



NOTAS GENERALES

A.-ESPECIFICACIONES

I.-DISEÑO:

CONFORME A LA A.A.S.H.T.O. 2002(STANDARD SPECIFICATIONS FOR HIGHWAY BRIDGES, SIXTEENTH EDITION 2002) Y A LAS ESPECIFICACIONES PARA DISEÑO DE PUENTES LRFD (LRFD BRIDGE DESIGN SPECIFICATIONS) 2004.

2.-CONSTRUCCION:

DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE CARRETERAS Y PUENTES DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS 2002.

B.-CARGAS DE DISEÑO.

I.-CARGA VIVA:

A.A.S.H.T.O. HS 25-44

-MATERIALES:

I.-HORMIGON VACIADO EN SITIO:

SERA CLASE 'A' CON UNA COMBINACION DE AGREGADOS QUE CUMPLA CON LA NORMA No.57 (1^o No.4) DE LA AASHTO M43. LA RESISTENCIA MINIMA A LA COMRESION A LOS 28 DIAS SERA: ESTRIBOS = 281 KG/CM² (4,000 psi)

2.-CEMENTO:

CONFORME A LA ESPECIFICACION AASTHO M85 (ASTM C150 TIPO 1)

3.-ACERO DE REFUERZO:

CONFORME A LA ESPECIFICACION ASTM A615 (AASTHO M31) PARA BARRAS DEFORMADAS GRADO 60 (4,200 kg/cm²) NO SE PERMITIRAN LOS ACEROS ENDURECIDOS POR DEFORMACION EN FRIO.

E.-CONSTRUCCION.

I.-EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS.

LAS EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, SE HARAN VERTICALMENTE Y NO SE CONSIDERAN LAS QUE EXCEDAN 0.45m. DE LAS DIMENSIONES DE LOS CIMENTOS INDICADOS EN LOS PLANOS. NO SERA PERMITIDA LA DESTRUCCION O VARIACION DE LOS BANCOS O TALUDS DE LAS RIBERAS DEL RIO. TODAS LAS OBSTRUCCIONES QUE SE ENCUENTREN EN LOS TALUDS DE LAS RIBERAS DEL RIO SERAN REMOVIDAS.

3.-ACABADOS

TODAS LAS SUPERFICIES QUE ESTEN SOBRE LA LINEA DEL SUELO SE OBTENDRAN USANDO FORMALETAS DE MADERA CEPILLADA Y LAS QUE ESTEN A LA VISTA SE LES DARA UN ACABADO CON PIEDRA DE ESMERALAR, EXCEPTO LA SUPERFICIE DE ROBADURA QUE SE LE DARA UN ACABADO RUGOSO CON MAQUINA O ESCOBILLON. TODAS LAS ARISTAS VISTAS SE ACHAFANAN 0.02 m A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA DISPOSICION.

4.-ACABADOS

4-A-TODAS LAS DIMENSIONES PARA ESTE PROYECTO SERAN REPLANTEADAS EN CAMPO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y COMPAÑIA DEL INGENIERO RESIDENTE. 4-B-LA LONGITUD DEL PUENTE MODULAR SERA DETERMINADA SEGUN LA DIMENSIONES DE LOS paneles MODULARES LATERALES Y QUEDA COMPRENDIDA EN LA LUZ PROYECTADA PARA ESTE PROYECTO. 4-C-LOS APOYOS FIJOS ESTAN EN EL ESTRIBO #1, Y LOS MOVILES EN EL ESTRIBO #2.

SONDEO N°1

0 A 1.00 MTS	CAPA VEGETAL LIMOS, ARENAS CON ROCAS DE OXIDACION METEORIZADAS, (BETAS GRUMOSAS)
1.00 A 3.00 MTS	NIVEL FREATICO ARENICA, LIMOS CONSOLIDADOS, ROCAS
5.00 MTS EN ADELANTE	LIMOS ARENOSOS SEMICONSOLIDADOS, ROCAS TIPO SAPROLITAS, CONSOLIDADOS Duros, BOLDERS EN ALGUNOS PUNTOS

SONDEO N°2

0 A 1.00 MTS	CAPA VEGETAL LIMOS, ARENAS CON ROCAS DE OXIDACION METEORIZADAS, (BETAS GRUMOSAS)
1.00 A 3.00 MTS	NIVEL FREATICO ARENICA, LIMOS CONSOLIDADOS, ROCAS
5.00 MTS EN ADELANTE	LIMOS ARENOSOS SEMICONSOLIDADOS, ROCAS TIPO SAPROLITAS, CONSOLIDADOS Duros, BOLDERS EN ALGUNOS PUNTOS