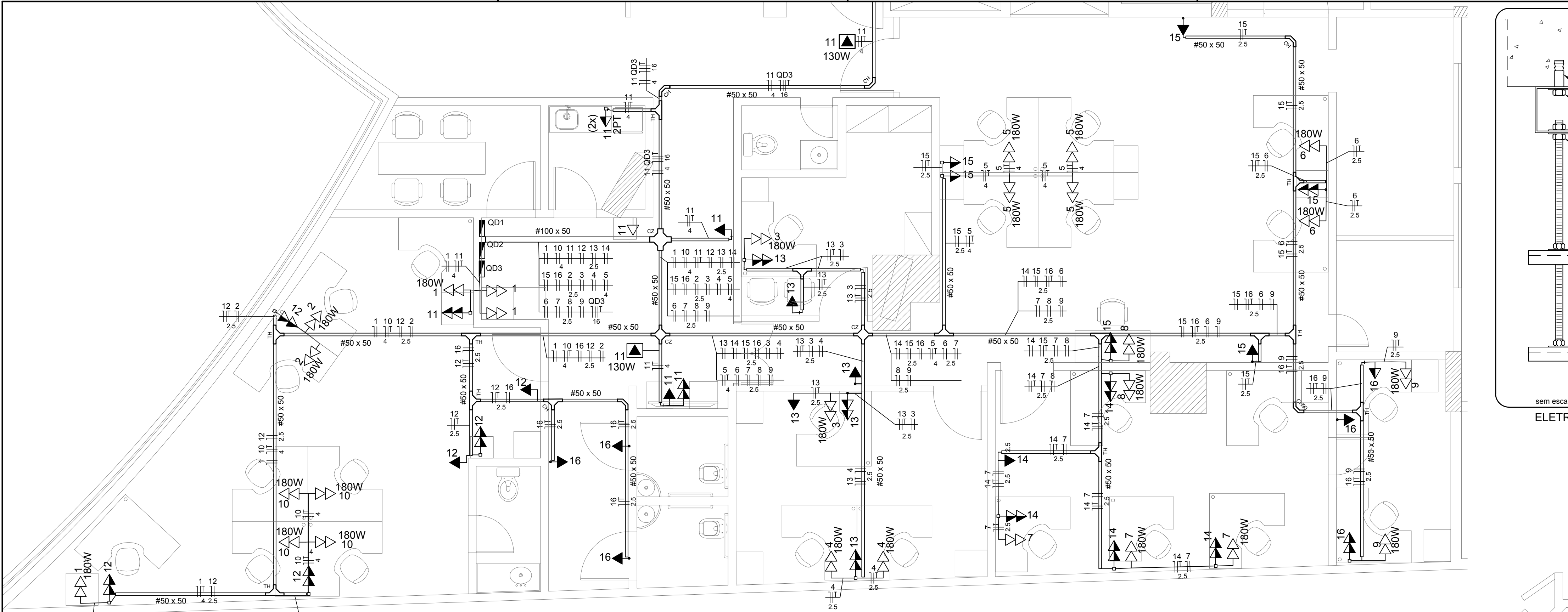
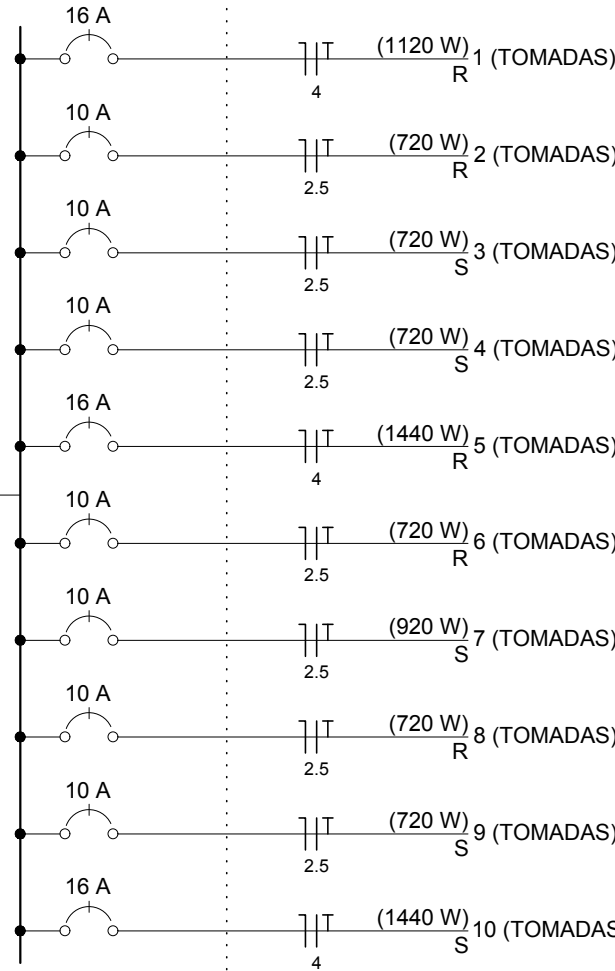


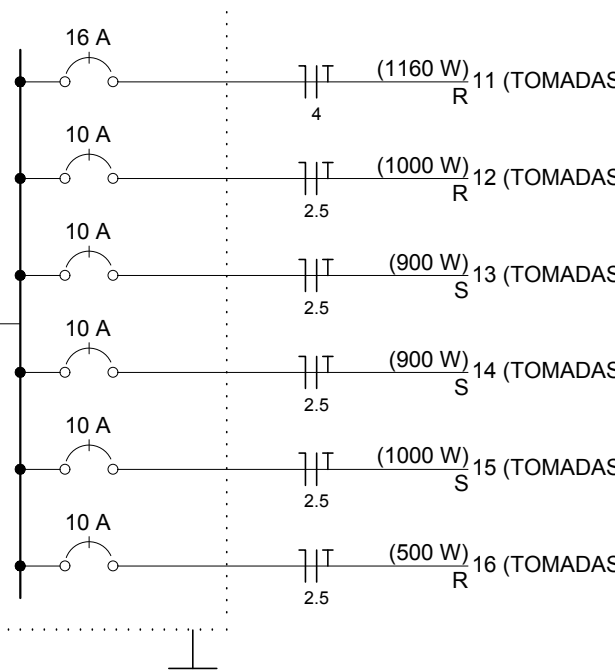


TOMADAS 2º PAVIMENTO
escala.....1:50

QD1 (QUADRO PARA TOMADAS ESTABILIZADAS)
(9240 W)



QD2 (QUADRO TOMADAS NÃO ESTABILIZADAS)
(5460 W)



Quadro de Cargas (QD3)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2)	Status
QD1	QUADRO TOMADAS ESTABILIZADAS	2F+N+T	220 / 127 V		9240	R+S	4720	4520	16	63,0
QD2	QUADRO TOMADAS NÃO ESTABILIZADAS	2F+N+T	220 / 127 V		5460	R+S	2860	2800	10	40,0
TOTAL					14700	R+S	7580	7320		

Quadro de Cargas (QD1)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2)	Status
1	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	1120	R	1120		4	16,0
2	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	720	R	720		2,5	10,0
3	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	720	S		720	2,5	10,0
4	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	720	S		720	2,5	10,0
5	TOMADAS F+N+T	127 V	8	8	1440	R	1440		4	16,0
6	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	720	R	720		2,5	10,0
7	TOMADAS F+N+T	127 V	2	4	920	S		920	2,5	10,0
8	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	720	R		720	2,5	10,0
9	TOMADAS F+N+T	127 V	4	4	720	S		720	2,5	10,0
10	TOMADAS F+N+T	127 V	8	8	1440	S		1440	4	16,0
TOTAL			6	48	9240	R+S	4720	4520		

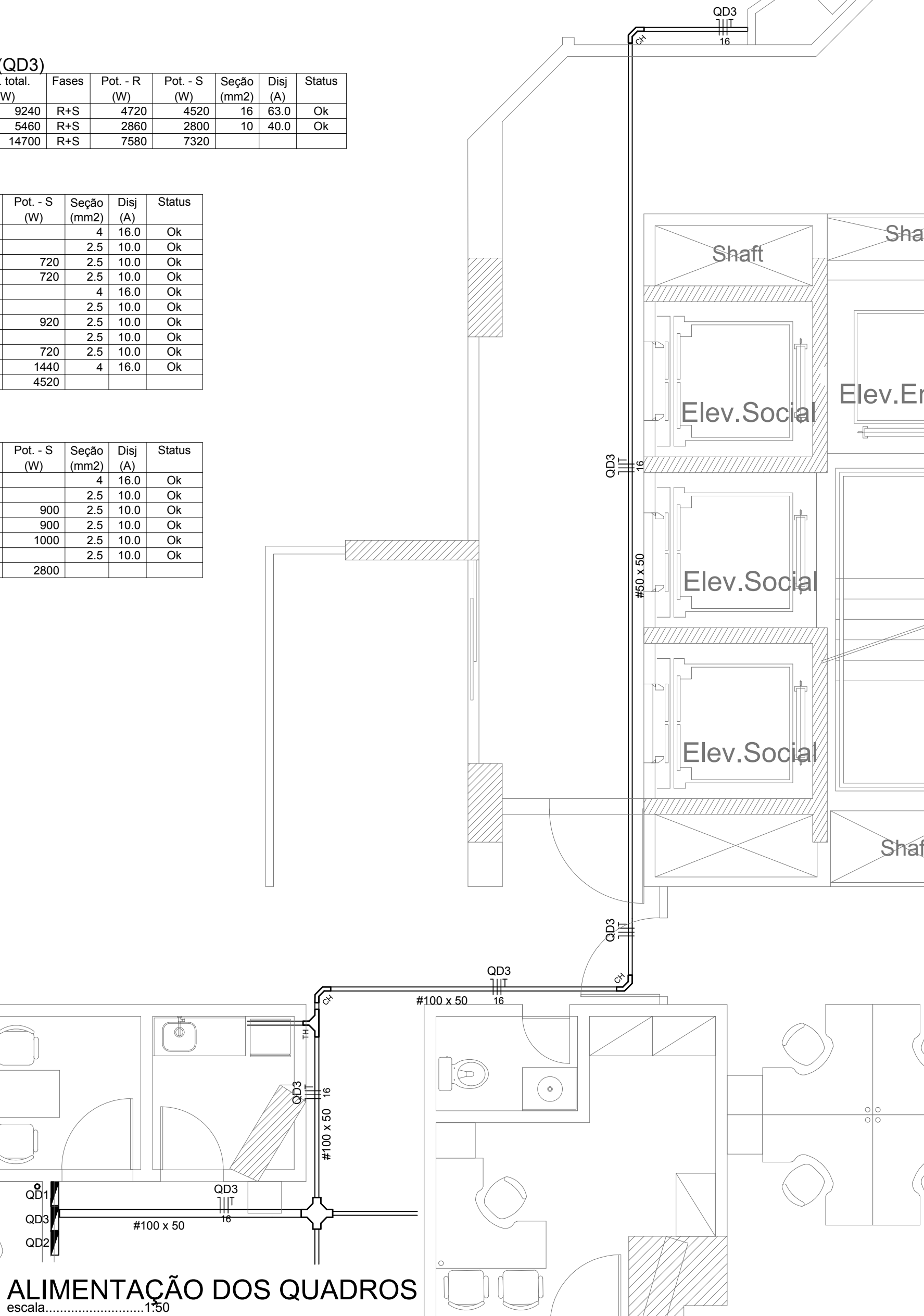
Quadro de Cargas (QD2)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Seção (mm2)	Status
11	TOMADAS F+N+T	127 V	9	2	1160	R	1160		4	16,0
12	TOMADAS F+N+T	127 V	10		1000	R	1000		2,5	10,0
13	TOMADAS F+N+T	127 V	9		900	S		900	2,5	10,0
14	TOMADAS F+N+T	127 V	9		900	S		900	2,5	10,0
15	TOMADAS F+N+T	127 V	10		1000	S		1000	2,5	10,0
16	TOMADAS F+N+T	127 V	7		700	R	700		2,5	10,0
TOTAL			54	2	5460	R+S	2860	2800		

