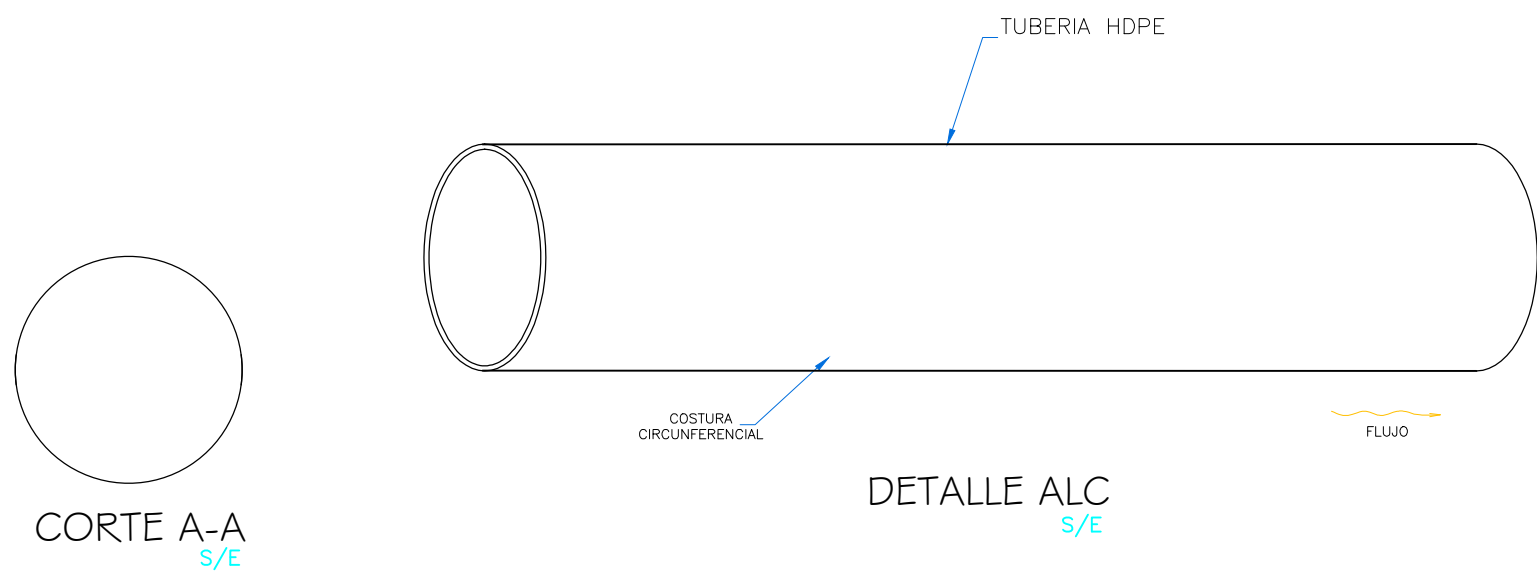
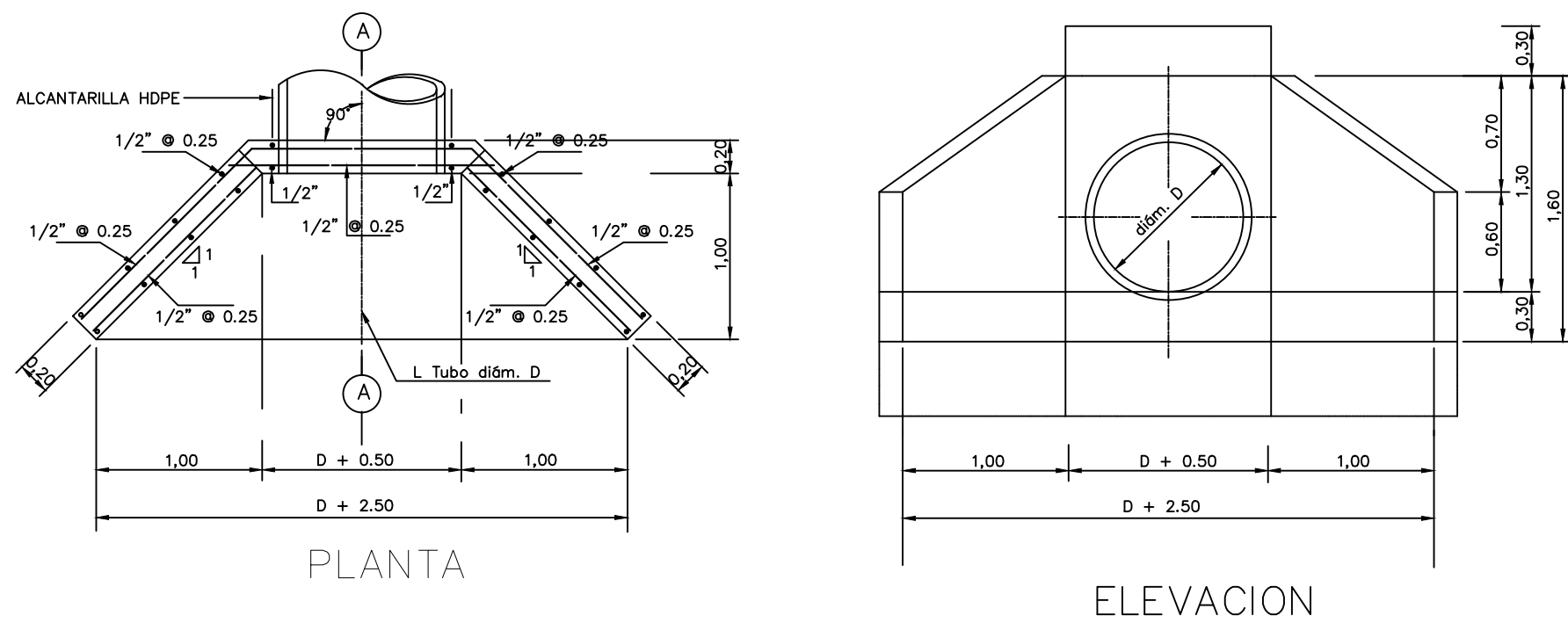


DETALLES DE ALCANTARILLAS HDPE



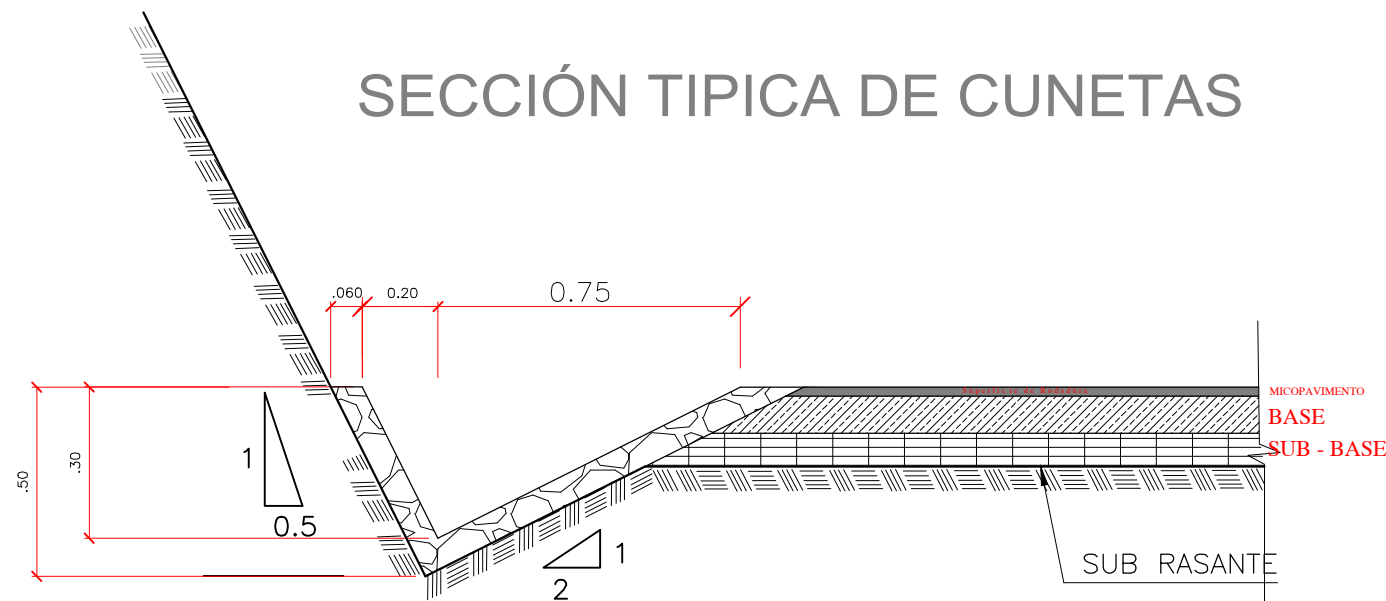
ESPECIFICACIONES TECNICAS
- CABEZAL Y CAJA RECEPTORA CONCRETO f'c=210 kg/cm2
- El tamaño máximo admisible de las piedras dependerá del espesor y volumen de la estructura de la cual formará parte, el tamaño máximo de cualquier fragmento no deberá exceder de dos tercios (2/3) del espesor de la capa en la cual se vaya a colocar.

DETALLES DE CABEZAL DE ALCANTARILLAS



ESPECIFICACIONES TECNICAS CUNETAS REVESTIDAS DE EMBOQUILLADO DE PIEDRA
<input type="checkbox"/> Mortero + piedra mediana 4" El mortero c:a 1:4 + PM 4"
<input type="checkbox"/> Material de relleno para el acondicionamiento de la superficie Todos los materiales de relleno requeridos para el acondicionamiento de las cunetas, serán seleccionados de los cortes adyacentes o de las fuentes de materiales, según lo determine el Supervisor.
<input type="checkbox"/> Sellante para juntas de contracción @ 3.00m Para el sello de las juntas de contracción @ 3.00m. se empleará material asfáltico o premoldeado, cuyas características se establecen en las especificaciones AASHTO M-89, M-33, M-153 y M-30.

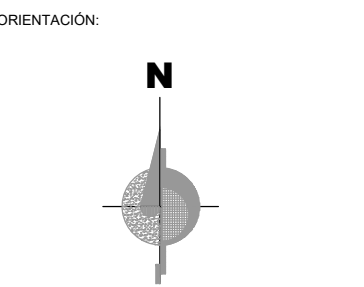
SECCIÓN TÍPICA DE CUNETAS



FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO:  
" DISEÑO DEFINITIVO  
DE LA CARRETERA LA  
UNION-EL BOSQUE-SAN  
ANTONIO, DISTRITO DE  
CUMBA - PROVINCIA  
DE UTCUBAMBA -  
DEPARTAMENTO DE  
AMAZONAS, 2017 "

JURADO:  
ING° CARLOS RAFAEL TAFUR JIMENEZ  
ING° MGTR. CESAR EDUARDO CACHAY LAZO  
ING° MANUEL ALEJANDRO BORJA SUAREZ



PLANO:  
OBRAS DE ARTE  
DETALLE DE  
ALCANTARILLA Y CUNETAS

V° B°  
ING° MANUEL ALEJANDRO BORJA SUAREZ

OBSERVACIONES:

ESCALA: INDICADA  
FECHA: MAYO 2019  
DIBUJADO: T.A.T  
LÁMINA:

ALUMNO:  
THALIA AREVALO TONGO  
OA - 01