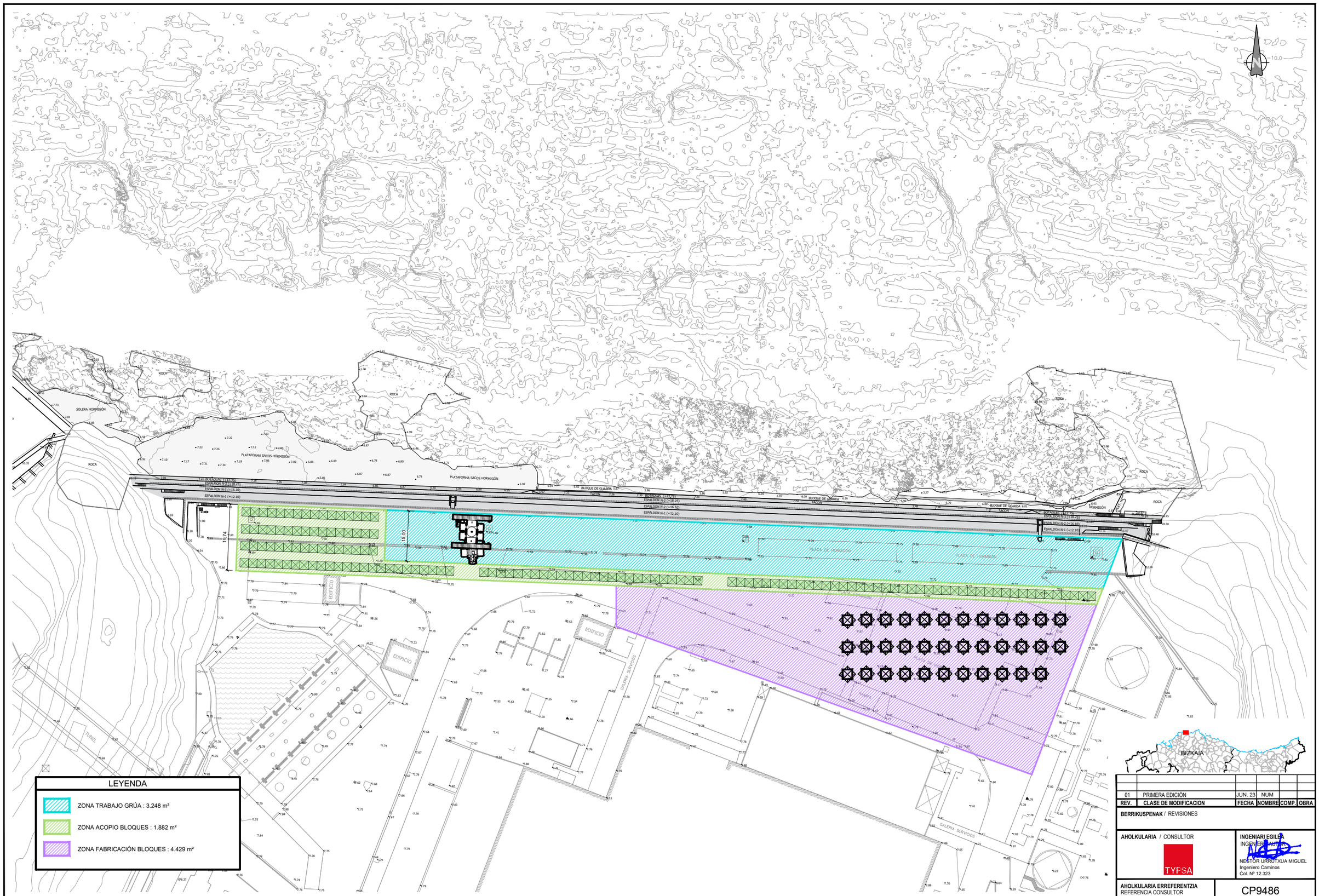


REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO/A

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PROCESO CONSTRUCTIVO

FABRICACIÓN Y ACOPIO DE BLOQUES

PLANO-ZK / N. PLANO
4.1

ORRIA / HOJA
1 DE 1



60 METER LUFFING JIB

Bloque seco==> 50t a 40m
Bloque sumergido==> 33.5t a 52m

36 m + 60 m

	SWSL					SFSL	HSWSL S7
	0 t	0 t - 250 t					
	180 t + 60 t ZB	160 t					
	85°	85°	75°	65°	55°		85°
m	t	t	t	t	t	t	t
26	90,0	134,0	-	-	-	-	-
28	81,5	134,0	-	-	-	134,0	-
30	74,0	134,0	-	-	-	133,0	-
34	62,0	128,0	-	-	-	133,0	-
38	53,0	119,0	-	-	-	130,0	-
42	46,3	110,0	117,0	-	-	124,0	-
46	40,6	100,0	112,0	-	-	116,0	-
50	35,9	90,0	102,0	-	-	105,0	-
54	32,0	78,5	96,0	-	-	94,0	-
56	30,3	73,5	93,0	86,5	-	90,0	-
58	28,7	68,5	88,5	86,5	-	86,0	-
62	25,9	58,5	78,0	80,0	-	81,0	-
66	-	-	68,0	73,5	-	76,0	-
70	-	-	58,0	68,5	68,5	70,0	-
74	-	-	-	63,5	65,5	62,0	-
76	-	-	-	61,0	63,0	58,5	-
78	-	-	-	-	61,0	55,0	-
80	-	-	-	-	58,5	52,0	-
82	-	-	-	-	-	50,0	-
86	-	-	-	-	-	43,0	-
90	-	-	-	-	-	37,0	-

LEYENDA

- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T
- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URROTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PROCESO CONSTRUCTIVO

COLOCACIÓN DE BLOQUES. FASES

PLANO-ZK / N. PLANO
4.2

ORRIA / HOJA
1 DE 5



60 METER LUFFING JIB

Bloque seco==> 50t a 40m
Bloque sumergido==> 33.5t a 52m

36 m + 60 m

		SWSL				SFSL	HSWSL
		0 t	0 t - 250 t				S7
		180 t + 60 t ZB	160 t				
	85°	85°	75°	65°	55°		85°
m	t	t	t	t	t	t	t
26	90,0	134,0	-	-	-	-	-
28	81,5	134,0	-	-	-	134,0	-
30	74,0	134,0	-	-	-	133,0	-
34	62,0	128,0	-	-	-	133,0	-
38	53,0	119,0	-	-	-	130,0	-
42	46,3	110,0	117,0	-	-	124,0	-
46	40,6	100,0	112,0	-	-	116,0	-
50	35,9	90,0	102,0	-	-	105,0	-
54	32,0	78,5	96,0	-	-	94,0	-
56	30,3	73,5	93,0	86,5	-	90,0	-
58	28,7	68,5	88,5	86,5	-	86,0	-
62	25,9	58,5	78,0	80,0	-	81,0	-
66	-	-	68,0	73,5	-	76,0	-
70	-	-	58,0	68,5	68,5	70,0	-
74	-	-	-	63,5	65,5	62,0	-
76	-	-	-	61,0	63,0	58,5	-
78	-	-	-	-	61,0	55,0	-
80	-	-	-	-	58,5	52,0	-
82	-	-	-	-	-	50,0	-
86	-	-	-	-	-	43,0	-
90	-	-	-	-	-	37,0	-

LEYENDA

- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T
- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T FASES ANTERIORES

BIZKAIA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PROCESO CONSTRUCTIVO

COLOCACIÓN DE BLOQUES. FASES

PLANO-ZK / N. PLANO
4.2

ORRIA / HOJA
2 DE 5



60 METER LUFFING JIB

Bloque seco==> 50t a 40m
Bloque sumergido==> 33.5t a 52m

36 m + 60 m

	SWSL					SFSL	HSWSL
	0 t	0 t - 250 t					
	180 t + 60 t ZB	160 t					
	85°	85°	75°	65°	55°		85°
m	t	t	t	t	t	t	t
26	90,0	134,0	-	-	-	-	-
28	81,5	134,0	-	-	-	134,0	-
30	74,0	134,0	-	-	-	133,0	-
34	62,0	128,0	-	-	-	133,0	-
38	53,0	119,0	-	-	-	130,0	-
42	46,3	110,0	117,0	-	-	124,0	-
46	40,6	100,0	112,0	-	-	116,0	-
50	35,9	90,0	102,0	-	-	105,0	-
54	32,0	78,5	96,0	-	-	94,0	-
56	30,3	73,5	93,0	86,5	-	90,0	-
58	28,7	68,5	88,5	86,5	-	86,0	-
62	25,9	58,5	78,0	80,0	-	81,0	-
66	-	-	68,0	73,5	-	76,0	-
70	-	-	58,0	68,5	68,5	70,0	-
74	-	-	-	63,5	65,5	62,0	-
76	-	-	-	61,0	63,0	58,5	-
78	-	-	-	-	61,0	55,0	-
80	-	-	-	-	58,5	52,0	-
82	-	-	-	-	-	50,0	-
86	-	-	-	-	-	43,0	-
90	-	-	-	-	-	37,0	-

LEYENDA

- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T
- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T FASES ANTERIORES

BIZKAIA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URROTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PROCESO CONSTRUCTIVO

COLOCACIÓN DE BLOQUES. FASES

PLANO-ZK / N. PLANO
4.2

ORRIA / HOJA
3 DE 5



60 METER LUFFING JIB

Bloque seco==> 50t a 40m
Bloque sumergido==> 33.5t a 52m

36 m + 60 m

	SWSL					SFSL	HSWSL
	0 t	0 t - 250 t					
	180 t + 60 t ZB	160 t					
	85°	85°	75°	65°	55°		85°
m	t	t	t	t	t	t	t
26	90,0	134,0	-	-	-	-	-
28	81,5	134,0	-	-	-	134,0	-
30	74,0	134,0	-	-	-	133,0	-
34	62,0	128,0	-	-	-	133,0	-
38	53,0	119,0	-	-	-	130,0	-
42	46,3	110,0	117,0	-	-	124,0	-
46	40,6	100,0	112,0	-	-	116,0	-
50	35,9	90,0	102,0	-	-	105,0	-
54	32,0	78,5	96,0	-	-	94,0	-
56	30,3	73,5	93,0	86,5	-	90,0	-
58	28,7	68,5	88,5	86,5	-	86,0	-
62	25,9	58,5	78,0	80,0	-	81,0	-
66	-	-	68,0	73,5	-	76,0	-
70	-	-	58,0	68,5	68,5	70,0	-
74	-	-	-	63,5	65,5	62,0	-
76	-	-	-	61,0	63,0	58,5	-
78	-	-	-	-	61,0	55,0	-
80	-	-	-	-	58,5	52,0	-
82	-	-	-	-	-	50,0	-
86	-	-	-	-	-	43,0	-
90	-	-	-	-	-	37,0	-

LEYENDA

- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T
- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2.5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PROCESO CONSTRUCTIVO

COLOCACIÓN DE BLOQUES. FASES

PLANO-ZK / N. PLANO
4.2

ORRIA / HOJA
4 DE 5



60 METER LUFFING JIB

Bloque seco==> 50t a 40m
Bloque sumergido==> 33.5t a 52m

36 m + 60 m

	SWSL					SFSL	HSWSL ...57
	0 t	0 t - 250 t					
	180 t + 60 t ZB	160 t					
	85°	85°	75°	65°	55°		85°
m	t	t	t	t	t	t	t
26	90,0	134,0	-	-	-	-	-
28	81,5	134,0	-	-	-	134,0	-
30	74,0	134,0	-	-	-	133,0	-
34	62,0	128,0	-	-	-	133,0	-
38	53,0	119,0	-	-	-	130,0	-
42	46,3	110,0	117,0	-	-	124,0	-
46	40,6	100,0	112,0	-	-	116,0	-
50	35,9	90,0	102,0	-	-	105,0	-
54	32,0	78,5	96,0	-	-	94,0	-
56	30,3	73,5	93,0	86,5	-	90,0	-
58	28,7	68,5	88,5	86,5	-	86,0	-
62	25,9	58,5	78,0	80,0	-	81,0	-
66	-	-	68,0	73,5	-	76,0	-
70	-	-	58,0	68,5	68,5	70,0	-
74	-	-	-	63,5	65,5	62,0	-
76	-	-	-	61,0	63,0	58,5	-
78	-	-	-	-	61,0	55,0	-
80	-	-	-	-	58,5	52,0	-
82	-	-	-	-	-	50,0	-
86	-	-	-	-	-	43,0	-
90	-	-	-	-	-	37,0	-

LEYENDA

- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T
- COLOCACIÓN BLOQUES 45 T FASES ANTERIORES

BIZKAIA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
NESTOR URROTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

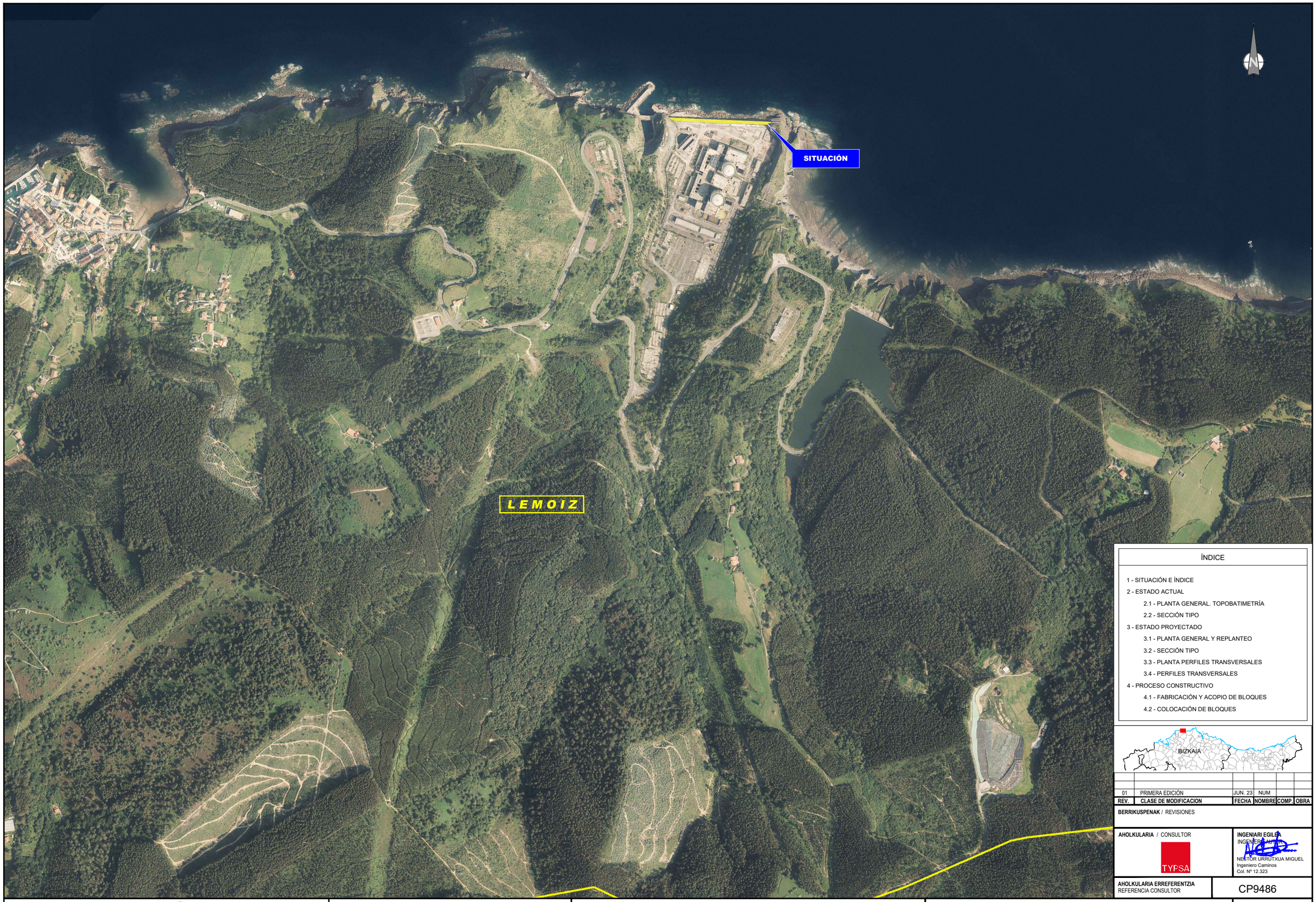
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

PROCESO CONSTRUCTIVO

COLOCACIÓN DE BLOQUES. FASES

PLANO-ZK / N. PLANO
4.2

ORRIA / HOJA
5 DE 5



ÍNDICE

1 - SITUACIÓN E ÍNDICE
2 - ESTADO ACTUAL
2.1 - PLANTA GENERAL. TOPOBATIMETRÍA
2.2 - SECCIÓN TIPO
3 - ESTADO PROYECTADO
3.1 - PLANTA GENERAL Y REPLANTEO
3.2 - SECCIÓN TIPO
3.3 - PLANTA PERFILES TRANSVERSALES
3.4 - PERFILES TRANSVERSALES
4 - PROCESO CONSTRUCTIVO
4.1 - FABRICACIÓN Y ACOPIO DE BLOQUES
4.2 - COLOCACIÓN DE BLOQUES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:5000

0 25 50 100 150 200 250m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

SITUACIÓN E ÍNDICE

PLANO-ZK / N. PLANO
1

ORRIA / HOJA
1 DE 1



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

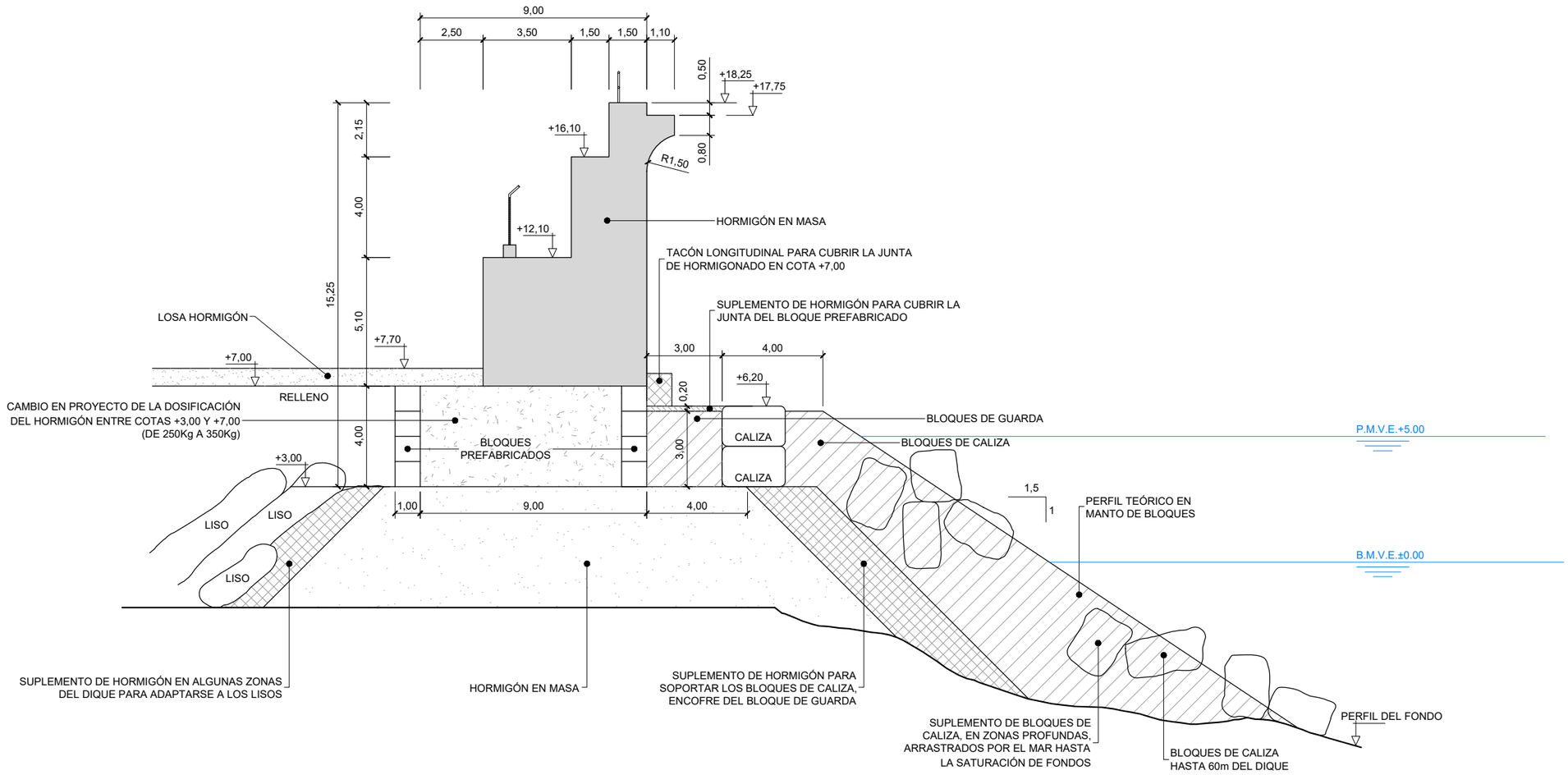
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO ACTUAL

PLANTA GENERAL TOPOBATIMETRÍA

PLANO-ZK / N. PLANO
2.1

ORRIA / HOJA
1 DE 1





REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:100

0 0,5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO ACTUAL

SECCIÓN TIPO

PLANO-ZK / N. PLANO
2.2

ORRIA / HOJA
1 DE 1



PUNTOS REPLANTEO			
PUNTO	X	Y	Z
1	510.222,937	4.809.115,433	+9,50
2	510.223,158	4.809.120,979	+9,50
3	510.272,897	4.809.113,393	+9,50
4	510.273,085	4.809.118,990	+9,50
5	510.273,896	4.809.113,353	+8,75
6	510.274,119	4.809.118,949	+8,75
7	510.431,785	4.809.107,063	+8,75
8	510.432,008	4.809.112,658	+8,75
9	510.432,767	4.809.107,022	+9,50
10	510.432,990	4.809.112,619	+9,50
11	510.442,759	4.809.106,625	+9,50
12	510.442,983	4.809.112,220	+9,50

BIZKAIA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

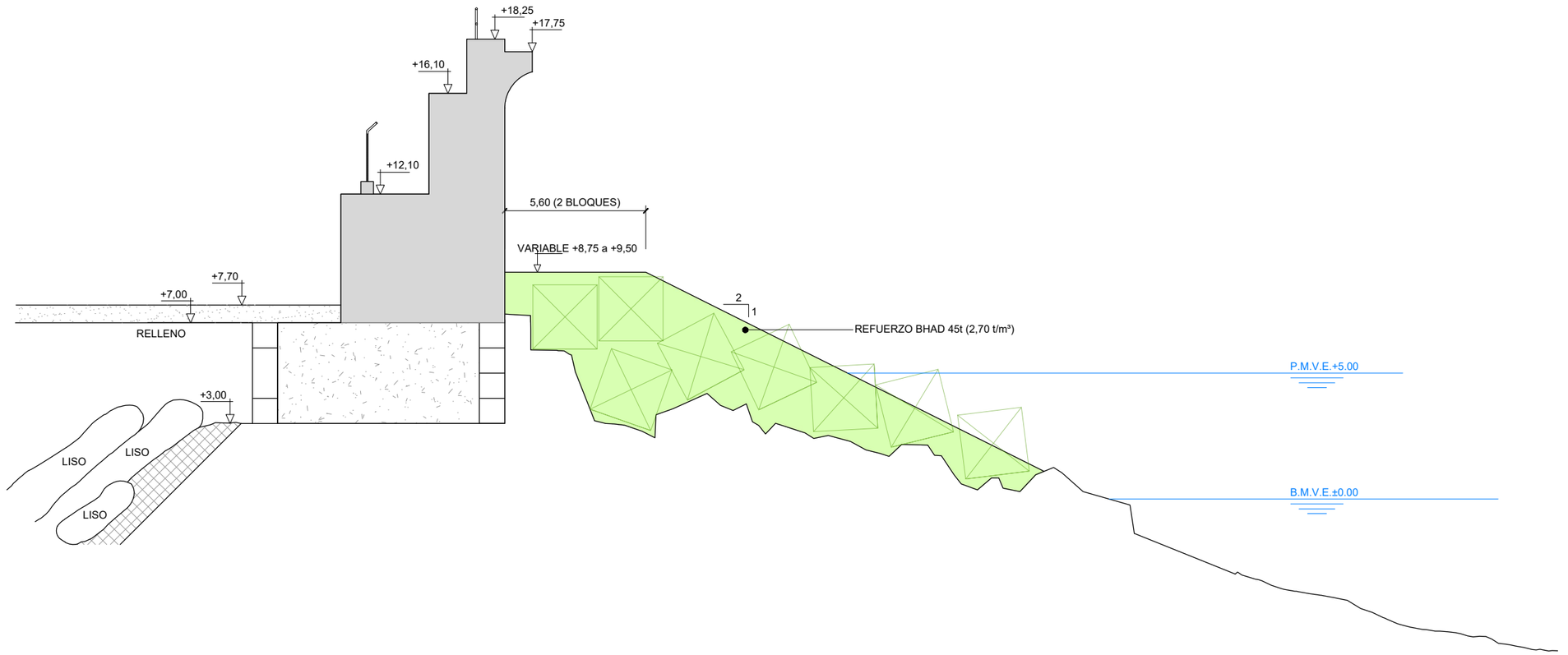
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO PROYECTADO

PLANTA GENERAL Y REPLANTEO

PLANO-ZK / N. PLANO
3.1

ORRIA / HOJA
1 DE 1



BIZKAIA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:100

0 0,5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO PROYECTADO

SECCIÓN TIPO

PLANO-ZK / N. PLANO
3.2

ORRIA / HOJA
1 DE 1

P.K.=230.000
P.K.=220.000
P.K.=210.000
P.K.=200.000
P.K.=190.000
P.K.=180.000
P.K.=170.000
P.K.=160.000
P.K.=150.000
P.K.=140.000
P.K.=130.000
P.K.=120.000
P.K.=110.000
P.K.=100.000
P.K.=90.000
P.K.=80.000
P.K.=70.000
P.K.=60.000
P.K.=50.000
P.K.=40.000
P.K.=30.000
P.K.=20.000
P.K.=10.000
P.K.=0.000

+9,50
+8,75
+9,50
2:1
5,0
5,6
ROCA
SOLERA HORMIGÓN
PLATAFORMA SACOS HORMIGÓN
ESPALDON N-3 (+18,25)
ESPALDON N-2 (+16,10)
ESPALDON N-1 (+12,10)
PLACA DE HORMIGÓN
RAMPA
EDIFICIO
GALERIA SERVICIOS
TUNEL
CANAL

BIZKAIA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR
TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR
NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR
CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:500

0 2,5 5 10 15 20 25m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

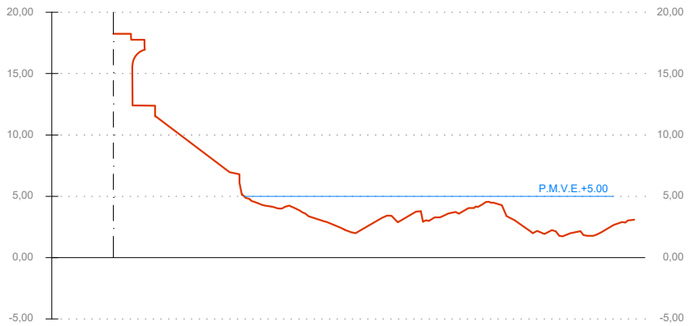
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO PROYECTADO
PLANTA PERFILES TRANSVERSALES

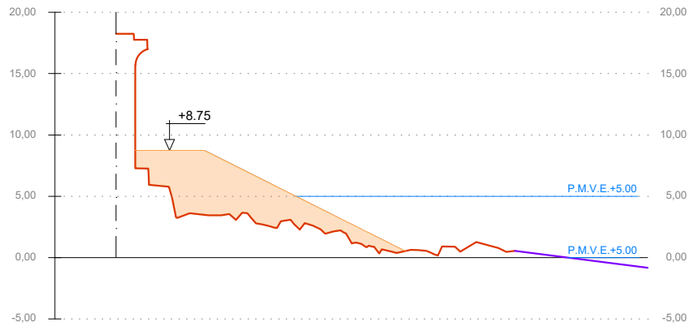
PLANO-ZK / N. PLANO
3.3

ORRIA / HOJA
1 DE 1

P.K.= 0.000

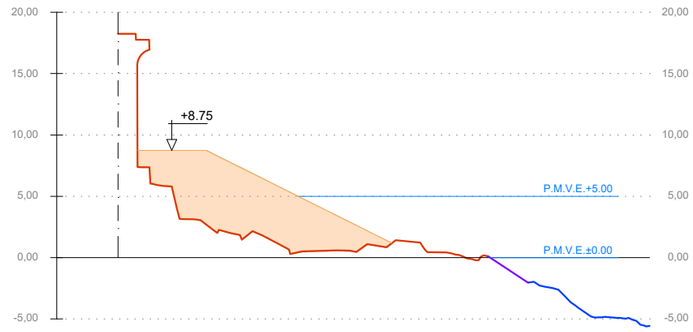


P.K.= 30.000



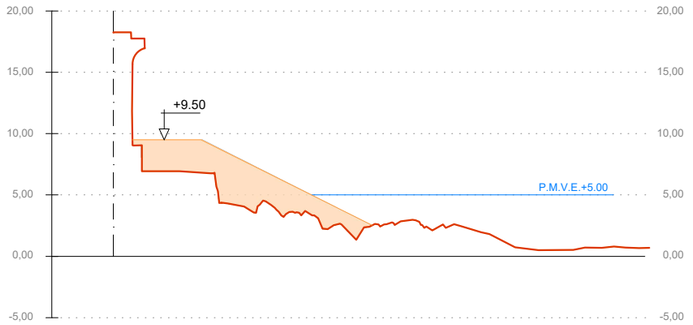
60,19 m²

P.K.= 60.000



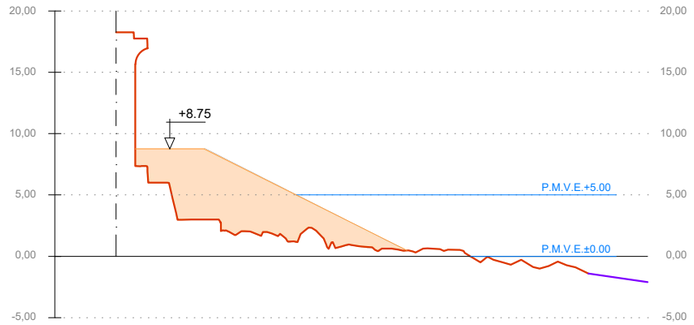
79,19 m²

P.K.= 10.000



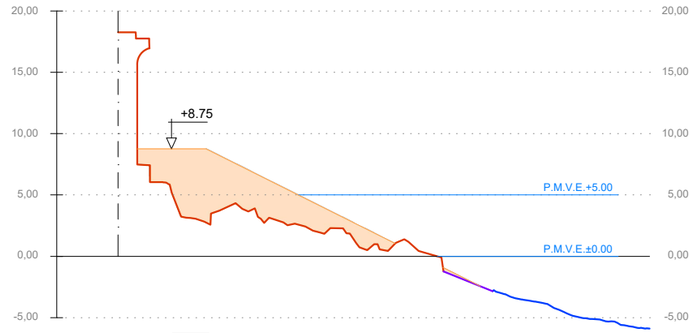
46.18 m²

P.K.= 40.000



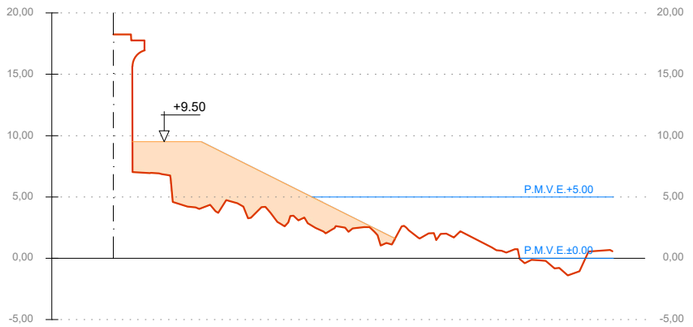
73,51 m²

P.K.= 70.000



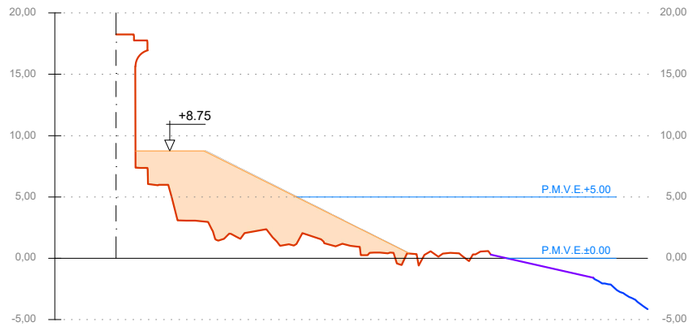
59,94 m²

P.K.= 20.000



60.31 m²

P.K.= 50.000



76,31 m²

LEYENDA

- TOPOGRAFÍA
- BATIMETRÍA
- TALUD TEÓRICO PROYECTADO



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:250

0 2,5 5 7,5 10 12,5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

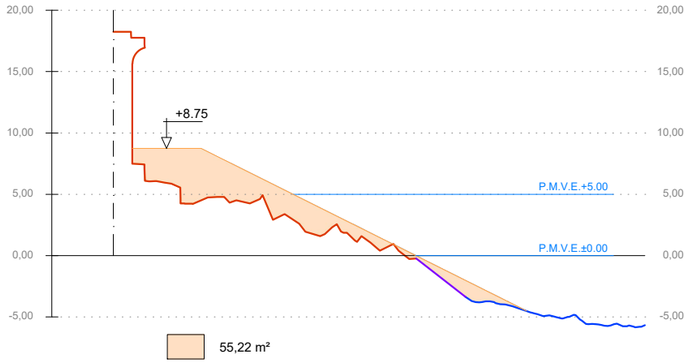
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO PROYECTADO
PERFILES TRANSVERSALES

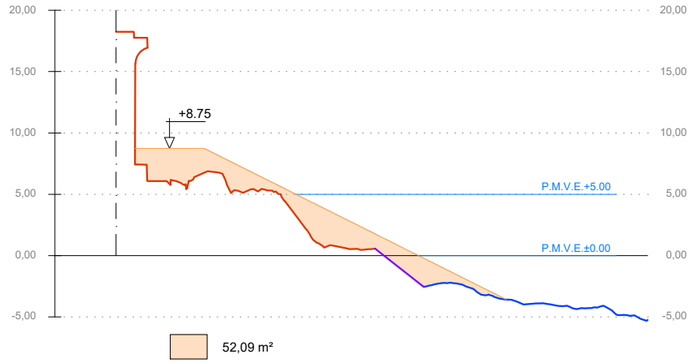
PLANO-ZK / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
1 DE 3

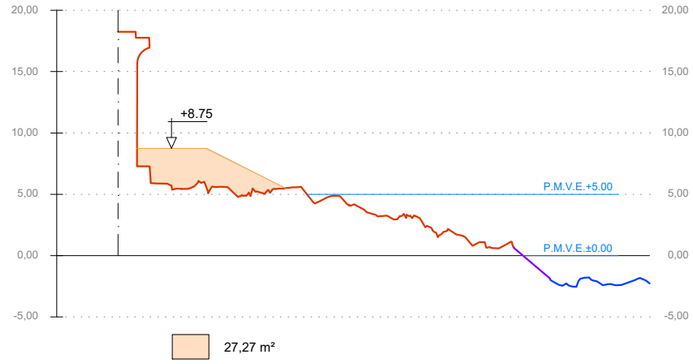
P.K.= 80.000



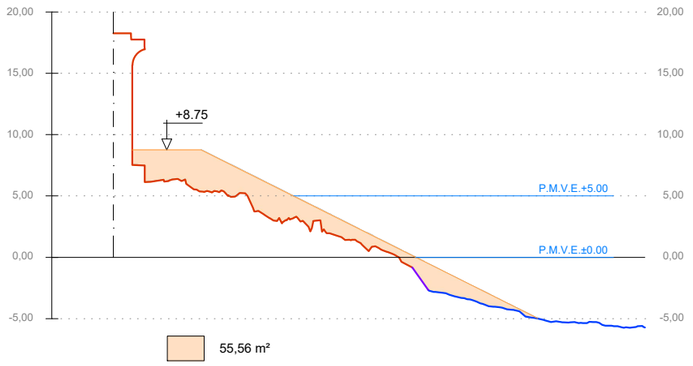
P.K.= 110.000



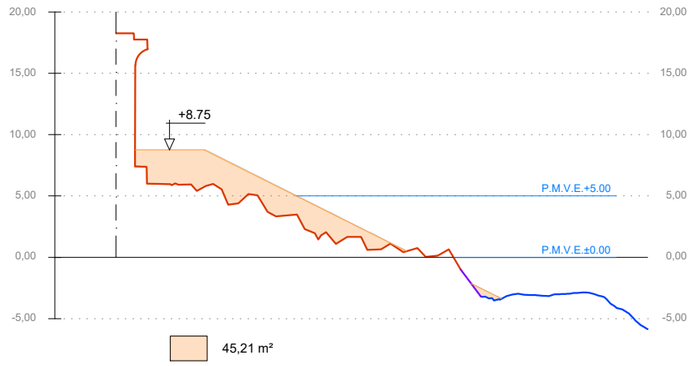
P.K.= 140.000



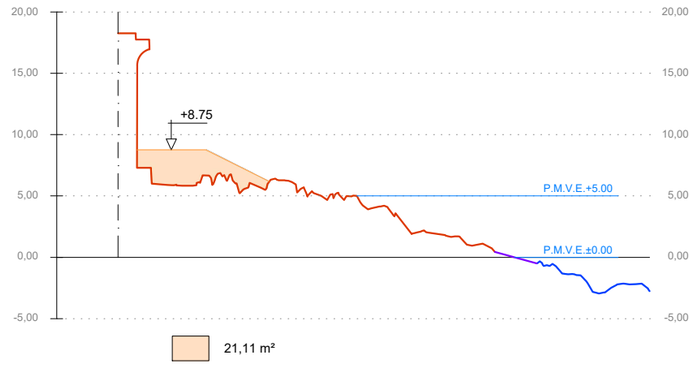
P.K.= 90.000



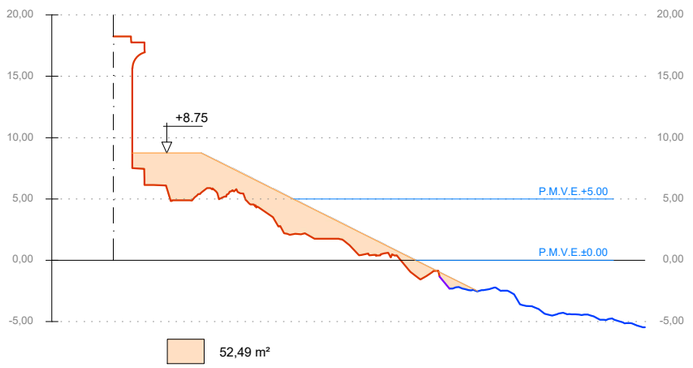
P.K.= 120.000



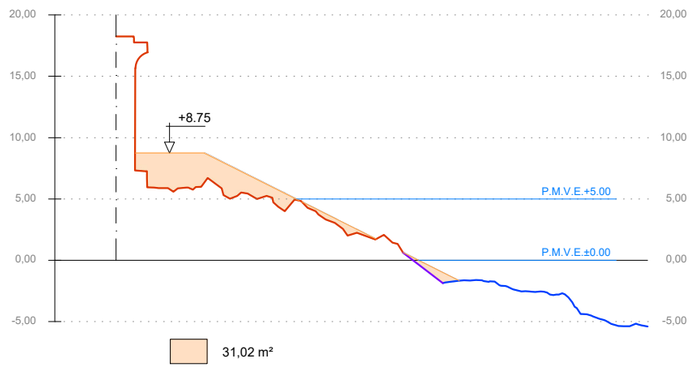
P.K.= 150.000



P.K.= 100.000



P.K.= 130.000



LEYENDA

- TOPOGRAFÍA
- BATIMETRÍA
- TALUD TEÓRICO PROYECTADO



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:250

5 0 5 10 15 m
ESCALA 1:250

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

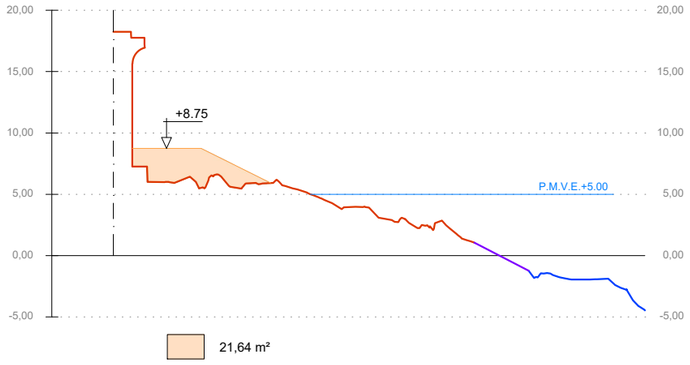
PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO PROYECTADO
PERFILES TRANSVERSALES

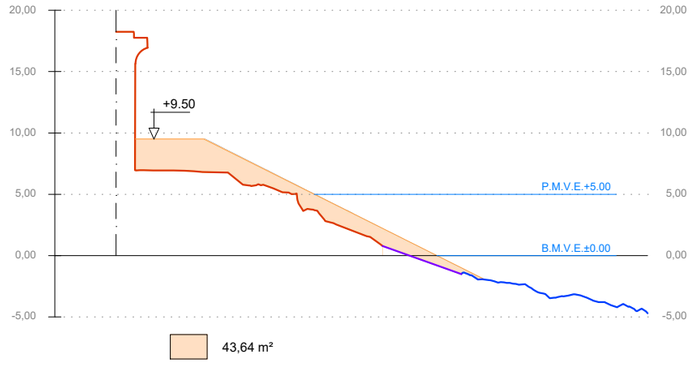
PLANO-ZK / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
2 DE 3

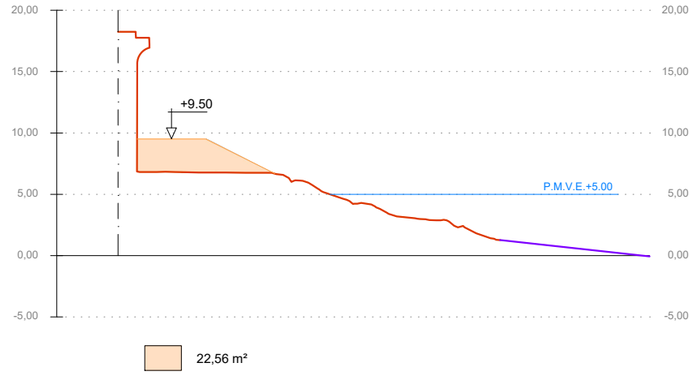
P.K.= 160.000



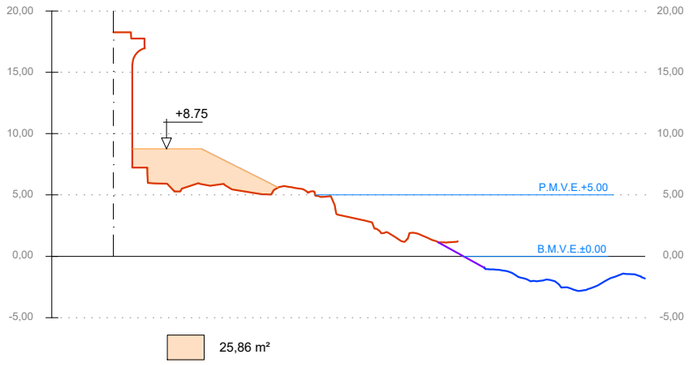
P.K.= 190.000



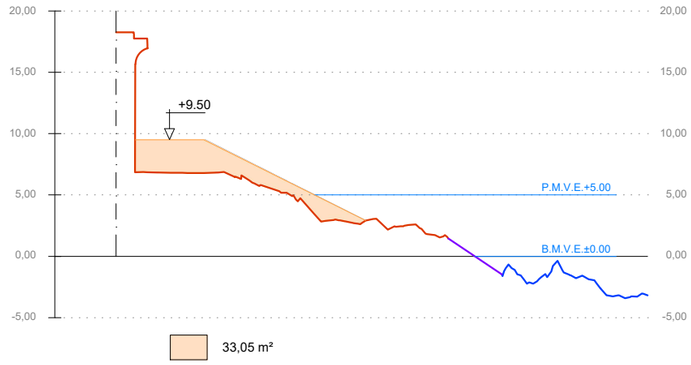
P.K.= 220.000



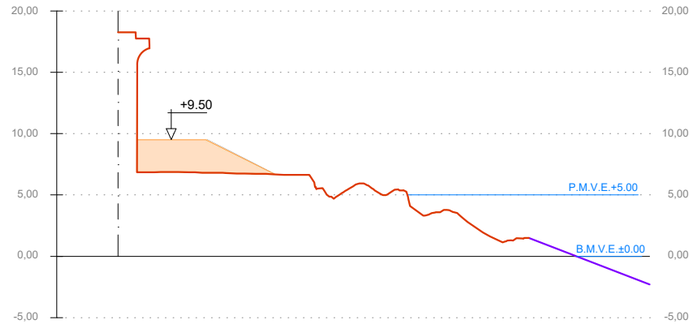
P.K.= 170.000



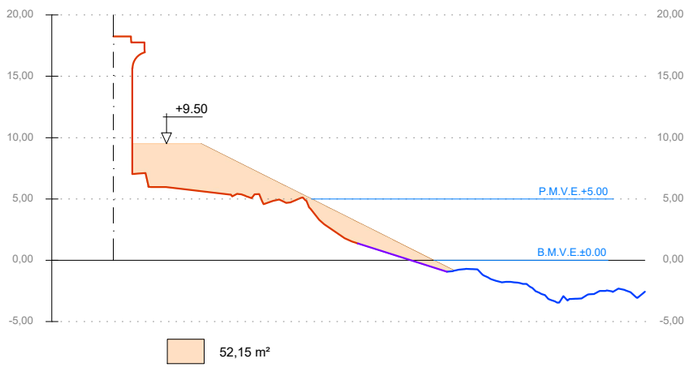
P.K.= 200.000



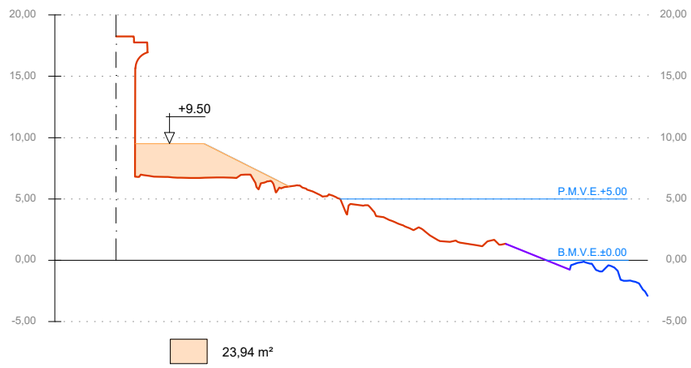
P.K.= 230.000



P.K.= 180.000



P.K.= 210.000



LEYENDA

- TOPOGRAFÍA
- BATIMETRÍA
- TALUD TEÓRICO PROYECTADO



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
01	PRIMERA EDICIÓN	JUN. 23	NUM		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR

TYPSA

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

NESTOR URRUTXUA MIGUEL
Ingeniero Caminos
Col. Nº 12.323

AHOLKULARIA ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

CP9486

Sprilur

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
(DIN-A1)

1:250

5 0 5 10 15 m
ESCALA 1:250

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE REFUERZO DEL DIQUE-MURO
DE LA CENTRAL NUCLEAR DE LEMOIZ

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

ESTADO PROYECTADO
PERFILES TRANSVERSALES

PLANO-ZK / N. PLANO
3.4

ORRIA / HOJA
3 DE 3