
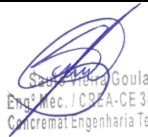

 <b>GENGE</b> Gerencia de Engenharia	RELATÓRIO		Nº CMAT: -		Nº CEGÁS: RT-GEN-E-03651-A-20				
	CLIENTE: Companhia de Gás do Ceará - CEGÁS		FOLHA: 01/03						
	OBRA: NOVO RAMAL FIOCRUZ		DATA: 21/10/20						
	ÁREA: TOPOGRAFIA		REV.: 0						
 <b>CONCREMAT</b> engenharia	TÍTULO: MONOGRAFIA DOS MARCOS DE APOIO								
	Nº DO CONTRATO: 073/CEGÁS/2018		ENGº RESPONSÁVEL/CREA:  Sandoval Goulart Engº Mec. / CREA-CE 340319 Concremat Engenharia Tec. S/A						
ÍNDICE DE REVISÕES									
REV	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	EMISSÃO ORIGINAL								
A	APROVADO								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <b>GENGE</b>   GERÊNCIA DE ENGENHARIA </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <input type="checkbox"/> LIBERADO  <input type="checkbox"/> LIBERADO SE INCLUÍDOS OS COMENTÁRIOS  <input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO </div> <p style="font-size: small;">A LIBERAÇÃO NÃO ISENTA E NEM DIMINUI A RESPONSABILIDADE DA PROJETISTA E/OU FORNECEDOR PELO PROJETO E/OU PELO PRODUTO FORNECIDO.</p> <p style="font-size: small;">QUANDO LIBERADO, O FORNECEDOR DEVE ENTREGAR O DOCUMENTO CERTIFICADO.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>POR:</span> <span>DATA: / /</span> </div>									
	Rev 0	Rev A	Rev B	Rev C	Rev D	Rev E	Rev F	Rev G	Rev H
DATA	30/03/20	21/10/20							
PROJETO	CMAT	CMAT							
VERIFICAÇÃO	MSF	MSF							
APROVAÇÃO	SVG	SVG							
AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA CEGÁS SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE									

**Estação: M-C031**
**Nome da Estação : M-C031**
**Tipo :**
**Estação GPS**

Município: EUSÉBIO

UF:

CE

Data de Implantação: 21/05/2019

**DADOS PLANIALTIMÉTRICOS**
**DADOS ALTIMÉTRICOS**
**DADOS GRAVIMÉTRICOS**

Latitude 3° 50' 6.265"S  
Longitude 38° 26' 28.123"W  
Altitude Geométrica (m)  
Fonte GPS Geodésico  
Origem Ajustada  
Datum SIRGAS2000  
Data Medição 5/21/2019  
Data Cálculo 5/22/2019  
Sigma Latitude (m)  
Sigma Longitude (m)  
Sigma Altitude Geométrica (m)  
UTM (N) 9,576,082.5480  
UTM (E) 562,049.2020  
MC -39

Altitude Ortométrica 10,340  
Fonte Sistema GPS  
Sigma Altitude (m) **0,006**  
Datum Imbituba  
Data Medição 5/21/2019  
Data Cálculo 5/22/2019

Gravidade (mGal)  
Datum  
Data Medição  
Data Cálculo

*Ajustamento Altimétrico Simultâneo da Rede Altimétrica em 22/05/2019*
*Ajustamento Planimétrico SIRGAS2000 em 22/05/2019*
*- As informações de coordenadas estão relacionadas ao sistema SIRGAS2000, em conformidade com a RPR 01/2015 de 24/02/2015.*
**Localização**

Localizada sobre o meio-fio na Rua São José.

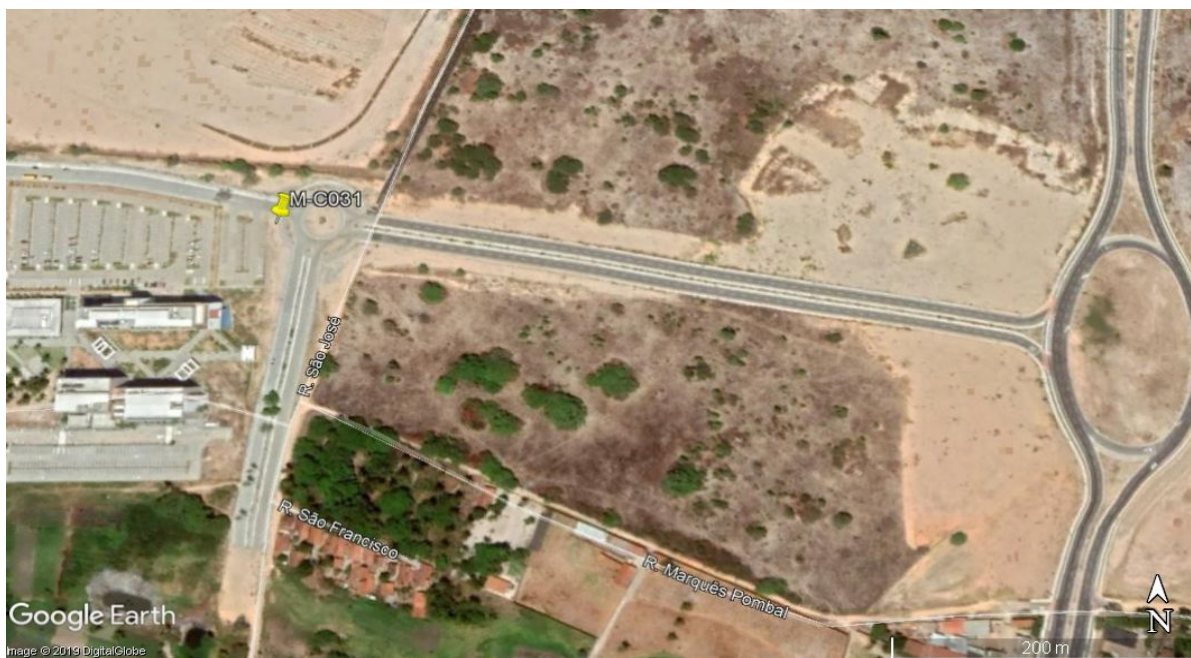
**Descrição**

Chapa de Alumínio com identificação do ponto fixada sobre o meio-fio

**Itinerário**

Na rotatória de acesso a Rodovia CE-010 da Rua São José, no meio-fio do passeio da Fio Cruz, chegar a estação.

Fotos:



**Estação: M-C032**
**Nome da Estação : M-C032**
**Tipo :**
**Estação GPS**

Município: EUSÉBIO

UF:

CE

Data de Implantação: 21/05/2019

**DADOS PLANIALTIMÉTRICOS**
**DADOS ALTIMÉTRICOS**
**DADOS GRAVIMÉTRICOS**

Latitude 3° 50' 6.710"S  
Longitude 38° 26' 26.120"W  
Altitude Geométrica (m)  
Fonte GPS Geodésico  
Origem Ajustada  
Datum SIRGAS2000  
Data Medição 5/21/2019  
Data Cálculo 5/22/2019  
Sigma Latitude (m)  
Sigma Longitude (m)  
Sigma Altitude Geométrica (m)  
UTM (N) 9,576,068.8369  
UTM (E) 562,110.9520  
MC -39

Altitude Ortométrica 10,4016  
Fonte Sistema GPS  
Sigma Altitude (m) **0,008**  
Datum Imbituba  
Data Medição 5/21/2019  
Data Cálculo 5/22/2019

Gravidade (mGal)  
Datum  
Data Medição  
Data Cálculo

Ajustamento Altimétrico Simultâneo da Rede Altimétrica em 22/05/2019

Ajustamento Planimétrico SIRGAS2000 em 22/05/2019

- As informações de coordenadas estão relacionadas ao sistema SIRGAS2000, em conformidade com a RPR 01/2015 de 24/02/2015.

**Localização**

Localizada sobre o meio-fio na Rua São José.

**Descrição**

Chapa de Alumínio com identificação do ponto fixada sobre o meio-fio

**Itinerário**

Na rotatória de acesso a Rodovia CE-010 da Rua São José, chegar a estação.

Fotos:

