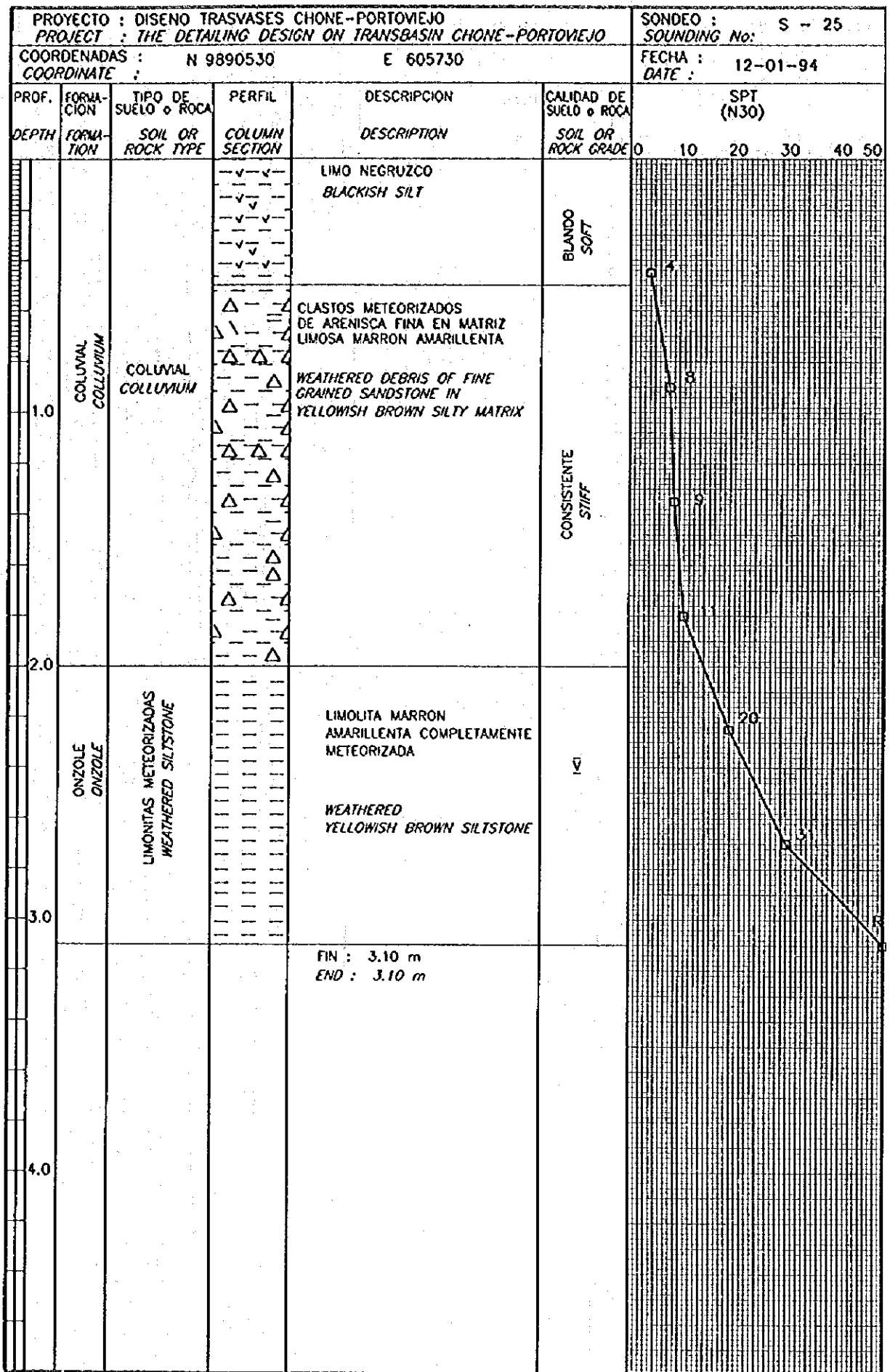
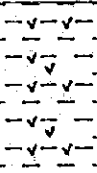
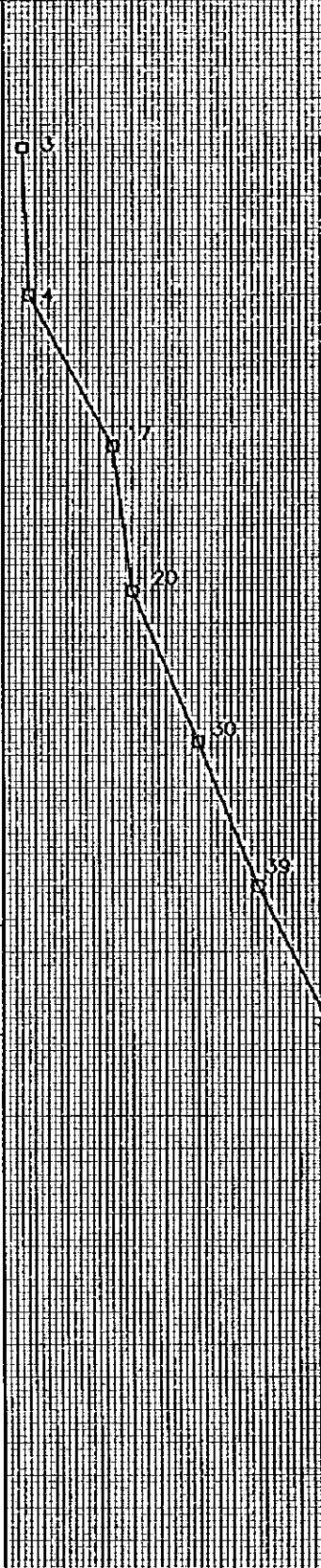
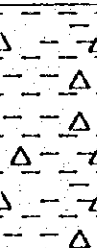



PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-23 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890640 E 605830 COORDINATE :						FECHA : 12-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		ARCILLA NEGRUSCA CON ALGO DE ARENA BLACKISH CLAY WITH SOME OF SAND			
1.0	ONZOLE ONZOLE	ARENISCA FINA FINE GRAINED SANDSTONE		ARENISCA GRANO MUY FINO, LIMOSA, MARRON AMARILLA YELLOWISH BROWN FINE GRAINED SILTY SANDSTONE	V		24
				MARRON GRISACEA GRAYISH BROWN	V		
				FIN 1.20m. END 1.20m.			

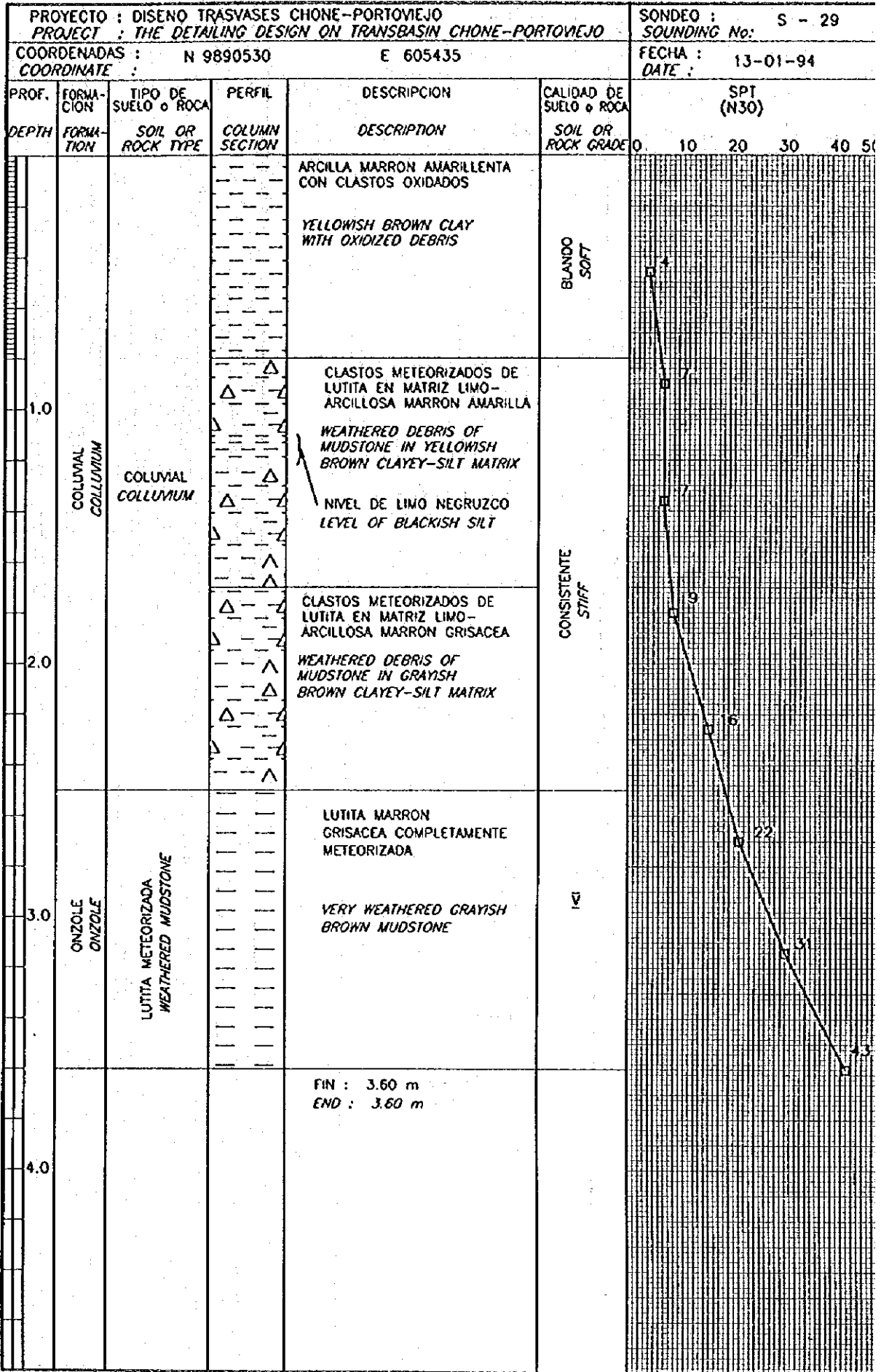
PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVEJO					SONDEO : S-24 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890570 E 605770 COORDINATE :					FECHA : 17-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)
						0 10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		LIMO NEGRUSCO BLACKISH SILT		
	ONZOLE ONZOLE	ARENISCA GRANO FINO FINE GRAINED GRANDSTONE		ARENISCA MUY FINA MARRON AMARILLA COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN FINE GRAINED SANDSTONE	V	
1.0				FIN 0.80m. END 0.80m.		
2.0						
3.0						
4.0						



PROYECTO : DISEÑO TRASFASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 26 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9890570 E 605630 COORDINATE :				FECHA : 13-01-94 DATE :							
PROF. DEPTH	FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
0.0	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM		LIMO ARCILLOSO NEGRUZCO BLACKISH CLAYEY SILT	BLANDO SOFT						
1.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ ARCILLO- LIMOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY-CLAY MATRIX							
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA Y OXIDADA VERY WEATHERED AND OXIDIZED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	IV						
3.0				MUY METEORIZADA VERY WEATHERED	IV						
4.0				FIN : 3.15 m END : 3.15 m							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 27 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890520 COORDINATE :				E 605630		FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		ARCILLA LIMOSA NEGRUZZA BLACKISH SILTY CLAY	BLANDO SOFT		
1.0				CLASTOS DE LUTITA METEO- RIZADA EN MATRIZ ARCILLO- SA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY MATRIX			
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLEN- TA ALGO ARENISCOSA COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN SANDY MUDSTONE	IV		
3.0						IV	
4.0				FIN : 3.15 m END : 3.15 m			

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 28 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890560 E 605420 COORDINATE :						FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
1.0	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM		ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLA CON CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH OXIDIZED DEBRIS	CONSISTENTE STIFF	5	
				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO- ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY-SILT MATRIX		10	
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON GRISACEA COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED GRAYISH BROWN MUDSTONE	IV	20	
				MUY METEORIZADA VERY WEATHERED		25	
3.0				FIN : 2.60 m END : 2.60 m		50	
4.0							



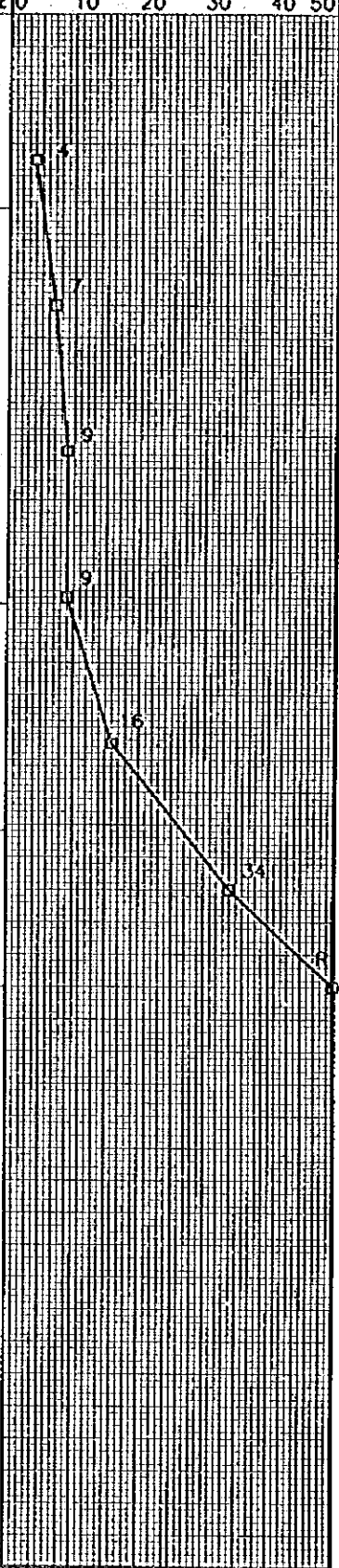
PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO					SONDEO : S - 30 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890350 E 605280 COORDINATE :					FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)
0.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM	---	ARCILLA LIMOSA NEGRUZCA BLACKISH SILTY CLAY	BLANDO SOFT	0
1.0			---	ARCILLA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS		10
2.0			△	CLASTOS METEORIZADOS DE LIMONITA EN MATRIZ LIMO- ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF SILTSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY-SILT MATRIX	CONSISTENTE STIFF	20
3.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE	---	LUTITA MARRON GRISACEA COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED GRAYISH BROWN MUDSTONE	I-1	30
4.0			---	MUY METEORIZADA VERY WEATHERED		I-2
				FIN : 4.30 m END : 4.30 m		50

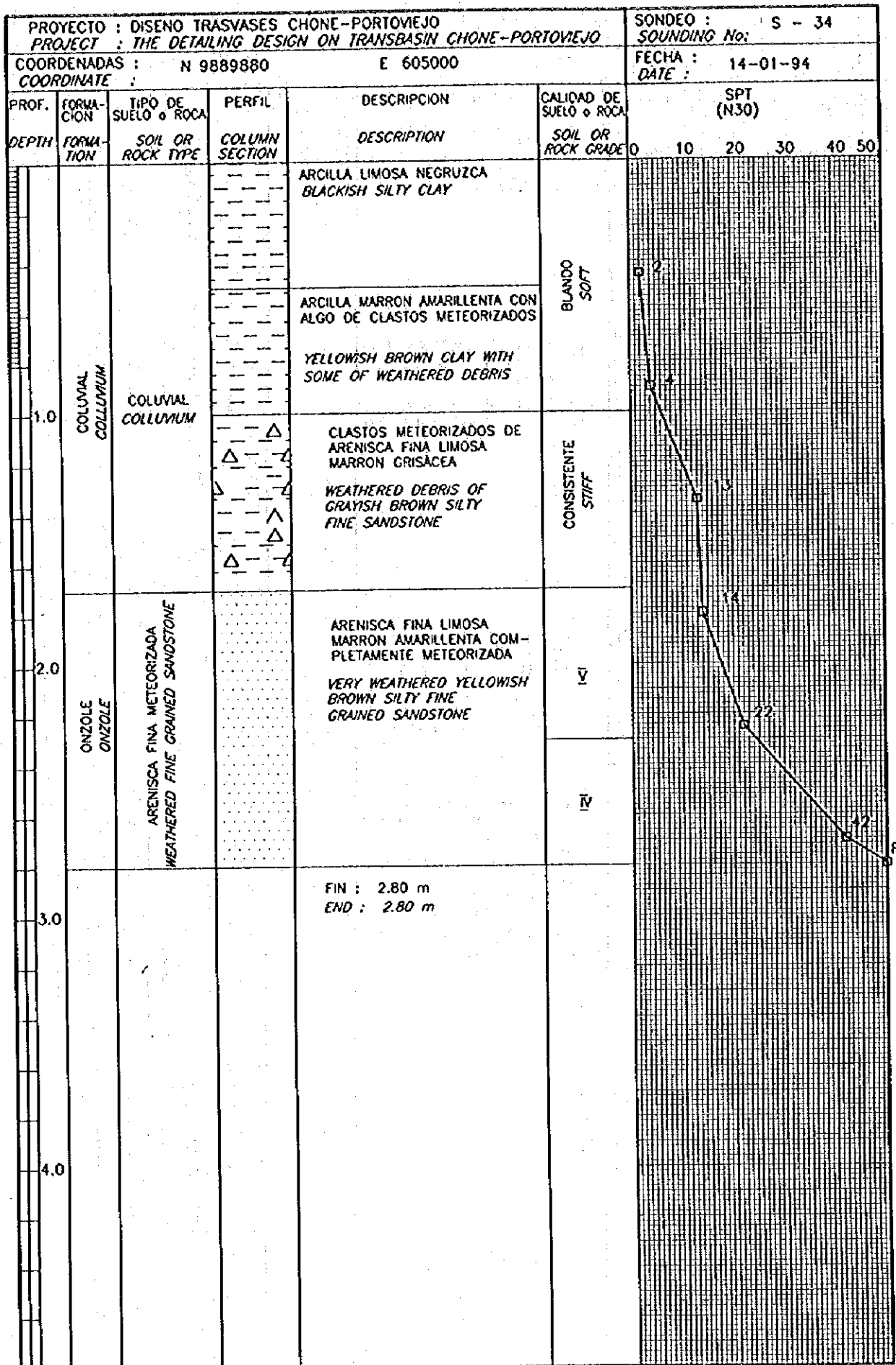
PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 31 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890380 E 605240 COORDINATE :						FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
			-----	ARCILLA LIMOSA NEGRUZCA BLACKISH SILTY CLAY	BLANDO SOFT		
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO- ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY-SILT MATRIX	CONSISTENTE STIFF		
2.0	ONZOLE ONZOLE	ARENISCA FINA FINE GRAINED SANDSTONE		ARENISCA DE GRANO MUY FINO LIMOSA MARRON GRISACEA CON INDICIOS DE CONCHAS YELLOWISH BROWN FINE GRAINED SILTY SANDSTONE WITH TRACES OF SHELLS	IZ		
3.0				FIN : 2.10 m END : 2.10 m			
4.0							

34-3

PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 32 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890140 E 605240 COORDINATE :						FECHA : 14-01-94 DATE :	
PROF.	FORMA- CIÓN	TIPO DE SUELO o ROCA	PERFIL	DESCRIPCIÓN	CALIDAD DE SUELO o ROCA	SPT (N30)	
DEPTH	FORMA- TION	SOIL OR ROCK TYPE	COLUMN SECTION	DESCRIPTION	SOIL OR ROCK GRADE	0	10 20 30 40 50
1.0	COLUVAL COLLUMUM	COLUVAL COLLUMUM	-	LIMO ARCILLOSO NEGRUZCO BLACKISH CLAYEY SILT	BLANDO SOFT		
				LIMO ARENOSO MARRON GRISACEO CON CLASTOS METEO- RIZADOS DE ARENISCA FINA GRAYISH BROWN SANDY SILT WITH WEATHERED DEBRIS OF FINE GRAINED SANDSTONE	CONSISTENTE STIFF		
				ARENA FINA LIMOSA MARRON GRISACEA GRAYISH BROWN FINE GRAINED SILTY SAND			
2.0	ARENISCA FINA FINE GRAINED SANDSTONE	ARENISCA DE GRANO FINO MARRON GRISACEA GRAYISH BROWN FINE GRAINED SANDSTONE	IV	FIN : 1.60 m END : 1.60 m			
3.0							
4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASFASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 33 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9890080 E 605090 COORDINATE :				FECHA : 14-01-94 DATE :			
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
				LIMO ARCILLOSO NEGRUZCO BLACKISH CLAYEY SILT	BLANDO SOFT		
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		ARCILLA MARRON GRISACEA CON ALGO DE ARENA Y CLASTOS METEORIZADOS GRAYISH BROWN CLAY WITH SOME OF SAND AND WEATHERED DEBRIS	CONSISTENTE STIFF		
2.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO-ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY-SILT MATRIX	DURO VERY STIFF		
3.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA ALGO ARENOSA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE WITH SOME SAND	1-2		
				FIN : 3.00 m END : 3.00 m			



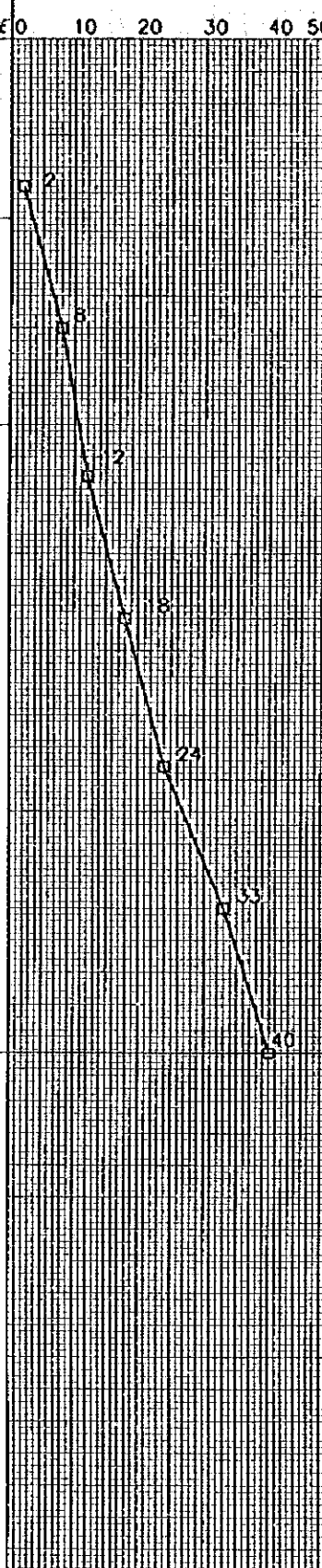


PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 35 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889910 E 604960 COORDINATE :						FECHA : 14-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		LIMO ARCILLOSO NEGROZCO BLACKISH CLAYEY SILT	CONSISTENTE STIFF		
				ARCILLA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS			
1.0	ONZOLE ONZOLE	ARENISCA FINA FINE GRAINED SANDSTONE		ARENISCA GRANO FINO LIMOSA MARRON GRISACEA GRAYISH BROWN SILTY FINE GRAINED SANDSTONE	V		
							IV
2.0				FIN : 1.50 m END : 1.50 m			
3.0							
4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 36 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889840 E 604790 COORDINATE :						FECHA : 14-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM			SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT		
1.0					LIMO ARCILLOSO MARRON OSCURO CON CLASTOS OXIDADOS DARK BROWN CLAYEY SILT WITH OXIDIZED DEBRIS	CONSISTENTE STIFF	5
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	K	15	20
3.0				FIN : 2.70 m END : 2.70 m		25	30
4.0						40	45

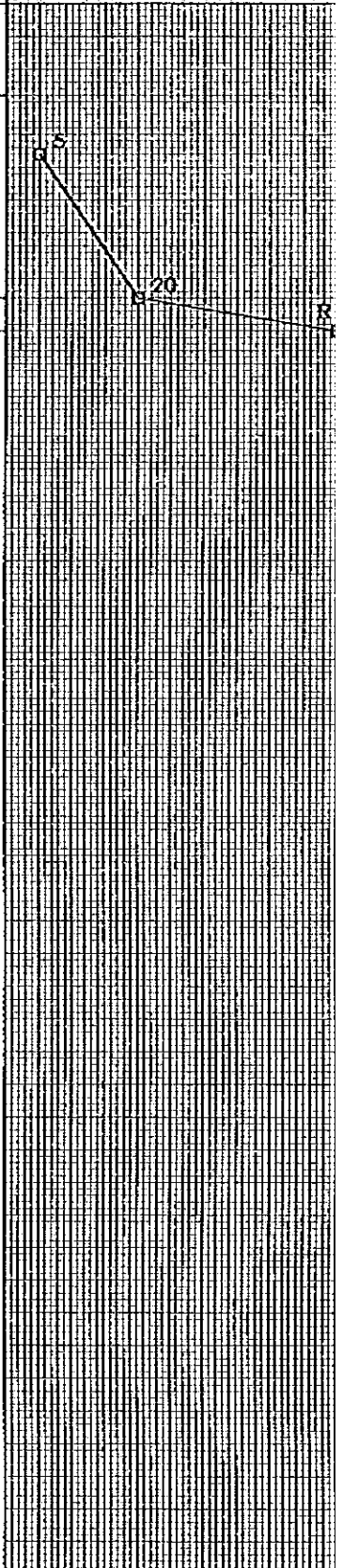
49

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJO						SONDEO : S-37 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9889880 E 604760				FECHA : 14-01-93 DATE :							
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
	COLUVAL COLLUVIUM	COLUVAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRUSCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT						
1.0				LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLO CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH SOME OF OXIDIZED DEBRIS	CONSISTENTE STIFF						
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WHEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V						
3.0											
4.0				FIN 3.15m. END 3.15m.							

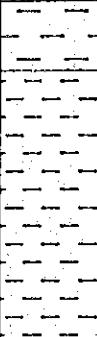
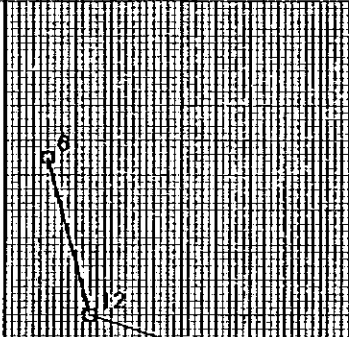



PROYECTO : DISEÑO TRASFASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-38 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9889700 E 604670						FECHA : 13-01-94 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
0.0			V-V	SUELO VEGETAL NEGRUSCO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF						
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLO CON BASTANTE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH NUMEROUS OXIDIZED DEBRIS							
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V						
3.0				FIN 3.15m. END 3.15m.							
4.0											

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 39 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889675 E 604660 COORDINATE :						FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRUSCO BLACKISH VEGETAL SOIL			
					LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH WEATHERED DEBRIS	CONSISTENTE STIFF	
1.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA SANA SOUND MUDSTONE	---	LUTITA GRIS SANA GRAY SOUND MUDSTONE	III		
				FIN 1.00m. END 1.00m.			
2.0							
3.0							
4.0							



PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 40 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889650 E 60430						FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
0.0 - 0.5	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM		LIMO ARCILLOSO MARRON OSCURO DARK BROWN CLAYEY SILT	CONSISTENTE - DURO STIFF - VERY STIFF	0	
0.5 - 0.8				LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILTSTONE WITH SOME WEATHERED DEBRIS		2	
0.8 - 1.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LIMOLITA EN MATRIZ LIMOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED DEBRIS OF SILTSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY MATRIX		25	
1.0 - 2.7	ONZOLE ONZOLE	LUTITA MARRON AMARILLENTO WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V	28	45
2.7 - 3.0				FIN: 2.70 m END: 2.70 m		45	45
3.0 - 4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 41 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9889430 E 604520						FECHA : 13-01-94 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
1.0	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF						
				LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH SOME OF OXIDIZED DEBRIS							
1.5	ONZOLE ONZOLE	LUTITA MUDSTONE		LUTITA MARRON GRISACEO GRAYISH BROWN MUDSTONE FIN: 1.15 m END: 1.15 m	IV						
2.0											
3.0											
4.0											

354

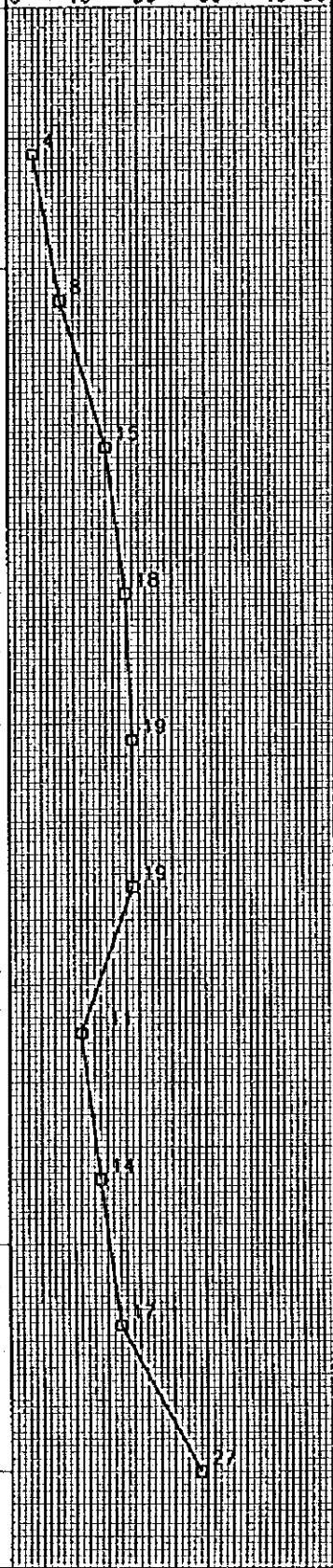
PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO					SONDEO : S - 42 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889415 E 604540					FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30) 0 10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGROZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF	
				LIMO ARENOSO MARRON AMARILLO YELLOWISH BROWN SANDY SILT		
				CLASTOS BASTANTE OXIDADOS WITH NUMEROUS OXIDIZED DEBRIS		
1.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA MUDSTONE		LUTITA GRIS SANA GRAY SOUND MUDSTONE FIN : 0.95 m END : 0.95 m	III	
2.0						
3.0						
4.0						

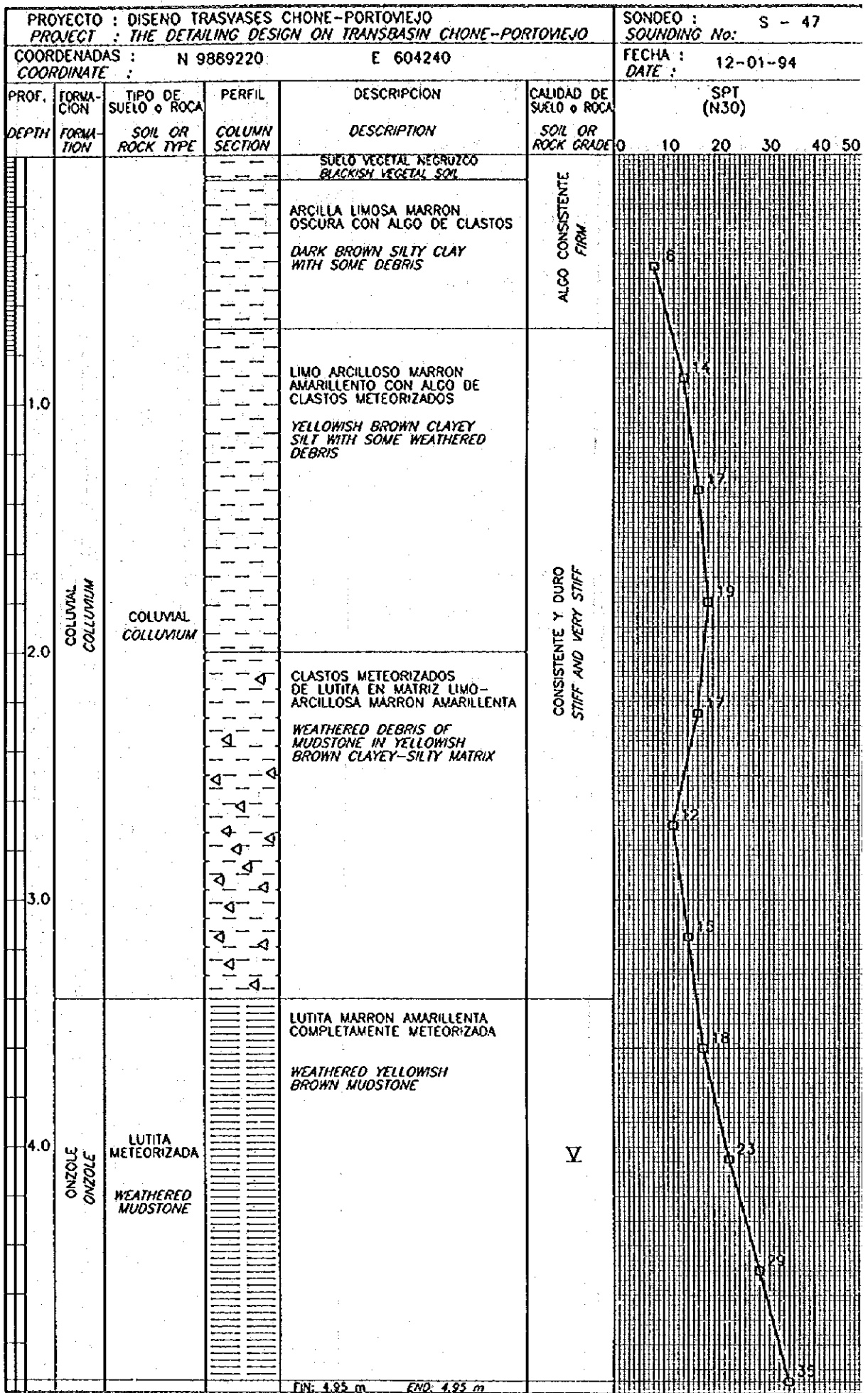
PROYECTO : DISEÑO TRANSVASES CHONE-PORTOVEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVEJO						SONDEO : S - 43 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9889400 E 604560 COORDINATE :						FECHA : DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL							
				LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLENTO CON CLASTOS METEORIZADOS DE LIMOLITA YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH WEATHERED DEBRIS OF SILTSTONE							
1.0				CLASTOS DE LIMOLITA METEORIZADA EN MATRIZ LIMO- ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF SILTSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY-SILT MATRIX	CONSISTENTE STIFF						
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V						
3.0											
4.0				FIN : 3.15 m END : 3.15 m							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO					SONDEO : S - 44 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889380 COORDINATE :			E 604365		FECHA : 13-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)
						0 10 20 30 40 50
				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL		
				LIMO ARCILLOSO GRIS OSCURO DARK GRAY CLAYEY SILT		
1.0				LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH WEATHERED DEBRIS		
				BASTANTE CLASTOS WITH NUMEROUS DEBRIS		
2.0	COLUMNAL COLUMMUM	COLUMNAL COLUMMUM		CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO-ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY MATRIX	CONSISTENTE STIFF	
3.0						
4.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V	
				FIN: 4.95 m END: 4.95 m		


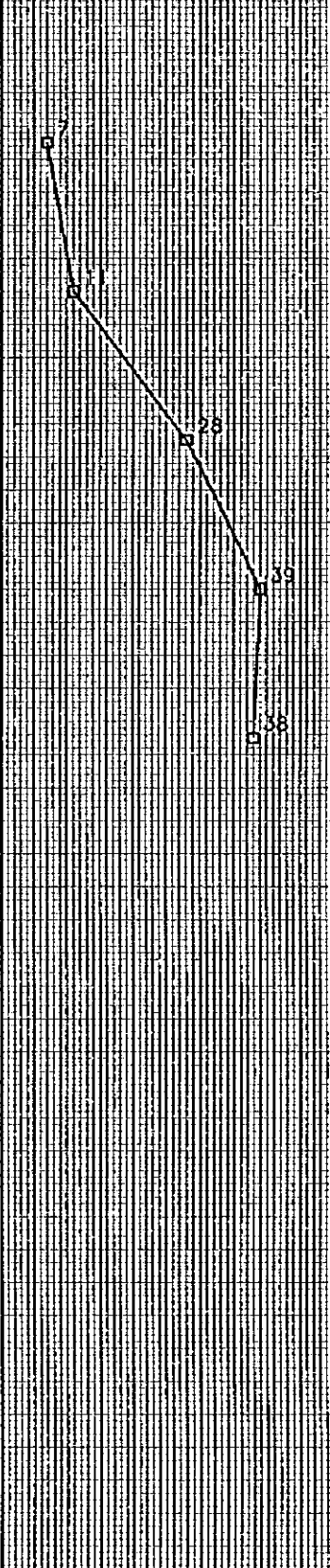
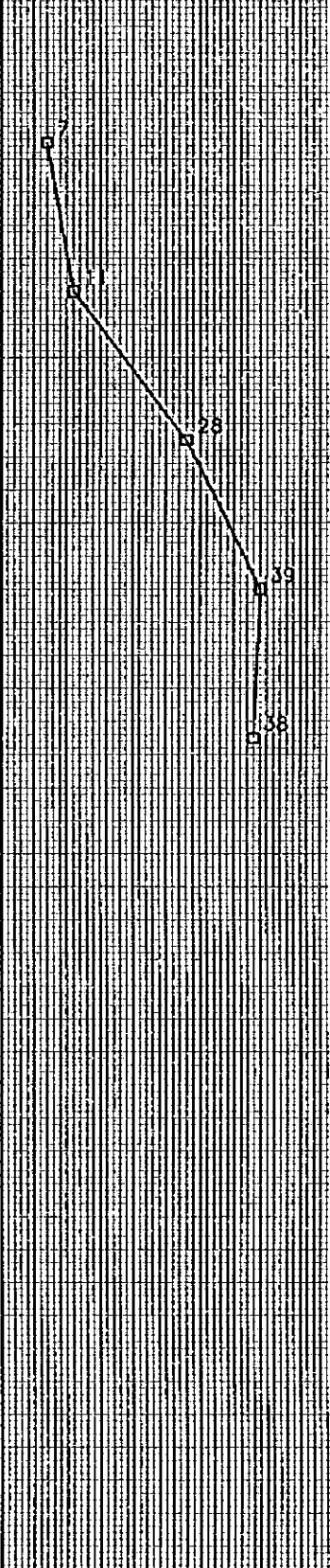
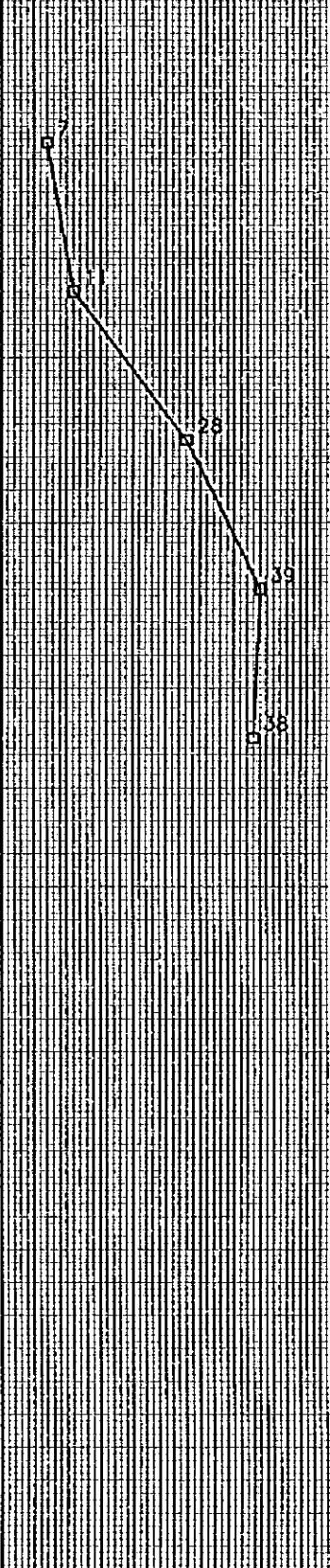
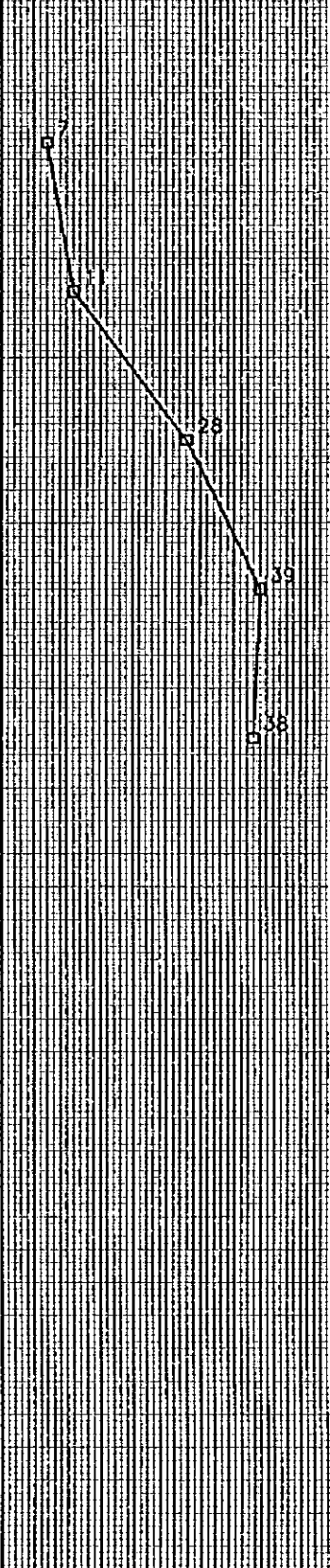
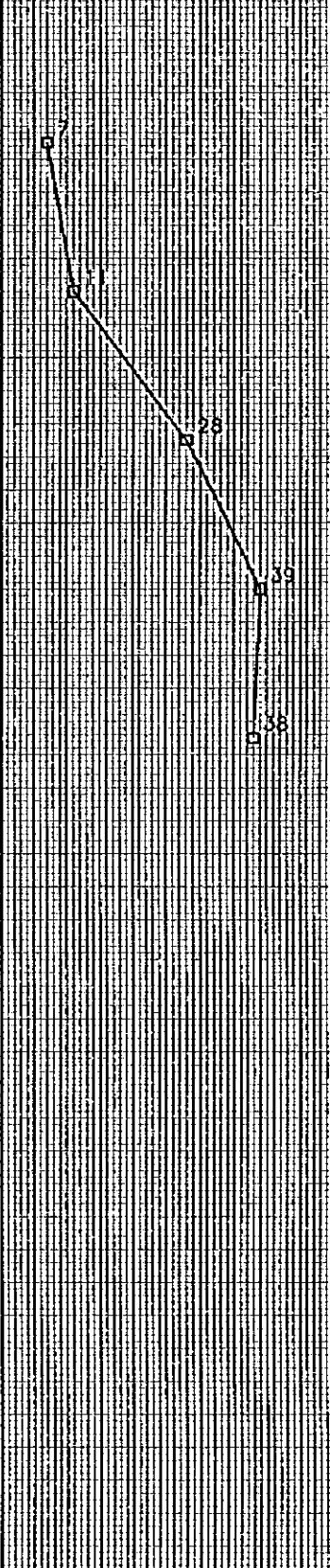
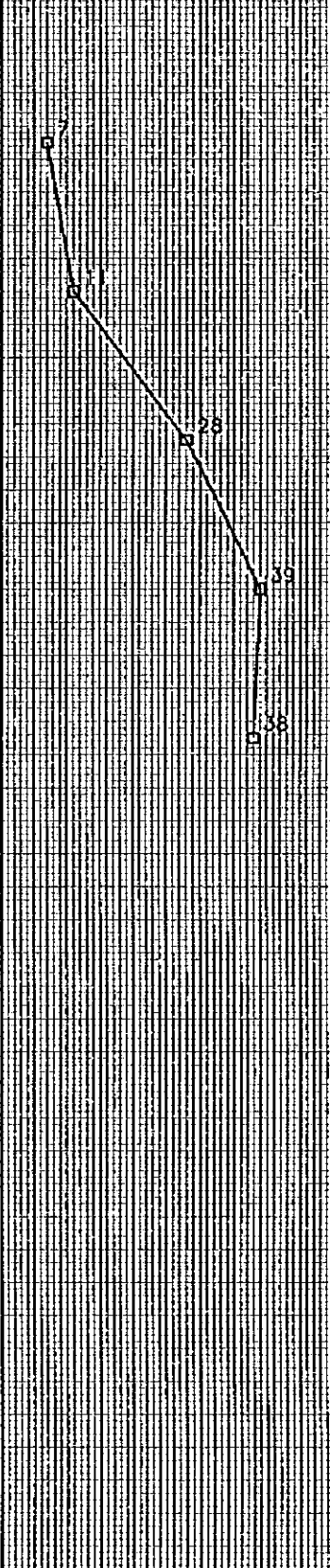

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE--PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE--PORTOVIJEJO						SONDEO : S - 45 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9889320 E 604370 COORDINATE :				FECHA : 13-01-94 DATE :							
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
0.0 - 1.0				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	ALGO CONSISTENTE FIRM	0	1	2	3	4	5
1.0 - 2.0				LIMO ARCILLOSO MARRON OSCURO CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS DARK BROWN CLAYEY SILT WITH OXIDIZED DEBRIS		6	7	8	9	10	11
2.0 - 3.0				CLASTOS METEORIZADOS Y OXIDADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO-ARCILLOSA MARRON AMARILLA WEATHERED AND OXIDIZED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN CLAYEY-SILTY MATRIX	CONSISTENTE STIFF	12	13	14	15	16	17
3.0 - 4.0				LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE		Y	18	19	20	21	22
4.0 - 4.20	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	Y	24	25	26	27	28	29
4.20 - 4.20				Fin: 4.20 m END: 4.20 m		30	31	32	33	34	35

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 46 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889270 E 604280 COORDINATE :				FECHA : 12-01-94 DATE :			
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT		
				LIMO ARCILLOSO MARRON OSCURO DARK BROWN CLAYEY SILT			
1.0				LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS	CONSISTENTE Y DURO STIFF AND VERY STIFF		
				CLASTOS: BASTANTE WITH NUMEROUS DEBRIS			
2.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY MATRIX			
3.0				LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V		
4.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE					
				FIN: 4.50 m END: 4.50 m			





PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 48 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889160 E 604260 COORDINATE :						FECHA : 12-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CIÓN FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM	---	SUELO VEGETAL NEGRO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF		
			---	LIMO ARCILLOSO MARRON AMARILLO CON BASTANTES CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN CLAYEY SILT WITH NUMEROUS WEATHERED DEBRIS			
1.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V		8
2.0				LUTITA MARRON AMARILLENTO MUY METEORIZADA VERY WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	IV		25
3.0				FIN: 2.25 m END: 2.25 m			48
4.0							48

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S - 49 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9889050 E 604190 COORDINATE :				FECHA : 12-01-94 DATE :							
PROF. DEPTH	FORMA- CIÓN FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF						
				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME WEATHERED DEBRIS							
1.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V						
				MUY METEORIZADA VERY WEATHERED	IV						
2.0				FIN: 2.25 m END: 2.25 m							
3.0											
4.0											

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : SOUNDING No: S - 50					
COORDENADAS : N 9889030 E 604090						FECHA : DATE : 11-01-94					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM		LIMO NEGRUZO BLACKISH SILT	CONSISTENTE STIFF						
				LIMO ARENOSO MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SANDY SILT WITH SOME WEATHERED DEBRIS							
1.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA SANA SOUND MUDSTONE		LUTITA GRIS DON INDICIOS DE CONCHAS MUDSTONE WITH TRACES OF SHELLS	III						
				FIN: 1.20 m END: 1.20 m							
2.0											
3.0											
4.0											

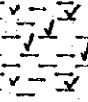
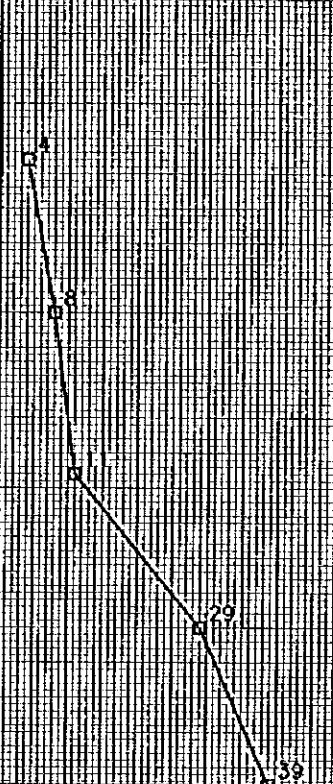

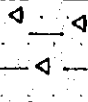
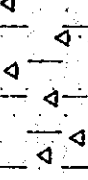
PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-51 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9889010 E 604010						FECHA : 11-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
1.0	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM	---	SUELO VEGETAL NEGRO BLACKISH VEGETAL SOIL	ALGO CONSISTENTE FIRM	6	
				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OXIDIZED DEBRIS	DURO VERY STIFF		
				CLASTOS : BASTANTE WITH NUMEROUS DEBRIS			
2.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V	22	
				MUY METEORIZADA VERY WEATHERED	IV	25	
3.0				FIN: 2.70 m END: 2.70 m		29	
4.0						42	

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-52 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9888930 E 603975 COORDINATE :				FECHA : 11-01-94 DATE :			
PROF.	FORMA- CION	TIPO DE SUELO o ROCA	PERFIL	DESCRIPCION	CALIDAD DE SUELO o ROCA	SPT (N30)	
DEPTH	FORMA- TION	SOIL OR ROCK TYPE	COLUMN SECTION	DESCRIPTION	SOIL OR ROCK GRADE	0	10 20 30 40 50
				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	ALGO CONSISTENTE FIRM		
1.0				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTA CON ALGO DE CLASTOS OXIDADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OXIDIZED DEBRIS			
				CLASTOS: BASTANTE WITH NUMEROUS DEBRIS			
2.0					DURO VERY STIFF		
3.0							
	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V		
4.0				FIN: 4.05 m END: 4.05 m			

365

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-53 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9888960 E 603950						FECHA : 11-01-94 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT		
1.0				ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTA CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS	ALGO CONSISTENTE FIRM - STIFF		
2.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMOSA MARRON AMARILLENTA WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN MATRIX	CONSISTENTE VERY STIFF		
3.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON GRISACEA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED GRAYISH BROWN MUDSTONE	V IV		
				FIN: 3.20 m END: 3.20 m			
4.0							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJO						SONDEO : S-54 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9888810 E 603810 COORDINATE :				FECHA : 11-01-94 DATE :							
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
0.0 - 0.5				SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT						
0.5 - 1.0				LIMO ARENOSO MARRON CON CLASTOS OXIDADOS BROWN SANDY SILT WITH OXIDIZED DEBRIS							
1.0 - 2.0	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM		ARCILLA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS YELLOWISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS	CONSISTENTE STIFF						
2.0 - 3.0				CLASTOS METEORIZADOS DE LUTITA EN MATRIZ LIMO ARCI- LLOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED DEBRIS OF MUDSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY CLAYEY MATRIX							
3.0 - 4.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V						
4.0 - 4.05				FIN: 4.05 m END: 4.05 m							

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-55 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9892320 E 608650 COORDINATE :						FECHA : 11-01-94 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	5
1.0	COLUVAL COLLUVIUM	COLUVAL COLLUVIUM		SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	BLANDO SOFT						
				ARCILLA MARRON GRISACEA CON ALGO DE ARENA GRAYISH BROWN SILTY CLAY WITH SOME OF SAND							
2.0	ARENISCA SANDSTONE	ARENISCA SANDSTONE		CLASTOS OXIDADOS DE ARENISCA FINA EN MATRIZ LIMO ARENOSA MARRON AMARILLENTO OXIDIZED DEBRIS OF FINE GRAINED SANDSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY SANDY MATRIX	CONSISTENTE STIFF						
				ARENISCA GRANO FINO MARRON AMARILLENTO, COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN FINE GRAINED SANDSTONE							
3.0				FIN : 2.25 m END : 2.25 m							
4.0											

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-56 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N 9892380 E 611650 COORDINATE :				FECHA : 27-12-93 DATE :			
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
0.0 - 1.0	COLUMIAL COLLUVIUM	COLUMIAL COLLUVIUM		CLASTOS METEORIZADOS Y OXIDADOS DE LIMOLITA EN MATRIZ LIMOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED AND OXIDIZED DEBRIS OF SILTSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY MATRIX	CONSISTENTE STIFF		10
1.0 - 2.0	ONZOLE ONZOLE	LIMOLITA ARENOSA SANDY SILTSTONE		LIMOLITA ARENOSA MARRON CLARO, COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED LIGHT BROWN SANDY SILTSTONE	V		32
2.0 - 2.25				FIN : 2.25 m END : 2.25 m			42
2.25 - 3.0							
3.0 - 4.0							

267

PROYECTO : DISEÑO TRASYASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-57 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N 9895885 E 627480 COORDINATE :						FECHA : 28-12-93 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
	COLUMAL COLUMMUM	COLUMAL COLUMMUM		SUELO VEGETAL NEGRIZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	CONSISTENTE STIFF						
				LIMO MARRON GRISACEO GRAYISH BROWN SILT							
	ARENISCA SANDSTONE	ARENISCA SANDSTONE		ARENISCA GRANO FINO LIMOSA MARRON CLARO LIGHT BROWN SILTY FINE GRAINED SANDSTONE	IV						
1.0				FIN : 0.40 m END : 0.40 m							
2.0											
3.0											
4.0											

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-57' SOUNDING No:					
COORDENADAS : N E COORDINATE :						FECHA : 28-12-93 DATE :					
PROF.	FORMACION	TIPO DE SUELO o ROCA	PERFIL	DESCRIPCION	CALIDAD DE SUELO o ROCA	SPT (N30)					
DEPTH	FORMATION	SOIL OR ROCK TYPE	COLUMN SECTION	DESCRIPTION	SOIL OR ROCK GRADE	0	10	20	30	40	50
0.0 - 1.0	COLUVIAL COLLUVIUM			LIMO NEGROZCO BLACKISH SILT	CONSISTENTE STIFF						
1.0 - 2.0				ARCILLA MARRON GRISACEA GRAYISH BROWN CLAY							
2.0 - 3.0				ARCILLA GRIS CON NODULOS MARRON ROJIZO GRAY CLAY WITH REDISH NODULES							
3.0 - 3.10	ARENISCA FINA	ARENISCA FINA, LIMOSA MARRON GRISACEA		IV							
3.10 - 4.0	FINE GRAINED SANDSTONE	ARENISCA FINA, LIMOSA MARRON GRISACEA		GRAYISH BROWN SILTY FINE GRAINED SANDSTONE FIN: 3.10 m END: 3.10 m							

PROYECTO : DISEÑO TRASFASES CHONE--PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE--PORTOVIJEJO						SONDEO : S-58 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N POZA HONDA EST. GUAJABE E						FECHA : 29-12-93 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
				LIMO GRIS OSCURO CON ALGO DE ARENA FINA DARK GRAY SILT WITH SOME OF FINE SAND	MUY BLANDO VERY SOFT						
1.0				ARENA FINA LIMOSA MARRON CON GRAVAS BLANDAS DE ARENISCA METEORIZADA BROWN SILTY FINE GRAINED SAND WITH SOFT GRAVEL OF WEATHERED SANDSTONE	SUELTO LOOSE						
2.0	ALUVIAL ALLUVIUM	ALUVIAL ARENAS Y LIMOS ALLUVIUM SAND AND SILT		LIMO ARCILLOSO NEGRUZCO CON ALGO DE ARENA FINA BLACKISH CLAYEY SILT WITH SOME OF FINE GRAINED SAND	BLANDO SOFT						
				NIVEL DE GRAVAS BLANDAS LEVEL OF OCCURRENCE OF SOFT GRAVEL							
3.0				ARENA FINA Y MEDIA LIMOSA MARRON AMARILLENTO CON GRAVAS BLANDAS DE ARENISCA FINA YELLOWISH BROWN SILTY FINE AND MEDIUM GRAINED SAND WITH SOFT GRAVEL OF SANDSTONE	SUELTO LOOSE						
				NIVEL DE LIMO NEGRUZCO LEVEL OF BLACKISH SILT							
4.0				LIMO NEGRUZCO CON ALGO DE ARENA FINA BLACKISH SILT WITH SOME FINE GRAINED SAND	BLANDO SOFT						
5.0	ONZOLE ONZOLE	ARENISCA WEATHERED SANDSTONE		ARENISCA MARRON AMARILLA COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN FINE GRAINED SANDSTONE	V						

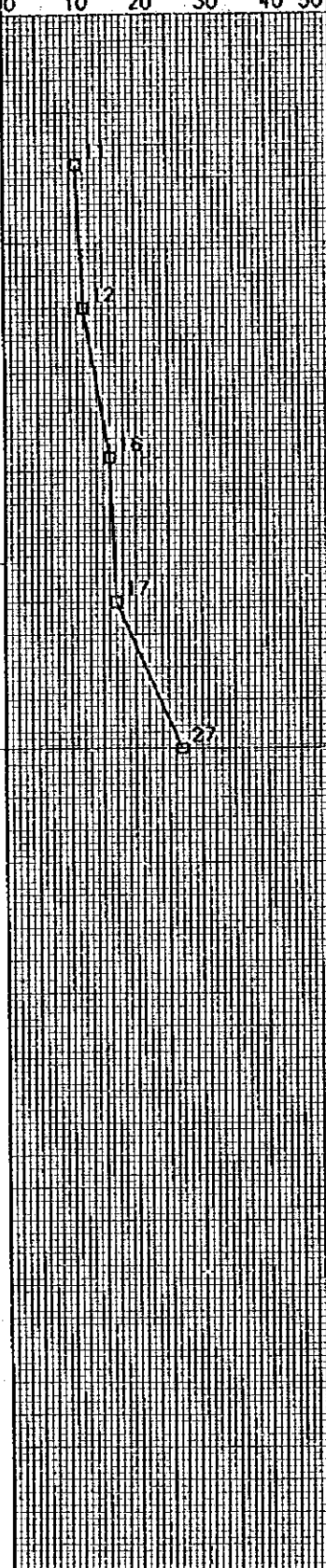
PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-58 SOUNDING No:					
COORDENADAS : N POZA HONDA EST. GUAJABE E						FECHA : 29-12-93 DATE :					
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMA- TION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)					
						0	10	20	30	40	50
					V						
6.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE		LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA Y OXIDADA WEATHERED AND OXIDIZED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	V	5	10	14	24	28	
7.0				FIN: 7.20 m END: 7.20 m							
8.0											
9.0											
10.0											

313

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIEJO						SONDEO : S-59 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N POZA HONDA ESTERO GUAJABE E COORDINATE :						FECHA : 29-12-93 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMA- CION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
0.0	COLLUVIAL COLLUVIUM	COLLUVIAL COLLUVIUM	---	LIMO GRIS OSCURO CON BASTANTE ARENA FINA Y ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS DARK GRAY SILT WITH NUMEROUS FINE SAND AND WEATHERED DEBRIS	ALGO CONSISTENTE FIRM	5	
1.0			△	CLASTOS METEORIZADOS DE DE LUTITA EN MATRIZ ARCIL- LOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED MUDSTONE DEBRIS IN YELLOWISH BROWN CLAYEY MATRIX		6	
2.0			△	ARCILLA MARRON GRISACEA CON ALGO DE CLASTOS METEORIZADOS GRAYISH BROWN CLAY WITH SOME OF WEATHERED DEBRIS		7	
3.0	ONZOLE ONZOLE	LUTITA METEORIZADA WEATHERED MUDSTONE	---	LUTITA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN MUDSTONE	CONSISTENTE STIFF	8	
4.0			---	FIN : 4.00 m END : 4.00 m		9	

374

PROYECTO : DISEÑO TRASVASES CHONE-PORTOVIJEJO PROJECT : THE DETAILING DESIGN ON TRANSBASIN CHONE-PORTOVIJEJO						SONDEO : S-60 SOUNDING No:	
COORDENADAS : N POZA HONDA EST. PATA DE PAJARO E COORDINATE :						FECHA : 30-12-93 DATE :	
PROF. DEPTH	FORMACION FORMATION	TIPO DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK TYPE	PERFIL COLUMN SECTION	DESCRIPCION DESCRIPTION	CALIDAD DE SUELO o ROCA SOIL OR ROCK GRADE	SPT (N30)	
						0	10 20 30 40 50
	COLUVIAL COLLUVIUM	COLUVIAL COLLUVIUM	---	SUELO VEGETAL NEGRUZCO BLACKISH VEGETAL SOIL	DURO STIFF		
				CLASTOS METEORIZADOS DE LIMOLITA EN MATRIZ ARCILLO-LIMOSA MARRON AMARILLENTO WEATHERED DEBRIS OF SILTSTONE IN YELLOWISH BROWN SILTY-CLAYEY MATRIX			
1.0	ONZOLE ONZOLE	LIMOLITA METEORIZADA WEATHERED SILTSTONE		LIMOLITA ARENISCOSA MARRON AMARILLENTO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED YELLOWISH BROWN SANDY SILTSTONE	V		
2.0		ARENISCA MUY FINA FINE GRAINED SANDSTONE		ARENISCA DE GRANO MUY FINO, LIMOSA MARRON OSCURO COMPLETAMENTE METEORIZADA WEATHERED DARK BROWN SILTY FINE GRAINED SANDSTONE		V	
				FIN : 2.25 m END : 2.25 m			
3.0							
4.0							



375

