

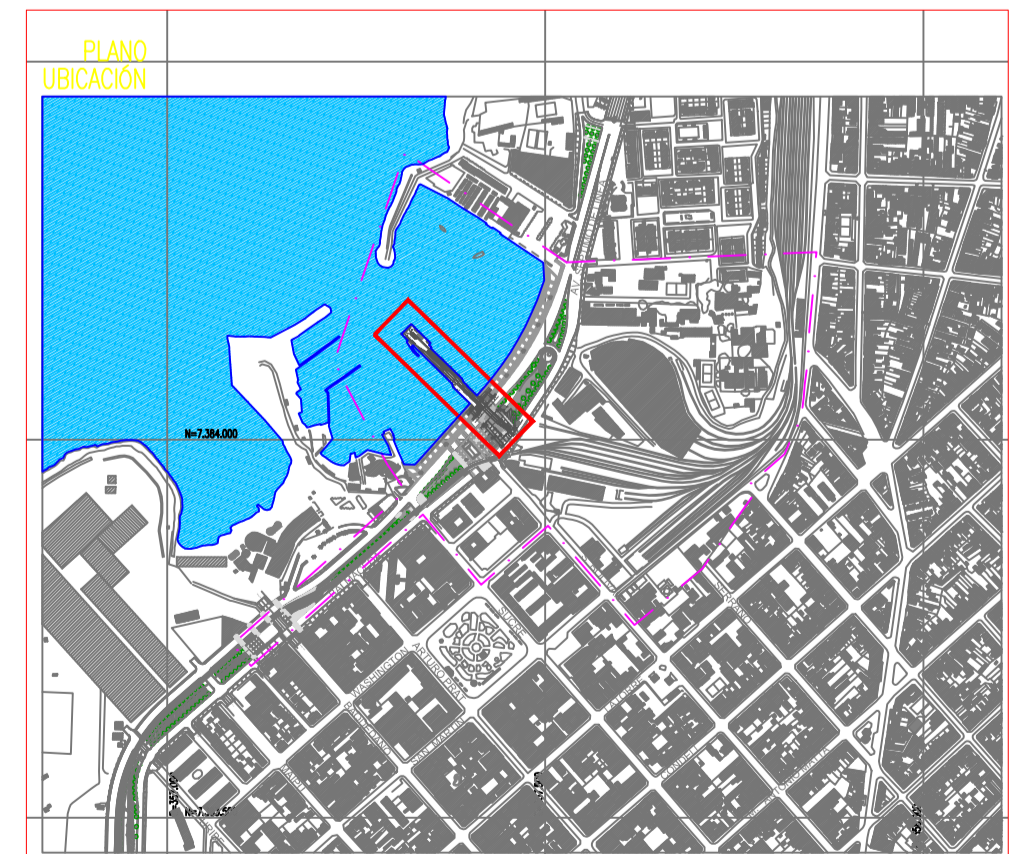
LISTADO DE PLANOS

Numero	Descripción
EM-01	Emplazamiento General
EM-02	Topografía
EM-03	Medición de Suelo
EM-04	Plano conexión de escaletas
EM-05	Plano ubicación y plano emplazamiento actual y proyectado
EM-06	Plano area de cables, planta y cuadro superiores (Español Conectorial)
EM-07	Plano area de cables, planta y cuadro superiores (Español Conectorial)
EM-08	Elevación Muelle, sus eventuales y conexión con longitudinal A
EM-09	Tramo 1 planta, corte longitudinal A corte transversal B y C
EM-10	Tramo 2 planta, corte longitudinal A corte transversal B y C
EM-11	Tramo 3 planta, corte longitudinal A corte transversal B y C
EM-12	Tramo 4 planta, corte longitudinal A corte transversal B y C
EM-13	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-14	Plano arquitectura y planta de estructura sombradero 1
EM-15	Elevación Muelle, sus eventuales y conexión sombradero 1
EM-16	Corte A, B, C, corte de sombrero sombradero 1
EM-17	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-18	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-19	Elevación Muelle, sus eventuales y conexión sombradero 2 y cubiertas
EM-20	Corte A, B, C, corte de sombrero sombradero 2 y cubiertas
EM-21	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-22	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-23	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-24	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-25	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-26	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-27	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-28	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-29	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-30	Plano arquitectura, planta y conexión con longitudinal A
EM-31	Plano Tramo 1
EM-32	Plano Tramo 2
EM-33	Plano Tramo 3
EM-34	Plano Tramo 4
EM-35	Plano Tramo 5
EM-36	Plano Tramo 6
EM-37	Plano Tramo 7
EM-38	Plano Tramo 8
EM-39	Plano Tramo 9
EM-40	Plano Tramo 10
EM-41	Plano Tramo 11
EM-42	Plano Tramo 12
EM-43	Plano Tramo 13
EM-44	Plano Tramo 14
EM-45	Plano Tramo 15
EM-46	Plano Tramo 16
EM-47	Plano Tramo 17
EM-48	Plano Tramo 18
EM-49	Plano Tramo 19
EM-50	Plano Tramo 20
EM-51	Plano Tramo 21
EM-52	Plano Tramo 22
EM-53	Plano Tramo 23
EM-54	Plano Tramo 24
EM-55	Plano Tramo 25
EM-56	Plano Tramo 26
EM-57	Plano Tramo 27
EM-58	Plano Tramo 28
EM-59	Plano Tramo 29
EM-60	Plano Tramo 30
EM-61	Plano Tramo 31
EM-62	Plano Tramo 32
EM-63	Plano Tramo 33
EM-64	Plano Tramo 34
EM-65	Plano Tramo 35
EM-66	Plano Tramo 36
EM-67	Plano Tramo 37
EM-68	Plano Tramo 38
EM-69	Plano Tramo 39
EM-70	Plano Tramo 40
EM-71	Plano Tramo 41
EM-72	Plano Tramo 42
EM-73	Plano Tramo 43
EM-74	Plano Tramo 44
EM-75	Plano Tramo 45
EM-76	Plano Tramo 46
EM-77	Plano Tramo 47
EM-78	Plano Tramo 48
EM-79	Plano Tramo 49
EM-80	Plano Tramo 50
EM-81	Plano Tramo 51
EM-82	Plano Tramo 52
EM-83	Plano Tramo 53
EM-84	Plano Tramo 54
EM-85	Plano Tramo 55
EM-86	Plano Tramo 56
EM-87	Plano Tramo 57
EM-88	Plano Tramo 58
EM-89	Plano Tramo 59
EM-90	Plano Tramo 60
EM-91	Plano Tramo 61
EM-92	Plano Tramo 62
EM-93	Plano Tramo 63
EM-94	Plano Tramo 64
EM-95	Plano Tramo 65
EM-96	Plano Tramo 66
EM-97	Plano Tramo 67
EM-98	Plano Tramo 68
EM-99	Plano Tramo 69
EM-100	Plano Tramo 70

CUADRO RESUMEN DE COORDENADAS

PRs	COORDENADAS UTM	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COORDENADAS PLANAS	COTAS			
	ESTE (m)	NORTE (m)	LATITUD	LONGITUD	X (m)	Y (m)	(mNRS)
SAL 2	357.391.370	7.384.525.504	23°38'37,20575"S	70°23'53,43909"W	357.391.370	7.384.525.504	31,983
SAL 1	357.465.864	7.384.616.280	23°38'34,27850"S	70°23'50,77906"W	357.465.875	7.384.616.294	31,969

DATUM DE REFERENCIA : WGS - 84
MERIDIANO CENTRAL : 69° W. ZONA : 19



SIMBOLOGÍA

	CURVA INDICE		POSTE DE FIERRO
	CURVA INTERMEDIA		MURO
	CERCO		VEREDA
	CÁMARA ELÉCTRICA		PALMERA
	CÁMARA CUADRADA		LUMINARIA
	LETRERO		PRs
	CAMARA CIRCULAR	5,5	COTAS DE BATIMETRIA
	ENROCADO	4,16	COTAS DE TOPOGRAFIA
	LÍNEA DE LOS 80m		LÍNEA DE PLAYA
	LÍNEA DE LA MÁS BAJA MAREA		ZONA TÍPICA

NOTA:
ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° EM-01, DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES SEGÚN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:

PU200911	FIRMA
PROYECTO	
DIBUJANTE	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL

N°	DESCRIPCIÓN MODIFICACION	FECHA	MODIFICÓ	FIRMA	REVISOR/NOTA	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES	ESPECIALIDADES	AREA MARITIMA Y COSTAS	AREA DE ESTRUCTURAS	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y BORSE COSTERO	DIRECTOR REGIONAL	JEFE SECCION DE INGENIERIA	JEFE SECCION ARQUITECTURA	JEFE DIVISION DE CONSTRUCCIONES	JEFE DIVISION DE PROYECTO (S)
					CSI Ingeneria			CARLOS FUENTEALBA Ingenero Civil	ANA CARDENAS Arquitecta	ALEJANDRA JOD Arquitecta	ALJANDRO PROVELLE A. Ingenero Chile	CAROLINA ACEVEDO Ingenero Civil	JAVIER CASTRO Arquitecto	CAROLINA GUTIERREZ O. Ingenero Civil	EDUARDO MESINA A. Ingenero Chile

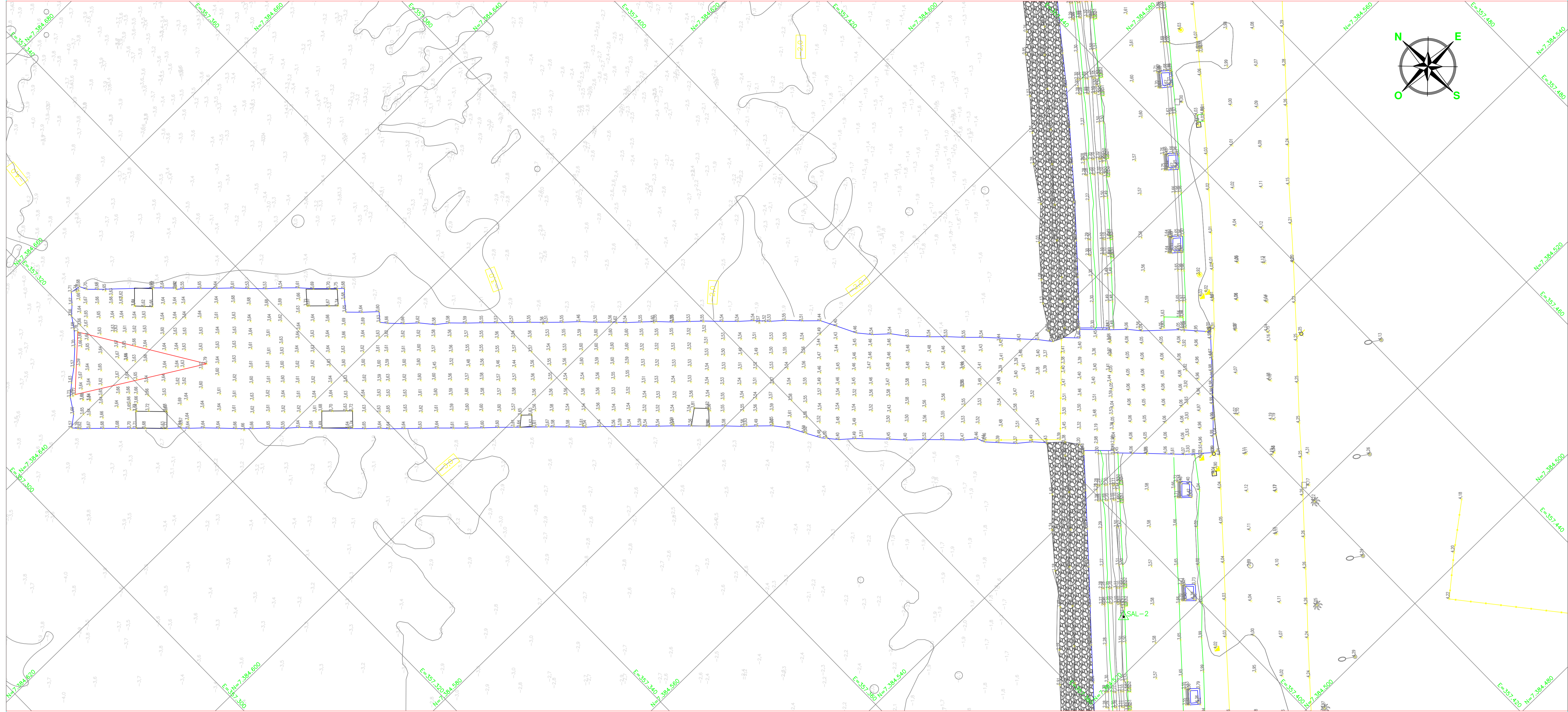
NOTA:
DIMENSIONES EN [m] S.L.C.
NIVELES EN [m] referidos al NRS S.L.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

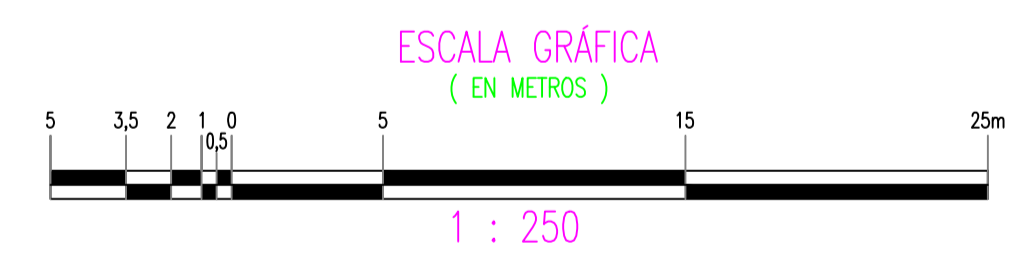
PROVINCIA: ANTOFAGASTA	MUNICIPIO: ANTOFAGASTA	LOCALIDAD: ANTOFAGASTA
PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALTILERO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA	CONTENIDO: EMPLAZAMIENTO GENERAL	
TIPO DE PROYECTO: CONSULTORIA DE DISEÑO	FECHA: ABRIL 2012	ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: EM
N° DE PLANO: 01
N° DE PROYECTO: 01 de 79
5963
MODIF: 1



CUADRO RESUMEN DE COORDENADAS PUNTA DELGADA						
PRs	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS		COORDENADAS PLANAS	COTAS (mNRS)
	ESTE (m)	NORTE (m)	LATITUD	LONGITUD	X (m) Y (m)	
SAL 2	357.391.370	7.384.525.504	23°38'37,20575"S	70°23'53,43909"W	357.391.370 7.384.525.504	31,983
SAL 1	357.465.864	7.384.616.280	23°38'34,27850"S	70°23'50,77906"W	357.465,875 7.384.616,294	31,969

DATUM DE REFERENCIA : WGS - 84
MERIDIANO CENTRAL : 69° W. ZONA : 19



SIMBOLOGIA			
	CURVA INDICE		POSTE DE FIERRO
	CURVA INTERMEDIA		MURO
	CERCO		VEREDA
	CAMARA ELECTRICA		PALMERA
	CAMARA CUADRA		LUMINARIA
	LETRERO		PRs
	CAMARA CIRCULAR	5,5	COTAS DE BATIMETRIA
	ENROCADO	4,16	COTAS DE TOPOGRAFIA
	LINEA DE LOS 80m		LINEA DE PLAYA
	LINEA DE LA MAS BAJA MAREA		

NOTA:
ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° TB-01,
DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES
SEGUN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:	PU200911	FIRMA
LEVANTO	A. ALDARIZ S. INGENIERO ELEC. MECANICO	
PROYECTO		
DEBUIANTE	H. CASTRO L. DEBUIANTE PROYECTISTA	
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL	

N°	DESCRIPCION MODIFICACION	FECHA	MODIFICADO	FIRMA	REVISOR/MOD.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES
	CSI Ingeniero	CSI Ingeniero	G. KOHNENKAMP Y. Ingeniero Civil	RODRIGO ARIAS F. Ingeniero Civil

ESPECIALIDADES	AREA MARITIMA Y COSTAS	AREA DE ESTRUCTURAS	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y BORSE COSTERO
		CARLOS FUENTEALBA Ingeniero Civil	ANA CARDENAS Arquitecta	ALEJANDRA JOD Arquitecta	PATRICIA WIALLO S. Arquitecta

NOTA:
DIMENSIONES EN [m] S.I.C.
NEVELES EN [m] referidos al NRS S.I.C.

RESPONSABLES	PROYECTO	DIRECTOR REGIONAL	JEFE SECCION DE INGENIERIA	JEFE SECCION ARQUITECTURA	JEFE DIVISION DE CONSTRUCCIONES	JEFE DIVISION DE PROYECTO (S)
	CSI Ingeniero	ALEJANDRO ROQUELME A. Ingeniero CIVIL	CAROLINA ACEVEDO Ingeniero Civil	JAVIER CASTRO Arquitecto	CAROLINA GUTIERREZ O. Ingeniero Civil	EDUARDO MESINA A. Ingeniero Civil

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

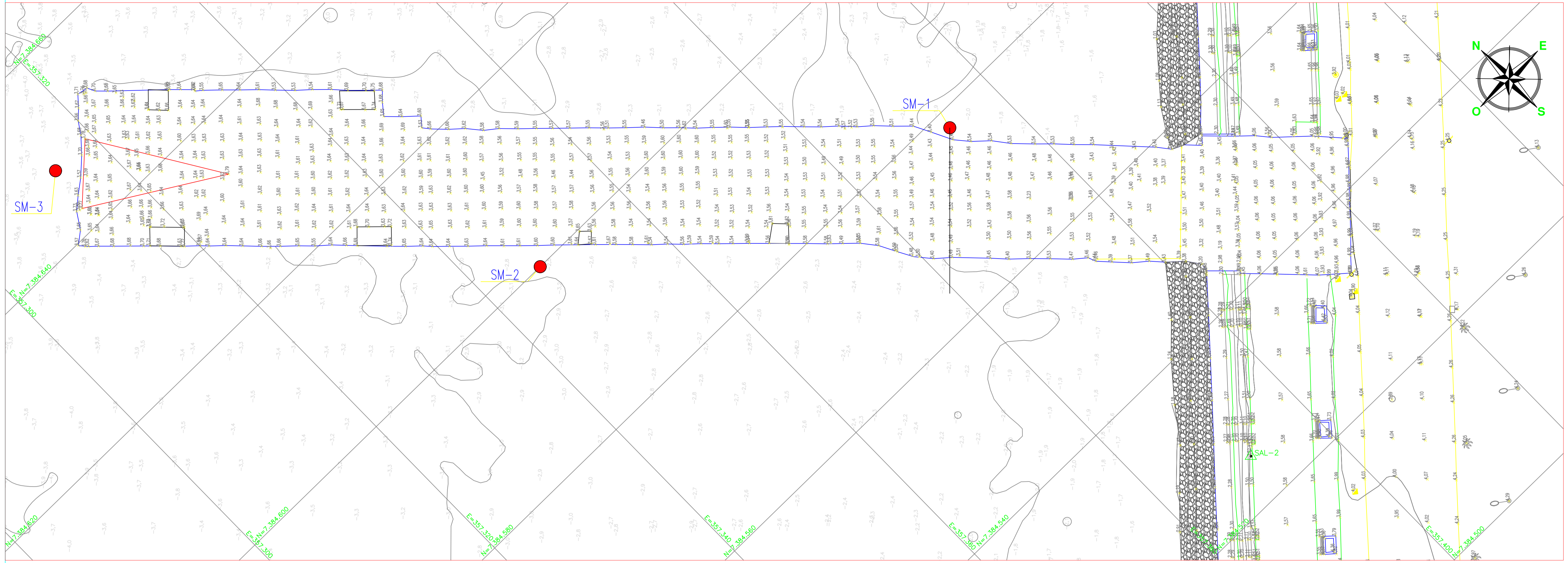
REGION DE ANTOFAGASTA

PROVINCIA: ANTOFAGASTA | COMUNA: ANTOFAGASTA | LOCALIDAD: ANTOFAGASTA

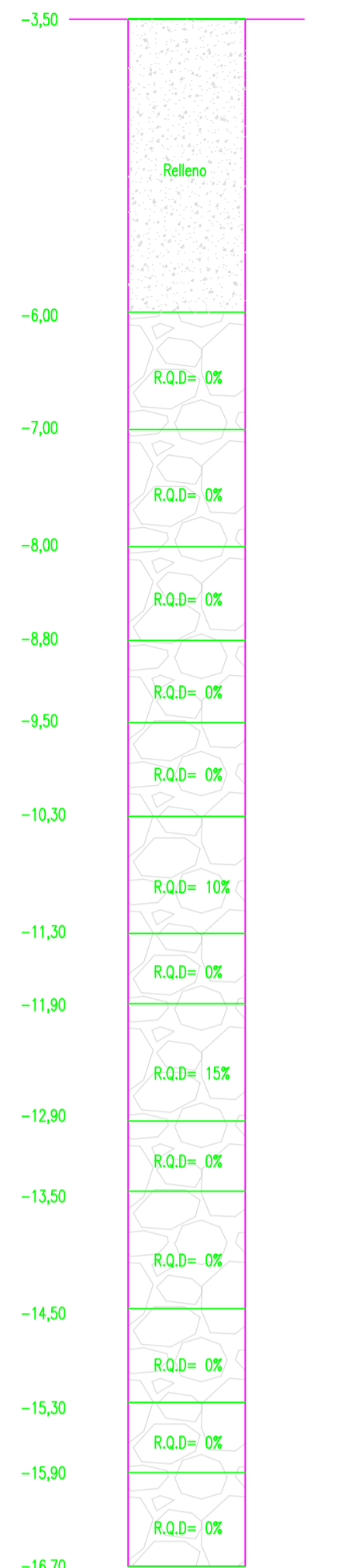
PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALTIREO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA | CONTENIDO: TOPOBATIMETRIA

TIPO DE PROYECTO: CONSULTORIA DE DISEÑO | FECHA: ABRIL 2012 | ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: TB | N° DE PLANO: 01 | N° DE PROYECTO: 5963 | MODIF: 1



SONDAJE SM-3
 ESCALA: 1 : 50
 FECHA: Entre los días 17/07/2009 y el 14/08/2009
 Medidas en metros



ESCALA GRÁFICA
 (EN METROS)

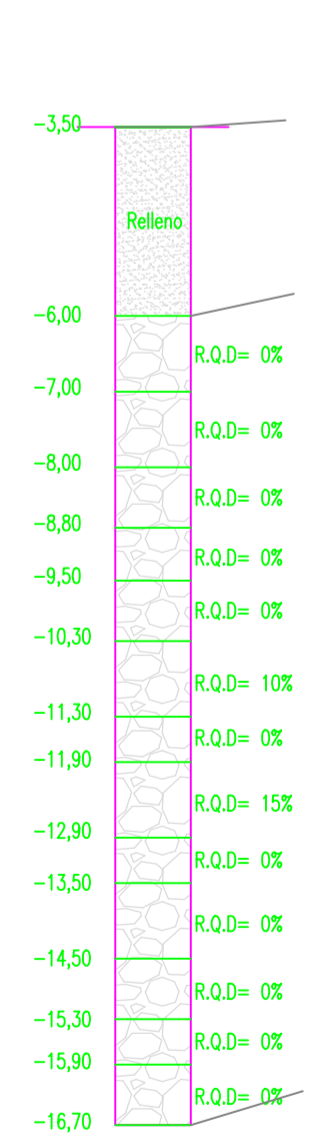


1 : 250

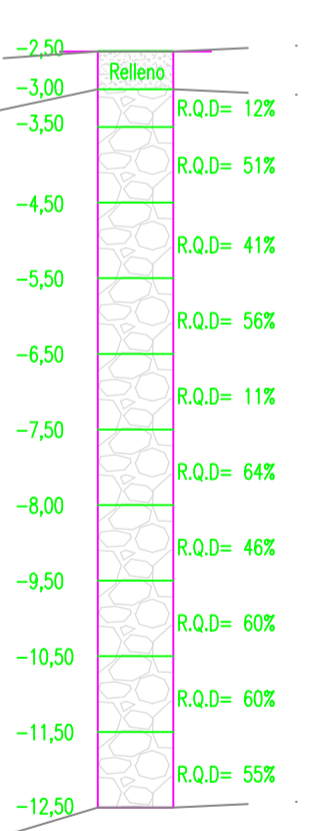
PERFIL ESTRATIGRÁFICO
 S/ESCALA



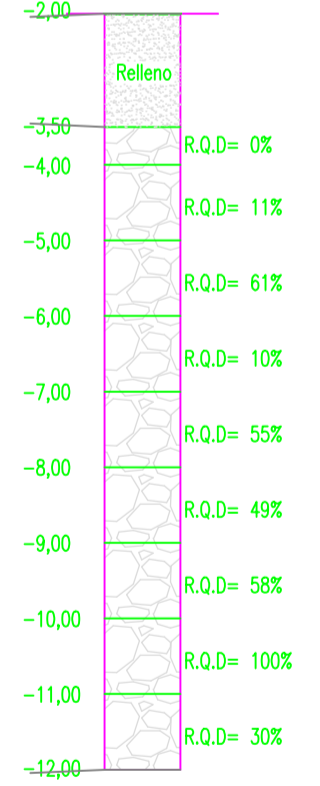
SONDAJE SM-3



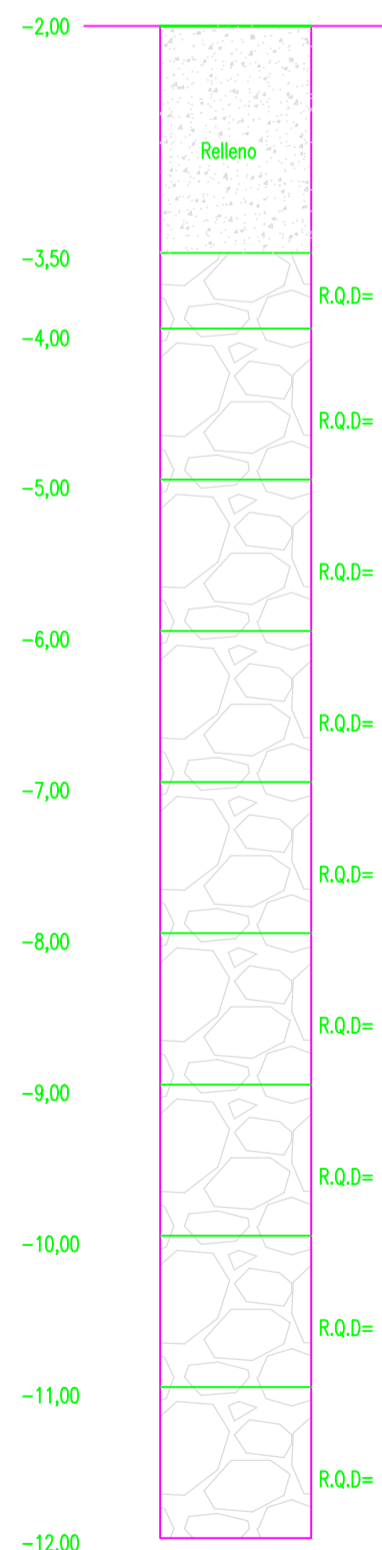
SONDAJE SM-2



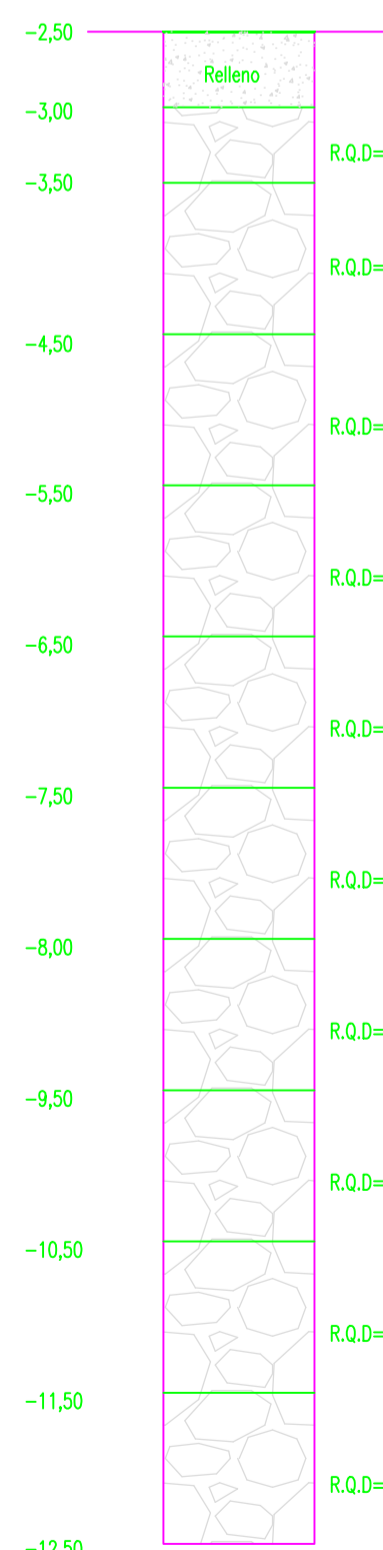
SONDAJE SM-1



SONDAJE SM-1
 ESCALA: 1 : 50
 FECHA: Entre los días 17/07/2009 y el 14/08/2009
 Medidas en metros



SONDAJE SM-2
 ESCALA: 1 : 50
 FECHA: Entre los días 17/07/2009 y el 14/08/2009
 Medidas en metros



CUADRO RESUMEN DE COORDENADAS PUNTA DELGADA							
PRs	COORDENADAS UTM ESTE (m)	COORDENADAS UTM NORTE (m)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS LATITUD	COORDENADAS GEOGRÁFICAS LONGITUD	COORDENADAS PLANAS X (m)	COORDENADAS PLANAS Y (m)	COTAS (mNRS)
SAL 2	357.391.370	7.384.525.504	23°38'37.20575"S	70°23'53.43909"W	357.391.370	7.384.525.504	31.983
SAL 1	357.465.864	7.384.616.280	23°38'34.27850"S	70°23'50.77906"W	357.465.875	7.384.616.294	31.969

DATUM DE REFERENCIA : WGS - 84
 MERIDIANO CENTRAL : 69° W. ZONA : 19

CUADRO DE UBICACIÓN PROSPECCIONES			
SONDAJE	COORDENADAS UTM		
	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (mNRS)
SM-1	357.393	7.384.578	-2,00
SM-2	357.347	7.384.600	-2,50
SM-3	357.314	7.384.648	-3,50

SIMBOLOGÍA			
	CURVA INDICE		POSTE DE FIERRO
	CURVA INTERMEDIA		MURO
	CERCO		VEREDA
	CAMARA ELECTRICA		PALMERA
	CAMARA CUADRADA		LUMINARIA
	LETRERO		PRs
	CAMARA CIRCULAR	5,5	COTAS DE BATIMETRIA
	ENROCADO	4,16	COTAS DE TOPOGRAFIA
	LINEA DE LOS 80m		SONDAJE/CALICATA
	LINEA DE LA MÁS BAJA MAREA		LINEA DE PLAYA

NOTA:
 ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° GE-01, DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES SEGUN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:	PU200911	FIRMA
PROYECTO:		
DIBUJANTE:	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA	
REVISOR ING.:	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
JEFE DE PROYECTO:	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
CONSULTOR JEFE:	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL	

N°	DESCRIPCION MODIFICACION	FECHA	MODIFICÓ	FIRMA	REVISÓ	MODIF.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10					
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10					
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10					
D	ENTREGA FINAL	18.04.11					

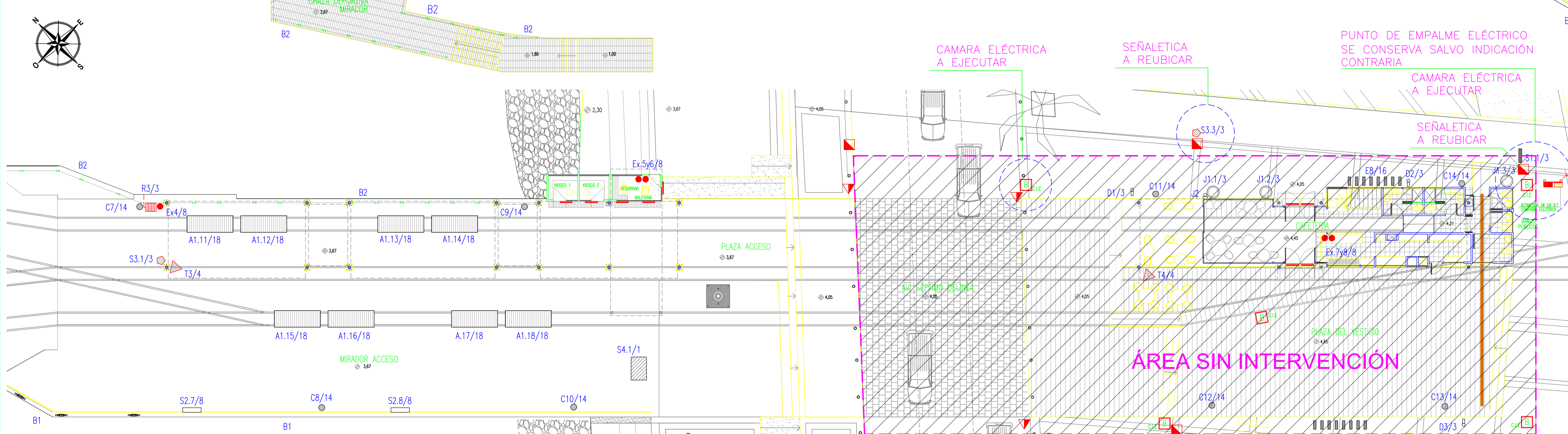
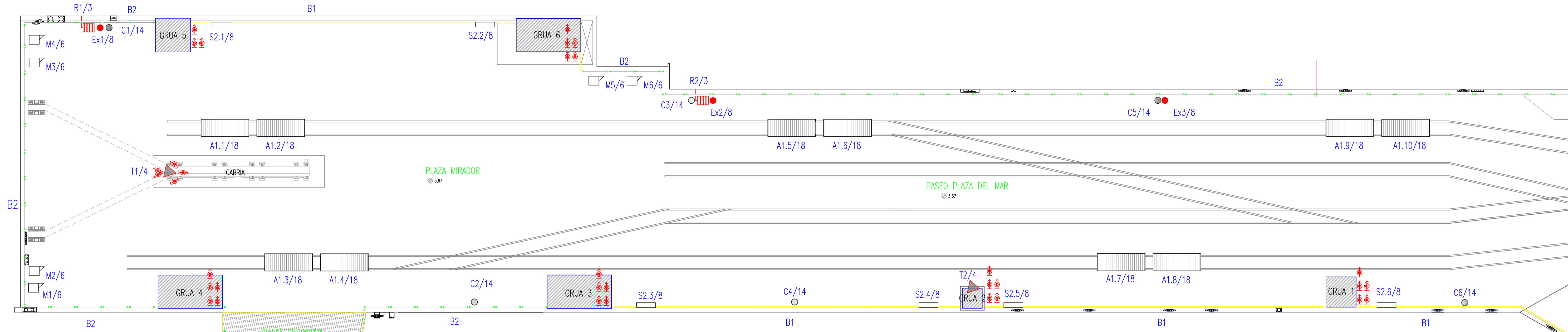
RESPONSABLES	PROYECTO	DISEÑO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES	ESPECIALIDADES
	INGENIERO GSI	INGENIERO GSI	INGENIERO G. KOENENKAMP Y.	INGENIERO RODRIGO ARIAS F.	AREA MARITIMA Y COSTAS
					AREA DE ESTRUCTURAS
					AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO
					AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO
					AREA DE ARQUITECTURA Y BORSE COSTERO

NOTA:
 DIMENSIONES EN (m) S.I.C.
 NIVELES EN (m) referidos al NRS S.I.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS			ESPECIALIDAD	GE
REGIÓN DE ANTOFAGASTA			N° DE PLANO	01
PROVINCIA: ANTOFAGASTA	MUNICIPIO: ANTOFAGASTA	LOCALIDAD: ANTOFAGASTA	N° DE PROYECTO	03 de 79
PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALITRE MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA		CONTENIDO: MECÁNICA DE SUELOS	N° DE PROYECTO	5963
TIPO DE PROYECTO: CONSULTORIA DE DISEÑO	FECHA: ABRIL 2012	ESCALA: LAS INDICADAS	MODIF:	1

PLANO DE COORDINACION CON ESPECIALIDADES

ESCALA 1 : 125



SIMBOLOGÍA	NOMBRE Y TIPO	CANTIDAD
B1	BARANDA CRISTAL TEMPLADO	116,32 ml.
B2	BARANDA METÁLICA (MUELLE + CHAZA)	167,08 ml.
A1	BANCA MADERA Y ACERO	18 unid.
C	BASURERO TIPO SPENCER	10 unid.
S1	SEÑALÉTICA MÓDULO	03 unid.
S2	SEÑALÉTICA BARANDA	08 unid.
S3	SEÑALÉTICA EVACUACIÓN POR TSUNAMI	03 unid.
S4	PLACA CONMEMORATIVA	01 unid.

SIMBOLOGÍA	NOMBRE Y TIPO	CANTIDAD
M	MIRADORES TELESCÓPICOS	06 unid.
T	CAMARAS CCTV	03 unid.
Ex	EXTINTORES	07 unid.
R	POSTAS DE INCENDIO	03 unid.
C.I.E	CAMARAS DE INSPECCIÓN ELÉCTRICA	02 unid.

8 MODELO: Enyo LAMPARA: 36 W Led de alto Flujo Blanco Neutro 4200°K haz estrecho 21° MARCA: Led Generation Schroder PROVEEDOR: Schroder

4 MODELO: Enyo LAMPARA: 36 W Led de alto Flujo Blanco Neutro 4200°K haz ancho 46° MARCA: Led Generation Schroder PROVEEDOR: Schroder

11 MODELO: Enyo LAMPARA: 36 W Led de alto Flujo Blanco Neutro 4200°K haz muy estrecho 9° MARCA: Led Generation Schroder PROVEEDOR: Schroder

8 MODELO: Noctis Línea LAMPARA: 45 W Led de alto brillo Blanco Neutro 4200°K MARCA: Led Generation Schroder PROVEEDOR: Schroder

8 SEÑALÉTICA BARANDA INFORMATIVA DE VIDRIO

SEÑALES EXISTENTES
LAMPARAS EXISTENTES

REALIZADO POR:	PU200911	FIRMA
PROYECTO		
DEBUTANTE	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA	
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL	

N°	DESCRIPCIÓN MODIFICACION	FECHA	MODIFICÓ	FIRMA	REVISÓ/MODIF.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES
	GSI Ingeniería	GSI Ingeniería	G. KOHNENKAMP Y. Ingeniero Civil	RODRIGO ARIAS F. Ingeniero Civil

NOTA:
 • ELEVACIONES EN (m) REFERIDAS AL NRS
 • DIMENSIONES EN (m) S.I.C.
 • P.N.M. PLEA MAR MÁXIMA
 • N.R.S. NIVEL DE REDUCCIÓN DE SONDA
 • N.T.N. NIVEL TERRENO NATURAL

NOTA:
 • ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° CO-01, DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES SEGÚN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

PROVINCIA: ANTOFAGASTA MUNICIPIO: ANTOFAGASTA LOCALIDAD: ANTOFAGASTA

PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALTINERO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA

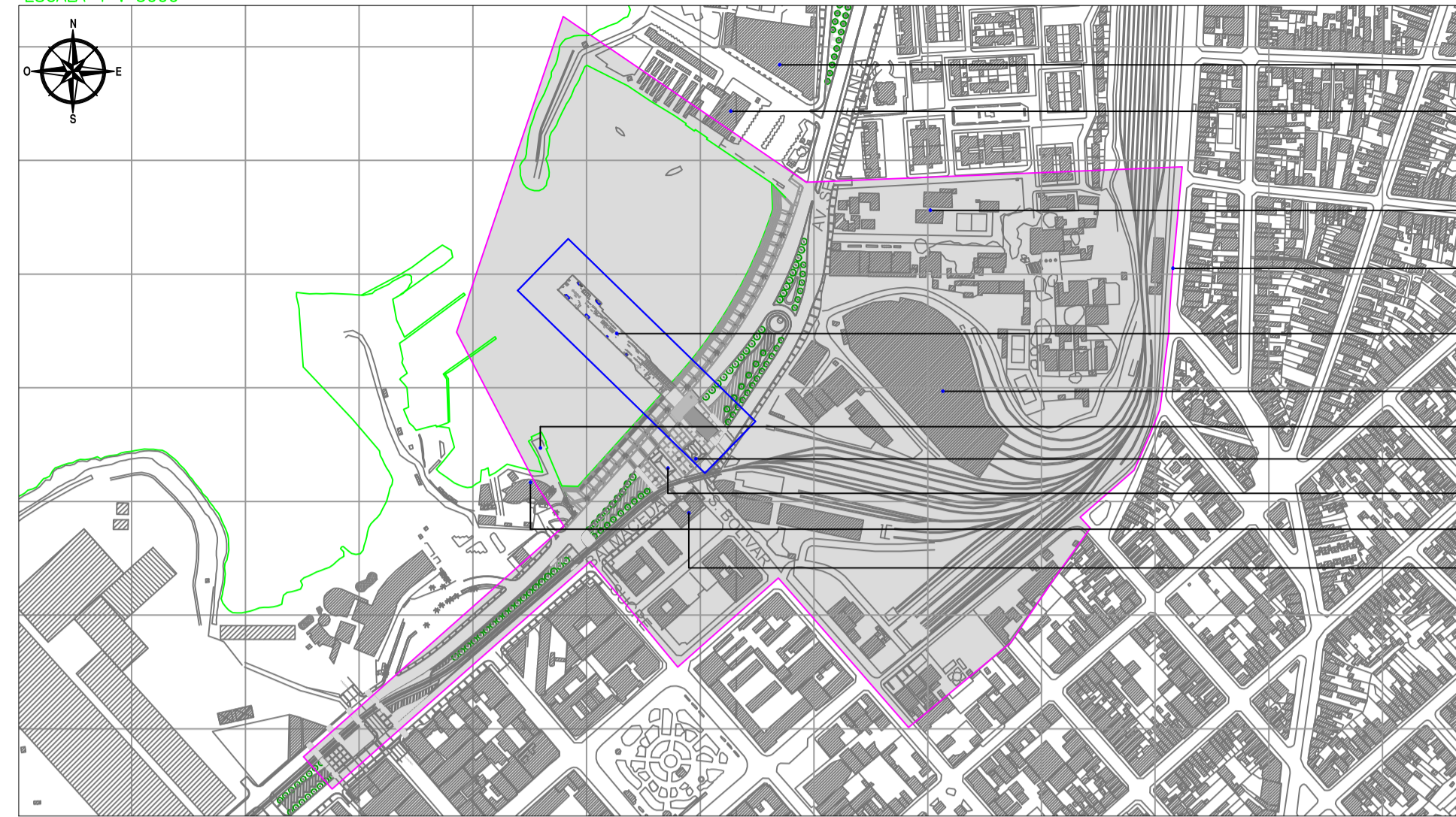
CONTENIDO: PLANO DE COORDINACIÓN DE ESPECIALIDADES

TIPO DE PROYECTO: CONSULTORÍA DE DISEÑO FECHA: ABRIL 2012 ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: CO N° DE PLANO: 01 N° DE PROYECTO: 04 de 79 MODIFICACION: 5963

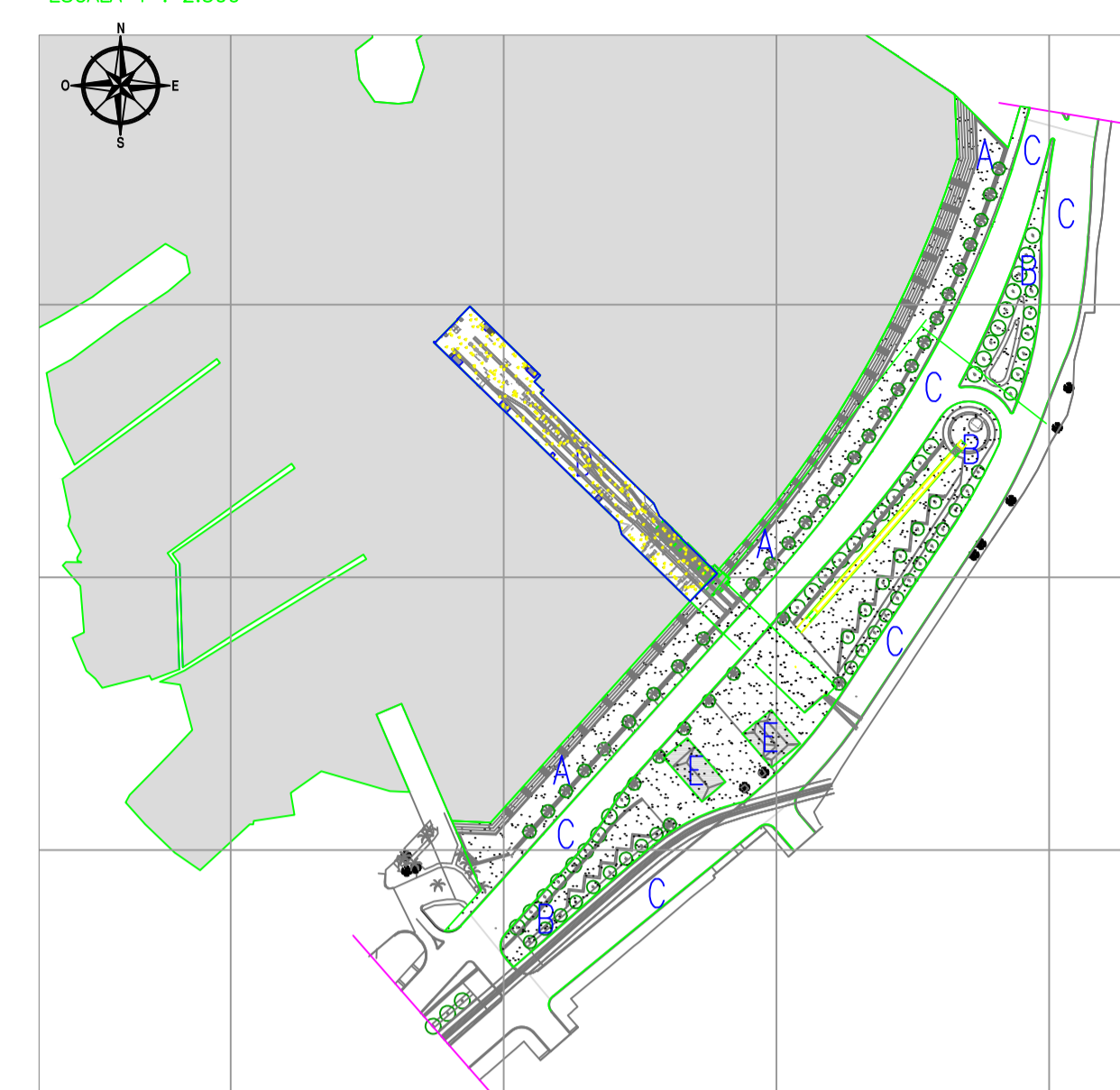
PLANO UBICACIÓN

ESCALA 1 : 5000



PLANO PASEO COSTANERA CENTRAL, POZA HISTÓRICA

ESCALA 1 : 2.500



CUADRO PORCENTAJE DE OCUPACIÓN DE USOS DE SUELO PÚBLICO; PASEO COSTANERA CENTRAL, POZA HIST.

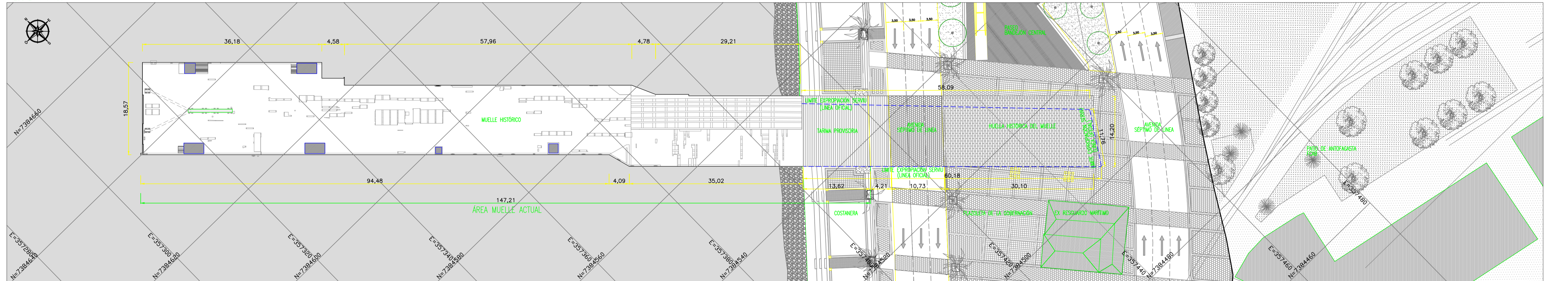
CALCULO % DE OCUPACIÓN USOS DE SUELO

AREA	NOMBRE AREA	M2	%
A	PASEO COSTANERA	6.412,77	23,58 %
B	BANDEJÓN CENTRAL	8.781,54	32,29 %
C	VIALIDAD COSTANERA	8.731,26	32,11 %
D	MUELLE/ESP.PÚBLICO	2.807,09*	10,32 %
E	EQUIPAMIENTOS (2EXISTENTES)	462,43	1,70 %
TOTAL ESPACIO USO PUBLICO		27.194,66 m2	100 %

* NOTA: SUPERFICIE MUELLE SEGÚN ESCRITURA

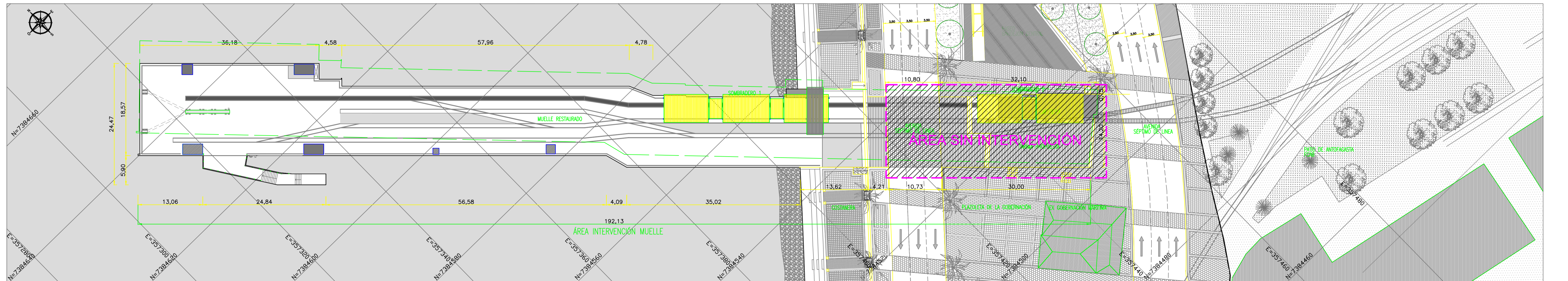
EMPLAZAMIENTO ACTUAL

ESCALA 1 : 400



EMPLAZAMIENTO PROPUESTO

ESCALA 1 : 400



NOTA:
 • ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° AR-01, DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES SEGÚN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:	PU200911	FIRMA
PROYECTO	E. MUGA W/S. VALDIVIA A. ARQUITECTOS	
DIBUJANTE	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA	
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL	

N°	DESCRIPCIÓN MODIFICACION	FECHA	MODIFICÓ	FIRMA	REVISÓ MORID.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES	ESPECIALIDADES	AREA MARITIMA Y COSTAS	AREA DE ESTRUCTURAS Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y BORSE COSTERO	DIRECTOR REGIONAL	JEFE SECCION DE INGENIERIA	JEFE SECCION ARQUITECTURA	JEFE DIVISION DE CONSTRUCCIONES	JEFE DIVISION DE PROYECTO (S)
	INGENIERO	INGENIERO	INGENIERO	INGENIERO	AREA MARITIMA Y COSTAS	AREA DE ESTRUCTURAS Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y BORSE COSTERO		ALEJANDRO PROVELME A. Ingenero Civil	CAROLINA ACEVEDO Ingenero Civil	JAVIER CASTRO Arquitecto	CAROLINA GUTIERREZ O. Ingenero Civil	EDUARDO MESINA A.

NOTA:

• ELEVACIONES EN [m] REFERIDAS AL NRS
 • DIMENSIONES EN [m] S.I.C.

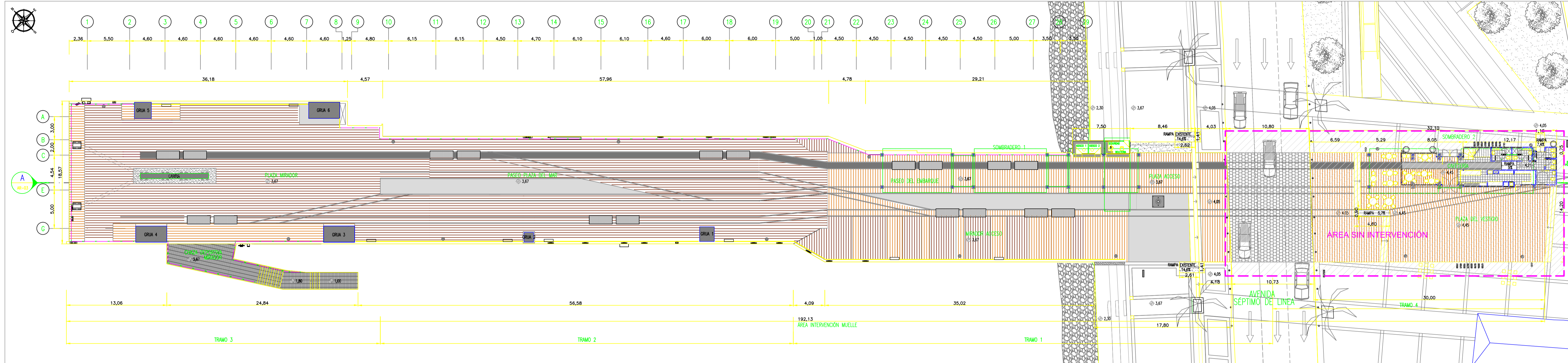
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS		
REGIÓN DE ANTOFAGASTA		
PROVINCIA: ANTOFAGASTA	MUNICIPIO: ANTOFAGASTA	LOCALIDAD: ANTOFAGASTA
PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALTILERO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA	CONTENIDO: PLANO UBICACIÓN Y PLANTA SITUACIÓN ACTUAL Y PROPUESTO	
TIPO DE PROYECTO: CONSULTORIA DE DISEÑO	FECHA: Abril 2012	ESCALA: LAS INDICADAS



ESPECIALIDAD	AR
N° DE PLANO	01
N° DE PROYECTO	05 de 79
MODIFICACION	5963
MODIFICACION	1

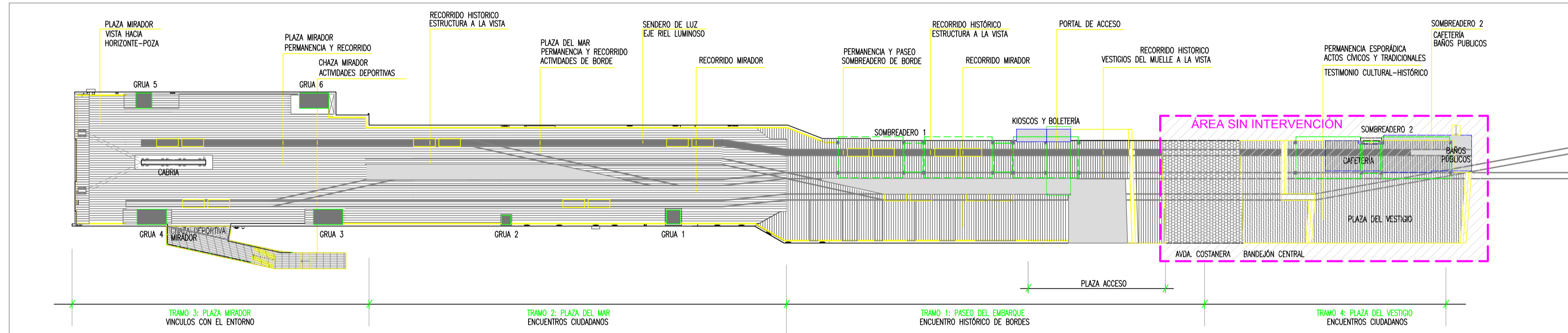
PLANTA ARQUITECTURA

ESCALA 1 : 250



PLANO USOS DE SUELO

ESCALA 1 : 400

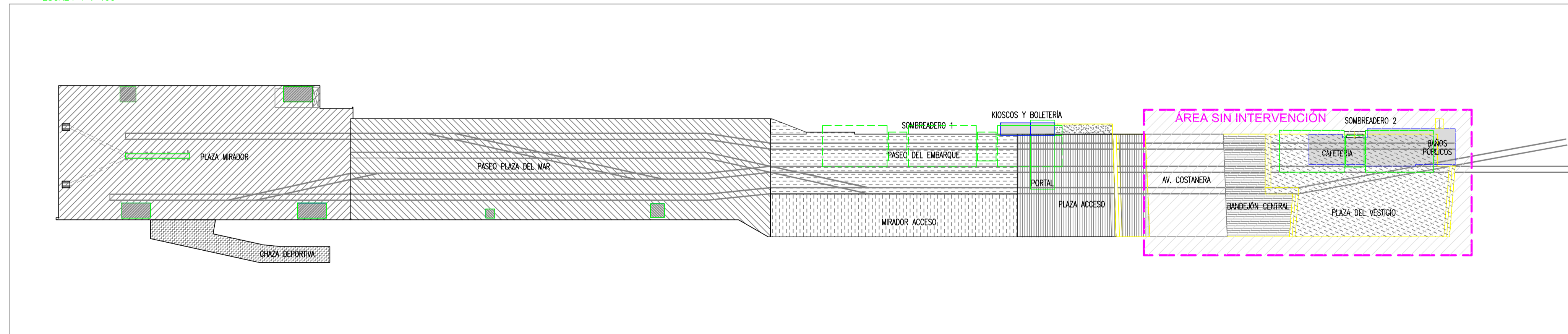


CUADRO SUPERFICIES REMODELADAS

ÁREAS PÚBLICAS ABIERTAS	PAVIMENTO/MATERIAL	SUPERFICIE	SUP.REMODELADA
PLAZA DEL MAR	EXISTENTE, ENTABLADO RESTAURADO	818,05 m ²	2.049,66 m ²
PLAZA MIRADOR	EXISTENTE, ENTABLADO RESTAURADO	738,32 m ²	MUELLE SOBRE AGUA
MIRADOR ACCESO	EXISTENTE, ENTABLADO RESTAURADO	202,26 m ²	MUELLE SOBRE AGUA
PASEO DEL EMBARQUE	PROPUESTO, ENTABLADO MADERA	291,03 m ²	
PLAZA ACCESO	PROPUESTO, ENTABLADO MADERA	274,36 m ²	274,36 m ²
CHAZA DEPORTIVA	PROPUESTO, METÁLICA	69,44 m ²	-
TOTAL SUPERFICIE ESPACIO PÚBLICO / MUELLE			2.324,02 m²

PLANTA SUPERFICIES

ESCALA 1 : 400



CÁLCULO DE CARGAS DE OCUPACIÓN (Según OGUC Art.4.2.4) MUELLE

ÁREA	M ² ÚTILES	DESTINO SIMILAR	M ² xPERS.	TOTAL C.O.
MUELLE (De vereda a mar)	2,049,66 m ²	SALA DE EXPOSICIÓN	3,0	684 pers.
TOTAL CARGA DE OCUPACIÓN PARA MUELLE Y ENTORNO INMEDIATO (ESP.PÚBLICO)				684 pers.

NOTA:
 • ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° AR-02, DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES SEGÚN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:	PU200911	FIRMA
PROYECTO	E. MUGA W./S. VALDIVIA A. ARQUITECTOS	
DEBUTANTE	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA	
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL	

N°	DESCRIPCIÓN MODIFICACION	FECHA	MODIFICÓ	FIRMA	REVISÓ/MODIF.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES
	GSI Ingeniería	GSI Ingeniería	G. KOENENKAMP Y. Ingeniero Civil	RODRIGO ARIAS F. Ingeniero Civil

ESPECIALIDADES	ÁREA MARITIMA Y COSTAS	ÁREA DE ESTRUCTURAS Y PATRIMONIO	ÁREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	ÁREA DE ARQUITECTURA Y BORDE COSTERO
		CARLOS FUENTEALBA Ingeniero Civil	ANA CARDENAS Arquitecta	ALEJANDRA JOJO Arquitecta
				PATRICIA WIALLO S. Arquitecta

- NOTA:
- ELEVACIONES EN (m) REFERIDAS AL NRS
 - DIMENSIONES EN (m) S.I.C.
 - P.N.M. PLEA MAR MÁXIMA
 - N.R.S. NIVEL DE REDUCCIÓN DE SONDA
 - N.T.N. NIVEL TERRENO NATURAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

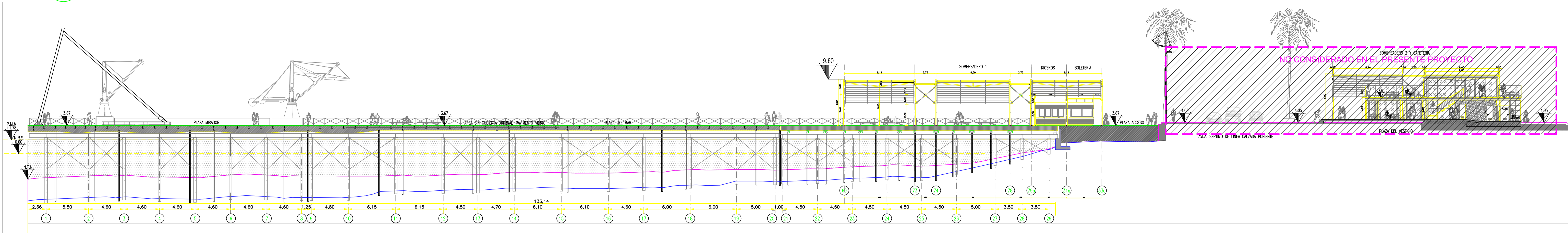
PROVINCIA: ANTOFAGASTA | COMUNA: ANTOFAGASTA | LOCALIDAD: ANTOFAGASTA

PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALITRE MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA

CONTENIDO: PLANO USOS DE SUELO, PLANTA Y CUADRO SUPERFICIES ESPACIOS CONCESIONABLES

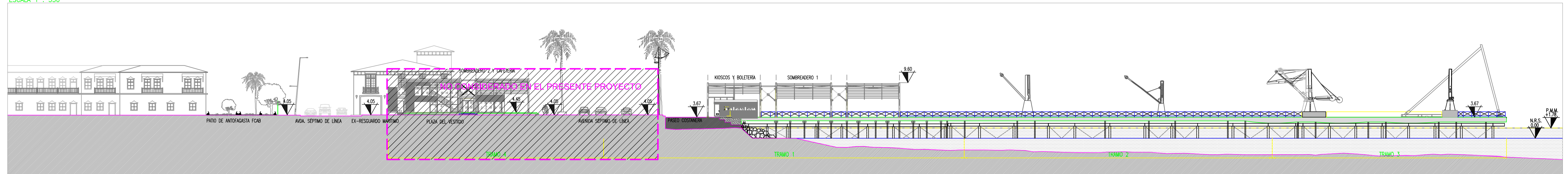
TIPO DE PROYECTO: CONSULTORÍA DE DISEÑO | FECHA: Abril 2012 | ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: AR | N° DE PLANO: 02 | N° DE PROYECTO: 5963 | MODIF: 1



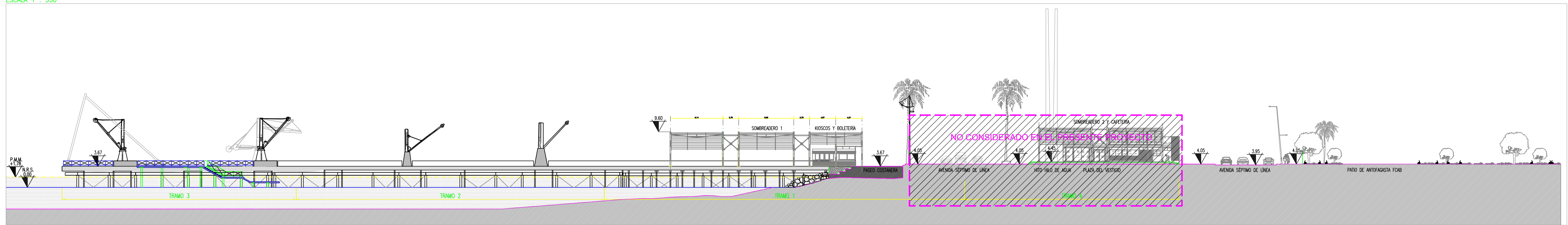
ELEVACIÓN NORTE

ESCALA 1 : 350



ELEVACIÓN SUR

ESCALA 1 : 350

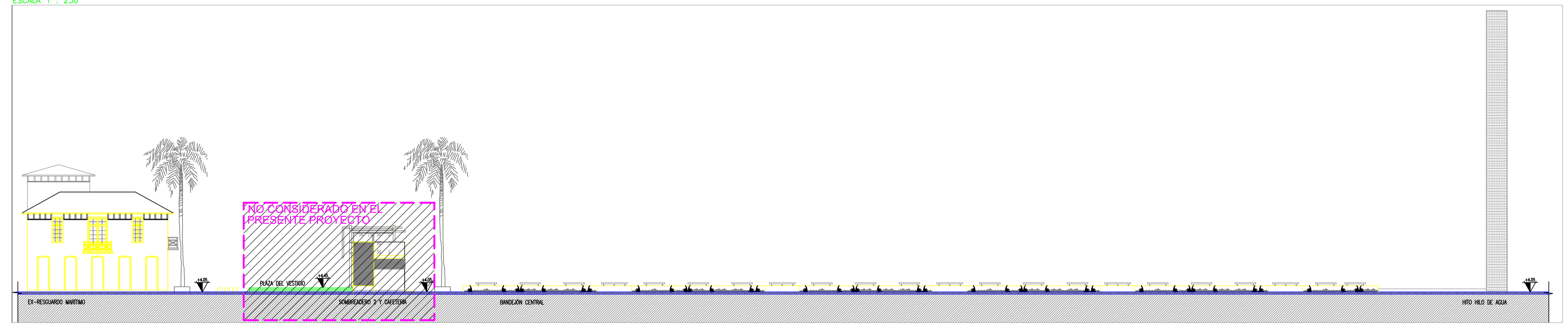
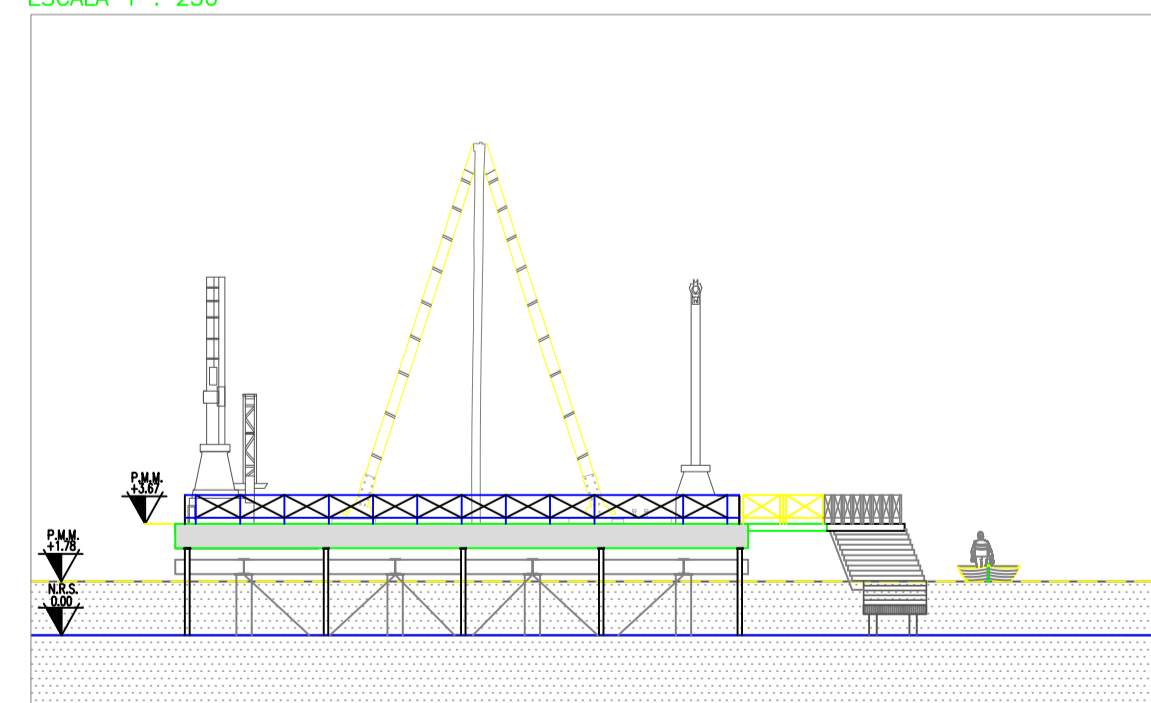


ELEVACIÓN ORIENTE

ESCALA 1 : 250

ELEVACIÓN PONIENTE

ESCALA 1 : 250



NOTA:
ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° AR-04,
DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES
SEGUN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:	PU200911	FIRMA
PROYECTO	E. MUJA W./S. VALDIVIA A. ARQUITECTOS	
DEBUTANTE	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA	
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL	
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL	

N°	DESCRIPCIÓN MODIFICACION	FECHA	MODIFICÓ	FIRMA	REVISOR MODIF.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

- NOTA:
- ELEVACIONES EN [m] REFERIDAS AL NRS
 - DIMENSIONES EN [m] S.I.C.
 - P.M.M. PLEA MAR MÁXIMA
 - N.R.S. NIVEL DE REDUCCIÓN DE SONDA
 - N.T.N. NIVEL TERRENO NATURAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

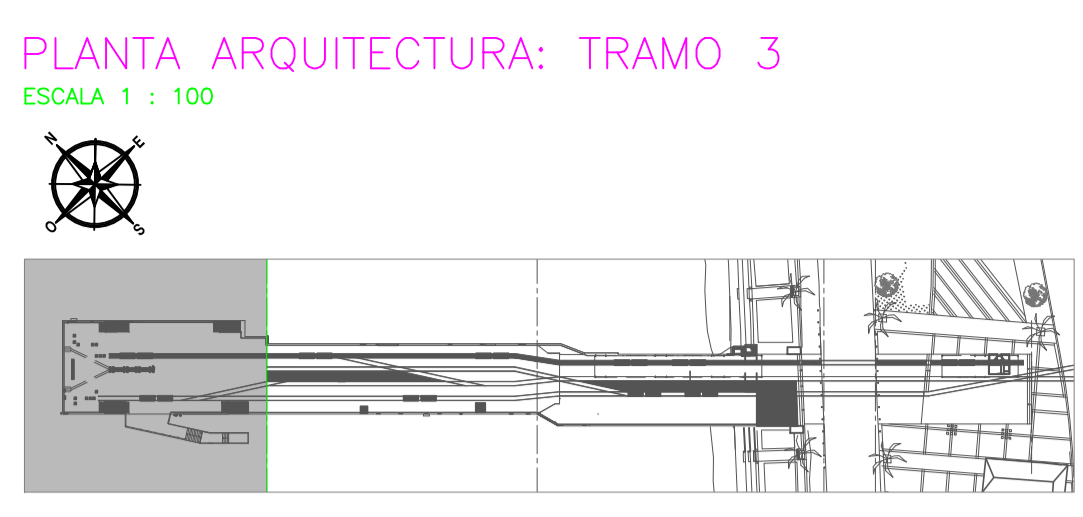
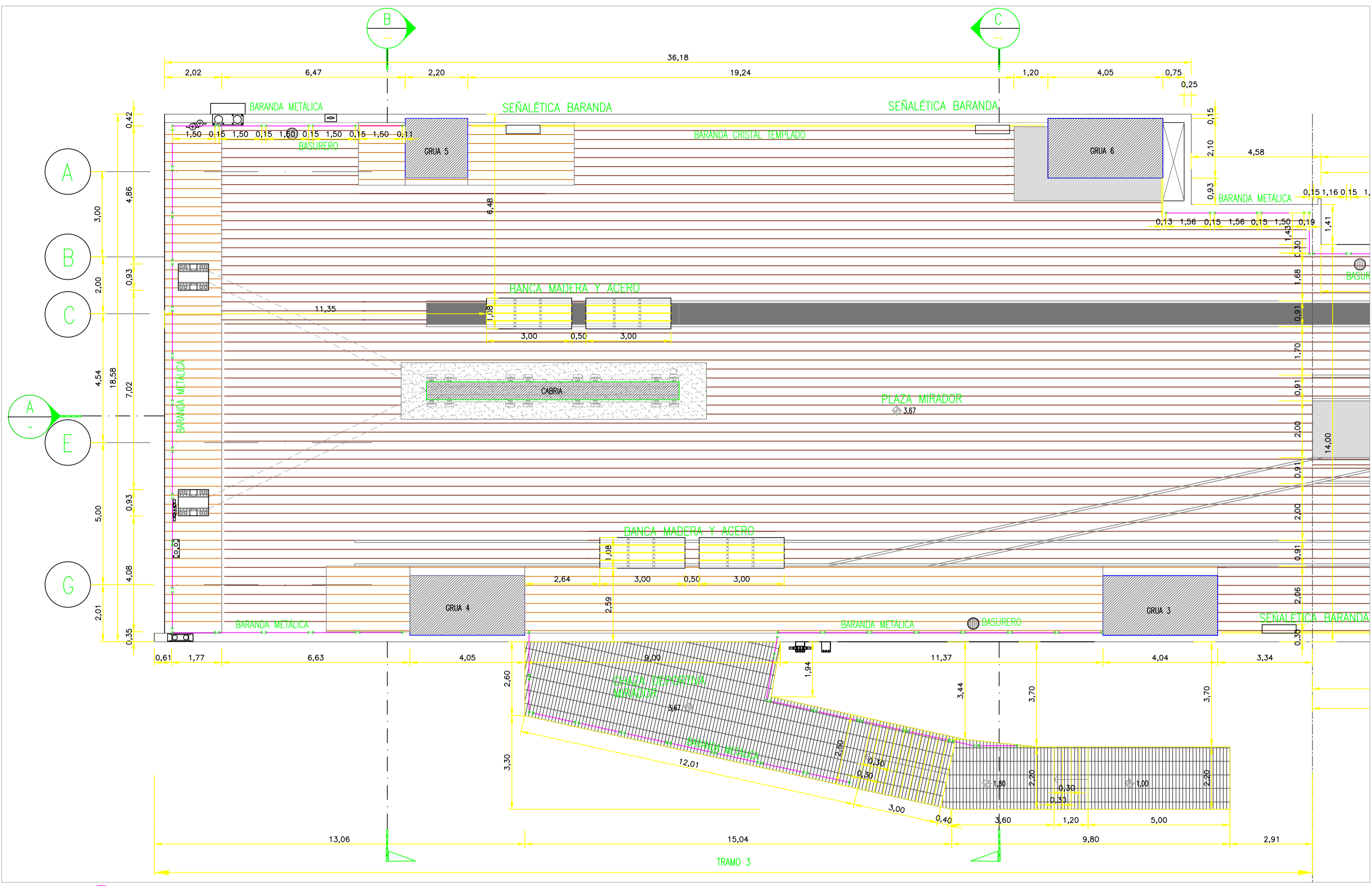
PROVINCIA: ANTOFAGASTA | COMUNA: ANTOFAGASTA | LOCALIDAD: ANTOFAGASTA

PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALITRE RO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA

CONTENIDO: ELEVACIÓN NORTE, SUR, ORIENTE Y PONIENTE CORTE LONGITUDINAL A

TIPO DE PROYECTO: CONSULTORÍA DE DISEÑO | FECHA: Abril 2012 | ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: AR | N° DE PLANO: 04 | N° DE PROYECTO: 5963 | MODIF: 1

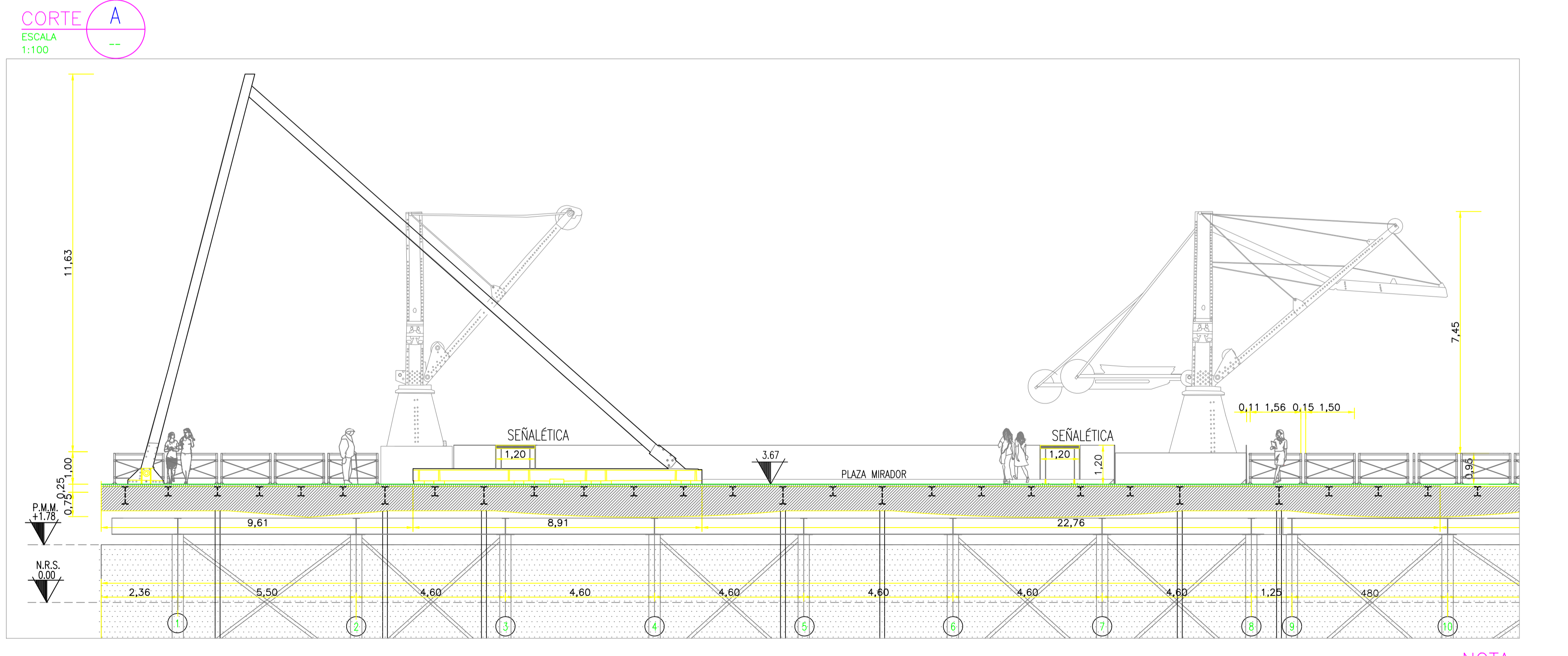
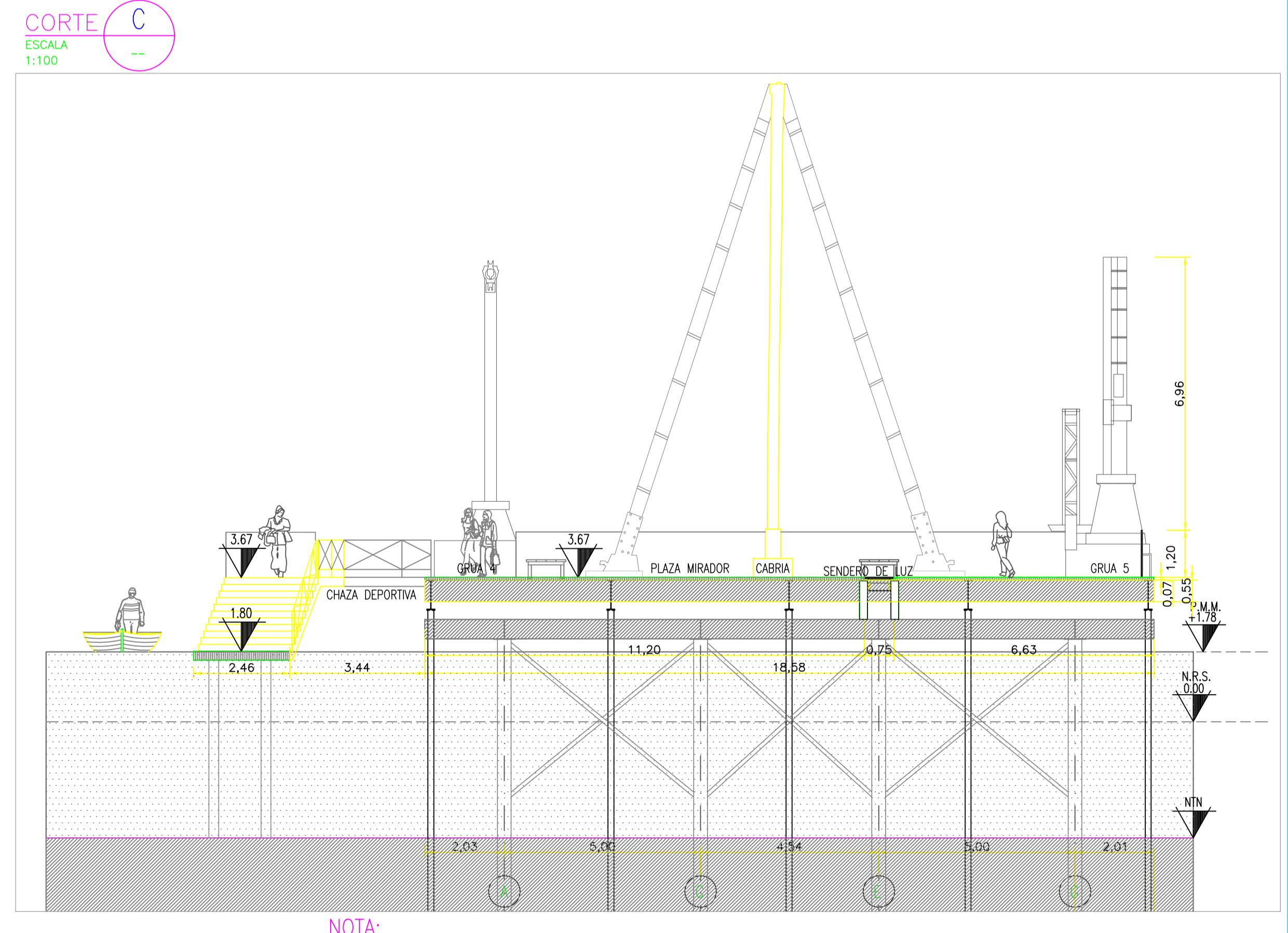
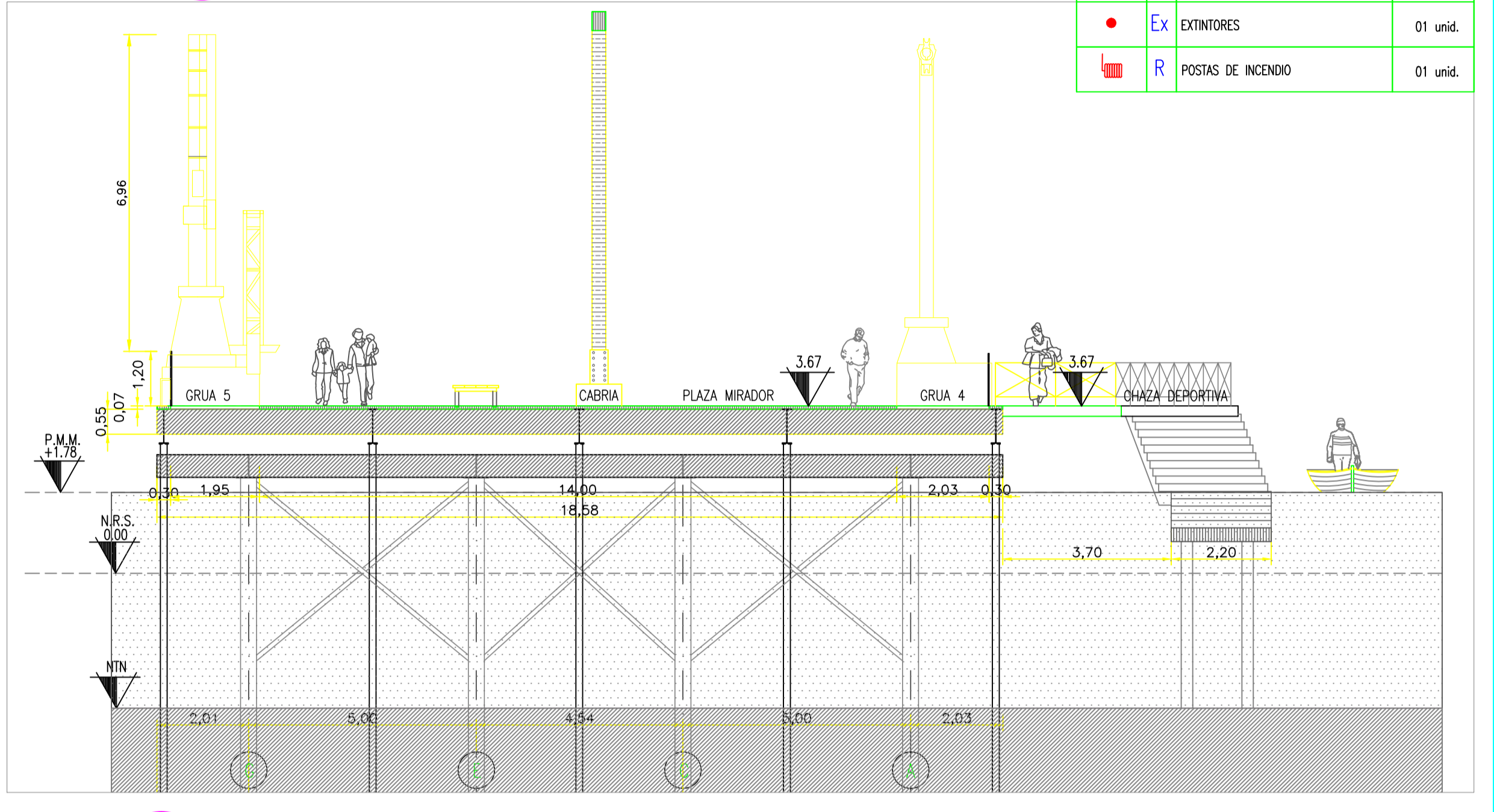


SIMBOLOGIA PAVIMENTOS

	ENTABLADO MADERA EXISTENTE RESTAURADA
	ENTABLADO MADERA NUEVA
	ENREJADO METÁLICO
	VIDRIO OPACO (SENDERO DE LUZ)
	VIDRIO TRANSPARENTE

CUADRO DE SIMBOLOGIA TRAMO 1

SIMBOLOGIA	NOMBRE Y TIPO	CANTIDAD
	B1 BARANDA CRISTAL TEMPLADO	21,0 ml.
	B2 BARANDA METÁLICA (MUELLE + CHAZA)	70,20 ml.
	A1 BANCA MADERA Y ACERO	18 unid.
	C BASURERO TIPO SPENCER	10 Unid. 14 unid.
	S2 SEÑALÉTICA BARANDA	03 unid.
	M MIRADORES TELESCÓPICOS	06 unid.
	T CAMARAS CCTV	01 unid.
	EX EXTINTORES	01 unid.
	R POSTAS DE INCENDIO	01 unid.



NOTA:
• ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° AR-05 DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES SEGÚN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

NOTA:
• ELEVACIONES EN [m] REFERIDAS AL NRS
• DIMENSIONES EN [m] S.I.C.
• P.N.M. PLEA MAR MÁXIMA
• N.R.S. NIVEL DE REDUCCIÓN DE SONDA
• N.T.N. NIVEL TERRENO NATURAL

REALIZADO POR:

PU200911	FIRMA
PROYECTO	E. MUGA W./S. VALDIVIA A. ARQUITECTOS
DIBUJANTE	H. CASTRO L. DIBUJANTE PROYECTISTA
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL
CONSULTOR JEFE	J. ARAÑA M. INGENIERO CIVIL

N°	DESCRIPCION MODIFICACION	FECHA	MODIFICADO	FIRMA	REVISOR MODIF.	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES
	OSI Ingeniero Civil	OSI Ingeniero Civil	G. KOENENKAMP Y. Ingeniero Civil	RODRIGO ARIAS F. Ingeniero Civil

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

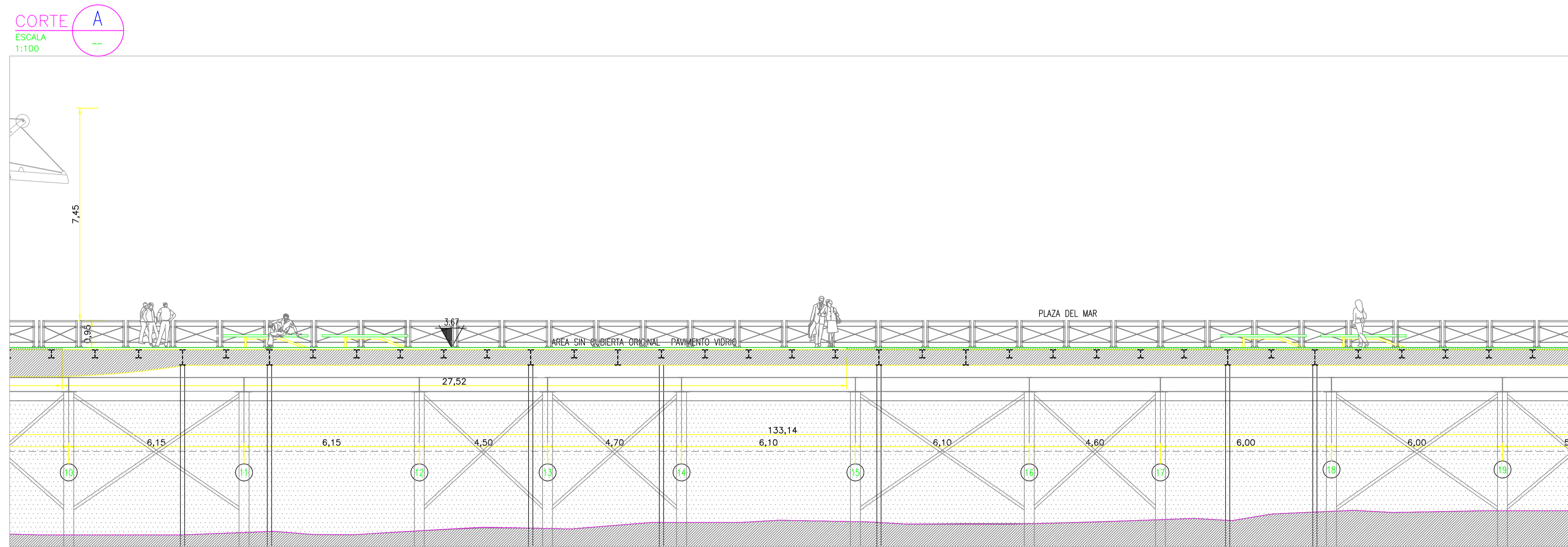
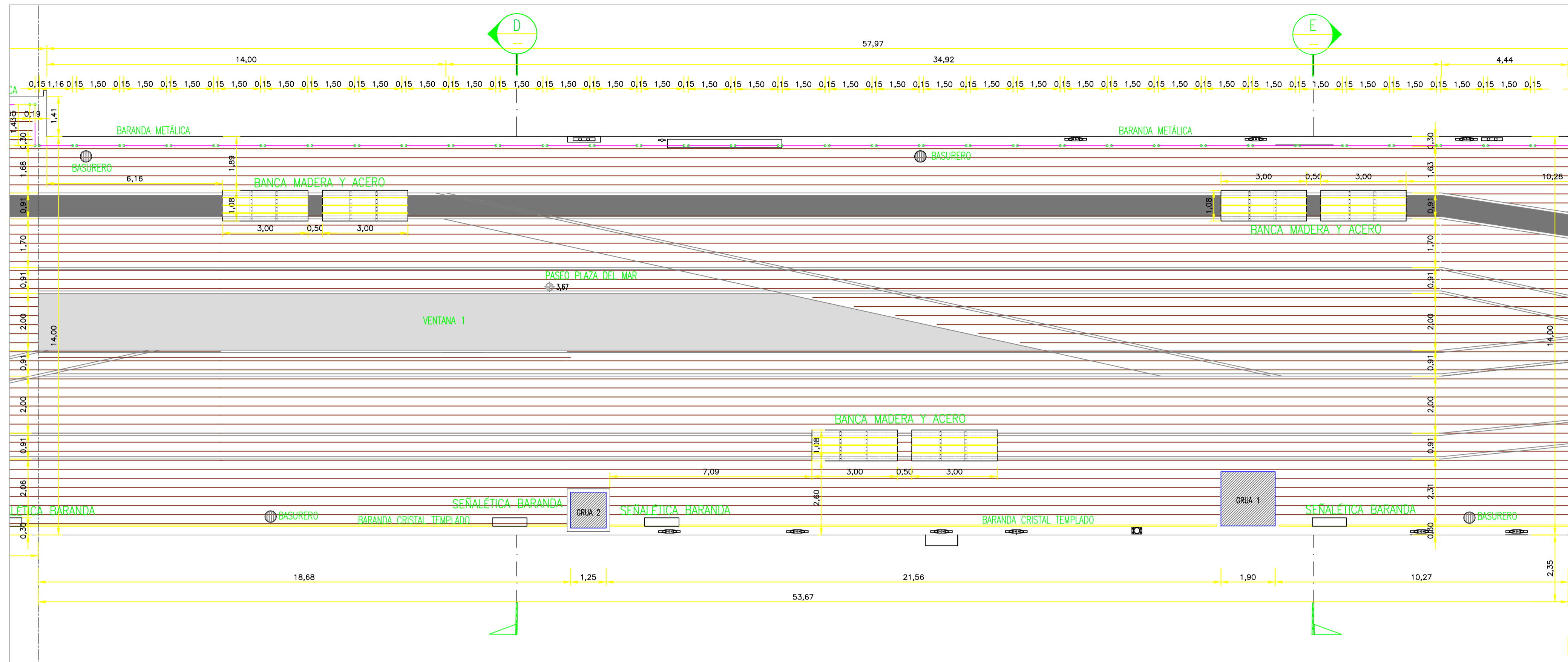
PROVINCIA: ANTOFAGASTA | COMUNA: ANTOFAGASTA | LOCALIDAD: ANTOFAGASTA

PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALTIREO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA

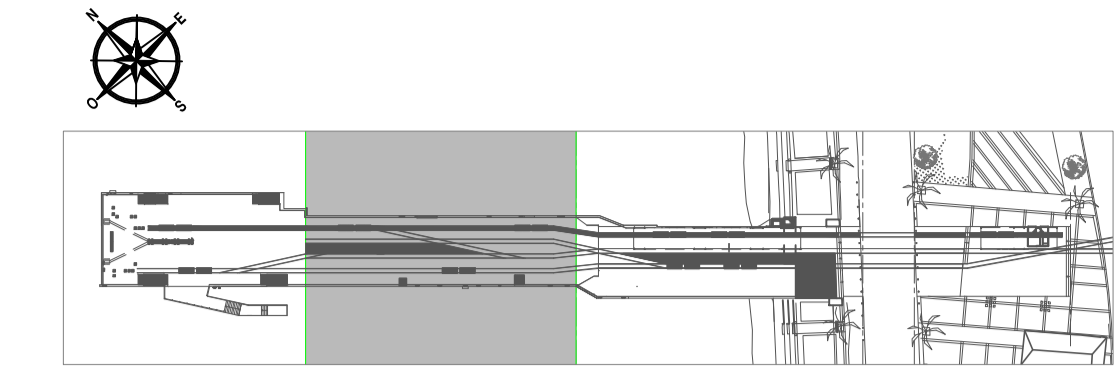
CONTENIDO: TRAMO 3 PLANTA, CORTE LONGITUDINAL A CORTE TRANSVERSAL B y c

TIPO DE PROYECTO: CONSULTORIA DE DISEÑO | FECHA: Abril 2012 | ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: AR | N° DE PLANO: 05 | N° DE PROYECTO: 5963 | MODIF: 1



PLANTA ARQUITECTURA: TRAMO 2
ESCALA 1 : 100



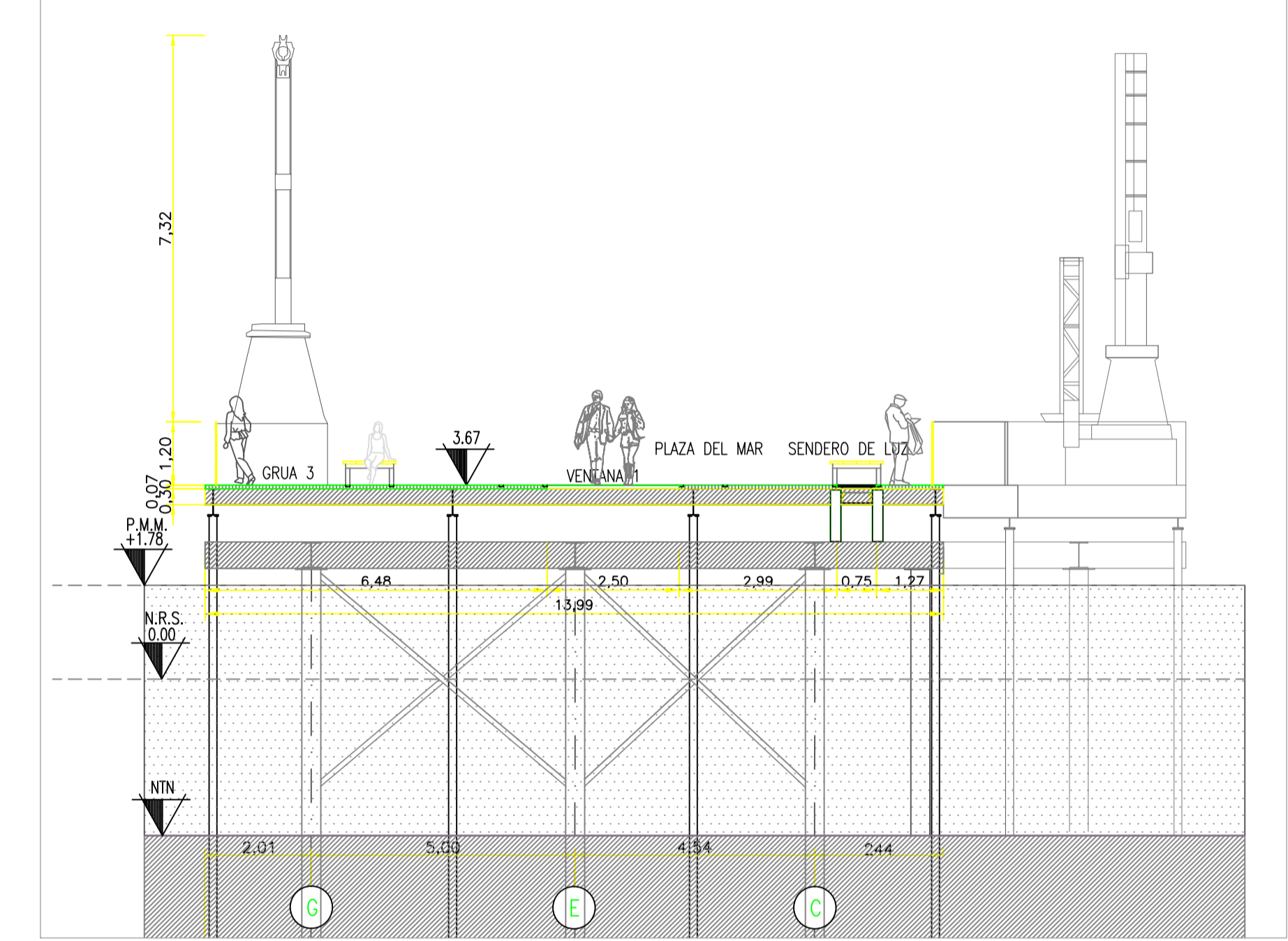
SIMBOLOGIA PAVIMENTOS

	ENTABLADO MADERA EXISTENTE RESTAURADA
	ENTABLADO MADERA NUEVA
	ENREJADO METÁLICO
	VIDRIO OPACO (SENDERO DE LUZ)
	VIDRIO TRANSPARENTE

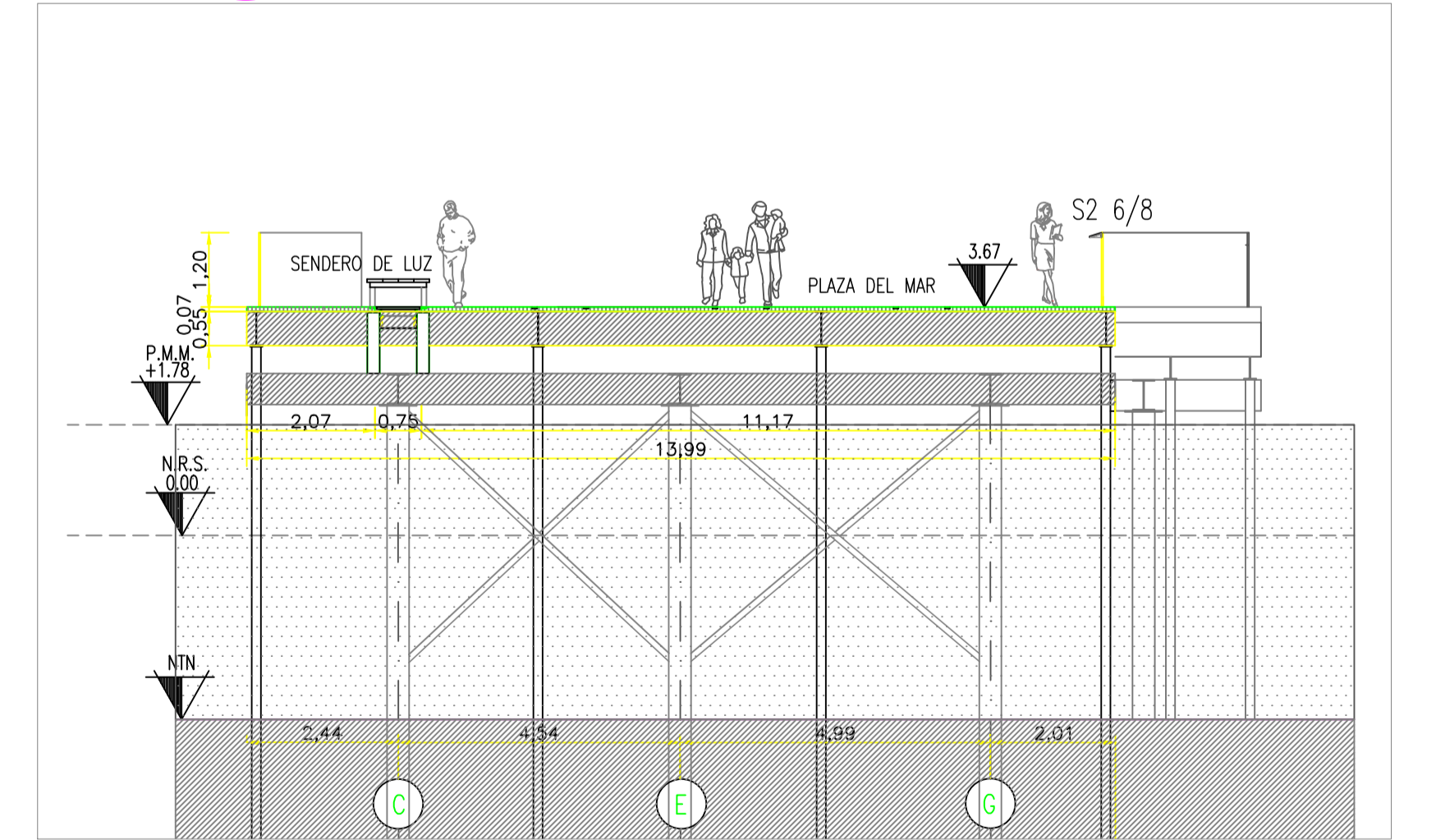
CUADRO DE SIMBOLOGÍA TRAMO 2

SIMBOLOGIA	NOMBRE Y TIPO	CANTIDAD
	B1 BARANDA CRISTAL TEMPLADO	42,96 ml.
	B2 BARANDA METÁLICA (MUELLE + CHAZA)	46,90 ml.
	A1 BANCA MADERA Y ACERO	06 unid.
	C BASURERO TIPO SPENCER	04 unid.
	S2 SEÑALÉTICA BARANDA	03 unid.
	T CÁMARA CCTV	01 unid.
	Ex EXTINTORES	02 unid.
	R POSTAS DE INCENDIO	01 unid.

CORTE D
ESCALA 1:100



CORTE E
ESCALA 1:100



NOTA:
ESTE PLANO ES COPIA FIEL DEL PLANO N° AR-06,
DE LA CARPETA APROBADA POR CONSEJO DE MONUMENTOS NACIONALES
SEGUN ORD. N° 0595/11 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2011

REALIZADO POR:

PU200911	FIRMA
PROYECTO	E. MUGA W./S. VALDIVIA A. ARQUITECTOS
DEBUTANTE	H. CASTRO L. DEBUTANTE PROYECTISTA
REVISOR ING.	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL
JEFE DE PROYECTO	J. SERRANO C. INGENIERO CIVIL
CONSULTOR JEFE	J. ARAYA M. INGENIERO CIVIL

N°	DESCRIPCION MODIFICACION	FECHA	MODIFICADO	FIRMA	REVISOR	FIRMA
A	ENTREGA INTERNA	15.10.10				
B	PRIMERA ENTREGA	19.10.10				
C	SEGUNDA ENTREGA	21.12.10				
D	ENTREGA FINAL	18.04.11				

RESPONSABLES	PROYECTO	DIBUJO	INSPECTOR FISCAL	REVISOR CONSTRUCCIONES
	CSI Ingeniero	CSI Arquitecta	G. KOENENKAMP Y. Ingeniero Civil	RODRIGO ARIAS F. Ingeniero Civil

ESPECIALIDADES	AREA MARITIMA Y COSTAS	AREA DE ESTRUCTURAS Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y PATRIMONIO	AREA DE ARQUITECTURA Y BORSE COSTERO
		CARLOS FUENTEALBA Ingeniero Civil	ANA CARDENAS Arquitecta	ALEJANDRA JOD Arquitecta
				PATRICIA VIALLO S. Arquitecta

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

REGIÓN DE ANTOFAGASTA

PROVINCIA: ANTOFAGASTA | MUNICIPIO: ANTOFAGASTA | LOCALIDAD: ANTOFAGASTA

PROYECTO: MEJORAMIENTO MUELLE SALITREO MELBOURNE Y CLARK ANTOFAGASTA

CONTENIDO: TRAMO 2 PLANTA, CORTE LONGITUDINAL A CORTE TRANSVERSAL D y E

TIPO DE PROYECTO: CONSULTORIA DE DISEÑO | FECHA: Abril 2012 | ESCALA: LAS INDICADAS

ESPECIALIDAD: AR | N° DE PLANO: 06 | N° DE PROYECTO: 5963 | MODIF: 1