Legenda

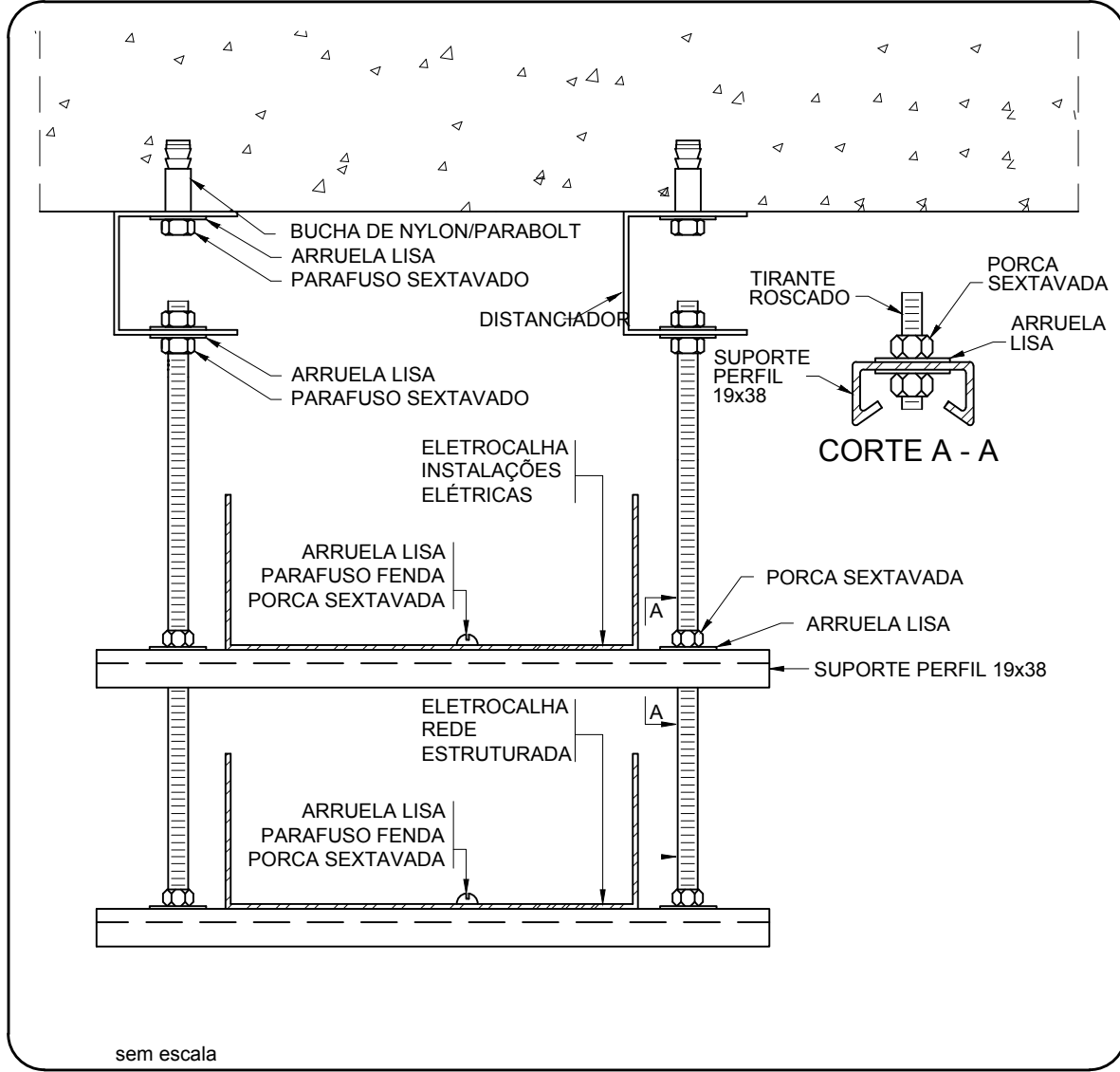
- Cruzeta (X) 90°
- Curva horizontal 90°
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- T horizontal 90°
- Tomada universal (2)2P+T a 1,10m do piso
- Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
- Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
- Tomada universal 2P+T a no teto

OBSERVAÇÕES

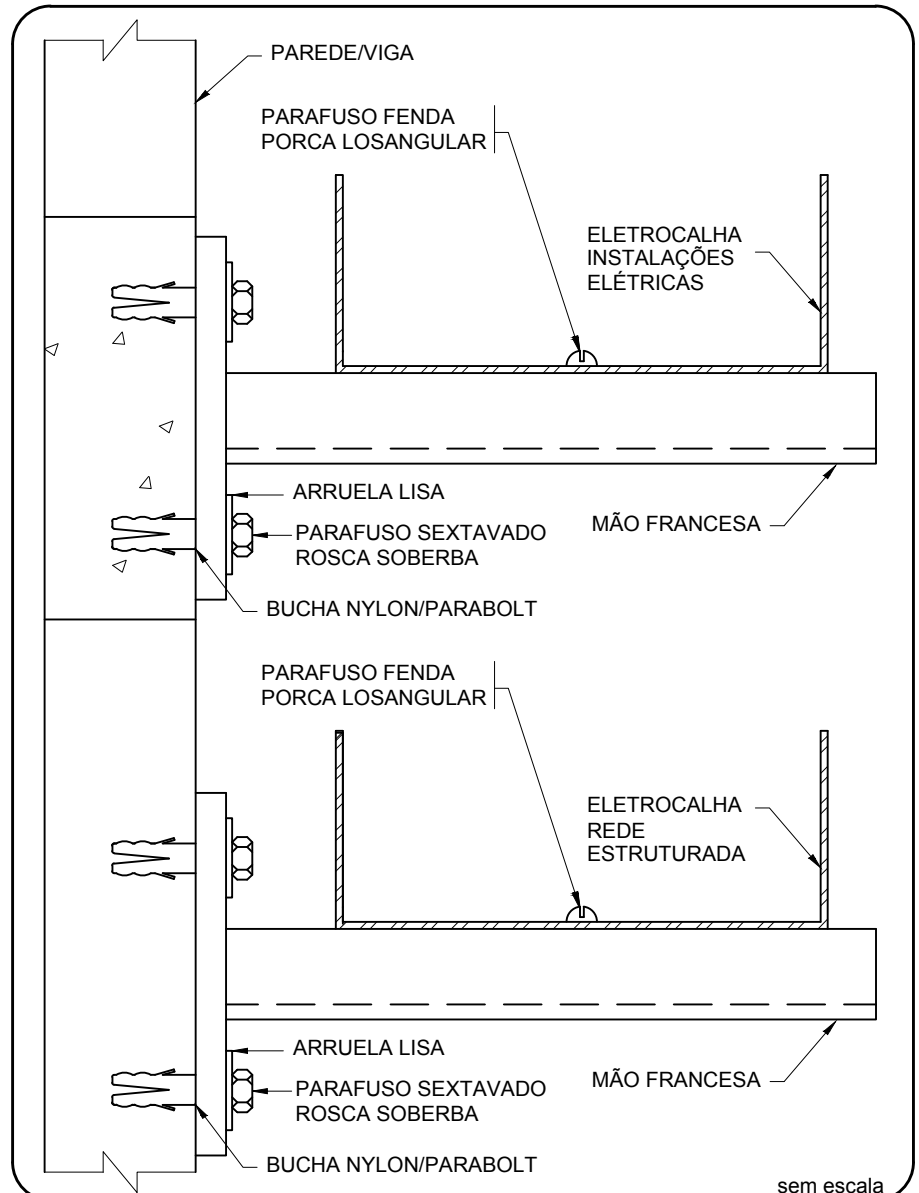
- 1-ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø3/4"
- 2-ELETROCALHAS DEVEM SER FIXADAS, PREFERENCIALMENTE, NAS PAREDES.



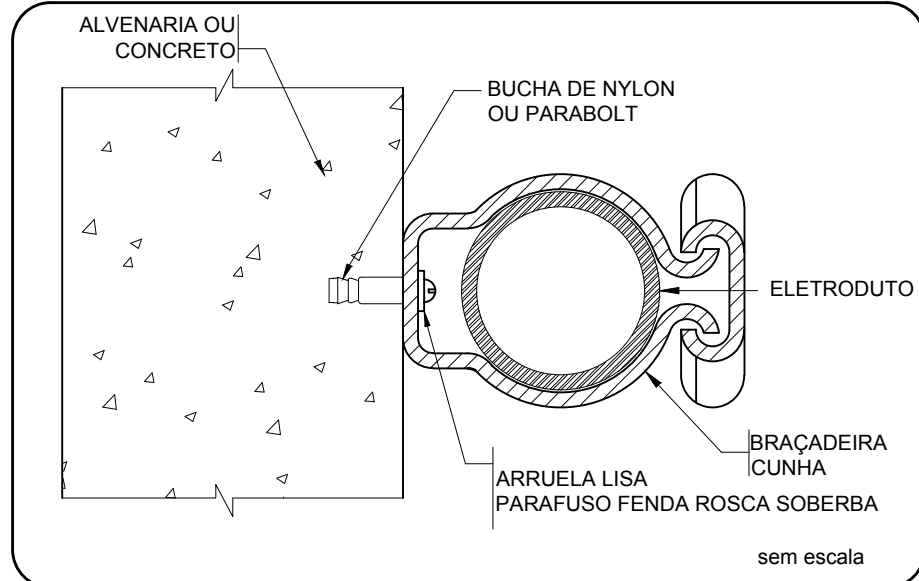
ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS
escala.....1:50



ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO SIMPLES



ELETROCALHA - FIXAÇÃO MÃO FRANCESA SIMPLES



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO

Lista de Materiais	
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	689 pç
1/4"	8 pç
5/16"	96 pç
Bucha de nylon	96 pç
S10	64 pç
S6	64 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	64 pç
4,2x32mm autoalarrachante	8 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	96 pç
3/8"x2,12" rosca total WW	464 pç
5/16"x2" rosca soberba	609 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticla	8 pç
3/8"x5/8" máquina rosca total	8 pç
Forca sextavada galvan.	56 pç
1/4"	8 pç
3/8"	8 pç
Suporte para cabo de aço	8 pç
38x90mm	96 pç
Suspensão baixa p/ tirante	96 pç
38mm	56 pç
Vergalhão galvan. rosca total	56 pç
3/8"x(comp. p/ proj.)	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	2,20 m
10 mm² - Azul claro	2,20 m
10 mm² - Preto	2,20 m
10 mm² - Verde-amarelo	2,20 m
10 mm² - Vermelho	2,20 m
16 mm² - Azul claro	40,30 m
16 mm² - Preto	40,30 m
16 mm² - Verde-amarelo	40,30 m
16 mm² - Vermelho	40,30 m
2,5 mm² - Azul claro	368,50 m
2,5 mm² - Preto	192,00 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	105,60 m
2,5 mm² - Vermelho	176,60 m
4 mm² - Azul claro	147,00 m
4 mm² - Verde-amarelo	71,50 m
4 mm² - Vermelho	147,00 m
Dispositivo Elétrico sobrepor	
Condutite galvanizado c/ tampa 2 funções	46 pç
Condutite galvanizado c/ tampa 1 função	16 pç
Tomada dupla 2P+T 10A	46 pç
Tomada simples 2P+T 10A	16 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar DIN	12 pç
10 A	4 pç
16 A	1 pç
Disjuntor bipolar DIN	2 pç
40 A	
63 A	
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
100x50mm chapa 18	3,80 m
Suporte vertical	
70x81mm	46 pç
70x96mm	2 pç
Cruzeta 90°	
100x50mm chapa 18	1 pç
Cruzeta 90°	
50x50mm chapa 18	2 pç
Curva horizontal 90°	5 pç
50x50mm chapa 18	
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	108,80 m
70x81mm	
Suporte vertical	8 pç
T horizontal 90°	
50x50mm chapa 18	14 pç
Taia plana perfurada	
50mm	96 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	9,10 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	2 pç
3/4"	62 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	3,00 m
1"	91,40 m
3/4"	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	1 pç
Cap. 16 disj. unip.	2 pç
Cap. 6 disj. unip.	

ENGENHARIA E ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO:

SUZY EVA PAES PINHEIRO CAU/PA: A136667-0

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO, MPF/PA
SETOR: ASSIN, ASSESSORIA DE INFRA. ESTRUTURA

ATIVIDADE:
PROJETO ELÉTRICO

ETAPA:
EXECUTIVO

ENDEREÇO:
EDIFÍCIO EVOLUTION, BELEM-PA

RESP. PELO PROJETO:
SUZY PINHEIRO

PROJETO:
ERICKSON DO CARMO

CONTEÚDO:
TOMADAS 2º PAVIMENTO
QUADROS DE CARGA
DIAGRAMA UNIFILAR
LISTA DE MATERIAIS

ESCALA:
INDICADA

ÁREA TOTAL CONST.:
212,00m²

Prancha:
01/01

DATA:
SET. 2019

VERSÃO E DATA:
V1 SET / 2019