

NOTAS GERAIS PARA OS QUADROS ELÉTRICOS

- OS CABOS ALIMENTADORES FORAM PROJETADOS PARA TEMPERATURA DE 90 GRAUS CÉLSUS E ISOLAÇÃO DE 0,6/1,0KV, ATENDER A NORMA TÉCNICA DA ABNT, NBR5410/04.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ANULADOS EM TODOS OS PONTOS VISÍVEIS. CABOS NEUTROS NÃO PODEM SER INSTALADOS E DEVEM SER NA COR AZUL CLARO.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER LIGADAS AO CABO PE (TERRA), CABO DE PROTEÇÃO.
- OBSERVANDO-SE A EXECUÇÃO E OS TESTES EXIGIDOS PELA NORMA, BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO COM 99,99% DE PUREZA, BARRAMENTOS DAS FASES, NEUTRO E ATERAMENTO.
- DEVERÃO SER FORNECIDOS COM PORTA, TRINCO, FECHADURA, ESPELHOS COM PORTAS E BARRAMENTO DE COBRE POSTERIOR.
- DEVERÁ SER INSTALADA CADEIETA DE RECORTE ABERTO, COM OCUPAÇÃO CONFORME ITEM 6.2.11.1.6 DA NBR-5410, TENDO COMO DIMENSÕES MÍNIMAS 50x50mm.
- OS QUADROS DEVEM POSSUIR OS INFORMATIVO E COMUNICAÇÃO VISUAL NO INTERIOR DE SUAS PORTAS.
- A INSTALADORA DEVERÁ FAZER O BALANCEAMENTO DE FASES DOS QUADROS.
- OS QUADROS DEVEM SER CONSTITUÍDOS POR DIJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS FABRICAÇÃO NACIONAL, MONTAGEM SOBRE TRILHOS, DE FORMA PERMITIR A EXTRAÇÃO INDIVIDUAL DE CADA UM DELES.
- CORRENTE DE RUPTURA A SER CONSIDERADA DEVERÁ SER DE 6KA/220V
- OS DISJUNTORES DEVEM OBEDECER A IEC-898-2

NOTAS PARA QUADROS DAS U.T.I.s / R.P.A.

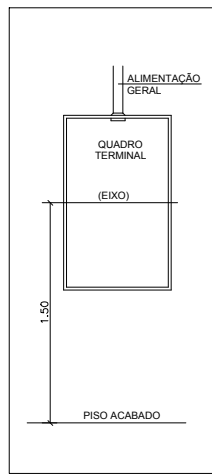
- OS TRANSFORMADORES DEVERÃO SER FORNECIDOS CONFORME IEC-61558-2-15.
- A CORRENTE DE FUGA A TERRA DO ENROLAMENTO SECUNDÁRIO E A CORRENTE DE FUGA DO INVOLUCRO NÃO DEVEM EXCEDER A 0,5mA.
- A POTENCIAL NOMINAL, DE SAÍDA DO TRANSFORMADOR NÃO DEVE SER INFERIOR A 0,5kVA E NEM SUPERIOR A 10,0 kVA.
- O TRANSFORMADOR UTILIZADO NA CONSTITUIÇÃO DO ESQUEMA DE IT MÉDICO , PARA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FIXOS OU PORTÁTEIS, DEVE SER MONOFÁSICO.
- O RELÉ SUPERVISOR DESSE QUADRO , DEVE POSSUIR AS FUNÇÕES DS/OST/DSS, CONFORME PRESCRITO NA NBR-13.534.

PLACA DE ADVERTÊNCIA NA PORTA DOS QUADROS

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO ÍNTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO, DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TOQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR QUINTOS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR), ALESSO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FORMEM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NORMAS APLICÁVEIS

- NBR 60439 CONJUNTOS DE MANOBRA EM BAIXA-TENSÃO – (01 / 02 / 03)
- NBR 5410 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
- NBR 6148 CONDUTORES ELÉTRICOS ISOLADOS ATÉ 750 V – 70 °C
- NBR/IEC 898-2 DISPOSITIVOS DE MANOBRA E COMANDO
- NBR 5370 CONECTORES DE COBRE PARA CONDUTORES ELÉTRICOS
- NBR 6147 PLUGS E TOMADAS DE USO DOMÉSTICO
- NR 10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
- TODAS AS DEMAS NORMAS E REGULAMENTOS PERTINENTES AOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



CÓDORES DA ISOLAÇÃO						
CORRENTE	CORRENTE NOMINAL	CORRENTE NOMINAL		CORRENTE ALIMENTAÇÃO		ACABAR DE 25 mm
		15 mm (100 A)	25 mm (160 A)	25 mm (160 A)	25 mm (160 A)	
FASOR	BRANCA	BRANCA	BRANCA	BRANCA	BRANCA	PRETA Nº 1
	PRETA	PRETA	PRETA	PRETA	PRETA	PRETA Nº 2
	AZUL CLARO	AZUL CLARO	AZUL CLARO	AZUL CLARO	AZUL CLARO	AZUL CLARO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
PROTEÇÃO TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO
TERRA	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO	VERDE AMARELO			