



CONSORCIO WARI
 Ing. Aurora Antezana Gamero
 Esp. Metrados Costos y Presupuestos
 CIP N° 51513

CONSORCIO WARI
 Ing. Ricardo González Cangalaya
 Jefe del Estudio
 CIP N° 2284

CONSORCIO WARI
 ROSELIO QUIROZ CHAVEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

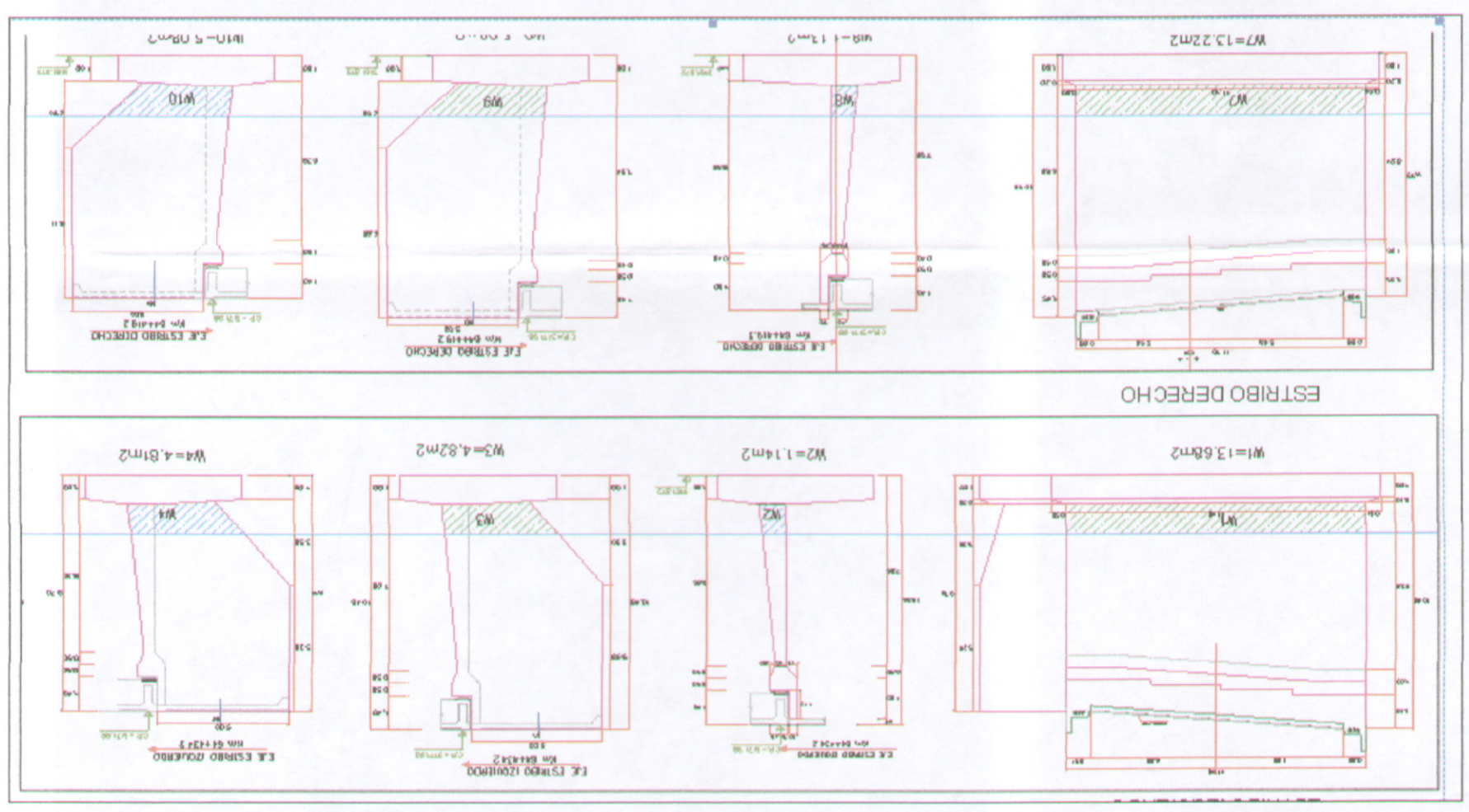
SUSTENTO DE METRADOS PUENTE CALCACHACA

43.50 M3

CONCRETO F.C 210 KG/CM2 BAJO AGUA

1004.B

Descripción	Nº Veces	area	Long./ancho	Vol.
Estribo izquierdo				
panalla W2	1	1.14	11.5	13.11
ala lateral izq. W3	1	4.82	0.85	4.10
ala lateral der. W4	1	4.81	0.85	4.09
Estribo Derecho				21.30
Descripción	Nº Veces	area	Long./ancho	
Pantalla W8	1	1.13	12	13.56
ala lateral izq. A10	1	5.09	0.85	4.33
ala lateral der. A9	1	5.08	0.85	4.32
Estribo Izquierdo				22.20



ENCOFRADO CARA NO VISTA BAJO AGUA

91.94 M2

1004.C

Descripción	Nº Veces	Area Parcial	Area Total
Estribo izquierdo			
W1	1	13.68	13.68
W3	1	4.82	4.82
W4	1	4.81	4.81
W5	1	1.14	1.14
W6	1	1.13	1.13
W16	1	11.4	11.4
W17	1	3.69	3.69
W18	1	3.69	3.69
Estribo Derecho			
W7	1	13.22	13.22
W9	1	5.09	5.09
W10	1	5.08	5.08
W11	1	1.13	1.13
W12	1	4.19	4.19
W13	1	10.95	10.95
W14	1	3.96	3.96
W15	1	3.96	3.96