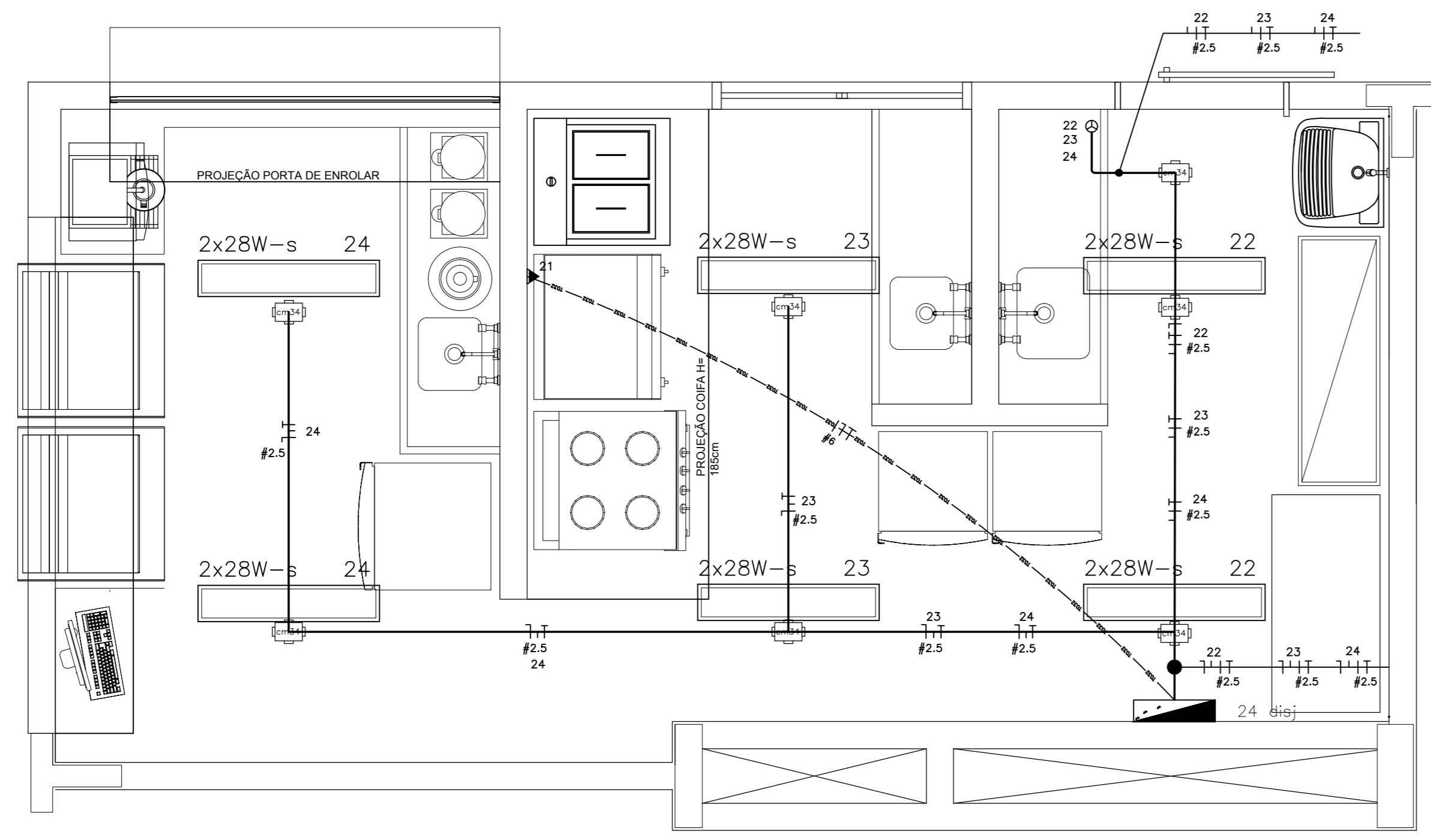


PROJETO ELÉTRICO PISO DA CANTINA
ESC: 1/25



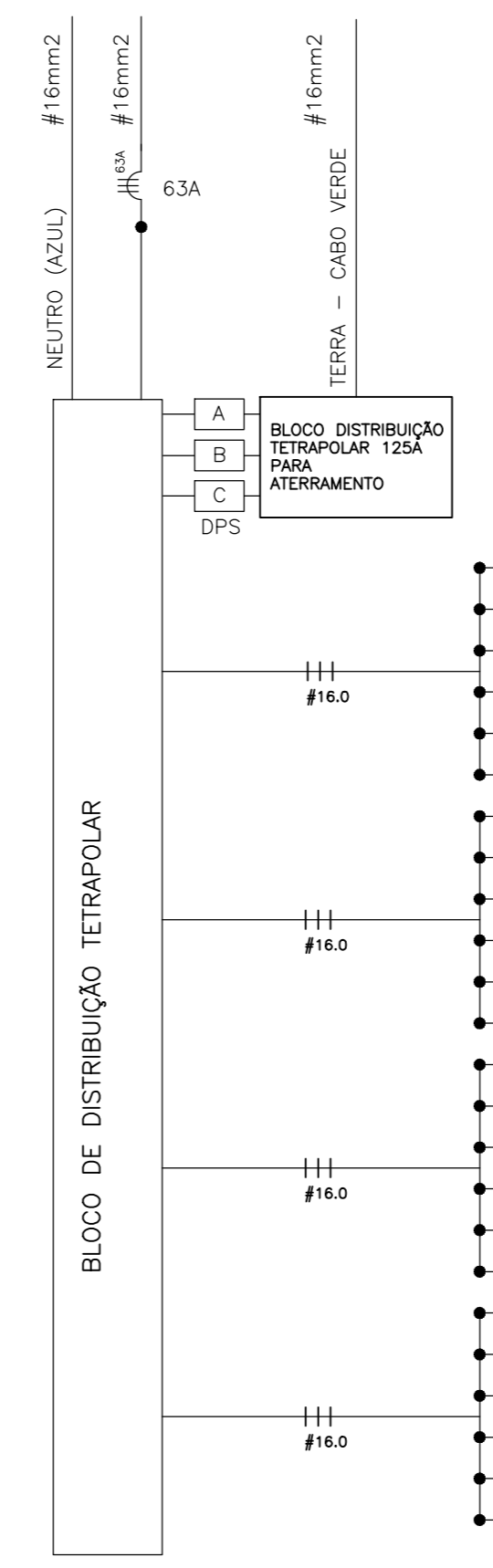
PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO CANTINA
ESC: 1/25

LEGENDA

- ⊙ Interruptor tres seções a 100cm piso (eixo)
- ▷ Tomada baixa embutida de 10A a 30cm piso caixa 2x4
- ▷ Tomada baixa 20A a 30cm piso caixa 2x4
- ▷ Tomada média 20A a 100cm piso
- ▷ Duas tomada média 20A a 100cm piso
- ▷ Tomada alta de 20 amperes a 200cm piso
- ▷ Duas tomadas 20A a 30cm piso em caixa 4x4
- OP2020 Caixa 20X20x12cm para alimentar equipamento
- ⊙ Luminária 2x28W de sobrepor completo
- ⊙ Condulete múltiplo em alumínio 25mm
- ⊙ Caixa de passagem Zb
- eletroduto embuido na laje
- eletroduto embuido na parede
- eletroduto embuido no piso
- perfilado 38x38x6000mm em chapa 1,25mm
- eletroduto aparente PVC rígido 32mm NBR 15465
- eletroduto PVC rígido 32mm no piso NBR 15465
- eletroduto no teto PVC rígido 32mm NBR 15465 (entreforra)
- Eletrocabla galv. 10x5cm em chapa 1,25mm
- condutor fase, neutro, terra e retorno
- circuito 1 do quadro 2
- rabicho com capa PP 3x1,5mm2
- ⋯ viga

NOTAS

- * CORES DA FIAÇÃO: PRETO E BRANCO
- * FASES: FASE/NEUTRO E BRANCO
- * NEUTRO: AZUL
- * TERRA: VERDE (condutor protetor)
- * RETORNO: AMARELO OU CINZA
- * USAR ABRIGADORA TIPO D COM CUNHA A CADA 1,5 METROS.
- * TODA ELETRODUZIDA AS CHAVES E ELETRODUZIDA DEVE RECEBER BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO.
- * TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANELAS.
- * IDENTIFICAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS.
- * AS CONEXÕES DEVEM SER ESTIMADAS E ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO SEQUIDA DE FITA ISOLANTE COMUM.
- * TODOS OS ACESSÓRIOS DOS PERFILADOS DEVEM SER INDUSTRIALIZADOS.
- * FIAÇÃO NÃO COTADA 2,5mm2.
- * TUBULAÇÃO NÃO COTADA 25mm.
- * NÃO USAR CABO DE NEUTRO COMO TERRA.
- * TODAS AS TOMADAS SÃO DO TIPO 2P+1T 10 AMPERES NBR14136
- * ORAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO UM BARRAMENTO DE TERRA.
- * TODA A FIAÇÃO É DE CABO DE COBRE FLEXIVEL.
- * TODOS OS CONDULETES SÃO DE ALUMINIO DO TIPO SEM ROSCA.
- * INSTALAR NOS QUADROS PARA-RAIOS ELETRÔNICO DA CLAMPER.
- * OS ELETRODUTOS E PERFILADOS DEVEM CORRER PARALELOS AOS ELEMENTOS DA CONSTRUÇÃO.
- * TODO CIRCUITO DEVE POSSUIR TERRA CONFORME NBR5410 DE 2004
- * O CABO DE TERRA PODE SER COMUM A VÁRIOS CIRCUITOS.
- * TRACAR TODOS OS BARRAMENTOS COM PASTA LÍQUIDA.
- * ELETRODUTO QUE FOR OBRIGADO DE PERFILADO PODE UTILIZAR SAÍDA LATERAL.
- * INSTALAR TRINTE A CADA 2 METROS DE PERFILADO.
- * O EMPREITEIRO DEVERÁ ENTREGAR UM "AS BUILT" (COMO CONSTRUÍDO).



QUADRO/DIAGRAMA (CARGA INSTALADA)

CIRC	FINALIDADE	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	DISJ (A)	CONDUTOR mm2	FASES	DR
1	tomadas	1500	219	6,84	16	2,5	FNT	bipolar_25A
2	tomadas	1500	219	6,84	16	2,5	FNT	bipolar_25A
3	tomadas	750	219	3,42	16	2,5	FNT	bipolar_25A
4	tomadas	750	219	3,42	16	2,5	FNT	bipolar_25A
5	tomadas	750	219	3,42	16	2,5	FNT	bipolar_25A
7	tomadas	12000	380	18,23	25	6	FFFF	sem
8	tomadas	600	219	2,73	16	2,5	FNT	bipolar_25A
9	tomadas	600	219	2,73	16	2,5	FNT	bipolar_25A
10	tomadas	600	219	2,73	16	2,5	FNT	bipolar_25A
11	tomadas	2000	219	9,12	16	2,5	FNT	bipolar_25A
12	tomadas	2000	219	9,12	16	2,5	FNT	bipolar_25A
13	tomadas	2000	219	9,12	16	2,5	FNT	bipolar_25A
14	tomadas	2000	219	9,12	16	2,5	FNT	bipolar_25A
17	tomadas	1500	219	6,84	16	2,5	FNT	bipolar_25A
18	tomadas	750	219	3,42	16	2,5	FNT	bipolar_25A
19	tomadas	750	219	3,42	16	2,5	FNT	bipolar_25A
20	tomadas	750	219	3,42	16	2,5	FNT	bipolar_25A
21	tomadas	2000	219	9,12	16	2,5	FNT	bipolar_25A
22	iluminação	140	219	0,64	16	2,5	FNT	sem
23	iluminação	140	219	0,64	16	2,5	FNT	sem
24	iluminação	140	219	0,64	16	2,5	FNT	sem
25	reserva	1000	219	4,56	16	2,5	FNT	sem
26	reserva	1000	219	4,56	16	2,5	FNT	sem
27	reserva	1000	219	4,56	16	2,5	FNT	sem
TOTAL INSTALADO		38220						
TOTAL DEMANDADO		28976		44,02	63	16	FFFF	

Tensão Alimentação FASE/FASE: 380 Volts Frequência: 60Hz
 Sistema de Aterramento: TNS Sistema de alimentação a 4 condutores
 IP: 40 IK: 10
 Origem instalação: QGBT

REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES

PLOTAR 20x1

1	= 0,2
2	= 0,5x
3	= 0,5
4	= 0,1
5	= 0,5x
6	= 0,2
7	= 0,5x
8	= 0,05
demais=0,25x	

U.F.U.

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
 LOCAL: CAMPUS GLÓRIA BLOCO 1000
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 RT EXECUÇÃO:
 CONTEM: PROJETO ELÉTRICO, LEGENDA/LISTA, NOTAS

RF PROJETO: MÂRCIO H. BASSI
 ENG. ELETRICISTA

DESENHO: BASSI
 DATA: 06/2015
 ESCALA: 1/25
 FOLHA: ÚNICA