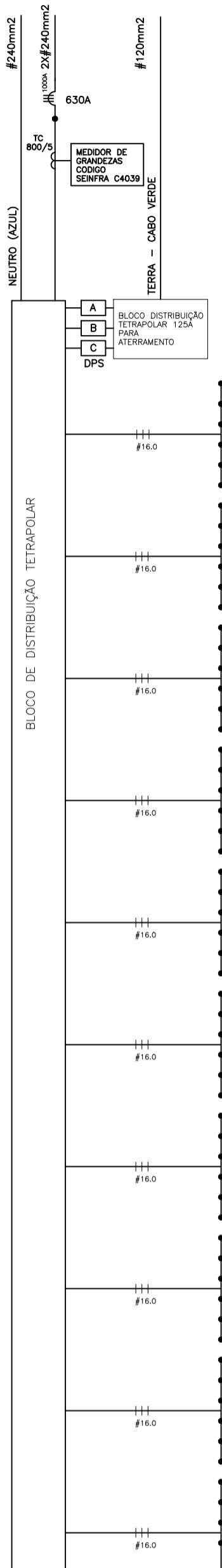
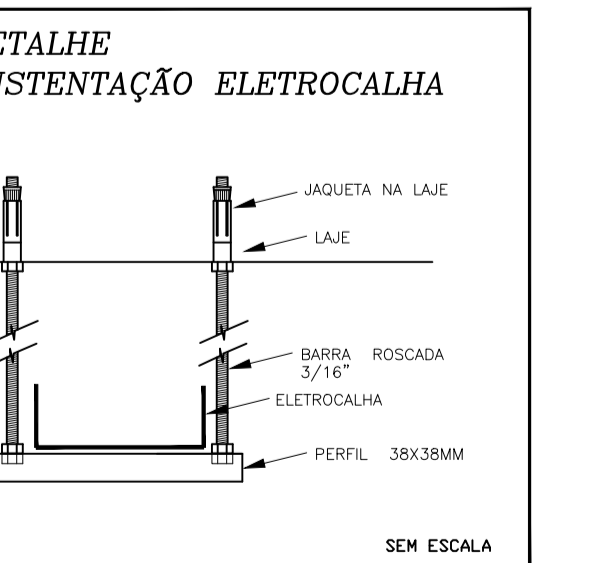
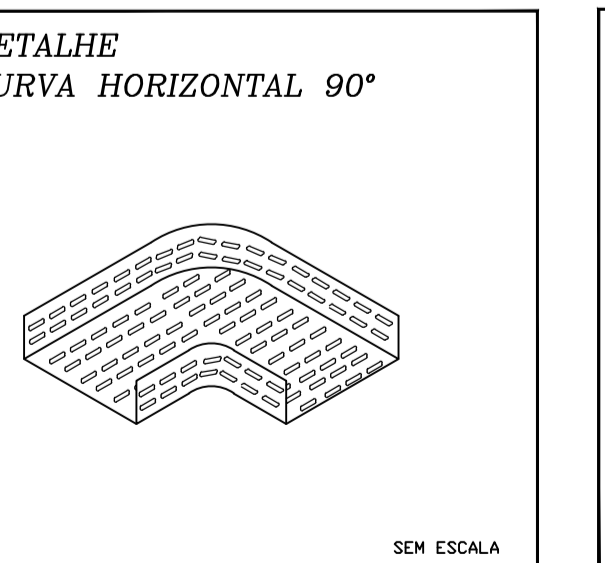
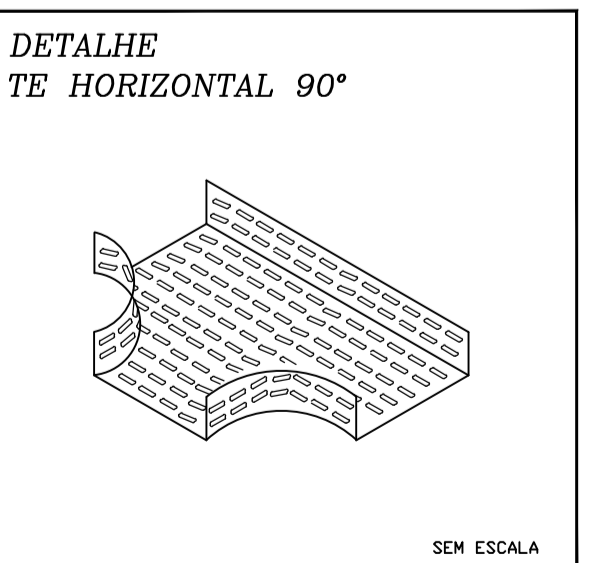
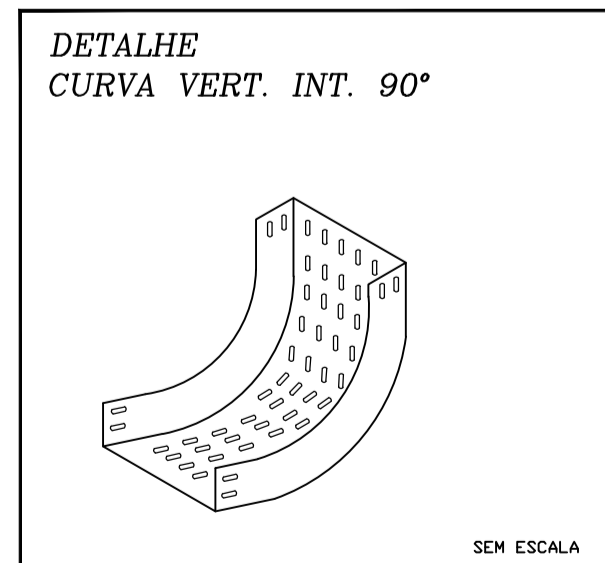
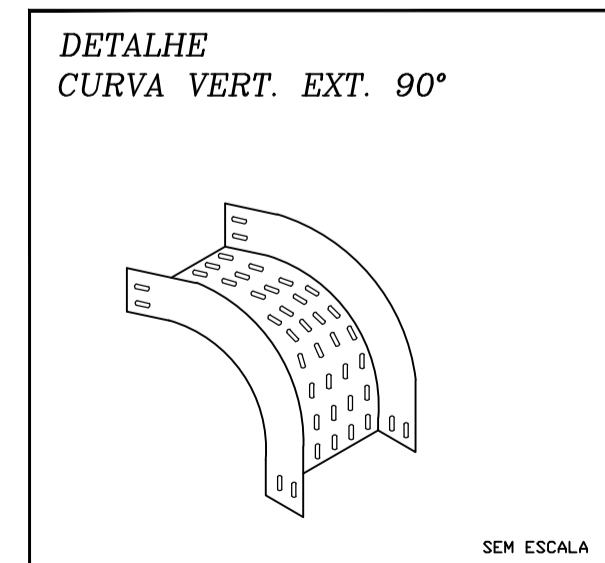
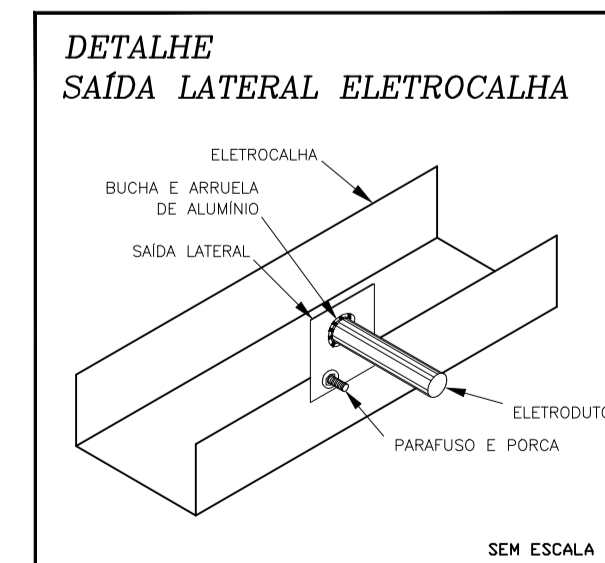
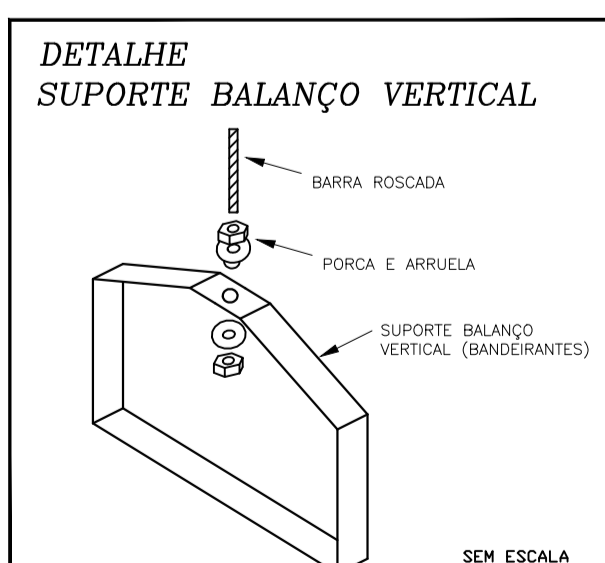
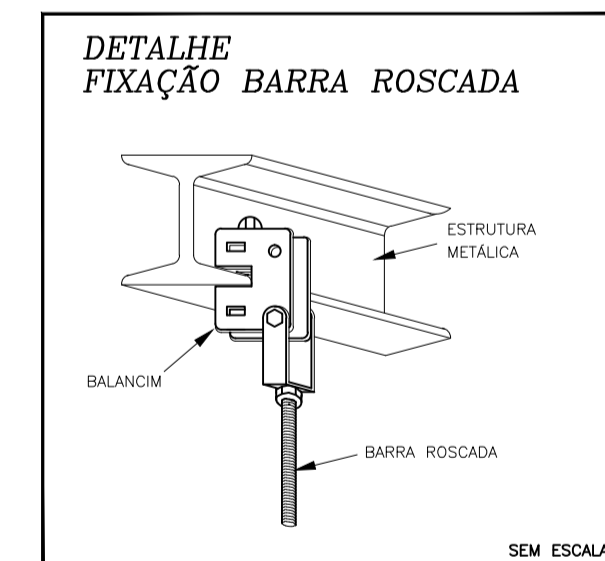
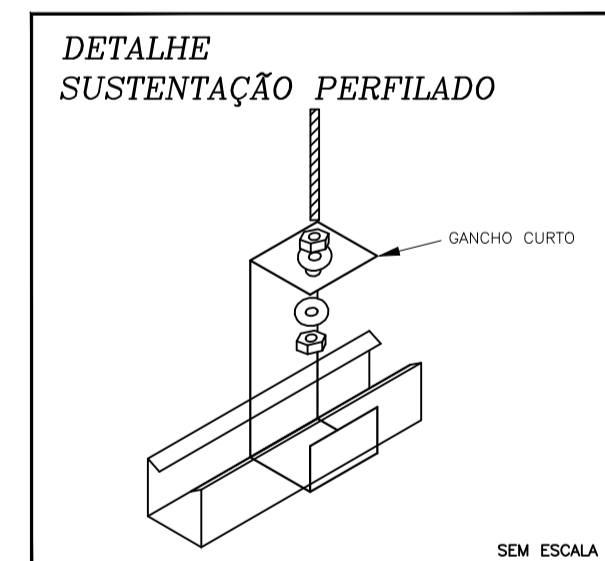
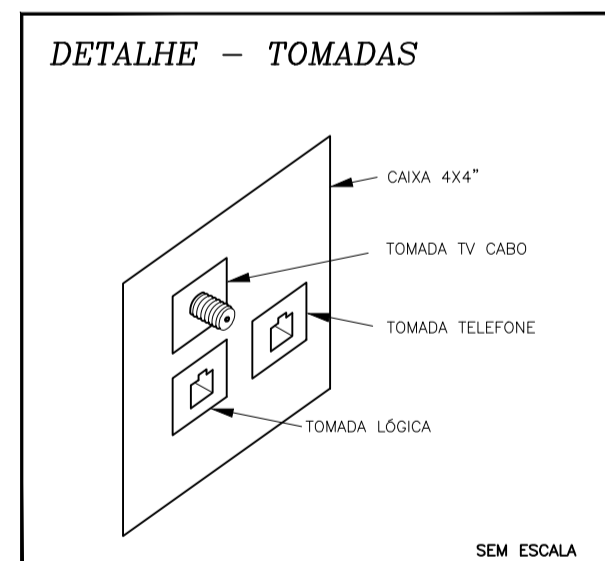


