



PLANTA DE CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO.

LEYENDA DE SANEAMIENTO

SANEAMIENTO COLGADO BAJO FORJADO SANITARIO

SANEAMIENTO ENTERRADO

DETALLES DE CIMENTACION

ESTRIBOS DOBLES Ø8 / 15 cm.

Estribos: 1 Ø8 cada 15 cm

PICA PARA TOMA DE TIERRA

La sección del conductor de salida de pica, será como mínimo 35 mm. Cu.

La sección de los conductores de cables de bronce o cobre y cables de aluminio, desde la subestación de derivación, estará de acuerdo con NBT.

No instalar una pica al final de cada circuito y en el centro de mundo.

DETALLE DE SOLDADURA DE DERIVACION

LEYENDA TOMA DE TIERRA

LINEA ENTERRADA DE TIERRA, COBRE DESNUDO

ARQUETA DE PUESTA A TIERRA

PICA DE 2m. COBRE DE PUESTA A PUNTO

SOLDADURA ALUMINIO TERMICA

DETALLE DE ZANJA CORRIDA

Planta

Detalle de encuentro

cotas en cm

ARQUETA A PIE DE BAJANTES

TAPA Y MARCO DE FUNDICION

PARED DE LADRILLO

TUBERIA P.V.C.

HORMIGON EN MASA

ENFOSCADO

SOLERA

Seccion longitudinal

cotas en mm

Planta

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES					
MATERIALES	HORMIGON		ACERO		
	CONTROL		CONTROL	Coef. Pond.	CARACT. Tipo
Elemento	Nivel Control	Coef. Pond.	TIPO	Nivel Control	Coef. Pond. Tipo
Cimentacion	Normal	$\gamma_c=1.50$	HA-25/B/40/Ila	Normal	$\gamma_a=1.15$ 8 500 S
Pilares	Normal	$\gamma_c=1.50$	HA-25/B/20/I	Normal	$\gamma_a=1.15$ 8 500 S
Forjados y Vigas	Normal	$\gamma_c=1.50$	HA-25/B/20/I	Normal	$\gamma_a=1.15$ 8 500 S
Exteriores	Normal	$\gamma_c=1.50$	HA-25/B/20/Ib	Normal	$\gamma_a=1.15$ 8 500 S
Muros	Normal	$\gamma_c=1.50$	HA-25/B/20/Ia	Normal	$\gamma_a=1.15$ 8 500 S
Ejecucion	Normal	$\gamma_a=1.50$ (acc. permanente) $\gamma_a=1.60$ (acc. variable)	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE		

NOTAS

-Solapes segun EHE

-El acero utilizado debera estar garantizado con el sello del CIETSID

RECUBRIMIENTOS EN CIMENTOS

1)Recubrimiento inferior contacto terreno 8 cm. (si hay capa de hormigón de limpieza, 3,5 cm)

2)Recubrimiento superior libre 3,5 cm.

3)Recubrimiento lateral contacto terreno 8 cm.

4)Recubrimiento lateral libre 3,5 cm.

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES LB.			
ARMADURA	B-400-S	B-500-S	
Ø12	26 cm	32 cm	
Ø14	30 cm	38 cm	
Ø16	38 cm	47 cm	
Ø20	58 cm	72 cm	
Ø25	90 cm	113 cm	

ARMADO DE ZAPATAS : Ø12 c/15 cm.			
MATERIALES	ACERO		CARACTERISTICAS
	CONTROL		
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO
CIMENTACION	NORMAL	VS=1.15	B-500 S
PILARES	NORMAL	VS=1.15	B-500 S
FORJADO Y VIGAS	NORMAL	VS=1.15	B-500 S
EJECUCION	NORMAL	VF=1.5 Acc. Permanente, 1.6 Acc. Variable (ADAPTADO A LAS INSTRUCCIONES EHE Y EF-96)	

MATERIALES	HORMIGON				
	CONTROL		CARACTERISTICAS		
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEFIC. PONDER.	TIPO	CONSISTEN.	TAMAÑO ARIDO
CIMENTACION	NORMAL	Vc=1.5	HA-25	BLANDA (6-9 cm.)	30/40 mm.
PILARES	NORMAL	Vc=1.5	HA-25	BLANDA (6-9 cm.)	20/30 mm.
FORJADO Y VIGAS	NORMAL	Vc=1.5	HA-25	BLANDA (6-9 cm.)	15/20 mm.
EJECUCION	NORMAL	VF=1.5 Acc. Permanente, 1.6 Acc. Variable (ADAPTADO A LAS INSTRUCCIONES EHE Y EF-96)			

RECUBRIMIENTOS EN CIMENTOS

1)Recubrimiento inferior contacto terreno 8 cm. (si hay capa de hormigón de limpieza, 3,5 cm)

2)Recubrimiento superior libre 3,5 cm.

3)Recubrimiento lateral contacto terreno 8 cm.

4)Recubrimiento lateral libre 3,5 cm.

PROYECTO: AMPLIACIÓN DE CENTRO DE SALUD EN POBLETE

FECHA: ENERO/2019

EMPLAZAMIENTO: CALLE DE LAS CANTERAS POBLETE (CIUDAD REAL) EXCMO. AYUNTAMIENTO.

ESCALA: 1/50

PLANO DE: CIMENTACIÓN, SANEAMIENTO Y DETALLES

PLANO Nº: 04

PROPIEDAD: LA PROPIEDAD

PROYECTO TECNICO: ENRIQUE GONZALEZ