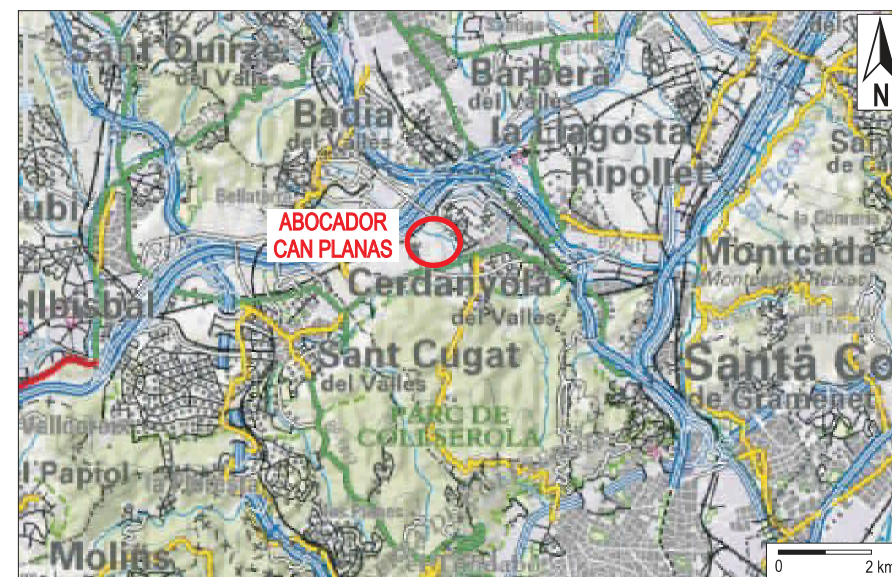




ANNEX 1 – Plànols de situació

		NOM PROJECTE: DEFINICIÓ CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES DEL SEGELLAT DE L'ABOCADOR DE CAN PLANES (CERDANYOLA DEL VALLÈS)	
PLÀNOL: Plànol de situació de la zona d'estudi.		CLIENT: AMB	
ESCALA: Gràfica	DATA: Novembre 2014	NÚM. PROJECTE: 1410-01-PIS	NÚM. PLÀNOL: Annex 1.1



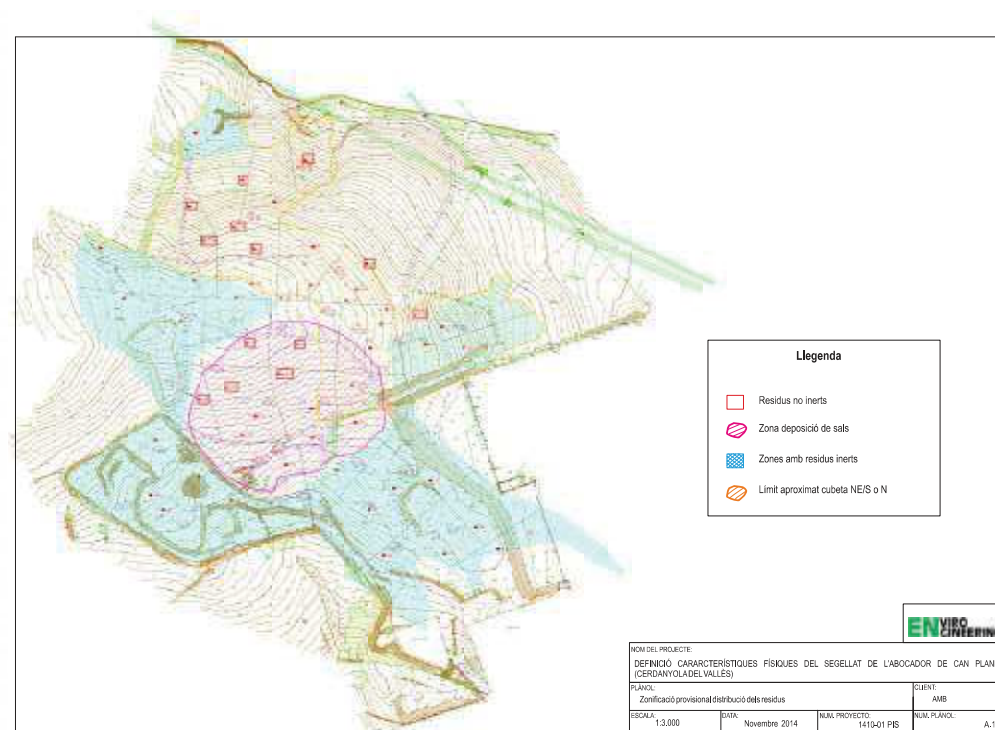
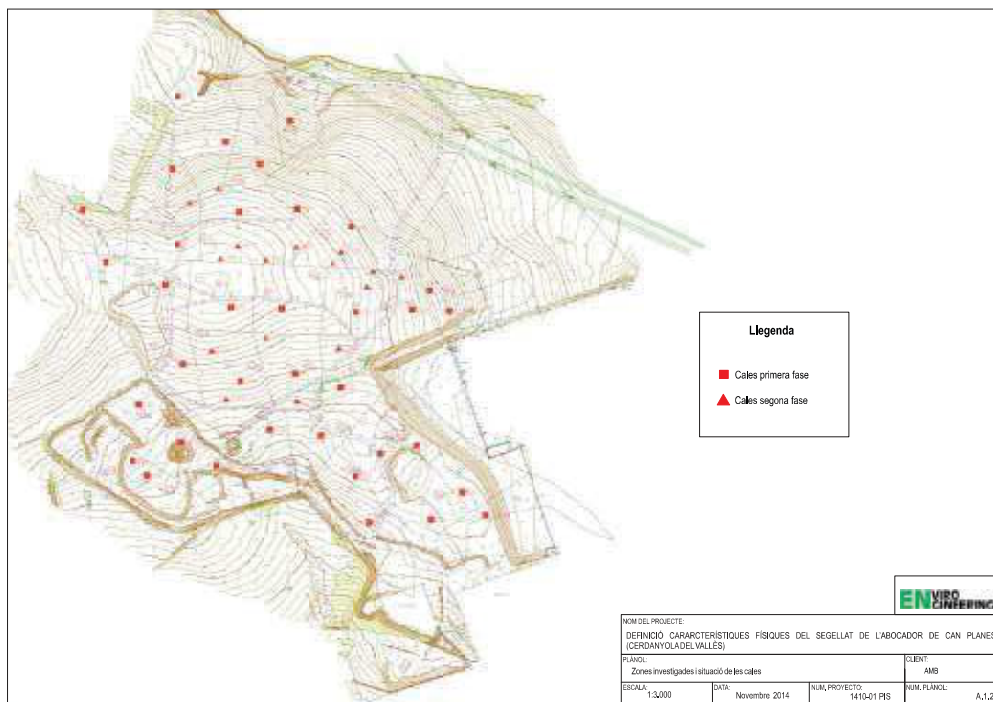
ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - PROJECTE

Codi per a validació :LS343-86VZB-XUL16

Verificació :<https://gambito.amb.cat/verificadorDocumento/home>

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 1/28.

APROVAT



ANNEX 2 – Fitxes de les cales

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C1 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426553 Y: 4594039 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles amb sorres, de color marró. - De 1,20 a 1,80 m.: Llims i argiles sorrenques, de color gris amb nòduls carbonatats blancs. - De 1,80 a 2,80 m.: Llims i argiles de color marró clar, aparentment terreny natural. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,80m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,71$ g/cm³ $H_v = 15,9\%$
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C2 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426547 Y: 4593952 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,40 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,40 m.: Llims i argiles gravenques amb sorra, de color marró vermellós, amb runes ceràmiques. - De 1,40 a 2,40 m.: Plàstics i residus embolcallats en una matriu llimosa de color negre, amb una forta olor dissolvents. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 1,00m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 6,7 \cdot 10^{-11}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 11}$ Permeabilitat laboratori: $K = 1,09 \cdot 10^{-10}$ m/s $\rho_v = 1,68$ g/cm³ PM 95%: $\rho_o = 2,09$ g/cm³ $H_v = 12,7\%$ $H_{\max} = 9,2\%$ Inflament lliure (%): 1,81	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C3 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426607 Y: 4593983 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,70 m.: Llims i argiles amb sorra, de color vermellós. - De 0,70 a 0,90 m.: Llims argilosos de color marró vermellós, amb còdols i nòduls blanquinosos. - De 0,90 a 1,20 m.: Runes amb llims. - De 1,20 a 3,00 m.: Plàstics i residus embolcallats en matriu llimosa de color negre, amb una forta olor dissolvents. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,60m Fondària presa de mostra: 0,60m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_v = 1,56$ g/cm³ $H_v = 13,1\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C3B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426601 Y: 4593926 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,40 m.: Terra vegetal. - De 0,40 a 1,30 m.: Llims i argiles de color marró vermellós. - De 1,30 a 1,50 m.: Trencadís ceràmic - De 1,50 a 1,90 m.: Llims i argiles de color gris. - De 1,90 a 2,80 m.: Runes ceràmiques en matriu de llims i argiles de color marró. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C4 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426646 Y: 4593958 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,10 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,90 m.: Llims i argiles de color marró clar amb restes ceràmiques. - De 0,90 a 3,10 m.: Runes ceràmiques amb terra. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,70m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{ Hazen} = 1,6 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $K_0 \text{ Breddin} = \text{classe 12}$ Permeabilitat laboratori: $K = 6,3 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,68 \text{ g/cm}^3$ $\text{PM } 95\%: \rho_o = 1,8 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 15,3\%$ $H_{\text{max}} = 15,5\%$ Inflament lliure (%): 5,45	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C5 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426682 Y: 4594004 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,90 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles sorrenques amb graves de color marró vermellós. Alguns còdols arrodonits i presència de runes ceràmiques. - De 1,20 a 2,90 m.: Plàstics i residus embolcallats en una matriu llimosa de color negre, amb una forta olor dissolvents. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,80m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_v = 1,87$ g/cm³ $H_v = 11,9\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C6 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426442 Y: 4593905 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,50 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,50 m.: Llims i argiles, margues ocre. - De 1,50 a 2,50 m.: Limolites i argilites. Terreny natural. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_v = 1,58$ g/cm³ $H_v = 15,7\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C7 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426551 Y: 4593865 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,90 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 0,60 m.: Llims i argiles de color vermellós amb algunes runes. - De 0,60 a 2,90 m.: Llims i argiles. Margues grises. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,70m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{ Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $K_0 \text{ Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,69 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 15,4\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C7B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426565 Y: 4593913 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 0,70 m.: Llims sorrencs de color marró amb runes. - De 0,70 a 1,80 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós amb runes. - De 1,80 a 2,60 m.: Llims i argiles de color gris, amb olor. - De 2,60 a 2,80 m.: Llims sorrencs amb molts plàstics i olor penetrant. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C8 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426622 Y: 4593902 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,10 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,40 m.: Terra vegetal. - De 0,40 a 0,80 m.: Llims i argiles de color vermellós. - De 0,80 a 2,10 m.: Llims i argiles de color gris, amb plàstics. - De 2,10 a 3,10 m.: Runes en matriu llimosa marró, amb olor a dissolvents. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,60m Fondària presa de mostra: 0,60m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduida: $K_0 \text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ Permeabilitat laboratori: $K = 1,89 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,78 \text{ g/cm}^3$ PM 95%: $\rho_o = 1,89 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 9,6\%$ $H_{\max} = 12,2\%$ Inflament lliure (%): 3,47	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C8B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426596 Y: 4593837 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,80 m.: Llims i argiles amb sorres de color ocre. - De 0,80 a 2,80 m.: Runes força netes. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C8C LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426620 Y: 4593862 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,60 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,40 m.: Llims i argiles sorrenques de color marró clar. - De 0,40 a 1,20 m.: Margues de color gris. - De 1,20 a 2,60 m.: Terres, escòries i runes. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C9 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426692 Y: 4593905 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,10 m.: Llims i argiles sorrenques de color vermellós. - De 1,10 a 3,00 m.: Terres i runes. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,70m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_y = 1,55 \text{ g/cm}^3$ $H_y = 15,2\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C9B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426654 Y: 4593830 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles amb sorres de color ocre. - De 1,20 a 1,90 m.: Runes amb llims. - De 1,90 a 3,00 m.: Runes en una matriu llimo sorrenca de color ocre i vermellosa. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C9C LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426689 Y: 4593860 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,60 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,40 m.: Terra vegetal. - De 0,40 a 0,70 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 0,70 a 1,10 m.: Llims i argiles amb runes. - De 1,10 a 2,60 m.: Runes ceràmiques en matriu llimo argilosa de color marró. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C10 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426754 Y: 4593886 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 0,70 m.: Terra de color marró vermellós. - De 0,70 a 3,00 m.: Plàstics i residus embolcallats en una matriu llimosa de color negre, amb una forta olor a dissolvent. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,60m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ Permeabilitat laboratori: $K = 9,72 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,69 \text{ g/cm}^3$ PM 95%: $\rho_o = 1,88 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 13,8\%$ $H_{\max} = 11\%$ Inflament lliure (%): 3,20	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C10B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426731 Y: 4593815 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,20 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,80 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 0,80 a 1,20 m.: Runes amb matriu llimo sorrenca de color vermellós. - De 1,20 a 2,20 m.: Llims amb runes i plàstics. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C10C LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426754 Y: 4593846 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,20 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 1,20 a 2,00 m.: Llims i argiles vermellosa amb abundants runes i restes ceràmiques. - De 2,00 a 3,20 m.: Llims i sorres argiloses marró clar amb còdols arrodonits. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C11 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426469 Y: 4593845 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,20 m. DESCRIPCIÓ (<i>imatge 1 i 2</i>): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,60 m.: Llims i argiles marrons i grisos. - De 0,60 a 2,20 m.: Limolites i argilites. Terreny natural. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,80m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,77 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 8,5\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C12 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426538 Y: 4593818 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,90 m.: Llims i argiles de color marró ocre amb runes. - De 0,90 a 1,90 m.: Runes amb llims i argiles. - De 1,90 a 2,80 m.: Llims i argiles amb sorra de color marró amb runes. - De 2,60 a 3,00 m.: Runes en matriu de llims argilosos de color marró clar. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,70m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,69$ g/cm³ $H_v = 14,3\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C13 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426613 Y: 4593793 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,70 m.: Argiles i llims amb grava de color marró vermellós, amb runes ceràmiques. - De 0,70 a 1,00 m.: Llims i argiles amb runes. - De 1,00 a 1,50 m.: Margues de color gris, amb una forta olor. - De 1,50 a 3,00 m.: Plàstics i residus embolcallats en una matriu de llims sorrencs de color gris, amb una forta olor. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,20m Fondària presa de mostra: 0,60m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,67$ g/cm³ $H_v = 11,0\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C14 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426670 Y: 4593790 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,70 m.: Llims i argiles, amb sorra de color marró vermellós, amb runes ceràmiques. - De 0,70 a 1,10 m.: Llims i argiles amb runes. - De 1,10 a 1,40 m.: Trencadis ceràmic. - De 1,40 a 2,80 m.: Plàstics i residus embolcallats en matriu de margues de color gris, amb una forta olor. - De 2,80 a 3,00 m.: Residus de color gris amb nòduls blancs. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,50m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe } 12$ Permeabilitat laboratori: $K = 1,38 \cdot 10^{-10}$ m/s $\rho_v = 1,68$ g/cm ³ PM 95%: $\rho_o = 1,90$ g/cm ³ $H_v = 13,1\%$ $H_{\max} = 12,9\%$ Inflament lliure (%): 0,98	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C15 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426758 Y: 4593787 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,50 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,20 m.: Llims i argiles de color marró clar amb runes. - De 1,20 a 2,50 m.: Runes amb llims i argiles. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0\text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10}$ m/s $K_0\text{Breddin} = \text{classe } 11$ $\rho_v = 1,69$ g/cm ³ $H_v = 12,9\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C15B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426790 Y: 4593836 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,00 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós i runes. - De 1,00 a 3,00 m.: Llims i argiles amb sorres de color ocre. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:  1  2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C15C LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426770 Y: 4593815 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,40 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles ocre. - De 1,20 a 2,40 m.: Llims amb runes i plàstics. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:  1  2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C16 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallés DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426821 Y: 4593792 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles amb grava de color marró amb runa. - De 1,20 a 1,60 m.: Llims i argiles vermellosa amb runa. - De 1,60 a 2,90 m.: Runa amb llims i argiles. - De 2,90 a 3,00 m.: Runa amb plàstics, llims i argiles. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,67 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 14,3\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C16B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallés DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426810 Y: 4593827 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 0,50 m.: Llims i sorres amb argiles de color marró vermellós. - De 0,50 a 1,20 m.: Llims amb alguna runa. - De 1,20 a 1,80 m.: Llims i argiles de color marró vermellós. - De 1,80 a 3,00 m.: Runa amb plàstics, amb olor. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C17 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426842 Y: 4593812 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,50 m.: Llims i argiles amb sorra, de color marró vermellosa amb runa. - De 0,50 a 3,00 m.: Runes llims i argiles. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,20m Fondària presa de mostra: 0,40m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 2,3 \cdot 10^{-12} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,70 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 12,3\%$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C18 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426866 Y: 4593788 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,60 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,40 m.: Llims i argiles gravenques amb sorres de color marró amb runa. - De 1,40 a 2,40 m.: Llims i argiles amb sorres vermellosa amb runa. - De 2,40 a 2,60 m.: Runes llims i argiles. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 1,00m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,72 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 13,6\%$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C19 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallés DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426559 Y: 4593728 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles gravenques amb sorres de color marró vermellós. - De 1,20 a 1,70 m.: Margues grises, amb forta olor. - De 1,70 a 3,00 m.: Plàstics i residus embolcallats en una matriu de llims argilosos de color gris, amb una forta olor. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_v = 1,72 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 15,8\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C20 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallés DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426624 Y: 4593708 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,00 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,20 m.: Llims i argiles amb grava de color ocre. - De 1,20 a 1,90 m.: Trencadís ceràmic. - De 1,90 a 3,00 m.: Llims amb runes. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,80m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,58 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 13,8\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C20B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426607 Y: 4593687 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 1,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,80 m.: Llims i argiles sorrenques de color vermellós. - De 0,80 a 1,80 m.: Llims amb runes. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C20C LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426590 Y: 4593742 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,20 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 0,70 m.: Llims i argiles sorrenques de color vermellós. - De 0,70 a 1,00 m.: Trencadís ceràmic. - De 1,00 a 1,80 m.: Margues de color gris. - De 1,80 a 2,20 m.: Plàstics i residus embolcallats en matriu llimosa de color gris fosc, amb una forta olor. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C21 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallés DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426689 Y: 4593718 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	

PROFUNDITAT: 3,30 m.

DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2):

- De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal.
- De 0,20 a 0,40 m.: Llims i argiles amb sorres de color marró.
- De 0,40 a 1,50 m.: Llims i argiles amb sorres de color marró vermellós amb runa.
- De 1,50 a 1,90 m.: Runa amb llims.
- De 1,90 a 3,30 m.: Llims amb runa amb plàstics. Final cala.

Fondària mesura densitat: 0,40m
Fondària presa de mostra: 0,40m

NIVELL FREÀTIC: No travessat

OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$
 $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$
 Permeabilitat laboratori: $K = 1,07 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$
 $\rho_v = 1,64 \text{ g/cm}^3$ PM 95%: $\rho_o = 1,9 \text{ g/cm}^3$
 $H_v = 12,7\%$ $H_{\text{max}} = 12,6\%$
 Inflament lliure (%): 2,38

FOTOGRAFIES:




1

2

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C21B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallés DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426691 Y: 4593684 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	

PROFUNDITAT: 2,00 m.

DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2):

- De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal.
- De 0,20 a 0,70 m.: Llims i argiles amb graves de color vermellós.
- De 0,70 a 1,00 m.: Margues de color gris.
- De 1,00 a 2,00 m.: Llims amb runes. Final cala.

NIVELL FREÀTIC: No travessat

OBSERVACIONS: -

FOTOGRAFIES:




1

2



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C21C LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426643 Y: 4593754 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,20 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,40 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 1,40 a 1,70 m.: Trencadís ceràmic. - De 1,70 a 2,60 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 2,60 a 3,20 m.: Plàstics i residus embolcallats en matriu llimosa de color gris fosc, amb una forta olor. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:  1  2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C22 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426739 Y: 4593701 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,60 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,00 m.: Graves i sorres llimo argiloses de color marró vermellosa. - De 1,00 a 1,40 m.: Trencadís ceràmic. - De 1,40 a 2,10 m.: Margues grises. - De 2,10 a 2,60 m.: Sòl fi porós sals?. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,60m Fondària presa de mostra: 0,60m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{ Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{ Breddin} = \text{classe } 10$ $\rho_y = 1,84 \text{ g/cm}^3$ $H_y = 13,8\%$	
FOTOGRAFIES:  1  2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C22B LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 28 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426737 Y: 4593746 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,90 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,20 m.: Llims i argiles de color vermellós. - De 1,20 a 1,70 m.: Runes i llims. - De 1,70 a 2,20 m.: Llims i argiles de color vermellós. - De 2,20 a 2,90 m.: Runes i plàstics amb llims. Final cala. NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: -	
FOTOGRAFIES:	
  1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C23 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426507 Y: 4593683 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Llims i argiles de color ocre, sense coberta vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles amb graves de color vermellós. - De 1,20 a 2,80 m.: Llims i argiles amb sorres de color marró vermellós amb presència de runes. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,80m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{ Hazen} = 9 \cdot 10^{-13} \text{ m/s}$ $K_0 \text{ Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_y = 1,84 \text{ g/cm}^3$ $H_y = 13,3\%$	
FOTOGRAFIES:	
  1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C24 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426486 Y: 4593662 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,60 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,10 m.: Llims i argiles de color ocre, sense coberta vegetal. - De 0,10 a 0,80 m.: Sorres i graves amb llims i argiles, de color vermellós. - De 0,80 a 1,50 m.: Llims i argiles amb runes. - De 1,50 a 1,90 m.: Llims i argiles amb sorres de color marró vermellosa amb runa. - De 1,90 a 2,60 m.: Runa en matriu de llims i argiles de color gris. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,40m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,82 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 12,4\%$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C25 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426557 Y: 4593638 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Llims i argiles de color ocre, sense coberta vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 1,20 a 1,80 m.: Llims de color marró vermellosa amb runa. - De 1,80 a 2,80 m.: Llims amb sorres de color marró vermellós. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 1,00m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,87 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 13,7\%$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C26 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426658 Y: 4593653 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 0,70 m.: Sorres i graves amb llims i argiles de color vermellós. - De 0,70 a 1,10 m.: Llims i argiles amb runes. - De 1,10 a 2,80 m.: Runes amb llims, blocs de formigó i plàstics. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$ Permeabilitat laboratori: $K = 6,44 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,73 \text{ g/cm}^3$ PM 95%: $\rho_o = 2,01 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 11,6\%$ $H_{\max} = 8,7\%$ Inflament lliure (%): 2,32	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C27 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426717 Y: 4593646 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,10 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,10 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 1,10 a 1,40 m.: Trencadís ceràmic. - De 1,40 a 2,20 m.: Margues grises. - De 2,20 a 3,10 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,50m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 1,1 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$ Permeabilitat laboratori: $K = 3,57 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,84 \text{ g/cm}^3$ PM 95%: $\rho_o = 1,91 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 10,2\%$ $H_{\max} = 11,1\%$ Inflament lliure (%): 1,16	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C28 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426512 Y: 4593630 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 1,20 m.: Llims i argiles gravenques amb sorres de color ocre, sense coberta vegetal. - De 1,20 a 1,50 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 1,50 a 2,80 m.: Llims i argiles de color ocre. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 10}$ $\rho_v = 1,89 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 9,5\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C29 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 23 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426554 Y: 4593614 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,70 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Llims i argiles amb sorres de color ocre, sense coberta vegetal. - De 0,20 a 0,80 m.: Llims i argiles de color ocre. - De 0,80 a 1,30 m.: Llims i argiles amb runes. - De 1,30 a 2,70 m.: Llims i Runa amb plàstics. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 0,50m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 1,4 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_v = 1,74 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 10,6\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C30 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426756 Y: 4593598 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,30 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,20 m.: Graves i sorres amb llims de color vermellosa i runes. - De 1,20 a 3,30 m.: Runes amb llims. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,40m Fondària presa de mostra: 0,80m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 1,4 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 9}$ Permeabilitat laboratori: $K = 3,26 \cdot 10^{-10} \text{ m/s}$ $\rho_v = 1,64 \text{ g/cm}^3$ PM 95%: $\rho_o = 2,09 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 8,8\%$ $H_{\max} = 8,3\%$ Inflament lliure (%): 0,31	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C31 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426785 Y: 4593624 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,40 m. de Profunditat DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,40 m.: Graves i sorres amb llims de color marró amb runes. - De 1,40 a 3,40 m.: Runes força netes. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,30m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-9} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 9}$ $\rho_v = 1,64 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 8,4\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	



-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C32 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426827 Y: 4593633 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,20 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 1,40 m.: Llims i argiles amb graves de color ocre. - De 1,40 a 3,20 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós amb residus de fragmentadora. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,60m Fondària presa de mostra: 1,20m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 6,7 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 11}$ $\rho_v = 1,57 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 8,2\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C33 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426773 Y: 4593547 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,80 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,40 m.: Terra vegetal. - De 0,40 a 1,40 m.: Llims i argiles sorrenques de color marró vermellós amb runes. - De 1,40 a 2,20 m.: Runes força netes, dipòsit en forma de tascó. - De 2,20 a 2,80 m.: Llims i argiles de color marró. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,30m Fondària presa de mostra: 0,90m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 9 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,83 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 10,4\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C34 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426844 Y: 4593548 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 2,50 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,30 m.: Terra vegetal. - De 0,30 a 1,80 m.: Llims i argiles amb sorres de color vermellós. - De 1,80 a 2,50 m.: Runes i plàstics amb llims. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 1,20m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 4,5 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,65 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 10,8\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

-	REF. PROJECTE: 141005PIS CLIENT: AMB CALA: C35 LOCALITZACIÓ: Can Planas Cerdanyola del Vallès DATA EXECUCIÓ: 21 d'Octubre de 2014 COORDENADES: X: 426881 Y: 4593578 SUPERVISOR: Joaquin Mormeneo MAQUINARIA: Retroexcavadora JCB 3CX
DESCRIPCIÓ DE CALA	
PROFUNDITAT: 3,20 m. DESCRIPCIÓ (imatge 1 i 2): - De 0 a 0,20 m.: Terra vegetal. - De 0,20 a 2,80 m.: Llims i argiles amb sorres de color marró vermellós. - De 2,80 a 3,20 m.: Runes amb llims. Final cala. Fondària mesura densitat: 0,50m Fondària presa de mostra: 1,10m NIVELL FREÀTIC: No travessat OBSERVACIONS: Permeabilitat deduïda: $K_0 \text{Hazen} = 6,7 \cdot 10^{-11} \text{ m/s}$ $K_0 \text{Breddin} = \text{classe 12}$ $\rho_v = 1,71 \text{ g/cm}^3$ $H_v = 13,7\%$	
FOTOGRAFIES:   1 2	

