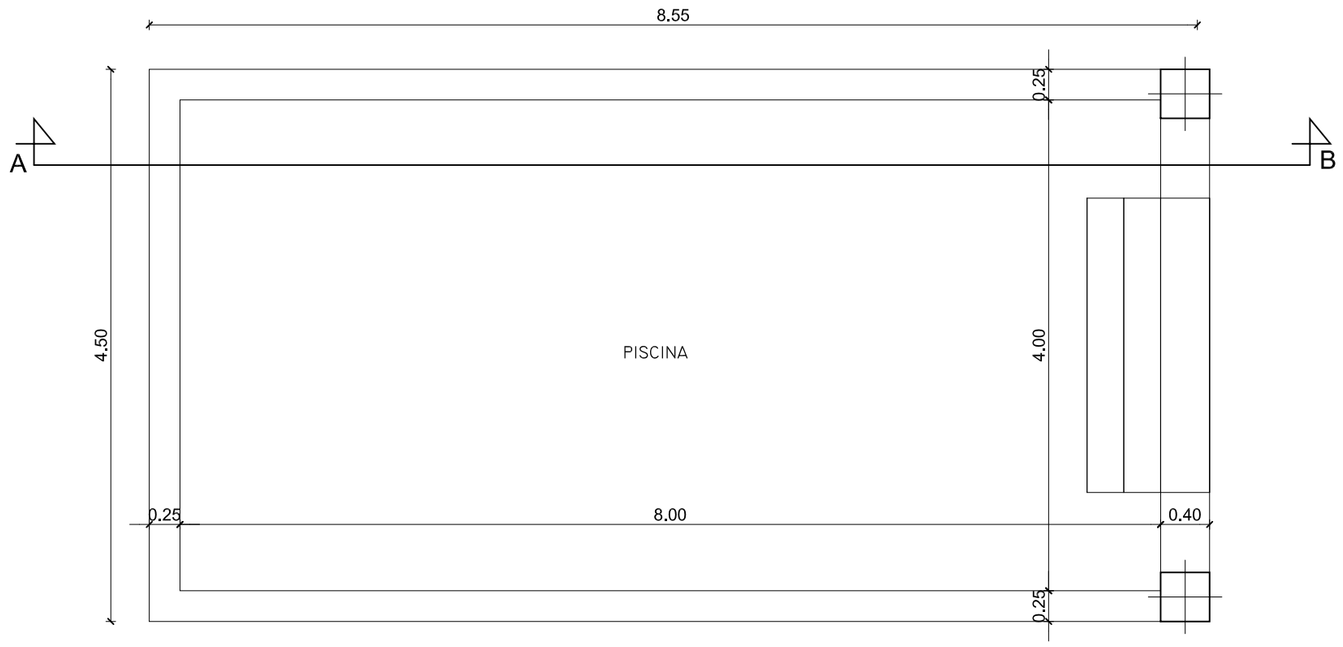


PLANTA

ESCALA 1/50

COMPACTO
DEPURACION

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE-08"-CTE

HORMIGON

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	NIVEL DE CONTROL	γ_c	AMBIENTE ESPECIFICO	RELAC. MAX. AGUA/CEM.	CONT. MIN. CEMENTO	RECUBR. MINIMOS	TIPO DE CEMENTO
LIMPIEZA	HA- 20 / B / 20 / IIa	NORMAL	1,50	-	-	-	-	-
CIMENTACION MUROS	HA- 25 / P / 20 / IIa	ESTADISTICO	1,50		0,60	275 Kg	25 mm	CEM II/A-D 32,5
ESTRUCTURA	HA- 25 / B / 20 / IIb	ESTADISTICO	1,50	-	0,55	300 Kg	30 mm	CEM II/A-D 32,5

ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	γ_c
TODA LA OBRA	B 400 S	NORMAL	1,15

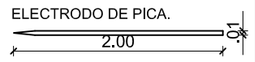
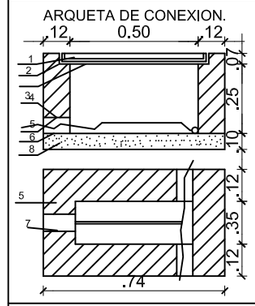
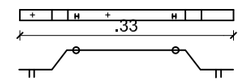
EJECUCION

TIPO DE ACCION	NIVEL DE CONTROL	COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD FABORABLE	COEF. PARCIALES DE SEGURIDAD DESFABORABLE
PERMANENTE (G) (HORMIGON)	NORMAL	γ_G=1,00	γ_G=1,50
PERMANENTE (G) (HORMIGON CIMENTACIÓN)	NORMAL	γ_G=1,00	γ_G=1,60
SOBRECARGA (Q)	NORMAL	γ_Q=0,00	γ_Q=1,60
VIENTO (Q)	NORMAL	γ_Q=0,00	γ_Q=1,60
NIEVE (Q)	NORMAL	γ_Q=0,00	γ_Q=1,60

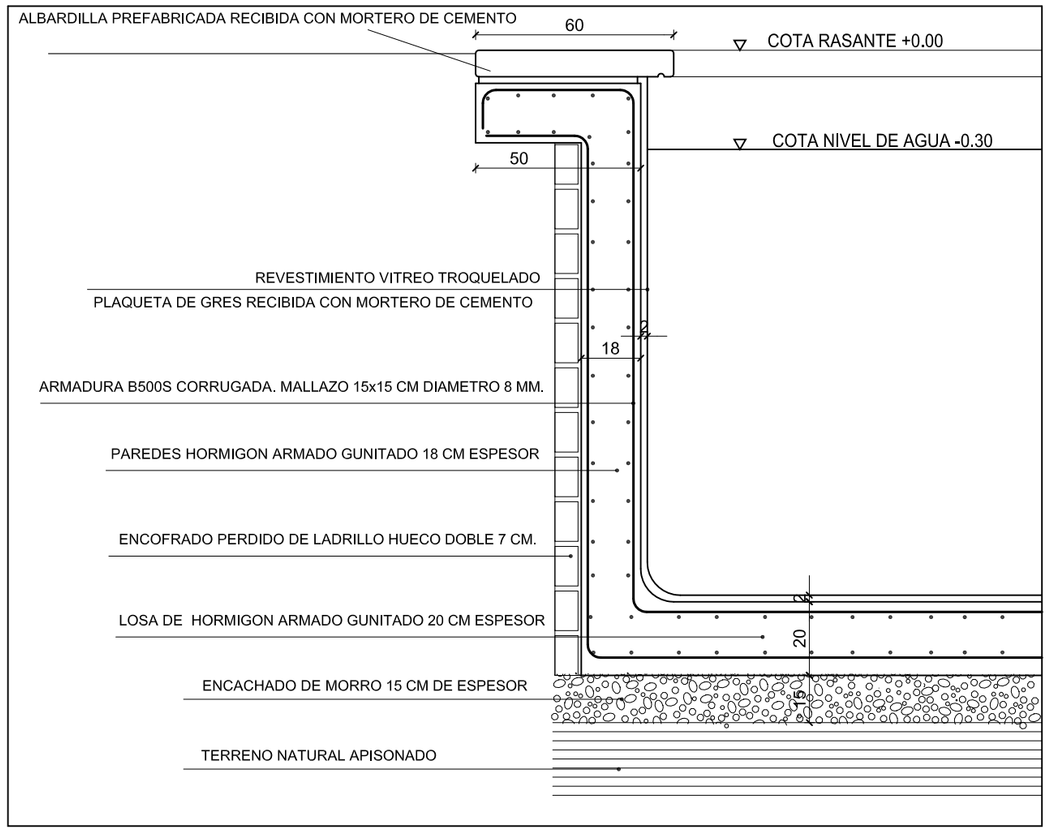
NOTA:

- NIVEL DE DUCTIBILIDAD DE LA ESTRUCTURA μ = 2
- σadm= 0.15 MPa, VER ESTUDIO GEOTECNICO
- LA DIRECCION FACULTATIVA PODRA AUTORIZAR LA UTILIZACION DE FLUDIFICANTES EN OBRA CUANDO LO CONSIDERE OPORTUNO
- DISPONER LOS MEDIOS PARA EL CORRECTO ENSAYO DE HORMIGONES Y ACEROS CORRESPONDIENTES
- ESTE PLANO NO SERA UTILIZADO PARA REPLANTEO EN OBRA

