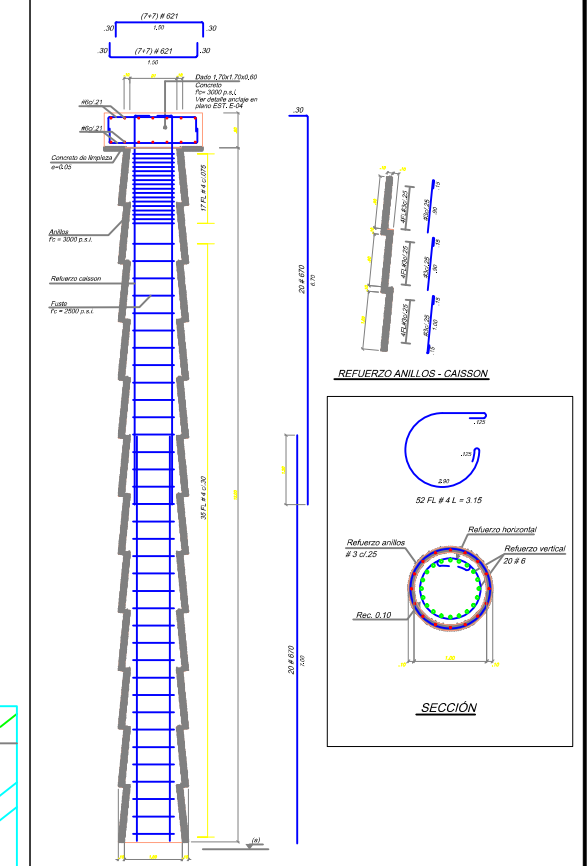


PLANTA IMPLANTACIÓN VIADUCTO CAÑO LAVAPATAS
Escala 1:75



DETALLE 2
CAISSON CON ANILLOS PREFUNDIDOS
CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
Escala 1:50

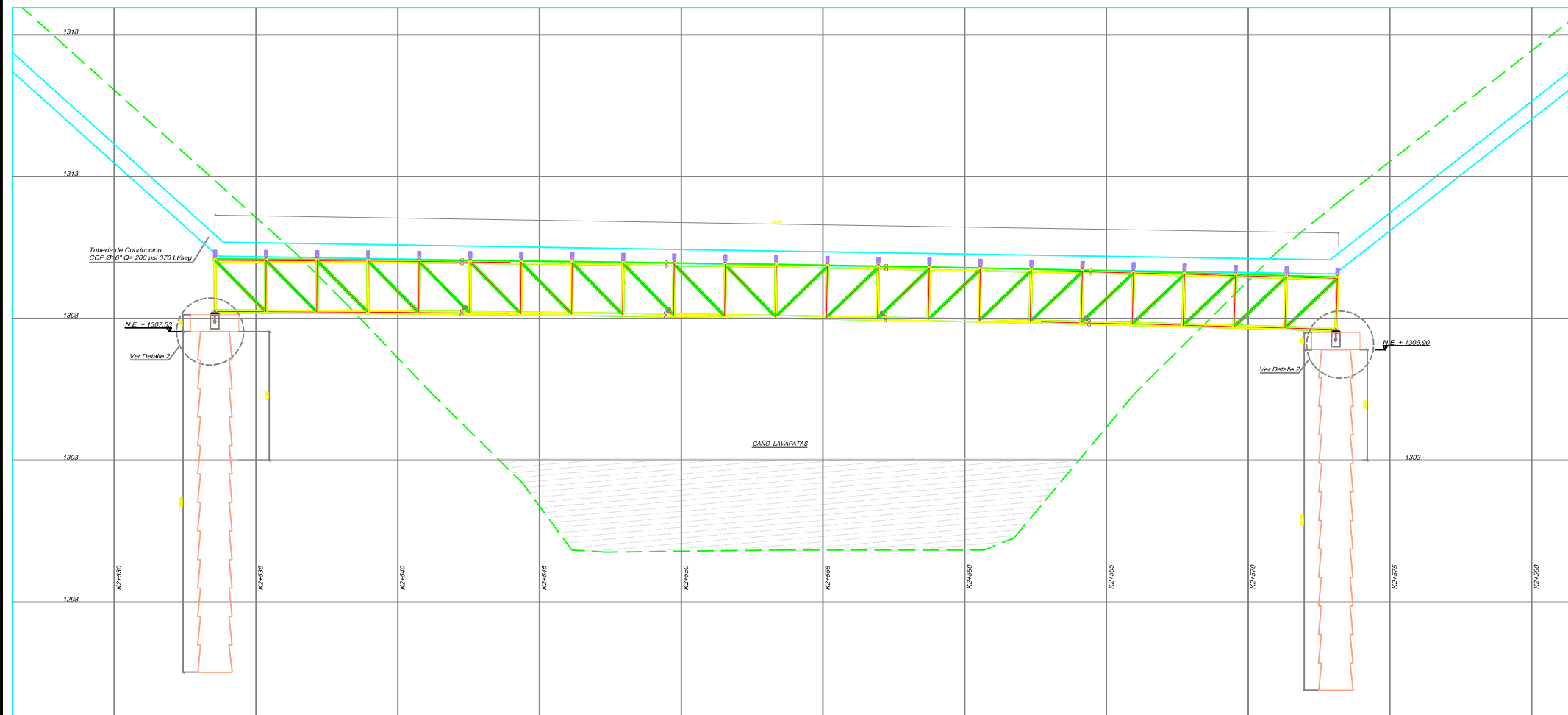


DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	UBICACION
	48	#3	3.906	48 En ANILLOS
	168	#3	1.05	168 En ANILLOS
	52	#4	3.148	52 En CAISSON
	20	#6	7.00	20 En CAISSON
	20	#6	7.00	20 En CAISSON
	56	#6	2.10	56 En DADO

DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
#3	364 m	203.77 Kg
#4	163.7 m	162.73 Kg
#6	397.8 m	886.64 Kg
Peso Total =		1255.14 Kg

VOLUMEN DE CONCRETO:
Vc = 3.000 m³ = 11.8 m³
Vc = 2.500 m³ = 15.3 m³

PUNTO	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE
P9	884549.01	889502.64
P10	884549.55	889504.25
P11	884547.39	889503.18
P12	884547.93	889504.79
P13	884561.58	889540.19
P14	884562.12	889541.80
P15	884559.97	889540.73
P16	884560.51	889542.34

EMPRESA CONTRATANTE: EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL	CONSULTOR CONTRATISTA: COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS S.A.	CONTRATO N° 0046 DE ABRIL DE 2013 CONSULTORIA PARA CONCRETAR LAS ALTERNATIVAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBEDAD EN EL RÍO CONBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUEREÑA A CARGO DEL IBAL S.A. ESP. OFICIAL	DISEÑO: EDGAR ARDILA ROA APROBÓ: OSCAR PEREA P. W# 4734 CND	INTERVENTORIA: JHON JAIRO PEÑA TP N° 2522-4897 CND IBAL S.A. ESP. APROBÓ: OSCAR PEREA P. W# 4734 CND	MODIFICACIONES <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>REVISO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISO				DIBUJO: Rosambert Sanchez TOPOGRAFÍA: PROYECCIÓN: DATUM BOGOTÁ MAGNA	PROYECTO: ESTUDIO DE FUENTES ALTERNATIVAS-ACUEDUCTO DE IBAGUÉ CONTIENE: CRUCE CAÑO LAVAPATAS PLANTA VIADUCTO - PERFIL CIMENTACIÓN	PLANO N°: EST-14 ARCHIVO: 12 y 14.dwg
FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISO												