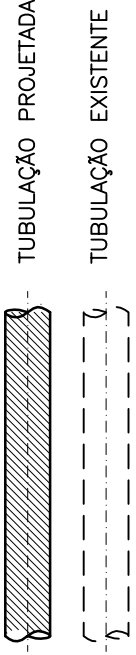


LEGENDA

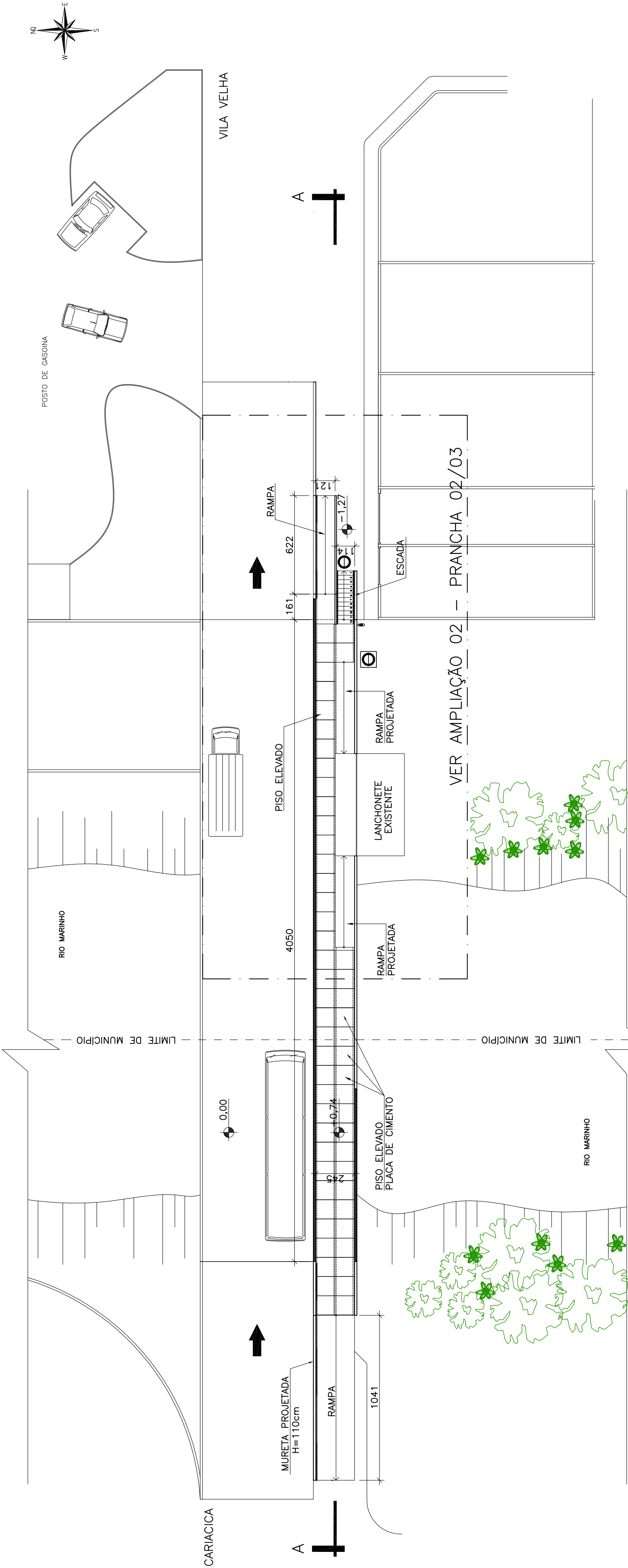


LISTA DE MATERIAIS

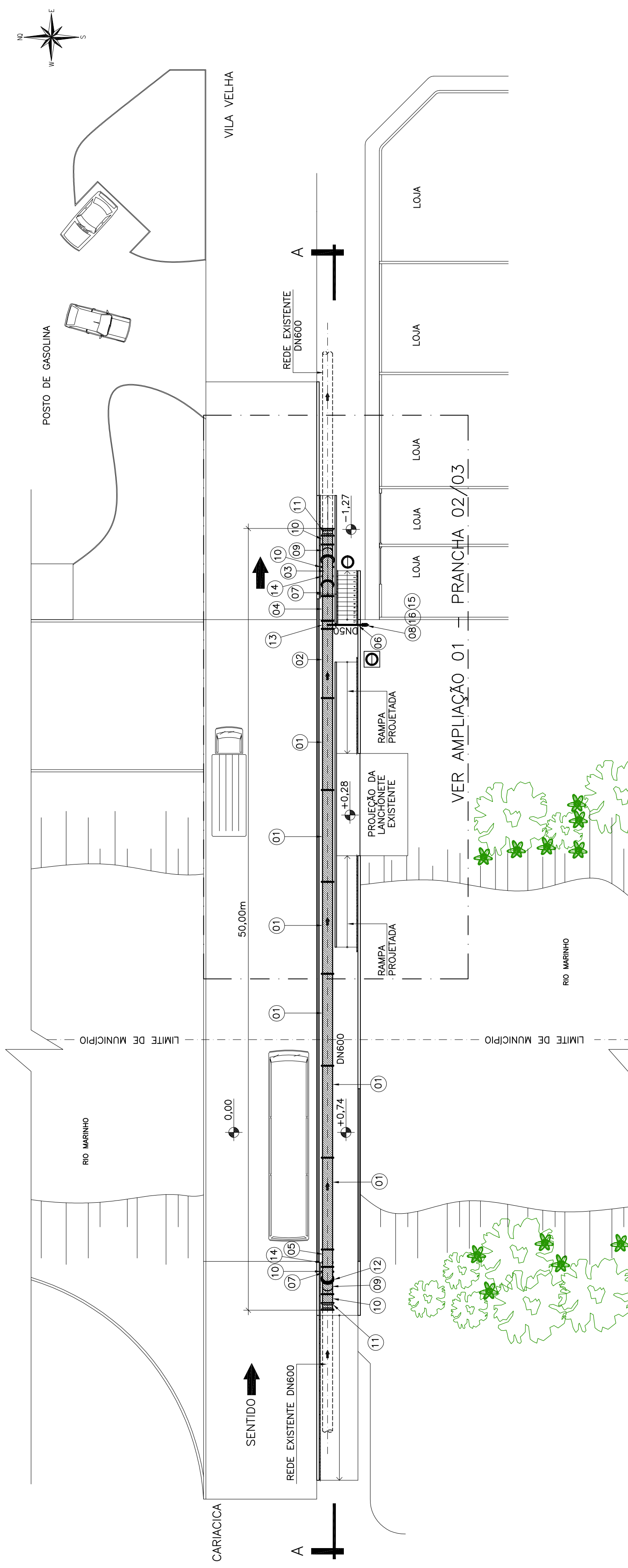
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	UN.
01	TUBO FLANGEADO PN10 L=6,00m	FF	600	06	M
02	TUBO FLANGEADO PN10 L=4,40m	FF	600	01	M
03	TUBO FLANGEADO PN10 L=2,20m	FF	600	01	M
04	TUBO FLANGEADO PN10 L=1,60m	FF	600	01	M
05	TUBO FLANGEADO PN10 L=1,10m	FF	600	01	M
06	TUBO FLANGEADO L=1,70m VER DETALHE 01 NA PRANCHA 03/04 * FABRICAR EM AÇO *	AÇO CARB.	50	01	M
07	CURVA 90° FLANGEADA PN10	FF	600	02	PÇ
08	CURVA 45° FLANGEADA PN10	FF	50	01	PÇ
09	JUNÇÃO 45° FLANGEADA PN10	FF	600	02	PÇ
10	EXTREMIDADE FLANGE PONTA PN10	FF	600	04	PÇ
11	LUA DE CORRER JM	FF	600	02	PÇ
12	CARRETEL COM TIRANTES (CORTAR COM L=9 cm)	FF	600	01	PÇ
13	PEÇA ESPECIAL – VER DETALHE 01 NA PRANCHA 03/04 * FABRICAR EM AÇO *	AÇO CARB.	600X50	01	PÇ
14	ABRACADERA DE REPARO SEM RETENÇÃO AXIAL PARA TUBOS	FF	600	02	PÇ
15	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO PN10	FF	50	01	PÇ
16	VALVULA DE GAVETA FLAGADA C/ CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE EURO 23 PN10	FF	50	01	PÇ
17	FLANGE CEGO PN10 * VER NOTA 2 *	FF	600	02	PÇ
ACESSÓRIOS					
	PARAFUSO PARA FLANGES COM PORCA E ARRUELA PN10	AÇO CARB.	27X120	340	PÇ
	PARAFUSO PARA FLANGES COM PORCA E ARRUELA PN10	AÇO CARB.	16X80	16	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGES	BORRACHA	600	19	PÇ
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGES	BORRACHA	50	04	PÇ

NOTA

1. AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
2. OS FLANGES CEGO SERÃO UTILIZADOS APÓS A CONCLUSÃO DAS INTERLIGAÇÕES.



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:200



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:200

C		D	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		TÍTULOS	
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº LOCAL	REVISÃO
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		C-050-000-30-5-XX-0012	
APPROVAÇÃO CESAN:		Nº DOC.: / / ASS.: /	
RECEBIDO: / /		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
EMITENTE:		GANEM Engenharia Ltda	
COORDENADOR:		JULIO CESAR ALI GANEM	
CREA: 24918/D REGIÃO: MG		CREA: 24918/D REGIÃO: MG	
DESENHO: JONATHAN NUNES		Nº DES. PROJETOISTA:	
DATA: JANEIRO/2013		DIVISÃO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM		ENRª KARLA PEREIRA VIGARI	
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: /		GERÊNCIA:	
EMISSÃO CESAN		DATAS	
PROJETADO:		MUNICÍPIO: VILA VELHA	
CREA:		DISTRITO: BAIRRO: SÃO TORQUATO	
DESENHADO:		NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA	
VERIFICADO:		TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA	
DIVISÃO:		PONTE DO CAMELO – PROJETO HIDRÁULICO	
GERÊNCIA:		TRAVESSIA DA ADUTORA DN600	
FOLHA: 01/03		PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS.	
INDICADA		ESCALA:	
Nº CESAN		REV:	
C-050-000-50-5-XX-0035		00	