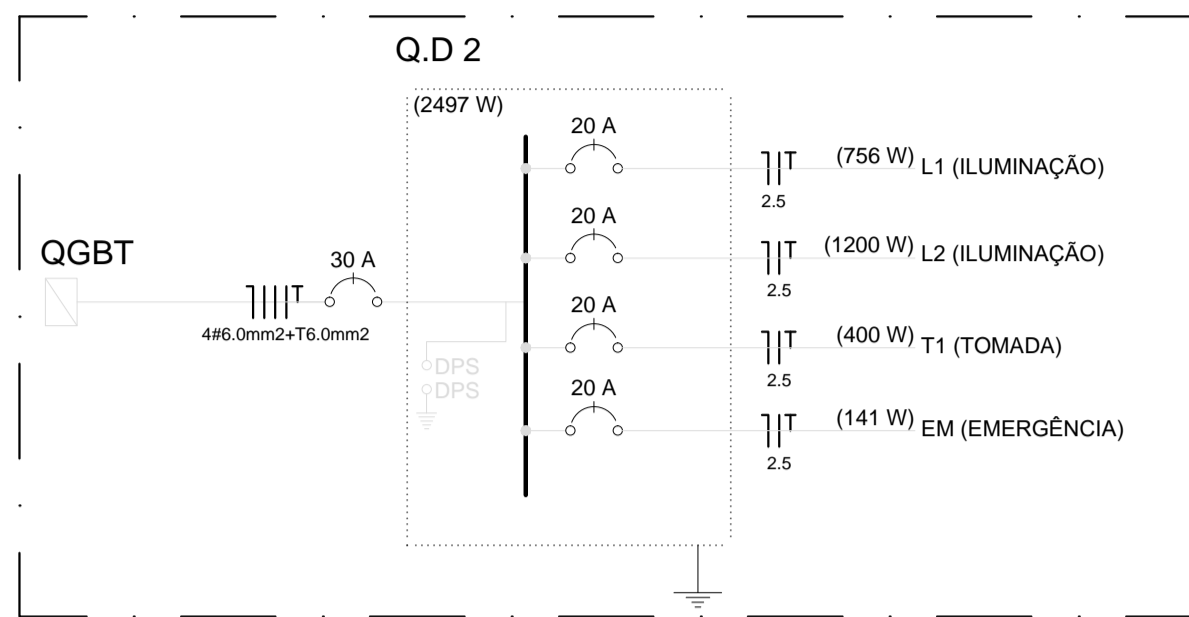
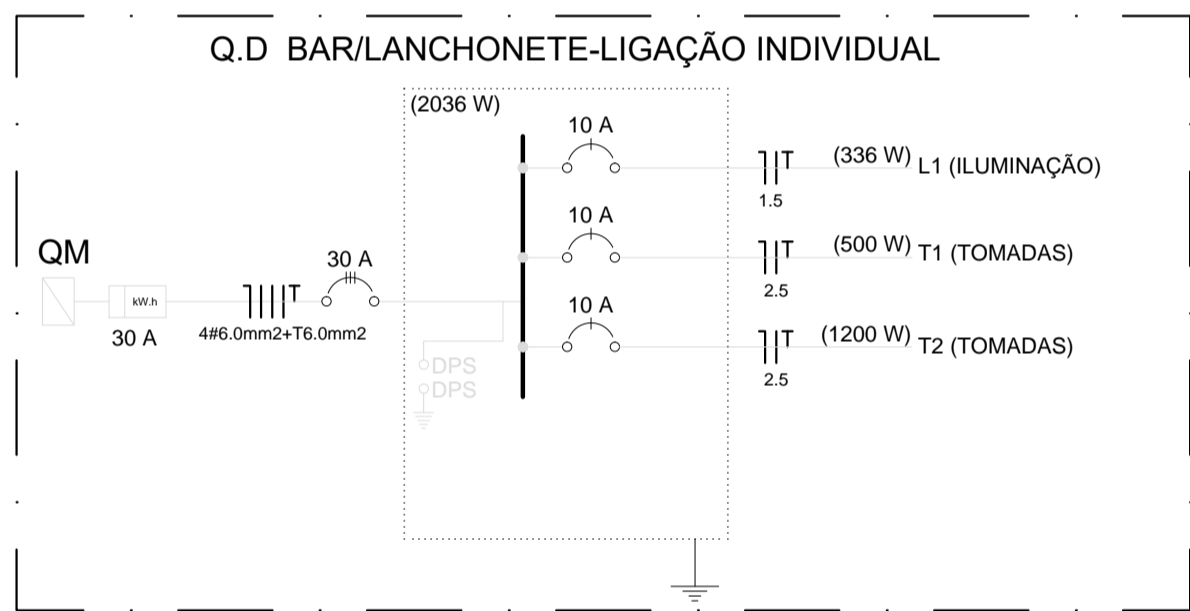


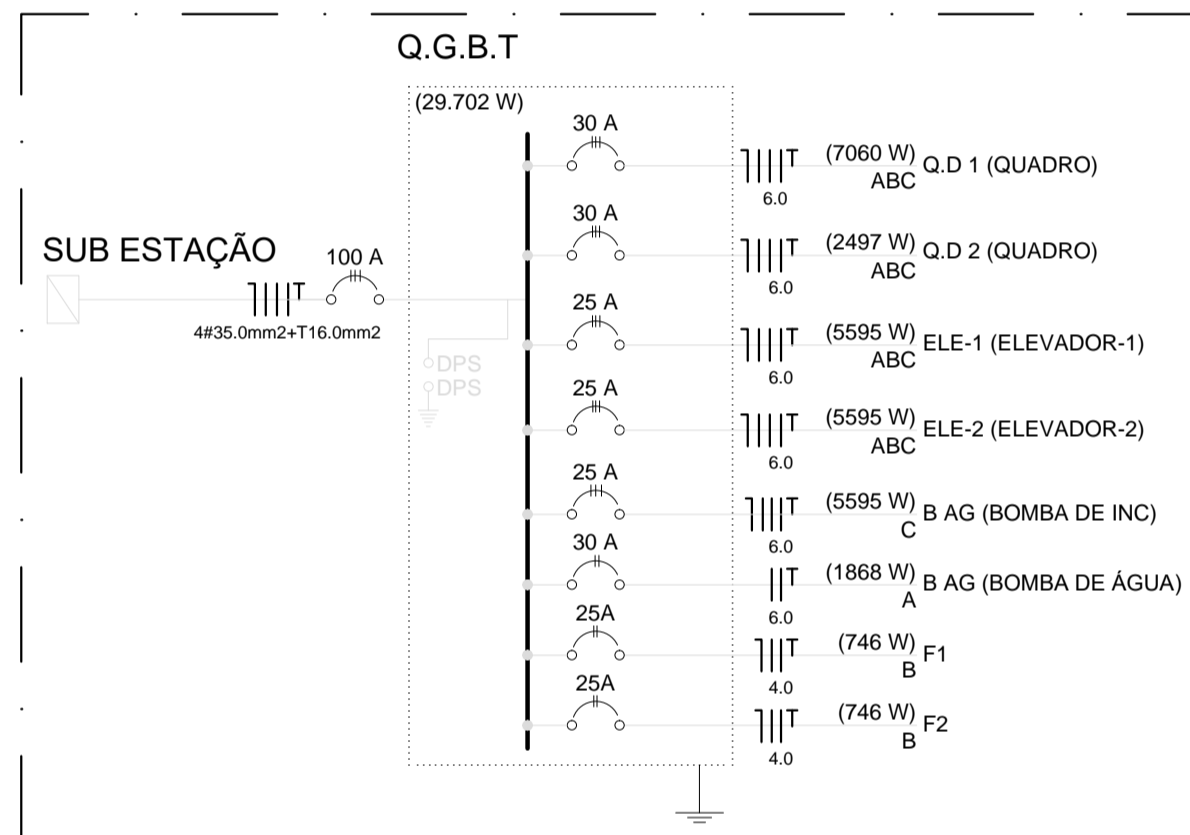
01 DIAGRAMA UNIFILAR - Q.D 1
S/ESCALA



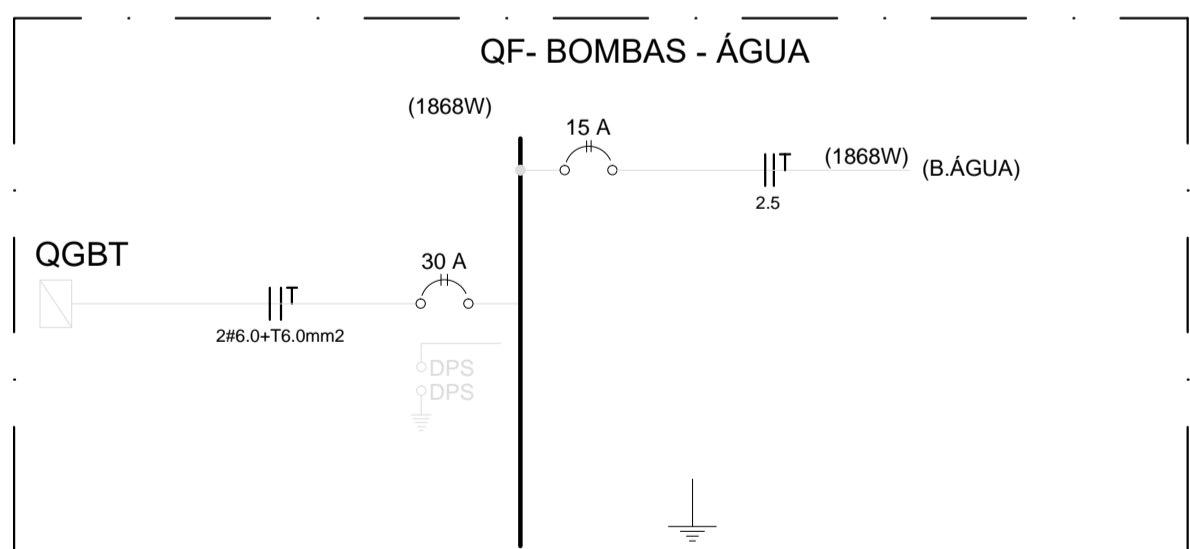
02 DIAGRAMA UNIFILAR - Q.D 2
S/ESCALA



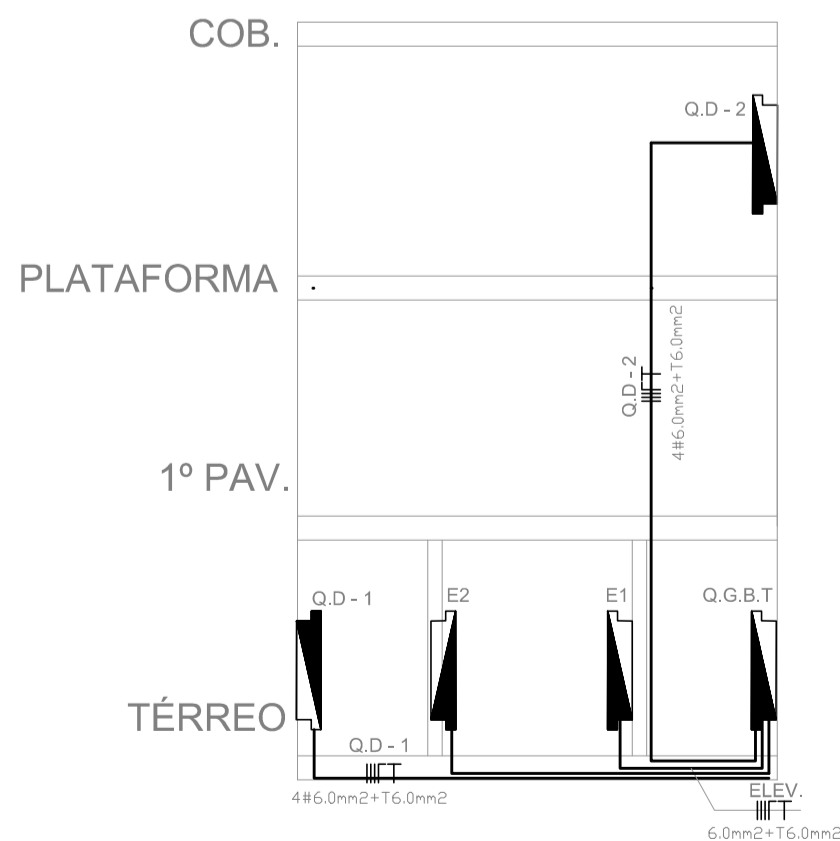
03 DIAGRAMA UNIFILAR - Q.D BAR / LANCHONETE
S/ESCALA



