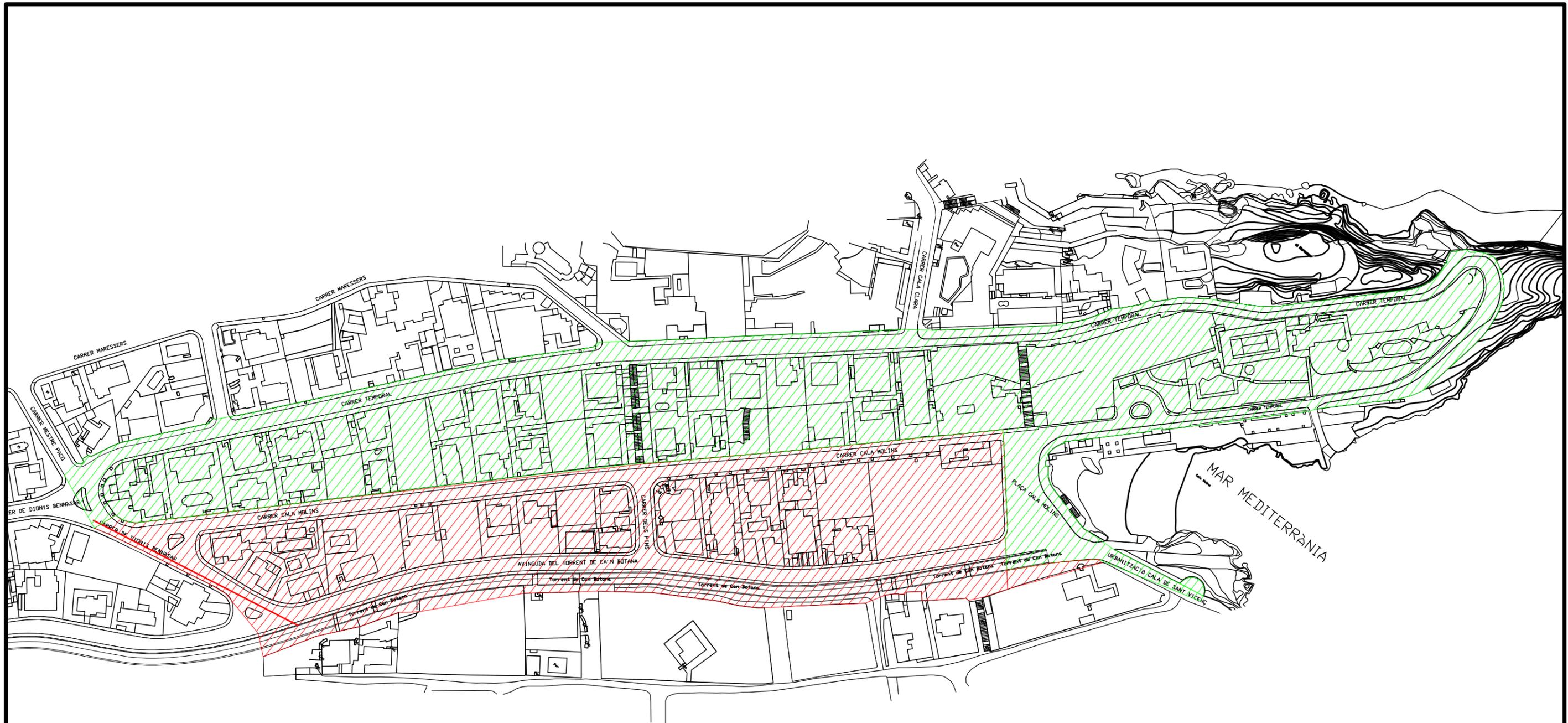


<p>PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DEL CARRERS TEMPORAL, MOLINS I TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA. FASE I</p>	<p>Nº Plano: 1.1</p>
<p>SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</p>	<p>Escala: Varias</p>
<p>CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L. PERE VENTAYOL MARCH, INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.</p>	<p>Fecha: Septiembre 2016</p>



 FASE I

 FASE II (NO ES OBJETO DE ESTE PROYECTO)

PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Nº Plano:
1.2

Plano:
Separación por fases

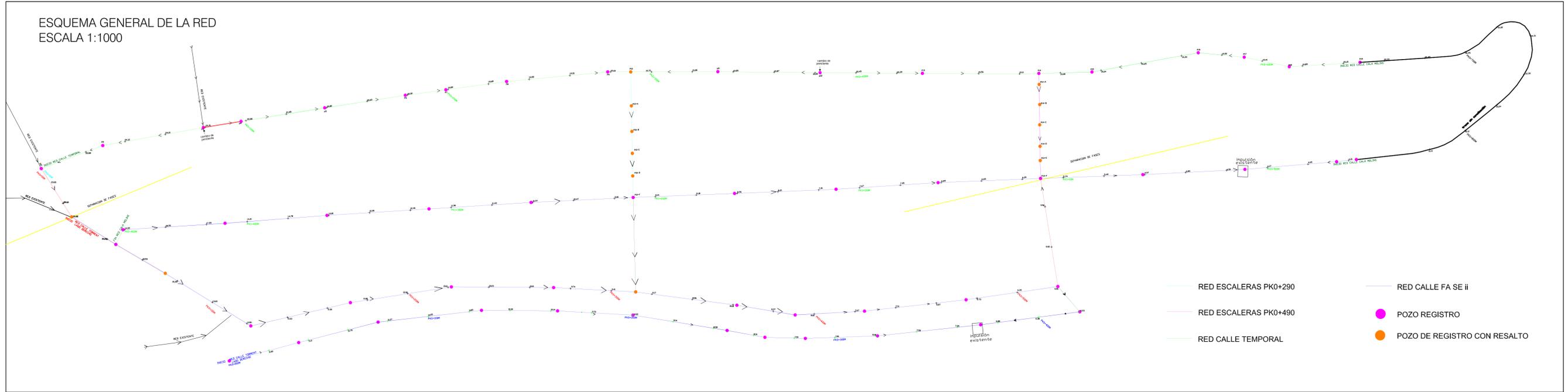
Escala:
1:2000

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

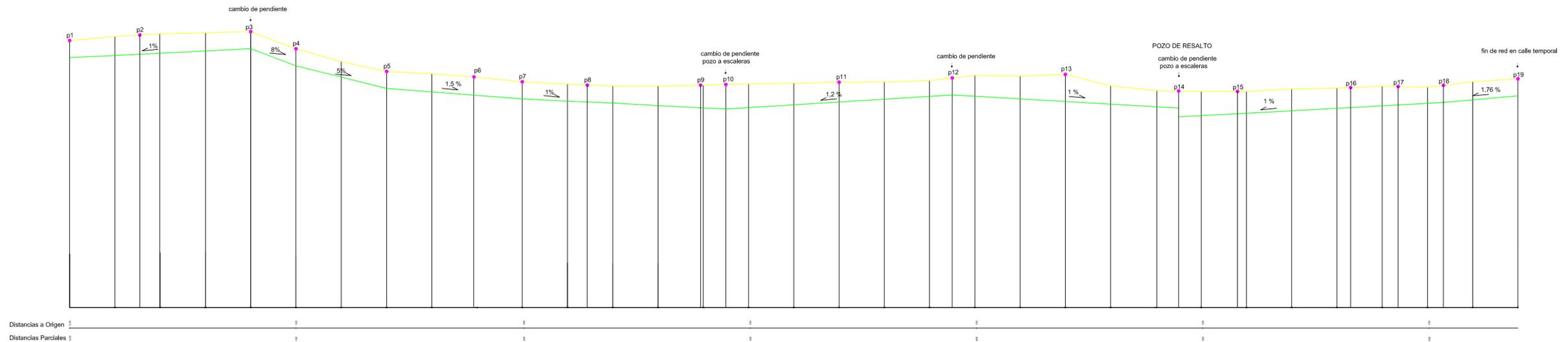
PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Fecha:
**Septiembre
2016**

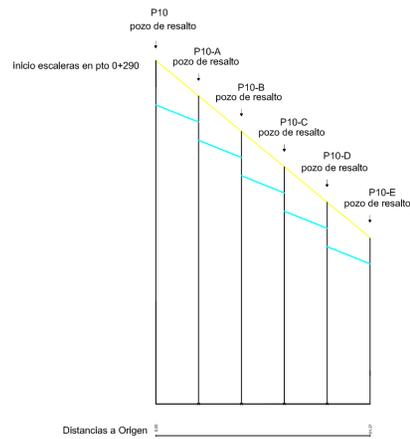
ESQUEMA GENERAL DE LA RED
ESCALA 1:1000



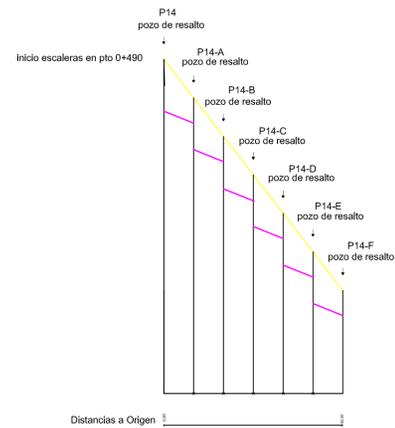
Perfil longitudinal calle Temporal



Perfil longitudinal escaleras I



Perfil longitudinal escaleras II



NOTA: pendientes entre 1% mín y 8% máx

PROYECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS I TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Plano:
Perfiles saneamiento

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Nº Plano:
3

Escala:
H 1:1000
V 1:200

Fecha:
Septiembre
2016

CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA CODOS DE 45° DE Ø80 A 500mm.

PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM								ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	
10 ATMOSFERAS	300	206	143	114	146	40	75	15	62	5Ø16	206	Ø14	HA-25
	250	194	125	97	130	30	60	15	57	4Ø16	206	Ø12	
	200	164	112	85	104	30	52	15	52	3Ø16	206	Ø12	
	150	120	85	77	90	30	45	15	47	3Ø14	206	Ø12	
	125	102	71	77	82	20	41	15	44.5	2Ø16	206	Ø10	
	100	94	57	60	74	20	37	15	42	2Ø14	206	Ø10	
	80	68	54	49	68	20	34	15	40	2Ø12	206	Ø10	

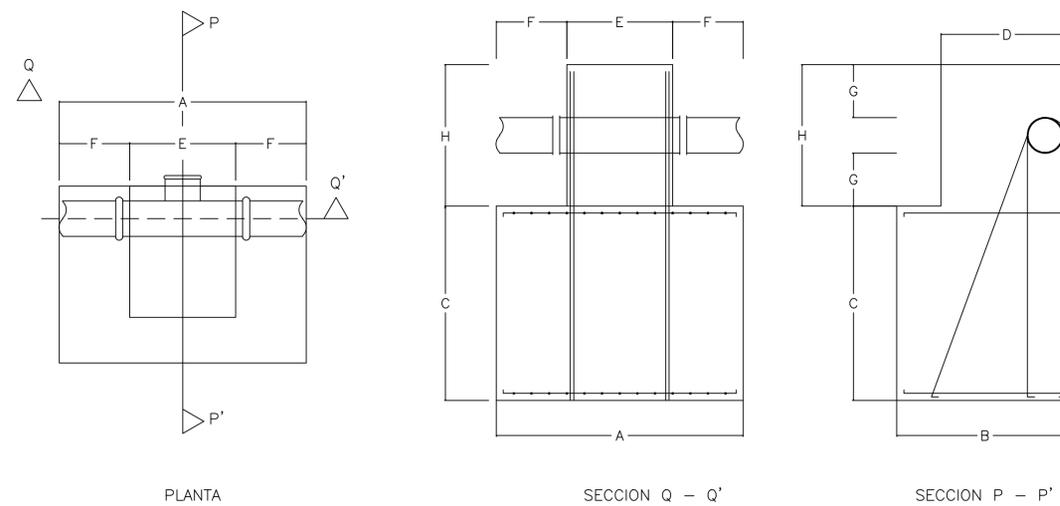
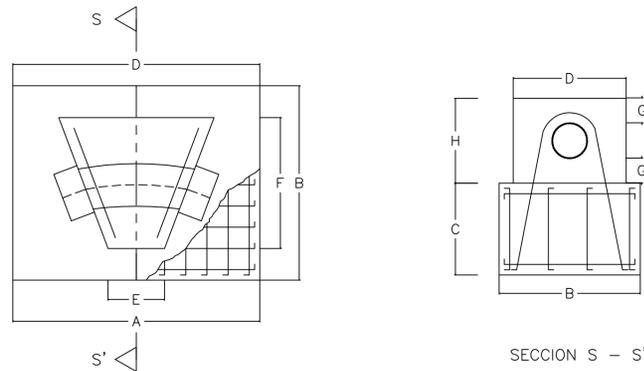
CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA T Ø80 A Ø300mm.

PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM								ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	N	P	
10 ATMOSFERAS	300	160	130	120	85	40	70	15	60	45	2Ø16	Ø12	HA-25
	250	160	120	95	77.5	40	60	15	60	42.5	2Ø16	Ø12	
	200	140	100	85	67.5	40	50	15	55	32.5	2Ø14	Ø12	
	150	120	80	75	57.5	35	42.5	15	50	22.5	2Ø12	Ø10	
	125	100	70	65	50	35	32.5	15	45	20	1Ø16	Ø10	
	100	80	60	65	45	35	22.5	15	42	15	1Ø14	Ø10	
	80	70	50	55	37.5	30	20	15	40	12.5	1Ø12	Ø10	

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE PONDERACION		
				Øc	Øs	Ø
HORMIGON	EN MASA	HM-20	NORMAL	1.5		
	ARMADO	HA-25	NORMAL			
ACERO ARMADURA	IGUAL EN TODA LA OBRA	B500S	NORMAL		1.15	
	IGUAL EN TODA LA OBRA		NORMAL			1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

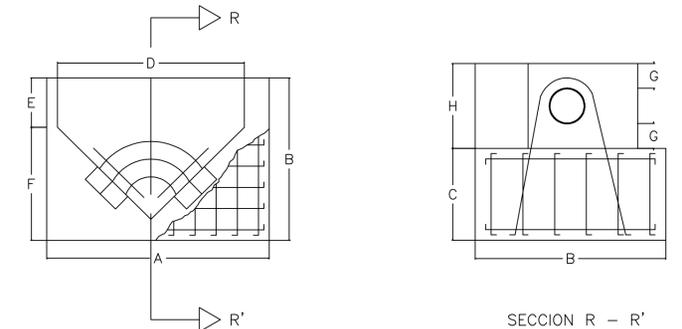
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICA	
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAX.	DESIGNACION	ASIENTO DE ABRAS.	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
HM-20 P20 I	MACHACADO	20	CEM IV-B 42.5	3-5	10 N/mm2	15 N/mm2
HA-25-P20 I	MACHACADO	15	CEM IV-B 42.5	3-5	16.5 N/mm2	25 N/mm2



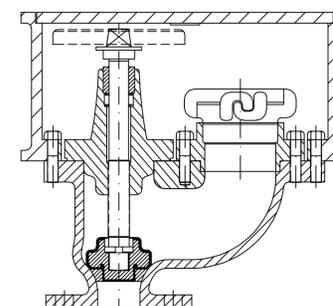
HIDRANTE CONTRA INCENDIOS

CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA CODOS DE 90° DE Ø80 A 500mm.

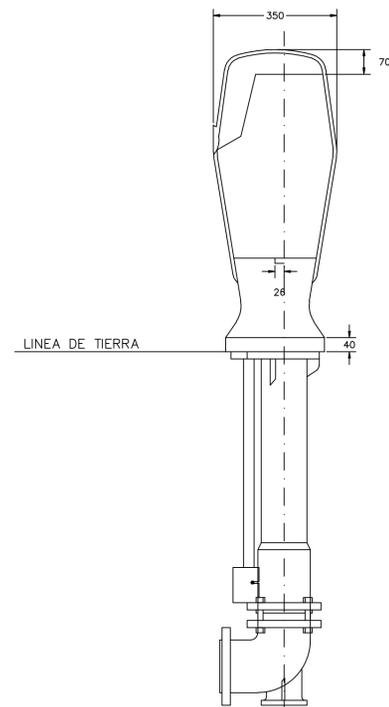
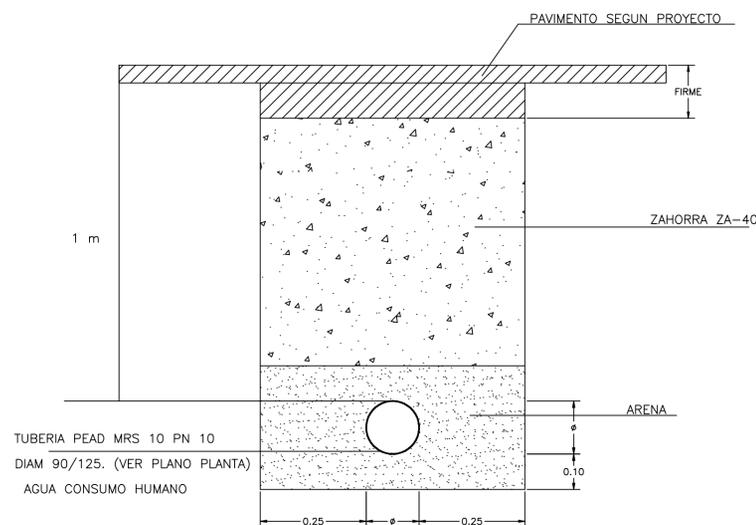
PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM								ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	
10 ATMOSFERAS	300	145	112	150	86	26	72	15	62	4Ø16	Ø14	Ø14	HA-25
	250	120	98	122	78	22	67	15	57	3Ø16	Ø12	Ø12	
	200	100	90	90	70	20	60	15	52	2Ø16	Ø12	Ø12	
	150	95	80	85	63	18	57	15	47	2Ø16	Ø12	Ø12	
	125	90	60	55	55	16	44.5	15	44.5	2Ø14	Ø12	Ø12	
	100	80	60	45	52	14	42	15	42	2Ø12	Ø10	Ø10	
	80	60	60	30	50	12	40	15	40	2Ø10	Ø10	Ø10	



BOCA DE RIEGO

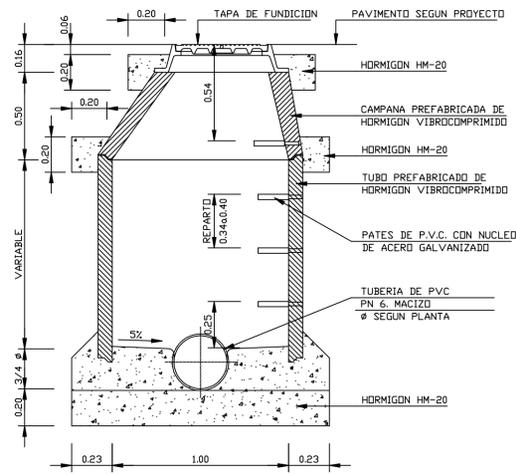


ZANJA TIPO AGUA POTABLE (Aceras y cruces de calzada) 1/10



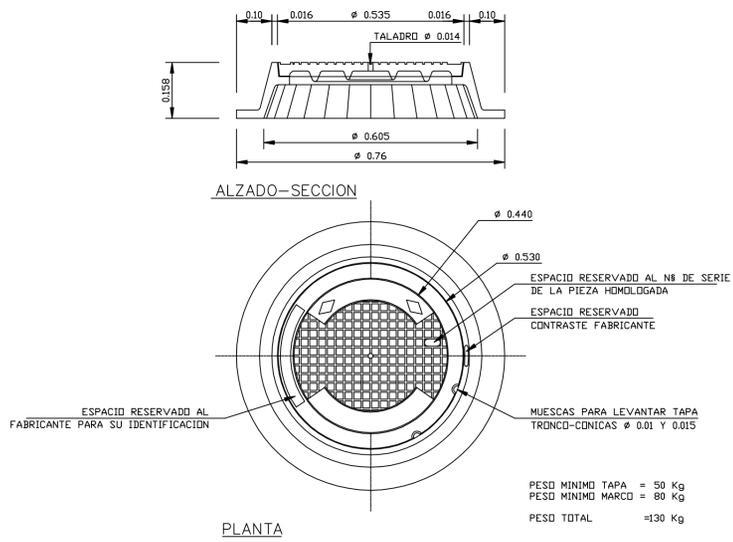
PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS URBANAS DEL CARRER TEMPRAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA, FBSE I		Nº Plano: 4.1
Plano: AGUA POTABLE DETALLES, ANCLAJES Y ZANJAS TIPO.		Escala: Varias
CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.		Fecha: Septiembre 2016
PERE VENTAYOL MARCH. INGENIERO DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS.		

POZO DE REGISTRO



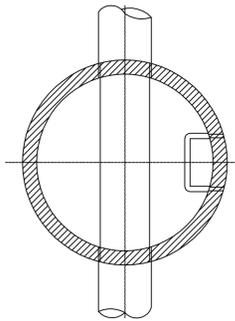
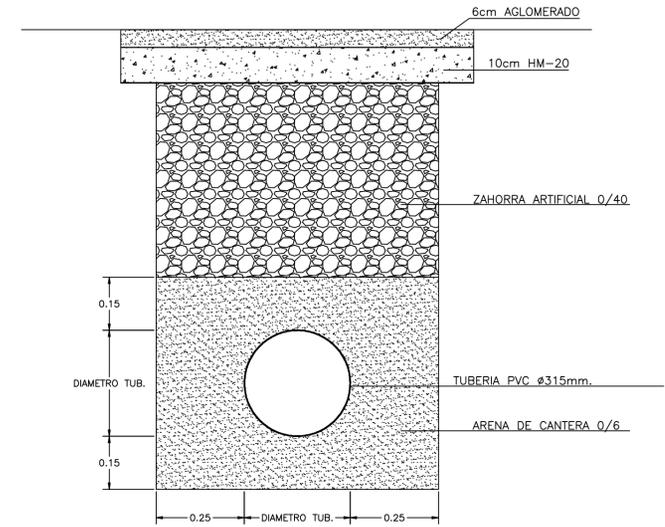
ALZADO-SECCION
ESC. 1:20

TAPA DE FUNDICION REFORZADA
ESC. 1:10

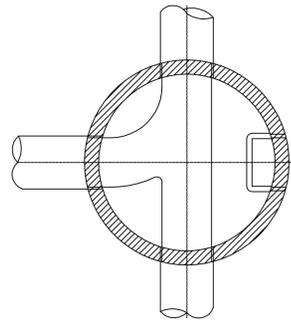


PLANTA

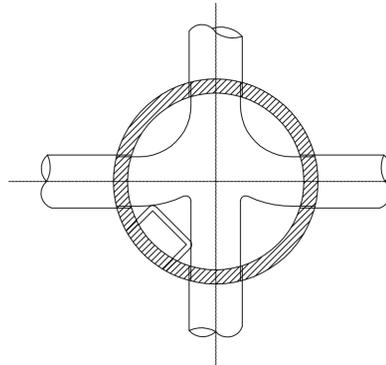
ZANJA TIPO ALCANTARILLADO
ESC. 1:10



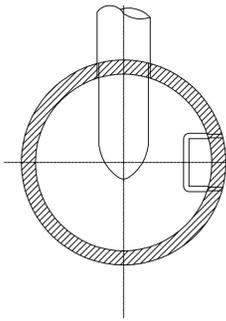
PLANTA SIMPLE
ESC. 1:10



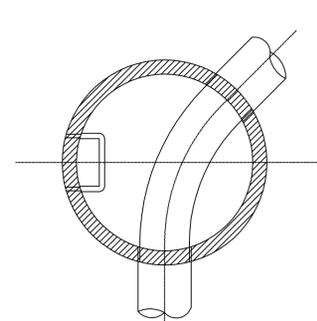
PLANTA CON AFLUENTE
ESC. 1:10



PLANTA CON DOBLE AFLUENTE
ESC. 1:10

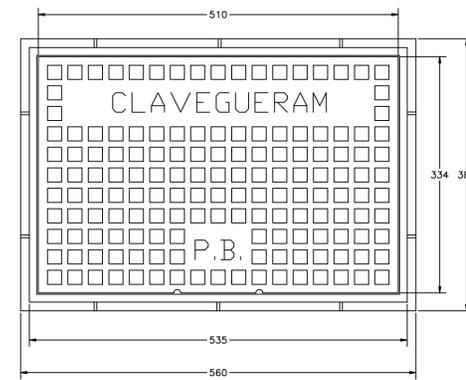


PLANTA INICIO TRAMO
ESC. 1:10

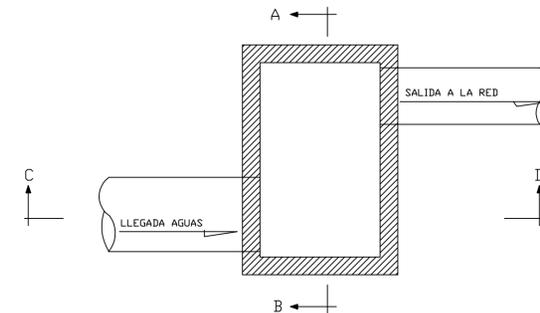
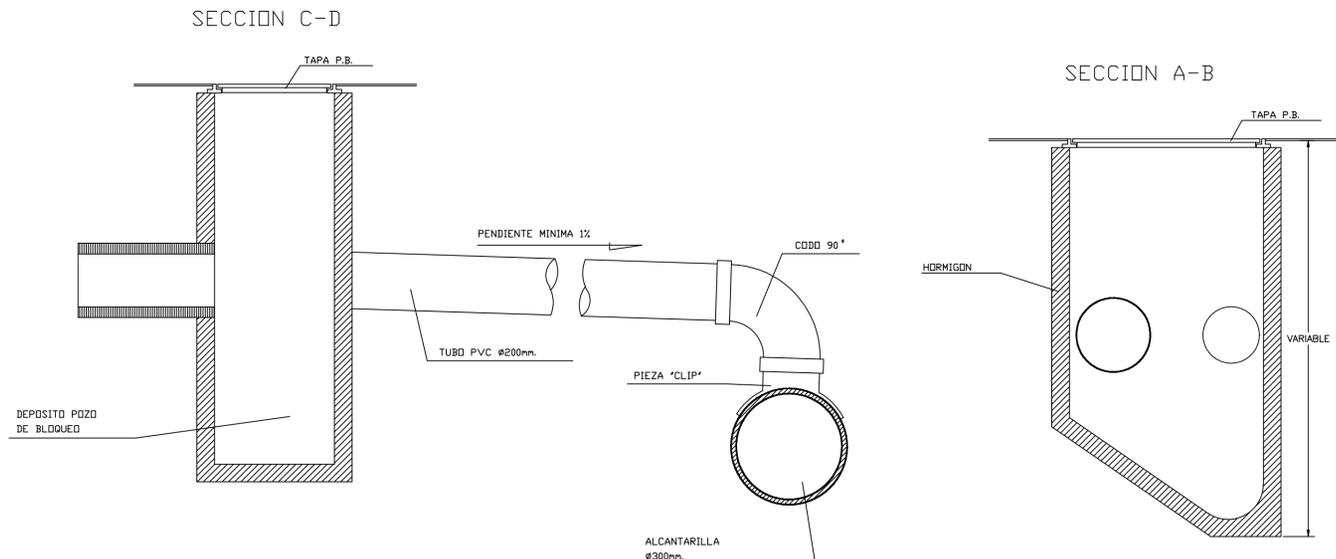


PLANTA CAMBIO ALINEACION
ESC. 1:10

TAPA DE FUNDICION PARA P.B.
ESCALA 1:5



POZO DE BLOQUEO
ESCALA 1/10



PLANTA CONJUNTO

PROYECTO TÉCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRASTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA. FASE I

Nº Plano: 4.2

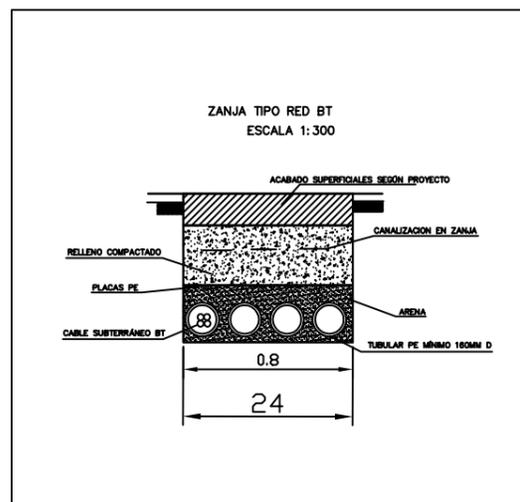
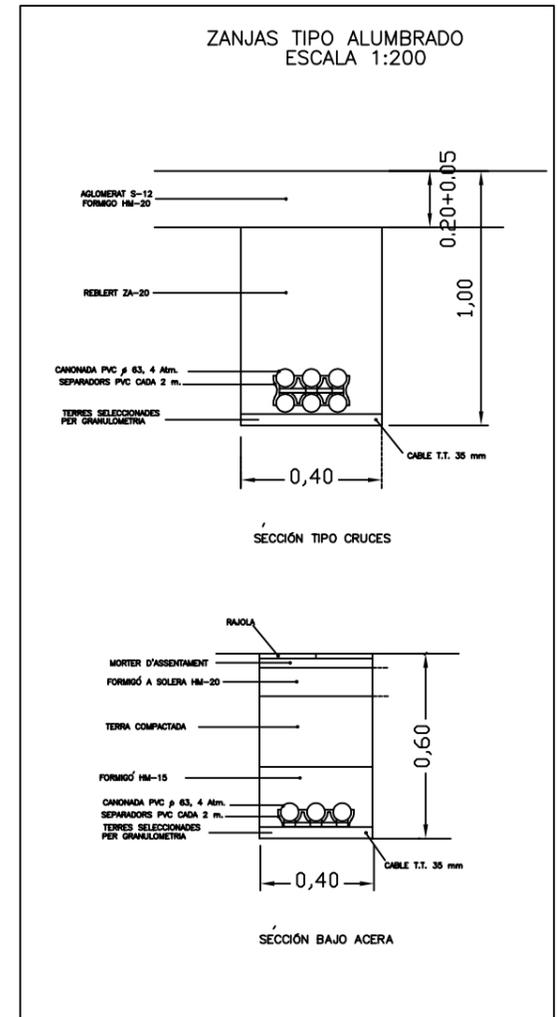
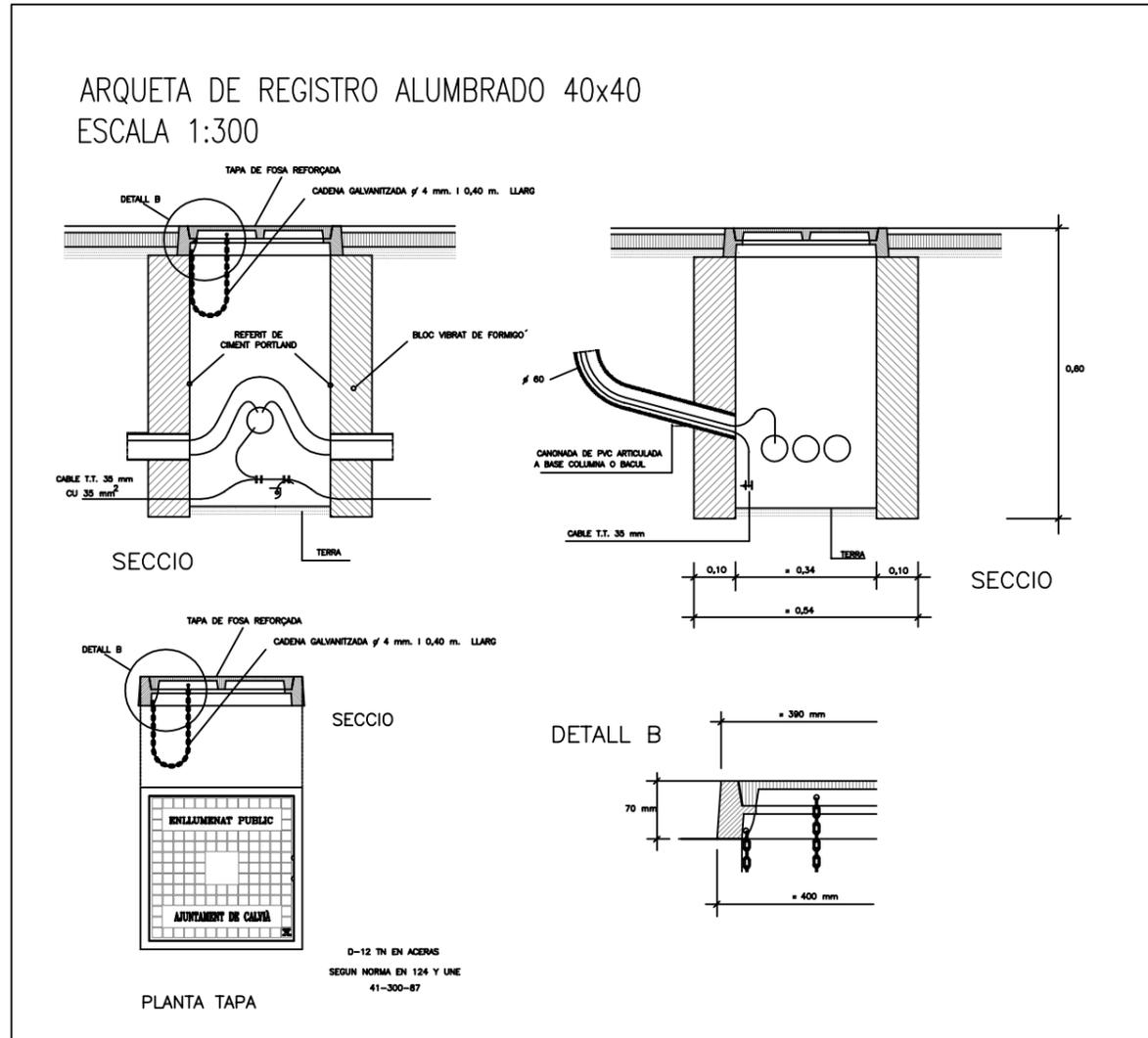
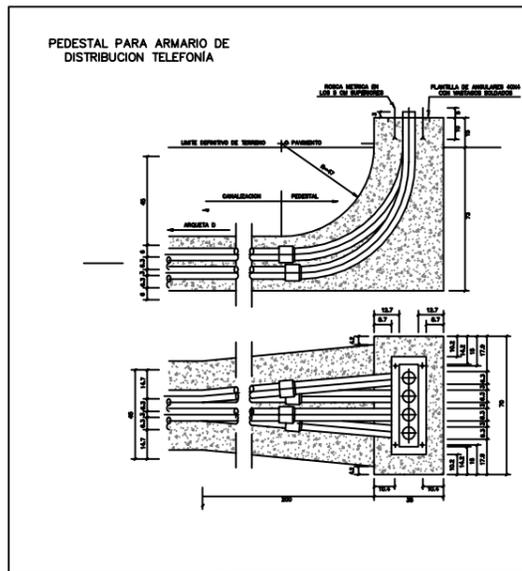
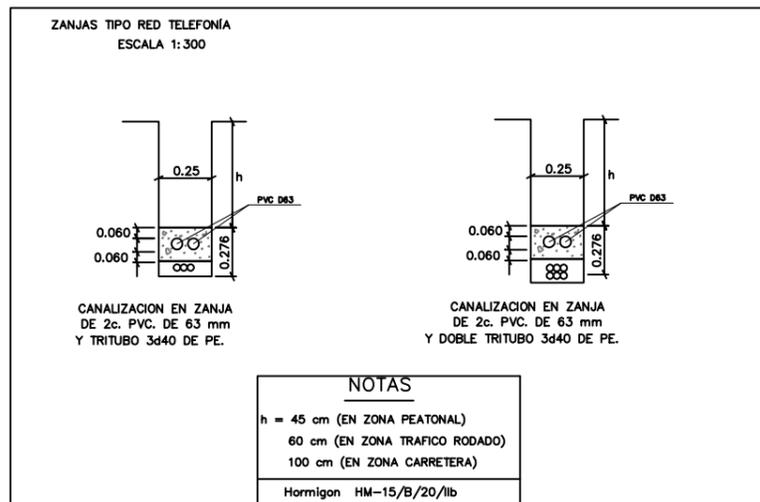
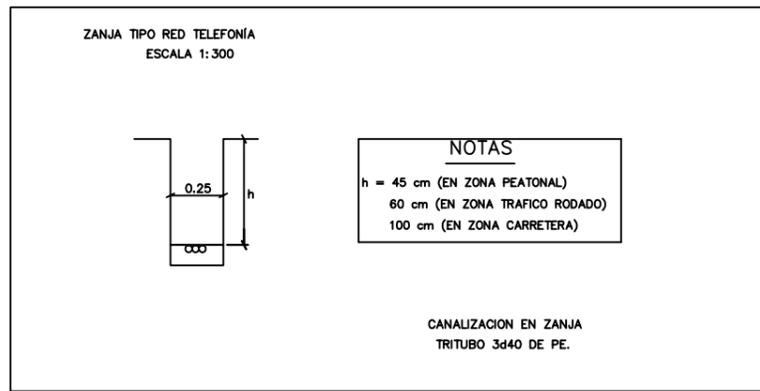
Plano: ALCANTARILLADO. DETALLES POZO DE REGISTRO POZO DE BLOQUEO Y ZANJAS TIPO.

Escala: Varias

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

PERE VENTAYOL MARCH. INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Fecha: Septiembre 2016



PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA, FASE I

Nº Plano: 4.3

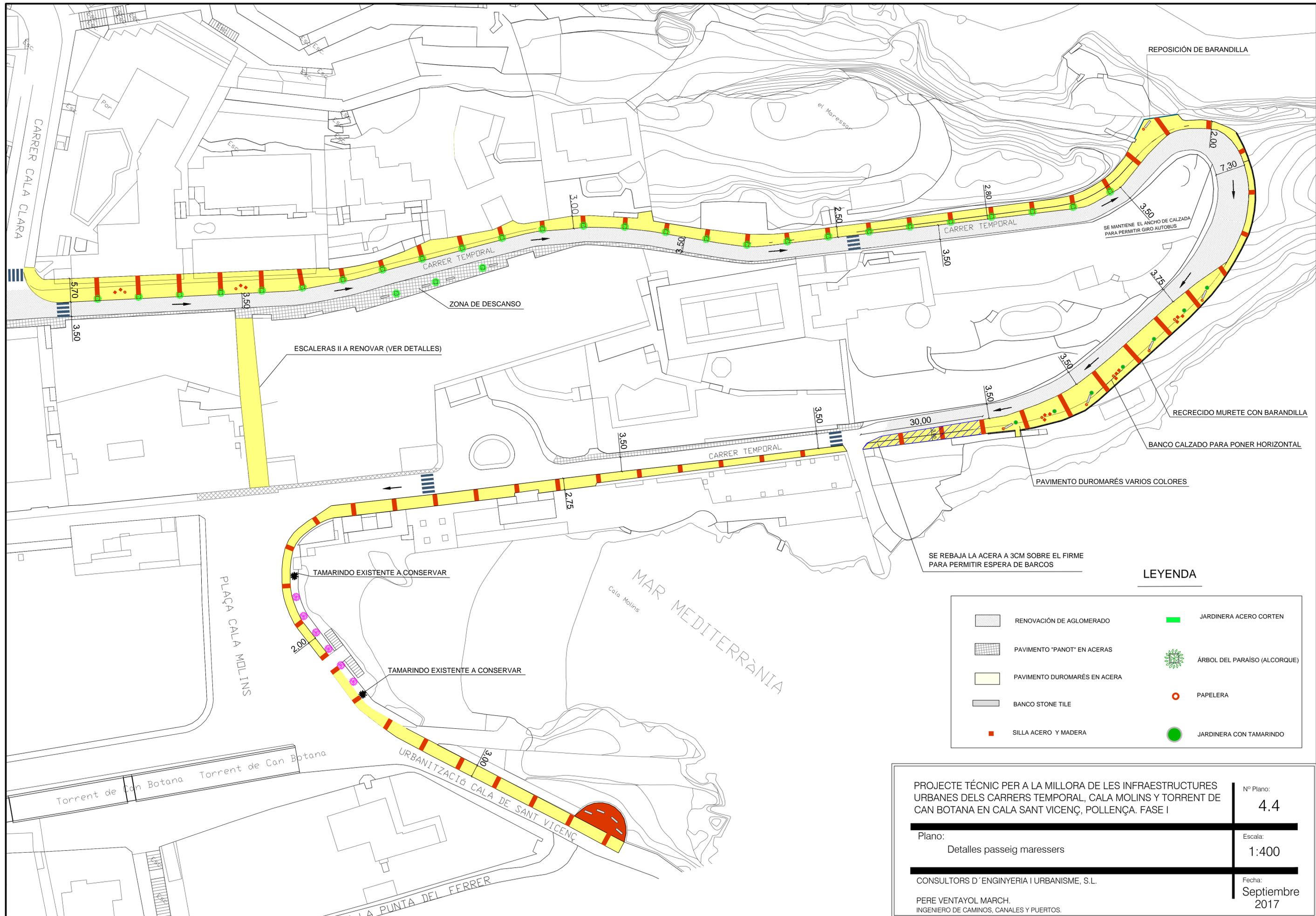
Plano: DETALLES BT, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES

Fecha: Septiembre 2016

Escala: Varias

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

PERE VENTAYOL MARCH
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



REPOSICIÓN DE BARANDILLA

SE MANTIENE EL ANCHO DE CALZADA PARA PERMITIR GIRO AUTOBUS

ZONA DE DESCANSO

ESCALERAS II A RENOVAR (VER DETALLES)

RECRECIDO MURETE CON BARANDILLA

BANCO CALZADO PARA PONER HORIZONTAL

PAVIMENTO DUROMARÉS VARIOS COLORES

SE REBAJA LA ACERA A 3CM SOBRE EL FIRME PARA PERMITIR ESPERA DE BARCOS

LEYENDA

	RENOVACIÓN DE AGLOMERADO		JARDINERA ACERO CORTEN
	PAVIMENTO "PANOT" EN ACERAS		ÁRBOL DEL PARAÍSO (ALCORQUE)
	PAVIMENTO DUROMARÉS EN ACERA		PAPELERA
	BANCO STONE TILE		JARDINERA CON TAMARINDO
	SILLA ACERO Y MADERA		

PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS I TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Nº Plano:
4.4

