



***PROJECTE EXECUTIU DE DESGASIFICACIÓ PER A LES FASES VIII I IX
DEL CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS***

PARC AMBIENTAL DE BUFALVENT

DESGASIFICACIÓ DEL DIPÒSIT CONTROLAT

abril, 2025

DOCUMENT NÚM. 2. PLÀNOLS

ÍNDEX DE PLÀNOLS

Plànol-010. Situació i Emplaçament

Plànol-020. Descripció General de l'Actuació

Plànol-030. Estacions de Regulació

Plànol-040. Posicions i profunditat dels pous (1)

Plànol-050. Posicions i profunditat dels pous (2)



Plànol-060. Planta canonades (1)

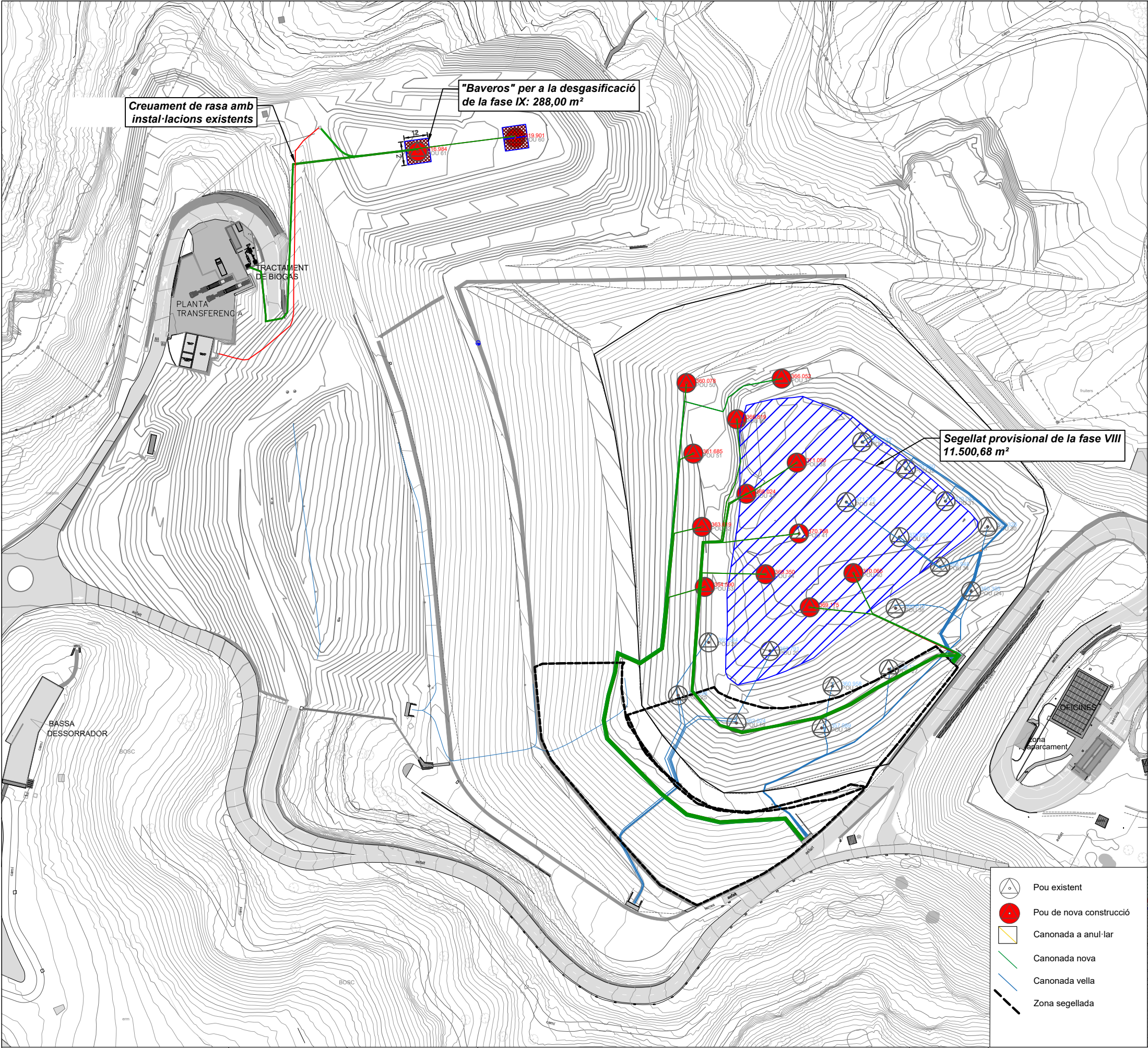
Plànol-070. Planta canonades (2)

Plànol-080. Seccions canonades (1)

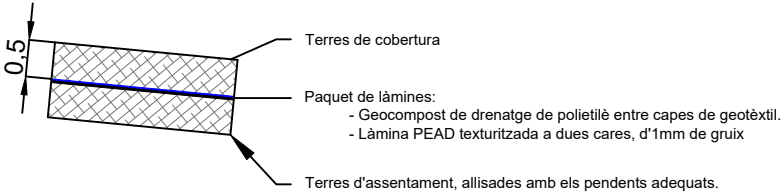
Plànol-090. Seccions canonades (2)



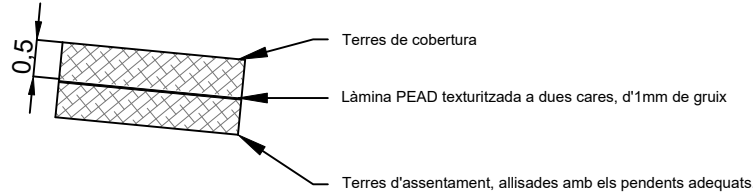
<div>CLIENT</div> <div> CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS</div>	<div>CONSULTORA</div> <div> GO ENGINYERIA AMBIENTAL, TGA, S.L.</div>	<div>TÈCNIC AUTOR</div> <div>Joan Carles Moré Ramos Enginyer Agrònom Número: 874</div>	<div>TÍTOL DEL PROJECTE</div> <div>Projecte executiu de desgasificació per a les fases VIII i IX del Consorti del Bages per a la Gestió de Residus</div>	<div>ESCALA</div> <div>1:5.000</div>	<div>FORMAT</div> <div>DIN A3</div>	<div>TÍTOL DEL PLÀNOL</div> <div>Situació i Emplaçament</div>	<div>DIBUIXAT</div> <div>TGA</div>				
							<div>DATA</div> <div>19/02/2025</div>				
							PROJECTE	SIST.	ÀREA TIPUS	NÚMERO	FULL
							e02.28			010	



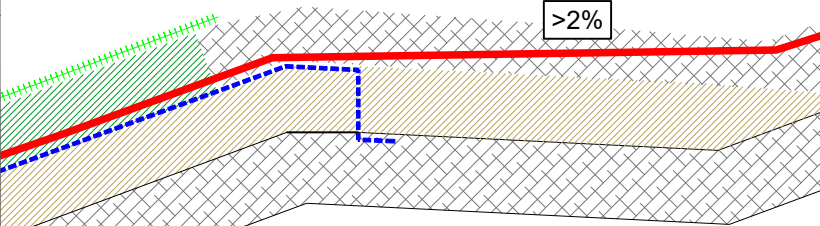
ESTRUCTURA DE SEGELLAT PROVISIONAL



ESQUEMA DELS "BAVEROS" PER A LA FASE IX





DETALL CREUAMENT DE TUBS AMB EL VIAL



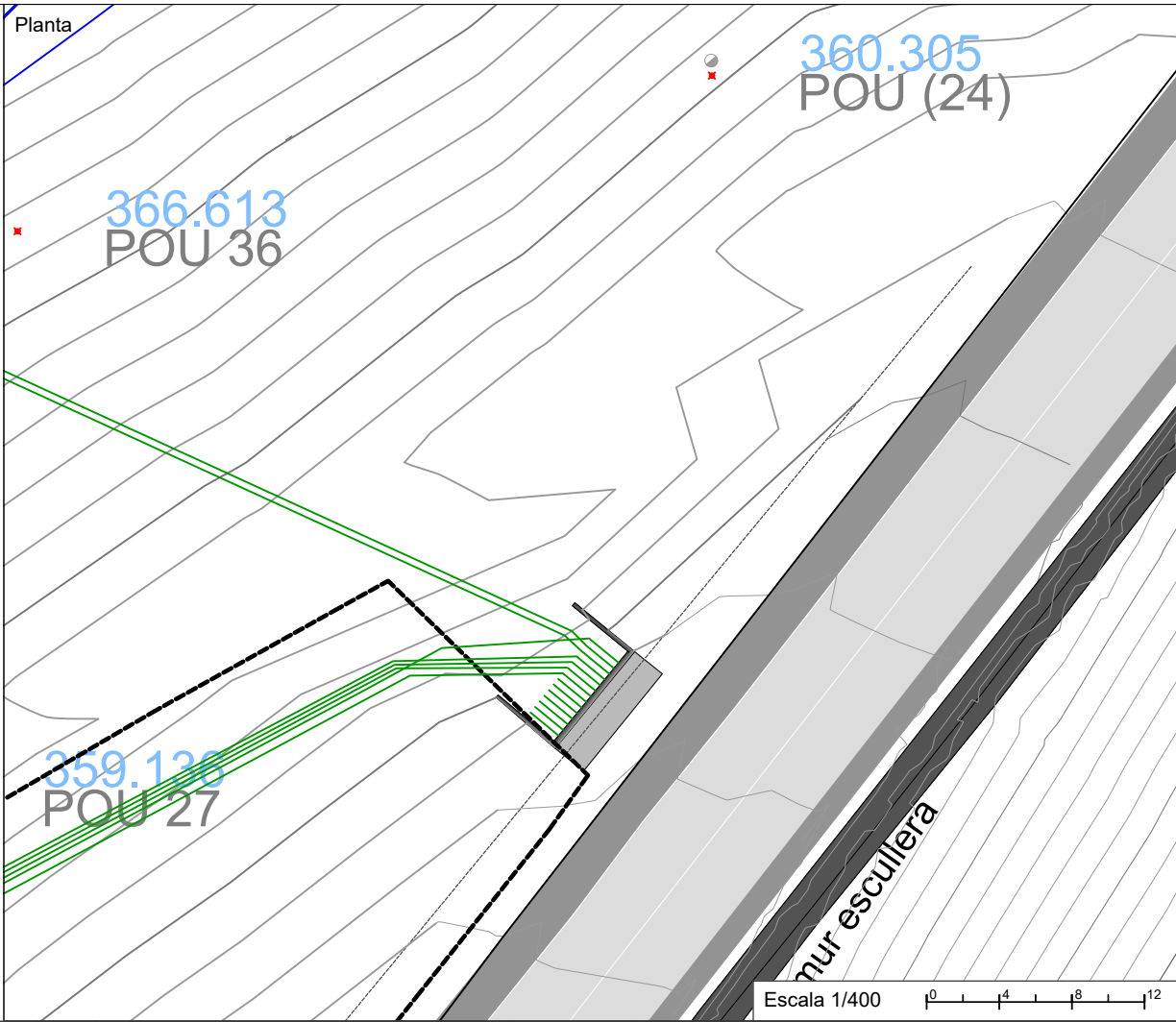
El creuament de tubs amb el vial es realitzara per vials sense segellat, evitant així les complicacions causades per les cunetes i lamines de segellat.

— Paquet de làmines
— Tub PEAD DN75

<div>CLIENT</div> <div> CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS</div>	<div>CONSULTORA</div> <div> GO ENGINYERIA AMBIENTAL, TGA, S.L.</div>	<div>TÈCNIC AUTOR</div> <div>Joan Carles Moré Ramos Enginyer Agrònom Número: 874</div>	<div>TÍTOL DEL PROJECTE</div> <div>Projecte executiu de desgasificació per a les fases VIII i IX del Consorci del Bages per a la Gestió de Residus</div>	<div>ESCALA</div> <div>1:2.000</div> <div>FORMAT</div> <div>DIN A3</div>	<div>TÍTOL DEL PLÀNOL</div> <div>Descripció General de l'Actuació</div>	<div>DIBUIXAT</div> <div>TGA</div>				
						<div>DATA</div> <div>15/04/2025</div>				
						PROJECTE	SIST.	ÀREA TIPUS	NÚMERO	FULL
						e02.28			020	

Estació de Regulació E4



Imatge de les connexions



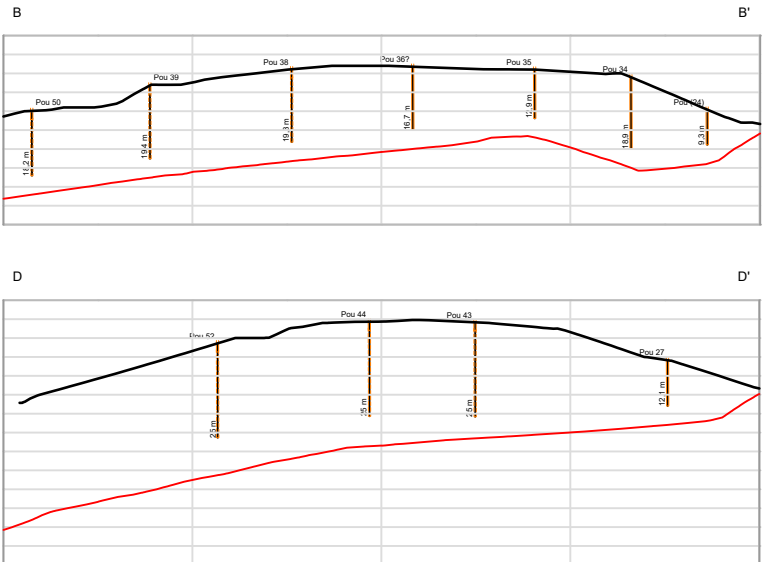
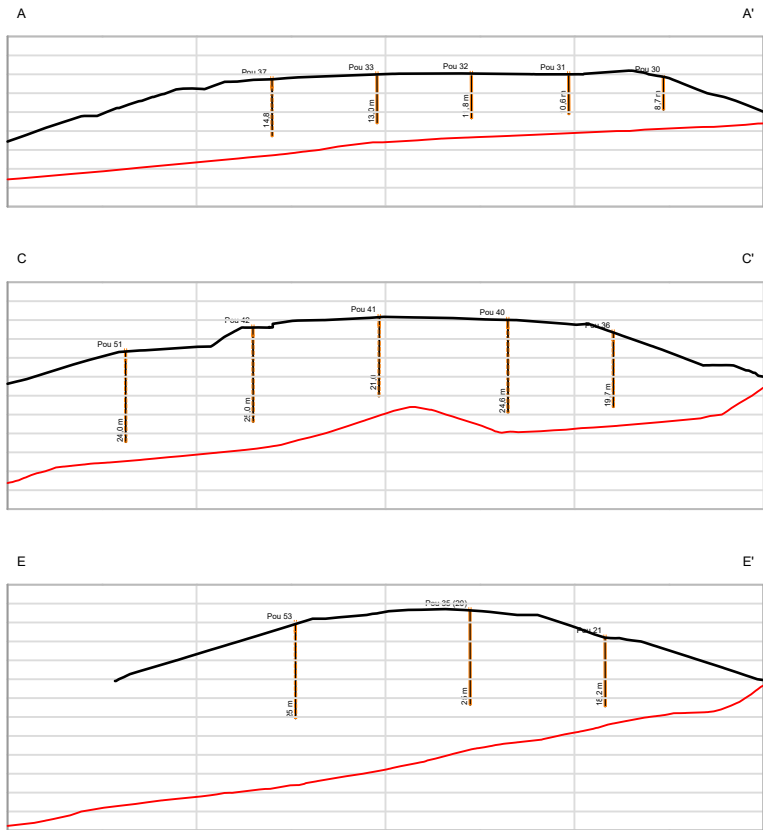
Estació de Regulació E3

Imatge de les connexions

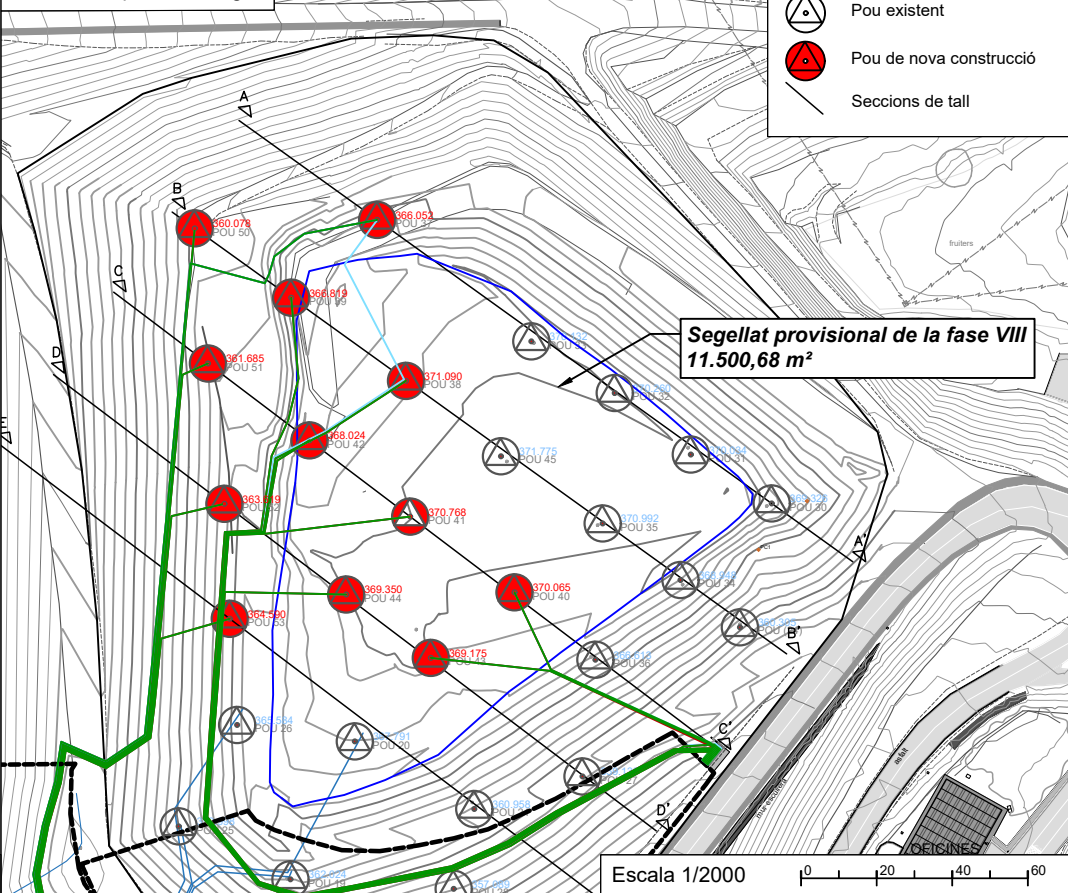


<div>CLIENT</div> <div> CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS</div>	<div>CONSULTORA</div> <div> GO INGENIERIA AMBIENTAL, TGA, S.L.</div>	<div>TÈCNIC AUTOR</div> <div>Joan Carles Moré Ramos Enginyer Agrònom Número: 874</div>	<div>TÍTOL DEL PROJECTE</div> <div>Projecte executiu de desgasificació per a les fases VIII i IX del Consorci del Bages per a la Gestió de Residus</div>	<div>ESCALA</div> <div>Com s'indica</div> <div>FORMAT</div> <div>DIN A3</div>	<div>TÍTOL DEL PLÀNOL</div> <div>Estacions de Regulació</div>	<div>DIBUIXAT</div> <div>TGA</div>				
						<div>DATA</div> <div>14/04/2025</div>				
						PROJECTE	SIST.	ÀREA TIPUS	NÚMERO	FULL
						e02.28			030	

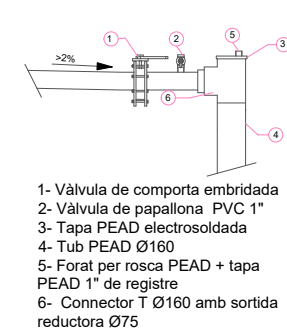
Detall seccions dels pous de biogàs



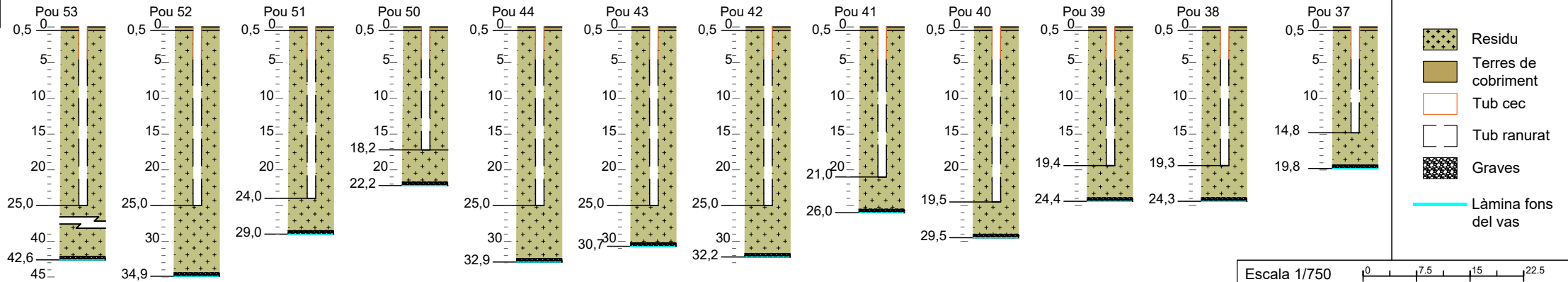
Planta dels pous de biogàs



DETALL CAPÇAL POU BIOGÀS



Detall perforació dels pous de biogàs

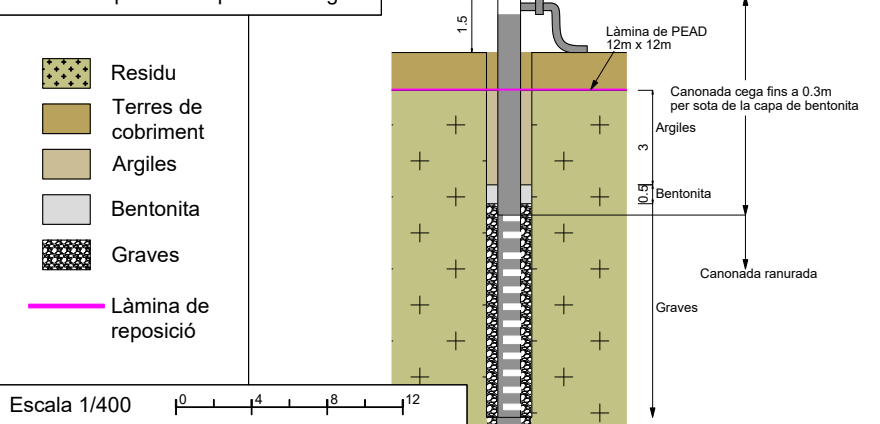


Taula informativa dels pous de biogàs

Pous de biogàs

# de pou	Coordenada X	Coordenada Y	Profunditat	Cota ras	Cota final perforació	Cota vas ⚠	Distància ras a vas	Tub cec sota ras	Tub cec sobre ras	Tub ranurat	Tub cec total
Pou 37	404625,12	4617538,38	14,8	366,052	351.2410	346,241	19.8110	4,5	1,5	10.3	6.000000
Pou 38	404612,47	4617510,37	19,3	371,09	351.7800	346,780	24.3100	4,5	1,5	14.8	6.00
Pou 39	404589,67	4617528,29	19,4	366,819	347.4110	342,411	24.4080	4,5	1,5	14.9	6.00
Pou 40	404641,17	4617454,43	24,6	370,065	345.5590	340,559	29.5060	4,5	1,5	20.1	6.00
Pou 41	404618,707	4617471,12	21,0	370,768	349.7530	344,753	26.0150	4,5	1,5	16.5	6.00
Pou 42	404593,56	4617490,96	25,0	368,024	340.8910	335,891	32.1330	4,5	1,5	20.5	6.00
Pou 43	404619,03	4617437,09	25,0	369,175	343.4800	338,480	30.6950	4,5	1,5	20.5	6.00
Pou 44	404596,640	4617453,86	25,0	369,35	341.4430	336,443	32.9070	4,5	1,5	20.5	6.00
Pou 50	404556,572	4617550,710	18,2	360,078	342.8980	337,898	22.1800	4,5	1,5	13.7	6.00
Pou 51	404560,057	4617514,964	24,0	361,685	337.6840	332,684	29.0010	4,5	1,5	19.5	6.00
Pou 52	404564,429	4617477,850	25,0	363,619	333.7430	328,743	34.8760	4,5	1,5	20.5	6.00
Pou 53	404565,832	4617447,44	25,0	364,590	326.9770	321,977	42.6130	4,5	1,5	20.5	6.00

Detall d'omplerta dels pous de biogàs



CLIENT



CONSULTORA



TÈCNIC AUTOR

Joan Carles Moré Ramos
Enginyer Agrònom
Número: 874

TÍTOL DEL PROJECTE

Projecte executiu de desgasificació per a les fases VIII i IX del Consorci del Bages per a la Gestió de Residus

ESCALA

Com s'indica

FORMAT

DIN A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

Posicions i profunditat dels pous (1)

DIBUIXAT

DATA

PROJECTE

e02.28

TGA

15/04/2025

SIST.

ÀREA

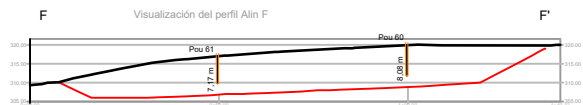
TIPUS

NÚMERO

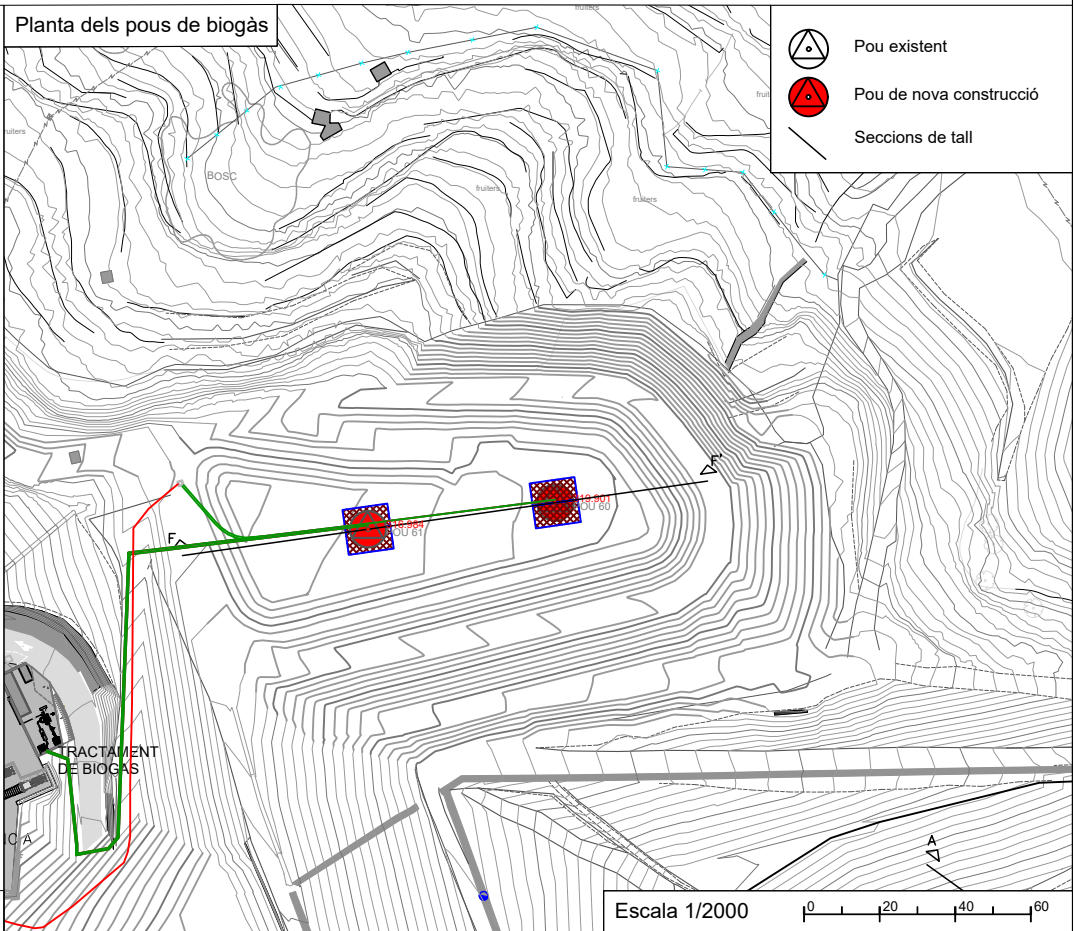
FULL

040

Detall seccions dels pous de biogàs



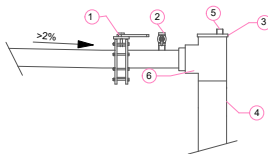
Planta dels pous de biogàs



Escala 1/2000

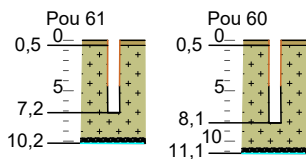
Escala 1/2000

DETALL CAPÇAL POU BIOGÀS



- 1- Vàlvula de comporta embudada
- 2- Vàlvula de papallona PVC 1"
- 3- Tapa PEAD electrosoldada
- 4- Tub PEAD Ø160
- 5- Forat per rosca PEAD + tapa PEAD 1" de registre
- 6- Connector T Ø160 amb sortida reductora Ø75

Detall perforació dels pous de biogàs



- Residu
- Terres de cobriment
- Tub cec
- Tub ranurat
- Graves
- Làmina fons del vas

Escala 1/750

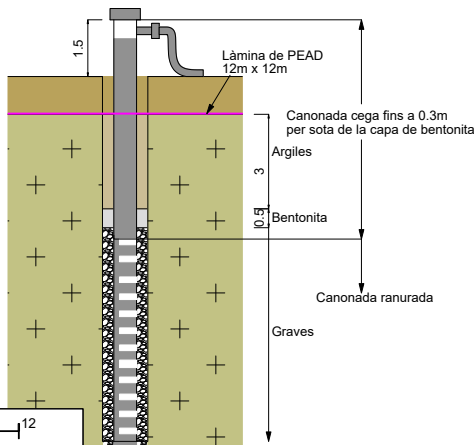
Taula informativa dels pous de biogàs

Pous de biogàs

# de pou	Coordenada X	Coordenada Y	Profunditat	Cota ras	Cota final perforació	Cota vas ⚠	Distància ras a vas	Tub cec sota ras	Tub cec sobre ras	Tub ranurat	Tub cec total
Pou 60	404469,93	4617674,98	8,08	319,901	311,817	308,817	11.0840	4,5	1,5	3.6	6.000000
Pou 61	404420,43	4617667,97	7,17	316,984	309,812	306,812	10.1720	4,5	1,5	2.7	6.00

Detall d'omplerta dels pous de biogàs

- Residu
- Terres de cobriment
- Argiles
- Bentonita
- Graves
- Làmina de reposició



Escala 1/400

CLIENT



CONSULTORA



TÈCNIC AUTOR

Joan Carles Moré Ramos
Enginyer Agrònom
Número: 874

TÍTOL DEL PROJECTE

Projecte executiu de desgasificació per a les fases VIII i IX del Consorci del Bages per a la Gestió de Residus

ESCALA

Com s'indica

FORMAT

DIN A3

TÍTOL DEL PLÀNOL

Posicions i profunditat dels pous (2)

DIBUIXAT

DATA

PROJECTE

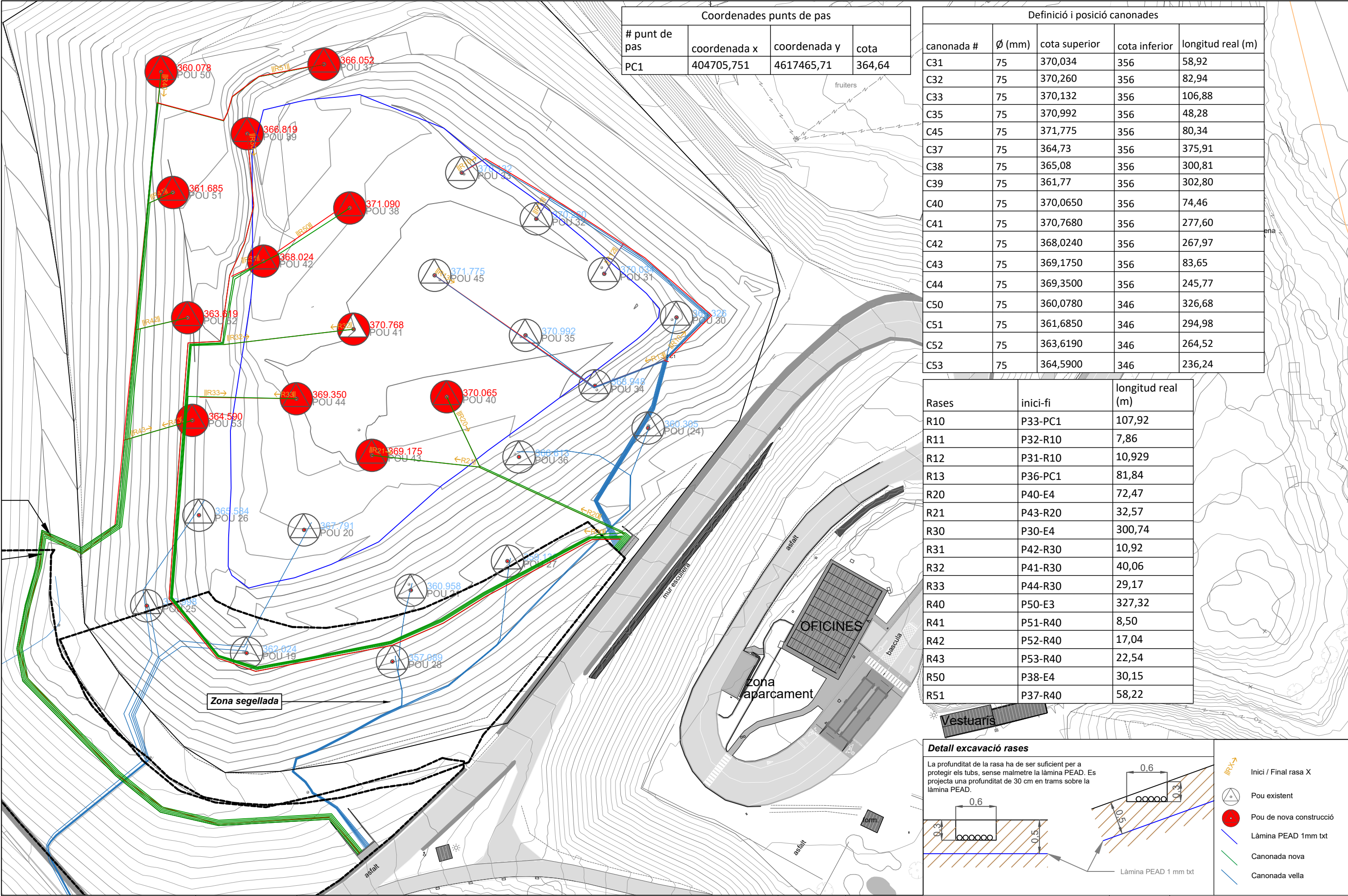
e02.28

TGA

09/04/2025

SIST. ÀREA TIPUS NÚMERO FULL

050



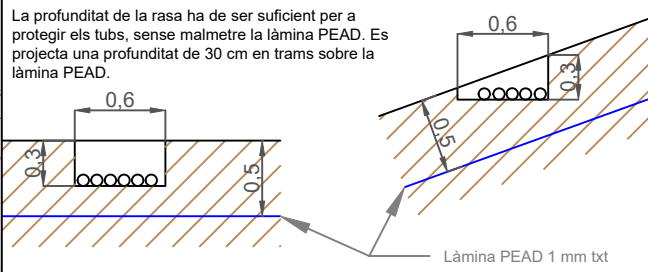
Coordenades punts de pas			
# punt de pas	coordenada x	coordenada y	cota
PC1	404705,751	4617465,71	364,64

Definició i posició canonades				
canonada #	Ø (mm)	cota superior	cota inferior	longitud real (m)
C31	75	370,034	356	58,92
C32	75	370,260	356	82,94
C33	75	370,132	356	106,88
C35	75	370,992	356	48,28
C45	75	371,775	356	80,34
C37	75	364,73	356	375,91
C38	75	365,08	356	300,81
C39	75	361,77	356	302,80
C40	75	370,0650	356	74,46
C41	75	370,7680	356	277,60
C42	75	368,0240	356	267,97
C43	75	369,1750	356	83,65
C44	75	369,3500	356	245,77
C50	75	360,0780	346	326,68
C51	75	361,6850	346	294,98
C52	75	363,6190	346	264,52
C53	75	364,5900	346	236,24



Rases	inici-fi	longitud real (m)
R10	P33-PC1	107,92
R11	P32-R10	7,86
R12	P31-R10	10,929
R13	P36-PC1	81,84
R20	P40-E4	72,47
R21	P43-R20	32,57
R30	P30-E4	300,74
R31	P42-R30	10,92
R32	P41-R30	40,06
R33	P44-R30	29,17
R40	P50-E3	327,32
R41	P51-R40	8,50
R42	P52-R40	17,04
R43	P53-R40	22,54
R50	P38-E4	30,15
R51	P37-R40	58,22

Detall excavació rases

La profunditat de la rasa ha de ser suficient per a protegir els tubs, sense malmetre la làmina PEAD. Es projecta una profunditat de 30 cm en trams sobre la làmina PEAD.

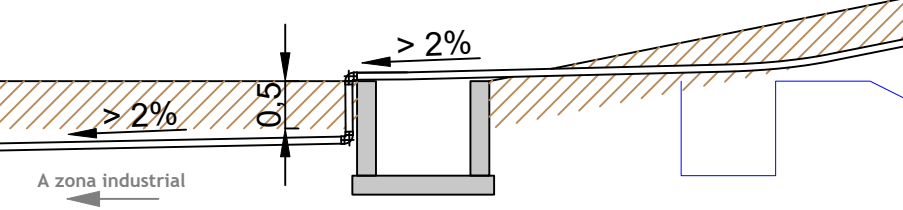


- Inici / Final rasa X
- Pou existent
- Pou de nova construcció
- Làmina PEAD 1mm txt
- Canonada nova
- Canonada vella

CLIENT  CONSORCI DEL BAGES PER A LA GESTIÓ DE RESIDUS	CONSULTORA  GO INGENIERIA AMBIENTAL, TGA, S.L.	TÈCNIC AUTOR Joan Carles Moré Ramos Enginyer Agrònom Número: 874	TÍTOL DEL PROJECTE Projecte executiu de desgasificació per a les fases VIII i IX del Consorci del Bages per a la Gestió de Residus	ESCALA 1:1000 FORMAT DIN A3	TÍTOL DEL PLÀNOL Planta canonades (1)	DIBUIXAT TGA				
						DATA 11/04/2025				
						PROJECTE	SIST.	ÀREA TIPUS	NÚMERO	FULL
						e02.28			060	

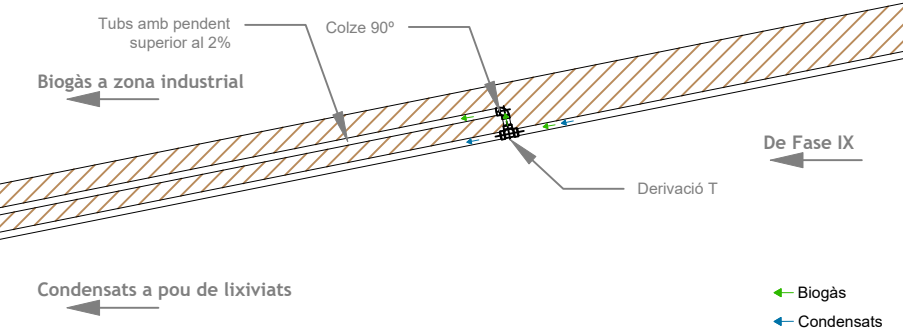
Detall A. Creuament de la Cuneta amb la Xarxa Secundària

Actuació per a les canonades dels pous 60 i 61, a la fase IX.

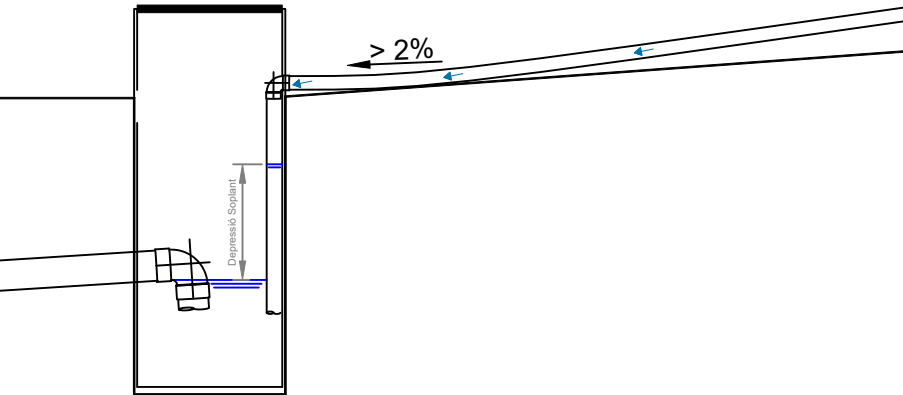


Detall B. Separació dels condensats

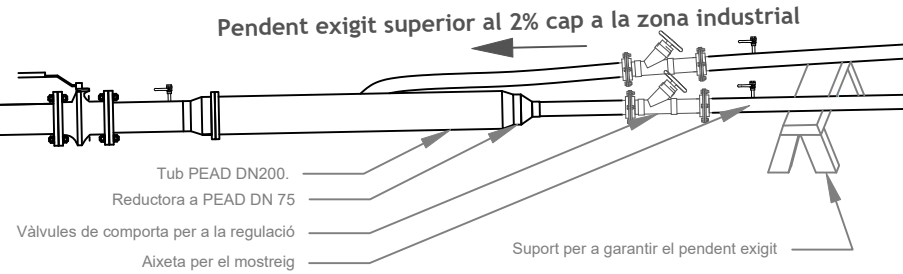
Secció de la separació de condensats



Detall C. Abocament de condensats a pou

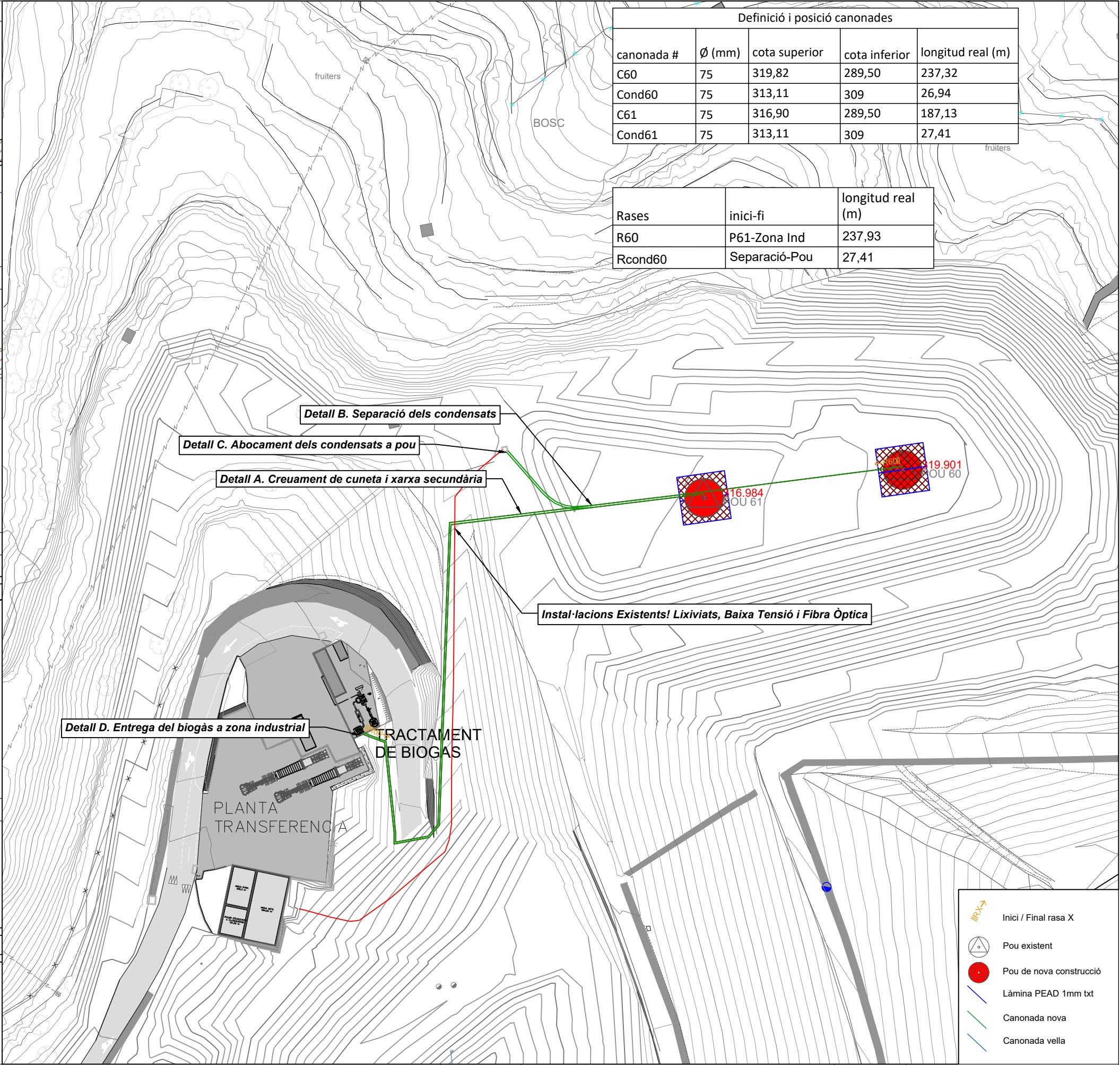


Detall D. Entrega de biogàs a zona industrial



Definició i posició canonades				
canonada #	Ø (mm)	cota superior	cota inferior	longitud real (m)
C60	75	319,82	289,50	237,32
Cond60	75	313,11	309	26,94
C61	75	316,90	289,50	187,13
Cond61	75	313,11	309	27,41

Rases	inici-fi	longitud real (m)
R60	P61-Zona Ind	237,93
Rcond60	Separació-Pou	27,41



- Inici / Final rasa X
- Pou existent
- Pou de nova construcció
- Làmina PEAD 1mm txt
- Canonada nova
- Canonada vella

