

DETALHE DA VISTA EM PLANTA

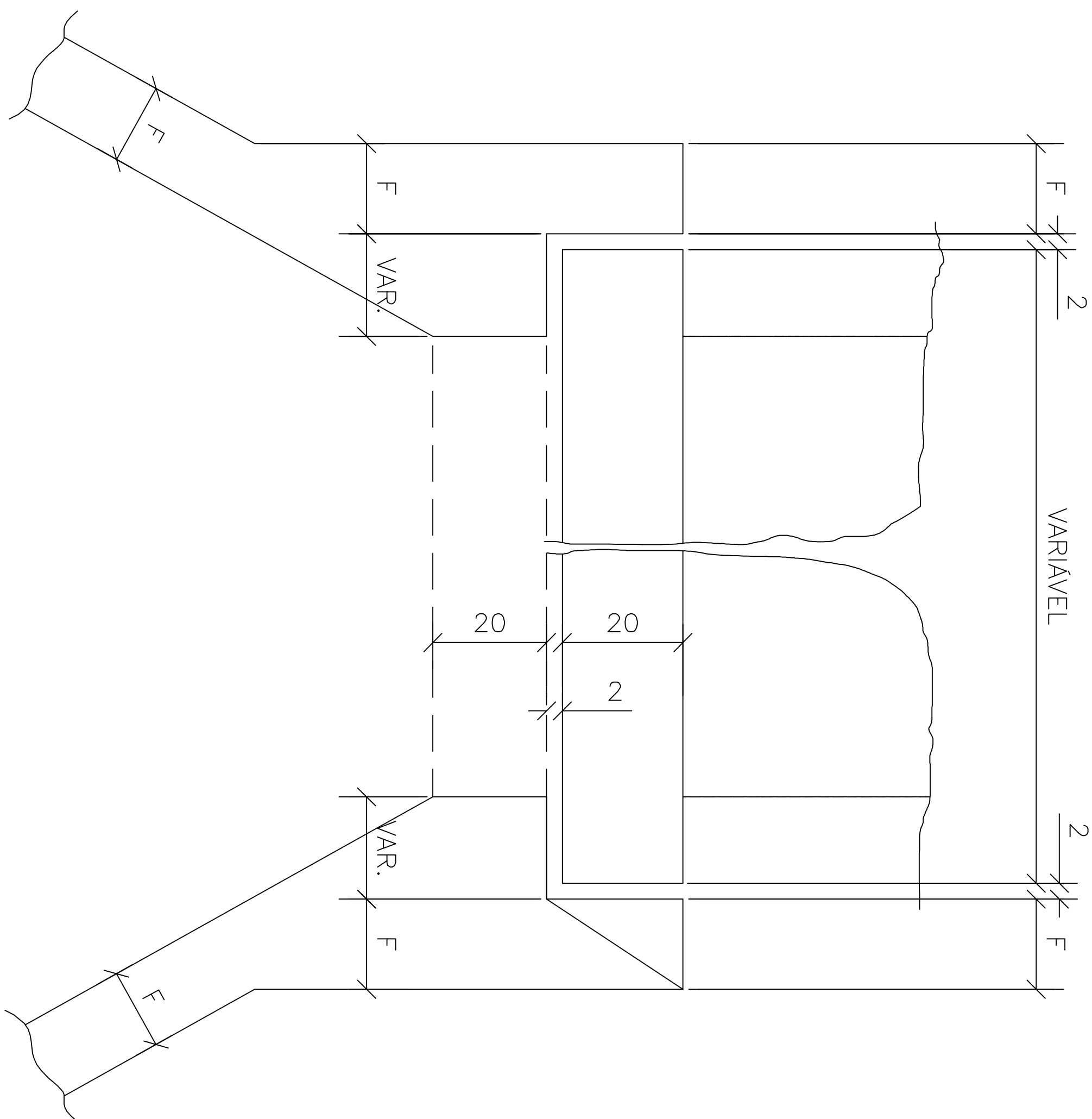


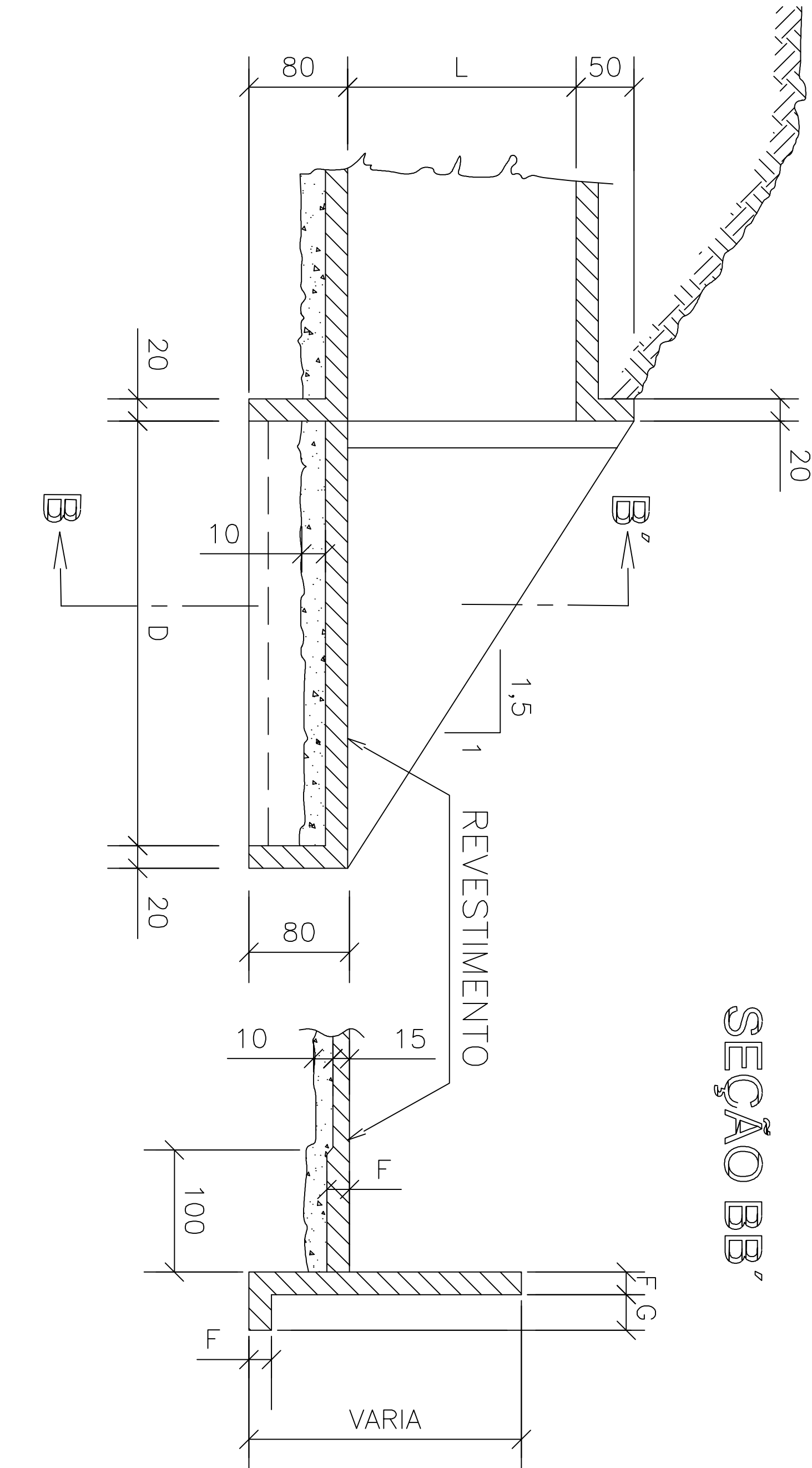
TABELA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PARA DUAS
DUAS CABECEIRAS COMPLETAS PARA BUEIROS NORMAIS

TAMANHO DOS BUEIROS	
MEDIDAS	3,00 x 3,00 m f _{ts} ≥ 0,12 MPa
D	505
E	300
F	25
G	50
I	100
J	2905
L	300
M	1081
N	545

SERVIÇO	UNID.	BUEIRO 3,00 x 3,00 m
LASTRO	m ³	11,55
FORMAS	m ²	181,00
CONCRETO fck25MPa	m ³	36,53
REVESTIMENTO	m ³	1,75

NOMENCLATURA:
f_{ts} – tensão admissível no solo (MPa)

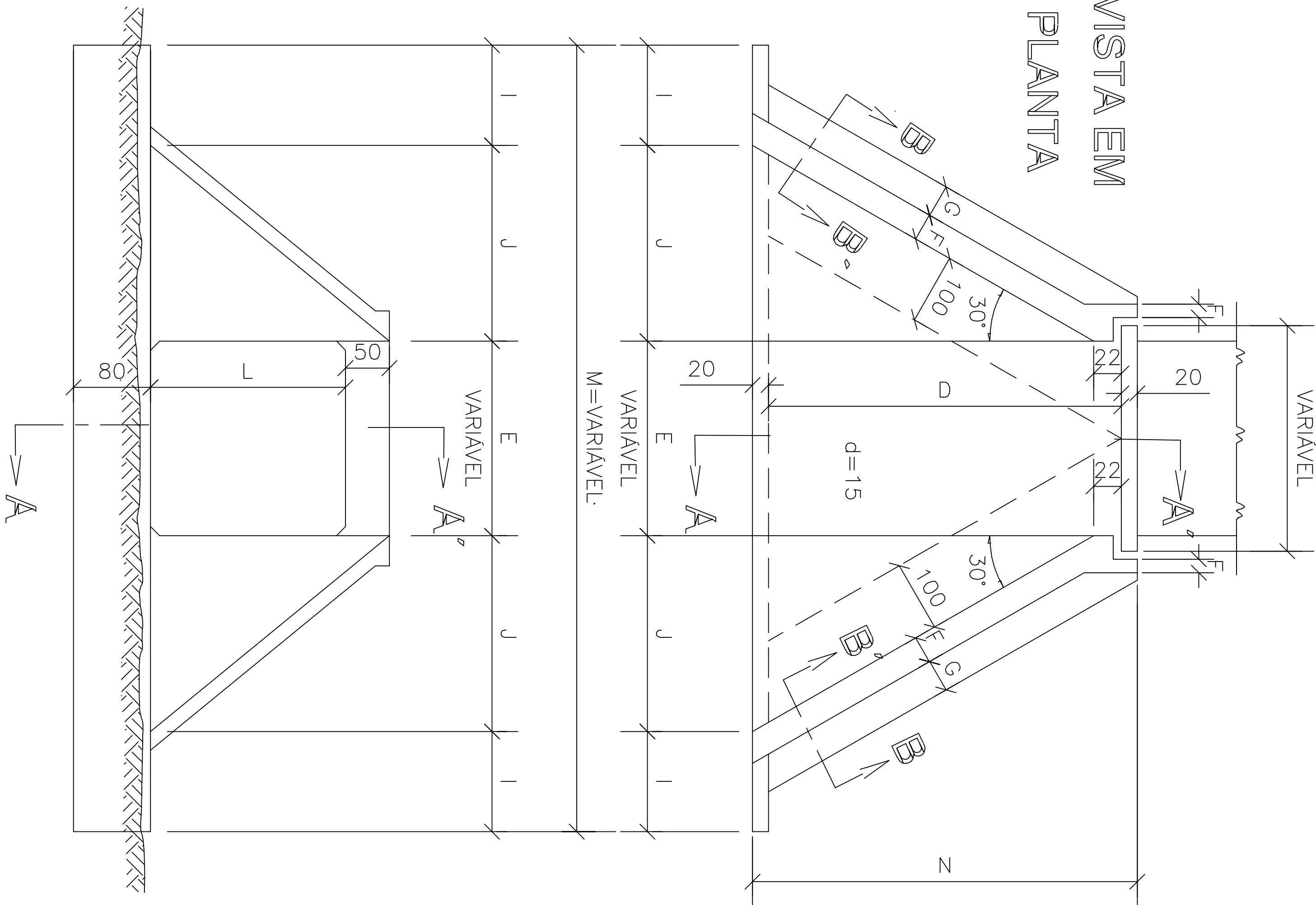
VISTA EM
PLANTA



SEÇÃO AA'

VISTA EM
ELEVÇÃO

SEÇÃO BB'



PROJETO DE TRAVESSIA
CÓRREGO ITAMARATI

PROJETO DE
ENGENHARIA

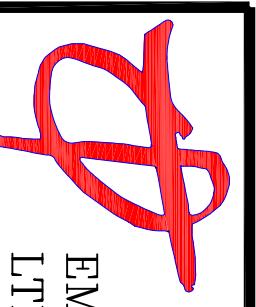
DATA 08/2014

CONTEÚDO : Detalhamentos cabeceiras

ESCALA
1:1.000

FOLHA 03

MUNICÍPIO : SÃO JORGE DO IVAI
LOCAL : CONTORNO SUL DE SÃO JORGE DO IVAI
TRECHO : ENTRE PR-554 E ESTRADA MUNICIPAL
OBRA : BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO SEÇÃO 3,00x3,00 m

 OTIMIZA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ-13.529.248/0001-96 RUA PROF. GUIDO INACIO BERSCH Nº 421 CEP 87.020-250	RESP. TÉCNICO : PAULY ANDREA NEVES CARNEIROSS ENGº CIVIL CREA 119287/D-PR	PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAI CNPJ Nº 76.282.648/0001-04
	RESP. SERV. TOPOGRÁFICOS : DARCI ALVES DA FONSECA Topógrafo Proletista R.G. 3.542.916-0 E: 44-99522810 e 44-85376671	

APROVAÇÕES: