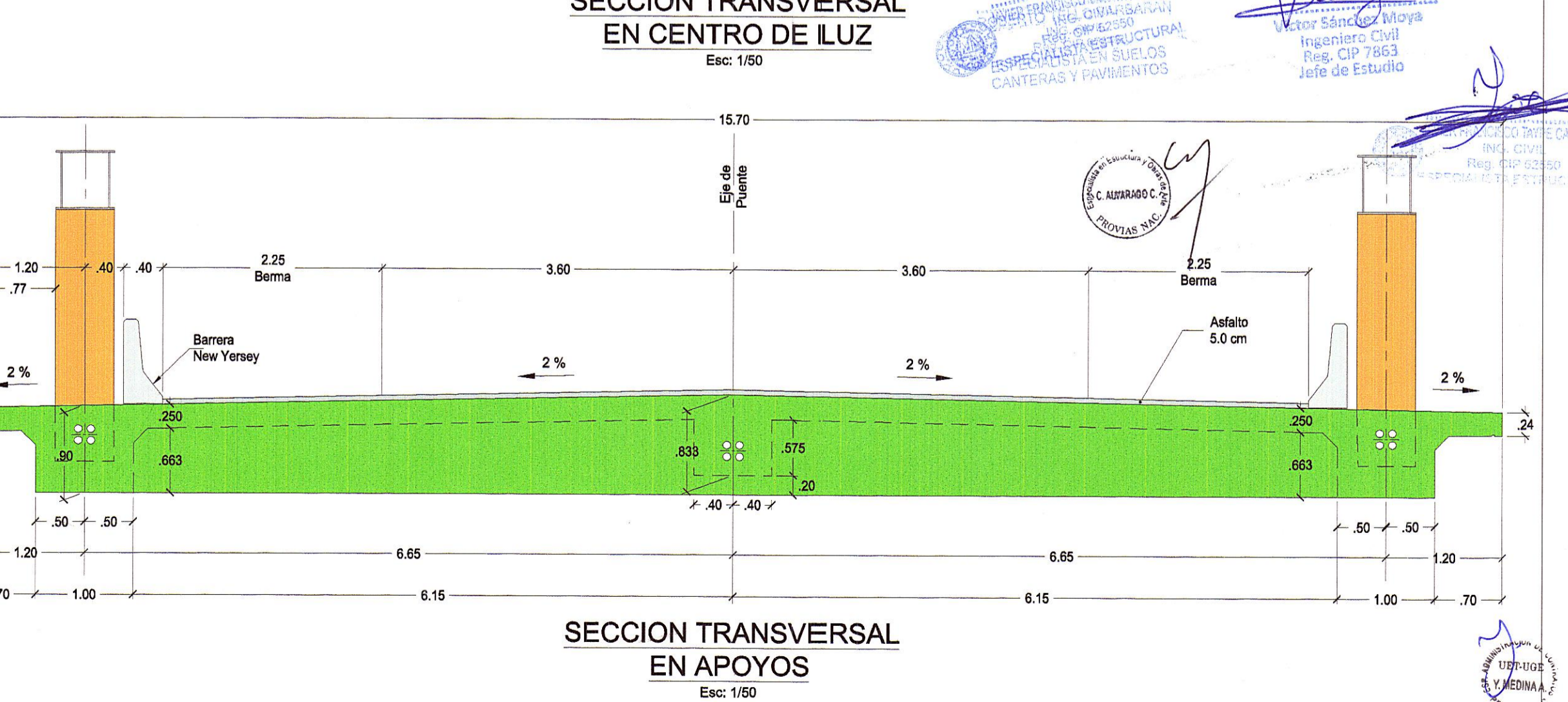
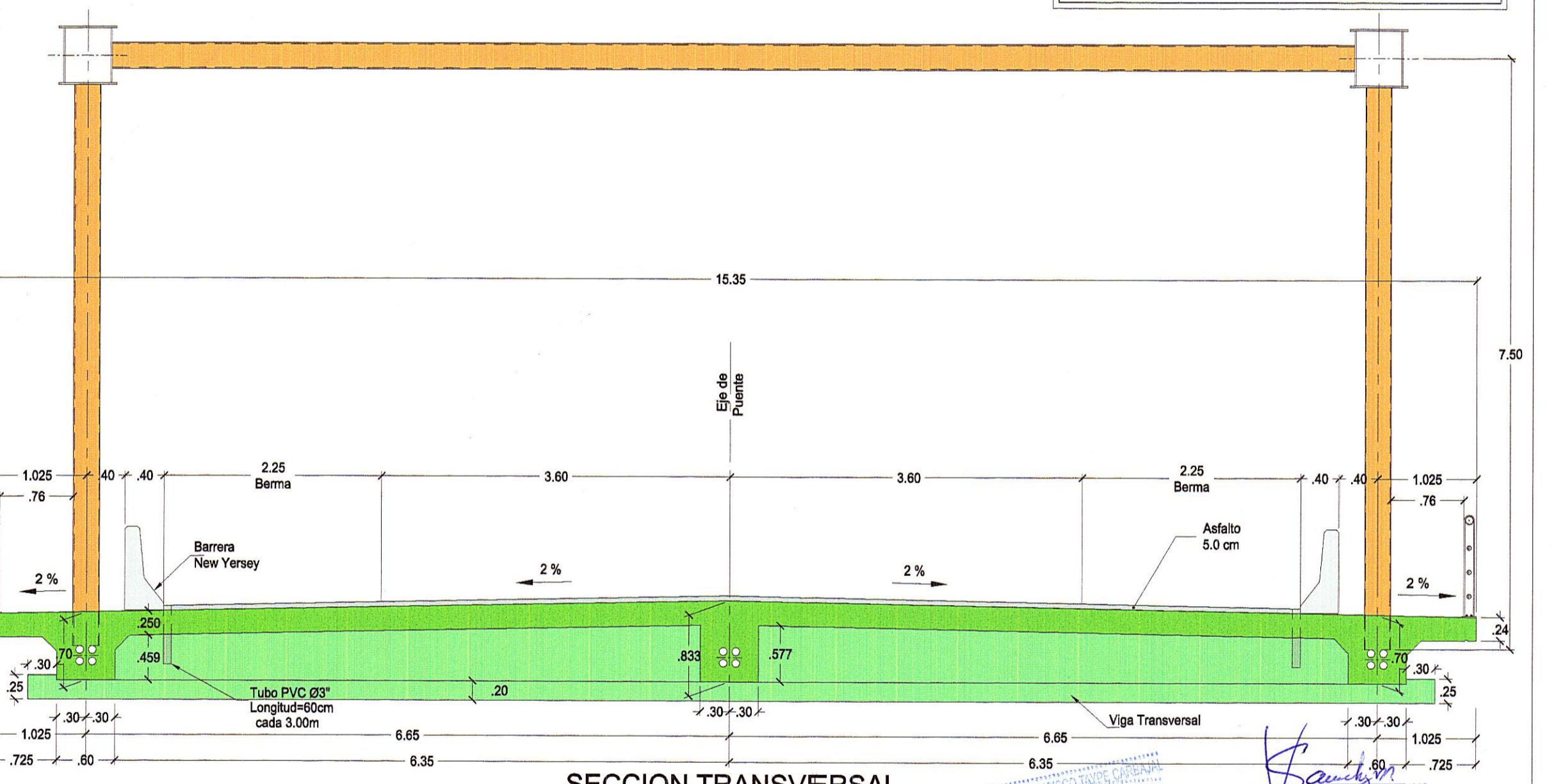
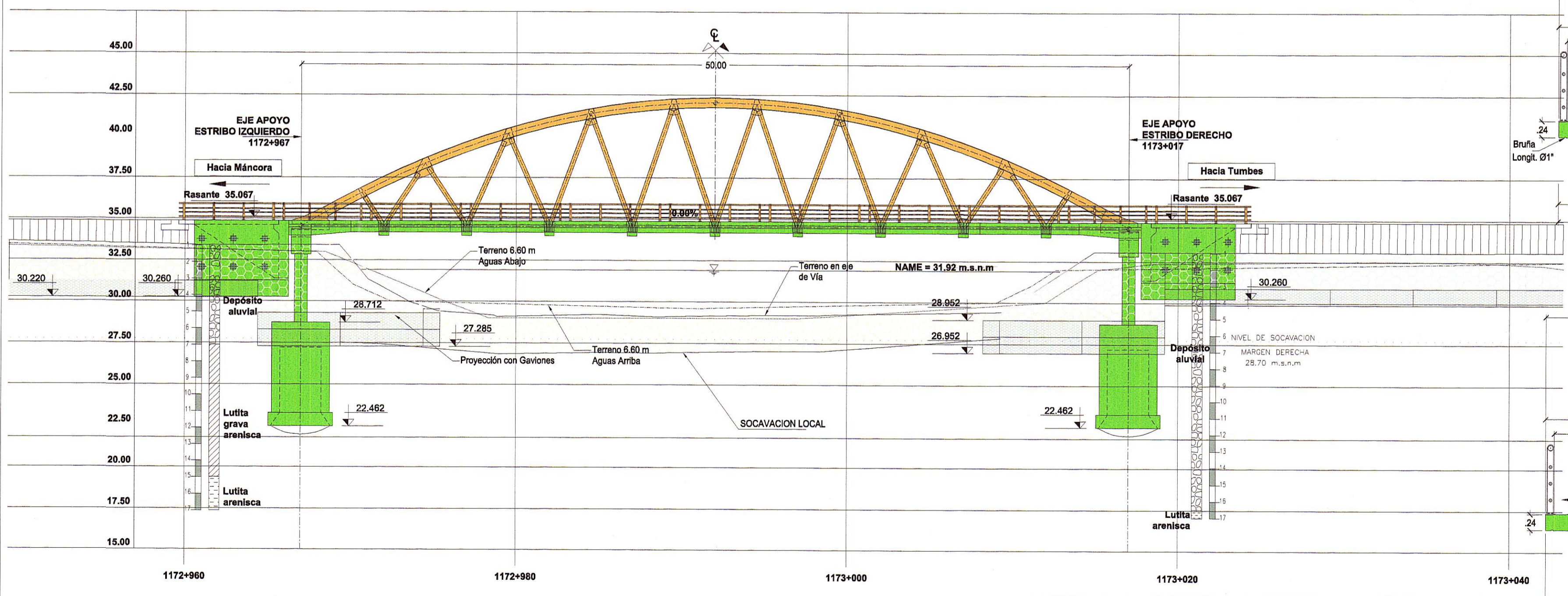
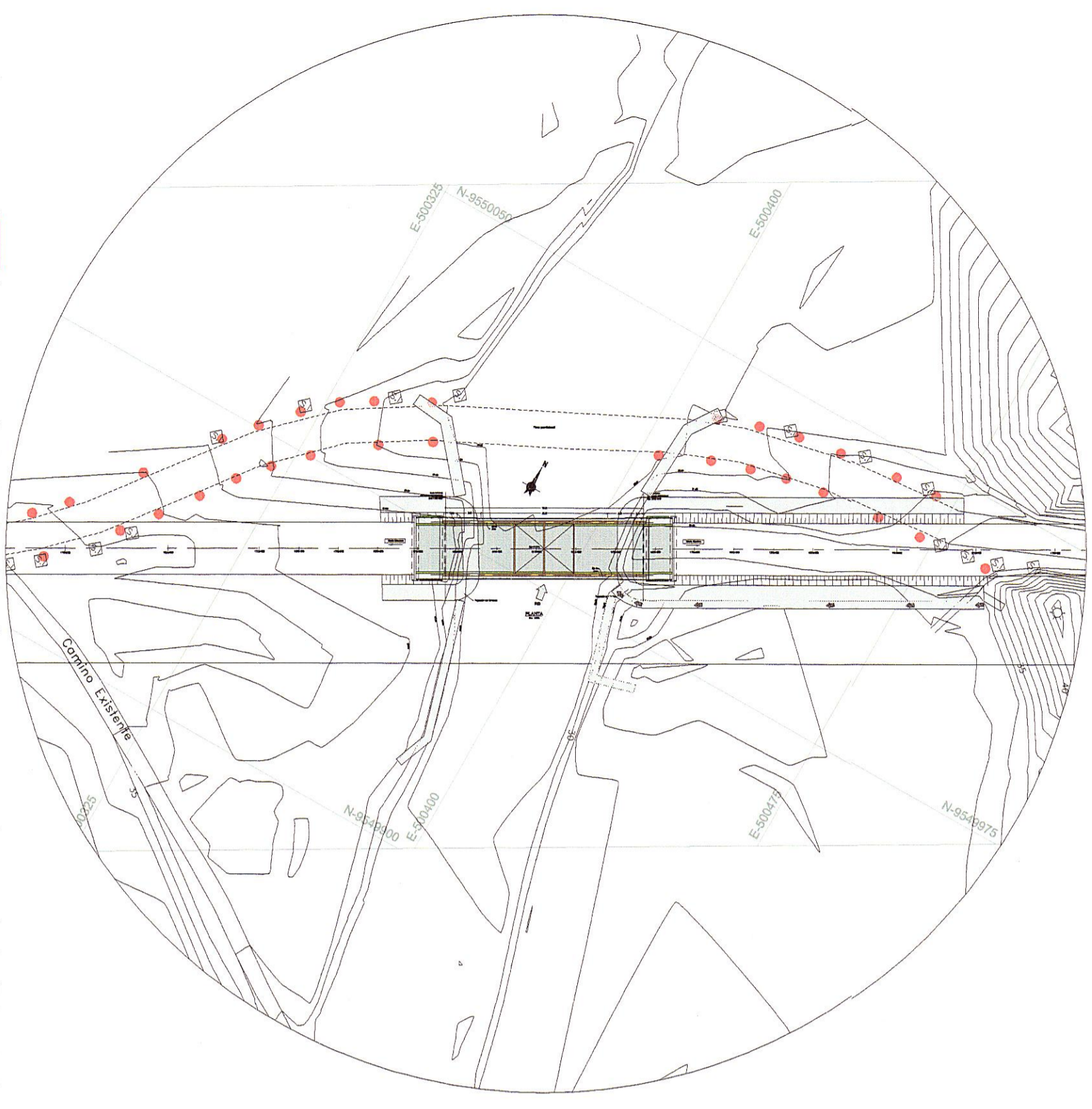