PUESTA A TIERRA

CABLE CONDUCTOR.	EN CONTACTO CON EL TERRENO Y A UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE 80 cm, DESDE LA ULTIMA SOLERA TRANSITABLE. SUS UNIONES SE HARAN MEDIANTE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, LAS ESTRUCTURAS SE SOLDARAN EN PUNTOS SITUADOS POR ENCIMA DE LA SOLERA.
ELECTRODO DE PICA. 	DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE. SE SUELDA AL CABLE CONDUCTOR CON SOLDADURA ALUMINOTERMICA.
ARQUETA DE CONEXION. 	1.- LOSA DE HORMIGON DE 175 Kg/cm2. 2.- PERFIL DE ACERO LAMINADO L 60x60 mm, SOLDADO A LA PARRILLA. 3.- PARRILLA DE 2rB CADA 10 cm. 4.- CERCO DE ACERO LAMINA L 70x7 mm. 5.- MURO DE 12 cm. DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO. 6.- ENFOSCADO CON MORTERO I3. 7.- TUBO DE FIBROCEMENTO O 60 grm.. 8.- SOLERA DE HORMIGON DE 100 Kg/cm2.
PUNTO DE PUESTA A TIERRA. 	EN UNO DE SUS EXTREMOS SE SOLDARA EL CABLE DE LA CONDUCCION ENTERRADA Y EN OTRO EL CABLE QUE UNA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA. COBRE RECUBIERTO DE CADMIO CON APOYOS ABLANTES.

DETALLE DE PISCINA

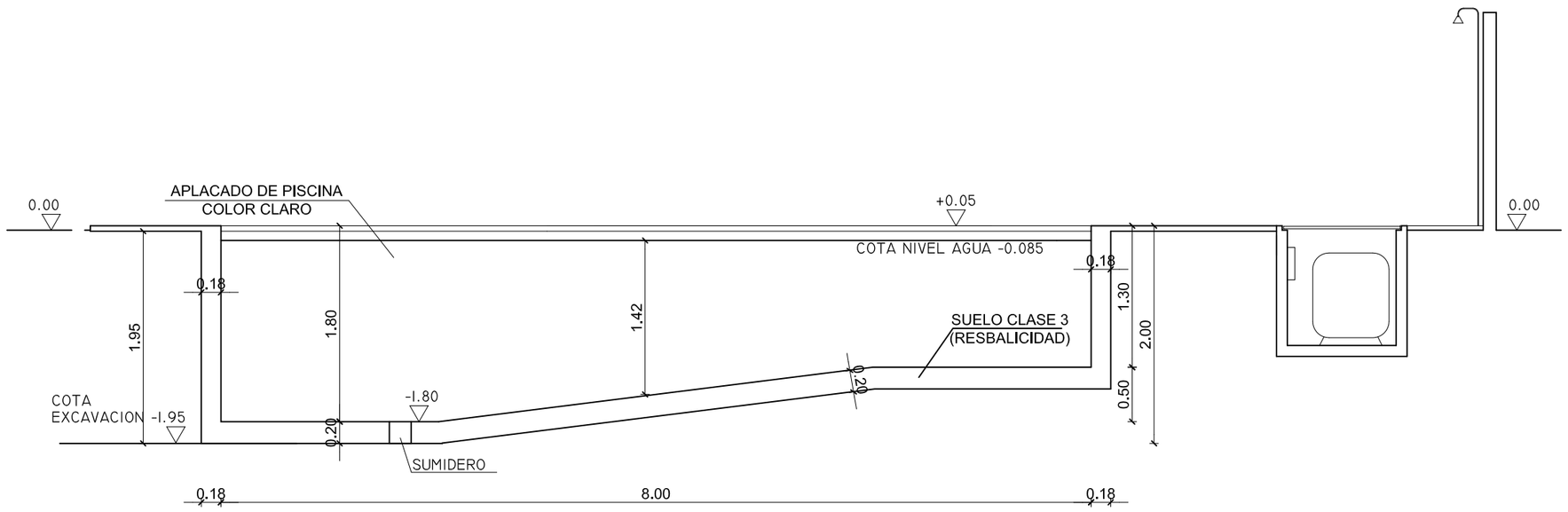


CUADRO DE SUPERFICIES ESPACIO TECNICO

	SUPERFICIES UTIL.	SUPERFICIES CONSTR.
LOCAL TECNICO	1.44 m2	2.56 m2

CUADRO DE SUPERFICIES PISCINA

	SUPERFICIES CONSTR.
VASO	38.92 m2
PLAYAS	6.92 m2
LINEA DE AGUA	32.00 m2
VOLUMEN DE AGUA	46.18 m3



SECCION A-B

ESCALA 1/50

Título del Proyecto: VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA		ARQUITECTURA EN INGERIERIA DE LA EDIFICACION
Autor del Proyecto: José Jodar Reverte		
Emplazamiento: Cmn. BRAZAL DE CAZALLA, DIP. CAZALLA. -LORCA- (MURCIA)		DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE LA EDIFICACION
30	FECHA: FEBRERO 2013	ARQUITECTURA TECNICA
	ESCALA: 1/50	PROYECTO FINAL DE CARRERA
	PISCINA PLANTA Y SECCION	Profesores: Julián Pérez Navarro y Mª José Silvente Martínez

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA