

ST-604	
0,00-0,30	0,30-3,70
54,00	21,00
0,00	0,26
A2-4(0)	A6(3)
59/51/34	56/51/38
NL/NP	37/16

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	MARCO DE POLIGONAL
ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	CURVAS DE NIVEL
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
CANALETA RETANGULAR (CR)	CANALETA RETANGULAR (CR)
FIBRA OTICA (CFR)	FIBRA OTICA (CFR)
FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)	FIBRA OTICA A REMANEJAR (CFOR)
FAIXA DE DOMINIO	FAIXA DE DOMINIO
CRUZ DE SANTO ANDRE	CRUZ DE SANTO ANDRE
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
EDIFICACAO	EDIFICACAO
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
SARRIETA DE ENTREVIA (SE)	SARRIETA DE ENTREVIA (SE)
FIBRA OTICA REMANEJADA (CFOR)	FIBRA OTICA REMANEJADA (CFOR)
CRUZ DE SANTO ANDRE	CRUZ DE SANTO ANDRE
DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	PASSAGEM DE NIVEL (PN)
EDIFICACAO	EDIFICACAO
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)	OBRA DE ARTE ESPECIAL (OAE)
INVERSAO DE FLUXO (IF)	INVERSAO DE FLUXO (IF)

CADASTRO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONDSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

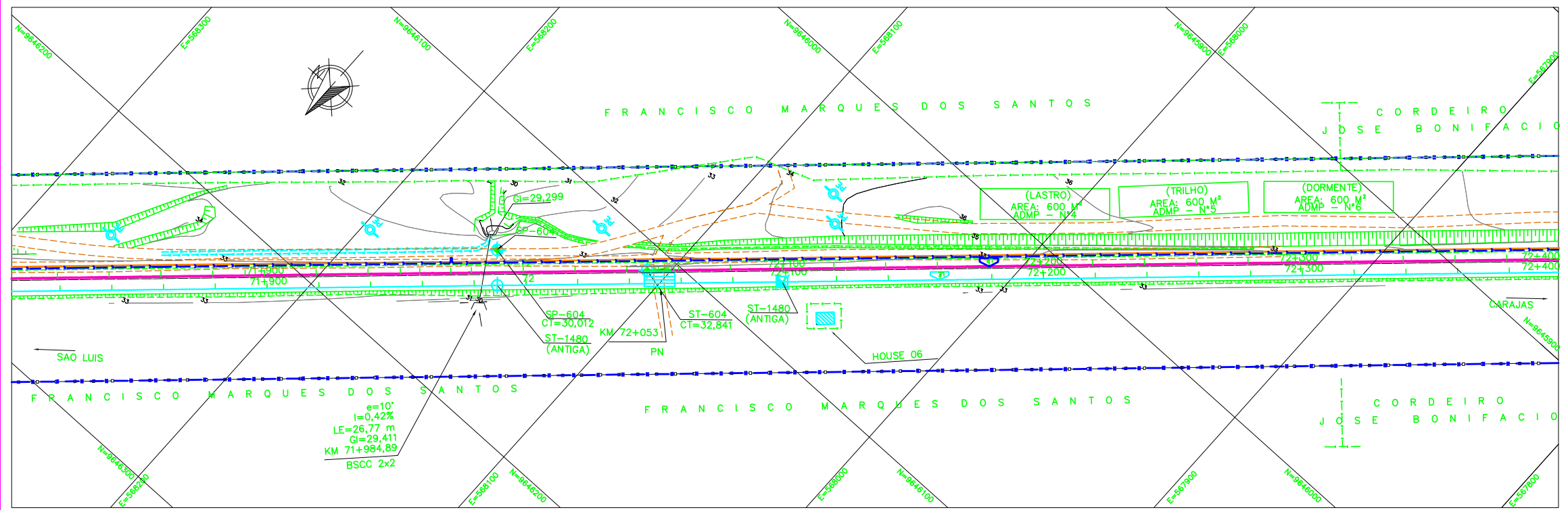
SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
 A=264,634m²

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS - MARCOS



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;

N° SUB-CONTRATADA
ACGS-0600-B02-6257

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09

REVISOES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO	ACGS	DC	RC	MS	25/08/09
A	B	EMISSAO INICIAL	ACGS	DC	RC	MS	10/08/09

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO
 TIPO DE EMISSAO (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

VALE

PROJ. ACOS - Engenharia Civil, Construção Civil, Meio Ambiente

RESP. **ODEBRECHT** Construtora Norberto Odebrecht S.A.

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE N1030-02

FERROVIA - KM 00,00 A KM 331,03
 LOCAÇÃO 6 - KM 70,600 A KM A 74,673
 GEOMETRICO
 PLANTA E PERFIL - KM 71+820 A 72+400

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE
 1:1000 - DE0-0600-B02-6257 232K-B-6257

REVISAO 0