

SUSTENTO DE METRADOS PUENTE CALCACHACA

1000 PUENTES - CONSTRUCCION

1001 TRABAJOS PRELIMINARES

1001.A TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO

Acceso Izquierdo =	20.00	x	7.20	=	144.00	m ²
Acceso Derecho =	20.00	x	7.20	=	144.00	m ²
Puente	15.00	x	12.00	=	180.00	m ²
					468.00	m ²

308.52 m³

1001.C DEMOLICION DE ROCA

Description	Nº Veces	Area	long.	Volumen
Roca	1	18.04	9	162.36
Roca	1	16.24	9	146.16

1002 MOVIMIENTO DE TIERRAS

1002.A EXCAVACION PARA ESTRUCTURA NO CLASIFICADO EN SECO

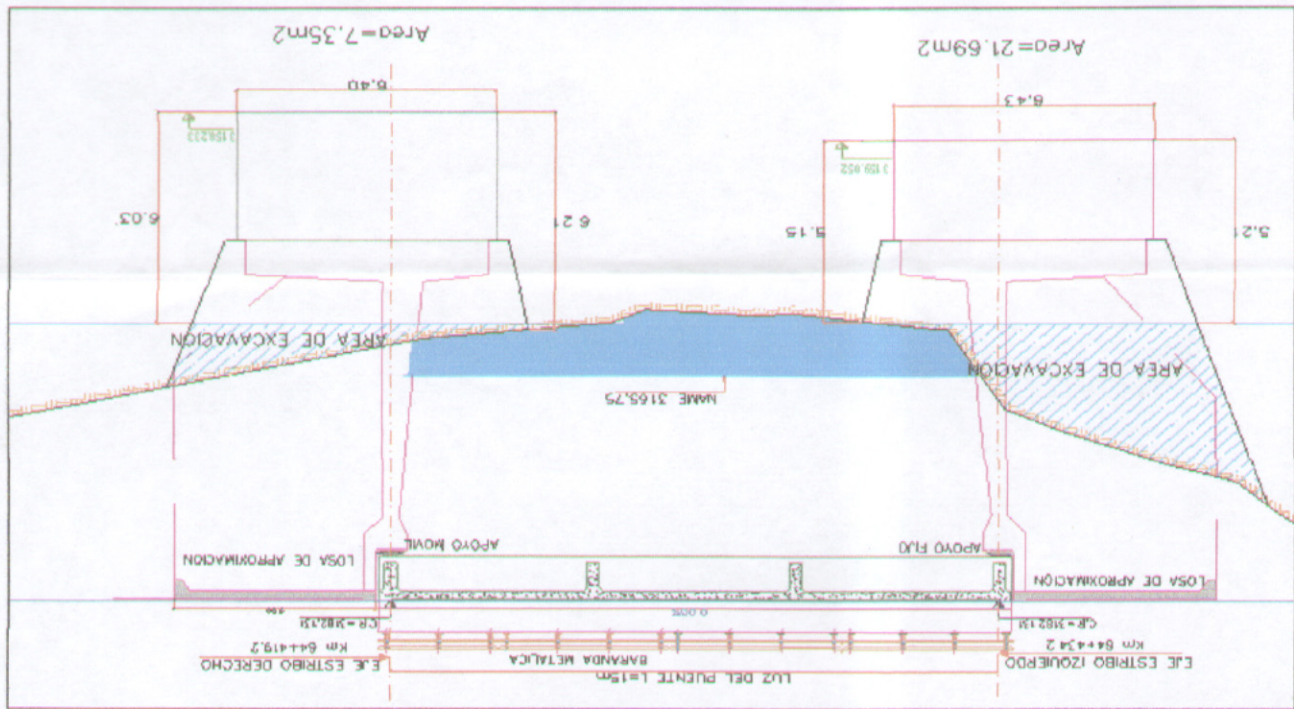
394.21 m³

Estribo Izquierdo

Description	Nº Veces	Area	long.	Vol.
Estribo Izquierdo	1	21.69	13.6	294.98

Estribo Derecho

Description	Nº Veces	Area	long.	Vol.
Estribo Derecho	1	7.35	13.5	99.23



EXCAVACION PARA ESTRUCTURA NO CLASIFICADO BAJO AGUA

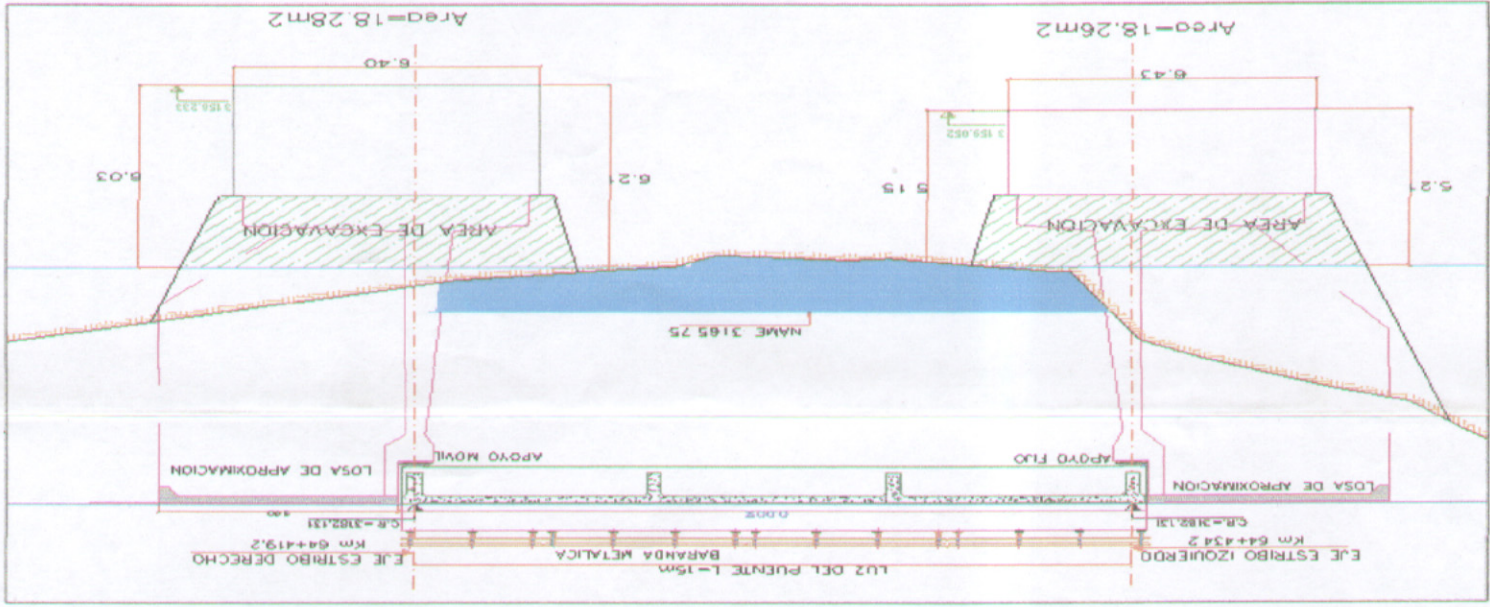
1,058.76 m³

Estribo Izquierdo

Description	Nº Veces	Area	long.	Vol.
Estribo Izquierdo	1	18.26	13.6	248.34

Estribo Derecho

Description	Nº Veces	Area	long.	Vol.
Estribo Derecho	1	18.28	13.6	248.61



Estribo Izquierdo

Description	Nº Veces	Area	long.	Vol.
Estribo Izquierdo	1	18.03	13.6	245.21

CONSORCIO WARI

CONSORCIO WARI

CONSORCIO WARI

ROGELIO QUIROZ CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Ricardo Gonzales Cangalaya
Jefe del Estudio
CIP Nº 2284

Ing. Aurora Mitezana Gamero
Esp. Metrados Costos y Presupuestos
CIP Nº 51513

1197

