

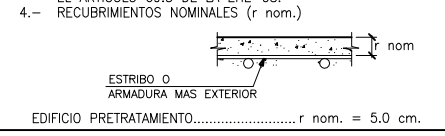
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HL-30/78/20/14/0c	ESTADISTICO	Yc=1.50
	RESTO DE OBRA	HL-35/87/20/14/0c		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

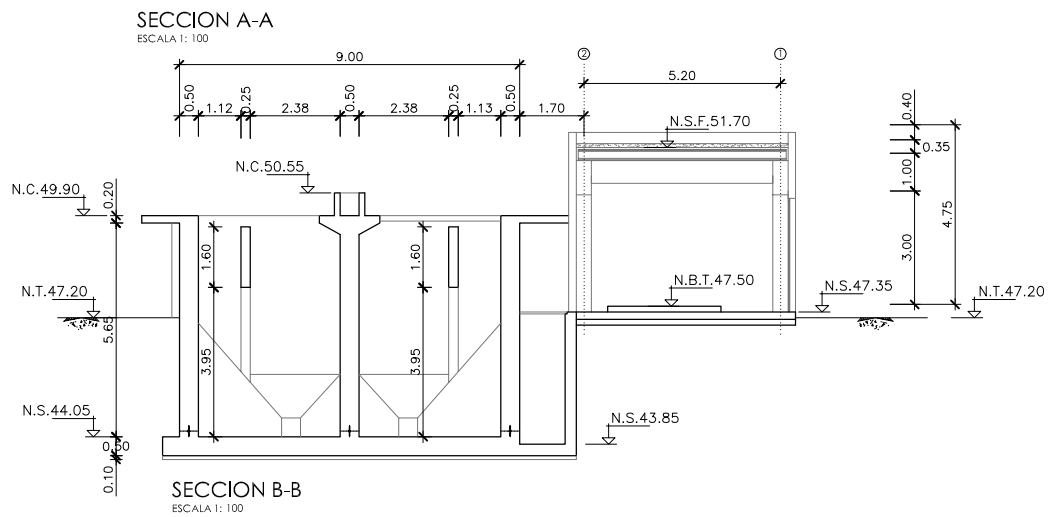
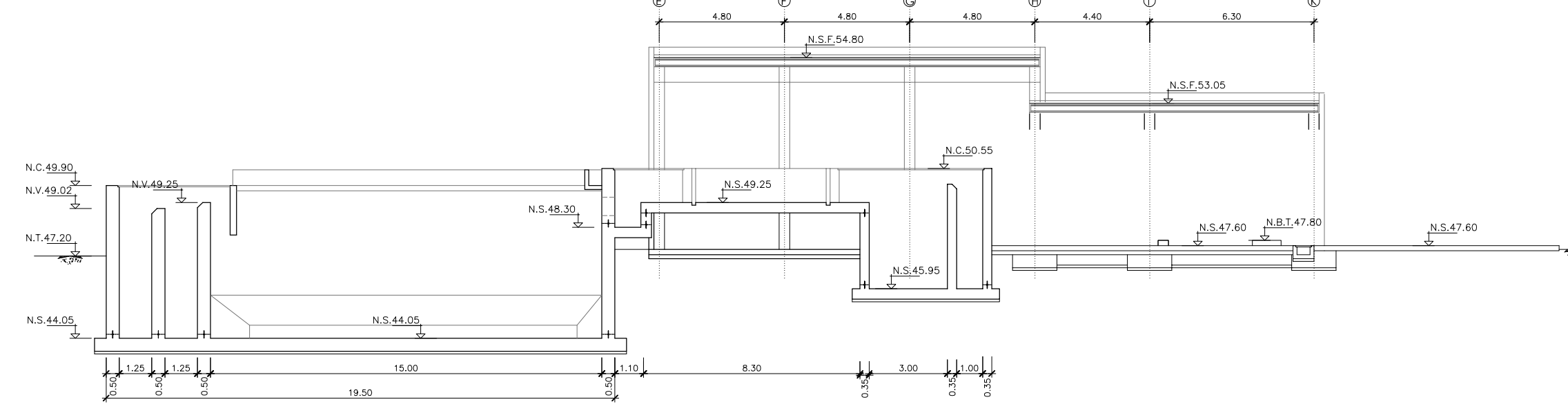
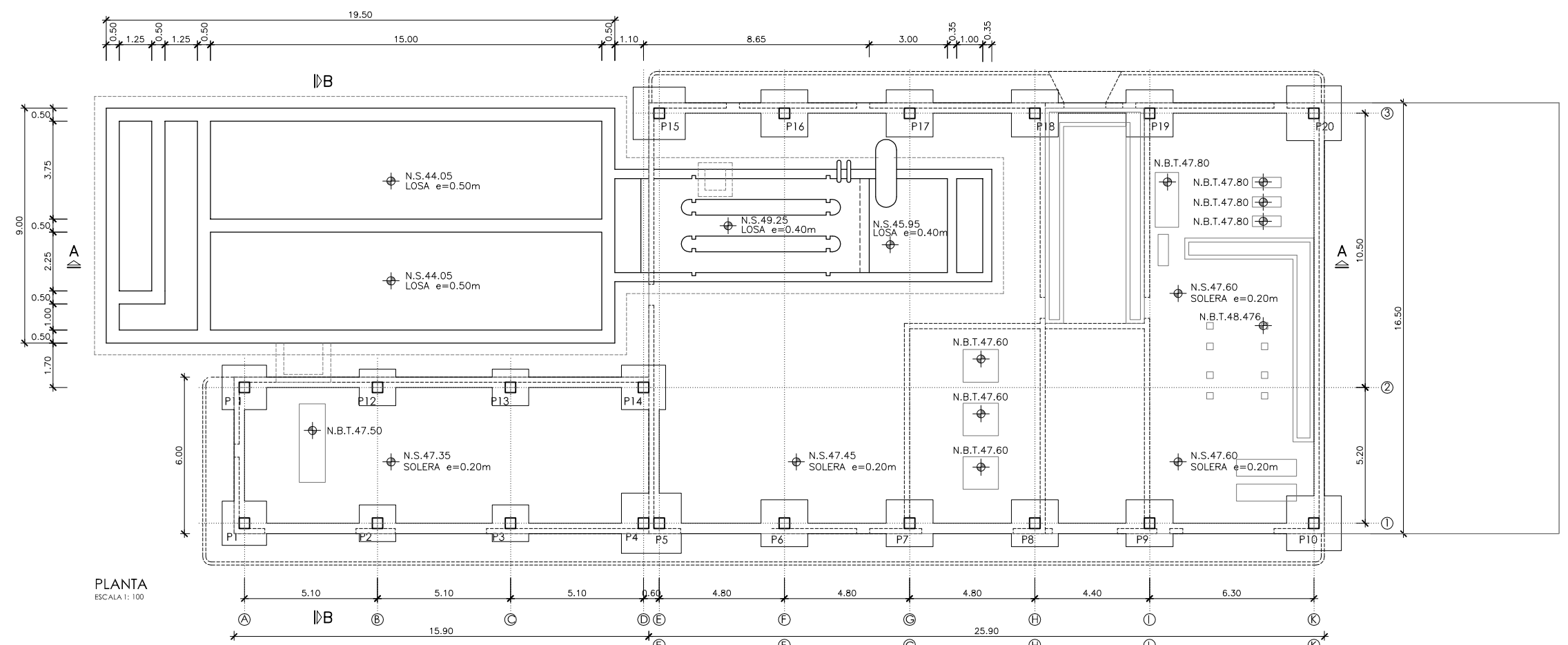
HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



LEYENDA CUADRO DE COTAS	
	NIVEL EN PLANTA
	NIVEL EN ALZADO
	NIVEL TERRENO
	NIVEL SUPERIOR SOLERA
	NIVEL CORONACION
	NIVEL LIQUIDO
	NIVEL VERTEDERO
	NIVEL BANCADA TERMINADA



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO.
 PLANTA, SECCIONES. DEFINICION GEOMETRICA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1
 Nº DE PLANO: AR-01
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-37.0

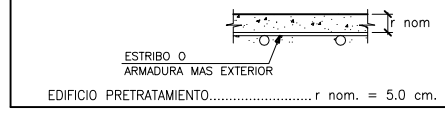
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/16/20/14+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAJO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

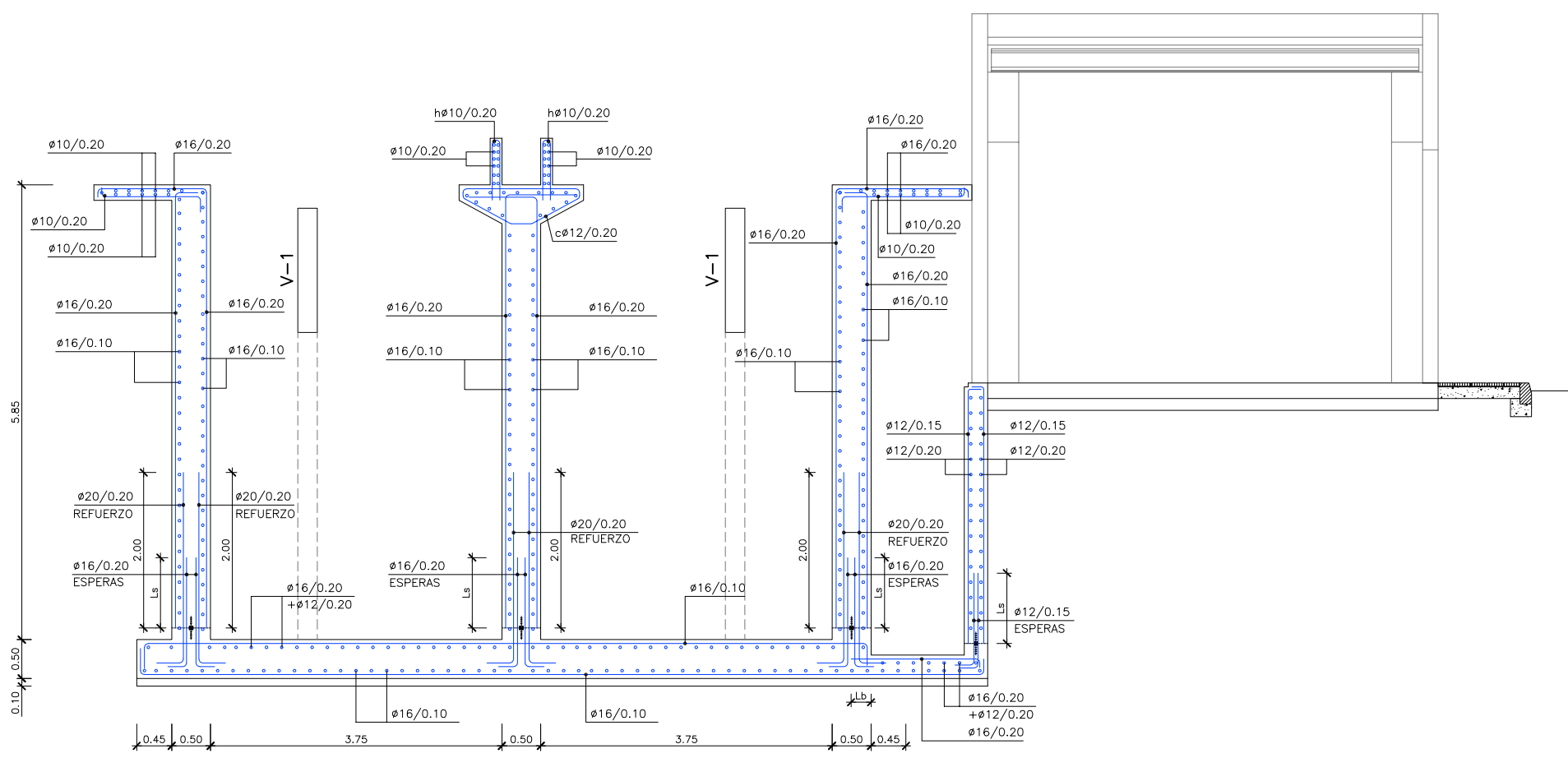
HA-30 (B-500S)	SOLAJO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	246	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAJO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

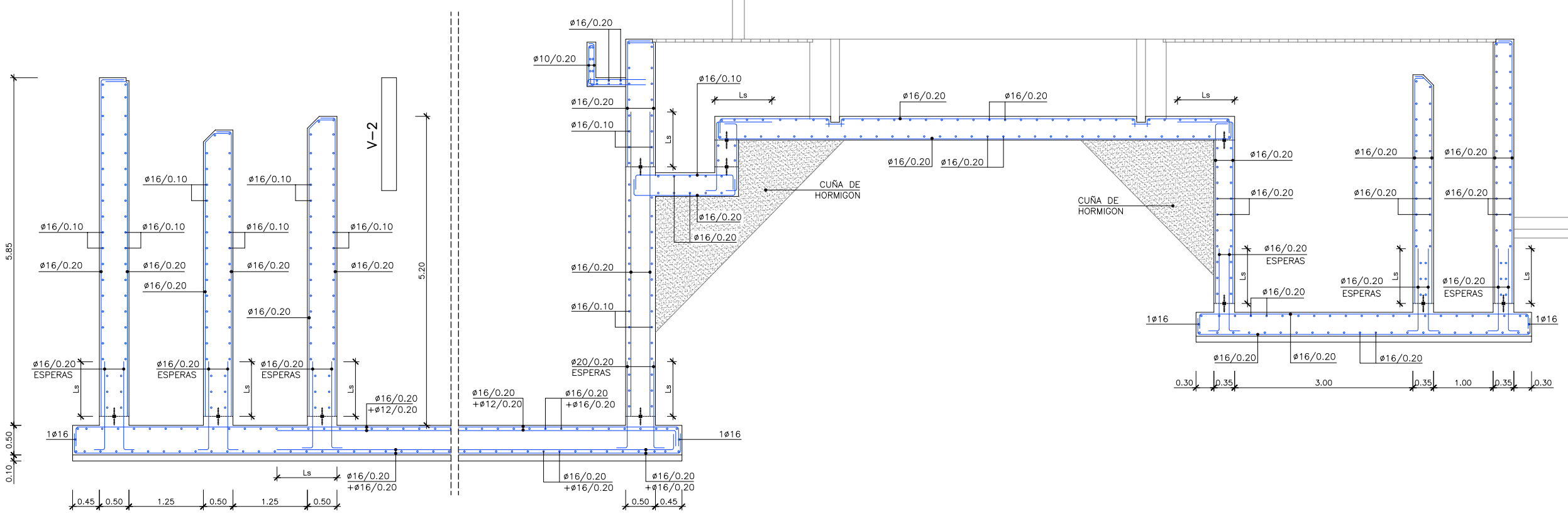
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAJO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAJAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



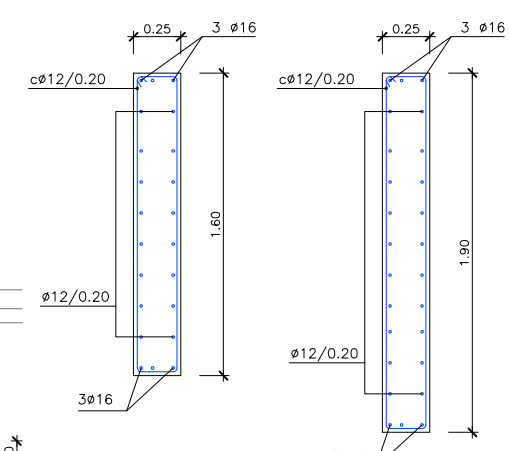
- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 16.500 KN/m³
 - 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



SECCION B-B
ESCALA 1: 50



SECCION A-A
ESCALA 1: 50



VIGA V-1 ESCALA 1: 20
VIGA V-2 ESCALA 1: 20



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ

 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO. SECCIONES. DEFINICION ARMADURA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-38.0
 Nº DE PLANO: AR-02

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
HORMIGÓN	FORJADO	HA-30/B/20/IV+0c	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/IV+0c	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCIÓN	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

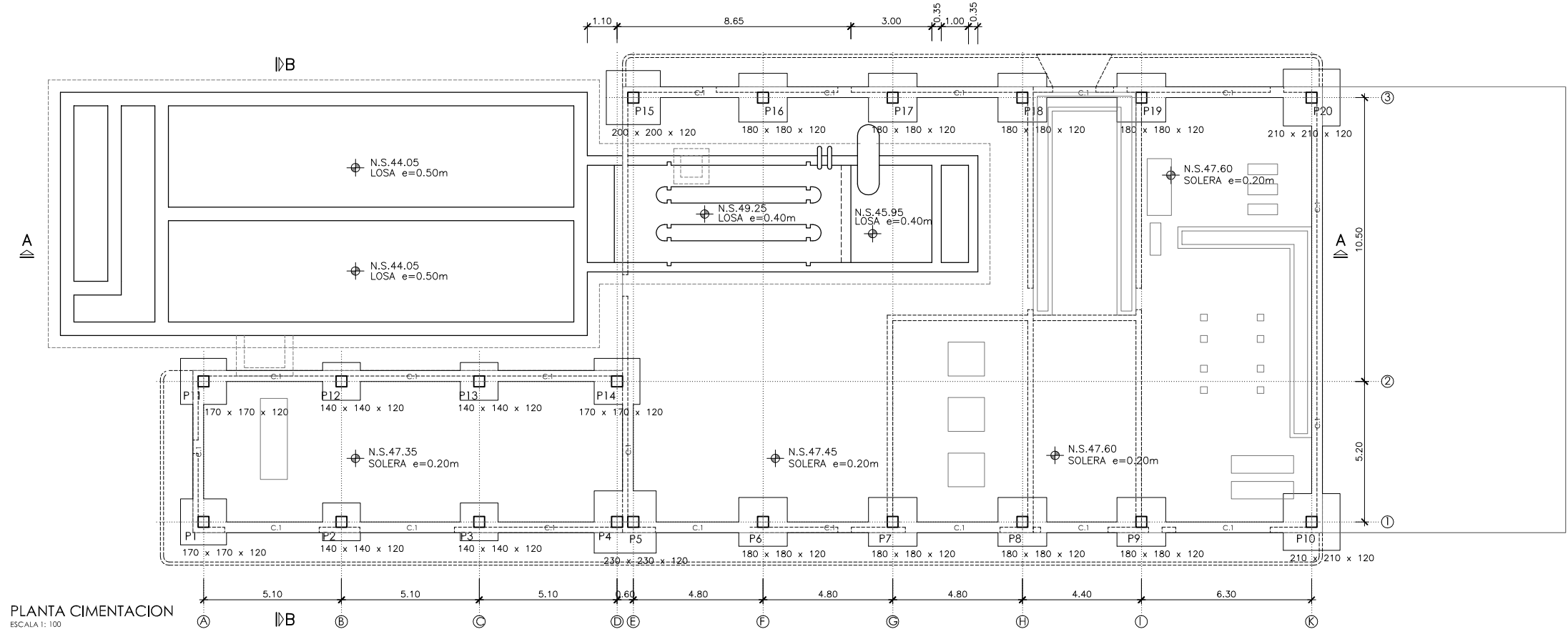
HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

EDIFICIO PRETRATAMIENTO..... r nom. = 5.0 cm.



PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1: 100

LEYENDA CUADRO DE COTAS

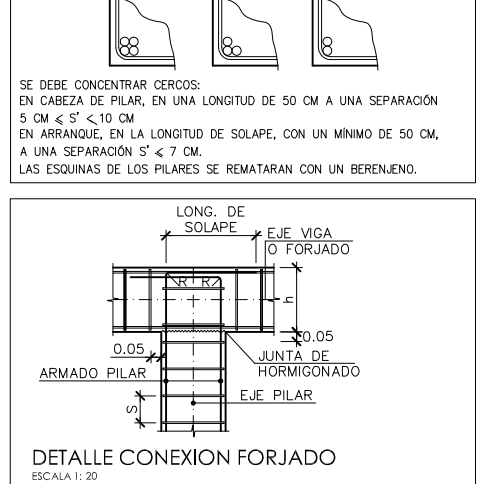
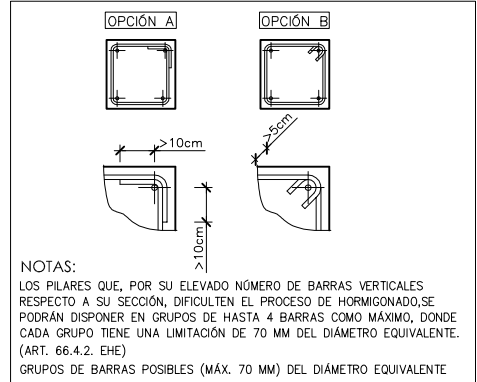
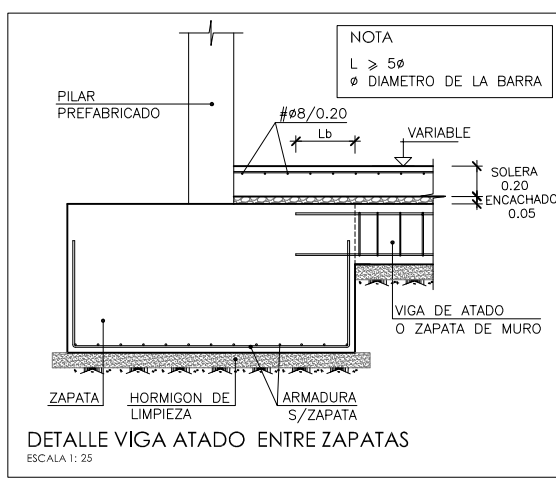
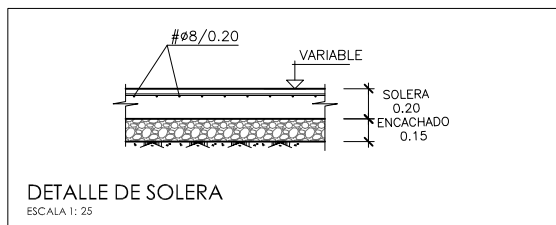
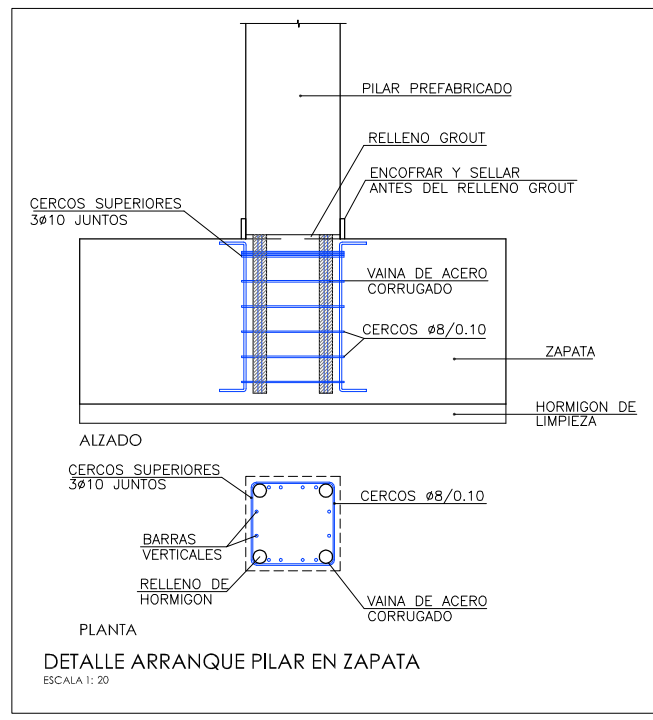
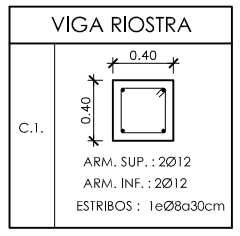
	NIVEL EN PLANTA
	NIVEL EN ALZADO
NT	NIVEL TERRENO
NS	NIVEL SUPERIOR SOLERA
NC	NIVEL CORONACION
NL	NIVEL LIQUIDO
NV	NIVEL VERTEDERO
NBT	NIVEL BANCADA TERMINADA
CSZ	COTA SUPERIOR ZAPATA

NOTAS DEL PLANO:

- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
- $K_{balasto} = 16.500$ KN/m³
- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS

REFERENCIAS	DIMENSIONES (m)	C (m)	ARMADO INF. X	ARMADO INF. Y	ARMADO SUP. X	ARMADO SUP. Y
P1=P2=P3 P4=P11 P12=P13 P14	1.70x1.70	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P5=P8=P15 P18	1.40x1.40	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P6=P7 P16=P17	1.80x1.80	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P9=P10 P19=P20	2.10x2.10	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P15	2.00x2.00	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
(P4-P5)	2.30x2.30	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$

CUBIERTA +54.80
CUBIERTA +53.05
CUBIERTA +51.70
CIMENTACIÓN



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

REFERENCIAS	DIMENSIONES (m)	C (m)	ARMADO INF. X	ARMADO INF. Y	ARMADO SUP. X	ARMADO SUP. Y
P1, P11 y P14	1.70x1.70	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P2, P3, P12 y P13	1.40x1.40	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P6, P7, P8, P9, P16, P17, P18 y P19	1.80x1.80	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P10 y P20	2.10x2.10	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
P15	2.00x2.00	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$
(P4-P5)	2.30x2.30	1.20	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$	$\phi 16/0.20$



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS **ASEDES**

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO. PLANTA. CIMENTACION

ESCALA: INDICADAS
ORIGINAL A1
ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-39.0

Nº DE PLANO: AR-03

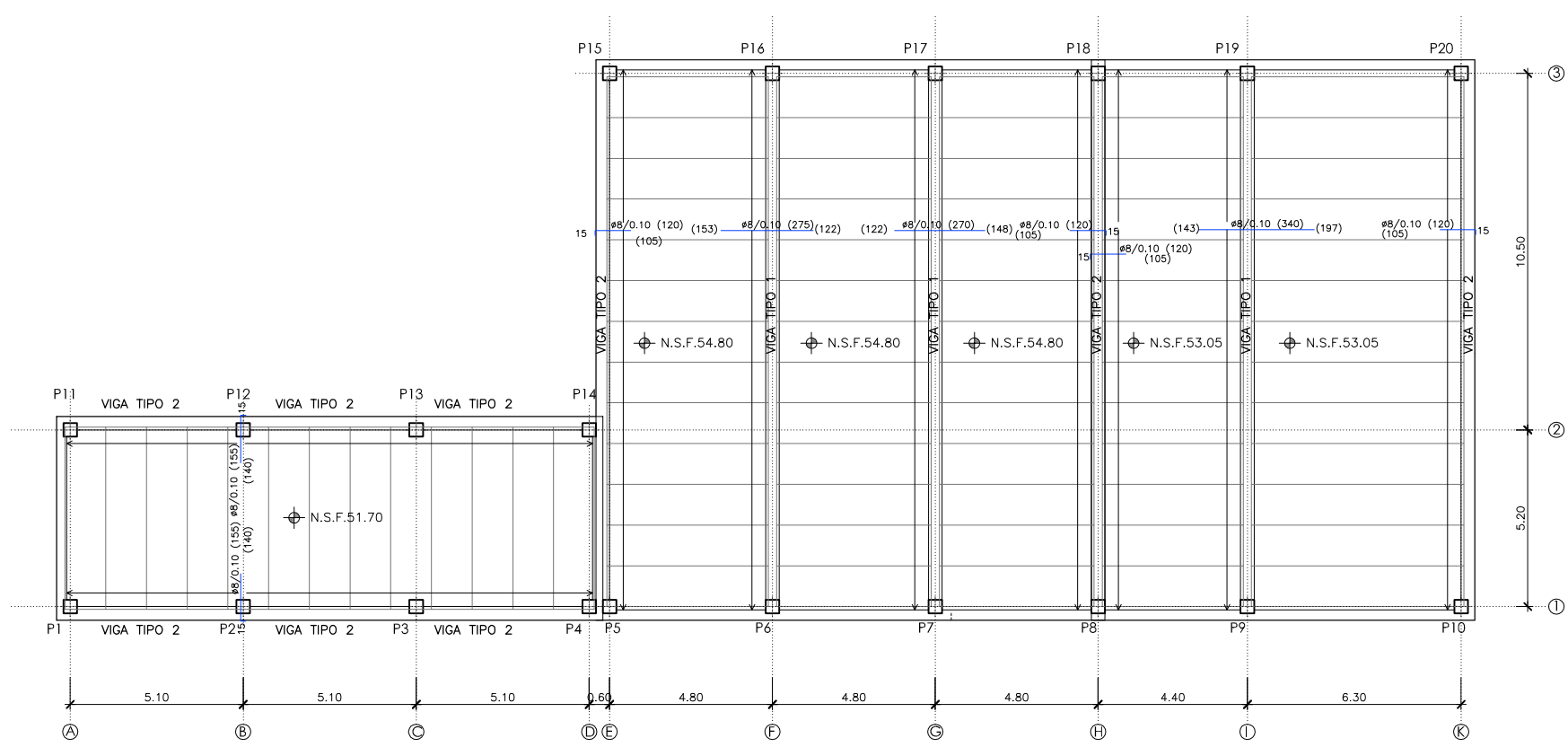
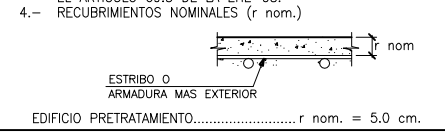
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALICACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/20/140c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

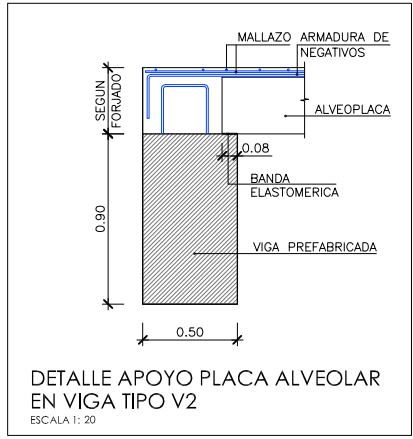
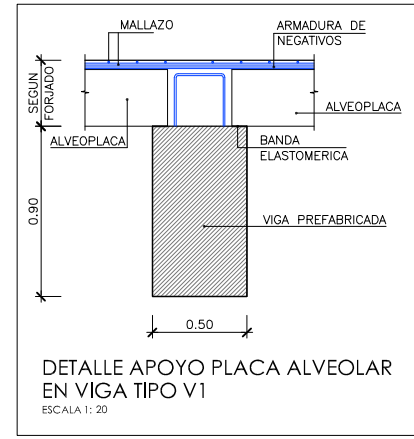
HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



PLANTA CUBIERTA
ESCALA: 1: 100



CARACTERISTICAS DEL FORJADO		CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	FORJADO COTA +54.35	ZONA:	FORJADO COTA +52.55
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS	TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS
CANTO(C):	0.35m	CANTO(C):	0.35m
CAPA DE COMPRESION:	0.05m	CAPA DE COMPRESION:	0.05m
ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m	ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m
ESTADO DE CARGAS		ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO:	4.41 kN/m ²	PESO PROPIO:	4.41 kN/m ²
CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²	CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m ²	SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m ²
MOMENTO DE CALCULO Md	47.50 kN.m/m	MOMENTO DE CALCULO Md	90.15 kN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO Mk	33.60 kN.m/m	MOMENTO CARACTERISTICO Mk	63.70 kN.m/m
CORTANTE DE CALCULO Vd	43.90 kN.m/m	CORTANTE DE CALCULO Vd	46.80 kN.m/m

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	FORJADO COTA +51.35
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS
CANTO(C):	0.35m
CAPA DE COMPRESION:	0.05m
ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m
ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO:	4.41 kN/m ²
CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m ²
MOMENTO DE CALCULO Md	42.50 kN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO Mk	30.95 kN.m/m
CORTANTE DE CALCULO Vd	29.35 kN.m/m

NOTA:
EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO. PLANTA. CUBIERTA

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-40.0
Nº DE PLANO: AR-04

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	ARQUETA DE MEDIDA	HA-30/P/20/lq+qb	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

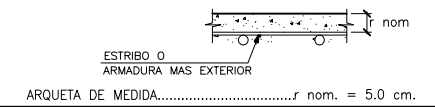
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.º DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

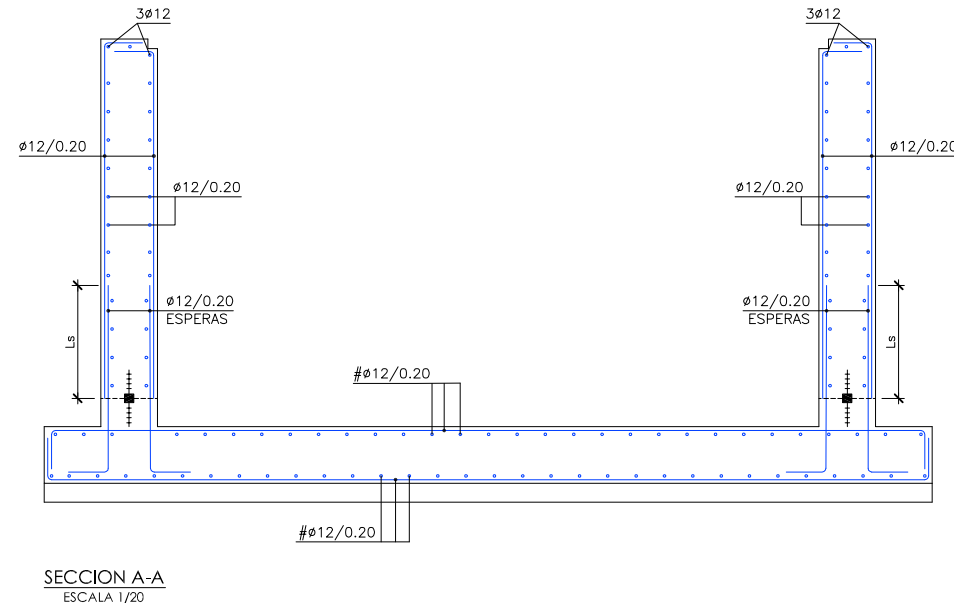
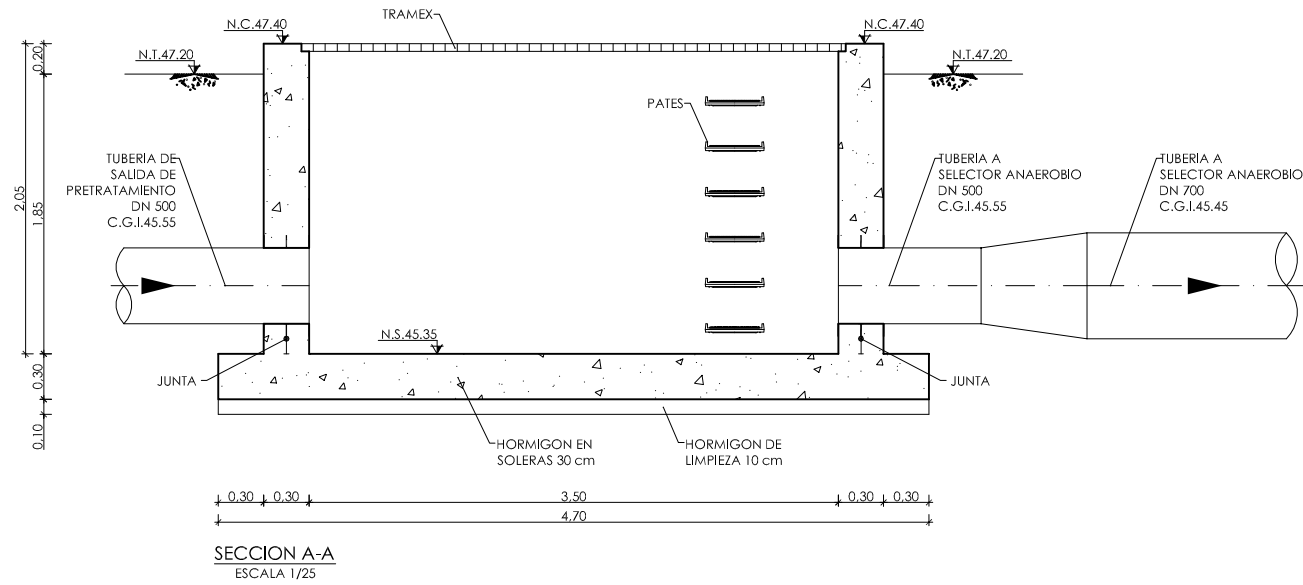
- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



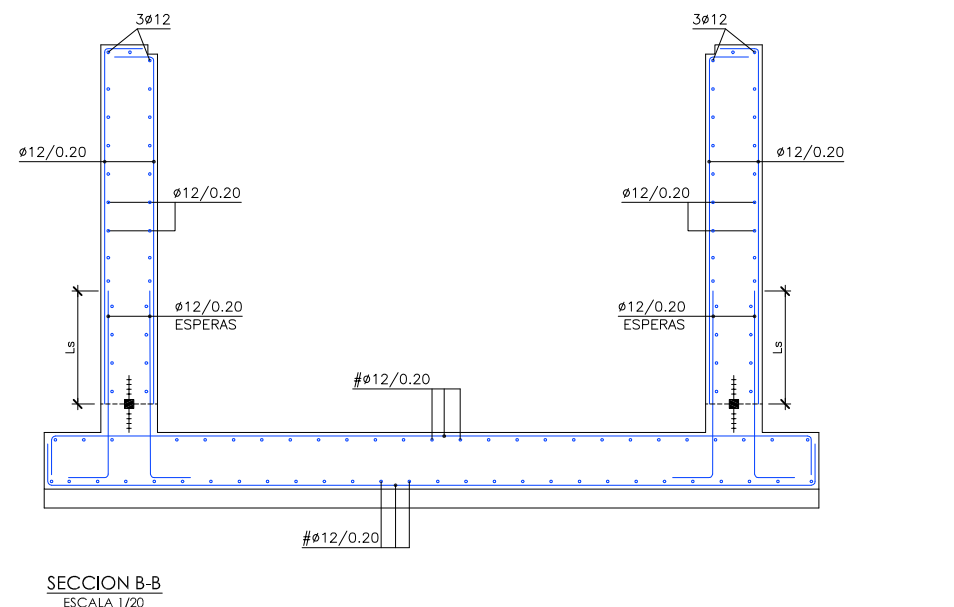
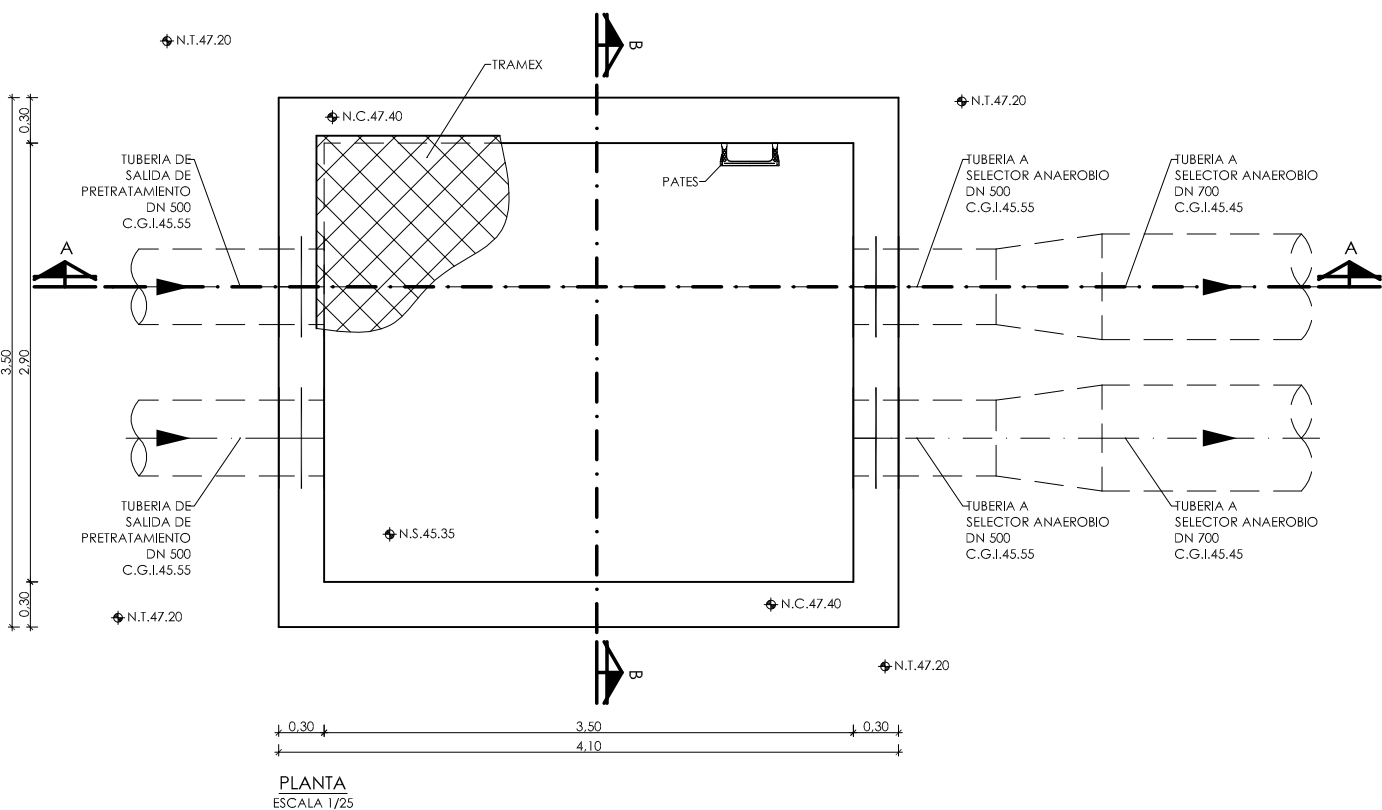
NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30 \text{ MPa}$
- 2.- $K_{balasto} = 15,000 \text{ KN/m}^3$
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS

◊	NIVEL EN PLANTA
∇	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA



SECCION A-A
ESCALA 1/20



SECCION B-B
ESCALA 1/20



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA PRETRATADA. PLANTA Y SECCION. DEFINICION GEOMETRICA Y ARMADO.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1
 Nº DE PLANO: AR-05
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-41.0

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	ARQUETA DE REPARTO	HA-30/P/20/lg+Qd	ESTADISTICO	Yc=1.50
ACERO	ARMADURAS	B-500 S		
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.15
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

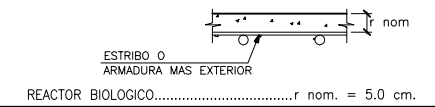
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

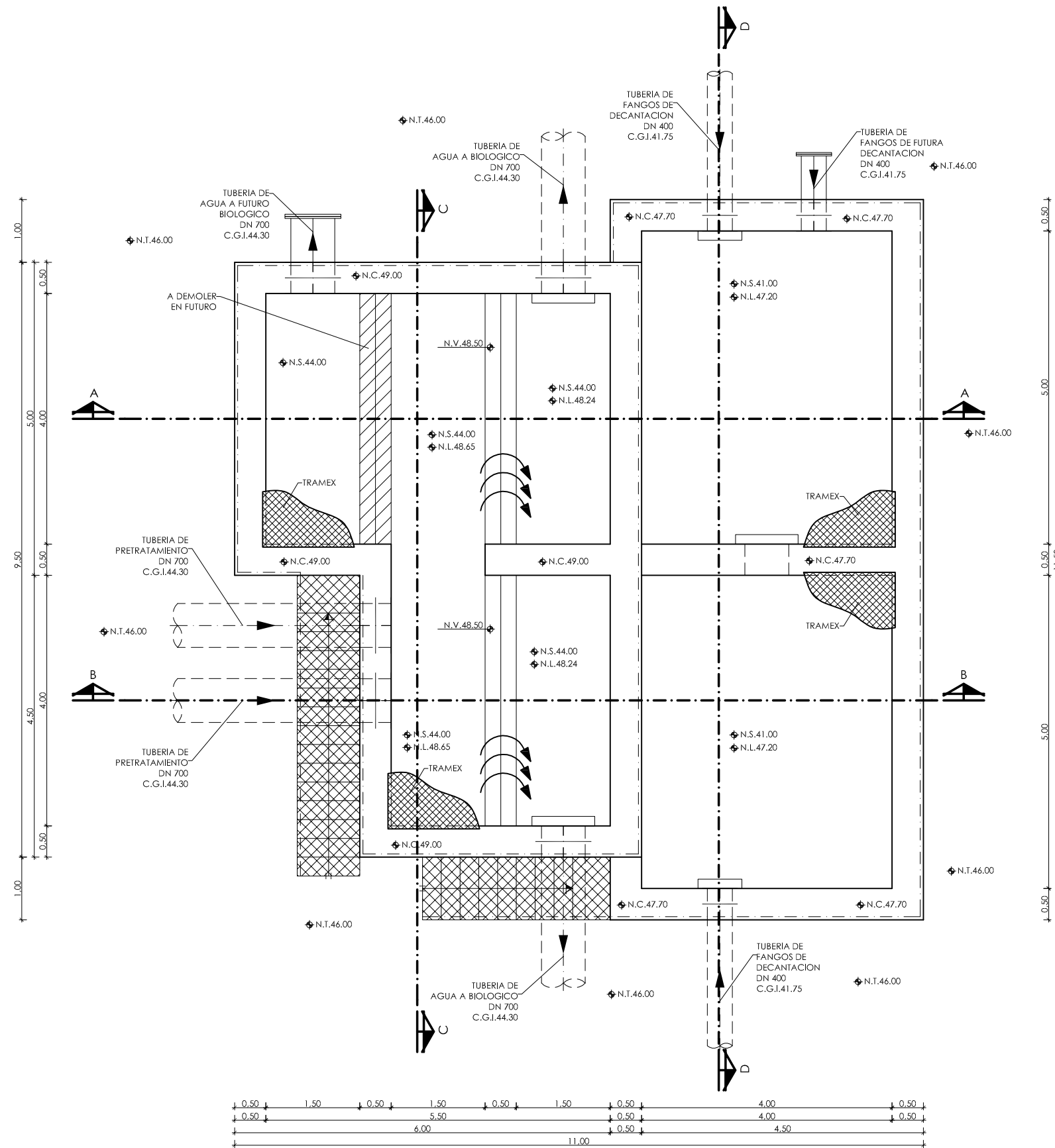
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



NOTAS DEL PLANO:

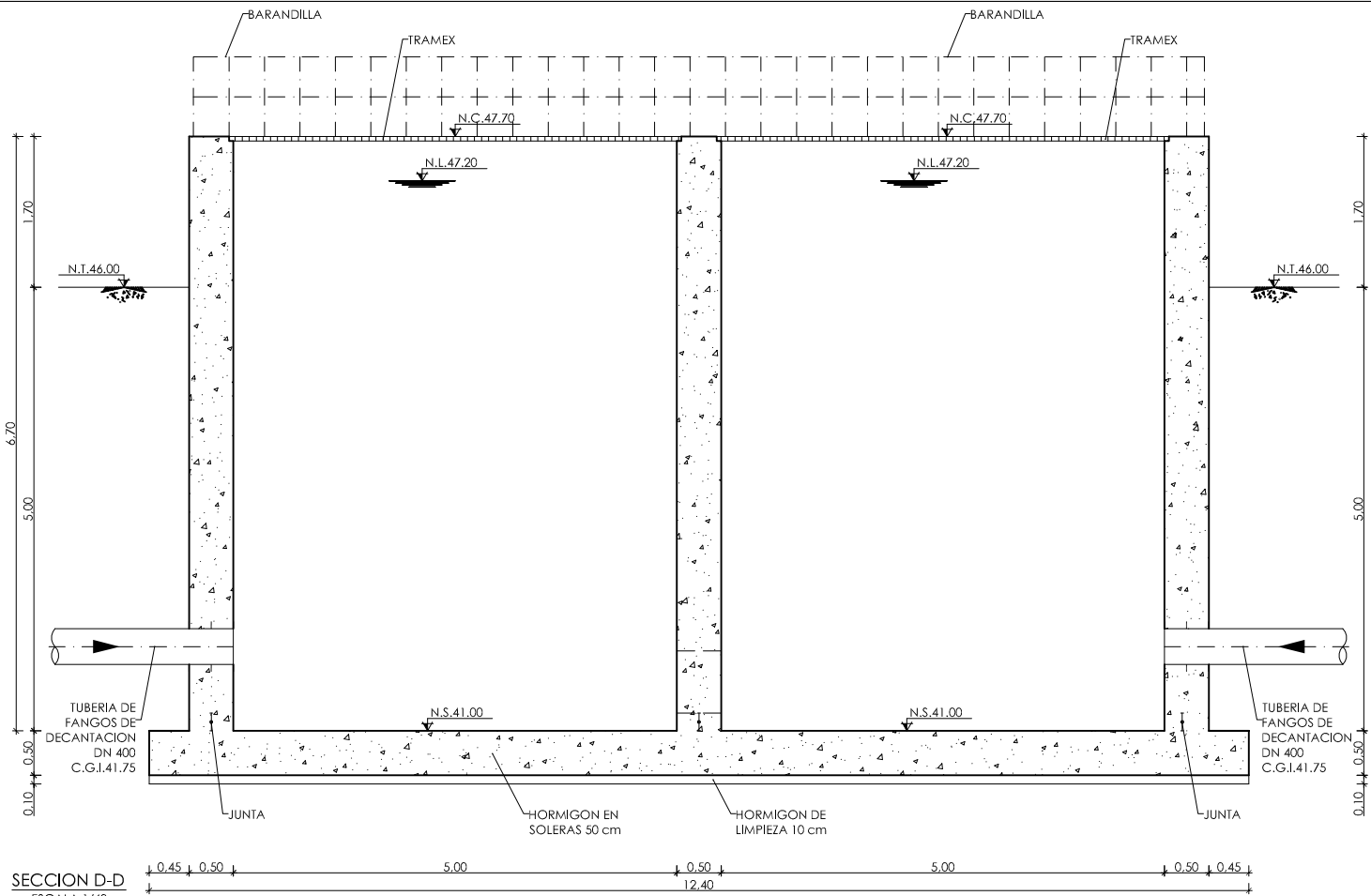
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.35 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = $17,500 \text{ KN/m}^3$
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICOS ESPECIFICADOS



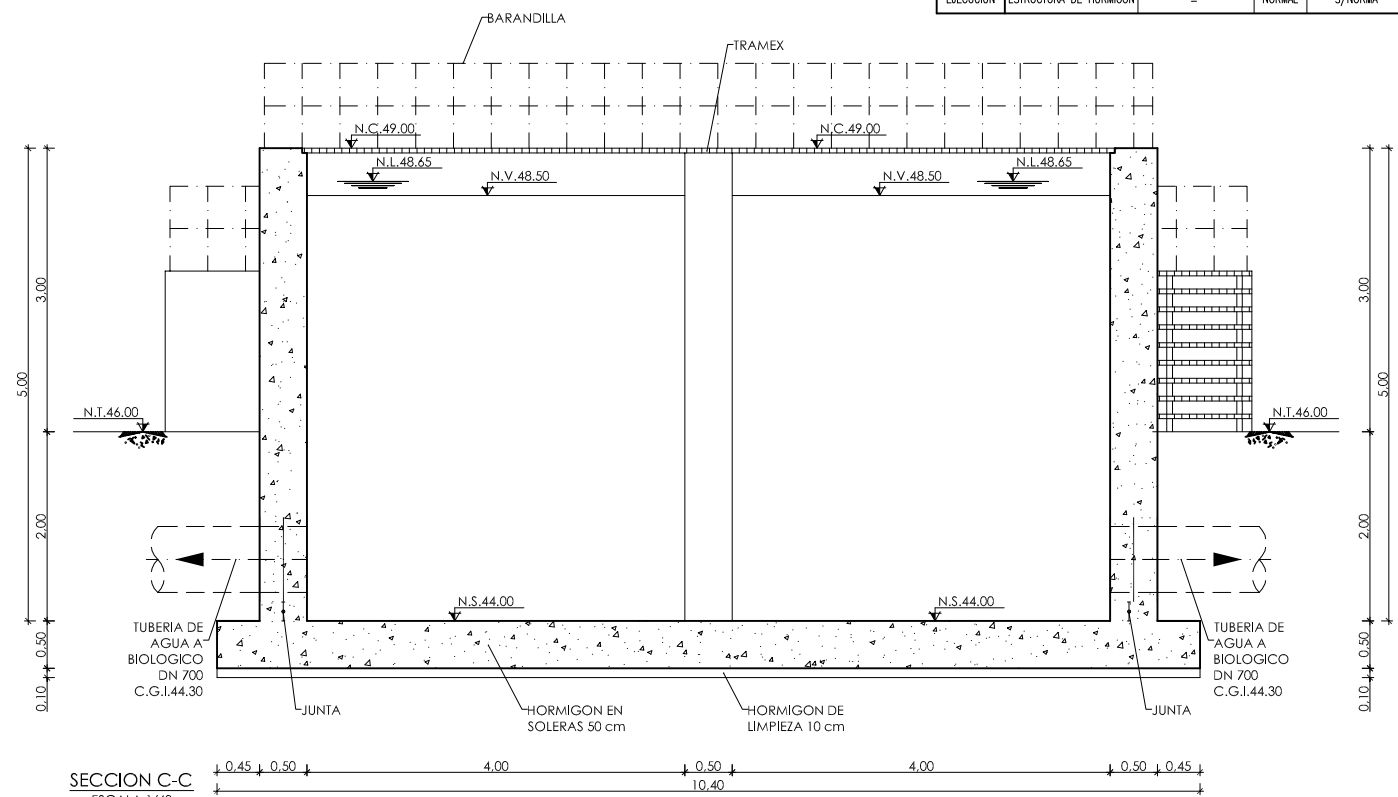
PLANTA
ESCALA 1/40

◆	NIVEL EN PLANTA
◀	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA

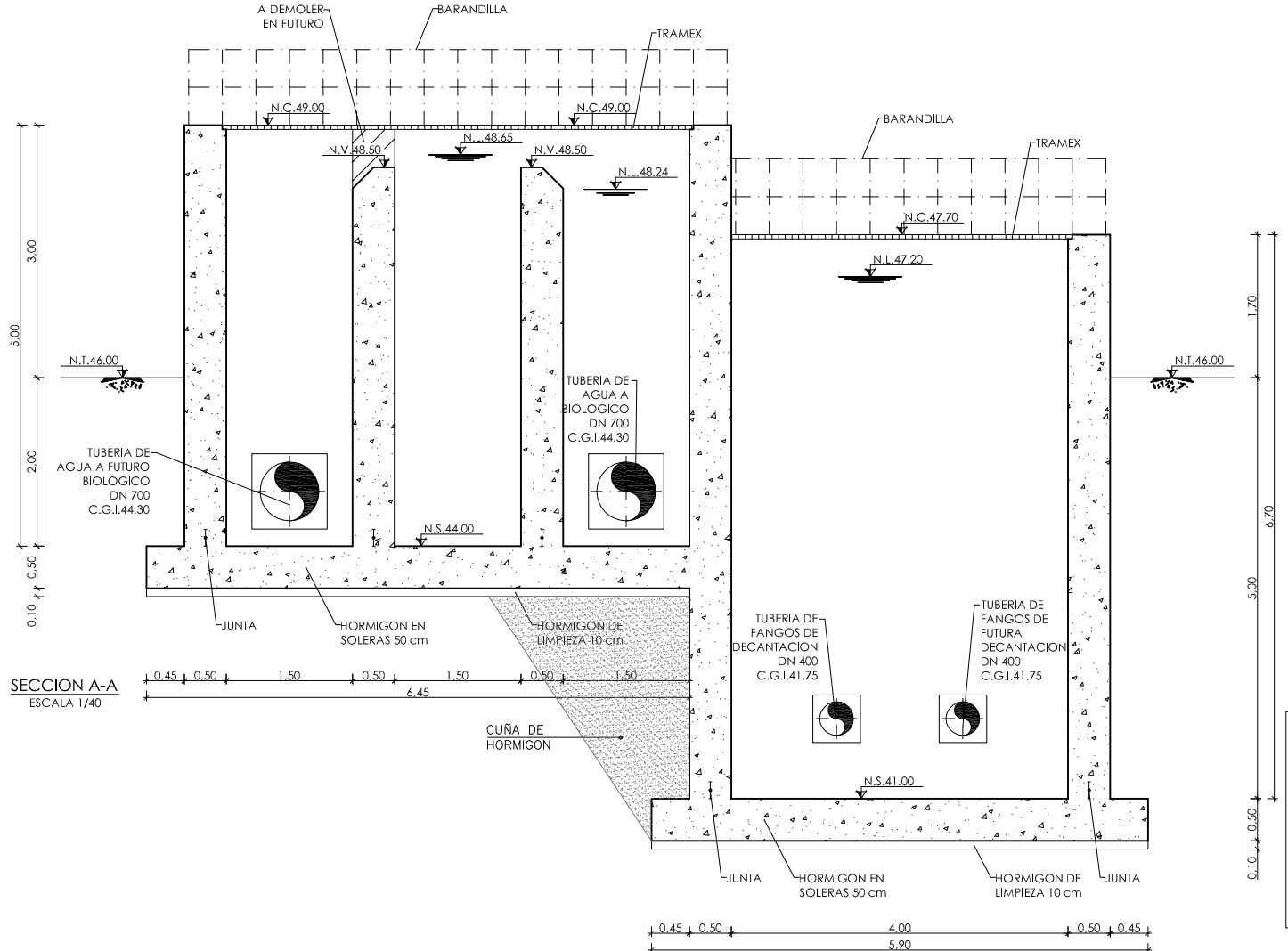
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACIÓN
HORMIGÓN	ARQUETA DE REPARTO	HA-30/P/20/kg+0b	ESTADÍSTICO	Yc=1.50
ACERO	ARMADURAS	B-500 S		Ys=1.15
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	
EJECUCIÓN	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA



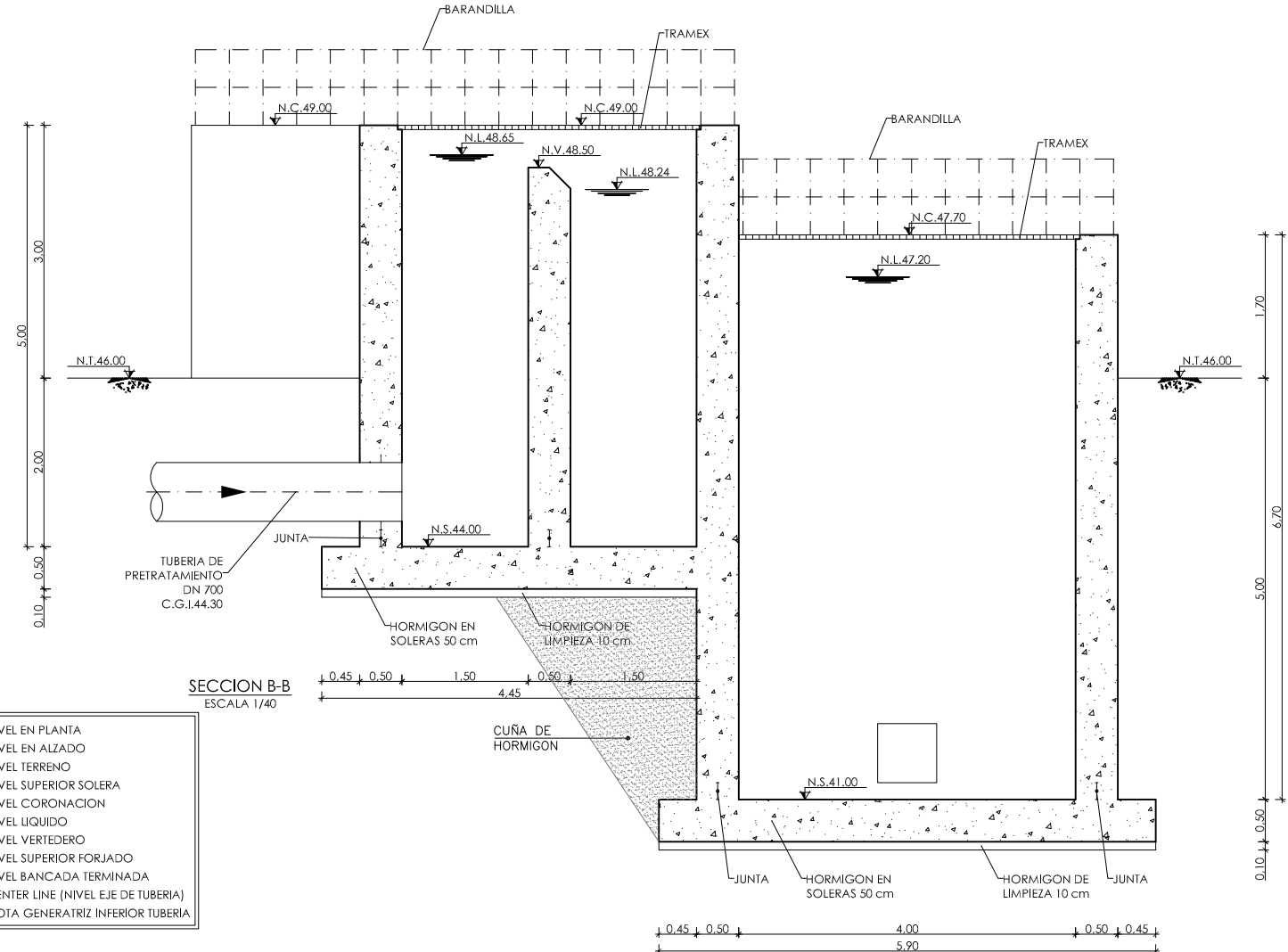
SECCION D-D
ESCALA 1/40



SECCION C-C
ESCALA 1/40



SECCION A-A
ESCALA 1/40



SECCION B-B
ESCALA 1/40

- ◊ NIVEL EN PLANTA
- ◄ NIVEL EN ALZADO
- N.T. NIVEL TERRENO
- N.S. NIVEL SUPERIOR SOLERA
- N.C. NIVEL CORONACION
- N.L. NIVEL LIQUIDO
- N.V. NIVEL VERTEDERO
- N.S.F. NIVEL SUPERIOR FORJADO
- N.B.T. NIVEL BANCADA TERMINADA
- C.L. CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
- C.G.I. COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA DE REPARTO Y RECIRCULACION DE FANGOS. SECCIONES . DEFINICION GEOMETRICA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-43.0
Nº DE PLANO: AR-07

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACIÓN
HORMIGÓN	ARQUETA DE REPARTO	HA-30/P/20/10+00	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCIÓN	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

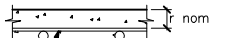
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08. TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

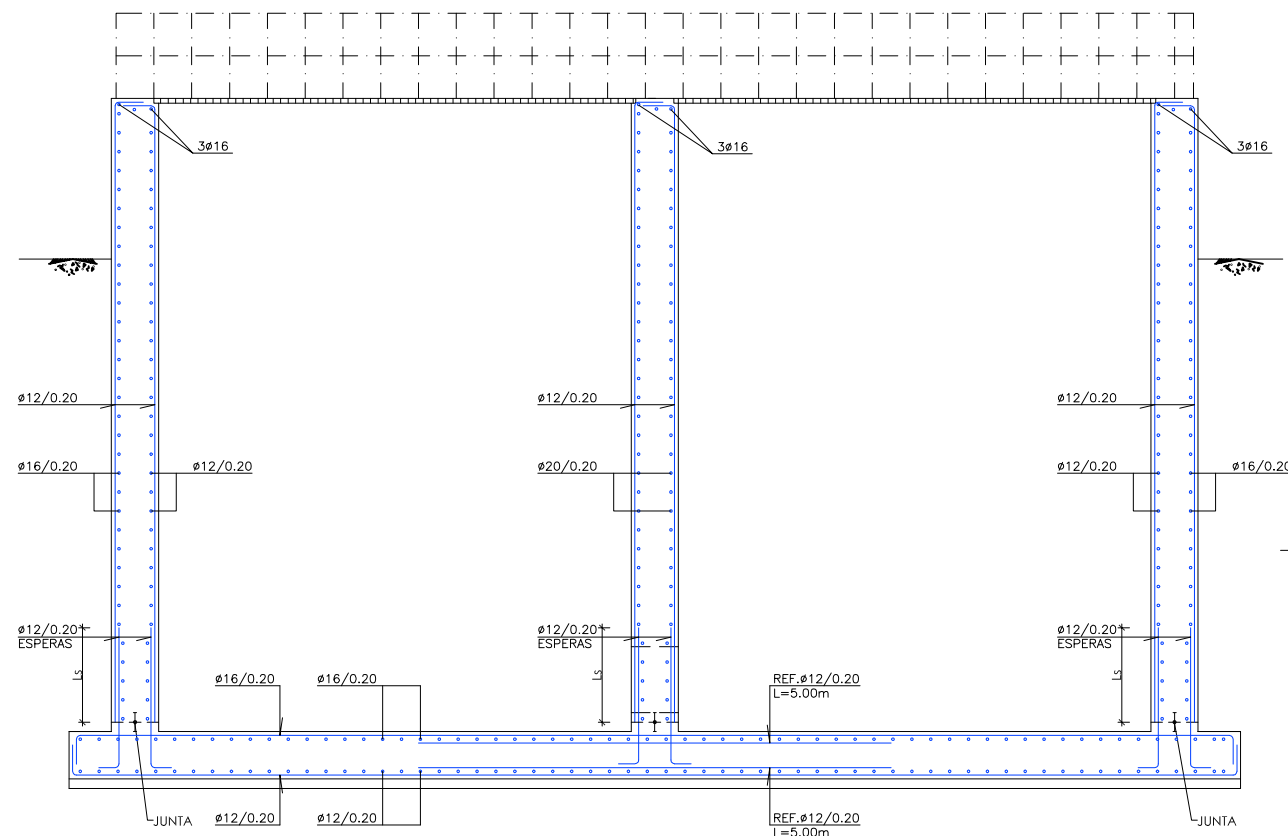
- 4.- RECURBIENTOS NOMINALES (r nom.)



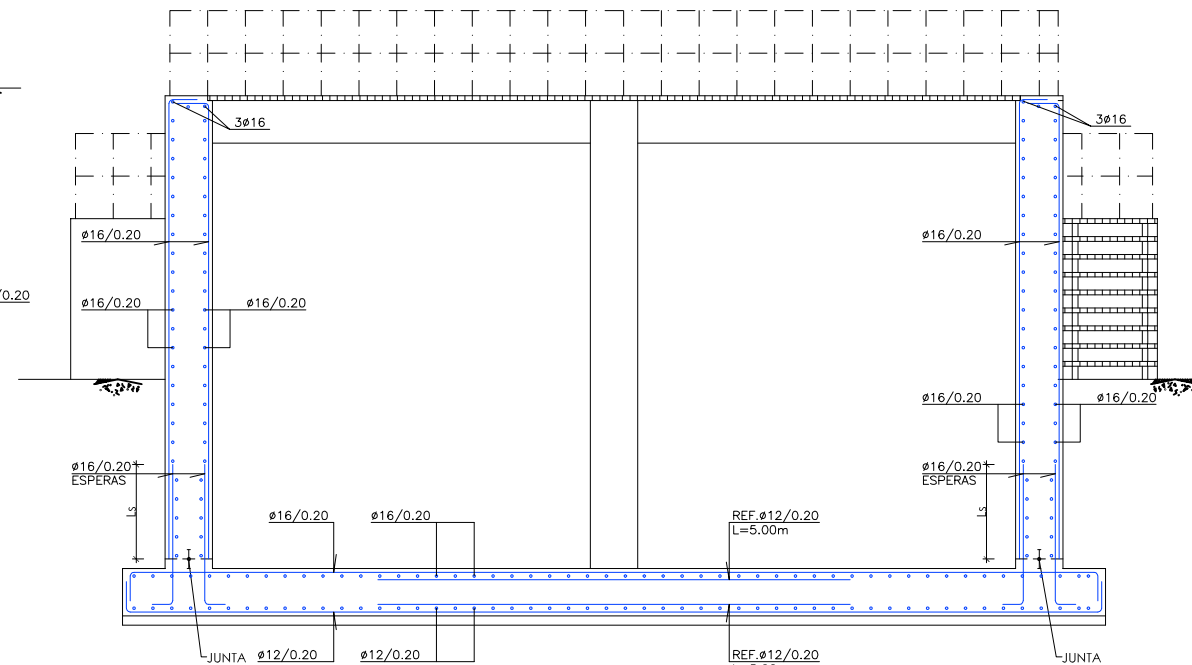
ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR
REACTOR BIOLÓGICO..... r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

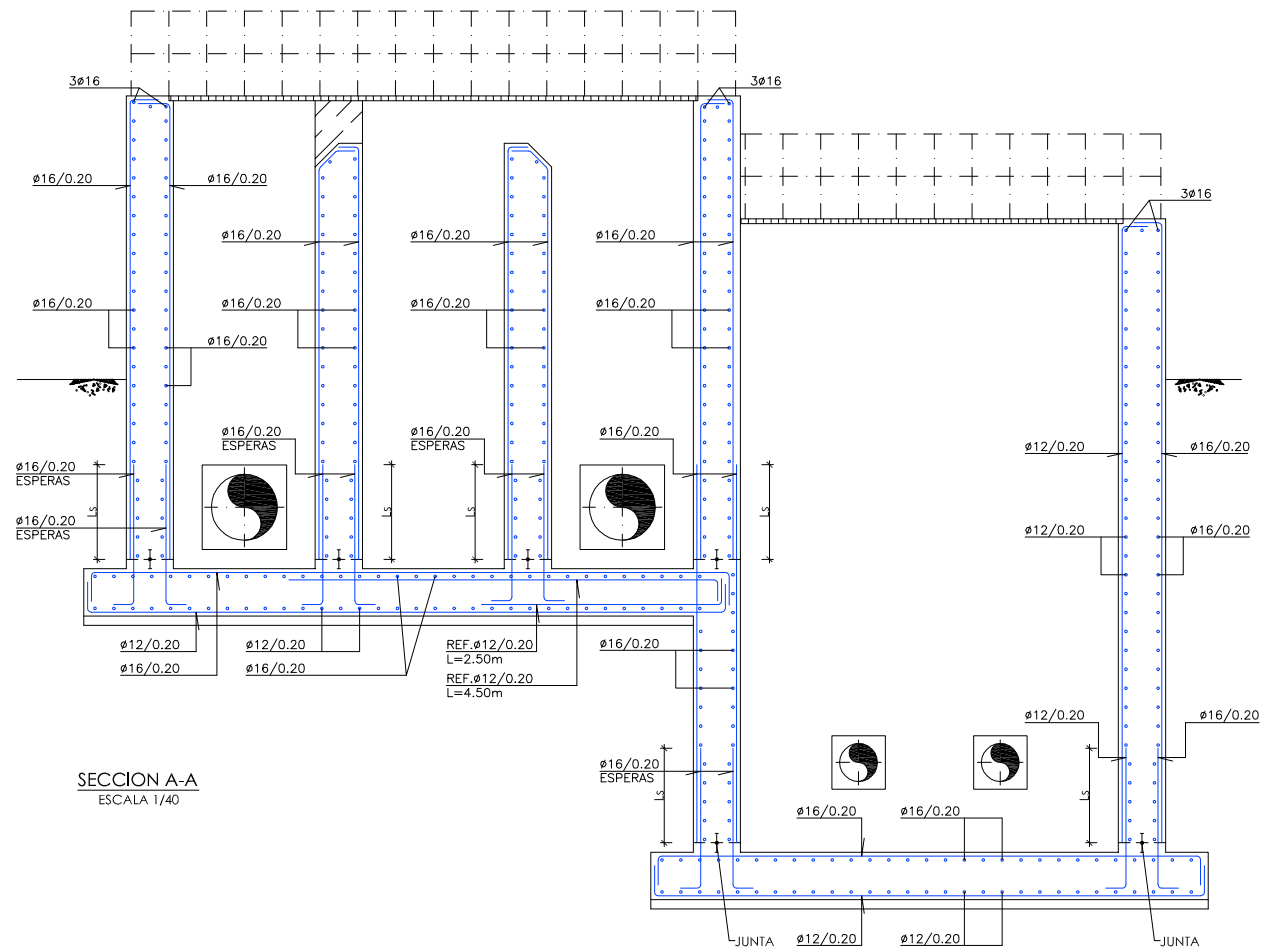
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = $17,500 \text{ KN/m}^3$
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



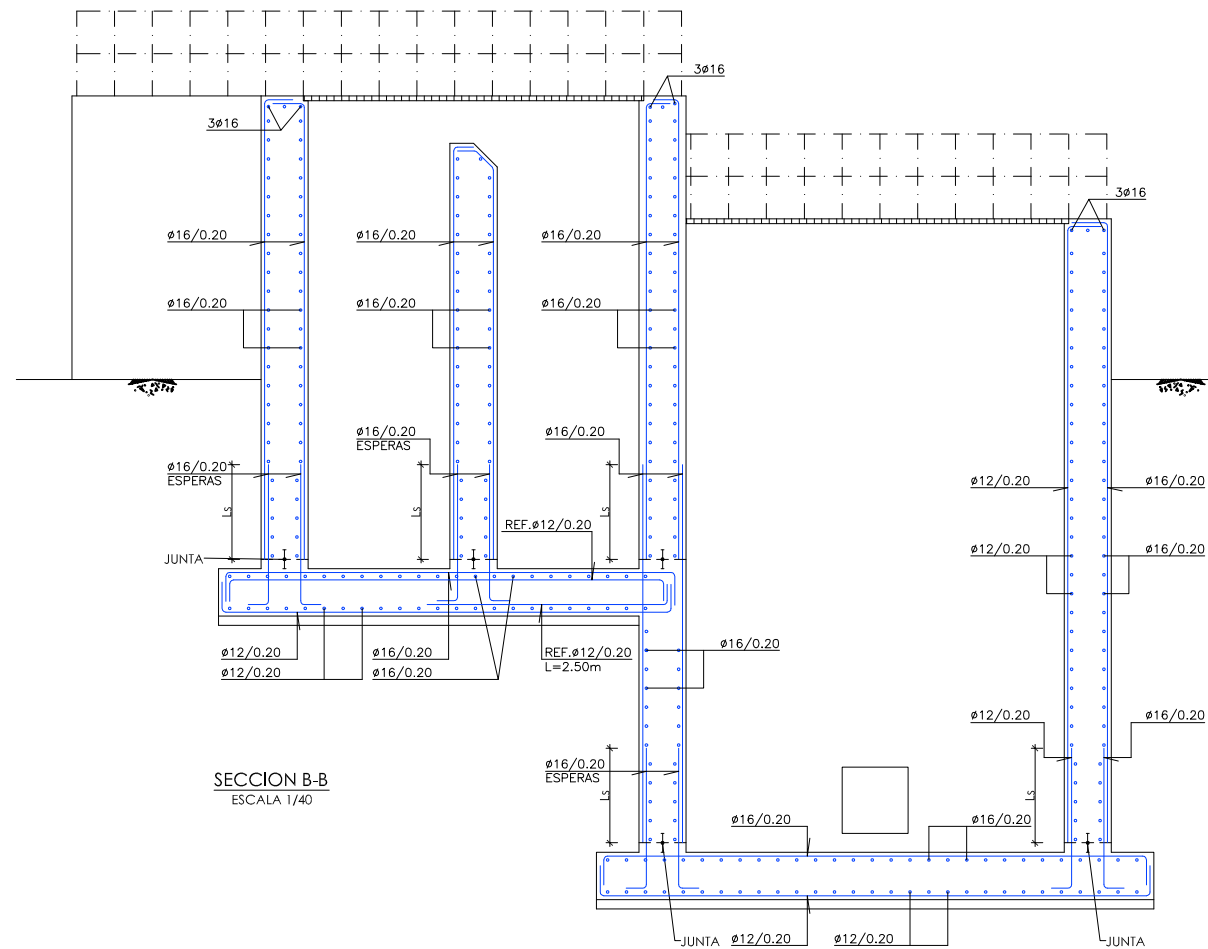
SECCION D-D
ESCALA 1/40



SECCION C-C
ESCALA 1/40



SECCION A-A
ESCALA 1/40



SECCION B-B
ESCALA 1/40



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

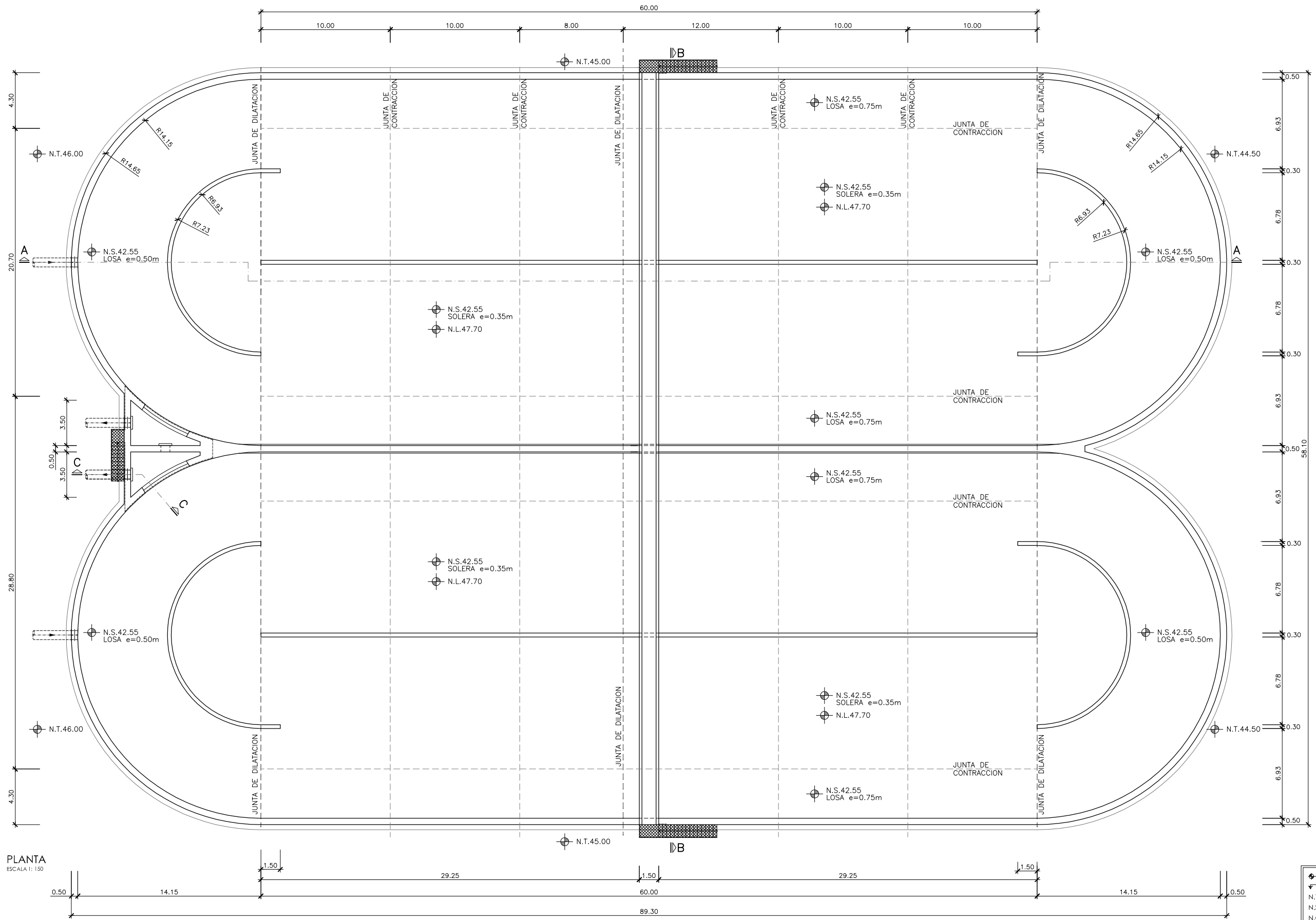
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: ARQUETA DE REPARTO Y RECIRCULACION DE FANGOS. SECCIONES. DEFINICION ARMADURA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-44.0
Nº DE PLANO: AR-08



PLANTA
ESCALA 1:150

◉	NIVEL EN PLANTA
◄	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA



PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R.
Y COLECTORES GENERALES DE PEÑISCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA:
UTE EDAR PEÑISCOLA
DRAGADOS **ASEDES**

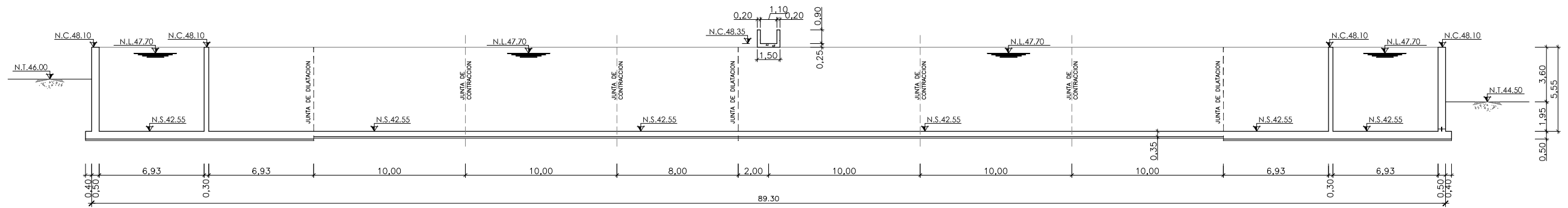
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:
D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA :
MAYO 2013

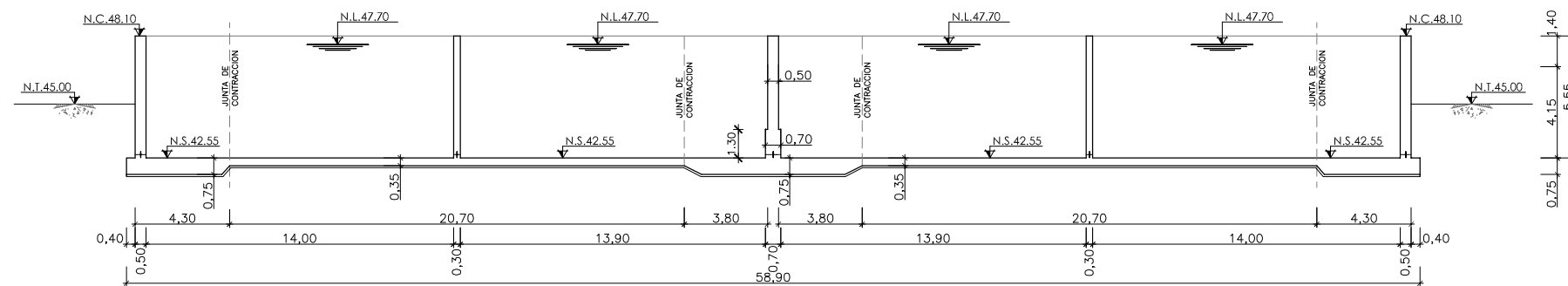
TÍTULO DEL PLANO:
REACTOR BIOLÓGICO.
PLANTA. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

ESCALA:
INDICADAS ORIGINAL A1
ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-45.0

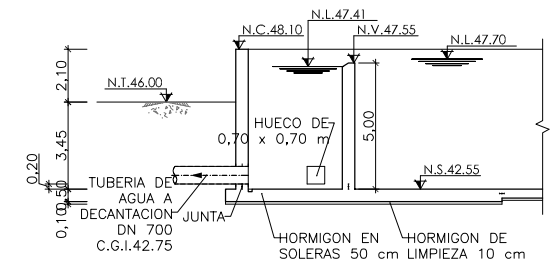
Nº DE PLANO:
AR-09



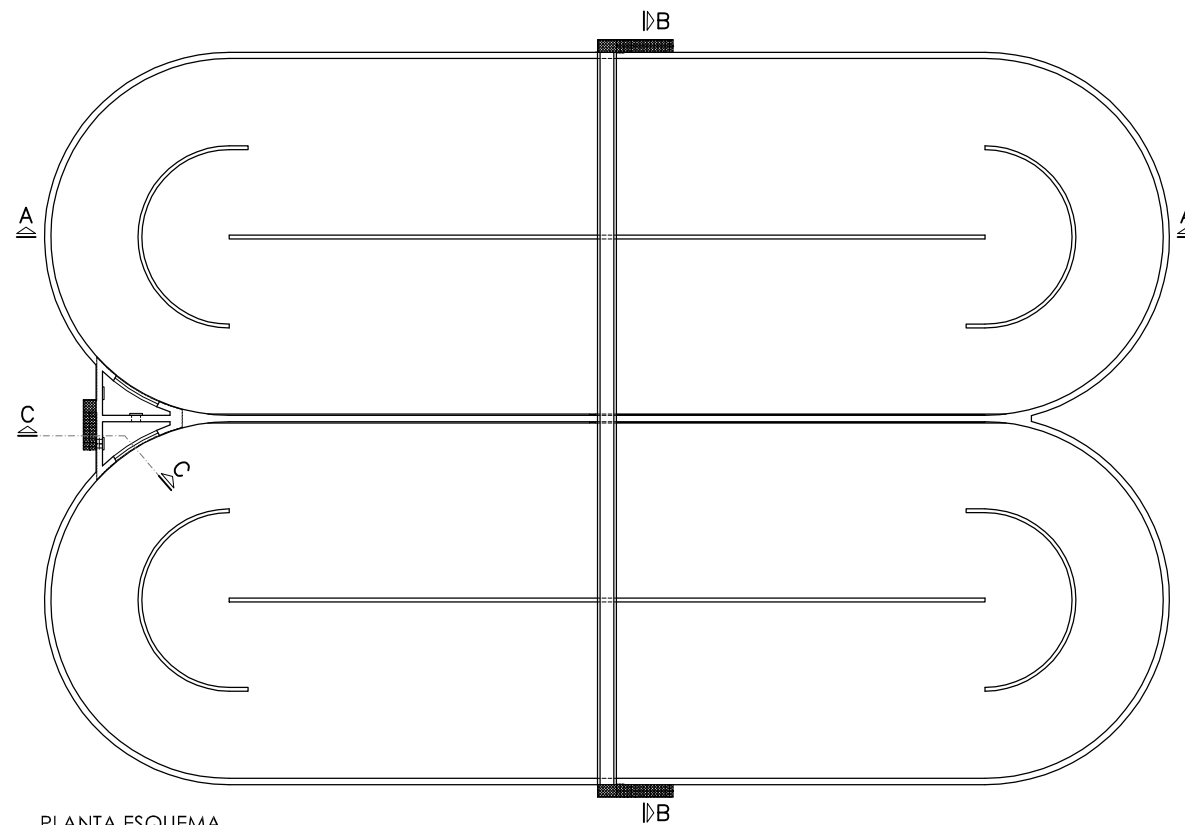
SECCION A-A
ESCALA 1: 150



SECCION B-B
ESCALA 1: 150



SECCION C-C
ESCALA 1: 150



PLANTA ESQUEMA
ESCALA 1: 300

◀	NIVEL EN PLANTA
↖	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACIÓN
HORMIGÓN	REACTOR BIOLÓGICO	HA-35/B/20/W40b	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S		
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCIÓN	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-35 (B-500S) Ø (mm)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

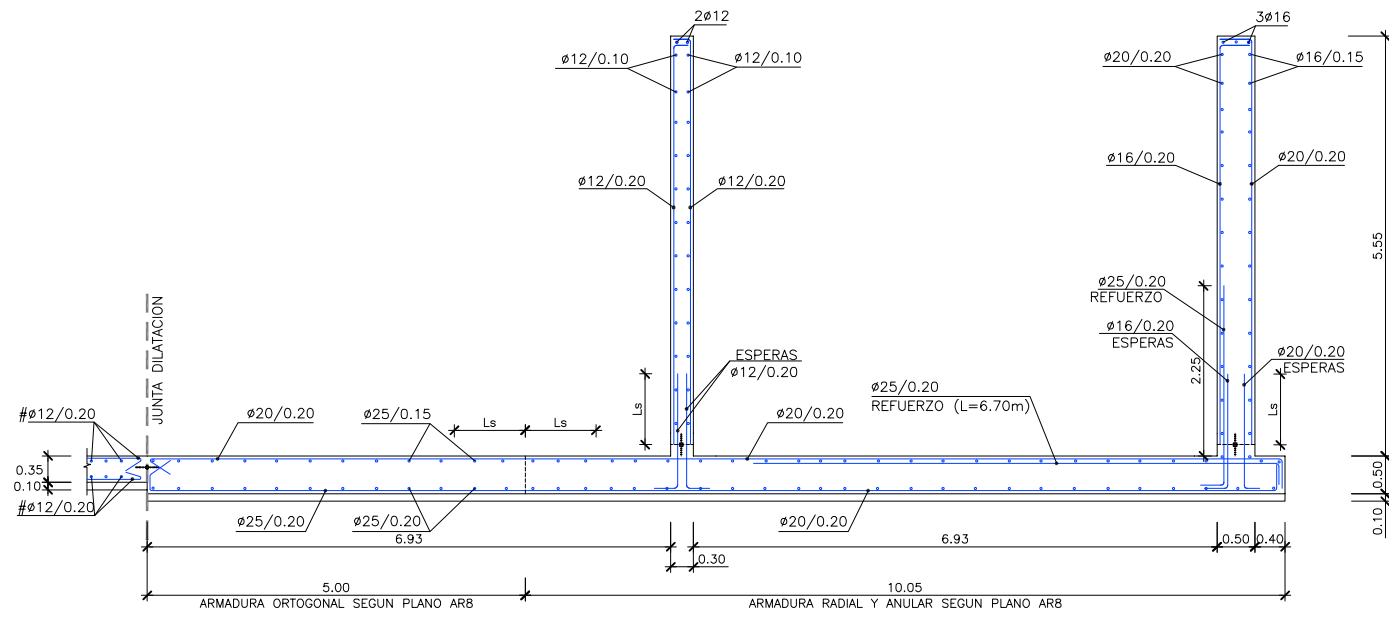
- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR
 REACTOR BIOLÓGICO..... r nom. = 5.0 cm.

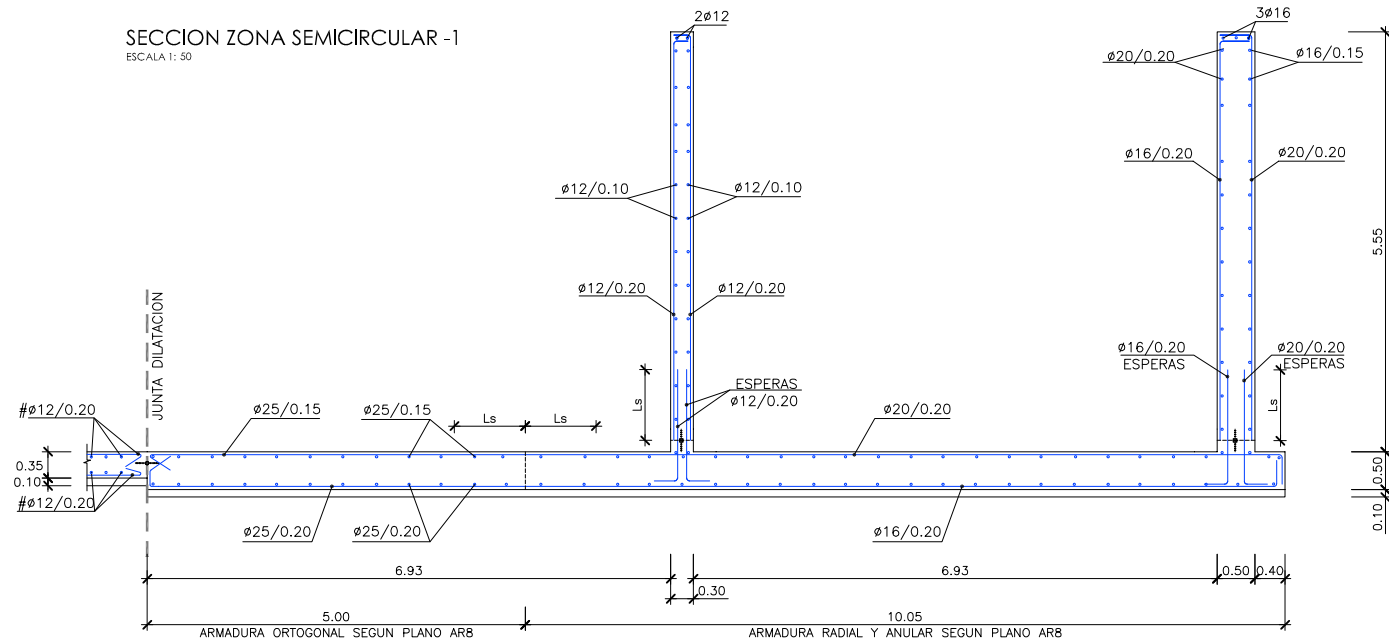
NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
- 2.- $K_{balasto} = 17.500 \text{ KN/m}^3$
- 3.- SE DEBERÁ COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICOS ESPECIFICADOS



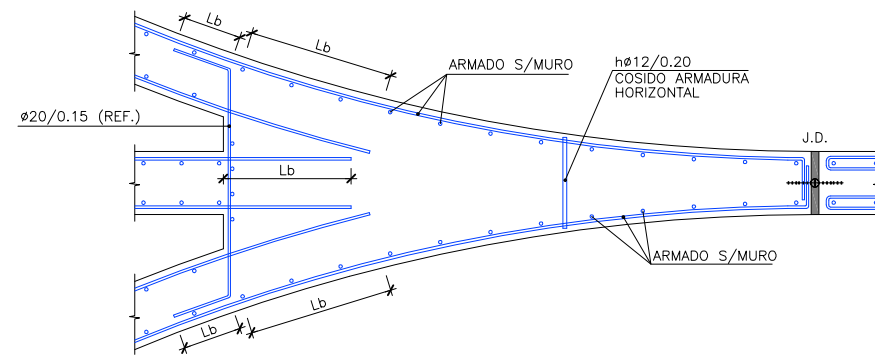
SECCION ZONA SEMICIRCULAR -1

ESCALA 1: 50



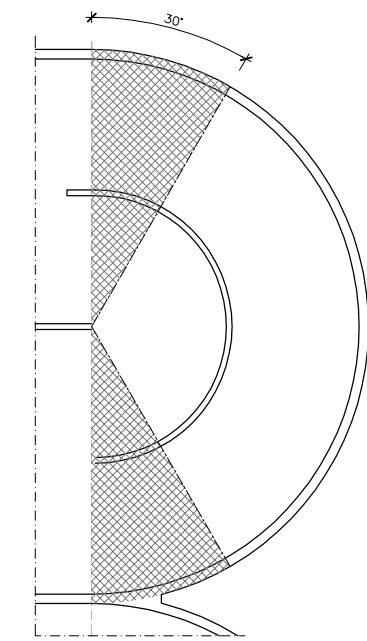
SECCION ZONA SEMICIRCULAR -2

ESCALA 1: 50

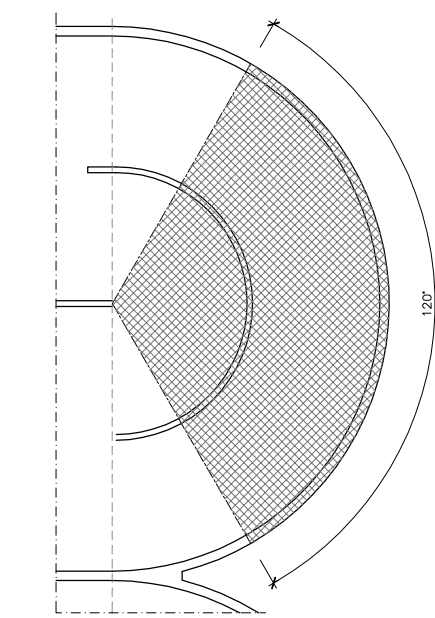


DETALLE 2. ARMADO

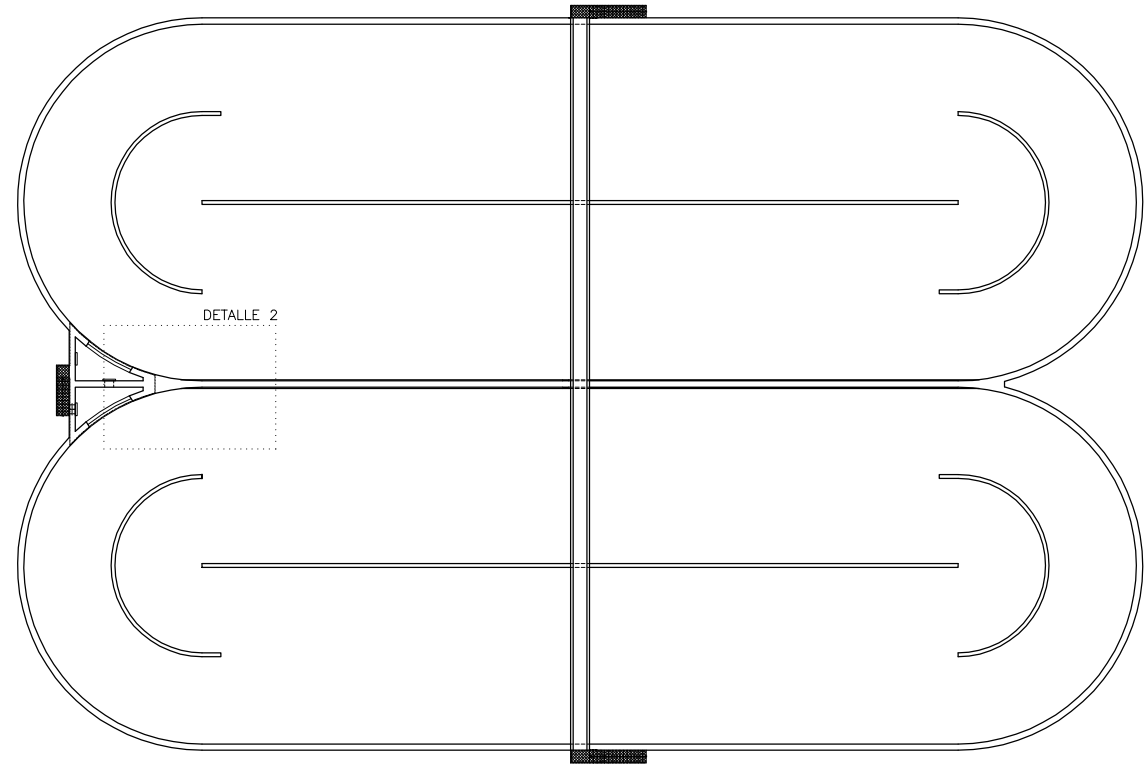
ESCALA 1: 30



PLANTA ZONA SEMICIRCULAR - 1



PLANTA ZONA SEMICIRCULAR - 2



PLANTA ESQUEMA

ESCALA 1: 300



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
 DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: REACTOR BIOLÓGICO. DEFINICION ARMADURA (I)

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-46.0
 Nº DE PLANO: AR-11

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COCIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	REACTOR BIOLÓGICO	HA-35/B/20/W406	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

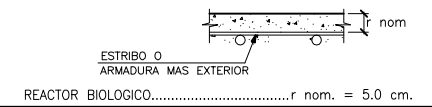
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-35 (B-500S) Ø (mm)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

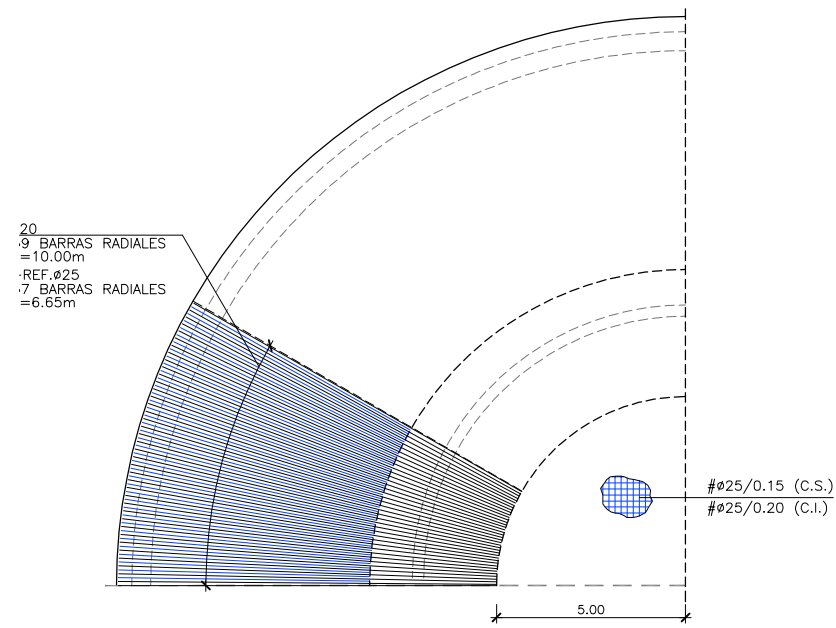
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

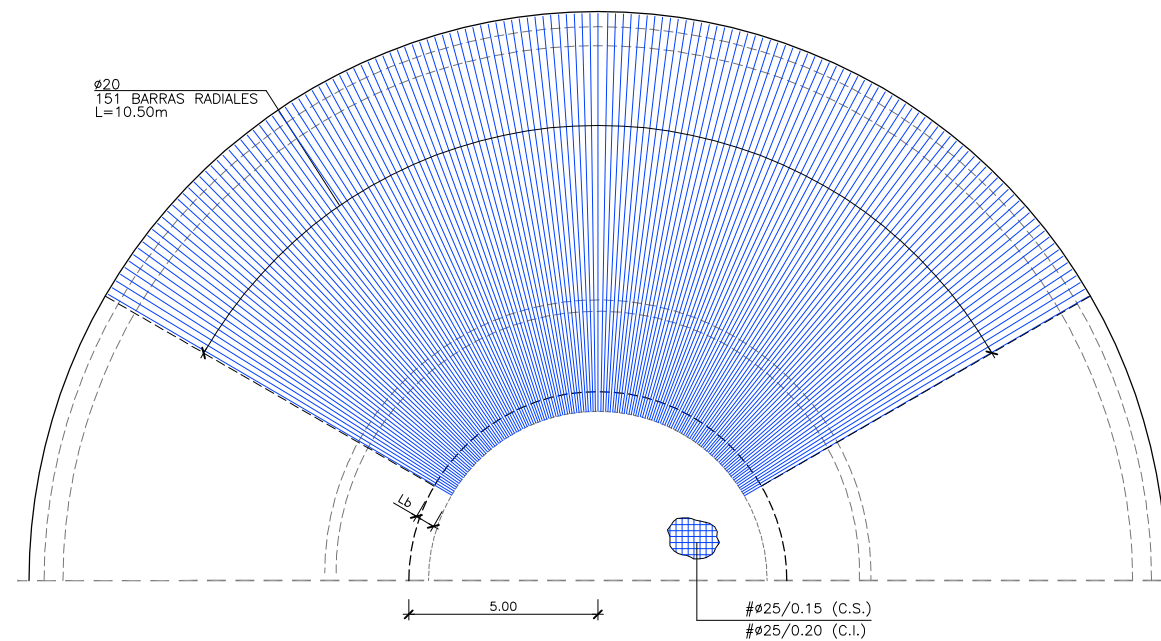


NOTAS DEL PLANO:

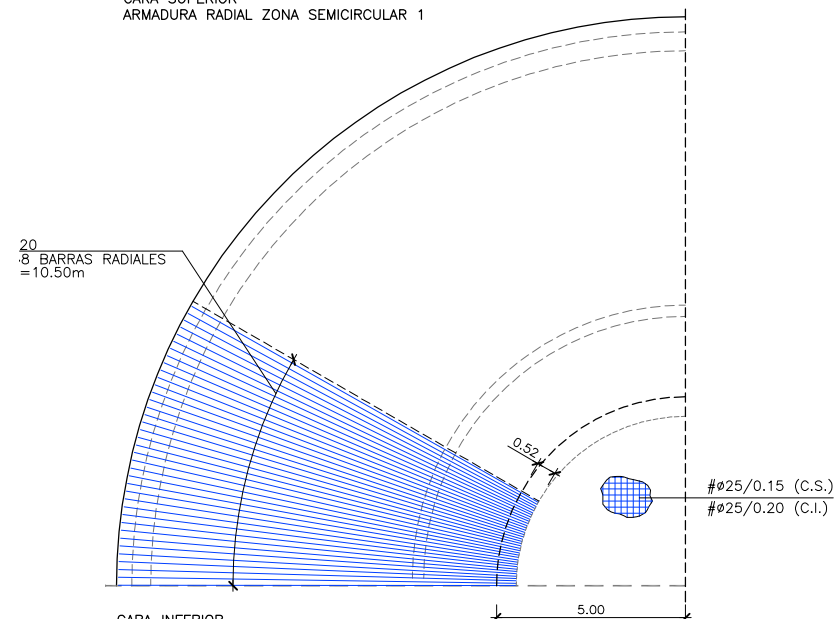
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = 17.500 KN/m^3
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



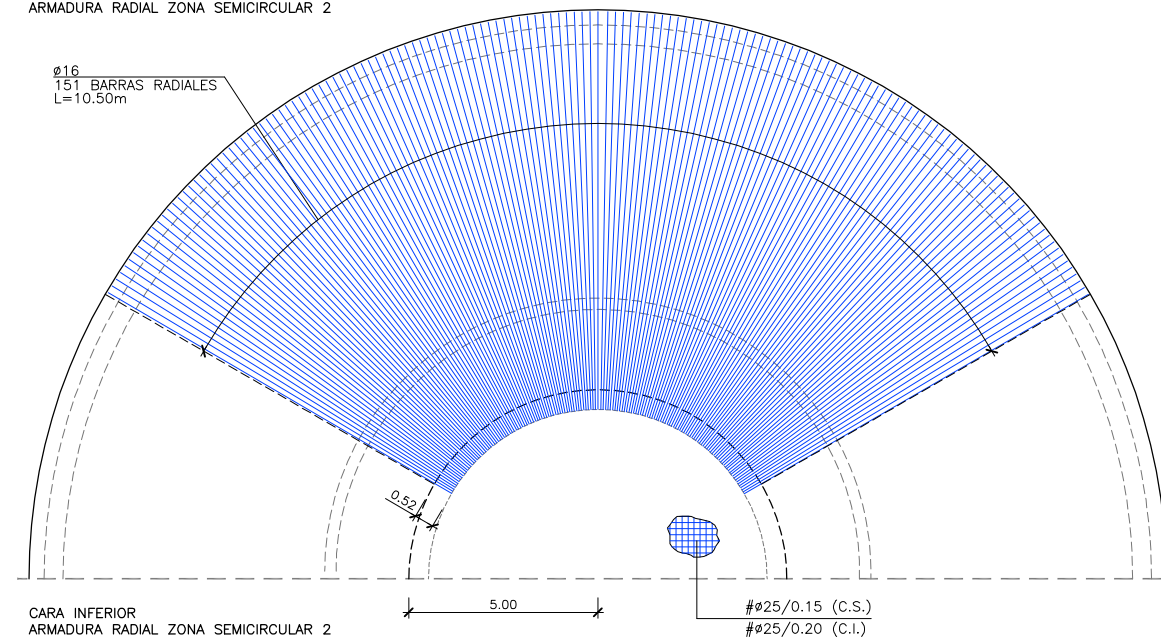
CARA SUPERIOR
ARMADURA RADIAL ZONA SEMICIRCULAR 1



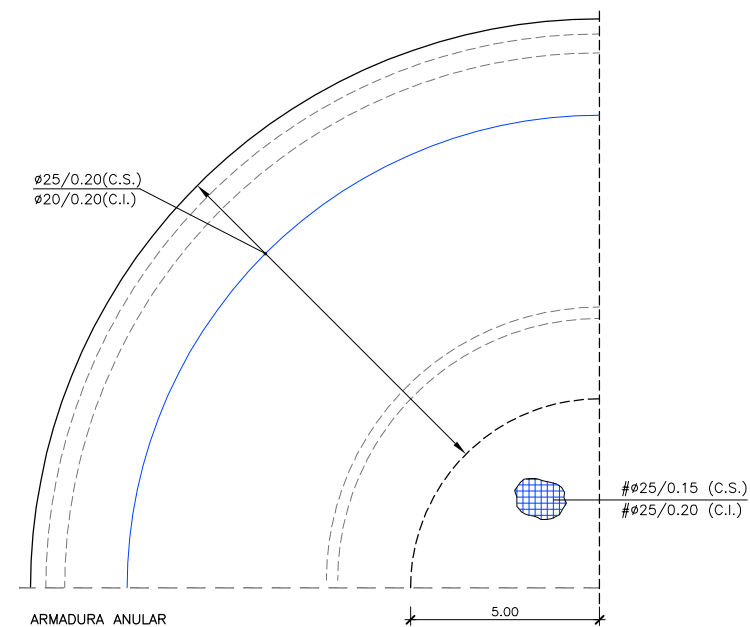
CARA SUPERIOR
ARMADURA RADIAL ZONA SEMICIRCULAR 2



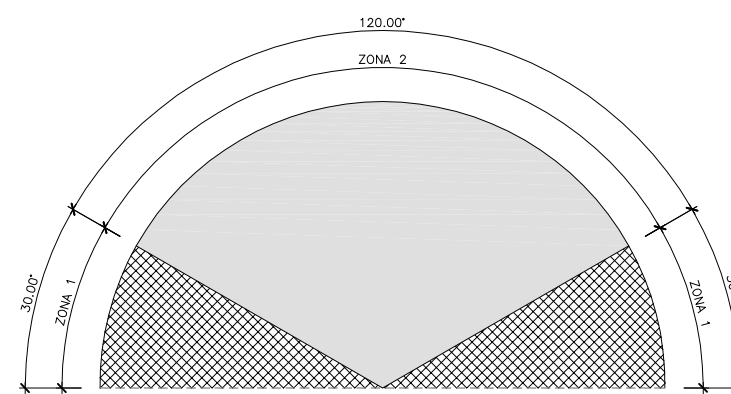
CARA INFERIOR
ARMADURA RADIAL ZONA SEMICIRCULAR 1



CARA INFERIOR
ARMADURA RADIAL ZONA SEMICIRCULAR 2



ARMADURA ANULAR
PLANTA. ARMADURA
ESCALA 1: 100



PLANTA ESQUEMA
ARMADO ZONAS
ESCALA 1: 200

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	REACTOR BIOLOGICO	HA-35/B/20/W40b	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.º DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-35 (B-500S) Ø (mm)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

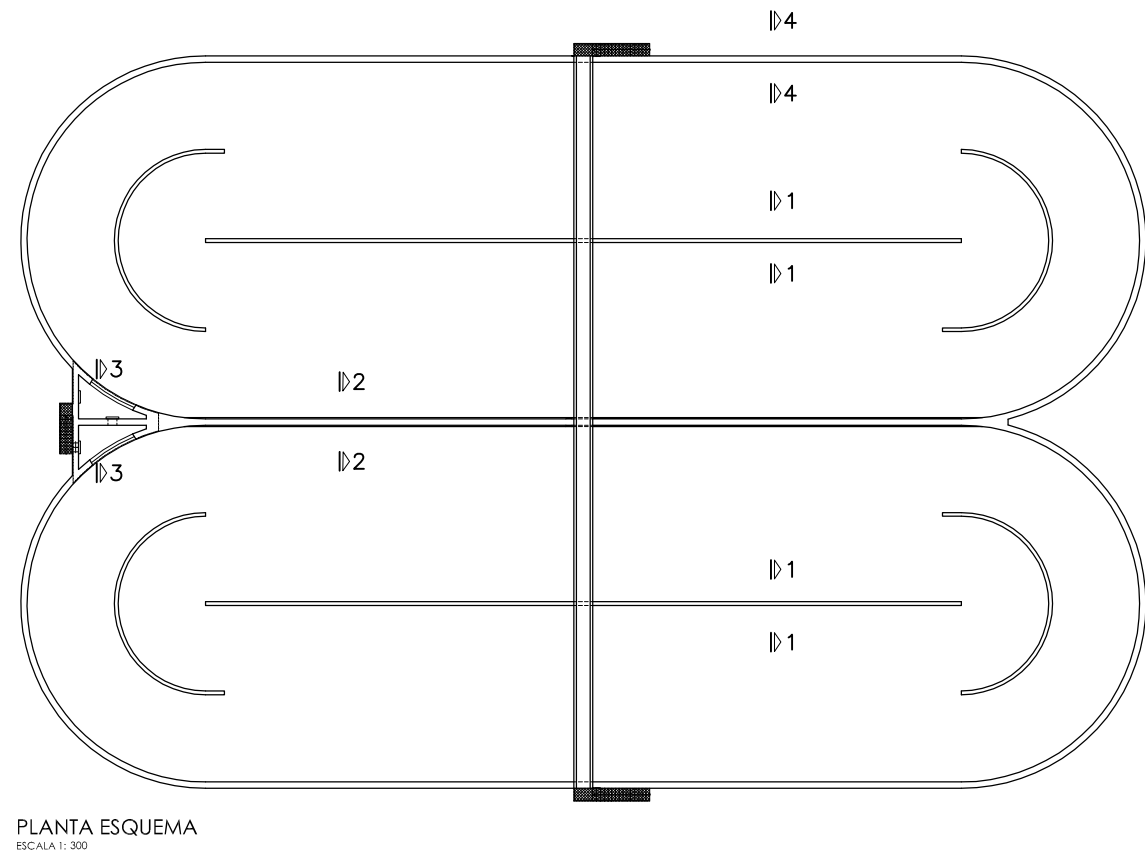
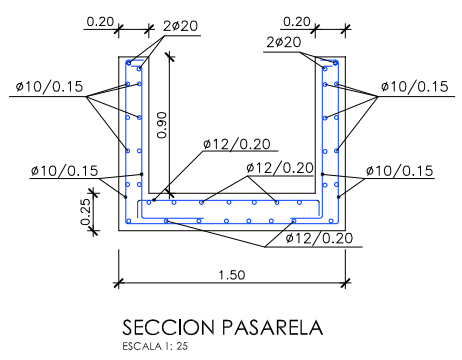
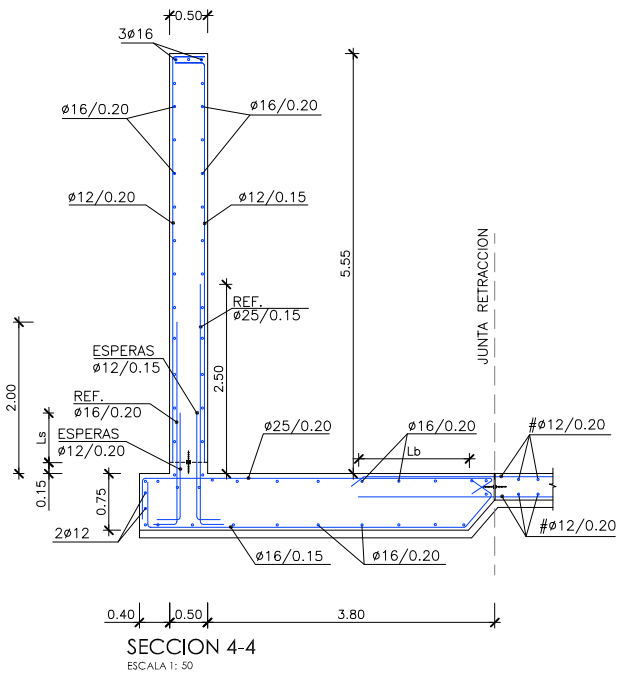
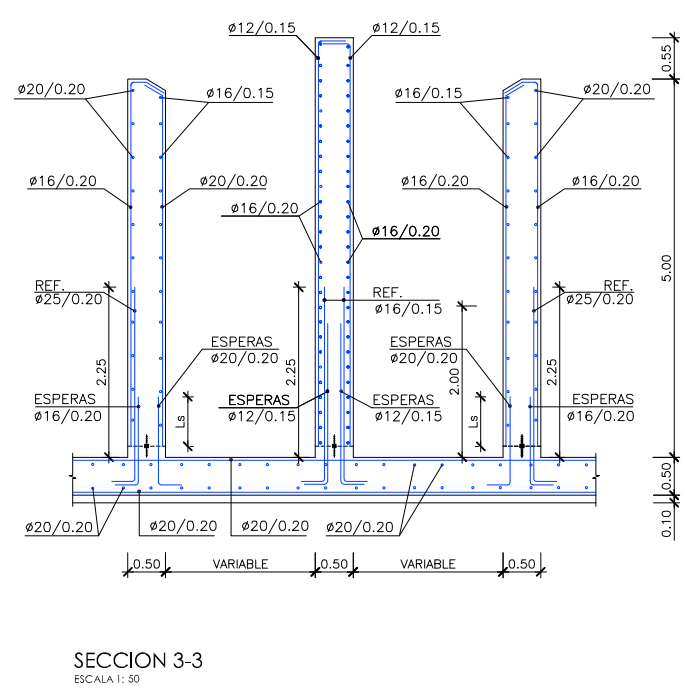
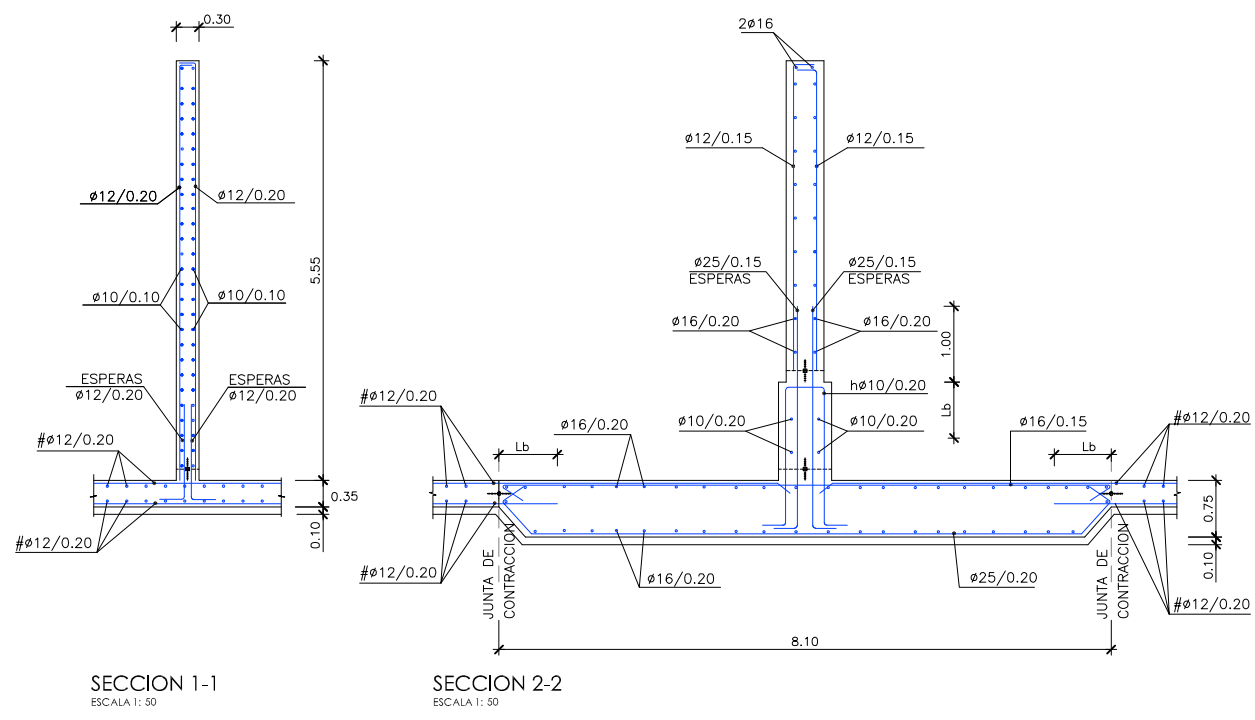
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

REACTOR BIOLOGICO.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
- $K_{balasto} = 17.500 \text{ KN/m}^3$
- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

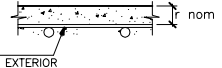
TÍTULO DEL PLANO: REACTOR BIOLOGICO. DEFINICION ARMADURA (III)

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL AI ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-48.0
 Nº DE PLANO: AR-13

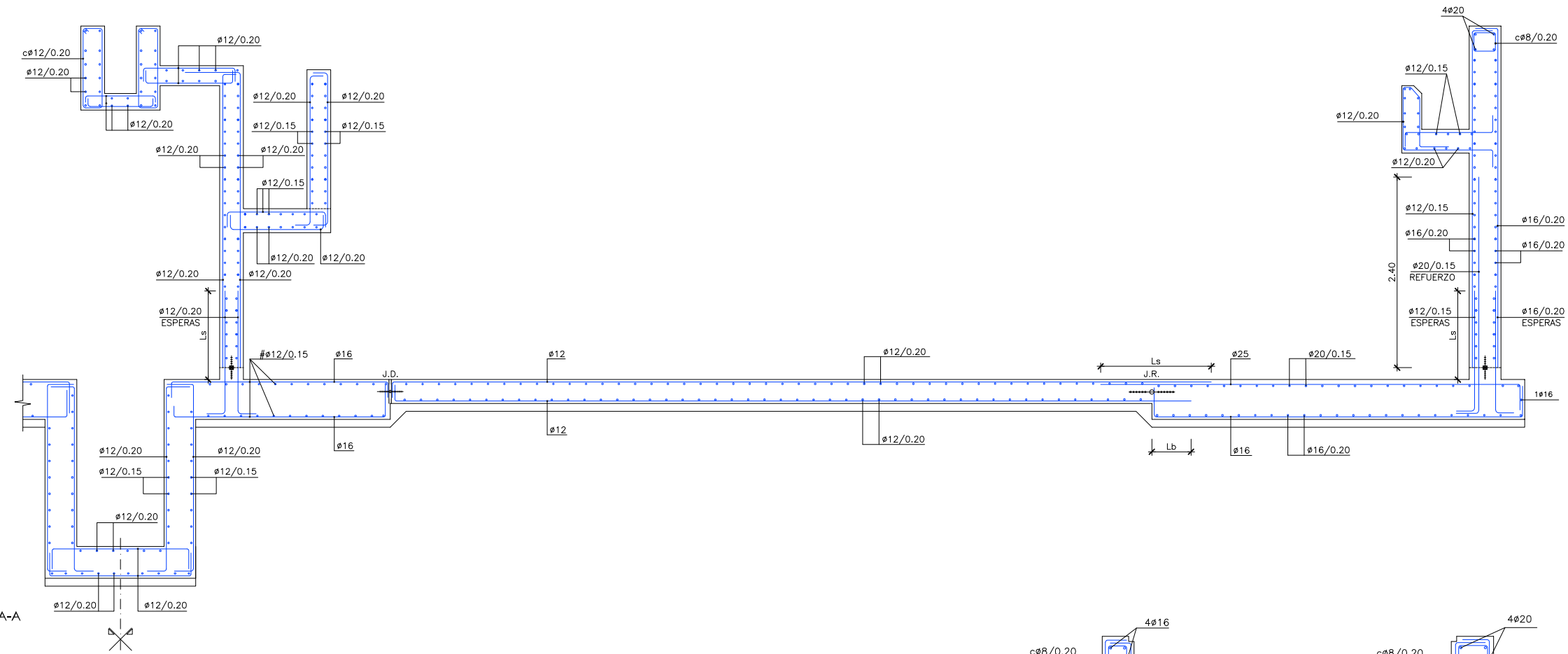
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
HORMIGÓN	DECANTADOR SECUNDARIO	HA-35/B/20/W+06	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.d DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

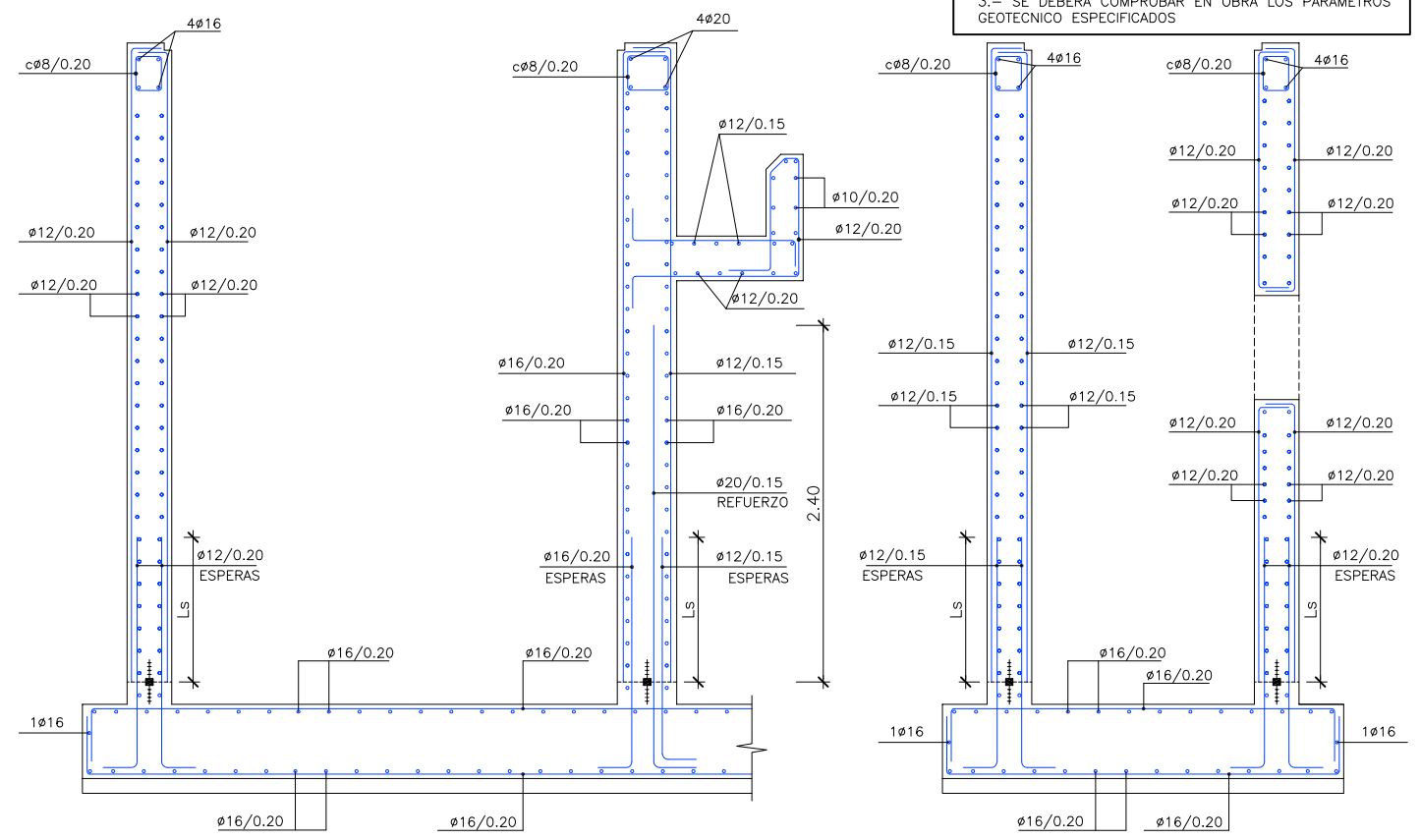
HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

- LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)
- 
- ESTRIBO O ARMADURA MAS EXTERIOR
DECANTADOR SECUNDARIO.....r nom. = 5.0 cm.

- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
 - 2.- $K_{balasto} = 17.500 \text{ KN/m}^3$
 - 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS

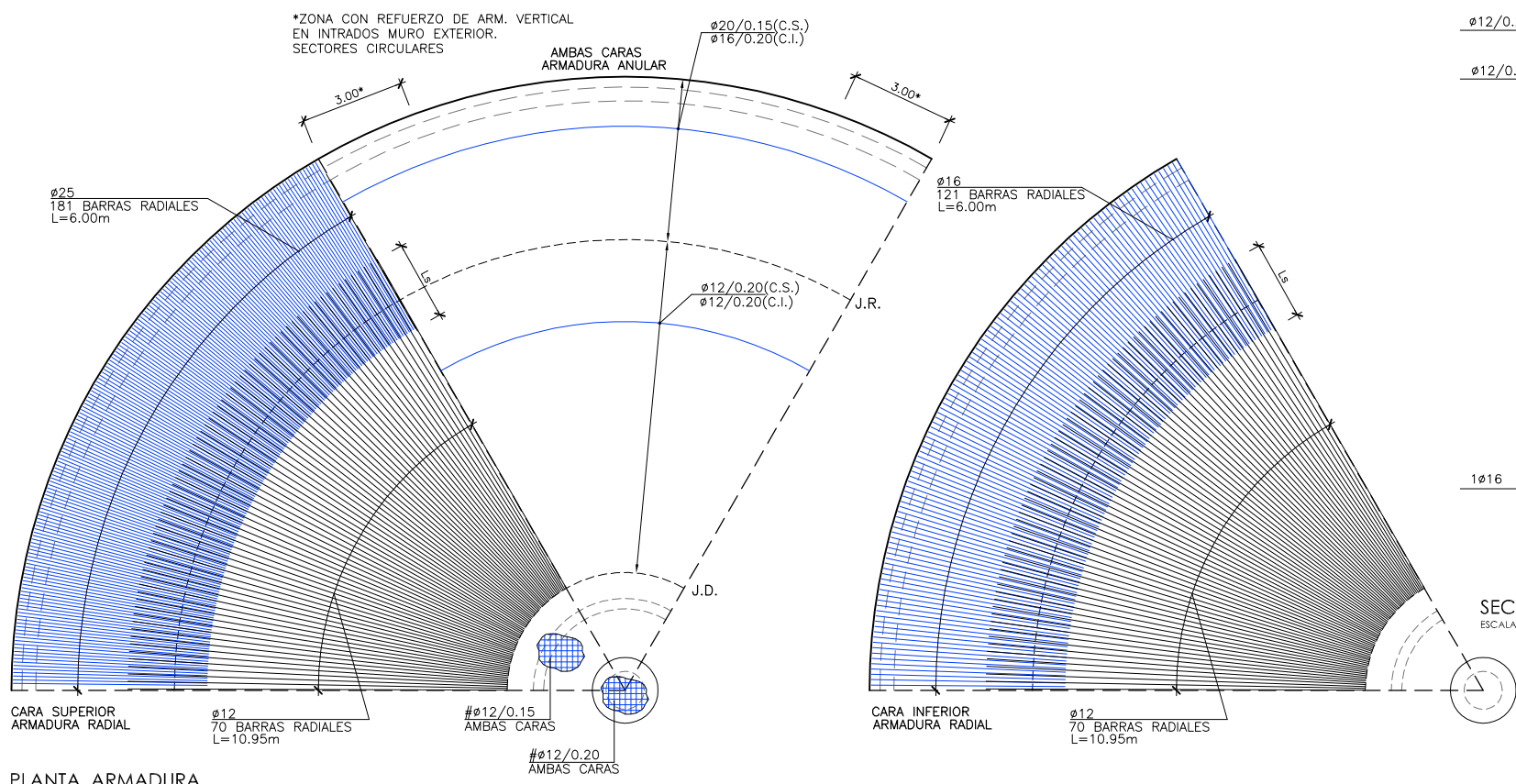


SECCION A-A
ESCALA 1:30



SECCION A-A EN EXTREMO (SALIDA DE AGUA DECANTADA)
ESCALA 1:25

SECCION E-E
ESCALA 1:25



PLANTA ARMADURA
ESCALA 1:100



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: DECANTADOR SECUNDARIO. PLANTA Y SECCIONES. DEFINICION ARMADURA.