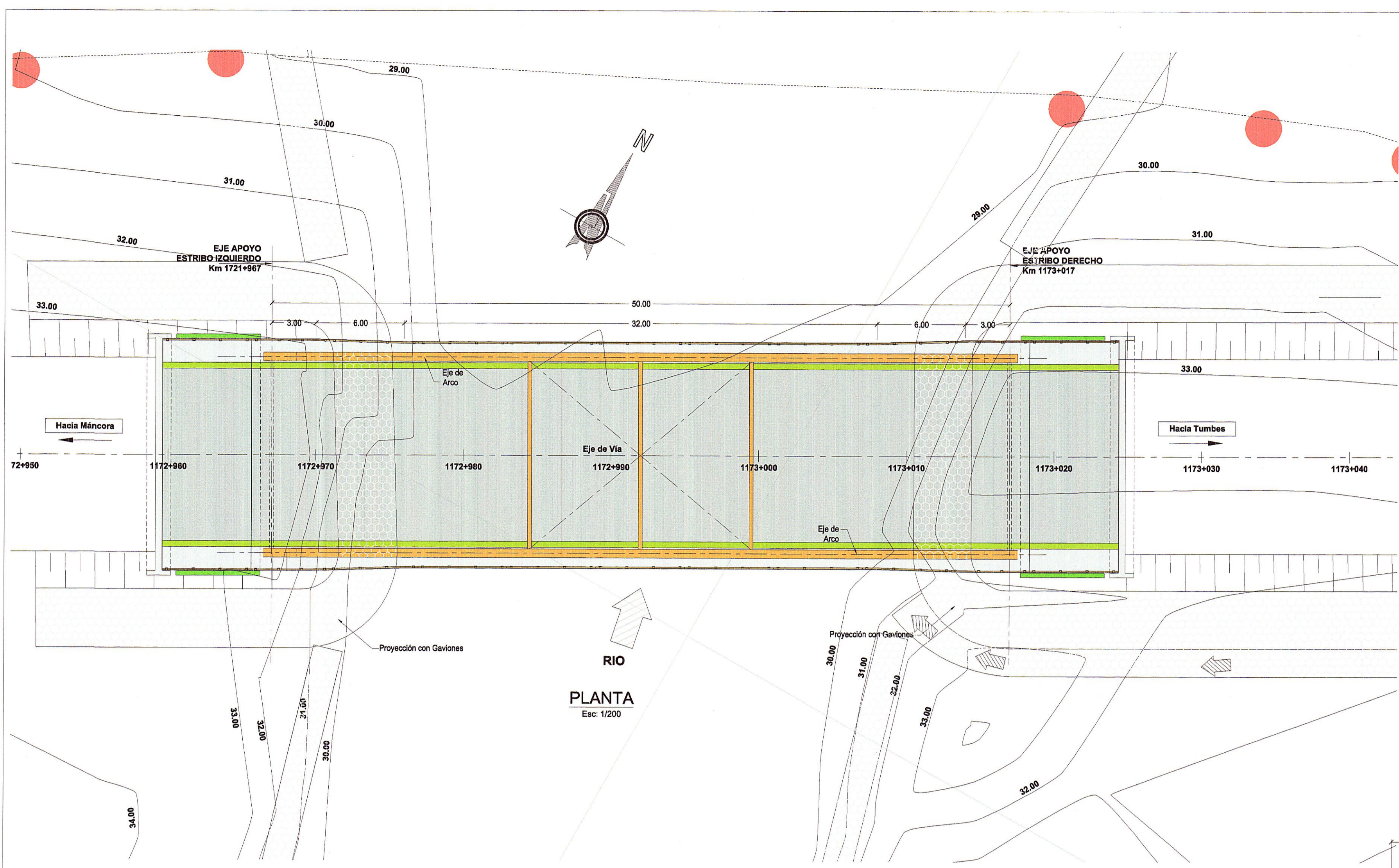


- ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES**
- Concreto Armado**
 - Se usará en todas las estructuras Cemento Portland Tipo I & Puzolánico
 - Estas Especificaciones son Generales y válidas para todo elemento de Concreto Armado
 - Cables Postensados**
 - Cables Postensados con tendones adheridos al Concreto.
 - Acero de Refuerzo**
 - $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ según ASTM A-615
 - Acero de Postensado**
 - $f_{pu} = 18900 \text{ kg/cm}^2$ según ASTM A-416
 - Acero Estructural**
 - Acero de baja aleación y alta resistencia según ASTM A709M Grado 50
 - Acero en los tubos de arrioste según ASTM A53 Grado B Schedule 40
 - Sobrecarga**
 - HL-93 Según Especificaciones AASHTO LRFD

- SECUENCIA CONSTRUCTIVA PARA CONSTRUCCION DE SUPERESTRUCTURA**
- La superestructura se apoyará sobre un falso puente relativamente rígido.
- Etapa 01: Colocación del encofrado y de la armadura de refuerzo de todo el tablero (Losa, veredas y bridas inferiores)
 - Etapa 02: Instalación y fijación de las conexiones soldadas de la parte inferior de las diagonales del reticulado y de las conexiones inferiores del arco con las bridas inferiores.
 - Etapa 03: Vaciado de concreto de los tercios laterales (Losa, veredas y brida inferior)
 - Etapa 04: Vaciado de concreto del tercio central (losa, veredas y brida inferior)
 - Etapa 05: Montaje del arco, arriostres transversales e instalación de los tubos diagonales del reticulado, fijándolos a las conexiones embudadas en las bridas inferiores
 - Etapa 06: Postensado longitudinal de las bridas longitudinales empezando por la brida Central y continuando con las bridas Exteriores en forma alternada. El postensado será en etapas, 30% inicialmente, luego 30% y finalmente el 40% restante.
 - Etapa 07: Postensado transversal de vigas transversales.
- Se tensarán comenzando por la viga transversal Central y después alternadamente en las vigas transversales contiguas hasta llegar a las vigas transversales extremas. El postensado transversal se hará también por etapas del 30%, 30% y 40%



PERFIL DE TERRENO 6.60 M AGUAS ARRIBA: _____
 TERRENO EN EJE DE VIA: _____
 PERFIL DE TERRENO 6.60 M AGUAS ABAJO: _____

Logo of the Ministry of Transport and Communications and the National Provinces (Provincias Nacionales).

CONSORCIO HIDROENERGIA-SANCHEZ MOYA

Jefe Estudio: VICTOR SANCHEZ MOYA
 Especialista: CESAR GALLO
 Revisión: 01
 Proceso y Ploteo: J.C.H.

REVISIONES	
N°	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE EL ABEJAL Y ACCESOS

PLANO DE VISTA GENERAL PUENTE EL ABEJAL

FECHA: OCTUBRE 2011
 ESCALA FORMATO A1: INDICADA
 ESCALA FORMATO A3: INDICADA
 E-01