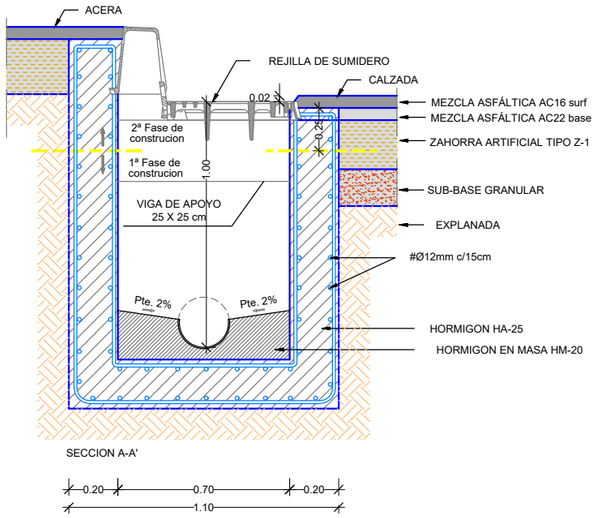
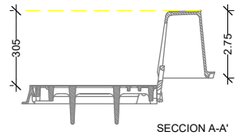
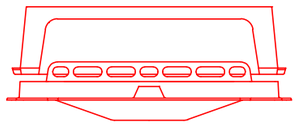
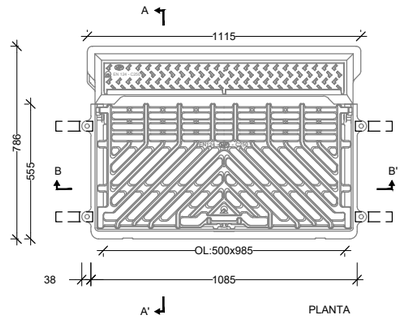
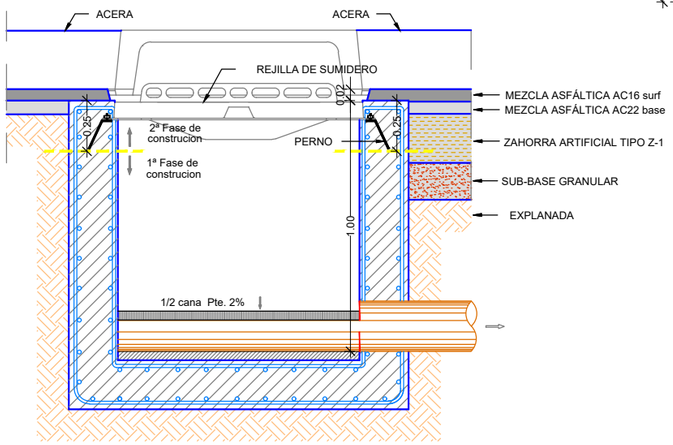
REJILLA DE SUMIDERO FUNDICION DUCTIL
Esc: 1/25 Clase C250, modelo Iguazu