Plano:
Detalles paseo maressers

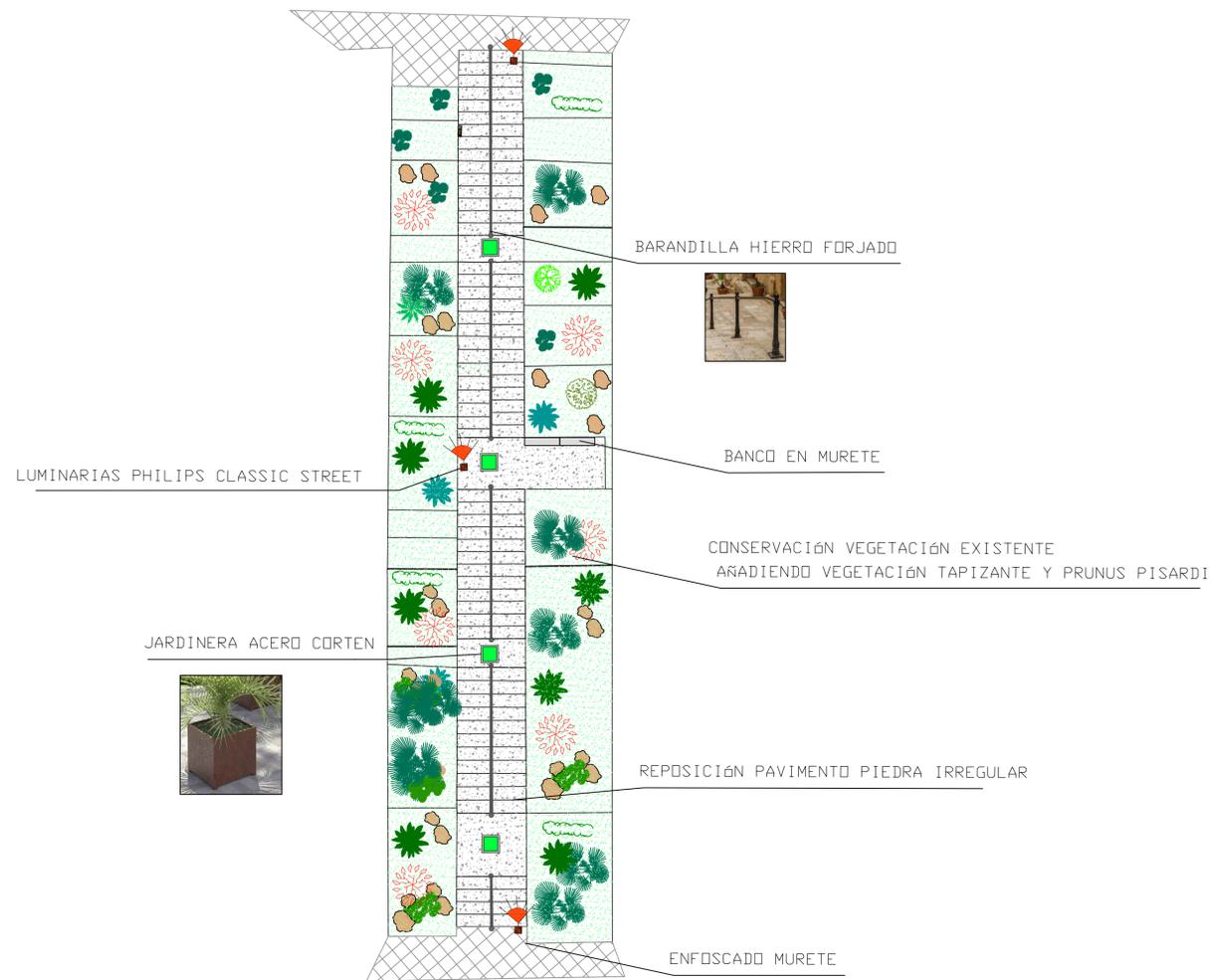
Escala:
1:400

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

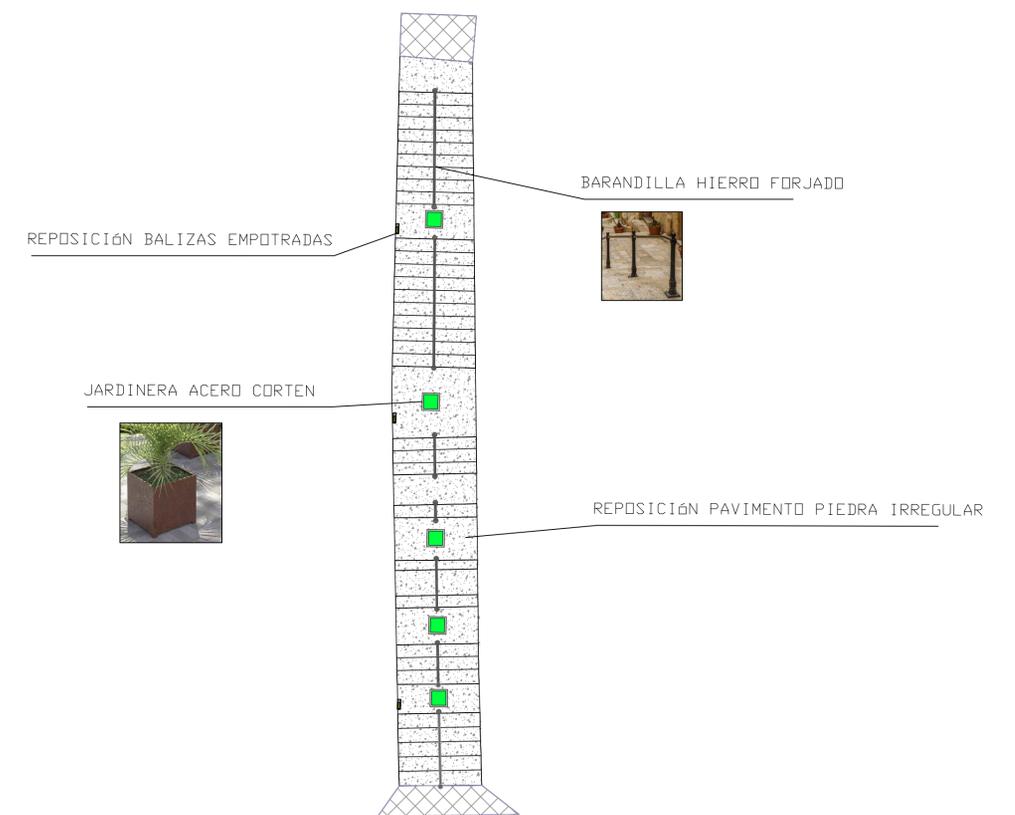
Fecha:
Septiembre
2017

PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

PLANTA ESCALERAS I (CARRER DELS PINS)



PLANTA ESCALERAS II



PROYECTO TÉCNICO PER A LA MILLORA DE LES INFRASTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Nº Plano:
4.5

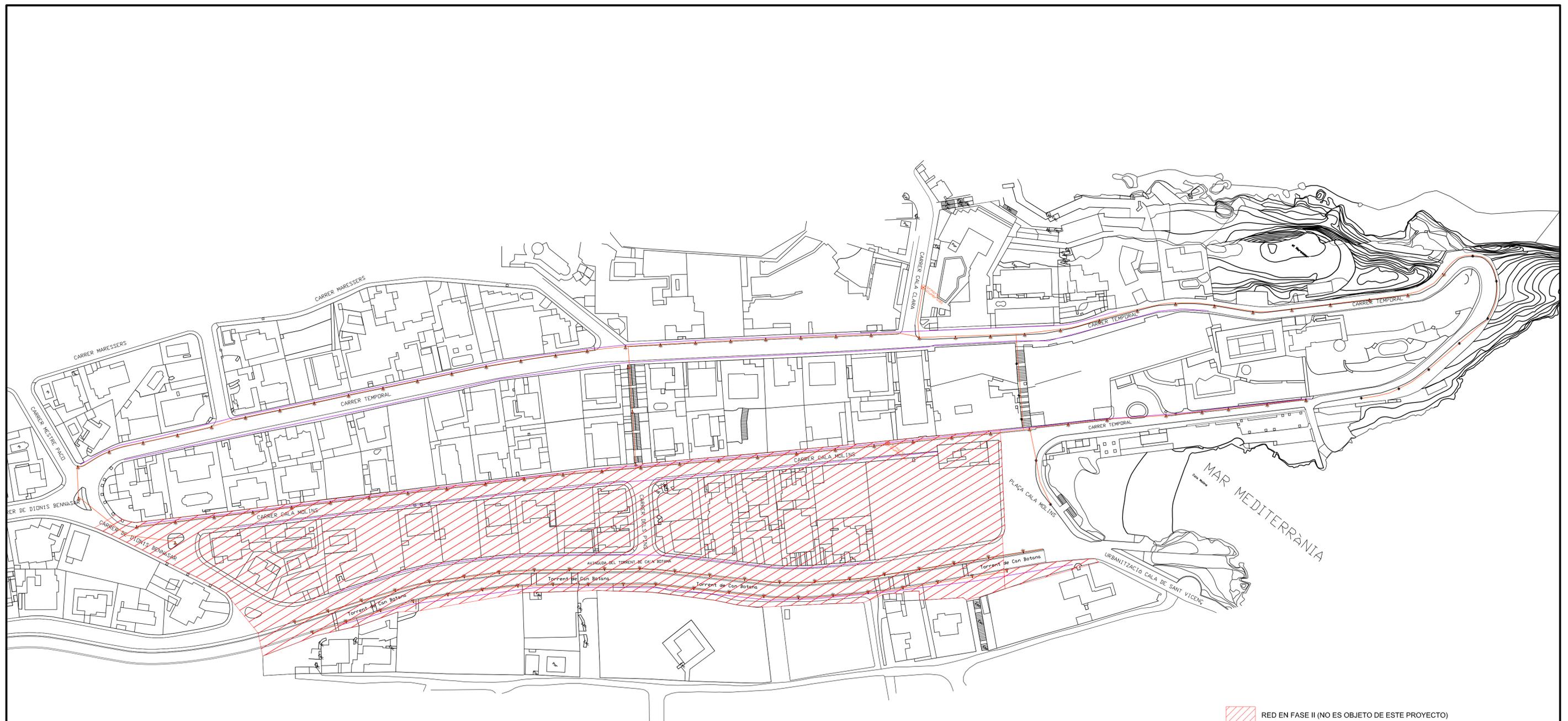
Plano:
Detalles escaleras

Escala:
1:200

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

Fecha:
Septiembre
2016

PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.



 RED EN FASE II (NO ES OBJETO DE ESTE PROYECTO)

LEYENDA ALUMBRADO

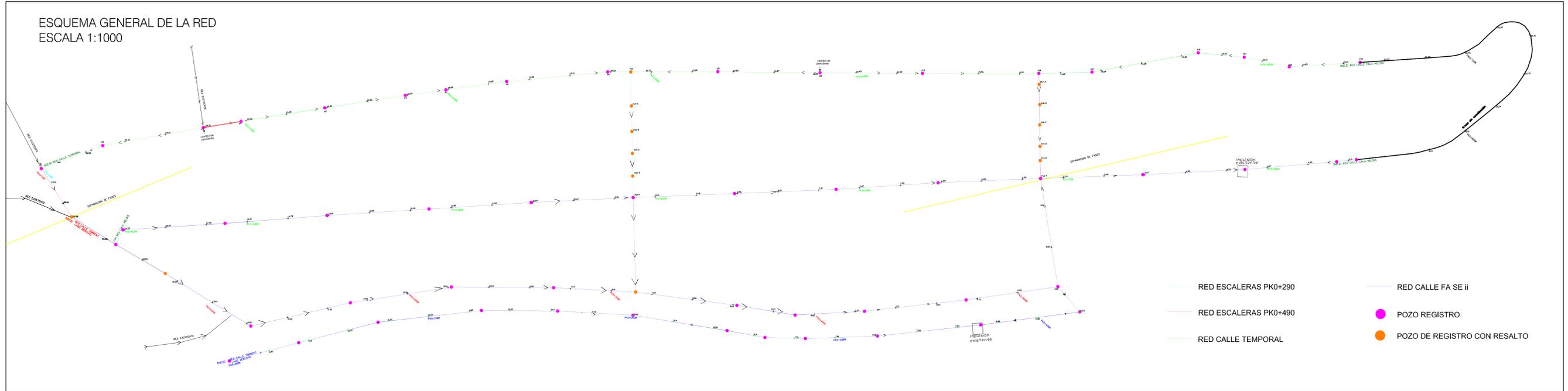
-  CANALIZACIÓN 3 TUBOS
-  LUMINARIA CON ARQUETA 40X40
-  BALIZA ALUMBRADO

LEYENDA RED BAJA TENSIÓN

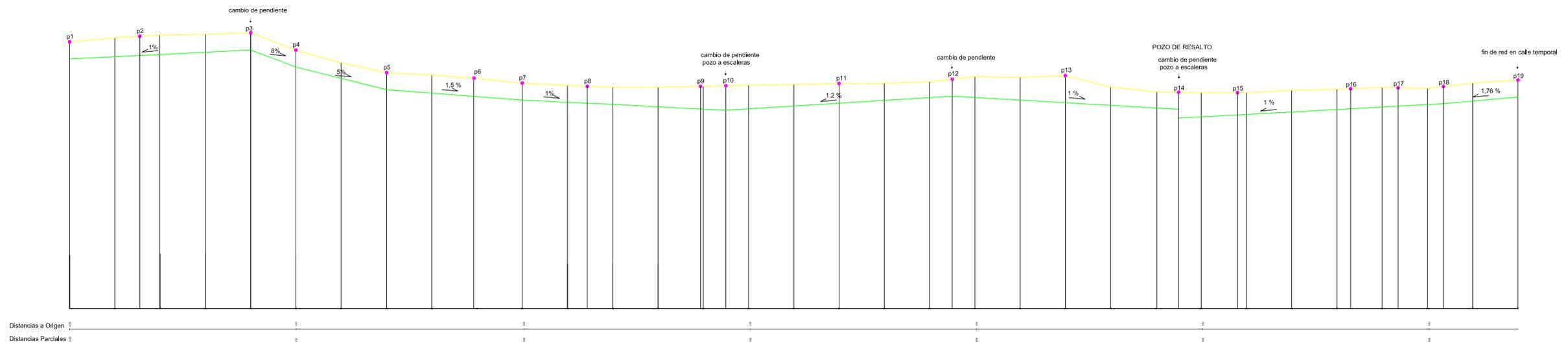
-  CANALIZACIÓN 4 TUBOS PE

PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS I TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I		Nº Plano:
Plano: Planta general de alumbrado y BT		2.3
CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L. PERE VENTAYOL MARCH. INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.		Escala:
		1:1000
		Fecha:
		Septiembre 2016

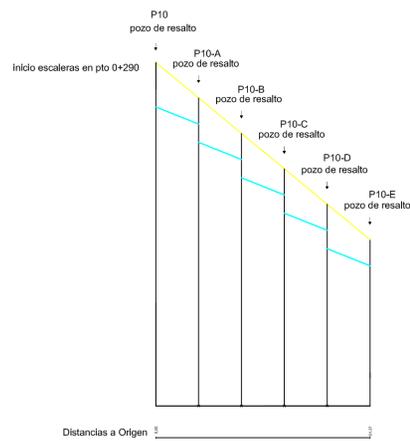
ESQUEMA GENERAL DE LA RED
ESCALA 1:1000



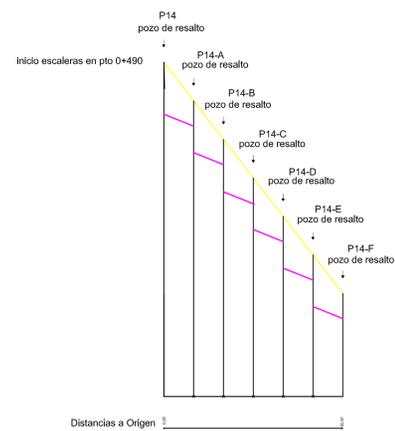
Perfil longitudinal calle Temporal



Perfil longitudinal escaleras I



Perfil longitudinal escaleras II



NOTA: pendientes entre 1% mín y 8% máx

PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS I TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Plano:
Perfiles saneamiento

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.
PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Nº Plano:
3

Escala:
H 1:1000
V 1:200

Fecha:
Septiembre
2016

CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA
CODOS DE 45° DE Ø80 A 500mm.

PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM								ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	
10 ATMOSFERAS	300	206	143	114	146	40	75	15	62	5Ø16	206	Ø14	HA-25
	250	194	125	97	130	30	60	15	57	4Ø16	206	Ø12	
	200	164	112	85	104	30	52	15	52	3Ø16	206	Ø12	
	150	120	85	77	90	30	45	15	47	3Ø14	206	Ø12	
	125	102	71	77	82	20	41	15	44.5	2Ø16	206	Ø10	
	100	94	57	60	74	20	37	15	42	2Ø14	206	Ø10	
	80	68	54	49	68	20	34	15	40	2Ø12	206	Ø10	

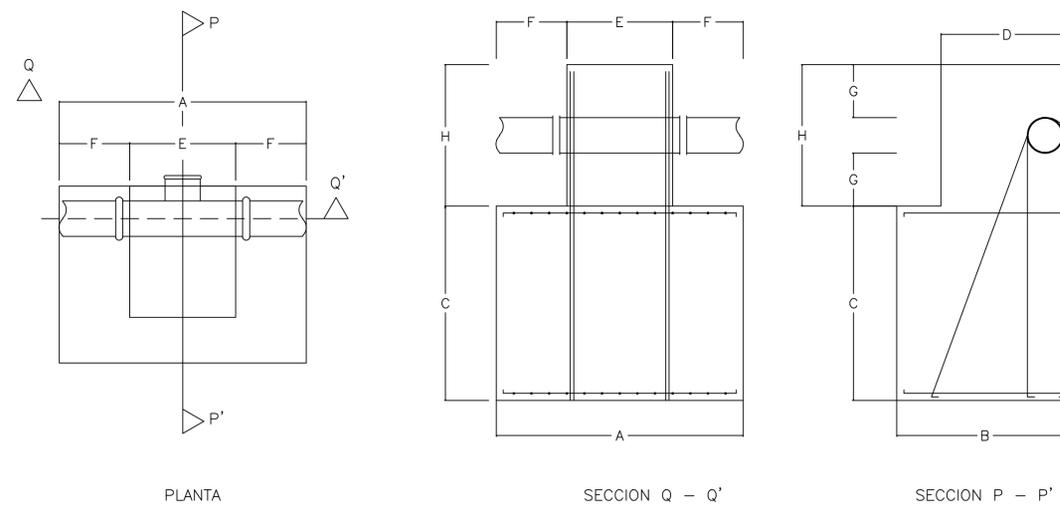
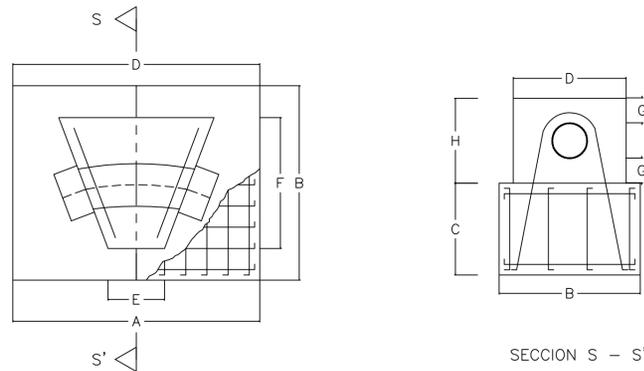
CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA
T Ø80 A Ø300mm.

PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM									ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	N	P		
10 ATMOSFERAS	300	160	130	120	85	40	70	15	60	45	2Ø16	Ø12	HA-25	
	250	160	120	95	77.5	40	60	15	60	42.5	2Ø16	Ø12		
	200	140	100	85	67.5	40	50	15	55	32.5	2Ø14	Ø12		
	150	120	80	75	57.5	35	42.5	15	50	22.5	2Ø12	Ø10		
	125	100	70	65	50	35	32.5	15	45	20	1Ø16	Ø10		
	100	80	60	65	45	35	22.5	15	42	15	1Ø14	Ø10		
	80	70	50	55	37.5	30	20	15	40	12.5	1Ø12	Ø10		

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE						
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE PONDERACION		
				Øc	Øs	Ø
HORMIGON	EN MASA	HM-20	NORMAL	1.5		
	ARMADO	HA-25	NORMAL			
ACERO ARMADURA	IGUAL EN TODA LA OBRA	B500S	NORMAL		1.15	
EJECUCION	IGUAL EN TODA LA OBRA		NORMAL			1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

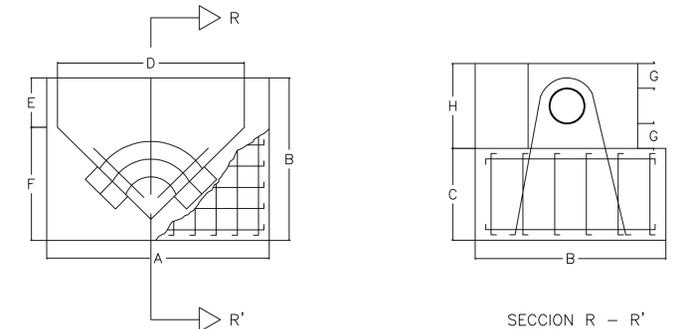
TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA ESPECIFICA	
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAX.	DESIGNACION	ASIENTO DE ABRAS.	A LOS 7 DIAS	A LOS 28 DIAS
HM-20 P20 I	MACHACADO	20	CEM IV-B 42,5	3-5	10 N/mm2	15 N/mm2
HA-25-P20 I	MACHACADO	15	CEM IV-B 42,5	3-5	16,5 N/mm2	25 N/mm2



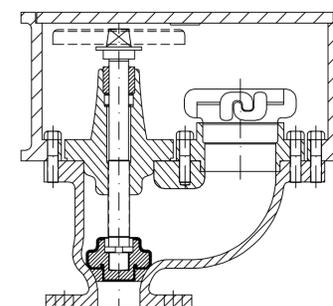
HIDRANTE CONTRA INCENDIOS

CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA
CODOS DE 90° DE Ø80 A 500mm.

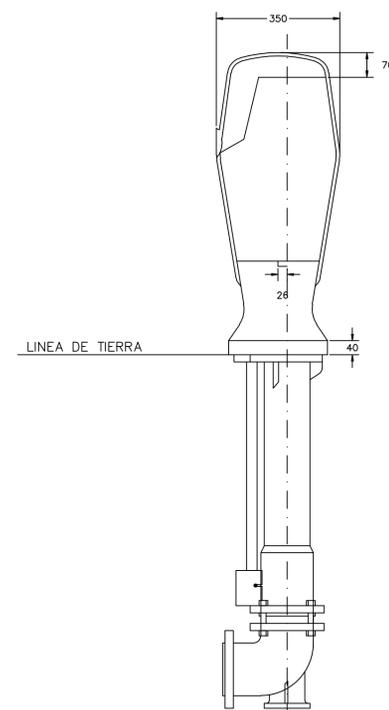
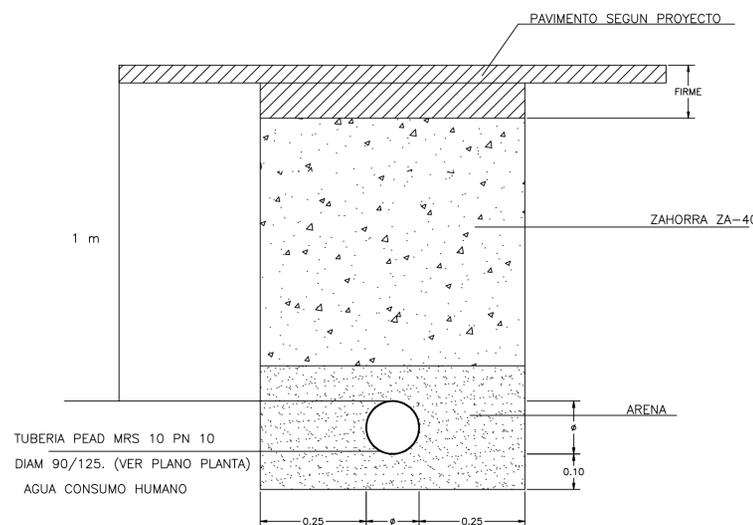
PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM								ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	
10 ATMOSFERAS	300	145	112	150	86	26	72	15	62	4Ø16	Ø14	Ø14	HA-25
	250	120	98	122	78	22	67	15	57	3Ø16	Ø12	Ø12	
	200	100	90	90	70	20	60	15	52	2Ø16	Ø12	Ø12	
	150	95	80	85	63	18	57	15	47	2Ø16	Ø12	Ø12	
	125	90	60	55	55	16	44.5	15	44.5	2Ø14	Ø12	Ø12	
	100	80	60	45	52	14	42	15	42	2Ø12	Ø10	Ø10	
	80	60	60	30	50	12	40	15	40	2Ø10	Ø10	Ø10	



BOCA DE RIEGO



ZANJA TIPO AGUA POTABLE (Aceras y cruces de calzada)
1/10



PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
URBANAS DEL CARRER TEMPRAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE
CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA, FBSE I

Nº Plano:
4.1

Plano:
AGUA POTABLE
DETALLES, ANCLAJES Y ZANJAS TIPO.

Escala:
Varias

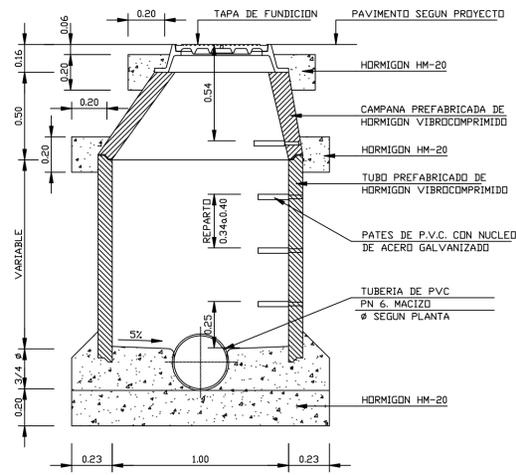
CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L

Fecha:

PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CAÑALES Y PUERTOS.

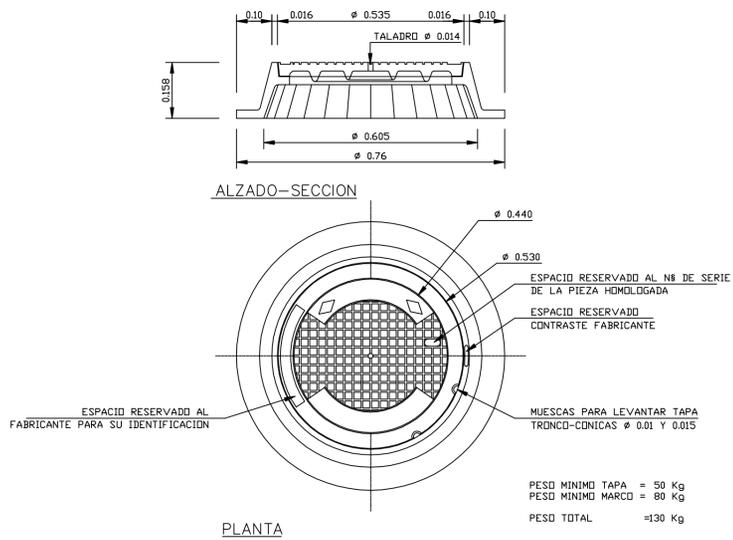
Septiembre
2016

POZO DE REGISTRO



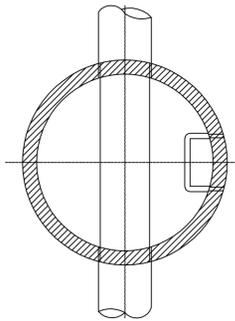
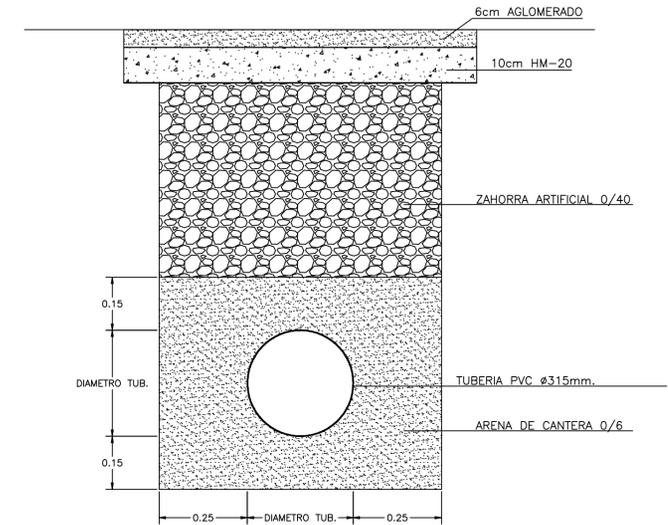
ALZADO-SECCION
ESC. 1:20

TAPA DE FUNDICION REFORZADA
ESC. 1:10

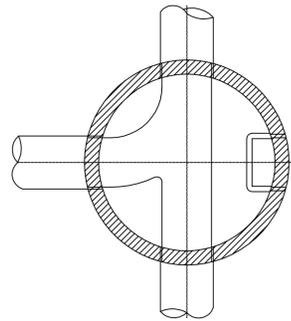


PLANTA

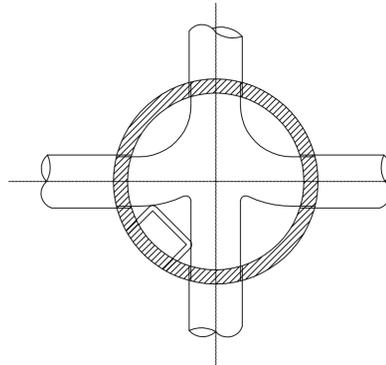
ZANJA TIPO ALCANTARILLADO
ESC. 1:10



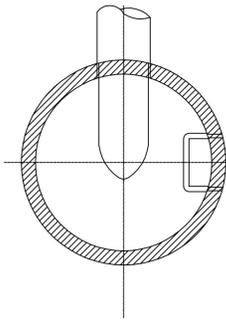
PLANTA SIMPLE
ESC. 1:10



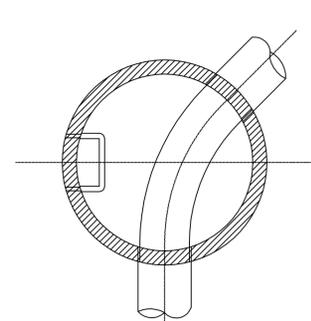
PLANTA CON AFLUENTE
ESC. 1:10



PLANTA CON DOBLE AFLUENTE
ESC. 1:10

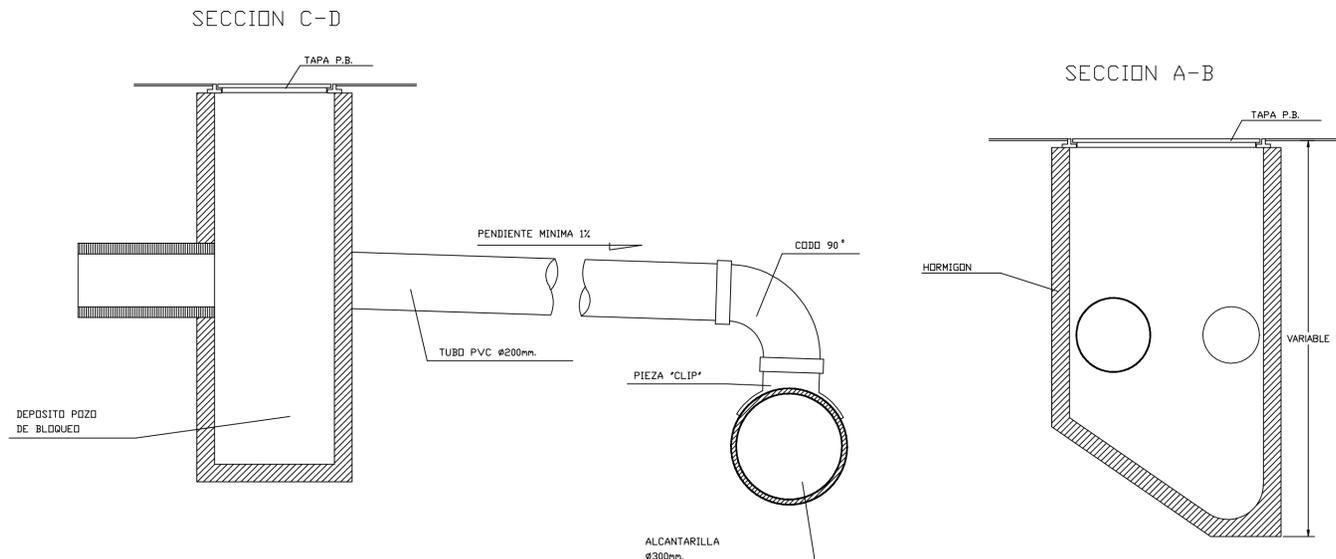


PLANTA INICIO TRAMO
ESC. 1:10

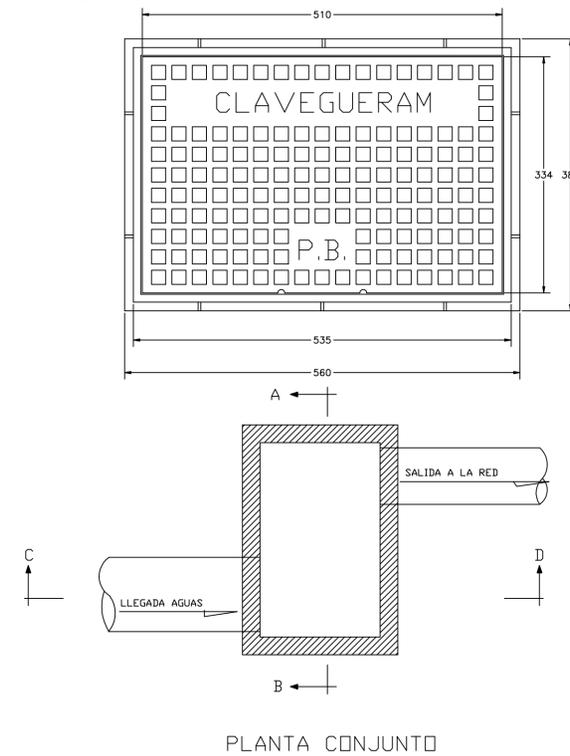


PLANTA CAMBIO ALINEACION
ESC. 1:10

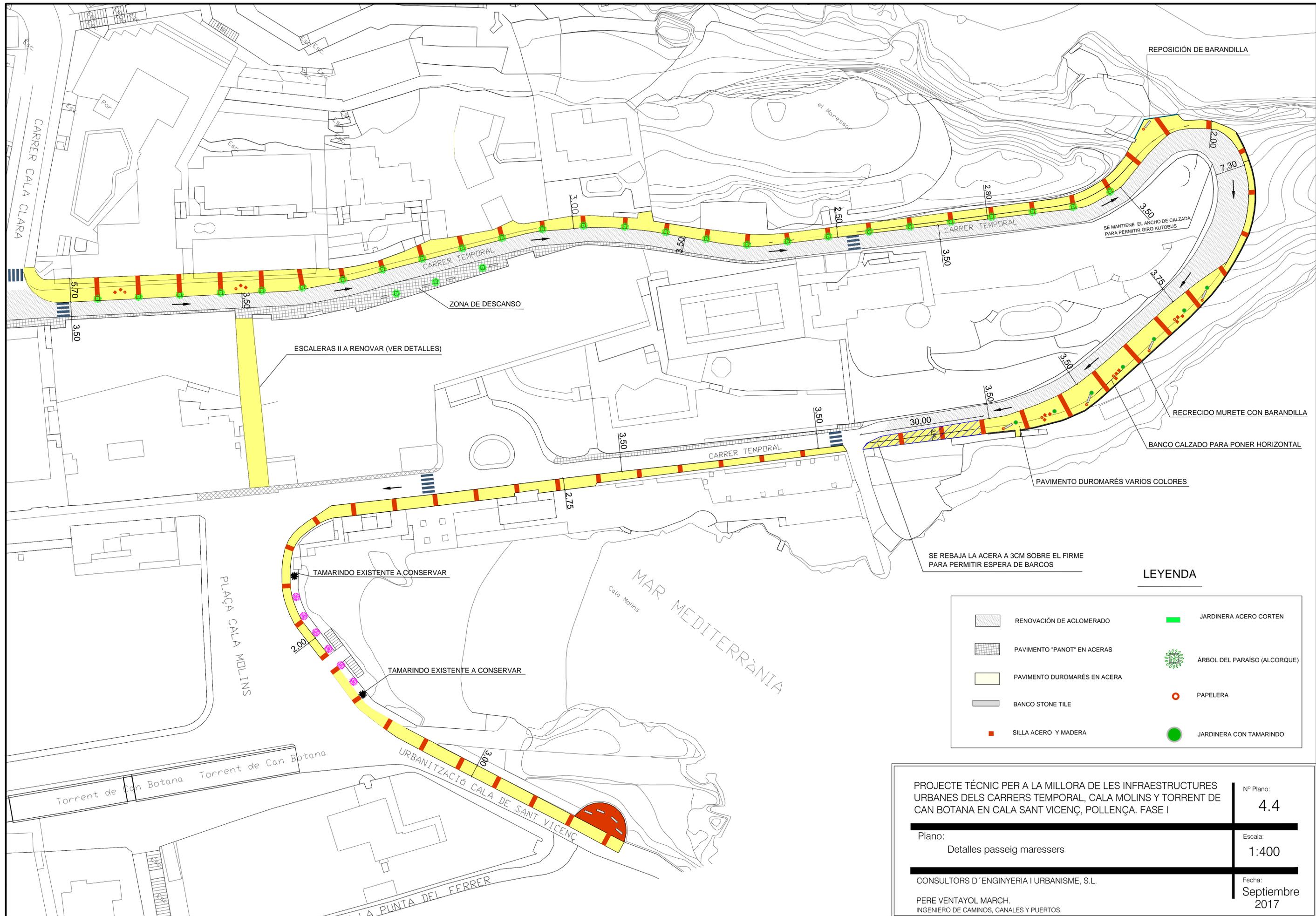
POZO DE BLOQUEO
ESCALA 1/10



TAPA DE FUNDICION PARA P.B.
ESCALA 1:5



PROYECTO TÉCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRASTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA. FASE I		Nº Plano:	4.2
Plano: ALCANTARILLADO. DETALLES POZO DE REGISTRO POZO DE BLOQUEO Y ZANJAS TIPO.		Escala: Varias	
CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.		Fecha: Septiembre 2016	
PERE VENTAYOL MARCH. INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.			



REPOSICIÓN DE BARANDILLA

SE MANTIENE EL ANCHO DE CALZADA PARA PERMITIR GIRO AUTOBUS

ZONA DE DESCANSO

ESCALERAS II A RENOVAR (VER DETALLES)

RECRECIDO MURETE CON BARANDILLA

BANCO CALZADO PARA PONER HORIZONTAL

PAVIMENTO DUOMARÉS VARIOS COLORES

SE REBAJA LA ACERA A 3CM SOBRE EL FIRME PARA PERMITIR ESPERA DE BARCOS

LEYENDA

	RENOVACIÓN DE AGLOMERADO		JARDINERA ACERO CORTEN
	PAVIMENTO "PANOT" EN ACERAS		ÁRBOL DEL PARAÍSO (ALCORQUE)
	PAVIMENTO DUOMARÉS EN ACERA		PAPELERA
	BANCO STONE TILE		JARDINERA CON TAMARINDO
	SILLA ACERO Y MADERA		

PROJECTE TÈCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS I TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Nº Plano:
4.4

Plano:
Detalles paseo maressers

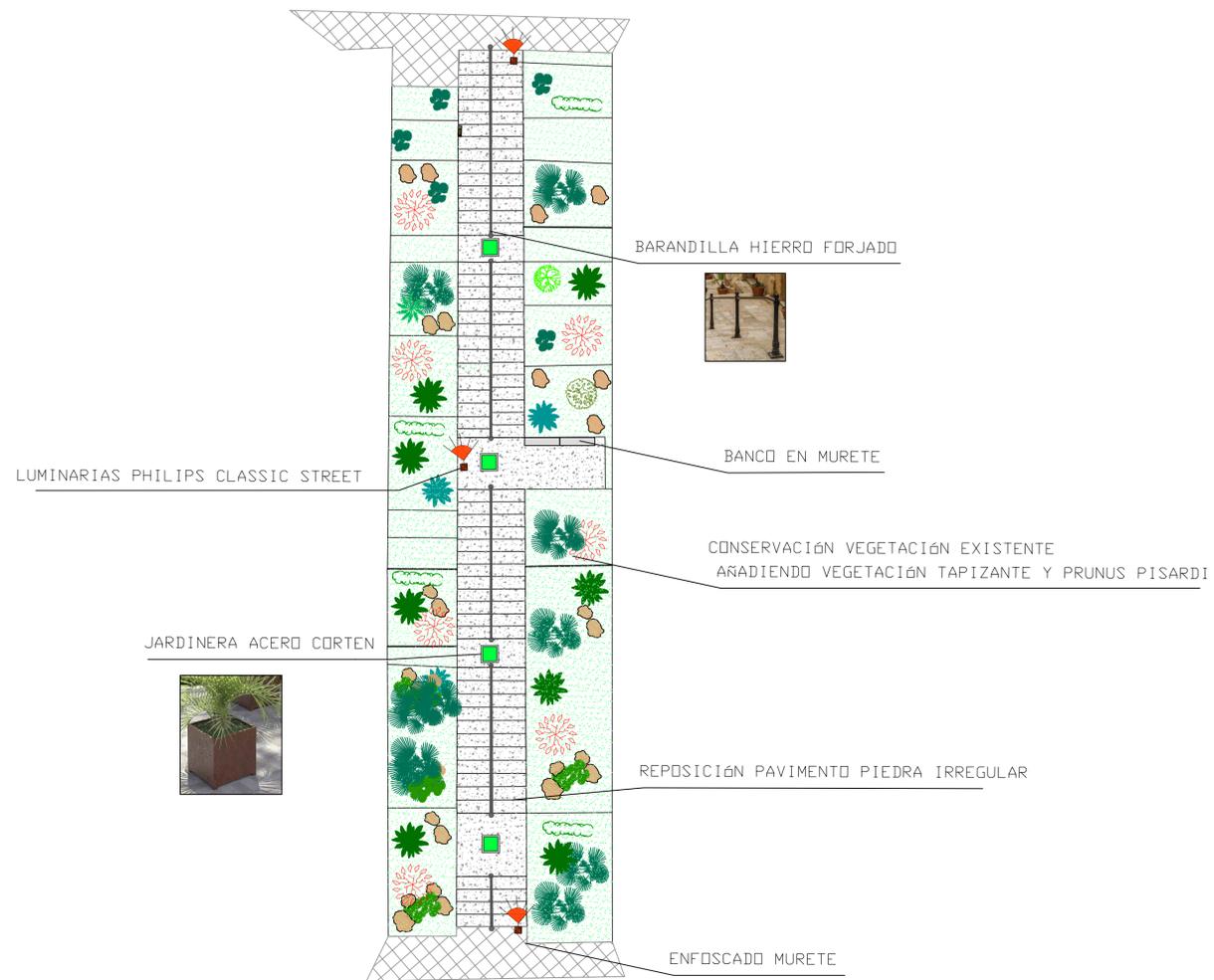
Escala:
1:400

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

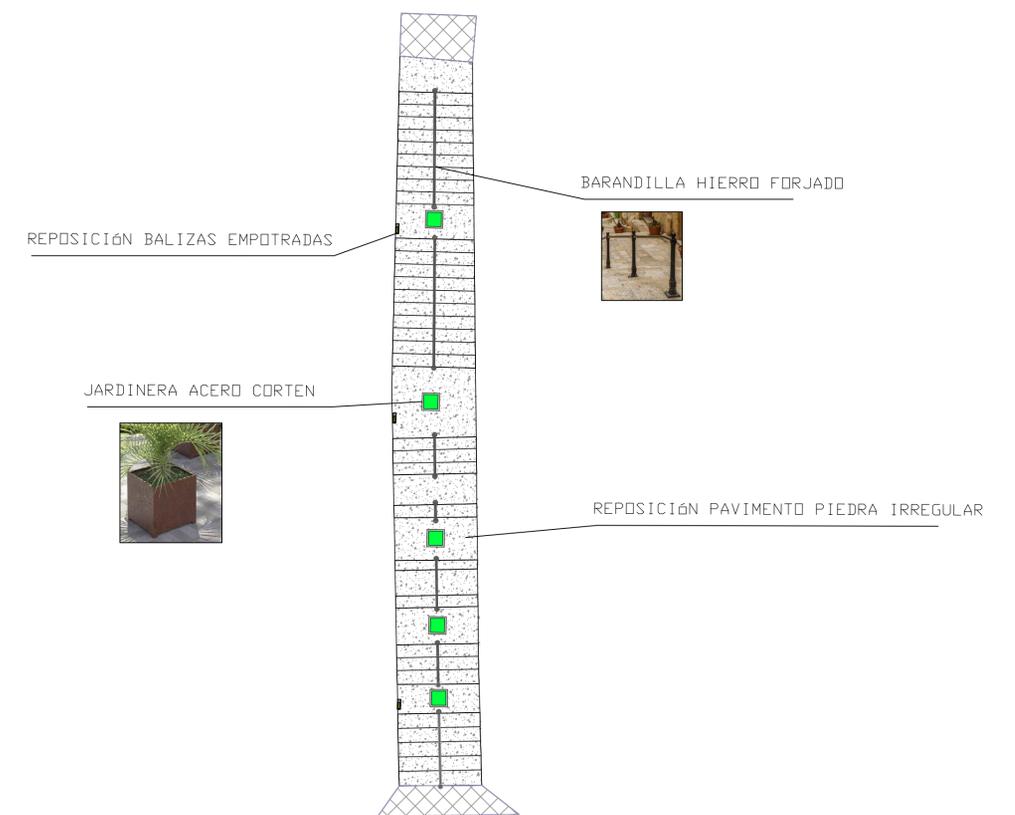
Fecha:
Septiembre
2017

PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

PLANTA ESCALERAS I (CARRER DELS PINS)



PLANTA ESCALERAS II



PROYECTO TÉCNIC PER A LA MILLORA DE LES INFRASTRUCTURES URBANES DELS CARRERS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, POLLENÇA. FASE I

Nº Plano:
4.5

Plano:
Detalles escaleras

Escala:
1:200

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

Fecha:
Septiembre
2016

PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.