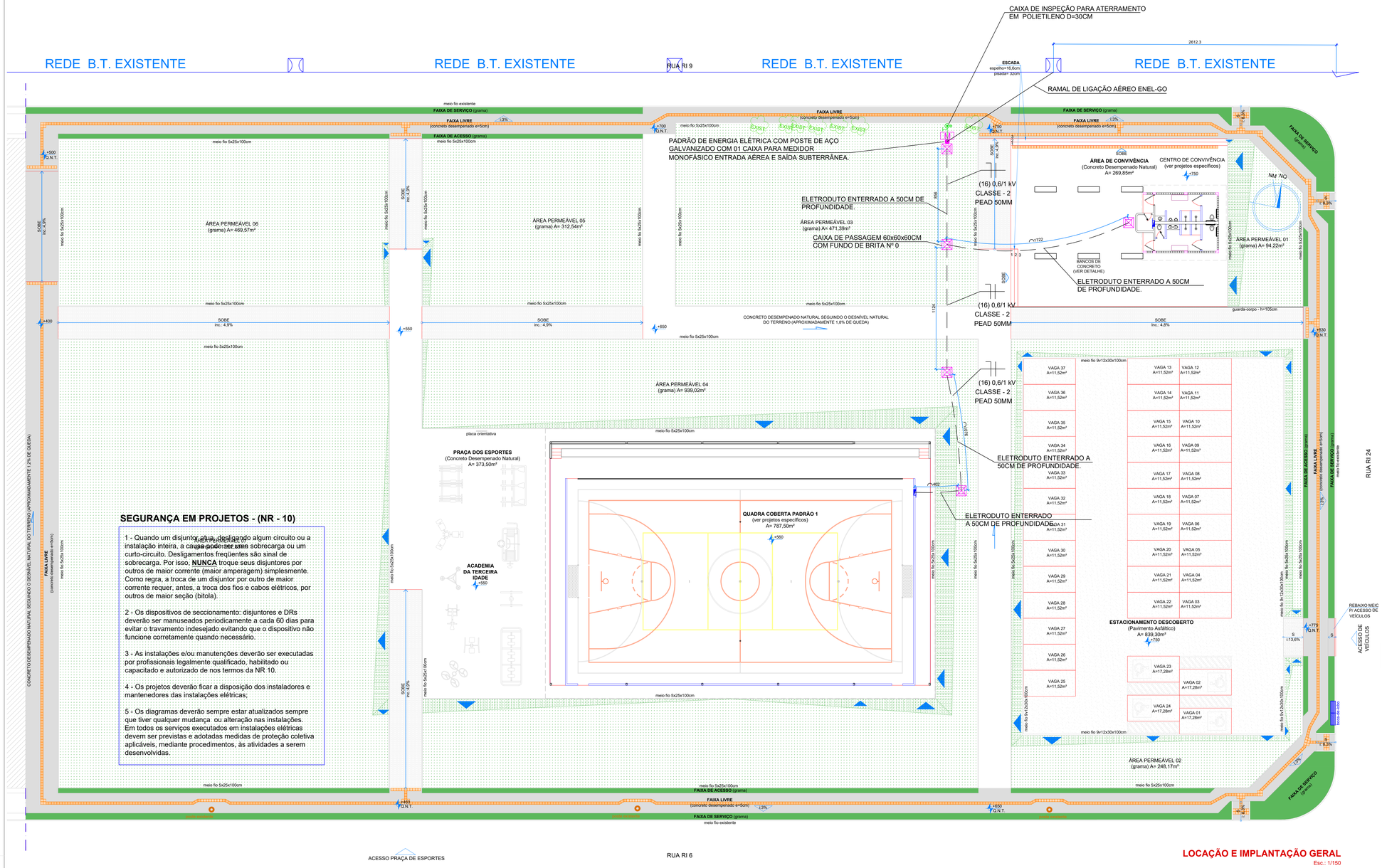


SEGURANÇA EM PROJETOS - (NR - 10)

1 - Quando um disjuntor atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, **NUNCA** troque seus disjuntores por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).

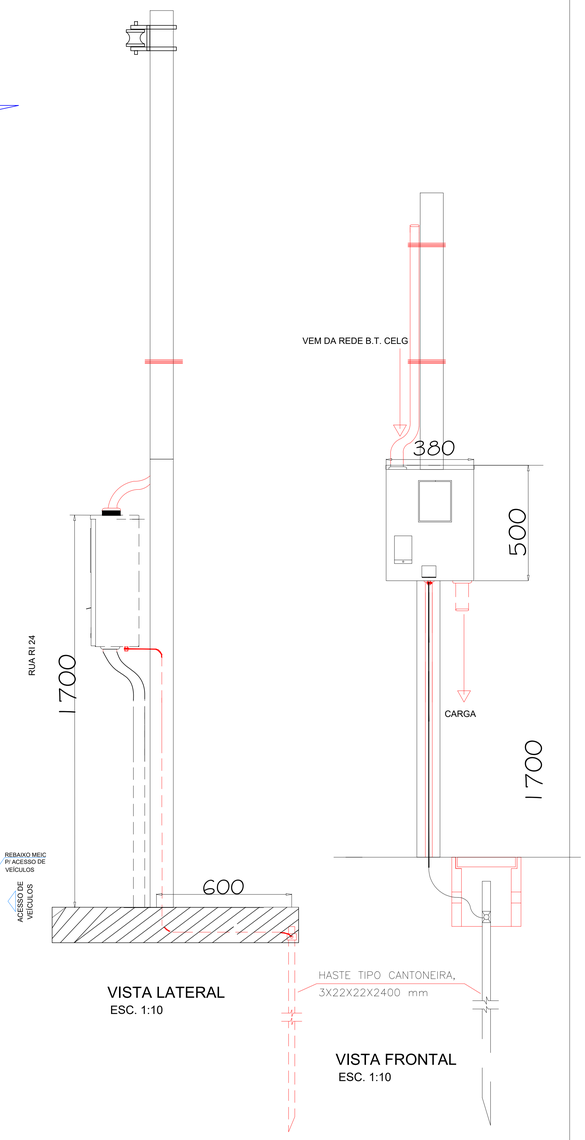
2 - Os dispositivos de seccionamento: disjuntores e DRs deverão ser manuseados periodicamente a cada 60 dias para evitar o travamento indesejado evitando que o dispositivo não funcione corretamente quando necessário.

3 - As instalações e/ou manutenções deverão ser executadas por profissionais legalmente qualificado, habilitado ou capacitado e autorizado de nos termos da NR 10.

4 - Os projetos deverão ficar a disposição dos instaladores e mantenedores das instalações elétricas;

5 - Os diagramas deverão sempre estar atualizados sempre que tiver qualquer mudança ou alteração nas instalações. Em todos os serviços executados em instalações elétricas devem ser previstas e adotadas medidas de proteção coletiva aplicáveis, mediante procedimentos, às atividades a serem desenvolvidas.

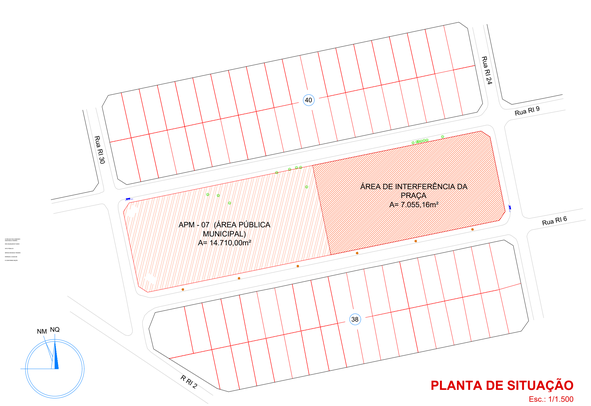
LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO GERAL
Esc.: 1/150



DETALHE MEDIÇAO

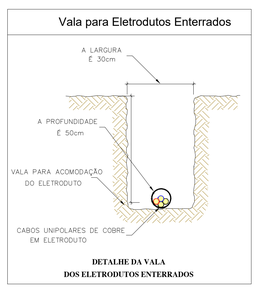
LEGENDA

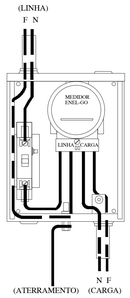
- PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM AÇO GALVANIZADO COM 01 CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO ENEL-GO
- CX. DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60CM FUNDO DE BRITA Nº 0
- POSTE ENEL-GO EM CALÇAMENTO PÚBLICO
- REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO ENEL-GO
- ELETRODUTO PEAD 50MM ENTERRADO A 50CM DE PROFUNDIDADE.
- CONDUTORES NEUTRO E FASE CONFORME SEÇÃO ESPECIFICADA



PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: 1/1.500

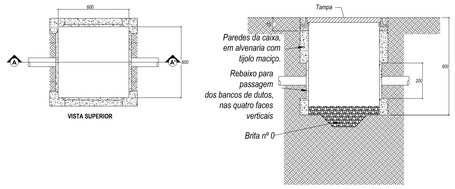
DETALHE – VALAS DE ELETRODUTOS
S/ ESCALA





MEDIÇÃO

DETALHE – CAIXA DE PASSAGEM
S/ ESCALA



NOTAS / OBSERVAÇÕES:

1 - A medição será realizada em padrão com tubo de aço e caixa metálica para 01 medidor monofásico, .

2 - O padrão possuirá com condutores de 16,0mm², classe 2, com isolação em PVC 70ºC, com disjuntor de proteção de 60A.

3 - O padrão de energia terá entrada aérea e saída subterrânea, conduzindo diretamente para o quadro de forças no interior da edificação;

4 - O cabeamento que sai do medidor e vai ao Q.F. deverá possuir encordoamento classe 2.

5 - Todos os cabos deverão ser identificados;

6 - Todas as ligações nos bornes dos disjuntores e barramenntos deverão ser feitos por meio de terminal pré-isolado de compressão.

7 - O código de cores deverá ser utilizado da seguinte forma
- * Fase: Preto, Branco e/ou Vermelho;
- * Neutro: Azul claro;
- * Retorno: Cinza;
- * Terra: Verde;

8 - Os eletrodutos deverão ser do tipo PEAD com diâmetro interno conforme descrito em projeto e deverão estar enterrados a no mínimo 50cm de profundidade.

9 - As Caixas de passagem deverão ser de alvenaria e possuir a dimensão interna de 60x60x60cm com fundo de brita nº 0. com tampa em concreto.

10 - Todos os eletrodutos deverão ser de 1ª linha anti-chama e normatizado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA
SEINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
DIRETORIA DE POLÍTICAS E PROGRAMAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS - GERÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS

OBRA: PRAÇA ESPORTIVA RESIDENCIAL ITAIPU IMPLANTAÇÃO

USO: ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
GESTÃO DE INSTALAÇÃO ESPORTIVA
1 PAVIMENTO= TÉRREO

LOCAL: RUAS RI-09, RI-24, RI-06 E RI-30, APM 07 - RESIDENCIAL ITAIPU, GOIÂNIA - GOIÁS

GESTOR(A) RESPONSÁVEL: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

AUTOR(A) DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA ROBERTO JOSÉ DA SILVA - CREA: 12.107/D-GO
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA - SEINFRA -

-ELÉTRICA-

CONTEÚDO: Planta de Implantação Elétrica; Legenda,Notas e Detalhes

PRANCHA: 1/1

ESCALA: Indicadas

ÁREA CONSTRUÍDA: QUADRO DE ÁREAS

Área do Terreno -	14.710,00m²	Área Total a Construir -	881,85m²
Área de Interferência -	7.055,16m²	Construir _ Centro de Convivências -	94,35m²
Área Permeável -	3.797,74m² (53,8%)	Construir _ Quadra coberta -	787,50m²

ARQUIVO DIGITAL: "R:\1-Projetos\ Proj e Produtos\ Sec. Esporte e Lazer\ Pç Juventude\ Res Itaipu\MP 2018\ Eletricar SEMEL_ Praça Esportiva Residencial Itaipu_ELE_IMP2020_R01

NUM. PAV.: 01 | DESENHO: ROBERTO | DATA: MARÇO/2020

APROVAÇÃO:

PLC/DFA/ NÃO TEMAMEIO AMBIENTE