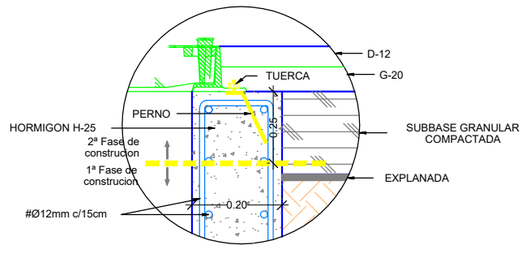






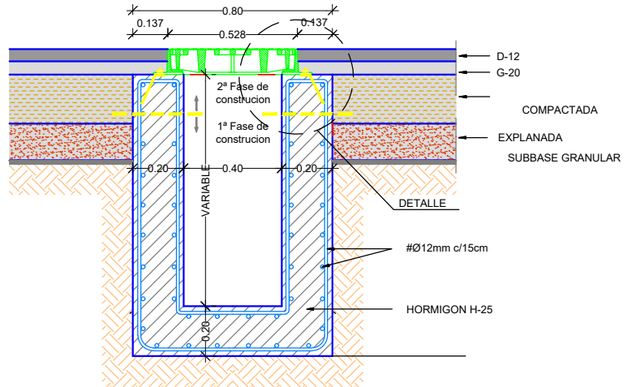




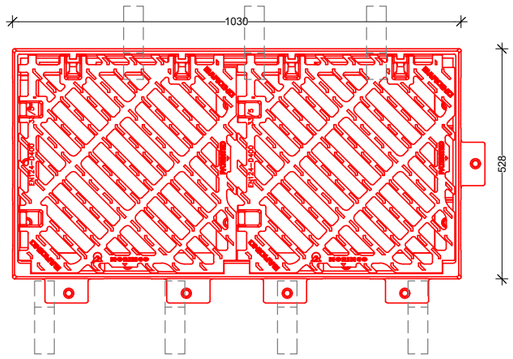


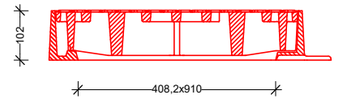
LOCALIZACIÓN	TIPO	LONGITUD (m)	ANCHURA (m)
P7	Barcino	4,100	0,408
P8	Barcino	4,100	0,408
P14	Barcino	3,500	0,408
P3	Iguazu	0,985	0,700
P5	Iguazu	0,985	0,700
P12	Iguazu	0,985	0,700

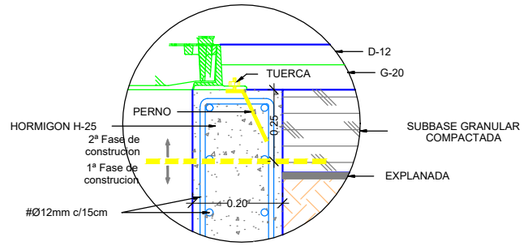
REJILLA DE SUMIDERO FUNDICION DUCTIL
Esc: 1/25 Clase D400, modelo Barcino

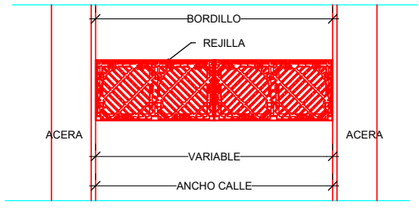


LA PROFUNDIDAD SERA DE 1m COMO MINIMO, SIEMPRE QUE LAS CONDICIONES LO PERMITAN
1ª FASE DE CONSTUCCION: SE REALIZARA SU FUNDICION 25cms POR DEBAJO DEL NIVEL TERMINADO.
2ª FASE DE CONSTRUCCION: SE REALIZARA SU FUNDICION JUNTO CON MARCO DEL REGISTRO.









GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.	EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296 Fdo: Dª. ALICIA ESTEBAN PEDREGAL	EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA	VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ	CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS	VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ	TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)	FECHA: SEPTIEMBRE 2024 CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01	ESCALA: 1/25 0 0.125 0.375 ORIGINAL UNE - A3	PLANO: CONDUCCIONES SECCIONES TIPO Y DETALLES	PLANO Nº: 4.7 HOJA: 01 DE 04

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS

PARA SEPARACION DE CARRILES NORMALES

M-1.2 VIAS CON 60 km/h<VM≤100 km/h

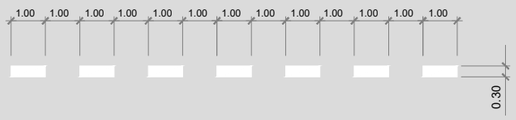


M-1.3 VIAS CON VM<60 km/h



PARA SEPARACION DE CARRILES DE ENTRADA O SALIDA

M-1.7 PARA SEPARACION DE CARRIL ESPECIAL O CARRIL DE ENTRADA O SALIDA EN VIA CON VM≤100 km/h



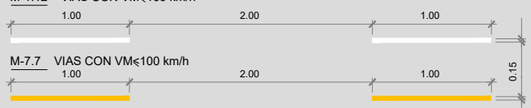
PARA PREAVISO DE MARCA CONTINUA O DE PELIGRO

M-1.9 VIAS CON VM>60 km/h



PARA BORDE DE CALZADA

M-1.12 VIAS CON VM≤100 km/h

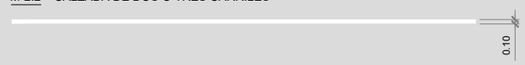


M-7.7 VIAS CON VM≤100 km/h

MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS

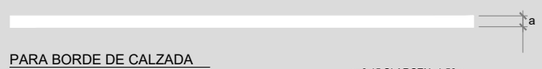
PARA ORDENACION DEL ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE DOS CARRILES Y DOBLE SENTIDO DE CIRCULACION

M-2.2 CALZADA DE DOS O TRES CARRILES



PARA SEPARACION DE CARRILES ESPECIALES Y CARRILES DE ENTRADA O SALIDA

M-2.4 a=0.40 EN VIAS CON VM>100 km/h
a=0.30 EN VIAS CON VM<100 km/h



PARA BORDE DE CALZADA

M-2.6 VIAS CON VM≤100 km/h
a=0.15 SI ARCEN≥1.50m
a=0.10 SI ARCEN<1.50m



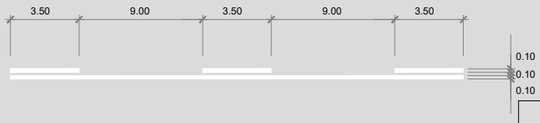
M-7.8 VIAS CON VM≤100 km/h
a=0.15 SI ARCEN≥1.50m
a=0.10 SI ARCEN<1.50m



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS ADOSADAS A DISCONTINUAS

PARA ORDENACION DEL ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE 2 O 3 CARRILES Y DOBLE SENTIDO DE CIRCULACION

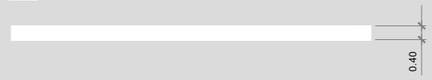
M-3.2 VIAS CON 60 km/h<VM<100 km/h



MARCAS TRANSVERSALES CONTINUAS

LINEAS DE DETENCION

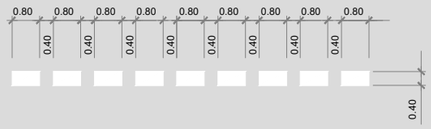
M-4.1



MARCAS TRANSVERSALES DISCONTINUAS

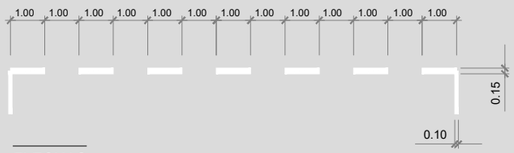
LINEA DE CEDA EL PASO

M-4.2



PARA PLAZAS DE APARCAMIENTO SIN DELIMITACIÓN DE PLAZAS

M-7.3

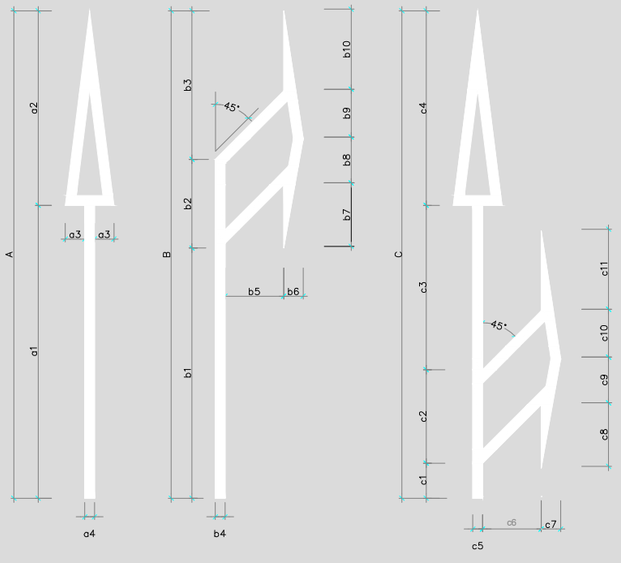


FLECHAS

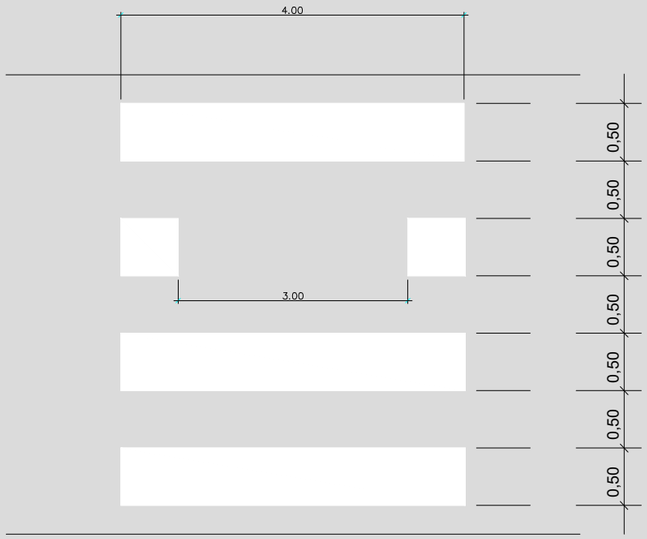
FLECHA DE DIRECCION O DE SELECCION DE CARRILES

M-5.1 VIA CON VM>60 km/h
M-5.2 VIA CON VM<60 km/h

1. DE FRENTE
2. A LA DERECHA
3. DE FRENTE O A LA DERECHA



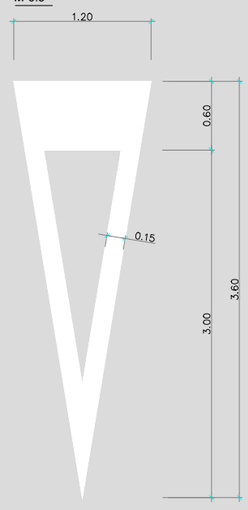
FLECHAS DE DIRECCION																												
	A	a1	a2	a3	a4	B	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	C	c1	c2	c3	c4	c5	c6	c7	c8	c9	c10	c11
M-5.2	5.00	3.00	2.00	0.30	0.15	5.00	2.45	1.00	1.55	0.15	0.60	0.30	0.70	0.50	0.50	0.80	5.00	0.35	1.00	1.65	2.00	0.15	0.60	0.30	0.70	0.50	0.50	0.80
M-5.1	7.50	4.50	3.00	0.30	0.15	7.50	3.95	1.50	2.05	0.15	0.60	0.75	1.20	0.75	0.75	1.30	7.50	0.70	1.50	2.30	3.00	0.15	0.60	0.30	1.20	0.75	0.75	1.30



PASO DE PEATONES
M - 4.3

DE CEDA EL PASO

M-6.5

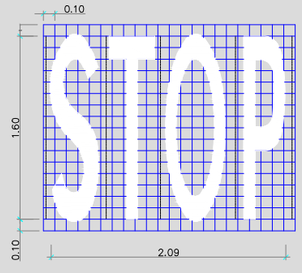


ESCALA 1:25

SEÑALES HORIZONTALES

DE STOP

M-6.4 VIA CON VM<60 km/h



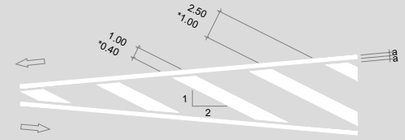
ESCALA 1:25

OTRAS MARCAS

CEBREADO

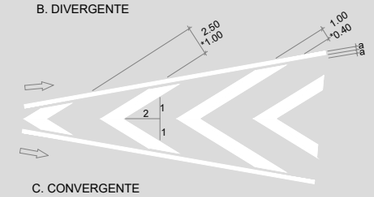
M-7.1 VIA CON VM>60 km/h
*M-7.2 VIA CON VM<60 km/h

A. CIRCULACION EN DOBLE SENTIDO

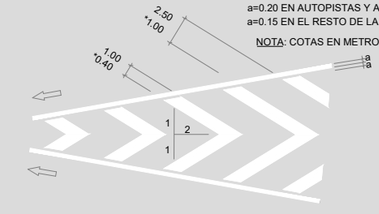


CIRCULACION EN SENTIDO UNICO

B. DIVERGENTE



C. CONVERGENTE



a=0.20 EN AUTOPISTAS Y AUTOVIAS
a=0.15 EN EL RESTO DE LA RED

NOTA: COTAS EN METROS

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296
Fdo: Dª. ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN
Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

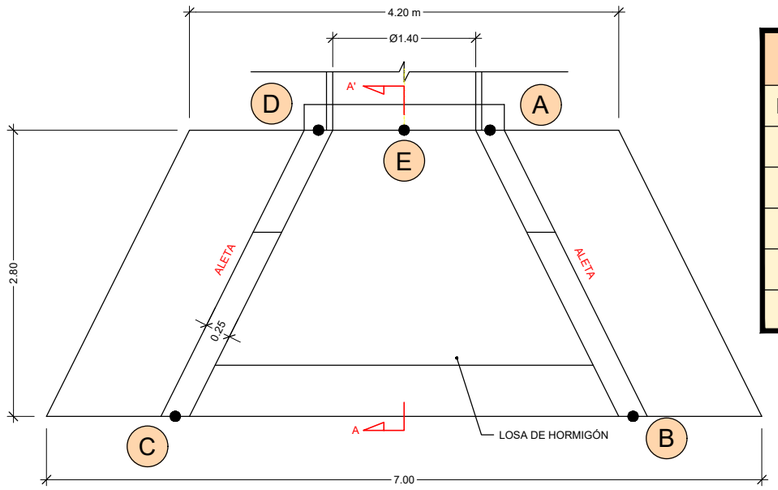
VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO
Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024
CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01
ESCALA: S/E
ORIGINAL UNE - A3
PLANO: CONDUCCIONES SECCIONES TIPO Y DETALLES
PLANO Nº: 4.7
HOJA: 02 DE 04

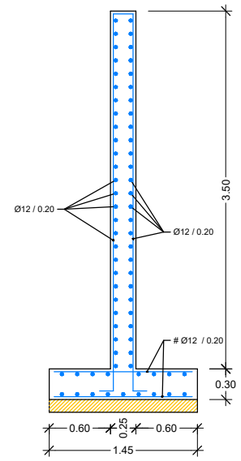
DETALLE SALIDA ALIVIADERO DE CHIO

PLANTA

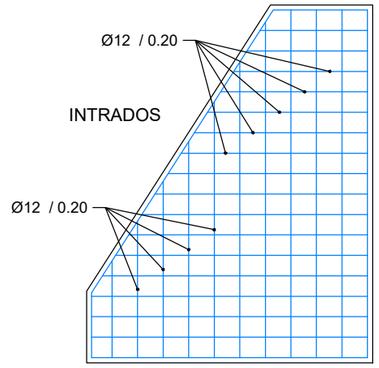


COORDENADAS		
PUNTO	EJE X	EJE Y
A	323576.22	3124393.02
B	323577.12	3124391.86
C	323572.83	3124392.62
D	323574.08	3124393.41
E	323575.15	3124393.22

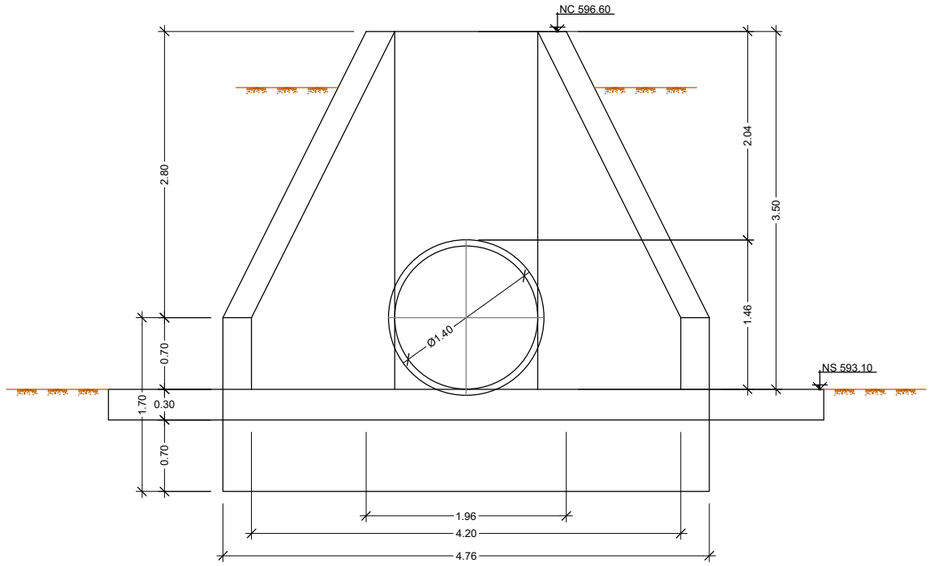
ARMADO

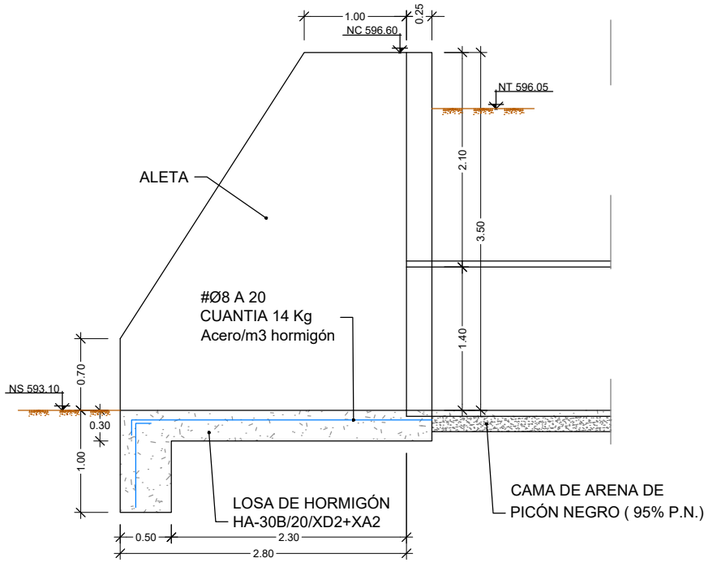


ARMADURA ALETAS

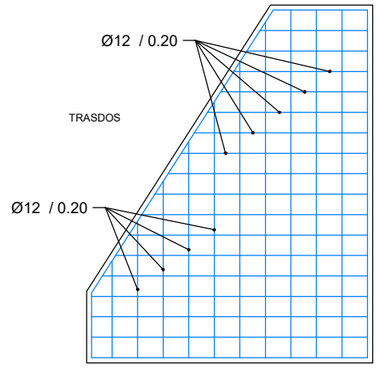


ALZADO





SECCIÓN A-A



CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL

MATERIAL	DEFINICIÓN		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	RECUBRIMIENTOS DE ARMADURA(mm)
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	HL-150/P/20 Ó HNE-20/B/20	HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL		
	ZAPATAS, SOLERAS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
	MUROS	HA-30/B/20/XD2+XA2	NORMAL	γ_c=1.50	65
ACERO	ARMADURAS PASIVAS	B-500-S	NORMAL	γ_s=1.15	
	PERFILES METÁLICOS	S 275 JR	NORMAL	γ_s=1.15	
EJECUCIÓN	TODOS LOS ELEMENTOS		NORMAL		

LOS HORMIGONES CUMPLIRÁN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL RESPECTO A LA MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO Y MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO

PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO EXIGIDO DE LAS ARMADURAS SE UTILIZARÁN SEPARADORES DE MORTERO DE CEMENTO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296 — Fdo: Dª. ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO: — Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS: — Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN — Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO — Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

