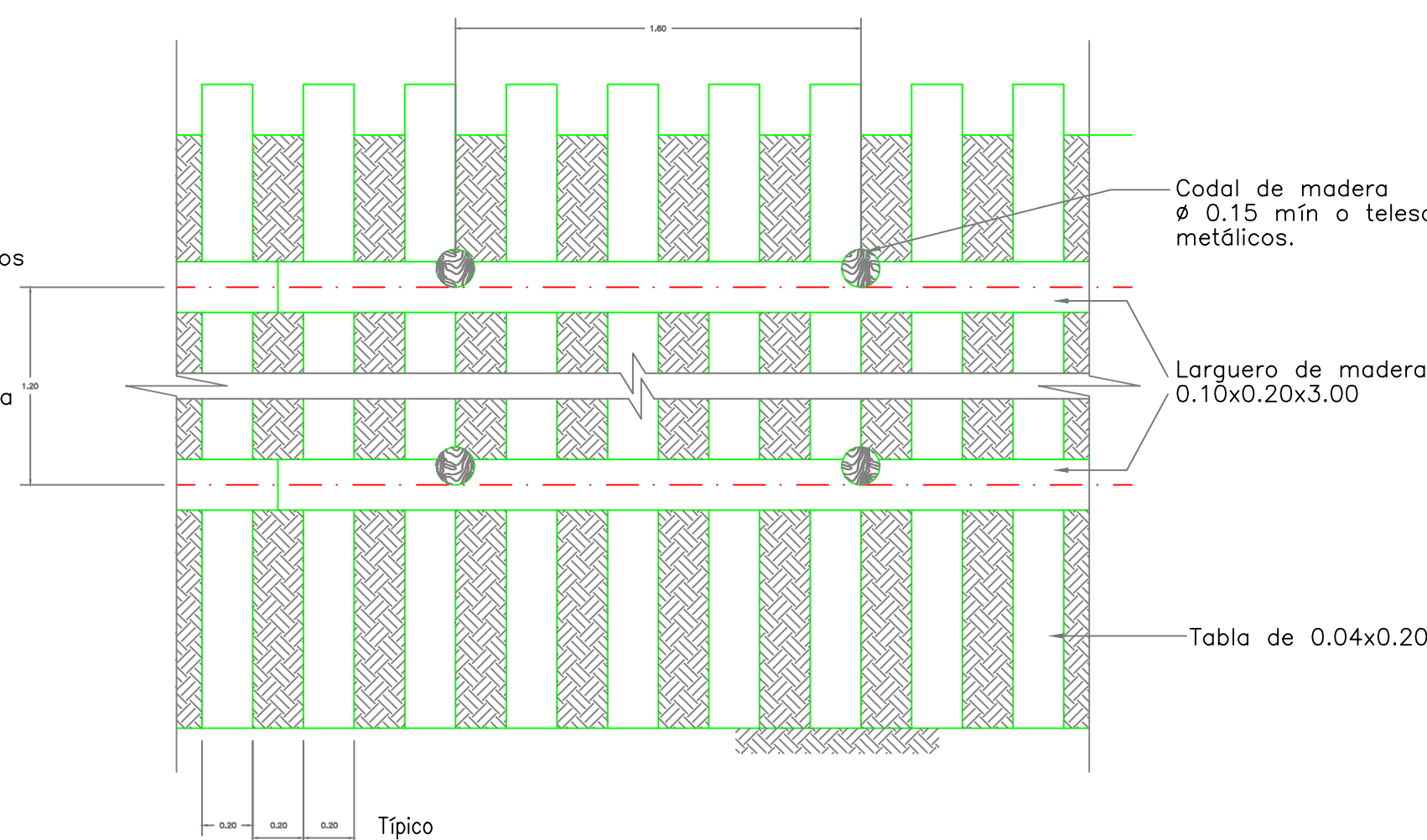
