

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

Nº Plano: 1.1

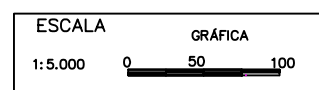
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

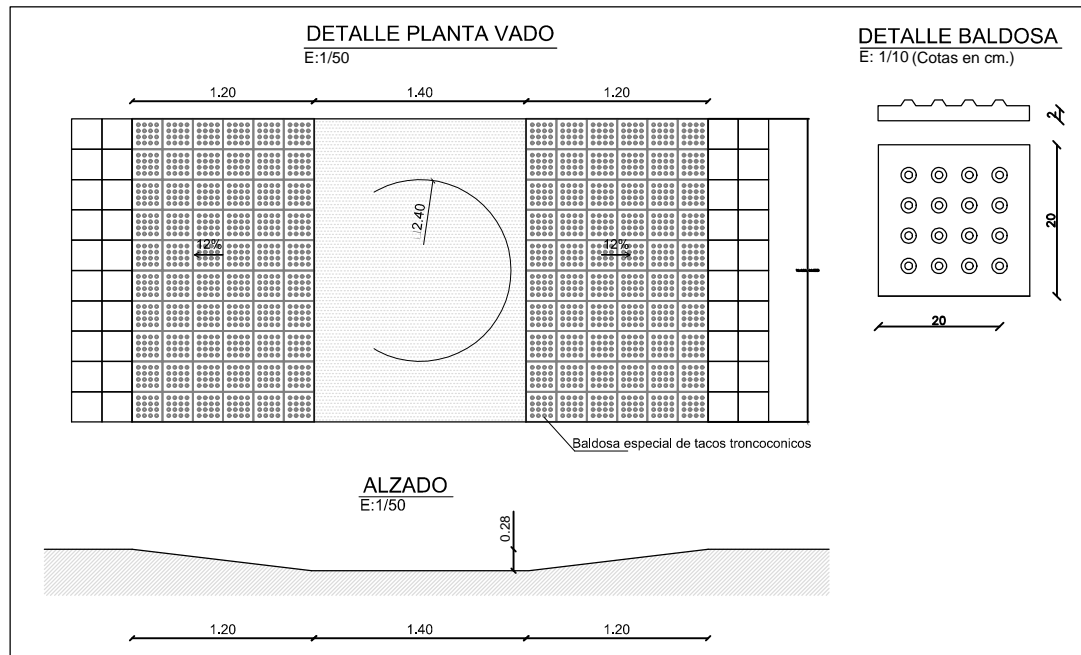
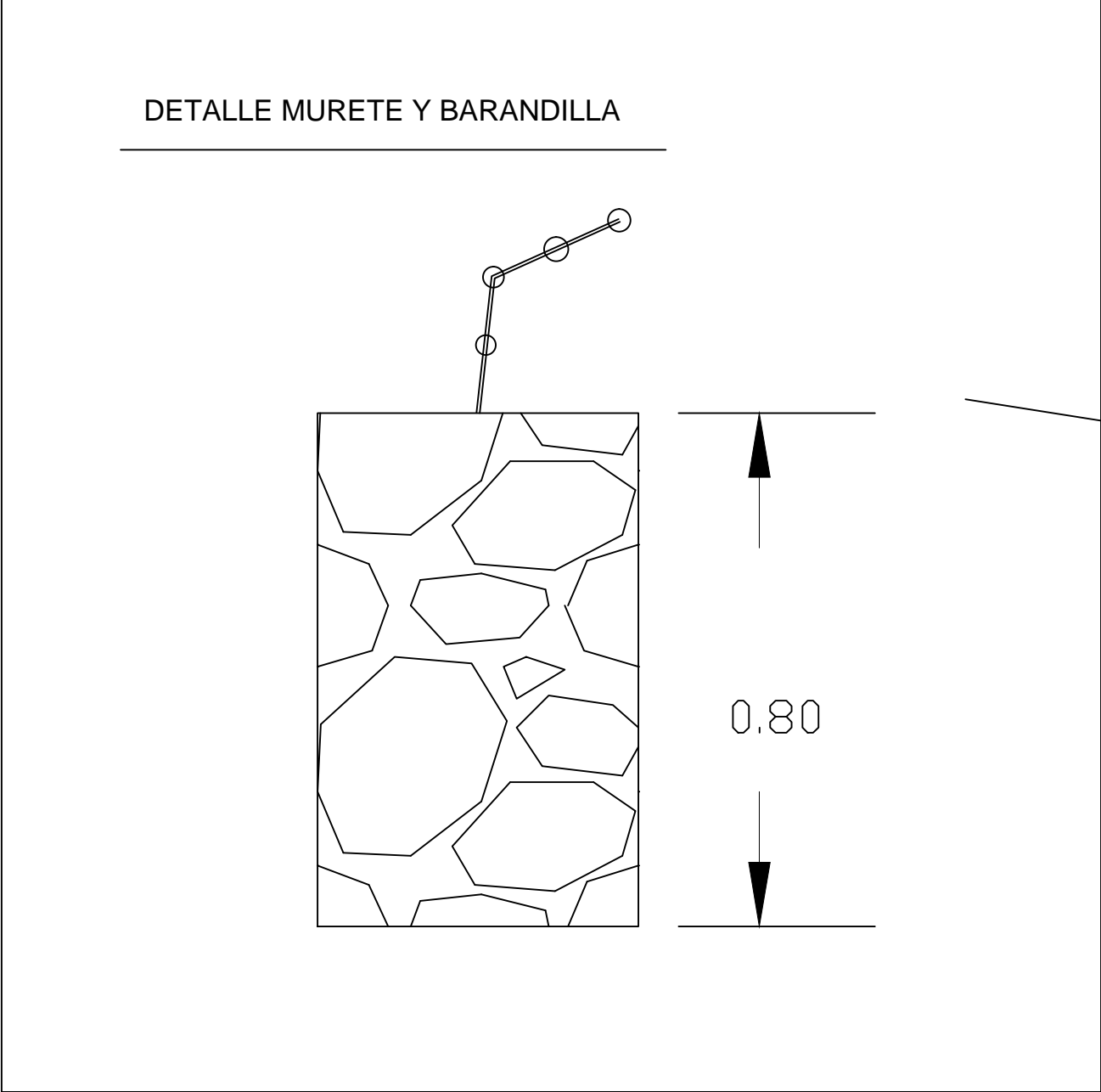
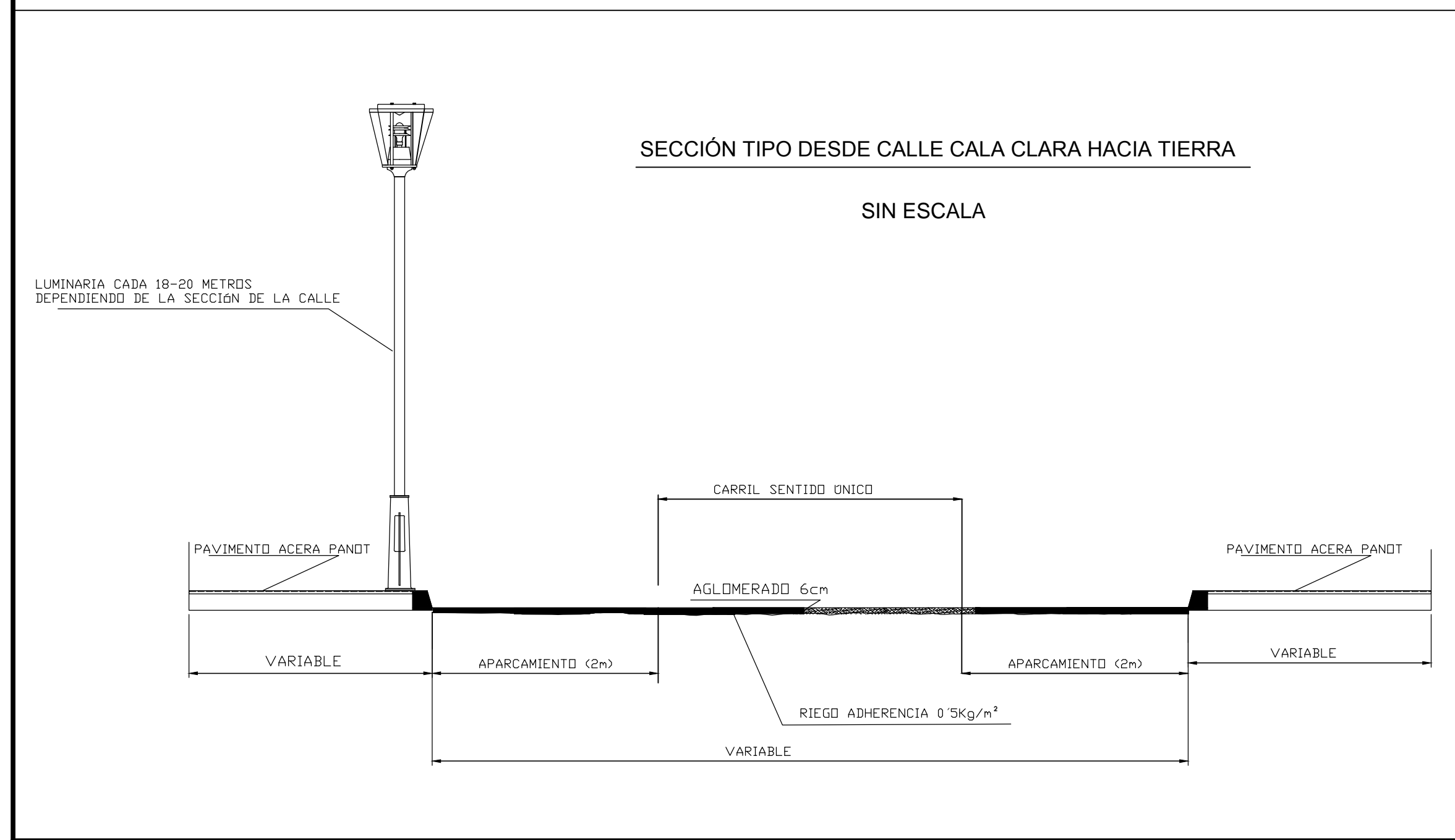
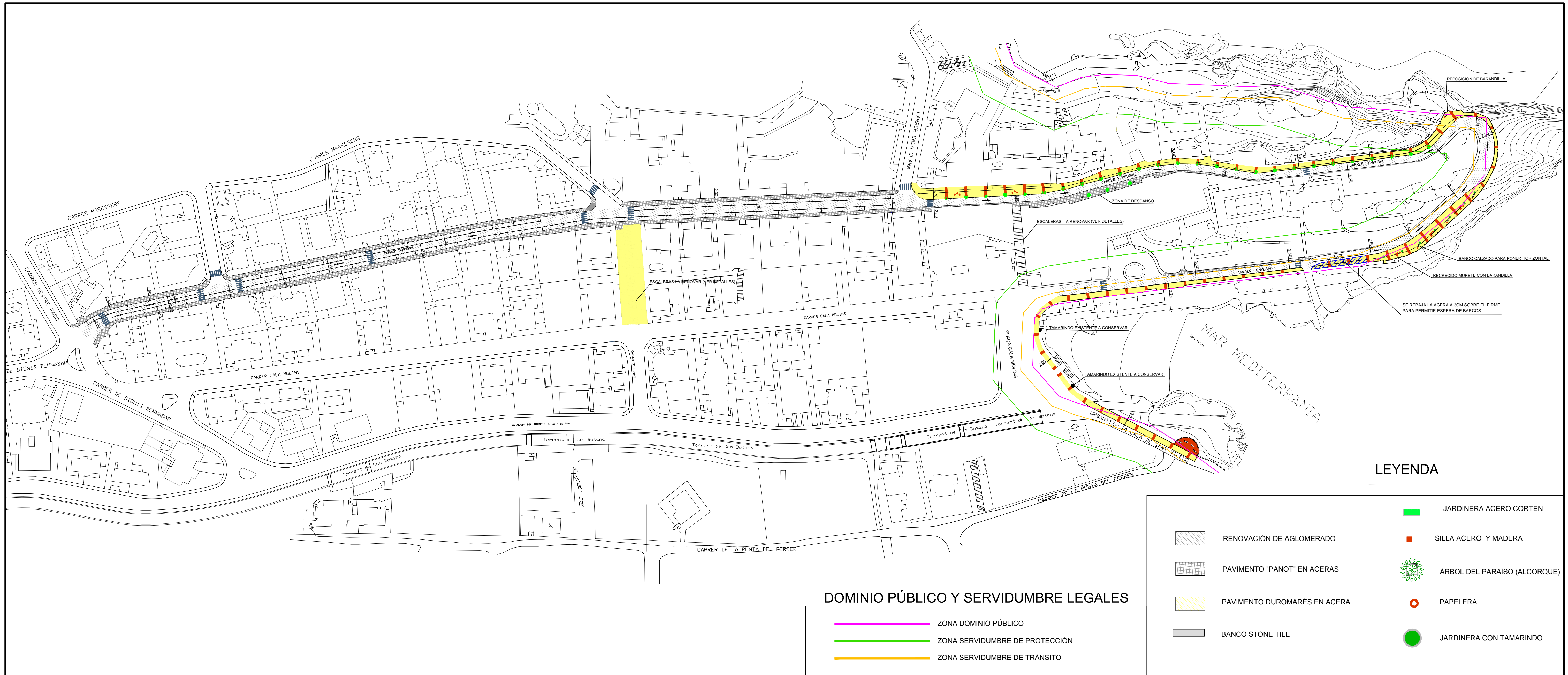
Escala: Varias

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

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

Fecha: Septiembre 2016





PROYECTO TÉCNIC 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

Plano: Planta general: pavimentación y aceras.

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

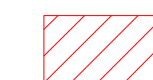
PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Nº Plano: 2.1







Escala: 1:1000

Fecha: Septiembre 2017



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

LEYENDA RED TELECOMUNICACIONES

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|
|  | CANALIZACIÓN TRITUBO Y 2D63 |  | ARQUETA "M" ACOMETIDA |
|  | CANALIZACIÓN DOBLE TRITUBO Y 2D63 |  | ARQUETA "DM" |
|  | CANALIZACIÓN TRITUBO |  | PEDESTAL |

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

Plano:
Planta general de telecomunicaciones

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

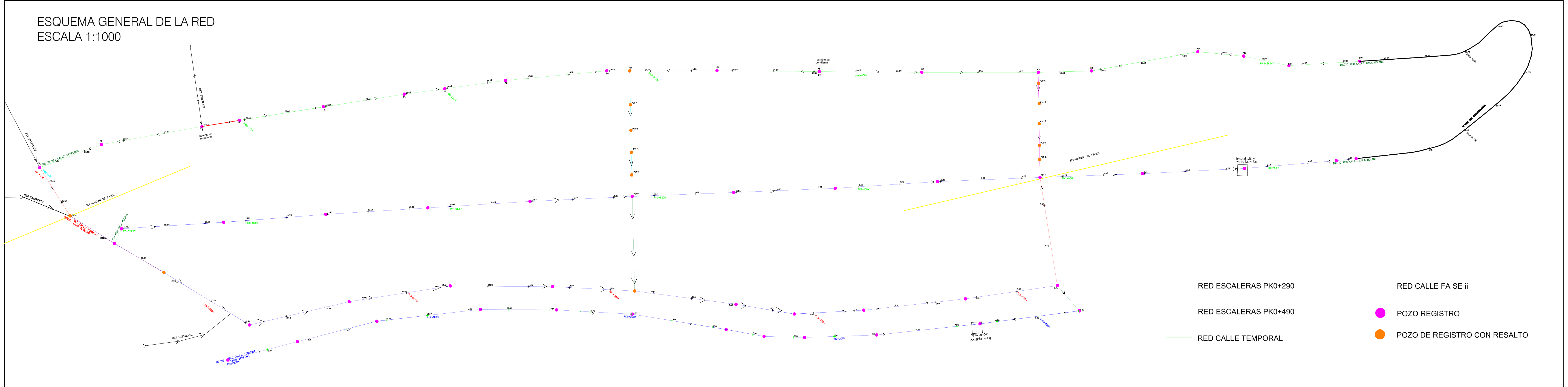
PERE VENTAYOL MARCH.
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

Nº Plano:
2.4

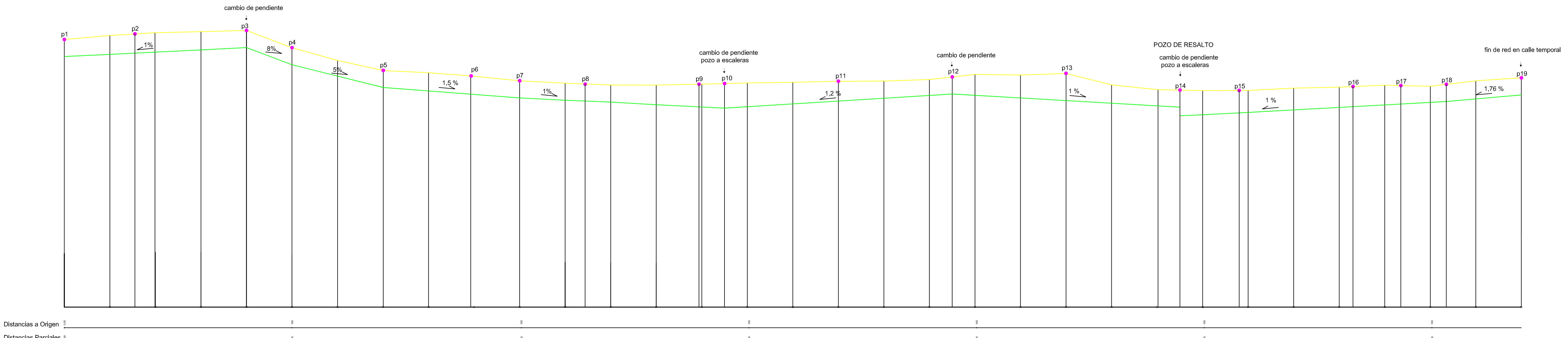
Escala:
1:1000

Fecha:
Septiembre
2016

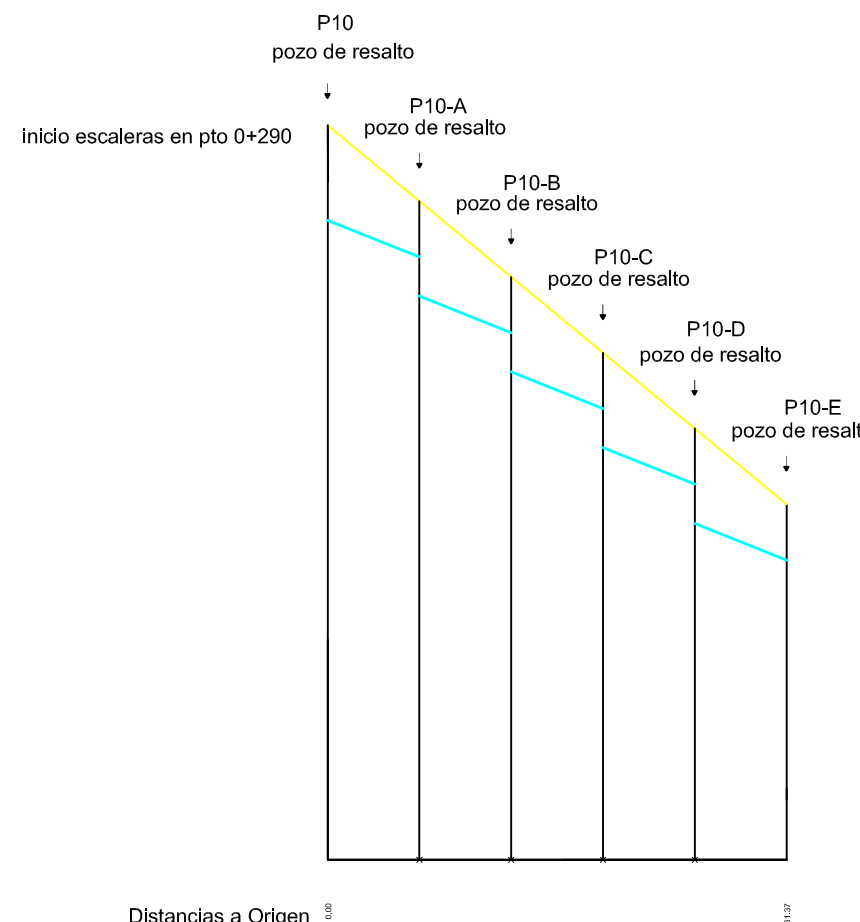
ESQUEMA GENERAL DE LA RED
ESCALA 1:1000



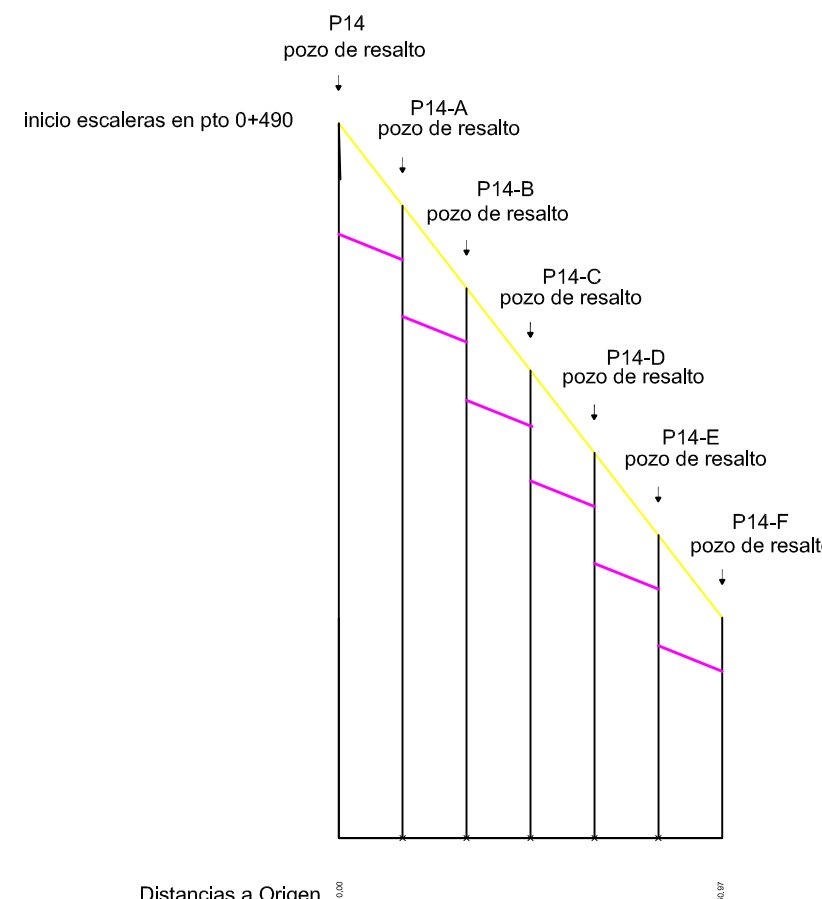
Perfil longitudinal calle Temporal



Perfil longitudinal escaleras



Perfil longitudinal escaleras



NOTA: pendientes entre 1% mín y 8% máx

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

1º Plano:

3

Plano:
Perfiles saneamiento

Scala:
H 1:1000
V 1:200

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

Septiembre
2016

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

CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA
CODOS DE 45º 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

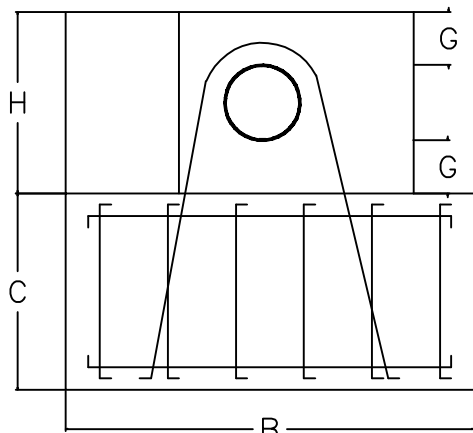
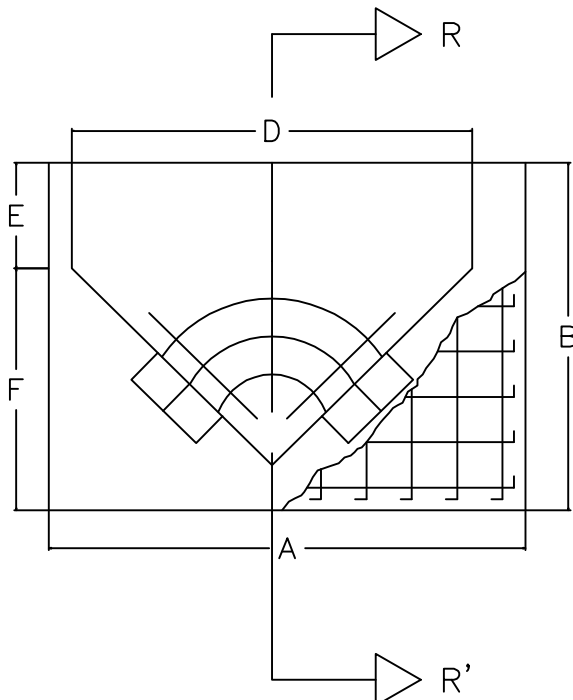
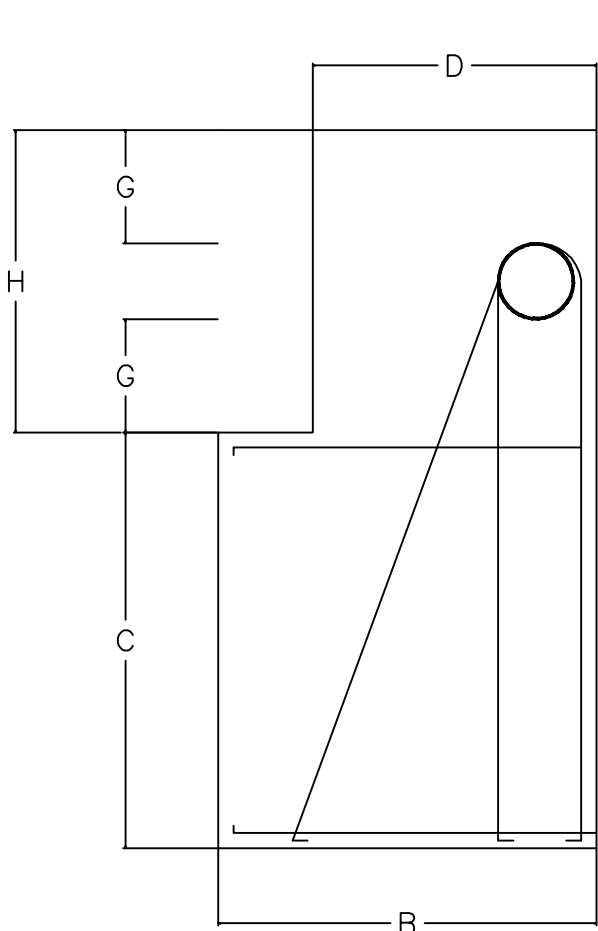
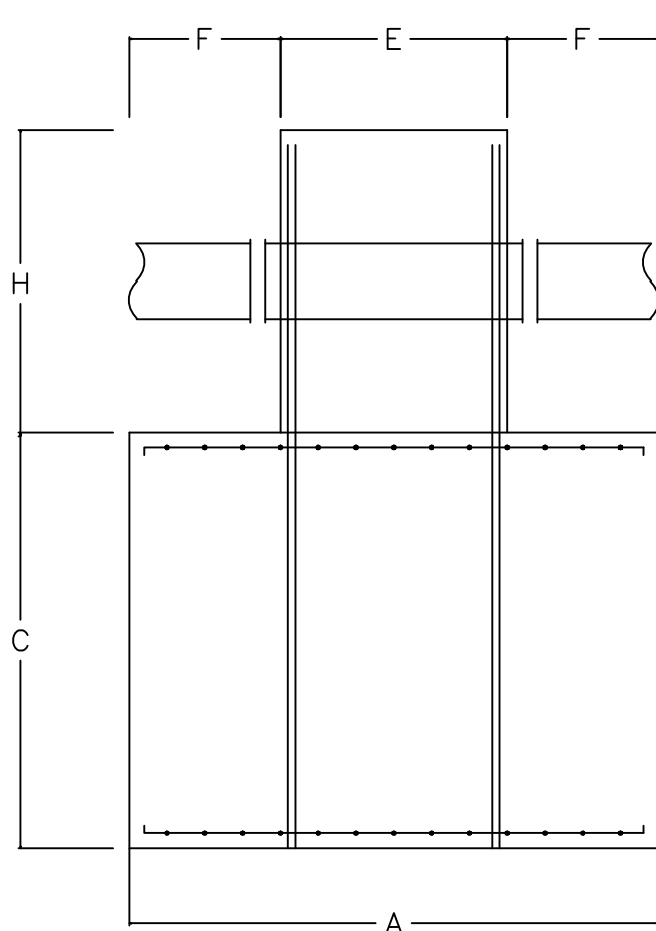
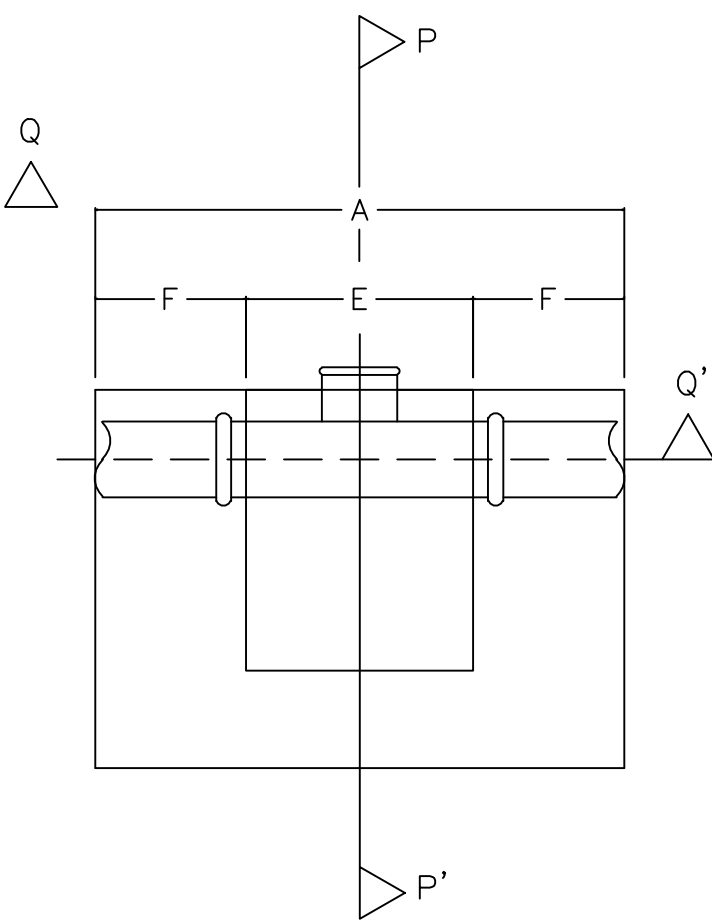
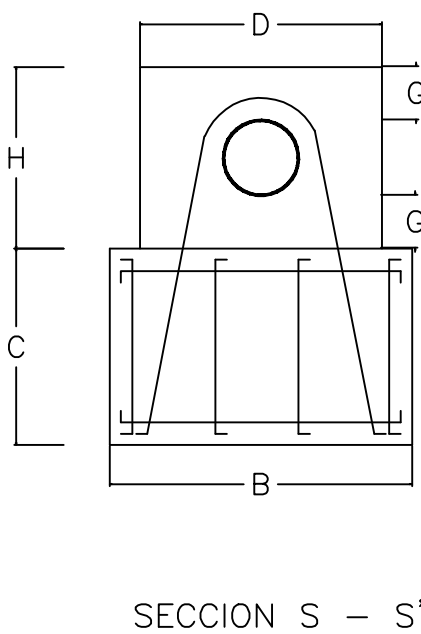
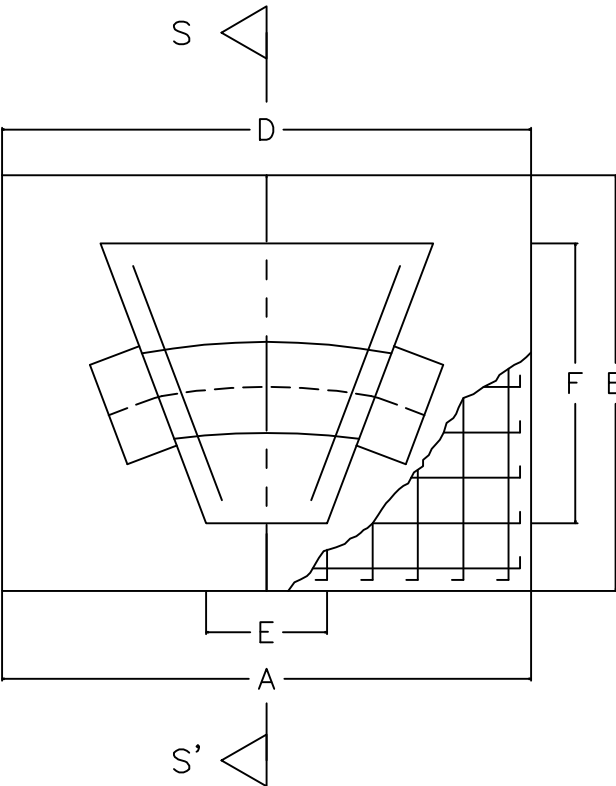
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE PONDERACION		
				Øc	Øs	Ø
HORMIGON	EN MASA	HM-20	NORMAL	1.5		
	ARMADO	HA-25	NDRMAL			
ACERO ARMADURA	IGUAL EN TODA LA OBRA	B500S	NORMAL		1.15	
	IGUAL EN TODA LA OBRA		NORMAL			1.6

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.	
HM-20 P20 I	MACHACADO	20	CEM IV-B 42,5	3-5	10 N/mm2
HA-25-P20 I	MACHACADO	15	CEM IV-B 42,5	3-5	16.5 N/mm2

CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA
CODOS DE 90º DE ø80 A 500mm.

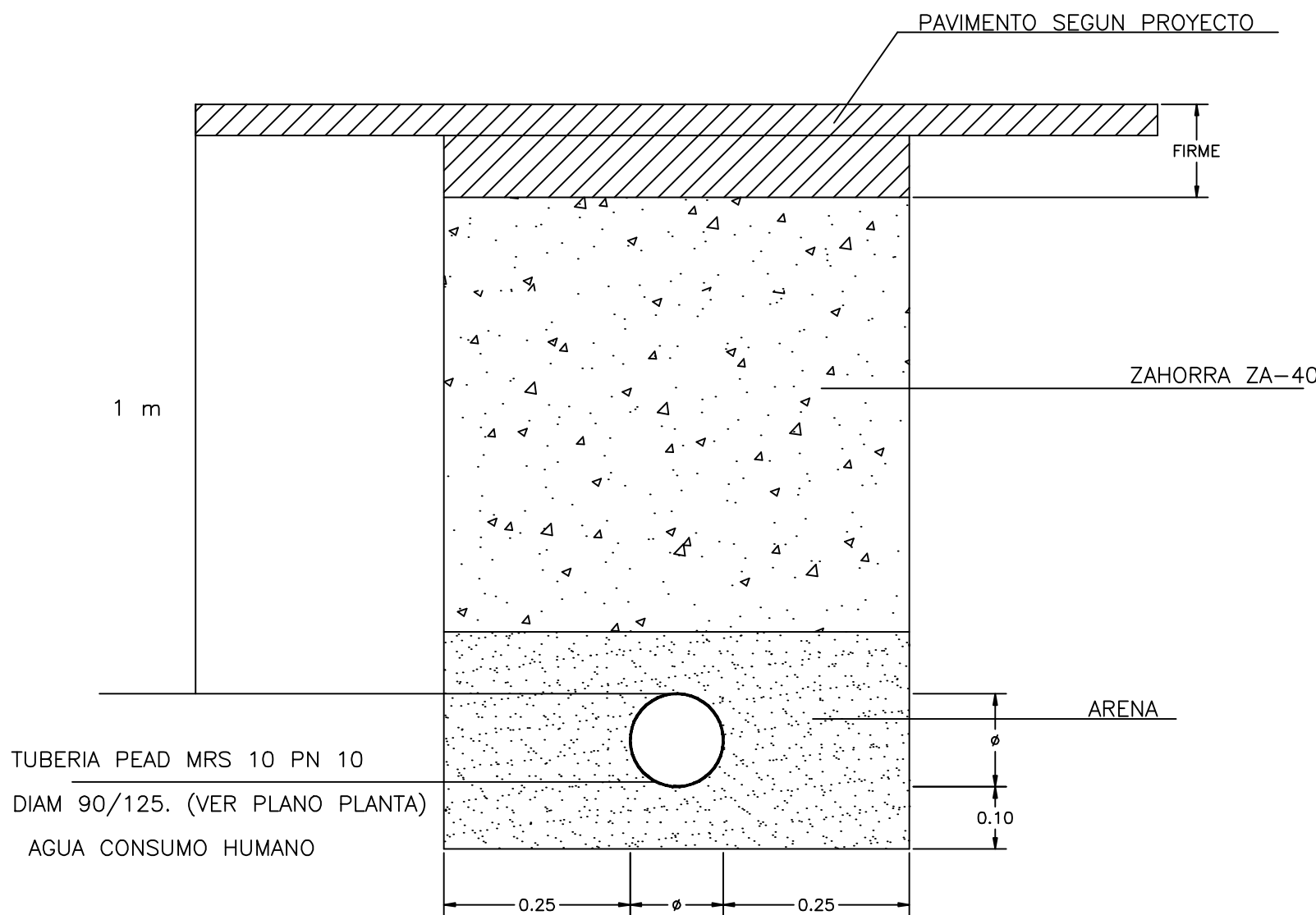
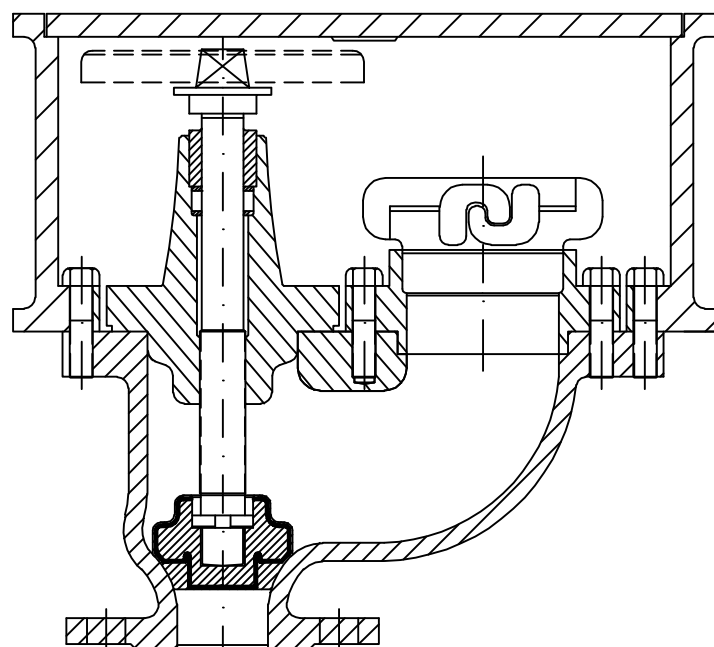
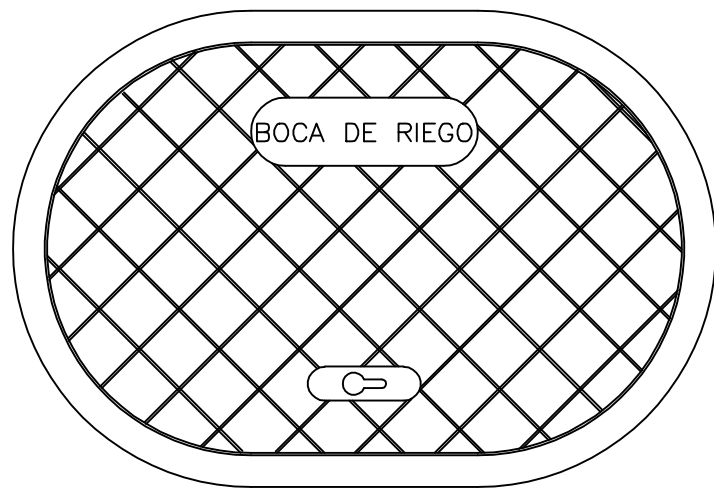
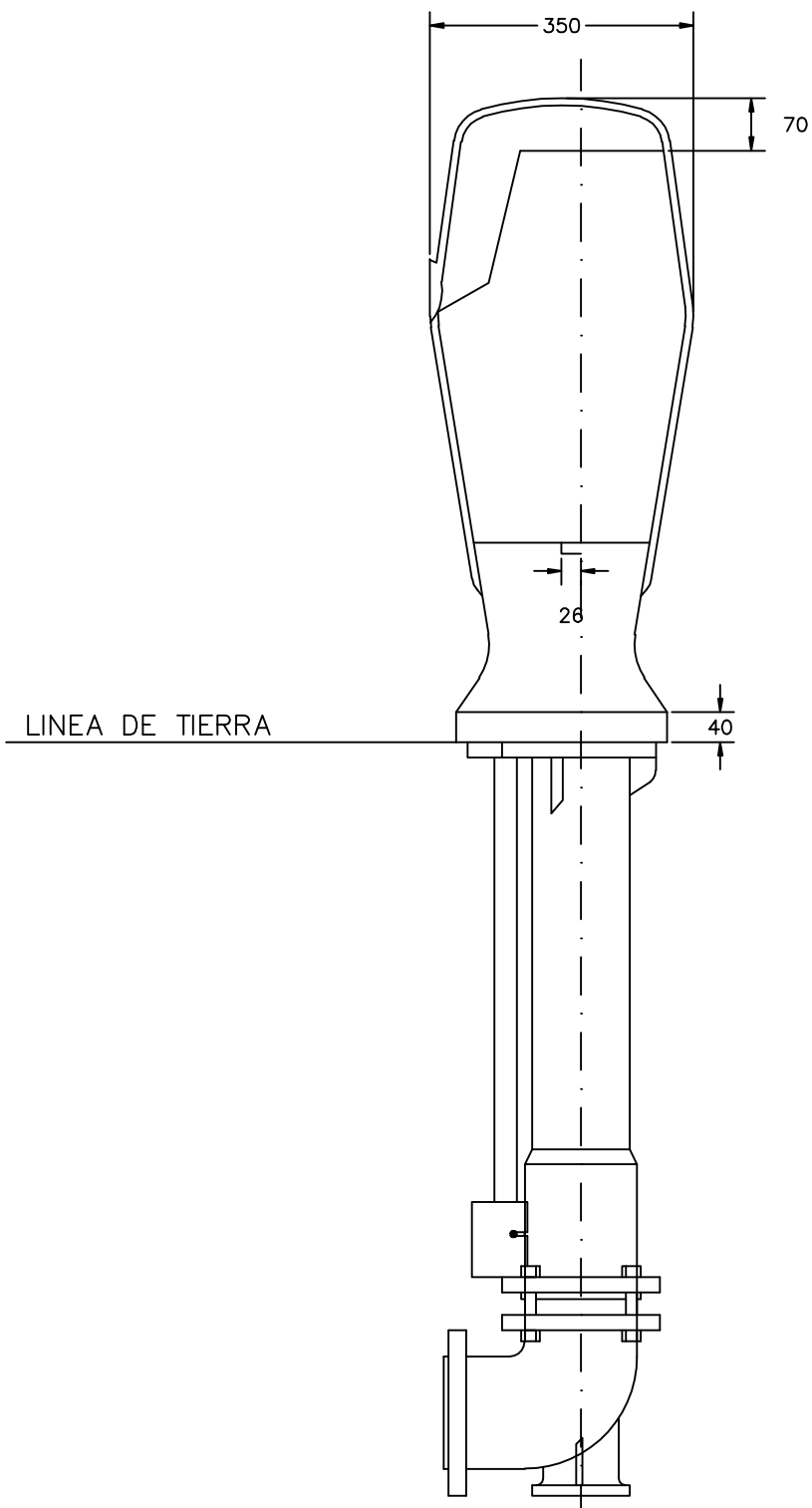
PRESION DE TRABAJO	DIAMETRO mm.	DIMENSIONES EN CM								ARMADURAS			HORMIGON
		A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	
10 ATMOSFERAS	300	145	112	150	86	26	72	15	62	4ø16	ø14	ø14	HA-25
	250	120	98	122	78	22	67	15	57	3ø16	ø12	ø12	
	200	100	90	90	70	20	60	15	52	2ø16	ø12	ø12	
	150	95	80	85	63	18	57	15	47	2ø16	ø12	ø12	
	125	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	



