 40 x 8,5cm (PVC), a 140cm do piso acabado Já informado na prancha de lógica
- Condulete tipo LR
- Condulete tipo T
- Condulete tipo LL
- Condulete tipo TB
- Condulete tipo LB
- Condulete tipo X
- Tubulaçao que sobe
- Tubulaçao que desce
- Tubulaçao segue para outro local
- Tubulaçao que passa subindo
- Tubulaçao que passa descendo

NOTAS / LEGENDA:
Eletrodutos não cotado em planta = Ø32mm (Ø1")
Seguir cores de fiação conforme memorial descritivo

- Elétrica — Eletroduto PVC Rígido - Aparente (Acima do Forro) Obs. quando descer na parede poderá ser corrugado (embutido)
- Elétrica — Eletroduto PVC Corrugado Reforçado - Embutido no piso
- Elétrica — Cabo PP - Aparente (Acima do Forro para instalação individual de luminárias) Obs. 1 - Cada Luminária deverá possuir um cabo PP 2x0,75mm² com plug 10A Obs. 2 - Para cada luminária deverá ser instalada tomada em perfilado / eletrocalha
- Elétrica — Cabo cobre unipolar 750V (conforme bitola do circuito indicada em diagrama) Obs. 1 - Ligação dos módulos de tomadas nos nichos das mesas / armários Obs. 2 - Trafega oculto pela calha embutida na mesa / armário
- Eletrocalha 100 x 50mm destinada a Elétrica Perfurada e Galvanizada
- Curva 90º Para Eletrocalha 100 x 50 mm
- Te - Eletrocalha 100 x 50 mm
- Te - Eletrocalha 100 x 50 mm Redução para perfilado 38 x 38mm
- Perfilado 38 x 38mm destinado a Elétrica Perfurado e Galvanizado
- Curva 90º Para Perfilado 38 x 38 mm
- Te - Perfilado 38 x 38 mm

0	EMISSÃO INICAL	30/05/25
REV.	OBS.	DATA

CLIENTE: SENAR - PR	ANO: 2025	DISCIPLINA: ELÉTRICA	FOLHA: 01/01
UNIDADE: SEDE	SETOR: FRENTE	ANDAR: 14º	

OBRA
Planta, legenda, diagrama unifilar e quadro de cargas

PROJETO
CLAUDIO MAFRA
ENGº ELT - CREA PR 131641/D

SMART AMERICAS

ESCALA: INDICADA
DATA: 30/05/25