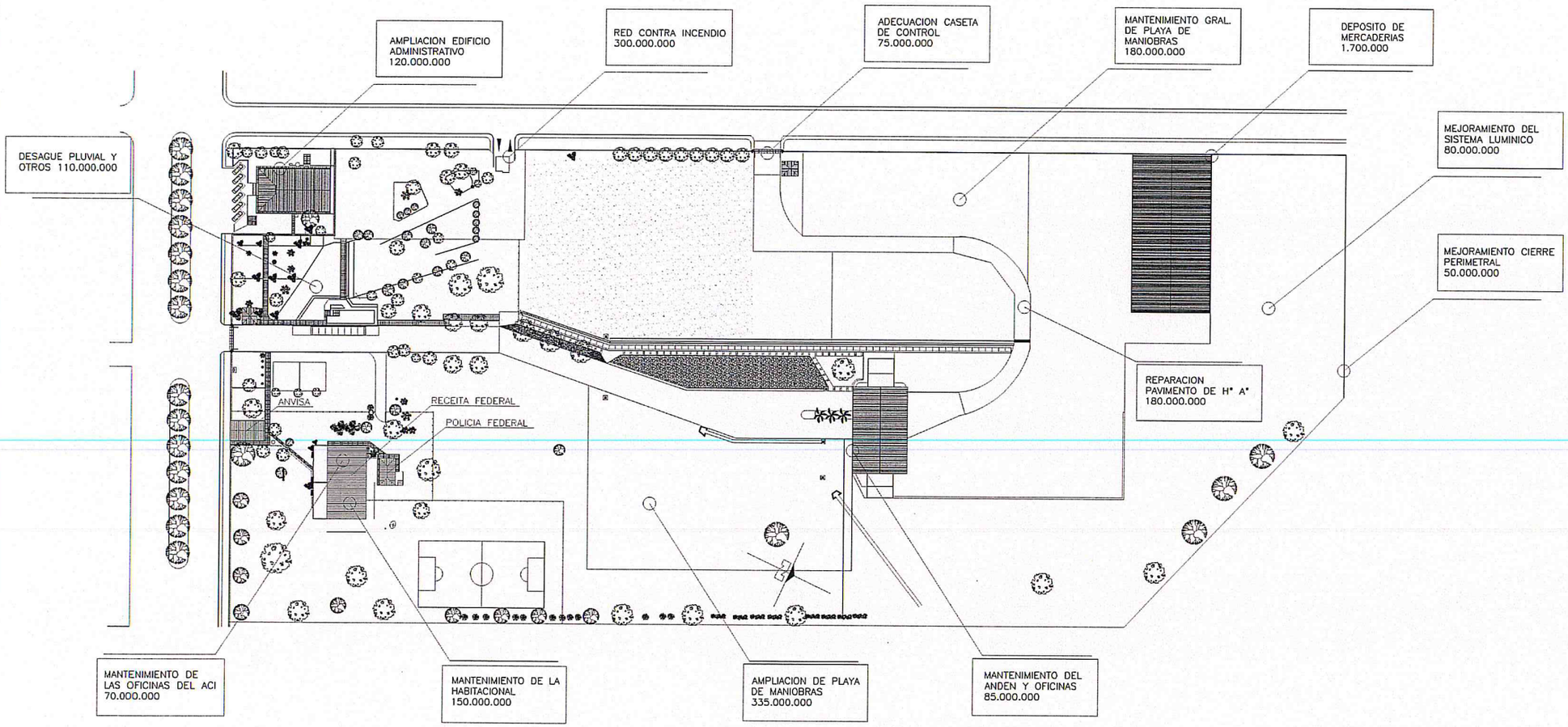
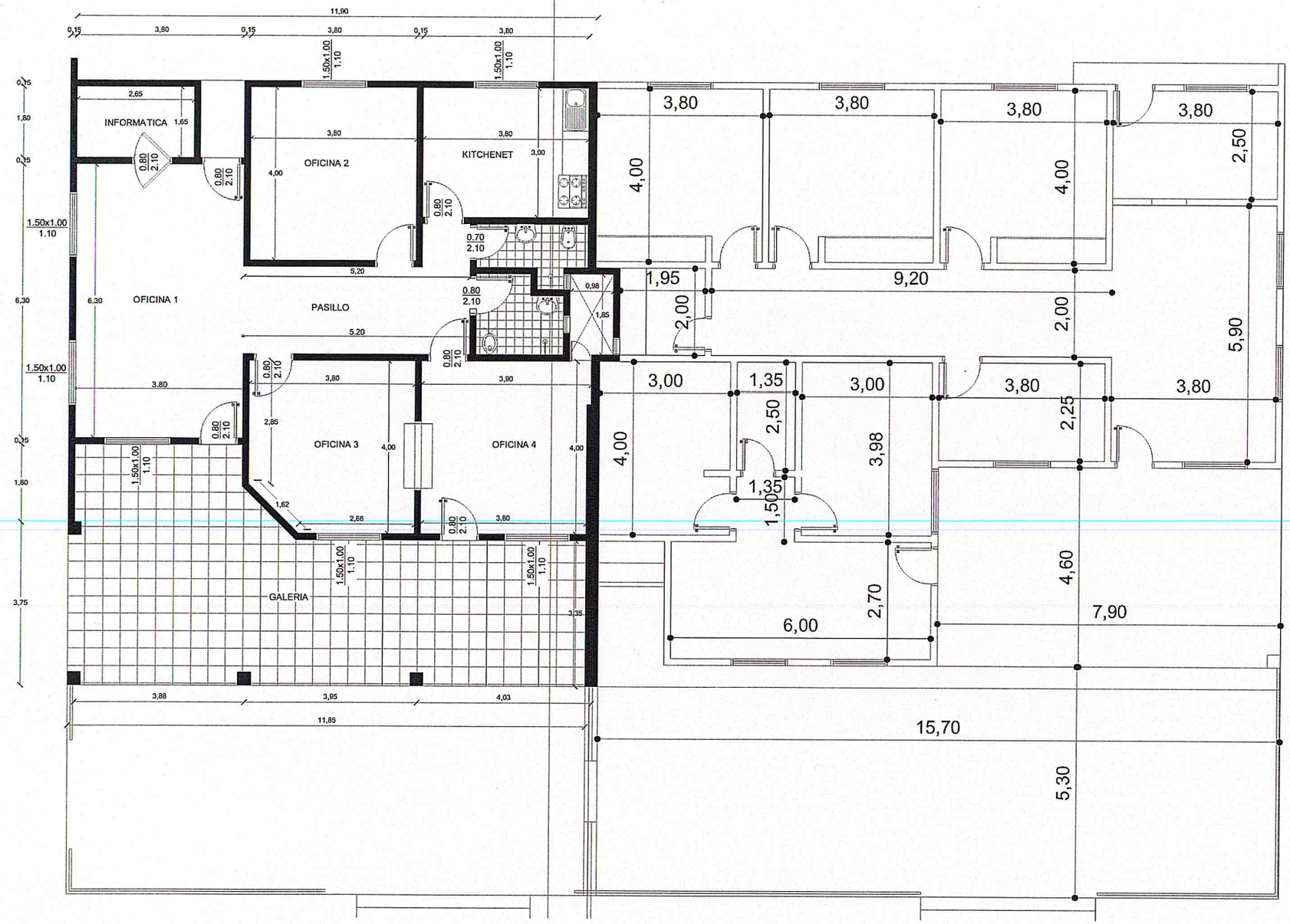
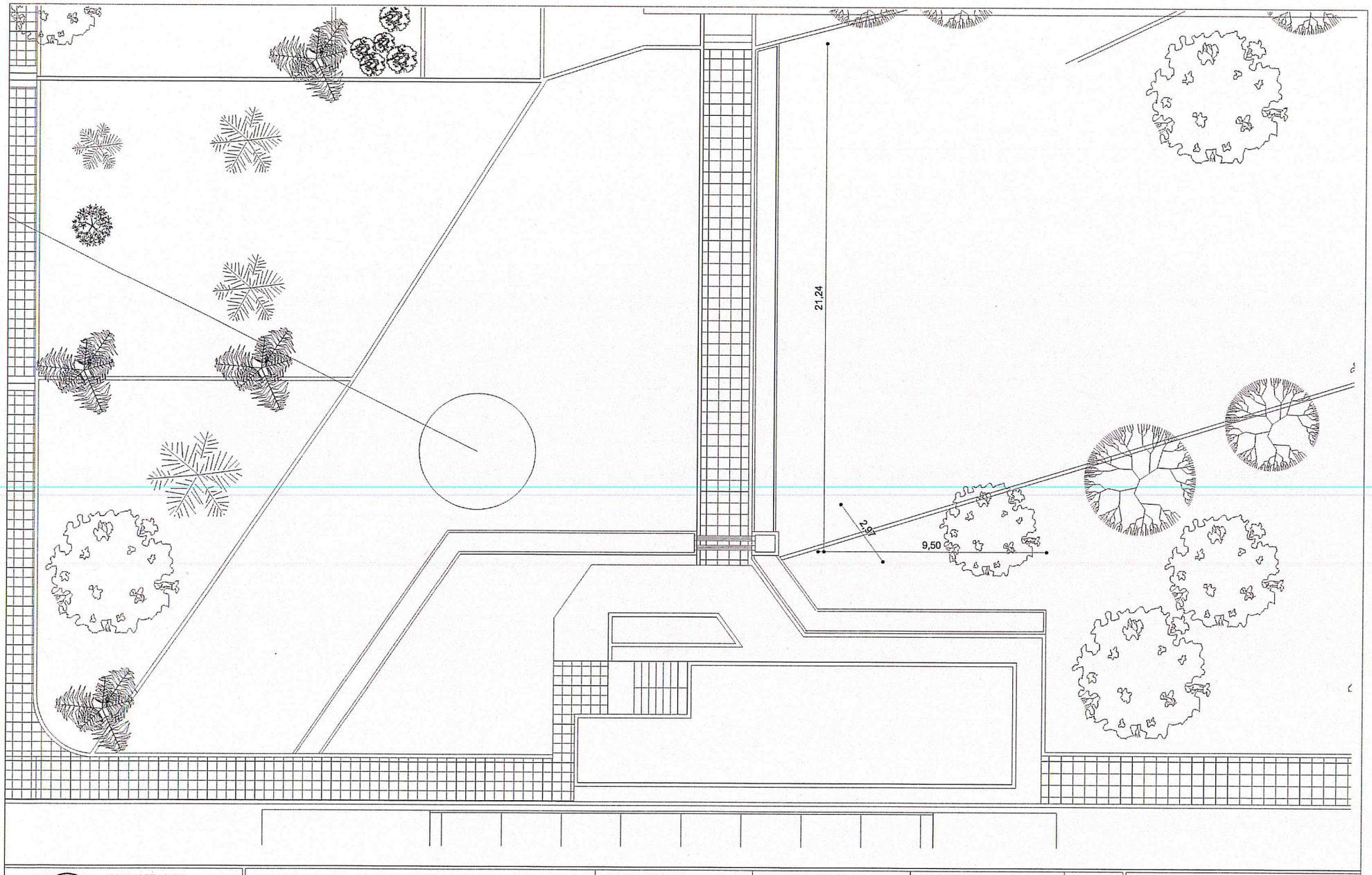


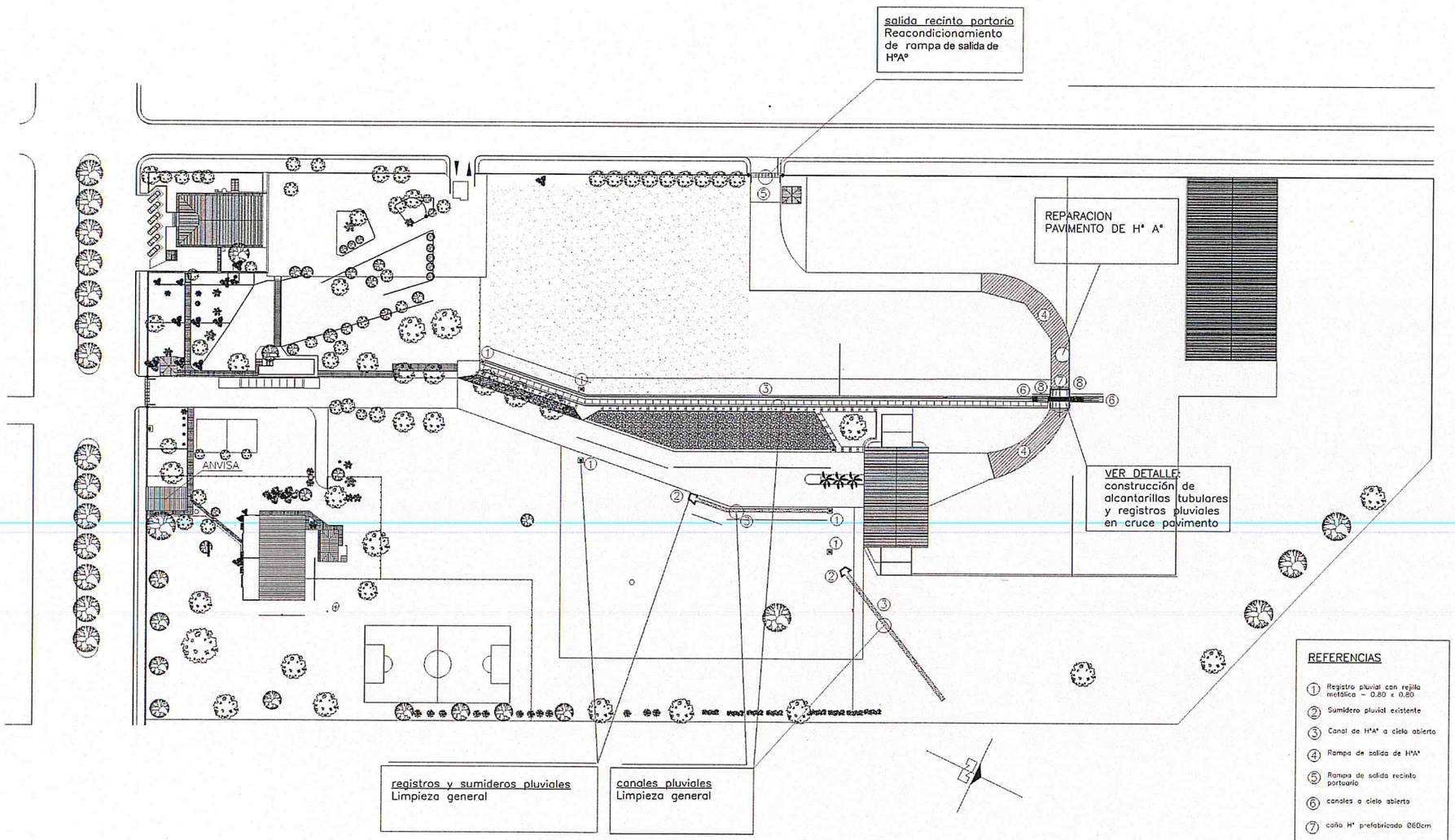
ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS	TERMINAL PORTUARIA DE SALTO DEL GUAIRA PLAN MAESTRO	PRESIDENTE DE LA A.N.N.P. DR. HECTOR A. DUARTE CHAVEZ.	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CESAR FERREIRA A.	DIGITALIZACIÓN G.O.P.		LAMINA 1	GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
		GERENTE DE OBRAS PORTUARIAS ARQ. CARLOS DANIEL GOMEZ ORTIZ	PROYECTO G.O.P.	FECHA JULIO 2014	ESCALA		



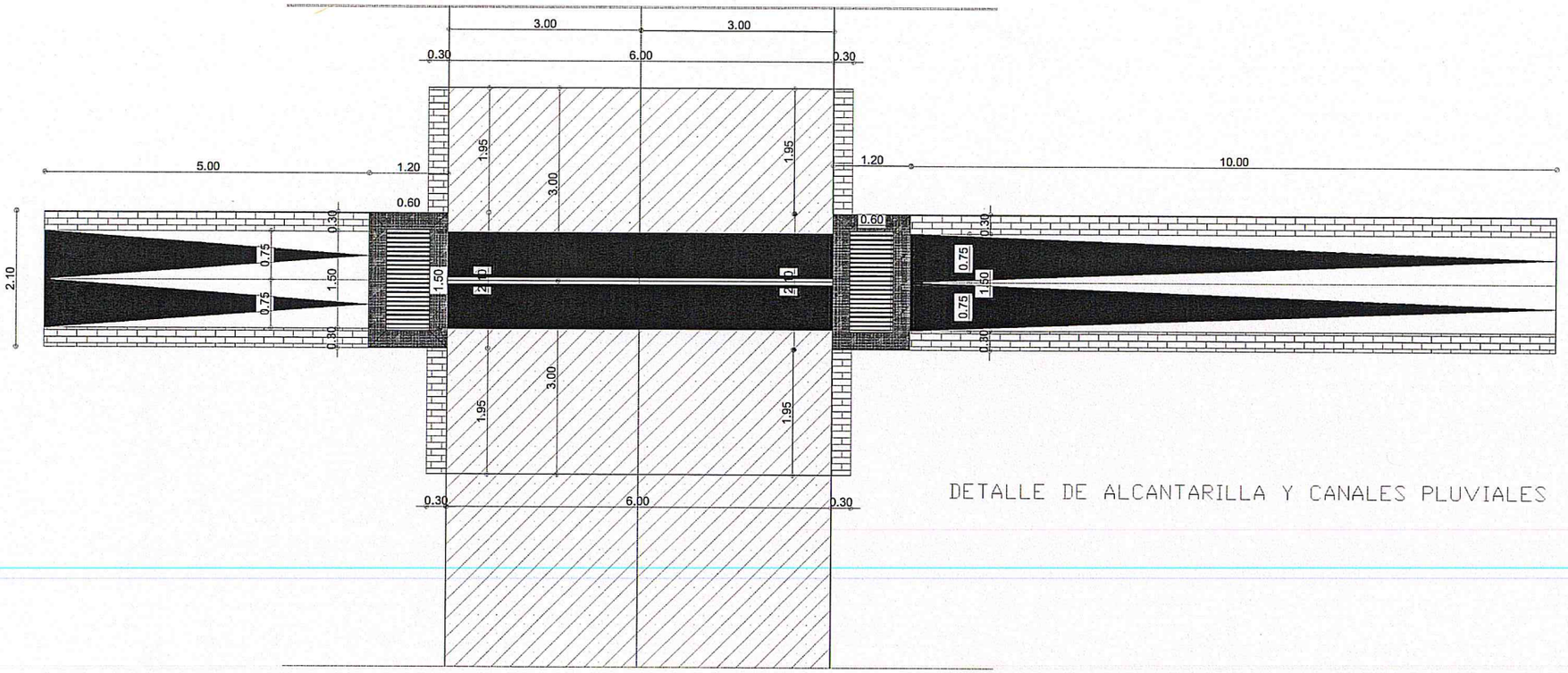
ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS	TERMINAL PORTUARIA DE SALTO DEL GUIRA HABITACIONAL DE FUNCIONARIOS	PRESIDENTE DE LA A.N.N.P. DR. HECTOR A. DUARTE CHAVEZ.	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CESAR FERREIRA A.	DIGITALIZACIÓN G.O.P.		LAMINA 2	GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
		GERENTE DE OBRAS PORTUARIAS ARQ. CARLOS DANIEL GOMEZ ORTIZ	PROYECTO G.O.P.	FECHA JULIO 2014	ESCALA		



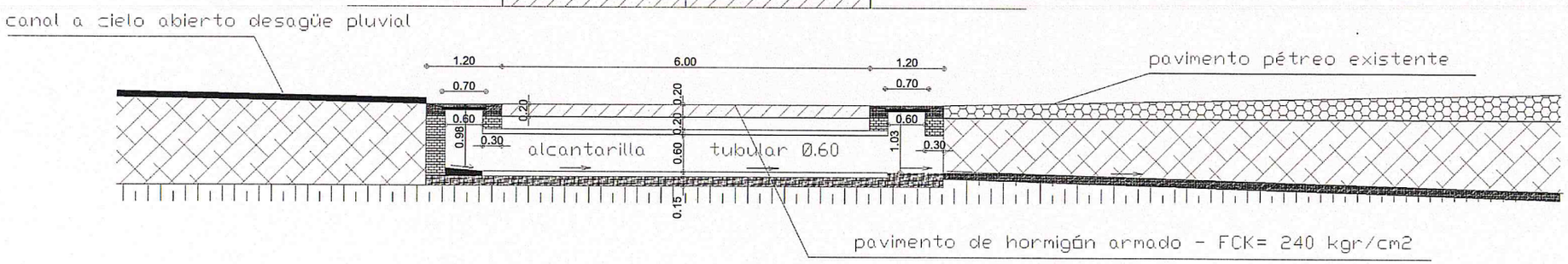
ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS	TERMINAL PORTUARIA DE SALTO DEL GUIRA DESAGUE PLUVIAL SECTOR BASCULA	PRESIDENTE DE LA A.N.N.P. DR. HECTOR A. DUARTE CHAVEZ.	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CESAR FERREIRA A.	DIGITALIZACIÓN G.O.P.		LAMINA 3	GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
		GERENTE DE OBRAS PORTUARIAS ARQ. CARLOS DANIEL GOMEZ ORTIZ	PROYECTO G.O.P.	FECHA JULIO 2014	ESCALA		



ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS	TERMINAL PORTUARIA DE SALTO DEL GUIRA DESAGUE PLUVIAL SECTOR ANDEN	PRESIDENTE DE LA A.N.N.P. DR. HECTOR A. DUARTE CHAVEZ. GERENTE DE OBRAS PORTUARIAS ARQ. CARLOS DANIEL GOMEZ ORTIZ	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CESAR FERREIRA A. PROYECTO G.O.P.	DIGITALIZACIÓN G.O.P. FECHA JULIO 2014	ESCALA	LAMINA 4	GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo



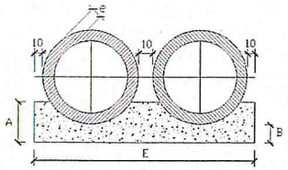
DETALLE DE ALCANTARILLA Y CANALES PLUVIALES



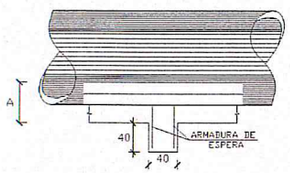
CORTE LONGITUDINAL

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS	TERMINAL PORTUARIA DE SALTO DEL GUIRA DETALLE DE DESAGUE PLUVIAL	PRESIDENTE DE LA A.N.N.P. DR. HECTOR A. DUARTE CHAVEZ. GERENTE DE OBRAS PORTUARIAS ARQ. CARLOS DANIEL GOMEZ ORTIZ	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CESAR FERREIRA A. PROYECTO G.O.P.	DIGITALIZACIÓN G.O.P. FECHA JULIO 2014	ESCALA	LAMINA 5	GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LECHOS