ESCALA: INDICADAS
Nº DE PLANO: AR-15
ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-50.0

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	BOMBEO DE VACIADOS	HA-30/P/20/kg+Gb	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S		
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

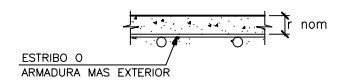
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN EN LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.º DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

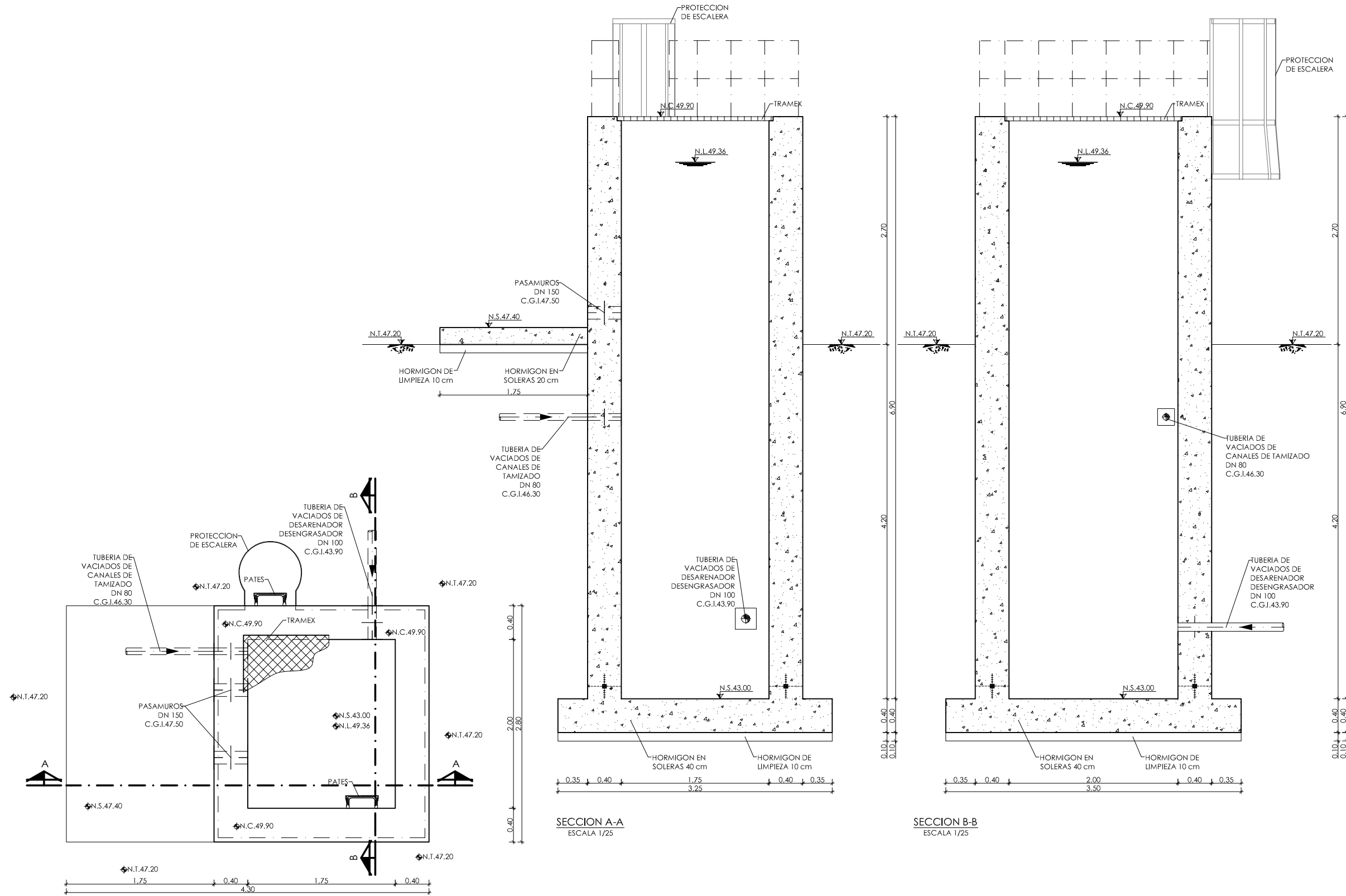
- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



BOMBEO DE VACIADOS.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = 15.000 KN/m^3
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



◊	NIVEL EN PLANTA
↕	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACIÓN
HORMIGÓN	BOMBEO DE VACIADOS	HA-30/P/20/kg+Qd	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
EJECUCIÓN	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.º DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

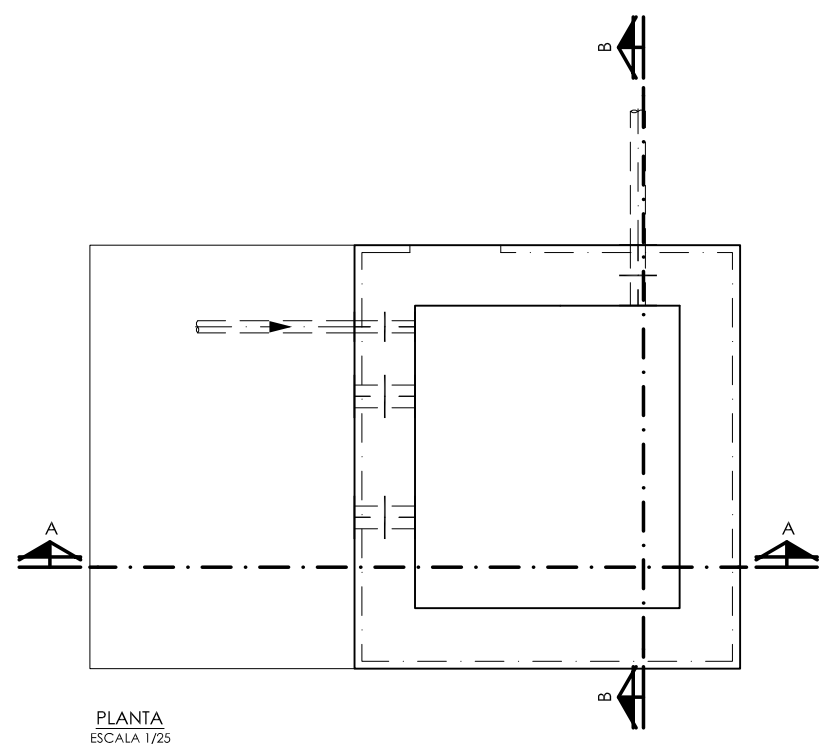
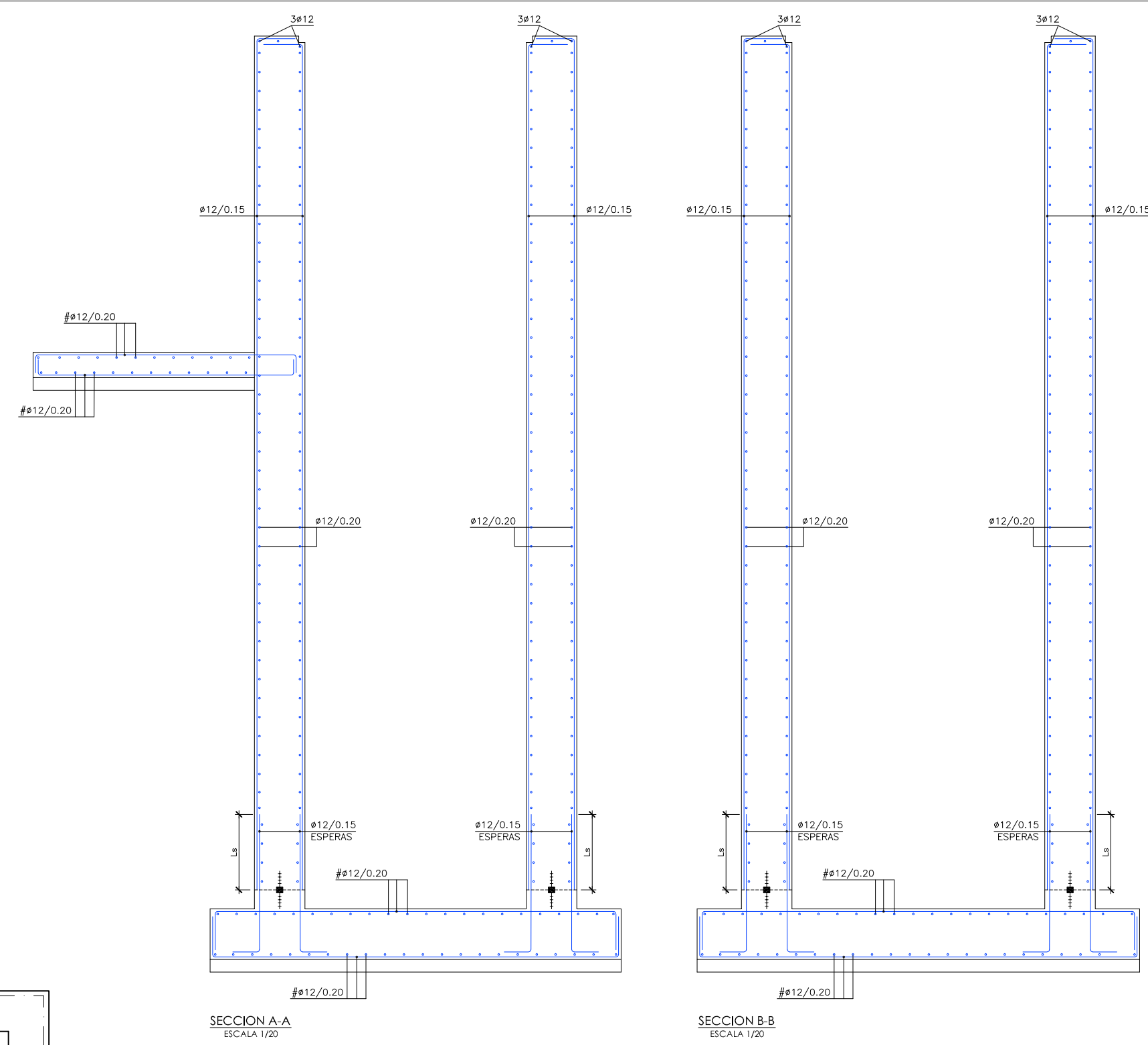
LOS SUBÍNDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICIÓN DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTÍCULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

BOMBEO DE VACIADOS.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30 \text{ MPa}$
- 2.- $K_{balasto} = 15.000 \text{ KN/m}^3$
- 3.- SE DEBERÁ COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



◊	NIVEL EN PLANTA
◄	NIVEL EN ALZADO
⊖	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

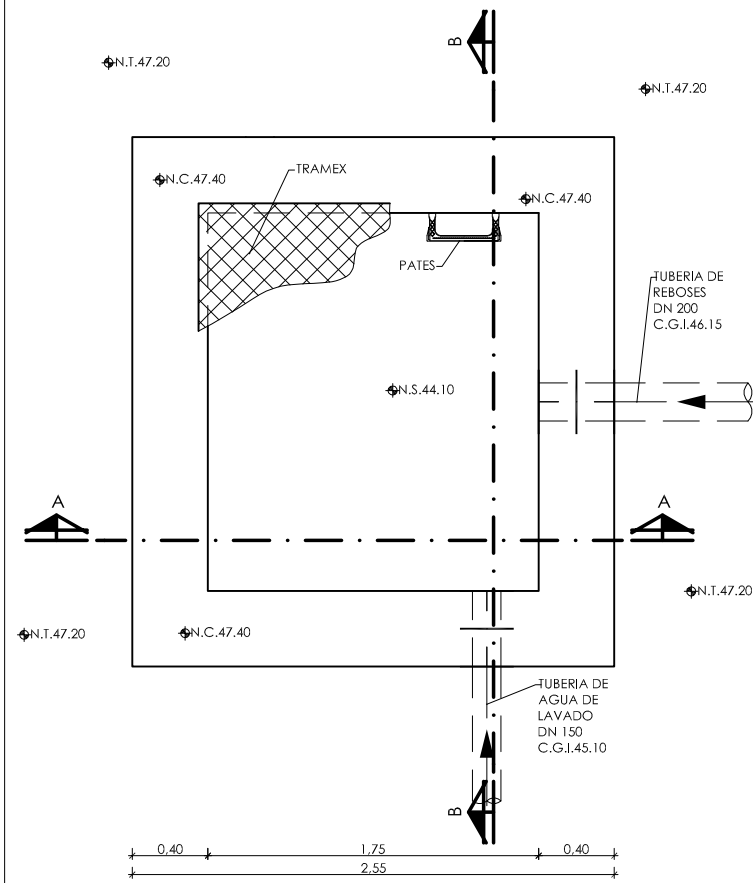
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

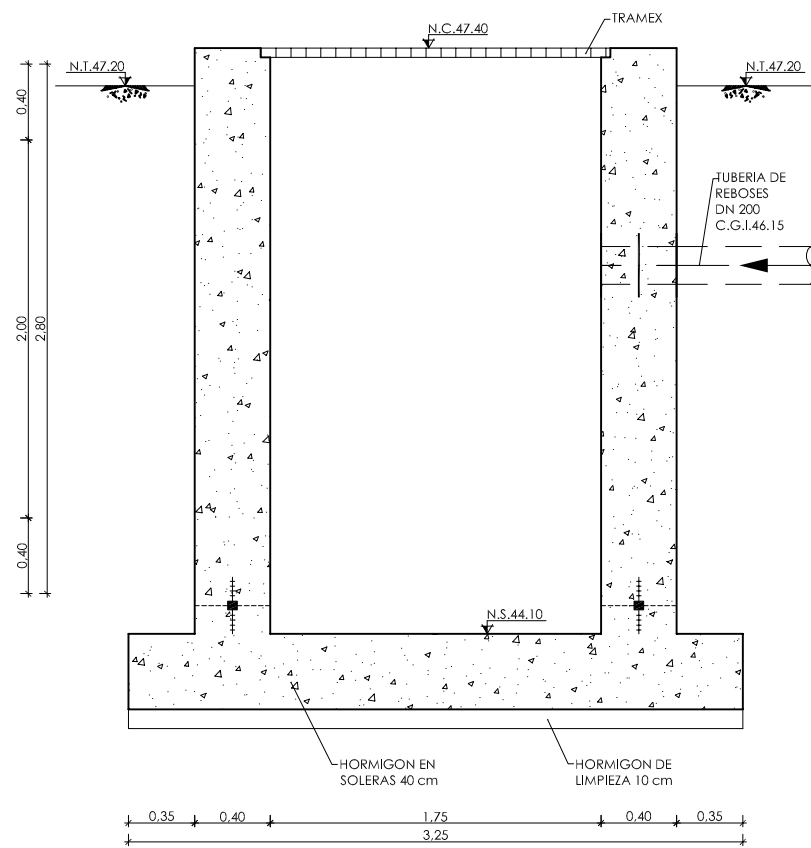
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: BOMBEO DE VACIADOS. PLANTA Y SECCIONES. DEFINICION ARMADO.

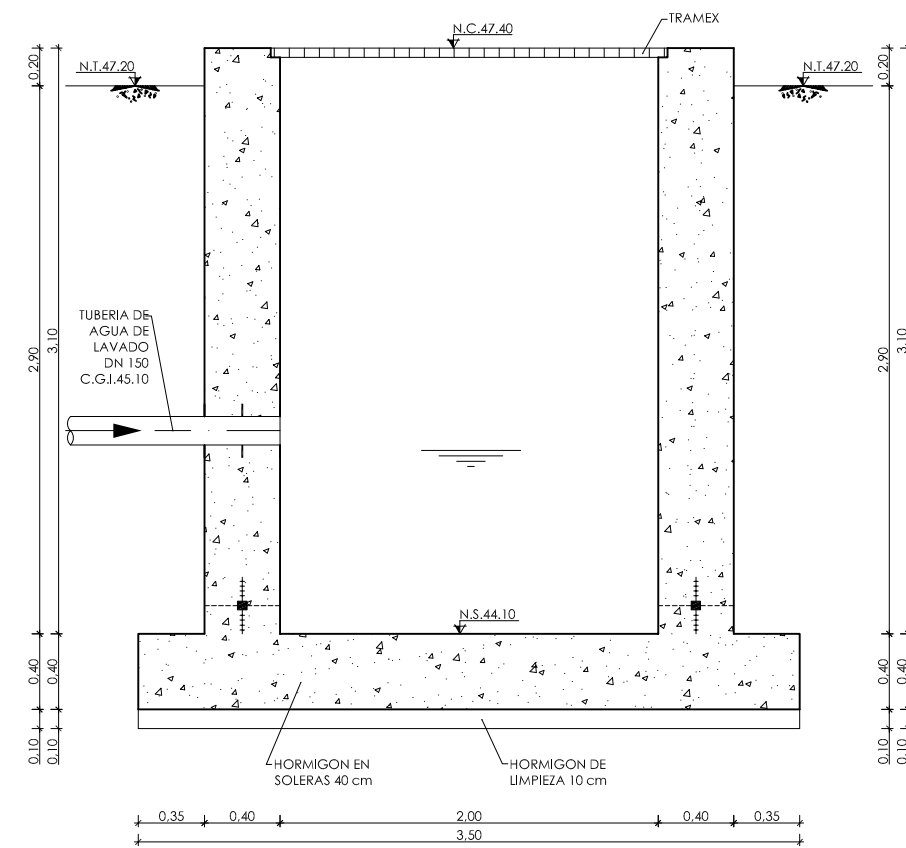
ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-52.0
 Nº DE PLANO: AR-17



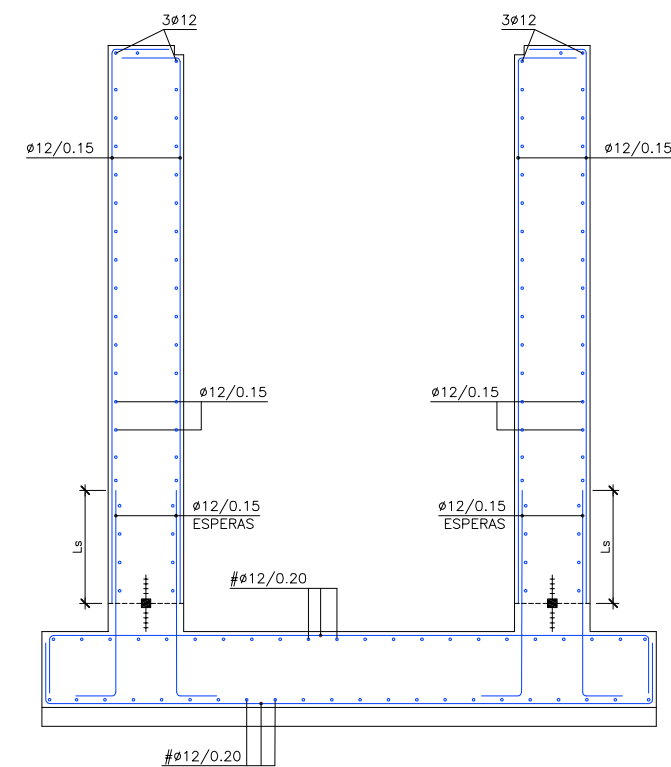
PLANTA
ESCALA 1/20



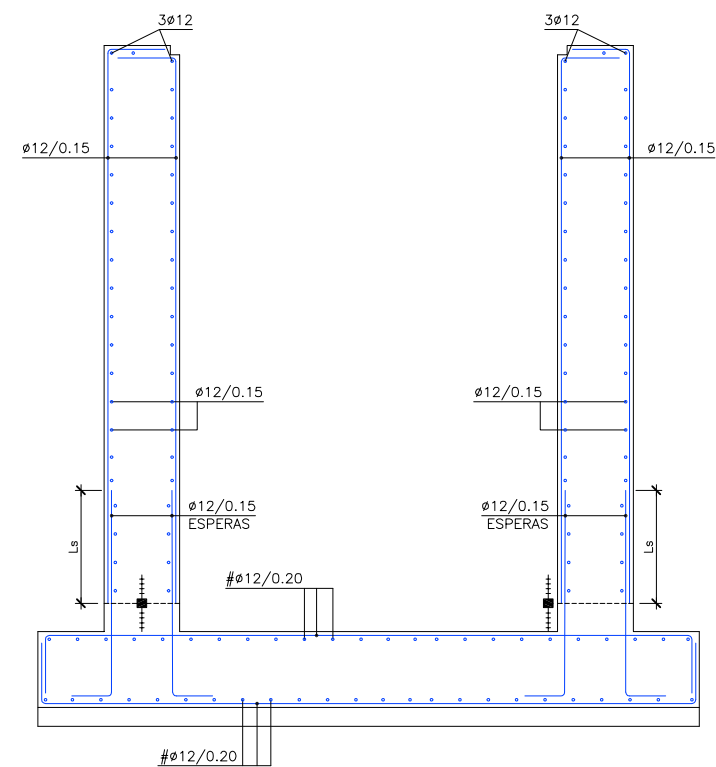
SECCION A-A
ESCALA 1/20



SECCION B-B
ESCALA 1/20



SECCION A-A
ESCALA 1/20



SECCION B-B
ESCALA 1/20

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	BOMBEO DE REBOSES	HA-30/P/20/16+06	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

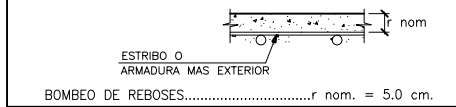
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAJE Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

ø (mm)	SOLAJE (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAJE Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAJAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



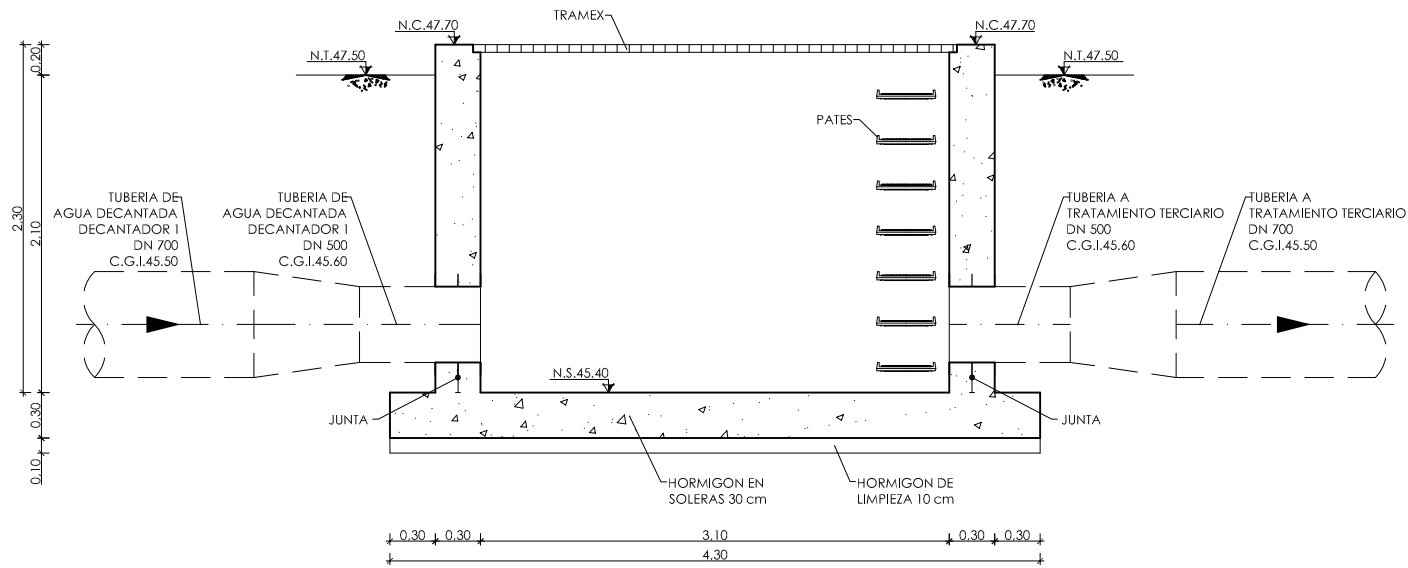
BOMBEO DE REBOSES.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
- 2.- Kbalasto = 15.000 KN/m³
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS

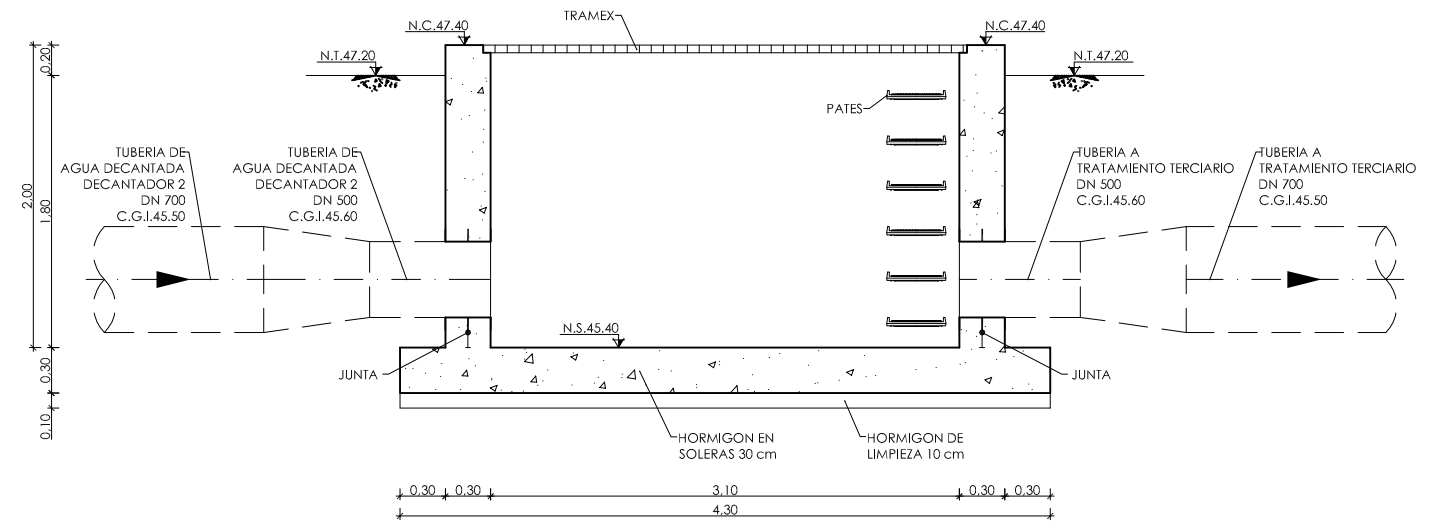
◊	NIVEL EN PLANTA
↕	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORIADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA

ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE DECANTADOR 1

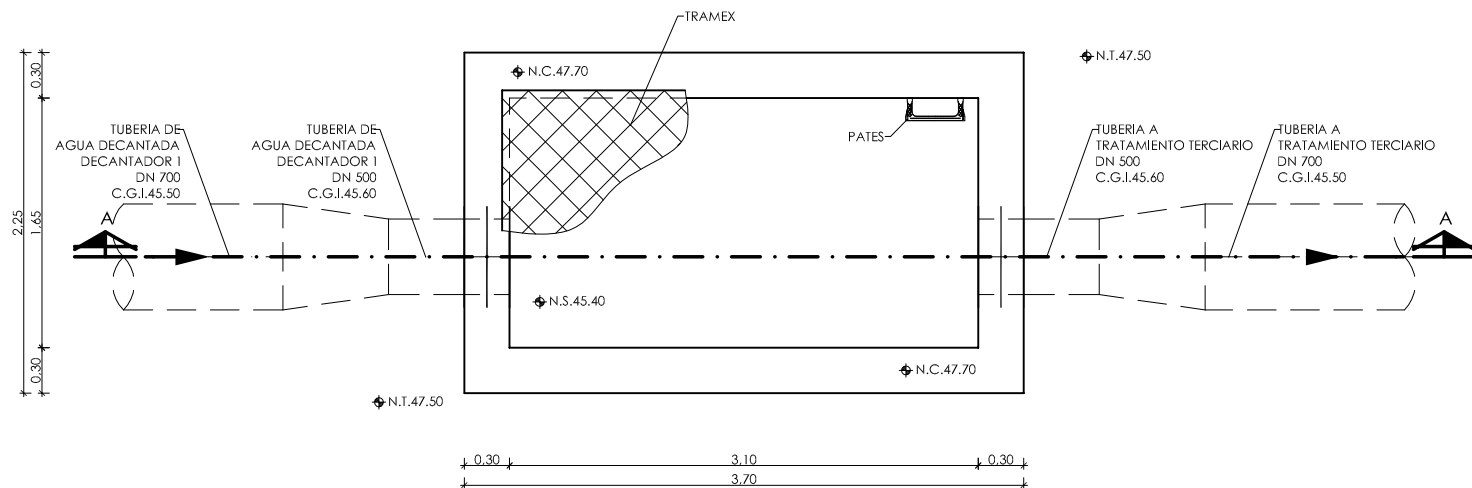


SECCION A-A
ESCALA 1/25

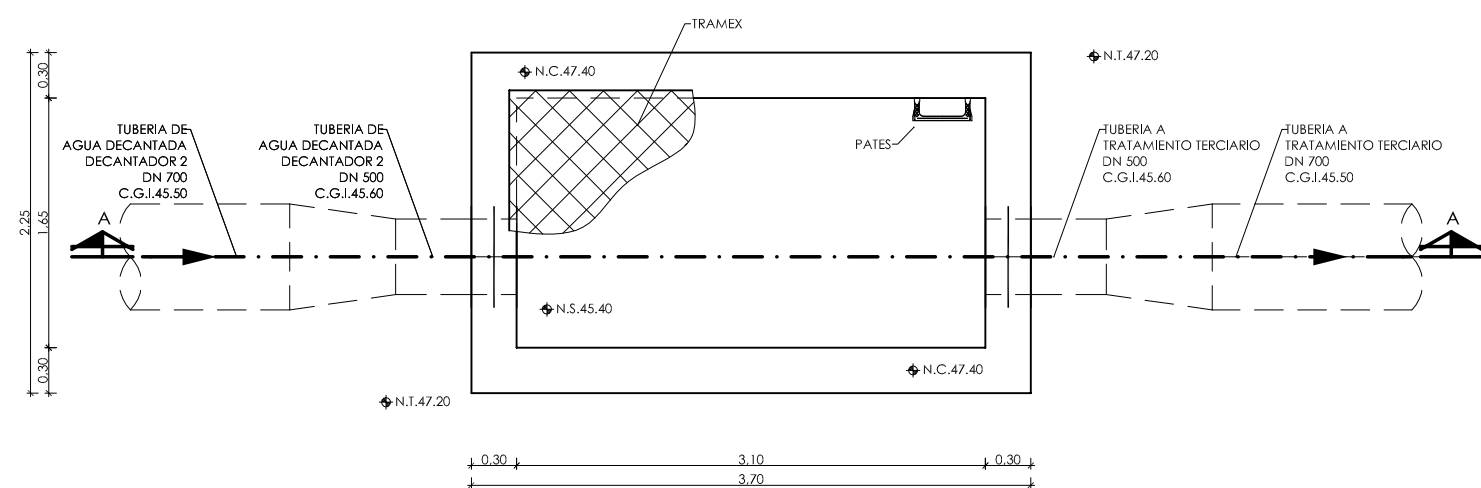
ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE DECANTADOR 2



SECCION A-A
ESCALA 1/25



PLANTA
ESCALA 1/25

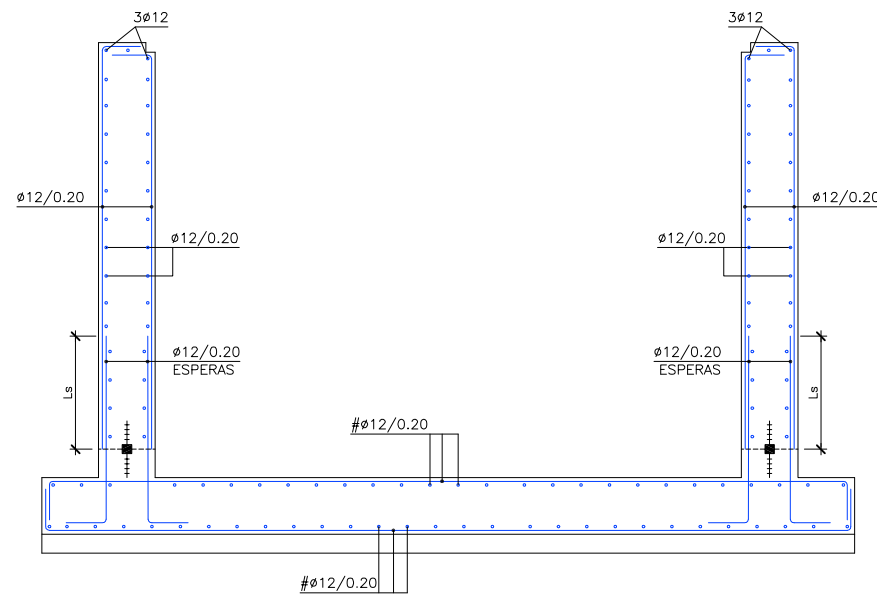


PLANTA
ESCALA 1/25

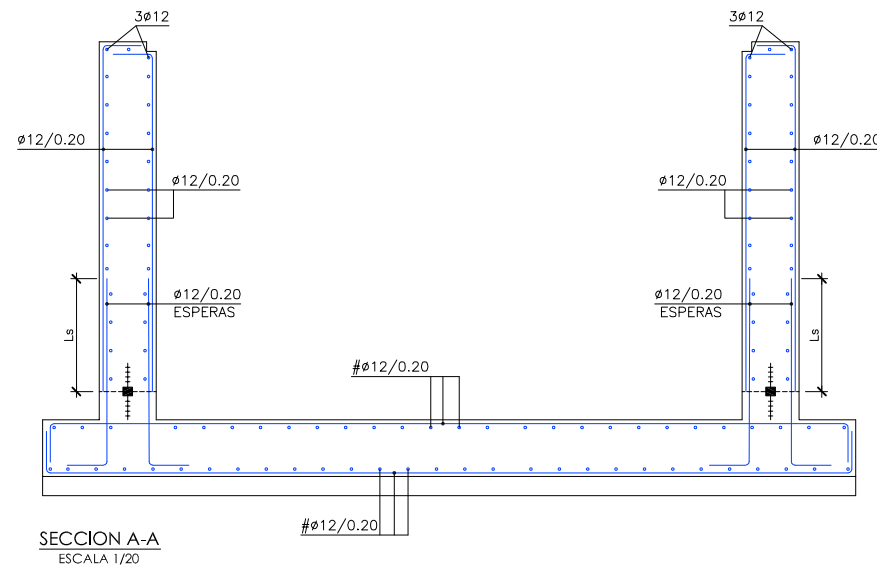
◆	NIVEL EN PLANTA
▲	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACIÓN
HORMIGÓN	ARQUETAS DE MEDIDA CAUDAL	HA-30/P/20/10+00	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASMO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
EJECUCIÓN	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE DECANTADOR 1



ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE DECANTADOR 2



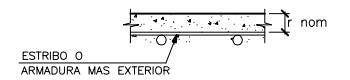
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.º DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S) φ (mm)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



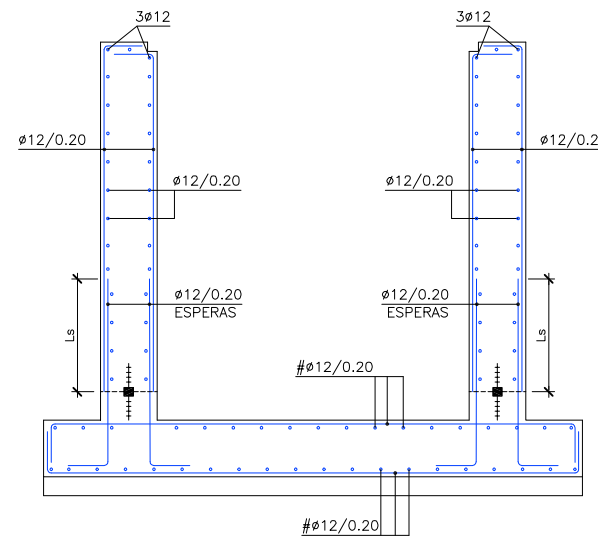
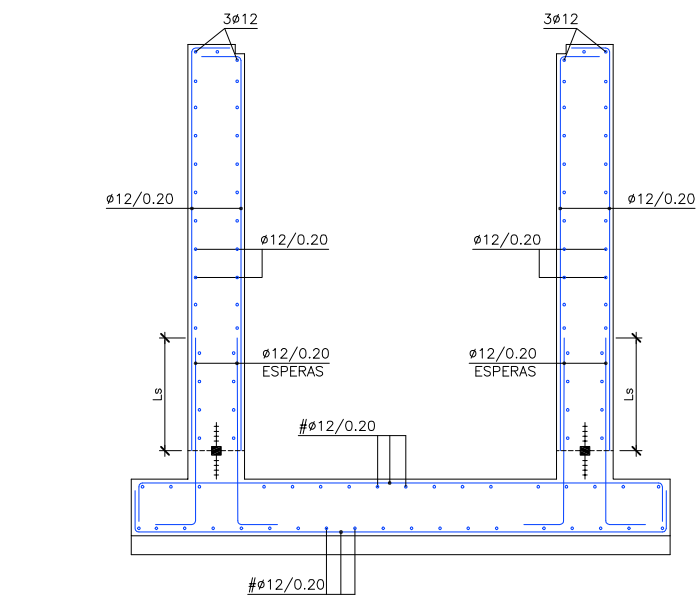
ARQUETAS DE MEDIDA CAUDAL.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = 17.500 KN/m^3
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS

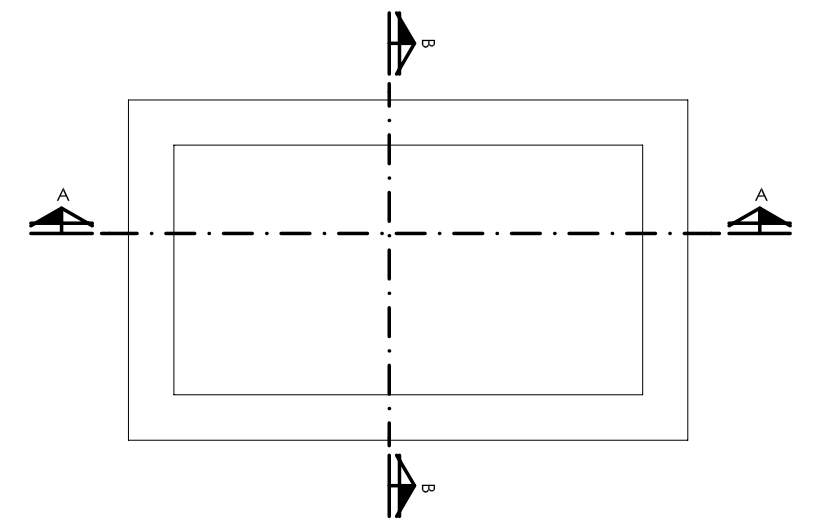
SECCION A-A
ESCALA 1/20

SECCION A-A
ESCALA 1/20



SECCION B-B
ESCALA 1/20

SECCION B-B
ESCALA 1/20



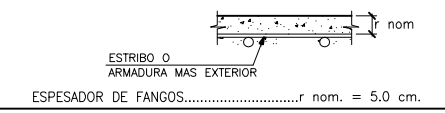
PLANTA ESQUEMA. ARQUETA TIPO
ESCALA 1/25

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGÓN	ESPESADOR DE FANGOS	HA-35/B/20/IV+Qb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

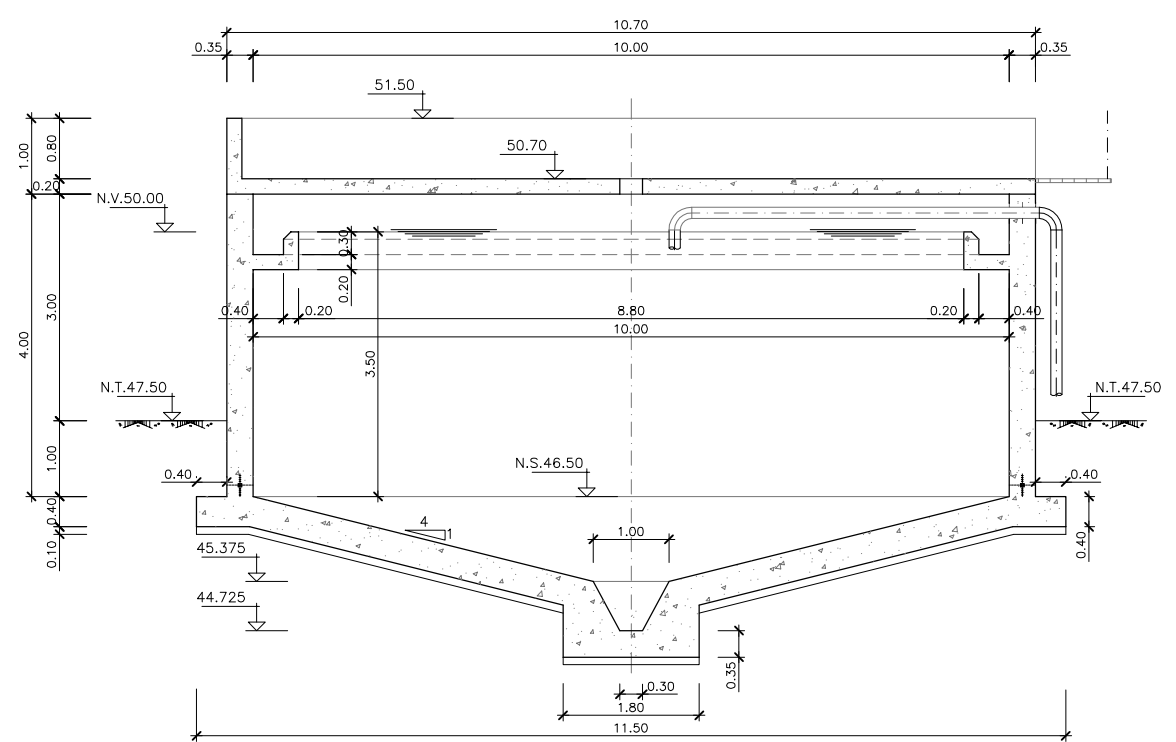
HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

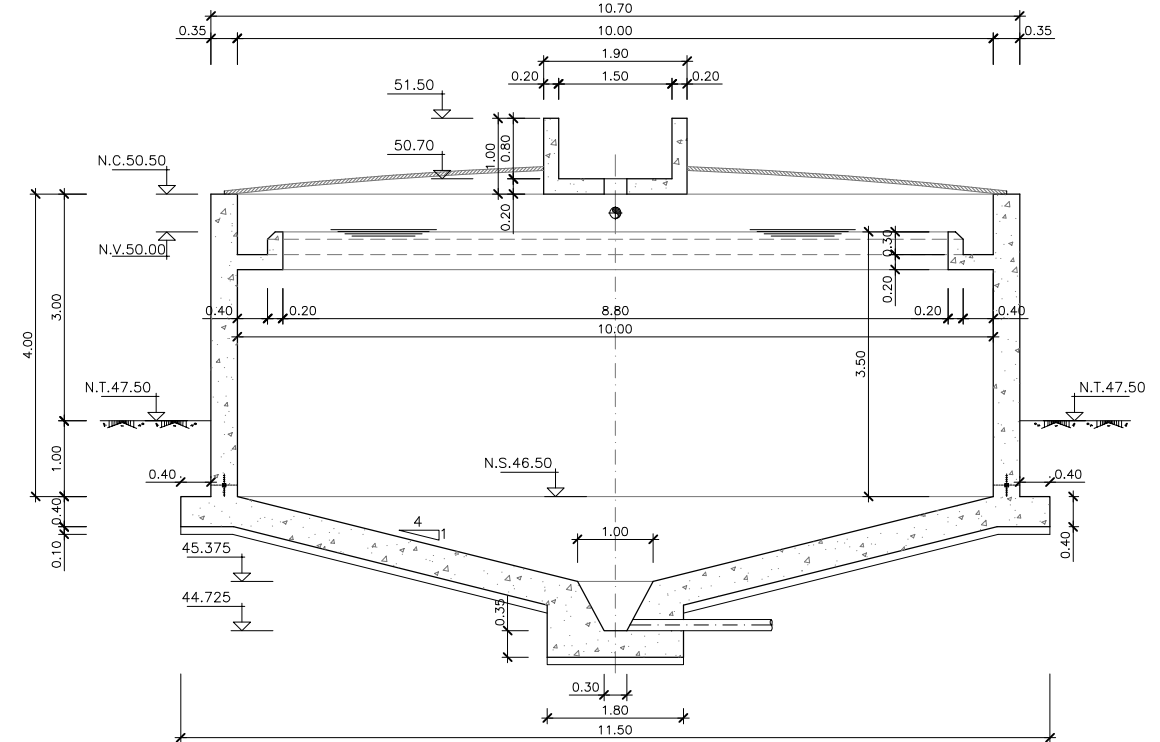


- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35 \text{ MPa}$
 - 2.- $K_{balasto} = 17.500 \text{ KN/m}^3$
 - 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS

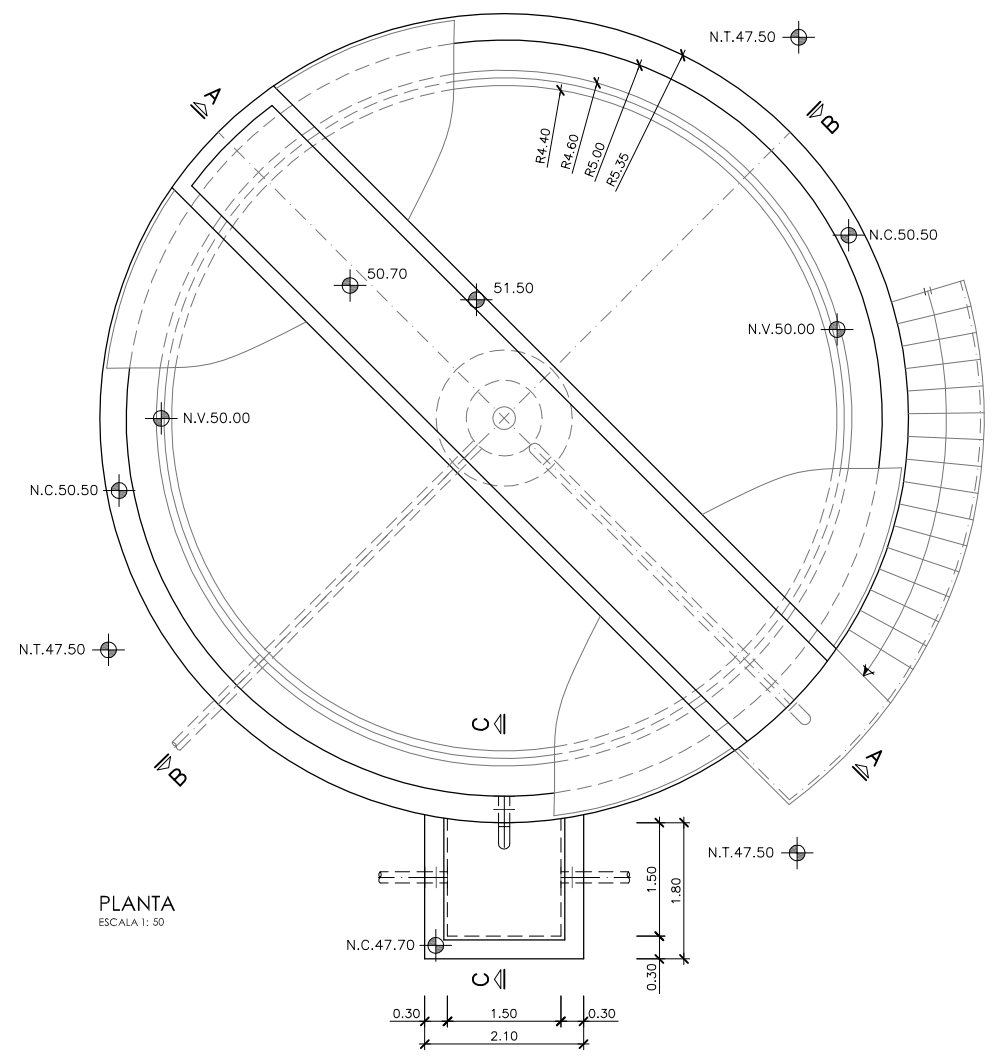
◊	NIVEL EN PLANTA
▽	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA



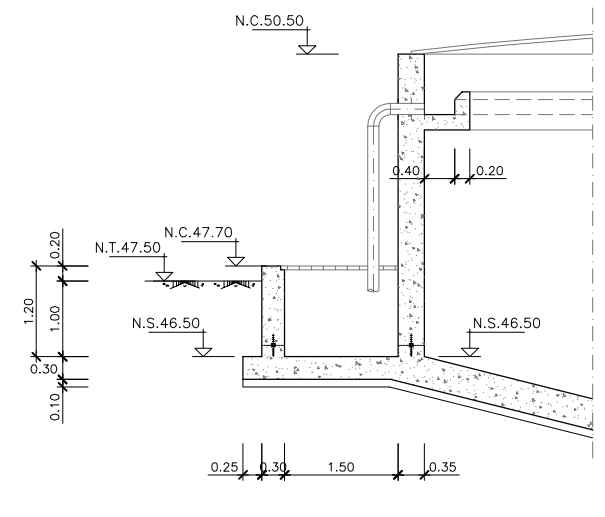
SECCION A-A
ESCALA 1: 30



SECCION B-B
ESCALA 1: 30



PLANTA
ESCALA 1: 50



SECCION C-C
ESCALA 1: 50



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑISCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑISCOLA
DRAGADOS **ASEDES**

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: ESPESADOR DE FANGOS. PLANTA Y SECCIONES. DEFINICION GEOMETRICA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-56.0
 Nº DE PLANO: AR-21

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	ESPESADOR DE FANGOS	HA-35/B/20/IV+Qb	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

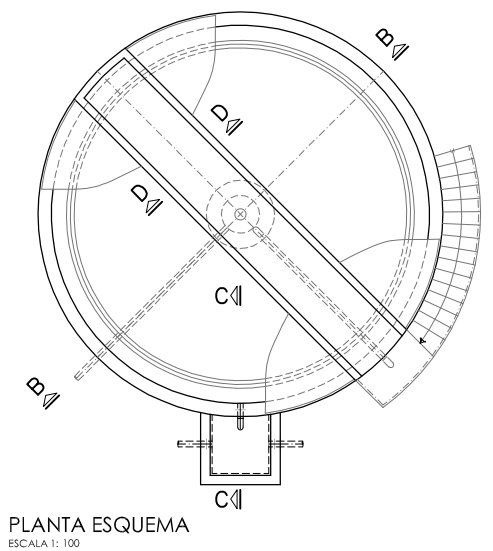
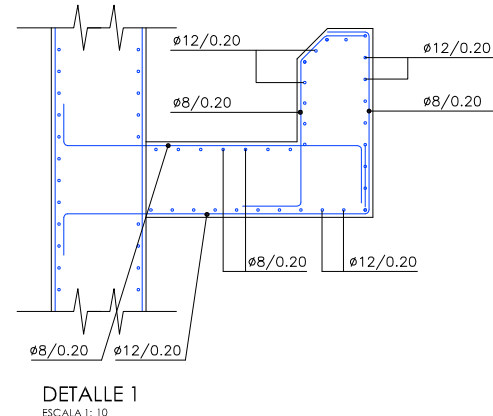
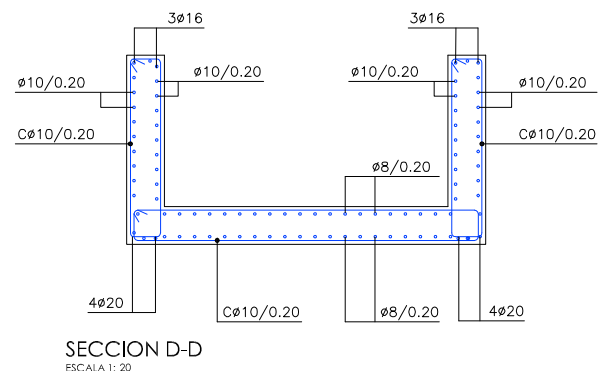
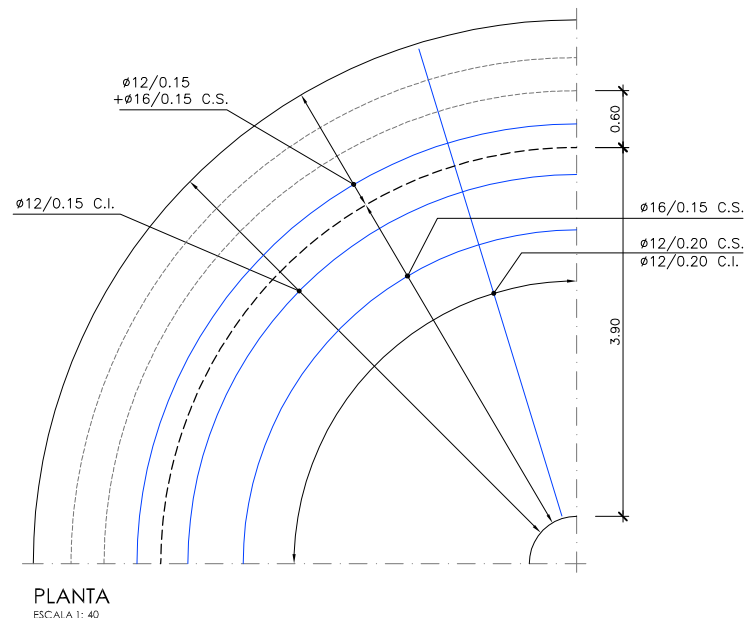
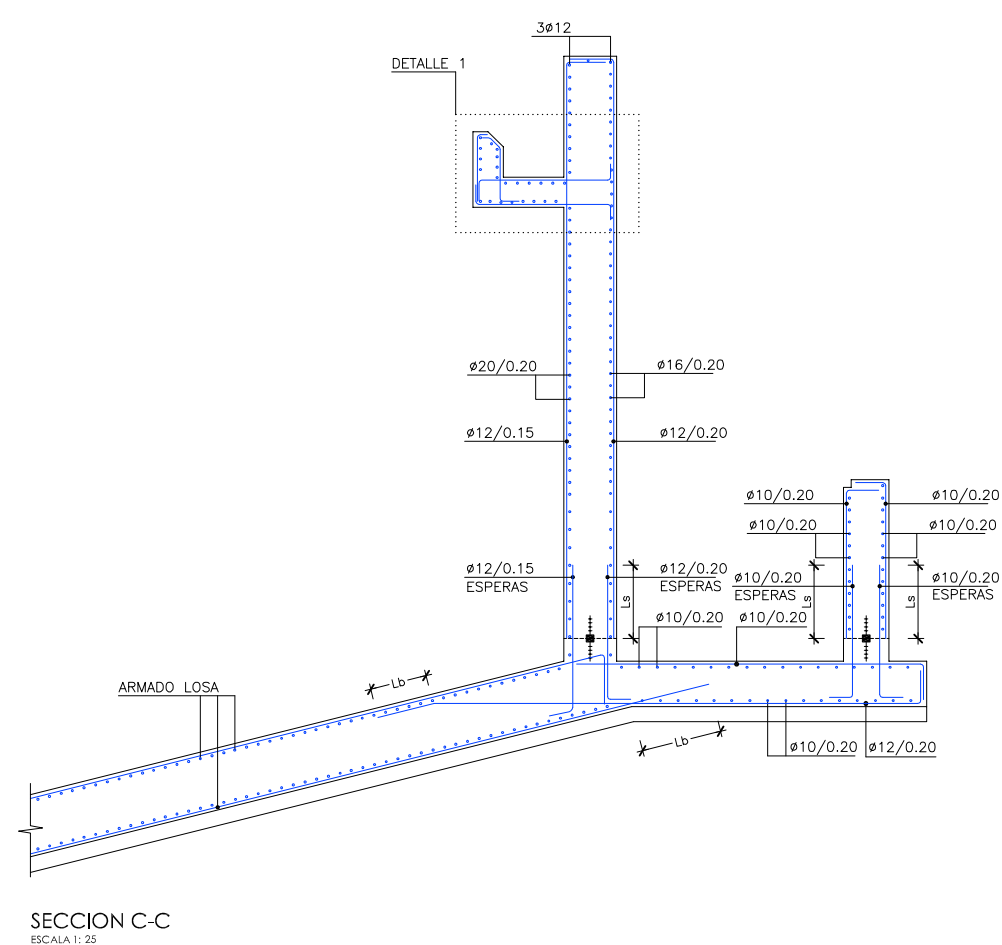
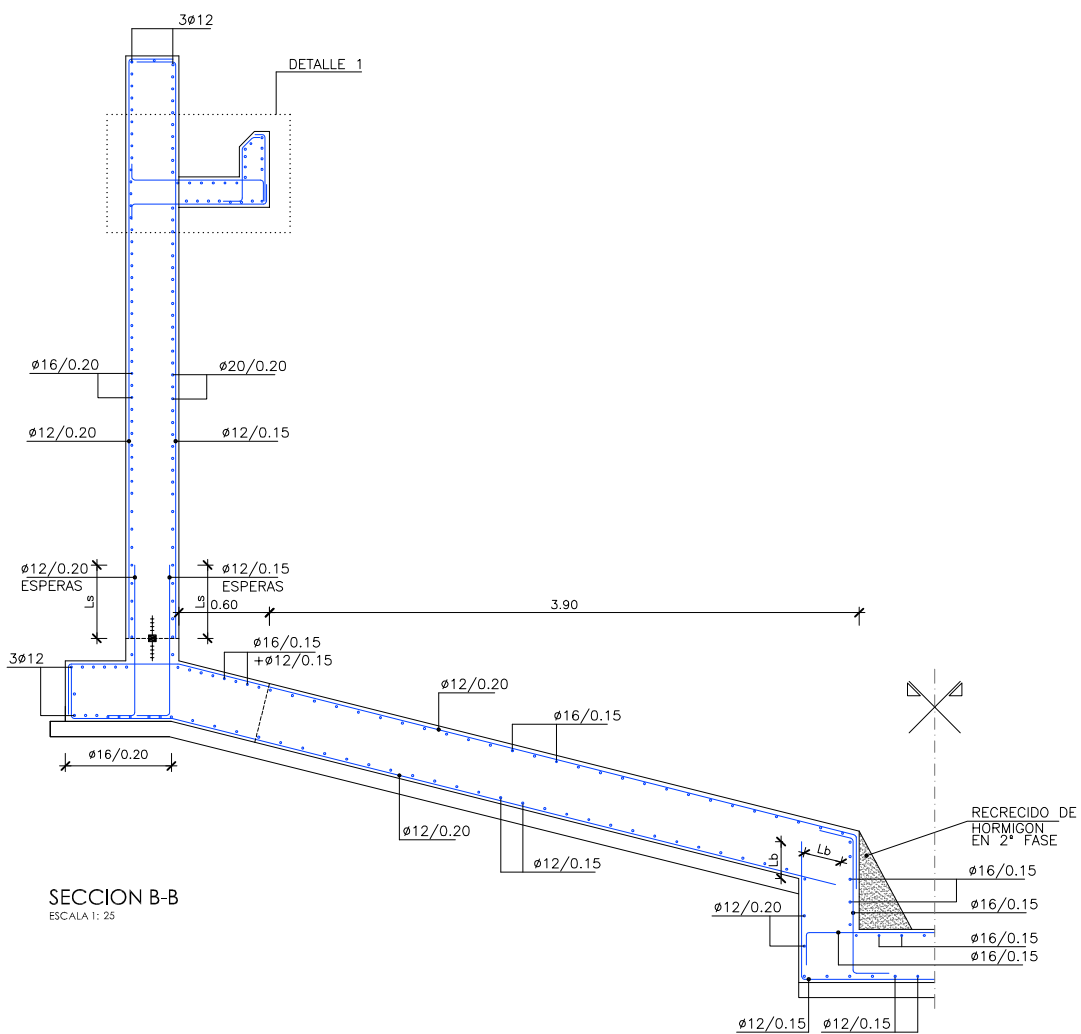
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

ESTRIBO o ARMADURA MAS EXTERIOR
ESPESADOR DE FANGOS.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.35$ MPa
- 2.- Kbalasto = 17.500 KN/m³
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: ESPESADOR DE FANGOS. PLANTA Y SECCIONES. DEFINICION ARMADURA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1
 Nº DE PLANO: AR-22
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-57.0

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	EDIFICIO DE SOPLANTES	HA-25/B/20/10	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

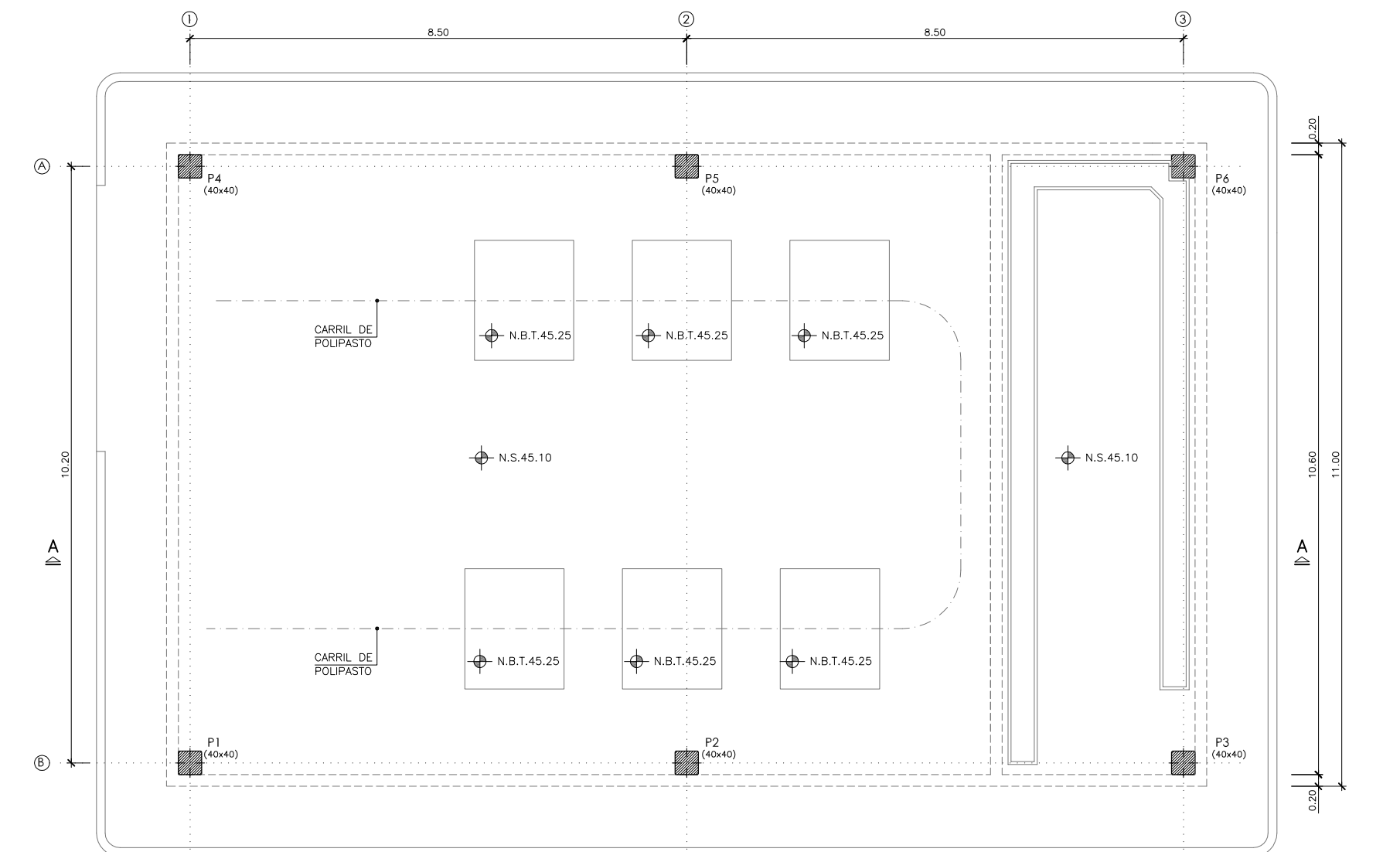
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-25 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	120	168	60	84
25	188	262	94	131
32	308	430	154	215

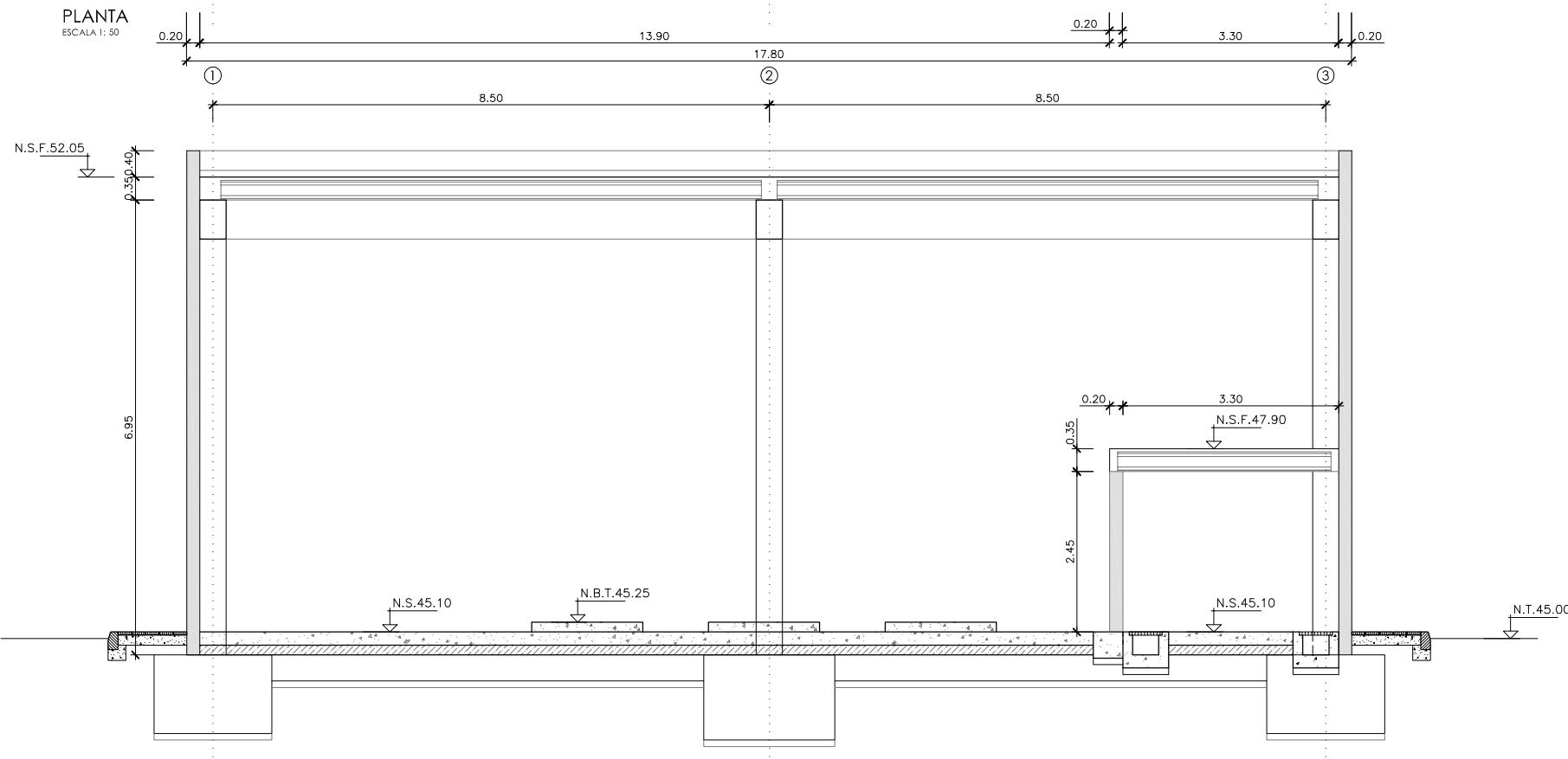
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES ($r_{nom.}$)

EDIFICIO DE SOPLANTES..... $r_{nom.} = 5.0$ cm.



PLANTA
ESCALA 1: 50



SECCION A-A
ESCALA 1: 50

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
- 2.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑISCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑISCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE SOPLANTES. PLANTA Y SECCION. DEFINICION GEOMETRICA

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-58.0
 Nº DE PLANO: AR-23

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGÓN	EDIFICIO DE SOPLANTES	HA-25/B/20/fib	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-25 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	120	168	60	84
25	188	262	94	131
32	308	430	154	215

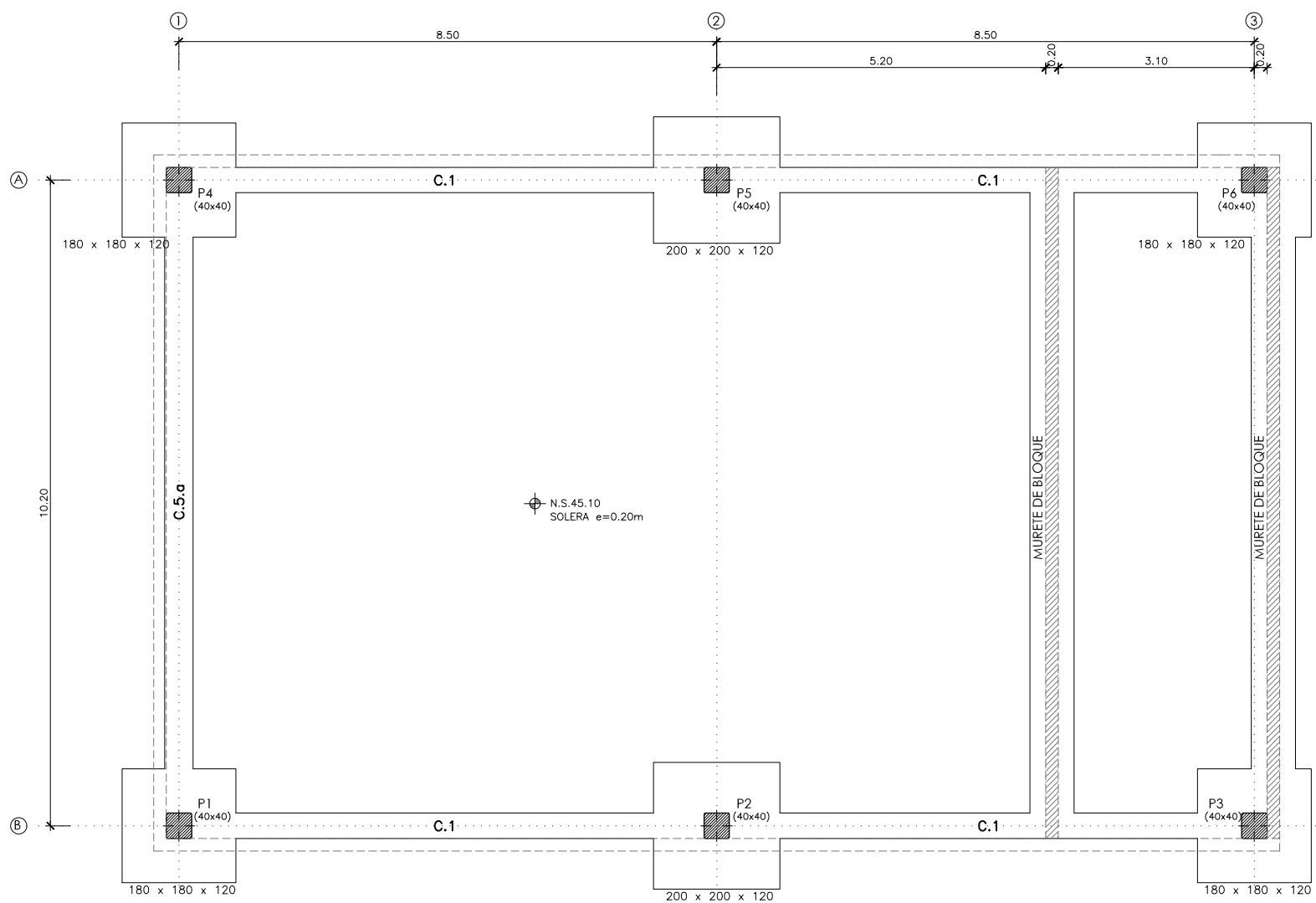
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom})

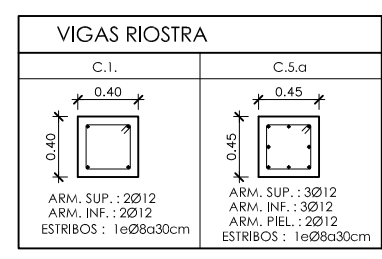
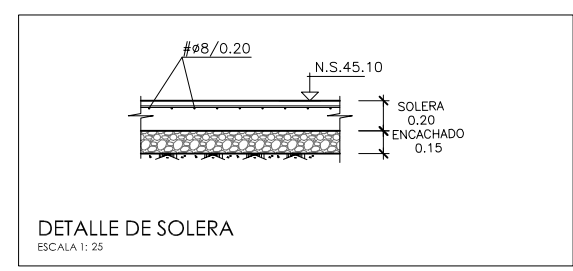
ESTRIBO o ARMADURA MAS EXTERIOR
EDIFICIO DE SOPLANTES..... $r_{nom} = 5.0$ cm.

NOTAS DEL PLANO:

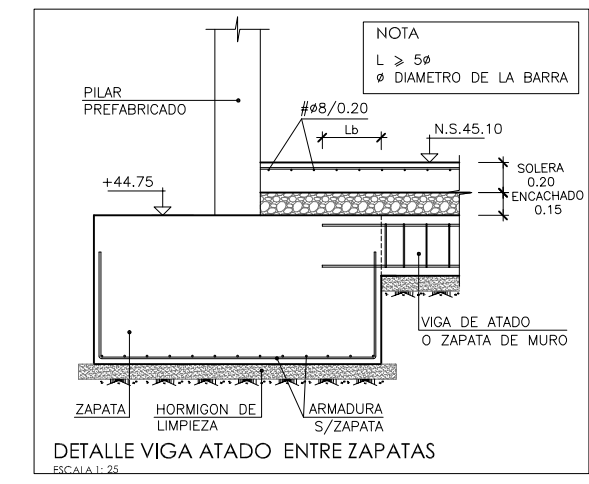
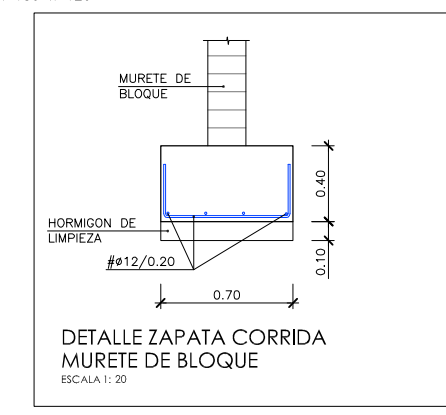
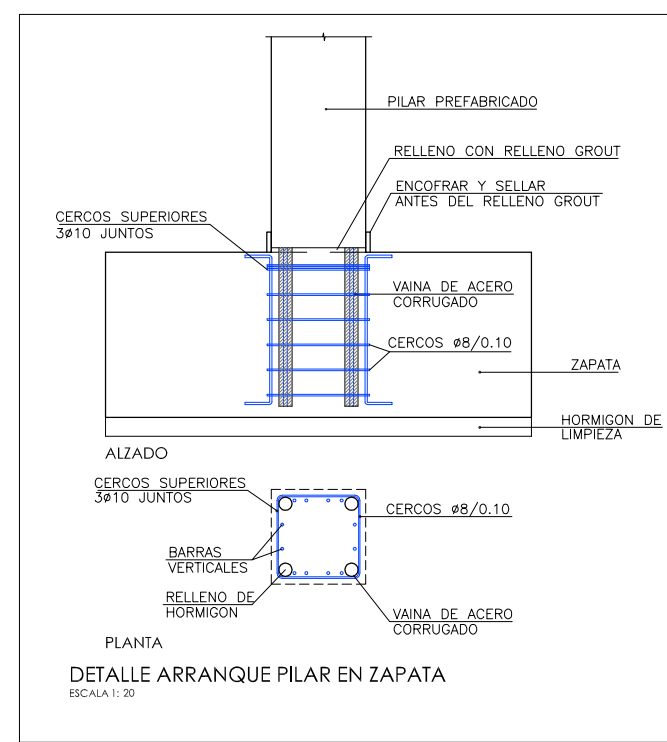
- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.30$ MPa
- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



PLANTA
ESCALA 1: 50



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
REFERENCIAS	DIMENSIONES (m)	C (m)	ARMADO INF. X	ARMADO INF. Y	ARMADO SUP. X	ARMADO SUP. Y
P1, P3, P4 y P6	1.80x1.80	1.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20
P2 y P5	2.00x2.00	1.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

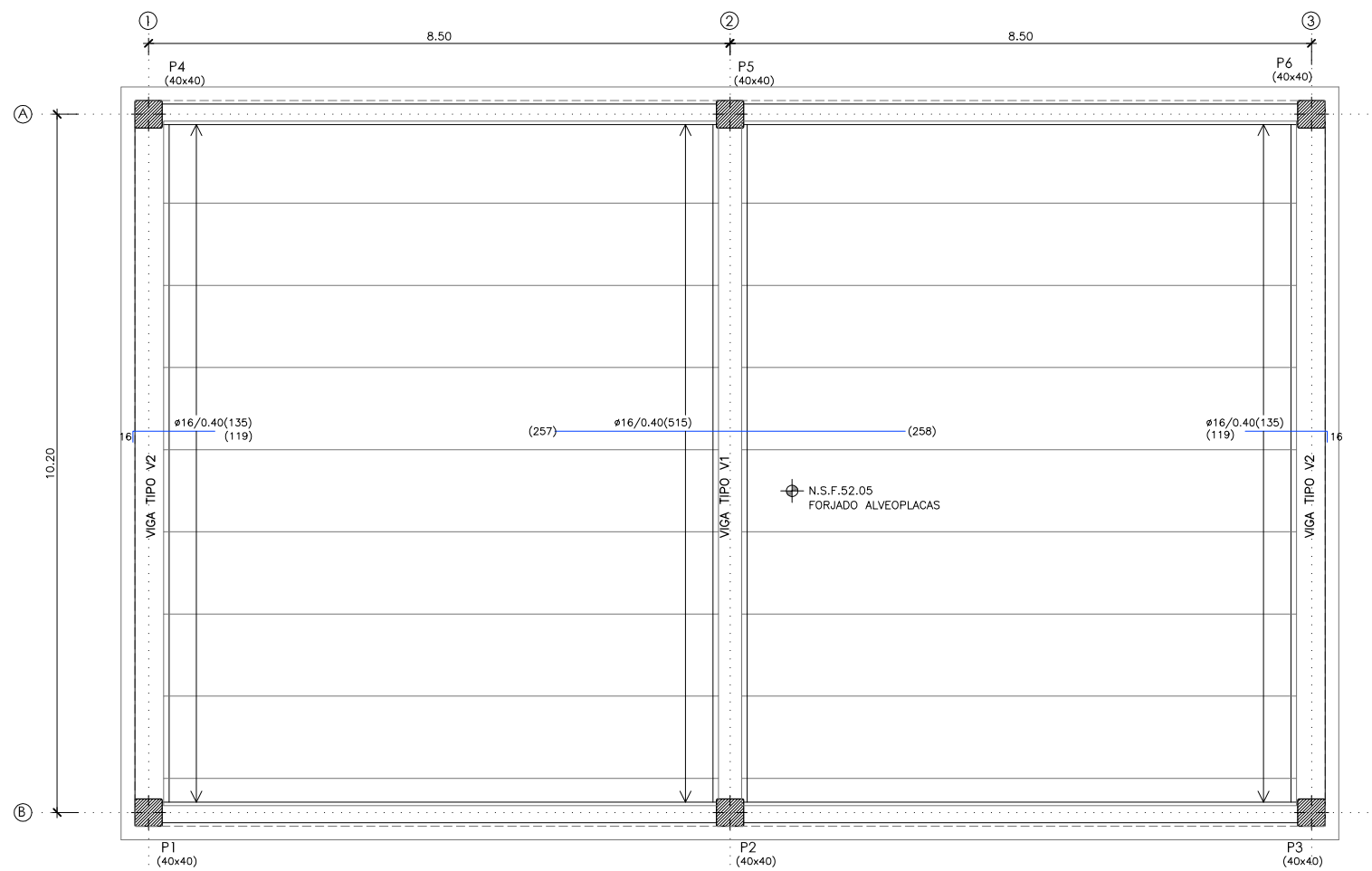
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

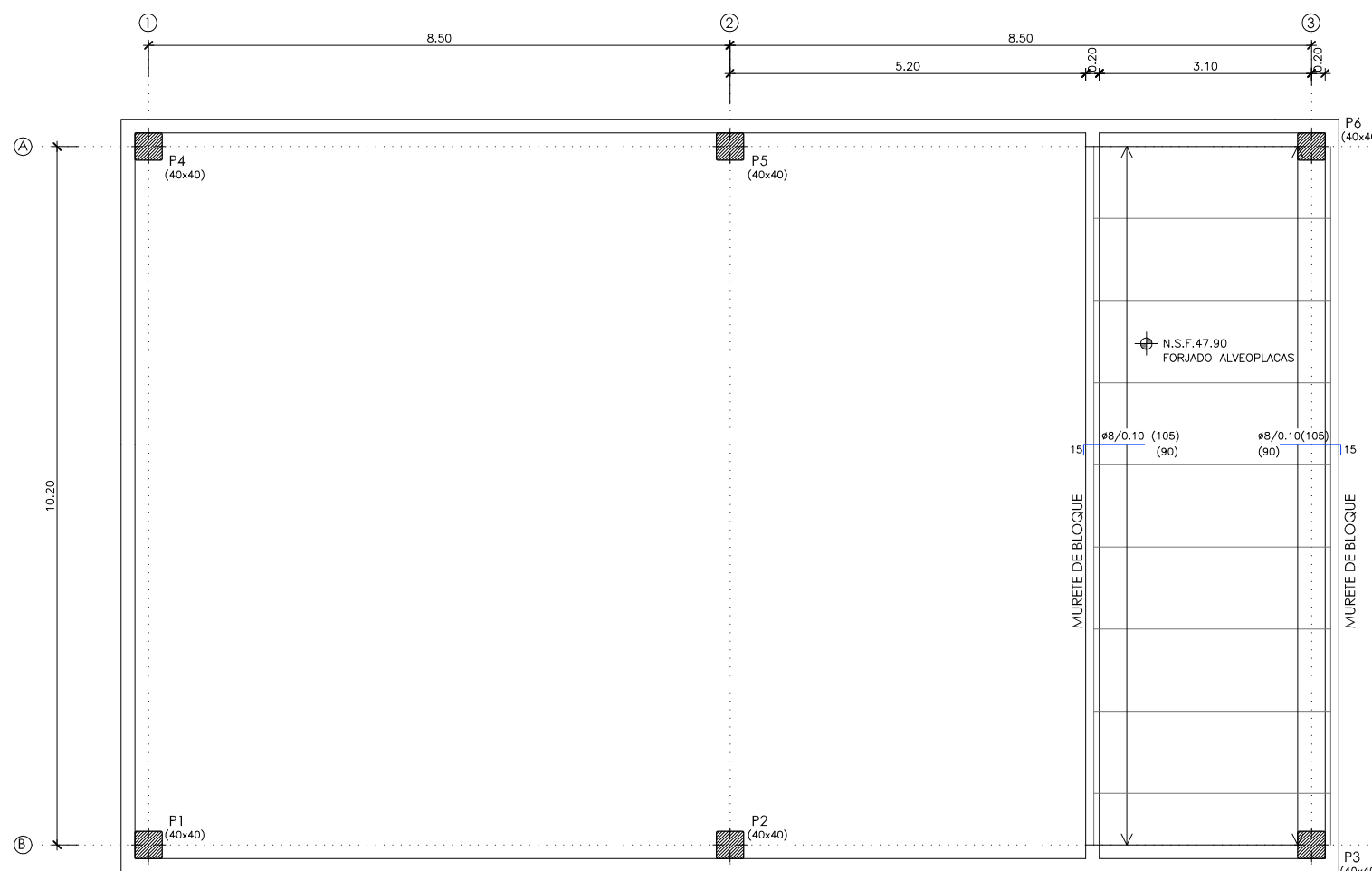
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE SOPLANTES. PLANTA CIMENTACION

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-59.0
Nº DE PLANO: AR-24



PLANTA. FORJADO COTA +52.05
ESCALA: 1: 50



PLANTA. FORJADO COTA +47.90
ESCALA: 1: 50

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

TIPO DE FORJADO: ALVEOPLACAS
 CANTO(C): 0.35m
 CAPA DE COMPRESION: 0.05m
 ANCHO ALVEOPLACA: 1.20m

ESTADO DE CARGAS
 PESO PROPIO: 5.18 kN/m²
 CARGA MUERTA: 2.50 kN/m²
 SOBRECARGA DE USO: 1.00 kN/m²

MOMENTO DE CALCULO M_{d+}: 89.82 kN.m/m
 MOMENTO DE CALCULO M_{d-}: 32.71 kN.m/m
 MOMENTO CARACTERISTICO M_{k+}: 65.69 kN.m/m
 MOMENTO CARACTERISTICO M_{k-}: 23.93 kN.m/m
 CORTANTE DE CALCULO V_d: 53.40 kN.m/m

NOTA:
 EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	EDIFICIO DE SOPLANTES	HA-25/B/20/fib	ESTADISTICO	γ _c =1.50
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	γ _s =1.15
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	γ _s =1.15
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-25 (B-500S)	SOLAPO (L _s) (cm)		ANCLAJE (L _b) (cm)	
	L _{s I}	L _{s II}	L _{b I}	L _{b II}
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	120	168	60	84
25	188	262	94	131
32	308	430	154	215

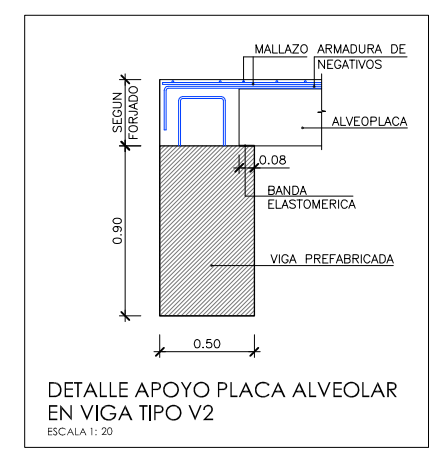
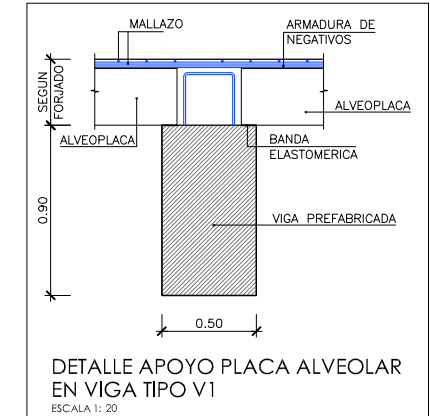
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

ESTRIBO o ARMADURA MAS EXTERIOR
 EDIFICIO DE SOPLANTES..... r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO σ=0.30 MPa
- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
 DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE SOPLANTES. FORJADOS PLANTAS INTERMEDIA Y CUBIERTA

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-60.0
 Nº DE PLANO: AR-25

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	PANTALLA	HA-30/F/20/IV+0b	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	RESTO OBRA	HA-35/B/20/IV+0b	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S	ESTADISTICO	$\gamma_s=1.15$
PASIVO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

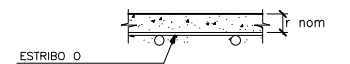
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
ϕ (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
ϕ (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

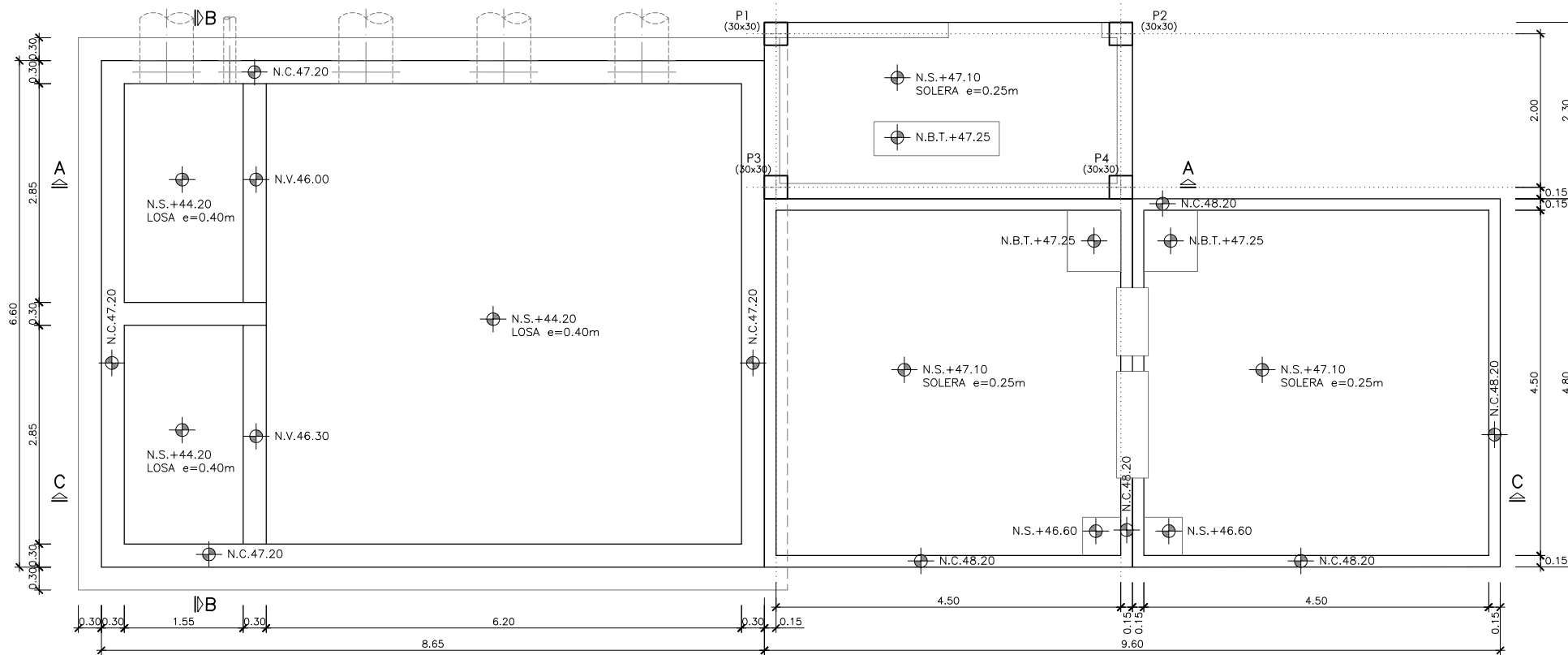
- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



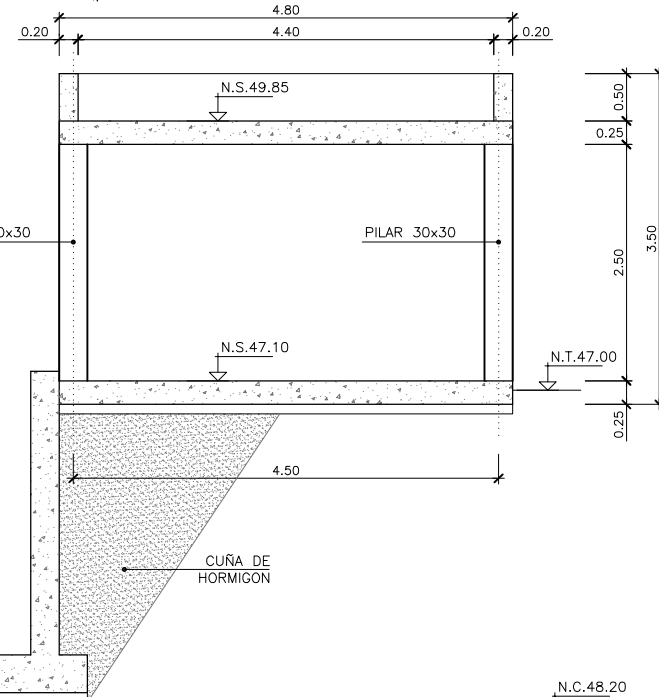
DEP. DE A. TRATADA.....r nom. = 5.0 cm.

NOTAS DEL PLANO:

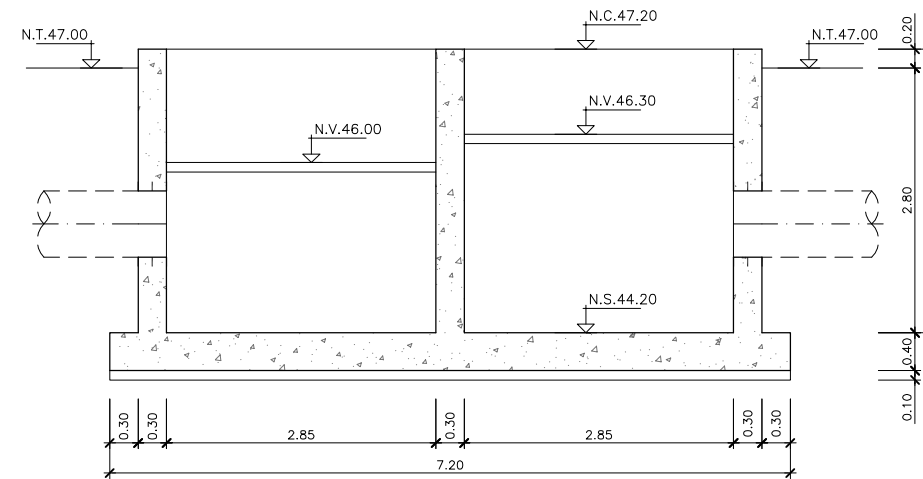
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
- 2.- Kbalasto = 16500 KN/m³



PLANTA
ESCALA 1: 40

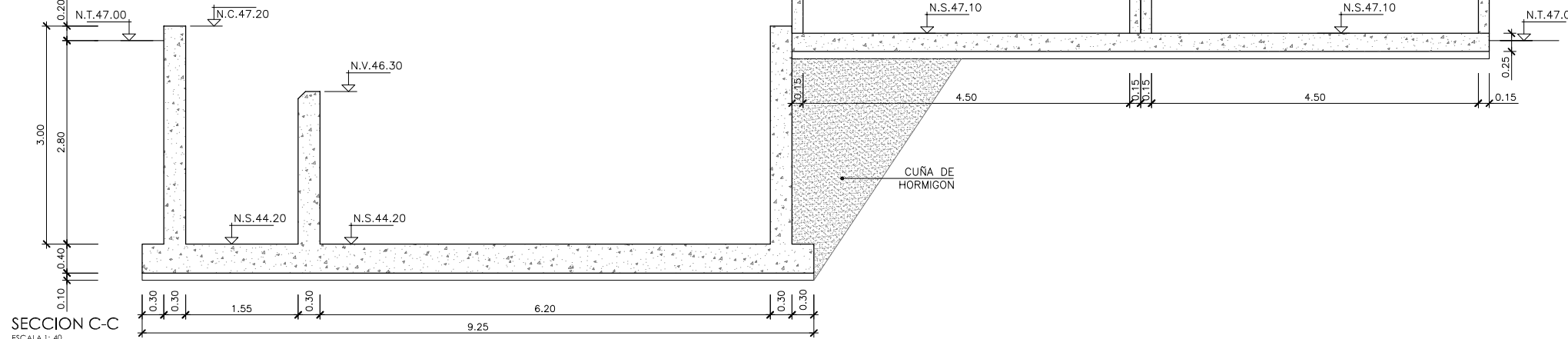


SECCION A-A
ESCALA 1: 40



SECCION B-B
ESCALA 1: 40

SECCION C-C
ESCALA 1: 40



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: DEP. DE A. TRATADA, CLORURO FERRICO E HIPOCLORITO SODICO.
 PLANTA Y SECCIONES. DEFINICION GEOMETRICA.

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-61.0
 Nº DE PLANO: AR-26

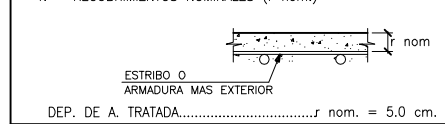
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALICACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	PANTALLA	HA-30/F/20/IV+0b	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	RESTO OBRA	HA-35/B/20/IV+0b	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

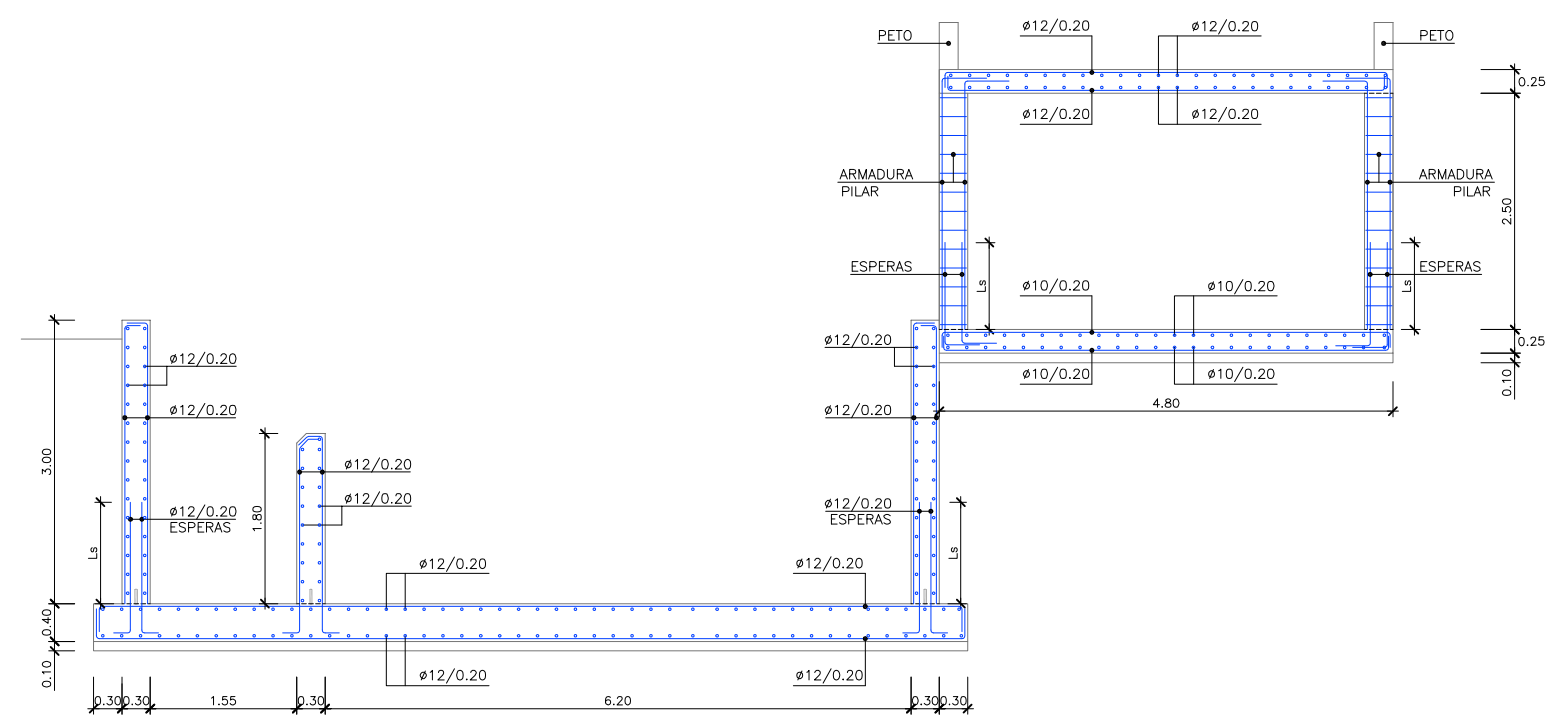
HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
ϕ (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
ϕ (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

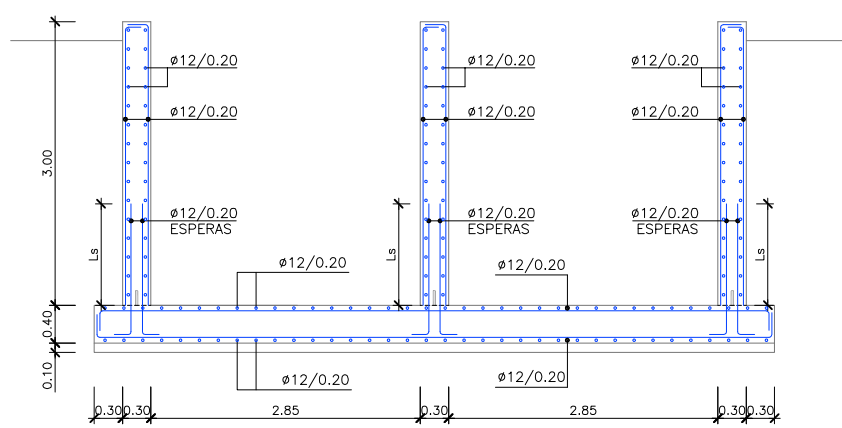
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



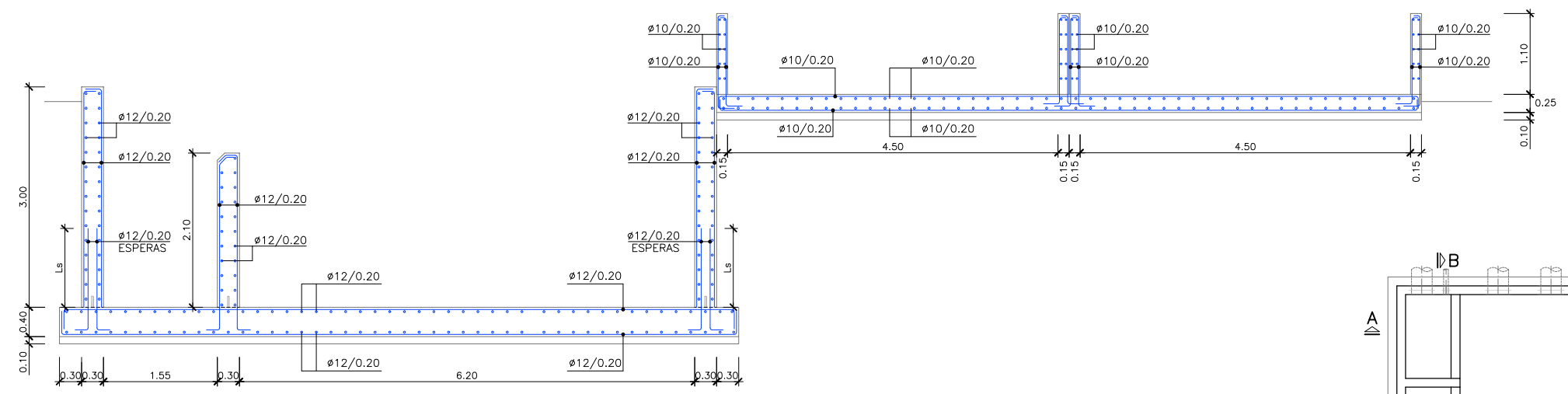
- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 16500 KN/m³



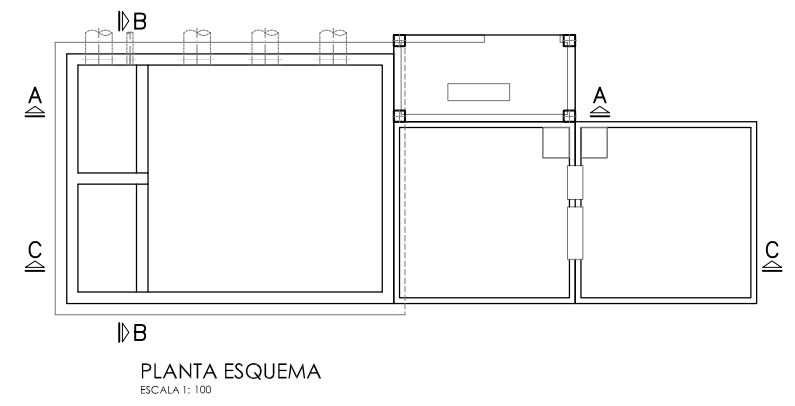
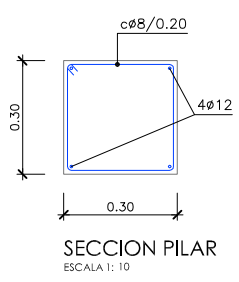
SECCION A-A
ESCALA 1: 40



SECCION B-B
ESCALA 1: 40



SECCION C-C
ESCALA 1: 40



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

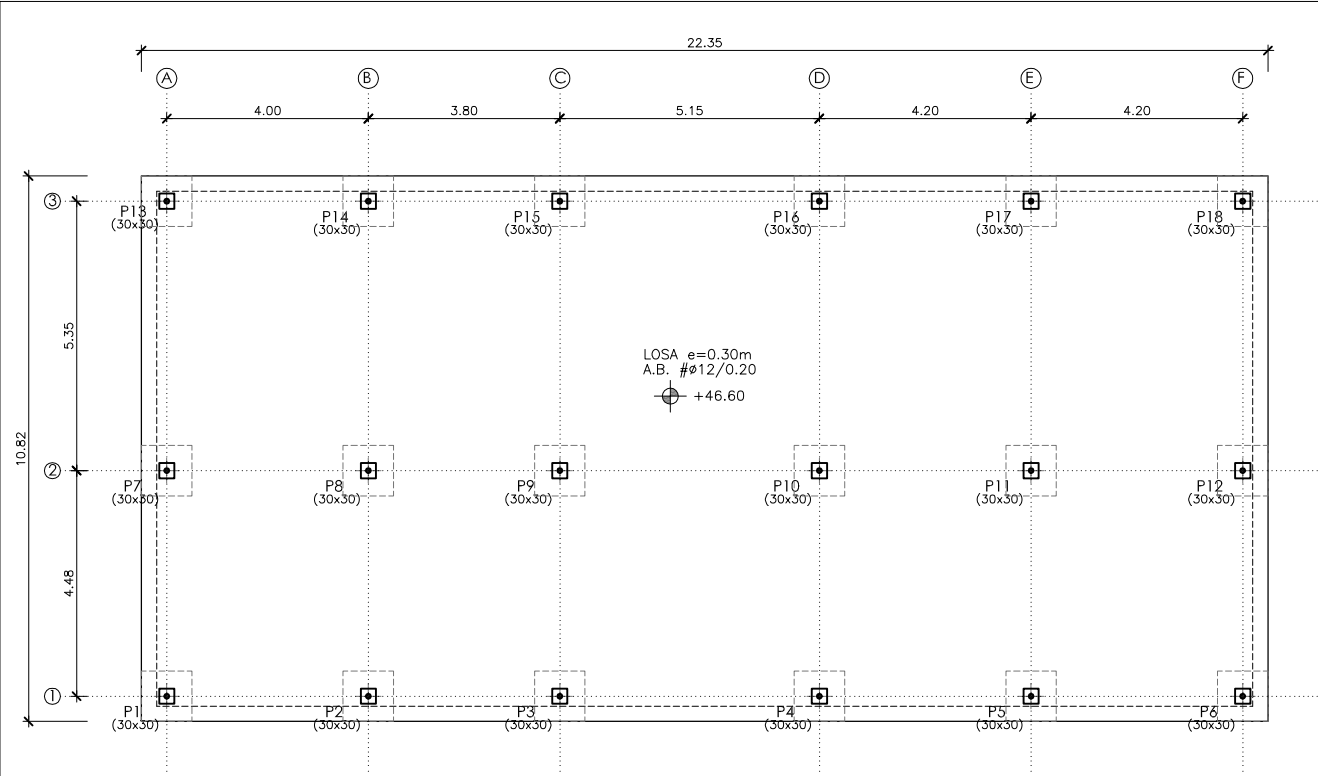
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: DEP. DE A. TRATADA, CLORURO FERRICO E HIPOCLORITO SODICO.
 DEFINICION ARMADURA.

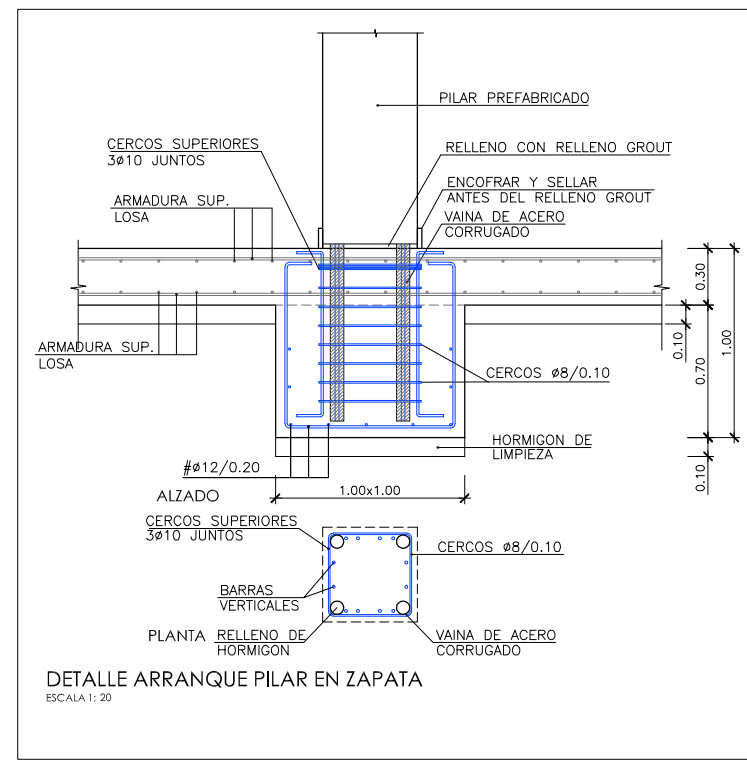
ESCALA: INDICADAS ORIGINAL AI ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-62.0
 Nº DE PLANO: AR-27



PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1: 75

CARACTERÍSTICAS DE LA LOSA

ZONA:	EDIFICIO CONTROL
TIPO DE FORJADO:	LOSA
CANTO(C):	0.30m
ESTADO DE CARGAS:	
PESO PROPIO:	7.50 kN
CARGAS PERMANENTES:	2.50 kN
SOBRECARGA DE USO:	2.00 kN
EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS.	
ARMADO BASE SUPERIOR:	#12/0.20
ARMADO BASE INFERIOR:	#12/0.20



DETALLE ARRANQUE PILAR EN ZAPATA
ESCALA 1: 20

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/B/20/IV+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

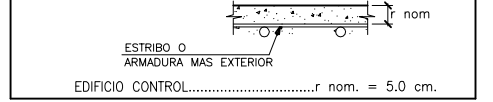
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)		
Ø (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

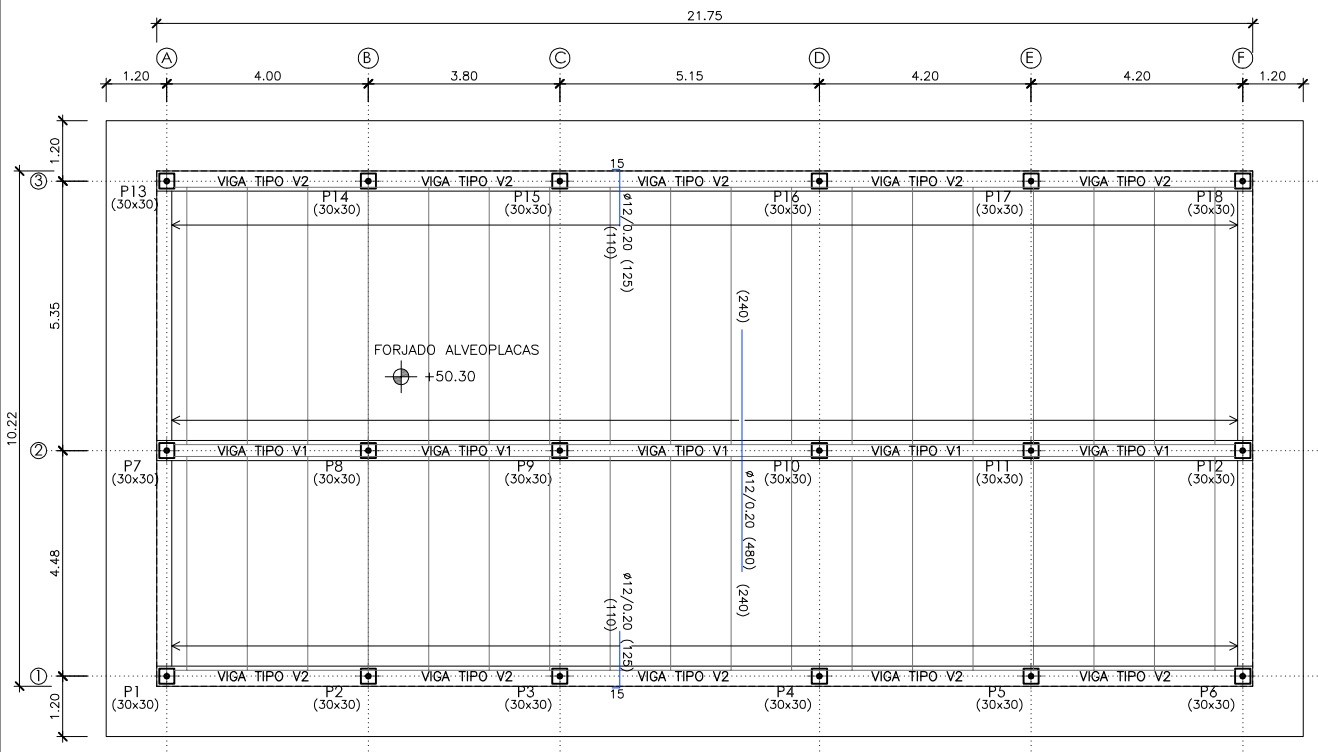
HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)	ANCLAJE (Lb) (cm)		
Ø (mm)	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
- 2.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICO ESPECIFICADOS



PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1: 75

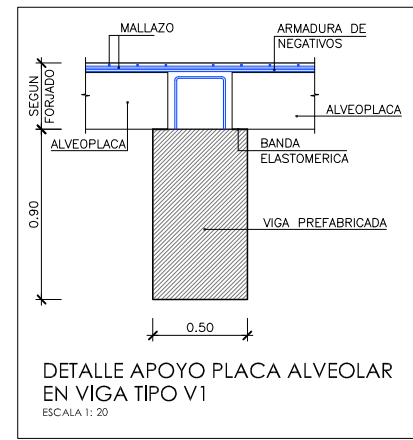
CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

ZONA:	EDIFICIO CONTROL
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS
CANTO(C):	0.21m
CAPA DE COMPRESION:	0.05m
ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m
ESTADO DE CARGAS:	
PESO PROPIO:	4.179 kN/m ²
CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m ²
MOMENTO DE CALCULO M _d :	26.00 KN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO M _k :	18.71 KN.m/m
CORTANTE DE CALCULO V _d :	29.40 KN.m/m

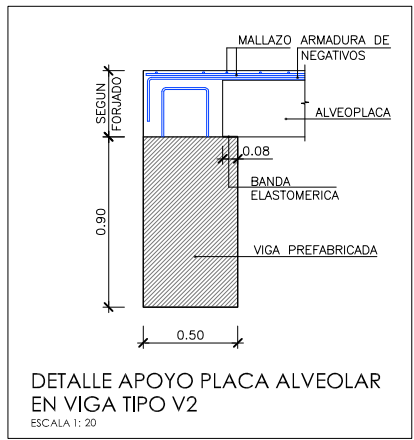
NOTA:
EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.

LEYENDA CUADRO DE COTAS

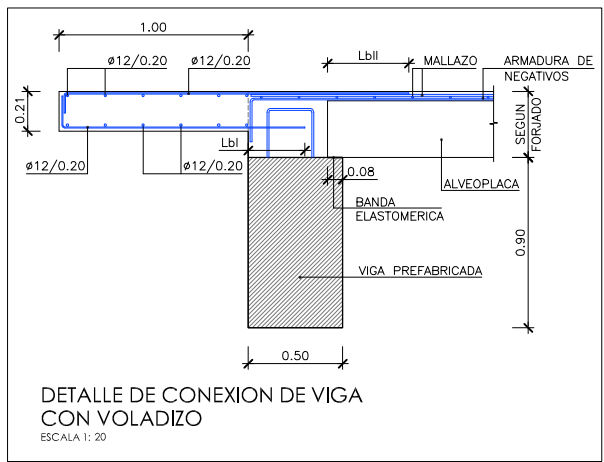
- ⊕ NIVEL EN PLANTA
- ⊖ NIVEL EN ALZADO
- NT NIVEL TERRENO
- NS NIVEL SUPERIOR SOLERA
- NC NIVEL CORONACION
- NL NIVEL LIQUIDO
- NV NIVEL VERTEDERO
- NBT NIVEL BANCADA TERMINADA
- CSZ COTA SUPERIOR ZAPATA



DETALLE APOYO PLACA ALVEOLAR EN VIGA TIPO V1
ESCALA 1: 20



DETALLE APOYO PLACA ALVEOLAR EN VIGA TIPO V2
ESCALA 1: 20



DETALLE DE CONEXION DE VIGA CON VOLADIZO
ESCALA 1: 20



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

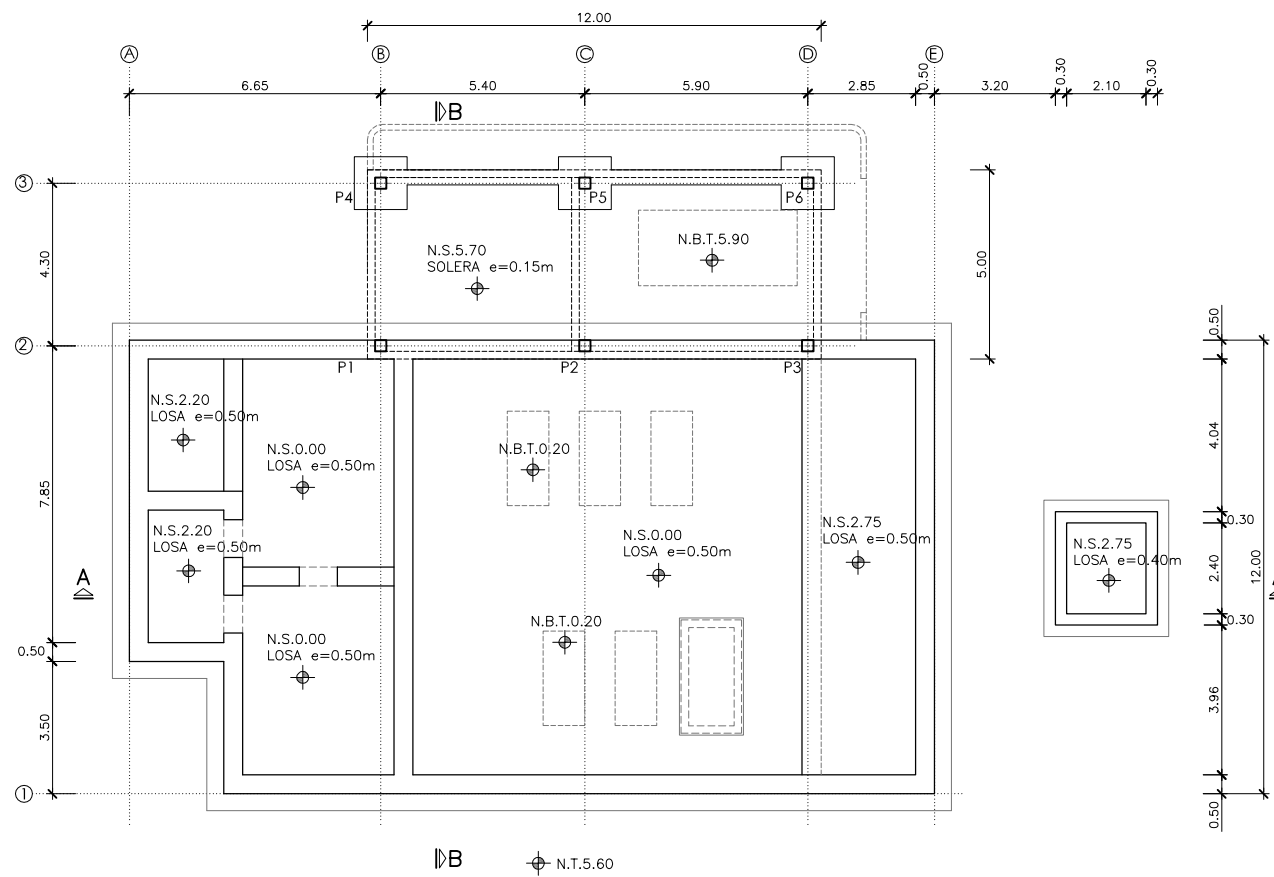
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

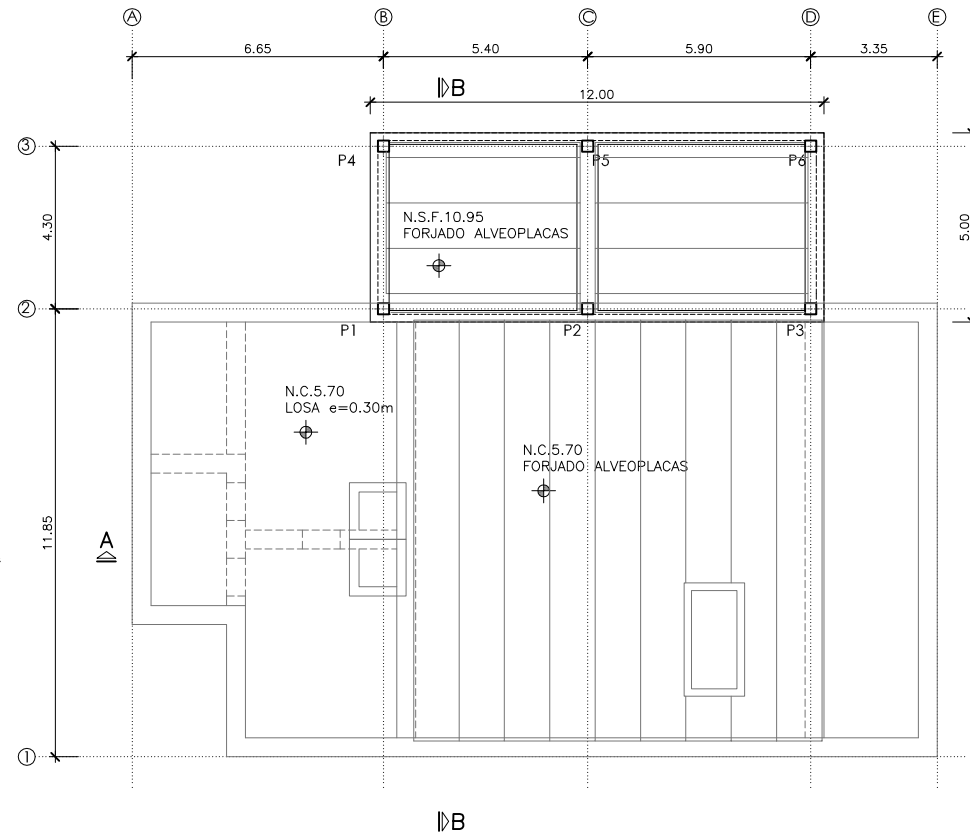
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EDIFICIO DE CONTROL. CIMENTACION Y CUBIERTA

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-63.0
Nº DE PLANO: AR-28



PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1: 100



CUBIERTA
ESCALA 1: 100

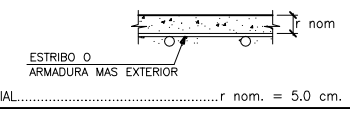
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/B/20/N40c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
RESTO DE OBRA		HA-35/B/20/N40c		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T		
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

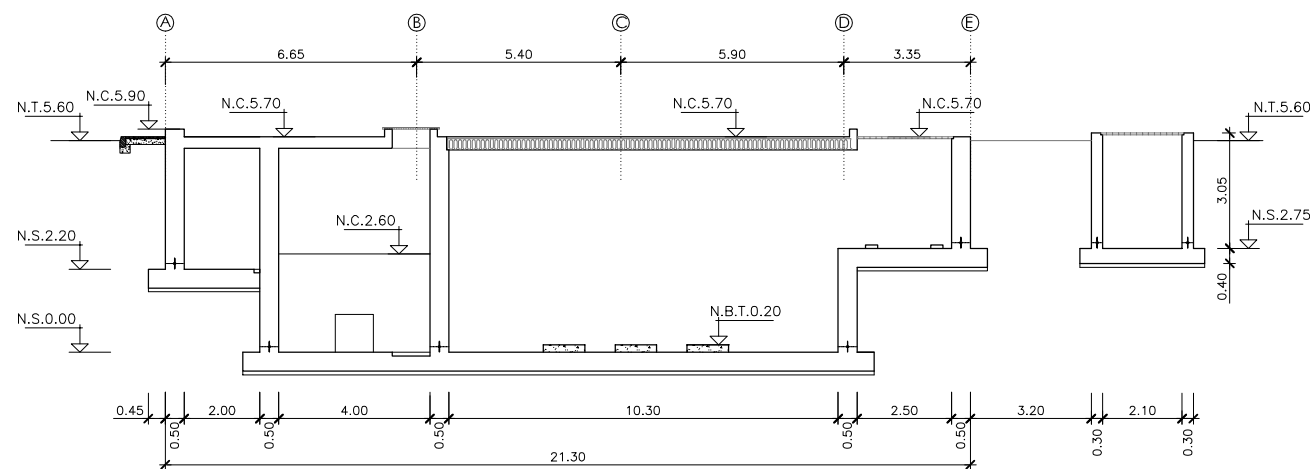
HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

- LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.
- 4.- RECURRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

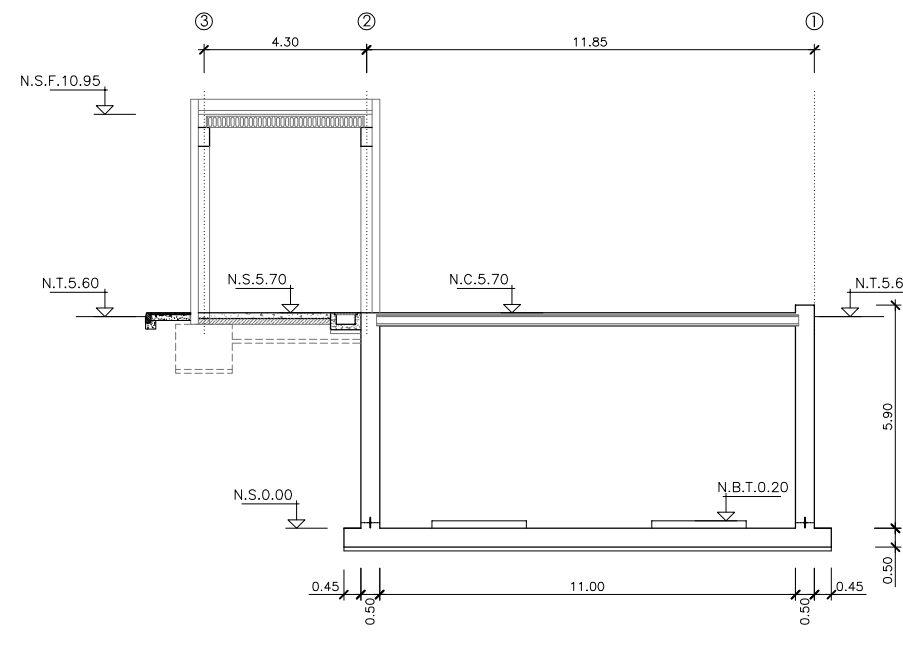


- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 16.500 KN/m³

LEYENDA CUADRO DE COTAS	
	NIVEL EN PLANTA
	NIVEL EN ALZADO
NT	NIVEL TERRENO
NS	NIVEL SUPERIOR SOLERA
NC	NIVEL CORONACION
NL	NIVEL LIQUIDO
NV	NIVEL VERTEDERO
NBT	NIVEL BANCADA TERMINADA
CSZ	CARA SUPERIOR ZAPATA



SECCION A-A
ESCALA 1: 100



SECCION B-B
ESCALA 1: 100

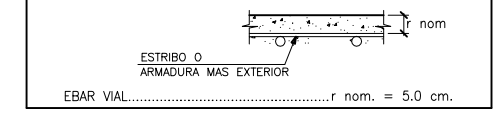
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALICACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/B/20/N+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/N+0c	ESTADISTICO	
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

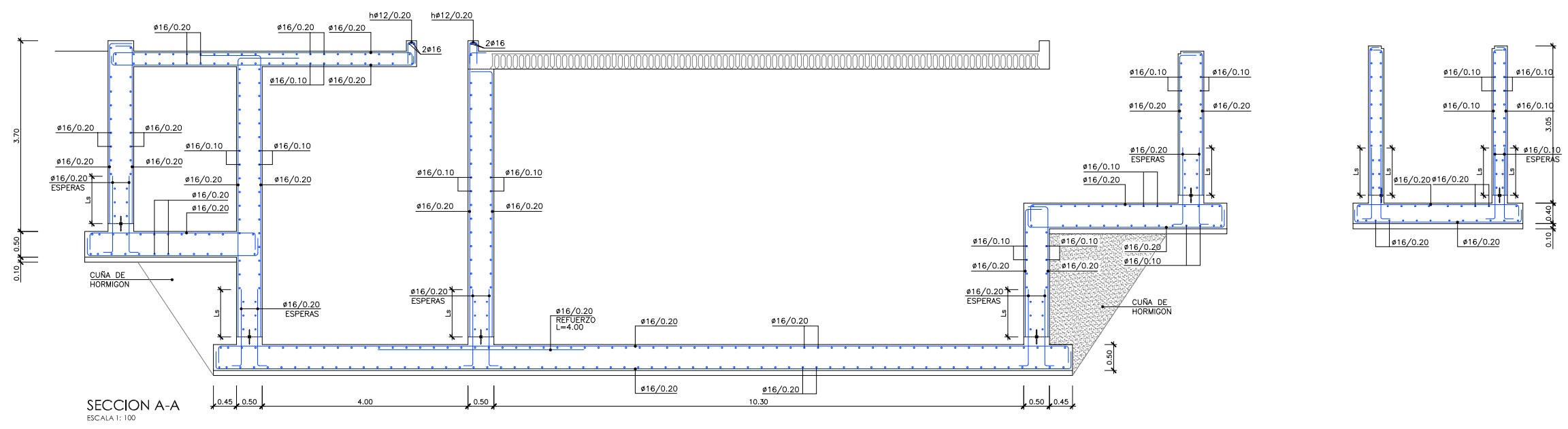
HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

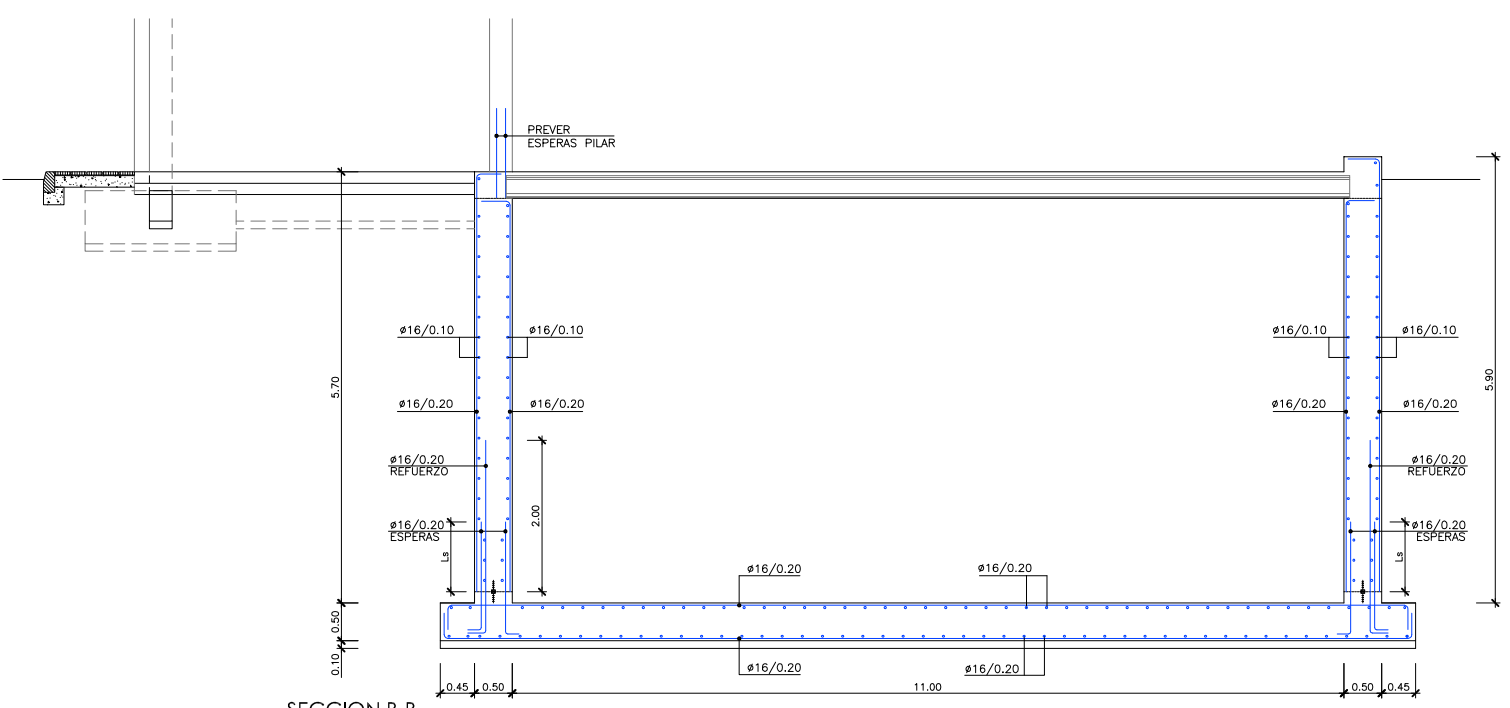
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



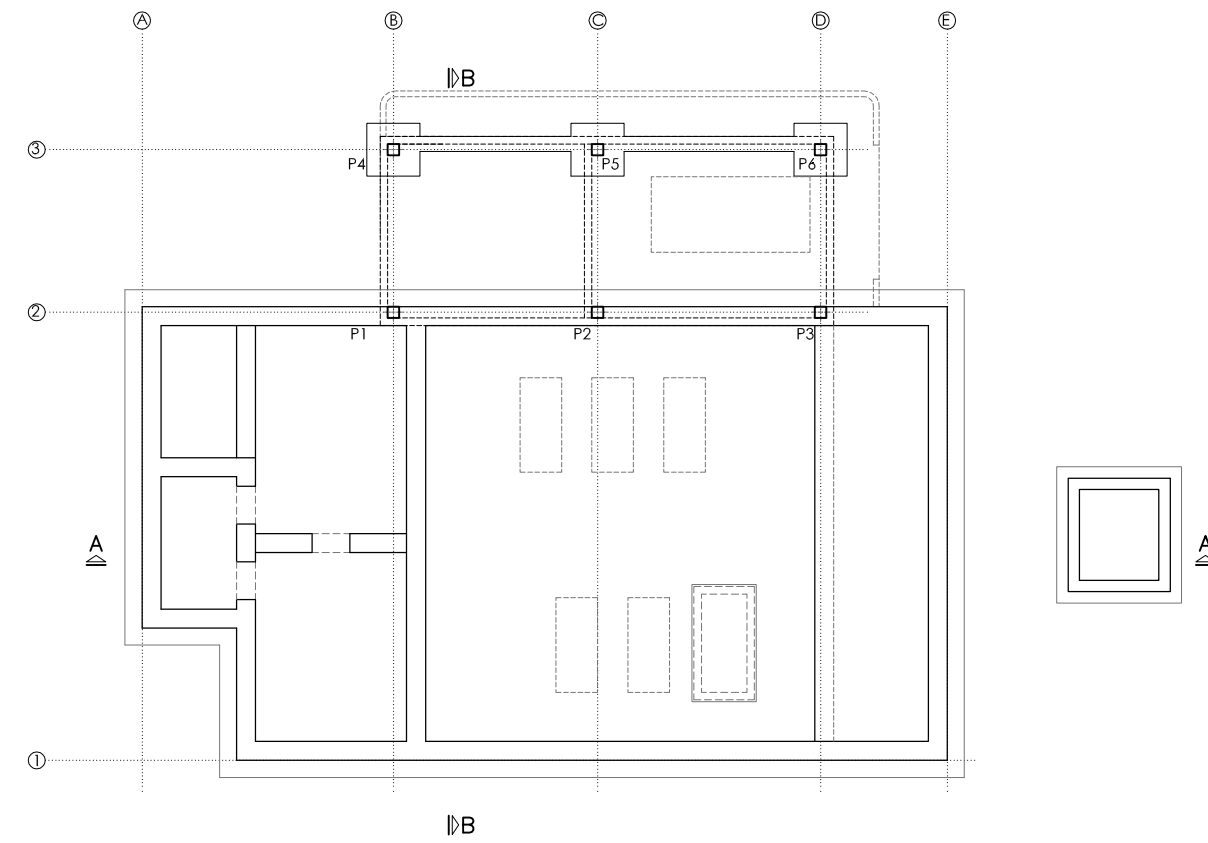
- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 16.500 KN/m³



SECCION A-A
ESCALA 1:100



SECCION B-B
ESCALA 1:100



PLANTA ESQUEMA
ESCALA 1:100



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

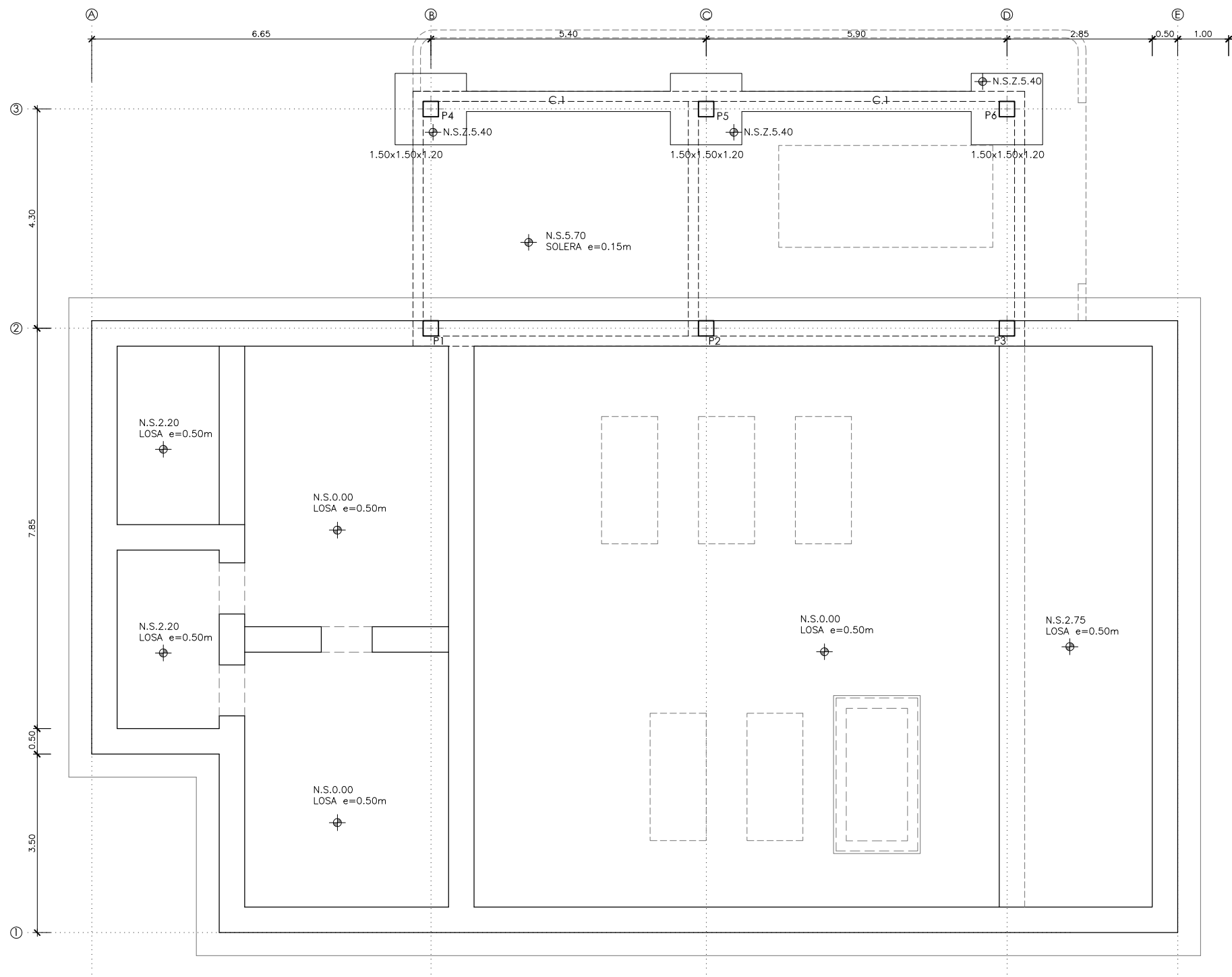
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

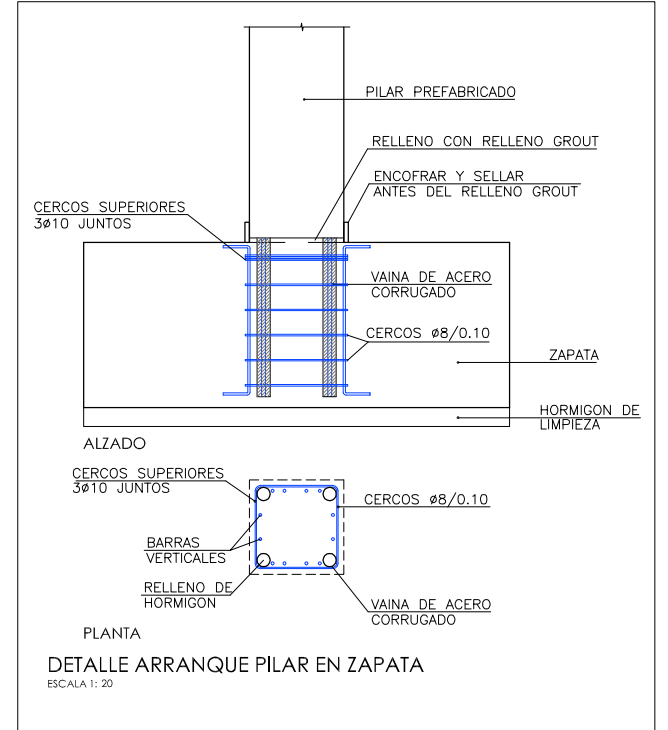
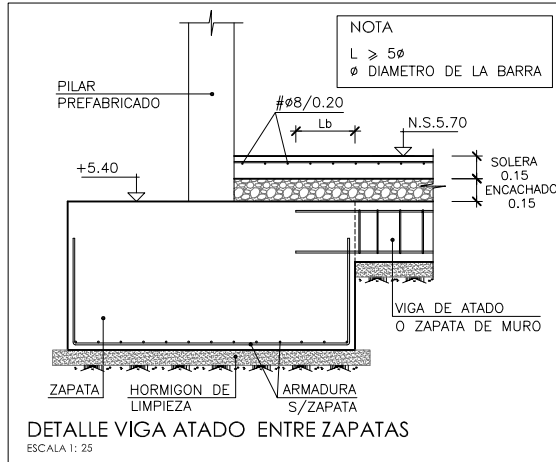
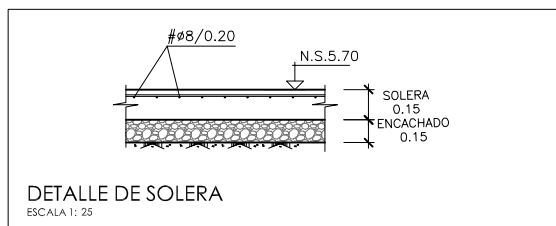
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR VIAL PEÑÍSCOLA-BENICARLO. SECCIONES. DEFINICION ARMADURA

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-65.0
 Nº DE PLANO: AR-30



PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1: 50



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/B/20/N+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/N+0c	ESTADISTICO	$\gamma_s=1.15$
	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

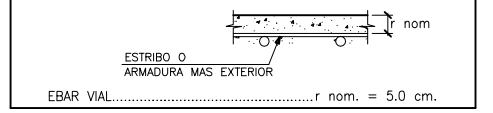
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

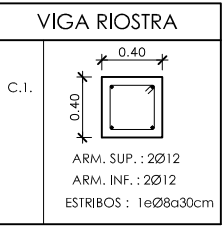
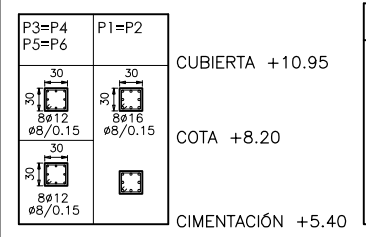
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.30$ MPa
- 2.- Kbalasto = 16.500 KN/m³

LEYENDA CUADRO DE COTAS	
	NIVEL EN PLANTA
	NIVEL EN ALZADO
NT	NIVEL TERRENO
NS	NIVEL SUPERIOR SOLERA
NC	NIVEL CORONACION
NL	NIVEL LIQUIDO
NV	NIVEL VERTEDERO
NBT	NIVEL BANCADA TERMINADA
CSZ	CARA SUPERIOR ZAPATA



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACION						
REFERENCIAS	DIMENSIONES (m)	C (m)	ARMADO INF. X	ARMADO INF. Y	ARMADO SUP. X	ARMADO SUP. Y
P4, P5 y P6	1.50x1.50	1.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20	Ø16/0.20



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑISCOLA (CASTELLÓN)

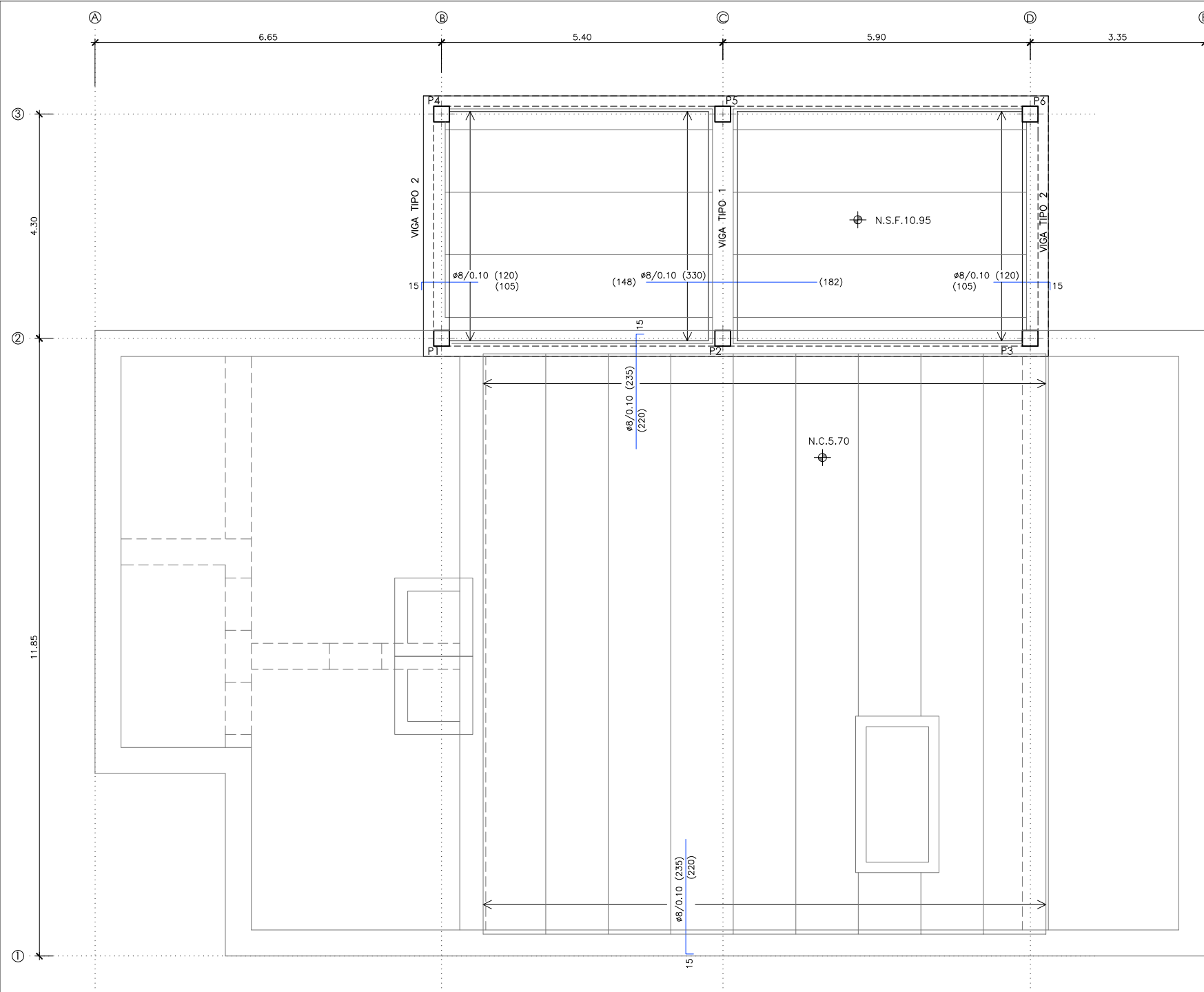
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑISCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR VIAL PEÑISCOLA-BENICARLO. CIMENTACION Y CUADRO DE PILARES

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-66.0
 Nº DE PLANO: AR-31



CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

ZONA:	FORJADO COTA 5.70
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS
CANTO (C):	0.35m
CAPA DE COMPRESION:	0.05m
ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m
ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO:	4.41 kN/m ²
CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²
SOBRECARGA DE USO:	2.00 kN/m ²
MOMENTO DE CALCULO M _d	132.95 kN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO M _k	97.00 kN.m/m
CORTANTE DE CALCULO V _d	71.75 kN/m

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO

ZONA:	FORJADO COTA 10.95
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS
CANTO (C):	0.35m
CAPA DE COMPRESION:	0.05m
ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m
ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO:	4.41 kN/m ²
CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m ²
MOMENTO DE CALCULO M _d	53.50 kN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO M _k	38.40 kN.m/m
CORTANTE DE CALCULO V _d	43.10 kN/m

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE

MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	FORJADO	HA-30/B/20/N+0c	ESTADISTICO	γ _c =1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	HA-35/B/20/N+0c	NORMAL	γ _s =1.15
EJECUCION	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 S	NORMAL	S/NORMA
	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

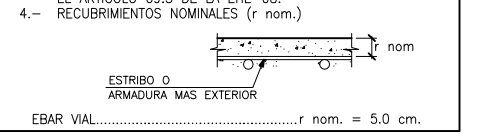
NOTA:
EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.

- NOTAS GENERALES:**
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

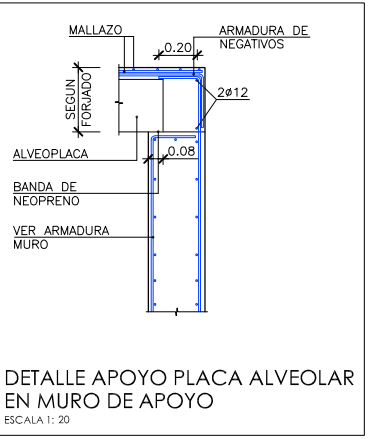
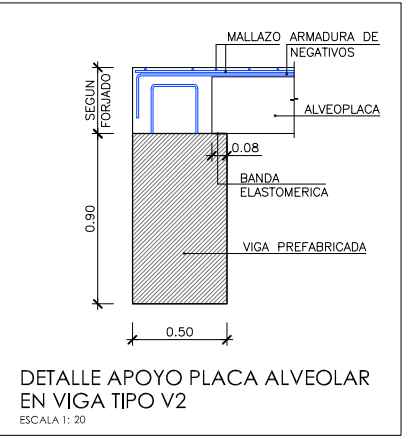
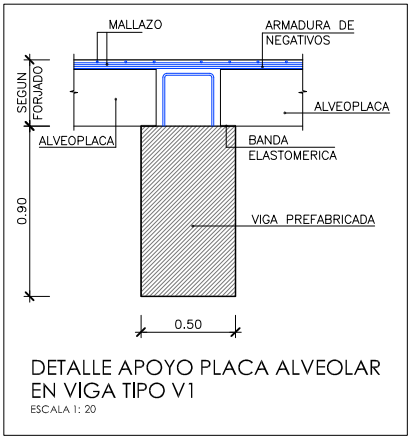
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.



LEYENDA CUADRO DE COTAS

	NIVEL EN PLANTA
	NIVEL EN ALZADO
NT	NIVEL TERRENO
NS	NIVEL SUPERIOR SOLERA
NC	NIVEL CORONACION
NL	NIVEL LIQUIDO
NV	NIVEL VERTEDERO
NBT	NIVEL BANCADA TERMINADA
CSZ	CARA SUPERIOR ZAPATA

PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1: 50



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR VIAL PEÑÍSCOLA-BENICARLO. FORJADO PLANTA CUBIERTA

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-67.0
 Nº DE PLANO: AR-32

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	ESTADISTICO	Yc=1.50
	PANTALLA FORJADO	HA-30/F/20/H+0c	ESTADISTICO	Yc=1.50
	RESTO DE OBRA	HA-30/B/20/H+0c	ESTADISTICO	Yc=1.50
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	Ys=1.15
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:**
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECURBIMIENTOS NOMINALES (r nom.)
-
- ESTRIBO σ
ARMADURA MAS EXTERIOR
EBAR CONSTITUCION..... r nom. = 5.0 cm.

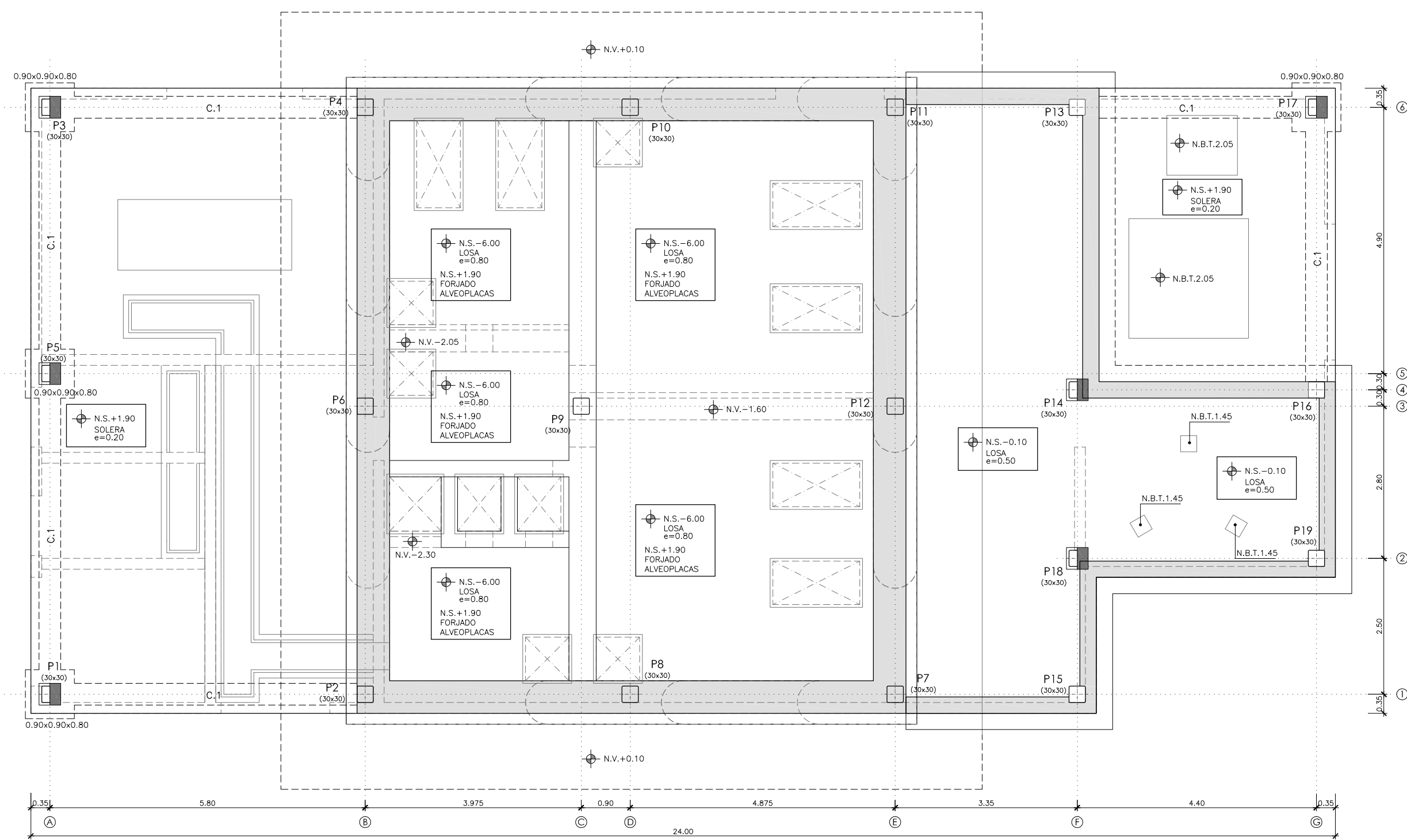
- NOTAS DEL PLANO:**
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.085$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 800 KN/m³

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	LOSA DE FONDO COTA -6.00	ZONA:	LOSA COTA -0.10
TIPO DE FORJADO:	LOSA 0.80m	TIPO DE FORJADO:	LOSA CANTO(C): 0.50m
EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.15 INFERIOR #12/0.15		EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.20 INFERIOR #16/0.20	
ESTADO DE CARGAS EN BANCADAS CALDERIN CARGA MUERTA: 160 KN		ESTADO DE CARGAS EN BANCADAS CALDERIN CARGA MUERTA: 160 KN	

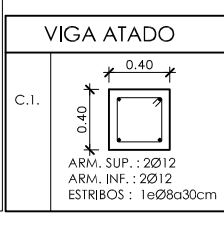
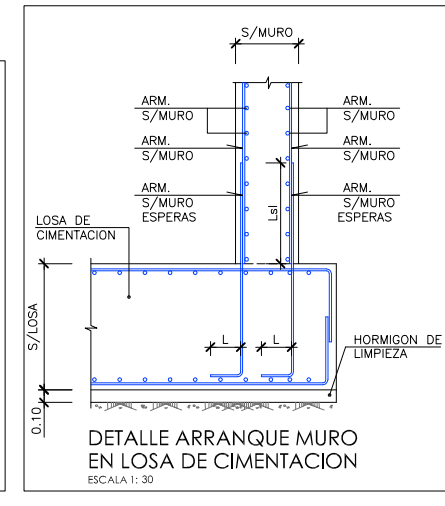
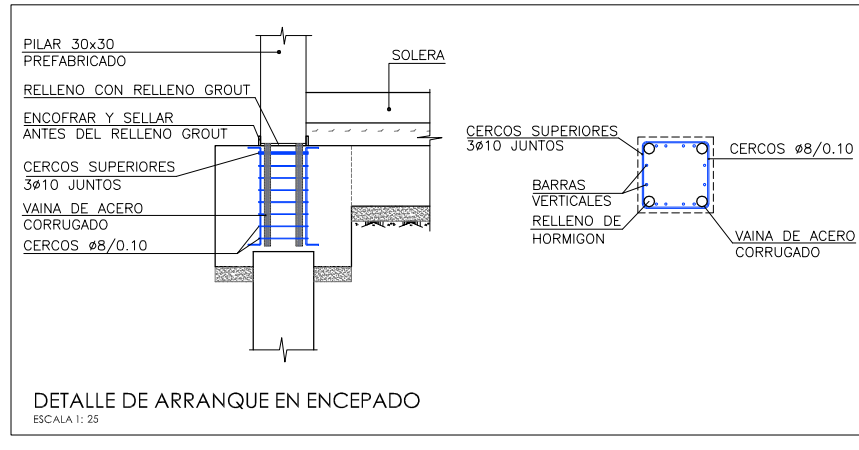
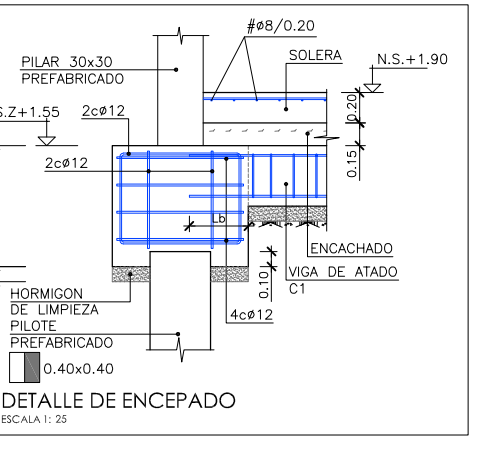
CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	SOLERA EDIFICIO COTA +1.90	ZONA:	FORJADO COTA +1.90
TIPO DE FORJADO:	SOLERA CANTO(C): 0.20m	TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS CANTO(C): 0.20m
EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.20 INFERIOR #16/0.20		EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.20 INFERIOR #16/0.20	
ESTADO DE CARGAS PESO PROPIO: 4.18 kN/m ² CARGA MUERTA: 2.50 kN/m ² SOBRECARGA DE USO: 4.00 kN/m ²		ESTADO DE CARGAS PESO PROPIO: 4.18 kN/m ² CARGA MUERTA: 2.50 kN/m ² SOBRECARGA DE USO: 4.00 kN/m ²	

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	FORJADO COTA +6.25	ZONA:	FORJADO COTA +6.25
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS CANTO(C): 0.20m	TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS CANTO(C): 0.20m
EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.20 INFERIOR #16/0.20		EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.20 INFERIOR #16/0.20	
ESTADO DE CARGAS PESO PROPIO: 4.18 kN/m ² CARGA MUERTA: 2.50 kN/m ² SOBRECARGA DE USO: 4.00 kN/m ²		ESTADO DE CARGAS PESO PROPIO: 4.18 kN/m ² CARGA MUERTA: 2.50 kN/m ² SOBRECARGA DE USO: 4.00 kN/m ²	

NOTA: EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.



PLANTA
ESCALA 1: 40



REF. PILAR	REACCION (kN)
P1	150
P3	140
P5	180
P14	1200
P17	100
P18	1000

NT	NIVEL EN ALZADO
NS	NIVEL TERRENO
NC	NIVEL SUPERIOR SOLERA
NL	NIVEL CORONACION
NV	NIVEL LIQUIDO
NSF	NIVEL VERTEDERO
NBT	NIVEL SUPERIOR FORJADO
NCI	NIVEL BANCADA TERMINADA
CGI	CENTER LINE(NIVEL DE TUBERIA)
CSZ	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA
CV	CARA SUPERIOR ZAPATA
NV	COTA SUPERIOR VIGA CORONACION



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR CONSTITUCION. PLANTA. DEFINICION GENERAL

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-68.0
 Nº DE PLANO: AR-33

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	ESTADISTICO	Yc=1.50
	PANTALLA	HA-30/F/20/H+0c	ESTADISTICO	Yc=1.50
	FORJADO	HA-30/F/20/H+0c	ESTADISTICO	Yc=1.50
ACERO PASIVO	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/H+0c	ESTADISTICO	Yc=1.50
	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

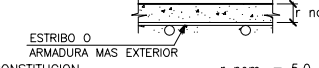
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

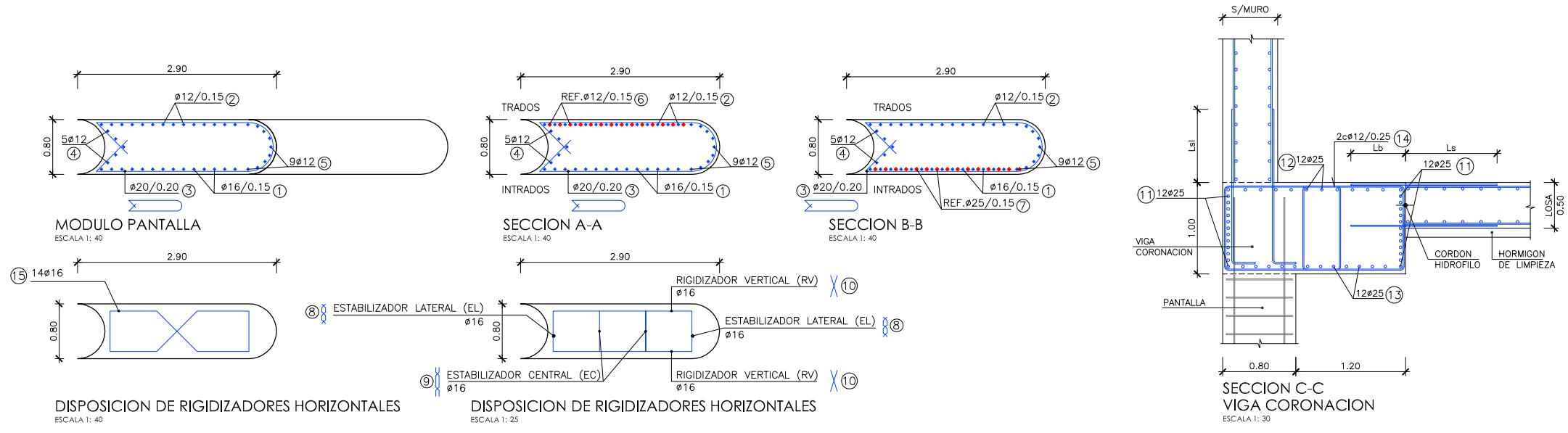
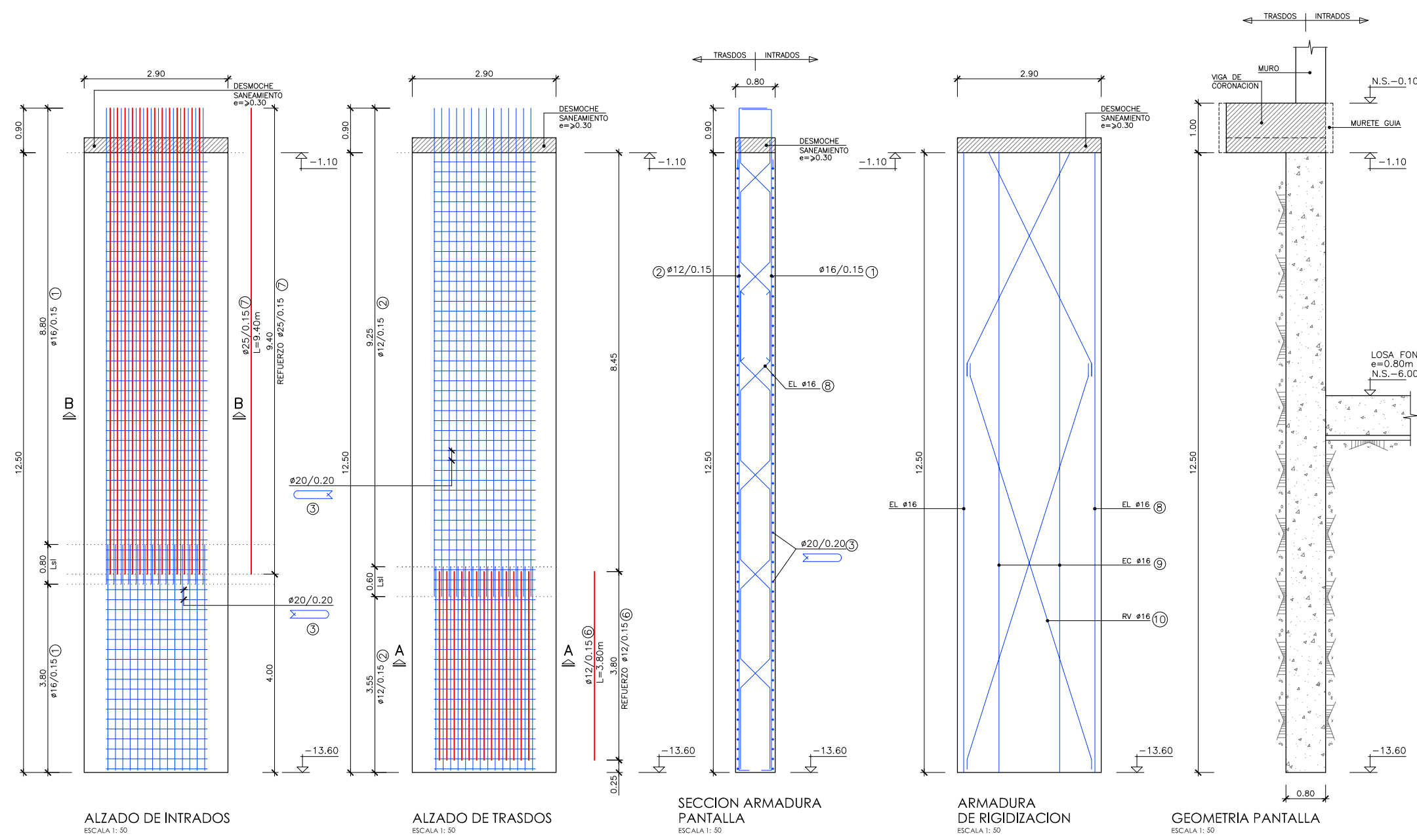
- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

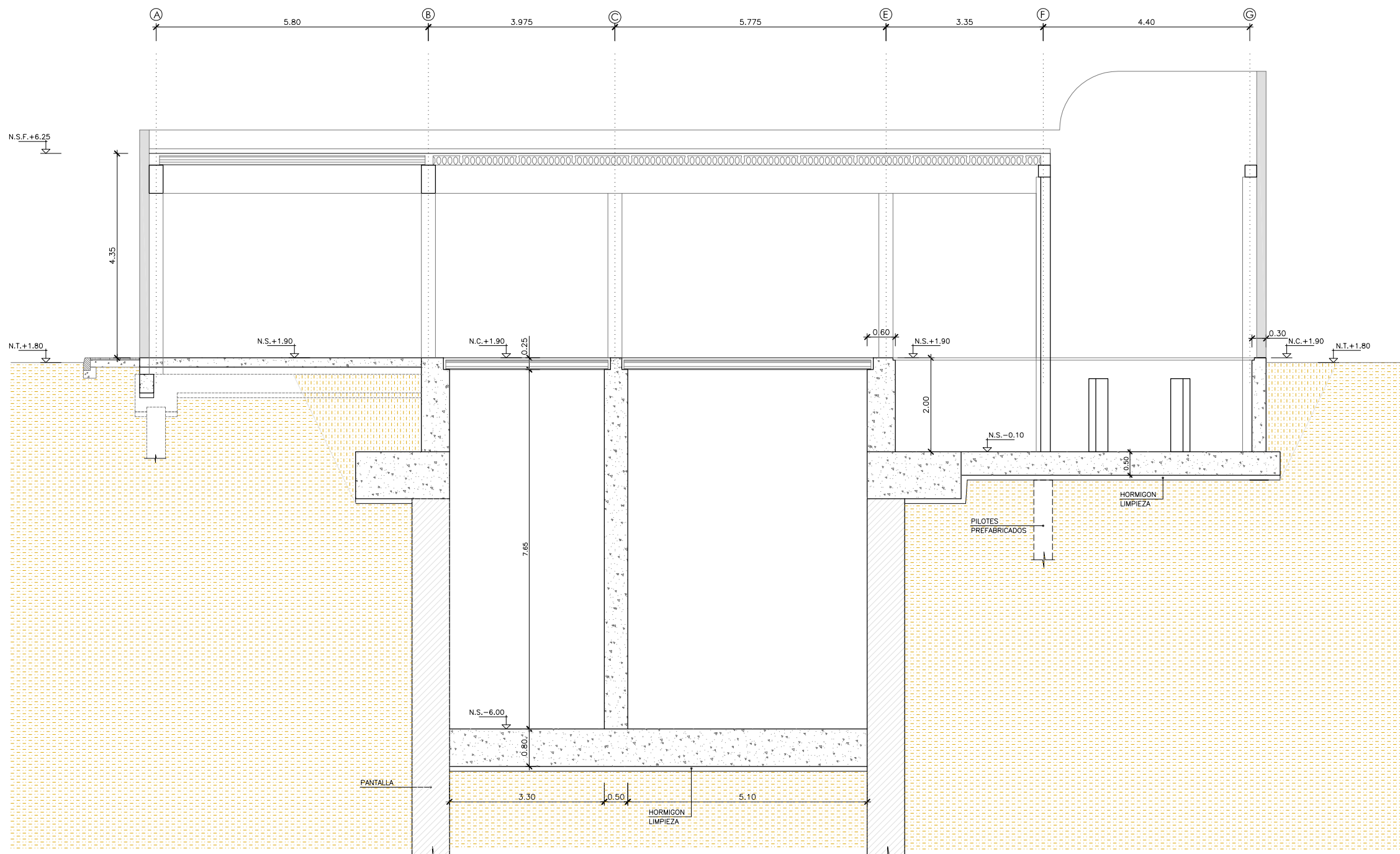


ESTRIBO o ARMADURA MAS EXTERIOR
EBAR CONSTITUCION..... r nom. = 5.0 cm.

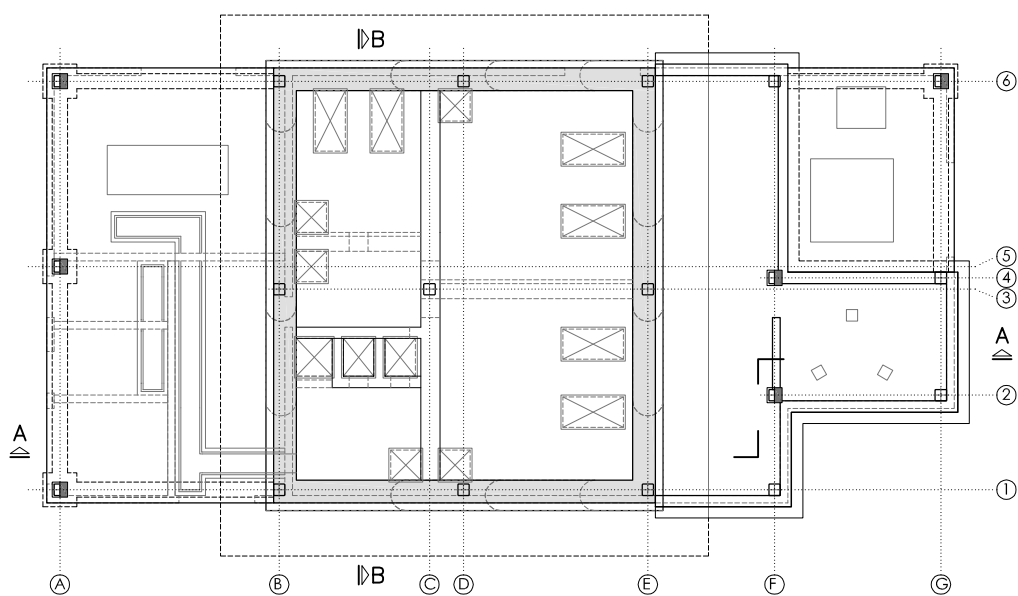
NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.085 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = 800 KN/m^3





SECCION A-A
ESCALA 1:50



PLANTA
ESCALA 1:100

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
	PANTALLA	HA-30/F/20/H+0b	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
	FORJADO	HA-30/B/20/H+0c	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/H+0c	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$
	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



EBAR CONSTITUCION..... r nom. = 5.0 cm.

- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.085$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 800 KN/m³

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
	ZONA: LOSA DE FONDO COTA -6.00		ZONA: LOSA COTA -0.10
TIPO DE FORJADO: LOSA CANTO(C): 0.80m	EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.15 INFERIOR #12/0.15	TIPO DE FORJADO: LOSA CANTO(C): 0.50m	EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #16/0.20 INFERIOR #16/0.20
ESTADO DE CARGAS EN BANCADAS CALDERIN CARGA MUERTA: 160 kN		ESTADO DE CARGAS EN BANCADAS CALDERIN CARGA MUERTA: 160 kN	

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
	ZONA: SOLERA EDIFICIO COTA +1.90		ZONA: FORJADO COTA +1.90
TIPO DE FORJADO: SOLERA CANTO(C): 0.20m	EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS. ARMADO BASE SUPERIOR #68/0.20 INFERIOR #68/0.20	TIPO DE FORJADO: ALVEOPLACAS CANTO(C): 0.20m CAPA DE COMPRESION: 0.05m ANCHO ALVEOPLACA: 1.20m	ESTADO DE CARGAS PESO PROPIO: 4.18 kN/m ² CARGA MUERTA: 2.50 kN/m ² SOBRECARGA DE USO: 4.00 kN/m ²

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
	ZONA: FORJADO COTA +6.25		ZONA: FORJADO COTA +6.25
TIPO DE FORJADO: ALVEOPLACAS CANTO(C): 0.20m CAPA DE COMPRESION: 0.05m ANCHO ALVEOPLACA: 1.20m	ESTADO DE CARGAS PESO PROPIO: 4.18 kN/m ² CARGA MUERTA: 2.50 kN/m ² SOBRECARGA DE USO: 1.00 kN/m ² ESTADO DE CARGAS EN POLIPASTO PESO PROPIO: 25.00 kN	NOTA: EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.	



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA
DRAGADOS ASEDES

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR CONSTITUCION. SECCION A-A

ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-70.0
Nº DE PLANO: AR-35

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	PANTALLA FORJADO	HA-30/F/20/N+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/N+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

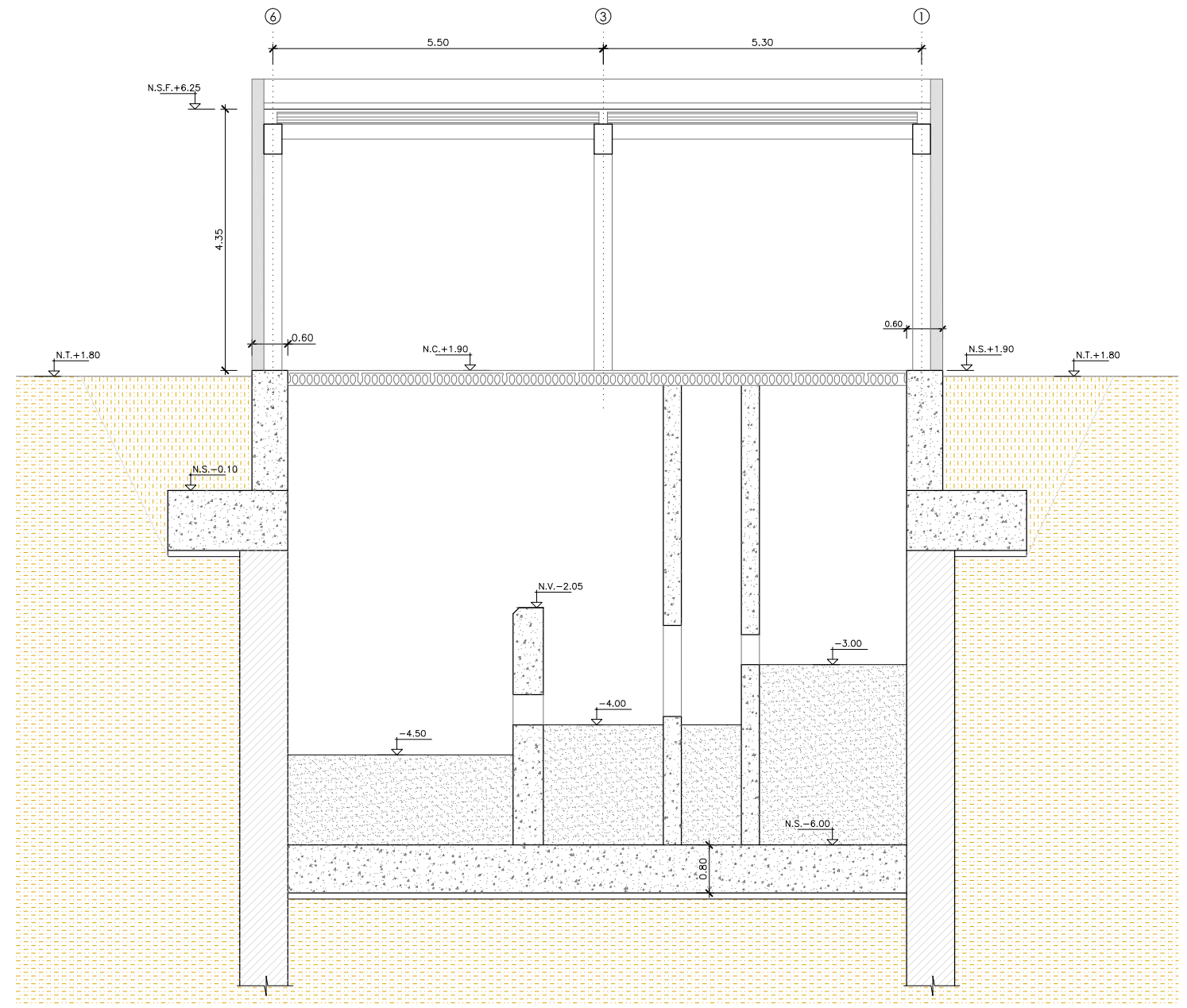
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r_{nom}):

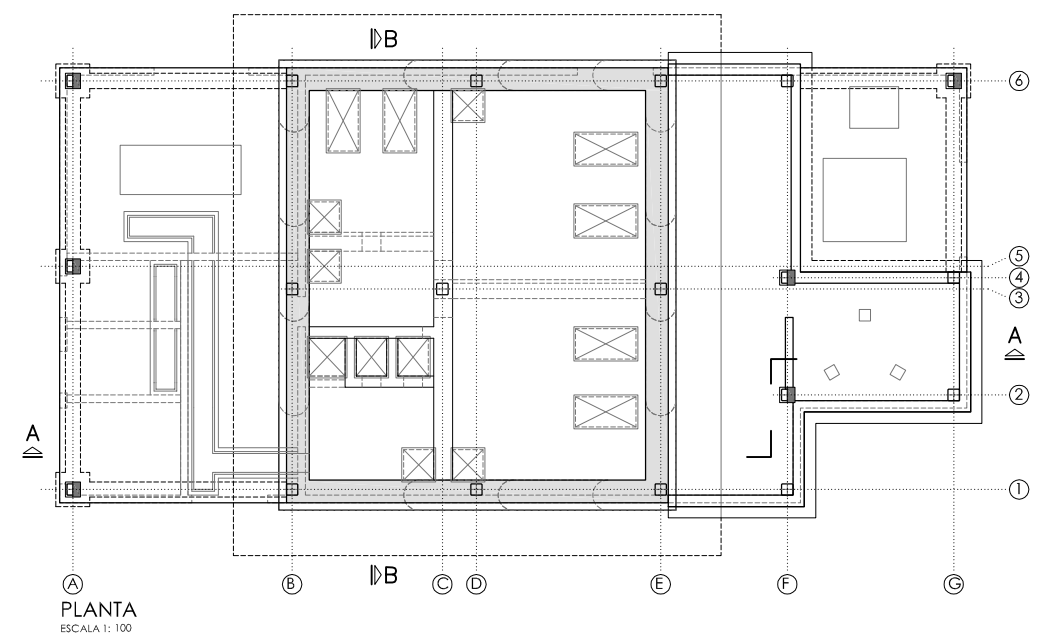
ESTRIBO ϕ
ARMADURA MAS EXTERIOR
EBAR CONSTITUCION..... $r_{nom} = 5.0$ cm.

NOTAS DEL PLANO:

- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.085$ MPa
- 2.- Kbalasto = 800 KN/m^3



SECCION B-B
ESCALA 1: 50



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

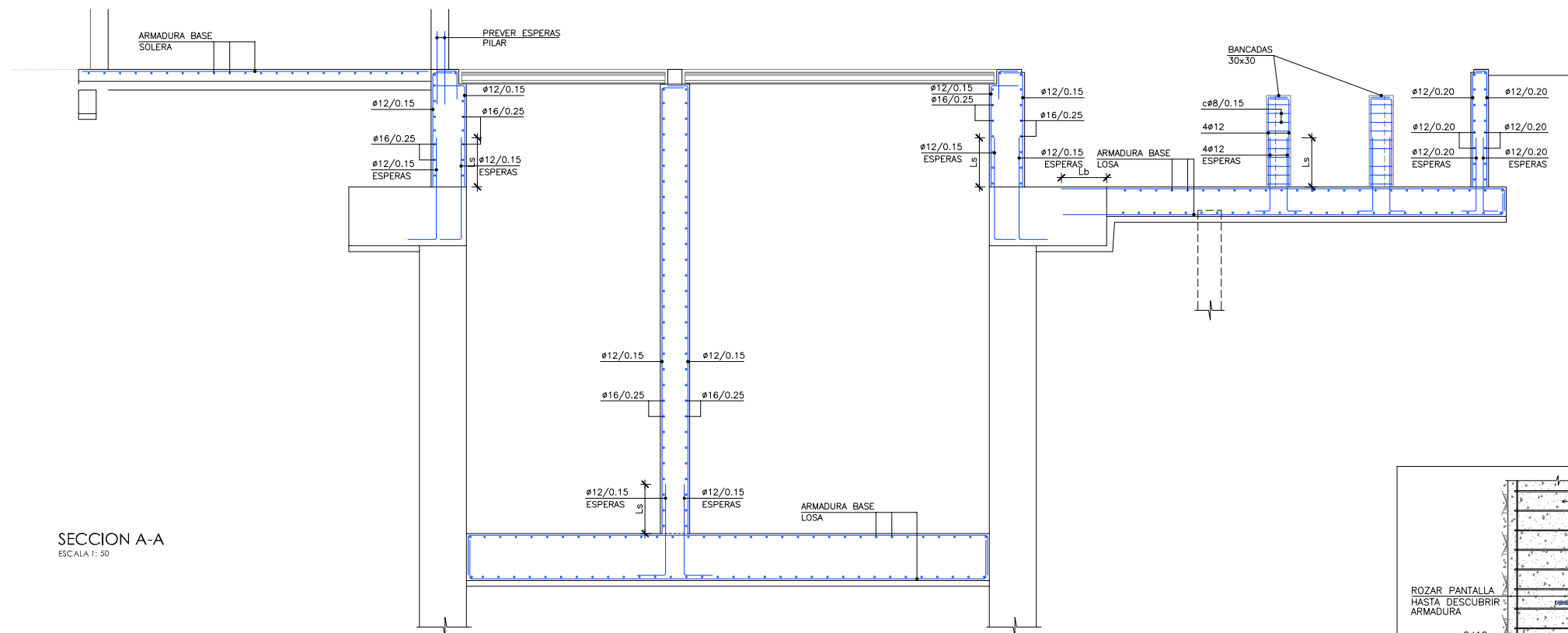
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ
 I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

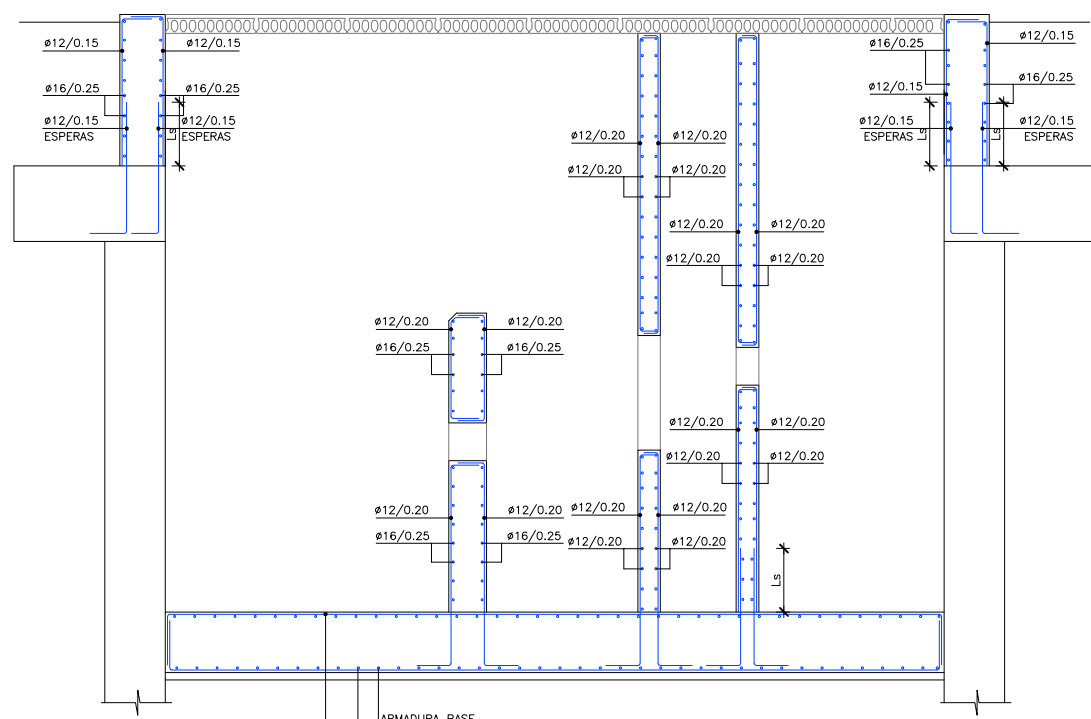
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR CONSTITUCION. SECCION B-B

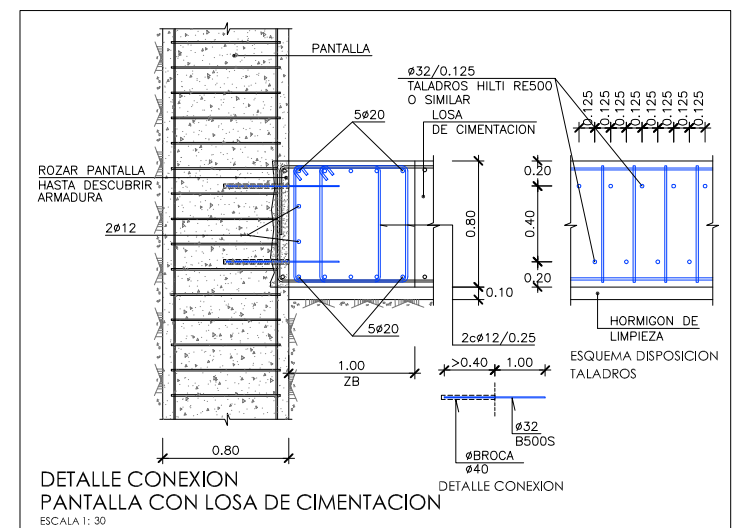
ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-71.0
 Nº DE PLANO: AR-36



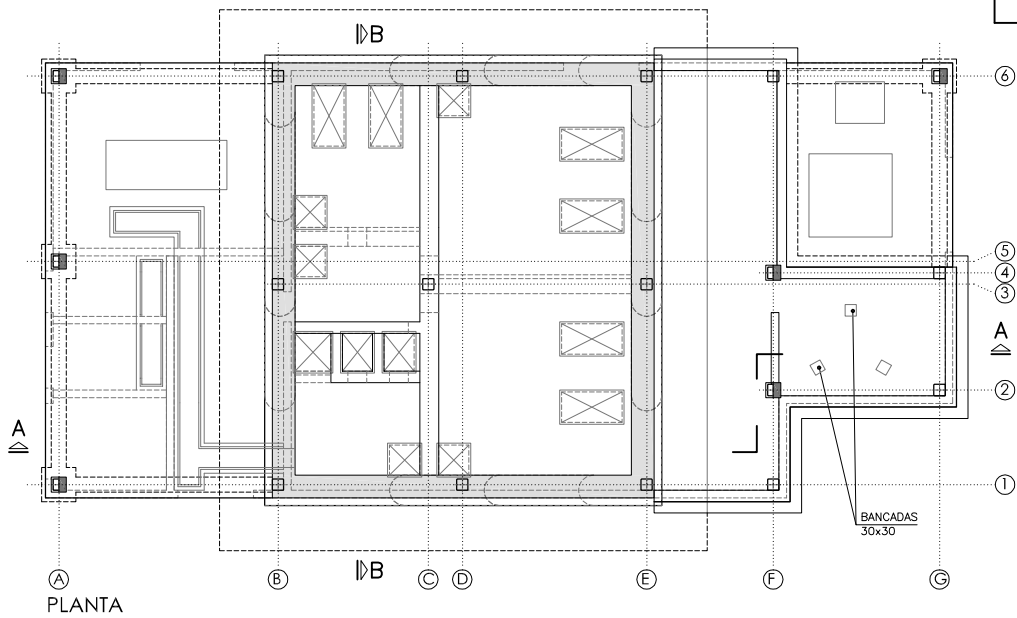
SECCION A-A
ESCALA 1: 50



SECCION B-B
ESCALA 1: 50



DETALLE CONEXION PANTALLA CON LOSA DE CIMENTACION
ESCALA 1: 30



PLANTA
ESCALA 1: 100

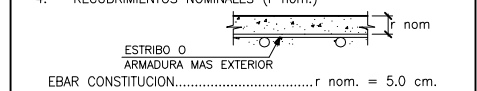
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	ESTADISTICO	Yc=1.50
	PANTALLA	HA-30/F/20/H+Qc	ESTADISTICO	Yc=1.50
	FORJADO	HA-30/B/20/H+Qc	ESTADISTICO	Yc=1.50
ACERO PASIVO	RESTO DE OBRA	HA-35/B/20/H+Qc	ESTADISTICO	Yc=1.50
	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	B-500 T	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)



- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.085 \text{ MPa}$
 - 2.- Kbalasto = 800 KN/m^3

CARACTERISTICAS DEL FORJADO		CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	LOSA DE FONDO COTA -6.00	ZONA:	LOSA COTA -0.10
TIPO DE FORJADO:	LOSA	TIPO DE FORJADO:	LOSA
CANTO(C):	0.80m	CANTO(C):	0.50m
EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS.		EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS.	
ARMADO BASE SUPERIOR	#16/0.15	ARMADO BASE SUPERIOR	#16/0.20
ARMADO BASE INFERIOR	#12/0.15	ARMADO BASE INFERIOR	#16/0.20
ESTADO DE CARGAS EN BANCADAS CALDERIN CARGA MUERTA:		ESTADO DE CARGAS EN BANCADAS CALDERIN CARGA MUERTA:	
160 KN		160 KN	

CARACTERISTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	SOLERA EDIFICIO COTA +1.90
TIPO DE FORJADO:	SOLERA
CANTO(C):	0.20m
EN EL PLANO SOLO SE REPRESENTAN LOS REFUERZOS.	
ARMADO BASE SUPERIOR	#8/0.20
ARMADO BASE INFERIOR	#8/0.20



PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA E.D.A.R. Y COLECTORES GENERALES DE PEÑÍSCOLA (CASTELLÓN)

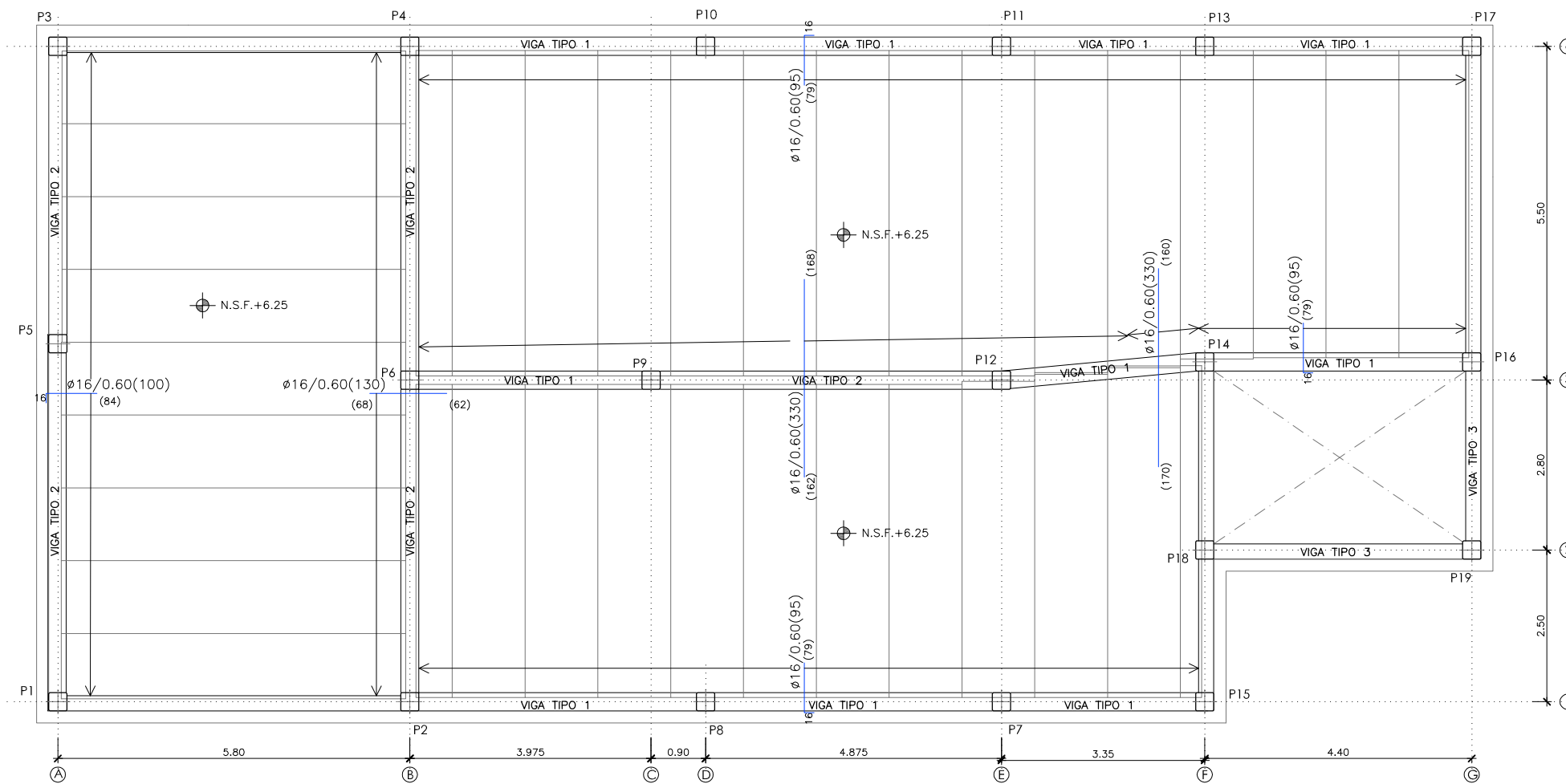
EMPRESA CONSTRUCTORA: UTE EDAR PEÑÍSCOLA

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: D. SANTIAGO ALONSO FERNÁNDEZ I.C.C.P. COLEGIADO Nº 10566

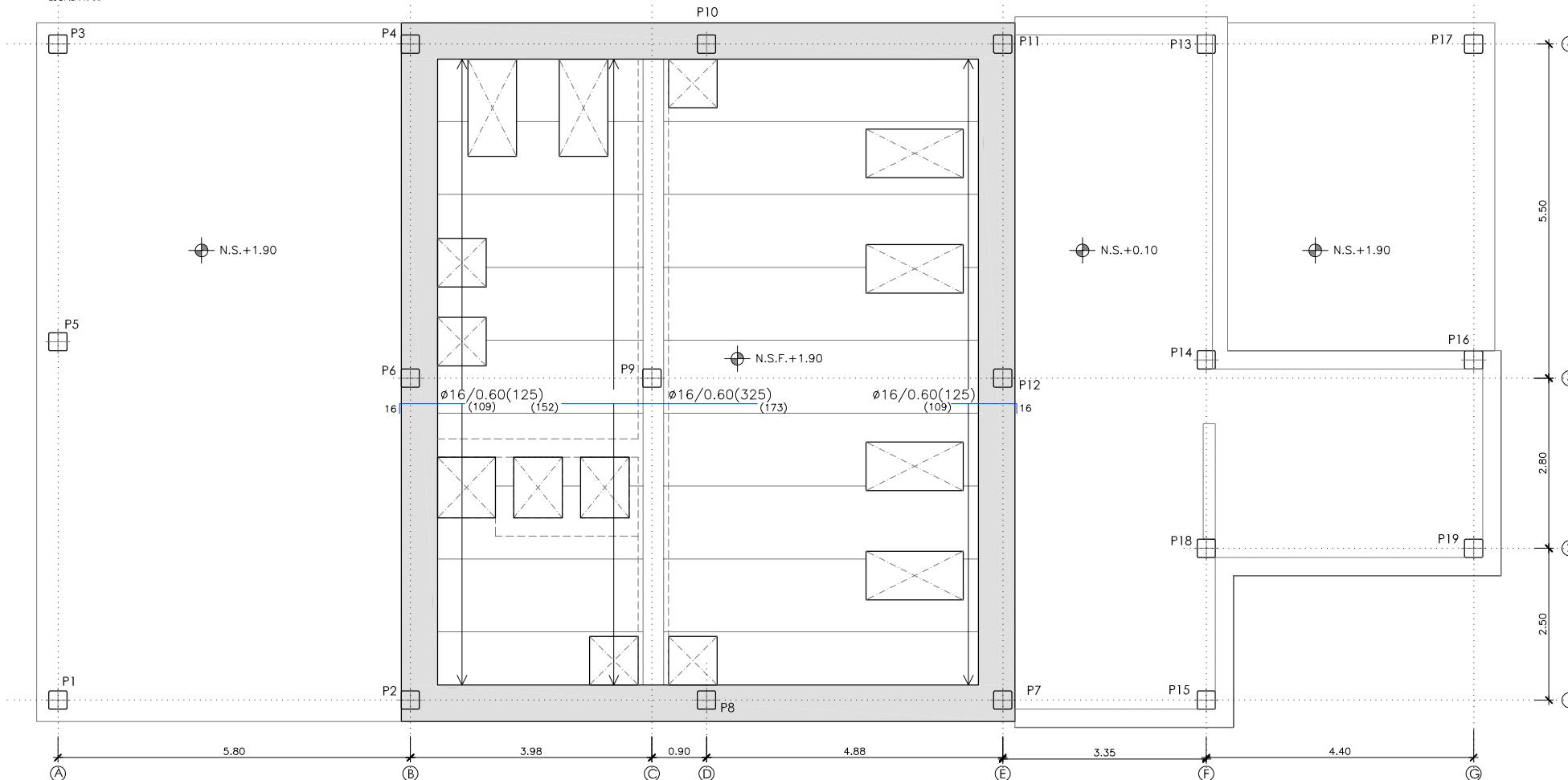
FECHA: MAYO 2013

TÍTULO DEL PLANO: EBAR CONSTITUCION. SECCIONES. DEFINICION ARMADURA.

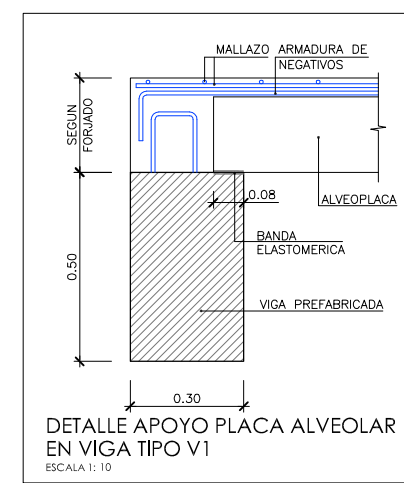
ESCALA: INDICADAS ORIGINAL A1
 Nº DE PLANO: AR-37
 ARCHIVO DIGITAL: PEÑIS-72.0



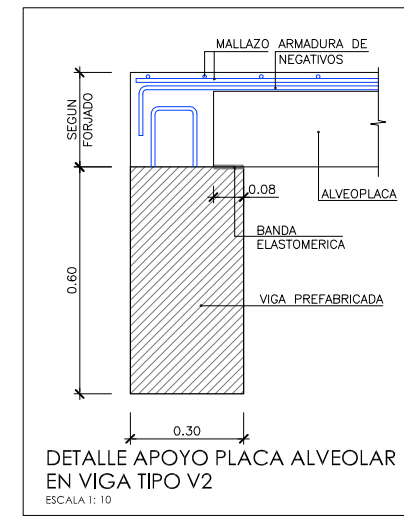
PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1: 50



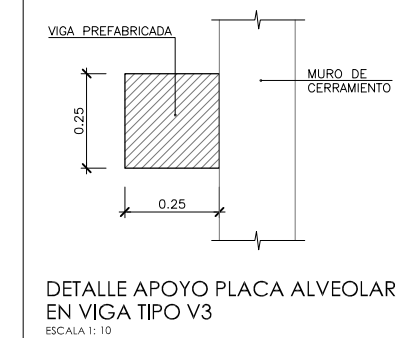
PLANTA COTA +1.90
ESCALA 1: 50



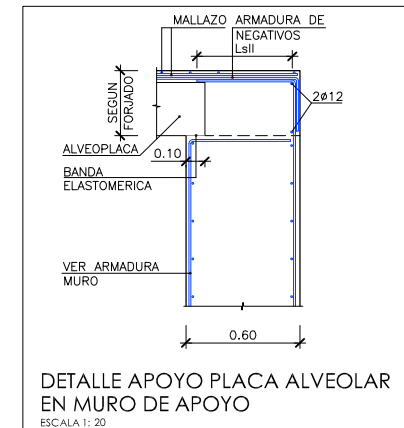
DETALLE APOYO PLACA ALVEOLAR EN VIGA TIPO V1
ESCALA 1: 10



DETALLE APOYO PLACA ALVEOLAR EN VIGA TIPO V2
ESCALA 1: 10



DETALLE APOYO PLACA ALVEOLAR EN VIGA TIPO V3
ESCALA 1: 10



DETALLE APOYO PLACA ALVEOLAR EN MURO DE APOYO
ESCALA 1: 20

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACION
HORMIGON	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	PANTALLA	HA-30/F/20/H+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	FORJADO	HA-30/B/20/H+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO PASIVO	RETO DE OBRA	HA-35/B/20/H+0c	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

- NOTAS GENERALES:
- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
 - 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
 - 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

HA-35 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	71	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	100	143	50	71
25	150	210	75	105
32	246	344	123	172

LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECURBIMIENTOS NOMINALES (r nom.)
- ESTRIBO o ARMADURA MAS EXTERIOR
EBAR CONSTITUCION.....r nom. = 5.0 cm.

- NOTAS DEL PLANO:
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma=0.085$ MPa
 - 2.- Kbalasto = 800 KN/m³

LEYENDA CUADRO DE COTAS

	NIVEL EN PLANTA
	NIVEL EN ALZADO
NT	NIVEL TERRENO
NS	NIVEL SUPERIOR SOLERA
NC	NIVEL CORONACION
NL	NIVEL LIQUIDO
NV	NIVEL VERTEDERO
NSF	NIVEL SUPERIOR FORJADO
NBT	NIVEL BANCADA TERMINADA
CI	CENTER LINE(NIVEL DE TUBERIA)
CGI	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA
CSZ	CARA SUPERIOR ZAPATA
NV	COTA SUPERIOR VIGA CORONACION

CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO		CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO	
ZONA:	FORJADO COTA +6.25	ZONA:	FORJADO COTA +1.90
TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS	TIPO DE FORJADO:	ALVEOPLACAS
CANTO(C):	0.20m	CANTO(C):	0.20m
CAPA DE COMPRESION:	0.05m	CAPA DE COMPRESION:	0.05m
ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m	ANCHO ALVEOPLACA:	1.20m
ESTADO DE CARGAS		ESTADO DE CARGAS	
PESO PROPIO:	4.18 kN/m ²	PESO PROPIO:	4.18 kN/m ²
CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²	CARGA MUERTA:	2.50 kN/m ²
SOBRECARGA DE USO:	1.00 kN/m ²	SOBRECARGA DE USO:	4.00 kN/m ²
MOMENTO DE CALCULO Md+	43.92 kN.m/m	MOMENTO DE CALCULO Md+	43.22 kN.m/m
MOMENTO DE CALCULO Md-	-14.81 kN.m/m	MOMENTO DE CALCULO Md-	-27.52 kN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO Mk	+27.79 kN.m/m	MOMENTO CARACTERISTICO Mk	+19.22 kN.m/m
MOMENTO CARACTERISTICO Mk	-8.83 kN.m/m	MOMENTO CARACTERISTICO Mk	-11.61 kN.m/m
CORTANTE DE CALCULO Vd	33.11 kN/m	CORTANTE DE CALCULO Vd	44.92 kN/m
ESTADO DE CARGAS EN POLIPASTO		ESTADO DE CARGAS EN POLIPASTO	
PESO PROPIO:	25.00 kN	PESO PROPIO:	25.00 kN

NOTA:
EL FORJADO DE ALVEOPLACA DEBERA CUMPLIMENTAR LOS REQUISITOS MINIMOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA FRENTE A LOS DISTINTOS ESTADOS LIMITES ULTIMOS Y DE SERVICIO.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08 / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE FONDEACION
HORMIGON	ARQUETA DE ROTURA DE CARGA	HA-30/P/20/kg+Qd	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$
ACERO	ARMADURAS	B-500 S		
PASMO	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 T	NORMAL	$\gamma_s=1.15$
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON	-	NORMAL	S/NORMA

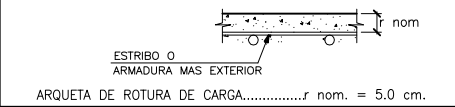
NOTAS GENERALES:

- 1.- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO, (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C.) SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARAN CON LOS PLANOS DE REPLANTEO, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.
- 2.- EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.a DE LA EHE-08.
- 3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE PARA ARMADURAS PASIVAS:

HA-30 (B-500S)	SOLAPO (Ls) (cm)		ANCLAJE (Lb) (cm)	
	Ls I	Ls II	Lb I	Lb II
10	50	72	25	36
12	60	86	30	43
14	70	100	35	50
16	80	114	40	57
20	104	146	52	73
25	162	228	81	114
32	266	372	133	186

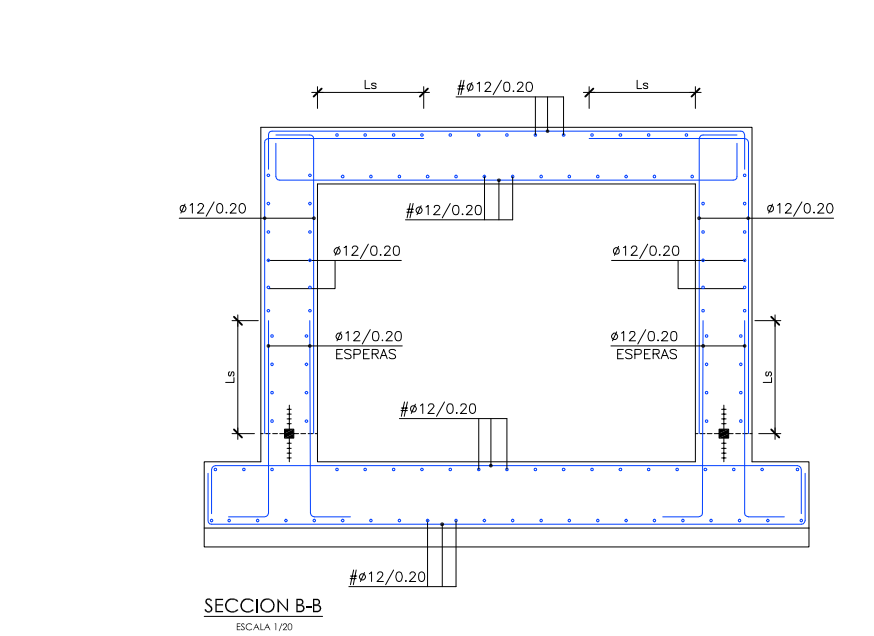
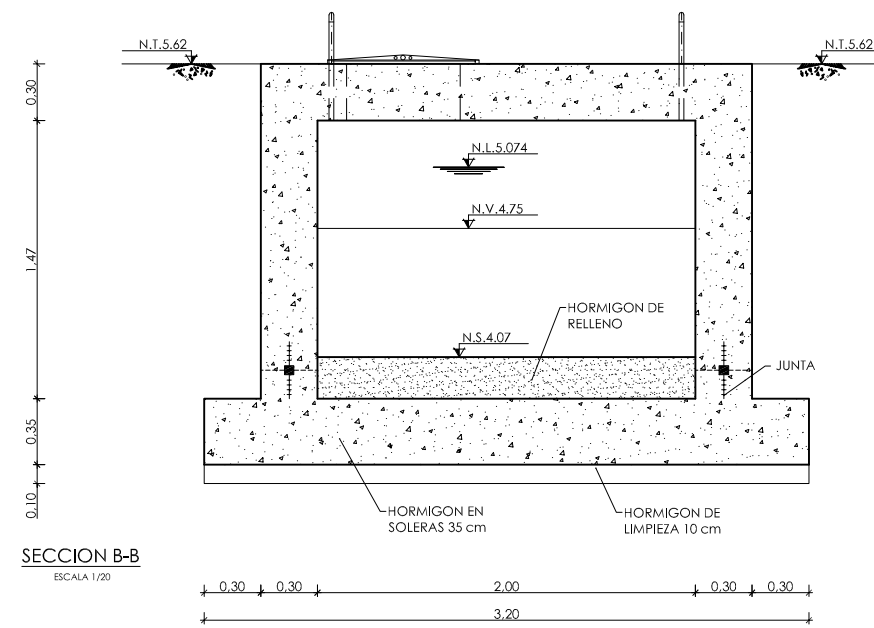
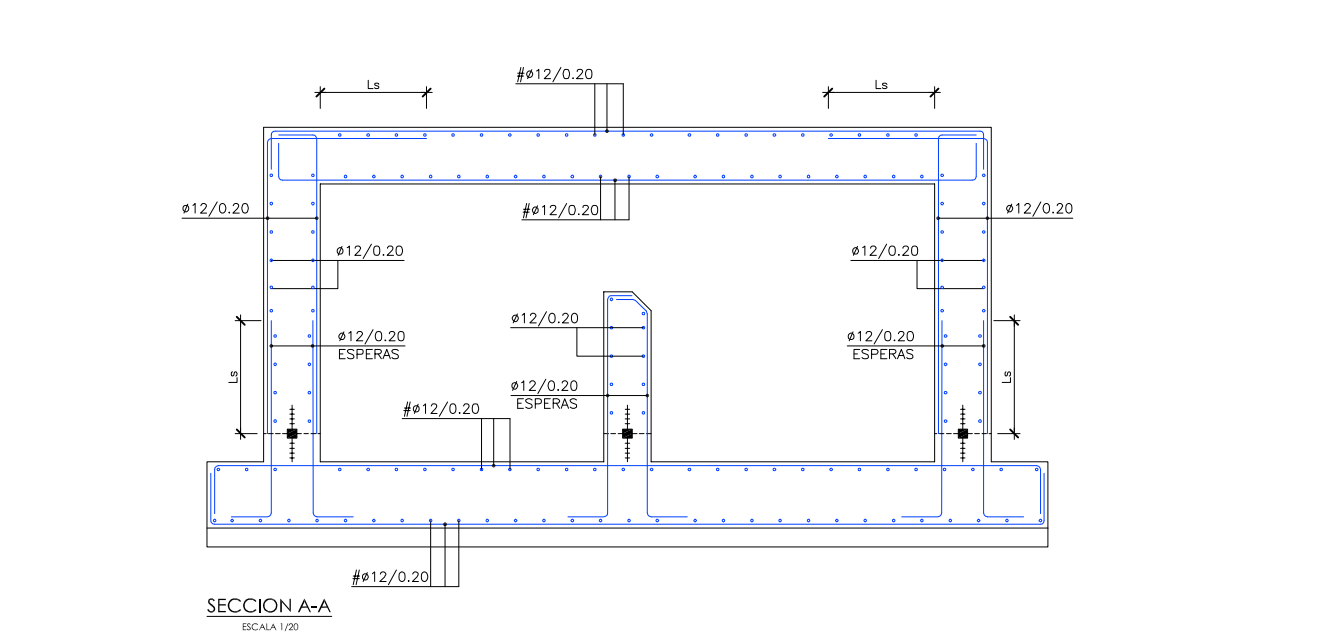
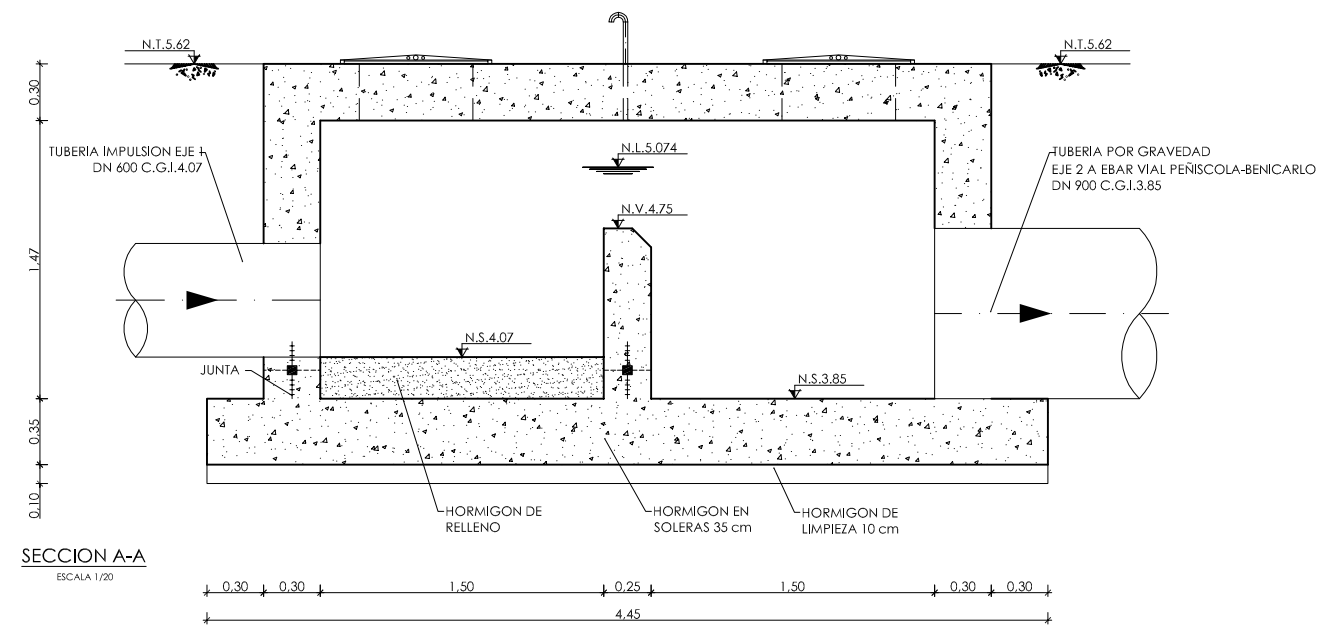
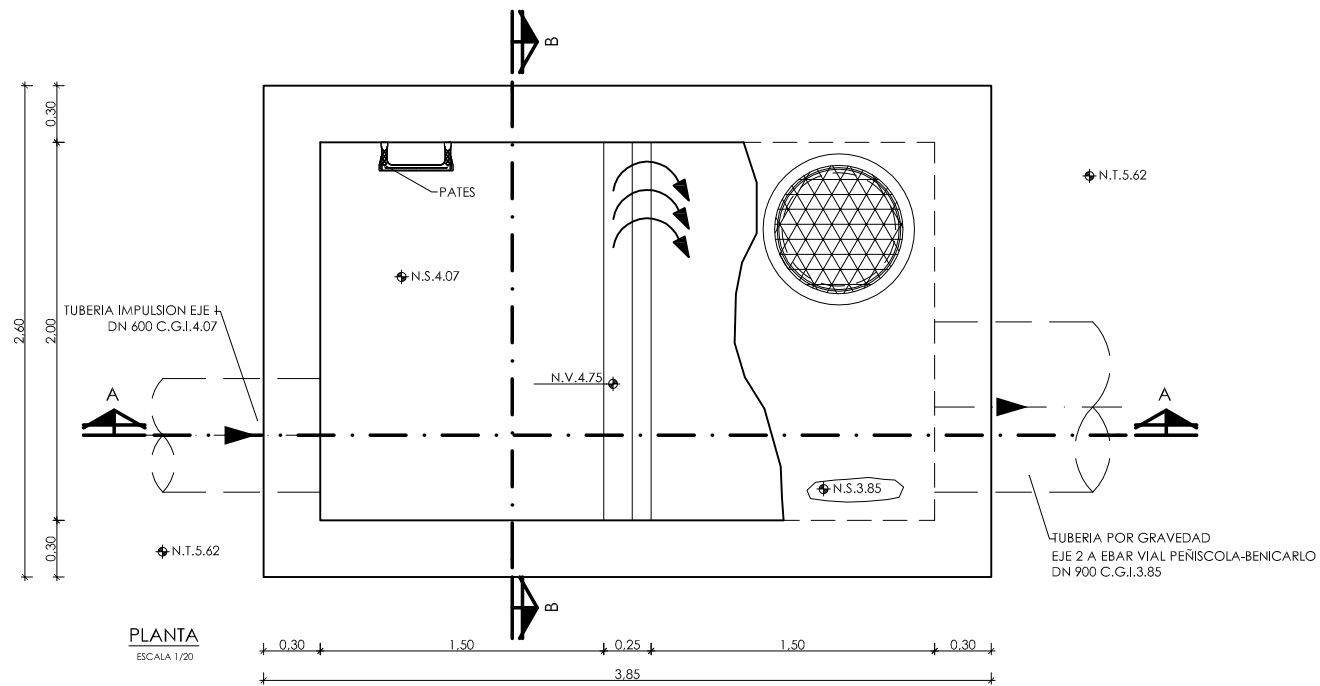
LOS SUBINDICES I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPO Y ANCLAJE DE LAS TABLAS SE REFIEREN A LA POSICION DE LA BARRA A ANCLAR O SOLAPAR, RESPECTO A LA DIRECCION DEL HORMIGONADO, SEGUN EL ARTICULO 69.5 DE LA EHE-08.

- 4.- RECUBRIMIENTOS NOMINALES (r nom.)

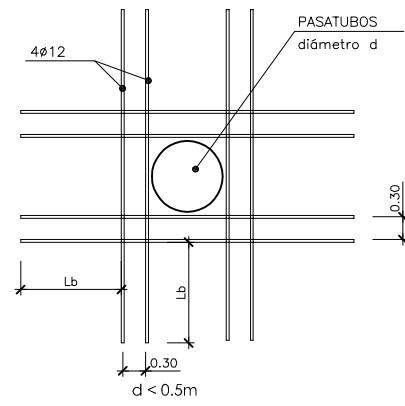
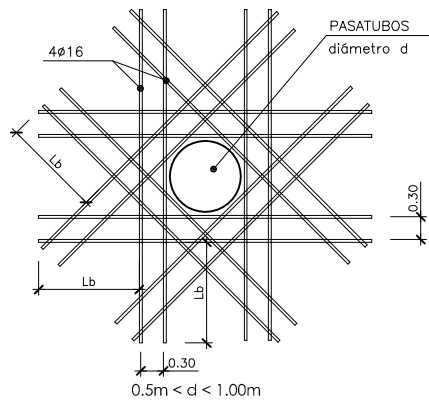


NOTAS DEL PLANO:

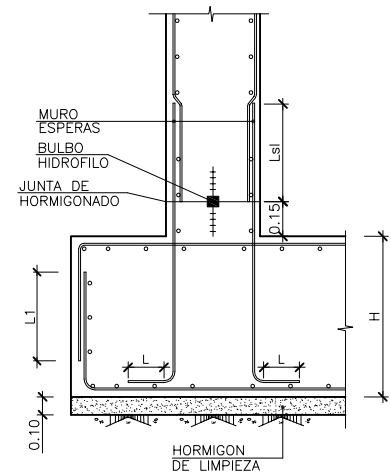
- 1.- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO $\sigma = 0.30 \text{ MPa}$
- 2.- Kbalasto = 15.000 KN/m^3
- 3.- SE DEBERA COMPROBAR EN OBRA LOS PARAMETROS GEOTECNICOS ESPECIFICADOS



◊	NIVEL EN PLANTA
↕	NIVEL EN ALZADO
N.T.	NIVEL TERRENO
N.S.	NIVEL SUPERIOR SOLERA
N.C.	NIVEL CORONACION
N.L.	NIVEL LIQUIDO
N.V.	NIVEL VERTEDERO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR FORJADO
N.B.T.	NIVEL BANCADA TERMINADA
C.L.	CENTER LINE (NIVEL EJE DE TUBERIA)
C.G.I.	COTA GENERATRIZ INFERIOR TUBERIA

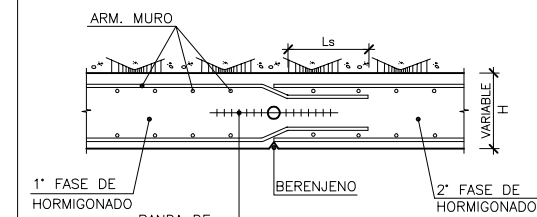


DETALLE 3
PASAMUROS
ESCALA 1: 20

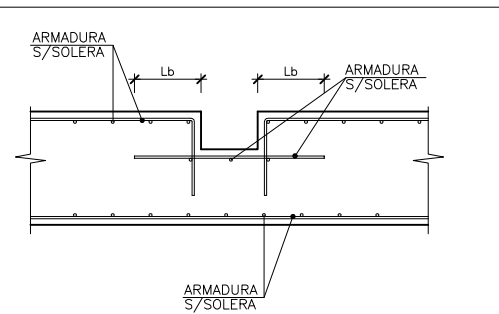


NOTA
L > 5φ
φ DIAMETRO DE LA BARRA
L1 = 2/3 H

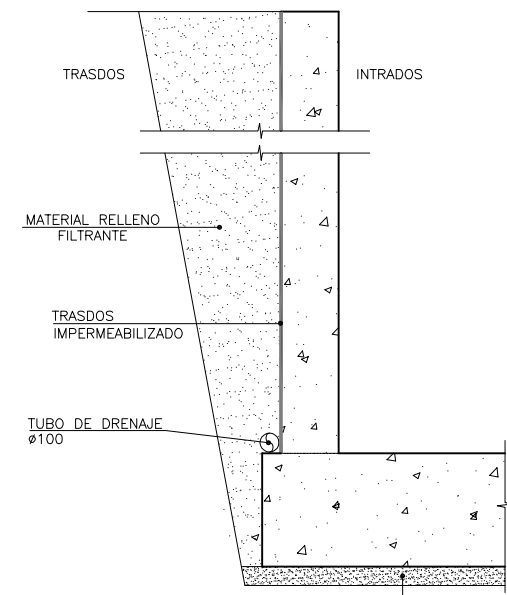
DETALLE 4
ARRANQUE DE MURO EN ZAPATA
ESCALA 1: 20



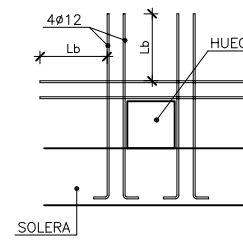
DETALLE 5
JUNTA DE HORMIGONADO
ESCALA 1: 20



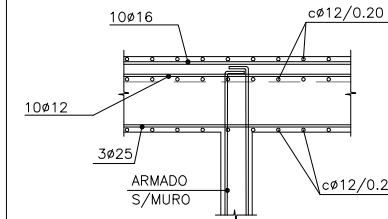
DETALLE 6
DETALLE REFUERZO EN COMPUERTAS
ESCALA 1: 40



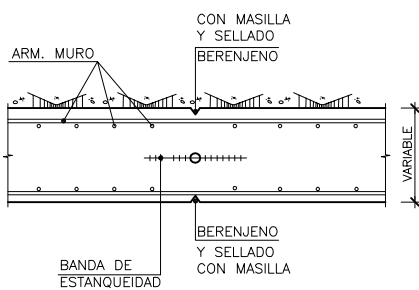
DETALLE IMPERMEABILIZACION DEL TRASDOS
SIN ESCALA



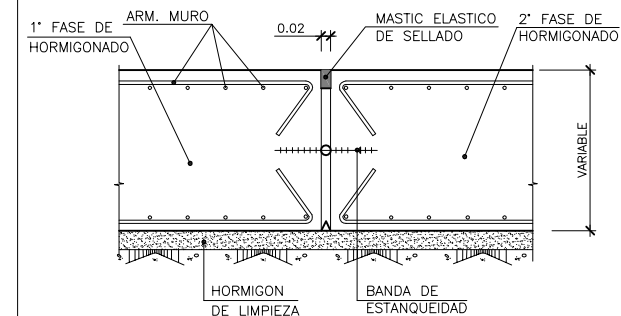
DETALLE 7
HUECO EN ARRANQUE DE MURO
ESCALA 1: 40



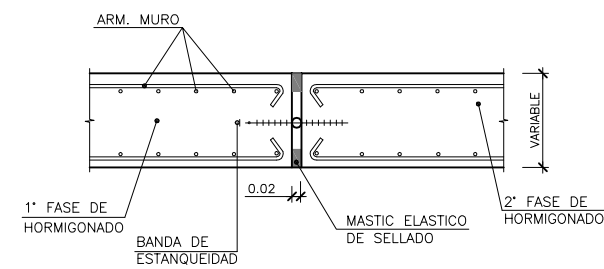
DETALLE CONEXION PASARELA CON MURO
ESCALA 1: 30



DETALLE JUNTA DE RETRACCION EN MURO
ESCALA 1: 20



DETALLE JUNTA DE DILATACION EN ZAPATA
ESCALA 1: 20



DETALLE JUNTA DE DILATACION EN MURO (J.D.)
ESCALA 1: 20