




















































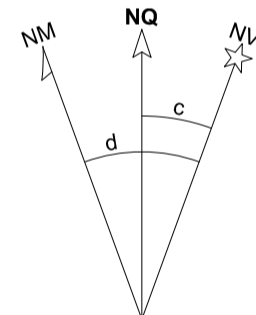




PADRÃO BLOCOS - GTA LEVANTAMENTOS		BLOCOS DE ÁRVORES	
BLOCOS		BLOCOS DE ÁRVORES	
	BUEIRO		ÁRVORE
	BLOCO DE LEÃO		ACÁCIA
	PARALELA DE OMBUS		FIJO
	BLOCO DE LEÃO		FLAMBOYANT
	GRAVIL TRIÂNGULO		GOMMERA
	RAMPA		IPÊ
	CÂMERA		JAMBÔ
	BARREIRA		LÊDO
	RELOJO		LÍRIO
	CX. GASECE		MAMÃO
	CX. COQUE		MANGUEIRA
	CX. HIDRANTE		MONGUBA
	CX. TELÔMETRO		NEM
	CX. GVT		ÓTICA
	● INTERFERÊNCIA		OITI
	GRANDE RAL		CASTANHEIRA
	GRANDE RAL		OPIFETE
	HIDRANTE		COCOEIRO
	LUMINÁRIA		FIGO
	POSTE SIMPLES 01		
	POSTE SIMPLES 02		
	POSTE POSTE ALTA TENSÃO		
	POSTE MÉDIA TENSÃO		
	POSTE CIRCULAR		
	POSTE TELEFONE		
	POSTE SEMAFORO		
	SEMAFOR 8 PROJ. EXISTENTE		
	SEMAFOR COLUMNA EXISTENTE		
	SEMAFOR PROJETADO		
	SEMAFOR PEDESTRE EXIST.		
	● SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	SELO BAIANO		
	ORELHÃO		
	MARCO GEODÉSICO		

LISTA DE CÓDIGOS DAS DESCRIÇÕES			
ARV -	ÁRVORE	LU -	LUMINARIA
BAL -	BALDRAME	LX -	LIXEIRA
BAN -	BANCO	MD -	MUDA
BAS -	BASE	MF -	MEIO FIO
BRA -	BRAÇO PROJETADO	MFR -	MEIO FIO REBAIXADO
BRI -	BRINQUEDO	MON -	MONUMENTO
BU -	BUEIRO	MR -	MURO
CAN -	CANTEIRO	MRT -	MURETA
CAS -	CASTANHOLA	MS -	MESA
CLA -	CANCELA	NIM -	NIM
COL -	COLUMNA	OR -	ORELHAO
COR -	CORRIMÃO	PA -	PARADA
CX -	CAIXA	PL -	PLACA
CXC -	CAIXA CIRCULAR	PM -	PALMEIRA
CXT -	CAIXA TELEFONICA	PO -	PLANTA ORNAMENTAL
CXTC -	CAIXA TELEFONICA CIRCULAR	PT -	POSTE
DEG -	DEGRAU	PTM -	POSTE MEDIA TENSÃO
ED -	EDIFICACAO	RA -	RAMPA
ENT -	ENTRADA	RE -	REFLETOR
EX -	EIXO	SE -	SEMAFORO
GR -	GRADIL	SEP -	SEMAFORO PEDESTRE
GUA -	GUARITA	SJ -	SARJETA
JAR -	JARDIM	SV -	SINALIZAÇÃO VERTICAL
LG -	LAGO	TN -	TERRENO NATURAL
LOM -	LOMBADA	TR -	TRONCO



c = Convergência meridiana: -00°01'51.184765"  
d = Declinação magnética: -21°19'47.448130"  
ad = Variação anual da declinação magnética: 00°00'51.218816"

### Orientação

Convergência e declinação do ponto: EF04  
Elipsóide: SIRGAS2000  
Latitude  $\phi = 03^{\circ}43'52.346004''$  S  
Longitude  $\lambda = 38^{\circ}31'31.498112''$  W  
Data: 06/11/2014

### Sistema de Coordenadas

Coordenadas Planas Sistema U T M

Origem das coordenadas:

Elipsóide: SIRGAS2000

N Equador acrescido de 10.000.000 m

E MC 39° acrescido de 500.000 m

Coordenadas Geodésicas do ponto: EF04

Latitude  $\phi = 03^{\circ}43'52.346004''$  S

Longitude  $\lambda = 38^{\circ}31'31.498112''$  W

Coefficiente de Escala: K = 0.999634376

## GTA LEVANTAMENTOS

PROJETO:  
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO  
CIDADE DAS CRIANÇAS, CENTRO - FORTALEZA-CE

CONTEÚDO: PLANTA TOPOGRÁFICA

DESENHOS:

- DETALHE DOS PONTOS LEVANTADOS

- CADASTRAMENTO GERAL

- COTAS E DEMAIS DETALHES



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
IDERLAN MEDEIROS

CREA  
48369

DESENHO  
ELIAKIM

REVISÃO

ESCALA  
1/500

DATA  
11/2014

PRINCHA

GRUPO TRANSITAR E ASSOCIADOS LTDA-ME  
RUA OSCAR PEDREIRA, N° 60, JACARECANGA CEP: 60010-670 FORTALEZA - CEARÁ  
FONE: (85) 8852.7954 / (85) 9707.5940