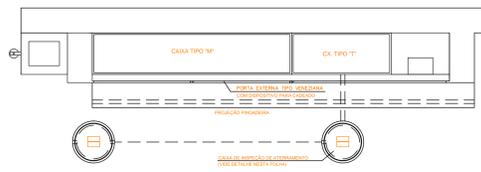
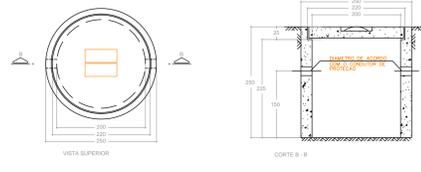


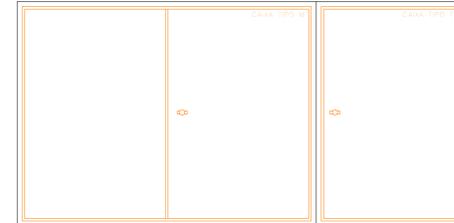
# ENTRADA DE ENERGIA - SISTEMA DELTA



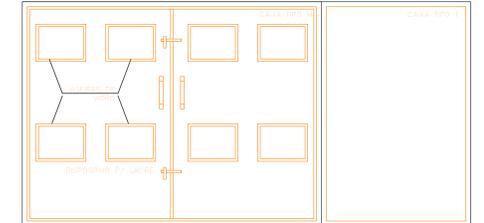
ENTRADA DE ENERGIA - PLANTA  
Escala 1:10



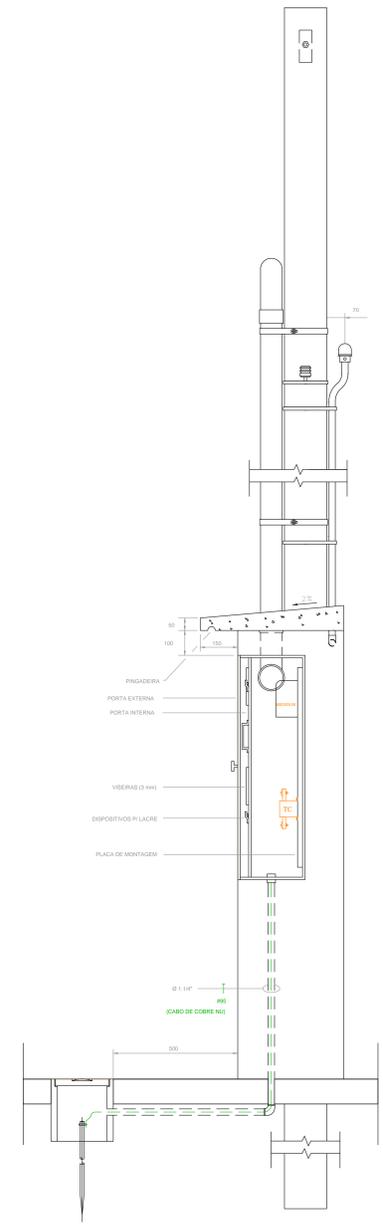
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO  
Escala 1:5



DETALHE DAS PORTAS EXTERNAS  
Escala 1:10



DETALHE DAS PORTAS INTERNAS  
Escala 1:10



CORTE A-A  
Escala 1:10

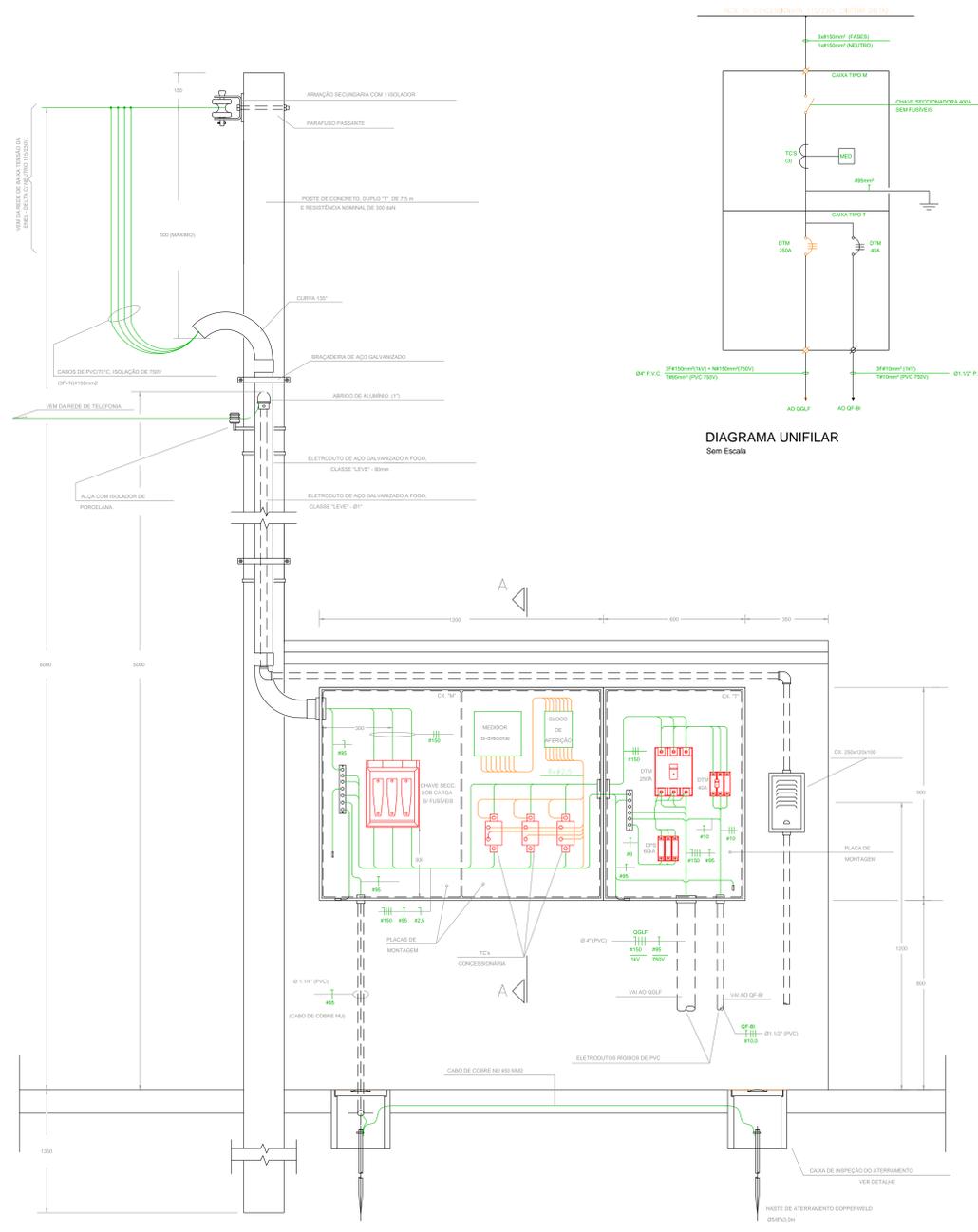
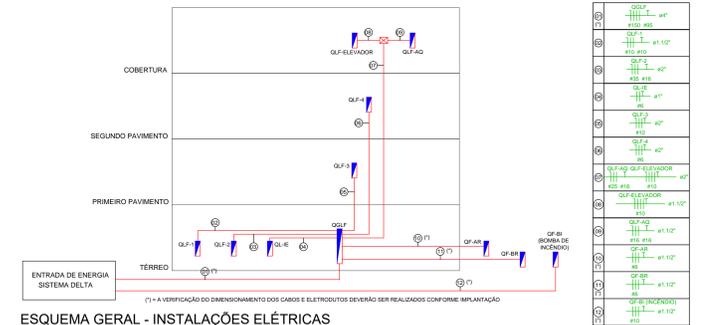


DIAGRAMA UNIFILAR  
Sem Escala

DETALHE ENTRADA DE ENERGIA  
Escala 1:10



ESQUEMA GERAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
Sem Escala

Quarto	Descrição	Quantidade	Tensão (V)	Pot. Nom. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm²)	Compr. (m)
QI-02	Iluminação Externa	2F-An-T	230/115 V	2000	1000	1000	0	4	32
QI-01	Pavimento Térreo	2F-An-T	230/115 V	8070	4035	4035	0	10	50
QI-02	Área de Res. Reservatório	2F-An-T	230/115 V	20117	10058	10058	0	35	100
QI-03	Processo Pavimento	2F-An-T	230/115 V	7300	3650	3650	0	10	50
QI-04	Segundo Pavimento	2F-An-T	230/115 V	2627	1313	1313	0	4	32
QI-05	Área de Res. Cozinha	2F-An-T	230/115 V	6200	3100	3100	1487	6	32
QI-06	Reserva Reservatório	2F-An-T	230/115 V	8514	4257	4257	0	6	32
QI-07	Cocina	2F-An-T	230/115 V	11400	5700	5700	0	16	63
QI-ELEVADOR	Escalera	2F-T	230/115 V	6388	3194	3194	0	10	40
QI-08	Reserva (INCENDEIO)	2F-T	230/115 V	10850	5425	5425	0	10	50
QI-09	Quarto Geral	2F-An-T	230/115 V					100	200

CARGAS / MEMORIAL DE CALCULO SISTEMA DELTA / 120-240V

FINALIDADE	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	FASES	QTE	CARGA INSTALADA (W)	FD	FP	DEMANDA (A)
ILUMINAÇÃO LED - 30W	10	230	2	12	238	1,00	1,00	0,95
ILUMINAÇÃO LED - 30W	30	230	3	200	6900	1,00	1,00	30,75
ILUMINAÇÃO LED - 100W	100	230	3	30	3000	1,00	1,00	13,50
TOMADAS - 100W	100	230	2	120	12000	0,80	1,00	30,00
TOMADAS - 600W	600	115	1	12	7200	0,80	1,00	18,00
FAZEDOR DE SOLAR APDO ELÉTRICO	5000	230	2	3	15000	0,71	1,00	44,28
AUTO-CLAVE	3600	230	2	1	3600	1,00	1,00	15,00
BUFET - REFEITÓRIO	3000	230	2	1	3000	1,00	1,00	12,60
SECADORA DE ROUPAS	3600	230	2	1	3600	1,00	1,00	14,58
FERRÃO DE PASSAR ROUPAS	1200	115	1	1	1200	1,00	1,00	5,60
MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	1200	230	2	1	1200	1,00	1,00	5,00
FORNO MICROONDAS	1200	115	1	2	2400	0,80	1,00	8,00
BOMBA DE RECALQUE (ICV)	1050	230	3	1	1050	0,50	0,68	1,83
BOMBA DE RECALQUE (ICV)	2000	230	3	1	2000	0,50	0,75	4,87
BOMBA DE RECALQUE (ICV)	1050	230	3	1	1050	0,50	0,68	1,83
ELEVADOR (ICV)	8000	230	3	1	8000	1,00	0,77	27,82

CARGA INSTALADA EM (W)  
DEMANDA EM AMPERES (A)  
LIGIÇÃO (COMUNICADO F1 - 18/02/2019) - CAT. C11 (EMULSION 250A CABOS FASES E NEUTRO 150MM² / CABO TERRA 95MM²) - ELÉTRICO DE 120/240V (SEM POSTE 300MM)

## NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBTENTAMENTE ISOLAÇÃO DE 1KV, OS DEMÁS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC, TODOS ANTES DE SEREM
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 6mm2 SERÃO CABOS
- ELETRICISTAS NÃO COTADOS EM 3m
- CONDUTORES NÃO COTADOS EM 2m
- TODAS AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO ESTÃO DISCRIMINADAS, AS DEMÁS FORAM CONSIDERADAS COM POTÊNCIA DE 100VA CADA
- NÃO DEVERÃO SEREM UTILIZADOS DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOPLAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES
- INDICAÇÕES DE CORES DOS CONDUTORES:
  - CONDUTOR FASE - PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
  - CONDUTOR NEUTRO - AZUL CLARO
  - CONDUTOR TERRA - VERDE
  - CONDUTOR AMARELO
- TODAS AS MASSAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- CONDUTORES DO MANEJO DE ENTRADA SERÃO CABOS DE COBRE COM ISOLAÇÃO EM PVC E TENSÃO NOMINAL DE 0,6/1KV
- A ENTRADA DE ENERGIA SOMENTE PODERÁ SER EXECUTADA APÓS APROVAÇÃO DO ESTUDO DE VIABILIDADE JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- O DETALHE DO PASSADOURO DE ENTRADA DE ENERGIA APRESENTADO REFERE-SE A ENTRADA PADRÃO PARA O MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (CONCESSIONÁRIA ENEL) NO SISTEMA DE FORNECIMENTO DELTA. PARA OUTRAS LOCALIDADES, O PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS DA COMPANHIA LOCAL.

COMPONENTE	ANALISADO POR	ASSINATURA
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. FERNANDO A. TAXARES - CAU A2000-2	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. JOÃO LUIS MARRAS BIVIANO - CREA Nº 170.587.458-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601105144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. BERENHO - CREA Nº 360178832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 508169874	

## EDIF 3

PROJETO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 13035-000 - TEL: 3337-9955

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

DIRETORA: ENP BEATRIZ LOMONARDI F. GOMES

A. BACHUELO, 240 - CENTRO CAMPINAS, SP - CEP 13035-103 FONE/FAX: (16) 3326-1034

EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA. SITE: WWW.EXATACOMPANHIA.COM.BR

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

## PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

EMEI PADRÃO EDIF 2019 09S (NORMAL)

VÁRIAS - SP

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENTRADA DE ENERGIA - SISTEMA DELTA

16.43.776.5E 024.5.19

1:50

E - 10/12