

000279

ORIGINAL

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, located in the bottom right corner of the page.

NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

No de Plano	Etapa	Título
0	PT-0000	Índice de Planos
1	PT-0001	Situación Existente Infraestructura Existente
2	PT-0002	Área de Concesión
3	PT-0003	Zona de Maniobra
4	PT-1001	Etapa 1 Plano de Distribución "Etapa 1"
5	PT-1002	Circulación de Terminal "Etapa 1"
6	PT-1003	Ubicación de Puertas "Etapa 1"
7	PT-1004	Detalle de Puerta Principal "Etapa 1"
8	PT-1005	Disposición de Edificaciones e Instalaciones Auxiliares "Etapa 1"
9	PT-1006	Ubicación 200 m2 para APN para Control de Tráfico "Etapa 1"
10	PT-1007	Dragado "Etapa 1"
11	PT-1008	Relleno "Etapa 1"
12	PT-1009	Pavimento "Etapa 1"
13	PT-1010	Demolición "Etapa 1"
14	PT-1011	Sistema Eléctrico "Etapa 1"
15	PT-1012	Sección de Muelle "Etapa 1"
16	PT-1013	Edificio Administrativo – Plantas de Distribución
17	PT-1014	Edificio Administrativo – Ubicación, Corte y Elevaciones
18	PT-1015	Área de Patio de Contenedores "Etapa 1"
19	PT-1016	Plan de Iluminación "Etapa 1"
20	PT-1017	Red de Agua Contra Incendio y Agua Potable "Etapa 1"
21	PT-1018	Detalles Típicos de Muelle
22	PT-1019	Área de Servicios Especiales "Etapa 1"
23	PT-2001	Etapa 2 Plano de Distribución "Etapa 2"
24	PT-2002	Circulación de Terminal "Etapa 2"
25	PT-2003	Dragado "Etapa 2"
26	PT-2004	Relleno "Etapa 2"
27	PT-2005	Pavimento "Etapa 2"
28	PT-2006	Demolición "Etapa 2"
29	PT-2007	Sistema Eléctrico "Etapa 2"
30	PT-2008	Sección de Muelle "Etapa 2"
31	PT-2010	Plan de Iluminación "Etapa 2"
32	PT-2011	Red de Agua Contra Incendio y Agua Potable "Etapa 2"
33	PT-2012	Área de Servicios Especiales "Etapa 2"
34	PT-3001	Etapa 3 Plano de Distribución "Etapa 3"
35	PT-3002	Circulación de Terminal "Etapa 3"
36	PT-3003	Dragado "Etapa 3"
37	PT-3004	Relleno "Etapa 3"
38	PT-3005	Pavimento "Etapa 3"

No de Plano	Etapa	Título
39	PT-3006	Demolición "Etapa 3"
40	PT-3007	Sistema Eléctrico "Etapa 3"
41	PT-3008	Sección de Muelle "Etapa 3"
42	PT-3009	Área de Patio de Contenedores "Etapa 3"
43	PT-3010	Plan de Iluminación "Etapa 3"
44	PT-3011	Red de Agua Contra Incendio y Agua Potable "Etapa 3"
45	PT-3012	Área de Servicios Especiales "Etapa 3"
46	PT-4001	Etapa 4 Plano de Distribución "Etapa 4"
47	PT-4002	Circulación de Terminal "Etapa 4"
48	PT-4003	Dragado "Etapa 4"
49	PT-4004	Relleno "Etapa 4"
50	PT-4005	Pavimento "Etapa 4"
51	PT-4006	Demolición "Etapa 4"
52	PT-4007	Sistema Eléctrico "Etapa 4"
53	PT-4008	Sección de Muelle "Etapa 4"
54	PT-4009	Área de Patio de Contenedores "Etapa 4"
55	PT-4010	Plan de Iluminación "Etapa 4"
56	PT-4011	Red de Agua Contra Incendio y Agua Potable "Etapa 4"
57	PT-4012	Área de Servicios Especiales "Etapa 4"
58	PT-5001	Etapa 5 Plano de Distribución "Etapa 5"
59	PT-5002	Circulación de Terminal "Etapa 5"
60	PT-5003	Dragado "Etapa 5"
61	PT-5004	Relleno "Etapa 5"
62	PT-5005	Pavimento "Etapa 5"
63	PT-5006	Demolición "Etapa 5"
64	PT-5007	Sistema Eléctrico "Etapa 5"
65	PT-5008	Sección de Muelle "Etapa 5"
66	PT-5009	Área de Patio de Contenedores "Etapa 5"
67	PT-5010	Plan de Iluminación "Etapa 5"
68	PT-5011	Red de Agua Contra Incendio y Agua Potable "Etapa 5"
69	PT-5012	Área de Servicios Especiales "Etapa 5"

PROPUESTA
TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

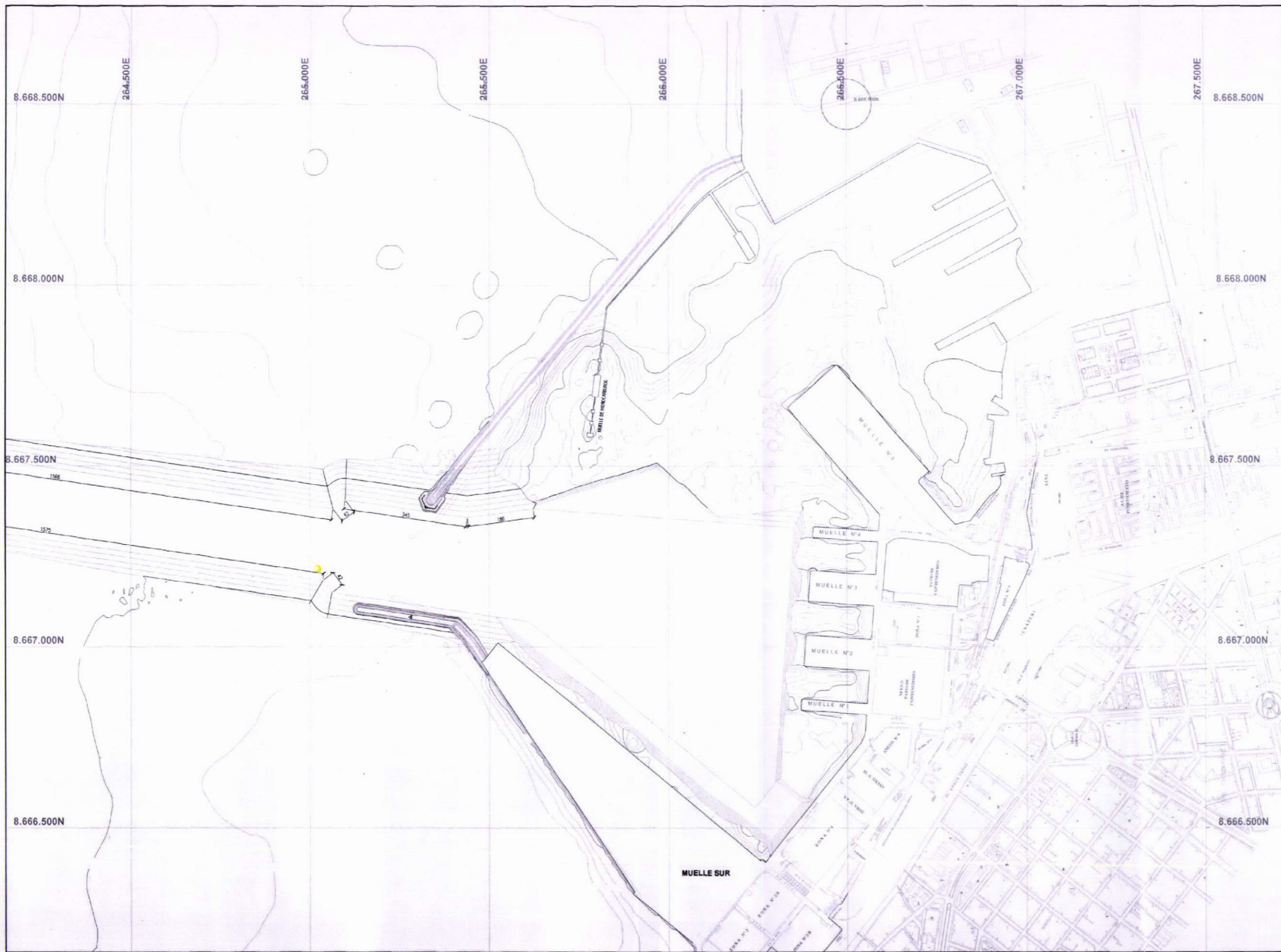
PROYECTO: TERMINAL NORTE
MULTIPROPÓSITO DEL TPC
TÍTULO: ÍNDICE DE PLANOS

DIBUJO: KC
FECHA: 23-MAR.-2011
ESCALA: 1:2,500
FORMATO: A1

LAMINA: No
PT-0000



M



- NOTAS**
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA
 2. LA AVENIDA CONTRALMIANTE RAYGADA SEGUN EL PUNTO 15 DEL CONTRATO DE CONCESION SERA INCLUIDA EN EL AREA DE CONCESION MESES DESPUES DE LA FIRMA DEL CONTRATO
 3. AREA DE CONCESION DE ACUERDO A COORDENADAS DE CIRCULAR N°10 Y CONVERSION DE PSAD 56 A WGS84
 4. LA ETAPA 6 SE DESARROLLARA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA 6.4 EN EL CONTRATO DE CONCESION

LEYENDA

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

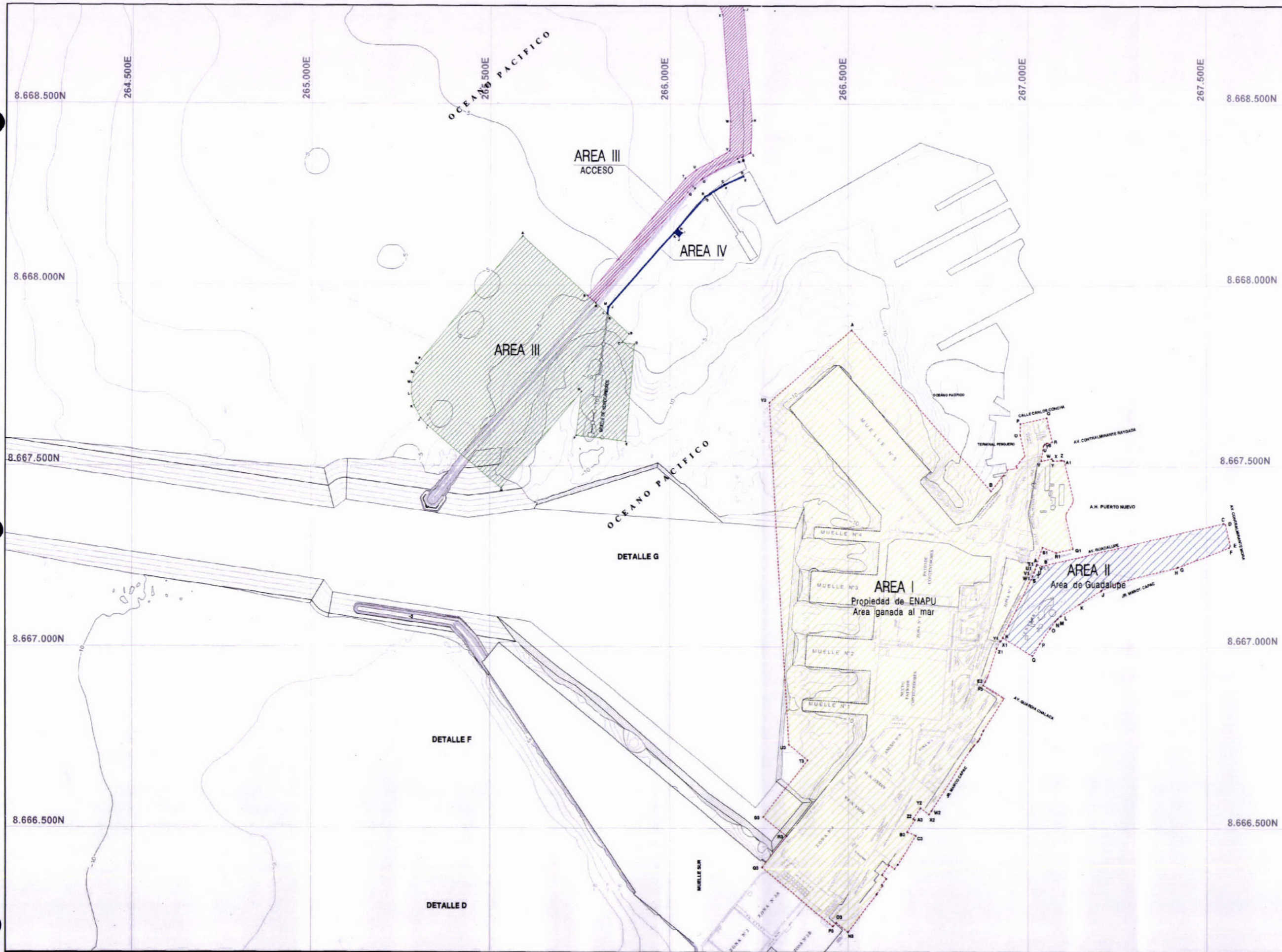
HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

George Haskoning 88
P.O. Box 8820
3000 AA Rotterdam
+31 (0)10 4140000
+31 (0)10 4140000
www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	DIBUJO:	KC	FECHA:	23-MAR.-2011	LÁMINA No:	PT-0001
	ESCALA:	1:5000	FORMATO:	A1						



[Handwritten signature]



- NOTAS**
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
 2. LA AVENIDA CONTRALMIENTE REYDADA SEGUN EL PLATO 5.15 DEL CONTRATO DE CONCESION SERA INCLUIDA EN EL AREA DE CONCESION 9 MESES DESPUES DE LA FIRMA DEL CONTRATO.
 3. AREA DE CONCESION DE ACUERDO A COORDENADAS DE CIRCULAR N° 01 Y CONVERSION DE PSAD 56 A WGS84.
 4. LA ETAPA 6 SE DESARROLLARA DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLAUDSULA 6.4 EN EL CONTRATO DE CONCESION.

LEYENDA

	AREA DE CONCESION 1
	AREA DE CONCESION 2
	AREA DE CONCESION 3
	AREA DE CONCESION 3 ACCESO
	AREA DE CONCESION 4

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
Georg Fischerweg 85
P.O. Box 8020
3000 AA Rotterdam
+31 (0)104433888
+31 (0)104433888
royal@haskoning.com
www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	AREA DE CONCESIÓN	DIBUJO:	KC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA No:	PT-0002
	ESCALA:	1:5000	FORMATO:	A1						

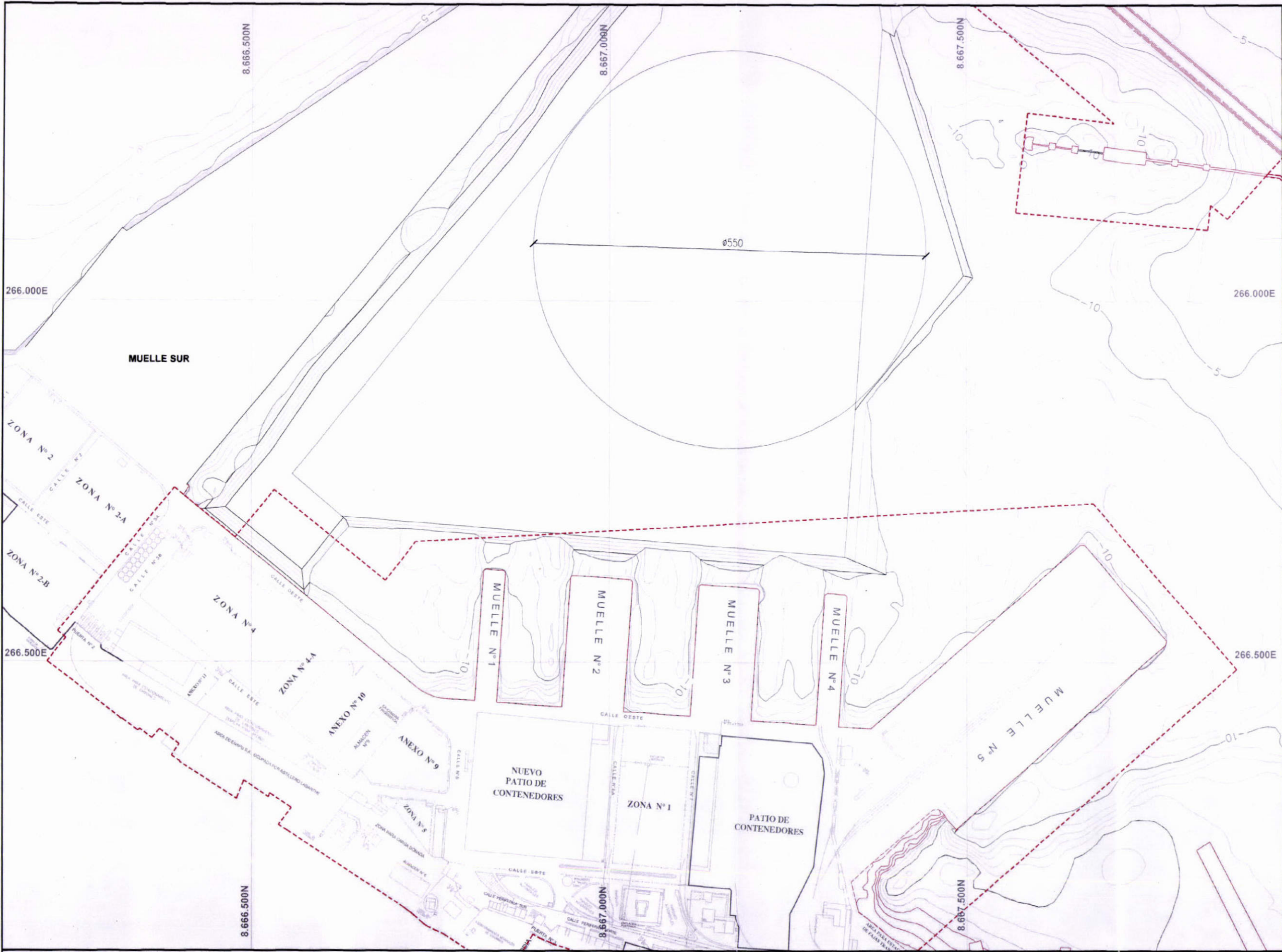


[Handwritten signature]

NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

----- LÍNEA DE CONCESIÓN



PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
George Wharfedale St
P.O. Box 8020
2020 All Flanders
+31 (0)314423888 Telephone
+31 (0)314423888 Fax
info@haskoning.com www.haskoning.com

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: ZONA DE MANIOBRA "Situación existente"	DIBUJO:	FECHA:	LAMINA N°: PT-0003
			KC	23-MAR.-2011	
			ESCALA:	FORMATO:	
			1:2500	A1	



bl



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN DE PASAJEROS
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN GRANES SÓLIDOS

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
George Washington Dr.
9700 Ave. 190th
Bellevue, WA 98008
Tel: (206) 465-2000
Fax: (206) 465-2001
www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: CIRCULACIÓN DE TERMINAL "ETAPA 1"	DIBUJO: KC	FECHA: 23-MAR-2011	LÁMINA N°:
			ESCALA: 1:2,500	FORMATO: A1	PT-1002



Handwritten signature



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	PUERTA DE INGRESO PUERTA DE SALIDA
	PUERTA

PROPOSTA TÉCNICA

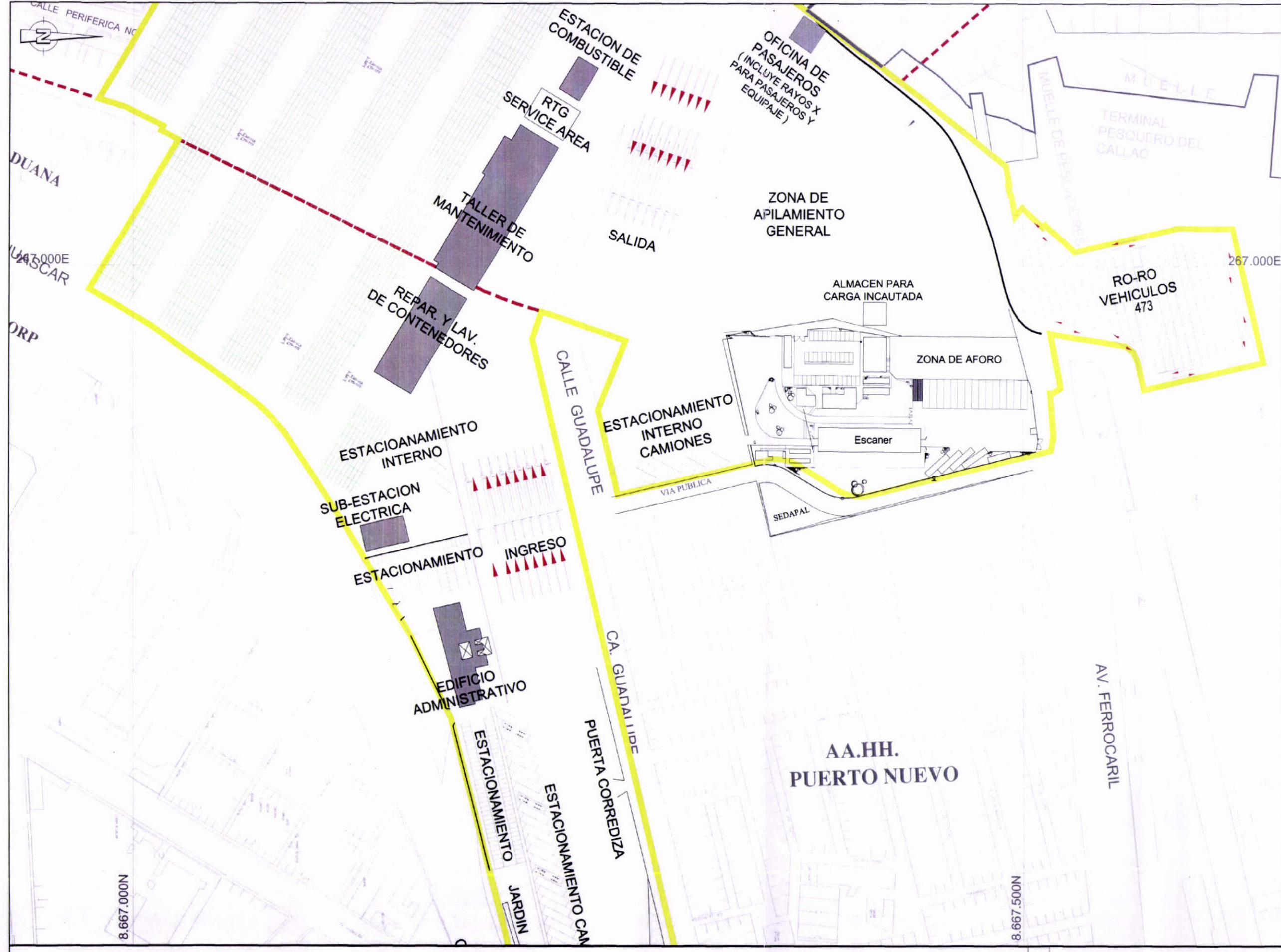
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

AV. CONTRALMIRANTE MORA

<p>Consorcio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC</p>	<p>TÍTULO: UBICACIÓN DE PUERTAS "ETAPA 1"</p>	<p>DIBUJO: KC</p>	<p>FECHA: 23-MAR.-2011</p>	<p>LÁMINA No: PT-1003</p>
			<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>	

Handwritten signature



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

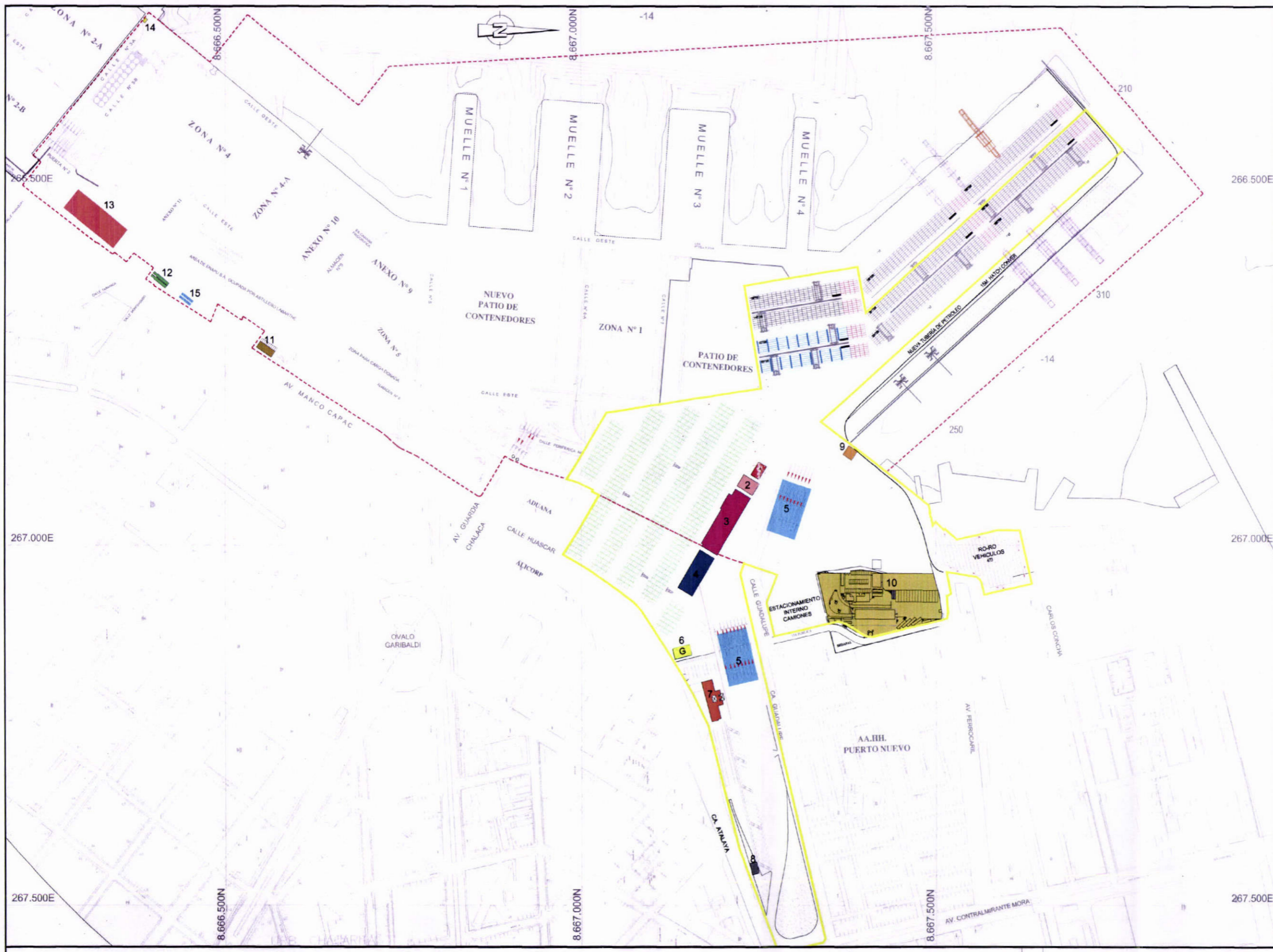
- ETAPA "1"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: DETALLE DE PUERTA PRINCIPAL "ETAPA 1"	DIBUJ.: KC	FECHA: 23-MAR.-2011	LAMINA N.º: PT-1004
			ESCALA: 1:1000	FORMATO: A1	

Handwritten signature



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "1"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

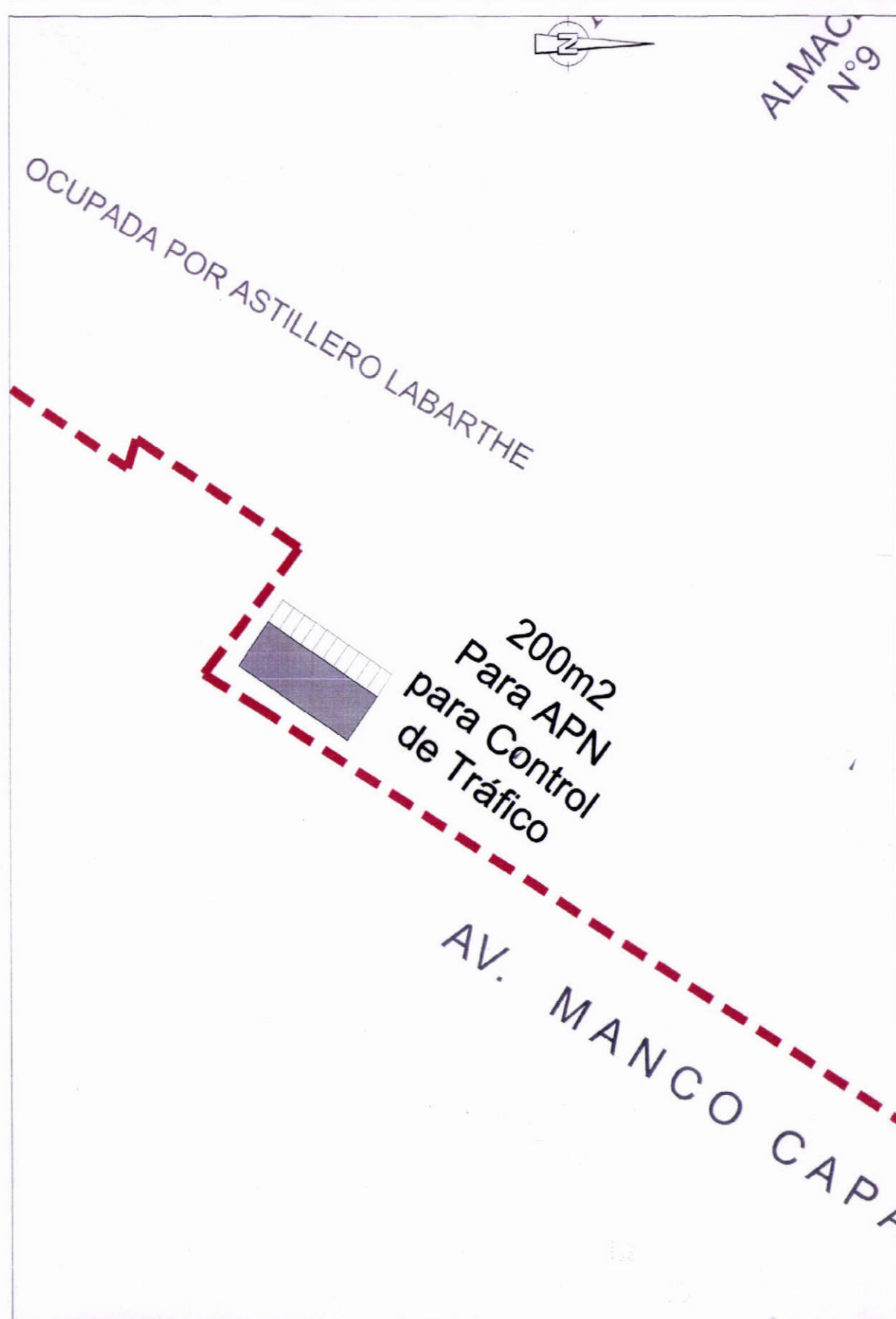
EDIFICACIONES

1	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE
2	SERVICIO RTG
3	TALLER DE MANTENIMIENTO
4	REPARACIÓN Y LAVADO DE CONTENEDORES
5	PUERTAS DE INGRESO Y SALIDA
6	SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA CON GEN SET N° = 1un/d
7	EDIFICIO ADMINISTRATIVO
8	AMENIDADES
9	OFICINA DE PASAJEROS
10	SUNAT
11	200m ² PARA APN PARA CONTROL DE TRÁFICO
12	LEAKING CONTAINER HANDLING AREA
13	ZONA DE AFORO (ETAPA 5)
14	CASETA DE CONTROL
15	BALANZAS (ETAPA 5)

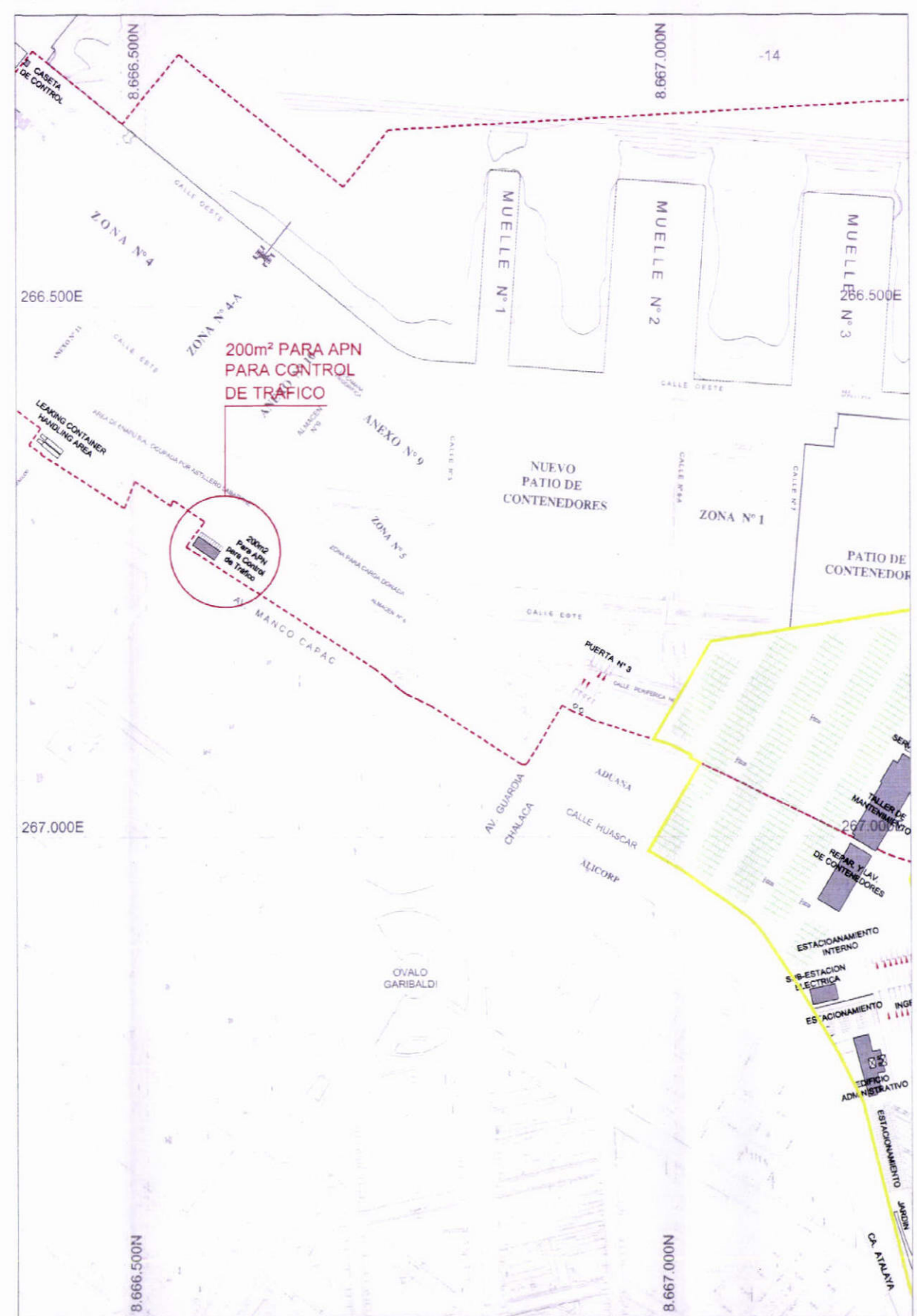
PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: DISPOSICIÓN DE EDIFICACIONES E INSTALACIONES AUXILIARES "ETAPA 1"	DIBUJO: KC	FECHA: 23-MAR-2011	LÁMINA N°: PT-1005
			ESCALA: 1:2,500	FORMATO: A1	



UBICACIÓN DE APN
ESCALA 1/500



PLANO GENERAL
ESCALA 1/2500

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

- ETAPA "1"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: UBICACIÓN DE 200m² PARA APN PARA CONTROL DE TRÁFICO "ETAPA 1"	DIBUJO: KC	FECHA: 23-MAR.-2011	LÁMINA Nº: PT-1006
			ESCALA: 1:2,500	FORMATO: A1	

[Handwritten signature]



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	AREA DE DRAGADO

PROPOSTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

267.000E

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	DRAGADO "ETAPA 1"	DIBUJO	KC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA No.	PT-1007
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	ÁREA DE RELLENO

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

Design: Haskoning B.V.
1700 CA, Box 8023
3200 AA Rotterdam
+31 (0)10 444 2200
+31 (0)10 444 2201
+31 (0)10 444 2202
+31 (0)10 444 2203
+31 (0)10 444 2204
+31 (0)10 444 2205
+31 (0)10 444 2206
+31 (0)10 444 2207
+31 (0)10 444 2208
+31 (0)10 444 2209
+31 (0)10 444 2210
+31 (0)10 444 2211
+31 (0)10 444 2212
+31 (0)10 444 2213
+31 (0)10 444 2214
+31 (0)10 444 2215
+31 (0)10 444 2216
+31 (0)10 444 2217
+31 (0)10 444 2218
+31 (0)10 444 2219
+31 (0)10 444 2220

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	RELLENO "ETAPA 1"	DIBUJ:	KC	FECH:	23-MAR.-2011	LÁMINA N°:	PT-1008
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						



[Handwritten signature]

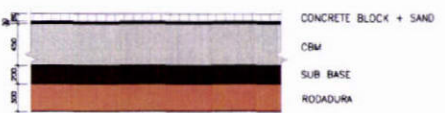
NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LINEA DE CONCESION
	EDIFICACIONES
	PAVIMENTO PARA CARGA PESADA
	PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA
	PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA

LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS

PAVIMENTO PARA CARGA PESADA



PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA



PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA



PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: **TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO: **PAVIMENTO "ETAPA 1"**

DIBUJO: **KC**
ESCALA: **1:2,500**

FECHA: **23-MAR-2011**
FORMATO: **A1**

LÁMINA N°:

PT-1009



Handwritten signature



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	ÁREA A DEMOLER
	ÁREA DE MUELLE A DEMOLER

PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: **TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO: **DEMOLICIÓN "ETAPA 1"**

DEBID: **KC**
ESCALA: **1:2,500**

FECHA: **23-MAR.-2011**
FORMATO: **A1**

LÁMINA No:

PT-1010



[Handwritten signature]



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	ETAPA 1: CABLEADO Y CANALIZACIÓN DE ALTA TENSION
	CAJA DE REGISTRO DE GRUA DE MUELLE
	SUB-ESTACIONES Nº = 6unidad
	SUB-ESTACION ELÉCTRICA CON GEN SET Nº = 1unidad
	SUB-ESTACION CON GEN SET Nº = 2unidad

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

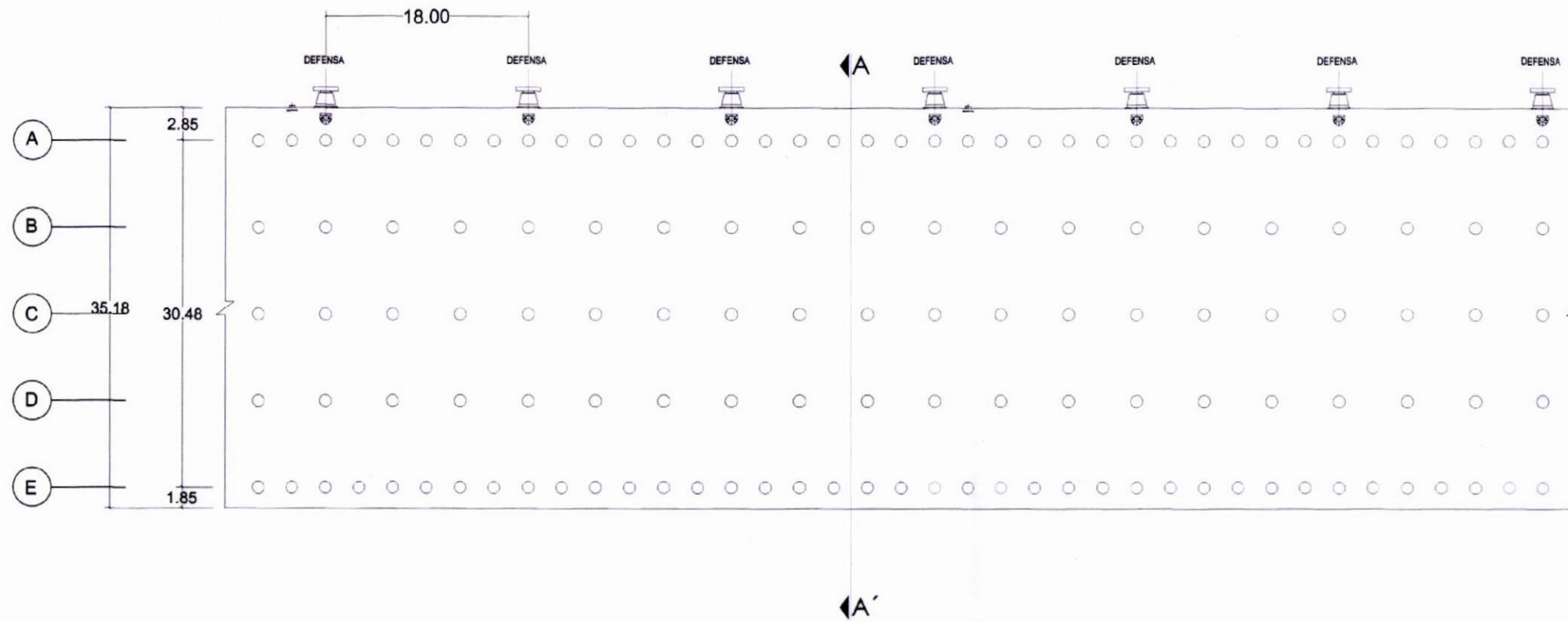
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

Design: Haskoning 01
 01-20-Apr-2009
 1900 AM Rotterdam
 +31 (0)204432000
 +31 (0)204432000
 www.haskoning.com

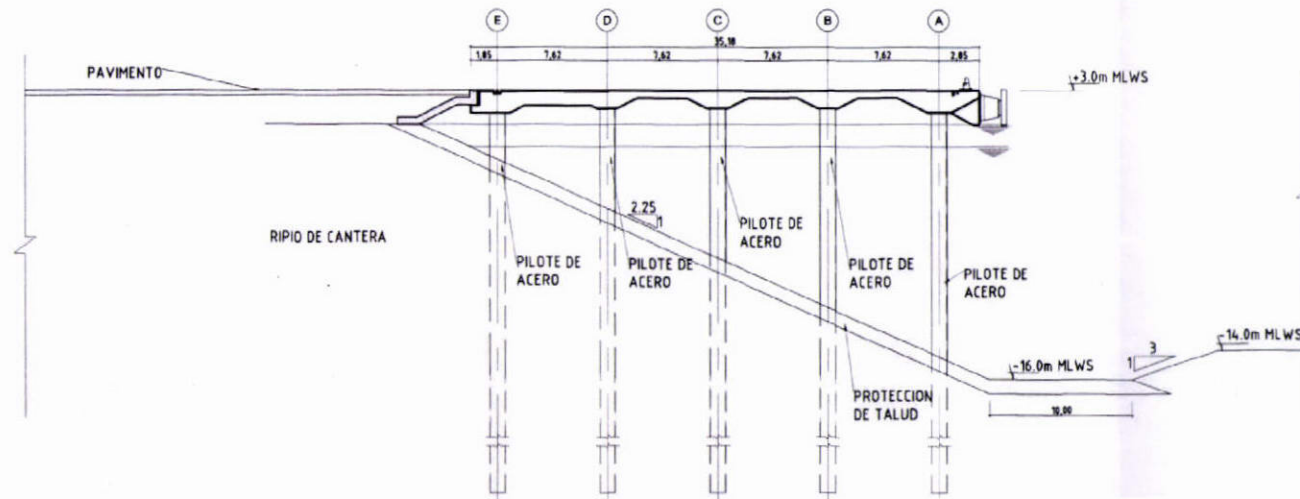
Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	SISTEMA ELÉCTRICO "ETAPA 1"	DIBUJO	KC	FECHA	23-MAR-2011	LÁMINA Nº	PT-1011
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						



