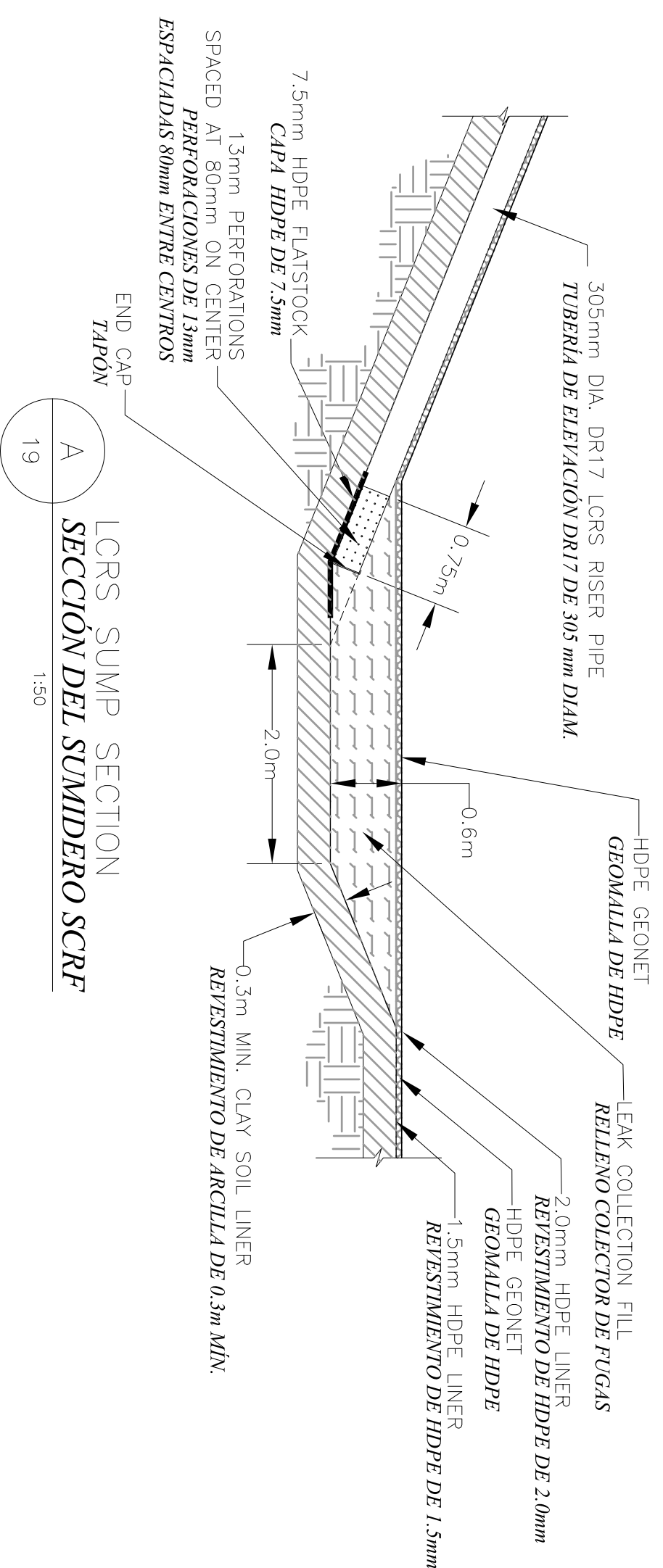
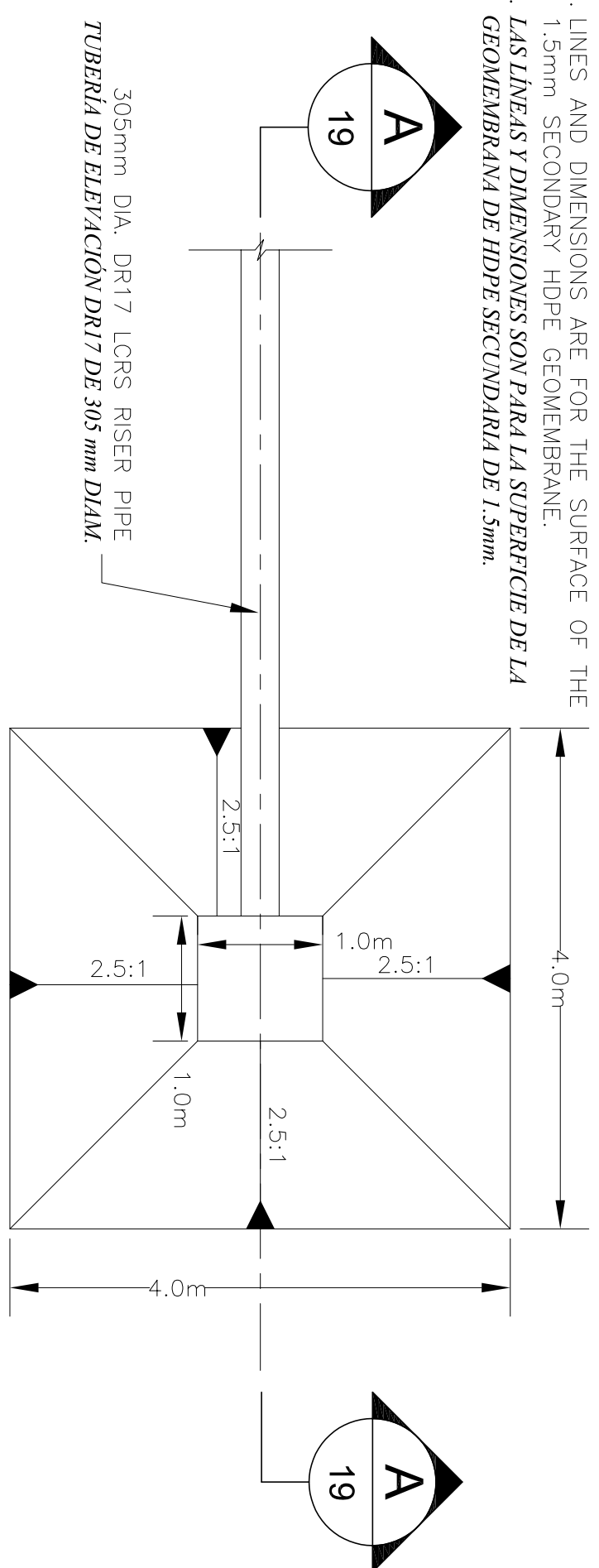


- SUMP DIMENSIONS AND LCRS RISER PIPE LOCATIONS MAY BE ADJUSTED TO SUIT CONDITIONS UPON APPROVAL OF ENGINEER.
- LAS DIMENSIONES DE LOS SUMIDEROS Y LA UBICACIÓN DE LAS TUBERÍAS DE ELECCIÓN SCRF PODRÁN SER AJUSTADAS PARA ACOMODARSE A LAS CONDICIONES DE CAMPO, CON LA APROBACIÓN DEL INGENIERO.
- LINES AND DIMENSIONS ARE FOR THE SURFACE OF THE GOMENBRANA.
- 1.5mm SECONDARY HDPE GOMENBRANE.
2. LAS LINEAS Y DIMENSIONES SON PARA LA SUPERFICIE DE LA GOMENBRANA DE HDPE SECUNDARIA DE 1.5mm.



1.25 0 1.25 2.50
 1:50 Meters

1.25 0 1.25 2.50
 1:50 Meters

ENGINEER'S STAMP

REFERENCE DRAWINGS
 PLANOS DE REFERENCIA

NO.	REVISION DESCRIPTION	DATE	BY	CHKD	AP'VD
ΔΔ	RELEASED FOR TENDER	1/23/04	JWR	JSH	JFL

THIS DRAWING IS NOT APPROVED FOR CONSTRUCTION
 ESTE PLANO NO ESTÁ APROBADO PARA CONSTRUCCIÓN
 A MENOS QUE LA ESTIMA REVISIÓN ESTE EN MANUSCRITO

UNDERDRAIN SUMP SURVEY CONTROL
 CONTROL TOPOGRÁFICO DEL SUMIDERO DE SUBDREÑES

POINT	NORTHING	EASTING	ELEVATION
6000	9119741.71	804279.60	4041.00
6001	9119737.59	804278.32	4041.00
6002	9119730.61	804259.35	4041.00
6003	9119728.17	804261.14	4041.00
6004	9119723.89	804252.33	4041.00
6005	9119723.84	804256.62	4041.00
6006	9119706.11	804269.42	4041.00
6007	9119707.99	804271.77	4041.00
6008	9119677.42	804284.75	4041.00
6009	9119679.54	804281.12	4041.00
6010	9119674.62	804300.62	4040.99
6011	9119674.62	804300.62	4040.99
6012	9119664.68	804272.98	4041.00
6013	9119696.18	804279.79	4041.00
6014	9119668.75	804283.35	4041.00
6015	9119664.15	804285.73	4041.00
6016	9119666.53	804308.34	4041.00
6017	9119669.07	804310.15	4041.00
6018	9119665.50	804314.07	4041.00
6022	9119733.51	804277.13	4039.50
6023	9119725.74	804262.93	4039.50
6024	9119723.80	804260.91	4039.50
6025	9119709.97	804274.12	4039.50
6026	9119699.13	804281.01	4039.50
6028	9119692.24	804289.50	4039.50
6029	9119667.65	804301.50	4039.50
6030	9119673.21	804309.01	4039.50
6031	9119674.35	804309.42	4039.50
SPILLWAY			
VERTEDERO			
6019	9119671.25	804311.49	4041.00
6020	9119675.15	804312.40	4041.00
6021	9119674.17	804316.35	4041.00
6032	9119674.33	804311.54	4040.90
6033	9119672.92	804317.21	4040.90
6034	9119672.94	804319.85	4040.90
6035	9119670.98	804316.73	4040.40
6036	9119670.29	804318.30	4041.90
LCRS SUMP			
SUMIDERO SCRF			
6036	9119668.52	804304.43	4039.50
6037	9119661.60	804300.92	4039.50
6038	9119678.09	804302.83	4039.00
6039	9119668.00	804306.34	4039.50
6040	9119661.48	804303.83	4038.90
6041	9119681.00	804302.95	4038.90
6042	91196680.12	804303.43	4038.90
6043	91196680.60	804304.31	4038.90
6044	9119653.19	804305.02	4041.00

NOTES

- CONCRETE LINER CAN BE ELIMINATED IF THE SPILLWAY IS CUT IN ROCK.
- EL REVESTIMIENTO DE CONCRETO PUEDE SER ELIMINADO SI EL VERTEDERO SE CORTA EN ROCA.
- HDPE GEONET TO HAVE A MINIMUM TRANSMISSIVITY OF $1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$.
- LA GEOMALLA DE HDPE TENDRÁ UNA TRANSMISIVIDAD DE $1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$.
- SEE DRAWING 50 FOR LINER AND SPILLWAY DETAILS.
- VER PLANO 50 PARA DETALLES DEL REVESTIMIENTO Y EL VERTEDERO.
- GRADES AND ELEVATIONS INDICATE FINISHED CONSTRUCTION SURFACES (TOP OF CLAY SOIL LINER OR STRUCTURAL FILL).
- LOS NIVELES Y COTAS MUESTRAN LAS SUPERFICIES FINALES DE CONSTRUCCIÓN (SUPERFICIE DEL REVESTIMIENTO DE ARCILLA O DEL RELLENO ESTRUCTURAL).

PROJECT
BARRICK
 ALTO CHICAMA PROJECT
 PROYECTO ALTO CHICAMA

TITLE
 UNDERDRAIN SUMP DETAILS

TÍTULO
 DETALLES DEL SUMIDERO DE SUBDREÑES

PROJECT NO.
334344

AREA
0400

DISC.
4G

DRAWING NO.
0019

REVISION NO.
00

PROJECT NO. 033-2097 ARCHIVO No. Q332097AO11
 ESCALA
 DRAWING
19

DESIGNER JFL 12/03
 CHECKER JSH 12/03
 REVISIONS BRS 12/03

PROJECT NO. 334344 AREA 0400 DISC. 4G DD 0019 REVISION NO. 00

