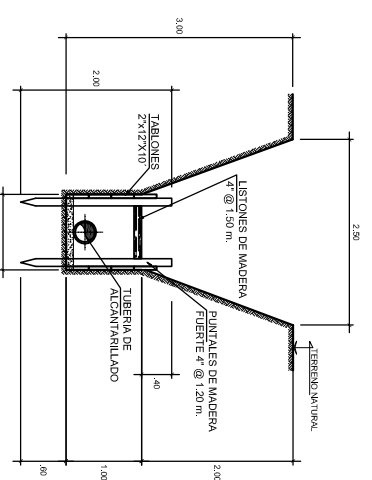


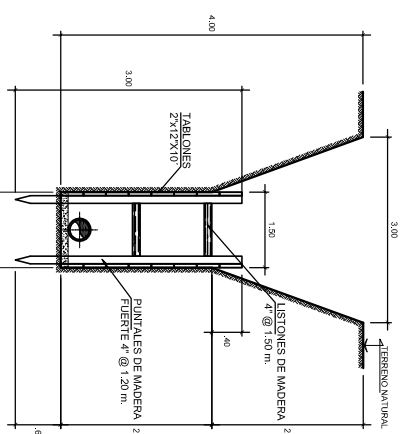
CORTE AA (TÍPICO) PARA EXCAVACIÓN DE ZANJA EN PROFUNDIDADES HASTA H PROM = 2.50 m. EN TERRENO NORMAL
ESC:1/50

CALCULO DE MADERA	
TABLONES : 4x 4x4x2	=80.00 p2
PUNTALES V: 4x 4x4x2	=96.87 p2
PUNTALES H: 2x 4x4x3.5	=53.32
TOTAL =	170.19 p2
n = NUMERO DE USOS: 8	
L = LONGITUD: 3m	
P2 = TOTAL = 212.74	= 434 P2 I.M.



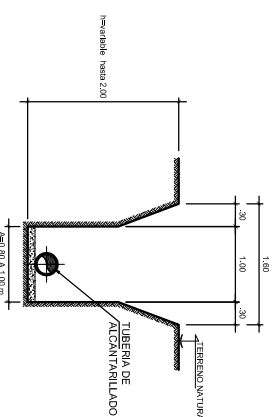
CORTE AA (TÍPICO) PARA EXCAVACION DE ZANJA EN PROFUNDIDADES HASTA H PROM = 3.00 m. EN TERRENO NORMAL
ESC:1/50

CALCULO DE MADERA	
TABLONES : 6x 2x4x2x2	=60.00 p2
PUNTALES V: 4x 4x4x2	=97.33 p2
PUNTALES H: 2x 4x4x3.5	=53.32
TOTAL =	210.65 p2
n = NUMERO DE USOS: 8	
L = LONGITUD: 3m	
P2 = TOTAL = 203.66	= 449 P2 I.M.

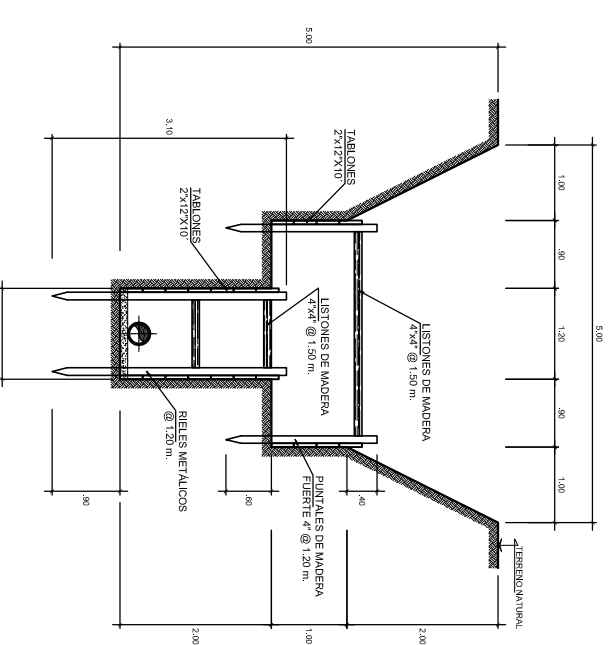


CORTE AA (TÍPICO) PARA EXCAVACIÓN DE ZANJA EN PROFUNDIDADES H PROM = 3.01 A 4.00 m. EN TERRENO NORMAL
ESC:1/50

CALCULO DE MADERA	
TABLONES : 16x 2x4x2x2	=80.00 p2
PUNTALES V: 4x 4x4x2	=53.32
PUNTALES H: 4x 4x4x3.5	=187.72
TOTAL =	320.04 p2
n = NUMERO DE USOS: 10	
L = LONGITUD: 3m	
P2 = TOTAL = 320.00	= 13.07 P2 I.M.



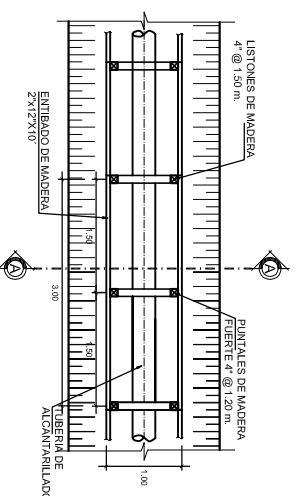
CORTE (TÍPICO) PARA EXCAVACIÓN DE ZANJA EN PROFUNDIDADES HASTA 2.00 m. CON TERRENO NORMAL
ESC:1/50



CORTE B-B (TÍPICO) PARA EXCAVACION DE ZANJA EN PROFUNDIDADES H PROM = 4.01 A 5.00 m. EN TERRENO NORMAL
ESC: 1/50

CALCULO DE MADERA	
TABLONES: 27x 2x4x2x2	=60.00 p2
PUNTALES H: 4x 4x4x4	=73.32
PUNTALES H: 2x 4x4x3.5	=86.87 p2
PUNTALES V: 4x 4x4x2	=53.32
TOTAL =	273.51 p2
n = NUMERO DE USOS: 10	
L = LONGITUD: 3m	
P2 = TOTAL = 273.51	= 17.51 P2 I.M.

CALCULO DE RIELES	
# RIELES: 4 UNID.	
n = NUMERO DE USOS: 20	
L = LONGITUD: 3m	
P2 = TOTAL = 20x3 = 60.00	I.M.



PLANTA PARA EXCAVACION DE ZANJA EN PROFUNDIDADES HASTA H=3.00 m. CON TERRENO NORMAL
ESC:1/50

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Proyecto: REHABILITACION DE RBO COLECTORA Y BIZNAS, RUA CALLES CASAVANUS, URBANIZACION EL BOSQUE CASITILLA - PROVINCIA DE PIURA		Laminas	
Nombre: DETALLE DE ENTIBADOS		D-09	
Responsable: INGENIERO CIVIL RES. GRUPO	Ingeniero: CASTILLA - PIURA	Escala: 1/20	
Fecha: JULIO - 2019	Dibujante: PAULI	Topografo: JA	