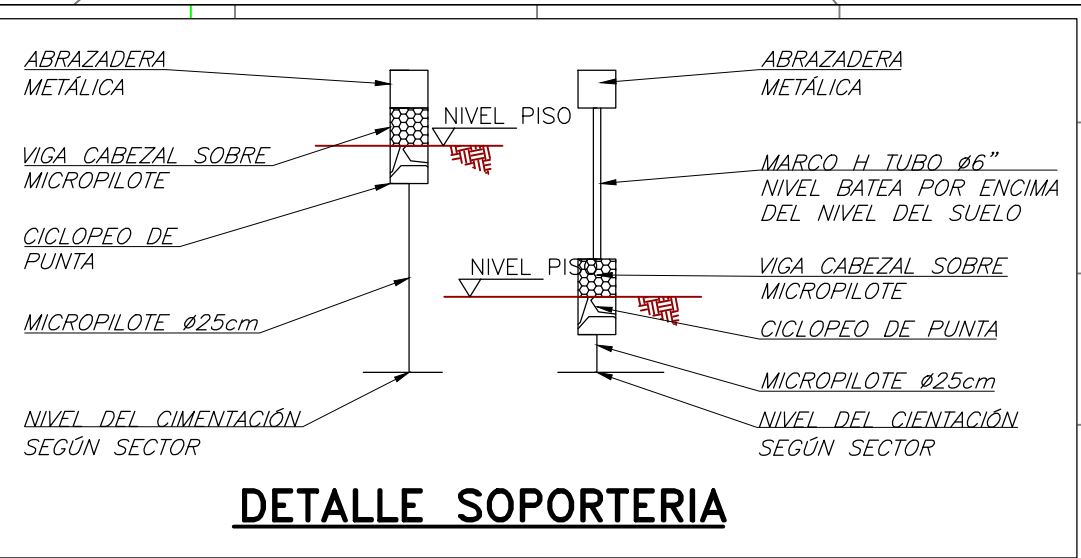
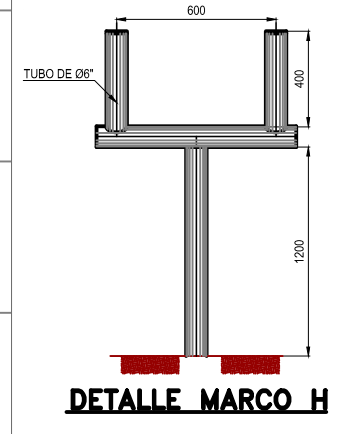
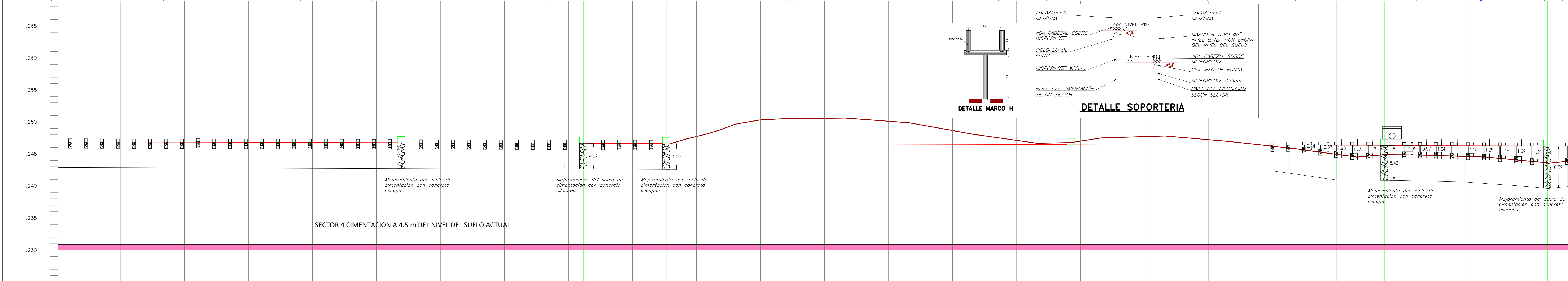


CONVENCIONES ESPECIFICAS	
	SECTOR 1 CIMENTACION A 4.5m DEL NIVEL DEL SUELO ACTUAL
	SECTOR 2 CIMENTACION CICLOPEO A 1.0m
	SECTOR 3 CIMENTACION DE PILOTOS A 3.0m
	SECTOR 4 CIMENTACION DE PILOTOS A 4.5m
	TUBERIA ENTERRADA
	TUBERIA ELEVADA



ABCISADO		0+950.00		0+960.00		0+970.00		0+980.00		0+990.00	0+993.83		1+000.00		1+010.00		1+020.00	1+022.30		1+030.00		1+035.29		1+040.00		1+050.00		1+060.00		1+070.00		1+080.00		1+090.00		1+098.54	1+100.00		1+110.00		1+120.00		1+130.00		1+140.00		1+147.51	1+150.00		1+160.00		1+170.00	1+173.02
COTA TERRENO		1,246.860		1,246.841		1,246.821		1,246.802		1,246.782	1,246.746		1,246.733		1,246.712		1,246.690	1,246.656		1,246.638		1,246.596		1,247.724		1,250.333		1,250.571		1,250.112		1,246.667		1,247.131		1,246.769	1,246.998		1,247.713		1,247.233		1,246.213		1,244.948		1,244.882	1,244.862		1,244.621		1,243.908	1,243.634
COTA BATEA		1,246.861		1,246.841		1,246.822		1,246.802		1,246.782	1,246.746		1,246.734		1,246.712		1,246.690	1,246.656		1,246.638		1,246.596		1,246.587		1,246.566		1,246.545		1,246.524		1,246.503		1,246.482		1,246.436	1,246.434		1,246.413		1,246.392		1,246.371		1,246.350		1,246.306	1,246.302		1,246.281		1,246.231	1,246.226
PENDIENTE %		PERFIL ALINEAMIENTO 1H : 250 1V : 250																																																			

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO  
COLECTOR FINAL ALTERNATIVA 1  
CHARALA (SANTANDER)

LEVANTO:  
MANUEL GUILLERMO MURCIA O  
L.P. 01-10404 GPNT

REVISO:  
ING. MARIO RAMIREZ CARRERO  
MAT. 68202-25783 STD

DIBUJO : RICARDO QUIROGA MARIN  
LEV. TOP. : MANUEL GUILLERMO M.  
FECHA : ABRIL 2017  
ESCALA : 1 : 250

APROBADO

REVISIONES  
REFERENCIA FECHA RESPONS.

CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO SANITARIO, PLUVIAL Y SISTEMA  
DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  
DEL MUNICIPIO DE CHARALA - DPTO SANTANDER  
(CONTRATO PLAN - FASE I SIN PTAR)

ALTERNATIVA 1 COLECTOR FINAL  
MUNICIPIO DE CHARALA

PLANO: 5  
SON: 6  
COLECTOR FINAL ALT\_02.dwg