VISTA LATERAL



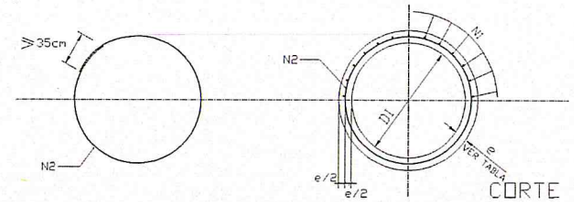
LECHOS Y DIENTES PARA ASENTAMIENTO DE ALCANTARILLAS

CUADRO DE DIMENSIONES				
DIAMETRO	A	B	C	e
60	34	15	96	8

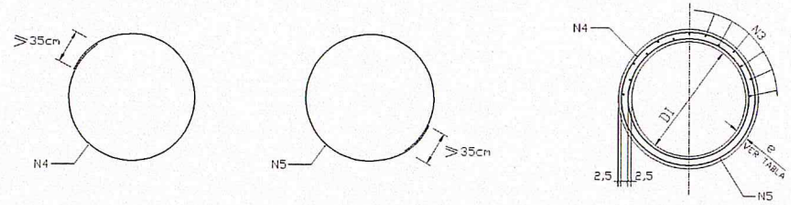
CANTIDADES UNITARIAS DE LOS DIENTES				
	SIMPLE			
DIAMETRO (cm.)	HORMIGON (m.3)	ARMADURA (kg.)		
60	0,154	1,008	-	-

CANTIDADES POR METRO LINEAL DE LECHO			
	SIMPLE		
DIAMETRO (cm.)	HORMIGON (m.3)	ENCOFRADO (m.2)	
60	0,238	0,68	

CORTE TRANSVERSAL



CORTE TRANSVERSAL



OBSERVACIONES:

1- LOS DIENTES SERAN CONSTRUIDOS EN TODAS LAS ALCANTARILLAS CUYA PENDIENTE FUERE SUPERIOR AL 5% Y ESTARAN SEPARADOS DE CINCO EN CINCO METROS EN LA PROYECCION HORIZONTAL._

2- TODAS LAS ALCANTARILLAS SERAN CONSTRUIDAS CON LECHOS._

3- EN LOS DIENTES SERAN COLOCADAS ARMADURAS DE ESPERA: 2 ø 10 c./100cm. CON LONGITUD DE B + 35_

4- UTILIZAR EN LOS LECHOS HORMIGON C 150

5- DIMENSIONES EN cm._

TABLA DE ARMADURAS (POR METRO DE TUBO)

TUBOS TIPO CA-1 (ABNT)						
ENCOFRADO		ARMADURAS fy= 5000 kg/cm²				
D (cm.)	e (cm.)	Nº	Ø	SEP.	CANT.	LONG.
60	8	1	3,4	15	14	Corrido
		2	4,6	10	10	240

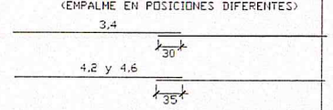
Hormigon Fck=180 kg/cm2
ACERO fy = 5000 kg/cm2

CA-1(ALTURA DE TERRAPLEN)1,0 a 3,5m. ≤

RESUMEN DE ACERO

DIAMETRO		60
(m.)	kg./m.	PESO(kg.)
3,4	0,071	1
4,2	0,109	-
4,6	0,130	3
5,0	0,154	-
5,6	0,222	-
TOTALES		4

DETALLE DE EMPALME
(EMPALME EN POSICIONES DIFERENTES)



DETALLES DE ALCANTARILLA TUBULAR

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS	TERMINAL PORTUARIA DE SALTO DEL GUIRA DETALLE DE DESAGUE PLUVIAL	PRESIDENTE DE LA A.N.N.P. DR. HECTOR A. DUARTE CHAVEZ.	JEFE DE DEPARTAMENTO ARQ. CESAR FERREIRA A.	DIGITALIZACIÓN G.O.P.		LAMINA 6	GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo
		GERENTE DE OBRAS PORTUARIAS ARQ. CARLOS DANIEL GOMEZ ORTIZ	PROYECTO G.O.P.	FECHA JULIO 2014	ESCALA		