HIDRANTE CONTRA INCENDIOS

BOCA DE RIEGO

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



PROYECTO TÉCNICO PARA LA MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
URBANAS DELS CAMINS TEMPORAL, CALA MOLINS Y TORRENT DE
CAN BOTANA EN CALA SANT VICENÇ, T.M. POLLENÇA, BAIE I

Plano:
AGUA POTABLE.
DETALLES, ANCLAJES Y ZANJAS TIPO.

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

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

Nº Plano:

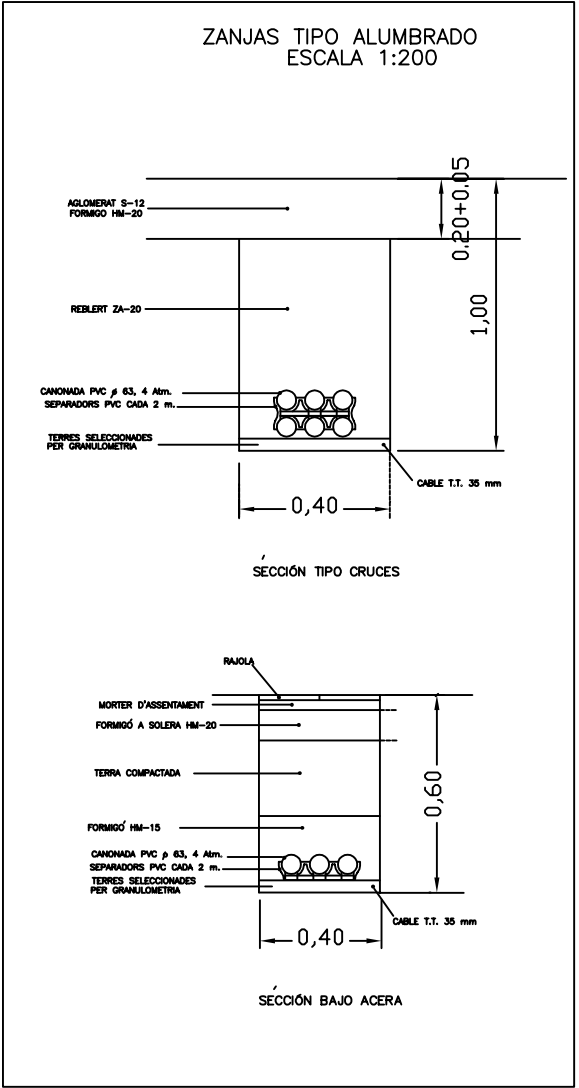
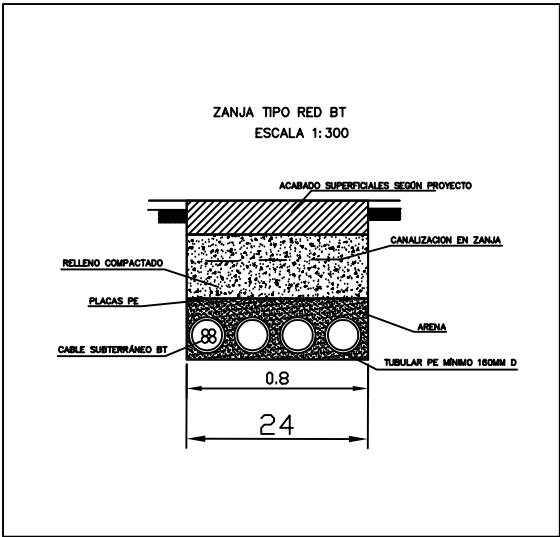
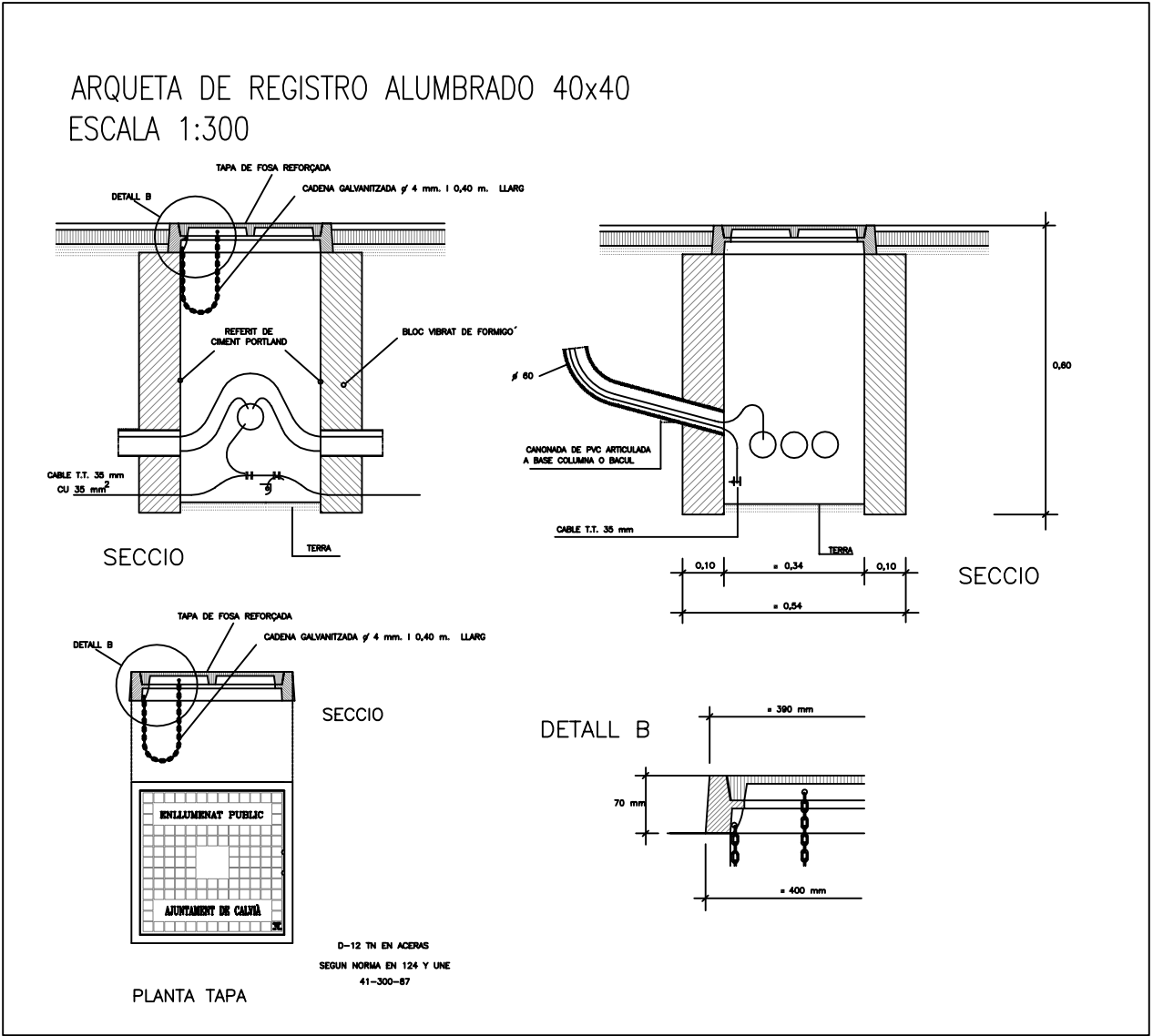
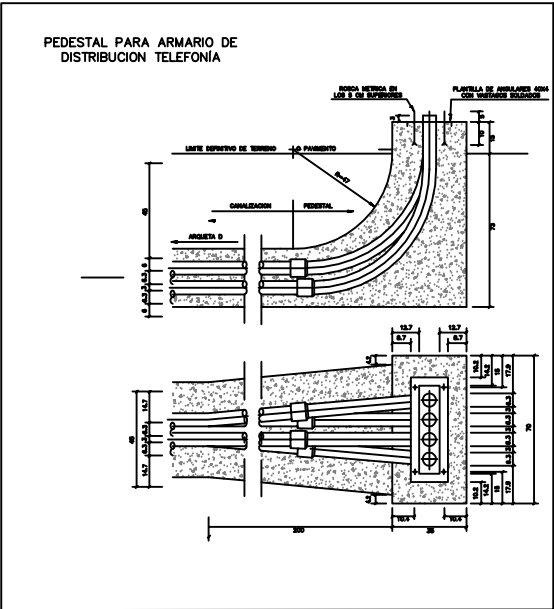
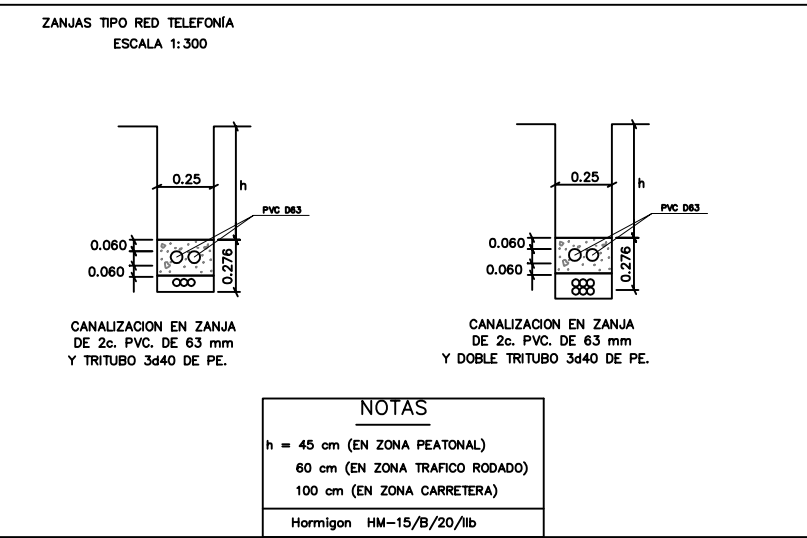
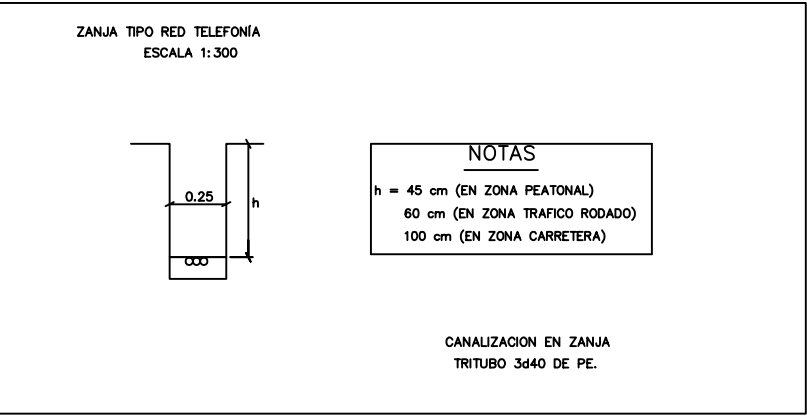
4.1

Escala:

Varias

Fecha:

Septiembre
2016



PROYECTE TÉCNIC 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

Plano:
DETALLES BT, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES

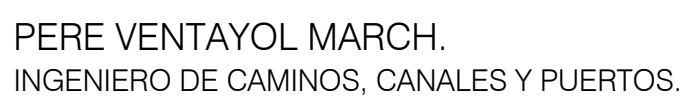
CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

PERE VENTAYOL MARCH
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

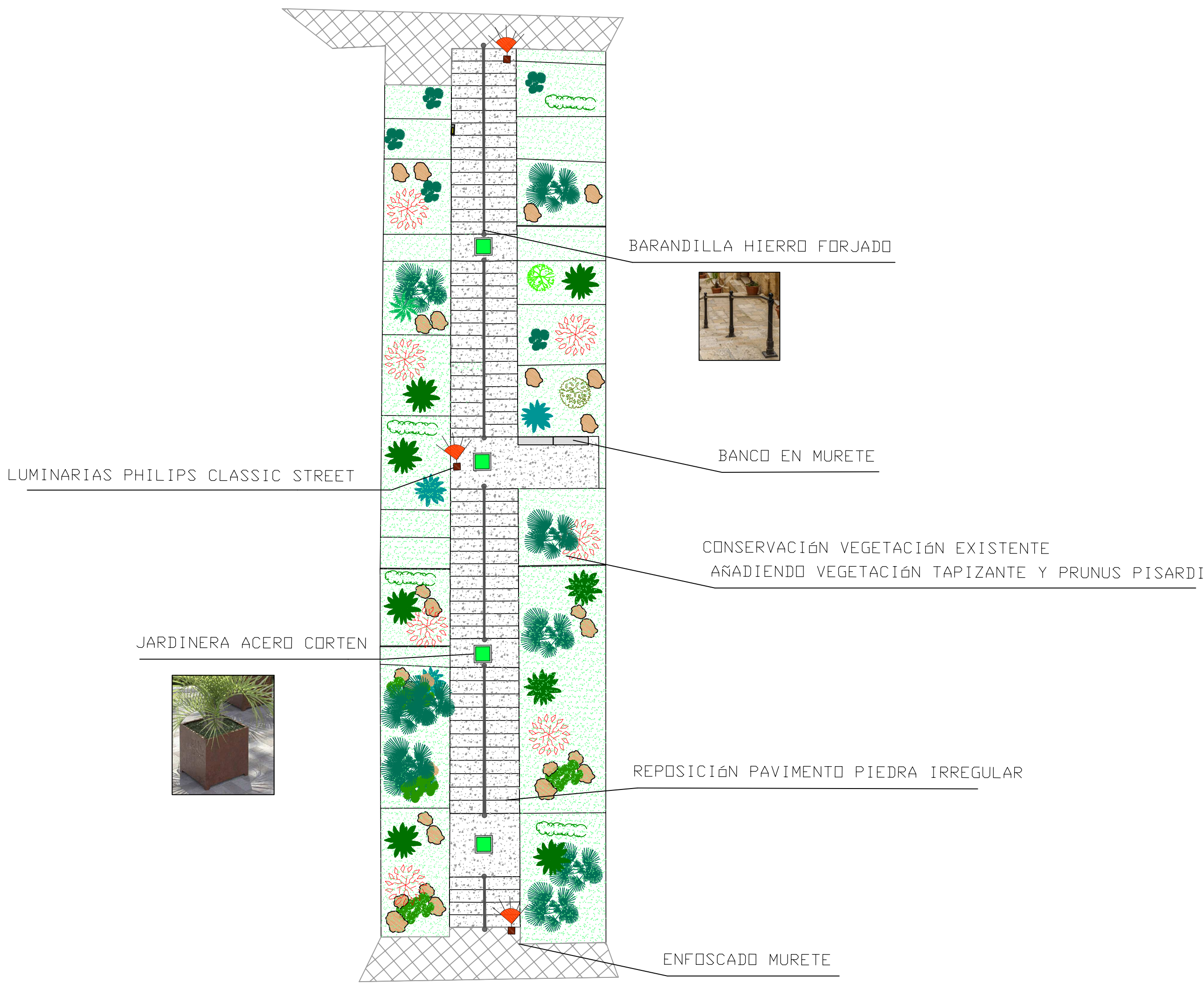
Nº Plano:
4.3

Escala:
Varias

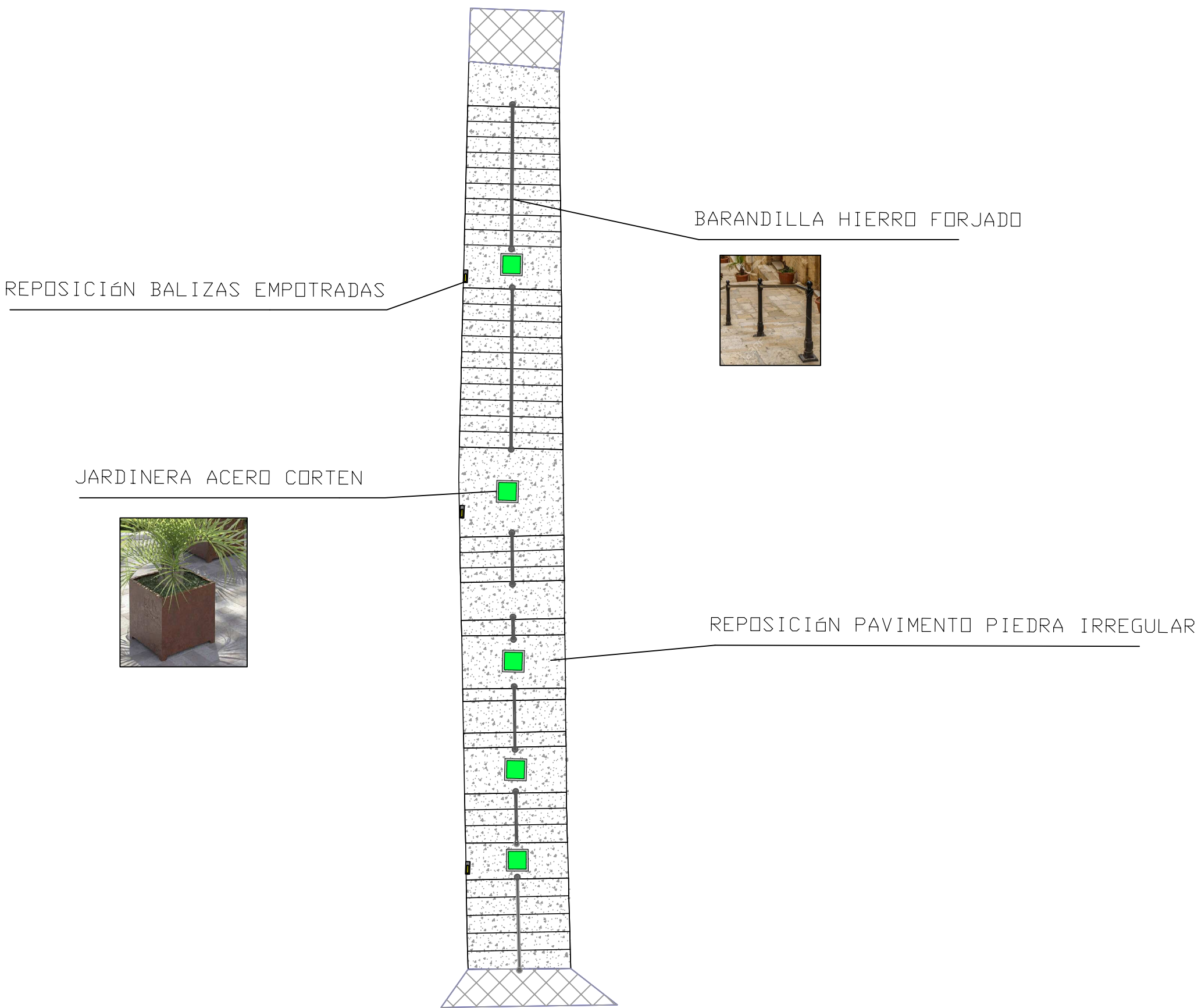
Fecha:
Septiembre
2016



PLANTA ESCALERAS I (CARRER DELS PINS)



PLANTA ESCALERAS II



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

Plano:
Detalles escaleras

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

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

Nº Plano:

4.5

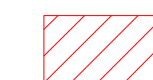
Escala:

1:200




Fecha:

Septiembre
2016



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

LEYENDA RED TELECOMUNICACIONES

- | | |
|---|-----------------------|
|  CANALIZACIÓN TRITUBO Y 2D63 | ARQUETA "M" ACOMETIDA |
|  CANALIZACIÓN DOBLE TRITUBO Y 2D63 | ARQUETA "DM" |
|  CANALIZACIÓN TRITUBO | PEDESTAL |

