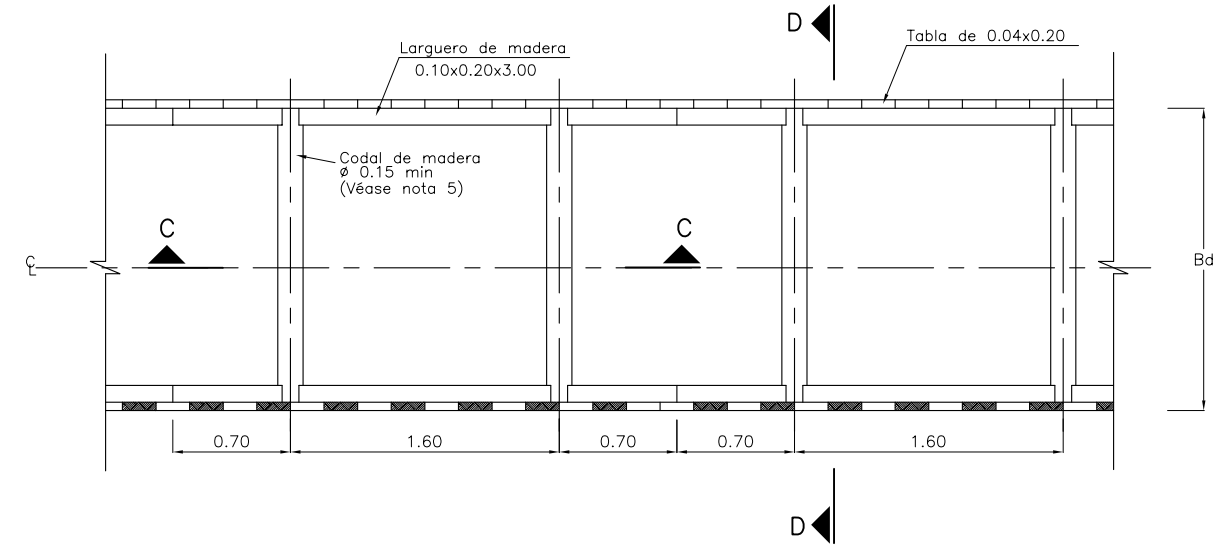
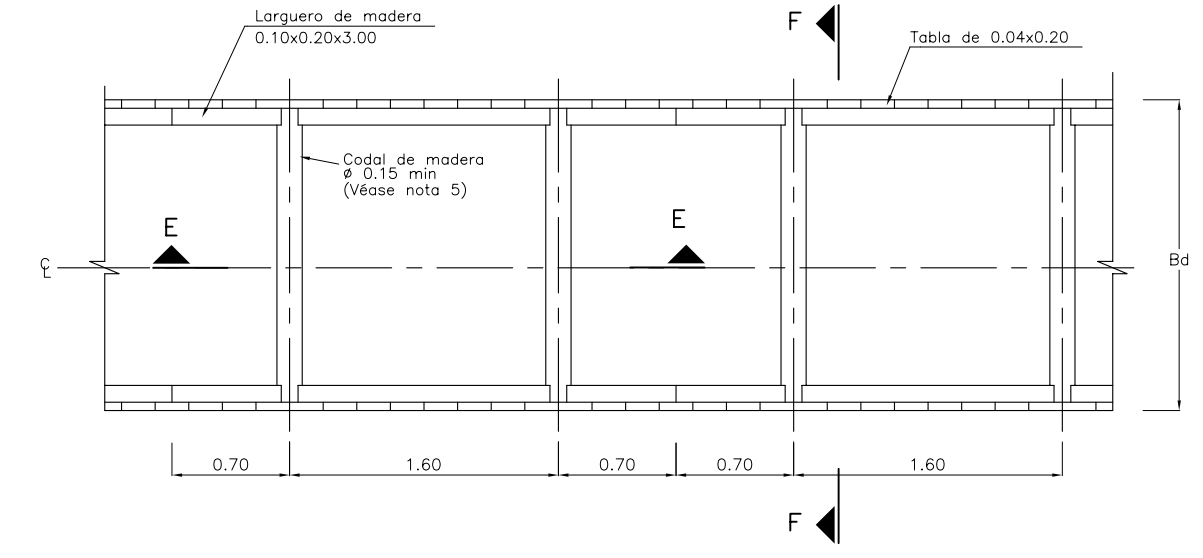


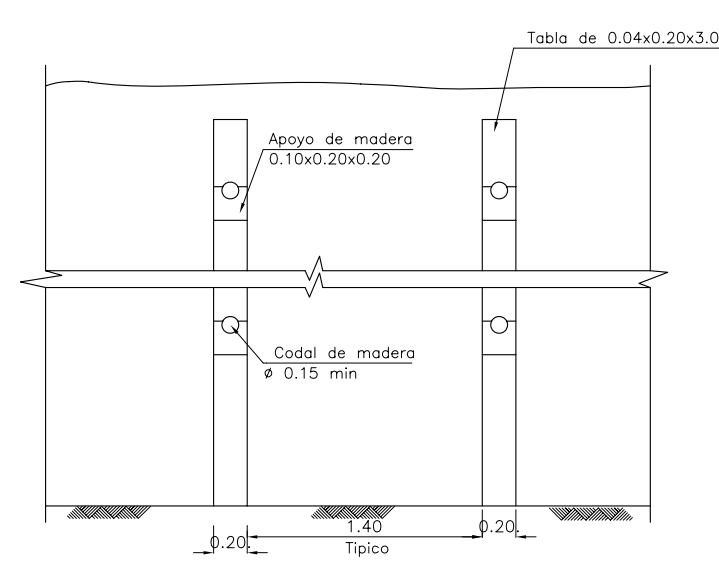
PLANTA
APUNTALAMIENTO EN MADERA-ENTIBADO TIPO 1
SIN ESCALA



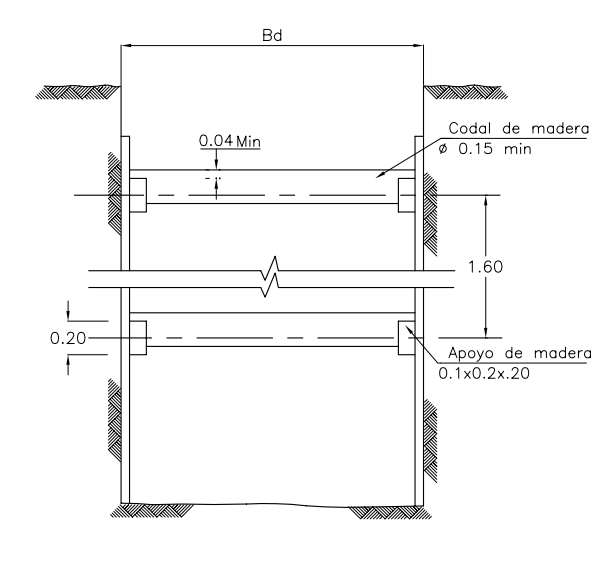
PLANTA
ENTIBADO DISCONTINUO EN MADERA
ENTIBADO TIPO 1A-CONVENCIONAL
SIN ESCALA



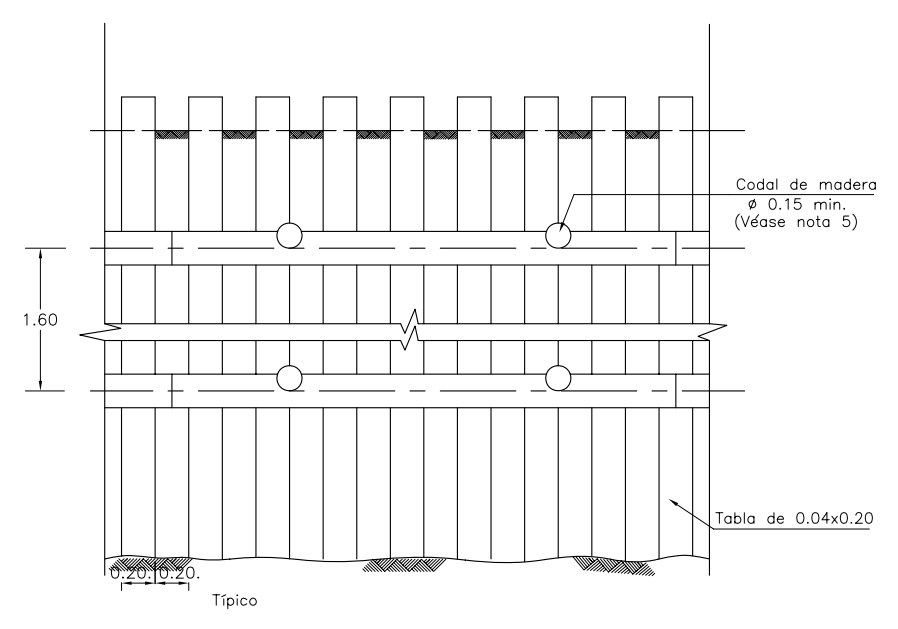
PLANTA
ENTIBADO CONTINUO EN MADERA
ENTIBADO TIPO 2-CONVENCIONAL
SIN ESCALA



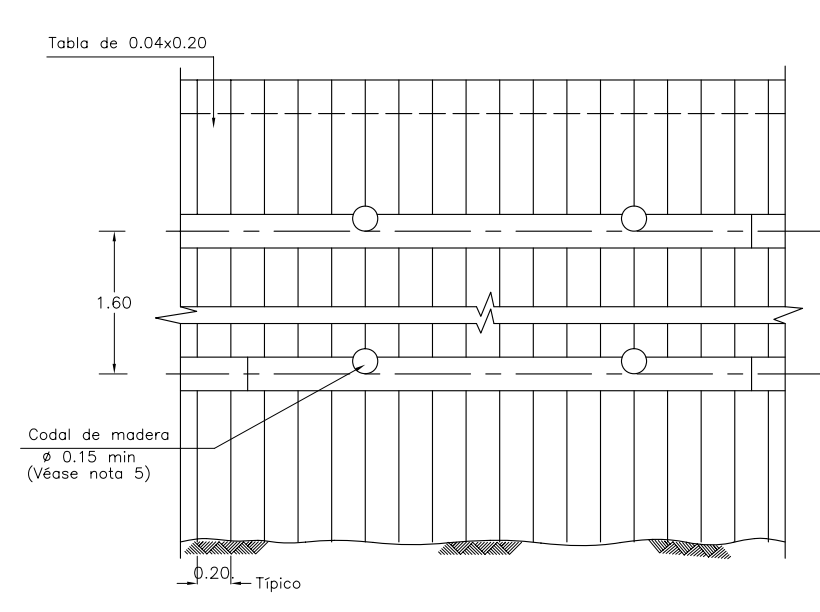
CORTE A-A
SIN ESCALA



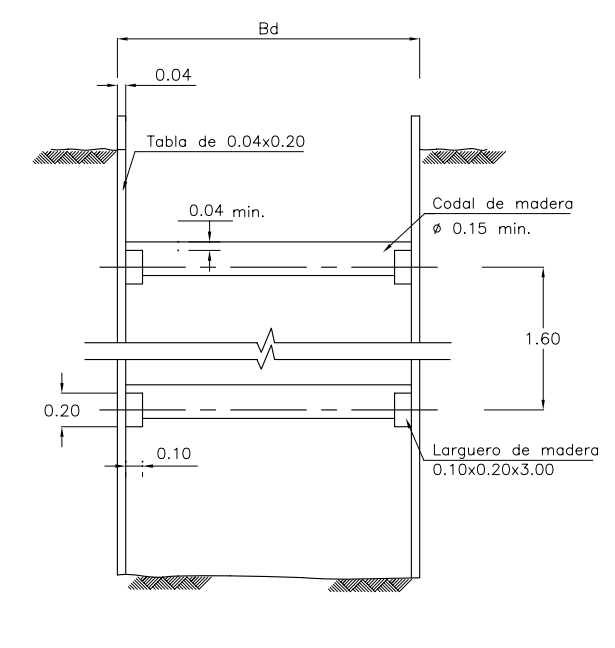
CORTE B-B
SIN ESCALA



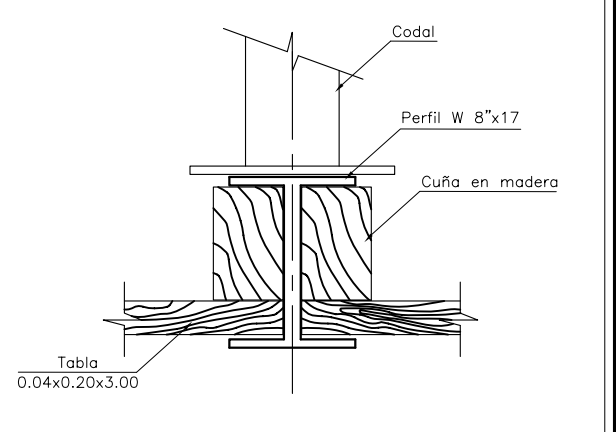
CORTE C-C
SIN ESCALA



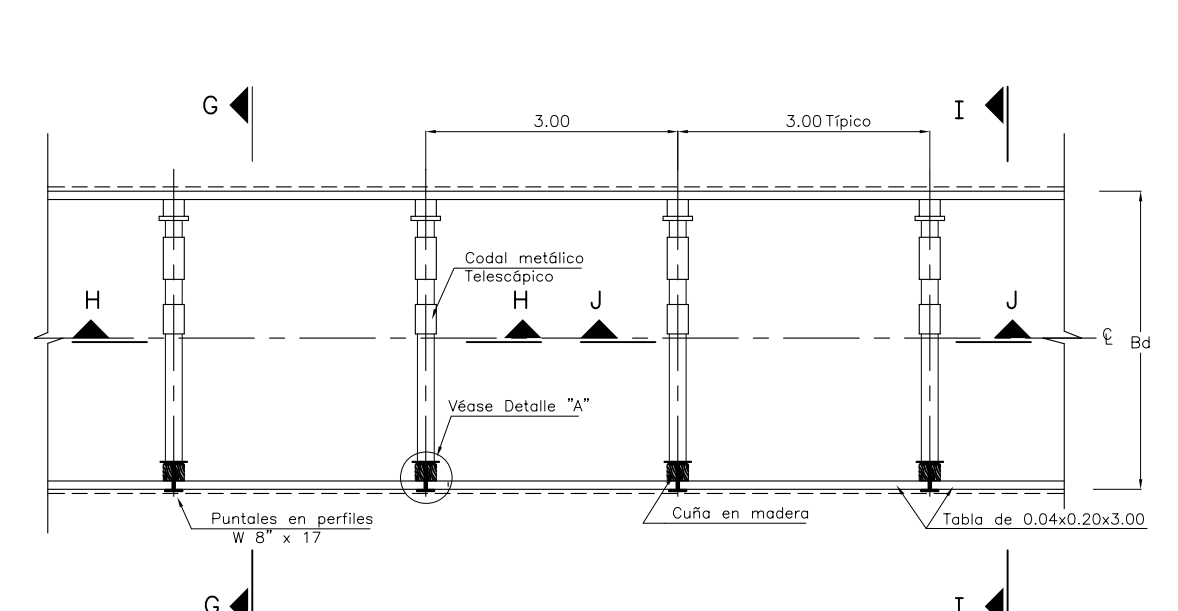
CORTE D-D
SIN ESCALA



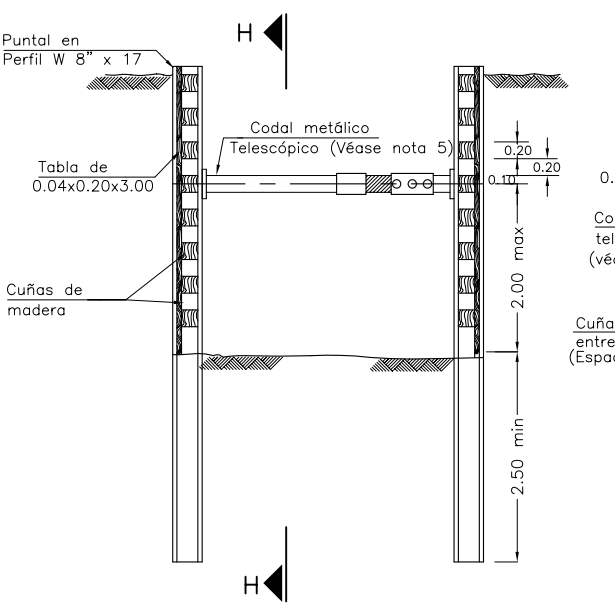
CORTE E-E
SIN ESCALA



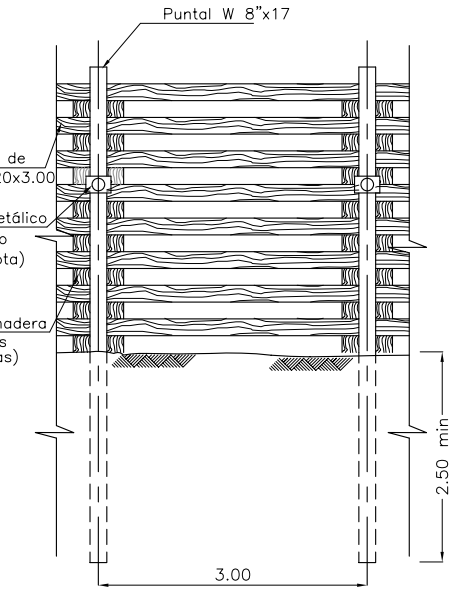
DETALLE A
SIN ESCALA



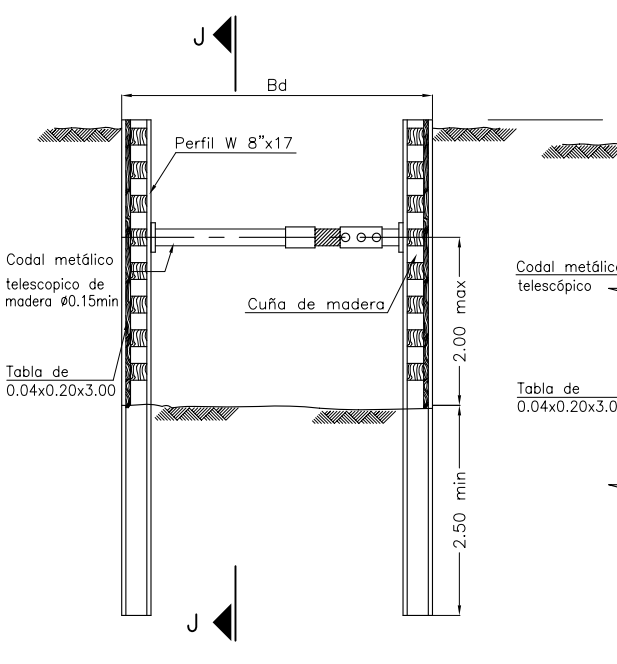
PLANTA
ENTIBADO TIPO 1A Y 2-ALTERNATIVO
SIN ESCALA



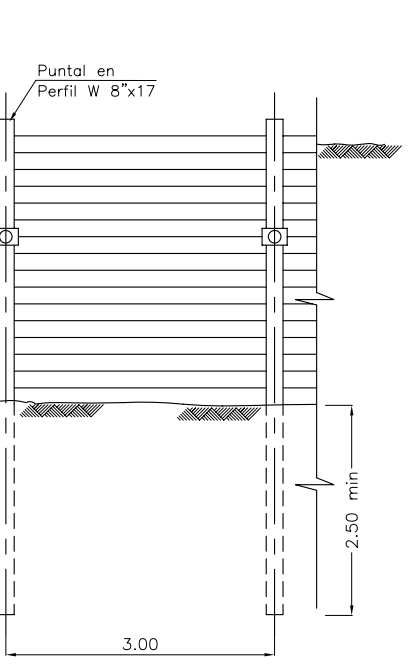
CORTE G-G
SIN ESCALA



CORTE H-H
SIN ESCALA



CORTE I-I
SIN ESCALA



CORTE J-J
SIN ESCALA

ENTIBADO TIPO 1A-ALTERNATIVO

ENTIBADO TIPO 2-ALTERNATIVO

IDENTIFICACION TIPOS DE ENTIBADOS		
TIPO SEGUN PLANO	CODIGO SEGUN NORMAS TECNICAS NS. 072 DE SAB-ESP	DESCRIPCION
Tipo 1A-Convencional	ED-01	Entibado discontinuo en madera
Tipo 2-Convencional	EC-01	Entibado continuo en madera
Tipo 1A-Alternativo	ED-02	Entibado discontinuo en madera con soportes metálicos
Tipo 2-Alternativo	EC-02	Entibado continuo en madera con soportes metálicos

NOTAS :

