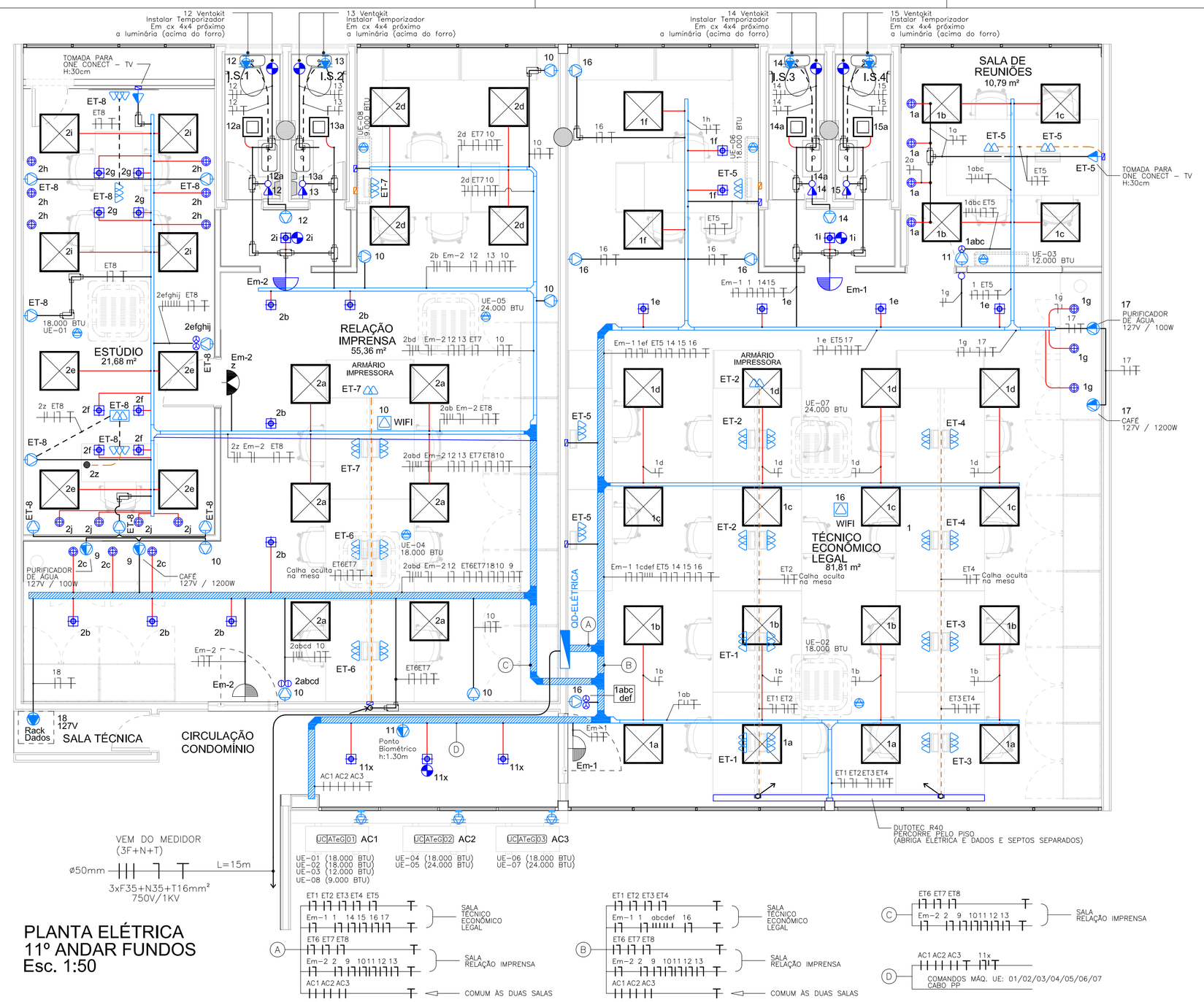
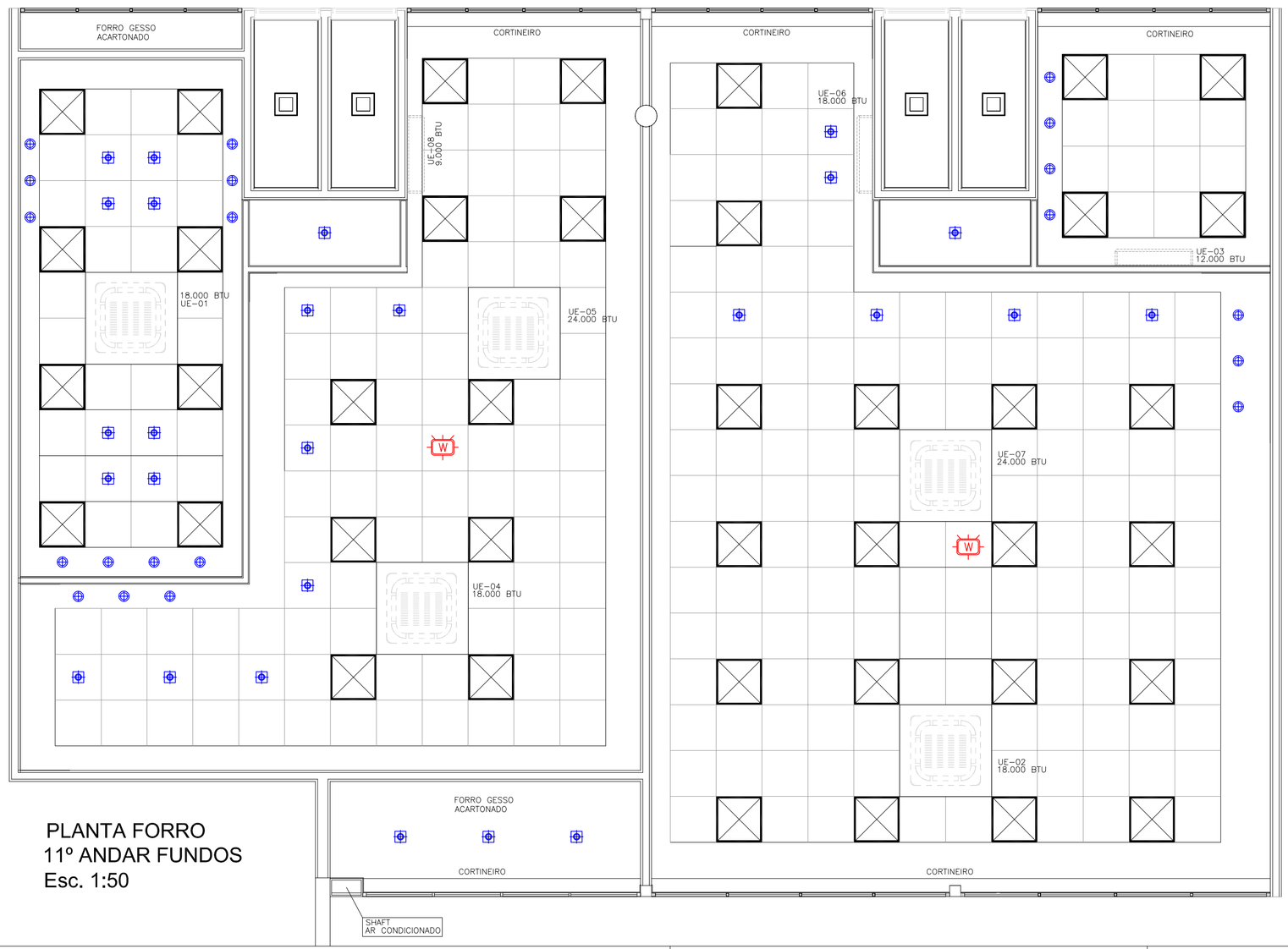


PLANTA ELÉTRICA
11º ANDAR FUNDOS
Esc. 1:50



PLANTA FORRO
11º ANDAR FUNDOS
Esc. 1:50

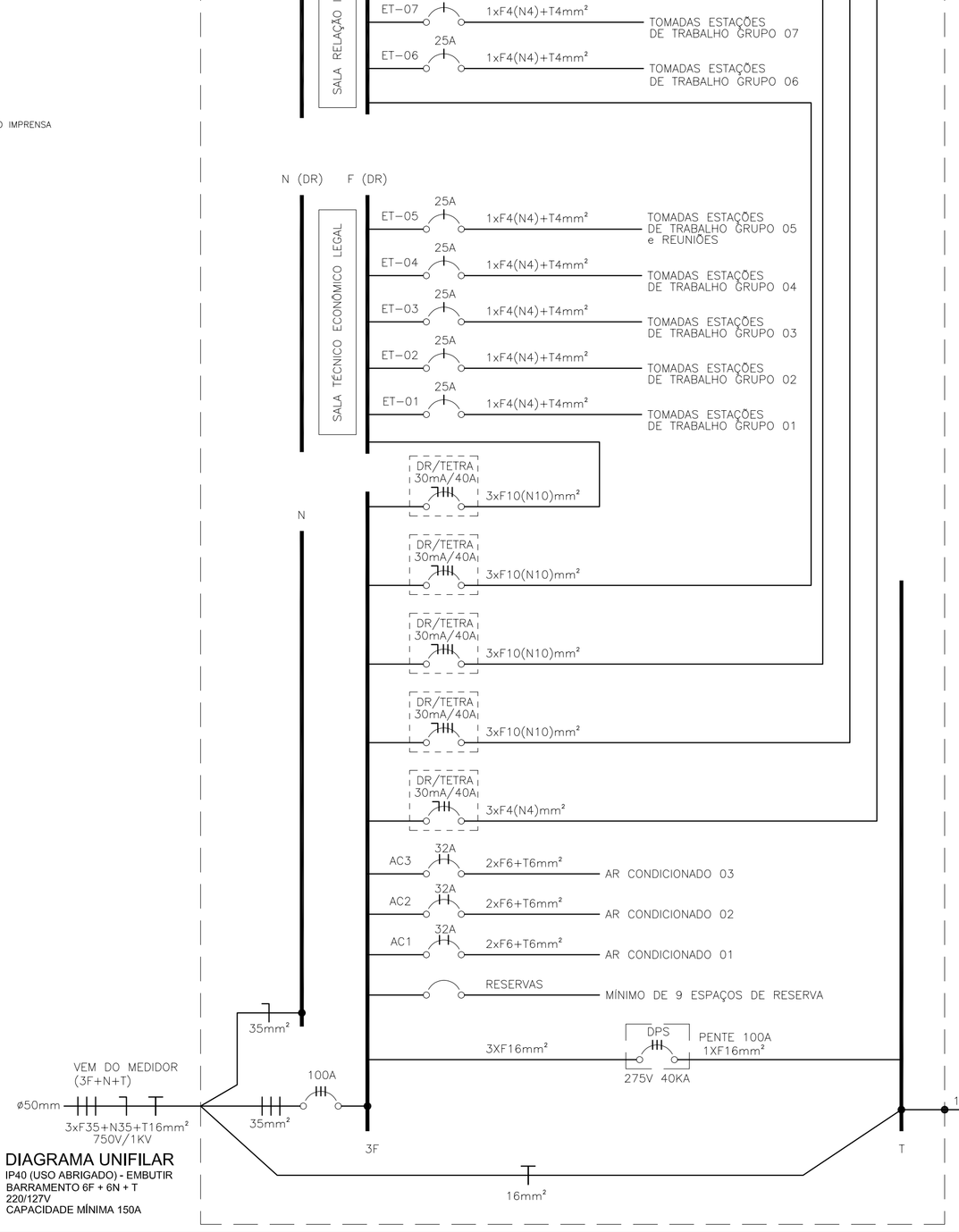


DIAGRAMA UNIFILAR
IP40 (USO ABRIGADO) - EMBUTIR
BARRAMENTO 6F + 6N + T
220/127V
CAPACIDADE MÍNIMA 150A

LEGENDA ELÉTRICA

- Ponto de comando para ar condicionado (vem cabo pp da condensadora) Conexão nos borns das condensadoras e evaporadoras
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (127 ou 220V) a 50cm do piso acabado - ver tensão do circuito
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (220V) a 110cm do piso acabado
- Ponto de Força (caixa 2x4") / (127 ou 220V) a 235cm do piso acabado - ver tensão do circuito
- Tomada Dupla, de uso geral 10A (2P+T), (2 módulos embutidos em nicho da mesa / armário)
- Tomada de uso geral 10A (2P+T), (em caixa 2x4" para condulete - acima do forro)
- Tomada Dupla, de uso geral 20A (2P+T), (em caixa 4x4" embutida piso - tampa alumíno com) Saída para cabo (Dutotec)
- Tomada Tripla, de uso geral 10A (2P+T), (3 módulos embutidos em nicho da mesa / armário)
- Tomada de uso geral 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 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
- Interruptor para sinalização porta (NO AR), instalado na mesa Com indicação em LED Ligado - desligado
- 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
- 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.
- Sinalização de porta (NO AR) - LED, instalada acima da porta
- 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
- 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 oculo 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 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
- Redução 100mm x Perfilado 38 x 38 mm

QUADRO DE CARGAS (11º ANDAR FUNDOS)

Circuito				Disjuntor			Fases		
Nº	Tipo	Tensão (V)	Potência Tot. (W) Instalada	Seção (mm2)	Nº de polos	In (A)	A	B	C
1	Iluminação - Sala Econômico Legal	127	1400	2.5	1	20			1400
2	Iluminação - Imprensa	127	1500	2.5	1	20		1500	
Em-1	Iluminação Emergência - Econ. Legal	127	120	1.5	1	10	120		
Em-2	Iluminação Emergência - Imprensa	127	120	1.5	1	10			120
ET-1	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25	2400		
ET-2	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25		2400	
ET-3	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25			2400
ET-4	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25	2400		
ET-5	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25		2400	
ET-6	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25			2400
ET-7	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25	2400		
ET-8	Tomadas - Estação de Trabalho	127	2400	4	1	25		2400	
9	Tomada Purificador Água e Cafeteira	127	1300	2.5	1	20			1300
10	Tomadas - Sala Imprensa	127	1200	2.5	1	20	1200		
11	Tomada - Ponto Biométrico	127	300	2.5	1	20		300	
12	Iluminação Tomada - IS.1	127	600	2.5	1	20			600
13	Iluminação Tomada - IS.2	127	600	2.5	1	20	600		
14	Iluminação Tomada - IS.3	127	600	2.5	1	20		600	
15	Iluminação Tomada - IS.4	127	600	2.5	1	20			600
16	Tomadas - Sala Econômico Legal	127	1200	2.5	1	20	1200		
17	Tomada Purificador Água e Cafeteira	127	1300	2.5	1	20		1300	
18	Tomada 20A - Rack Dados	127	800	2.5	1	20			800
AC1	Ar Condicionado - 01	220	4750	6	2	32	2375		2375
AC2	Ar Condicionado - 02	220	4750	6	2	32		2375	2375
AC3	Ar Condicionado - 03	220	4750	6	2	32	2375	2375	
SOMA	QD-ELÉTRICA	220	**44990**	**35**	**3**	**100**	**14970**	**15650**	**14370**

REV.	OBS.	DATA
0	EMISSÃO INICAL	12/10/24

CLIENTE	ANO	DISCIPLINA	FOLHA
SENAR - PR	2024	ELÉTRICA	01/01
UNIDADE		SETOR	ANDAR
SEDE		FUNDOS	11º

OBRA
Planta, legenda, diagrama unifilar e quadro de cargas

PROJETO
CLAUDIO MAFRA
ENGº ELT - CREA PR 131641/D

SMART AMERICAS

ESCALA INDICADA
DATA 12/10/24