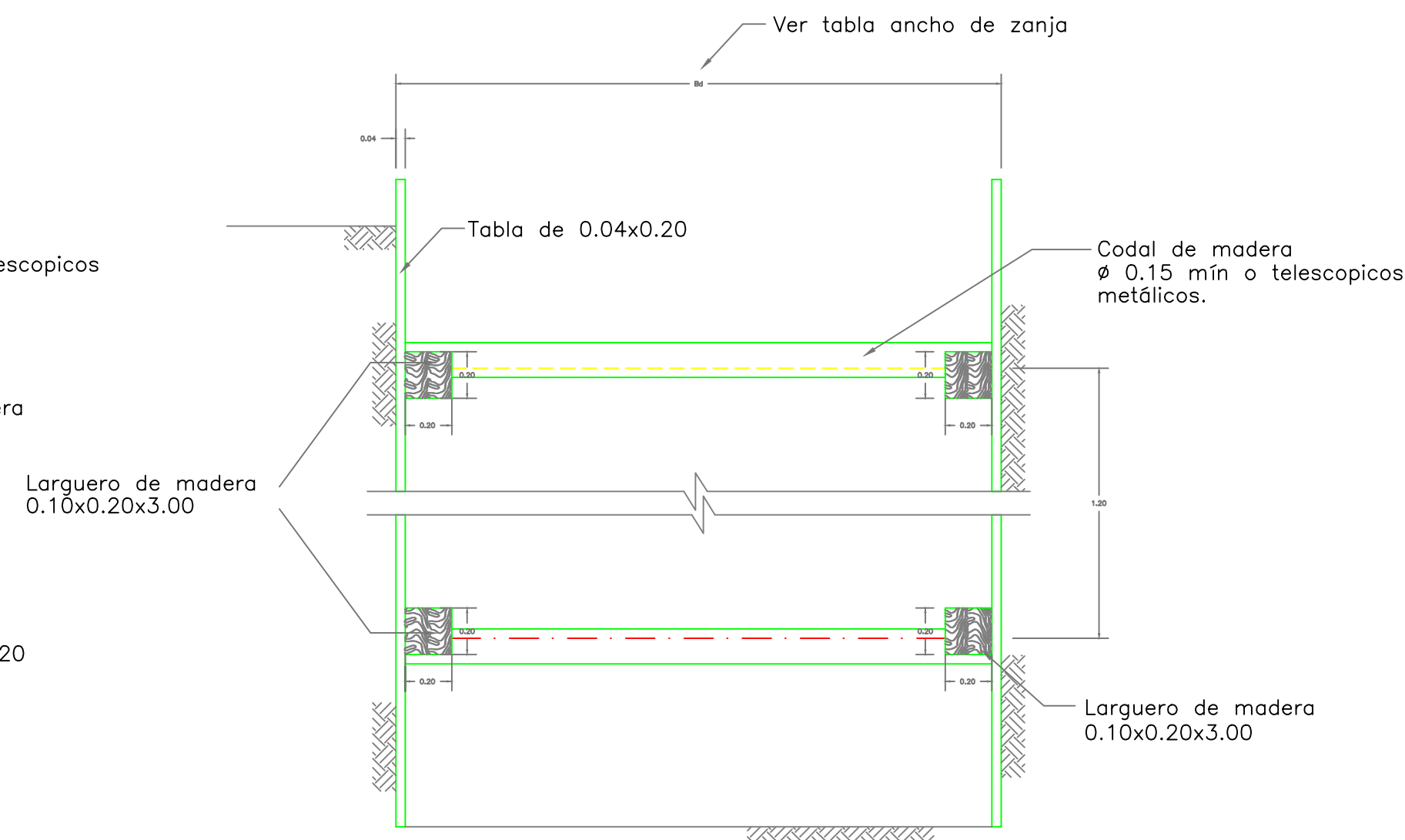


