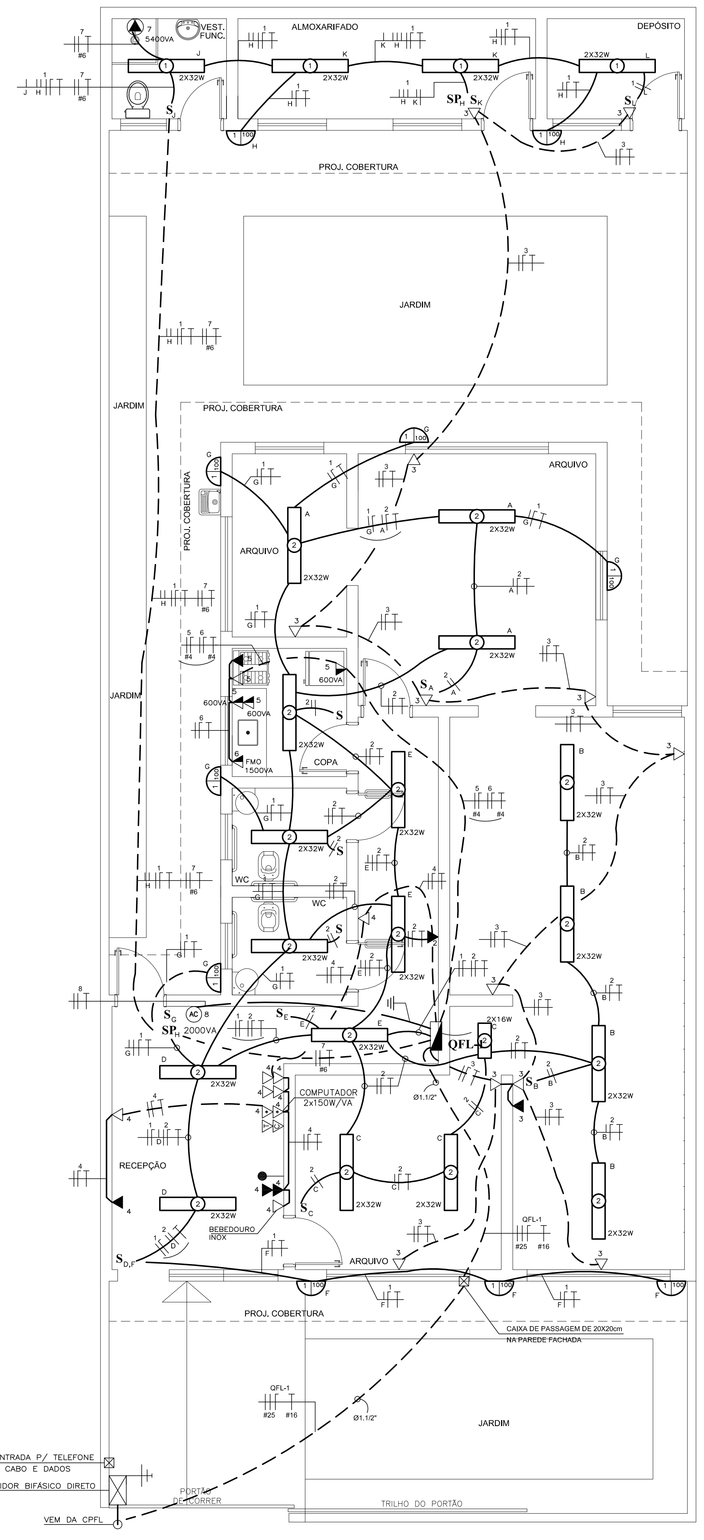
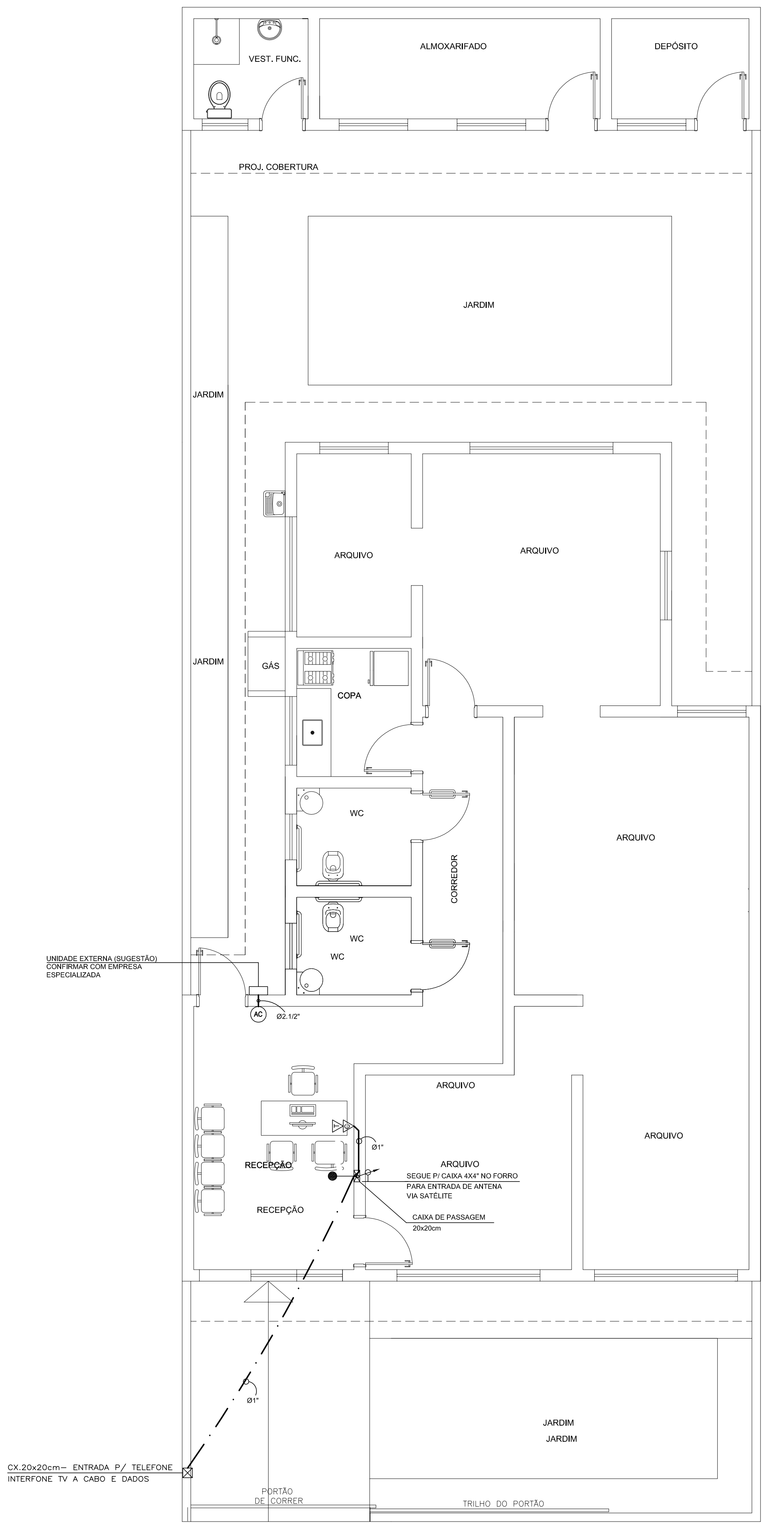


PLANTA BAIXA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
ESC. 1:50



PLANTA BAIXA
TELEFONE, TV E DADOS
ESC. 1:50

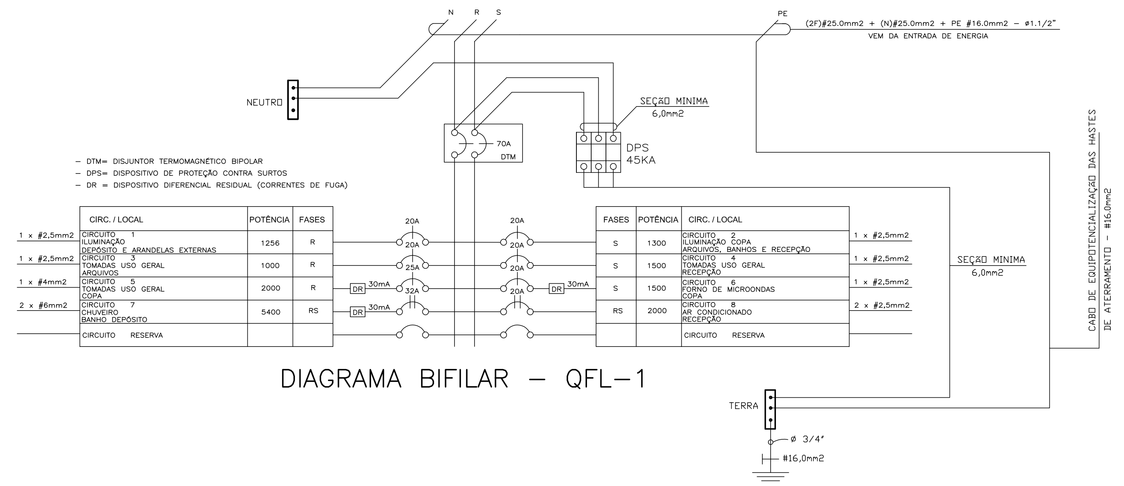


DIAGRAMA BIFILAR – QFL–1

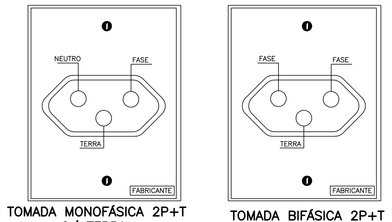
NOTA:
NA MONTAGEM DO QUADRO, A POSIÇÃO DE CADA CIRCUITO E SEU RESPECTIVO DISJUNTOR DEVERÁ SER FEITA SEGUINDO A DESCRIÇÃO DAS FASES CONTIDAS NO DIAGRAMA

NOTAS:

- –TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC – 750V– ANTI– CHAMA
- –OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR À 6.0mm2 SERÃO CABOS
- –CABOS COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV
- –ELETRODUTOS NÃO COTADOS ø 3/4"
- –CONDUTORES NÃO COTADOS #2.5mm2
- –TODAS AS TOMADAS DE USO ESPECIFICO ESTÃO DISCRIMINADAS, AS DEMAIS FORAM CONSIDERADAS COM POTENCIA DE 100VA CADA.
- –NÃO DEVERÁ SER UTILIZADO DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOPLAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES
- –OS CABOS PERTENCENTES AOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER PADRONIZADOS NAS SEGUINTES CORES:
  - – CONDUTOR FASE – PRETO,BRANCO,VERMELHO OU CINZA
  - – CONDUTOR NEUTRO – AZUL CLARO
  - – CONDUTOR TERRA – VERDE
  - – RETORNO – AMARELO
- –ATERRAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS
- –OS PONTOS DE CONSUMO E SUAS ESPECIFICAÇÕES FORAM FORNECIDOS PELO CONTRATANTE
- –REATORES PARA AS LÂMPADAS FLUORESCENTES COM FATOR DE POTÊNCIA MAIOR QUE 0.95
- –RECOMENDAMOS PARA A REDE DE TELEFONIA O CABO CCI ISOLAÇÃO 50 1 PAR OU SIMILAR

LEGENDA:

- TOMADA BAIXA H=0,30m 220 V
- TOMADA BAIXA H=0,30m 127 V
- TOMADA MÉDIA H=1,15m 127 V
- TOMADA MÉDIA H=1,15m 220 V
- TOMADA ALTA H=2,30m 127 V
- TOMADA ALTA H=2,30m 220 V
- CX.4X4" PONTO PARA TV H = 0.30m
- CX.4X4" PONTO PARA TV H = 1.15m
- CX.4X4" PONTO PARA TV H = 2.30m
- TOMADA RJ11 PARA TELEFONE H=0.30m
- TOMADA RJ45 SISTEMA DE LÓGICA H=0.30m
- TOMADA BAIXA H=0,30m 127 V (EXCLUSIVA P/ COMPUTADOR)
- PONTO PARA CHUVEIRO 220 V
- ELETRODUTO DE #1"– PELO TETO,PAREDE OU PISO PARA TELEFONE, TV E DADOS
- ELETRODUTO PELO PISO
- ELETRODUTO SOBRE A LAJE OU EMBUTIDO NA PAREDE
- RESPECTIVAMENTE: RETORNO,FASE,NEUTRO E TERRA
- SOBE
- DESCE
- PASSA
- CIRCUITO N.º
- BITOLA CONDUTOR
- QFL –QUADRO DE FORÇA E LUZ
- N. DO CIRCUITO
- POTÊNCIA EM WATTS
- N. DE LÂMPADAS / LÂMPADA FLUORESCENTE
- ILUMINAÇÃO TIPO ARANDELA H=2.30m
- S – INTERRUPTOR SIMPLES
- SP – INTERRUPTOR PARALELO

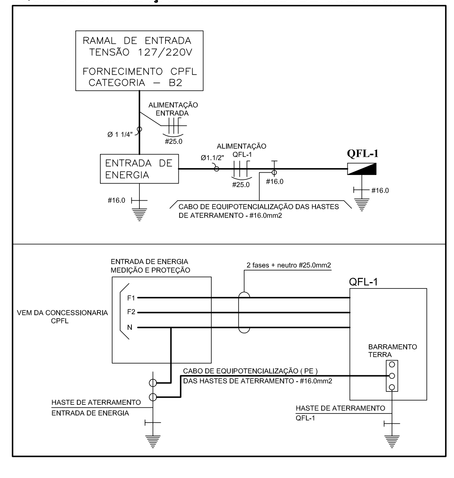


TOMADA MONOFÁSICA 2P+T C/ TERRA

TOMADA BIFÁSICA 2P+T C/ TERRA

BALANCEAMENTO DAS FASES		
QUADRO	FASES	TOTAL
QFL–1	R=8022 VA / S=8068 VA	16090 VA
TOTAL DE CARGA INSTALADA		
R=8022 VA / S=8068 VA		TOTAL 16090 VA

ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA DO QFL EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	POR

EXATA
ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R: Riachuelo, 240 - Centro
Campinas / SP - CEP:13015-320
Fone / Fax: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE	CAMPREV - REFORMA ARQUIVO
LOCAL	RUA CRISTOVÃO BONINI, CAMPINAS - SP
OBRA	MUNICIPAL
TÍTULO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TUBULAÇÕES SECAS ; TELEFONE , TV E DADOS
FOLHA	E 01/01
Nº CONTRATO	CARTA - CONTRATO 02/2014
Nº ART	92221220140683814
AUTOR DO PROJETO	Eng. FRANCISCO PRATA
DATA	05/2014
DESENHO	EXATA ENGENHARIA
ESCALA	INDICADA