X = 148000 | X = 148100 | X = 148200 | X = 148300 | X = 148400 | X = 148500 | X = 148600 | X = 148700

Y = 246600

Y = 246500

Y = 246400

Y = 246300

Y = 246200

Y = 246100

N=7.496,100
E=322,800

N=7.496,100
E=323,200

N=7.495,800
E=322,800

N=7.495,800
E=323,400

LAGO SÉCO

Seção	Área(m²)	Soma das Áreas	Distância	Volume (m³)
0	0			
		81,23	20	812,3
1	81,23			
		208,16	20	2081,6
2	126,93			
		273,05	20	2730,5
3	146,12			
		299,56	20	2995,6
4	153,44			
		305,24	20	3052,4
5	151,8			
		302,41	20	3024,1
6	150,61			
		306,73	20	3067,3
7	156,12			
		322,24	20	3222,4
8	166,12			
		341,3	20	3413
9	175,18			
		374,85	20	3748,5
10	199,67			
		416,48	20	4164,8
11	216,81			
		466,38	20	4663,8
12	249,57			
		530,19	20	5301,9
13	280,62			
		592,24	20	5922,4
14	311,62			
		612,5	20	6125
15	300,88			
		453,14	10	2265,7
16	152,26			
			Total=	56.591,30

ERBE1132 (MC)
Y=246.437,453
X=148.204,634
957,210

CT=956,819
CF=953,776

RUA 19

N°40 | N°149 | N°176 | N°210 | N°111 | N°271 | N°181 | N°62

FUNDOS | T.V. | TERRA | S/N°

RUA VER. JOSÉ DE PADUA

RUA CARLOS FILLIPI

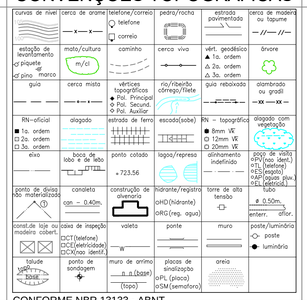
P=3,90 | P=2,55 | P=1,20

S=-16 | S=-15 | S=-14 | S=-13 | S=-12 | S=-11 | S=-9 | S=-8 | S=-7 | S=-6 | S=-5 | S=-4 | S=-3 | S=-2 | S=-1 | S=0

ÁREA DE ESPELHO D'ÁGUA= 24.320m²

ERBE0994 (MC)
Y=246.158,875
X=148.336,875
957,660

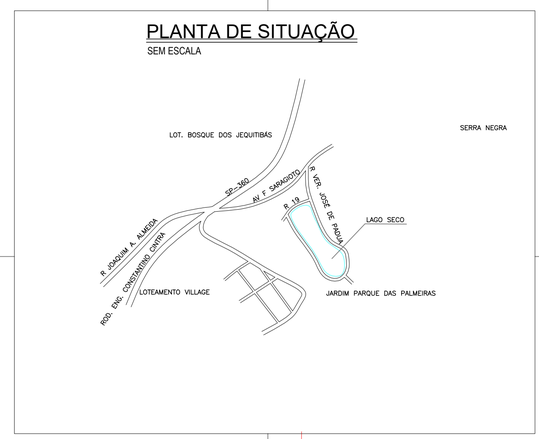
CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS



CONFORME NBR 13133 - ABNT

PLANTA DE SITUAÇÃO

SEM ESCALA



N

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	SABESP ACEITO	SABESP DATA	DESENHOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	NOTAS

SABESP – REN
VISTO E ACEITO
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO

ANALISADO: ENG° FRANCISCO XAVIER DINIZ
ACEITO: ENG° JOEL CARNEIRO ALVES
VISTO: CREA: 506009930

EXECUTADO POR:
ERBE Engenharia e Agrimensura Ltda.

DES. XAVIER	TOP.: BRENO	06/2016
ANALISADO: ENG° IVO BEZZAN		06/2016
APROVADO POR: ENG° ANGELO ERMANI NETO		
ASS.	CREA: 0600.82610.0	

companhia de saneamento básico do estado de são paulo

BATIMETRIA

LAGO SECO - SERRA NEGRA-DESASSOREADO

ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
SUB-ÁREA PROJ.: MUNICÍPIO DE SERRA NEGRA – SP.

sabesp

Nº REN 032/16
R 0 | FOLHA 1/2
ESCALA: 1:1000