- NOTAS**
- CORES DA FIAÇÃO: FASES: VERMELHO, PRETO E BRANCO; NEUTRO: AZUL; TERRA: VERDE (condutor proteção); RETORNO: AMARELO OU CINZA.
  - USAR ARRUELAÇÃO TIPO D COM CLAVIA A CADA 1,5 METROS.
  - TODO ELETRODUTO AO CHEGAR A ELÉTRICIDADE DEVE RECEBER BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO.
  - TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER IDENTIFICADOS COM ANILHAS.
  - IDENTIFICAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS.
  - AS CONEXÕES DEVEM SER ESTANFADAS E ISOLADAS COM FITA DE AUTO FUSÃO SECADA 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+1 10 AMPERES NBR14136.
  - CRIAR NO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO UM BARRAMENTO DE TERRA.
  - TODA A FIAÇÃO É DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL.
  - TODOS OS CONDULETES SÃO DE ALUMÍNIO DO TIPO SEM ROSCA.
  - INSTALAR NOS QUADROS PARA-RAIOS ELÉTRICO 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.
  - TOME 1000S OS BARRAMENTOS COM PINTA LÍQUIDA.
  - ELETRODUTO QUE FOR DEBEM DE PERFILADO UTILIZAR SAÍDA LATERAL.
  - INSTALAR TRINTE A CADA 2 METROS DE PERFILADO.
  - O EMPREITEIRO DEVERÁ ENTREGAR UM "AS BUILT" (COMO CONSTRUIDO).



**QUADRO/DIAGRAMA (CARGA INSTALADA)**

CIRC	FINALIDADE	POTENCIA (VA)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	DISJ (A)	CONDUTOR mm2	FASES	DR 30mA
1	iluminação	140	220	0,64	16	2,5	FFF	sem
2	iluminação	1400	220	6,36	16	2,5	FFF	sem
3	iluminação	1540	220	7,00	16	2,5	FFF	sem
4	iluminação	1540	220	7,00	16	2,5	FFF	sem
5	iluminação	1540	220	7,00	16	2,5	FFF	sem
6	iluminação	10840	220	49,27	63	25,0	FFF	sem
7	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
8	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
9	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
10	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
11	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
12	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
13	or_80000bu	10000	220	26,24	40	10,0	FFFF	sem
14	pass_througs	2500	220	11,36	16	2,5	FFF	sem
15	pass_througs	2500	220	11,36	16	2,5	FFF	sem
16	pass_througs	2500	220	11,36	16	2,5	FFF	sem
17	pass_througs	2500	220	11,36	16	2,5	FFF	sem
18	pisto_quente	15000	220	39,36	50	16,0	FFF	sem
19	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
20	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
21	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
22	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
23	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
24	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
25	lava_loupa	55000	220	144,34	200	150,0	FFFF	sem
26	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
27	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
28	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
29	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
30	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
31	chuveiro	4400	220	20,00	25	6,0	FF	bipolar_40A
32	corEma_or	600	220	2,73	16	2,5	FFF	sem
33	camara_fris_5	5620	220	14,75	20	4,0	FFFF	sem
34	tomadas	900	220	4,09	16	2,5	FFFF	bipolar_25A
35	lava_loupa	55000	220	144,34	200	150,0	FFFF	sem
36	exaustor	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
37	exaustor	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
38	iluminação	1540	220	7,00	16	2,5	FFF	sem
39	tomadas	2400	220	10,91	16	2,5	FFF	tetrapolar_25A
40	tomadas	1100	220	5,00	16	2,5	FFF	bipolar_25A
41	iluminação	280	220	1,27	16	2,5	FFF	sem
42	boiler	6000	220	27,27	40	10,0	FF	sem
43	boiler	6000	220	27,27	40	10,0	FF	sem
44	pisto_quente	15000	220	39,36	50	16,0	FFFF	sem
45	pisto_quente	2000	220	9,09	16	2,5	FFF	sem
46	iluminação	400	220	1,82	16	2,5	FFF	sem
47	dosador	400	220	1,82	16	2,5	FFF	sem
48	ilum_emergência	80	220	0,36	16	2,5	FFF	sem
49	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
50	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
51	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
52	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
53	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
54	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
55	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
56	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
57	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
58	reserva	1000	220	2,62	16	2,5	FFFF	sem
TOTAL INSTALADO		329120						
TOTAL DEMANDADO		263296		690,97	630	2x240	FFFF	
Tenão Alimentação FASE/FASE:		220 Volts						
Sistema de Alimentação:		TNS						
Frequência:		60Hz						
Sistema de alimentação:		a 4 condutores						
IP:		40						
IR:		10						
Origem Instalação:		OCBT						

REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÕES

**U.F.U.**

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO  
 LOCAL: CAMPUS SANTA MÔNICA  
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
 RT EXECUÇÃO:  
 CONTEÚM: DETALHES, NOTAS E QUADRO/DIAGRAMA

RF PROJETO: MÂRCIO H. BASSI  
 ENG. ELETRICISTA

DESENHO: BASSI  
 DATA: 29/04/2015  
 ESCALA: 1/50  
 FOLHA: 02/04