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

Nº Plano:
2.4

Plano:
Planta general de telecomunicaciones

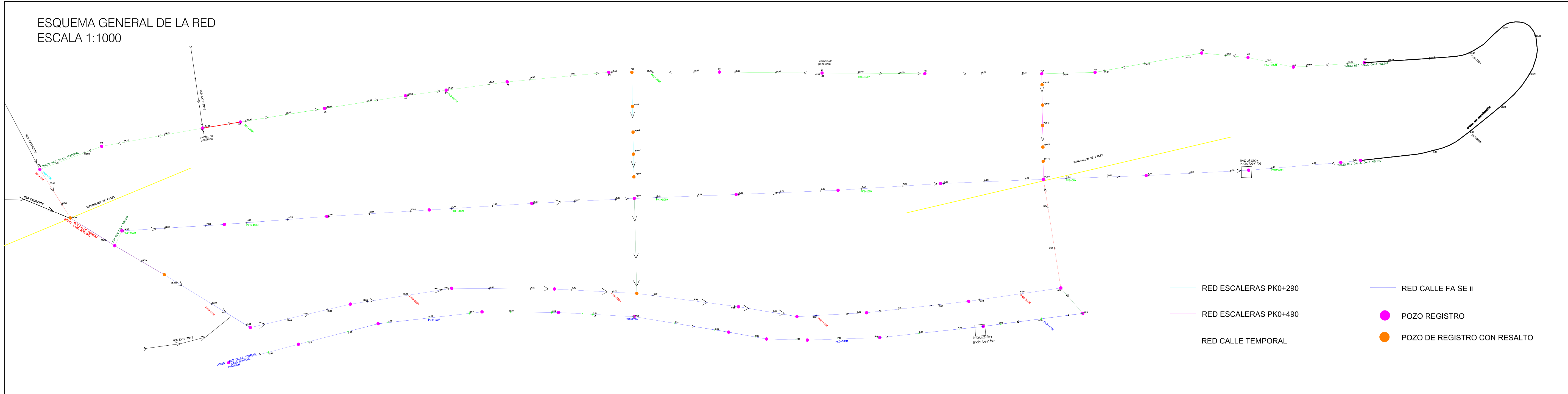
Escala:
1:1000

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

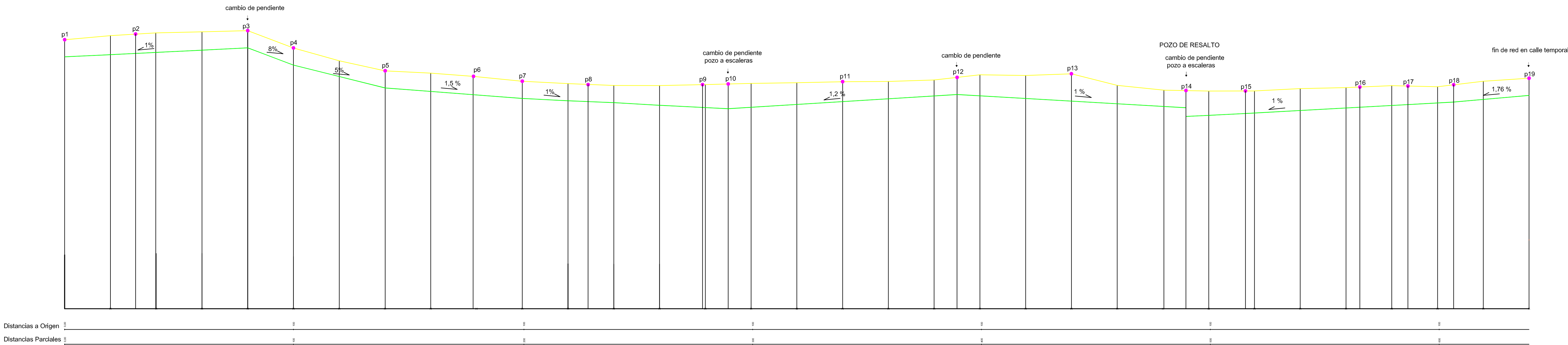
Fecha:
Septiembre
2016

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

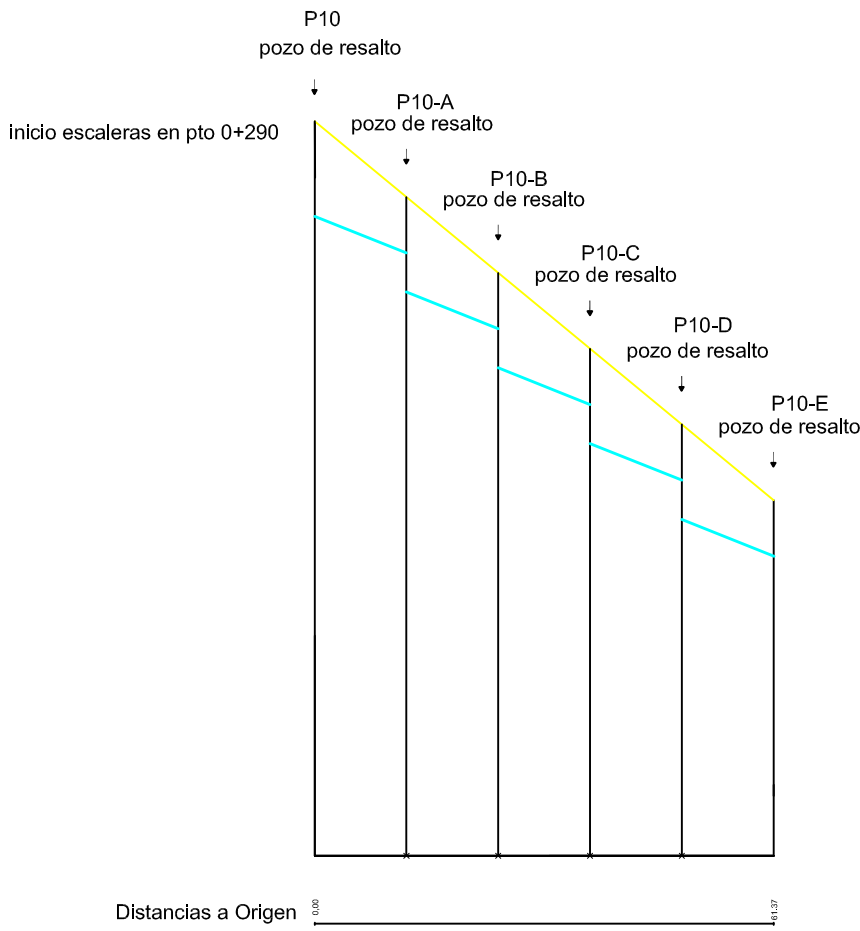
ESQUEMA GENERAL DE LA RED
ESCALA 1:1000



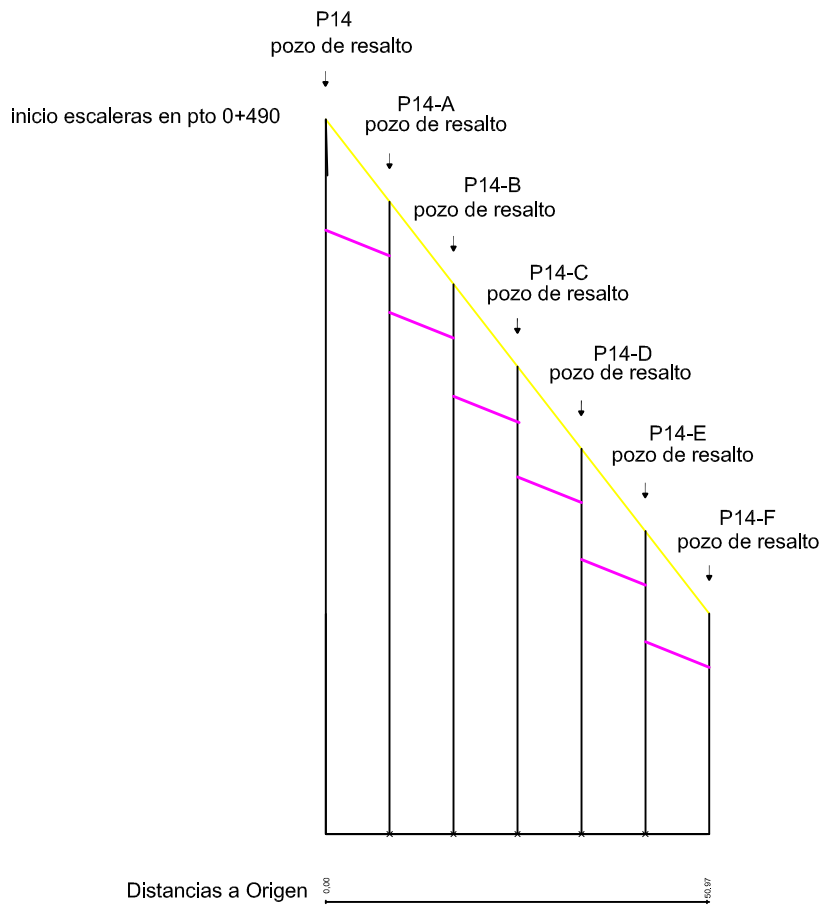
Perfil longitudinal calle Temporal



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 Y 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 45º 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

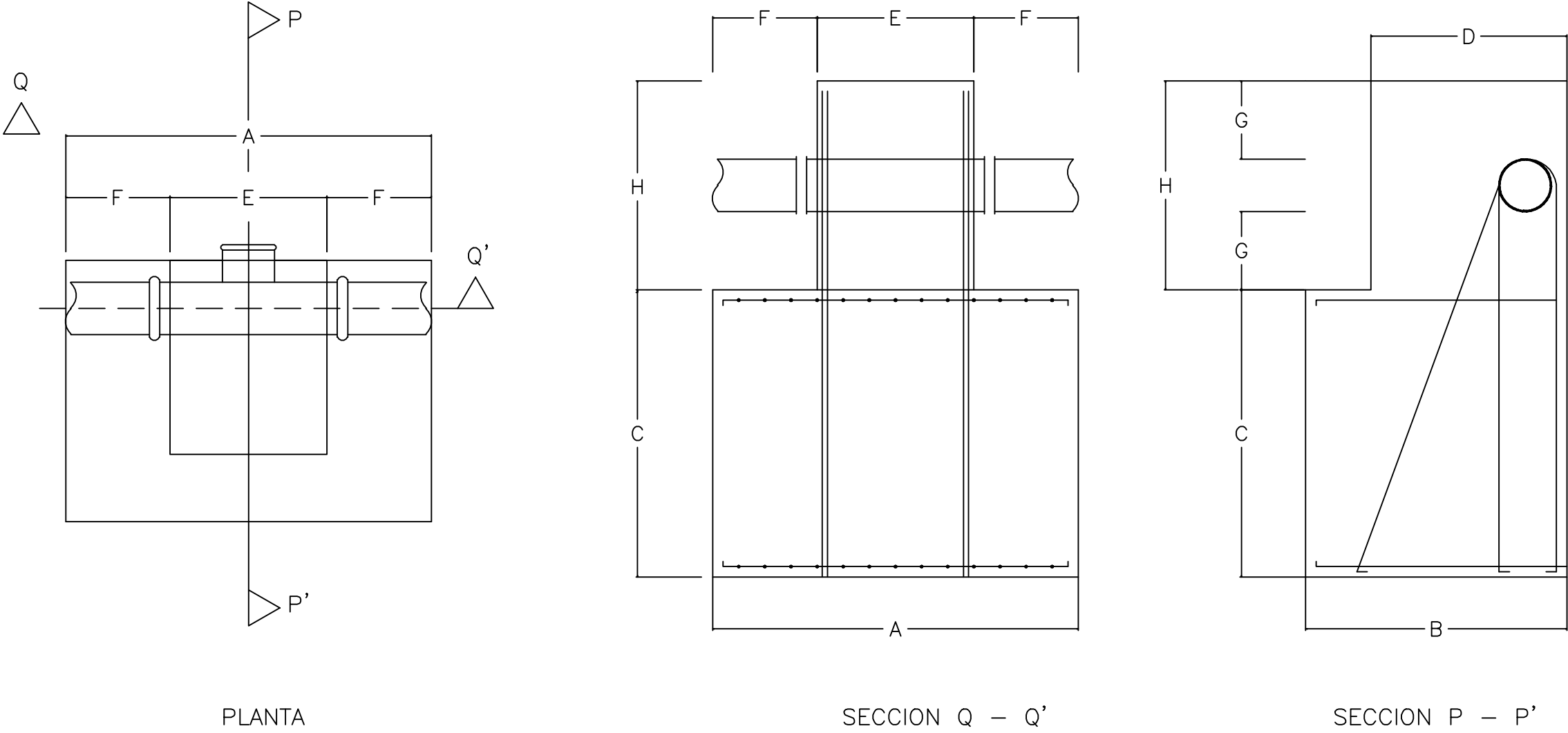
ELEMENTO	LOCALIZACION	ESPECIFICACION DEL ELEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE PONDERACION		
				Ø _c	Ø _s	Ø _t
HORMIGON	EN MASA	HM-20	NORMAL	1.5		
	ARMADO	HA-25	NDRMAL			
ACERO ARMADURA	IGUAL EN TODA LA OBRA	B500S	NORMAL		1.15	
	IGUAL EN TODA LA OBRA		NORMAL			1.6

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR		CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTE- RISTICA ESPECIFICA	
	TIPO DE ARIDO	TAMANO MAX.	DESIGNACION	ASIENTO DE ABRAMS.	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

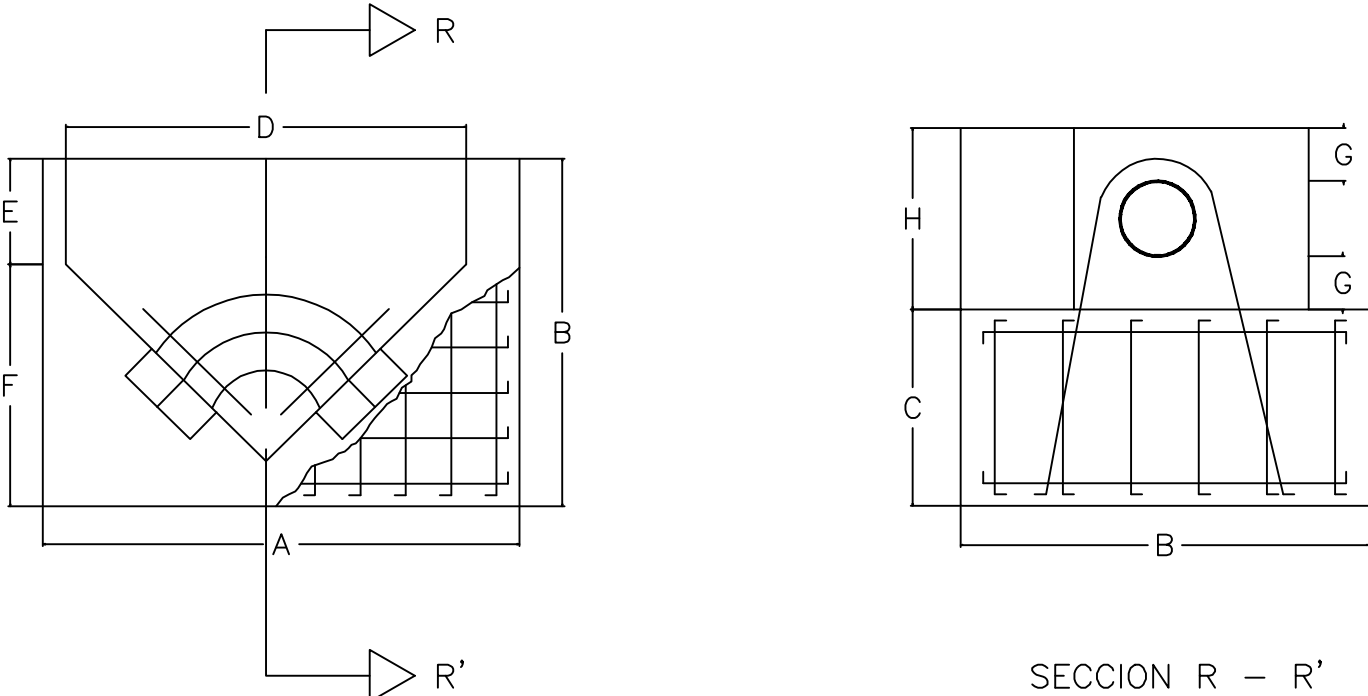
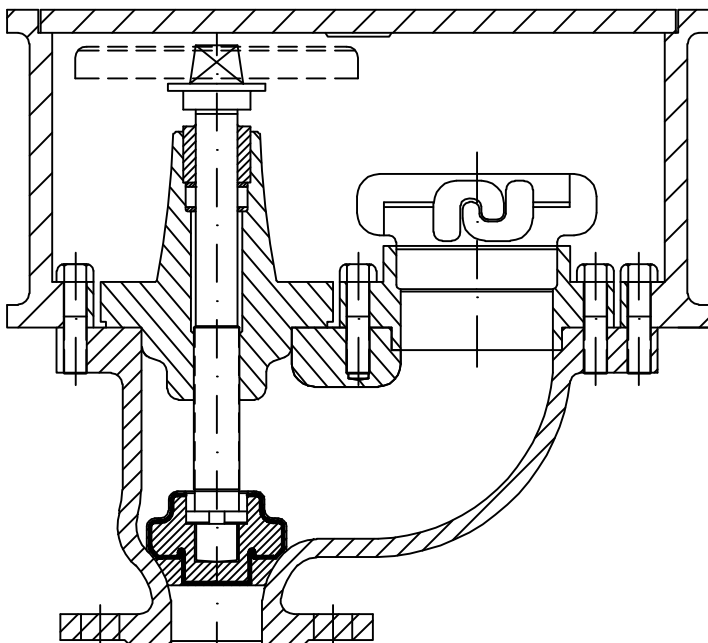
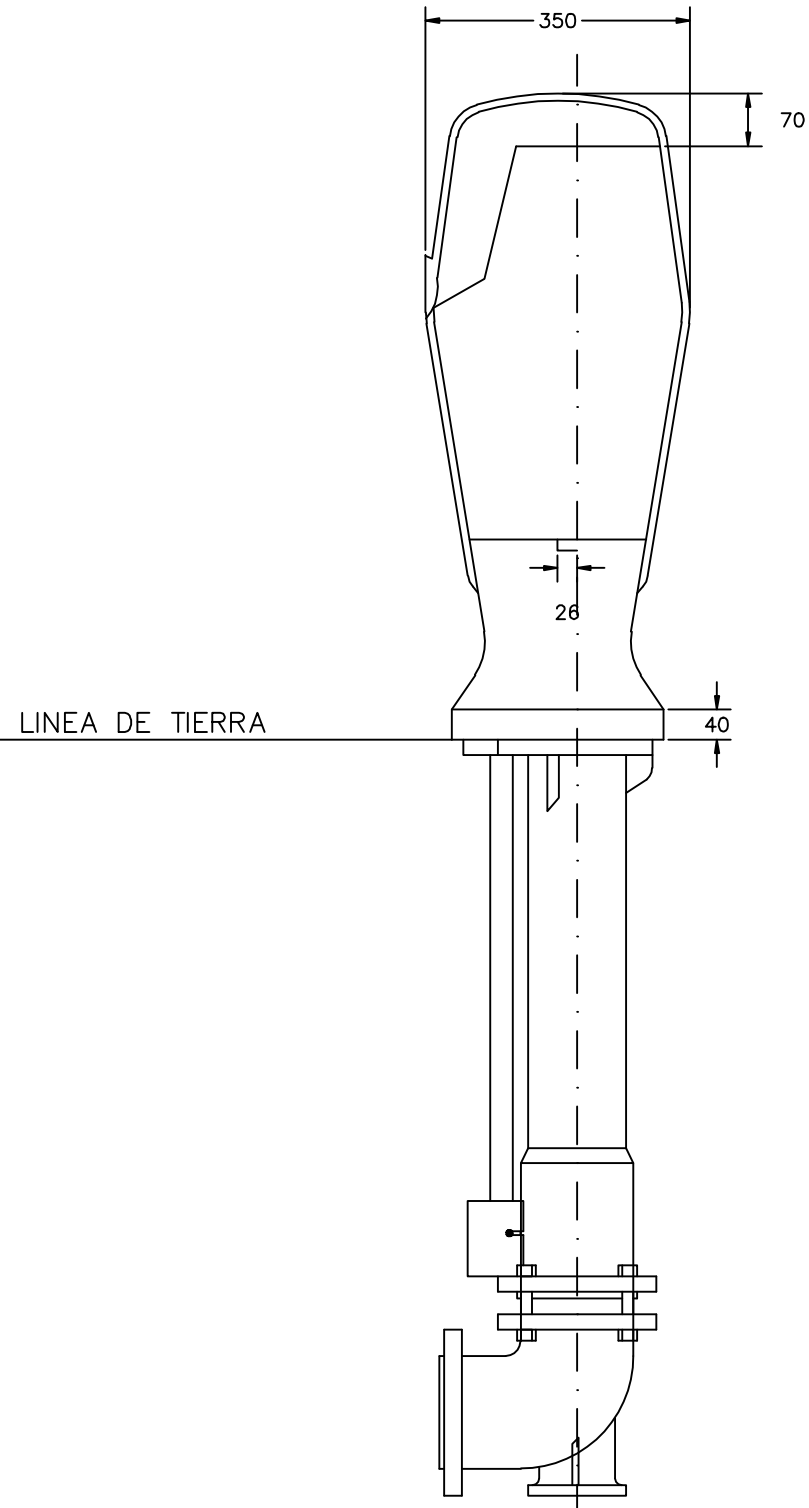
CARACTERISTICAS DE ANCLAJES PARA
CODOS DE 90º DE ø80 A 500mm.

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	

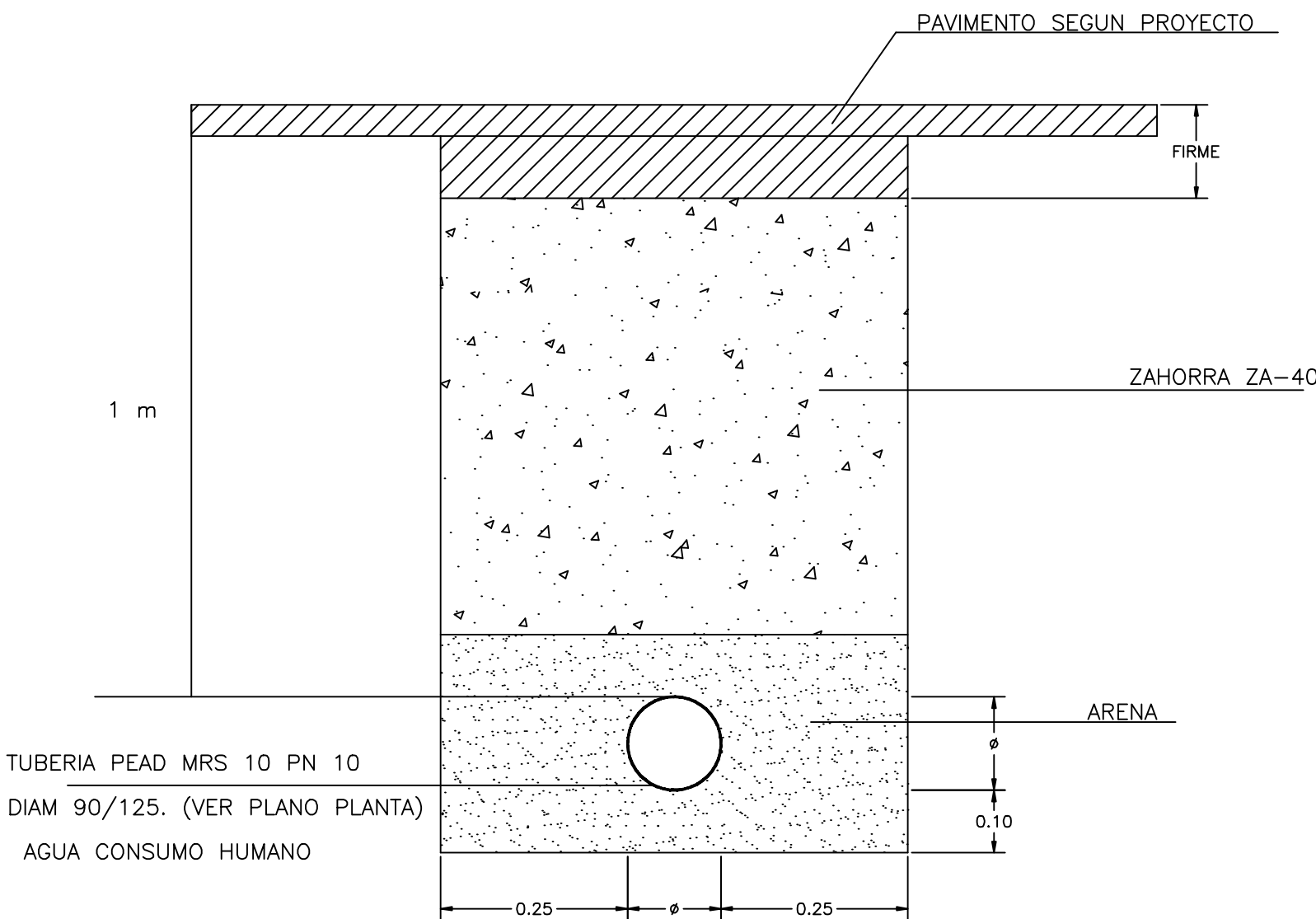


HIDRANTE CONTRA INCENDIOS

BOCA DE RIEGO



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



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

Plano:
AGUA POTABLE.
DETALLES, ANCLAJES Y ZANJAS TIPO.

CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

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

Nº Plano:

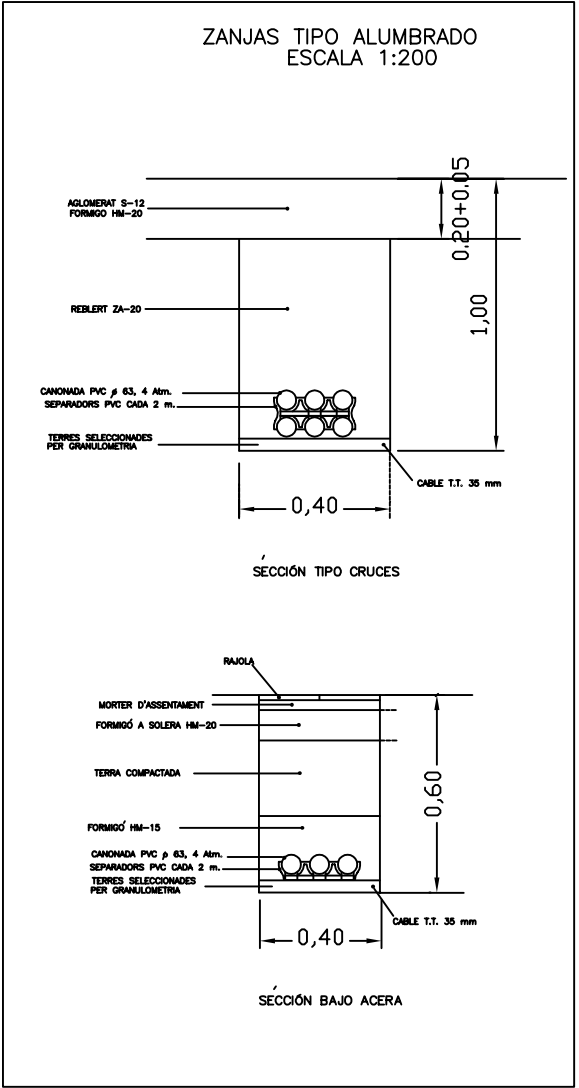
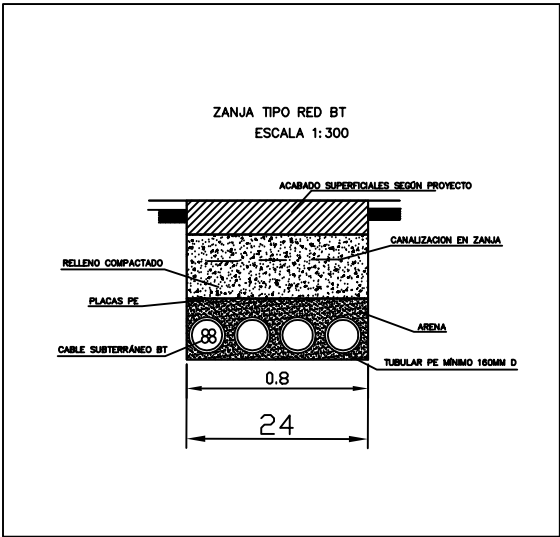
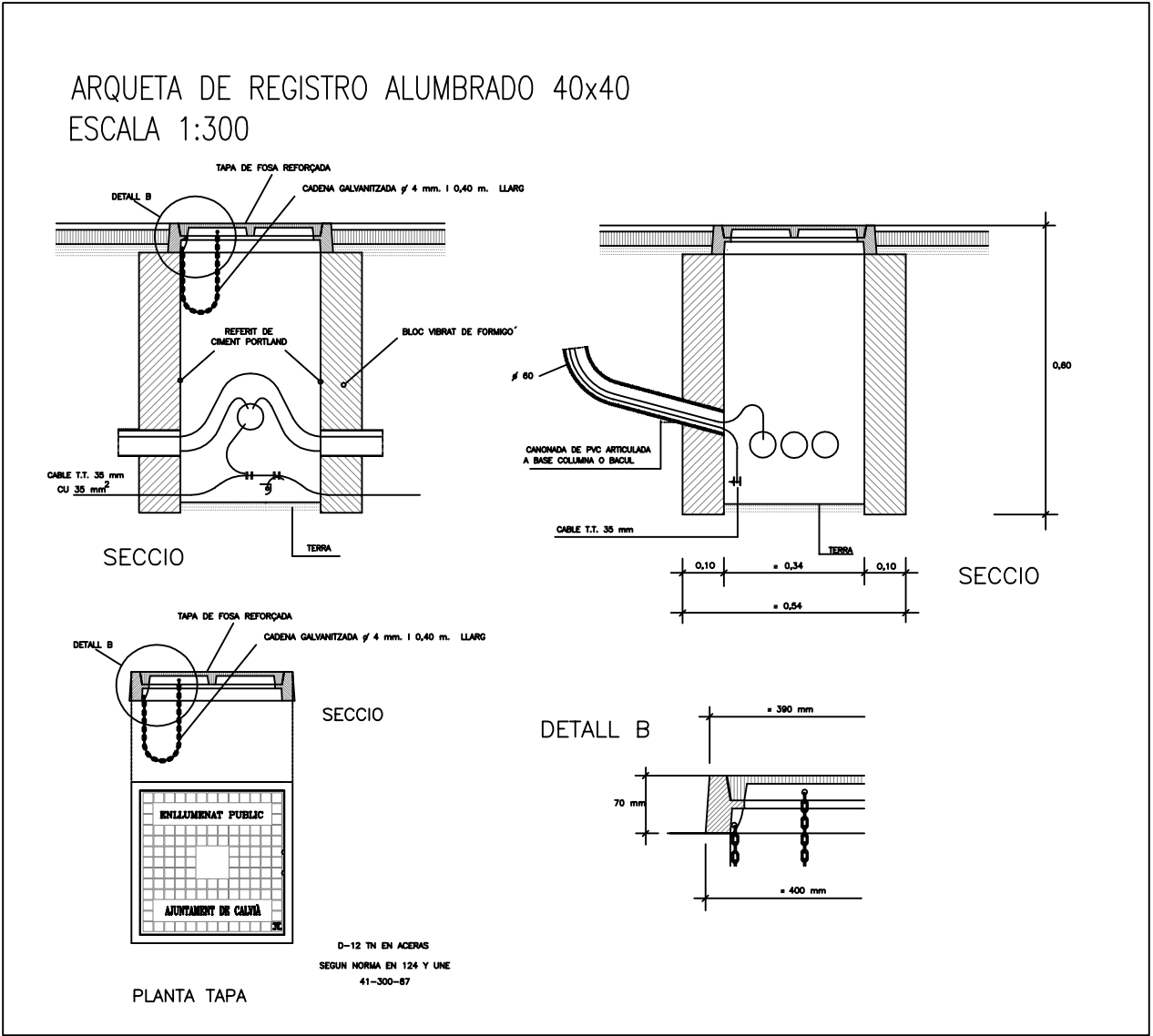
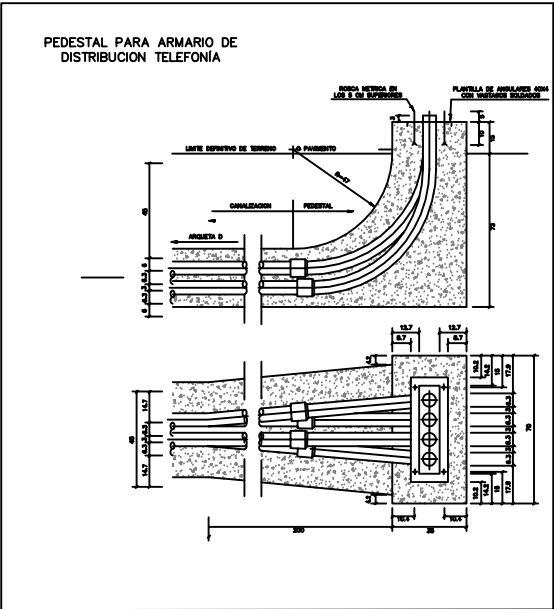
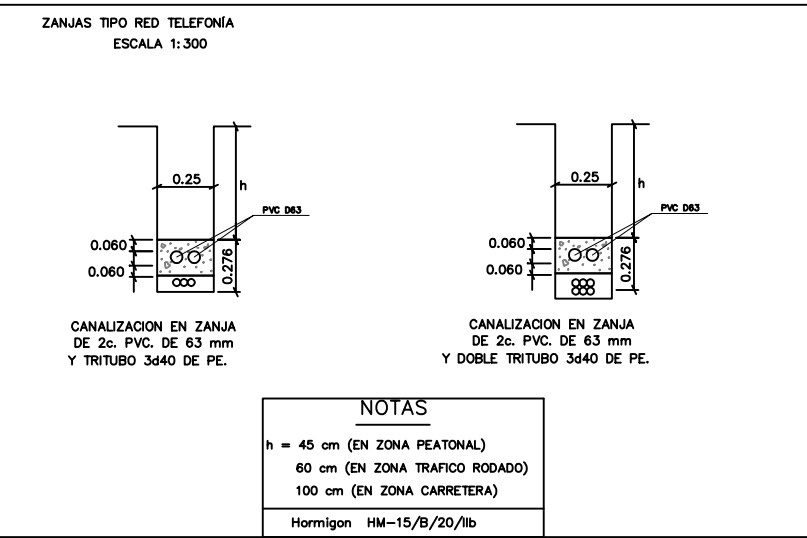
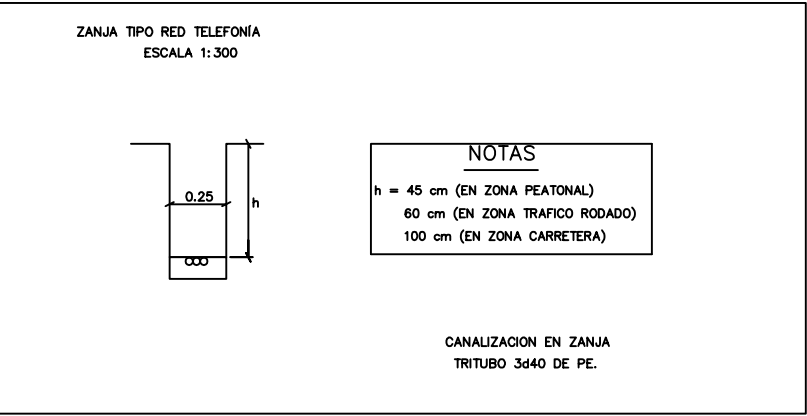
4.1

Escala:

Varias

Fecha:

Septiembre
2016



PROYECTE TÉCNIC 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

Plano:
DETALLES BT, ALUMBRADO Y TELECOMUNICACIONES

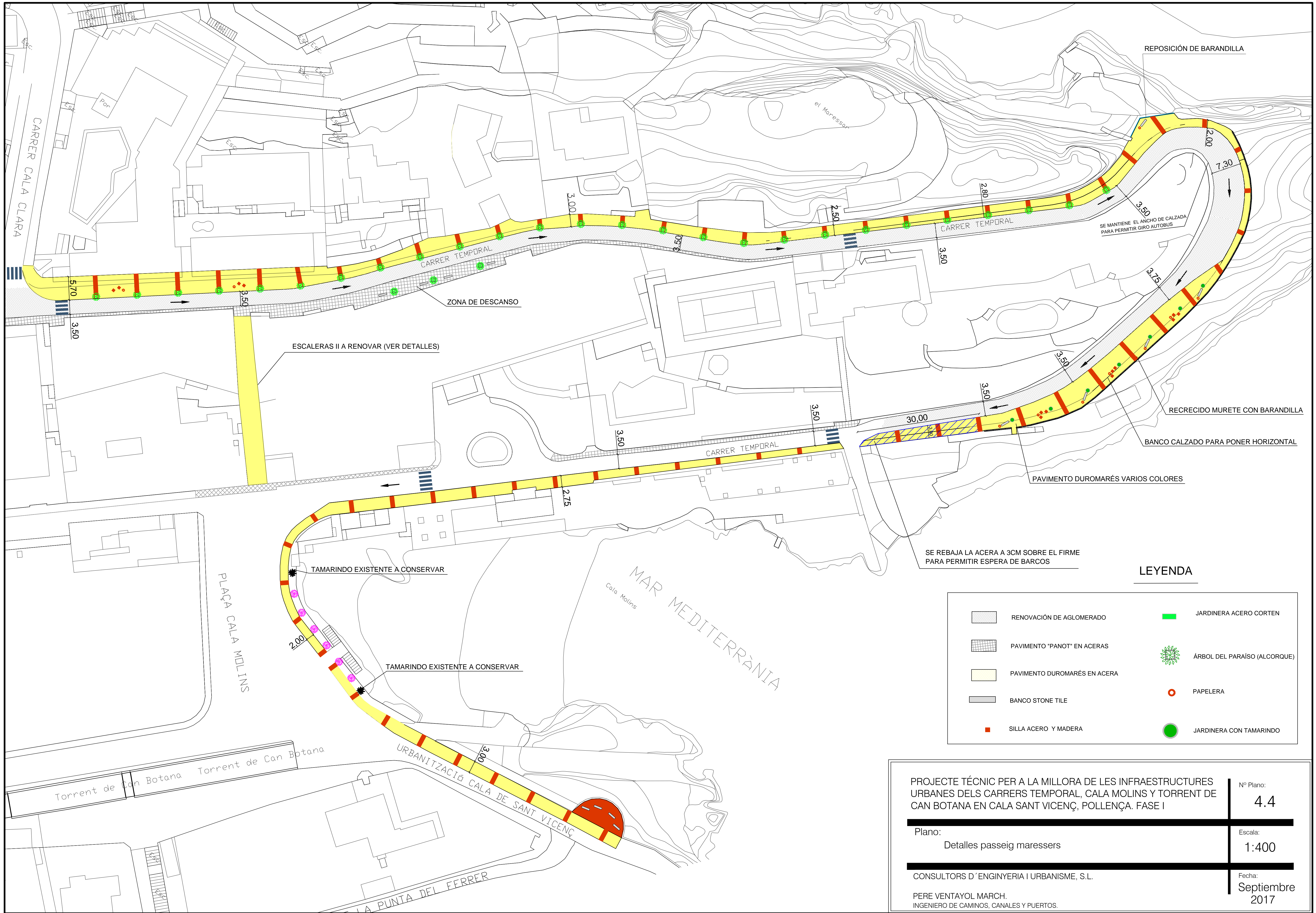
CONSULTORS D'ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

PERE VENTAYOL MARCH
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.

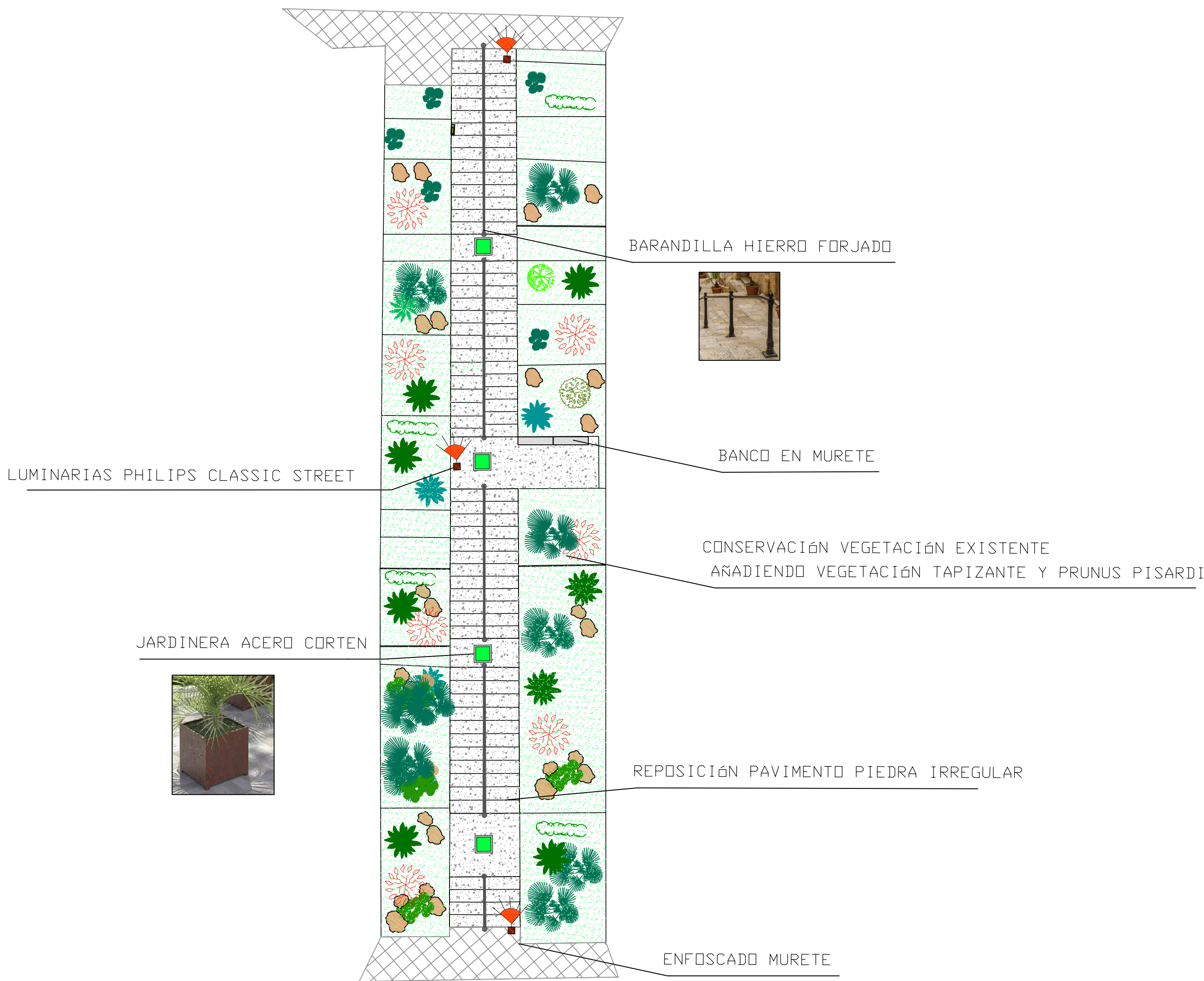
Nº Plano:
4.3

Escala:
Varias

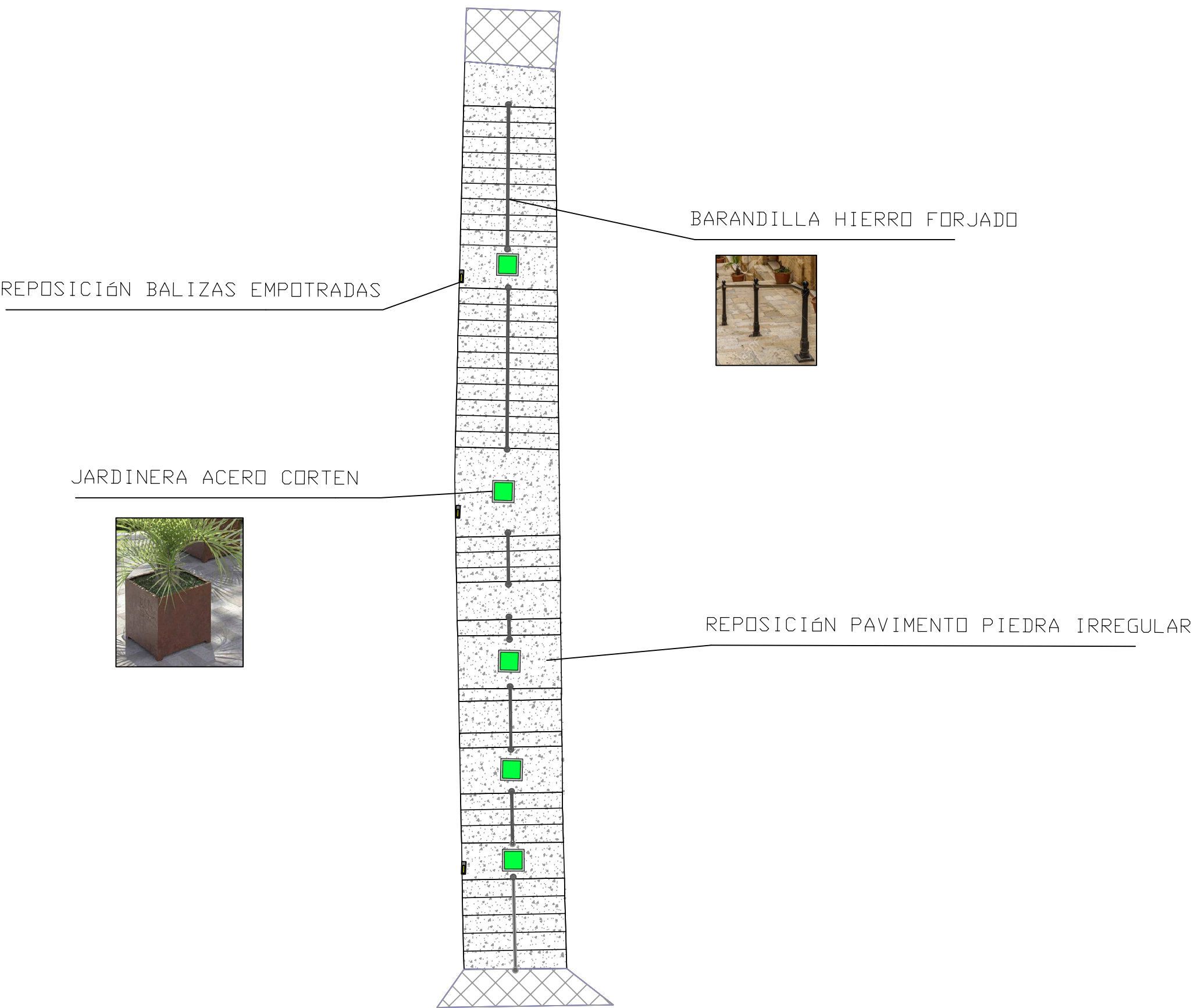
Fecha:
Septiembre
2016



PLANTA ESCALERAS I (CARRER DELS PINS)



PLANTA ESCALERAS II



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

Plano:
Detalles escaleras

CONSULTORS D' ENGINYERIA I URBANISME, S.L.

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

Nº Plano:
4.5

Escala:
1:200

Fecha:
Septiembre
2016