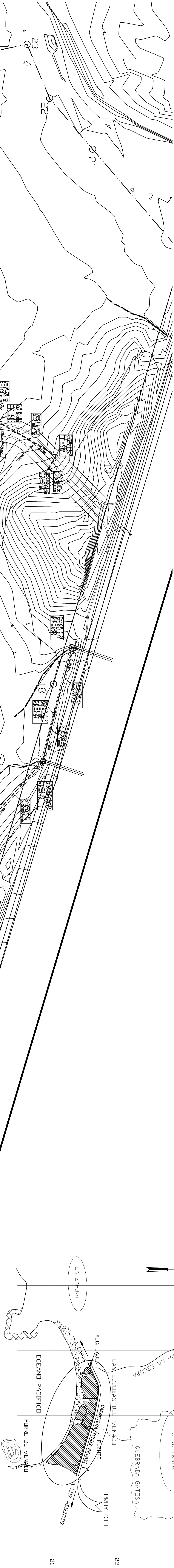
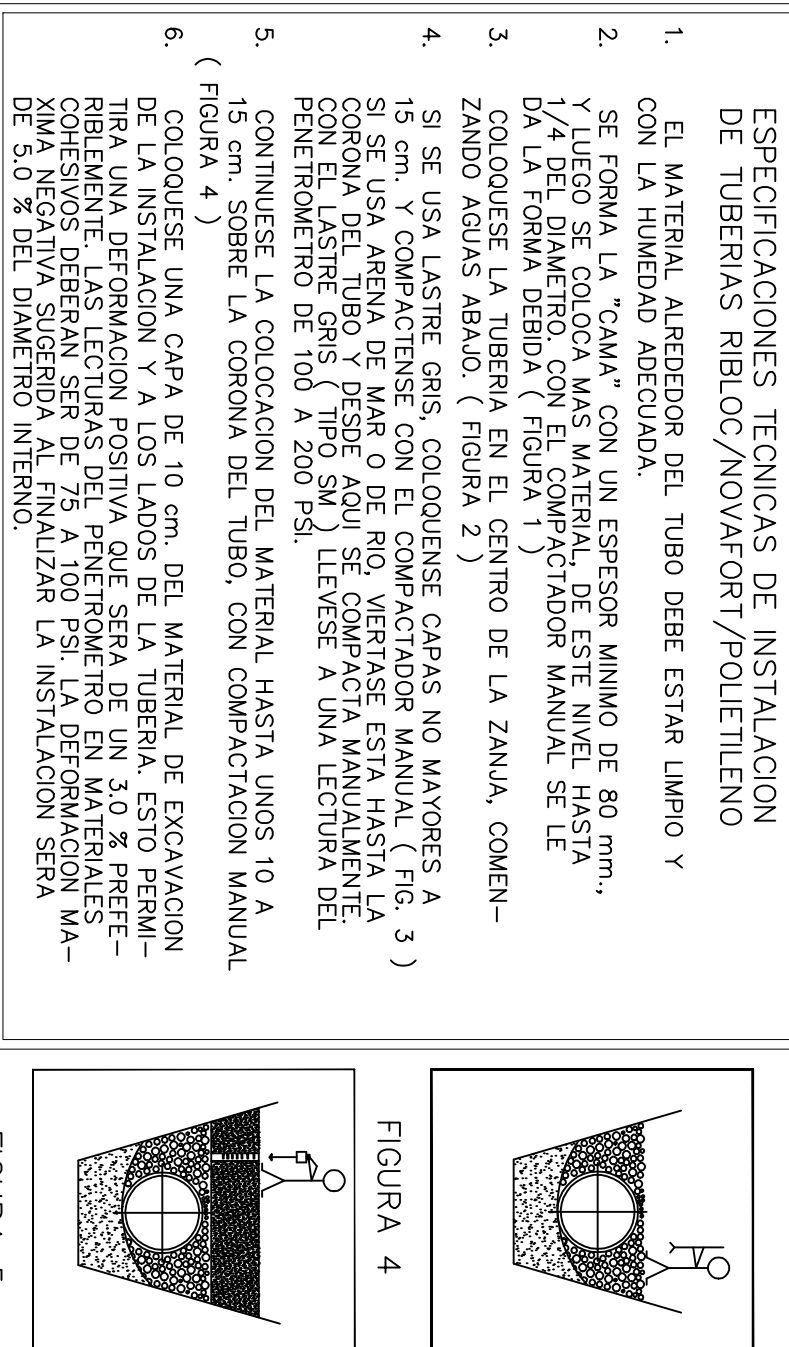
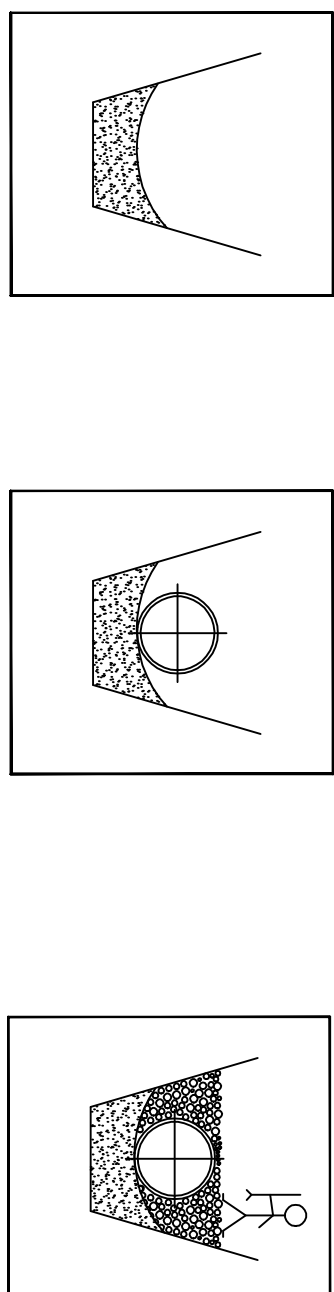
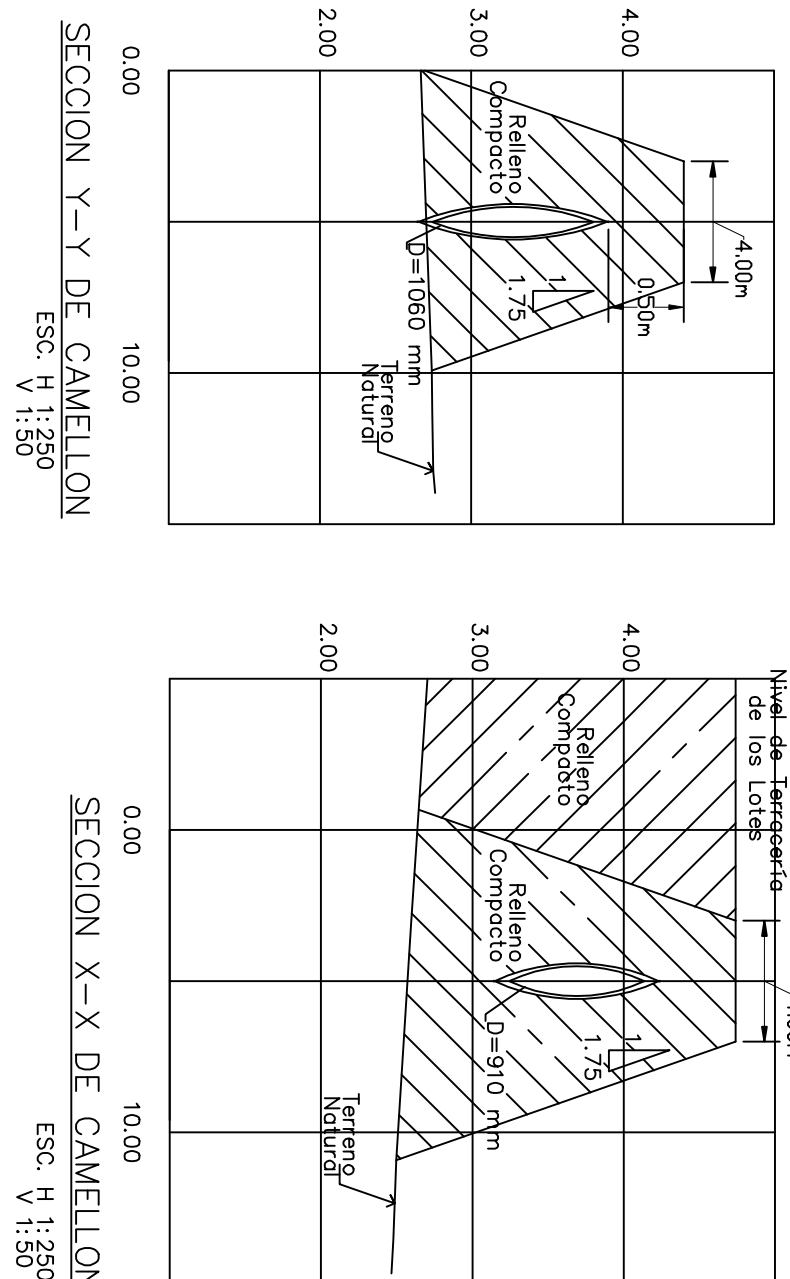


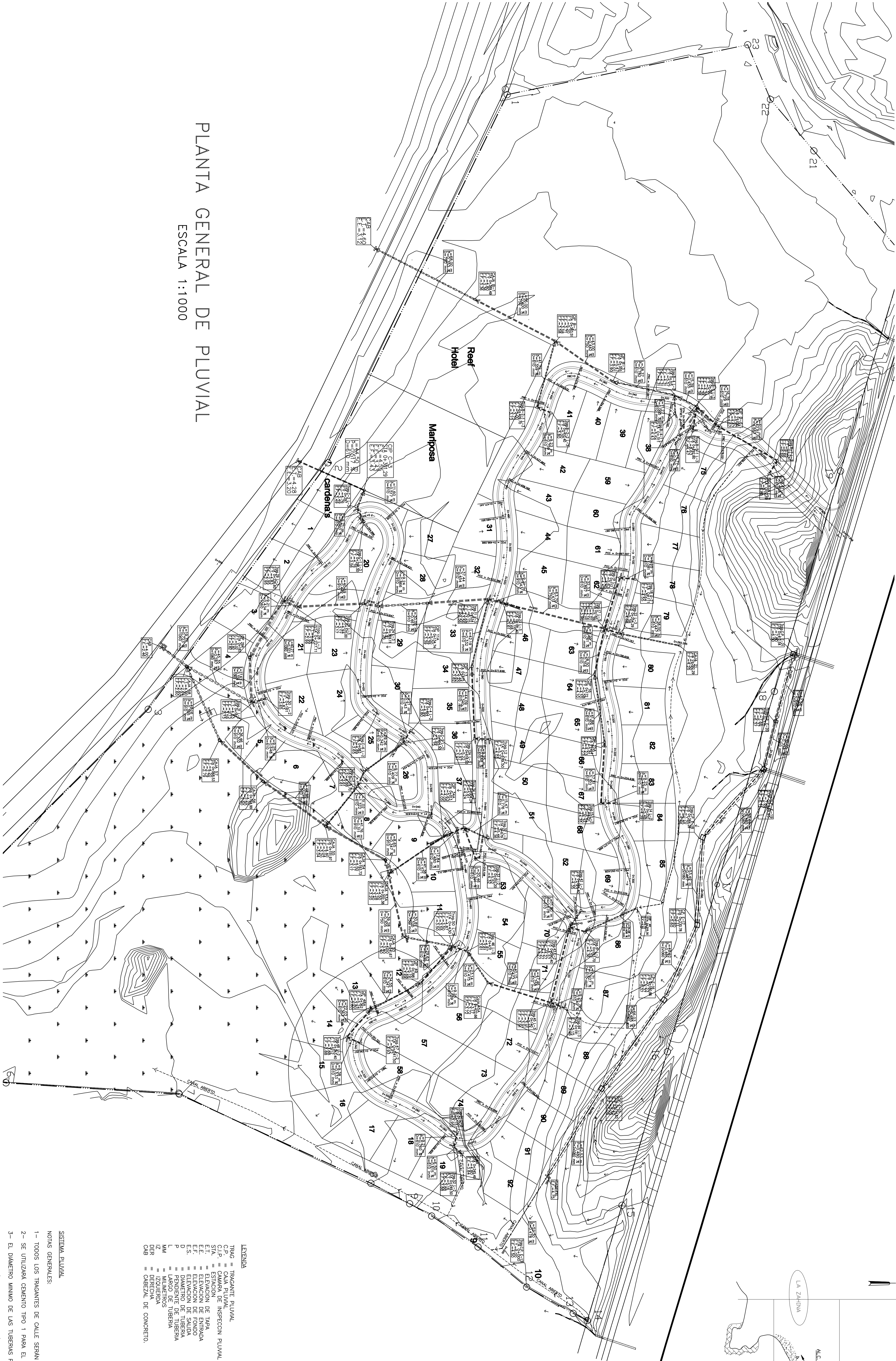
PROPIEDAD HORIZONTAL PH COSTA DE VENAO



LOCALIZACION REGIONAL ESC: 1: 25000
HDLA 4138-11



PLANTA GENERAL DE PLUVIAL
ESCALA 1:1000



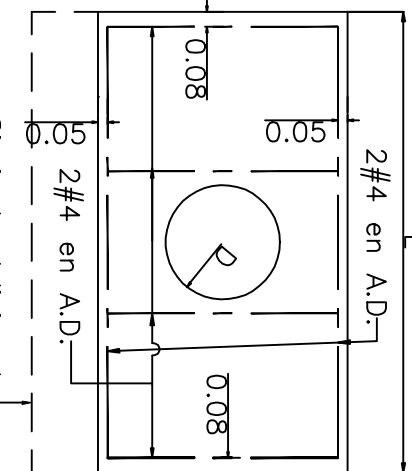
CABEZALES PARA TUBOS DE DRENAJES

DATOS Y CANTIDADES PARA DOS CABEZALES															
DISEÑO			HORMIGÓN			MAESTRERA CON MORTERO									
D	A	H	TUBO SIMPLE		B	TUBO SIMPLE		TUBO DOBLE	TUBO DOBLE						
			B	L		B	L								
			HORMIGÓN												
			ACERO												
			kg												
0.45	0.18	1.07	0.35	1.83	0.93	29.73	0.35	1.32	2.27						
0.60	0.26	1.32	0.43	2.44	1.76	38.55	0.45	1.93	2.93						
0.75	0.33	1.57	0.53	3.05	47.38	0.50	2.34	2.41	3.59						
0.90	0.41	1.82	0.61	3.66	46.89	0.60	2.75	3.70	4.25						
1.06	0.48	2.07	0.71	4.27	7.00	65.03	0.70	3.15	5.33						
1.20	0.56	2.32	0.81	4.88	9.98	73.88	0.80	3.57	5.57						

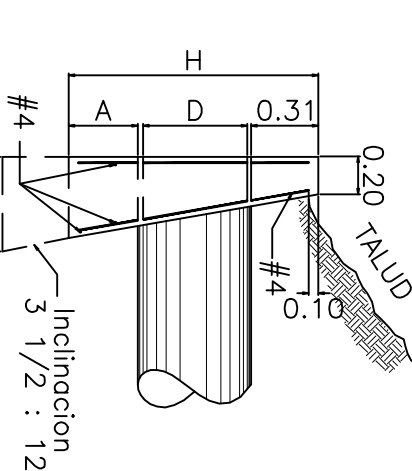
ESTA TABLA HA SIDO ADOPTADA
DE MANUAL DE APROBACION
DE PLANOS DEL M.O.P.

NOTAS GENERALES: "H" = CABEZAL DE HORMIGON
Hormigon : Todo el hormigon sera clase "H" y se colocara en seco.
Acero : Debera satisfacer las especificaciones de la A.S.T.M. A-615-68.
Las barras se colocaran a 0.05m de la cara exterior del hormigon.
a menos que se indique otra cosa.
Se debera indicar el espaciamiento mostrado en
este plano durante las operaciones del trabajo.
Cantidades : Las cantidades aqui indicadas son para estimados solamente.

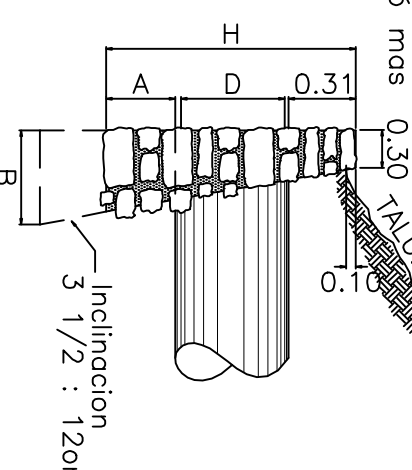
ELEVACION - TUBO SIMPLE



CABEZAL DE HORMIGON



CABEZAL DE MAMP.
CON MORTERO



NOTA IMPORTANTE
EL PROYECTO COSTA DE VENAO VA
A SER INCORPORADO AL REGIMEN
DE PROPIEDAD HORIZONTAL.

PROYECTO: PROPIEDAD HORIZONTAL
PH COSTA DE VENAO
PROYECTO: PLANTA GENERAL
DE SISTEMA PLUVIAL

ESTACION		LARGITUD		PROYECTO:	
L.T.P.	L.G.	L.A.S.	L.A.S.	H.O.A. #	D.R.
1	1	1	1	1	1

Desarrollado por
COTRANS
Consultores de Transporte S.A.
Calle Principal, Urb. Ciudad del Rey
Casero Comercial Plaza Cecilia
Panama, Republica de Panama
Telefono: 230-4839
Fax: 240-4200