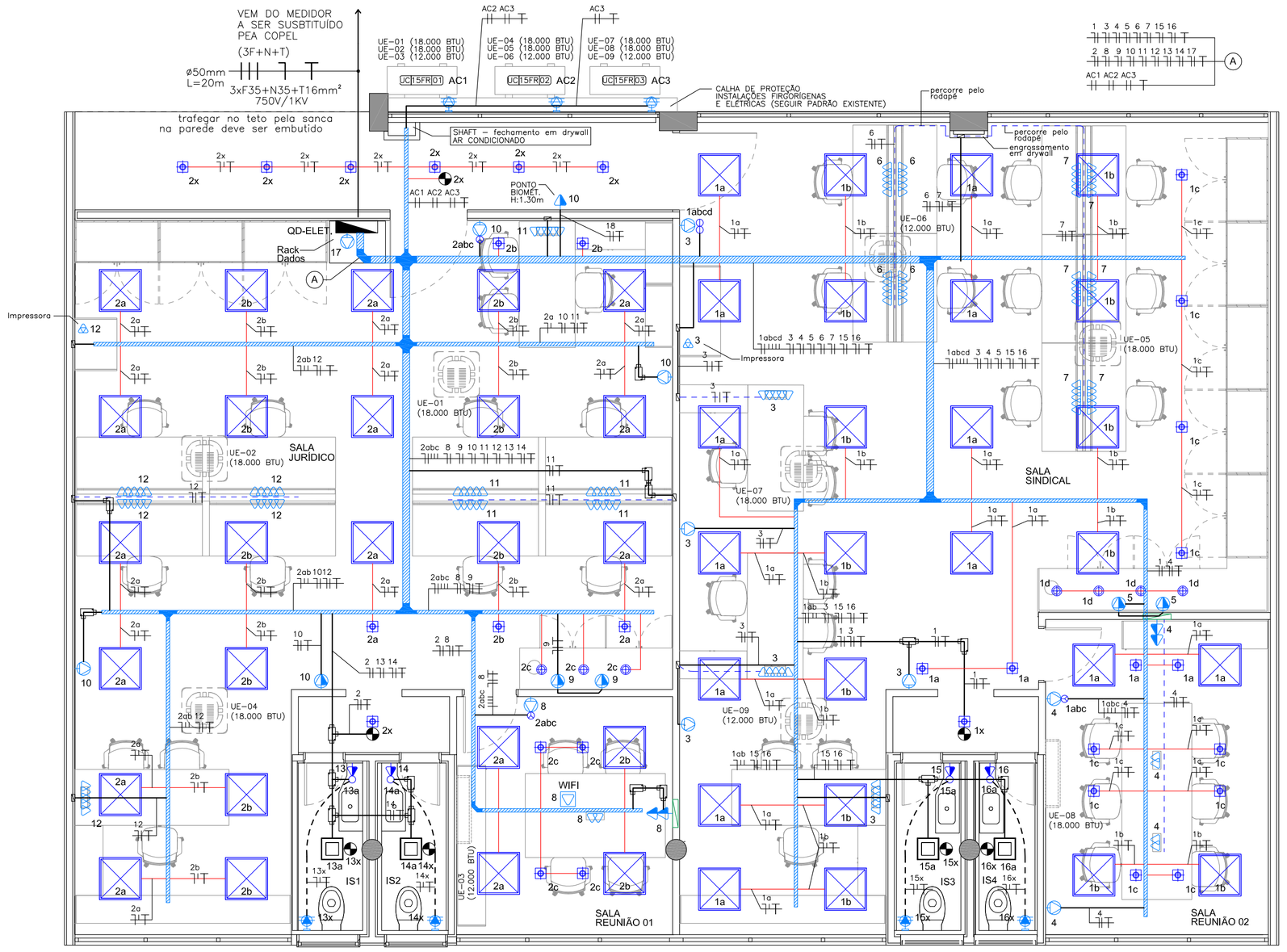
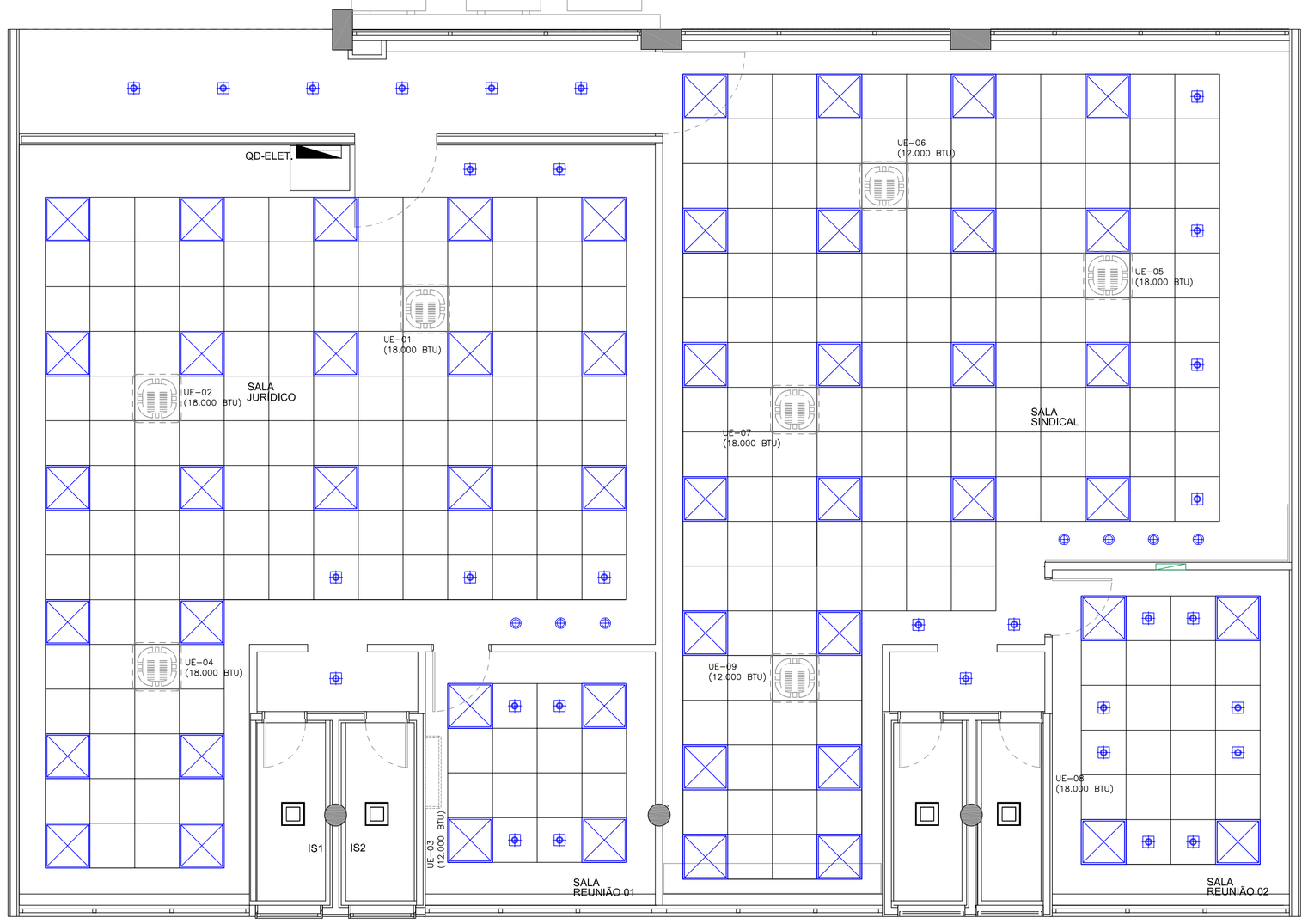


PLANTA ELÉTRICA
15º ANDAR - FRENTE
Esc. 1:50

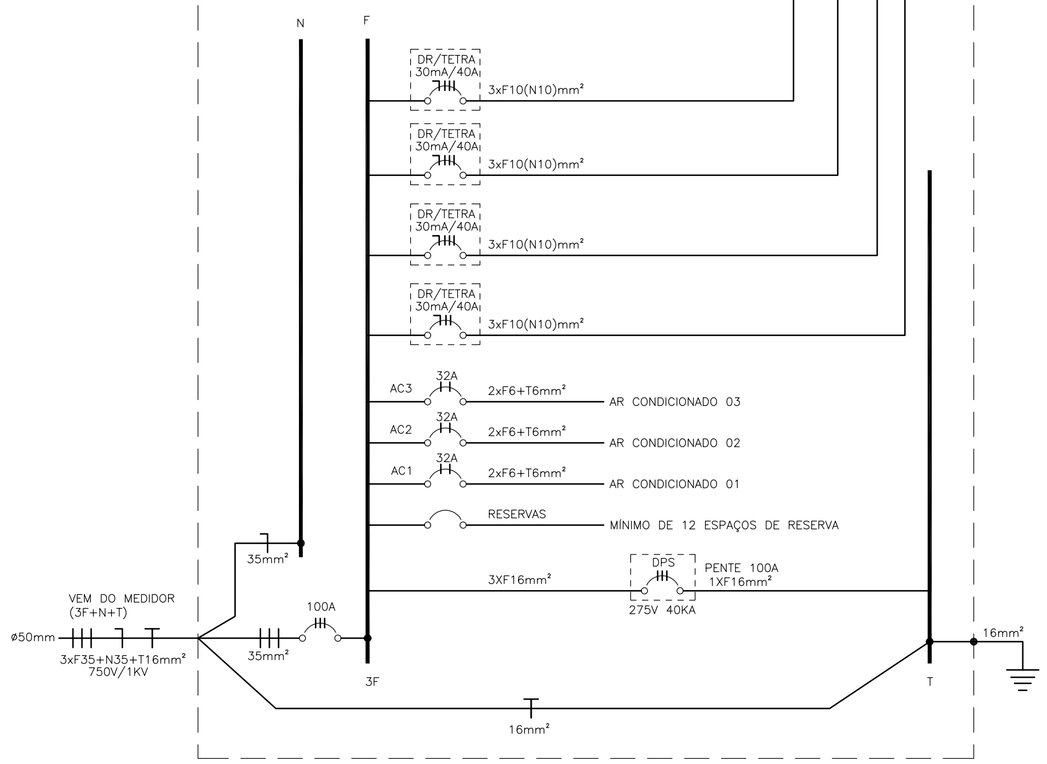


PLANTA ELÉTRICA - PLANTA FORRO
15º ANDAR - FRENTE
Esc. 1:50

QD ELÉTRICA (15º ANDAR - FRENTE)

N (DR)	F (DR)			
	Em	10A	1xF1,5(N1,5)+T1,5mm²	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA
	02	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	ILUMINAÇÃO SALA JURÍDICO
	01	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	ILUMINAÇÃO SALA SINDICAL
	07	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ESTAÇÕES DE TRABALHO GRUPO 02 SINDICAL
	06	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ESTAÇÕES DE TRABALHO GRUPO 01 SINDICAL
	04	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS SALA REUNIÃO 02
	03	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS SALA SINDICAL
	17	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	RACK DADOS
	12	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ESTAÇÕES DE TRABALHO GRUPO 02 JURÍDICO
	11	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ESTAÇÕES DE TRABALHO GRUPO 01 JURÍDICO
	10	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS SALA JURÍDICO
	08	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS SALA REUNIÃO 01
	16	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ILUMINAÇÃO IS4
	15	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ILUMINAÇÃO IS3
	14	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ILUMINAÇÃO IS2
	13	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	TOMADAS ILUMINAÇÃO IS1
	09	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	CAFETEIRA JURÍDICO
	05	20A	1xF2,5(N2,5)+T2,5mm²	CAFETEIRA SINDICAL
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 12 ESPAÇOS DE RESERVA
			3XF16mm²	DPS PENTE 100A 1XF16mm² 275V 40KA

DIAGRAMA UNIFILAR
IP40 (USO ABRIGADO) - SOBREPOR
BARRAMENTO 4F + 4N + T
220/127V
CAPACIDADE MÍNIMA 150A



LEGENDA ELÉTRICA

- Ponto de Força (caixa 2x4") / (220V) a 60cm do piso acabado
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (220V) a 110cm do piso acabado
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (127V) a 190cm do piso acabado
- 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 quadrada 617 x 617 mm - tipo painel LED para forro mineral modulado, completa com LED e driver. Referência Lumicenter - modelo: - LHT44-E4000850 Potência 40W,Eficiência de 100lm/W, IRC>80 e temperatura de cor 5000K, IP44,
- 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	28/05/25
REV.	OBS.	DATA

CLIENTE: SENAR - PR	ANO: 2025	DISCIPLINA: ELÉTRICA	FOLHA: 01/01
UNIDADE: SEDE		SETOR: FRENTE	ANDAR: 15º

OBRA
Planta, legenda, diagrama unifilar e quadro de cargas

PROJETO
CLAUDIO MAFRA
ENGº ELT - CREA PR 131641/D

SMART AMERICAS

ESCALA: INDICADA
DATA: 28/05/25