

CONSULTORIA:



IEH GRUCON S.A

DISEÑÓ:

José Eduardo Estevez V.
M.P. 25202-278025 CND

REVISÓ:

Carlos Giraldo
M.P. 17935 CND

APROBÓ:

Carlos Giraldo
M.P. 17935 CND

INTERVENTORÍA:

Franklin Paolo Flechas Parra
M.P. 25202-101398 CND
Empresas Públicas de
Cundinamarca S.A. E.S.P.

REFERENCIAS TOPOGRÁFICAS

OBSERVACIONES O MODIFICACIONES

FECHA	No	OBSERVACIÓN

NOTAS:

- Las longitudes no especificadas estan dadas en metros.
- Concreto Estructural:
 $f'c = 2100\text{kg/cm}^2 = 21 \text{ MPa}$
- Acero de Refuerzo:
 $f_y = 4200\text{kg/cm}^2 = 420 \text{ MPa}$
- Recubrimiento minimo de 5 centímetros.

DISEÑO

PROYECTO:

CONSULTORIA DE DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN INTEGRAL PARA LA PUESTA
EN OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA ANAPOIMA DEL
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, EN SUS DIFERENTES FASES

CONTENIDO:

VIADUCTO VEREDA CHILCAL
PLANTA- PERFIL

PLANO ACUEDUCTO

FECHA:
14/11/2014

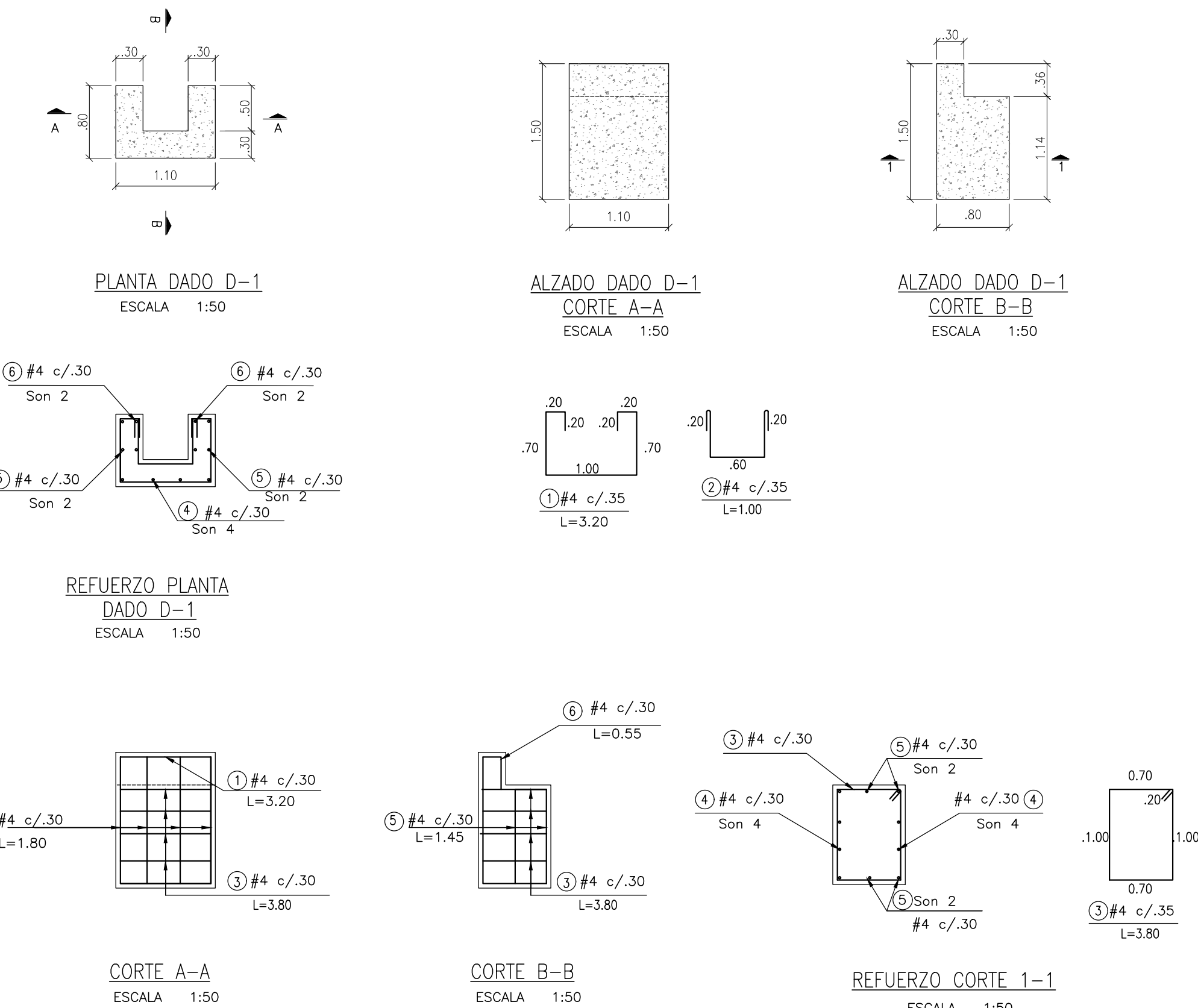
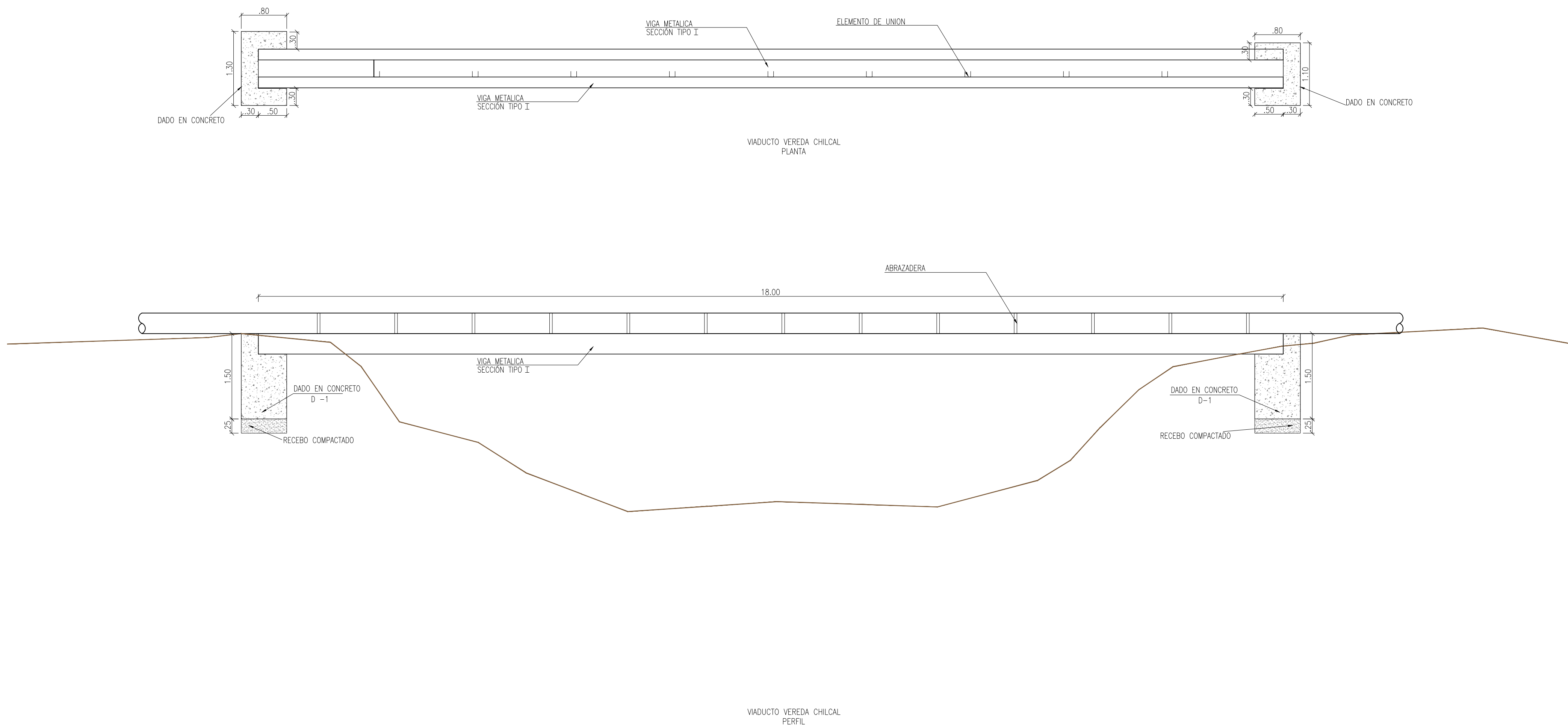
ESCALAS:
1:50

PLANO Nº:
01
DE
01

ARCHIVO:
C320_VIADCHIL-01-01-V1-DCH-V1.dwg

CÓDIGO:
C320_VIADCHIL01V1

VERSIÓN:
1



CUADRO DE CANTIDADES DE ACERO DE REFUERZO DADOS DE CONCRETO -VIADUCTO					
REFERENCIA	FIGURA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD PROMEDIO (m)	LONGITUD TOTAL (m)
①		2	1/2"	3.20	6.40
②		2	1/2"	1.00	2.00
③		10	1/2"	3.80	19.00
④		16	1/2"	1.80	14.40
⑤		8	1/2"	1.45	5.80
⑥		8	1/2"	0.55	2.20
LONGITUD TOTAL DEL REFUERZO 1/2" [m]					49.80
PESO TOTAL DEL REFUERZO [kg]					49.50