ESCALA: 1/60 (0 0.3 0.9) ORIGINAL UNE - A3

PLANO: CONDUCCIONES SECCIONES TIPO Y DETALLES ALIVIADEROS

PLANO Nº: 4.7

HOJA: 03 DE 04

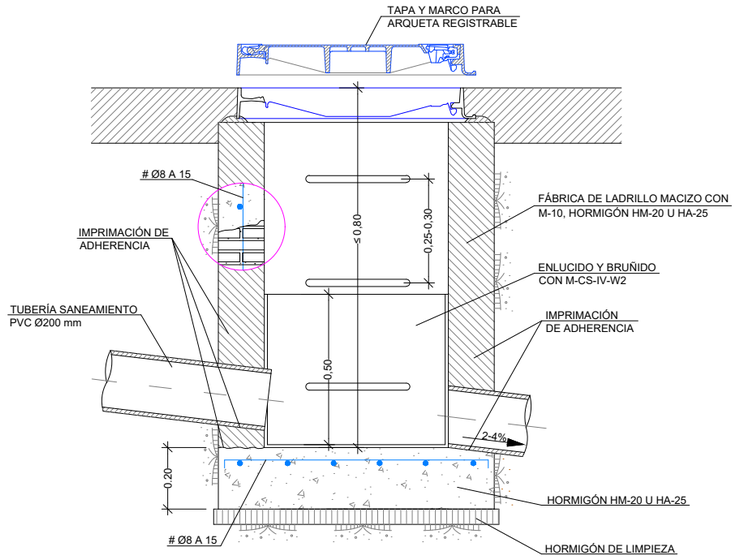
ACOMETIDAS PLUVIALES		
LOCALIZACIÓN	**PVC 315 mm (m)**	**Acometidas (ud)**
C/ VIRGEN DE LAS NIEVES		
P1	3,75 m	1 ud
C/ LOS TOMATEROS		
P2	3,15 m	1 ud
P4	2,55 m	1 ud
P5	12,55 m	2 ud
P6	16,00 m	2 ud
P9	3,45 m	1 ud
C/ SIMÓN BOLIVAR		
P12	2,70 m	1 ud
P13	1,65 m	1 ud
P14	3,50 m	1 ud

ACOMETIDAS SANEAMIENTO		
LOCALIZACIÓN	**PVC 200 mm (m)**	**Acometidas (ud)**
C/ VIRGEN DE LAS NIEVES		
S1	2,00 m	1 ud
C/ LOS TOMATEROS		
S2	3,60 m	1 ud
S3	3,05 m	1 ud
S4	12,60 m	2 ud
S5	16,65 m	2 ud
S8	5,20 m	1 ud
C/ SIMÓN BOLIVAR		
S11	3,60 m	1 ud
S12	3,40 m	1 ud
S13	3,80 m	1 ud

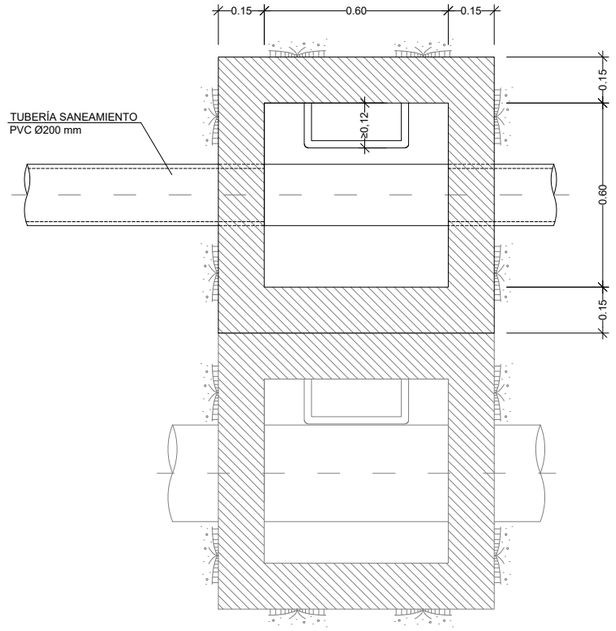
NOTAS:

1. SI UNA VEZ DESENCOFRADO EXISTIERAN HUECOS O COQUERAS, EN EL HORMIGÓN O EN LA UNIÓN CON LOS TUBOS, SE RELLENARÁN CON MORTERO CON ADICIÓN DE IMPERMEABILIZANTE.
2. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y LAS PAREDES DE LOS TUBOS EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN SE IMPRIMARÁN CON UNA LECHADA DE ADHERENCIA CON RESINAS INMEDIATAMENTE ANTES DEL HORMIGONADO.

