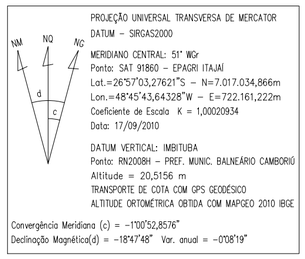

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM - SIRGAS2000
MERIDIANO CENTRAL: 51° WGr
Ponto: SAT 91860 - EPAGRI ITAJAÍ
Lat.=26°57'03,27621"S - N=7.017.034,866m
Lon.=48°45'43,64328"W - E=722.161,222m
Coeficiente de Escala K = 1,00020934
Data: 17/09/2010

DATUM VERTICAL: IMBITUBA
Ponto: RN2008H - PREF. MUNIC. BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Altitude = 20,5156 m
TRANSPORTE DE COTA COM GPS GEODÉSICO
ALTITUDE ORTOMÉTRICA OBTIDA COM MAPGEO 2010 IBGE

Convergência Meridiana (c) = -1°00'52,8576"
Declinação Magnética(d) = -18°47'48" Var. anual = -0°08'19"

CONVENÇÕES DE LEVANTAMENTO

- CERCA ARAME
- CERCA FERRO
- MURO ALVENARIA
- MURO PEDRA
- MEIO-FIO
- RUMO CONF. MATRÍCULA
- RUMO
- CALÇADAS E PISOS
- CURVA DE NÍVEL EM 1m
- CURVA DE NÍVEL EM 5m
- CA CONST. ALVENARIA
- PORTÃO
- POSTE CELESC DE ALTA TENSÃO
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- VÉRTICES DO IMÓVEL
- MOURÃO

* MEDIDAS EM AZUL = CONFORME MATRÍCULA M-15060
** MEDIDAS EM PRETO = CONFORME EXISTENTE
*** SEGMENTOS CURTOS, DISTÂNCIAS E AZIMUTES CONF. TABELA

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA (aproximada, conf. citação) MATRÍCULA Nº 15.060	13.746,50 m²
ÁREA ENCONTRADA	13.636,19 m²
DIFERENÇA A MENOR	-110,31 m²

QUADRO DE GEORREFERENCIAMENTO - conforme matrícula

Vértice	Para	Azimute	Distância	Coord, Norte	Coord, Este	Latitude	Longitude
M1	M2	103°53'20"	14,00	7010373,443	737712,126	27°00'30,34504" S	48°36'15,51486" W
M2	M3	182°14'06"	20,00	7010370,082	737725,717	27°00'30,44580" S	48°36'15,01980" W
M3	M4	92°14'06"	2,00	7010350,097	737724,937	27°00'31,09528" S	48°36'15,03431" W
M4	M5	182°14'06"	418,27	7010350,019	737726,935	27°00'31,09658" S	48°36'14,96182" W
M5	M6	270°52'30"	28,00	7009932,072	737710,623	27°00'44,67921" S	48°36'15,26530" W
M6	M7	0°11'10"	381,03	7009932,500	737682,626	27°00'44,68259" S	48°36'16,28068" W
M7	M8	89°59'24"	25,00	7010313,527	737683,864	27°00'32,30821" S	48°36'16,49825" W
M8	M1	3°07'00"	60,00	7010313,531	737708,864	27°00'32,29266" S	48°36'15,59186" W

Área=14.177,22 m²
Perímetro=948,30 m

QUADRO DE GEORREFERENCIAMENTO - conforme existente

Vértice	Para	Azimute	Distância	Coord, Norte	Coord, Este	Latitude	Longitude
V1	V2	106°55'13"	14,00	7010370,069	737716,119	27°00'30,45214" S	48°36'15,36777" W
V2	V3	195°54'35"	16,11	7010365,994	737729,513	27°00'30,57621" S	48°36'14,87936" W
V3	V4	104°37'10"	1,90	7010350,499	737725,096	27°00'31,08213" S	48°36'15,02882" W
V4	V5	182°14'06"	418,27	7010350,019	737726,935	27°00'31,09658" S	48°36'14,96182" W
V5	V6	270°52'30"	28,00	7009932,072	737710,623	27°00'44,67921" S	48°36'15,26530" W
V6	V7	0°11'10"	361,18	7009932,500	737682,626	27°00'44,68259" S	48°36'16,28068" W
V7	V8	110°55'32"	4,31	7010293,679	737683,799	27°00'32,95280" S	48°36'16,48694" W
V8	V9	94°03'54"	14,14	7010292,140	737687,824	27°00'33,00030" S	48°36'16,33995" W
V9	V10	32°58'55"	11,26	7010291,138	737701,932	27°00'33,02413" S	48°36'15,82776" W
V10	V11	4°28'32"	6,27	7010300,579	737708,059	27°00'32,71376" S	48°36'15,61212" W
V11	V12	2°41'33"	42,10	7010306,828	737708,549	27°00'32,51053" S	48°36'15,59870" W
V12	V13	12°25'27"	8,28	7010348,878	737710,526	27°00'31,14376" S	48°36'15,55595" W
V13	V1	16°12'53"	13,65	7010356,961	737712,307	27°00'30,88017" S	48°36'15,49695" W

Área=13.636,19 m²
Perímetro=939,47 m

CREA 10° REG. N° 080.906-0
e-mail: lapa.engenharia@gmail.com
FONE: (47) 9982-2304 / 9982-0149
LAPA Engenharia Ltda.

Cliente:
JOSÉ ALFREDO WITTMANN
CPF: 196.896.240-91

Responsável Técnico:
ANDERSON LAPA
CREA 10° REG. N° 069.688-9

Título:
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO AO DATUM SIRGAS 2000

Sub-Título:
LEVANTAMENTO DA ÁREA DO HOTEL DA BARRA M-15.060 (antiga 7098)

Localização:
RUA ANTÔNIO DOMINGOS DA SILVA
BAIRRO DA BARRA - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC

Escala: 1/1.000
Levant.: AILSON A. LAPA
Desenho: ANDERSON LAPA
Data: 02/12/2020
Arquivo: 152.28M-15060-13.RO

Folha N°: 580mm x 594mm
N° Folhas: 01