



MONOGRAFIA DE MARCO



Cliente: Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)		Contrato n°: 211/2017		Arquivo: MONOGRAFIA MOD1119.doc	
Estação: MOD1119 – CESAN X MODELER		Local: SEDE		Município: MUQUI	
				UF: ES	
COORDENADAS					
Datum Horizontal	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Altitude Elipsoidal	Norte (UTM)	Este (UTM)
SIRGAS2000	- 20°56'52,6090"	- 41°21'40,5440"	-	7.681.803,5844	255.459,7422
SAD69/96	- 20°56'50,8440"	- 41°21'39,1040"	-	7.681.850,4907	254.499,6564
					271,1736m
Meridiano Central: -39°		Datum Vertical: Imbituba - SC		Faixa:	
Pontos Visíveis		Azimute		Ângulo Horizontal	
MOD1120		103°57'39"		0°00'00"	
				d(m)	
				76,869	
				OBS.	
				-	
Descrição: Marco de concreto no formato tronco piramidal com dimensões (10x15x60)cm, com chapa de bronze no seu topo com a seguinte inscrição: "MODELER - PROTEGIDO POR LEI – MOD1119 – CESAN" .					
Itinerário: O marco MOD1119 está implantado aproximadamente 76 metros do marco MOD1120, na Rodovia Lúcio Meira, No Bairro Entre Morros, no Município de Muqui- ES, como mostra figura abaixo:					
Obs: Medidas lineares em metros, rastreamento feito no centro do marco.					
Croquis:			Foto:		
Implantado por: JOSÉ WELINGTON			Data: 09/2021		Descrito por: ESTHER CARVALHO
					Data: 09/2021



MONOGRAFIA DE MARCO



Cliente: Companhia Espírito Santense de Saneamento (CESAN)		Contrato n°: 211/2017		Arquivo: MONOGRAFIA MOD1120.doc	
Estação: MOD1120 – CESAN X MODELER		Local: SEDE		Município: MUQUI	
				UF: ES	
COORDENADAS					
Datum Horizontal	Latitude ° ' "	Longitude ° ' "	Altitude Elipsoidal	Norte (UTM)	Este (UTM)
SIRGAS2000	- 20°56'50,1760"	- 41°21'41,1480"	-	7.681.878,1833	254.441,1966
SAD69/96	- 20°56'50,8440"	- 41°21'39,1040"	-	7.681.850,4907	254.499,6564
					272,5333m
Meridiano Central: -39°		Datum Vertical: Imbituba - SC		Faixa:	
Pontos Visíveis		Azimute		Ângulo Horizontal	
MOD1119		283°57'39"		0°00'00"	
				d(m)	
				76,869	
				OBS.	
				-	
Descrição: Marco de concreto no formato tronco piramidal com dimensões (10x15x60)cm, com chapa de bronze no seu topo com a seguinte inscrição: "MODELER - PROTEGIDO POR LEI – MOD1120 – CESAN" .					
Itinerário: O marco MOD1120 está implantado na calçada, ao lado da cerca, aproximadamente 76 metros do marco MOD1119, na Rodovia Lúcio Meira, no Bairro Entre Morros, no Município de Muqui - ES, como mostra figura abaixo:					
Obs: Medidas lineares em metros, rastreamento feito no centro do marco.					
Croquis:			Foto:		
Implantado por: JOSÉ WELINGTON		Data: 09/2021		Descrito por: ESTHER CARVALHO	
				Data: 09/2021	