

Observações

Deverá ser montada nova infraestrutura principal com eletrocalhas, perfilados, eletrodutos, para passagem dos circuitos elétricos.

Todos os circuitos serão novos, e deverá ser retirado os cabos existentes. A distribuição dos circuitos deverá ser conforme projeto.

Todos os quadros elétricos serão novos, bem como seus componentes internos, e deverão ser montados conforme a NBR5410 e NR10.

A distribuição/conexões/instalações dos circuitos deverá ser realizada conforme projeto, e por profissional habilitado, seguindo todas as medidas de segurança.

Deverá ser seguido o padrão de cor, sendo as fases cores preto, branco e vermelho, o neutro na cor azul, o terra na cor verde, e os retornos nas cores vermelho e amarelo.

Todos os circuitos devem ser identificados com anilhas, as infraestrutura com alerta de perigo eletricidade, e os painéis elétricos com tag de identificação e placa de sinalização de perigo eletricidade, identificado a tensão de trabalho.

A fixação de toda a infraestrutura deverá ser realizada de forma segura.

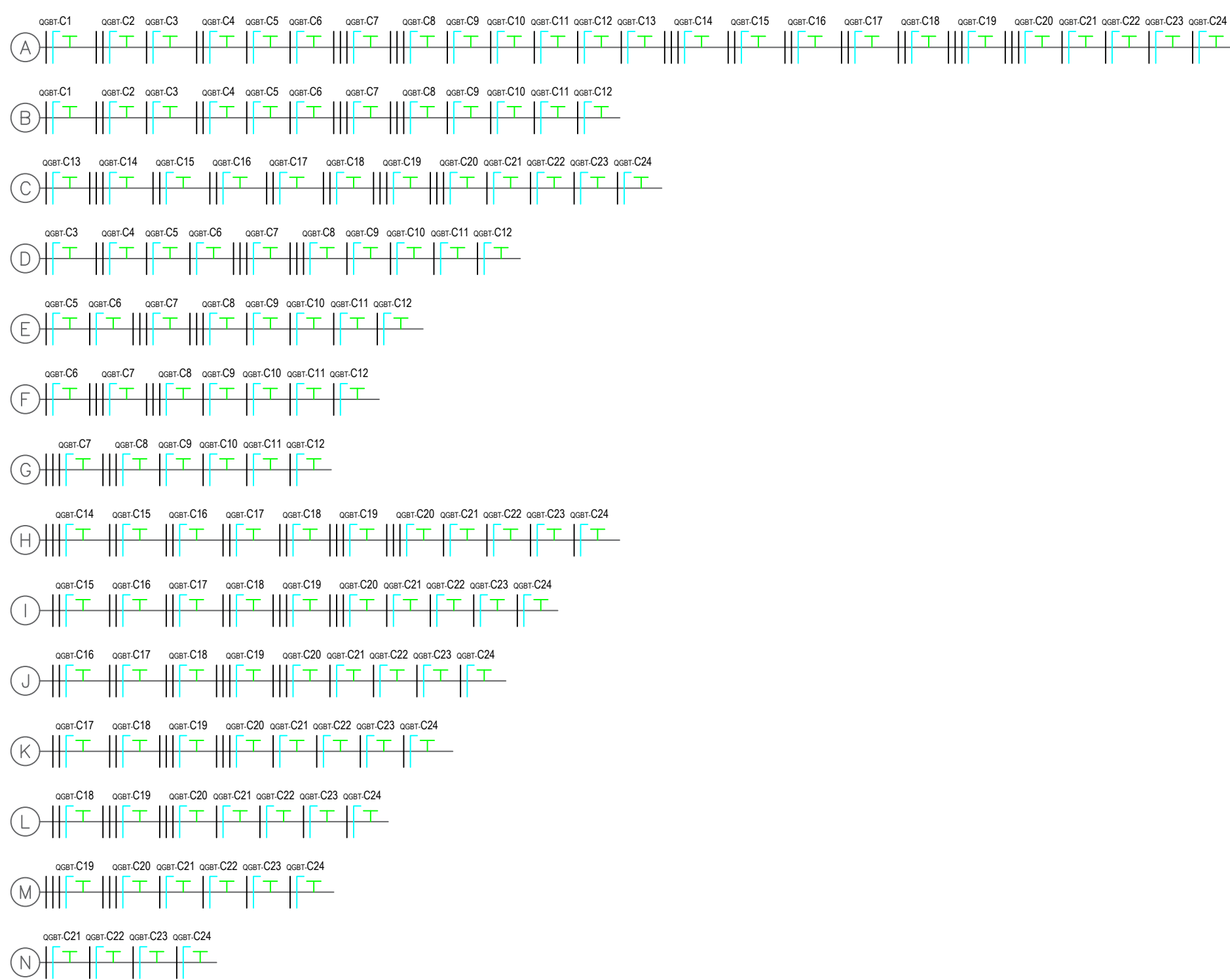
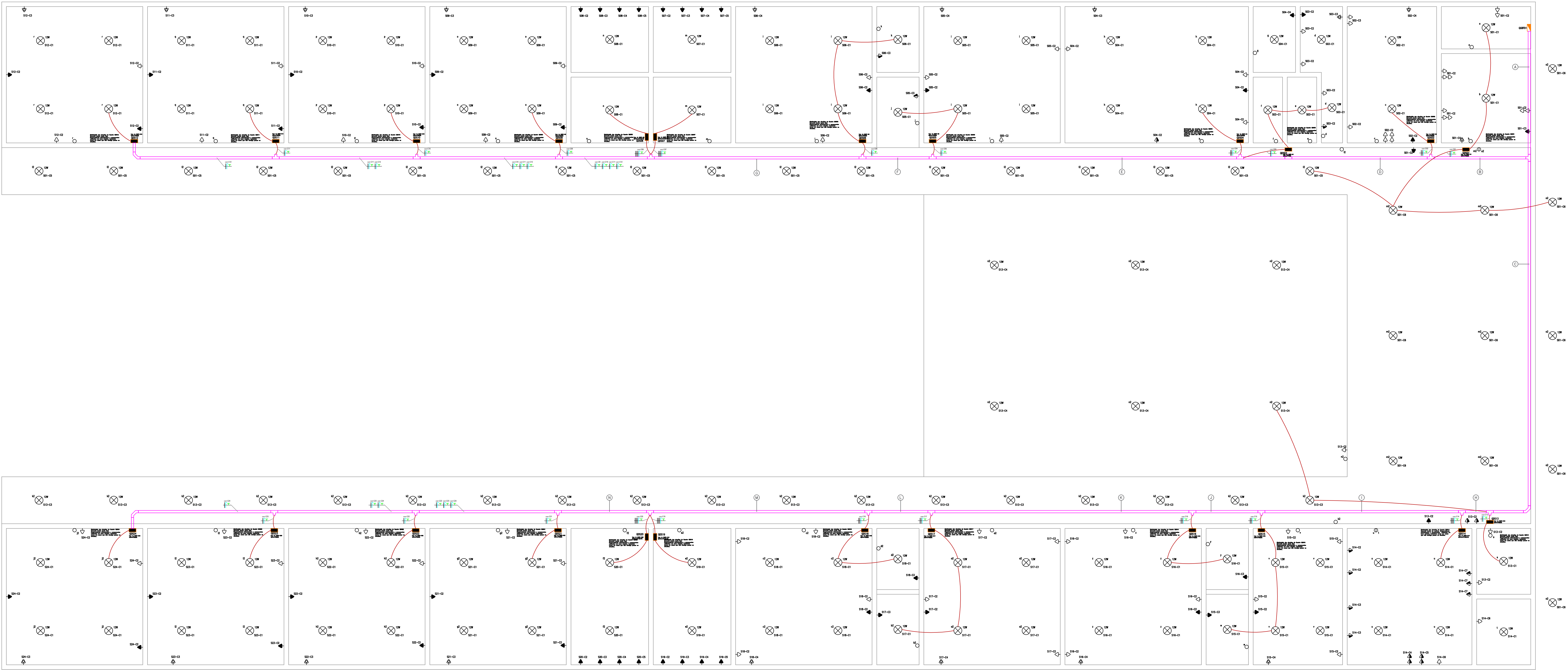
O QGBT deverá ser instalado a 1,2 metros do chão (altura do centro). E os demais quadros o mais próximo do teto possível, para evitar exposição a crianças.

Toda a instalação, e retirada dos cabos existentes deverá ser realizada seguindo a NBR5410 e a NR10.

SOMENTE SERÃO CONSIDERADAS DESENERGIZADAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LIBERADAS P/ TRABALHO, MEDIANTE PROCEDIMENTOS APROPRIADOS, CONFORME A SEQUÊNCIA ABAIXO:

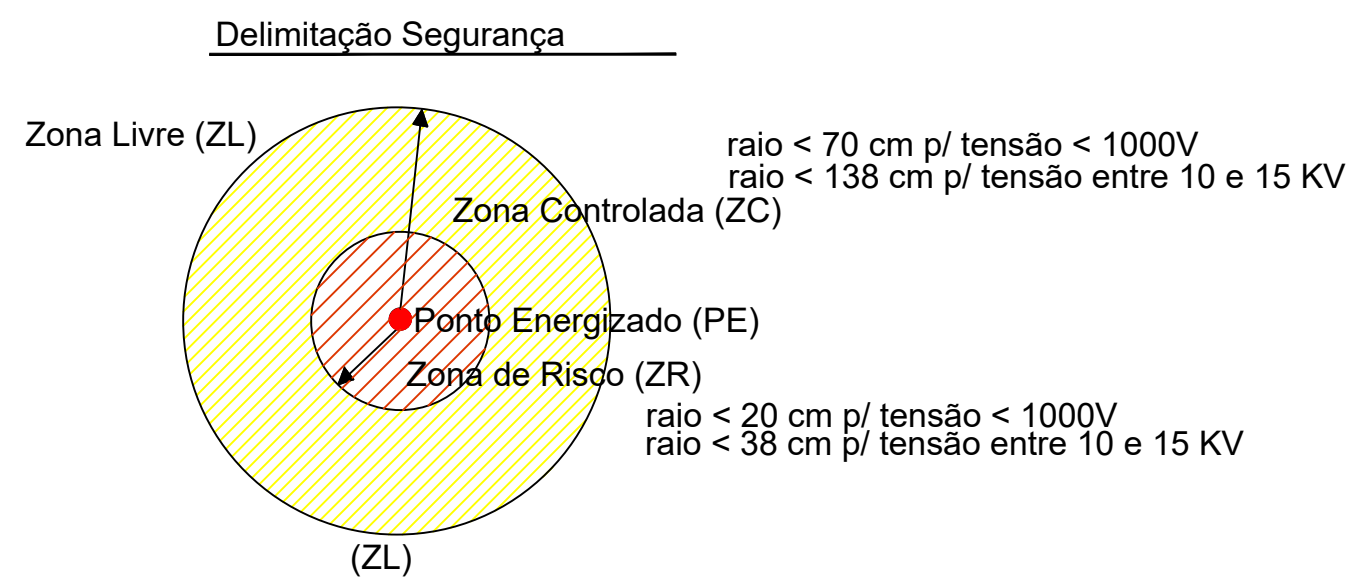
DESENERGIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- A) SECCIONAMENTO: Interrupção da alimentação elétrica - desligar disjuntores (ver detalhes no desenho)
- B) BLOQUEIO ou IMPEDIMENTO DE REENERGIZAÇÃO: garantir a impossibilidade de reenergização dos circuitos através de bloqueios mecânicos, cadeados.
- C) CONSTATAÇÃO DA AUSÊNCIA DE TENSÃO: comprovar com voltímetro a inexistência de energia.
- D) ATERRAMENTO TEMPORÁRIO: conectar firmemente o grampo de aterramento primeiro na malha de terra ou BEP, e em seguida a outra extremidade aos condutores ou saída do disjuntor geral de proteção e dos disjuntores dos equipamentos ou circuitos específicos.
- E) PROTEÇÃO DOS ELEMENTOS ENERGIZADOS DA "ZONA CONTROLADA": colocação de barreiras/obstáculos contra contatos acidentais com outros circuitos energizados presentes na " zona controlada".
- F) SINALIZAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE ENERGIZAÇÃO: instalar plaquetas de sinalização em todos os pontos possíveis de alimentação do equipamento ou circuito a ser desenergizado. Exemplo: PERIGO: NÃO LIGUE! EM MANUTENÇÃO.



LEGENDA:

- ⊗ - Ponto Iluminação Existente
- ⊖ - Interruptor de duas seções Existente
- ⊕ - Interruptor de três seções Existente
- - Interruptor de uma seção Existente
- ⏏ - Tomada 30cm Existente
- ⏏ - Tomada 130cm Existente
- ⏏ - Tomada 200cm Existente
- ⏏ - Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's Existente
- ⏏ - Tomadas Lousa Existente
- ⏏ - Curva Horizontal 90 °C 150x50mm ó instalar
- ⏏ - Tê Reto °C 150x50mm ó instalar
- ⏏ - Quadro Geral de luz e força ó instalar
- ⏏ - Quadro Parcial de luz e força ó instalar
- - Eletroduto ó instalar
- - Eletrocalha aérea perfurado 'U' 150mmx50mm ó instalar
- ⏏ - Iluminação de emergência



IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS:
Todos os circuitos devem ser identificados conforme diagrama.



ELIEL MONCZEWSKI
Engenheiro Eletricista
CREA | SC 177660-3
eliei@mullereng.com.br - (47) 9.9624-9270

Subestação de Transformação e Medição

Endereço:	Rua Miguel Ranguetti, 83 - Machados, Navegantes - SC, 88375-000		
PROPRIETÁRIO:	Município de Navegantes SC CNPJ: 83.102.855/0001-50	PROJETO E EXECUÇÃO:	Eliei Monczewski Eng. Eletricista - CREIA/SC 177660-3
INFORMAÇÕES:	CONTEÚDO DA PRANCHA:		NUMERO PR:
	PLANTAS E VISTAS SUBESTAÇÃO		01/03