PLANTA TÍPICA DE DISTRIBUCIÓN DE PILOTES
ESCALA 1/250



CORTE TÍPICO DE MUELLE A - A'
ESCALA 1/250



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

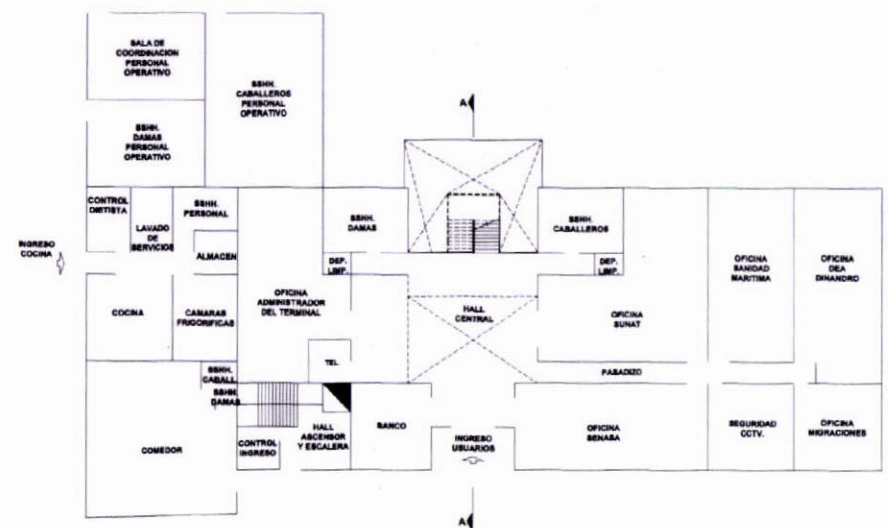
PROPUESTA
TÉCNICA



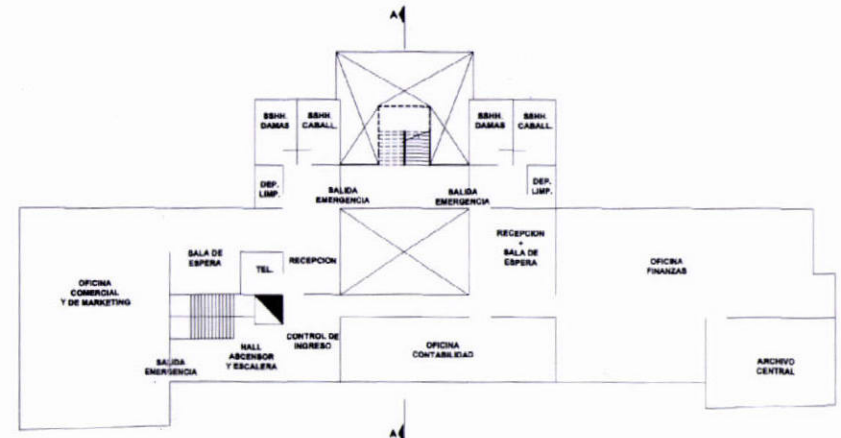
Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: SECCION DE MUELLE "Etapa 1"	DIBUJO: KC	FECHA: 23-MAR-2011	LÁMINA N.º: PT-1012
			ESCALA: 1:250	FORMATO: A1	



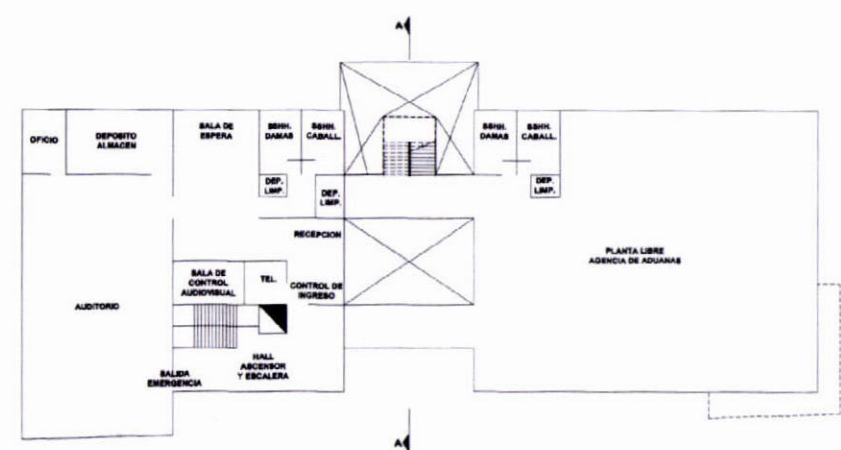
NOTAS
- Ver secciones y elevaciones en el plano 1014.



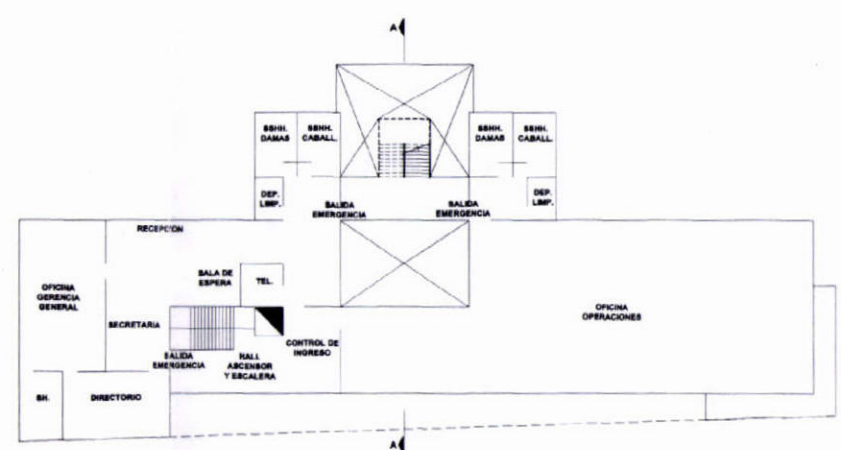
PLANTA ESQUEMATICA 1° PISO



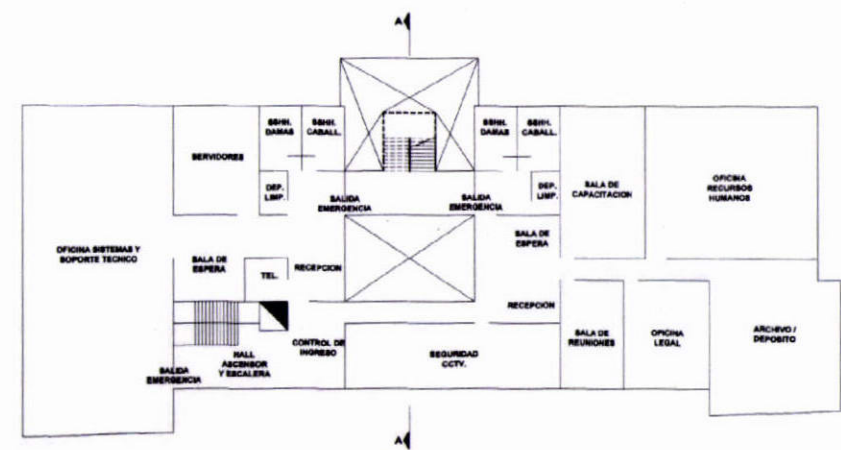
PLANTA ESQUEMATICA 4° PISO



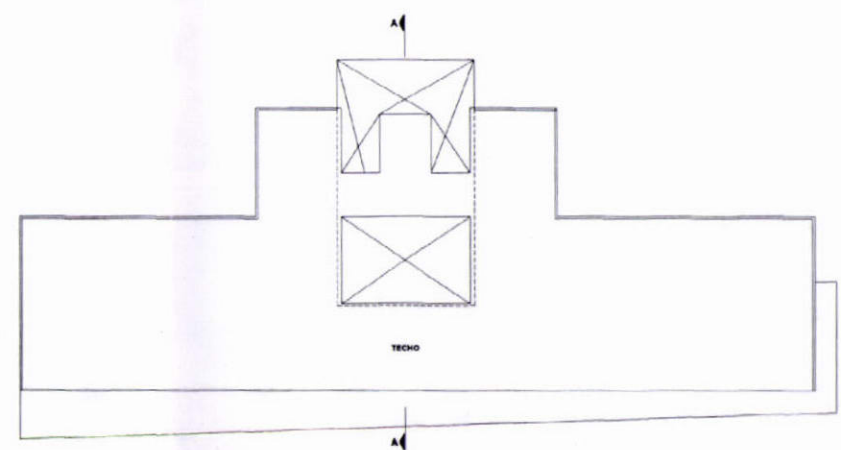
PLANTA ESQUEMATICA 2° PISO



PLANTA ESQUEMATICA 5° PISO



PLANTA ESQUEMATICA 3° PISO



PLANTA ESQUEMATICA TECHOS

CUADRO DE AREAS

1° PISO	1,216.67m ²
2° PISO	1,008.77m ²
3° PISO	1,061.83m ²
4° PISO	803.07m ²
5° PISO	803.07m ²
TOTAL	4893.41m²

PROPUESTA TÉCNICA



HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
George Haskoning B.V.
P.O. Box 8220
3000 AA Rotterdam
+31 (0) 10 4010000
+31 (0) 10 4010001 Fax
info@haskoning.com
www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: **TERMINAL NORTE
MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO: **EDIFICIO ADMINISTRATIVO
PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN
"ETAPA 1"**

DEBUD: **AGS/VDI**

FECHA: **23-MAR-2011**

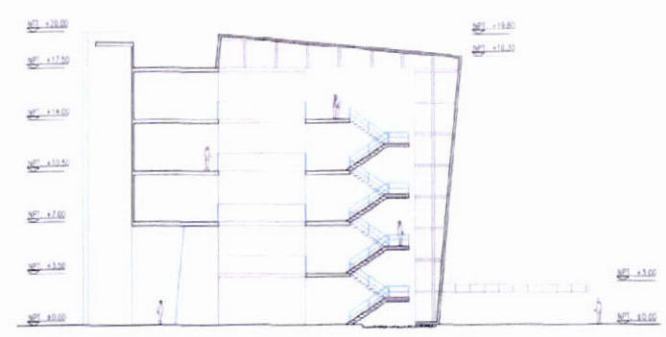
ESCALA: **1:250**

FORMATO: **A1**

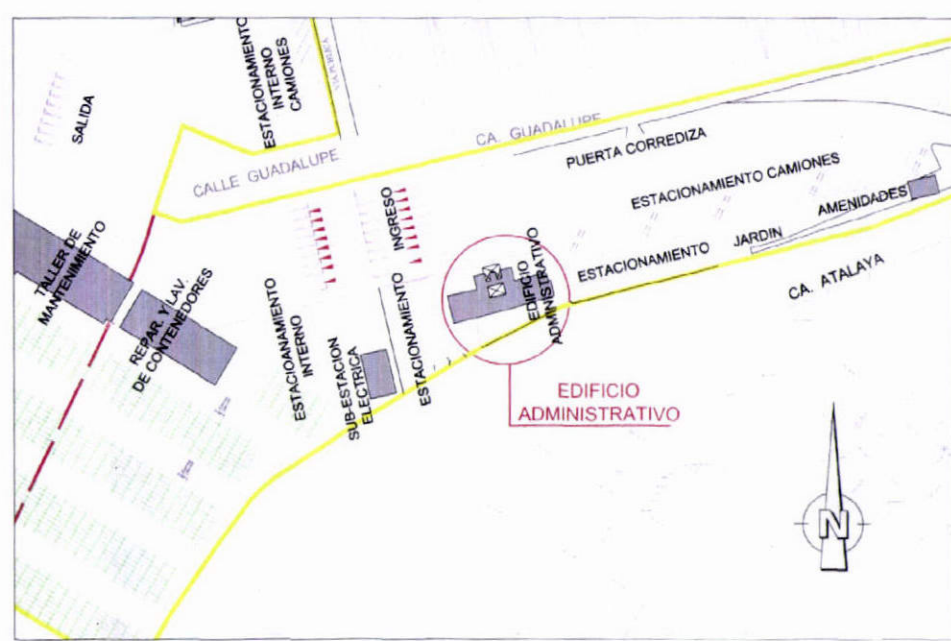
LÁMINA N.º: **PT-1013**



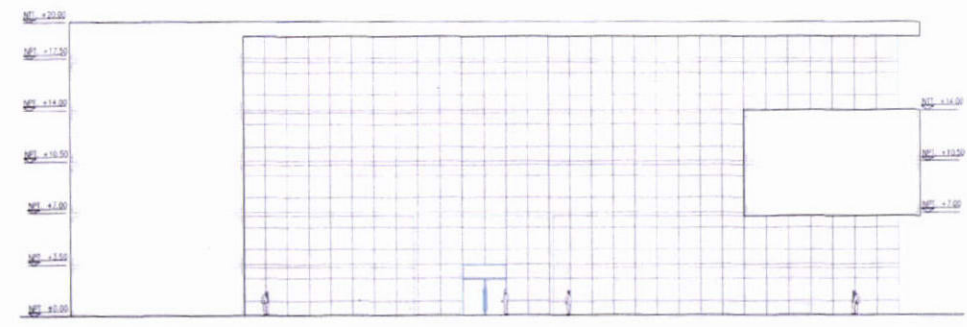
NOTAS



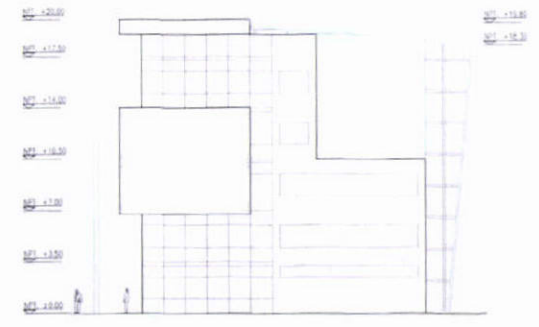
CORTE A-A
(Ver plano 1013)



ESQUEMA DE UBICACION
ESCALA 1:500



ELEVACION FRONTAL



ELEVACION LATERAL DERECHA

PROPUESTA
TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO
**TERMINAL NORTE
MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO
**EDIFICIO ADMINITRATIVO
UBICACIÓN, CORTE Y ELEVACIONES
"ETAPA 1"**

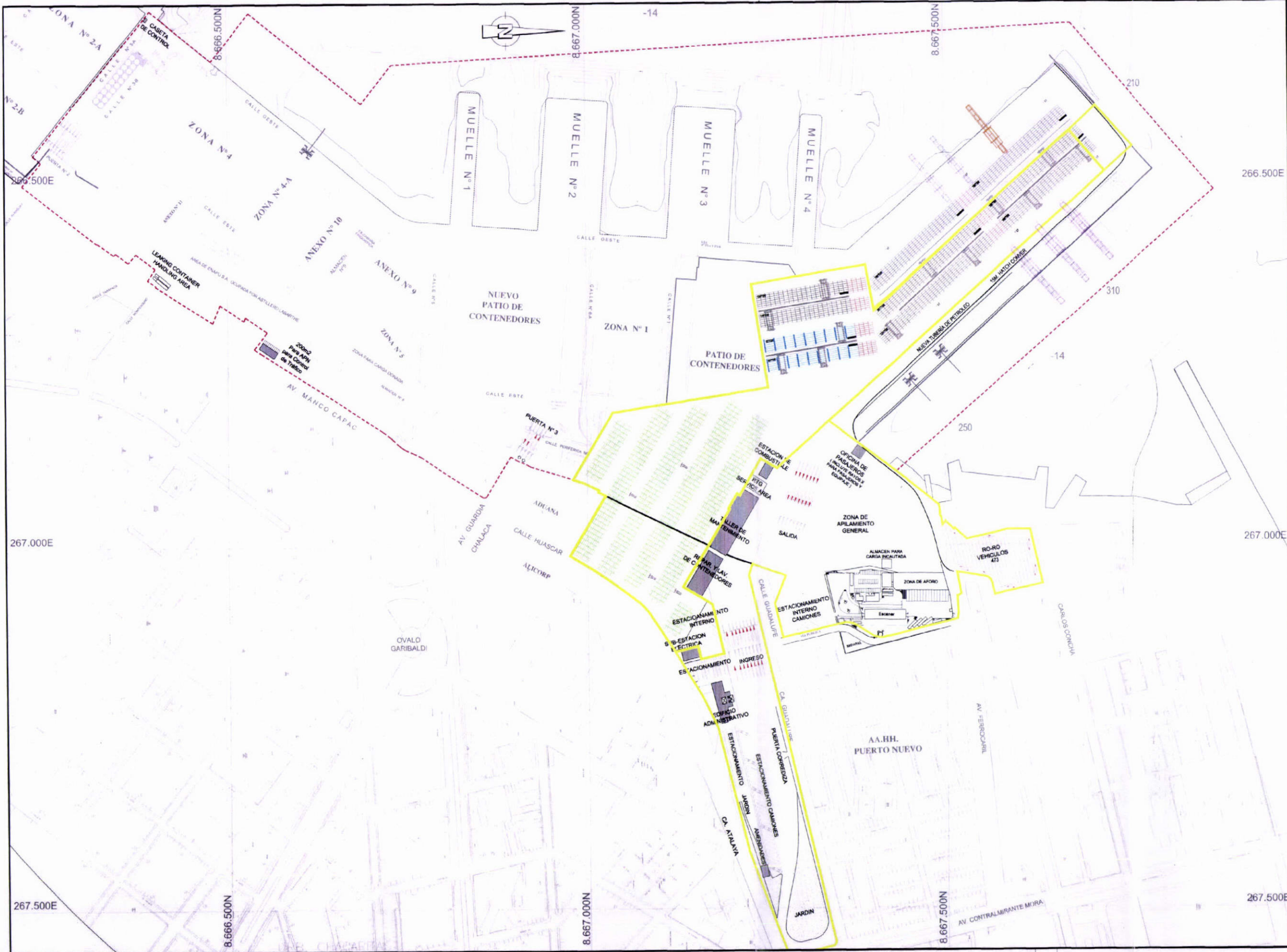
DIBUJO
AGS/VDI
ESCALA
1:250

FECHA
23-MAR.-2011
FORMATO
A1

LÁMINA N.º

PT-1014





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	ETAPA "1" = 12.16 Hb

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: **TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO: **ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 1"**

DELIJO: **KC**
ESCALA: **1:2,500**

FECHA: **23-MAR-2011**
FORMATO: **A1**

LÁMINA No.

PT-1015





NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "1"
- LÍNEA DE CONCESION
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
- TORRE DE ILUMINACION ALTURA = 45.00m
- MÁSTIL BAJO DE ILUMINACION ALTURA = 8.00m

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
P.O. Box 9121
2024-2026 Rotterdam
+31 (0)20 544 2290
+31 (0)20 544 2300
haskon@royal-haskoning.com
www.royal-haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TÍTULO	DIBUJO	FECHA	LÁMINA N.º
	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	PLAN DE ILUMINACIÓN "ETAPA 1"	KC	23-MAR.-2011	
			ESCALA	FORMATO	PT-1016
			1:2,500	A1	

Handwritten signature/initials



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LINEA DE CONCESION
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	GRIFOS DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	RED DE AGUA POTABLE

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

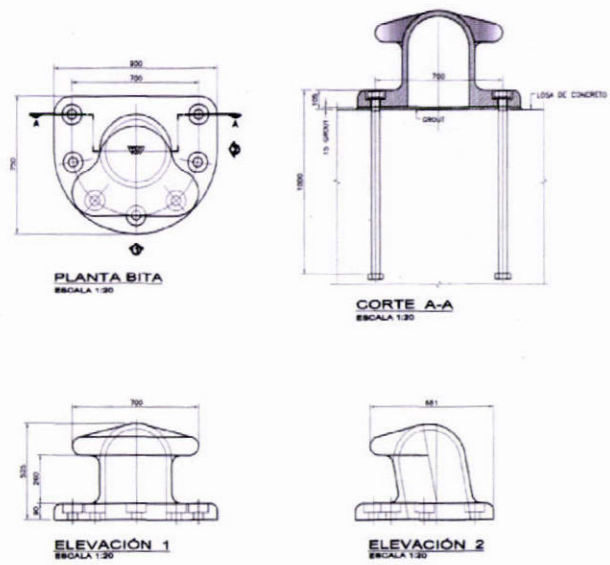
ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	RED DE AGUA CONTRA INCEDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 1"	DESEO:	KC	FECHA:	23-MAR.-2011	LÁMINA No:	PT-1017
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						

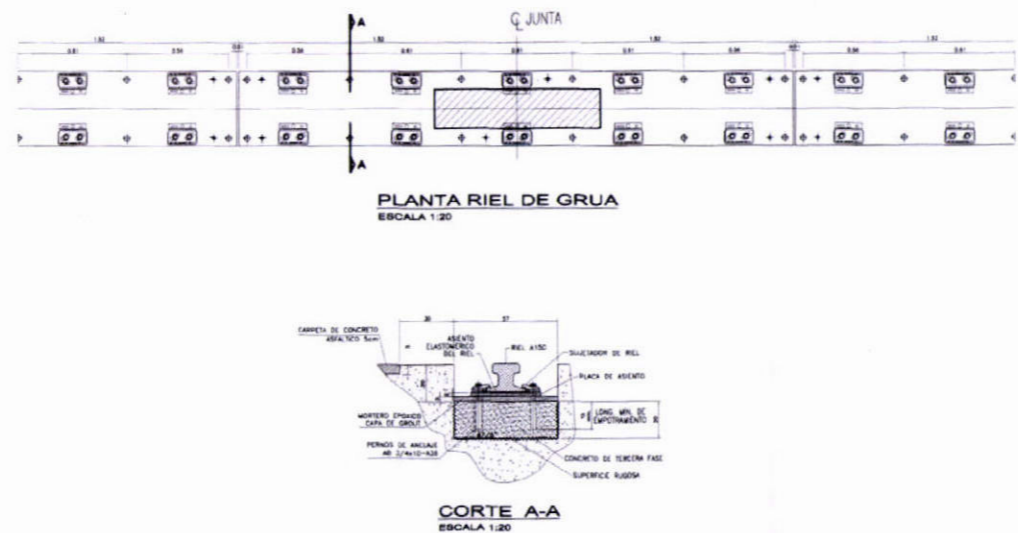
Handwritten signature

NOTAS
 1. DISEÑO CONCEPTUAL. TODAS LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS DEBEN SER VERIFICADAS Y/O MODIFICADAS EN EL DISEÑO DE DETALLE.
 2. LA ESCALA DE LOS DETALLES ES PARA FORMATO DE HOJA A1.

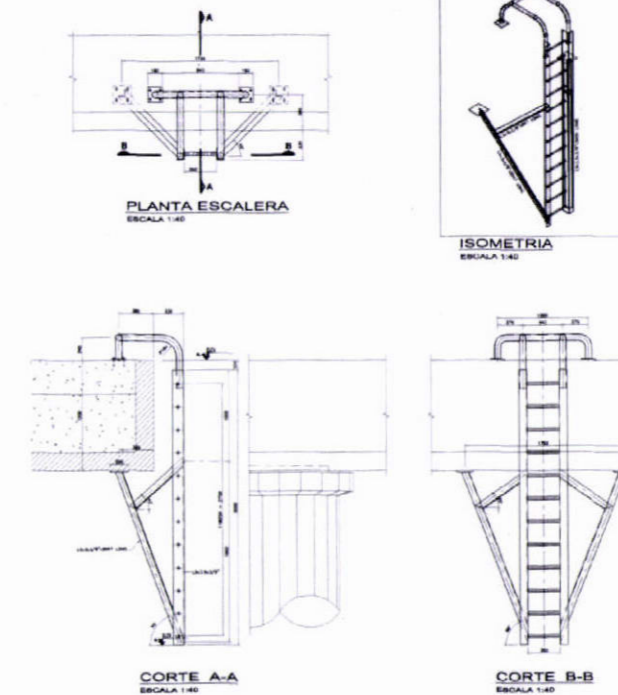
BITAS



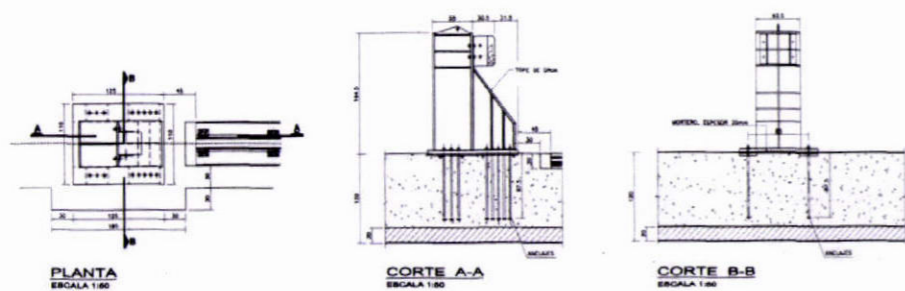
RIEL DE GRUA



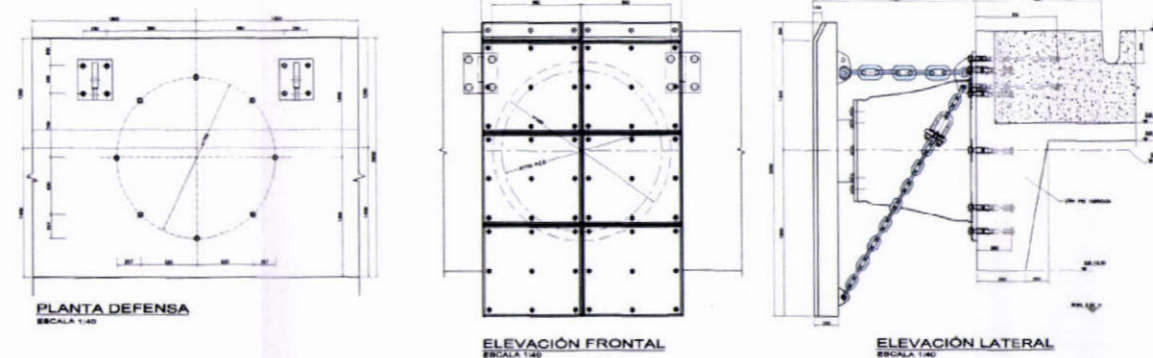
ESCALERA



TOPE DE GRUA



DEFENSAS



PROPUESTA
TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION
 George Whelan Drive
 P.O. Box 8400
 3002 AM Rotterdam
 +31 (0)104833888 Telephone
 +31 (0)104833888 Fax
 www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO
**TERMINAL NORTE
 MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO
**DETALLES TÍPICOS DE MUELLE
 "ETAPA 1"**

DIBUJO
 KC

FECHA
 23-MAR-2011

LÁMINA No.

ESCALA
 INDICADA

FORMATO
 A1

PT-1018

[Handwritten signature]



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "1"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
- SERVICIOS ESPECIALES = 3.16 Ha

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

Av. Ferrocarril 1000
Lima 100, Perú
Tel: +51 1 422 2222
Fax: +51 1 422 2222
www.haskoning.com

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	ÁREA DE SERVICIOS ESPECIALES "ETAPA 1"	DIBUJO:	KC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA No.:	PT-1019
					ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1		

[Handwritten signature]



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA 2'
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

CAPACIDAD

	CONTENEDORES SECOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 1,065 TGS
	CONTENEDORES REEFER 40' ESPACIOS EN TIERRA 124 TGS
	CONTENEDORES VACIOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 1,910 TGS

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

<p>Consorcio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC</p>	<p>TÍTULO: PLANO DE DISTRIBUCIÓN "ETAPA 2"</p>	<p>DIBUJO: NC</p>	<p>FECHA: 23-MAR-2011</p>	<p>LAMINA N°: PT-2001</p>
	<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>			

