





ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

ALEXANDRE ZUPPOLINI NETO  
CREA-0601414015-SP

ENG° CIVIL  
ART-

CDHU  
ORANDI SEBASTIÃO DOS SANTOS

FUNÇÃO  
LIDER DE EQUIPE

LEGENDA/TABELAS

ESTR. FERRO  
HIDRANTE  
BOCA LOBO E LEO  
MURO  
ALVENARIA  
TELEFONE PUBLICO  
CERCA DE MADEIRA  
CAMINHO  
AREA ALAGADICA  
PONTE  
SOLEIRA 0,000

HIDRANTE  
POCO DE VISITA  
CURVAS DE NIVEL  
EST. LEVANTAMENTO  
CERCA VIVA  
TALUDE  
CURSO D'AGUA  
ROCHA  
MURO ARRIMO  
NASCENTE

POSTE/LUMINARIA  
POSTE  
ESCALA  
EIXO  
LAJE OU COBERT.  
PONTO DE DIVISA  
REF. DE NIVEL  
PONTO SONDAGEM  
LAGOA  
TRANSFORMADOR

MARCO/PIQUETE  
TUBO  
GUIA  
CAIXA DE INSPECAO  
ARVORE  
CERCA DE ARAME  
LIM. VEGETACAO  
ALTA TENSAO  
AREA  
TRANSFORMADOR

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

REFERENCIA PLANIMETRICA: COORDENADAS TOPOGRAFICAS - ORIGEM V-092, N=7.407741.860 e E=359.089.212 - UTM SIRGAS 2000.  
REFERENCIA ALTIMETRICA: COTA GEOMETRICA 174.598M DA ESTACAO VOZES ESTA LOCALIZADA NO MEIO FIO DA RUA LANDRI SALES EM FRENTE A ROTATORIA DE ACESSO A RUA NARAIN SINGH.



Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista, 170 - São Paulo - Tel.3248.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

PROJETO  
CONJUNTO HABITACIONAL  
FAZENDA ALBOR

ENDERECO/MUNICIPIO  
ARUJA/ITAQUAQUECETUBA/GUARULHOS - SP

TITULO  
TOPOGRAFIA

AREA  
TOP

FOLHA  
04/09

ASSUNTO  
LEVANTAMENTO COM ESCANEAMENTO A LASER 3D - LIDAR

ESCALA GRAFICA  
0 5 10 15(m)

ESCALA NOMINAL  
1:1.000

DATA  
MAIO / 2021

ASSINATURAS  
proprietário

CNPJ  
47.865.597/0001-09

aprovação do projeto - responsável técnico

c.r.e.a.  
pref.  
a.r.t.

obra - responsável técnico

c.r.e.a.  
pref.  
a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU  
EMPREENHIMENTO

Programa  
Região  
Município  
Terreno  
Fase  
Versão  
Etapa do Projeto

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS

02/09	03/09	04/09
05/09	06/09	07/09
08/09	09/09	