PLANTA

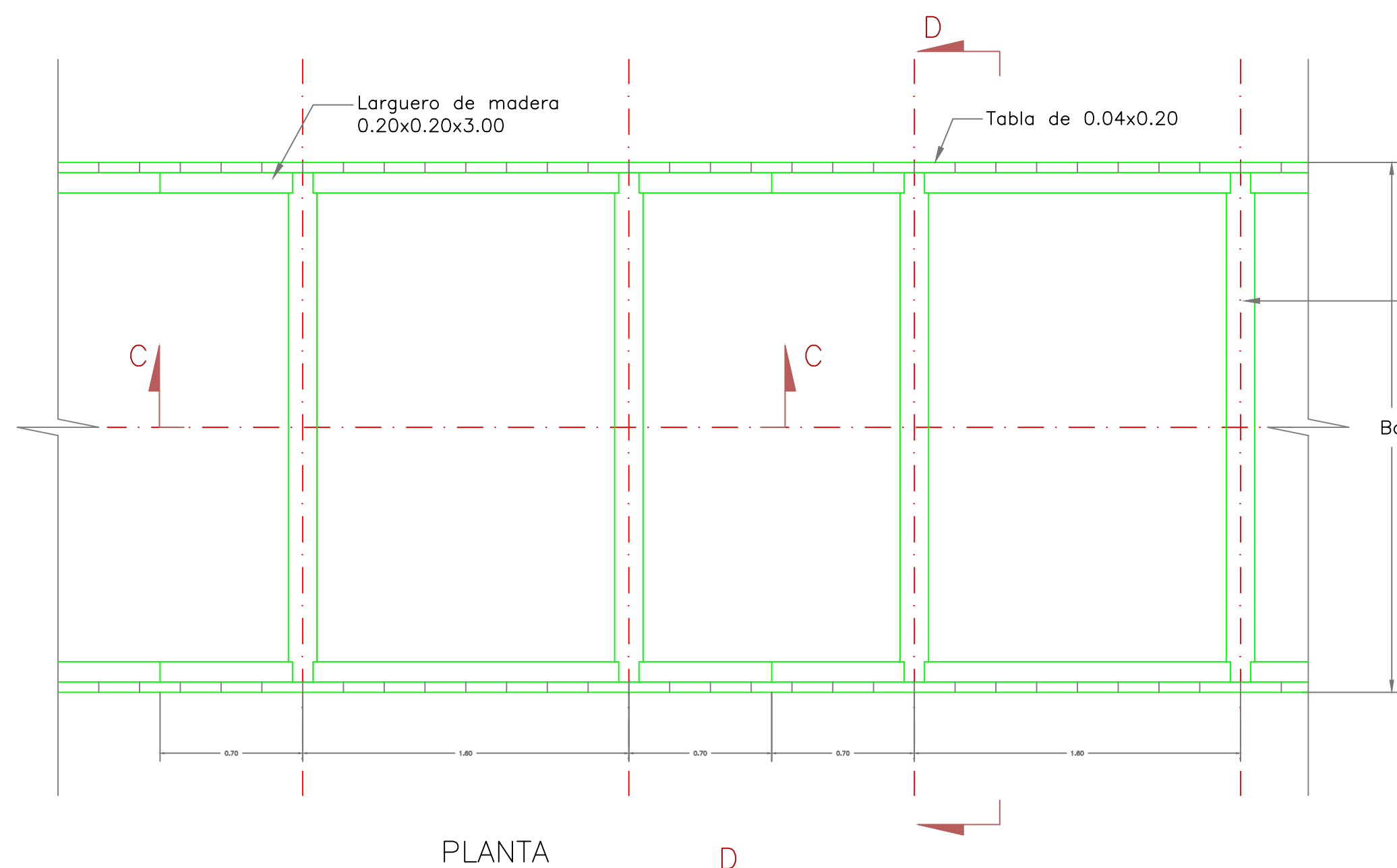


CORTE A-A

ENTIBADO DISCONTINUO EN MADERA
TIPO 1
SIN ESCALA

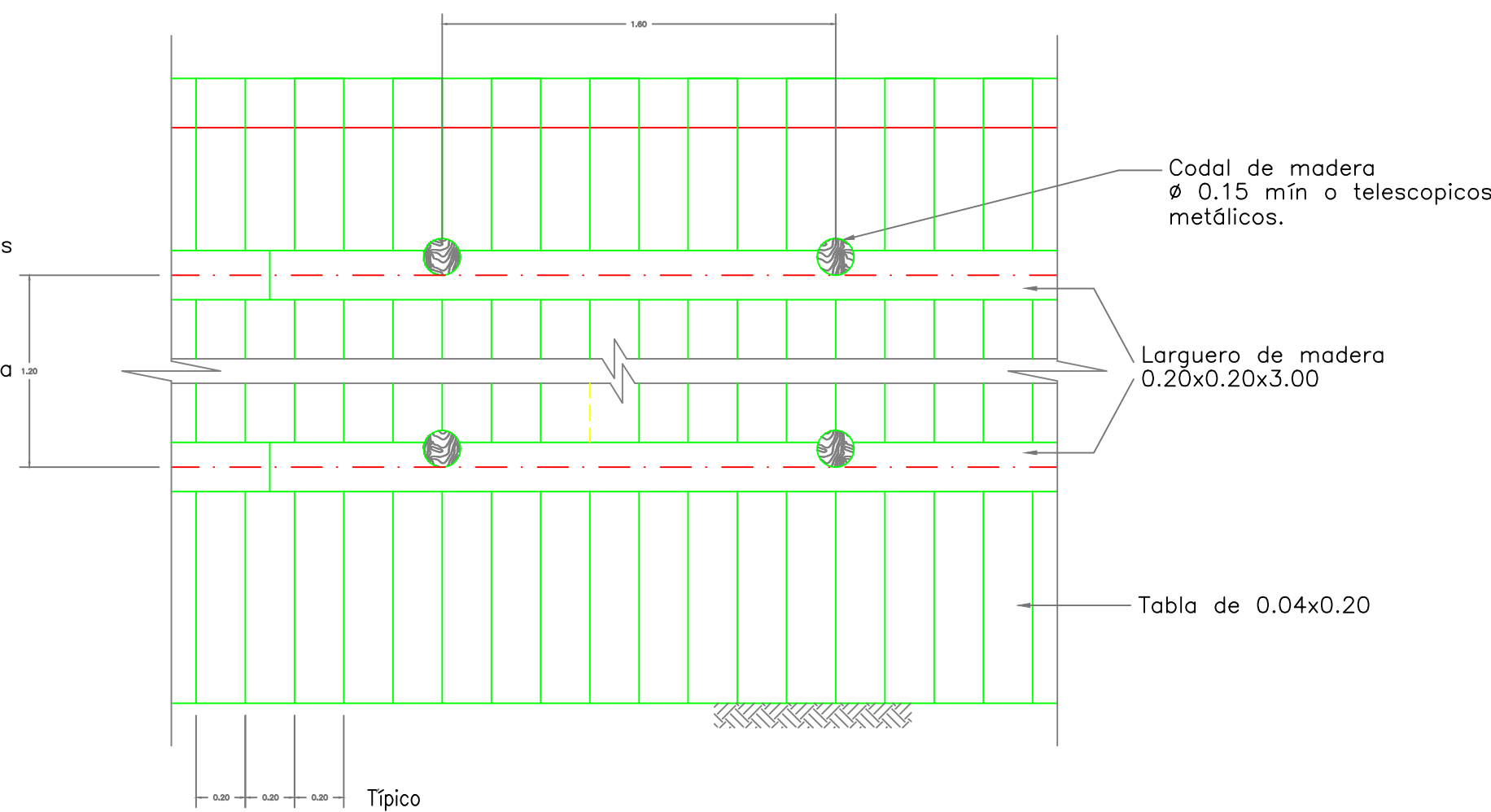


CORTE B - B



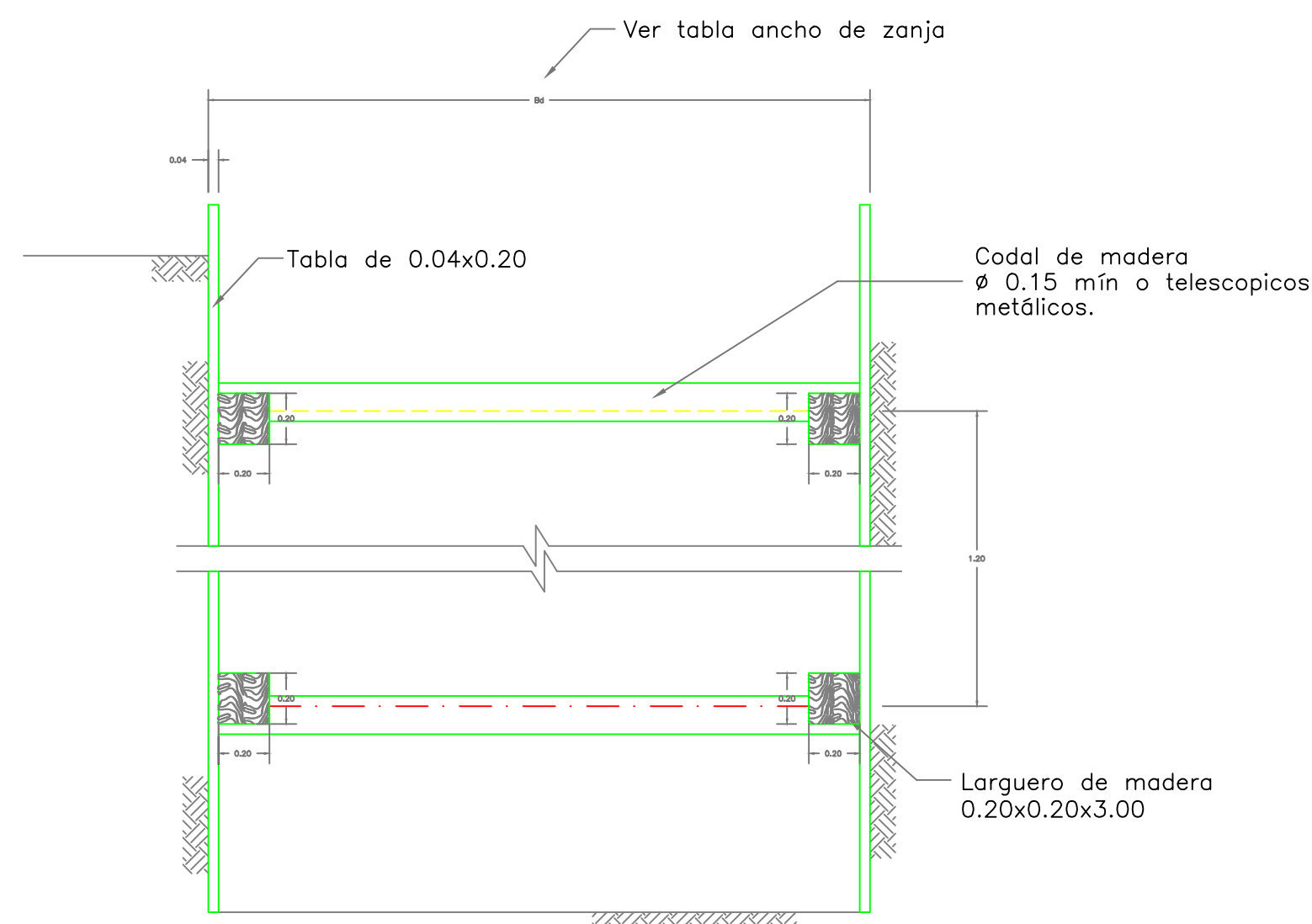
PLANTA

D



CORTE C-C

ENTIBADO CONTINUO EN MADERA
TIPO 2
SIN ESCALA



CORTE D - D

| TABLA ANCHO DE ZANJAS | |
|--|-------------------|
| Ancho de zanja en función de profundidad | |
| Profundidad | Ancho mínimo (Bd) |
| Hasta 1.50m | 0.60m |
| Hasta 2.00m | 0.70m |
| Hasta 3.00m | 0.80m |
| Hasta 4.00m | 0.90m |
| Hasta 5.00m | 1.00m |

NOTAS:

1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. PARA MAYOR INFORMACIÓN Y DETALLES FAVOR REFERIRSE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.
3. CUANDO SE PRESENTEN A JUICIO DEL CONTRATANTE, SUELOS INDESEABLES POR DEBAJO DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ÉSTOS SE DEBERÁN REMOVER EXCAVANDO HASTA LA PROFUNDIDAD QUE ESTE LE INDIQUE.
4. LAS PAREDES DE LAS ZANJAS CONSTRUIDAS PARA LA COLOCACIÓN DE LAS TUBERÍAS PODRÁN MANTENERSE VERTICALES PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 1.5M. PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES COMPRENDIDAS ENTRE 1.5M Y 2.5M LAS EXCAVACIONES SE REALIZARÁN VERTICALES DESDE EL FONDO HASTA UNA ALTURA DE 1.5M Y DESDE ESTE NIVEL HASTA LA SUPERFICIE SE EMPLEARÁ UN TALUD CON PENDIENTE 3/4H. IV. EN EL CASO EN QUE NO SEA POSIBLE CONFORMAR EL TALUD 3/4H. IV EN LA PARTE SUPERIOR DE LA ZANJA, SE DEBERÁ UTILIZAR ENTIBADO DISCONTINUO EN MADERA. PARA ZANJAS CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 2.5M SE DEBE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE ENTIBADO DISCONTINUO EN MADERA. PARA EXCAVACIONES CON PROFUNDIDADES SUPERIORES A 3.0M Y CON UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 5M DEBERÁ IMPLEMENTARSE UN SISTEMA DE ENTIBADO CONTINUO EN MADERA.
5. LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EN BORDE FINAL DE EXCAVACIÓN Y EL PARAMENTO DE VIVIENDAS DEBERÁ SER DE 2.0 M. CUANDO NO SEA POSIBLE LOCALIZAR EL BORDE DE LA EXCAVACIÓN A LA DISTANCIA ESTABLECIDA ANTERIORMENTE, SE DEBERÁ EMPLEAR ENTIBADO TIPO 1A.
6. EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTRUIR, MEJORAR O ACONDICIONAR, BAJO SU PROPIA CUENTA Y RIESGO, EL ACCESO NECESARIO PARA LA ENTIBADA, SALIDA, MOVIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS DURANTE LA ETAPA CONSTRUCTIVA, Y UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DEBERÁ REMOVER, LIMPIAR Y REALIZAR ACTIVIDADES QUE SEAN NECESARIAS PARA DEJAR LA ZONA TAL Y COMO SE ENCONTRABA ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.
7. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR CON ANTERIORIDAD A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LA LOCALIZACIÓN DE INTERFERENCIAS CON TUBERÍAS O SISTEMAS EXISTENTES E IGUALMENTE DEBERÁ RELOCALIZAR DUCTOS, POZOS Y POSTES QUE CAUSEN INTERFERENCIA CON LAS OBRAS PROYECTADAS.
8. EL ACCESO Y SALIDA DE LA ZANJA SE AFECTARÁ MEDIANTE UNA ESCALERA SÓLIDA, ANCLADA EN EL BORDE SUPERIOR DE LA ZANJA. LA ESCALERA SOBRE PASARÁ EN UN METRO, EL BORDE DE LA ZANJA.
9. NO SE DEBEN REALIZAR ACOSPIOS (TIERRA, MATERIALES, ETC) A UNA DISTANCIA INFERIOR A LAS 2.0M DEL BORDE DE LA ZANJA.
10. EN ÉPOCAS DE LLUVIA Y ENCHARCAMIENTO DE ZANJAS ES IMPRESCINDIBLE LA REVISIÓN MINUCIOSA Y DETALLADA ANTES DE REANUDAR LOS TRABAJOS.
11. SE DEBEN REVISAR LOS SISTEMAS DE ENTIBADO ANTES DE REANUDAR LOS TRABAJOS.
12. LOS ENTIBADOS DEBEN UTILIZAR MADERAS DENSAS Y SECAS DE BUENA CALIDAD, OBTENIDAS DE PROCESOS DE ASERRADO Y LABRADO.

Tomado del plano elaborado por el Consorcio HMV-DGP en el Contrato N°: EPC-C-074 DE 2010 "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ-CUNDINAMARCA"
Contenido: Municipio de Zipaquirá, Cabecera Municipal
Obras: primer quinquenio plano típico general
Entibados Típicos
240501HYDWZP016-1.dwg

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|---|--|--|---|---|-------------------------------------|
| Contratante: Findeter Financiera del Desarrollo | Interventoría: CONSORCIO EH | Proyecto: CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO | Revisó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matrícula Profesional: 05237186379 | Aprobó: Nombre: RUBÉN DARIO PINZON CAMACHO, Matrícula Profesional: 05237090073 | DIBUJO: RUBEN D. ARCHILA S. FECHA: ABRIL/2017 | Aprobó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional: Revisó Interventor: Nombre: Matrícula Profesional: | CONTENIDO: OBRAS PRIMER QUINQUENIO PLANO TÍPICO GENERAL ENTIBADOS TÍPICOS 240501HYDWZP016-1 | Escala: Nombre del archivo digital: 63-DETALLES-240501HYDWZP016-1.dwg.dwg | SON: 63 DE 68 PLANO N°. 63 |
|--|---------------------------------------|--|---|---|--|--|---|---|-------------------------------------|