

**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**

<b>PAVIMENTO PARA CARGA PESADA</b>	
	CONCRETE BLOCK + SAND CBM SUB BASE RODADURA
<b>PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA</b>	
	CONCRETE BLOCK + SAND CBM SUB BASE
<b>PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA</b>	
	ASPHALT SUB BASE

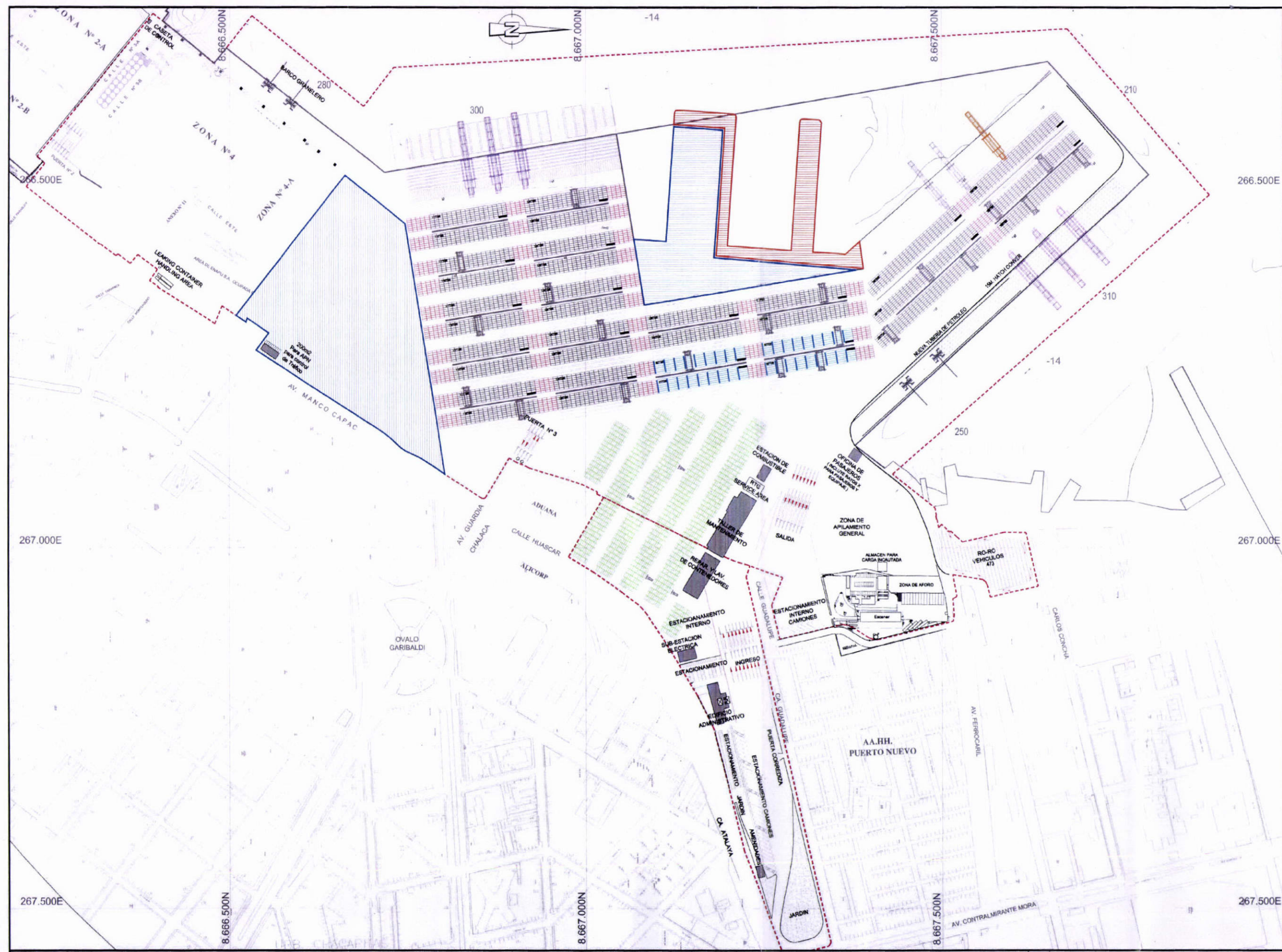
**PROPUESTA TÉCNICA**

**ROYAL HASKONING**

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION  
George Haskoning 23  
P.O. Box 8120  
3000 AA Rotterdam  
The Netherlands  
+31 (0)10 438 4000  
info@royal-haskoning.com  
www.royal-haskoning.com

<b>Consorcio APM Terminals Callao</b>	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**

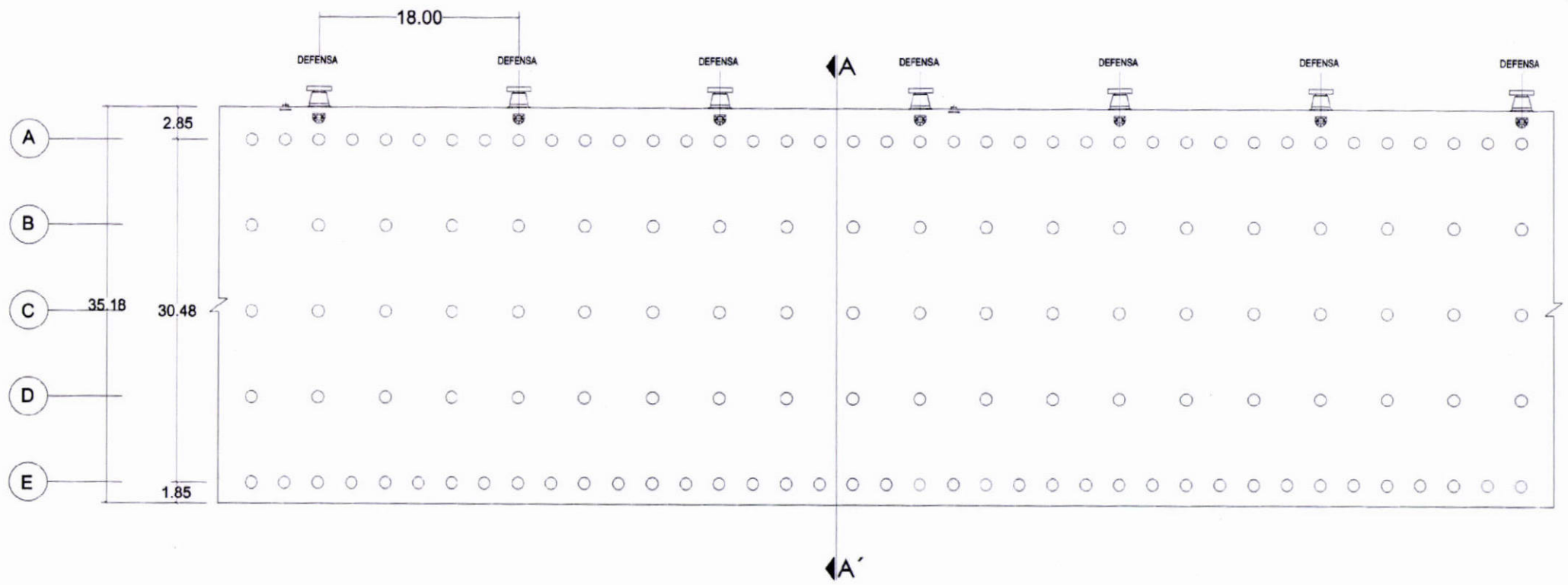
ROYAL HASKONING  
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

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

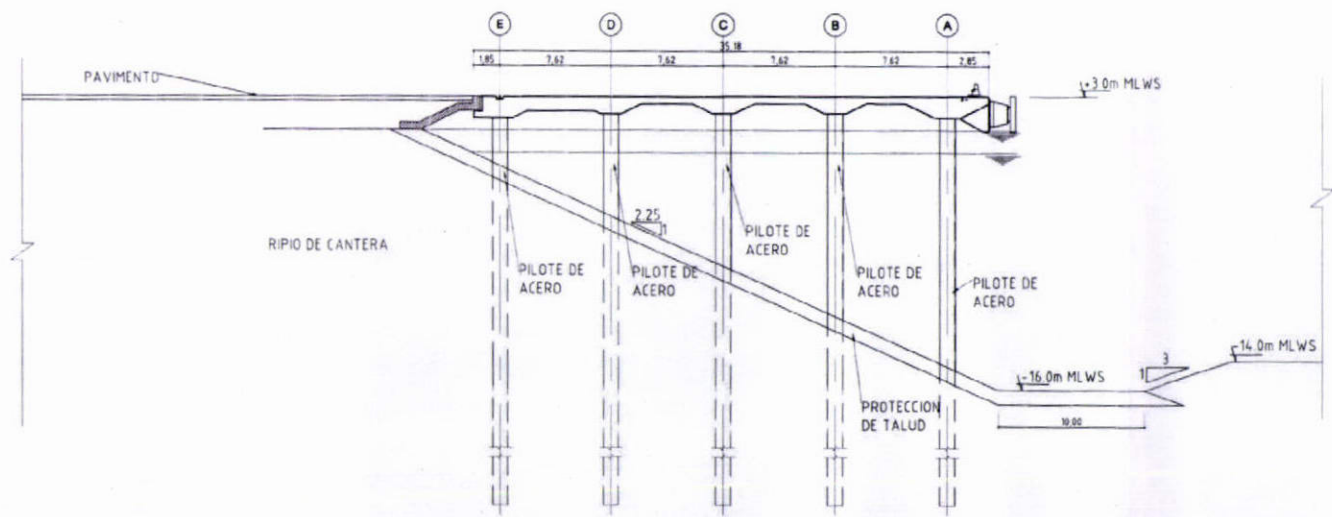




PLANTA TÍPICA DE DISTRIBUCIÓN DE PILOTES  
ESCALA 1/250



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



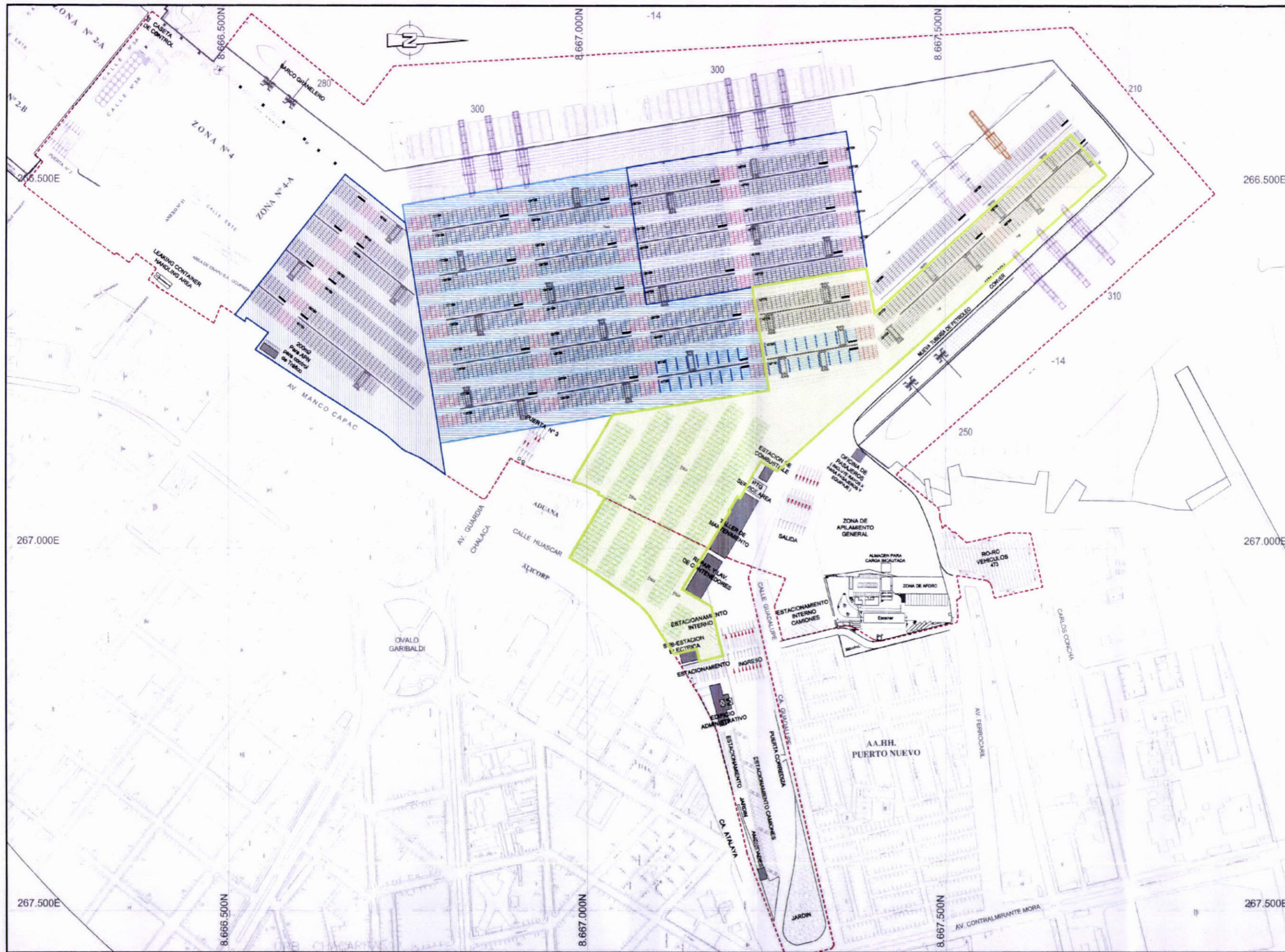
NOTAS  
1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA.

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: 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 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)
- 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  
2000 Antwerp, Belgium  
Tel: +31 (0)31 434343  
Fax: +31 (0)31 434344  
www.royal-haskoning.com

**Consorcio APM Terminals Callao**

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

TÍTULO: **ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 4"**

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

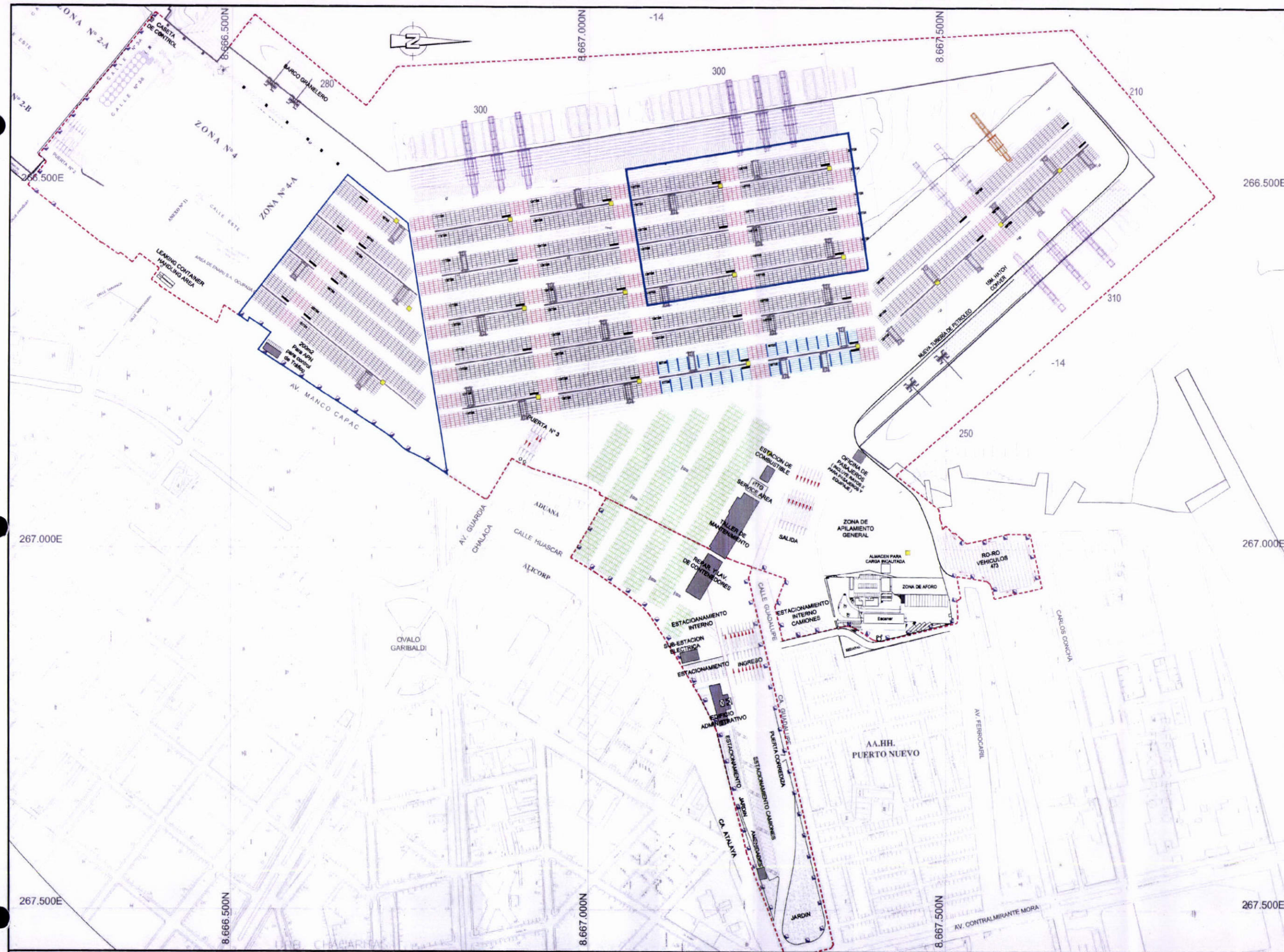
FECHA: **23-MAR-2011**  
FORMATO: **A1**

LÁMINA No.

**PT-4009**



*Handwritten signature*



**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)
	TORRE DE ILUMINACIÓN ALTURA = 45.00m
	MÁSTIL BAJO DE ILUMINACIÓN ALTURA = 8.00m

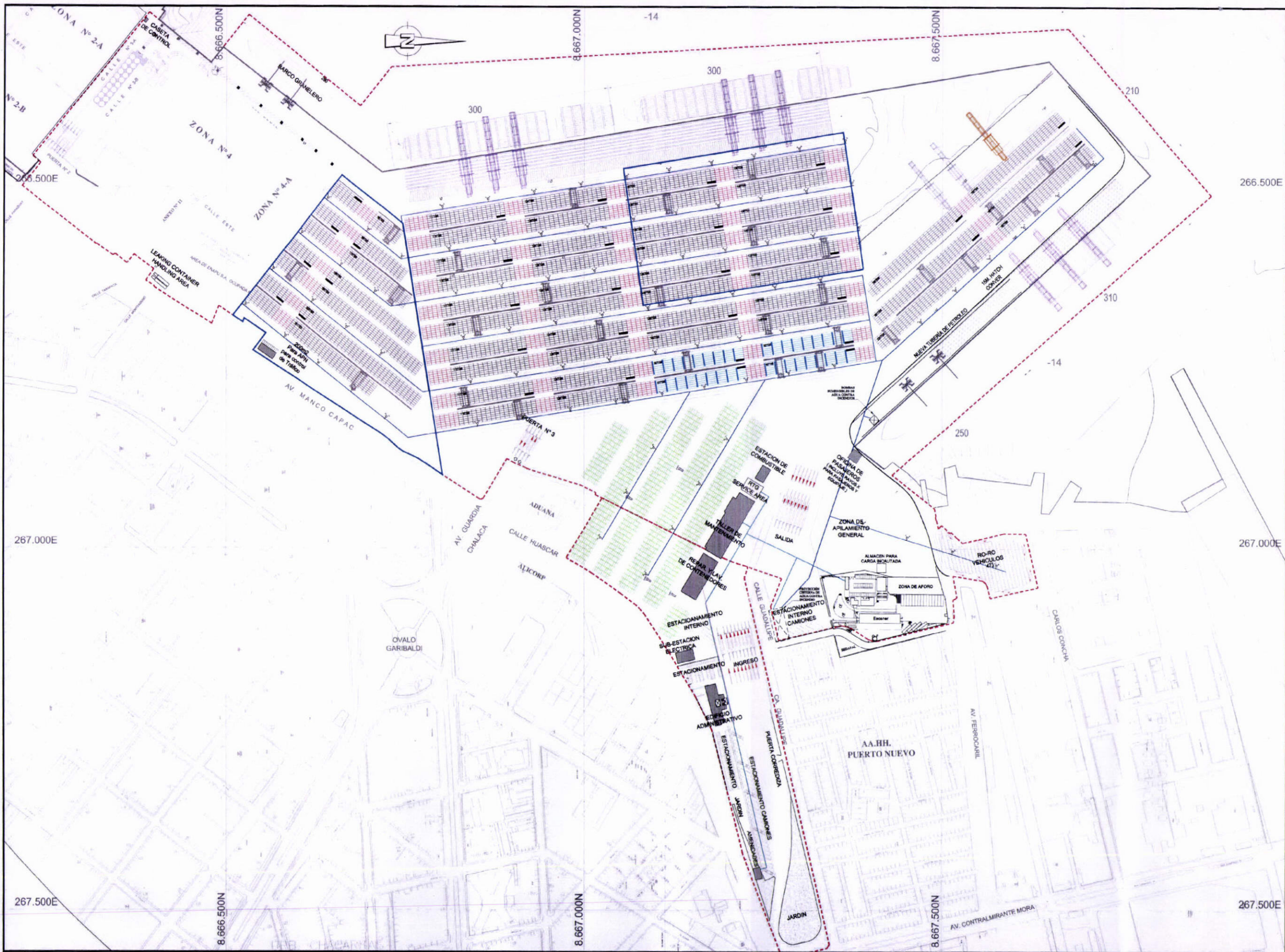
**PROPUESTA TÉCNICA**

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION  
 ROYAL HASKONING

<b>Consortio APM Terminals Callao</b>	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  
+31 (0)10 44 22000  
info@haskoning.com  
www.haskoning.com

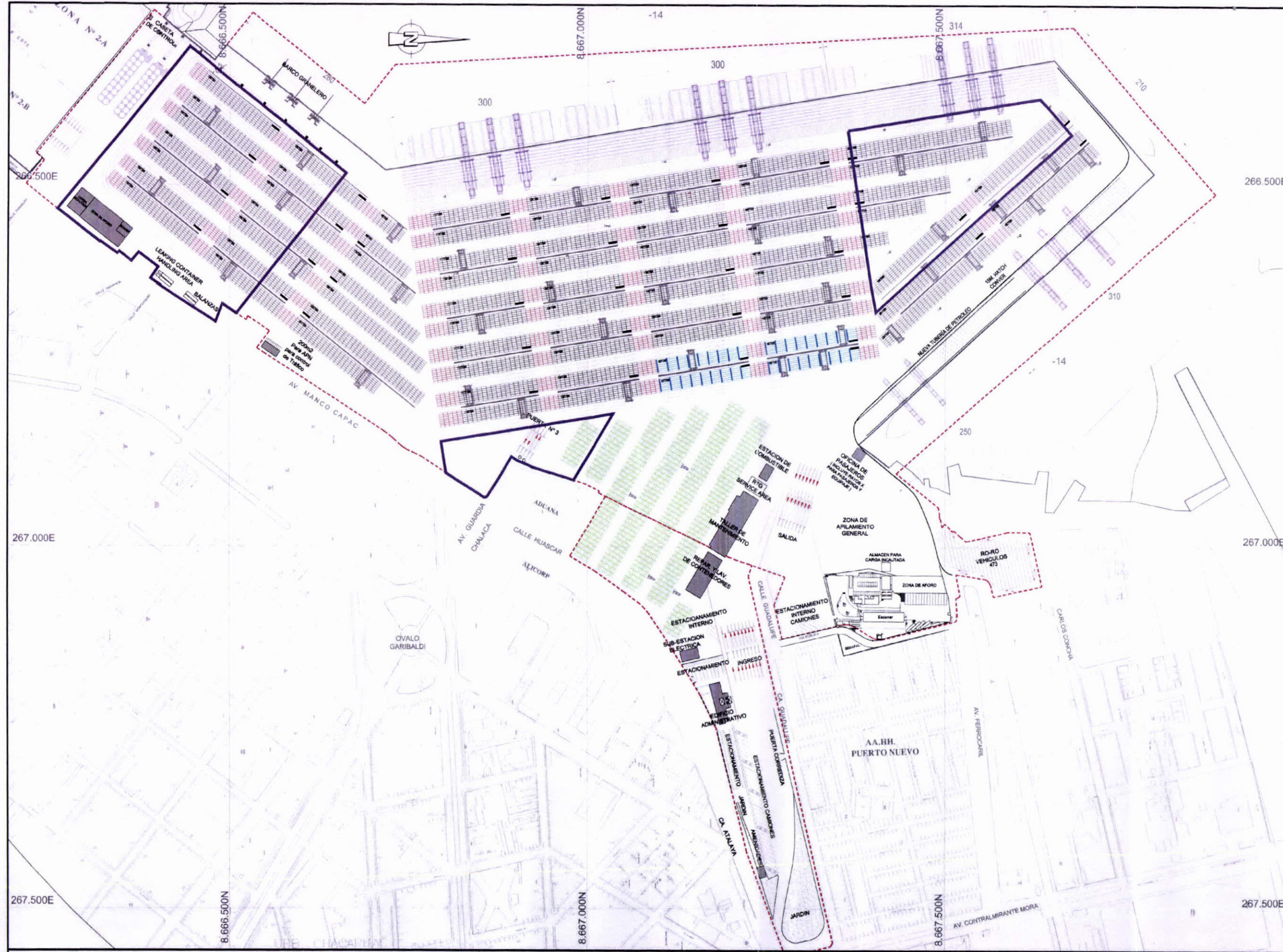
<b>Consorcio APM Terminals Callao</b>	PROYECTO: TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO: RED DE AGUA CONTRA INCENDIO Y AGUA POTABLE "ETAPA 4"	DIBUJO: NC ESCALA: 1:2,500	FECHA: 23-MAR.-2011 FORMATO: A1	LÁMINA N°:  PT-4011
---------------------------------------	---	---	-------------------------------------	--	---------------------------



*Handwritten signature*







**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**

<span style="background-color: #f0f0f0; border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	CONTENEDORES SECOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 9.492 TGS
<span style="background-color: #e0e0ff; border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	CONTENEDORES REEFER 40' ESPACIOS EN TIERRA 248 TGS
<span style="background-color: #e0ffe0; border: 1px solid gray; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span>	CONTENEDORES VACIOS 20' ESPACIOS EN TIERRA 2.010 TGS
<span style="border-bottom: 1px solid gray; display: inline-block; width: 20px;"></span>	CIRCULACIÓN

**PROPUESTA TÉCNICA**

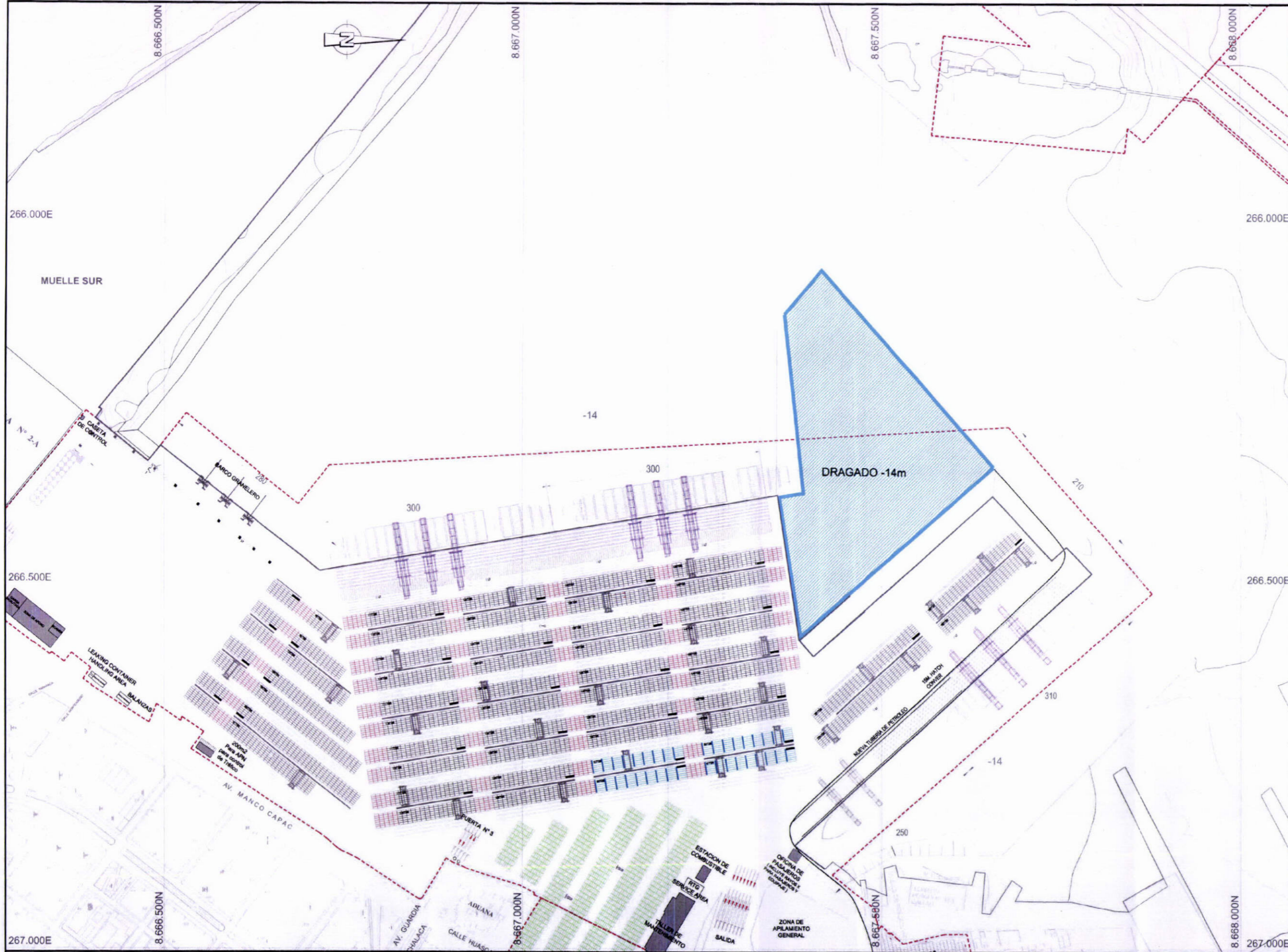
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION  
 Group Headquarters: P.O. Box 5018  
 1000 Antwerp, Belgium  
 +31 20 244 2000 Fax: +31 20 244 2001  
 www.haskoning.com

**ROYAL HASKONING**

<b>Consortio APM Terminals Callao</b>	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 ADICION CONTRARIA

**LEYENDA**

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

**PROPUESTA TÉCNICA**

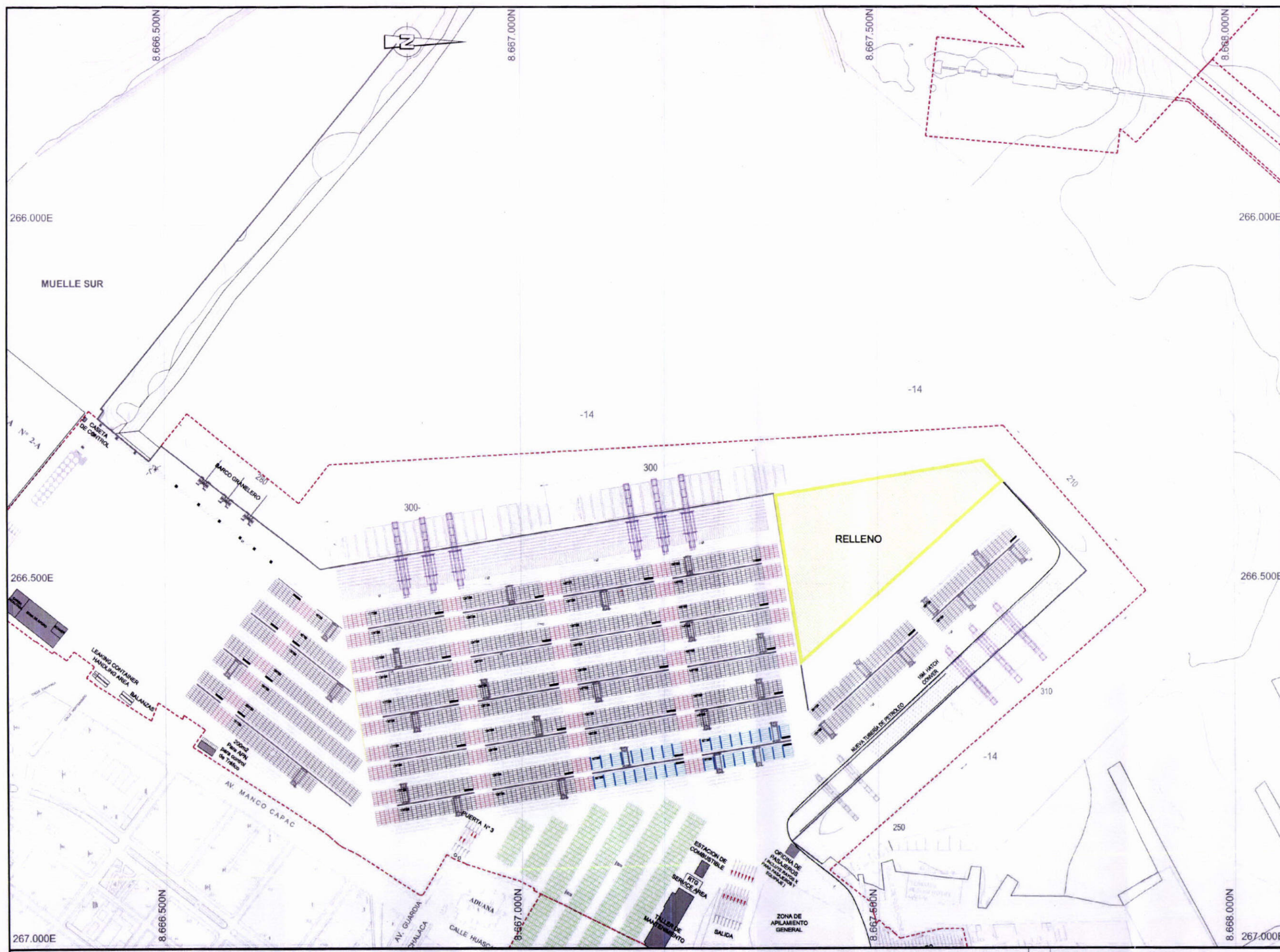
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION  
 George Haskoning B.V.  
 1105 CA Amsterdam  
 +31 (0)20 444 3388  
 +31 (0)20 444 3389  
 haskoning@haskoning.com  
 www.haskoning.com

**ROYAL HASKONING**

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



*Handwritten signature or initials.*



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

**LEYENDA**

	LINEA DE CONCESION
	EDIFICACIONES
	RELLENO

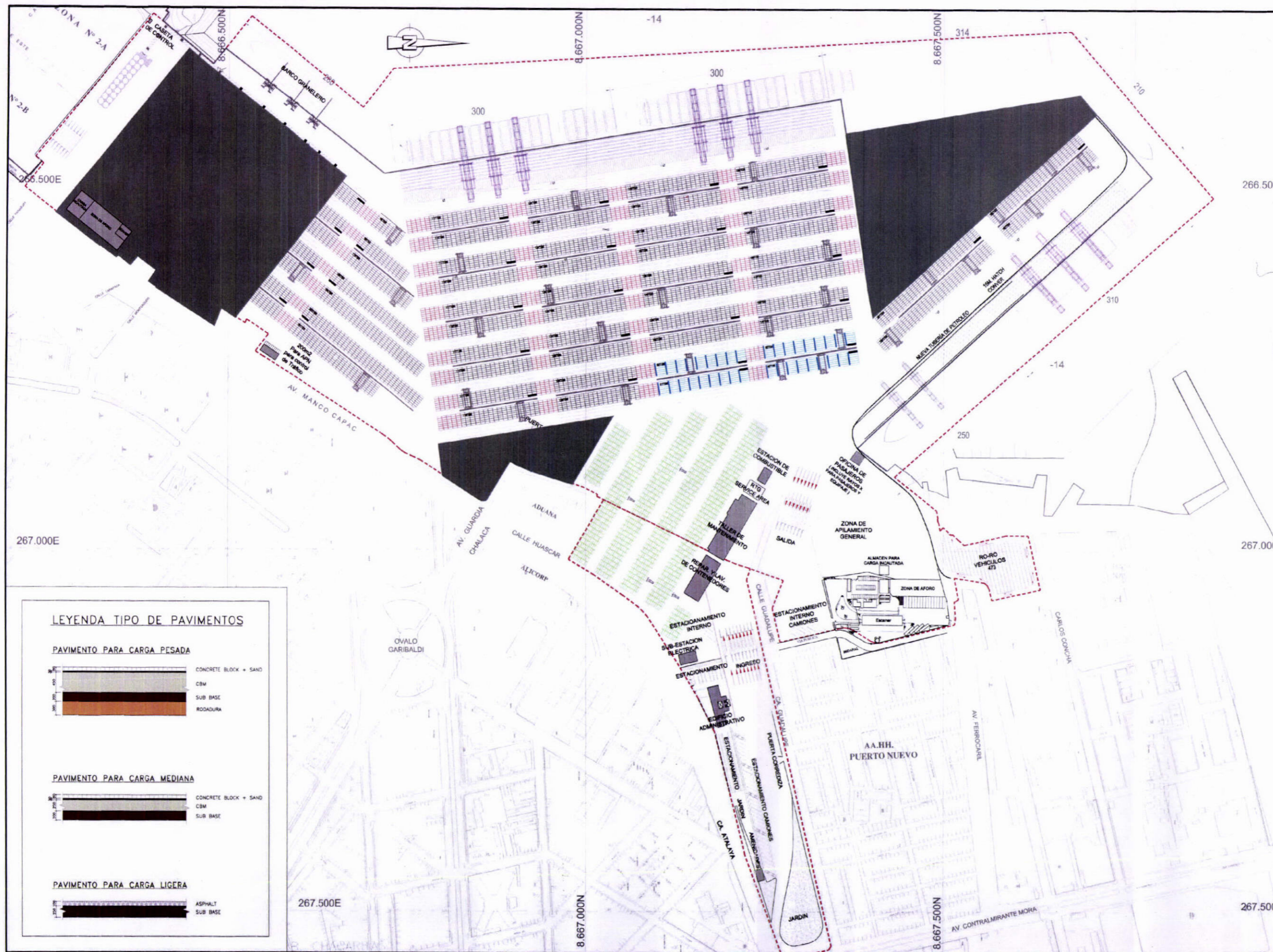
**PROPUESTA TÉCNICA**

HASKONING INTERNATIONAL  
MARITIME DIVISION  
Royal Haskoning

<b>Consorcio APM Terminals Callao</b>	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		



*[Handwritten signature]*



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

**LEYENDA**

	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	PAVIMENTO

**LEYENDA TIPO DE PAVIMENTOS**

**PAVIMENTO PARA CARGA PESADA**

0.05	CONCRETE BLOCK + SAND
0.05	CBM
0.05	SUB BASE
0.05	RODADURA

**PAVIMENTO PARA CARGA MEDIANA**

0.05	CONCRETE BLOCK + SAND
0.05	CBM
0.05	SUB BASE

**PAVIMENTO PARA CARGA LIGERA**

0.05	ASPHALT
0.05	SUB BASE

**PROPUESTA TÉCNICA**

ROYAL HASKONING

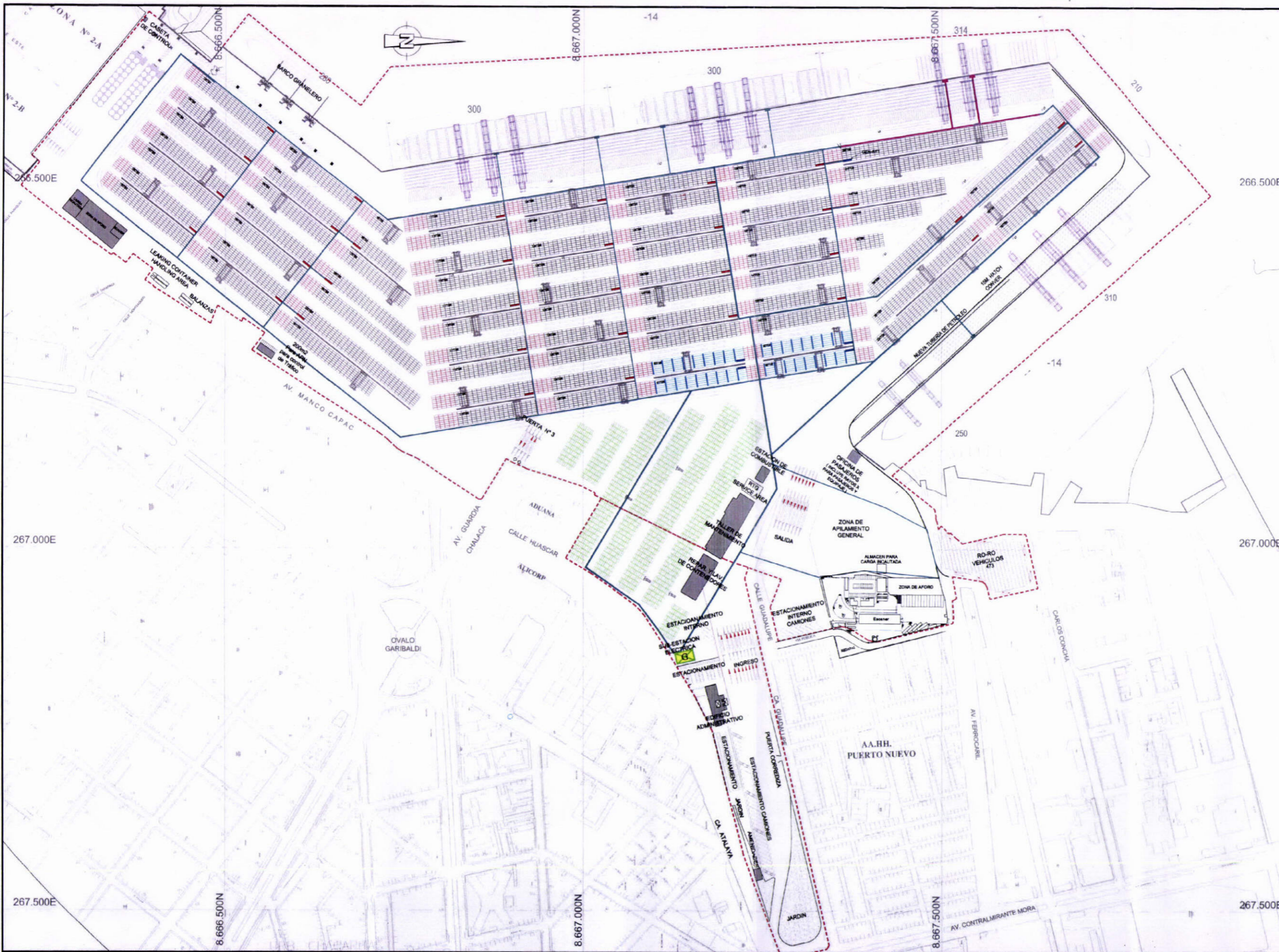
HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION

ROYAL HASKONING

<b>Consortio APM Terminals Callao</b>	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PAVIMENTO "ETAPA 5"	DIBUJO:	NC	FECHA:	23-MAR-2011	LAMINA No.	PT-5005
	ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1						







**NOTAS**

1. TODAS LAS DIMENSIONES EN METROS SALVO INDICACION CONTRARIA

**LEYENDA**

- RUTA DE CABLEADO Y DISPOSICION DE CANALIZACION DE ALTA TENSION EXISTENTE
- ETAPA 5: CABLEADO Y CANALIZACION DE ALTA TENSION
- CAJA DE REGISTRO DE MUELLE DE GRUA
- SUB-ESTACIONES N° = 4unidad
- SUB-ESTACION ELECTRICA CON GEN SET N° = 1unidad
- SUB-ESTACION CON GEN SET N° = 1unidad
- LINEA DE CONCESION

**PROPUESTA TÉCNICA**

**ROYAL HASKONING**

HASKONING INTERNATIONAL  
MARITIME DIVISION

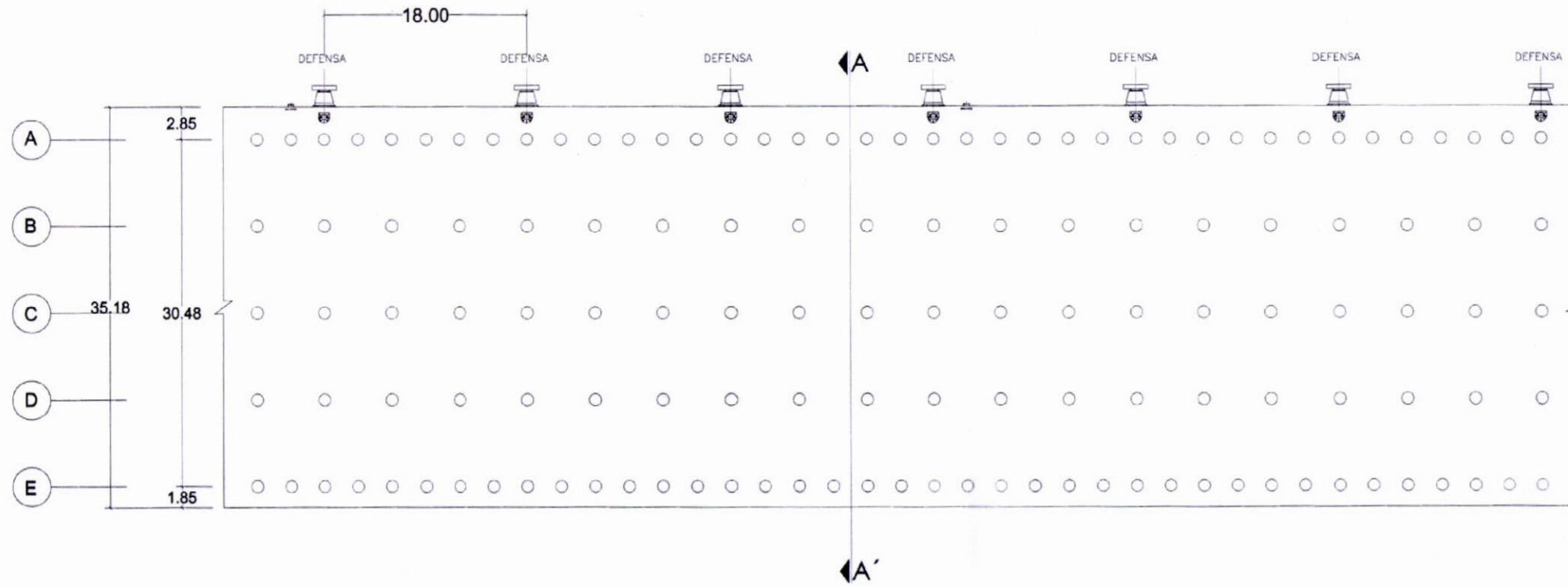
George Washington St.  
P.O. Box 810  
3000 Antwerp Belgium  
+31 (0)31 454 1000  
+31 (0)31 454 1001  
+31 (0)31 454 1002  
www.royalhaskoning.com

<b>Consorcio APM Terminals Callao</b>	PROYECTO	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO	SISTEMA ELÉCTRICO "ETAPA 5"	DBLUC	NC	FECHA	23-MAR.-2011	LÁMINA N°	PT-5007
	ESCALA	1:2,500	FORMATO	A1						