- Todas las dimensiones están dadas en metros excepto donde se se indique otra unidad.
- Cada uno de los diferentes tipos de entibados se deberá utilizar cuando se cumplan las siguientes condiciones:
Entibado tipo 1: Cuando no existan construcciones cercanas a las áreas donde se ejecutarán las excavaciones y en general cuando a juicio del interventor no se presenten condiciones que puedan desestabilizar las paredes de la excavación.
Entibado tipo 1A: Convencional ó Alternativo. Además de cumplir con los requisitos básicos para el entibado tipo 1, el suelo presenta características de poca homogeneidad, presencia de bolsos de arena, gravas ó fragmentos de suelo en estado suelto ó sin cohesión.
Entibado tipo 2: Convencional ó Alternativo, cuando se encuentran estructuras próximas a la excavación, cimentadas superficialmente y el nivel freático se presenta por encima del fondo de la excavación.
- Acero Estructural A-36.
- Véase dimensiones de Bd en plano "Detalles de Instalación de Tuberías Secciones Típicas".
- Para los Entibados tipo 1, 1A y 2 se podrán utilizar codales de madera y/o metálicos telescópicos.

			<p>PUNTO DE AMARRE IGAC BOGOTÁ 1 NORTE: 120288.37 ESTE: 154006.59 COTA: 2552.116</p> <p>PUNTO DE NIVELACION - COTA: Coordenadas Medias NORTE: 141820.22 ESTE: 111523.55 PLANCHA:</p>	MODIFICACIONES			<p>GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ</p>	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</p>	PROYECTO N°:
				FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE			FIRMA
<p>DISERÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura A. M.P. No. 25202-80624 CND</p> <p>REVISÓ: Ing. Sergio Laurena Tapias M.P. No. 9471 CND</p> <p>APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND</p>	<p>RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López M.P. No.:</p> <p>Vó.Bo. Ing. M.P. No.:</p>	<p>APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748</p>	<p>LOCALIZACION: ESE 1: 25,000</p>	<p>PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO</p>			<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-121.dwg</p>	<p>PLANO No. RTC-PL-CT-121</p>