

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 INDICACION 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

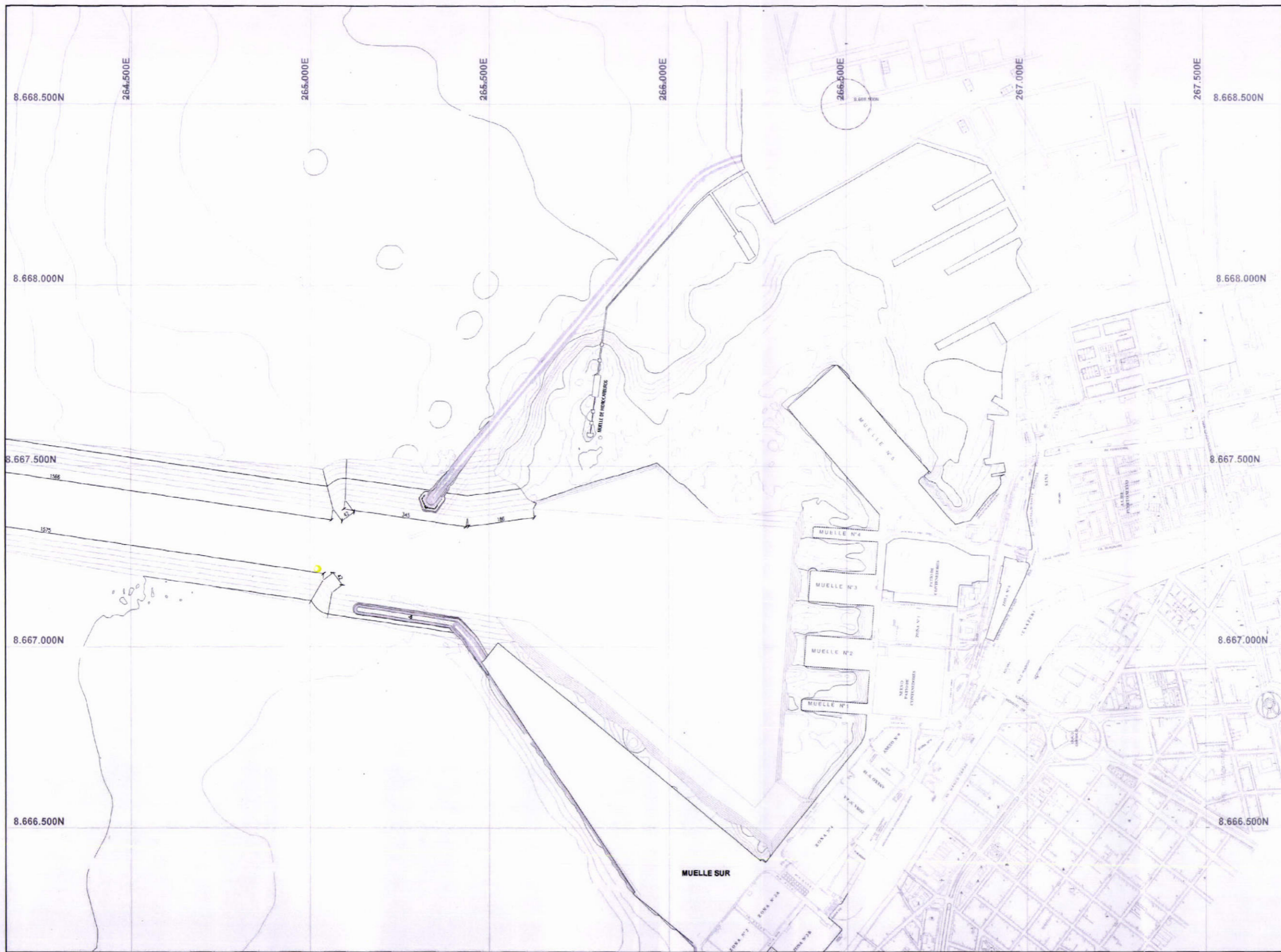
PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO DEL TPC
TÍTULO: ÍNDICE DE PLANOS

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

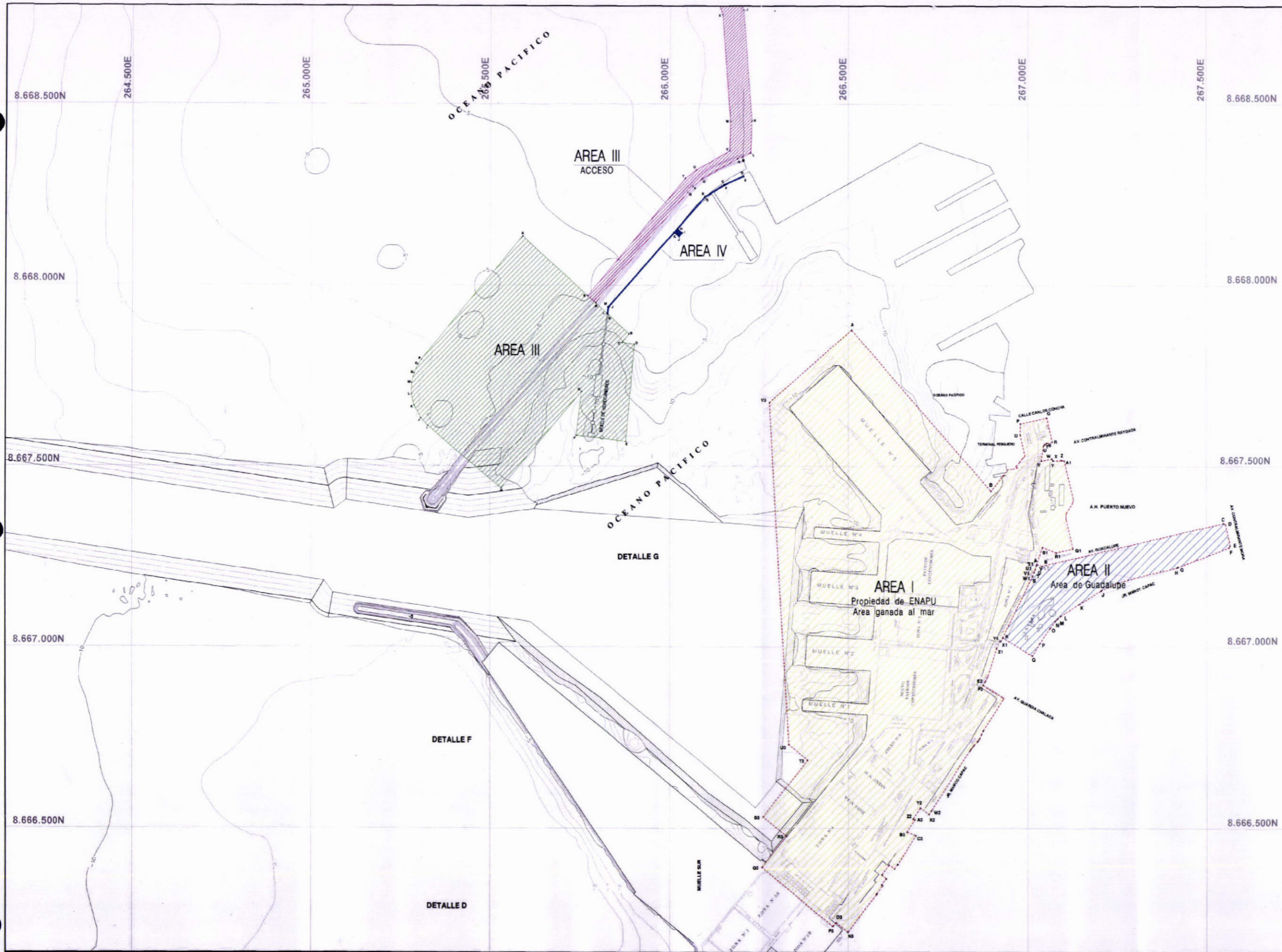
HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

George Haskoning 88
P.O. Box 8550
3000 AA Rotterdam
+31 (0)10 430 2200
+31 (0)10 430 2201
+31 (0)10 430 2202
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 REYADA SEGUN EL PLANTO 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 Wilrijk Belgium
+31 (0)78453388
+31 (0)78453389
+31 (0)78453390
+31 (0)78453391
+31 (0)78453392
+31 (0)78453393
+31 (0)78453394
+31 (0)78453395
+31 (0)78453396
+31 (0)78453397
+31 (0)78453398
+31 (0)78453399
+31 (0)78453400
+31 (0)78453401
+31 (0)78453402
+31 (0)78453403
+31 (0)78453404
+31 (0)78453405
+31 (0)78453406
+31 (0)78453407
+31 (0)78453408
+31 (0)78453409
+31 (0)78453410
+31 (0)78453411
+31 (0)78453412
+31 (0)78453413
+31 (0)78453414
+31 (0)78453415
+31 (0)78453416
+31 (0)78453417
+31 (0)78453418
+31 (0)78453419
+31 (0)78453420
+31 (0)78453421
+31 (0)78453422
+31 (0)78453423
+31 (0)78453424
+31 (0)78453425
+31 (0)78453426
+31 (0)78453427
+31 (0)78453428
+31 (0)78453429
+31 (0)78453430
+31 (0)78453431
+31 (0)78453432
+31 (0)78453433
+31 (0)78453434
+31 (0)78453435
+31 (0)78453436
+31 (0)78453437
+31 (0)78453438
+31 (0)78453439
+31 (0)78453440
+31 (0)78453441
+31 (0)78453442
+31 (0)78453443
+31 (0)78453444
+31 (0)78453445
+31 (0)78453446
+31 (0)78453447
+31 (0)78453448
+31 (0)78453449
+31 (0)78453450
+31 (0)78453451
+31 (0)78453452
+31 (0)78453453
+31 (0)78453454
+31 (0)78453455
+31 (0)78453456
+31 (0)78453457
+31 (0)78453458
+31 (0)78453459
+31 (0)78453460
+31 (0)78453461
+31 (0)78453462
+31 (0)78453463
+31 (0)78453464
+31 (0)78453465
+31 (0)78453466
+31 (0)78453467
+31 (0)78453468
+31 (0)78453469
+31 (0)78453470
+31 (0)78453471
+31 (0)78453472
+31 (0)78453473
+31 (0)78453474
+31 (0)78453475
+31 (0)78453476
+31 (0)78453477
+31 (0)78453478
+31 (0)78453479
+31 (0)78453480
+31 (0)78453481
+31 (0)78453482
+31 (0)78453483
+31 (0)78453484
+31 (0)78453485
+31 (0)78453486
+31 (0)78453487
+31 (0)78453488
+31 (0)78453489
+31 (0)78453490
+31 (0)78453491
+31 (0)78453492
+31 (0)78453493
+31 (0)78453494
+31 (0)78453495
+31 (0)78453496
+31 (0)78453497
+31 (0)78453498
+31 (0)78453499
+31 (0)78453500

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 Washington St
P.O. Box 8020
2000 Allentown
+1 (610) 423-3888 Telephone
+1 (610) 423-3888 Fax
haskoning@haskoning.com E-mail
www.haskoning.com Internet

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC

TÍTULO: ZONA DE MANIOBRA "Situación existente"

DIBUJO: KC

FECHA: 23-MAR.-2011

LÁMINA N.º:

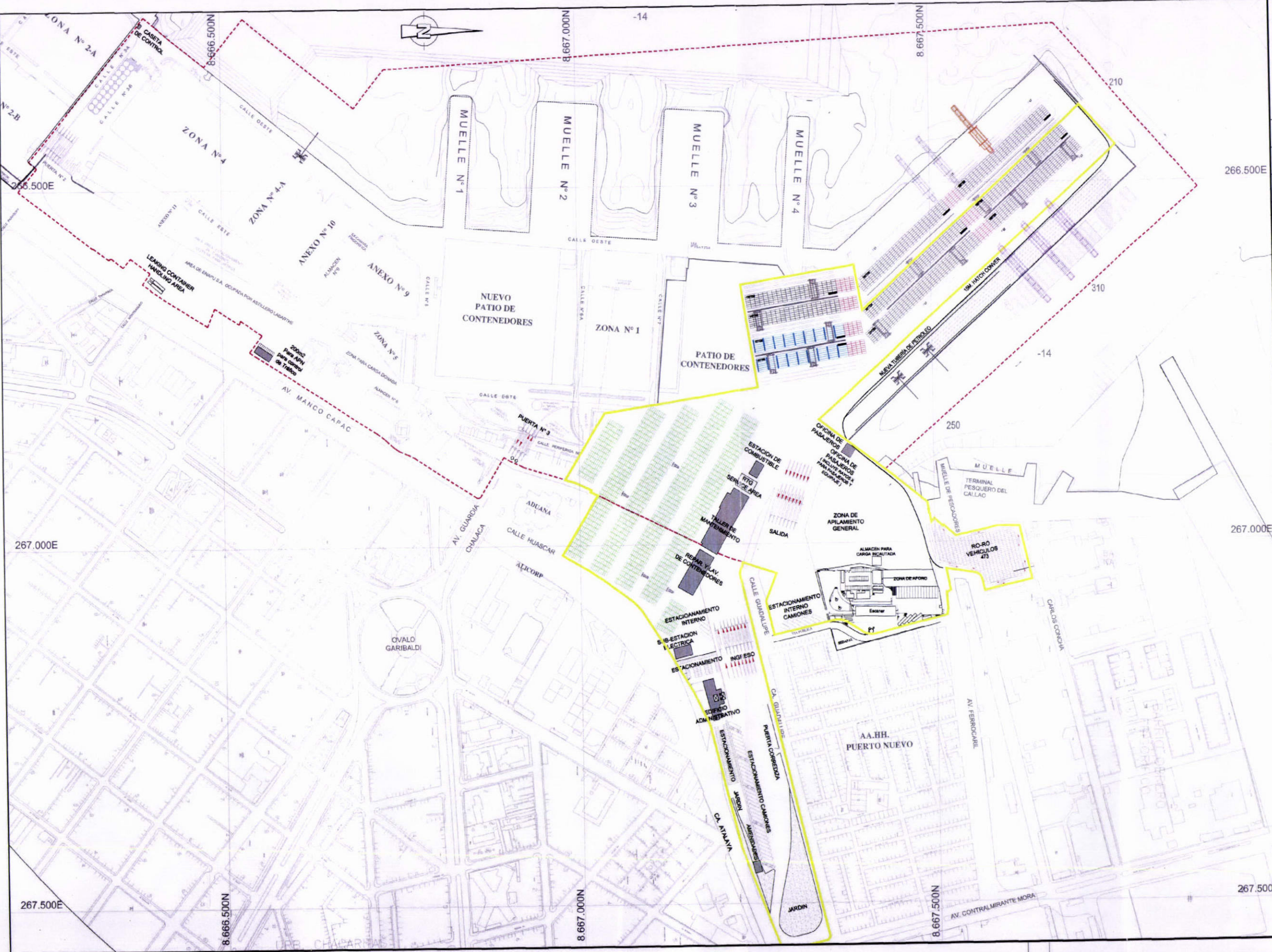
PT-0003

ESCALA: 1:2500

FORMATO: 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)

CAPACIDAD

	CONTENEDORES SECOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 1.065 TGS
	CONTENEDORES REEFER 40' ESPACIOS EN TIERRA 124 FGS
	CONTENEDORES VACIOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 1.910 TGS
	CIRCULACIÓN

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 George Washington Dr. P.O. Box 9120
 2000 Alexandria, VA 22304-9120
 +1 703 443 3388
 +1 703 443 3389
 hskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: PLANO DE DISTRIBUCIÓN "ETAPA 1"	DIBUJO: KC	FECHA: 23-MAR.-2011	LAMINA N°:
			ESCALA: 1:2.500	FORMATO: A1	PT-1001





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

LEYENDA

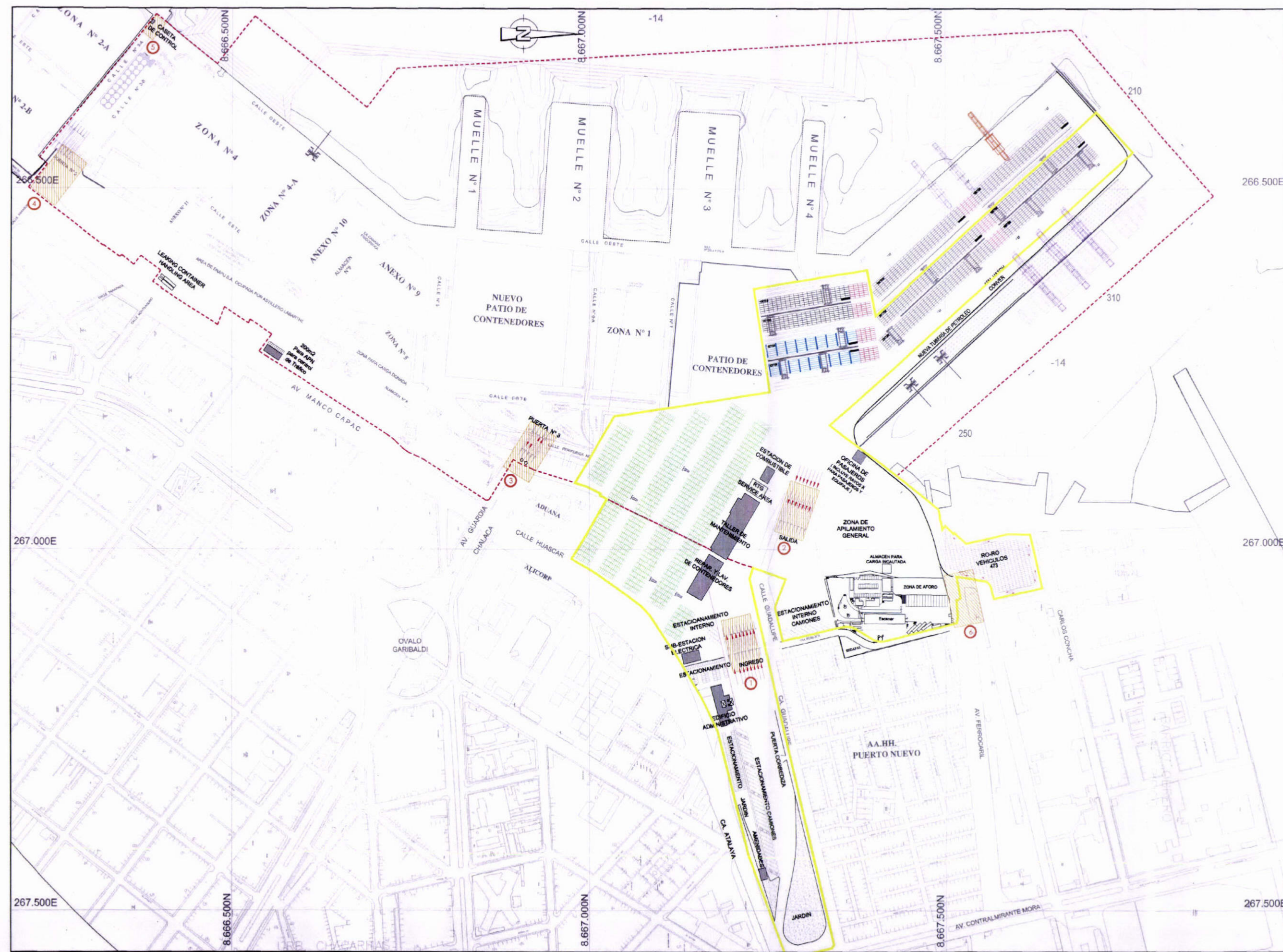
	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN DE PASAJEROS
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN GRANES SÓLIDOS

PROPOSTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
George Washington Dr.
10000 Allentown
PA 18106-3300
Tel: (610) 486-0000
Fax: (610) 486-0000
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





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

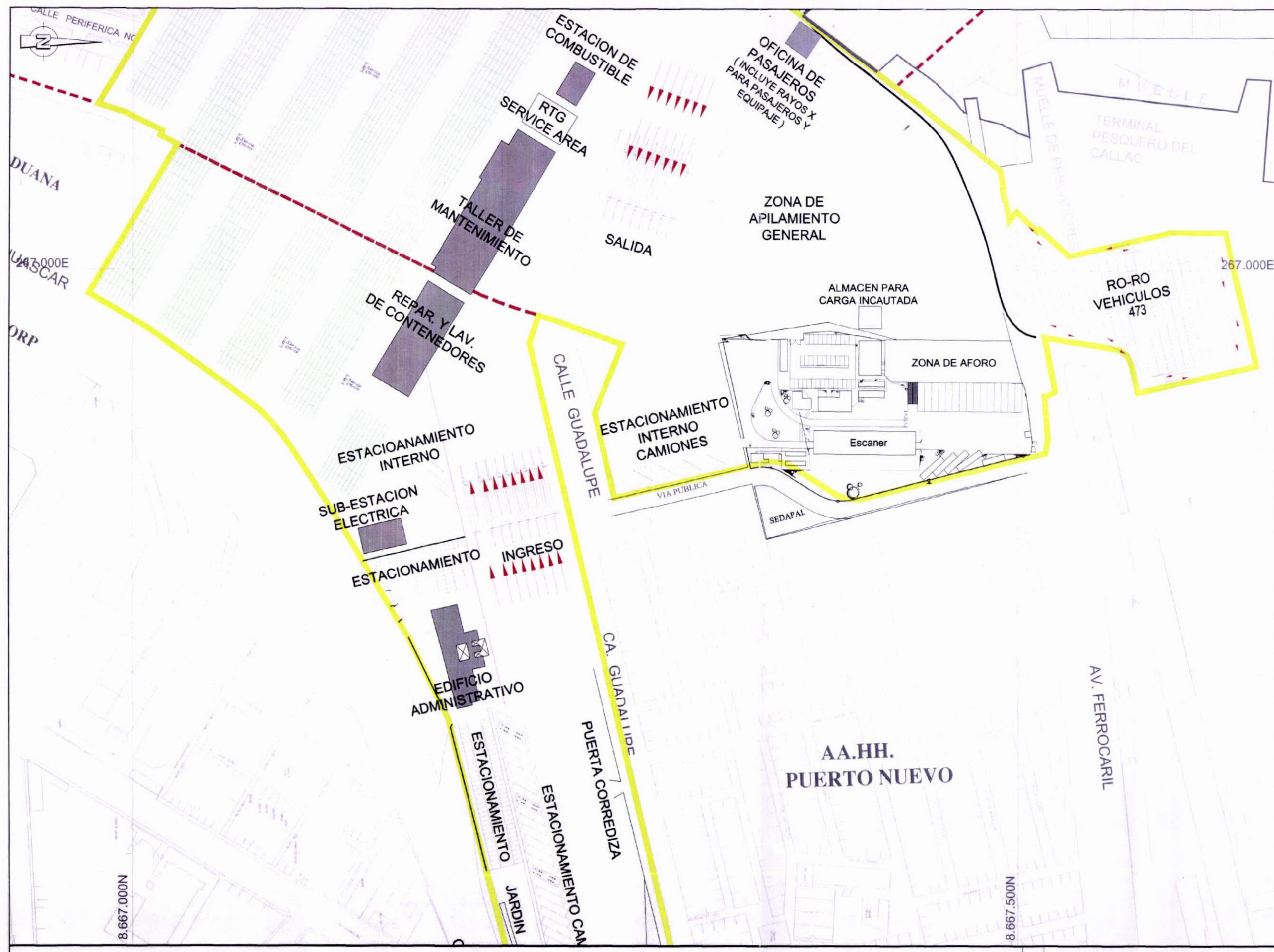
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

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

AA.HH. PUERTO NUEVO

PROPIEDAD DE

TERMINAL PESQUERO DEL CALLAO

MUELLE DE PESQUEROS

267.000E

8.667.500N

8.667.000N

PUERTA CORREDIZA

JARDIN

ESTACIONAMIENTO CAN

ESTACIONAMIENTO

EDIFICIO ADMINISTRATIVO

ESTACIONAMIENTO INGRESO

SUB-ESTACION ELECTRICA

ESTACIONAMIENTO INTERNO

REPAR. Y LAV. DE CONTENEDORES

TALLER DE MANTENIMIENTO

RTG SERVICE AREA

ESTACION DE COMBUSTIBLE

OFICINA DE PASAJEROS (INCLUYE RAYOS X PARA PASAJEROS Y EQUIPAJE)

ZONA DE APILAMIENTO GENERAL

ALMACEN PARA CARGA INCAUTADA

ZONA DE AFORO

ESCANER

ESTACIONAMIENTO INTERNO CAMIONES

VIA PUBLICA

SEDAPAL

RO-RO VEHICULOS 473

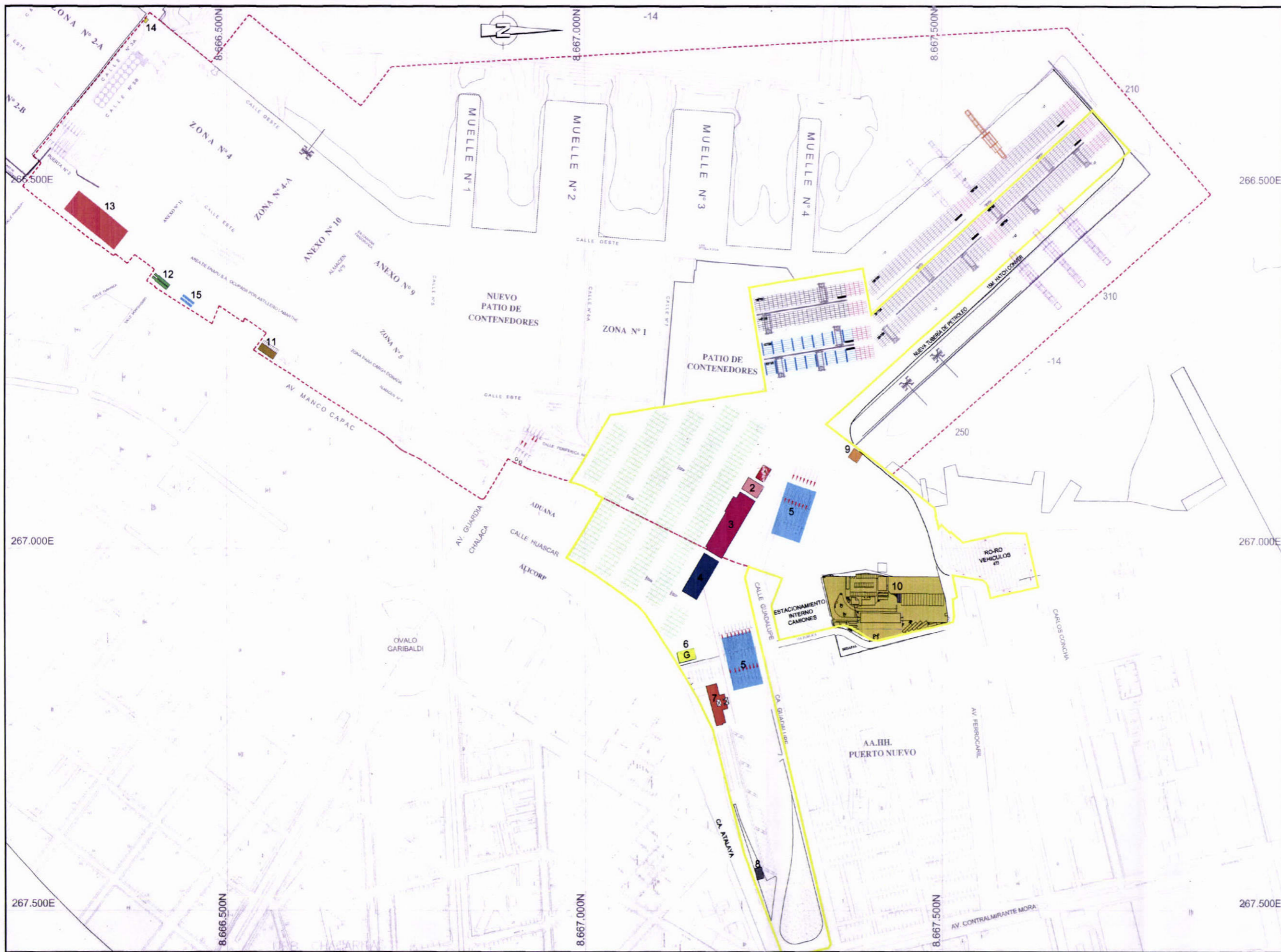
PROPUESTA TÉCNICA

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 No: 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

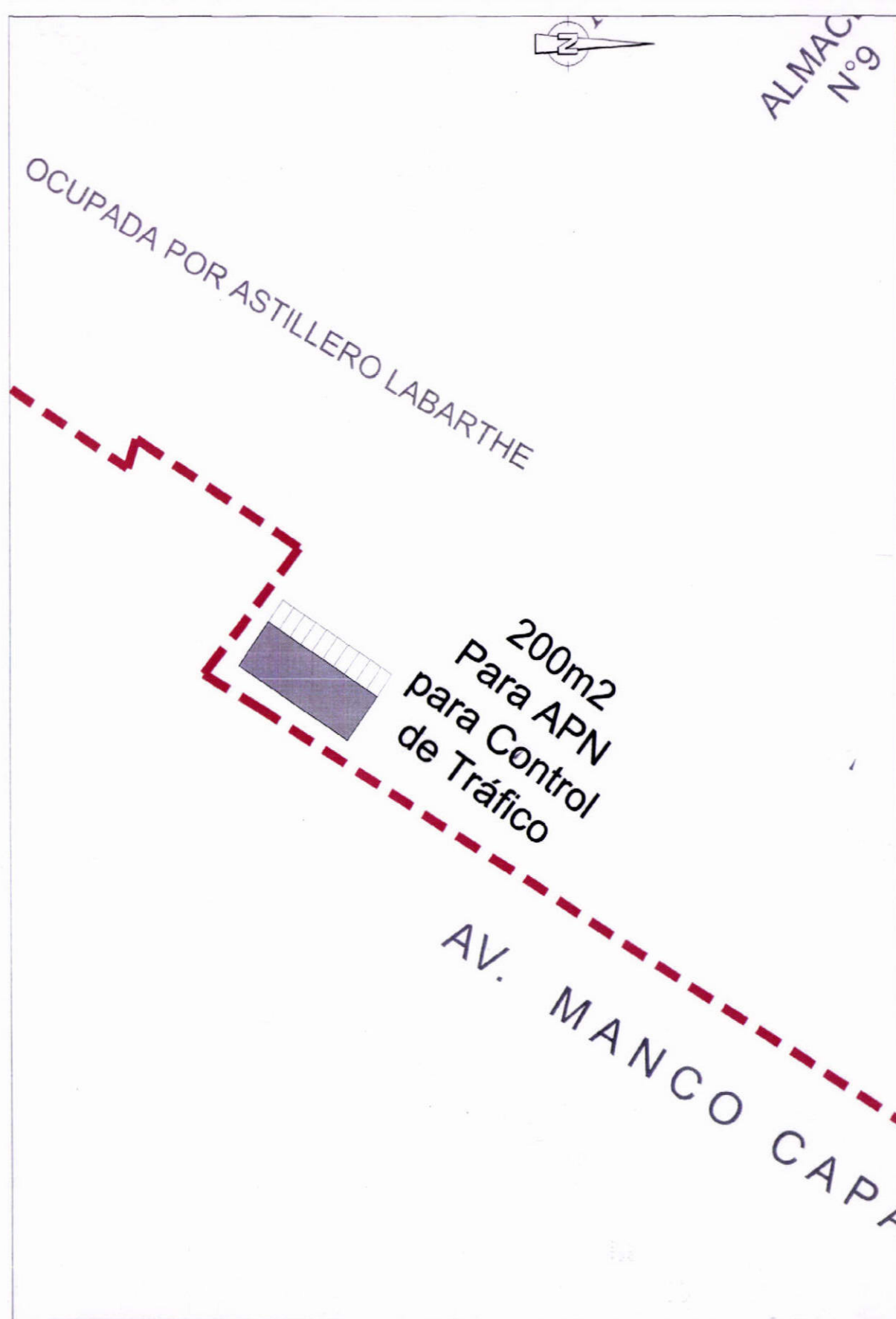
1	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE
2	SERVICIO RTG
3	TALLER DE MANTENIMIENTO
4	REPARACIÓN Y LAVADO DE CONTENEDORES
5	PUERTAS DE INGRESO Y SALIDA
6	SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA CON GEN SET N° = 1unit
7	EDIFICIO ADMINISTRATIVO
8	AMENIDADES
9	OFICINA DE PASAJEROS
10	SUNAT
11	200m ² PARA APN PARA CONTROL DE TRÁFICO
12	LEAKING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

PROPUESTA TÉCNICA

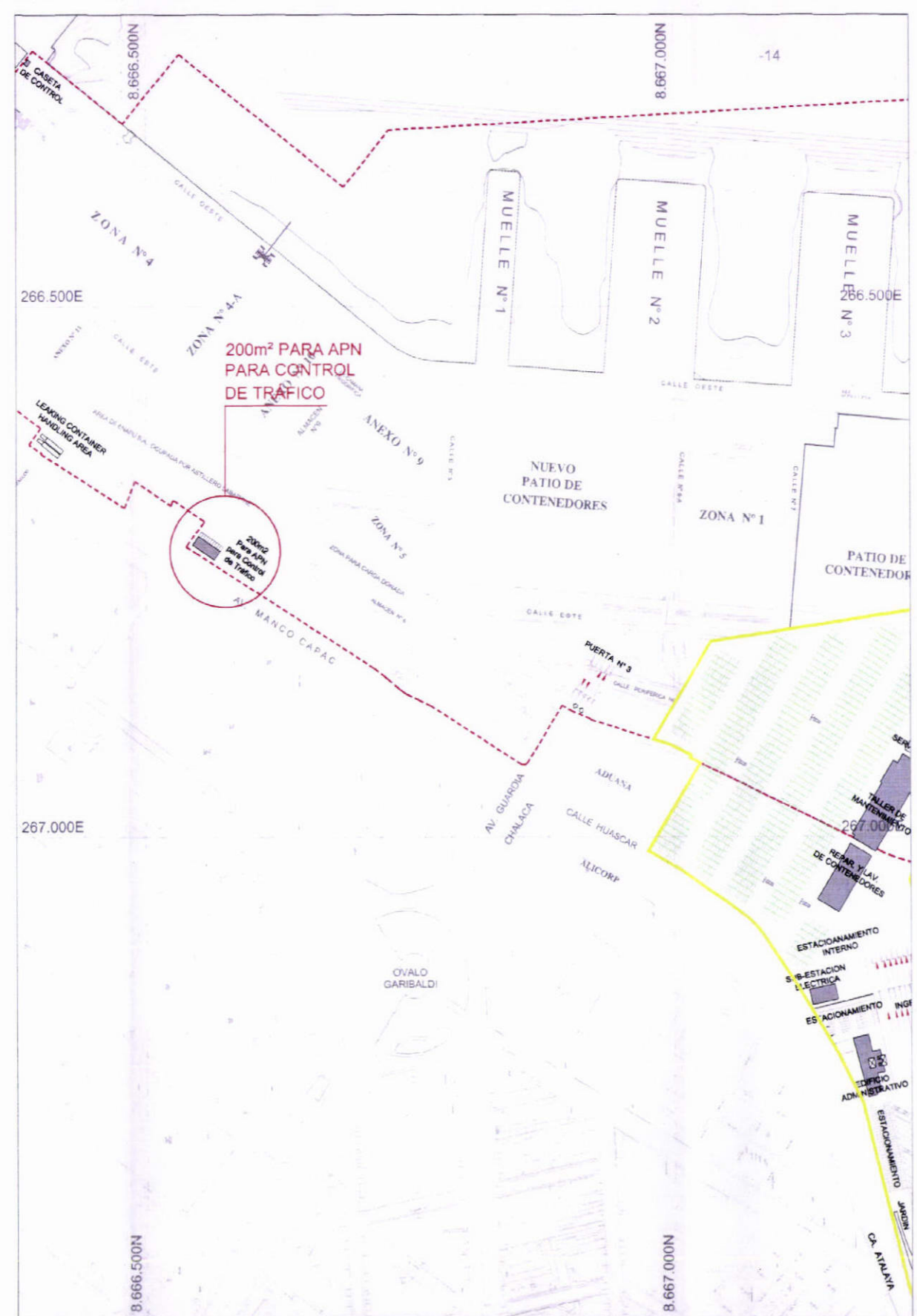
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
ROYAL HASKONING

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 200m ² 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 INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "1"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	ÁREA DE RELLENO

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 Design: Haskoning B.V.
 P.O. Box 8025
 3800 AB Amstelveen
 +31 (0)20 484 2000
 +31 (0)20 484 2001
 www.haskoning.com

ROYAL HASKONING

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



Handwritten signature



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

LEYENDA

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

LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS

PAVIMENTO PARA CARGA PESADA	
	CONCRETE BLOCK + SAND CBM SUB BASE RODADURA
PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA	
	CONCRETE BLOCK + SAND CBM SUB BASE
PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA	
	ASPHALT SUB BASE

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 No. **PT-1009**





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

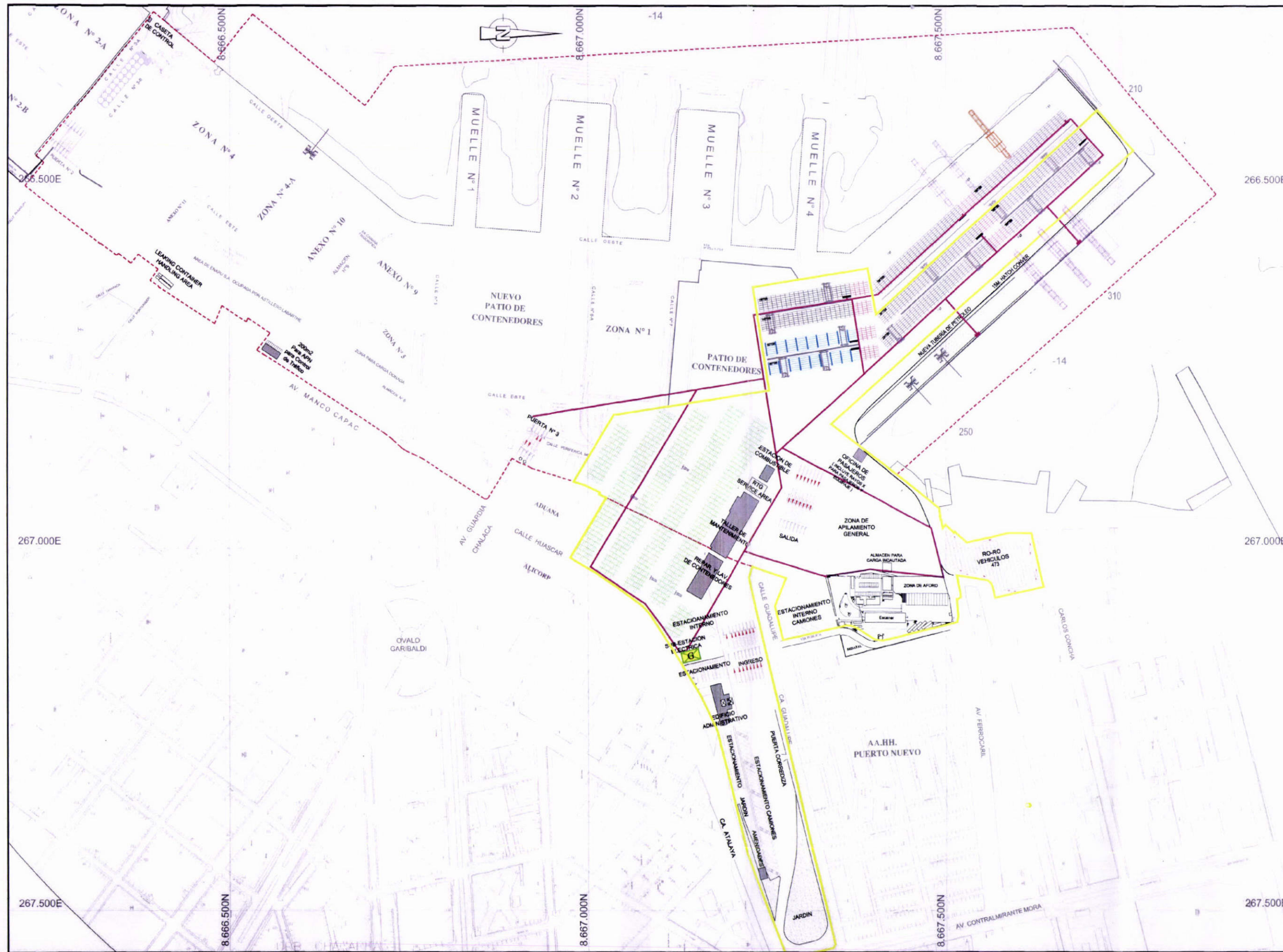
PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	DEMOLICIÓN "ETAPA 1"	DEBIDO	KC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA No.	PT-1010
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						



[Handwritten signature]



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)
	ETAPA 1: CABLEADO Y CANALIZACION DE ALTA TENSION
	CAJA DE REGISTRO DE GRUA DE MUELLE
	SUB-ESTACIONES N° = 6unidad
	SUB-ESTACION ELECTRICA CON GEN SET N° = 1unidad
	SUB-ESTACION CON GEN SET N° = 2unidad

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

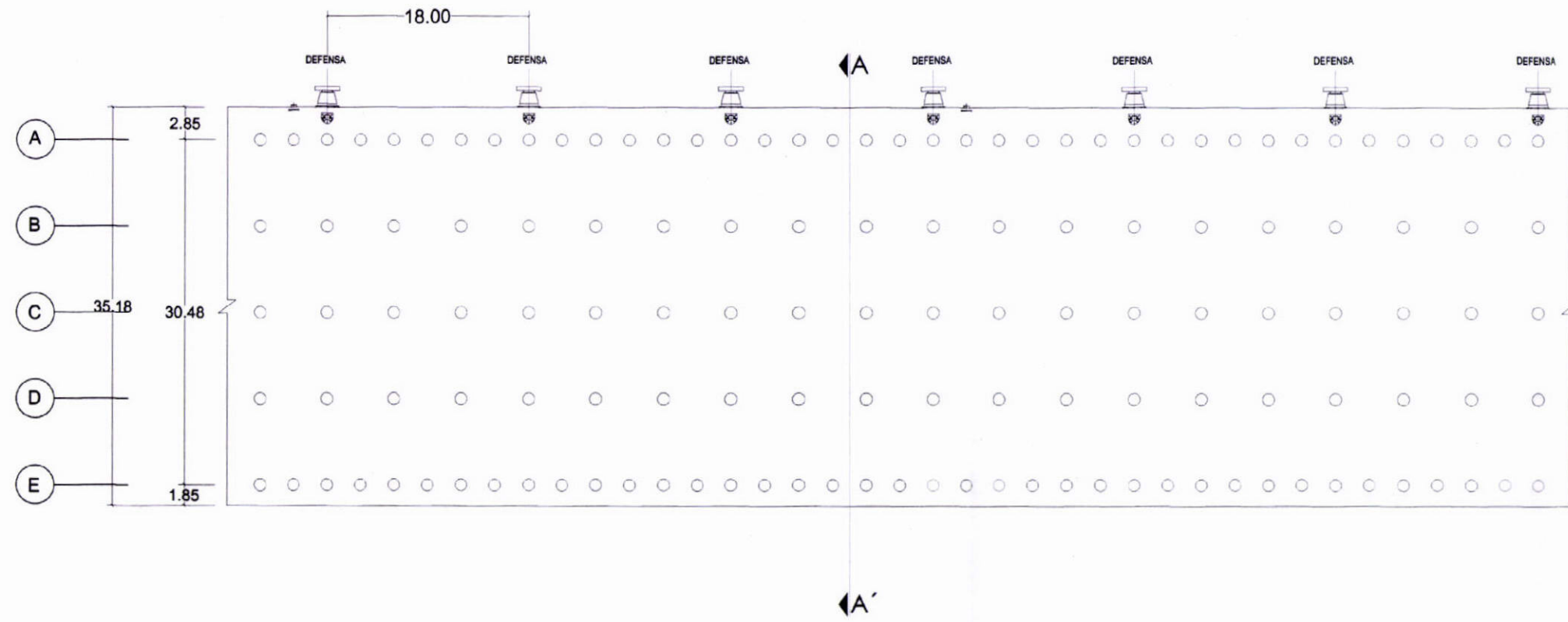
ROYAL HASKONING

Design: Haskoning B.V.
 1700 AB Rotterdam
 +31 (0)104123444
 +31 (0)104123445
 www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	SISTEMA ELÉCTRICO "ETAPA 1"	DEBUC	KC	FECHA	23-MAR-2011	LÁMINA N°	PT-1011
					ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1		

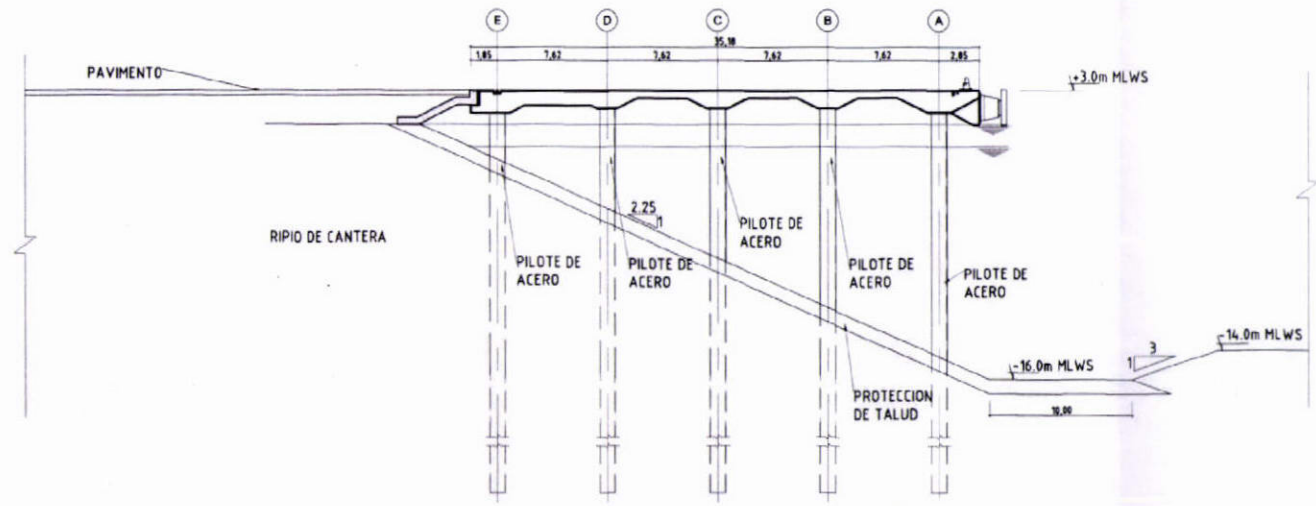
PLANTA TÍPICA DE DISTRIBUCIÓN DE PILOTES

ESCALA 1/250



CORTE TÍPICO DE MUELLE A - A'

ESCALA 1/250



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

PROPUESTA TÉCNICA

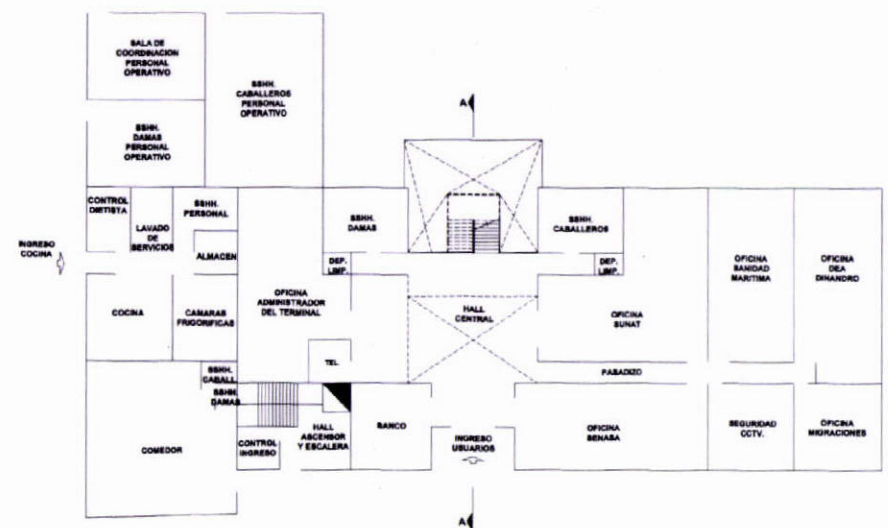
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
George 1170 Kensington Rd
P.O. Box 9022
3008 AM Fuquay
+1 (704) 441-2888
info@office.royalhaskoning.com

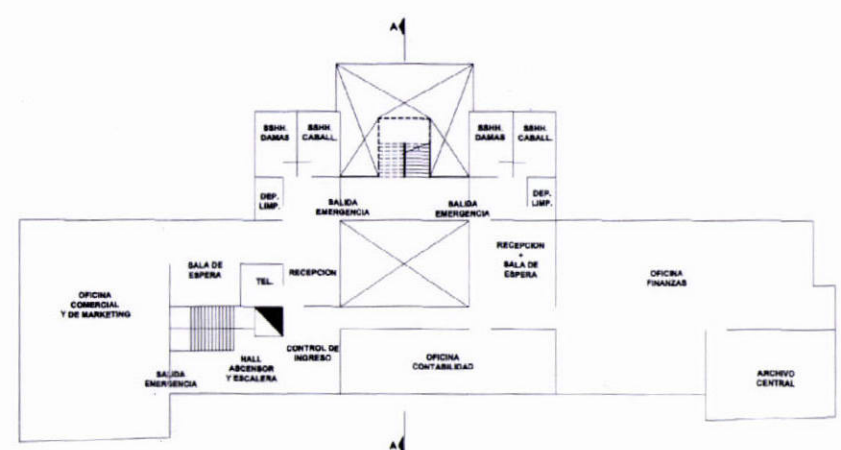
Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	SECCION DE MUELLE "Etapa 1"	DIBUJO	KC	FECHA	23-MAR-2011	LÁMINA No.	PT-1012
	ESCALA	1:250	FORMATO	A1						

Handwritten signature

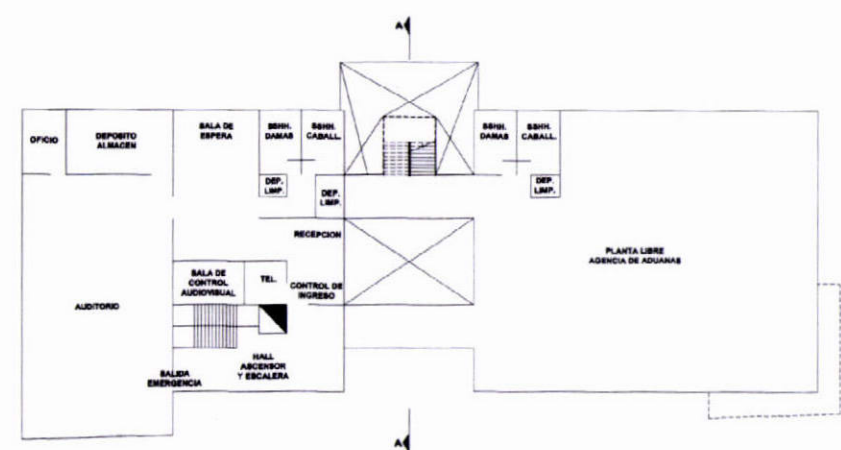
NOTAS
- Ver secciones y elevaciones en el plano 1014.



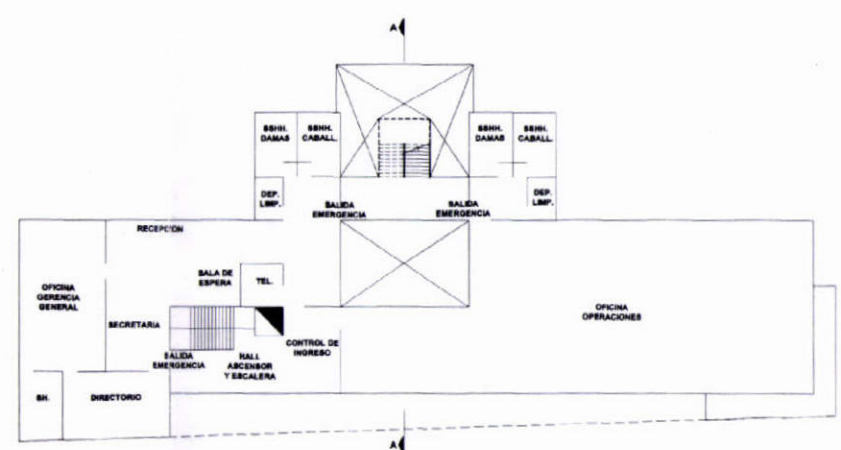
PLANTA ESQUEMATICA 1° PISO



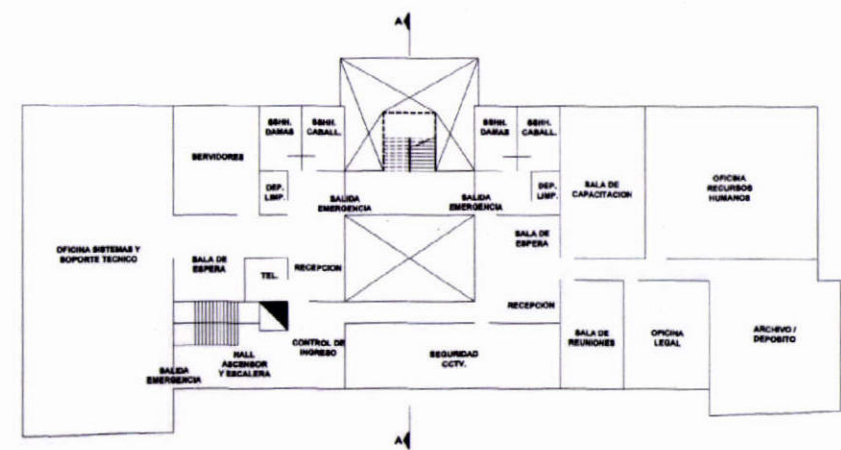
PLANTA ESQUEMATICA 4° PISO



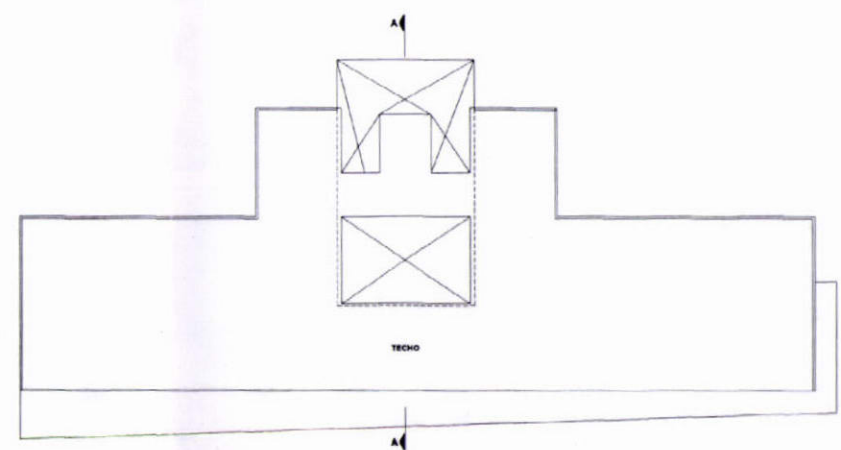
PLANTA ESQUEMATICA 2° PISO



PLANTA ESQUEMATICA 5° PISO



PLANTA ESQUEMATICA 3° PISO



PLANTA ESQUEMATICA TECHOS

CUADRO DE AREAS

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

PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

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

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

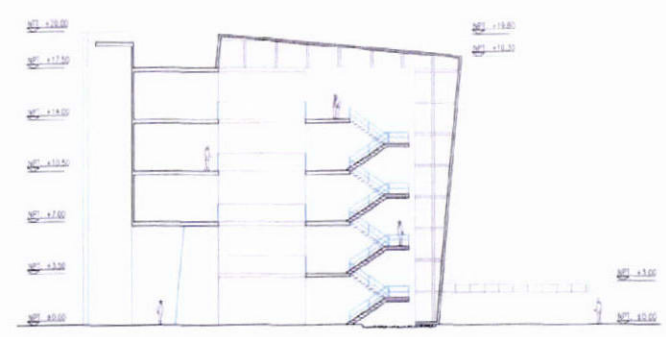
DELIB: AGS/VDI
FECHA: 23-MAR-2011
ESCALA: 1:250
FORMATO: A1

PT-1013

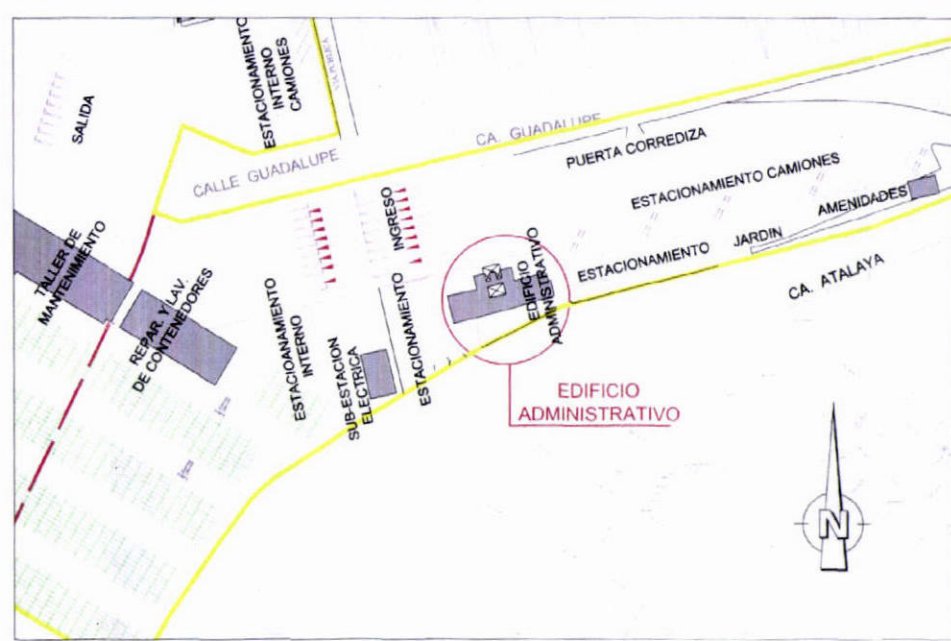


Handwritten signature

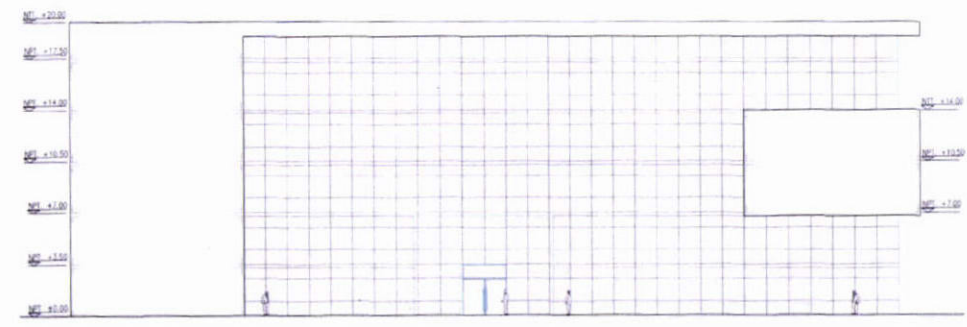
NOTAS



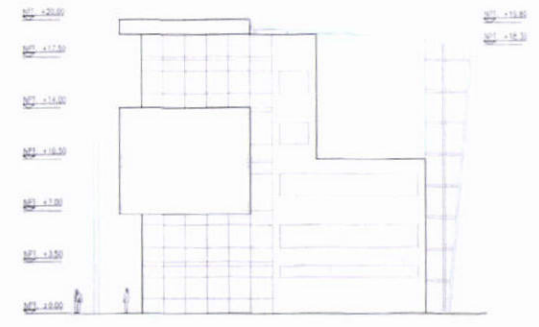
CORTE A-A
(Ver plano 1013)



ESQUEMA DE UBICACION
ESCALA 1:500



ELEVACION FRONTAL



ELEVACION LATERAL DERECHA

PROPUESTA
TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

Consortio APM Terminals Callao

PROYECTO
**TERMINAL NORTE
MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

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

DISUJO
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
LONDON, ENGLAND
TEL: +44 (0)20 7700 1000
WWW.HASKONING.COM

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 1"	DIBUJO	KC	FECHA	23-MAR-2011	LÁMINA No.	PT-1015
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						





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)
- TORRE DE ILUMINACION ALTURA = 45.00m
- MASTIL BAJO DE ILUMINACION ALTURA = 8.00m

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION
 P.O. Box 9122
 2000 AM Rotterdam
 +31 (0)20 445 2200
 +31 (0)20 445 2201
 haskoning@royal-haskoning.com
 www.royal-haskoning.com

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

[Handwritten signature]



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

[Yellow dashed line]	ETAPA "1"
[Red dashed line]	LINEA DE CONCESION
[Purple rectangle]	EDIFICACIONES
[Blue rectangle]	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
[Pink rectangle]	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
[Orange rectangle]	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
[Water tap symbol]	GRIFOS DE AGUA CONTRA INCENDIOS
[Blue line]	RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS
[Light blue line]	RED DE AGUA POTABLE

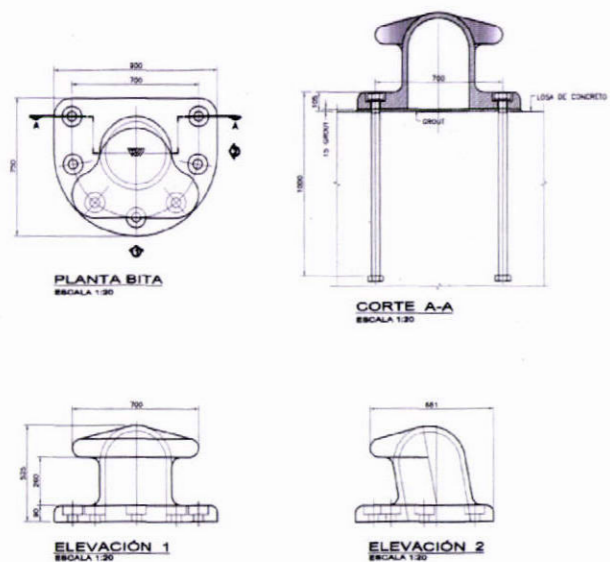
PROPUESTA TÉCNICA



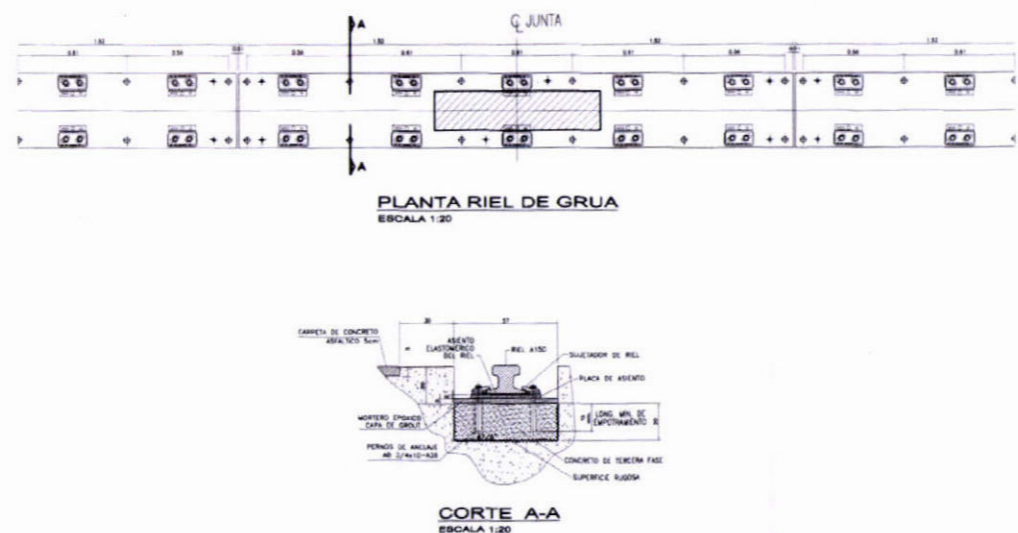
<p>Consortio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPOSITO EN EL TPC</p>	<p>TITULO: RED DE AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 1"</p>	<p>DESEO: KC</p>	<p>FECHA: 23-MAR.-2011</p>	<p>LAMINA No:</p>
			<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>	<p>PT-1017</p>

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.

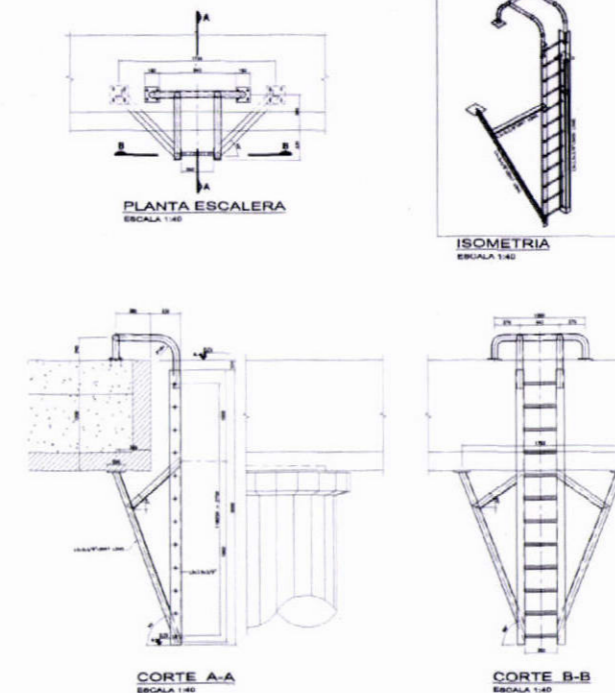
BITAS



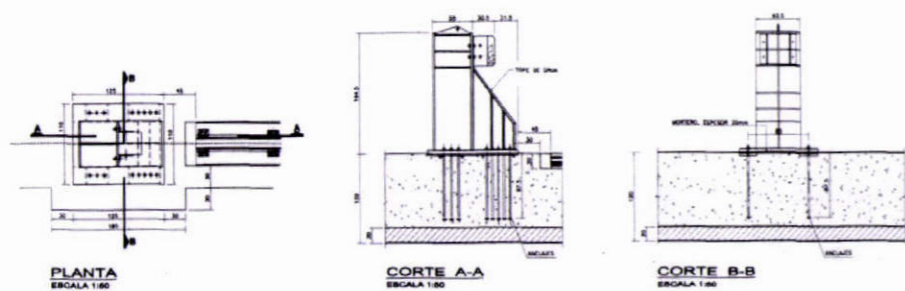
RIEL DE GRUA



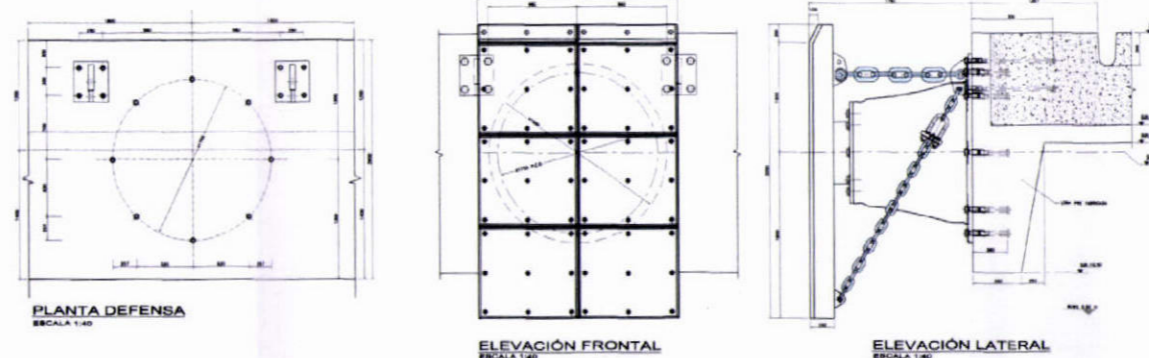
ESCALERA



TOPE DE GRUA



DEFENSAS



PROPUESTA
TÉCNICA

ROYAL HASKONING
 HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION
 George Whelanweg 80
 P.O. Box 8400
 3022 AD Rotterdam
 +31 (0)10 4833888 Telephone
 +31 (0)10 4833888 Fax
 www.royalhaskoning.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

ESCALA
 INDICADA

FORMATO
 A1

LÁMINA No.
 PT-1018





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)
- SERVICIOS ESPECIALES = 3.16 Ha

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
 HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 Calle Comercio 1000, Lima 18100, Perú
 T +51 (0)1 425 2288
 F +51 (0)1 425 2289
 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	LÁMINA N.º:	PT-1019
					ESCALA:	1:2.500	FORMATO:	A1		

[Handwritten signature]

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

LEYENDA

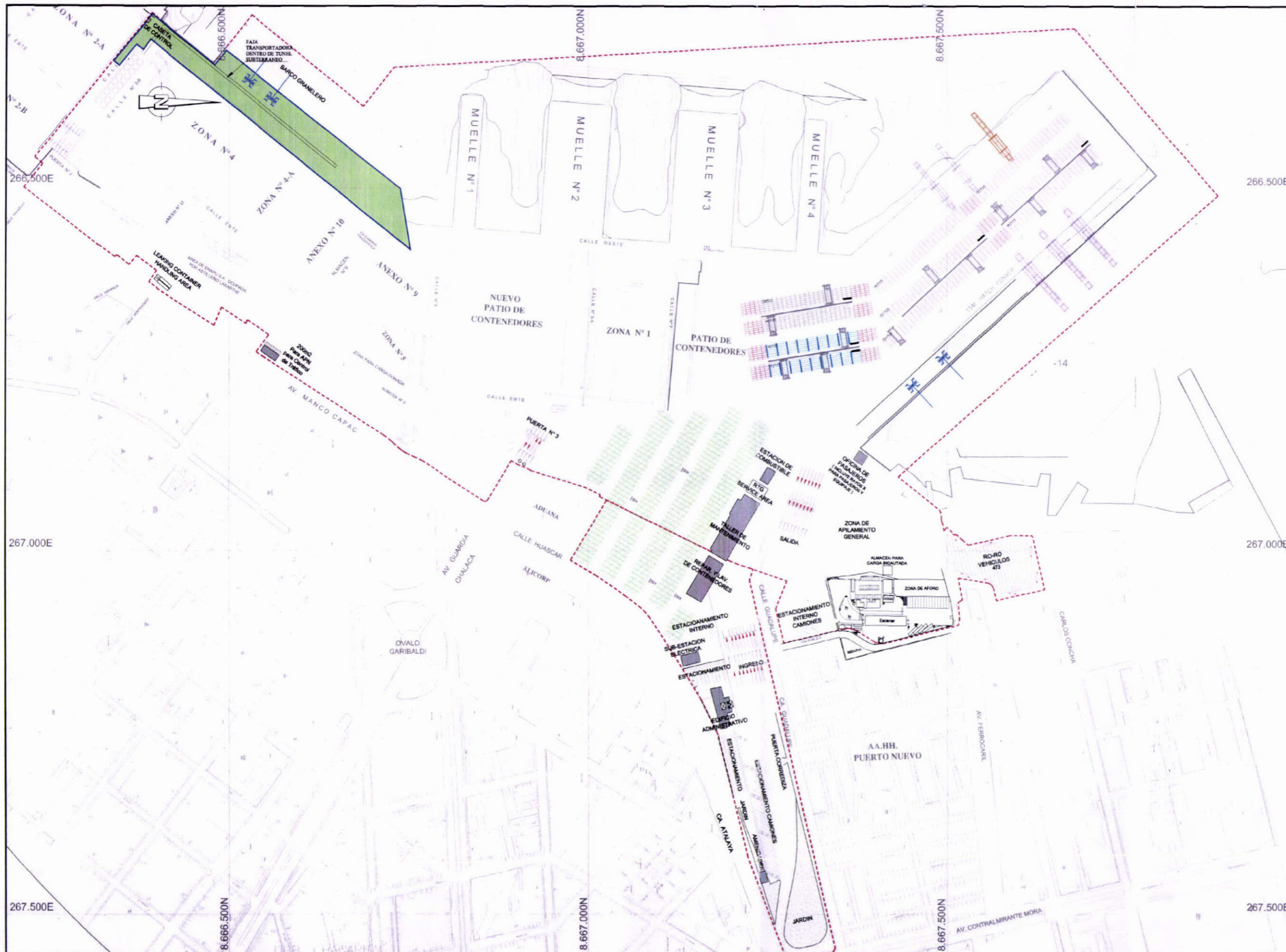
	ETAPA 2'
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

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

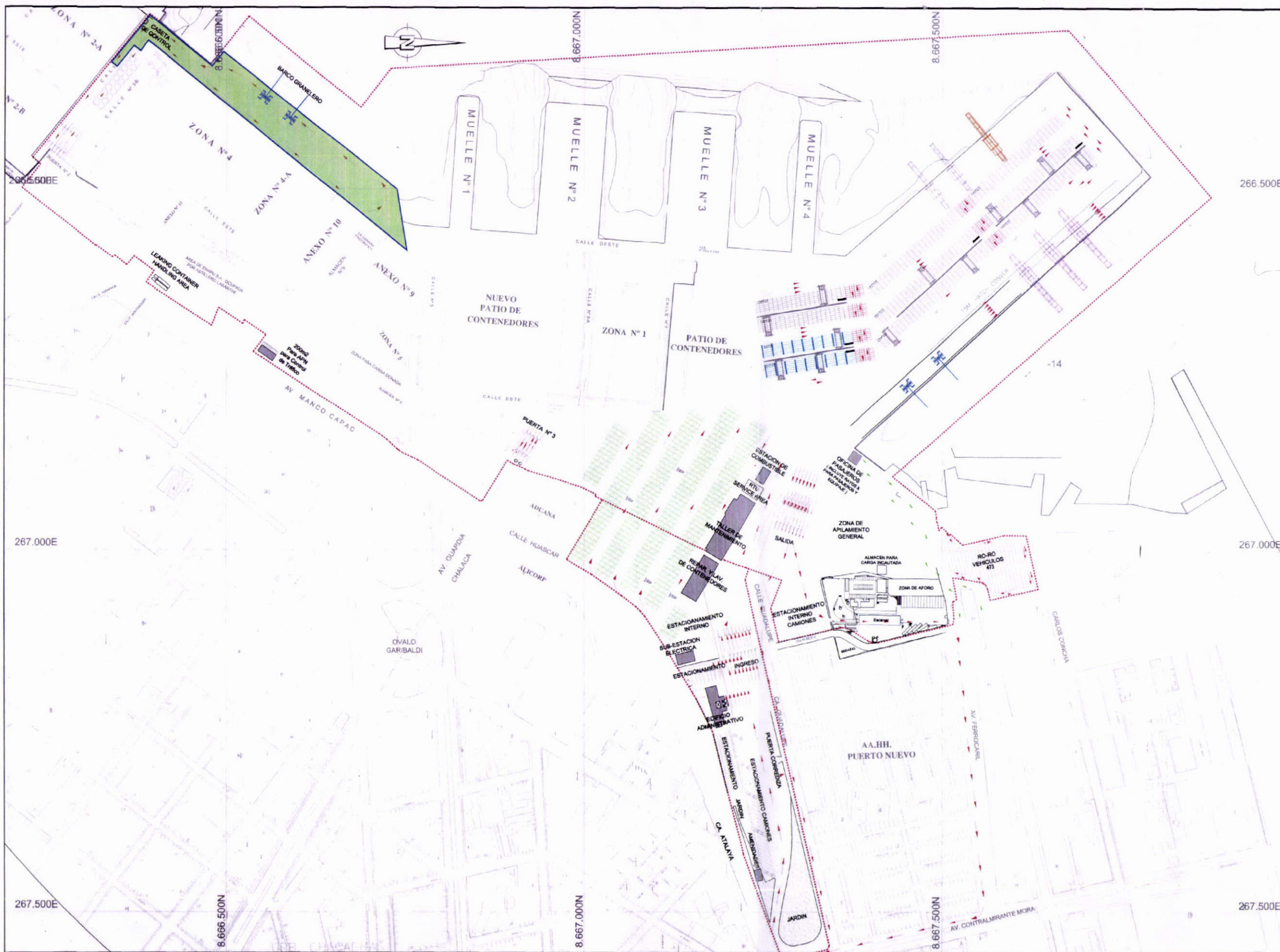
PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
George Washington St. 2100, Suite 2000
 20000-0000, Houston, TX 77002, USA
 T +1 281 744 1200 F +1 281 744 1201
 www.haskoning.com



<p>Consortio APM Terminals Callao</p>	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PLANO DE DISTRIBUCIÓN "ETAPA 2"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA Nº:	PT-2001
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						





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

LEYENDA

	ETAPA 2'
	LÍNEA DE CONCESION
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	FLECHAS DE CIRCULACION
	FLECHAS DE CIRCULACION DE PASAJEROS
	FLECHAS DE CIRCULACION GRANELES SOLIDOS

PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

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

TÍTULO: **CIRCULACIÓN DE TERMINAL "ETAPA 2"**

DIBUJO: **NC**

FECHA: **23-MAR-2011**

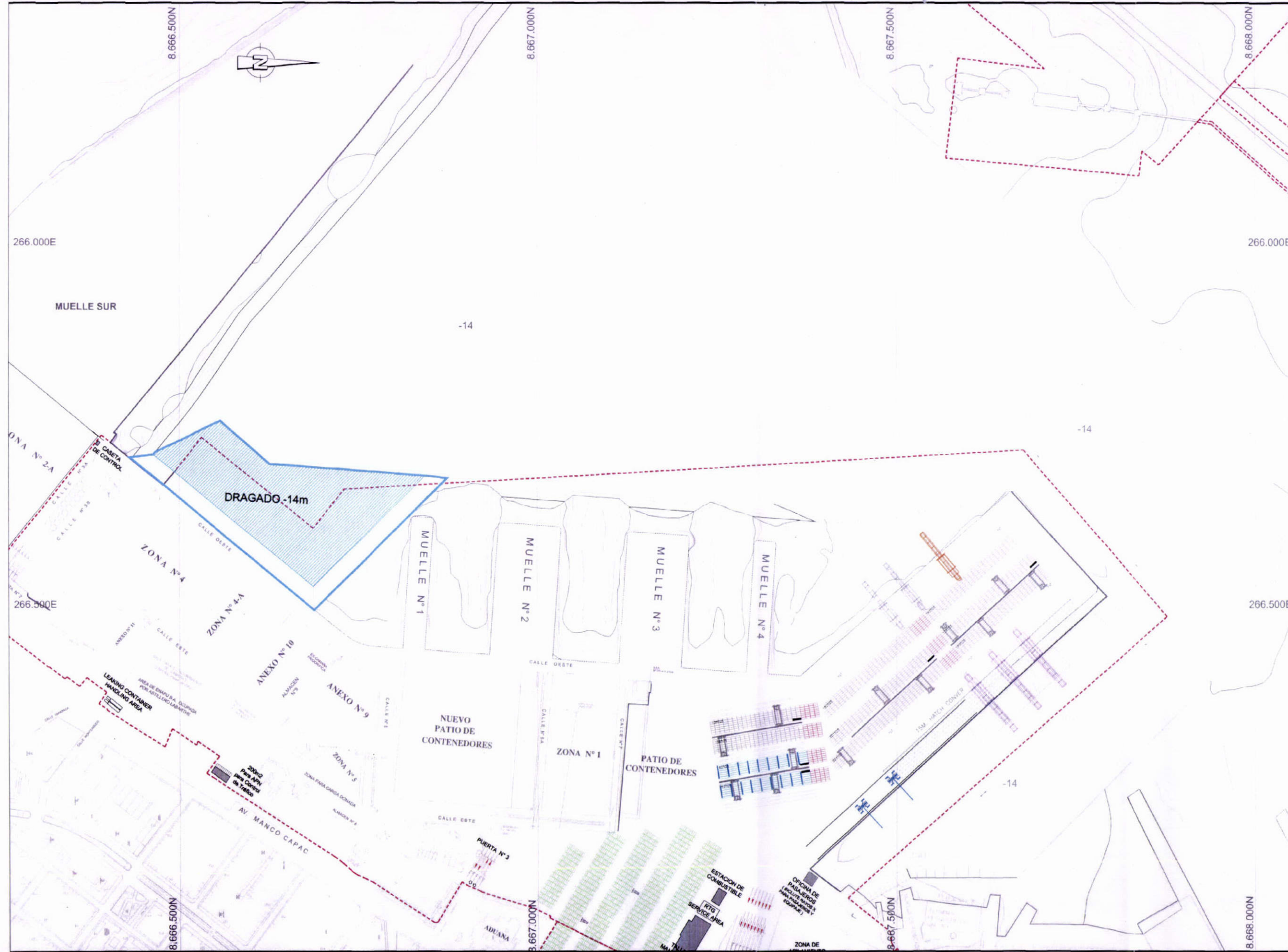
LAMINA N°:

ESCALA: **1:2.500**

FORMATO: **A1**

PT-2002





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

LEYENDA

	AREA DE DRAGADO
	LINEA DE CONCESION

PROPUESTA TÉCNICA

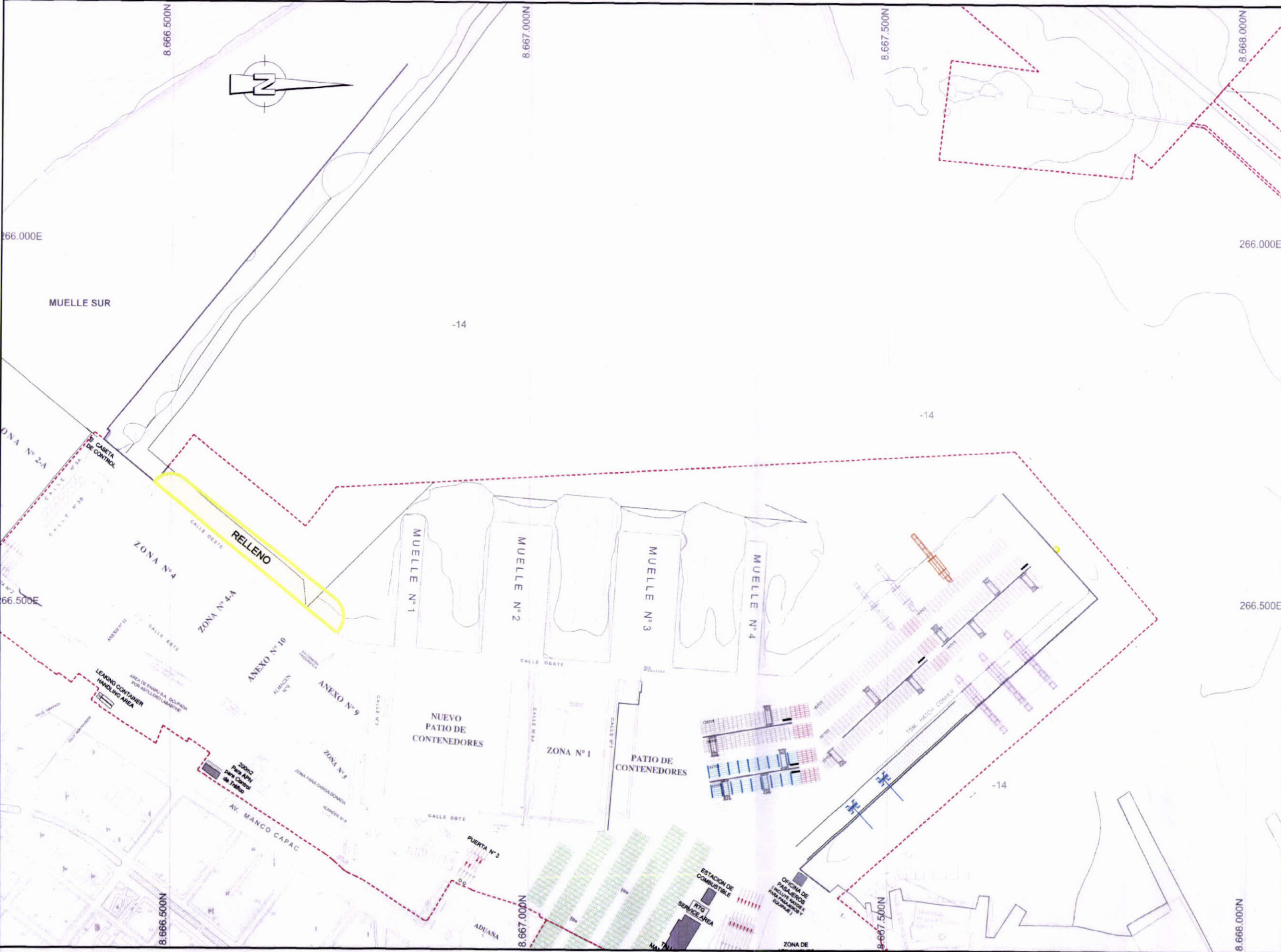
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

George Haskoning B.V.
P.O. Box 8520
3820 AD Wageningen
The Netherlands
+31 (0)3144 10000
haskoning@haskoning.com
www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	DRAGADO "ETAPA 2"	DIBUJO:	VD	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-2003
					ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1		

Handwritten signature



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

LEYENDA

	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	RELLENO

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION

George Washington St.
 1100, 2nd Floor
 2000, 4th Floor
 4300, 10th Floor
 4300, 11th Floor
 4300, 12th Floor





Phone: +31 20 486 4000
 Fax: +31 20 486 4001
 Email: info@haskoning.com
 Website: www.haskoning.com

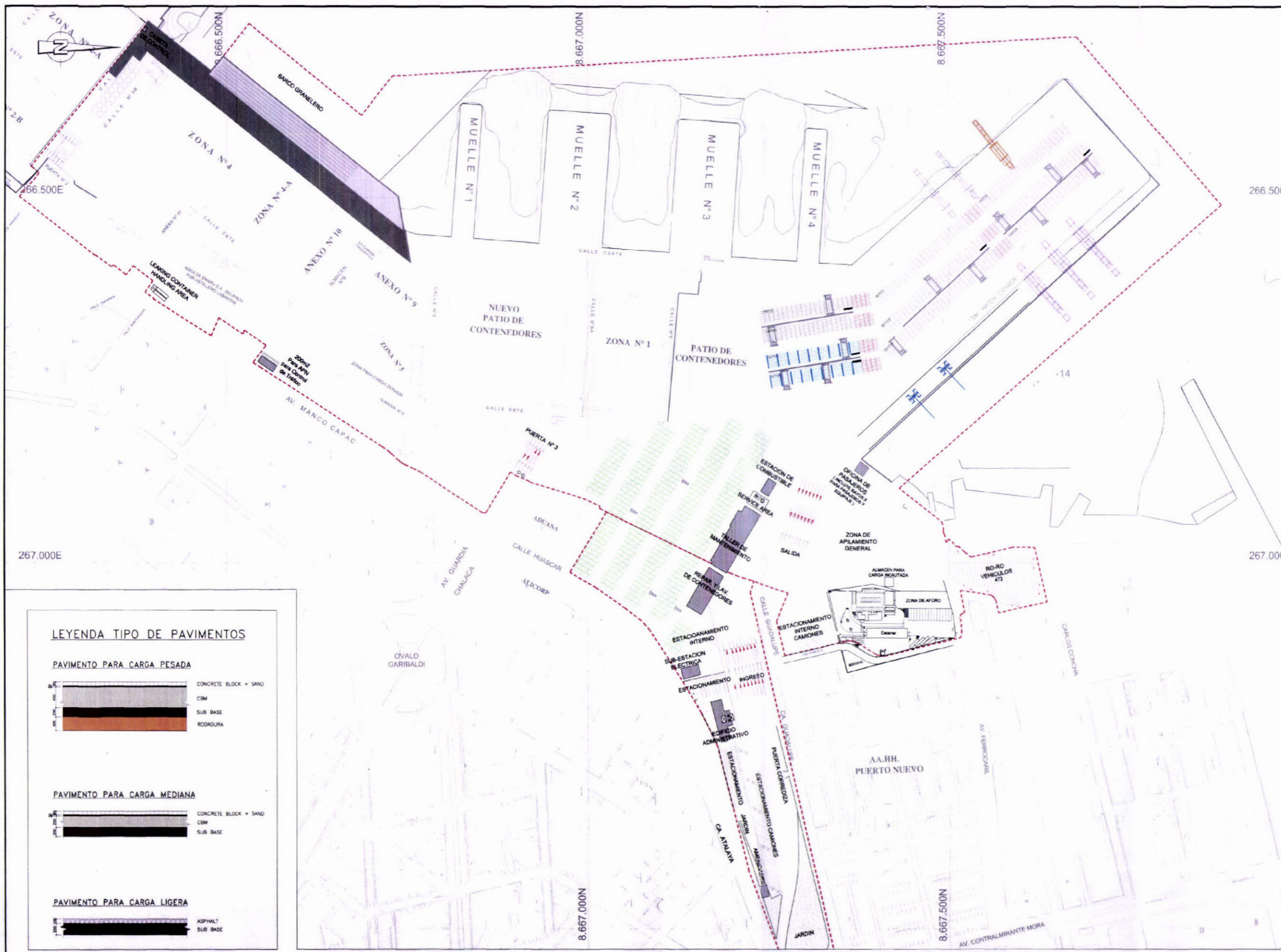
Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	RELLENO "ETAPA 2"	DIBUJO:	VD	FECHA:	23-MAR-2011	LÁMINA N°:	PT-2004
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						



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

LEYENDA

	LINEA DE CONCESIÓN
	PAVIMENTO PARA CARGA PESADA
	PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA
	PAVIMENTO PARA CARGA LIVIANA

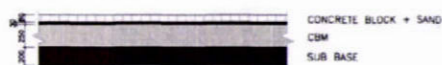


LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS

PAVIMENTO PARA CARGA PESADA



PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA



PAVIMENTO PARA CARGA LIVIANA



PROPUESTA TÉCNICA



Consorcio APM Terminals Callao

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

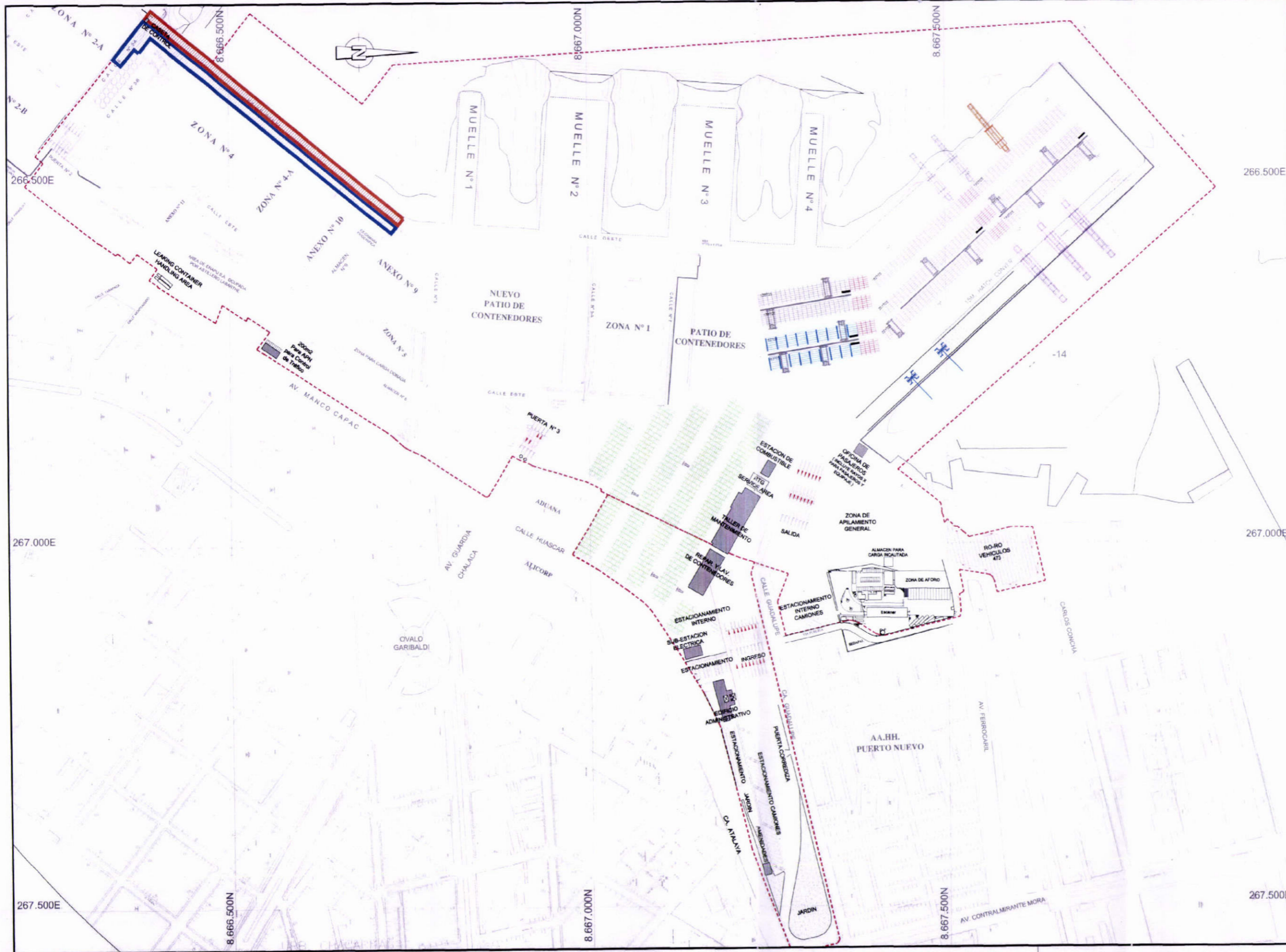
TÍTULO: **PAVIMENTO "ETAPA 2"**

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

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

LAMINA Nº: **PT-2005**

[Handwritten signature]



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

LEYENDA

- LINEA DE CONCESION
- AREA DE PAVIMENTO A DEMOLER
- AREA DE MUELLE A DEMOLER

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	DEMOLICIÓN "ETAPA 2"	DIBUJO:	VD	FECHA:	23-MAR-2011	
					ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1	
								LAMINA N°:	PT-2006





LEYENDA

	CANALIZACIÓN Y CABLEADO EXISTENTE
	ETAPA 2: CABLEADO Y CANALIZACIÓN DE ALTA TENSIÓN
	CAJA DE REGISTRO DE GRÚA DE MUELLE
	SUB-ESTACIÓN N° = 1unid
	SUB-ESTACION ELÉCTRICA CON GEN SET N° = 1unid
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

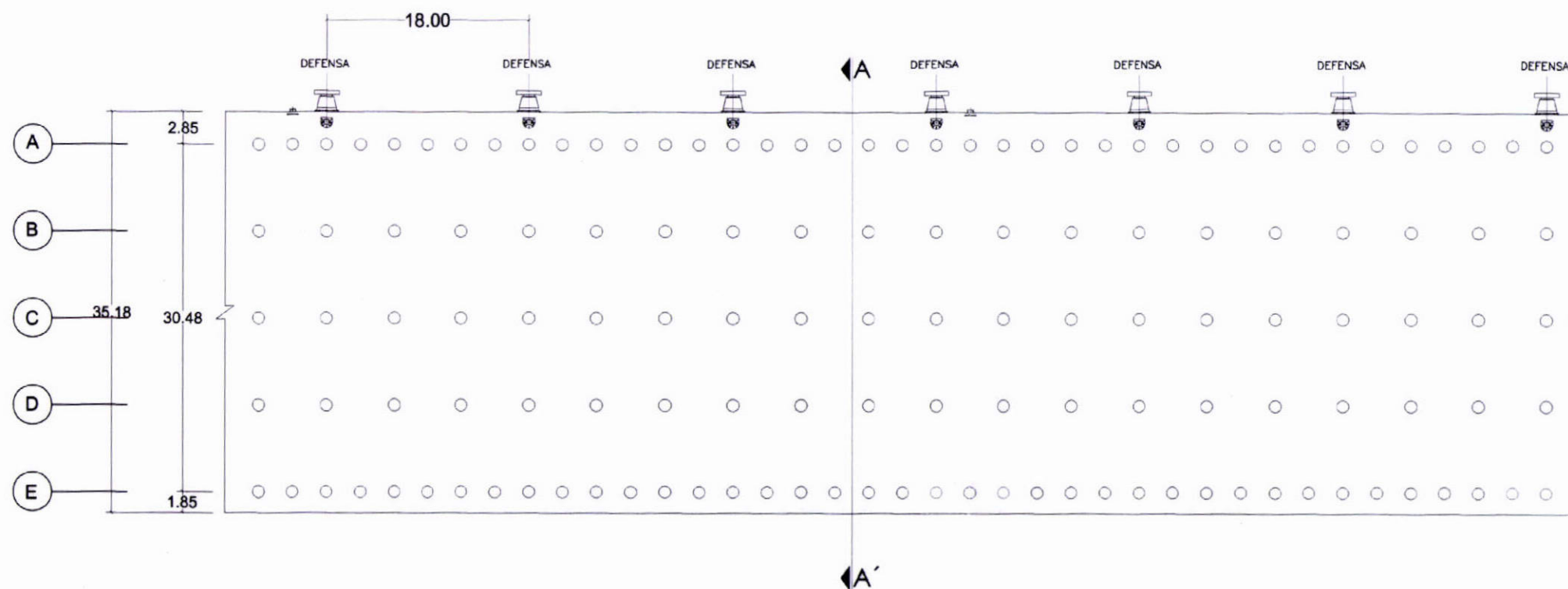
PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

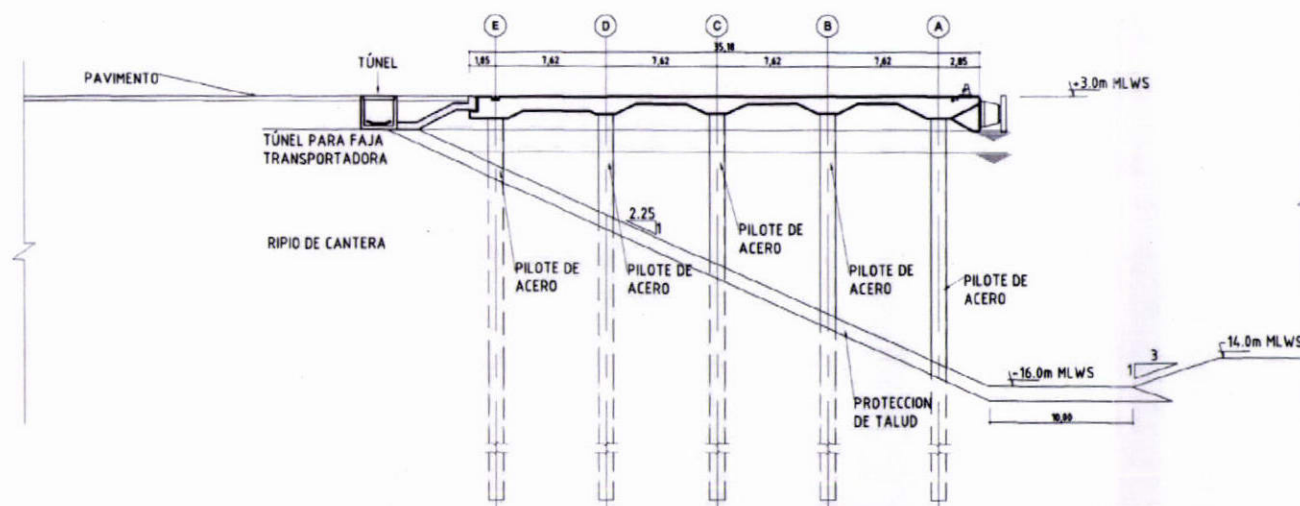
ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	SISTEMA ELECTRICO "ETAPA 2"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-2007
	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

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
George Haskoning B.V.
P.O. Box 8228
3000 AH Rotterdam
+31 (0)10 4323661 Telephone
+31 (0)10 4323662 Fax
www.office.haskoning.com E-mail
haskoning@haskoning.com Internet

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO:
TERMINAL NORTE
MULTIPROPÓSITO EN EL TPC

TÍTULO:
SECCION DE MUELLE
"ETAPA 2"

DIBUJO:
NC
ESCALA:
1:2,500

FECHA:
23-MAR-2011
FORMATO:
A1

LÁMINA N°:
PT-2008





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

LEYENDA

	LÍNEA DE CONCESIÓN
	TORRE DE ILUMINACIÓN ALTURA = 45.00m
	MÁSTIL BAJO DE ILUMINACIÓN ALTURA = 8.00m
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

**PROPUESTA
TÉCNICA**

ROYAL HASKONING
 HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION
 Calle de la Marina 100
 15000 Rotterdam, The Netherlands
 T +31 (0)20 485 3333
 F +31 (0)20 485 3333
 E info@haskoning.com
 www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PLAN DE ILUMINACIÓN "ETAPA 2"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-2010
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						

[Handwritten signature]



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

LEYENDA

	LINEA DE CONCESIÓN
	GRIFOS DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	RED DE AGUA POTABLE
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao

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

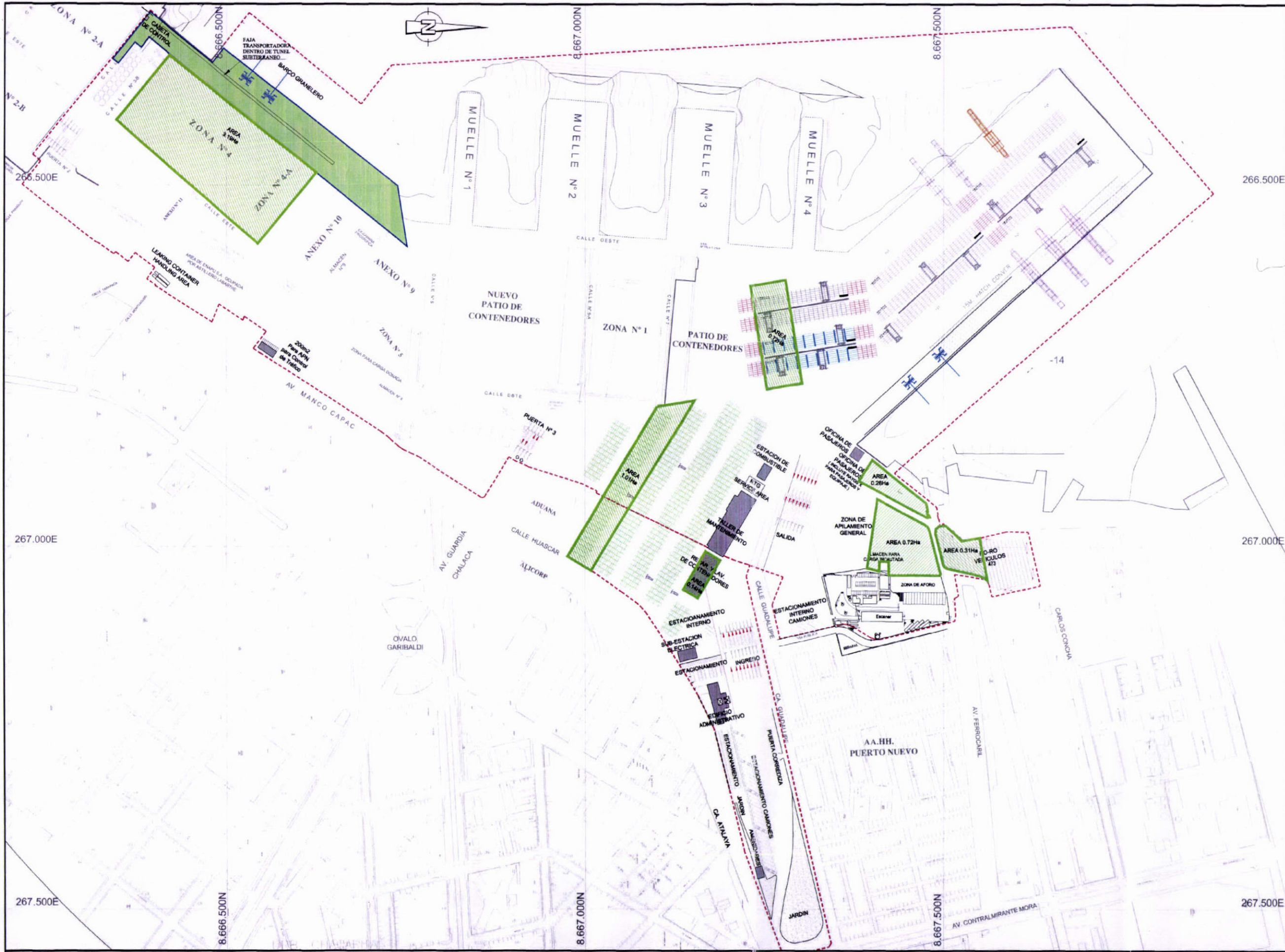
TÍTULO: **RED DE AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 2"**

DEBUJO: **NC**
 ESCALA: **1:2,500**

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

LAMINA N°: **PT-2011**





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION 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)
	SERVICIOS ESPECIALES = 6.37 Ha

PROPUESTA TÉCNICA

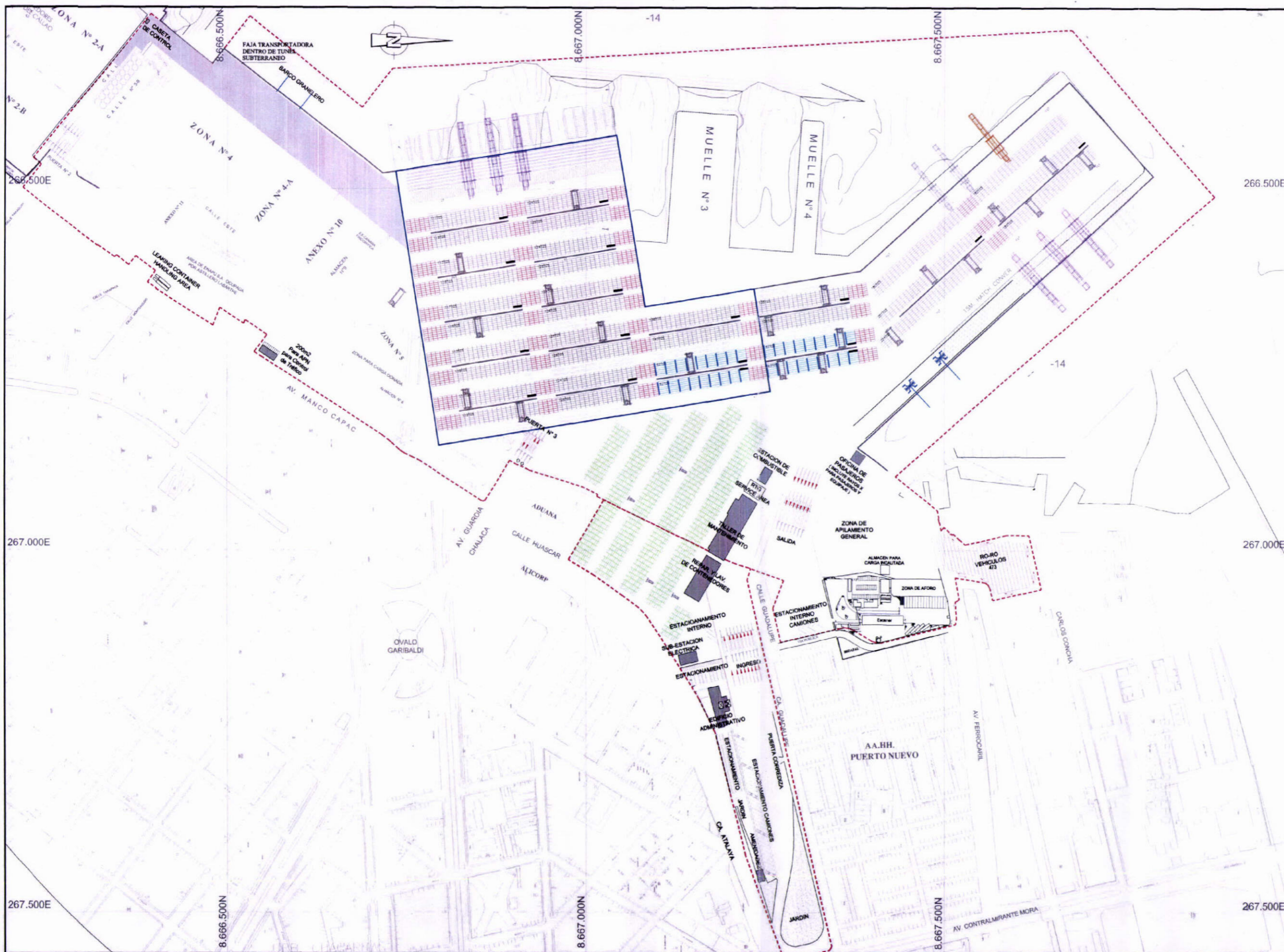
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	ÁREA DE SERVICIOS ESPECIALES "ETAPA 2"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-2012
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						





NOTAS
 1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
 2. DURANTE LA CONSTRUCCIÓN EL CONTRATISTA UTILIZARA LA PUERTA EXISTENTE PARA NO CAMBIAR EL TRAFICO PORTUARIO CON LA CONSTRUCCION.

LEYENDA

	ETAPA 3'
	LINEA DE CONCESION
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

CAPACIDAD

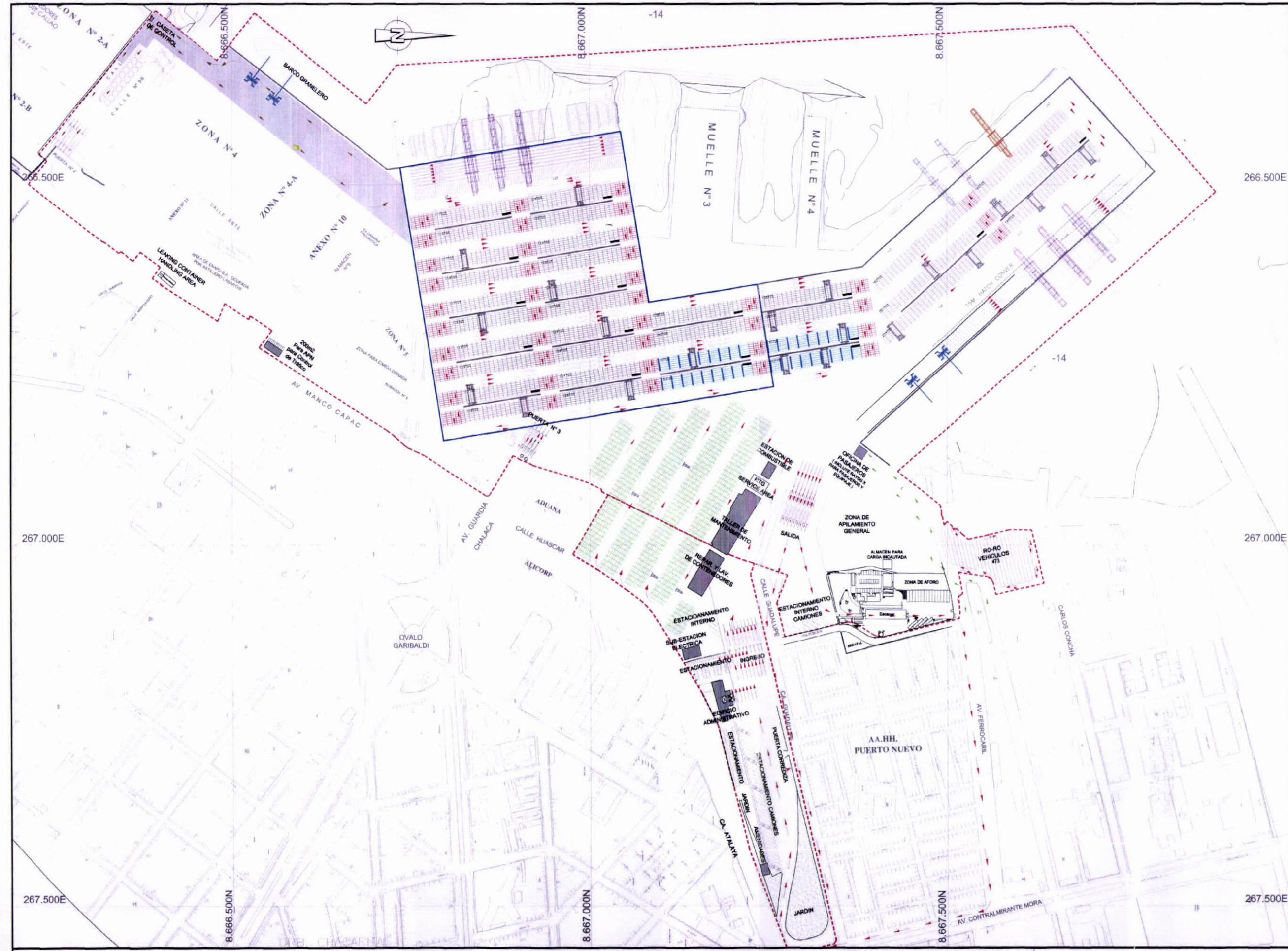
	CONTENEDORES SECOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 3,773 TGS
	CONTENEDORES REEFER 40' ESPACIOS EN TIERRA 248 FGS
	CONTENEDORES VACIOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 1,910 TGS

PROPUESTA TÉCNICA

HASKOBING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 ROYAL HASKOBING

<p>Consorcio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC</p>	<p>TÍTULO: PLANO DE DISTRIBUCIÓN "ETAPA 3"</p>	<p>DIBUJO: NC</p>	<p>FECHA: 23-MAR-2011</p>	<p>LAMINA N°: PT-3001</p>
			<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>	





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

LEYENDA

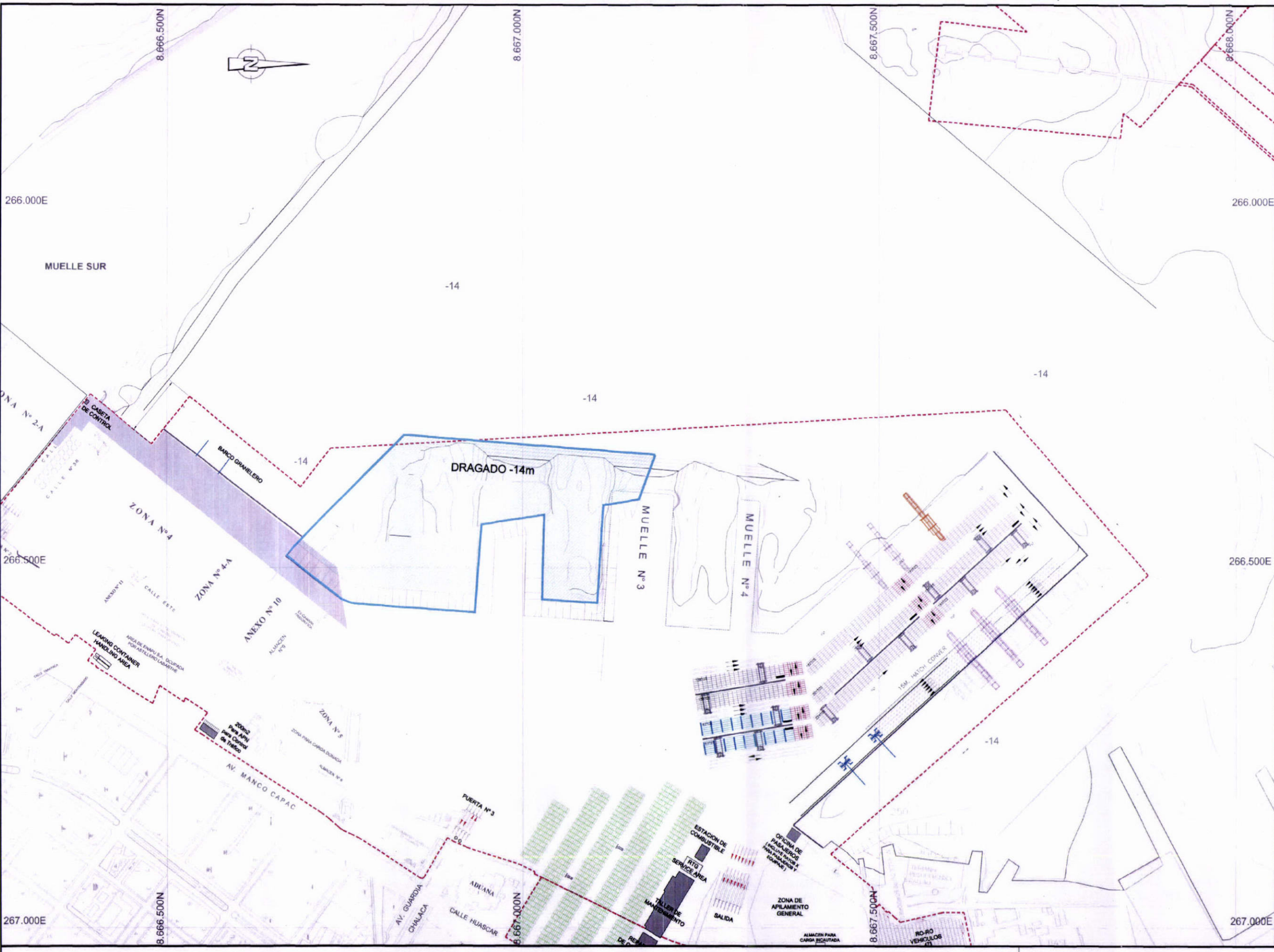
	ETAPA "3"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN DE PASAJEROS
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN GRANELES SÓLIDOS

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
 HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 Calle Comercio 1201, Lima 18100
 T: +51 (0)1 425 4200 F: +51 (0)1 425 4201
 www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	CIRCULACIÓN DEL TERMINAL "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LÁMINA N°:	PT-3002
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						





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

LEYENDA

□ AREA DE DRAGADO

- - - LINEA DE CONCESIÓN

PROPUESTA TÉCNICA

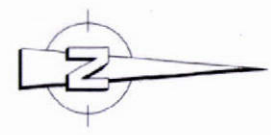
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

George F. Haskoning 85
 1710 Den Haag
 1710 AA Rotterdam
 +31 (0) 78 636 6000
 +31 (0) 78 636 6001
 +31 (0) 78 636 6002
 +31 (0) 78 636 6003
 +31 (0) 78 636 6004
 +31 (0) 78 636 6005
 +31 (0) 78 636 6006
 +31 (0) 78 636 6007
 +31 (0) 78 636 6008
 +31 (0) 78 636 6009
 +31 (0) 78 636 6010
 +31 (0) 78 636 6011
 +31 (0) 78 636 6012
 +31 (0) 78 636 6013
 +31 (0) 78 636 6014
 +31 (0) 78 636 6015
 +31 (0) 78 636 6016
 +31 (0) 78 636 6017
 +31 (0) 78 636 6018
 +31 (0) 78 636 6019
 +31 (0) 78 636 6020
 +31 (0) 78 636 6021
 +31 (0) 78 636 6022
 +31 (0) 78 636 6023
 +31 (0) 78 636 6024
 +31 (0) 78 636 6025
 +31 (0) 78 636 6026
 +31 (0) 78 636 6027
 +31 (0) 78 636 6028
 +31 (0) 78 636 6029
 +31 (0) 78 636 6030
 +31 (0) 78 636 6031
 +31 (0) 78 636 6032
 +31 (0) 78 636 6033
 +31 (0) 78 636 6034
 +31 (0) 78 636 6035
 +31 (0) 78 636 6036
 +31 (0) 78 636 6037
 +31 (0) 78 636 6038
 +31 (0) 78 636 6039
 +31 (0) 78 636 6040
 +31 (0) 78 636 6041
 +31 (0) 78 636 6042
 +31 (0) 78 636 6043
 +31 (0) 78 636 6044
 +31 (0) 78 636 6045
 +31 (0) 78 636 6046
 +31 (0) 78 636 6047
 +31 (0) 78 636 6048
 +31 (0) 78 636 6049
 +31 (0) 78 636 6050
 +31 (0) 78 636 6051
 +31 (0) 78 636 6052
 +31 (0) 78 636 6053
 +31 (0) 78 636 6054
 +31 (0) 78 636 6055
 +31 (0) 78 636 6056
 +31 (0) 78 636 6057
 +31 (0) 78 636 6058
 +31 (0) 78 636 6059
 +31 (0) 78 636 6060
 +31 (0) 78 636 6061
 +31 (0) 78 636 6062
 +31 (0) 78 636 6063
 +31 (0) 78 636 6064
 +31 (0) 78 636 6065
 +31 (0) 78 636 6066
 +31 (0) 78 636 6067
 +31 (0) 78 636 6068
 +31 (0) 78 636 6069
 +31 (0) 78 636 6070
 +31 (0) 78 636 6071
 +31 (0) 78 636 6072
 +31 (0) 78 636 6073
 +31 (0) 78 636 6074
 +31 (0) 78 636 6075
 +31 (0) 78 636 6076
 +31 (0) 78 636 6077
 +31 (0) 78 636 6078
 +31 (0) 78 636 6079
 +31 (0) 78 636 6080
 +31 (0) 78 636 6081
 +31 (0) 78 636 6082
 +31 (0) 78 636 6083
 +31 (0) 78 636 6084
 +31 (0) 78 636 6085
 +31 (0) 78 636 6086
 +31 (0) 78 636 6087
 +31 (0) 78 636 6088
 +31 (0) 78 636 6089
 +31 (0) 78 636 6090
 +31 (0) 78 636 6091
 +31 (0) 78 636 6092
 +31 (0) 78 636 6093
 +31 (0) 78 636 6094
 +31 (0) 78 636 6095
 +31 (0) 78 636 6096
 +31 (0) 78 636 6097
 +31 (0) 78 636 6098
 +31 (0) 78 636 6099
 +31 (0) 78 636 6100

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	DRAGADO "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-3003
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						

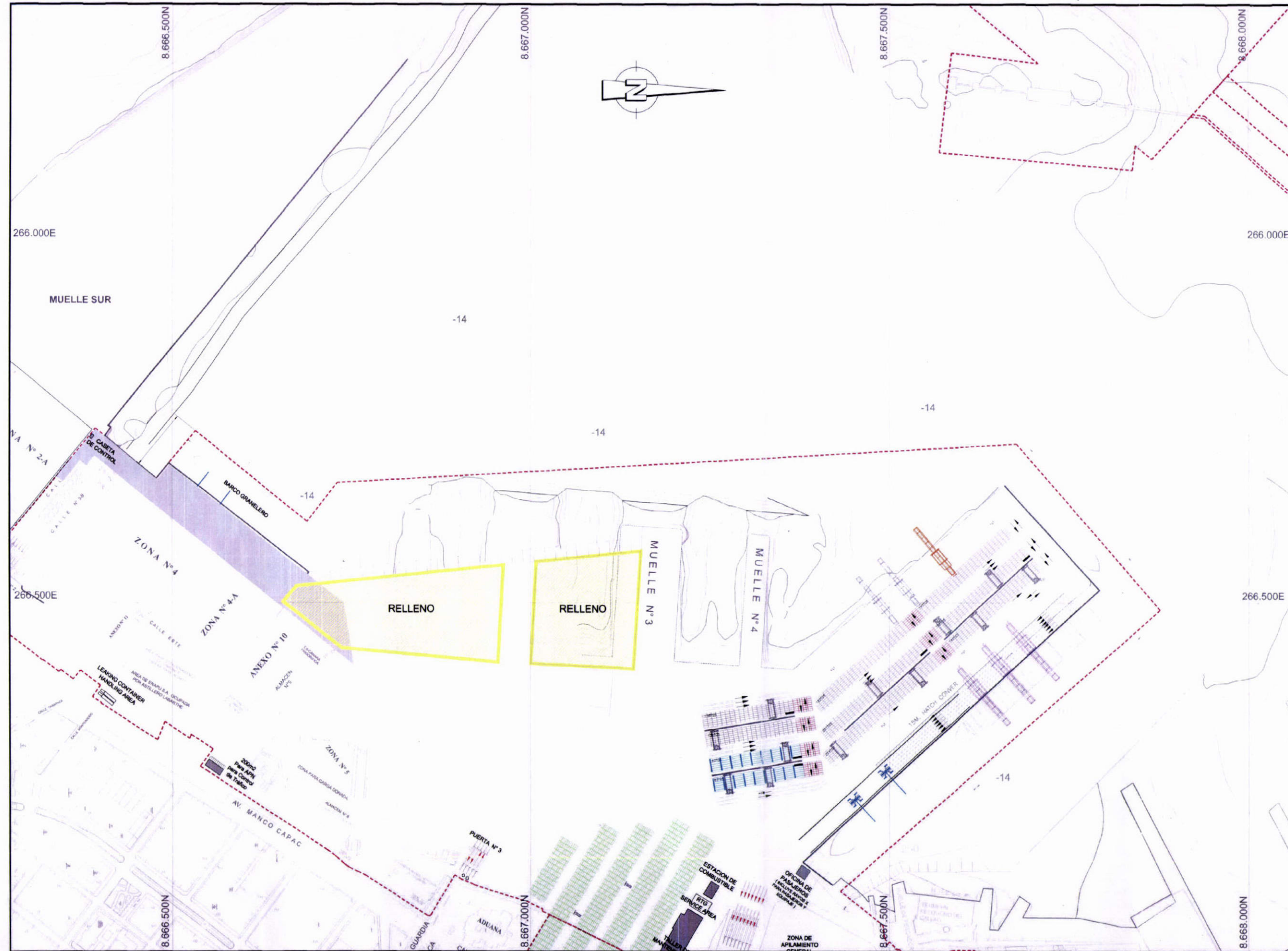
bl



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

LEYENDA

- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- RELLENO



PROPUESTA TÉCNICA

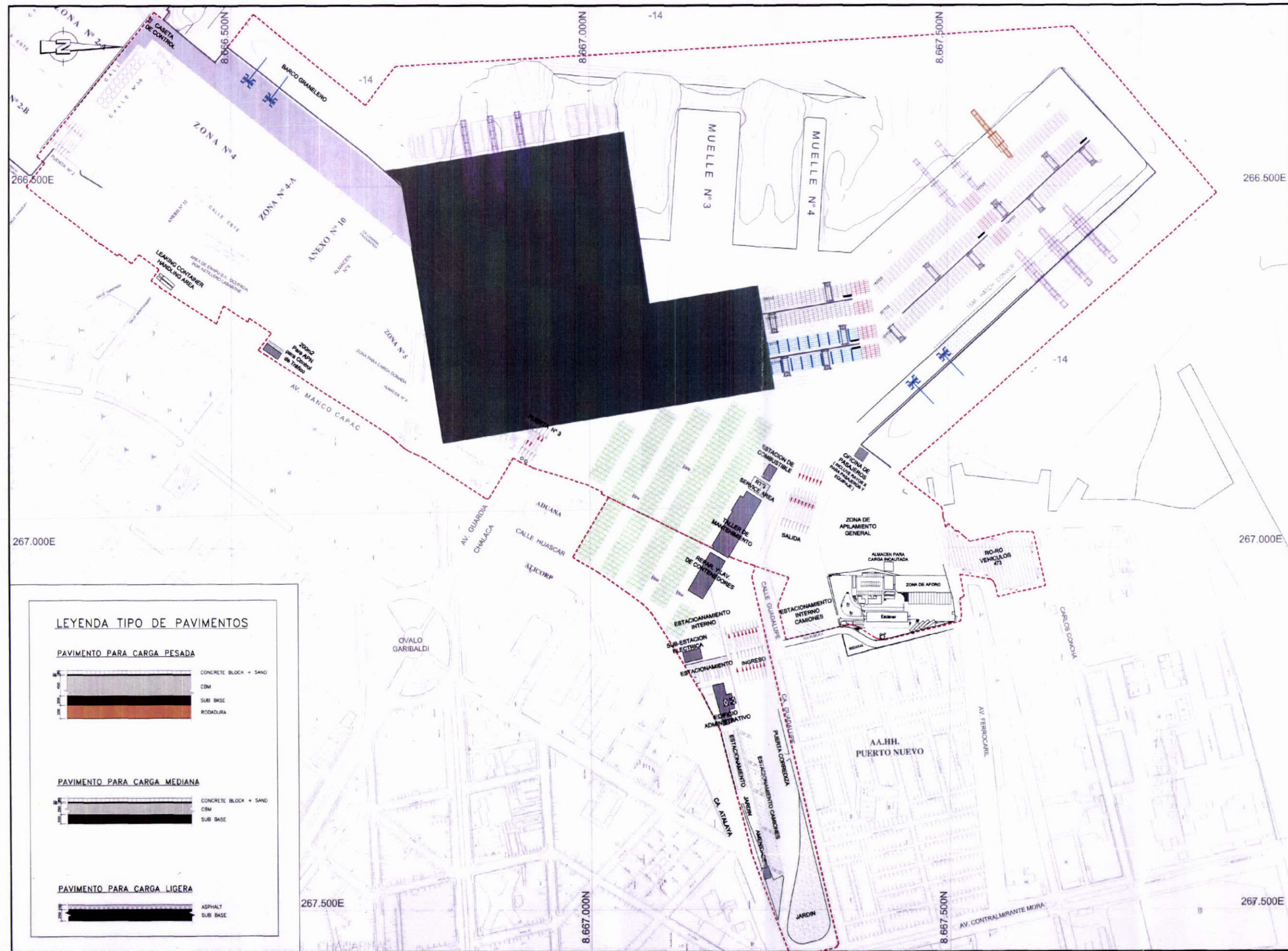
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

General Manager: P.O. Box 8100
2000 AB Rotterdam
+31 (0)10 438 2000 Telephone
+31 (0)10 438 2000 Fax
haskoning@haskoning.com E-mail
www.haskoning.com Internet

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	RELLENO "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-3004
					ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1		





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

LEYENDA

- LINEA DE CONCESIÓN
- PAVIMENTO PARA CARGA PESADA
- PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA
- PAVIMENTO PARA CARGA LIVIANA

LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS

PAVIMENTO PARA CARGA PESADA

- CONCRETE BLOCK + SAND
- CBM
- SUBI BASE
- RODADURA

PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA

- CONCRETE BLOCK + SAND
- CBM
- SUBI BASE

PAVIMENTO PARA CARGA LIVIANA

- ASPHALT
- SUBI BASE

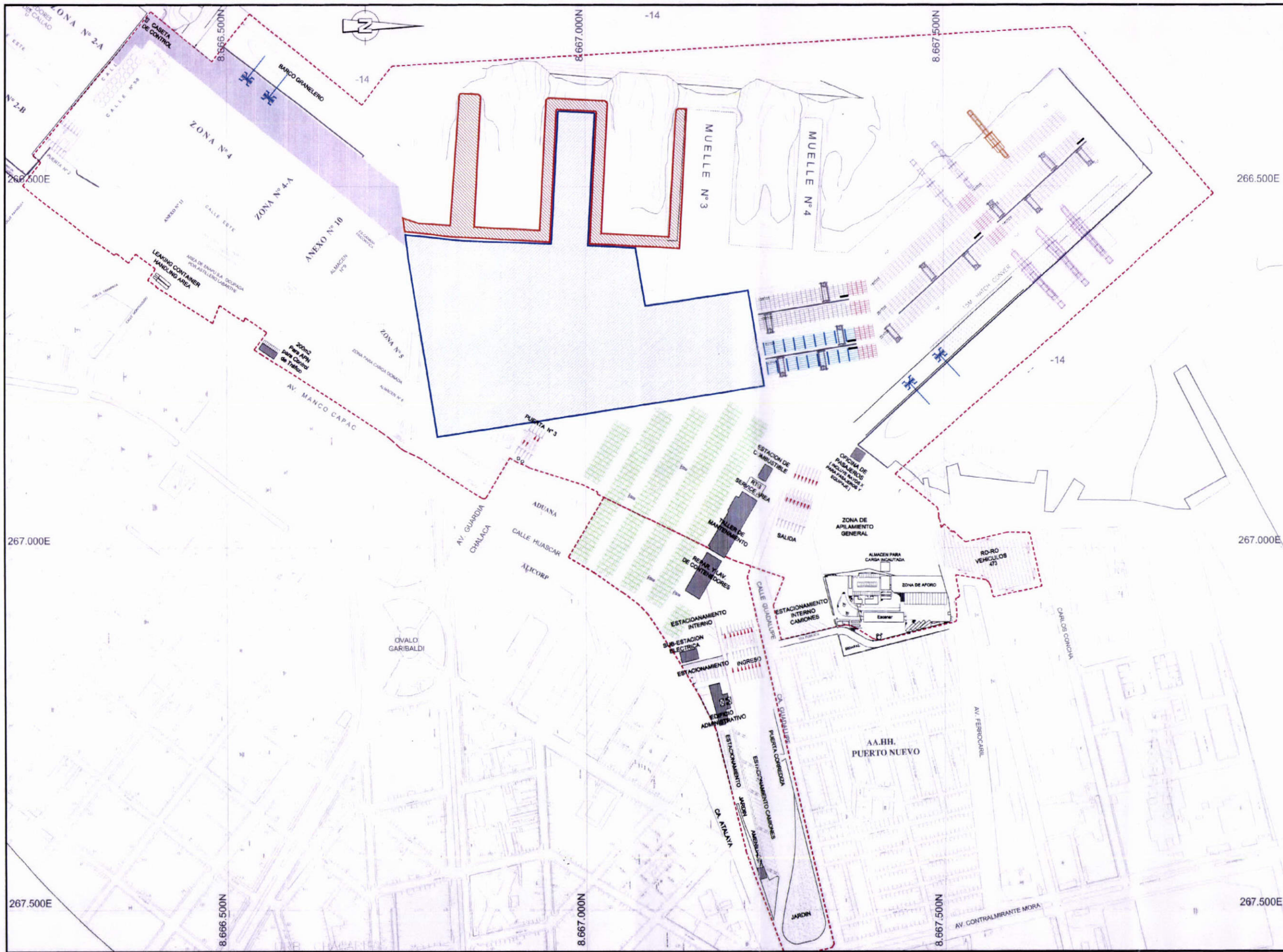
PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PAVIMENTO "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-3005
					ESCALA:	1:2.500	FORMATO:	A1		





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

LEYENDA

- LINEA DE CONCESIÓN
- ÁREA A DEMOLER
- ÁREA DE MUELLE A DEMOLER

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 Design: 15/03/2010
 Drawn: 15/03/2010
 Checked: 15/03/2010
 Approved: 15/03/2010
ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	DEMOLICIÓN "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	
					ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1		PT-3006





LEYENDA

	CANALIZACIÓN Y CABLEADO EXISTENTE
	ETAPA 3: CABLEADO Y CANALIZACIÓN DE ALTA TENSION
	CAJA DE REGISTRO DE GRUA DE MUELLE
	SUB-ESTACIONES N° = 1unidad
	SUB-ESTACION ELECTRICA CON GEN SET N° = 1unidad
	SUB-ESTACION CON GEN SET N° = 2unidad
	LINEA DE CONCESION
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

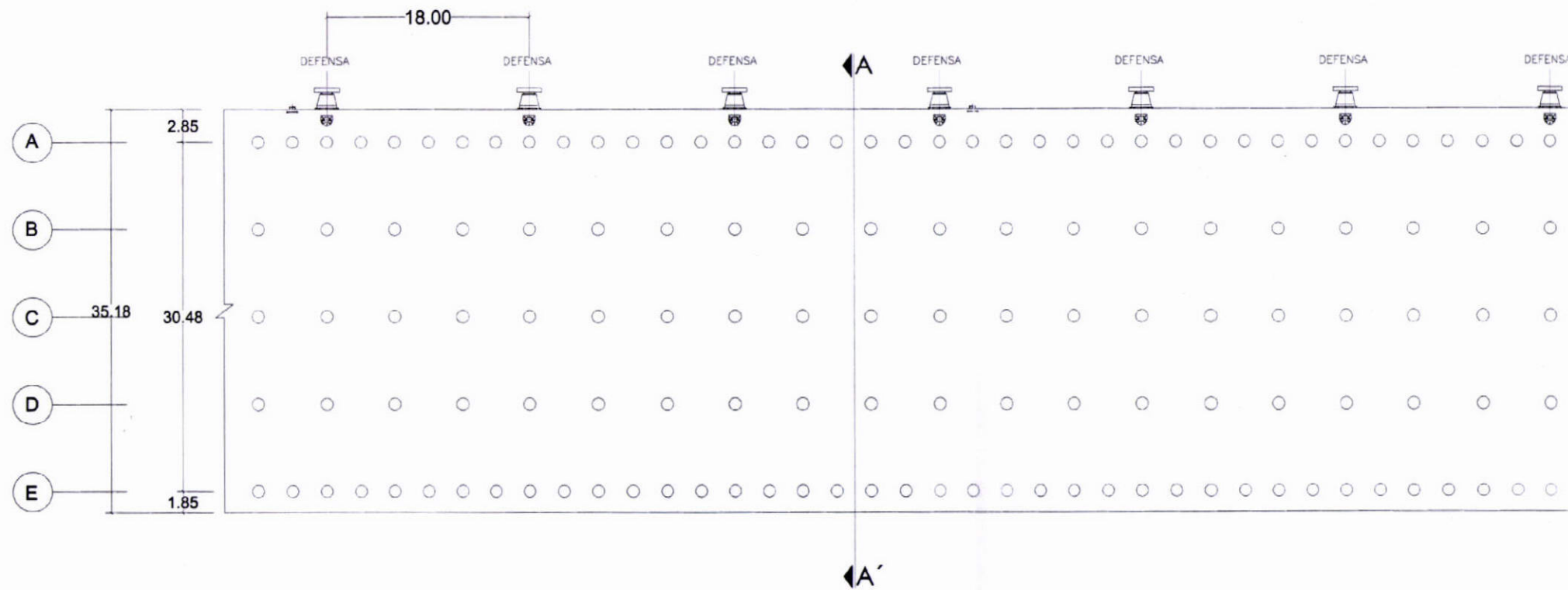
PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

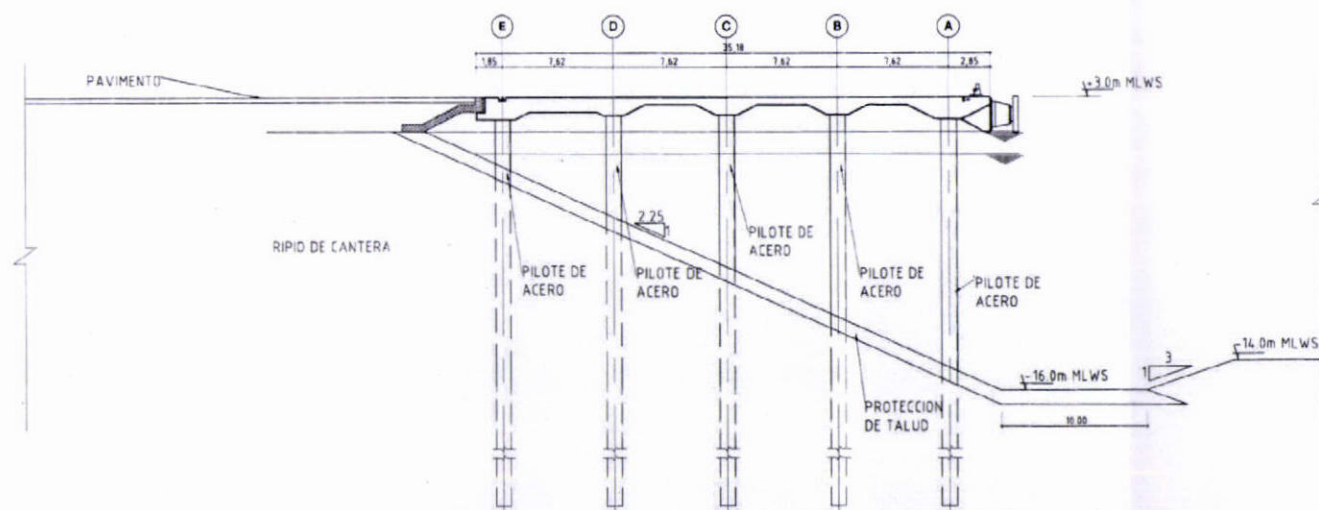
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 George Haskoning 10
 3000 AA Rotterdam
 +31 (0)104433880
 +31 (0)104433881
 +31 (0)104433882
 www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	SISTEMA ELECTRICO "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-3007
	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

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
ROYAL HASKONING

<p>Consorcio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC</p>	<p>TÍTULO: SECCION DE MUELLE "ETAPA 3"</p>	<p>DIBUJO: NC</p>	<p>FECHA: 23-MAR-2011</p>	<p>LÁMINA N.º: PT-3008</p>
			<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>	

[Handwritten signature]



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

LEYENDA

	LÍNEA DE CONCESIÓN
	ETAPA "1" = 12.16 Ha
	ETAPA "3" = 12.63 Ha
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

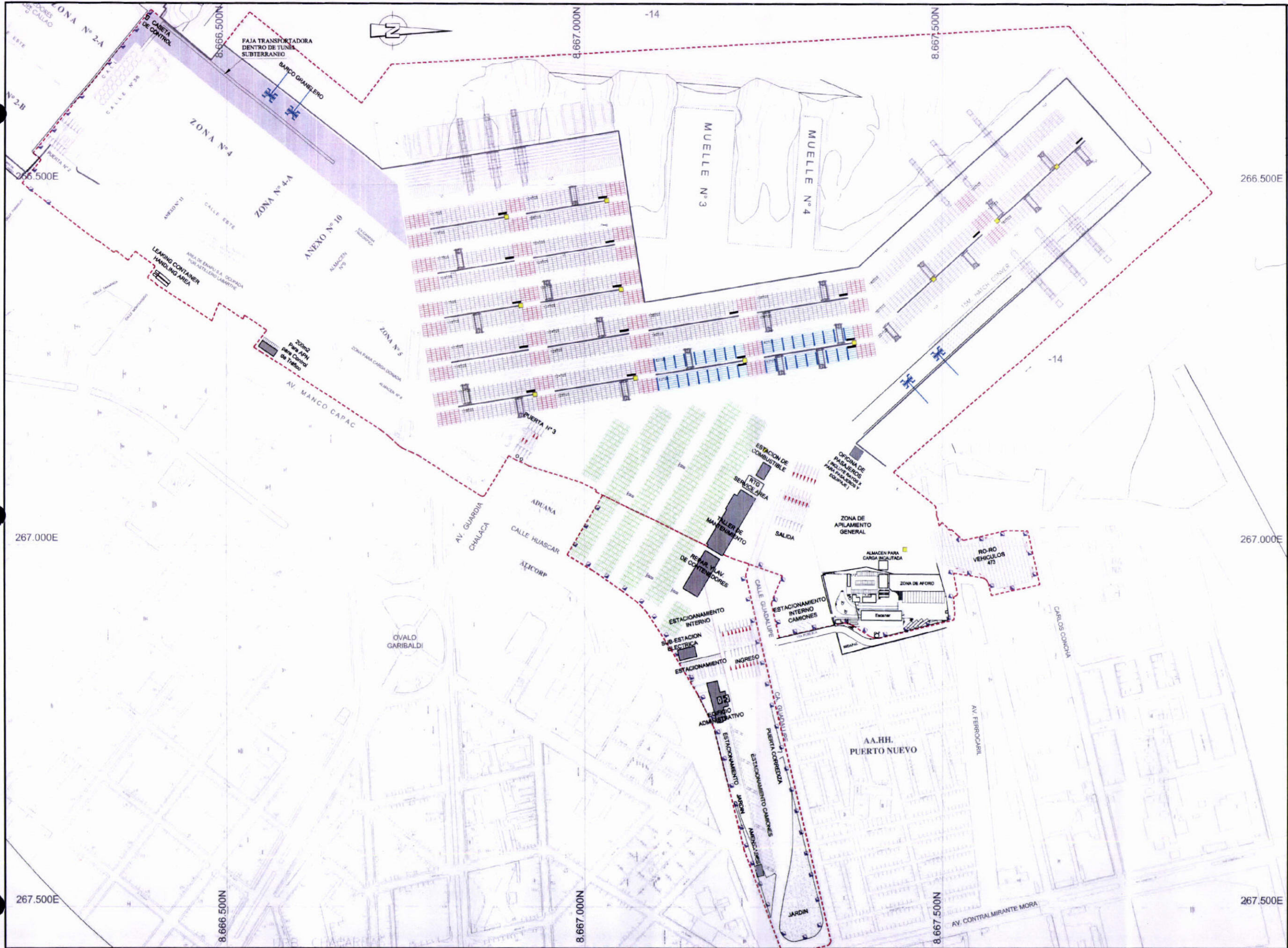
PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
George Eastman Building
P.O. Box 5222
1000 Ave. Robinson
+1 212 854 2888
+1 212 512 4300
+1 212 512 4300
www.royalhaskoning.com

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA N°:	PT-3009
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						

Handwritten signature



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
2. DURANTE LA CONSTRUCCION EL CONTRATISTA UTILIZARA LA PUERTA EXISTENTE PARA NO CAMBIAR EL TRAFICO PORTUARIO CON LA CONSTRUCCION.

LEYENDA

	LINEA DE CONCESION
	TORRE DE ILUMINACION ALTURA = 45.00m
	MASTIL BAJO DE ILUMINACION ALTURA = 8.00m

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

George Haskoningweg 51
3933 AM Nieuwe Wateren
+31 (0)20 484 4388 E: hskoning@haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

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

TÍTULO: **PLAN DE ILUMINACION "ETAPA 3"**

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

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

LAMINA Nº: **PT-3010**





NOTAS
 1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
 2. DURANTE LA CONSTRUCCION EL CONTRATISTA UTILIZARA LA PUERTA EXISTENTE PARA NO CAMBIAR EL TRAFICO PORTUARIO CON LA CONSTRUCCION.

LEYENDA

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

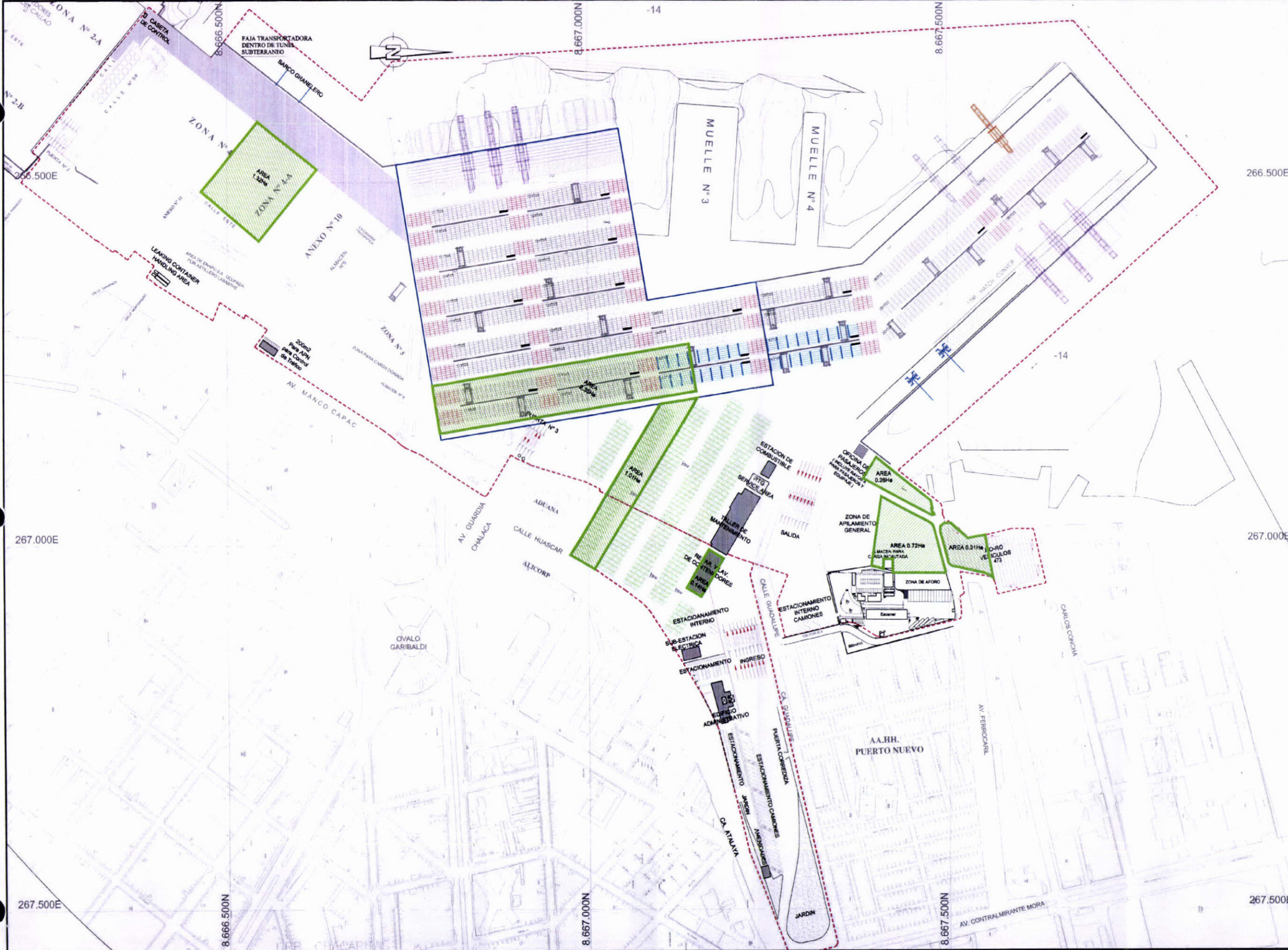
PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 George Washington St.
 2000 4th Floor
 +31 (0)20 442 2888
 info@office.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	RED DE AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 3"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LÁMINA N°:	PT-3011
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						

[Handwritten signature]



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
2. DURANTE LA CONSTRUCCION EL CONTRATISTA UTILIZARA LA PUERTA EXISTENTE PARA NO CAMBIAR EL TRAFICO PORTUARIO CON LA CONSTRUCCION.

LEYENDA

	ETAPA "3"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	SERVICIOS ESPECIALES = 6.11 Ha

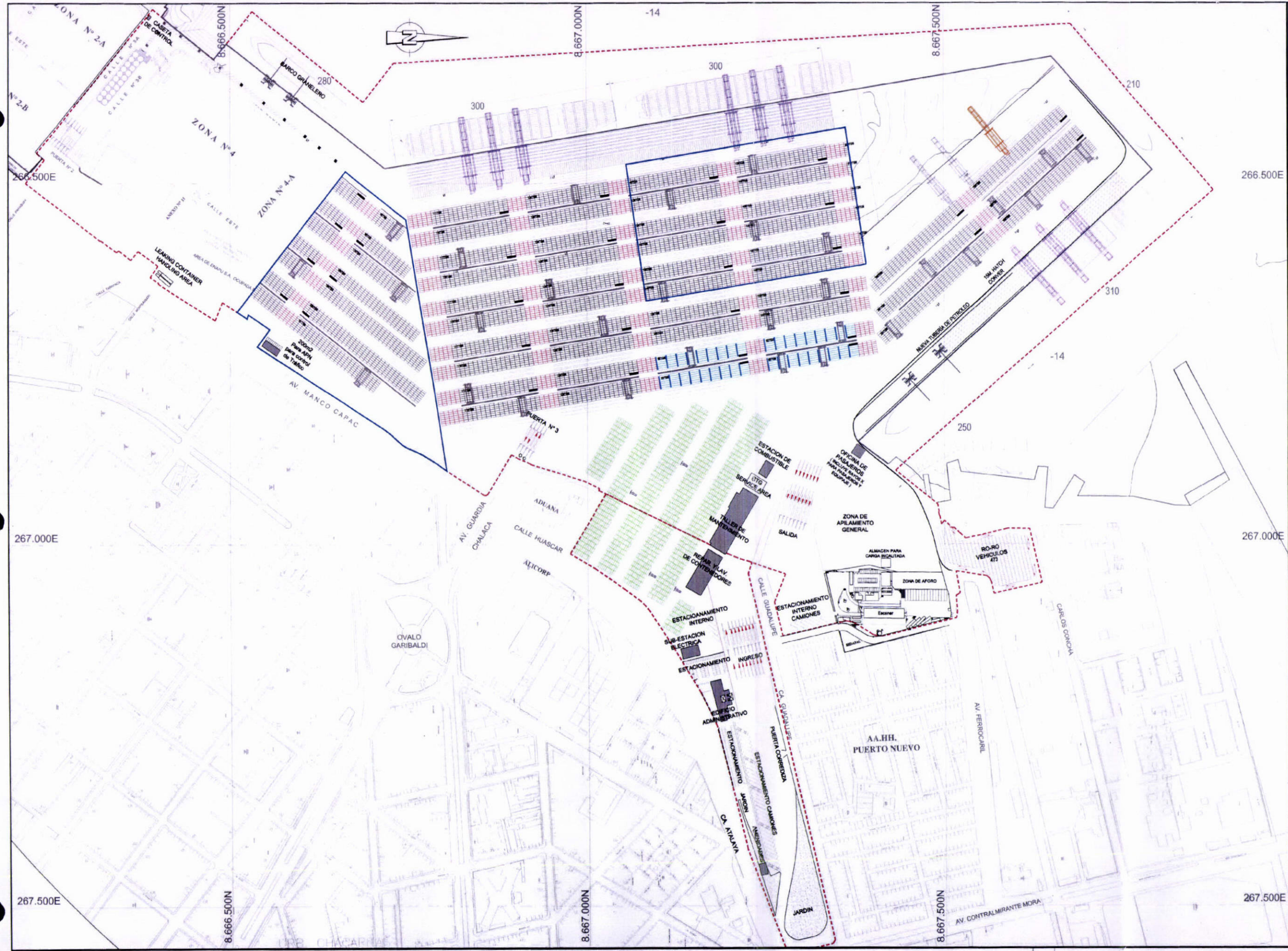
PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

Design: 03/03/11
Draw: 23/03/11
Scale: 1:2,500
Format: A1
Sheet: 1 of 1

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	ÁREA DE SERVICIOS ESPECIALES "ETAPA 3"	DIBUO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LÁMINA Nº:	PT-3012
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

LEYENDA

	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUJA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUJA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUJA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)

CAPACIDAD

	CONTENEDORES SECOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 7.385 TGS
	CONTENEDORES REEFER 40' ESPACIOS EN TIERRA 248 FGS
	CONTENEDORES VACIOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 1.910 TGS
	CIRCULACIÓN

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

George Baggerman 10
3102 AX Rotterdam
+31 (0)104433090
+31 (0)104433091
hsk@hsk.com royhaskoning.com www.royhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

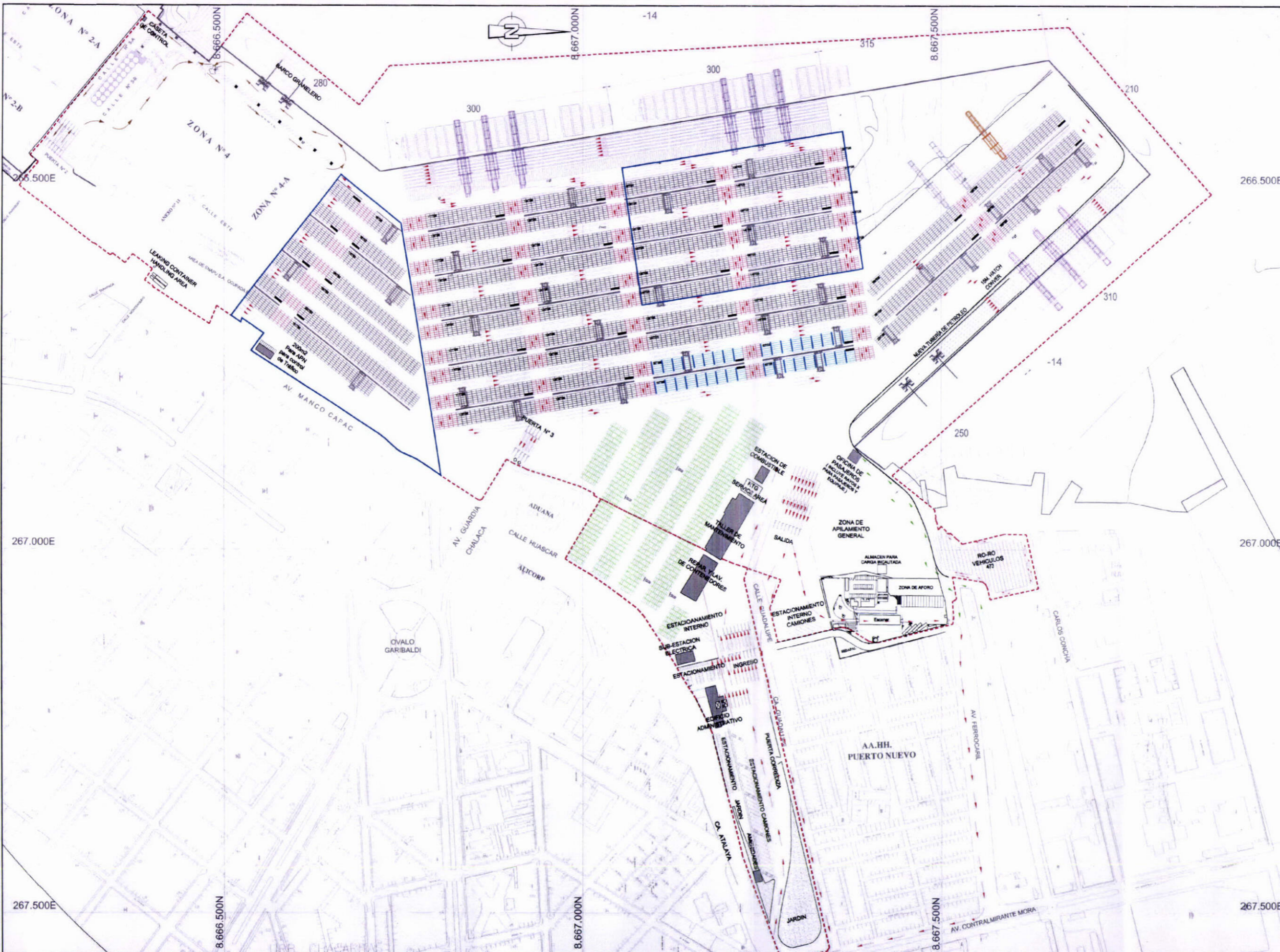
PROYECTO: **TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC**

TÍTULO: **PLANO DE DISTRIBUCIÓN "ETAPA 4"**

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

LÁMINA No.: **PT-4001**





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

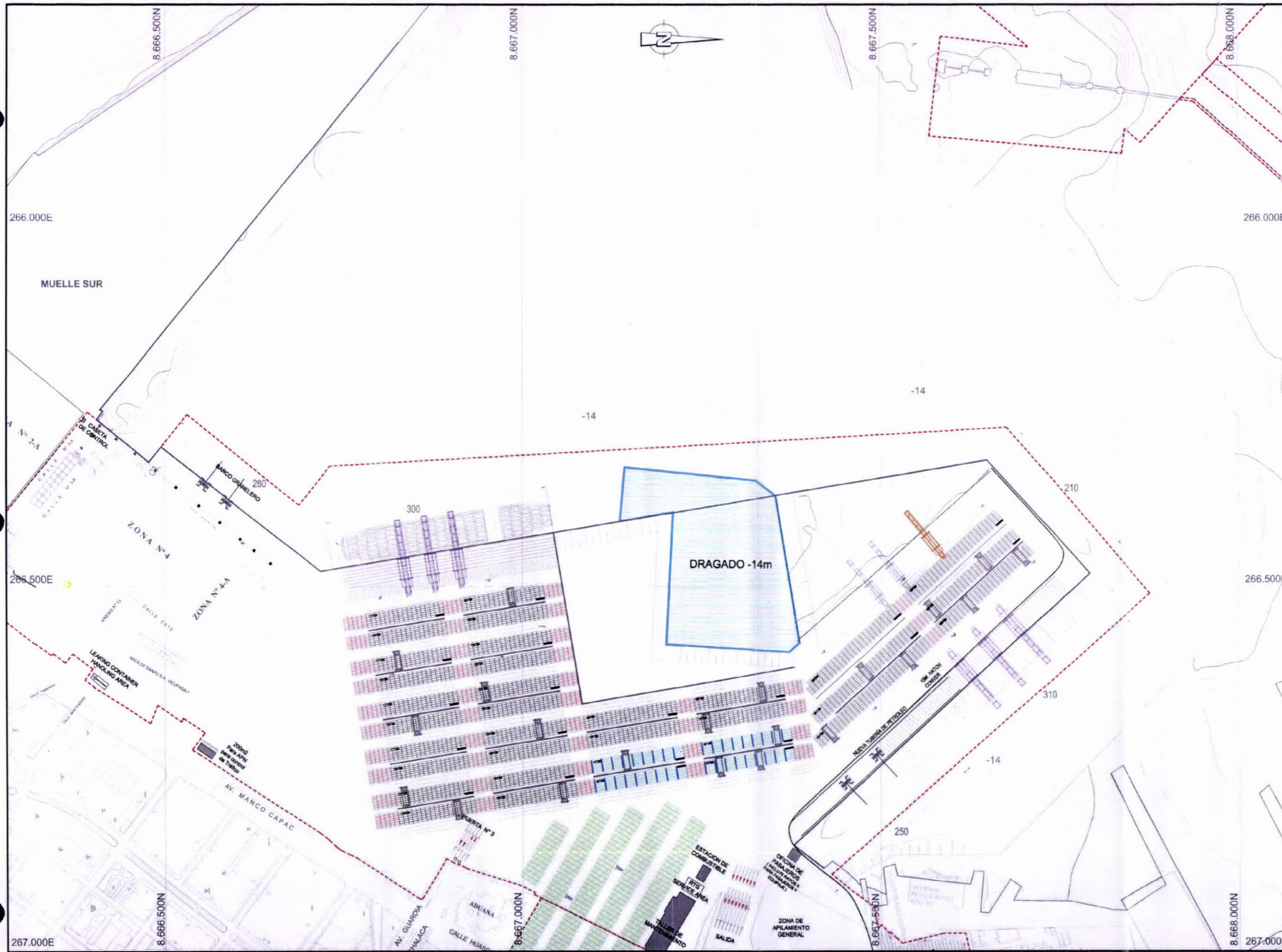
	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN DE PASAJEROS
	FLECHAS DE CIRCULACIÓN GRANELES SOLIDOS

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
George Haskoning 81
P.O. Box 822
3200 AH Dordrecht
+31 (0)78 644 888
+31 (0)78 644 889
+31 (0)78 644 888 Fax
haskon@royalhaskoning.com
www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	CIRCULACIÓN DEL TERMINAL "ETAPA 4"	DELUJO	KC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA N°	PT-4002
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						





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

LEYENDA

	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	ÁREA DE DRAGADO

PROPUESTA TÉCNICA

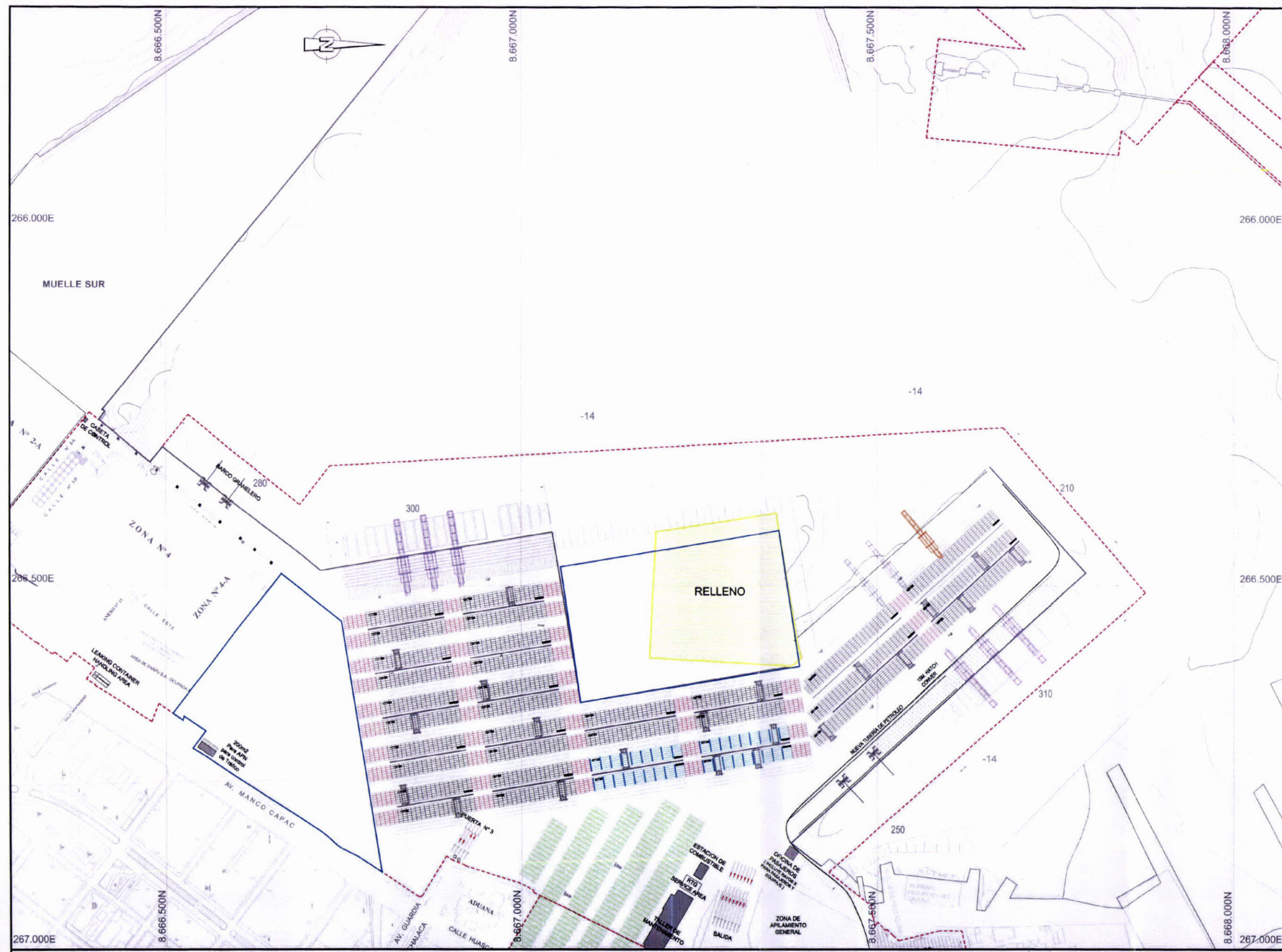
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

Design: +31 (0)4 238 5150
+31 (0)4 238 5151
+31 (0)4 238 5152
+31 (0)4 238 5153
+31 (0)4 238 5154
+31 (0)4 238 5155
+31 (0)4 238 5156
+31 (0)4 238 5157
+31 (0)4 238 5158
+31 (0)4 238 5159
+31 (0)4 238 5160
+31 (0)4 238 5161
+31 (0)4 238 5162
+31 (0)4 238 5163
+31 (0)4 238 5164
+31 (0)4 238 5165
+31 (0)4 238 5166
+31 (0)4 238 5167
+31 (0)4 238 5168
+31 (0)4 238 5169
+31 (0)4 238 5170

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	DRAGADO "ETAPA 4"	DIBUJO	KC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA No.	PT-4003
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						

[Handwritten signature]



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	ÁREA DE RELLENO

PROPUESTA TÉCNICA

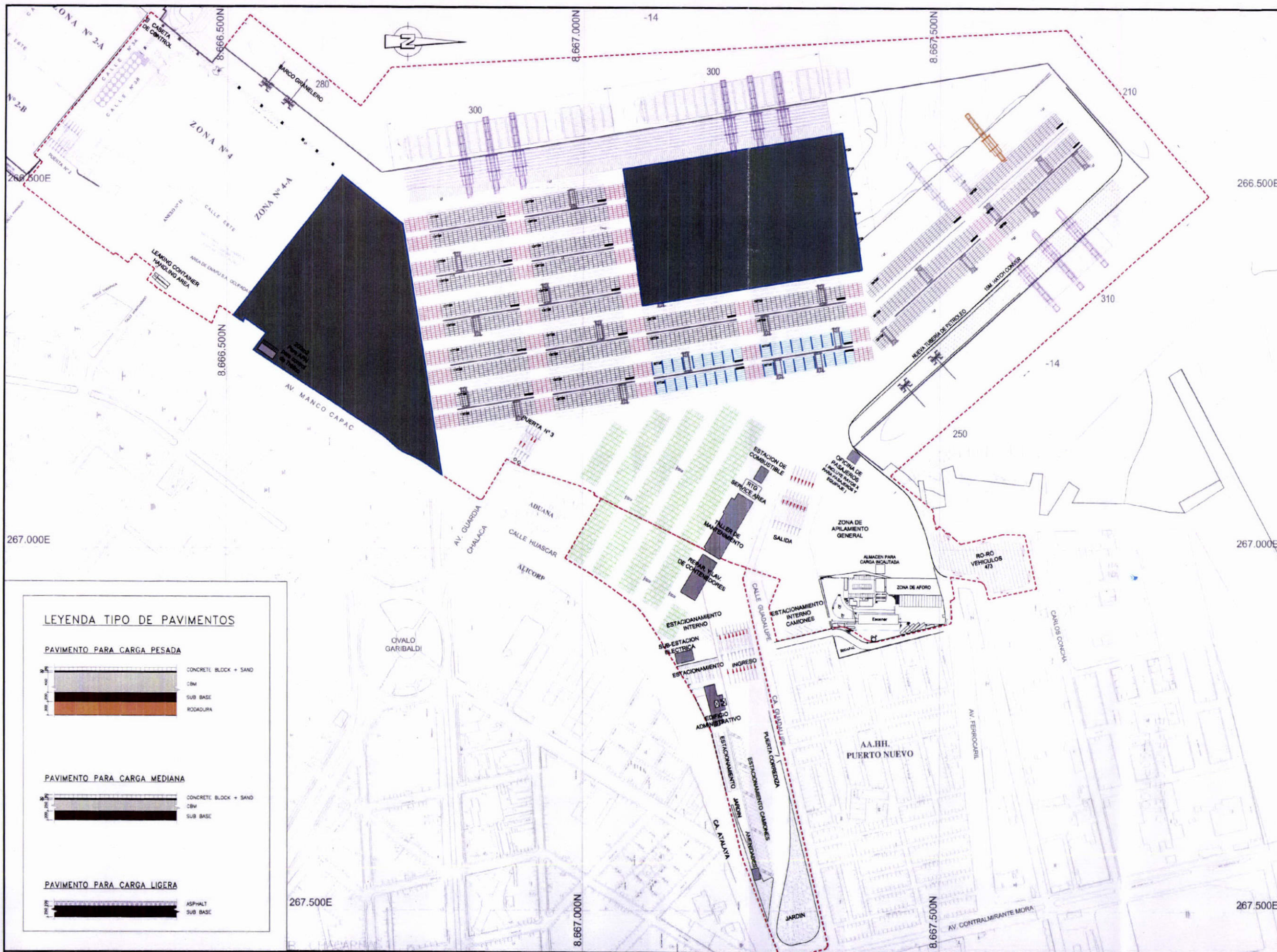
ROYAL MASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

General Manager: Mr. J. J. ...
 Director: Mr. ...
 Manager: Mr. ...
 Engineer: Mr. ...
 Surveyor: Mr. ...
 Drafter: Mr. ...
 Checker: Mr. ...
 Approver: Mr. ...

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	RELLENO "ETAPA 4"	DISEÑO	KC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA N°	PT-4004
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						





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

LEYENDA

	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	PAVIMENTO PARA CARGA PESADA
	PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA
	PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA

LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS

PAVIMENTO PARA CARGA PESADA	
	CONCRETE BLOCK + SAND CBM SUB BASE RODADURA
PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA	
	CONCRETE BLOCK + SAND CBM SUB BASE
PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA	
	ASPHALT SUB BASE

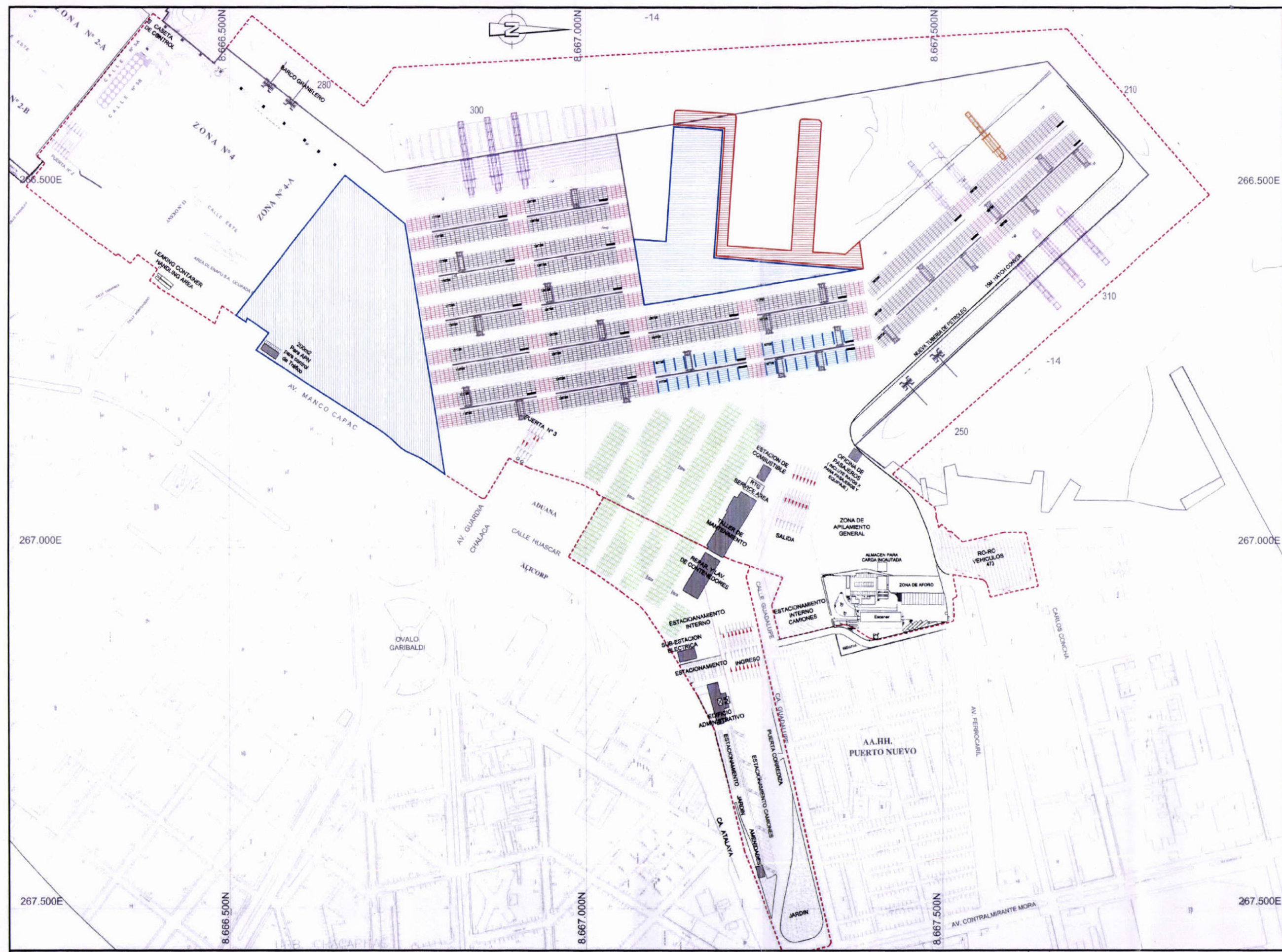
PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
George Haskoning 23
P.O. Box 8120
3000 Wilrijk Belgium
+31 (0)31 450 0000
+31 (0)31 450 0001
info@royal-haskoning.com
www.royal-haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PAVIMENTO "ETAPA 4"	DIBUJO:	KC	FECHA:	23-MAR.-2011	LÁMINA N.º:	PT-4005
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						





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

LEYENDA

	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	ÁREA A DEMOLER
	ÁREA DE MUELLE A DEMOLER

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TÍTULO	DIBUJO	FECHA	LÁMINA N.º
	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	DEMOLICIÓN "ETAPA 4"	KC	23-MAR.-2011	PT-4006
			ESCALA	FORMATO	
			1:2,500	A1	





PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

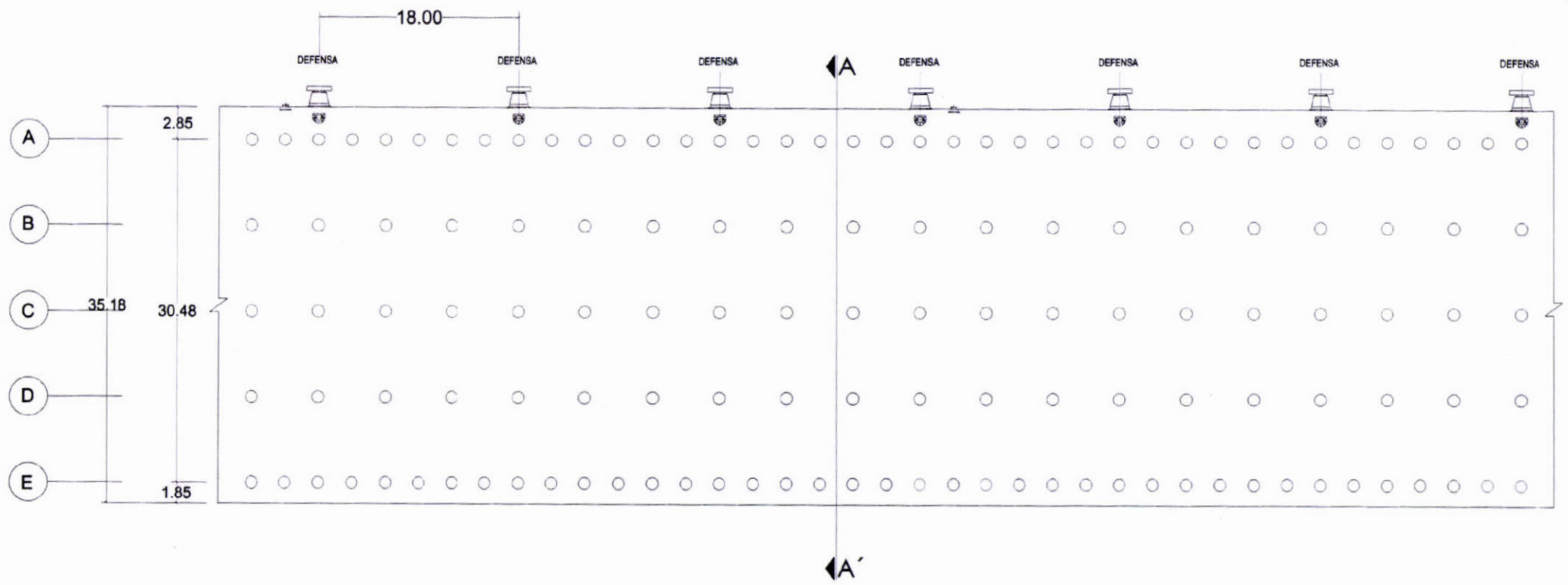
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

George Haskoning 85
1000 AA Amsterdam
+31 (0)20 443 0100
info@royal.haskoning.com

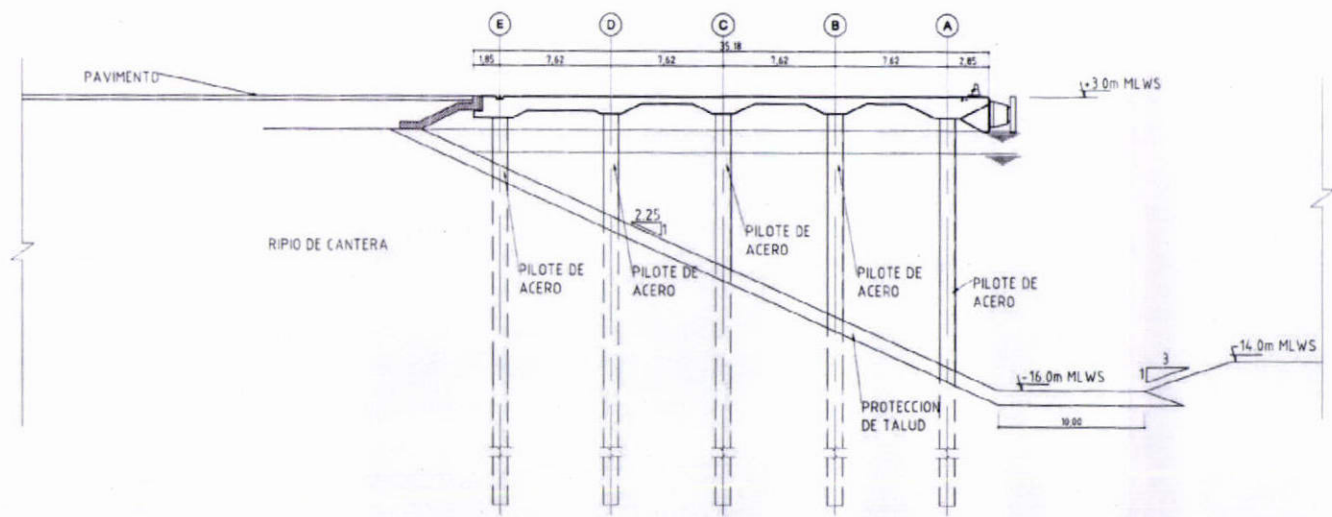
Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: SISTEMA ELÉCTRICO "ETAPA 4"	DIBUJO: KC	FECHA: 23-MAR.-2011	LÁMINA N°:
			ESCALA: 1:2,500	FORMATO: A1	PT-4007



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

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
ROYAL HASKONING

<p>Consorcio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC</p>	<p>TÍTULO: SECCIÓN DE MUELLE "ETAPA 4"</p>	<p>DIBUJO: KC</p>	<p>FECHA: 23-MAR.-2011</p>	<p>LÁMINA No. PT-4008</p>
			<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>	

Handwritten signature and stamp.



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

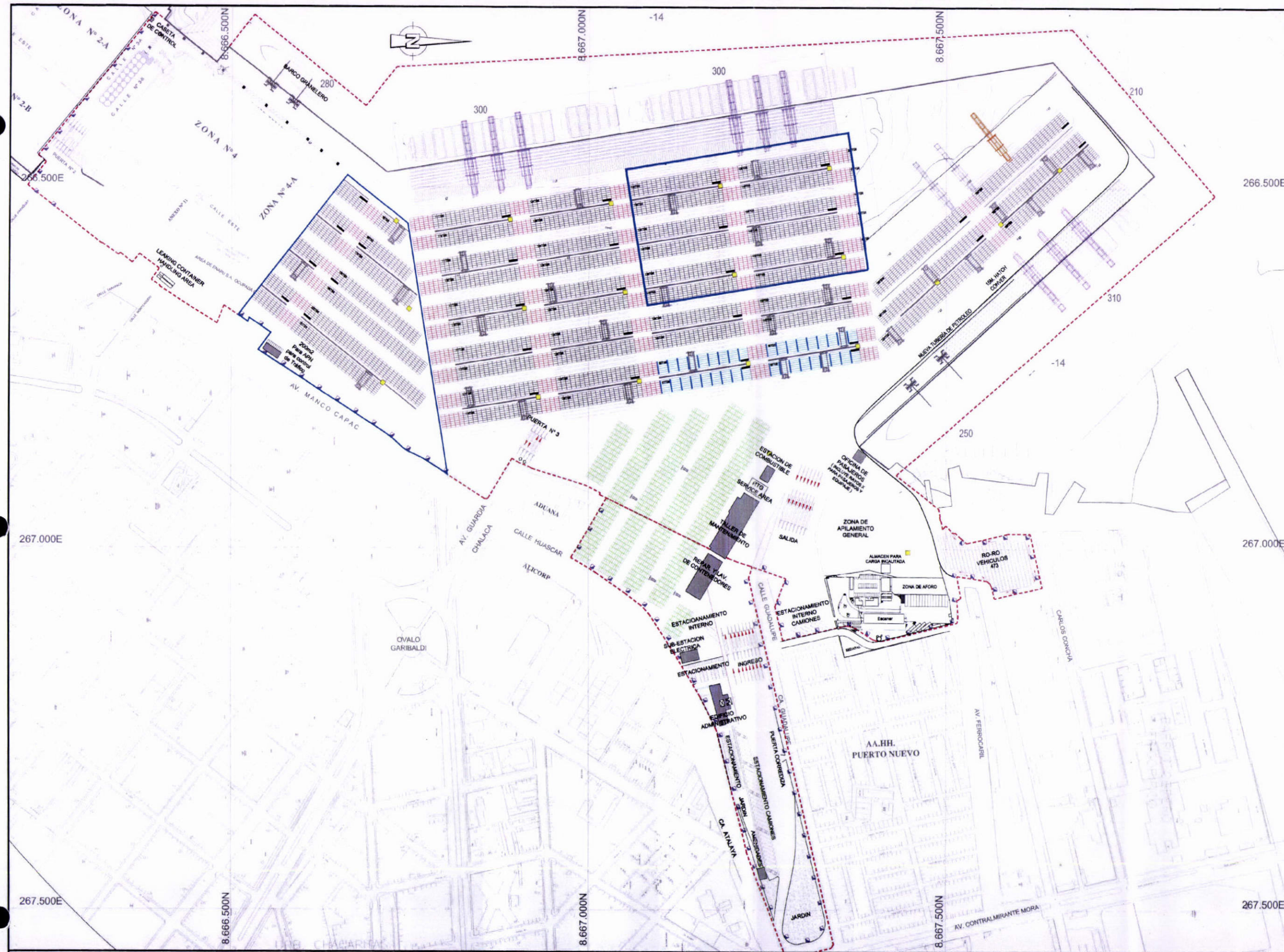
- ETAPA "4"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
- ETAPA "1" = 12,16 Ha
- ETAPA "3" = 12,63 Ha
- ETAPA "4" = 12,10 Ha

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
General Management Office
P.O. Box 8020
3000 Antwerp, Belgium
Tel: +31 (0)31 431 2000
Fax: +31 (0)31 431 2001
www.royal-haskoning.com

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO	TÍTULO	DIBUJO	FECHA	LÁMINA No.
	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 4"	KC	23-MAR-2011	PT-4009
			ESCALA	FORMATO	
			1:2,500	A1	





NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO (ADICIONAL A LOS REQUISITOS DEL CONCURSO)
	TORRE DE ILUMINACIÓN ALTURA = 45.00m
	MÁSTIL BAJO DE ILUMINACIÓN ALTURA = 8.00m

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

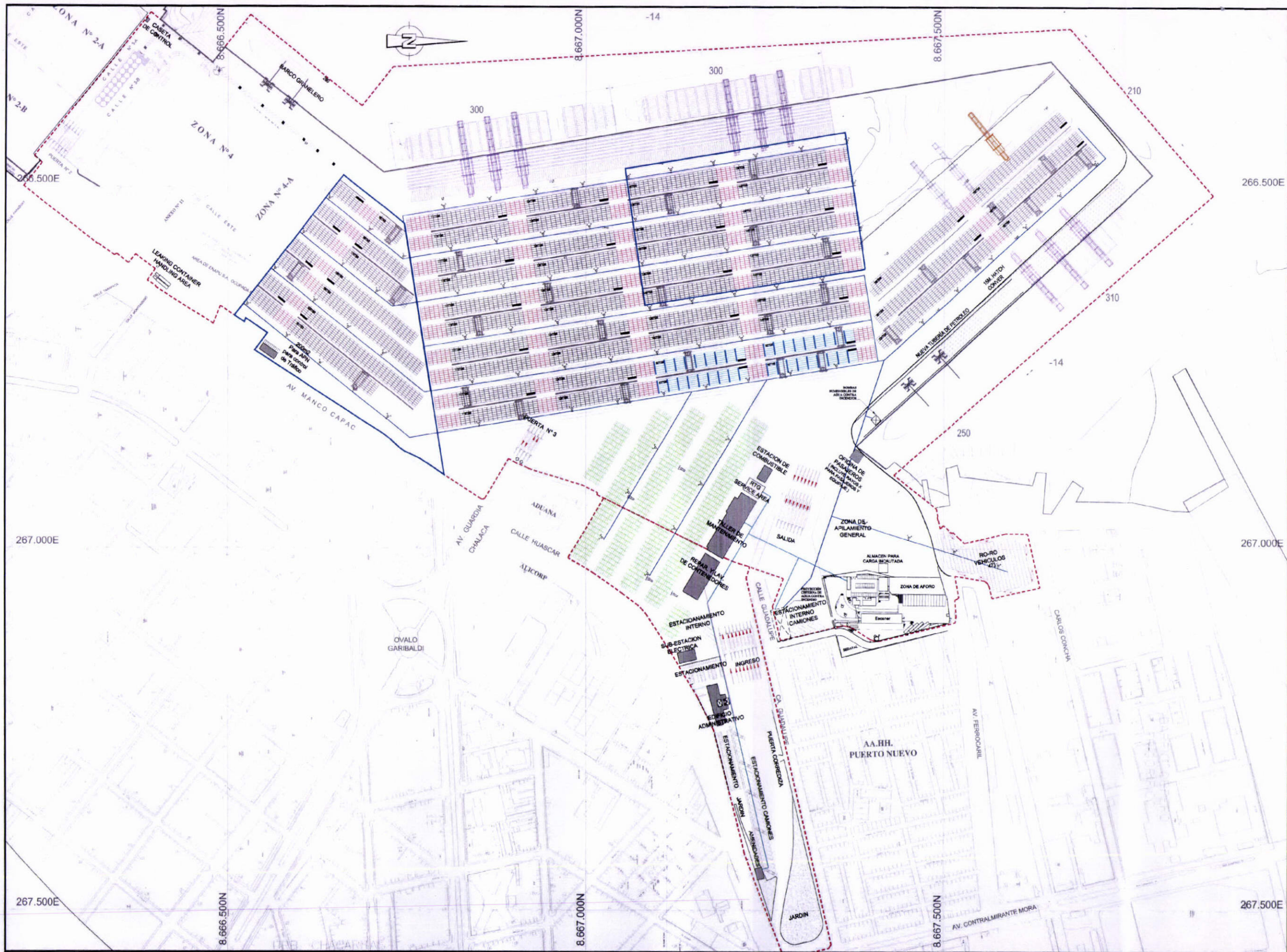
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

George Haskoning Ltd
 25, Old Quay
 10000 The Netherlands
 +31 (0)20 443 4000
 +31 (0)20 443 4000
 www.royalhaskoning.com

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PLAN DE ILUMINACIÓN "ETAPA 4"	DIBUJO:	KC	FECHA:	23-MAR-2011	LÁMINA No:	PT-4010
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						



blu



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "4"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- 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

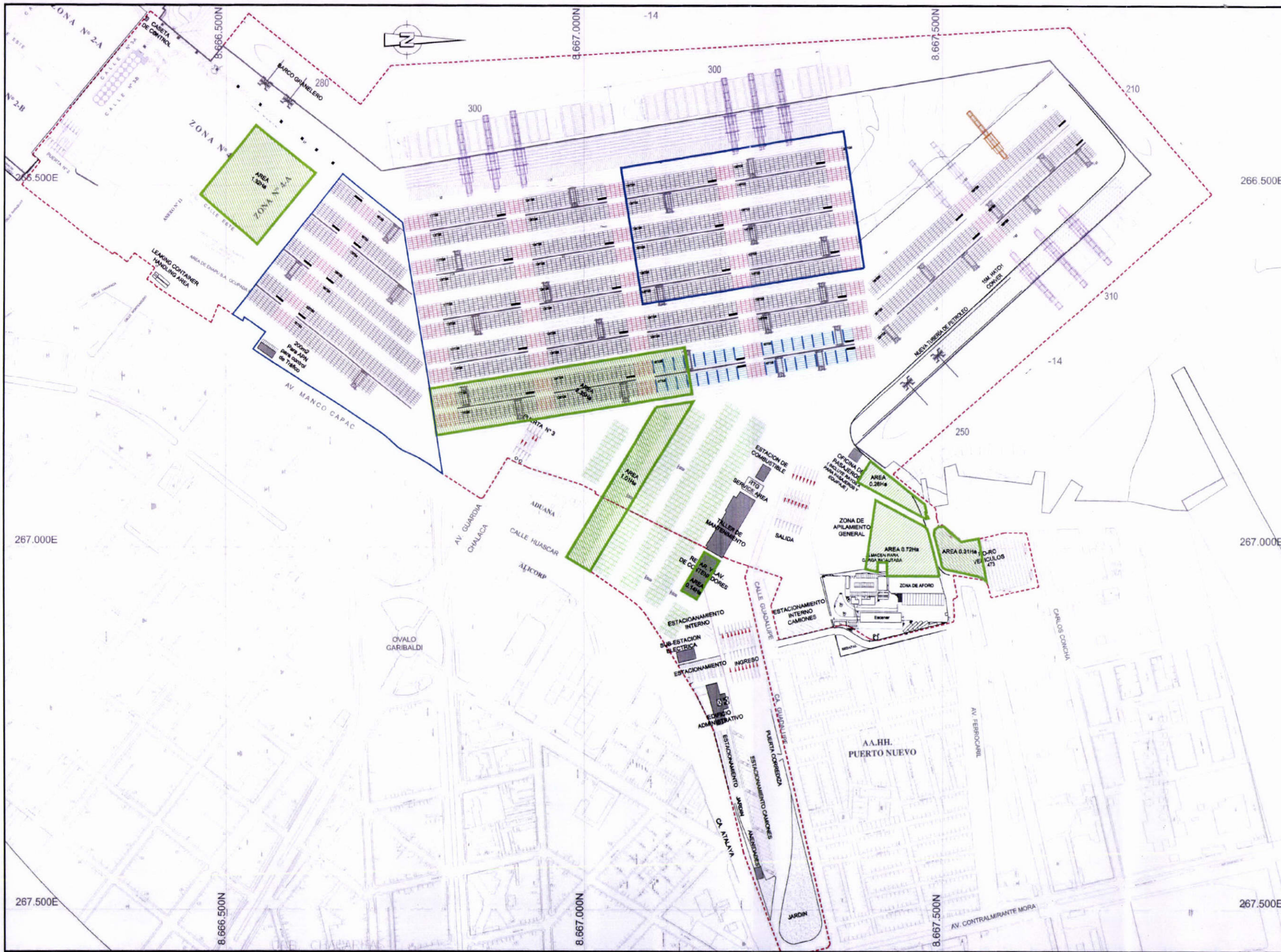
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 Design: Haskoning 05
 P.O. Box 9720
 3000 ZH Rotterdam
 +31 (0)10 44 22000 Fax:
 +31 (0)10 44 22000 E-mail:
 www.haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: RED DE AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 4"	DIBUJO: NC
			FECHA: 23-MAR.-2011
			LÁMINA N°:
			FORMATO: A1
			PT-4011



Handwritten signature



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "4"
- 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 = 0.11 Ha

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

George Haskoning 01
P.O. Box 8700
3000 AA Rotterdam
+31 (0)10 44 12000
+31 (0)10 44 12004
+31 (0)10 44 12005
www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC

TÍTULO: ÁREA DE SERVICIOS ESPECIALES "ETAPA 4"

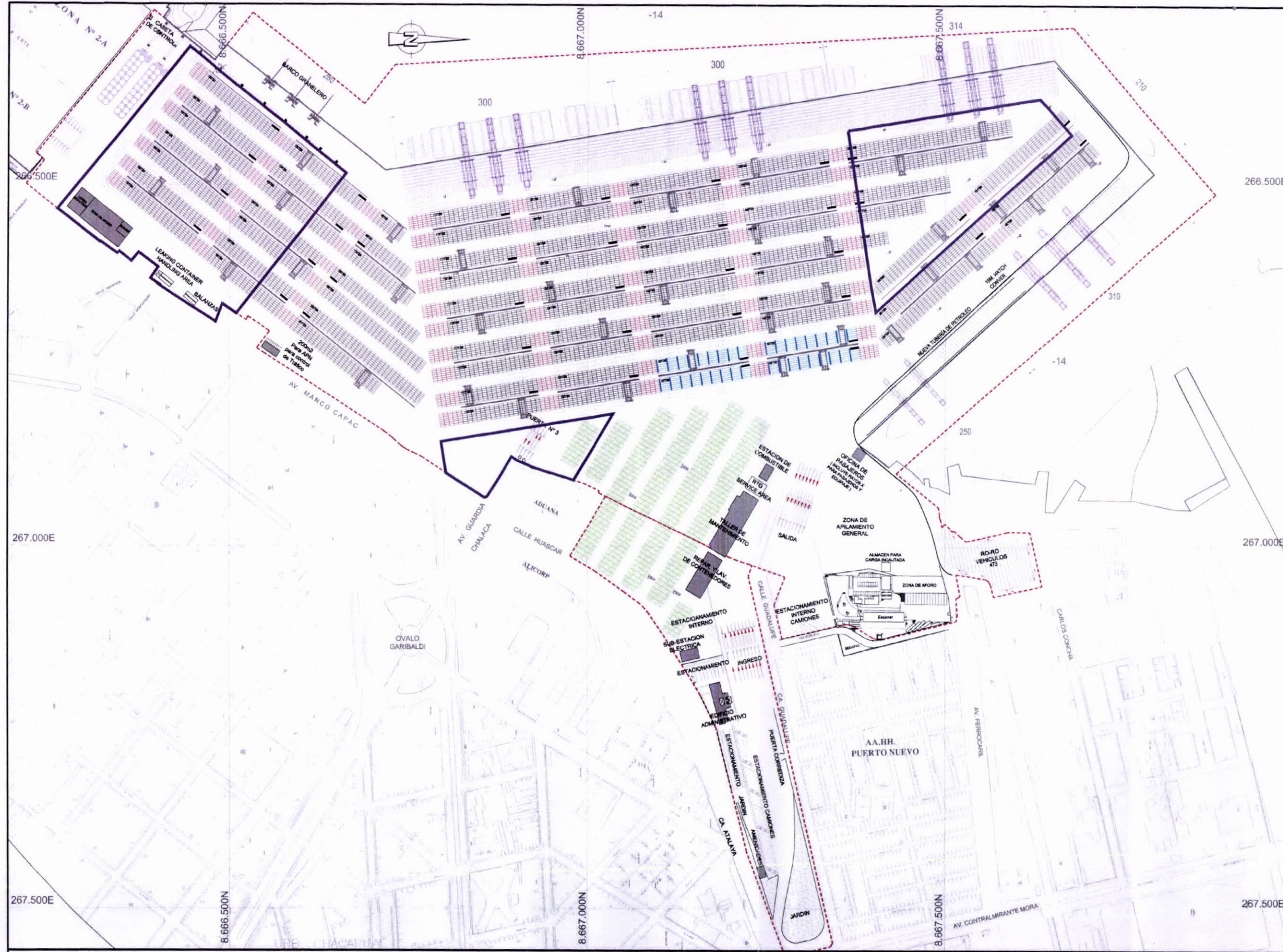
DIBUJO: KC
ESCALA: 1:2.500

FECHA: 23-MAR.-2011
FORMATO: A1

LÁMINA No.

PT-4012





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "5"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO

CAPACIDAD

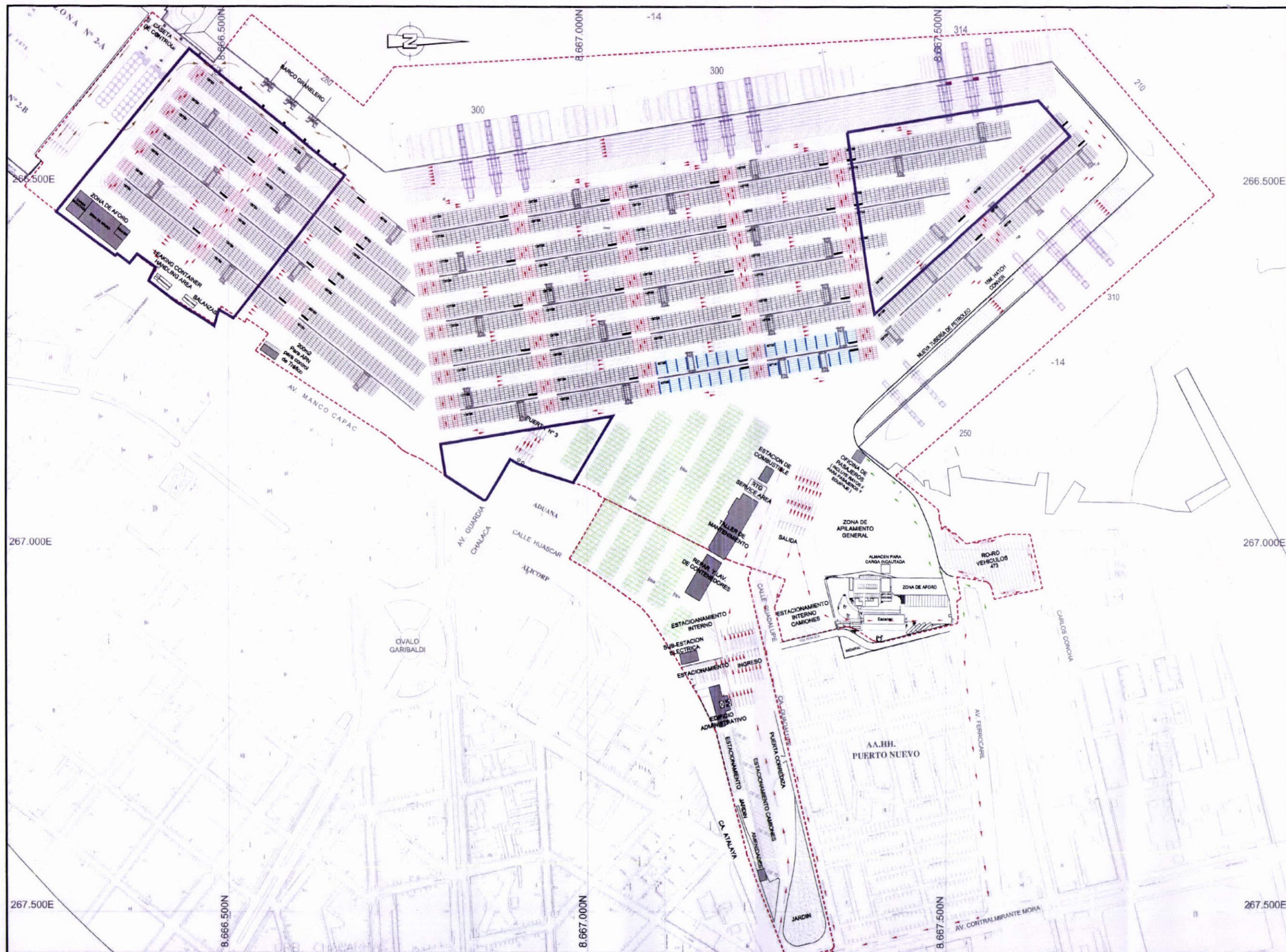
	CONTENEDORES SECOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 9.492 TGS
	CONTENEDORES REEFER 40' ESPACIOS EN TIERRA 248 TGS
	CONTENEDORES VACIOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 2.010 TGS
	CIRCULACIÓN

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
ROYAL HASKONING

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: PLANO DE DISTRIBUCIÓN "ETAPA 5"	DIBUJO: NC	FECHA: 23-MAR.-2011	LÁMINA No: PT-5001
			ESCALA: 1:2.500	FORMATO: A1	





NOTAS
 1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "5"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- ▶ FLECHAS DE CIRCULACIÓN
- ▶ FLECHAS DE CIRCULACIÓN DE PASAJEROS
- ▶ FLECHAS DE CIRCULACIÓN GRANULES SÓLIDOS

PROPUESTA TÉCNICA

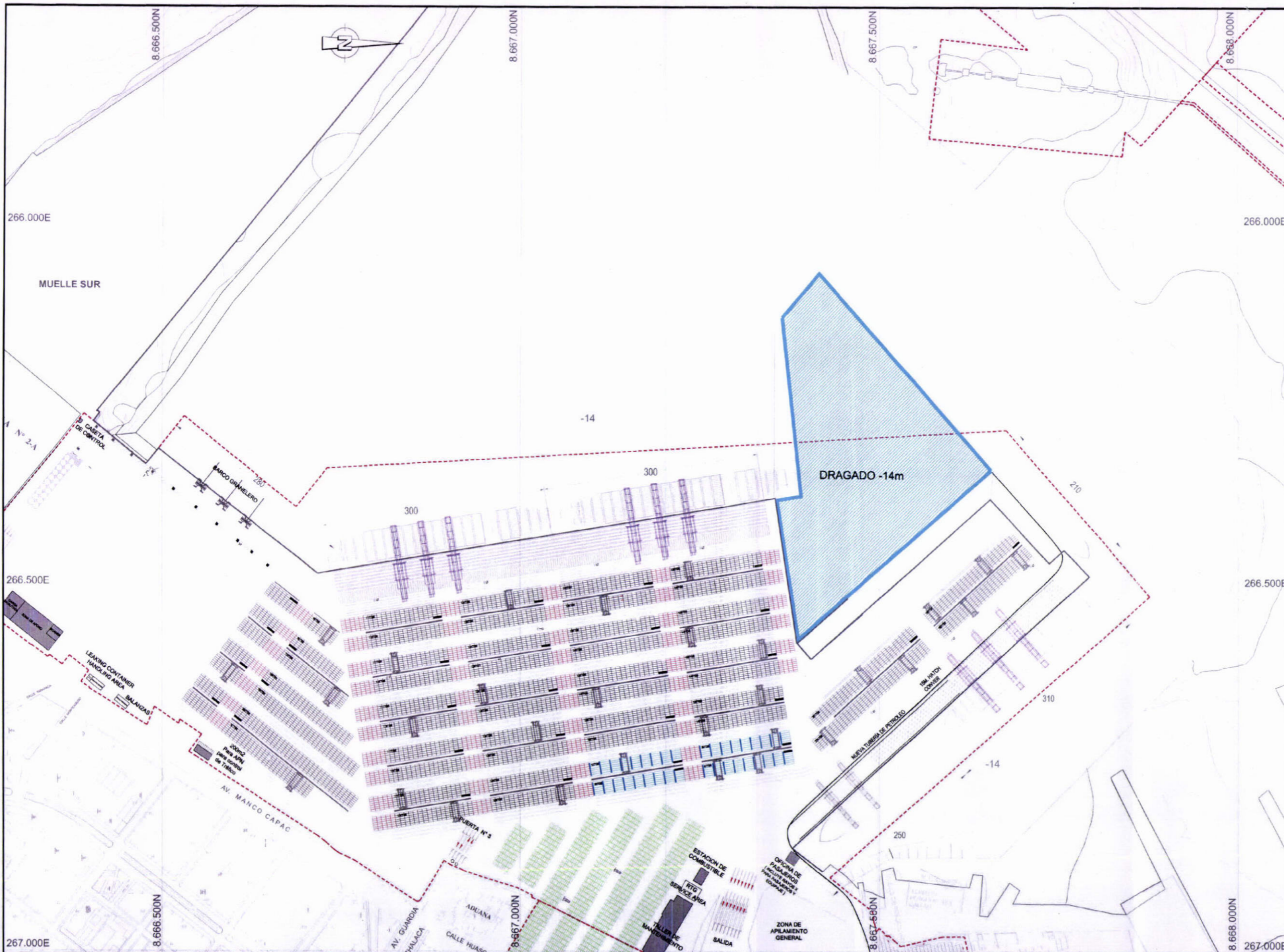
ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION

Group Headquarters: P.O. Box 8110, 3000 AA Rotterdam, The Netherlands
 Tel: +31 (0)10 414 2000
 Fax: +31 (0)10 414 2001
 www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: CIRCULACIÓN DEL TERMINAL "ETAPA 5"	DIBUJO: KC
			FECHA: 23-MAR.-2011
			LÁMINA No.:
			FORMATO: A1
			PT-5002





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO ADICION CONTRARIA

LEYENDA

	LINEA DE CONCESION
	EDIFICACIONES
	DRAGADO
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

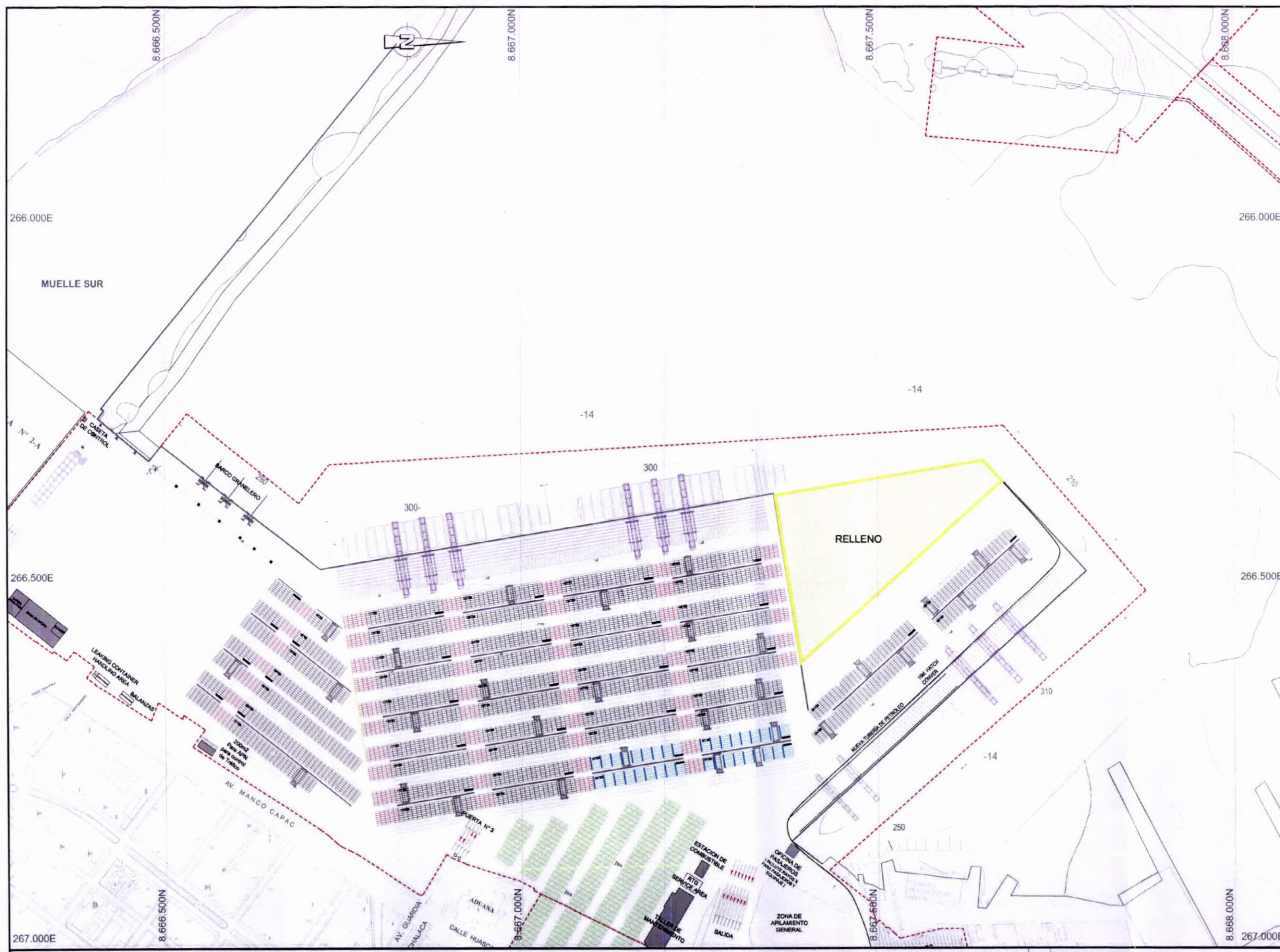
HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

George Haskoning B.V.
1105 CA Amsterdam
3900 AM Rotterdam
1000 BR Brussels
+31 (0) 20 443 2888
Haskoning@royal-haskoning.com
www.royal-haskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	DRAGADO "ETAPA 5"	DEJUX:	NC	FECHA:	23-MAR.-2011	LÁMINA:	PT-5003
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						



[Handwritten signature]



NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

	LINEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	RELLENO

PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING

HASKONING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION

HASKONING INTERNATIONAL
 10000 Lakeside Drive, Suite 1000
 Houston, TX 77036, USA
 Tel: +1 281 440 1000
 Fax: +1 281 440 1001
 www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO RELLENO "ETAPA 5"	DISEÑO NC	FECHA 23-MAR.-2011	LÁMINA Nº PT-5004
			ESCALA 1:2,500	FORMATO A1	

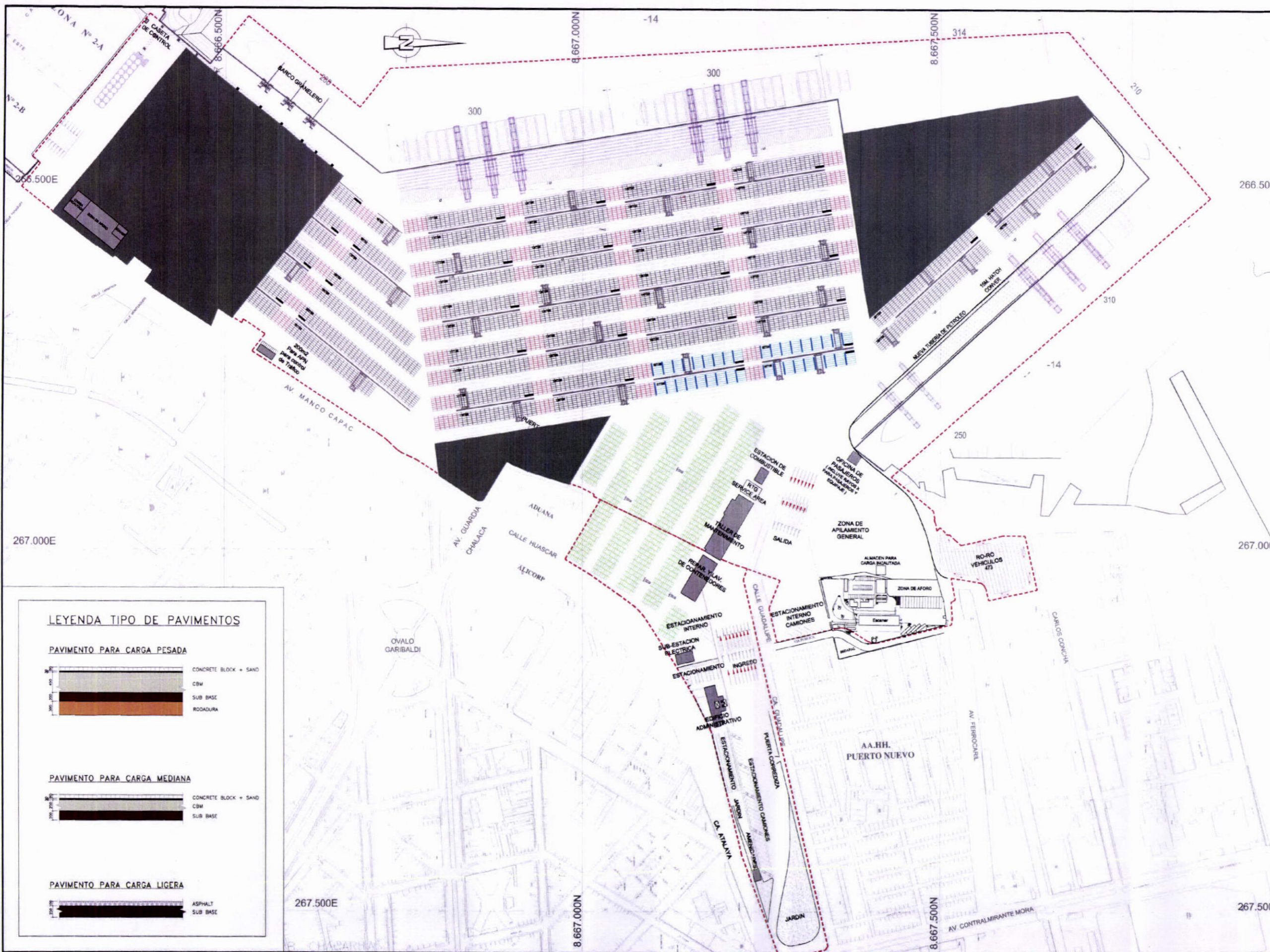


NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA.

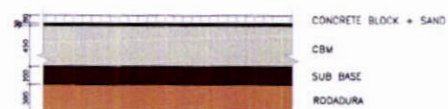
LEYENDA

- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- PAVIMENTO



LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS

PAVIMENTO PARA CARGA PESADA



PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA



PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA



PROPUESTA TÉCNICA

ROYAL HASKONING
 HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 www.royalhaskoning.com

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC

TÍTULO: PAVIMENTO "ETAPA 5"

DIBUJO: NC

FECHA: 23-MAR-2011

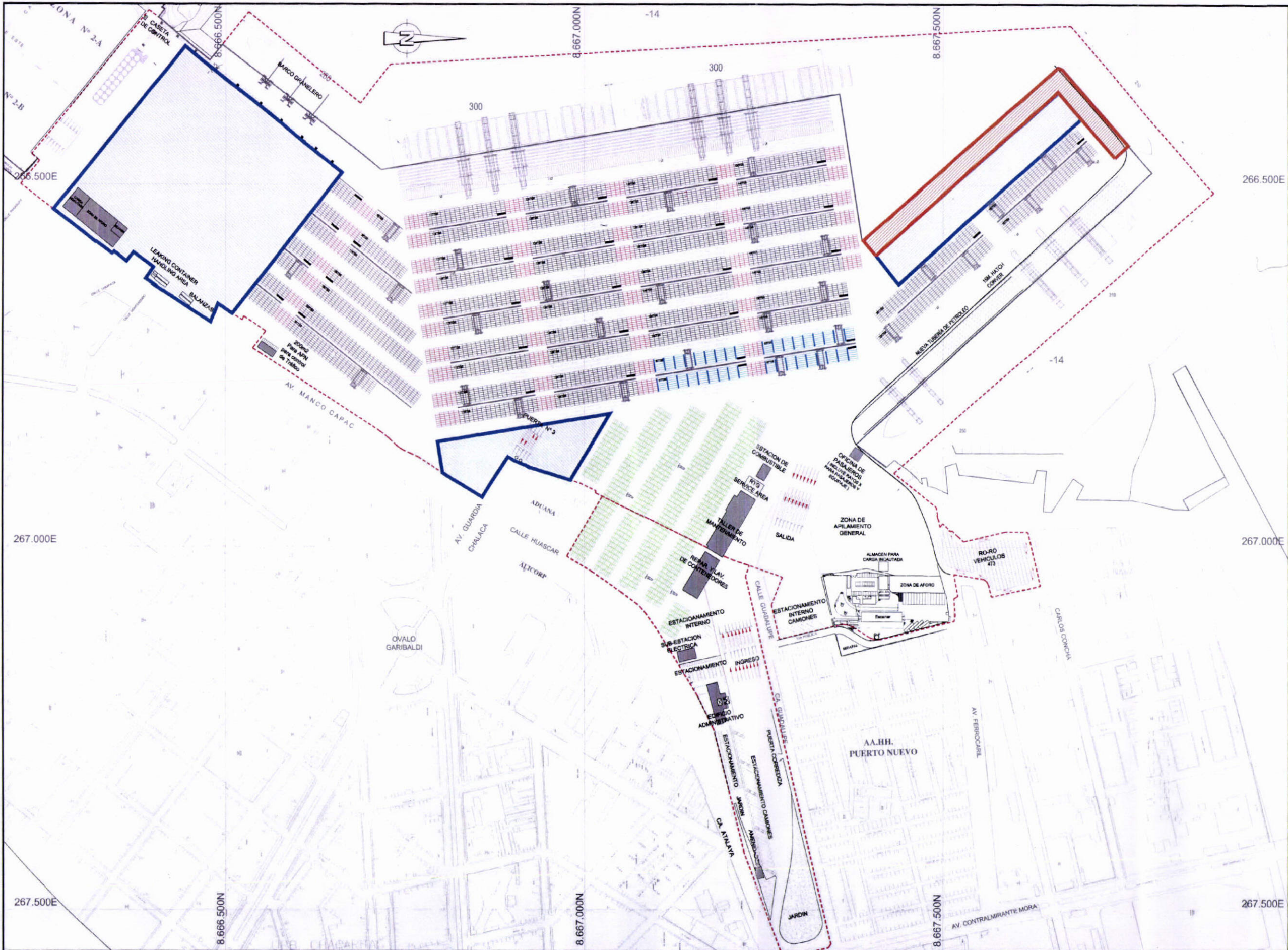
LÁMINA No.

ESCALA: 1:2,500

FORMATO: A1

PT-5005





NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

LEYENDA

	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	DEMOLICIÓN ÁREA A DEMOLER
	ÁREA DE MUELLE A DEMOLER

PROPUESTA TÉCNICA

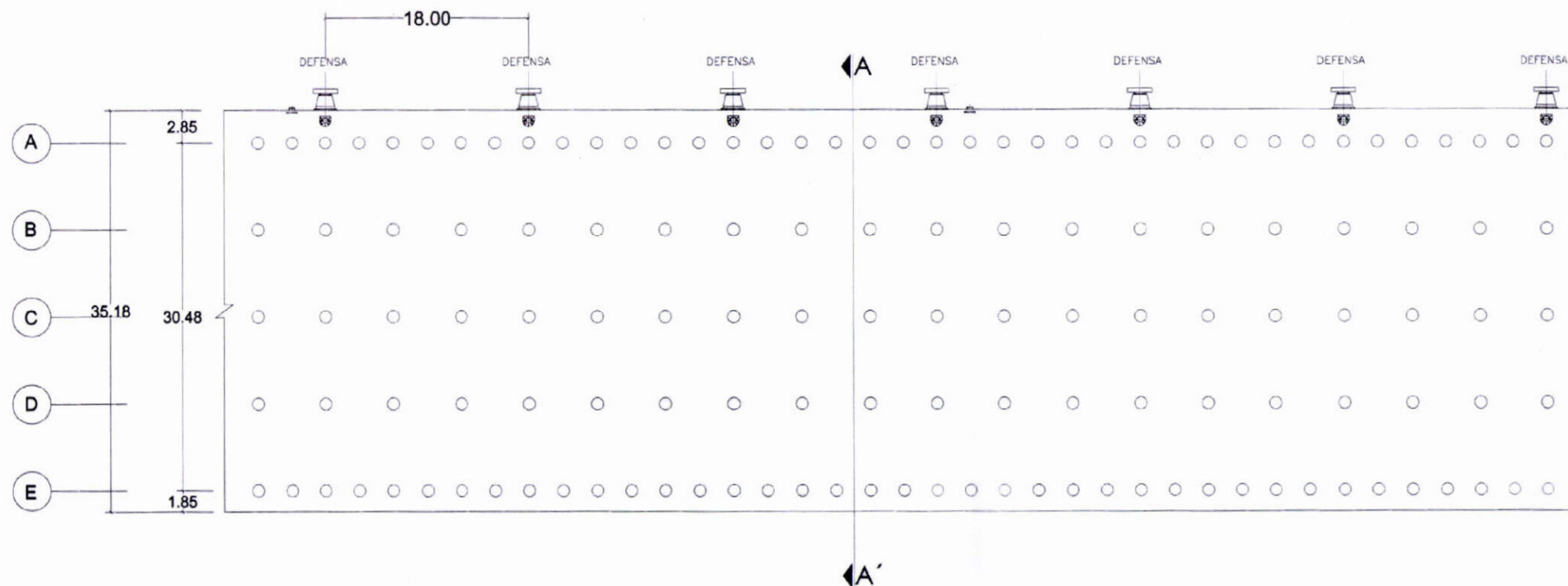


Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	DEMOLICIÓN "ETAPA 5"	DIBUJO	NC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA No.	PT-5006
					ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1		

[Handwritten signature]

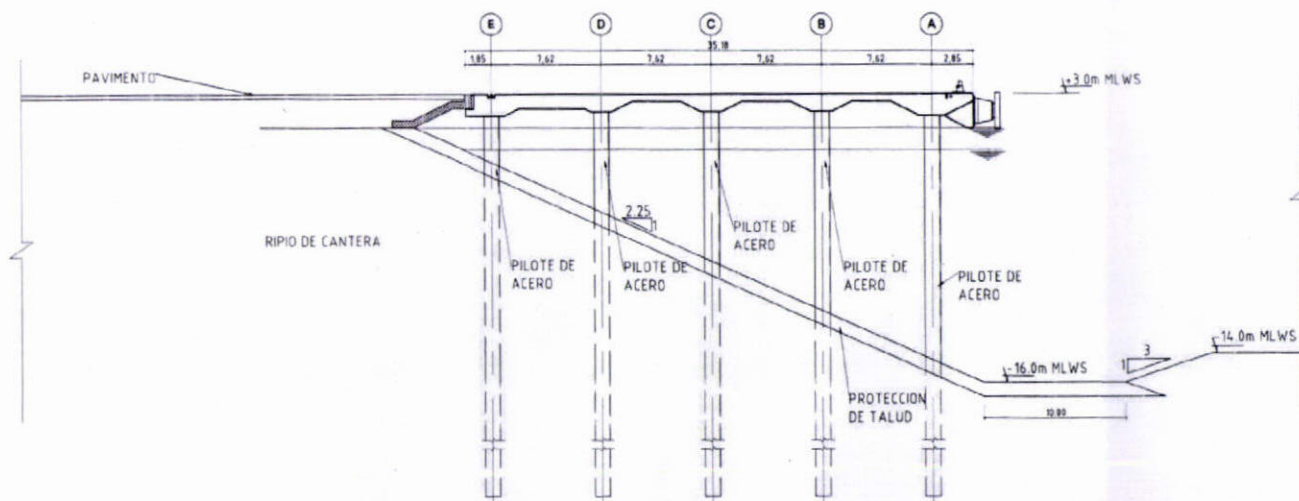
PLANTA TÍPICA DE DISTRIBUCIÓN DE PILOTES

ESCALA 1/250



CORTE TÍPICO DE MUELLE A - A'

ESCALA 1/250



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION
 George Haskoning BV
 P.O. Box 9120
 3200 RB Rotterdam
 +31 (0)10 444 1000 Fax: +31 (0)10 444 1001
 info@haskoning.com haskoning.com E-Mail: www.haskoning.com

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC

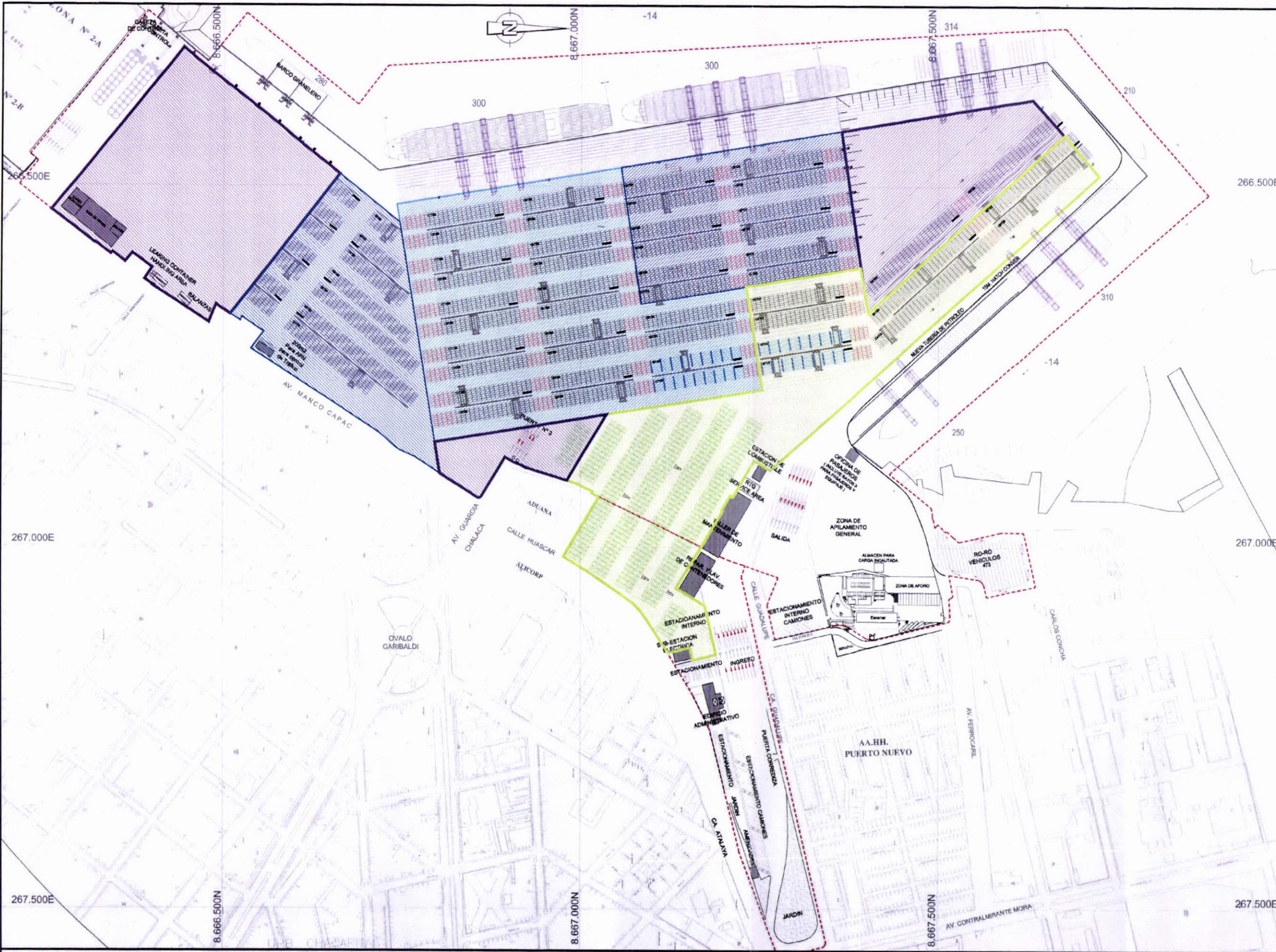
TÍTULO: SECCIÓN DE MUELLE "ETAPA 5"

DIBUJO: NC
ESCALA: 1:2,500

FECHA: 23-MAR-2011
FORMATO: A1

LÁMINA Nº: PT-5008





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

LEYENDA

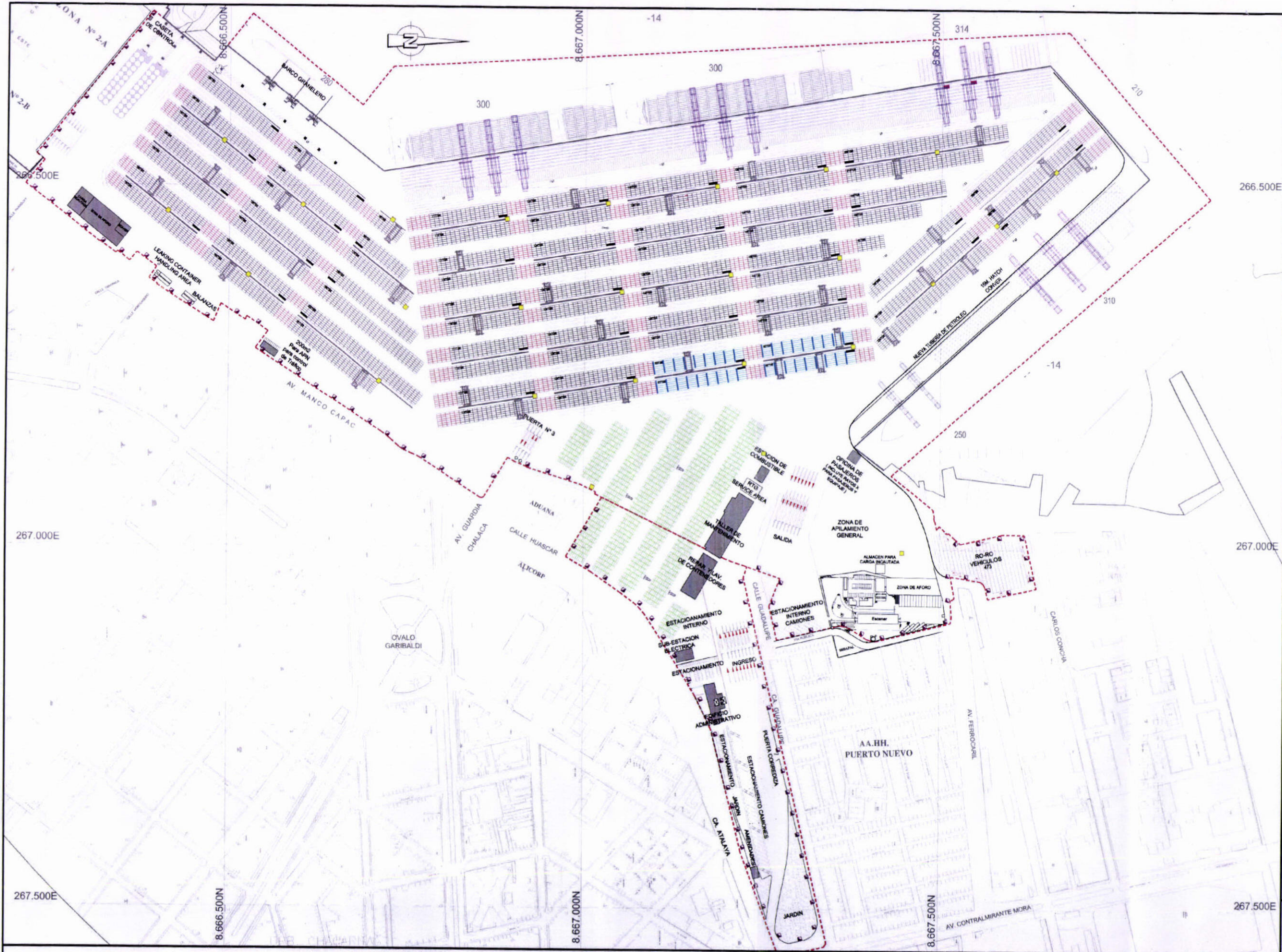
[Blue outline]	ETAPA "4"
[Red dashed line]	LÍNEA DE CONCESIÓN
[Grey rectangle]	EDIFICACIONES
[Cylinder symbol]	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
[Cylinder symbol]	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
[Yellow hatched]	ETAPA "1" = 12.16 Ha
[Light blue hatched]	ETAPA "3" = 12.63 Ha
[Blue hatched]	ETAPA "4" = 12.10 Ha
[Purple hatched]	ETAPA "5" = 13.26 Ha

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL
 MARITIME DIVISION
 ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 5"	DELIC: KC	FECH: 23-MAR.-2011	LÁMINA No: PT-5009
			ESCALA: 1:2.500	FORMATO: A1	

M



NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

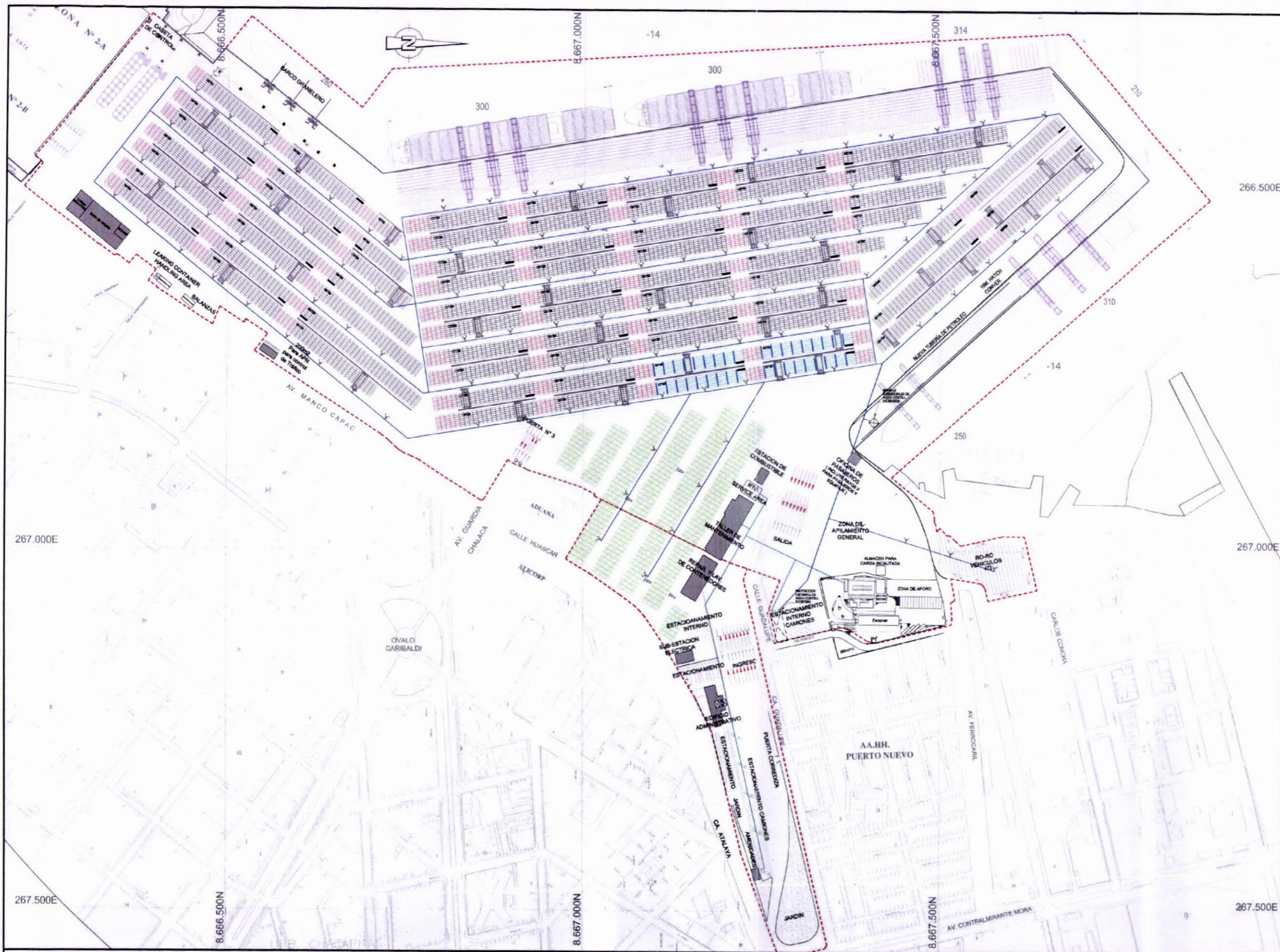
-----	LÍNEA DE CONCESIÓN
■	TORRE DE ILUMINACIÓN, ALTURA 45m
■	MÁSTIL BAJO DE ILUMINACIÓN, ALTURA 8m
—	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
—	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO

PROPUESTA TÉCNICA

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

Consorcio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: PLAN DE ILUMINACIÓN "ETAPA 5"	DISEÑO: NC	FECHA: 23-MAR.-2011	LÁMPARA No:
	ESCALA: 1:2,500	FORMATO: A1	PT-5010		



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

LEYENDA

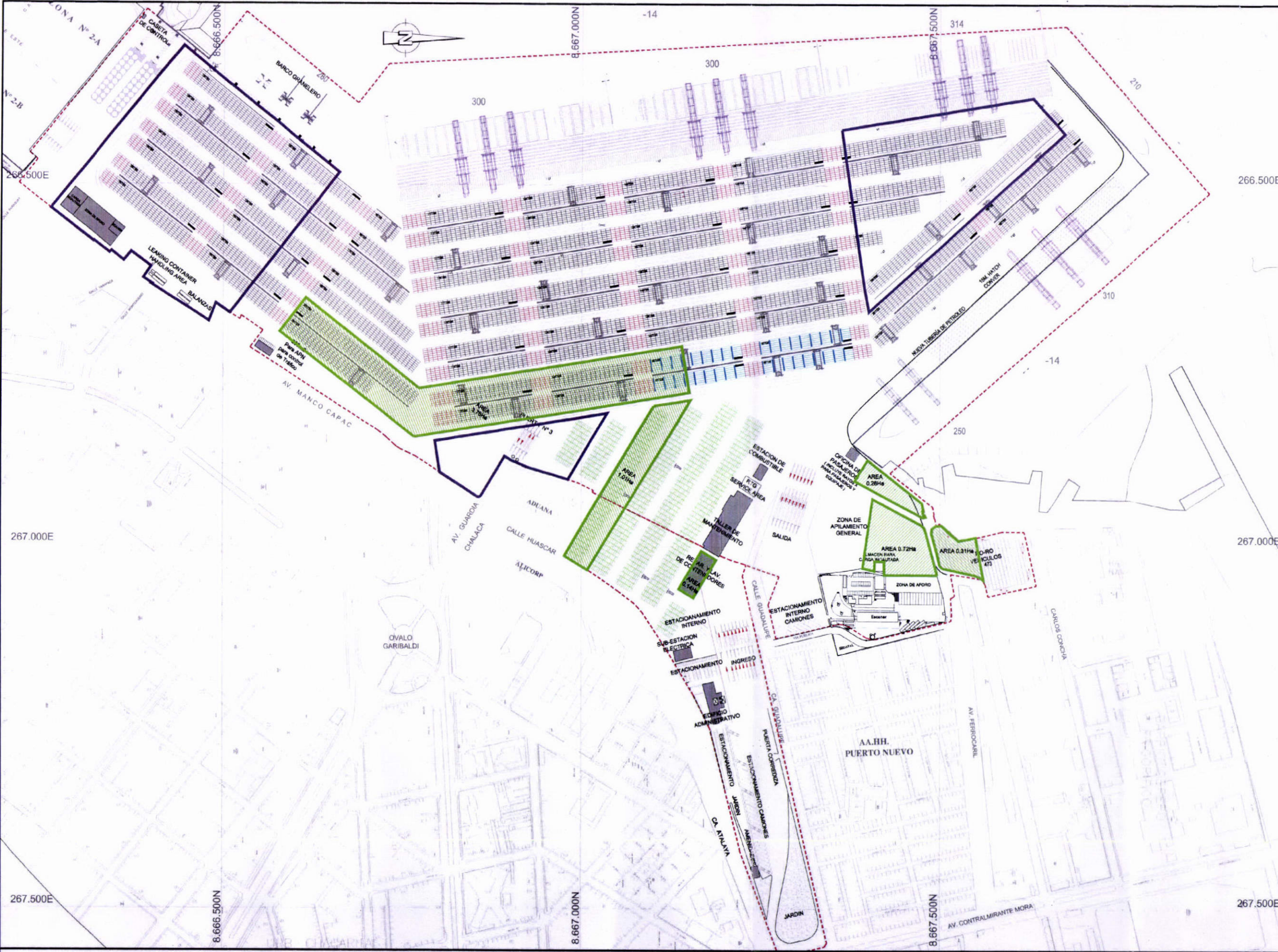
	LINEA DE CONCESION
	GRIFOS DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	RED DE AGUA CONTRA INCENDIOS
	RED DE AGUA POTABLE
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO

PROPUESTA TÉCNICA



<p>Consorcio APM Terminals Callao</p>	<p>PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC</p>	<p>TÍTULO: RED DE AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 5"</p>	<p>DESEO: NC</p>	<p>FEDA: 23-MAR-2011</p>	<p>LAMINA N°: PT-5011</p>
			<p>ESCALA: 1:2,500</p>	<p>FORMATO: A1</p>	





NOTAS
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

LEYENDA

- ETAPA "5"
- LÍNEA DE CONCESIÓN
- EDIFICACIONES
- GRUA EXISTENTE DE ENAPU
- GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
- SERVICIOS ESPECIALES = 6.19 Ht

PROPUESTA TÉCNICA

HASKOBING INTERNATIONAL
MARITIME DIVISION
Lima, Perú
+51 01 444 2000
+51 01 444 2001
+51 01 444 2002
+51 01 444 2003
+51 01 444 2004
+51 01 444 2005
+51 01 444 2006
+51 01 444 2007
+51 01 444 2008
+51 01 444 2009
+51 01 444 2010
+51 01 444 2011
+51 01 444 2012
+51 01 444 2013
+51 01 444 2014
+51 01 444 2015
+51 01 444 2016
+51 01 444 2017
+51 01 444 2018
+51 01 444 2019
+51 01 444 2020
+51 01 444 2021
+51 01 444 2022
+51 01 444 2023
+51 01 444 2024
+51 01 444 2025
+51 01 444 2026
+51 01 444 2027
+51 01 444 2028
+51 01 444 2029
+51 01 444 2030

ROYAL HASKOBING

Consortio APM Terminals Callao	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: ÁREA DE SERVICIOS ESPECIALES "ETAPA 5"	DIBUJO: NC	FECHA: 23-MAR-2011	LAMINA No.: PT-5012
			ESCALA: 1:2,500	FORMATO: A1	

