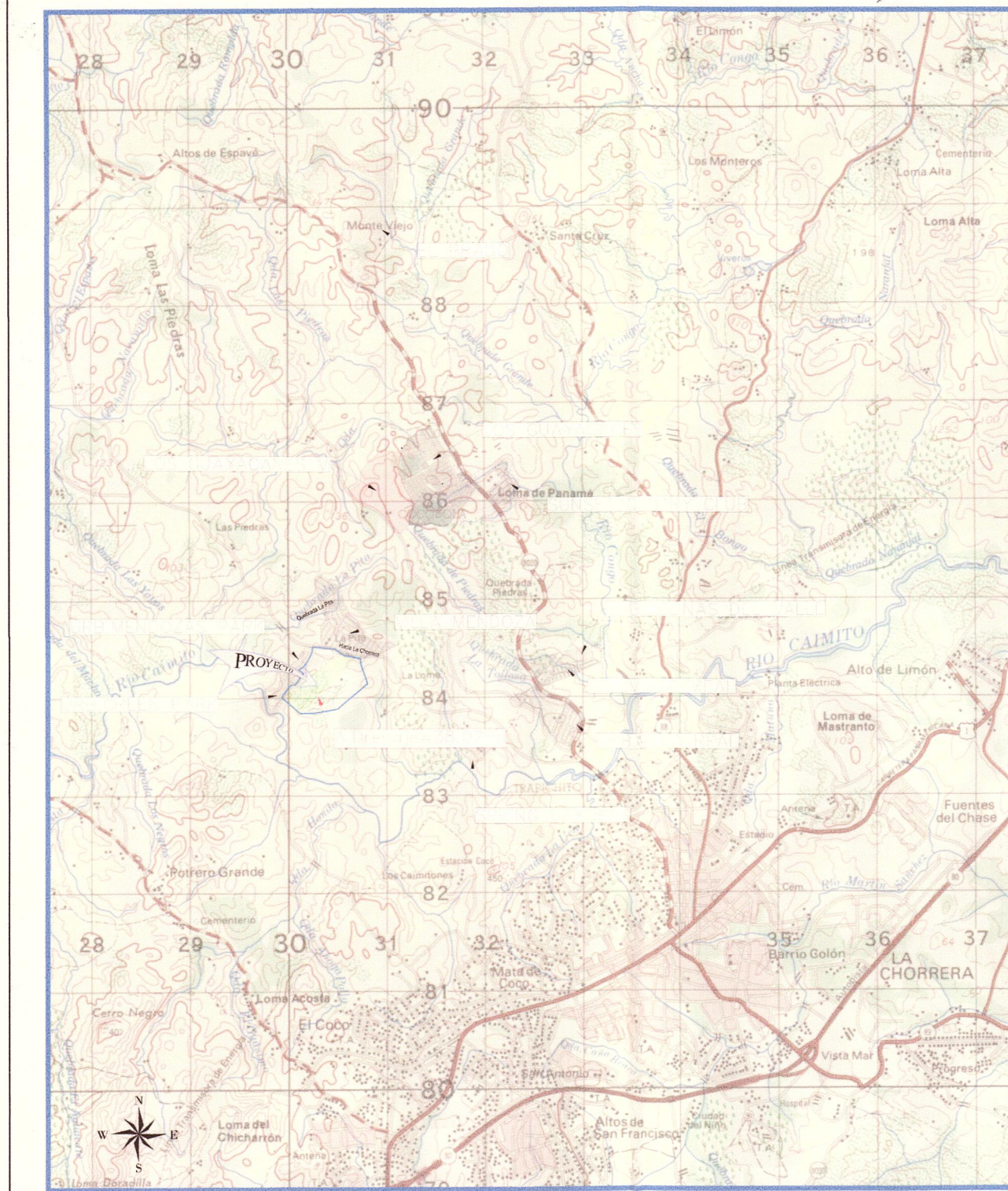




AREA DE DREANJE
SIN ESCALA

Culvert Report

Hydrowall Express Extension for Autodesk® AutoCAD® Civil 3D® by Autodesk, Inc.

martes, jun 7 2022

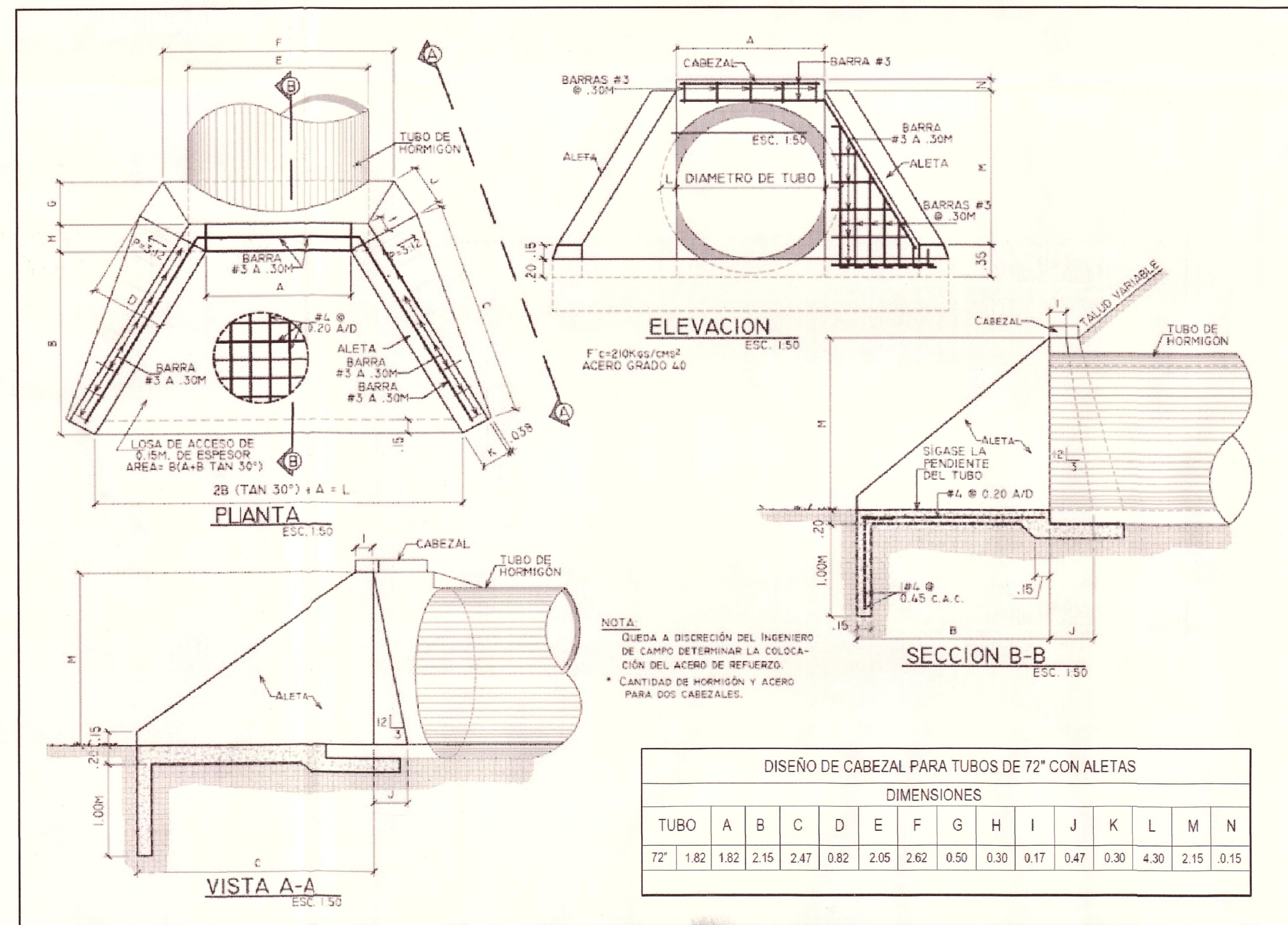
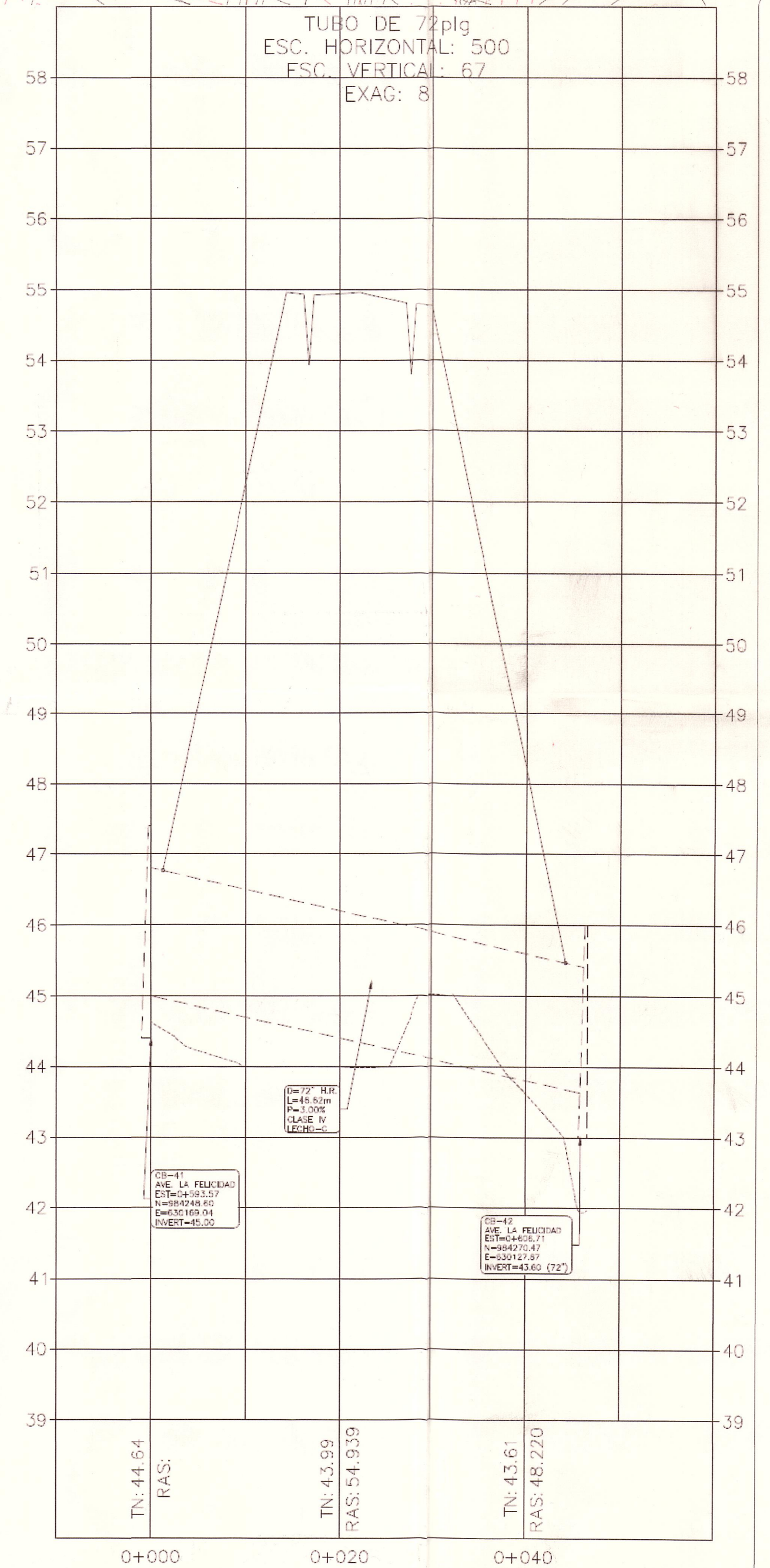
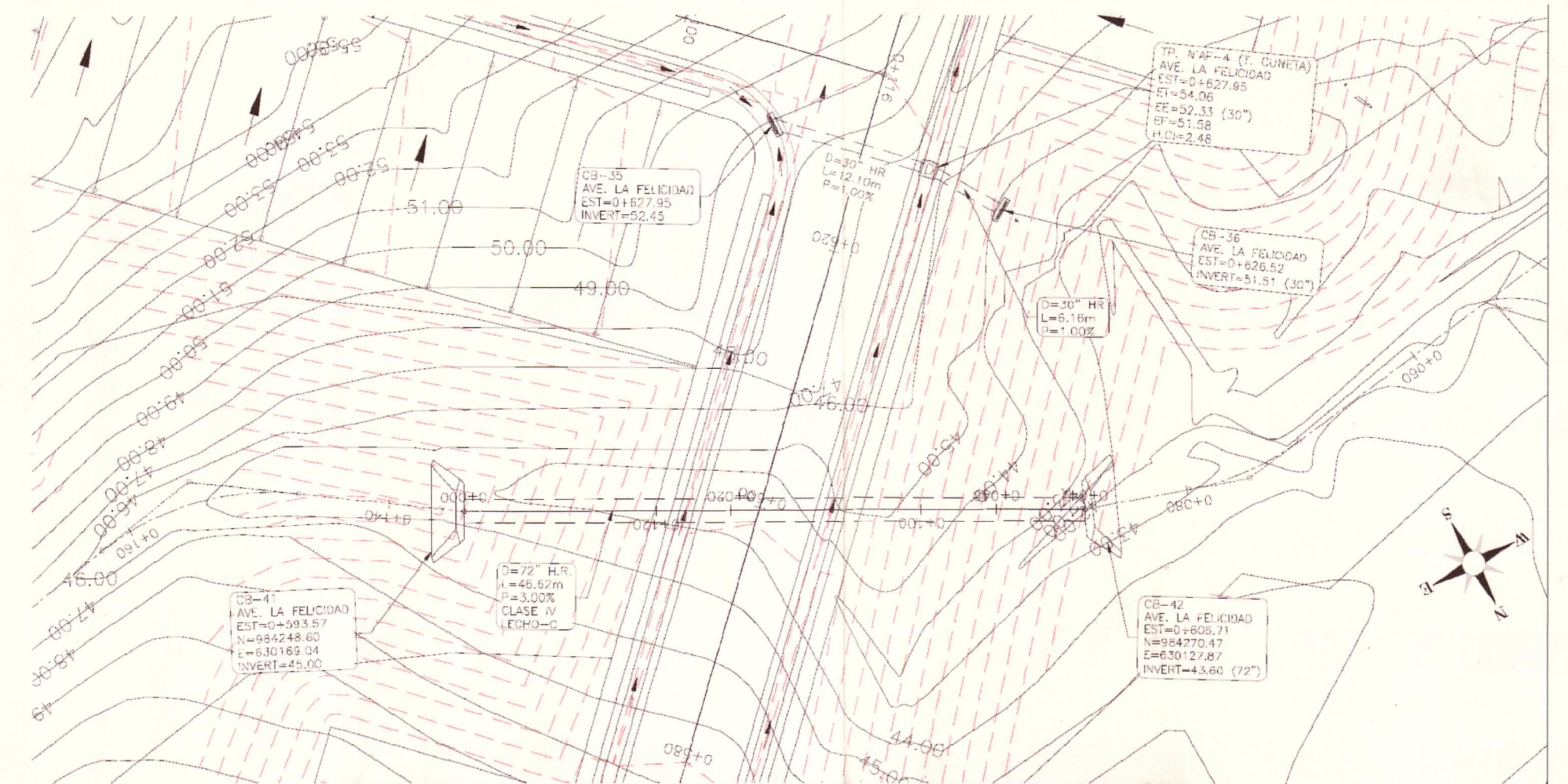
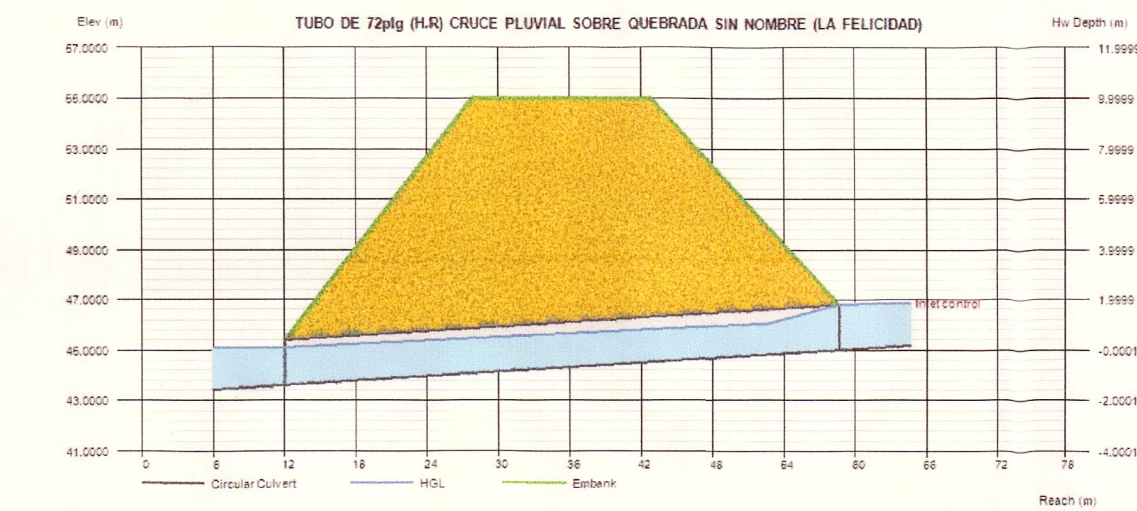
TUBO DE 72plg (H.R) CRUCE PLUVIAL SOBRE QUEBRADA SIN NOMBRE (LA FELICIDAD)

Invert Elev Dn (m) = 43.6015
Pipe Length (m) = 46.6200
Slope (%) = 3.0000
Invert Elev Up (m) = 45.0001
Rise (mm) = 1800.0
Shape = Circular
Span (mm) = 1800.0
No. Barrels = 1
n-Value = 0.012
Culvert Type = Circular Concrete
Culvert Entrance = Square edge w/headwall (C)
Coeff. K,M,c,Y,k = 0.0098, 2, 0.0398, 0.67, 0.5

Calculations
Qmin (cms) = 5.8000
Qmax (cms) = 6.0000
Tailwater Elev (m) = (dc+D)/2

Highlighted
Qtotat (cms) = 5.8000
Qpipe (cms) = 5.8000
Qovertop (cms) = 0.0000
Veloc Dn (m/s) = 2.5617
Veloc Up (m/s) = 3.2265
HGL Dn (m) = 45.1002
HGL Up (m) = 48.1974
Hw Elev (m) = 48.8685
Hw/D (m) = 1.0380
Flow Regime = Inlet Control

Embankment
Top Elevation (m) = 55.0000
Top Width (m) = 15.0000
Crest Width (m) = 15.0000



DETALLE CONSTRUCTIVO DE CABEZAL
SIN ESCALA

ADVERTENCIA
EL DISEÑO DE ESTA URBANIZACION Y SUS DETALLES SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DE C.I.F.S.A. POR LEY DE DERECHO DE AUTOR, VIGENTE EN LA REPUBLICA DE PANAMA, NO SE COPIARÁ NI SE HARÁN CAMBIO SIN LA DEBIDA AUTORIZACION.

John McCormick
REPRESENTANTE LEGAL: JOHN MCCORMICK
PASAPORTE: IPE081327

REVISION:		CORPORACION DE INGENIERIA FENIX, S. A.	
PROYECTO: RESIDENCIAL LA FELICIDAD-ETAPA II		DISEÑO/CALCULADO: F. CHEN	
PROPIETARIO: VIVENDAS DEL OESTE, S.A.		REVISADO: F. CHEN	
UBICACION: CORREG. DE HERRERA, DISTRITO DE LA CHORRERA, PROVINCIA DE PANAMA OESTE		DIBUJADO: F. CHEN	
FOLIO REAL N°30343265, COD. UBIC. 8609		ESCALA: INDICADA	
CONTENIDO: CRUCE PLUVIAL		FECHA: MAYO 2022	
TEL. 236-1330 CEL. 6816-8572 E-MAIL: cfssa12@gmail.com		ARCHIVO: C:\TRABAJOS\PROYECTOS DE OBRAS LA FELICIDAD\AYUDAS\REPRODUCCION 2021	
DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES		HOJA No. 1 DE 1	