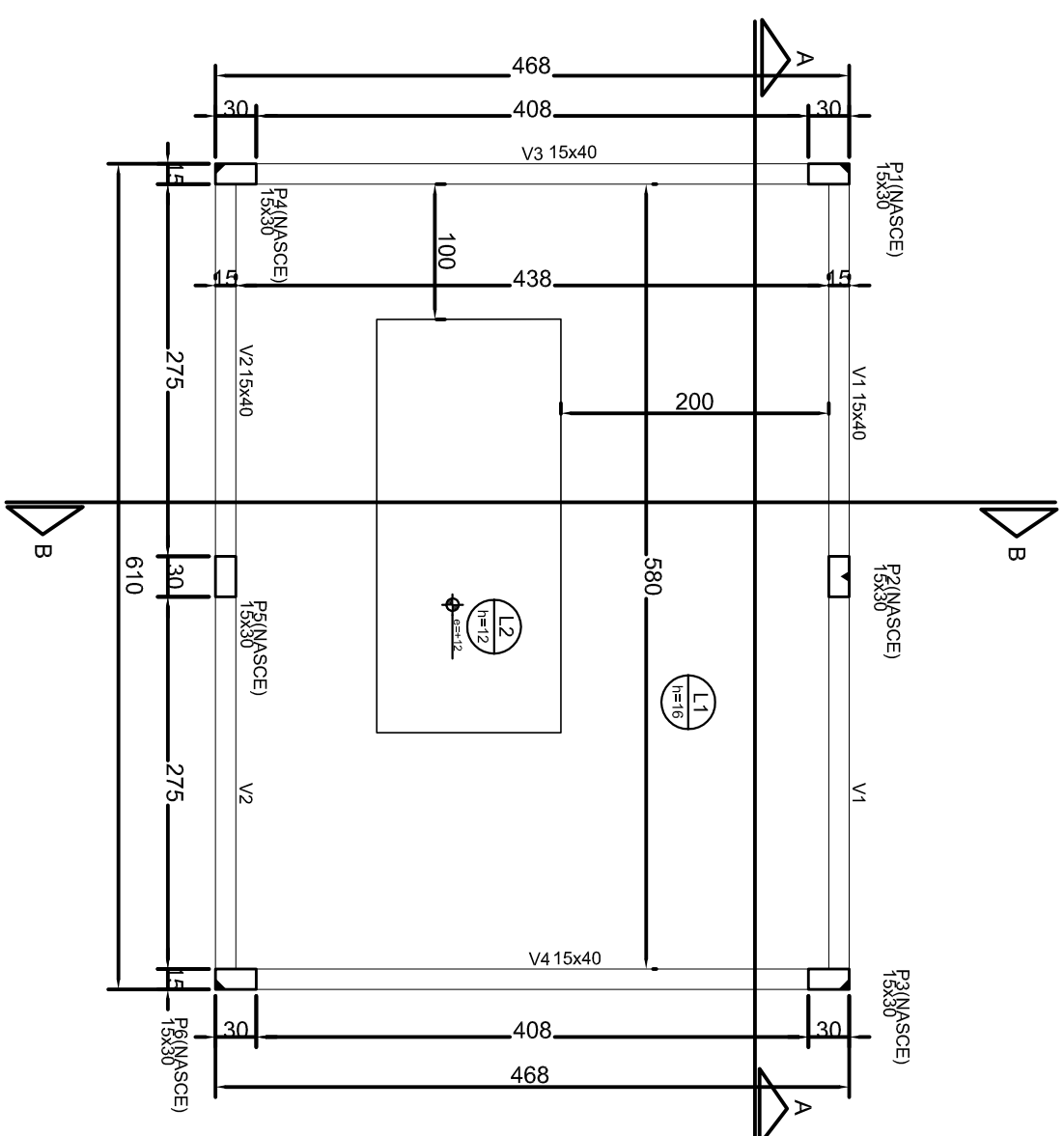
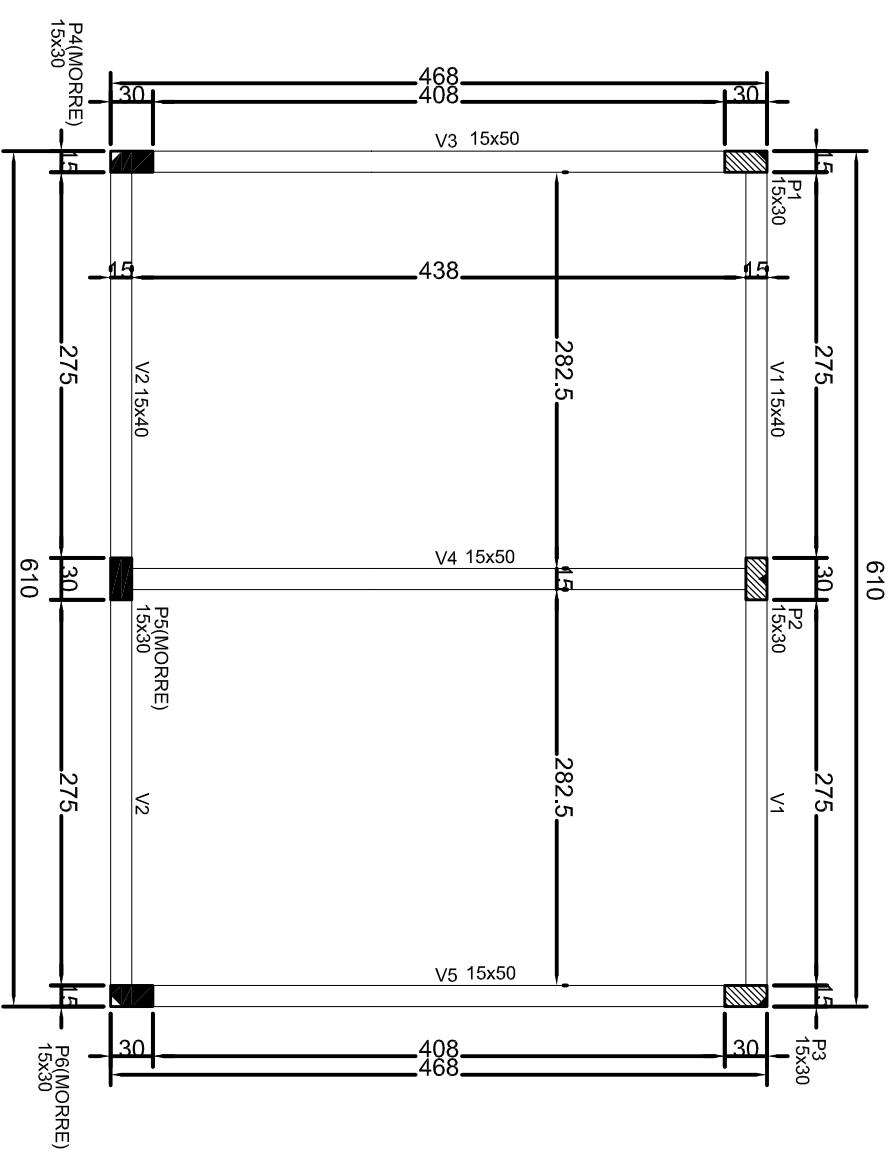


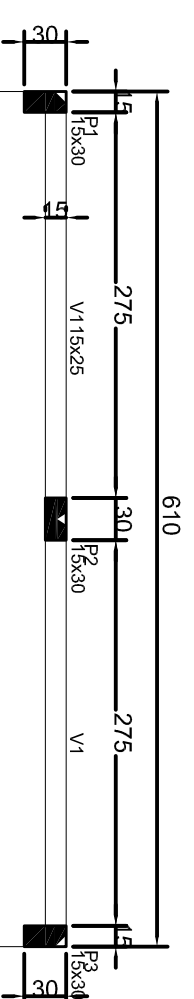
1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO
ESCALA - 1:50



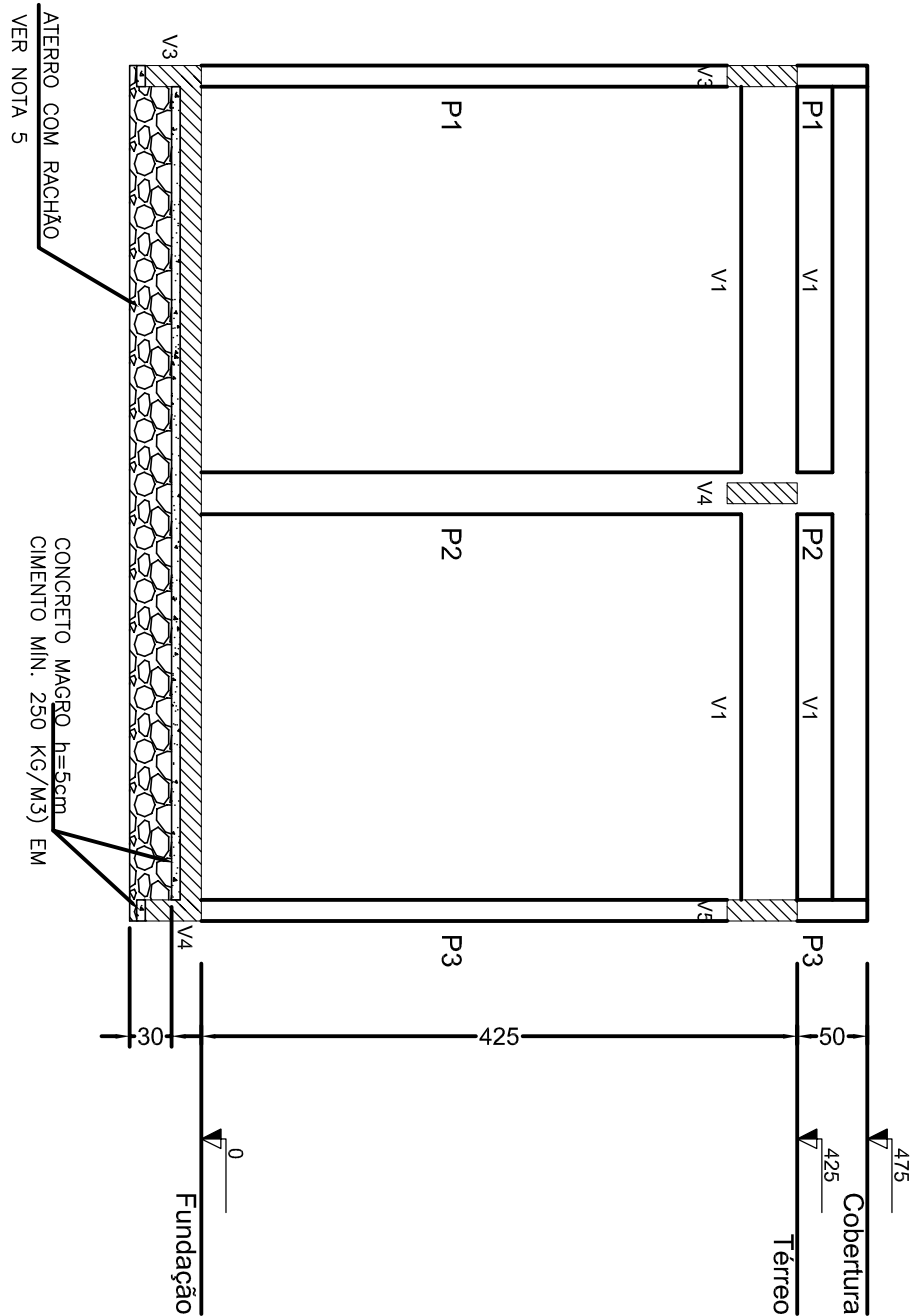
2 PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA - 1:50



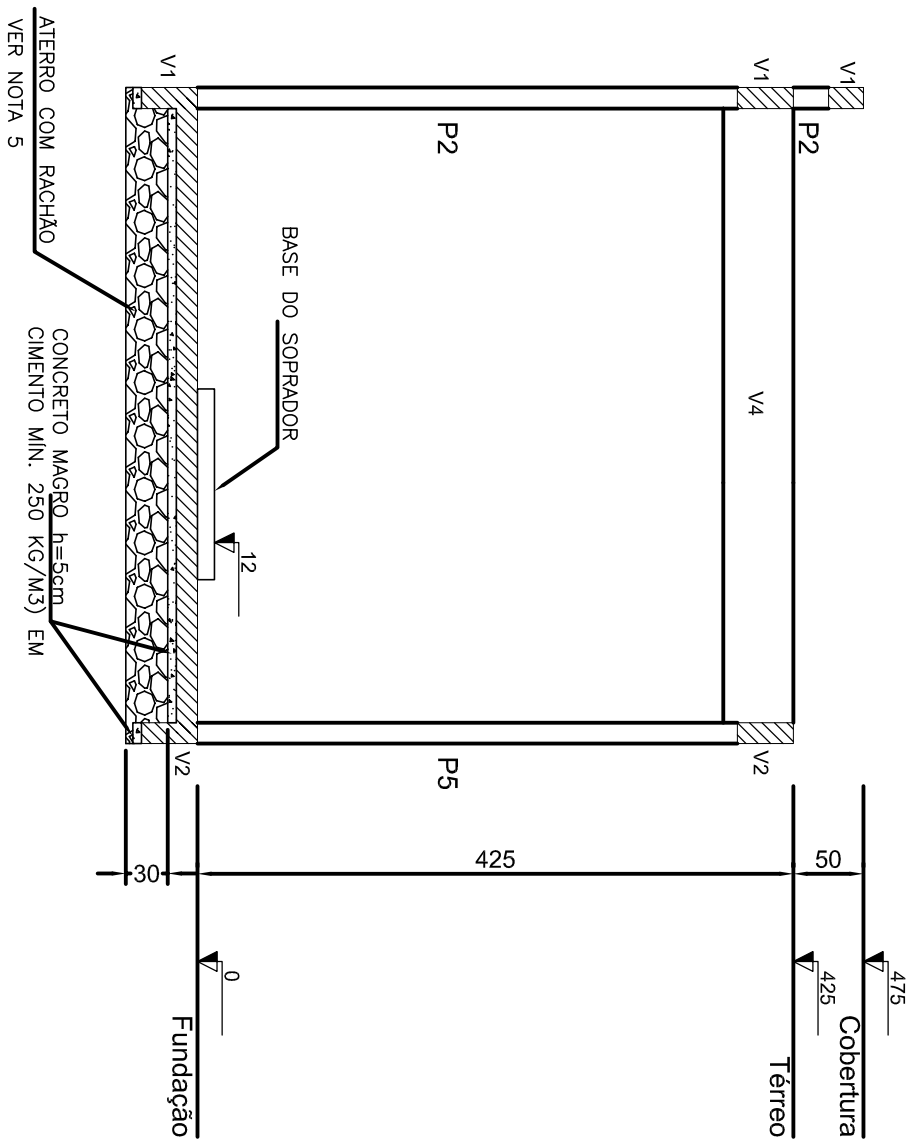
3 PLANTA DE FORMA PAV. TERREO
ESCALA - 1:50



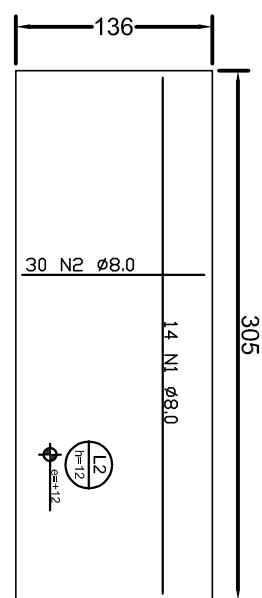
4 PLANTA DE FORMA PAV. COBERTURA
ESCALA = 1:50



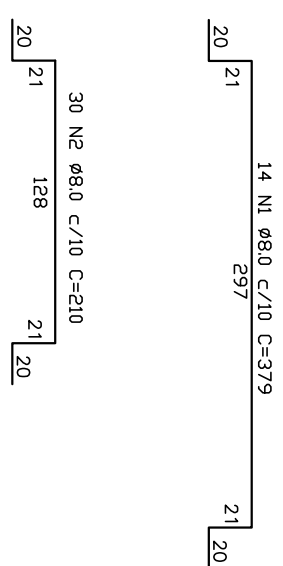
5
CORTE A-A
ESCALA - 1:50



6
CORTE B-B
ESCALA - 1:50



RELACÃO DO AÇO					
BASE DO SOPRADOR					
CA	ϕ (mm)	No.	QUANT. (PC)	COMP. (CM)	PESO (KG)
50	8,0	1	14	37,9	20,95
50	8,0	2	30	210	24,89
TOTAL					45,84
TOTAL+10%					50,42







7 ARMAÇÃO BASE DO SOPRADOR

S/ESCALA

Dados						Sobrecarga (kgf/m ²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Adicional	Localizada
L1	Madeira	76	0	0	375	150	500
							-

Características dos materiais	
Ick	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
300	268394

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

CONSUMO DE MATERIAIS	
CONCRETO (M³)	FORMA (M²)
TOTAL	84,15
CONCRETO MAGRO (M³)	
TOTAL	1,50

NOTAS GERAIS

1 - CORTA E DIMENSÕES EM CENTÍMETRO

2 - CONCRETO:
FIBRA DE CARBONO 150 MPa 0,350 kg/cm²

3 - ARMADURA EM AÇO:
ESPESSURA DE COBERTURA 25 CM (CONCRETO MACIO CIMENTO MIN. 250 KG/M³) EM
TODA ESTRUTURA EM CONCRETO COM O B.O. DE 80
CA - 80, 144 = 800 MPa

4 - INICIO DO CARGAMENTO DA ESTRUTURA APÓS 28 DIAS

5 - SUBSTITUÍDO DO SÓCO - RESCISO DA LAJE DE FUNDADO, NA CASA DE EQUIPAMENTOS PARA BILHARDOS DO SÍTIO-LEITO COM CAMA DE ESPRESSO, MIMIN DE 30 CM DE DEPOSOITO SER TAMBÉM RECONHECIDO PARA CAMA DE FÓFÓO - FUNDADO, NO SÓCO ATÉ A ORDEM DO BILHARDOS - EQUIPAMENTOS DOS VÍZIOS COM PROTEÇÕES MÚLTIPLOS DE BRILHANTES PARA RESPOSTAS, PELA EXIGÊNCIA DO CAMPO

5 - SUBSTITUÍDO DO SÓCO - RESCISO DA LAJE DE FUNDADO, NA CASA DE EQUIPAMENTOS PARA BILHARDOS DO SÍTIO-LEITO COM CAMA DE ESPRESSO, MIMIN DE 30 CM DE DEPOSOITO SER TAMBÉM RECONHECIDO PARA CAMA DE FÓFÓO - FUNDADO, NO SÓCO ATÉ A ORDEM DO BILHARDOS - EQUIPAMENTOS DOS VÍZIOS COM PROTEÇÕES MÚLTIPLOS DE BRILHANTES PARA RESPOSTAS, PELA EXIGÊNCIA DO CAMPO

6 - RECOBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
EM GERAL: 3,0 CM
CONTATO COM SOLO: 4,5 CM

DA
DE
ODE
EZAÇÃO.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

										CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:									
										CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO									
										RECEBIDO: ____/____/____ ASS.: _____									
										Nº DOC.: _____ ASS.: _____									
										APROVAÇÃO CESAN:									
										CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO: _____									
										ASS.: _____ MATR.: _____									
										UNID.: _____ DATA: ____/____/____									
										ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.									
										DISCIMAÇÃO									
										DES. DIV. GER. DATA									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
										PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA									
										NÚMEROS									
										Nº LOCAL									
										TÍTULOS									
</																			