ACOMETIDA DE SANEAMIENTO



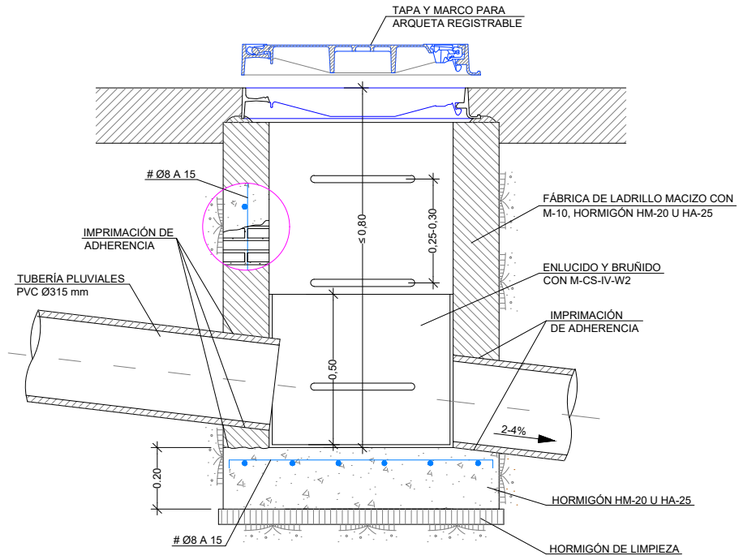
SECCIÓN



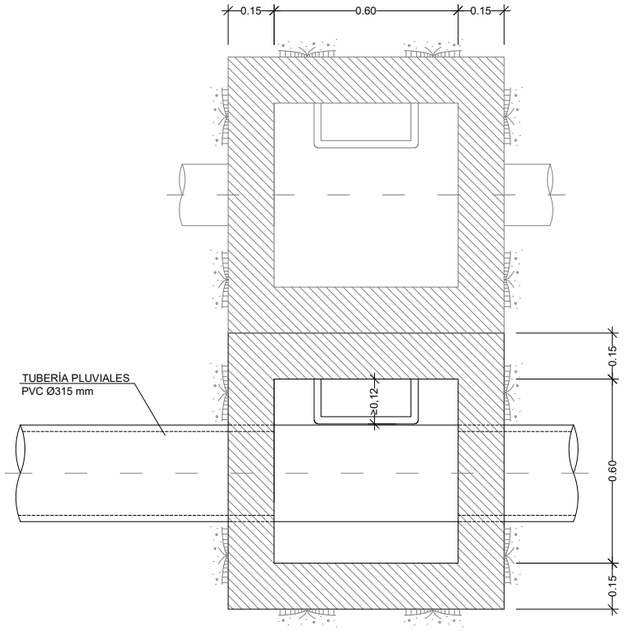
PLANTA

ESCALA: 1/20

ACOMETIDA DE PLUVIALES



SECCIÓN



PLANTA

ESCALA: 1/20

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
ACUAES AGUAS DE LAS CUENCAS DE ESPAÑA SA

EMPRESA CONSULTORA: Konagua Tratamiento & Diseño S.L.U.

EL AUTOR DEL PROYECTO: ING. CAMINOS C.P. COL: 34296
Fdo: Dª. ALICIA ESTEBAN PEDREGAL

EXAMINADO Y CONFORME EL DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo: D. VICTOR CORREDOR PEÑA

VALIDADO POR EL JEFE DE ÁREA DE PROYECTOS:
Fdo: D. DANIEL GÁLVEZ CRUZ

CONFORME EL SUBDIRECTOR DE PROYECTOS, OBRAS Y EXPLOTACIÓN
Fdo: D. JOSÉ PIÑEIRO ANEIROS

VºBº EL DIRECTOR TÉCNICO
Fdo: D. JERÓNIMO MORENO GAYÁ

TÍTULO DEL PROYECTO:
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "COLECTORES PRINCIPALES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES PARA LA CONEXIÓN DEL NÚCLEO URBANO DE CHÍO (TENERIFE)

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

CLAVE DGA: 103.05/22/PROY/01

ESCALA: 1/20 (0 0.1 0.3)

ORIGINAL UNE - A3

PLANO: CONDUCCIONES
SECCIONES TIPO Y DETALLES ALIVIADEROS

PLANO Nº: 4.7

HOJA: 04 DE 04