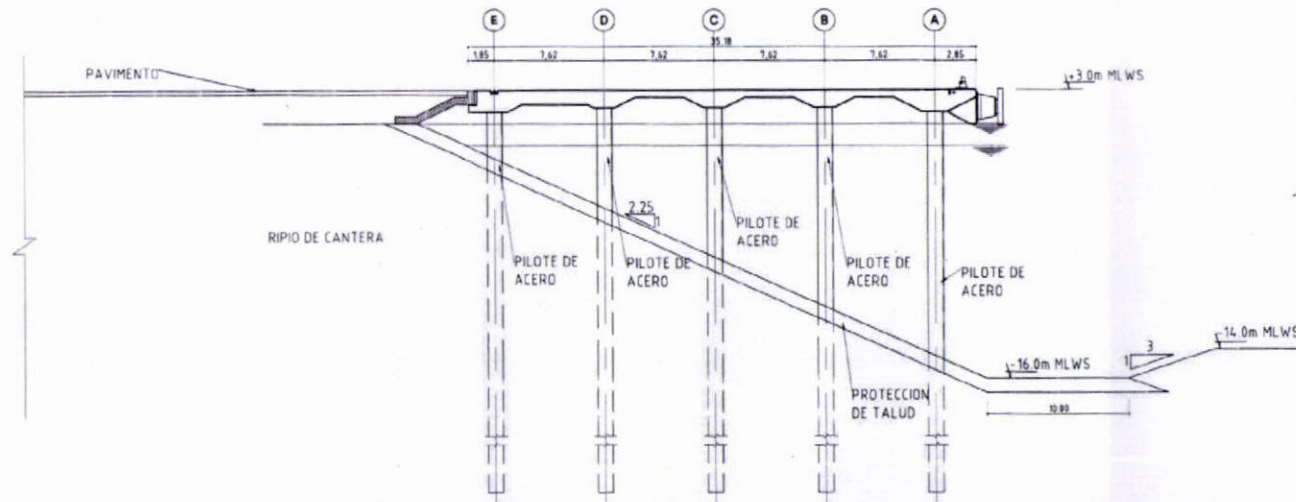




PLANTA TÍPICA DE DISTRIBUCIÓN DE PILOTES  
ESCALA 1/250



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

Consorcio APM Terminals Callao

PROYECTO:  
TERMINAL NORTE  
MULTIPROPÓSITO EN EL TPC

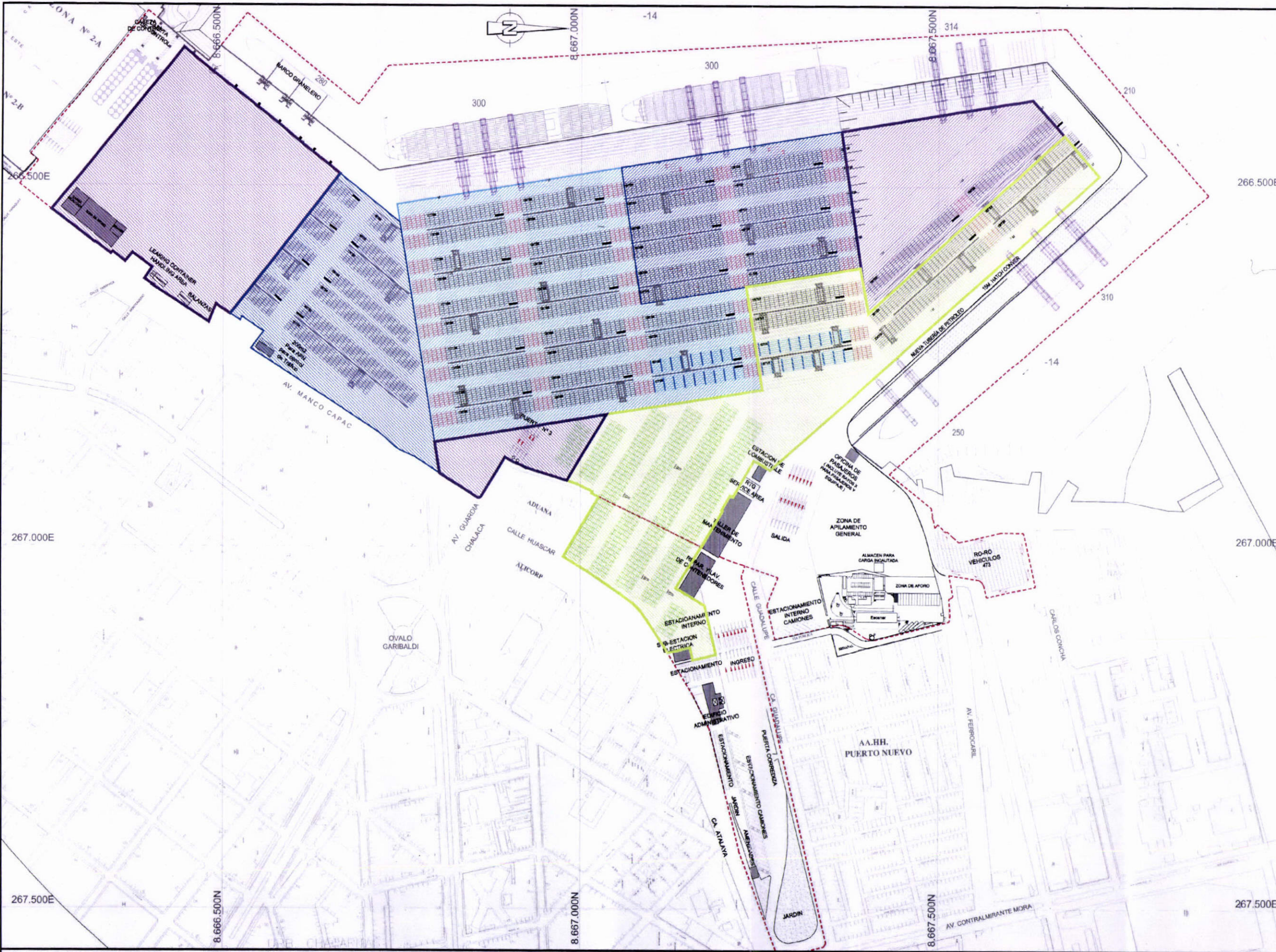
TÍTULO:  
SECCIÓN DE MUELLE  
"ETAPA 5"

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**

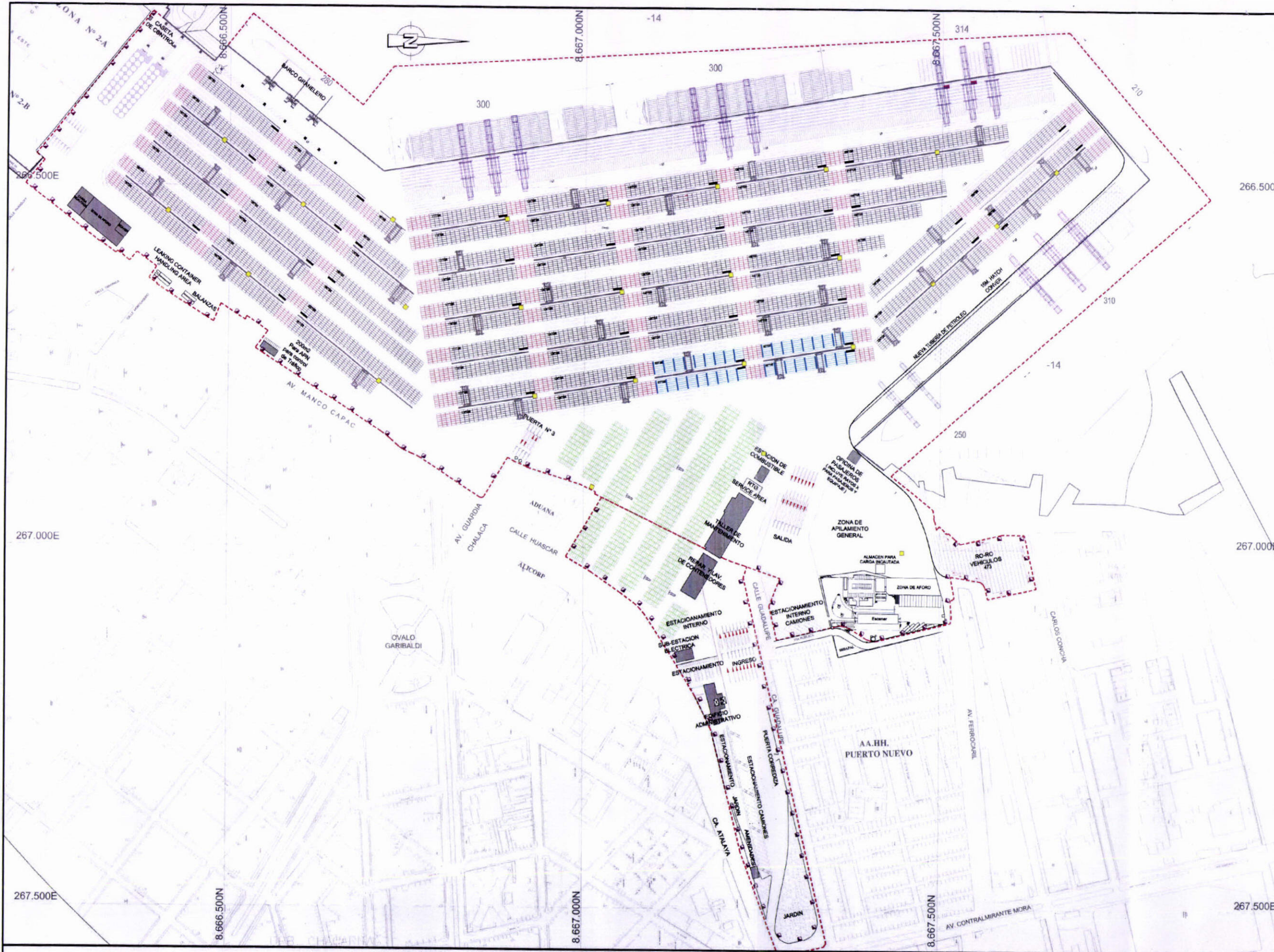
	ETAPA "4"
	LÍNEA DE CONCESIÓN
	EDIFICACIONES
	GRUA EXISTENTE DE ENAPU
	GRUA ADQUIRIDA POR EL CONCESIONARIO
	ETAPA "1" = 12.16 Ha
	ETAPA "3" = 12.63 Ha
	ETAPA "4" = 12.10 Ha
	ETAPA "5" = 13.26 Ha

**PROPUESTA TÉCNICA**

HASKONING INTERNATIONAL MARITIME DIVISION  
 ROYAL HASKONING

<b>Consorcio APM Terminals Callao</b>	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	ÁREA DE PATIO DE CONTENEDORES "ETAPA 5"	DELC:	KC	FECHA:	23-MAR.-2011	LÁMINA N.º:	PT-5009
	ESCALA:	1:2.500	FORMATO:	A1						





**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  
 Calle Leguía 1010, Lima 18100  
 0051 01 426 4000  
 +51 01 426 4000  
 haskoning@haskoning.com  
 www.haskoning.com

ROYAL HASKONING

<b>Consorcio APM Terminals Callao</b>	PROYECTO:	TERMINAL NORTE MULTIPROPÓSITO EN EL TPC	TÍTULO:	PLAN DE ILUMINACIÓN "ETAPA 5"	DISEÑO:	NC	FECHA:	23-MAR.-2011	LÁMPARA:	
					ESCALA:	1:2,500	FORMATO:	A1		PT-5010