04 DIAGRAMA UNIFILAR - Q.G.B.T
S/ESCALA



05 DIAGRAMA UNIFILAR - QF BOMBAS
S/ESCALA




06 ESQUEMA VERTICAL
S/ESCALA

- NOTAS:
- COTAS EM CENTÍMETROS. ELEVÇÕES EM METROS;
 - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SÃO DE PVC Ø34”
 - TODOS OS CONDUTOS SI/ CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR GUIA DE ARAME
 - TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS (CAIXAS, LUMINÁRIAS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS NO TERRA DE PROTEÇÃO
 - O FIO TERRA NÃO PODERÁ SER LIGADO AO FIO NEUTRO EM HIPÓTESE ALGUMA
 - TODA E QUALQUER EMENDA DE CONDUTORES DEVERÁ SER EXECUTADA EM CAIXA DE PASSAGEM E DEVERÁ UTILIZAR CONECTOR MECÂNICO OU SOLDADA E ESTANHADA, ISOLADA COM FITA AUTO-FUSÃO
 - TODOS OS CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL 750 V, COM A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO DE CORES :

FASES - A (PRETA), B (BRANCA), C (AMARELA)
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE
RETORNO - VERMELHO;
 - OS ELETRODUTOS FORAM DIMENSIONADOS LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O SOMATÓRIO DAS ÁREAS TOTAIS DOS CONDUTORES INFERIOR A 33% DA ÁREA DO MESMO
 - OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO DO TIPO FLEXIVEL EPR-XLPE 1KV, NA COR PRETA, DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE
 - DEVERÃO SER EMPREGADOS DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS PADRÃO IEC, 240V - 5kA MÍNIMO PARA CIRCUITOS UNIPOLARES E 10 kA PARA TRIPOLARES;
 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DOTADOS DE DISJUNTORES DE ENTRADA E POSSUIR BARRAMENTOS EM COBRE PARA FASES, NEUTROS E TERRA
 - É VEDADO O ACOPLAMENTO DE DISJUNTORES UNIPOLARES EM SUBSTITUIÇÃO AOS DISJUNTORES BI OU TRIPOLARES;
 - TODOS OS CONDUTORES DE ELÉTRICA DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS NAS EXTREMIDADES IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS NOS QUADROS E NOS RESPECTIVOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO, CONFORME IDENTIFICAÇÃO EM PROJETO
 - OS CONDUTORES TERÃO SEÇÃO MÍNIMA DE :

ILUMINAÇÃO # 1.50mm²
TOMADAS # 2.50mm²
 - ESPECIFICAÇÃO DOS ELETRODUTOS:
A) ELETRODUTOS EMBUTIDOS NAS LAJES SERÃO DO TIPO CONDUITE REFORÇADO
B) ELETRODUTOS EMBUTIDOS NAS ALVENARIAS SERÃO DO TIPO CONDUITE NORMAL
C) ELETRODUTOS EMBUTIDOS NAS PRUMADAS E FORROS SERÃO DO TIPO PVC RÍGIDO
 - CONFORME SOLICITAÇÃO DO CONSÓRCIO, AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS APARENTES, FIXADAS NA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, UTILIZANDO ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO E CONDULETES. DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA SE FARÁ O POSICIONAMENTO E ESPECIFICAÇÃO DOS MESMOS.
 - PARA ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS FORÇA, TOMADAS E ILUMINAÇÃO DOS ELEVADORES VER PROJETO ESPECÍFICO DA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DOS MESMOS.

- NORMAS E REFERÊNCIAS:
- NBR 5410 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
 - REGULAMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A CONSUMIDORES EM BAIXA TENSÃO – RECON 2007
 - 5461 – ILUMINAÇÃO

00	JUL/2013	AS BUILT		
Revisão	Data	Descrição		Aprovação SMH
<div><div><div>PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO</div><div>COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</div></div></div>				<div>06/06</div> <div><div><div>MORAR CAROLINA</div><div><small>Programa de Habitação Popular</small></div></div></div>
Área/Projeto: MORRO DA PROVIDÊNCIA		Disciplina: INST. ELÉTRICA		Programa:
Título: TELEFÉRICO - AMÉRICO BRUM-DIAGRAMA UNIFILAR E ESQ. VERT.		Etapa Projeto: AS BUILT		<div><div><div>MORAR CAROLINA</div><div><small>Programa de Habitação Popular</small></div></div></div>
Projeto:		Desenho:		Escala:
Coordenação Geral: ANTÔNIO AUGUSTO VERÍSSIMO		Supervisão: ANDRÉA CARDOSO		Fiscal: BRUNO QUEIROZ
				Arquivo: URPS AB-AB-ELE-05