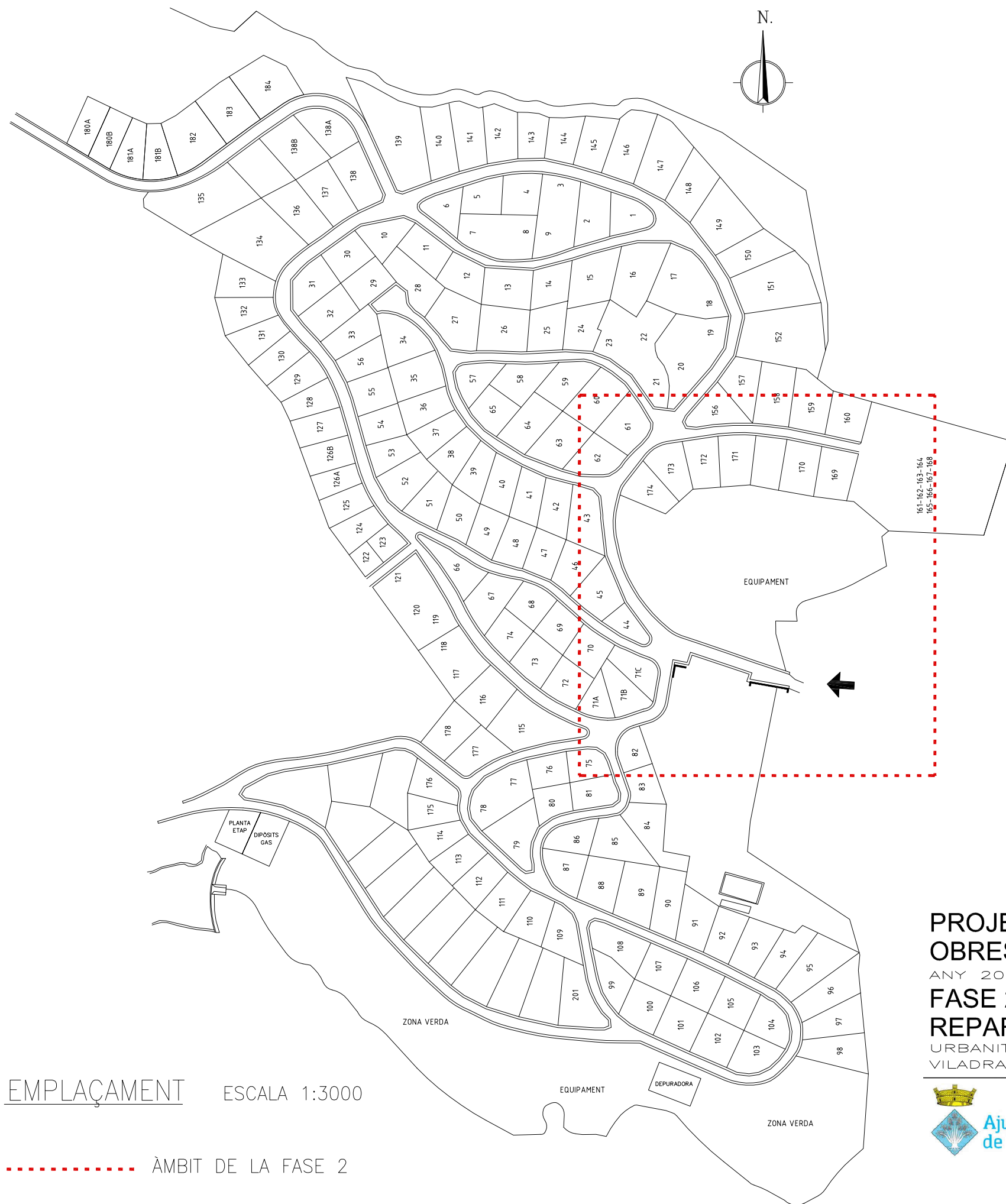
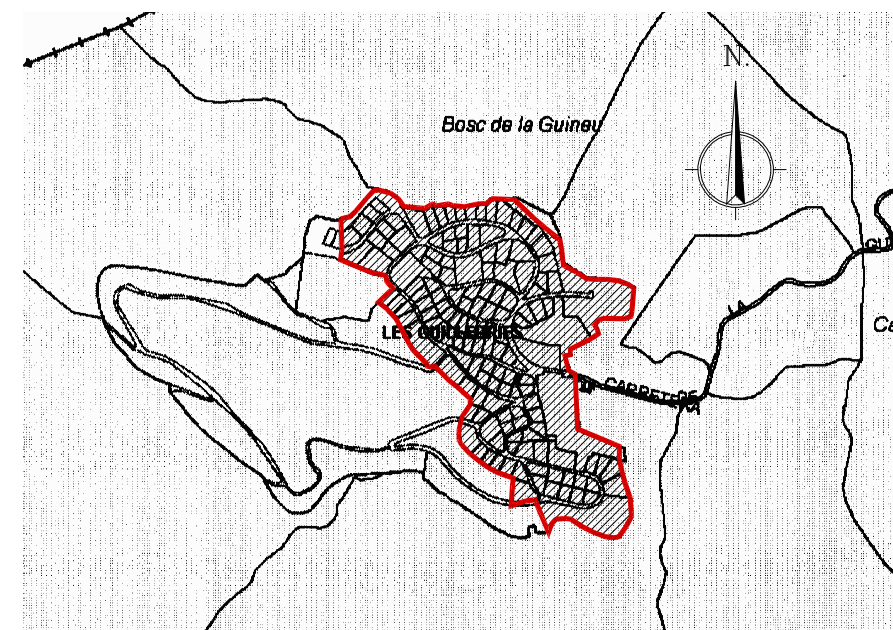




EMPLAÇAMENT ESCALA 1:3000

..... ÀMBIT DE LA FASE 2



SITUACIÓ ESCALA 1:15000

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

ANY 2011, PROJECTE APROVAT

FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU



01i

SITUACIÓ
EMPLAÇAMENT

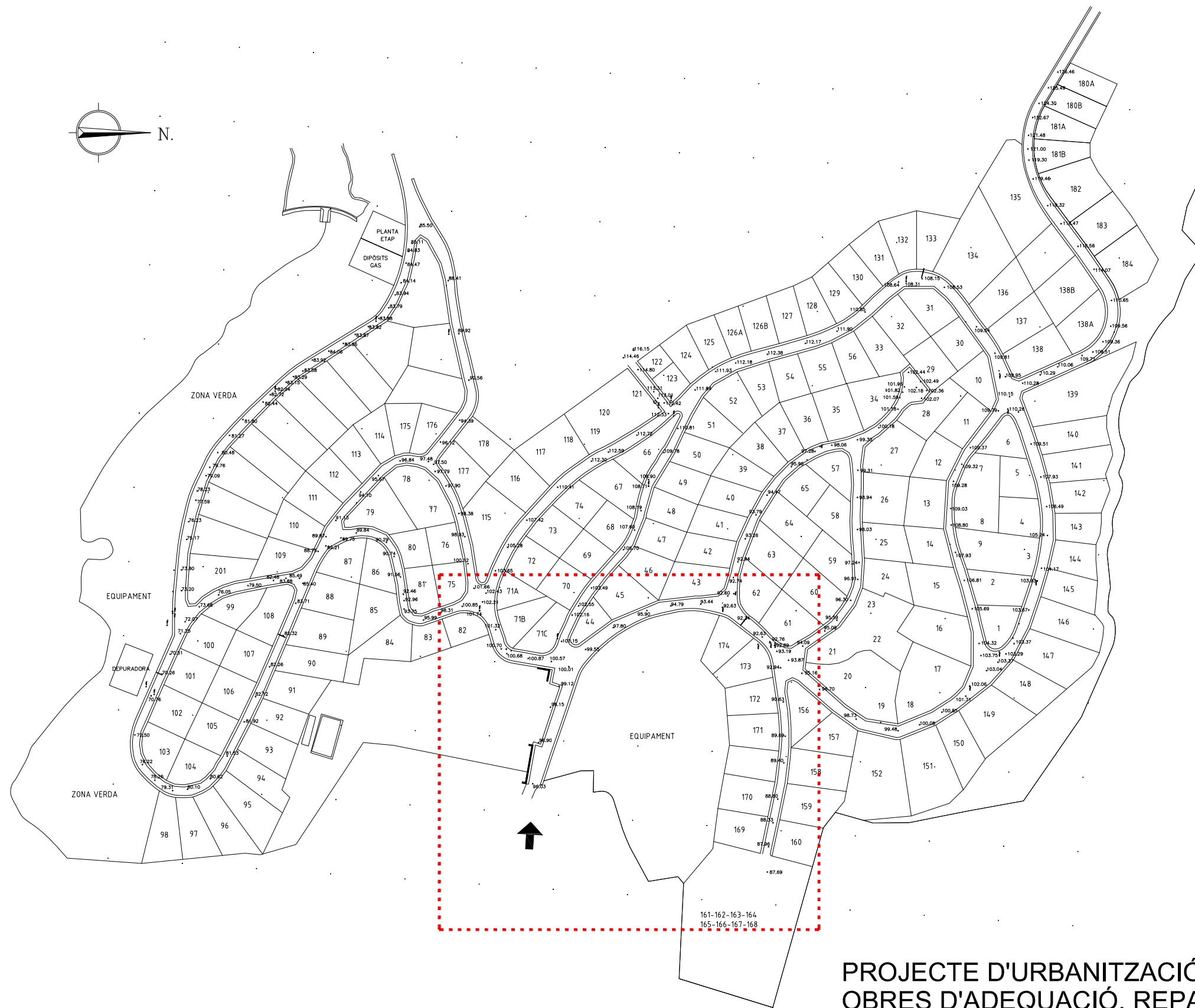
ESCALA

1/3.000

GENER

2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES
OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA
 ANY 2011, PROJECTE APROVAT
FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I
REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT
 URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
 VILADRAU



02i

PLÀNOL TAQUIMÈTRIC

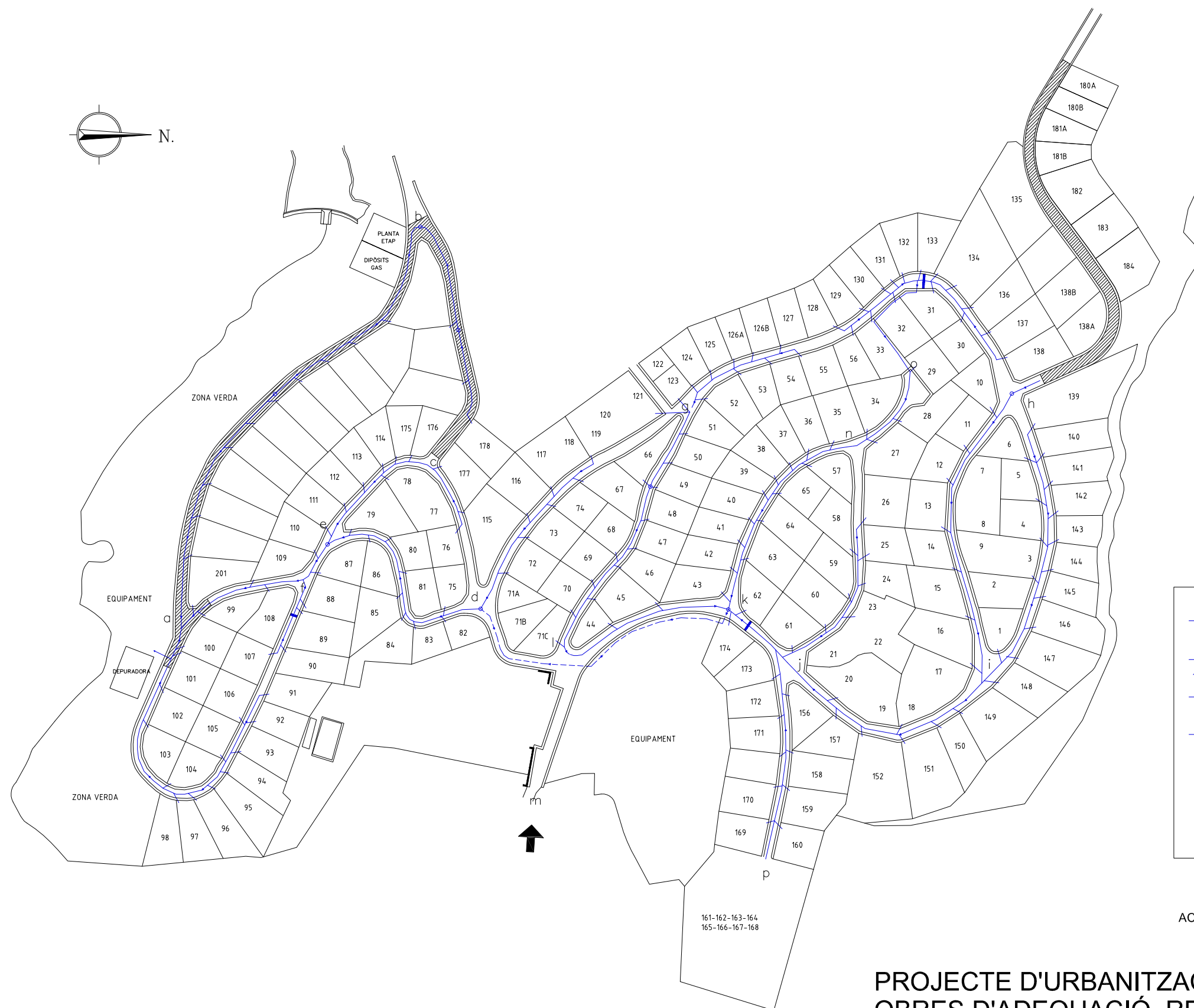
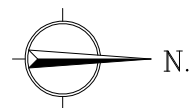
ESCALA

1/3.000

GENER

2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



ACTUACIÓ: FASE 2

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES
OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA
ANY 2011, PROJECTE APROVAT
FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I
REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT
URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU



03i

CLAVEGUERAM
ESTAT ACTUAL

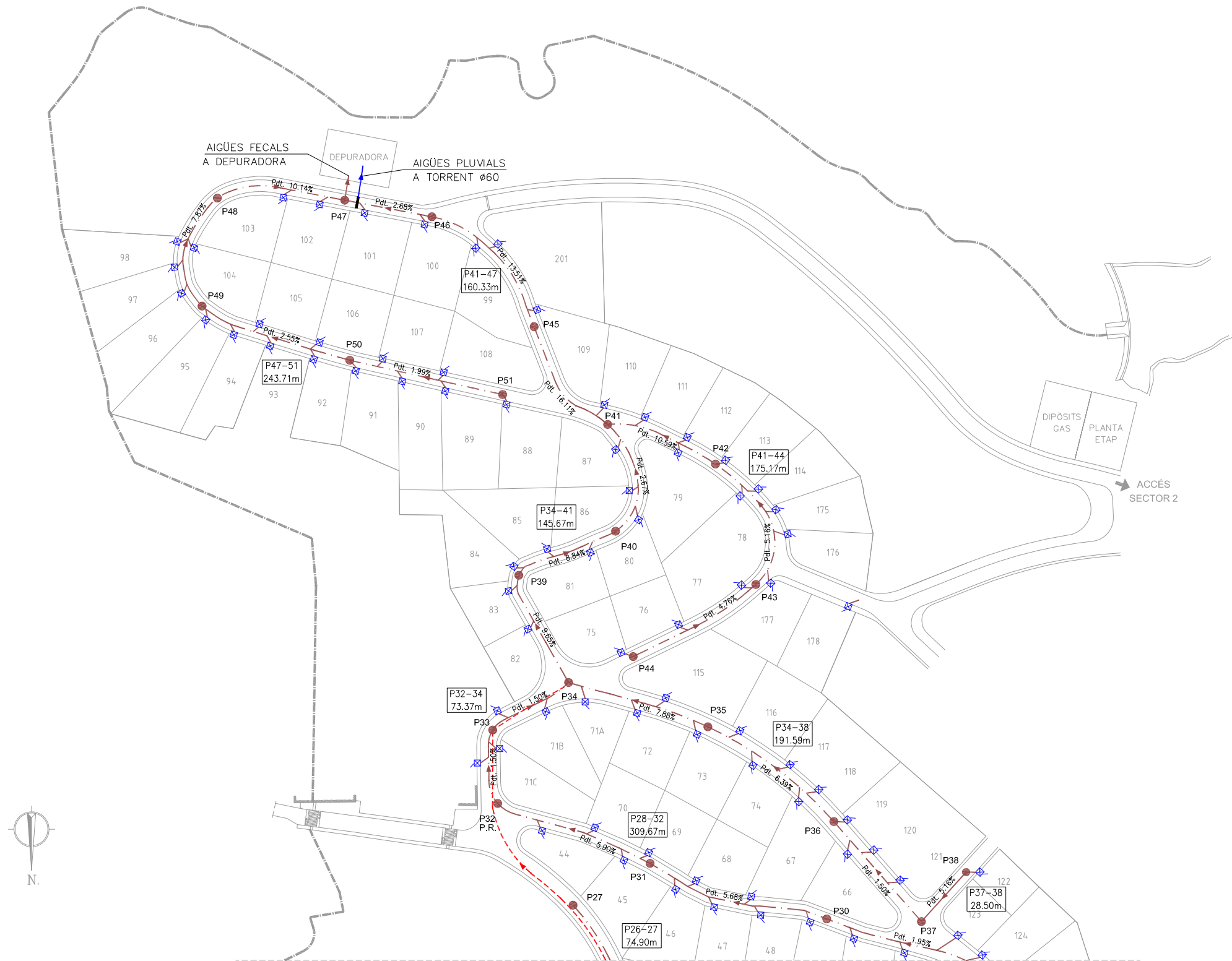
ESCALA

1/3.000

GENER

2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



LLEGENDA SANEJAMENT	
	AIGÜES FECALS
	AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA DE BOMBEIG
	POU DE REGISTRE CIRCULAR AIGÜES FECALS (53)
	POU DE REGISTRE CIRCULAR AIGÜES PLUVIALS (6)
	EMBORNALS CONTINUS (4)
	CONEXIÓ XARXA CLAVEGUERAM (184)
P.R.	POU DE RECEPCIÓ (1)

NOTA: la canonada d'aigües pluvials ha d'anar en paral·lel a la canonada d'aigües fecals i per el mig del vial.

NOTA: Ens els trams en els que hi hagin tres canonades, aniran col·locades en paral·lel i en la mateixa rasa.

ACTUACIÓ: FASE 2

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES
OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA
ANY 2011, PROJECTE APROVAT
FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I
REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT
URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU



11s

XARXA DE SANEJAMENT
RESIDUAL I PLUVIAL (1)

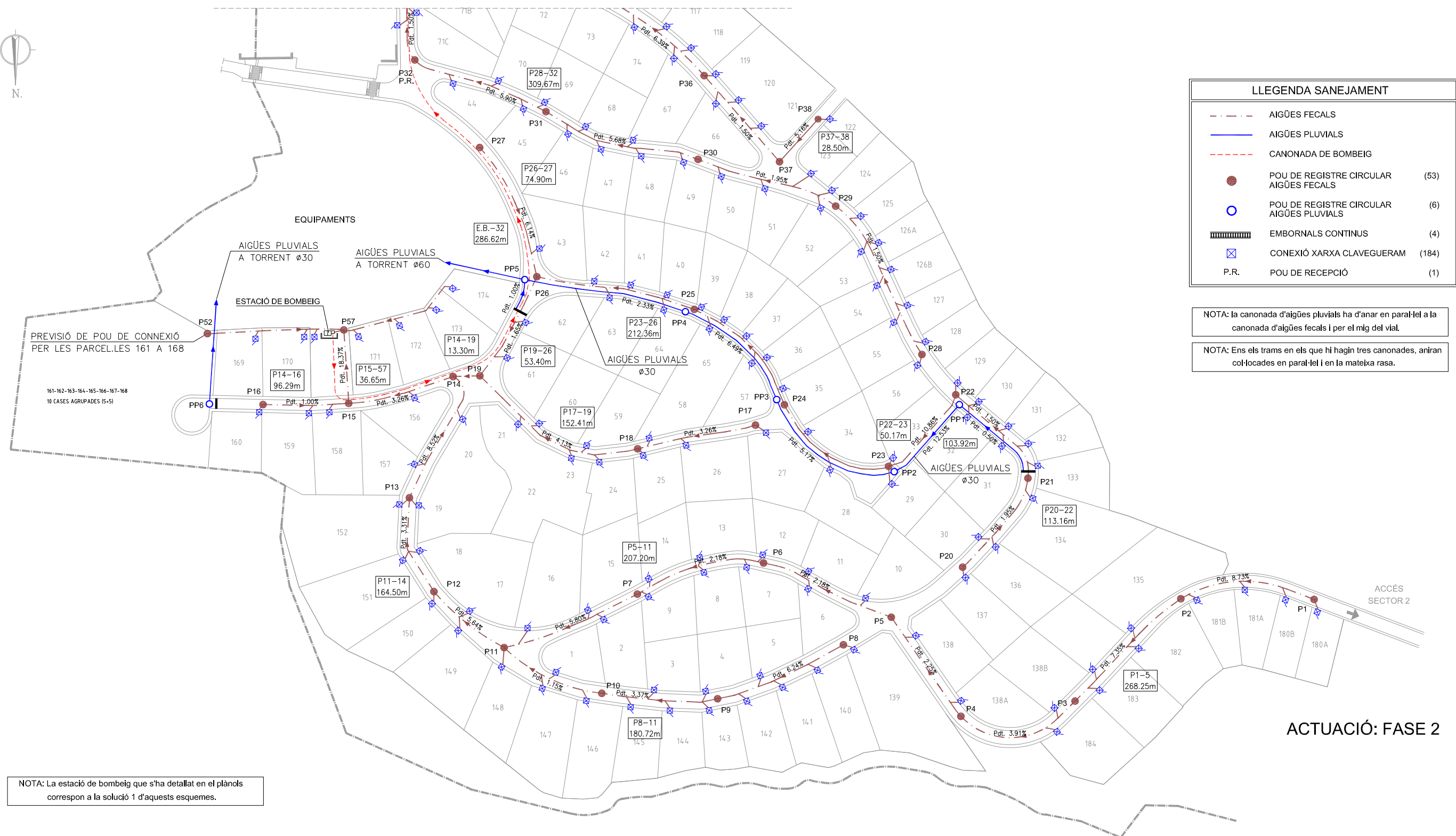
ESCALA

1/2.000

GENER

2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

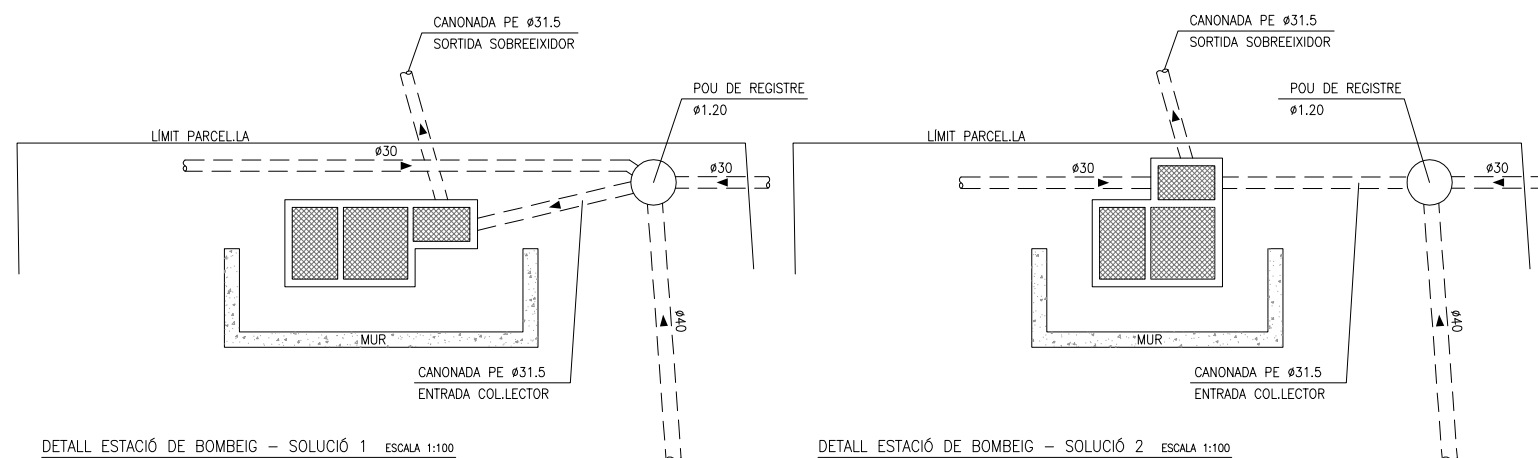


LLEGENDA SANEJAMENT	
	AIGÜES FECALS
	AIGÜES PLUVIALS
	CANONADA DE BOMBEIG
	POU DE REGISTRE CIRCULAR AIGÜES FECALS (53)
	POU DE REGISTRE CIRCULAR AIGÜES PLUVIALS (6)
	EMBORNALS CONTINUS (4)
	CONEXIÓ XARXA CLAVEGUERAM (184)
	POU DE RECEPCIÓ (1)

NOTA: la canonada d'aigües pluvials ha d'anar en paral·lel a la canonada d'aigües fecals i per el mig del vial.

NOTA: Ens els trams en els que hi hagin tres canonades, aniran col·locades en paral·lel i en la mateixa rasa.

NOTA: La estació de bombeig que s'ha detallat en el plànols correspon a la solució 1 d'aquests esquemes.



PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES

OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

ANY 2011, PROJECTE APROVAT

FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

URBANITZACIÓ LES GUILLERIES VILADRAU

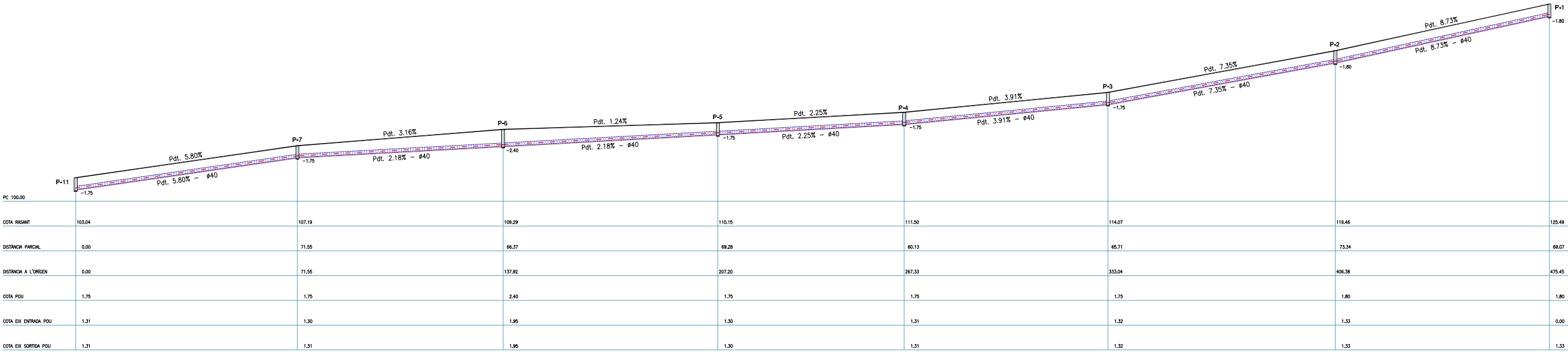


12s

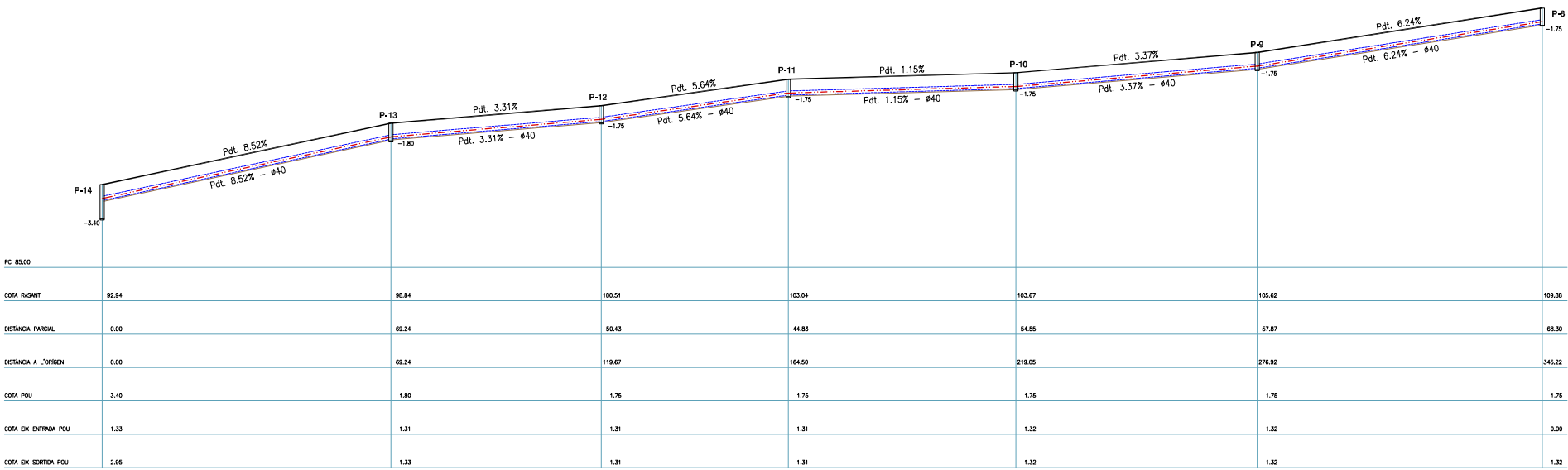
XARXA DE SANEJAMENT RESIDUAL I PLUVIAL (2)

ESCALA	GENER
1/2.000	2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



TRAM P1-P11



TRAM P8-P14

LLEENDA

RASANT PROJECTADA

EIX CONDUITE XARXA SANEJAMENT

CONDUITE XARXA SANEJAMENT

P-11

NÚMERO DE POU

POU

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES

OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

ANY 2011, PROJECTE APROVAT

FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I

REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

URBANITZACIÓ LES GUILLERIES

VILADRAU

Ajuntament de Viladrau

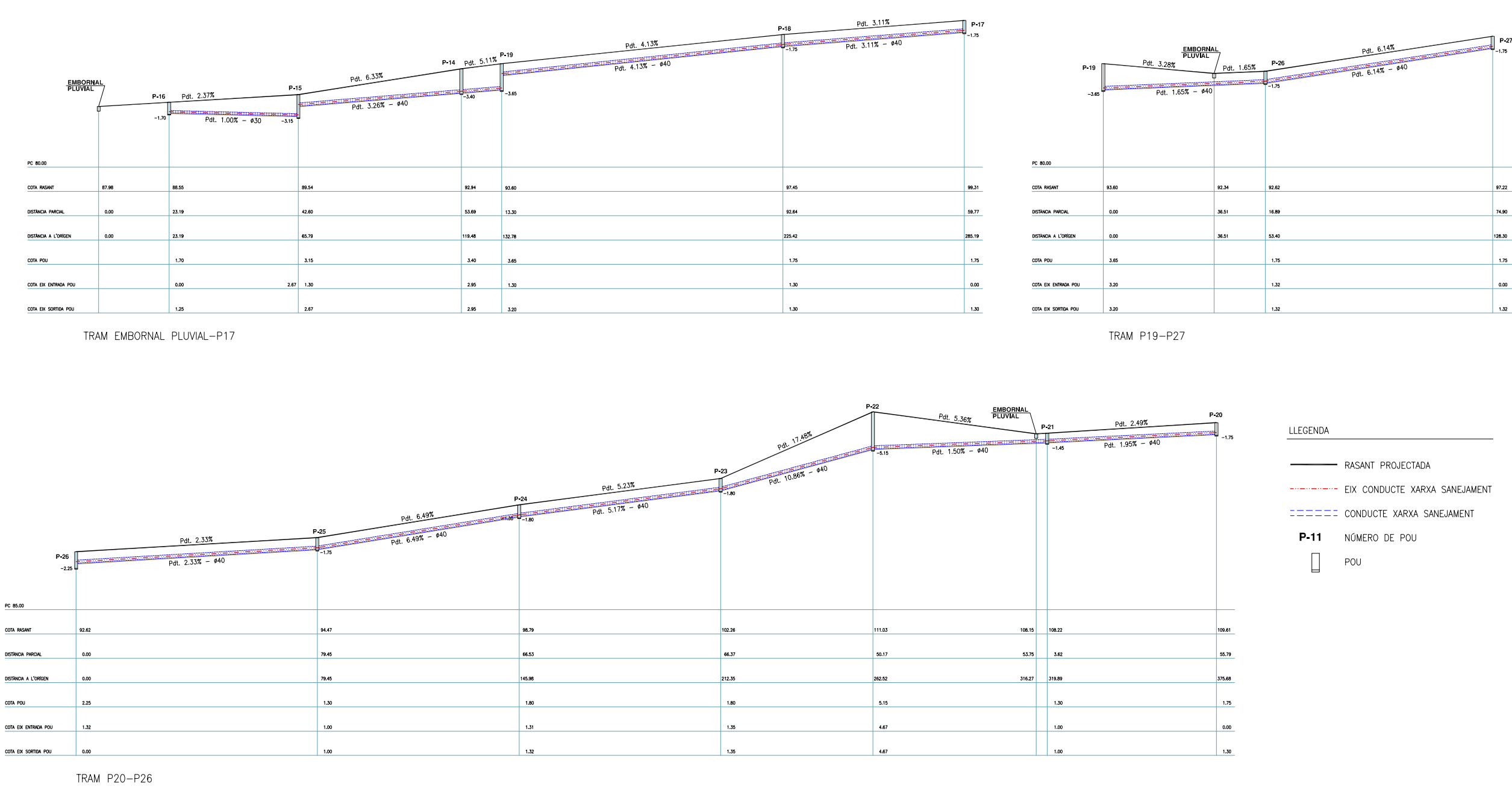
13s

PERFILS LONGITUDINALS
XARXA DE SANEJAMENT (1)

ESCALA
1/1.500

GENER
2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES

OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

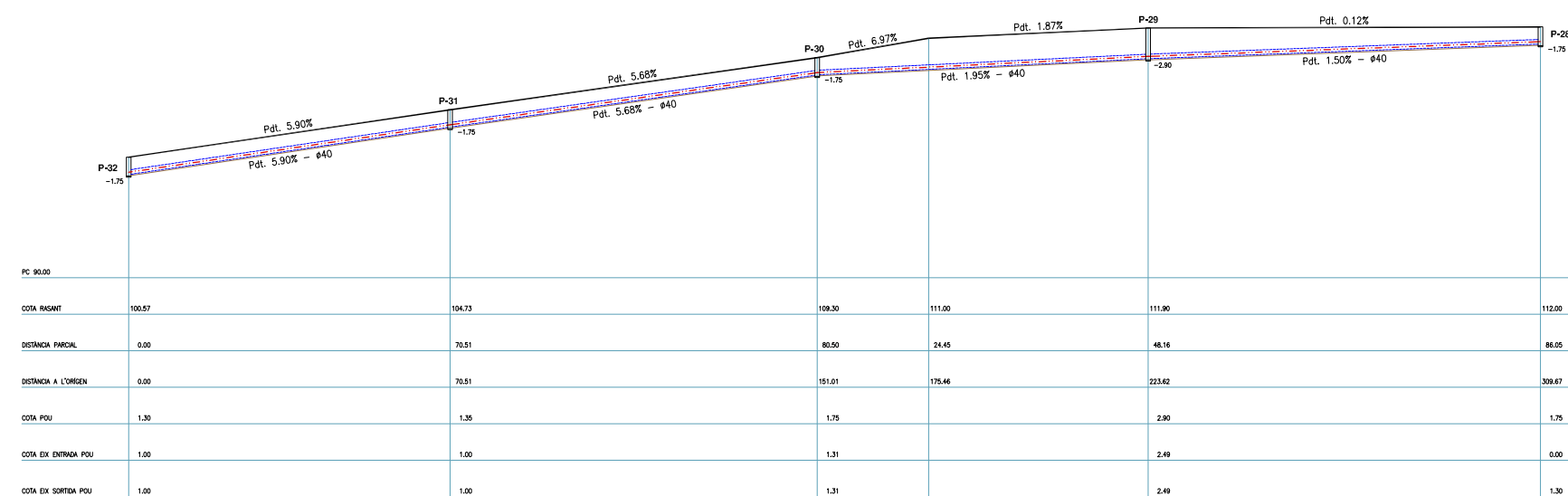
ANY 2011, PROJECTE APROVAT

FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I

REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

URBANITZACIÓ LES GUILLERIES

VILADRAU



TRAM P28-P32

LLEGENDA

RASANT PROJECTADA

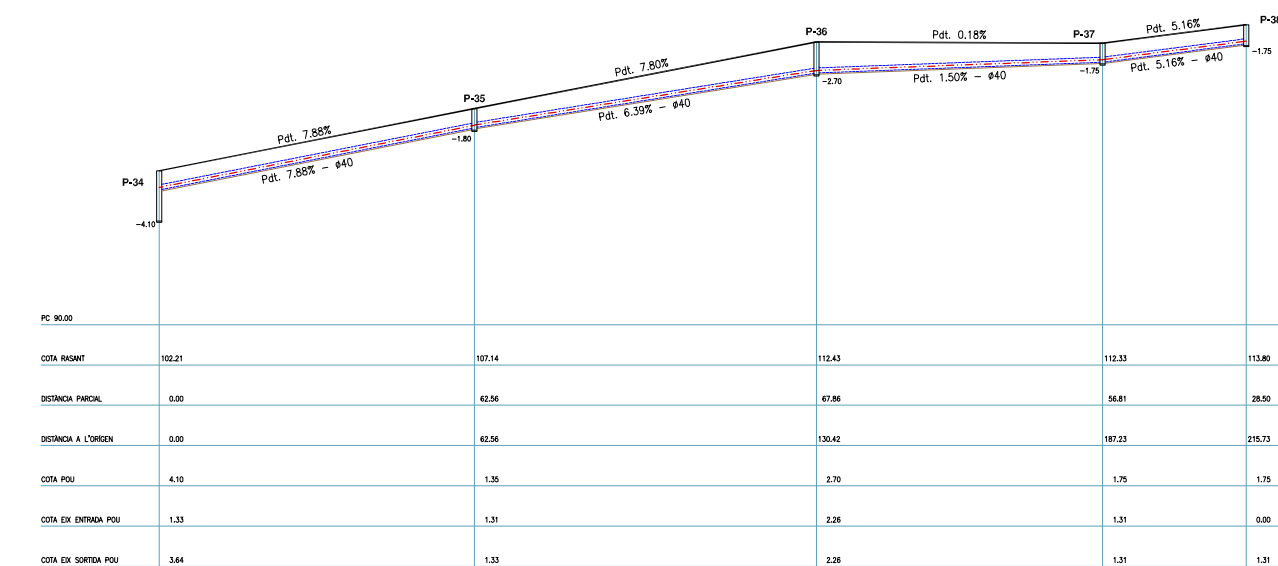
EIX CONDUCTE XARXA SANEJAMENT

CONDUCTE XARXA SANEJAMENT

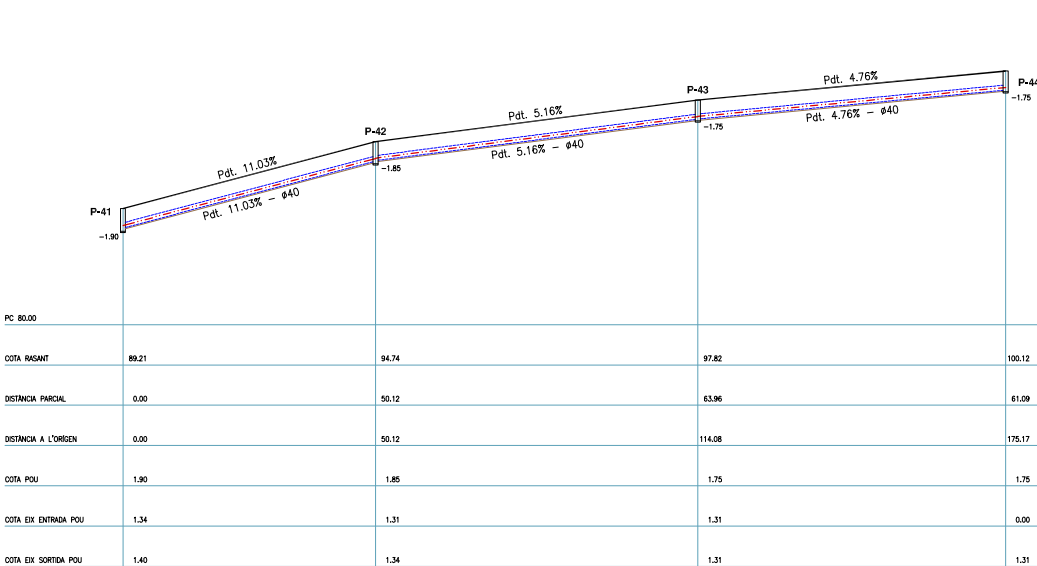
P-11

NÚMERO DE POU

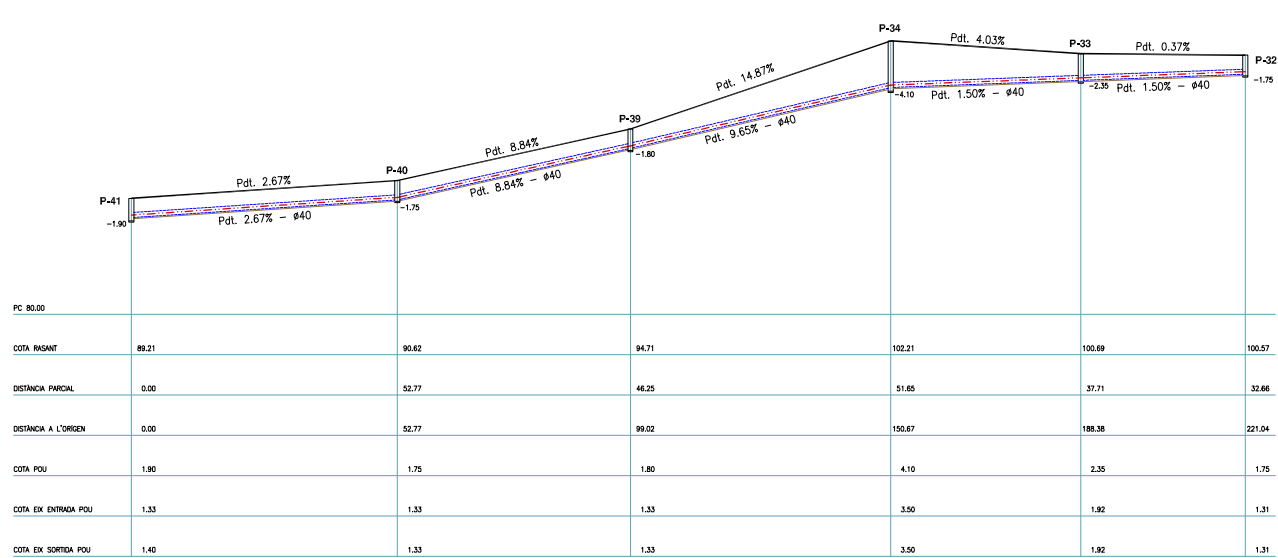
POU



TRAM P34-P38



TRAM P41-P44



TRAM P32-P41

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES

OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

ANY 2011, PROJECTE APROVAT

FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I

REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

URBANITZACIÓ LES GUILLERIES

VILADRAU

Ajuntament
de Viladrau

15s

PERFILS LONGITUDINALS
XARXA DE SANEJAMENT (3)

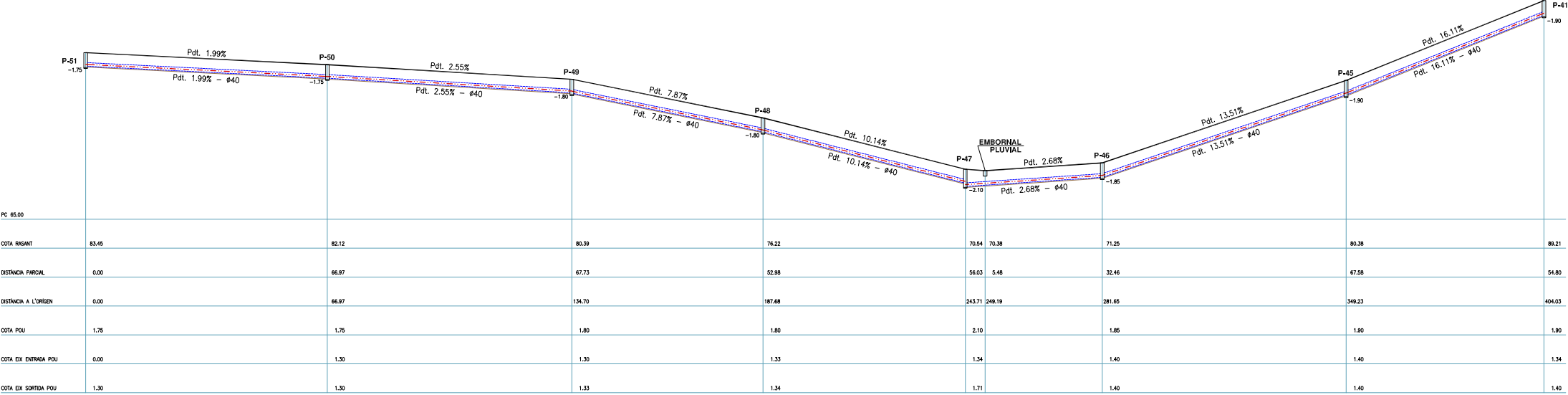
ESCALA

1/1.500

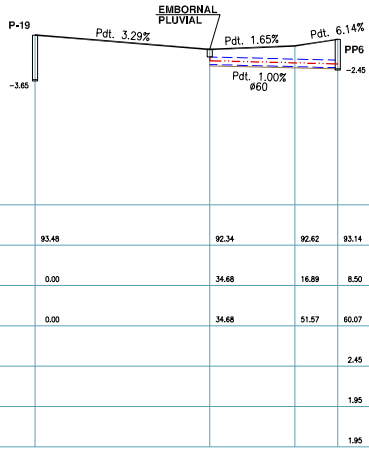
GENER

2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS



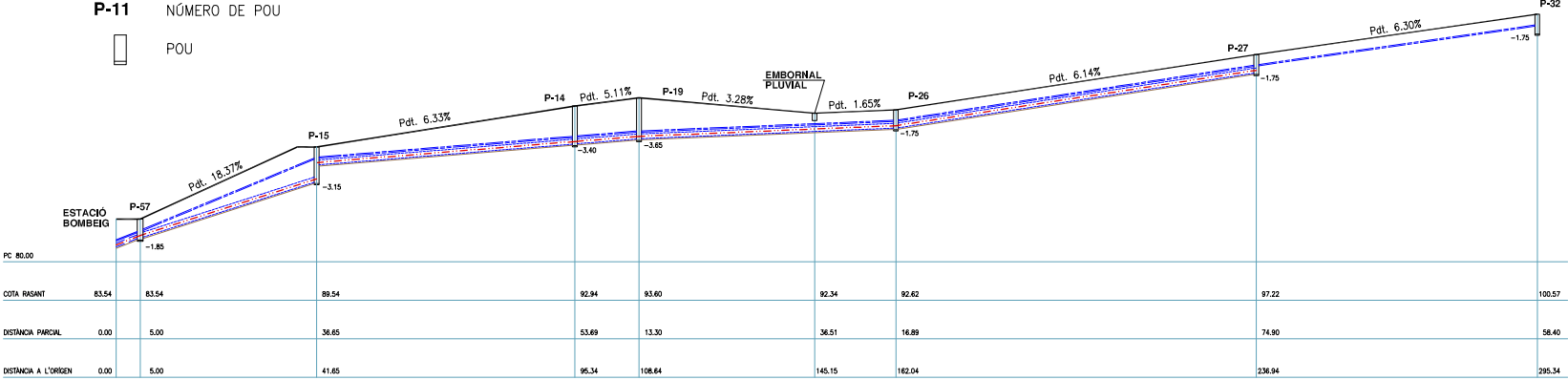
TRAM P41-P51



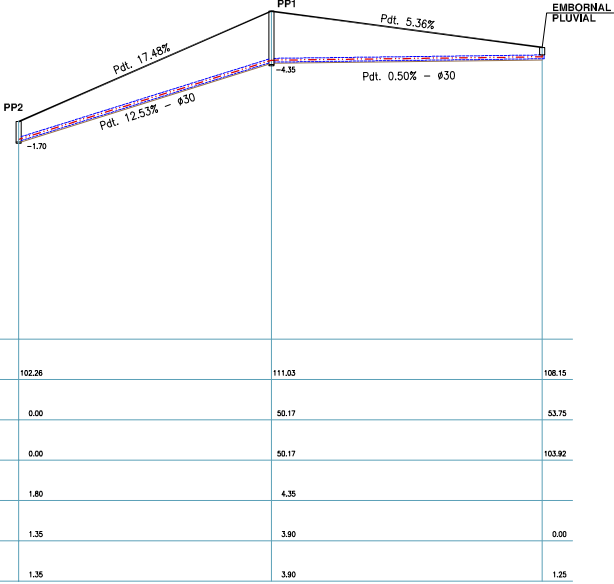
TRAM P19-EMBORNAL-P55 (POU PLUVIAL)

LLEGENDA

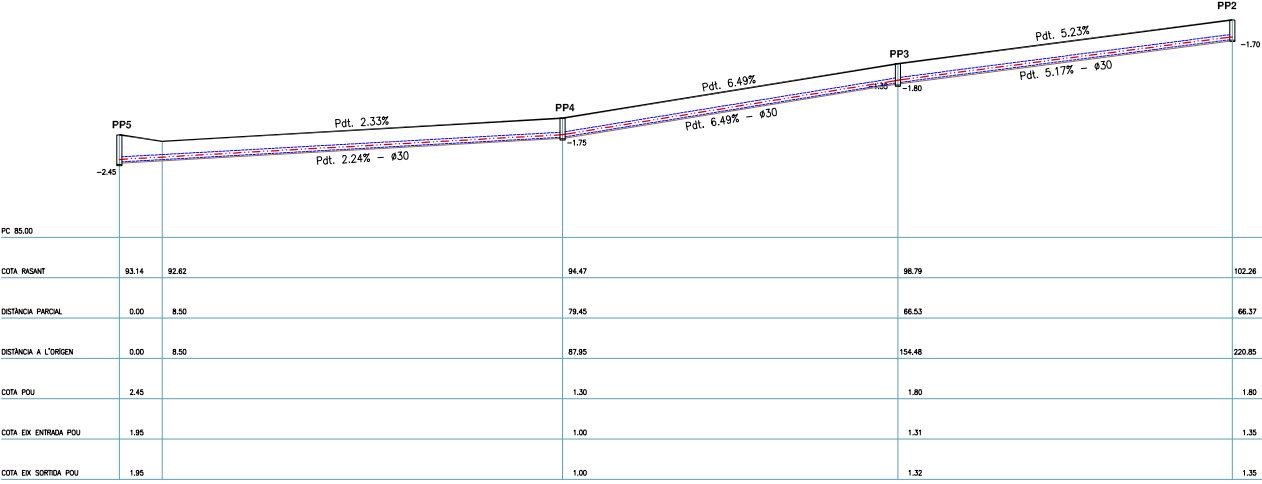
- RASANT PROJECTADA
- EIX CONDUCTE XARXA SANEJAMENT
- CONDUCTE XARXA SANEJAMENT
- P-11 NÚMERO DE POU
- POU



TRAM ESTACIÓ DE BOMBEIG-P32



TRAM P54-EMBORNAL PLUVIAL

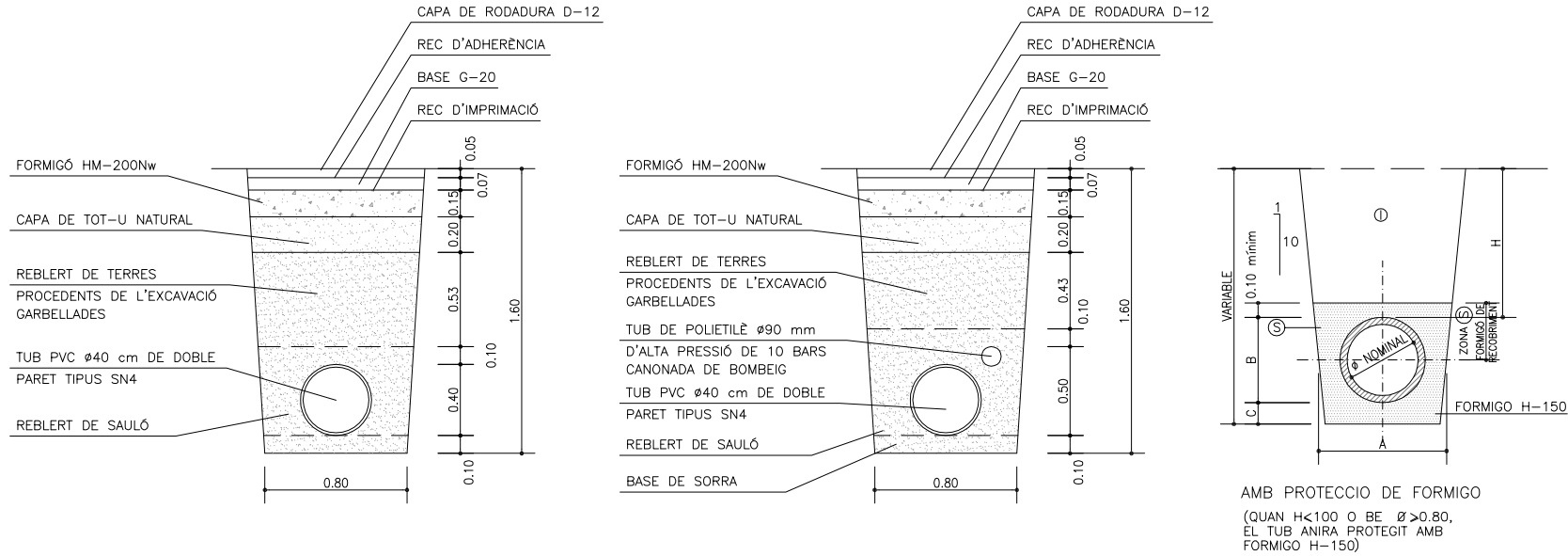


TRAM P54-P55

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES
OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA
ANY 2011, PROJECTE APROVAT
FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I
REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT
URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU

	16s	PERFILS LONGITUDINALS XARXA DE SANEJAMENT (4)	ESCALA	GENER
			1/1.500	2018

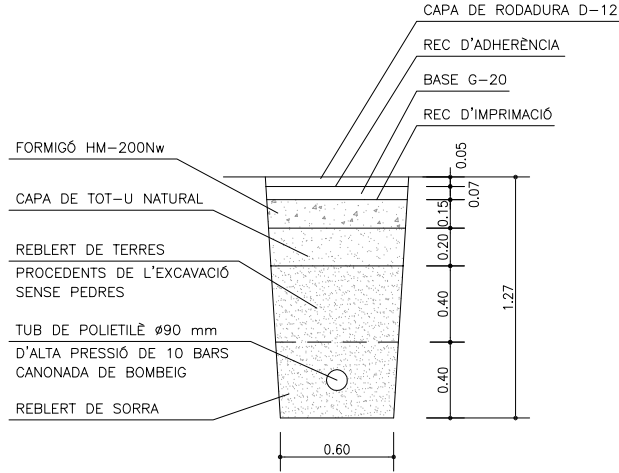
CONDUCCIONS DE CLAVEGUERAM



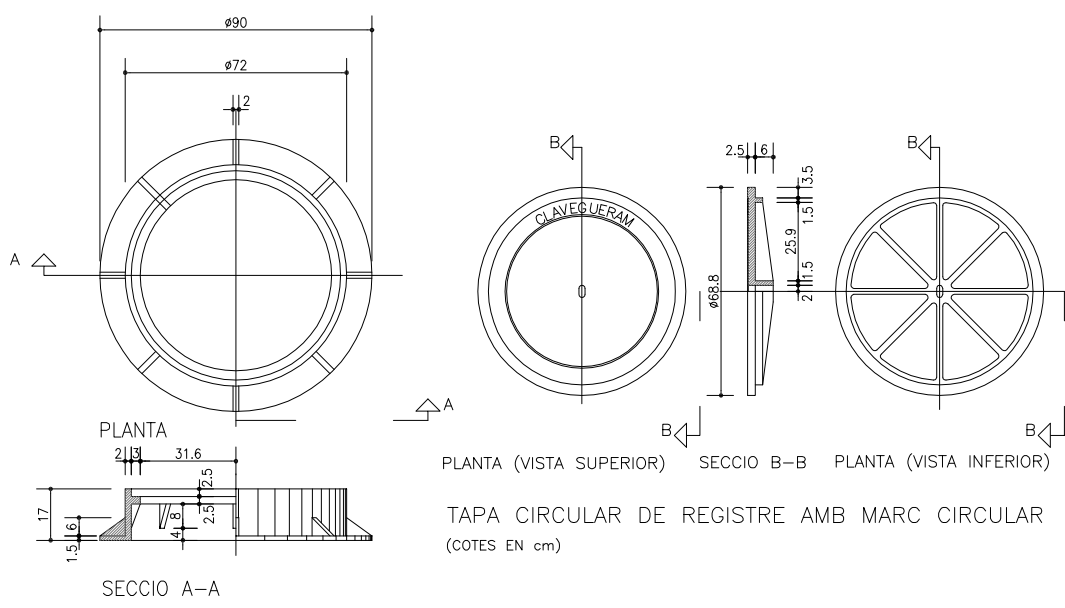
NOTA: REBLERT DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS
A 8 cm COMPACTAT AL 95 % PM

SECCIO NOMINAL TUB Ø TIPUS (cm)	Ø 20	Ø 30	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 70	Ø 80	Ø 90	Ø 100	Ø 120
A	57	68	79	90	101	112	123	134	148	170
B	27	38	49	60	71	82	93	104	118	140
C	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15
M3/ML	0.119	0.160	0.206	0.255	0.304	0.364	0.425	0.489	0.577	0.726

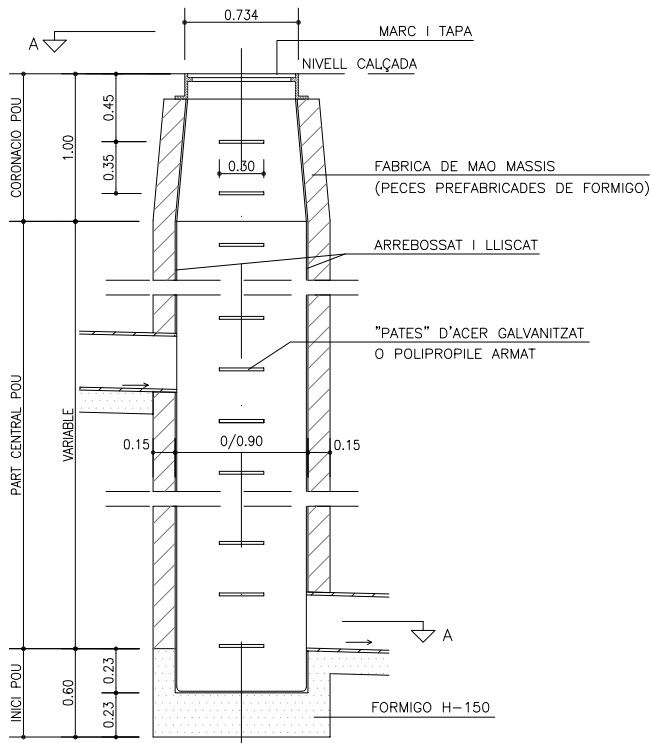
SECCIO TUBS CIRCULARS DE FORMIGO VIBROPREMSAT (o PVC)



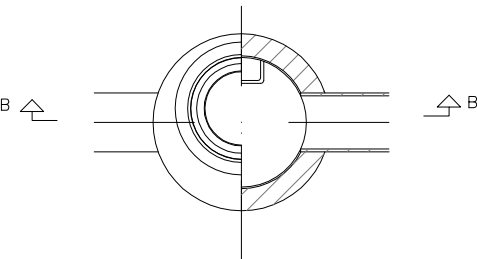
ACTUACIÓ: FASE 2



SECCIO A-A

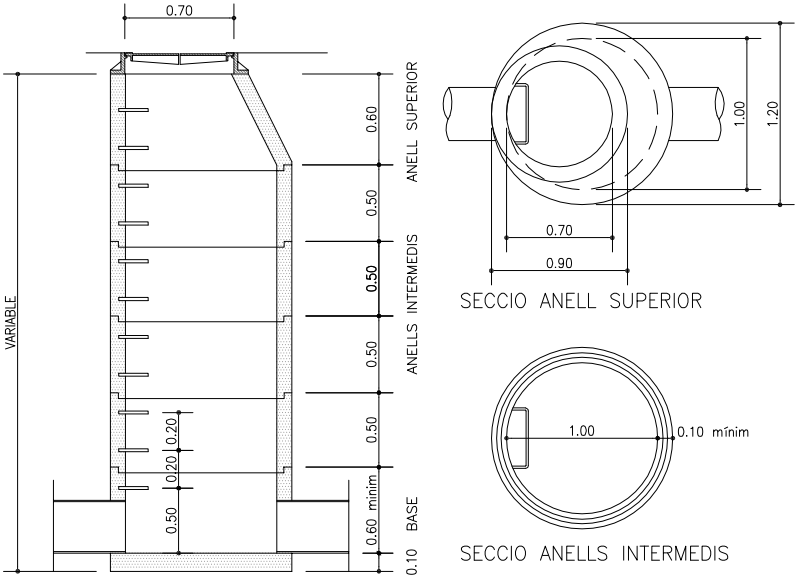


SECCIO B-B



PLANTA SECCIO A-A

POU DE REGISTRE TIPUS "F"(RODO)
(POU DE SALT AMB TUBS OVOIDES
O CIRCULARS Ø <80)



NOTA: LA LONGITUD MAXIMA D'ANELLS INTERMEDIS ES DE 0.50 m, I PER
A PROFUNDITATS VARIABLES HI HA LONGITUDS DE 0.10 I 0.25 METRES

POU DE REGISTRE CIRCULAR PREFABRICAT Ø 1m.

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES
OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA
ANY 2011, PROJECTE APROVAT
FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I
REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT
URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU



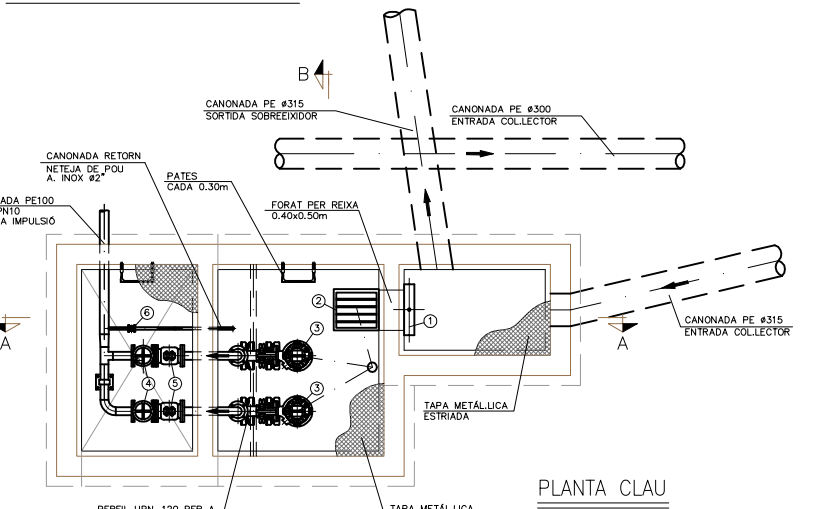
17s

XARXA DE SANEJAMENT
DETALLS

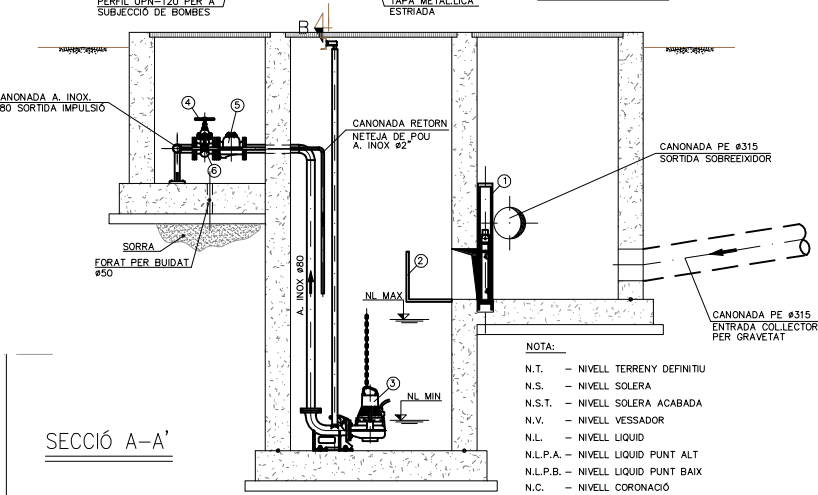
ESCALA	GENER
2018	

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

EQUIPS MECÀNICS

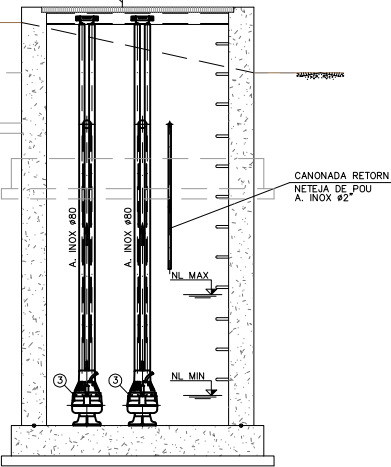


PLANTA CLAU



- NOTA:
- N.T. - NIVELL TERRENY DEFINITIU
 - N.S. - NIVELL SOLERA
 - N.S.T. - NIVELL SOLERA ACABADA
 - N.V. - NIVELL VESSADOR
 - N.L. - NIVELL LIQUID
 - N.L.P.A. - NIVELL LIQUID PUNT ALT
 - N.L.P.B. - NIVELL LIQUID PUNT BAIX
 - N.C. - NIVELL CORONACIÓ

SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'

ACTUACIÓ: FASE 2

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES
OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

ANY 2011, PROJECTE APROVAT
FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I
REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT
URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU



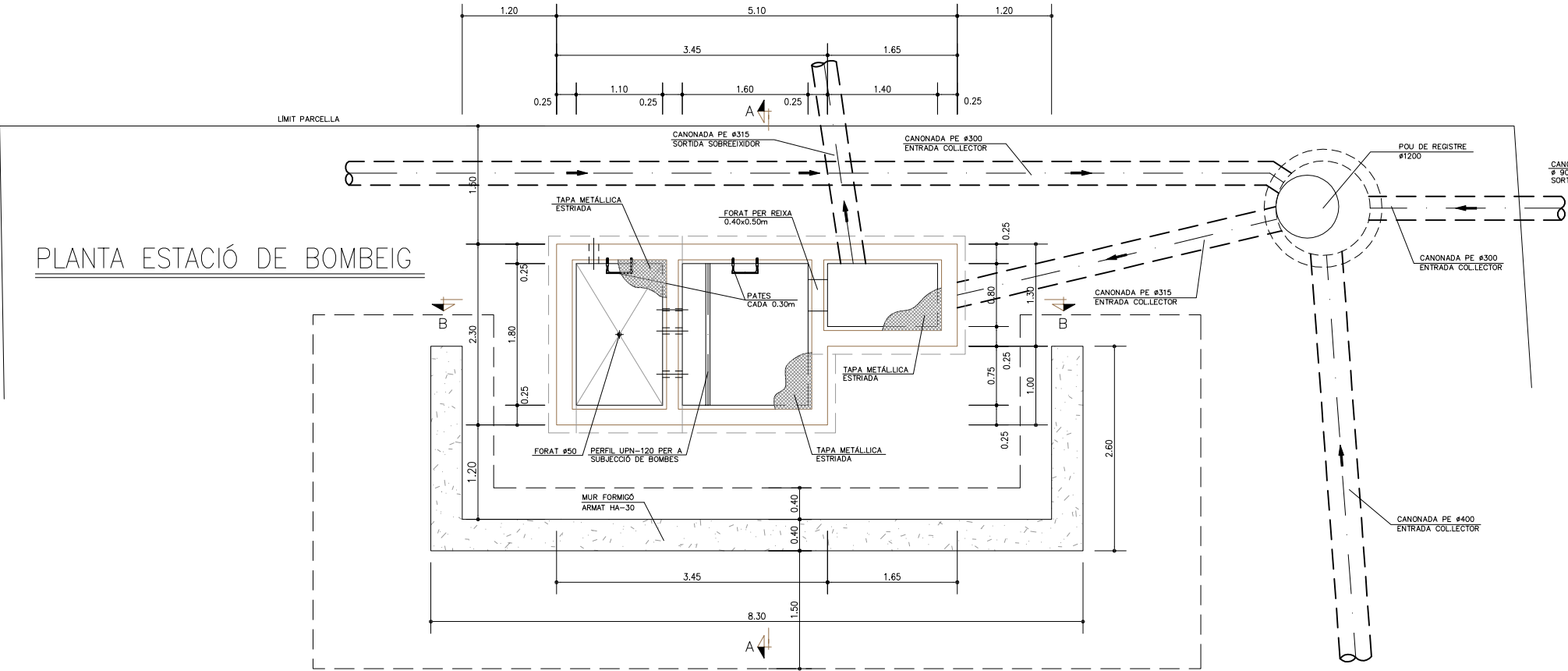
18s

ESTACIÓ DE BOMBEIG: PLANTA, DEFINICIÓ
GEOMÈTRICA I EQUIPS MECÀNICS

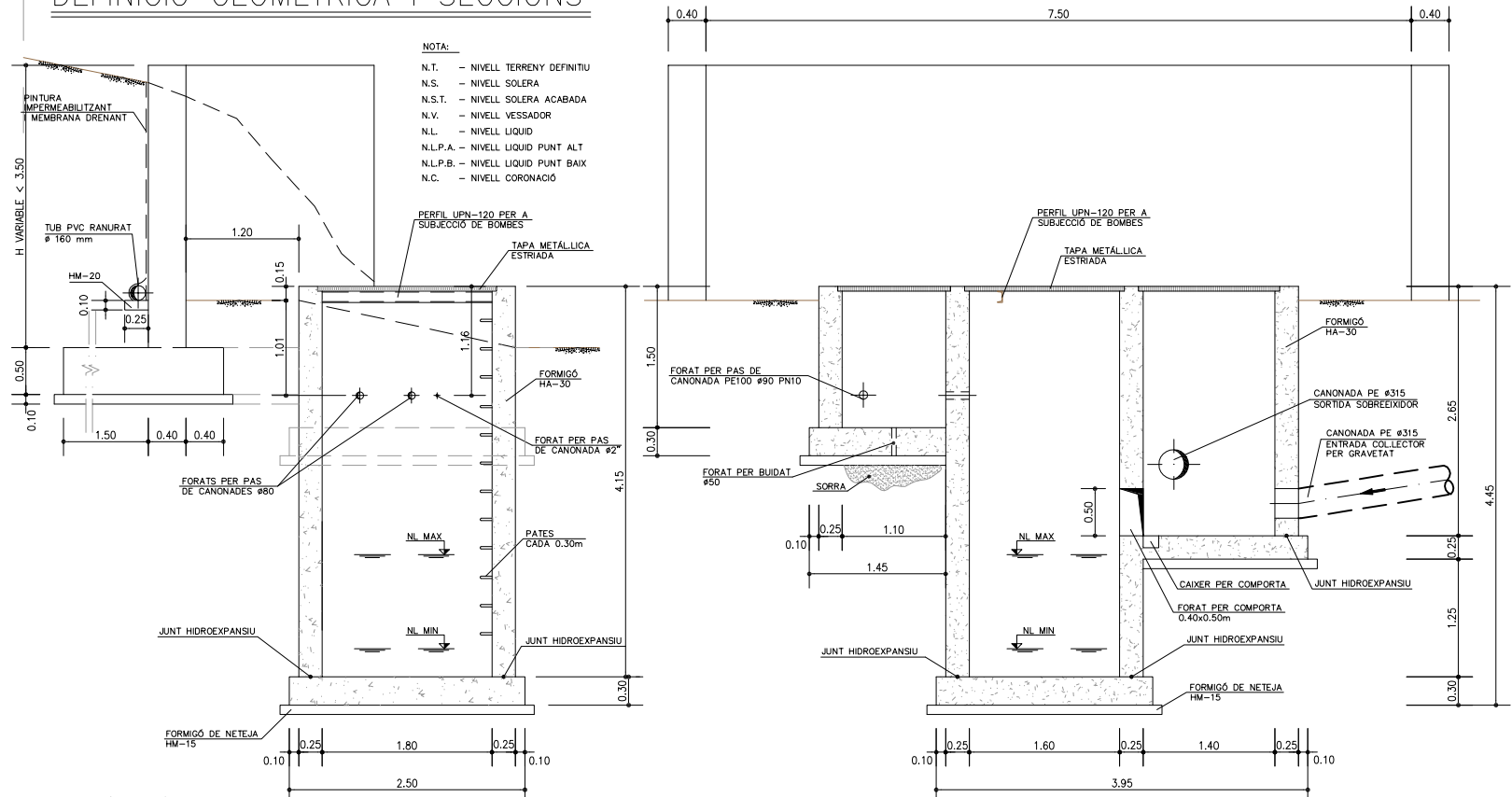
ESCALA	GENER
1/75	2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

PLANTA ESTACIÓ DE BOMBEIG



DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I SECCIONS



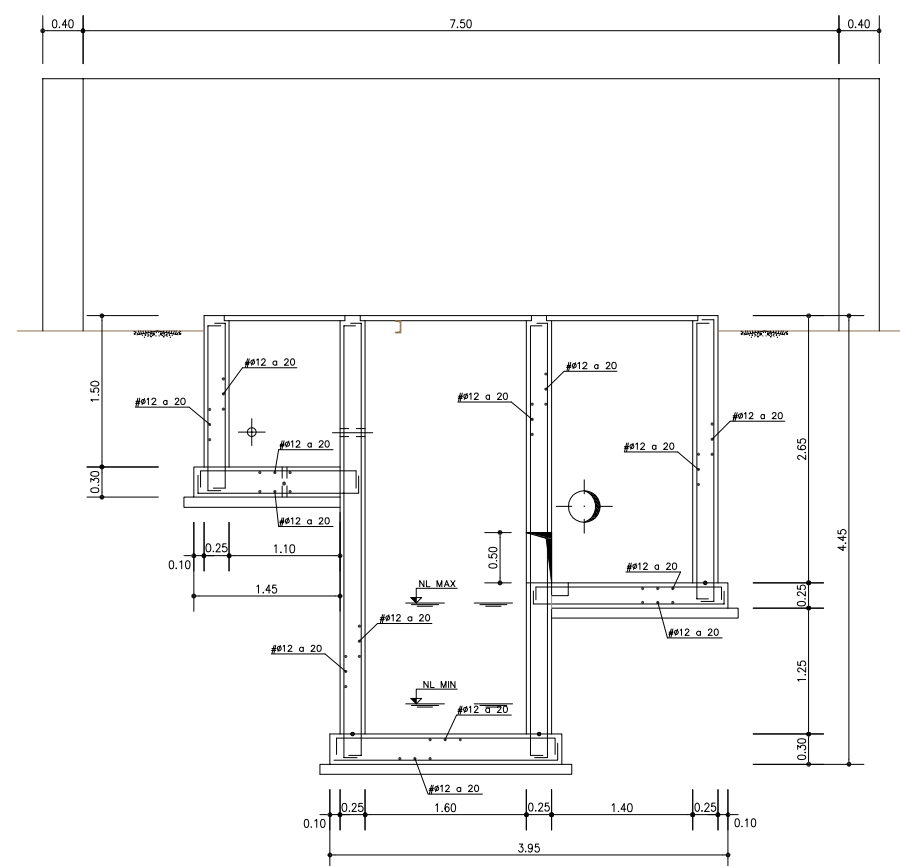
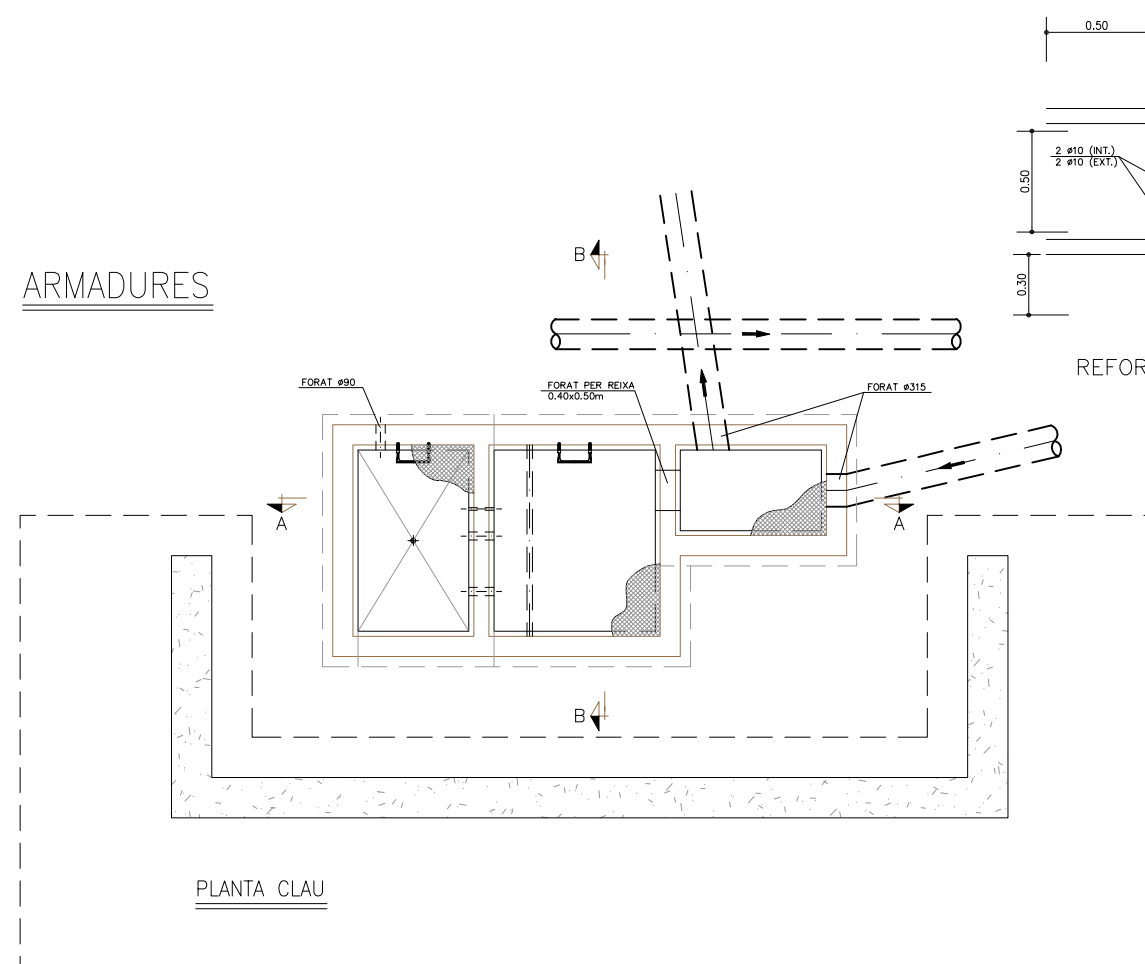
SECCIÓ A-A'

SECCIÓ B-B'

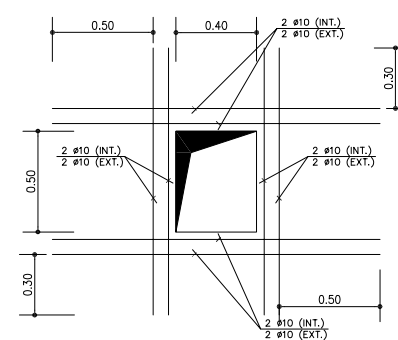
LLEENDA

- COMPORTA D'ESTANQUEITAT A TRES COSTATS 0.40x0.50m D'ACONIAMENT MANUAL DIRECTE
- CISTELL EXTRAIBLE DE DESBAST 0.40x0.50m PAS=35mm
- BOMBA CENTRIFUGA SUBMERGIBLE Q= 19.0 m³/h
- VÀLVULA DE COMPORTA D'ACONIAMENT PER VOLANT DN80 PN10
- VÀLVULA DE RETENCIÓ DE BOLA DN80 PN10
- VÀLVULA DE BOLA #2" PER AIGUA DE NETEJA

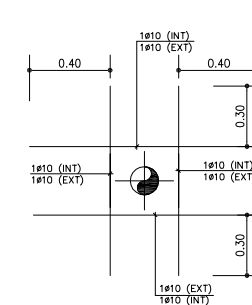
ARMADURES



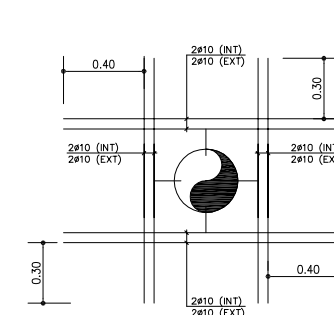
SECCIÓ A-A'



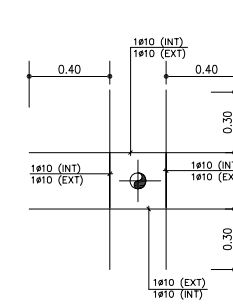
REFORÇ FORAT 0.40x0.50m



REFORÇ FORAT Ø 90



REFORÇ FORAT $\varnothing$ 315



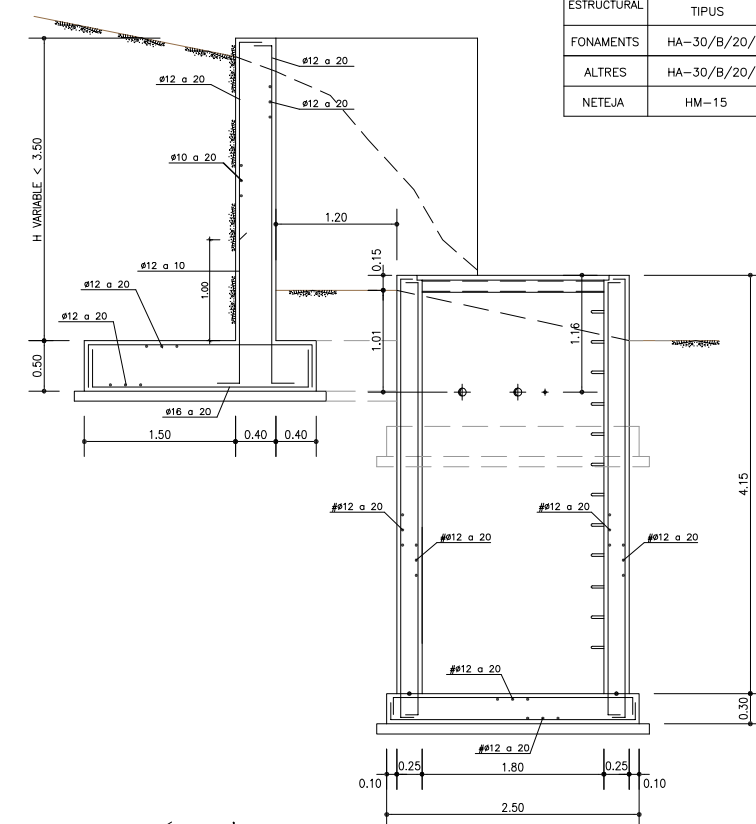
REFORÇ FORAT Ø 80

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS,
NIVELLS DE CONTROL I COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS

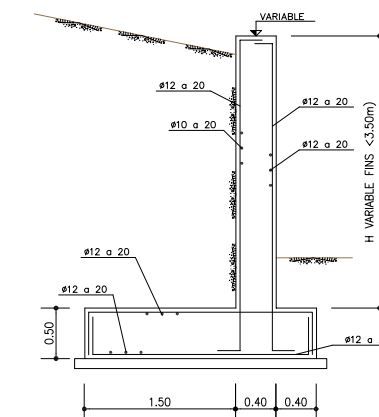
ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS			ARMADURES				
	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ 9C	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ 9S	RECOMEN	
FONAMENTS	HA-30/B/20//la+Qb	NORMAL	1,50	B 500S	NORMAL	1,15	5,0	
ALTRES	HA-30/B/20//la+Qb	NORMAL	1,50	B 500S	NORMAL	1,15	5,0	
NETEJA	HM-15							

EXECUCIÓ DE L'OBRA

CONTROL NORMAL
ELS ANCORATGES I CAVALCaments TINDRAN UNA LONGITUT
SEGONS LA NORMA EHE
NO ES CAVALCARA MES DEL 50 % D'ACER EN UNA MATEIXA SECCIÓ
COEFICIENTS DE MAJORACIÓ D'ACCIONS I MINORACIÓ DE MATERIALS
SEGONS LA TÀULA 12.1.b DE LA INSTRUCCIÓ EHE



SECCIÓ B-B



ARMADURA TIPUS MUR PER $H < 3.00\text{m}$

ACTUACIÓ: FASE 2

PROJECTE D'URBANITZACIÓ SECTOR 1 - LES GUILLERIES

OBRES D'ADEQUACIÓ, REPARACIÓ I MILLORA

ANY 2011, PROJETE APROVAT

FASE 2: CONSTRUCCIÓ DE L'ESTACIÓ DE BOMBEIG I REPARACIONS PUNTUALS DEL SISTEMA DE SANEJAMENT

URBANITZACIÓ LES GUILLERIES
VILADRAU

19s

ESTACIÓ DE BOMBEIG: ARMADURES

ESCALA

GENE	
------	--

1 / 75

2018

SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS