



AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE SINES (PROJECTO ALBA)

Pedido de Alteração do TUA (Projecto de Execução)

Módulo IX – Peças Desenhadas (Projecto de Execução)

Novembro de 2022

Relatório preparado por



T 211002 Estudo Nº 3014A

Índice Geral

Pág.

1. ELEMENTOS GRÁFICOS DO PROJECTO ALBA	1
---	----------

Anexo – Peças Desenhadas

REPSOL POLÍMEROS

Licenciamento do Projecto de Ampliação do CIS (Projecto Alba)

Módulo IX – Peças Desenhadas (Projecto de Execução)

1. ELEMENTOS GRÁFICOS DO PROJECTO ALBA

Seguidamente apresenta-se a listagem das Peças Desenhadas do Projecto Alba, que se encontram em anexo ao presente documento.

Geral

- 9576-00-0060-001 H01 R0C – Projecto Alba. Planta geral
- 9576-05-1330-001-H01 R0A – Terminal Petroquímico. Area 2. Planta Geral

Fábrica de PP e de PEL

- [4274-VZ-DP-10000002-IS00] 32-A-32-000-1-02-20004 R00 – Fábrica de Polietileno. Diagrama de Processo. Area 200. Pre-Polimerização e Reactor Multizona **[Confidencial]**
- [4274-VZ-DP-20004000-ISS0] 19-A-19-000-1-02-20008 R00 – Fábrica de Polietileno Linear de Baixa Densidade. Diagrama de Processo – Ciclo de Reacção **[Confidencial]**
- [4274-XX-DE-20002218 IS00] 19-000-2-01-81221 F08 R00 – Fábrica de PEL. Layout de Equipamentos. Extrusão (PP and PEL). Vistas
- [4274-XX-DG-00000001-00] 45-000-2-01-80001 H01 R00 – Poliolefinas PP/PEL Áreas Comuns. Arranjo geral
- [4274-XX-DE-20004222-IS00] 19-000-2-01-81422 H02 R00– Poliolefinas PP/PEL. Layout de Equipamentos Comuns. Purificação 2. Alçados. Secção “A-A” – “B-B” **[Confidencial]**
- [4274-AQ-DG-00000001-IS00] 45-S-45-000-0-04-78004 H01 RA0 – Layout conceptual e básico. Fábricas de PP e PEL. Sistemas enterrados **[Confidencial]**

Subestação eléctrica e Salas de Quadros

- [4274-BB-DA-61110120-IS00] 45-R-45-000-8-01-70003 H01 R00 – Subestação eléctrica e Sala de Quadros 1. Arquitectura. Secções
- [4274-BB-DA-61110220-IS00] 45-R-45-000-8-01-70007 H01 R00 – Sala de Quadros 2. Arquitectura. Secção

Plataforma Logística

- 53-000-0-01-00005 F01 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Localização de Áreas Produção e Armazenagem (Folha 1/2)
- 53-000-0-01-00005 F02 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Localização de Áreas Produção e Armazenagem (Folha 2/2)

- 53-000-0-01-00007 F01 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Armazém
- 53-000-0-01-00007 F02 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Silos. Alçados
- 53-000-0-01-00003 F01 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Rede de águas pluviais e de esgotos [Confidencial]

Offsites

- 9576-00-1330-001-H01 R0B – Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Avenida 1/Rua 2 – Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H02 R0B - Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Secador de ar. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H03 R0B - Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – KO Drum & Flare. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H04 R0B- Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Avenida 8. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H05 R0B - Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Armazenagem de buteno. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 41-000-0-01-00002 FL01 R3B – Torre de Arrefecimento – Planta Geral
- 44-000-0-01-00001 FL01 R0B – Área da Flare n.º 4 – Planta geral
- 43-000-0-01-00001 FL01 R0B – Área tanque de hexeno. Planta geral [Confidencial]
- 2626-008-8-00-01501 R0B – Área da esfera de buteno. Arranjo geral [Confidencial]
- 26-000-0-01-0002 FL02 RBB – Nova Esfera Propano/Butano – Planta Geral [Confidencial]

Redes de Drenagem actuais e futuras (CP e TP)

- Desenho 00.000.004.00100 – Planta Geral das Redes de Esgotos
- Desenho 05.000004.00005 05 R15 – Terminal Petroquímico – Rede Geral de Esgotos
- 9576-1440-001 F01 – R0B – Redes de drenagem enterradas. Planta Geral (1/2)
- 9576-1440-001-FO2-R0B – Redes de drenagem enterradas. Planta Geral (2/2)

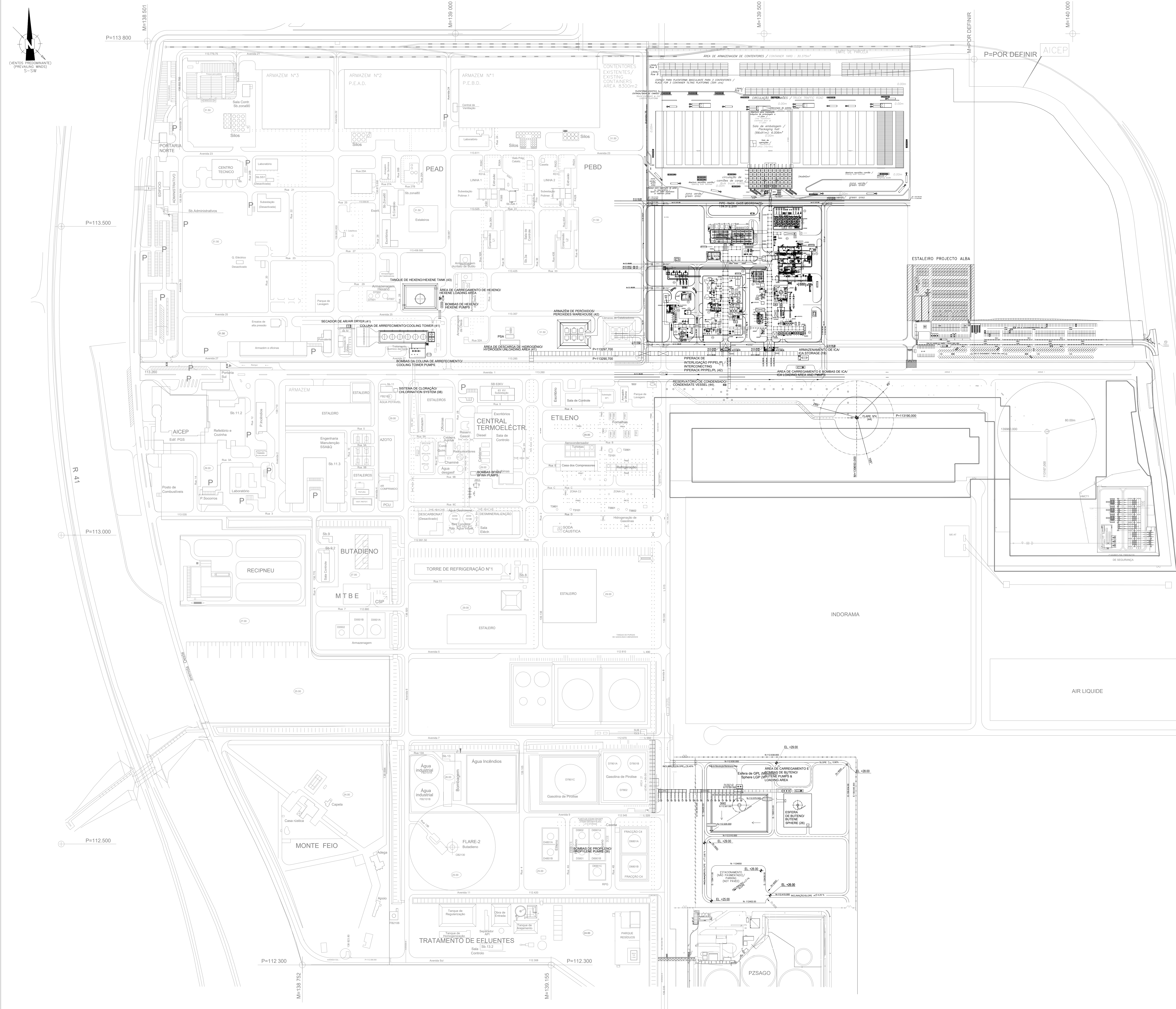
Projecto de Optimização da ITE e Projecto de Recuperação de Águas

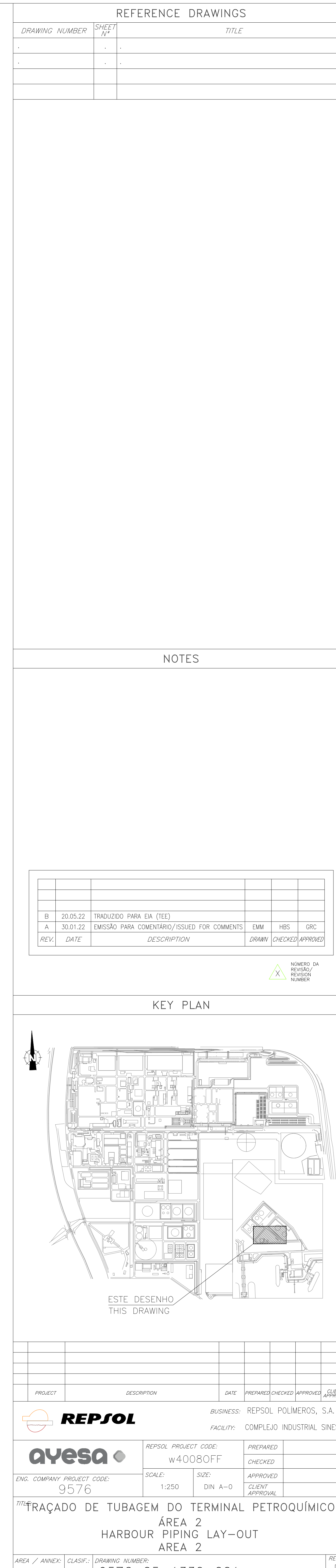
- DF_PE 0026_1R01 – Projecto de Recuperação de Águas – Diagrama de Fluxos
- PID_PE0026_1.1R04 – Projecto de Recuperação de Águas – Diagrama P&I
- DP-PE0026_1.2R03 – Projecto Optimização da ITE e de Recuperação de Águas – Implantação
- PID-PE0026_1.3R04 – Projecto Optimização da ITE – Diagrama P&I

Anexo
Peças Desenhadas

Geral

- 9576-00-0060-001 H01 R0C – Projecto Alba. Planta geral
- 9576-05-1330-001-H01 R0A – Terminal Petroquímico. Área 2. Planta Geral

[illegible]

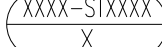
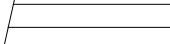
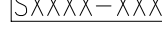
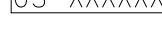
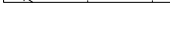
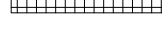
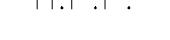
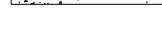


Fábrica de PP e de PEL

- [4274-VZ-DP-10000002-IS00] 32-A-32-000-1-02-20004 R00 – Fábrica de Polietileno. Diagrama de Processo. Area 200. Pre-Polimerização e Reactor Multizona [Confidencial]
- [4274-VZ-DP-20004000-ISO] 19-A-19-000-1-02-20008 R00 – Fábrica de Polietileno Linear de Baixa Densidade. Diagrama de Processo – Ciclo de Reacção [Confidencial]
- [4274-XX-DE-20002218 IS00] 19-000-2-01-81221 F08 R00 – Fábrica de PEL. Layout de Equipamentos. Extrusão (PP and PEL). Vistas
- [4274-XX-DG-0000001-00] 45-000-2-01-80001 H01 R00 – Poliolefinas PP/PEL Áreas Comuns. Arranjo geral
- [4274-XX-DE-20004222-IS00] 19-000-2-01-81422 H02 R00– Poliolefinas PP/PEL. Layout de Equipamentos Comuns. Purificação 2. Alçados. Secção “A-A” – “B-B” [Confidencial]
- [4274-AQ-DG-0000001-IS00] 45-S-45-000-0-04-78004 H01 RA0 – Layout conceptual e básico. Fábricas de PP e PEL. Sistemas enterrados [Confidencial]



SYMBOLS AND LEGENDS

	NÚMERO DO EIXO GRID NUMBER		CHAPA XADRES CHECKERED PLATE
	NÚMERO DA ESTRUTURA STRUCTURE NUMBER		ZONA DE LANÇIL COM 150mm 150mm CURB AREA
	NÚMERO DE ETIQUETA DE SUPORTE SUPPORT TAG NUMBER		CONTRAVENIENTES CROSS BRACINGS
	ESTAÇÃO DE SERVIÇO UTILITIES STATION		TAMPAS DE BETÃO PRÉ-FABRICADO PRECAST CONCRETE COVER
	LAVA OLHOS/DUICHE DE SEGURANÇA EYE WASH/SAFETY SHOWER		BETÃO ARMADO CONCRETE
	LIMITE DA ÁREA AREA LIMIT		CHAPA REVESTIMENTO CLADDING
	LIMITE DA BATERIA BATTERY LIMIT		PONTO BAIXO DO PAVIMENTO LOW POINT PAVING
	GRAOIL GRATING		PONTO ALTO DO PAVIMENTO HIGH POINT PAVING
	PAVIMENTO RIGIDO HARD PAVING		TOPO DA ESTRUTURA METALICA TOP OF STEEL
	ZONA DE DESCARGA DROPPING ZONE		TOPO DA ESTRUTURA BETÃO TOP OF CONCRETE
	GRAOIL PARA CARGA ELEVADA HEAVY DUTY GRATING		TOPO DO GRAOIL TOP OF GRATING

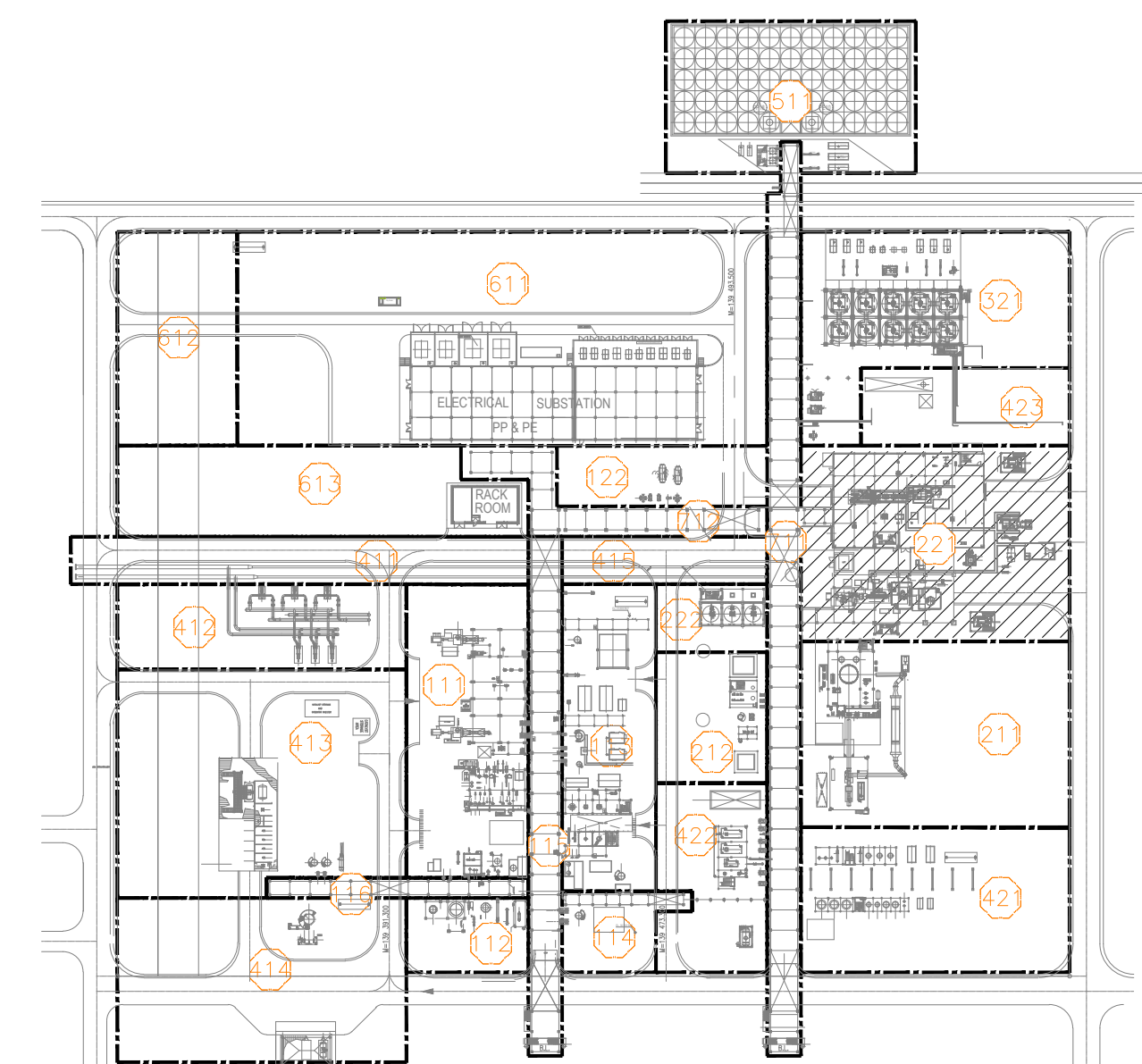
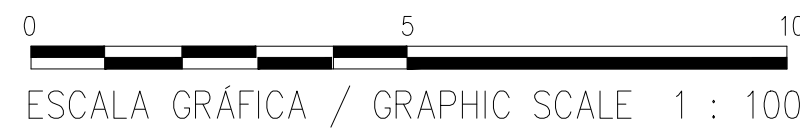
NOTES:

1) ELEVAÇÃO NOMINAL 0.00 CORRESPONDE A 31,50 mslm
ELEVAÇÕES ENTRE PONTOS () REFEREM-SE À ELEVAÇÃO ABSOLUTA "mslm"

2) TODAS AS DIMENSÕES E COTAS ALTIMÉTRICAS SÃO EM MILÍMETROS,
AS COORDENADAS SÃO EM METROS.

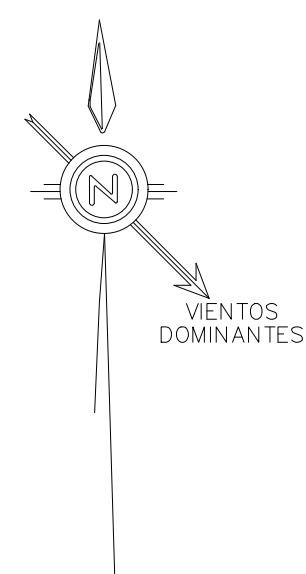
1) NOMINAL ELEVATION 0.00 CORRESPONDS TO 32,50 mslm
ELEVATIONS BETWEEN BRACKES () REFER TO ABSOLUTE ELEVATION "mslm"

2) ALL DIMENSIONS & ELEVATIONS ARE IN MILLIMETERS,
COORDINATES IN METERS.



KEY-PLAN

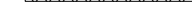
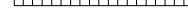
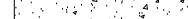
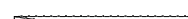
[illegible]



LEGENDA PP PP LEGEND			
ITEM	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	DES. REF. REF. DWG.	NOTAS NOTES
PP1	POLIMERIZAÇÃO POLYMERIZATION		
PP2	CO-CATALISADOR CO-CATALYST		
PP3	ARMAZENAMENTO TEAL TEAL STORAGE		
PP4	EXTRUSÃO EXTRUSION		
PP5	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA ELECTRICAL SUBSTATION		
PP6	UNIDADE DE LAVAGEM E SECAÇÃO DE HOMOGENEIZAÇÃO HOMOGENIZATION WASHING AND DRYING UNIT		
PP7	HOMOGENEIZAÇÃO HOMOGENIZATION		
PP8	UNIDADE DE PURIFICAÇÃO DE VAPOR STEAM PURIFICATION UNIT		
PP9	VENTILAÇÃO PARA TRANSPORTE DE PÓ POWDER CONVEYING BLOWERS		
PP10	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE ÁGUA PARA AJUSTAMENTO JACKET WATER UNIT		
PP11	TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE ÓLEO MINERAL MINERAL OIL STORAGE TANK		
PP12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO VÁCUOS POLIMERIZAÇÃO FIRE FIGHTING SYSTEM VACUUM STATION FOR POLYMERIZATION		
PP13	CAIXA SEPARADORA POLÍMEROS POLYMER SEPARATOR		
PP14	SUBESTAÇÃO TECHNICAL SUBSTATION		
PP15	TO E WHB (opcional) TO AND WHB (optional)		
PP16	CAIXA SEPARADORA POLÍMEROS POLYMER SEPARATOR		
PP17	VENTILAÇÃO PARA TRANSPORTE DE PÉLLETES PELLETES CONVEYING BLOWERS		
PP18	ELUTRADOR PP PP ELUTRATOR		

LEGENDA PE PE LEGEND			
ITEM	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	DES.REF. REF.DWG.	NOTAS NOTES
PE1	PURIFICAÇÃO PURIFICATION		
PE2	GASES DE VENTILAÇÃO VENT GAS RECOVERY		
PE3	REACÇÃO REACTION		
PE4	ZONA DE ARMAZENAMENTO DE SEED BAD SEED BED BIN		
PE5	EXTRUSÃO EXTRUSION		
PE6	SUBESTAÇÃO ELÉCTRICA E SALA DE CONTROLO ELECTRICAL SUBSTATION AND CONTROL ROOM		
PE7	HOMOGENEIZAÇÃO HOMOGENIZATION		
PE8	TO E WHB (optional) TO AND WHB (optional)		
PE9	CAIXA DE SEPARAÇÃO POLÍMERO POLYMER SEPARATOR PIT		
PE10	ELUTRIDADOR PE PE ELUTRIATOR		

SIMBOLOS E LEGENDAS/ *SYMBOLS AND LEGENDS*

	- LIMITE DA BATERIA		- CHAPA XADRES
	- BATTERY LIMIT		- CHECKERED PLATE
	- GRADIL		- ZONA DE LANCIL 150mm
	- GRATING		- 150mm CURB AREA
	- PAVIMENTO RÍDIDO		- CONTRAVENTAMENTOS
	- HARD PAVING		- CROSS BRACINGS
	- ZONA DE DESCARGA		- COBERTURA DE BETÃO
	- DROPPING ZONE		- FABRICATION
	- GRADIL PARA CARGA ELEVADA		- PRECAST CONCRETE COVER
	- HEAVY DUTY GRATING		- BETÃO
	- CORREDOR "OFFSITE"		- CONCRETE
	- OFFSITE CORRIDOR		- CHAPA
	- CORREDOR LIVRE TCM		- CLADDING
	- TCM FREE CORRIDOR		
		L.P.P.	- PONTO BAIXO DO PAVIMENTO
			- LOW POINT PAVING
		H.P.P.	- PONTO ALTO DO PAVIMENTO
			- HIGH POINT PAVING
		T.O.S.	- TOPO DA ESTRUTURA METÁLICA
			- TOP OF STEEL
		T.O.C.	- TOPO DA ESTRUTURA BETÃO
			- TOP OF CONCRETE
		T.O.G.	- TOPO DO GRADIL
			- TOP OF GRATING

NOTAS/NOTES:

1) ELEVAÇÃO NOMINAL 0,00 CORRESPONDE A 32,50 mslm
ELEVAÇÕES ENTRE SUPORTES () REFEREM-SE A ELEVAÇÃO ABSOLUTA "mslm"
NOMINAL ELEVATION 0.00 CORRESPONDS TO 32.50 mslm
ELEVATIONS BETWEEN BRACKETS () REFER TO ABSOLUTE ELEVATION "mslm"

2) TODAS AS DIMENSÕES E ELEVAÇÕES ESTÃO EM MILÍMETROS,
COORDENADAS EM METROS.
ALL DIMENSIONS & ELEVATIONS ARE IN MILLIMETERS,
COORDINATES IN METERS.

3) ÂMBITO DO EMPREITEIRO NA ÁREA DE LOGÍSTICA É LIMITADO AOS ELUTRIADORES E LINHAS DE TRANSPORTE ASSOCIADAS/ITEMS (ATÉ À ENTRADA DOS SILOS, RACK DO ISBL ATÉ À ESTRUTURA LOGÍSTICA).

CONTRACTOR'S SCOPE IN LOGISTIC AREA IS LIMITED TO ELUTRIATORS AND ASSOCIATED TRANSPORT LINES/ITEMS (TILL SILOS INLET, RACK FROM ISBL TO LOGISTIC STRUCTURE).



ESCALA GRÁFICA 1 : 500
GRAPHIC SCALE 1 : 500

[illegible]

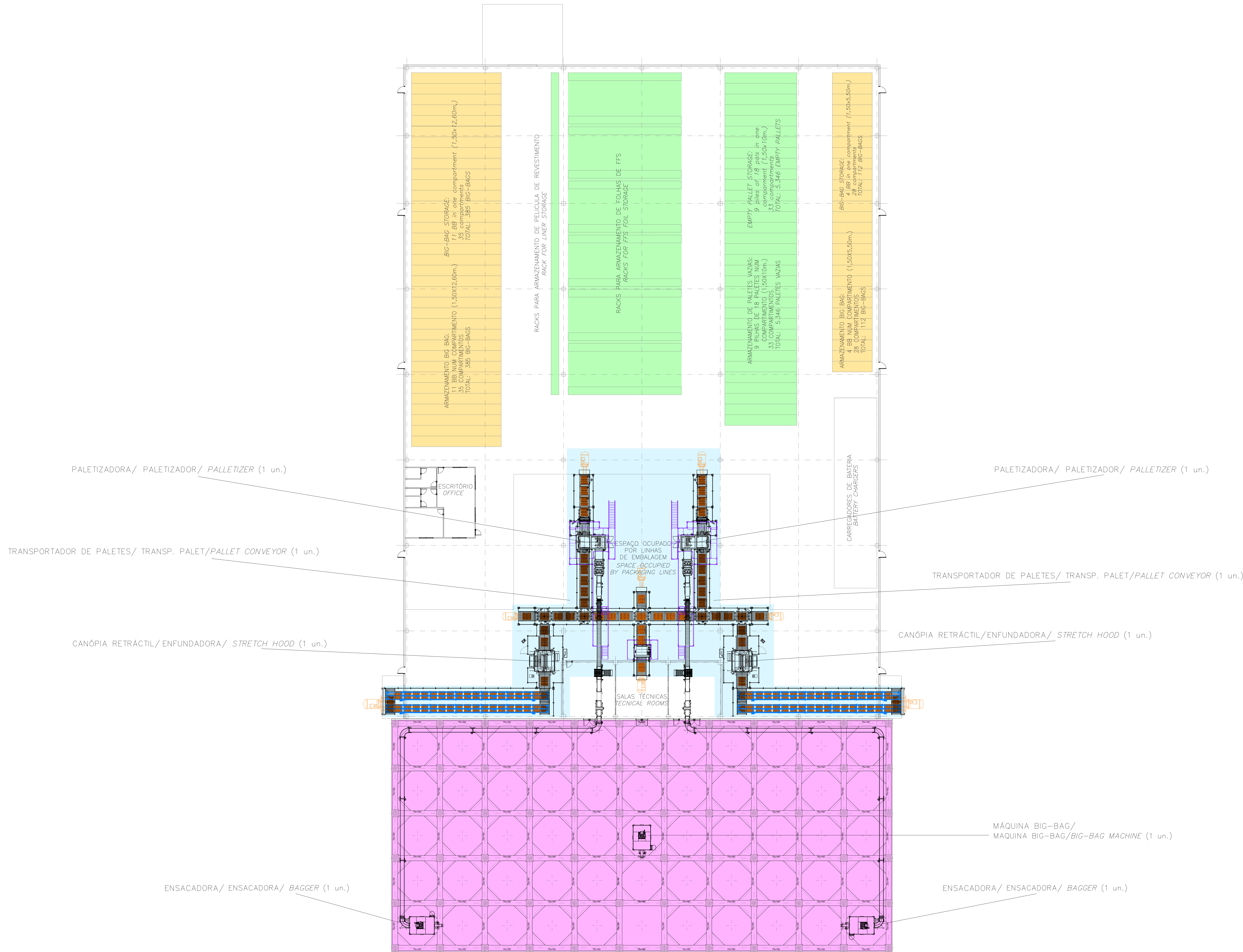
Subestação eléctrica e Salas de Quadros

- [4274-BB-DA-61110120-IS00] 45-R-45-000-8-01-70003 H01 R00 – Subestação eléctrica e Sala de Quadros 1. Arquitectura. Secções
- [4274-BB-DA-61110220-IS00] 45-R-45-000-8-01-70007 H01 R00 – Sala de Quadros 2. Arquitectura. Secção

Plataforma Logística

- 53-000-0-01-00005 F01 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Localização de Áreas Produção e Armazenagem (Folha 1/2)
- 53-000-0-01-00005 F02 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Localização de Áreas Produção e Armazenagem (Folha 2/2)
- 53-000-0-01-00007 F01 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Armazém
- 53-000-0-01-00007 F02 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Silos. Alçados
- 53-000-0-01-00003 F01 R00 – Licença Ambiental e de Construção. Rede de águas pluviais e de esgotos [Confidencial]





PLANOS DE REFERENCIA
REFERENCE DRAWINGS

PLANO Nº DRAWING NUMBER	FOLHA SHEET	TÍTULO TITLE

SYMBOLS AND LEGENDS

ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS A GRANEL
STORAGE OF BULK PRODUCT

ARMAZENAMENTO DO PRODUTO EMBALADO
STORAGE OF PACKED PRODUCT

ÁREA DE EMBALAGEM
PACKAGING AREA

MATERIAS DE EMBALAGEM (paletes vazias e película)
PACKAGING MATERIALS (empty pallets and foil)

HOLD

NOTES:

1) ELEVÇÃO NOMINAL 0,00 CORRESPONDE A 31,50 mslm
ELEVÇÕES ENTRE PONTOS () REFEREM-SE A ELEVÇÃO ABSOLUTA "mslm"
1) NOMINAL ELEVATION 0.00 CORRESPONDS TO 31,50 mslm
ELEVATIONS BETWEEN BRACKES () REFER TO ABSOLUTE ELEVATION "mslm"

1	4001008PL	TRADUZIDO PARA EIA (TEE)	19/05/22					
0	4001008PL	EMIÇÃO INICIAL / INITIAL ISSUE	03/12/21	INVAL	INVAL	KTN	REPSOL	
REV. PROJETO		DESCRIPTION	FECHA DATA	REALIZ. CHECK	COMPR. CHECK	APROB. APPROV	CLIENTE CLIENT	Y/N
REV. PROJETO		DESCRIPTION	FECHA DATA	REALIZ. CHECK	COMPR. CHECK	APROB. APPROV	CLIENTE CLIENT	Y/N

REPSOL

INVALL

NEGOCIO: BUSINESS: REPSOL POLYMEROS
CENTRO: FACILITY: SINES INDUSTRIAL COMPLEX

4001008PL

4001008PL

ESCALA: SCALE: 1:200

TAMANHO: SIZE: DIN-A0

REALIZADO PREPARED: 19/05/22

COMPROB. CHECKED: 03/12/21

APPROBADO APPROVED: 19/05/22

Y/N: CLIENTE CLIENT: 03/12/21

TÍTULO: TITLE: LICENÇA AMBIENTAL E DE CONSTRUÇÃO LOCALIZAÇÃO DE ÁREAS PRODUTIVAS E DE ARMAZENAMENTO

TÍTULO: TITLE: PERMISOS AMBIENTALES Y DE CONSTRUCCION UBICACION DE ZONAS PRODUCTIVAS Y ALMACENAMIENTO

TÍTULO: TITLE: ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION PERMIT LOCATION OF PRODUCTIVE AND STORAGE AREAS

ÁREA/ANEXO: AREA/ANNEX: 53

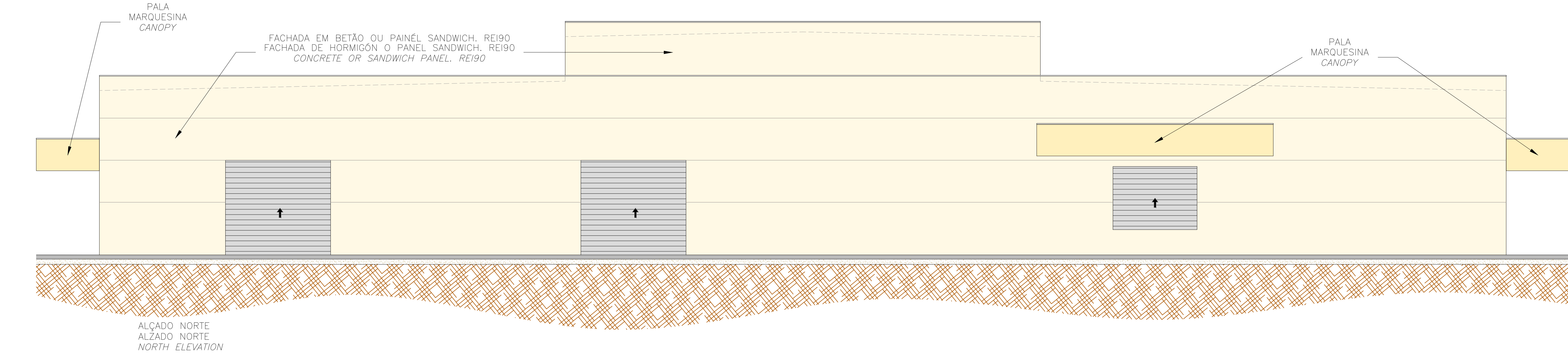
CLASIF.: CLASSIF.: 53-000-0-01-00010

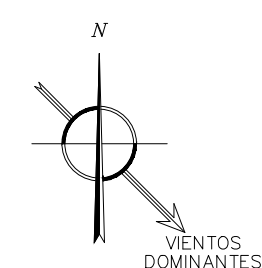
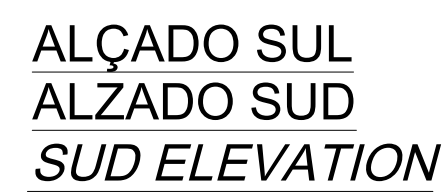
PLANO Nº: DRAWING NUMBER: 53-000-0-01-00010

Hoja 2 de 2
Sheet 2 of 2

REV.: 01

53-000-0-01-00005F02R01.dwg

[illegible]

SYMBOLS AND LEGENDS

HOLD

NOTES:

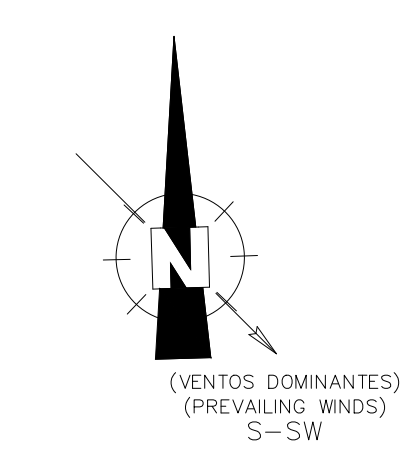
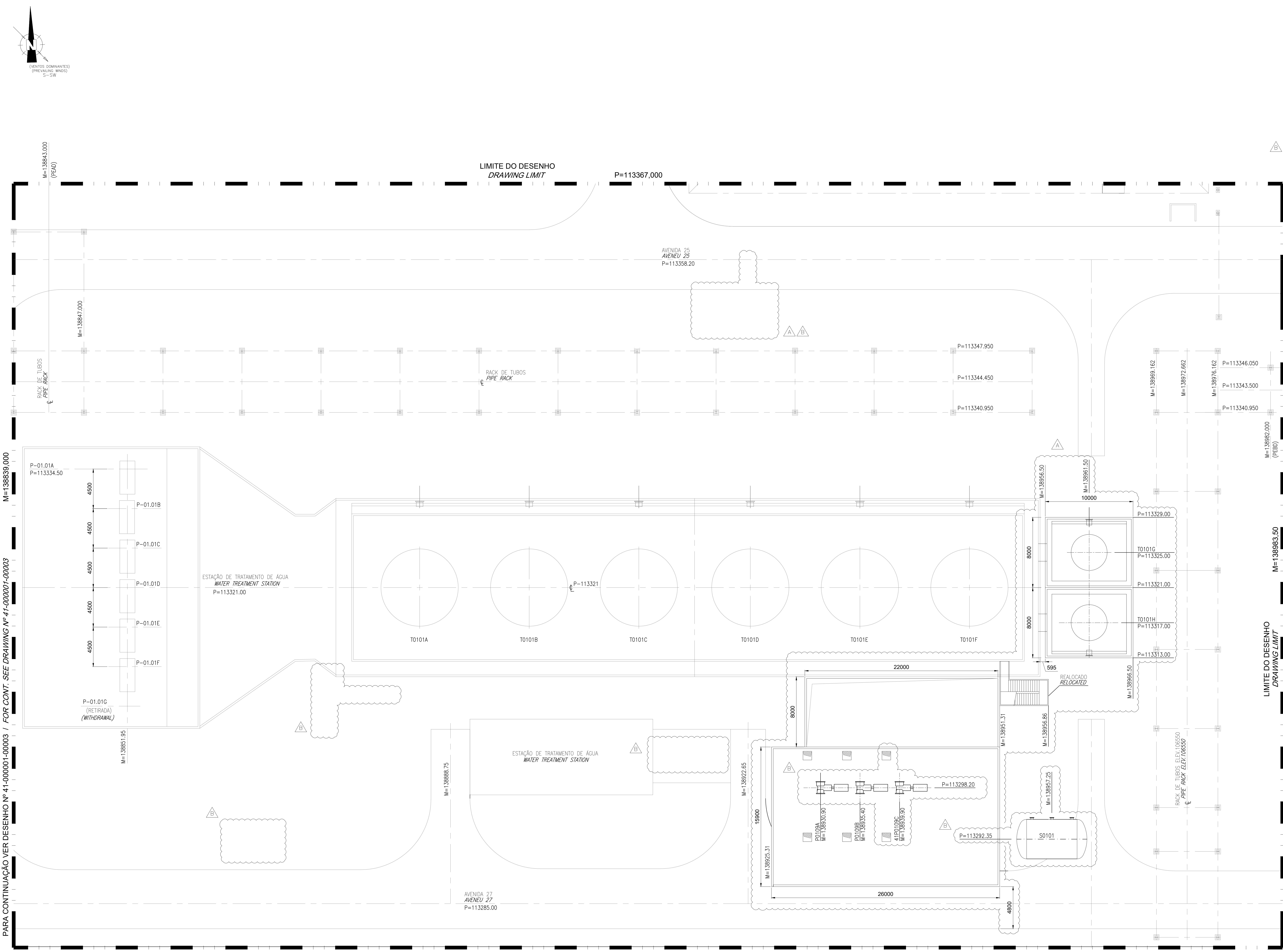
1) ELEVAÇÃO NOMINAL 0,00 CORRESPONDE A 31,50 mslm
ELEVAÇÕES ENTRE PONTOS () REFEREM-SE À ELEVAÇÃO
ABSOLUTA "mslm"

1) NOMINAL ELEVATION 0.00 CORRESPONDS TO 31,50 mslm
ELEVATIONS BETWEEN BRACKES () REFER TO ABSOLUTE
ELEVATION "mslm"

[illegible]

Offsites

- 9576-00-1330-001-H01 ROB – Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Avenida 1/Rua 2 – Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H02 ROB - Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Secador de ar. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H03 ROB - Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – KO Drum & Flare. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H04 ROB- Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Avenida 8. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 9576-00-1330-001-H05 ROB - Projecto Alba. Novas Fábricas de PP e PEL – Armazenagem de buteno. Layout de Tubagem [Confidencial]
- 41-000-0-01-00002 FL01 R3B – Torre de Arrefecimento – Planta Geral
- 44-000-0-01-00001 FL01 ROB – Área da Flare n.º 4 – Planta geral
- 43-000-0-01-00001 FL01 ROB – Área tanque de hexeno. Planta geral [Confidencial]
- 2626-008-8-00-01501 ROB – Área da esfera de buteno. Arranjo geral [Confidencial]
- 26-000-0-01-0002 FL02 RBB – Nova Esfera Propano/Butano – Planta Geral [Confidencial]



PARA CONTINUAÇÃO VER DESENHO Nº 41-000001-00003 / FOR CONT. SEE DRAWING Nº 41-000001-00003

DESENHOS DE REFERÊNCIA
REFERENCE DRAWINGS

DESENHO Nº DRAWING NUMBER	FOLHA SHEET	TÍTULO TITLE
9576-00-0060-001	1	PLOT PLAN "OFF-SITES" PROJECTO ALBA PLOT PLAN "OFF-SITES" ALBA PROJECT
.	.	.
.	.	.
.	.	.

LISTA DE EQUIPAMENTOS
EQUIPMENT LIST

TAG	DESCRIÇÃO DESCRIPTION
ÁREA 41 – TORRE DE ARREFECIMENTO E BACIA DE BOMBAGEM AREA 41 – COOLING TOWER & PUMPS PIT	
T0101G	BACIA DE RETENÇÃO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO/ COOLING WATER CELL
T0101H	BACIA DE RETENÇÃO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO/ COOLING WATER CELL
P0109A	BACIA DE RETENÇÃO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO/ COOLING WATER CELL
P0109B	BACIA DE RETENÇÃO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO/ COOLING WATER CELL
P0109C	BACIA DE RETENÇÃO DAS TORRES DE ARREFECIMENTO/ COOLING WATER CELL
S0101	FILTRO LATERAL/SIDE FILTER

PLANTA CHAVE
KEY-PLAN

NOTAS
NOTES

1.- COORDENADAS LOCAIS DE ACORDO COM WGS 84. ELEVAÇÕES REFERIDAS AO NÍVEL DO MAR NO MAREGRÁFO DE CASCAIS.
LOCAL COORDINATES ACCORDING TO WGS 84. ELEVATIONS REFERRED TO SEA LEVEL AT MAREGRÁFO DE CASCAIS.

NOVO
NEW

EXISTENTE
EXISTING

REV.	DATA DATE	DESCRIÇÃO DESCRIPTION	DESEN. DESIGN	VERIF. CHECK	APROVAD. APPROVAL
C	20-05-22	TRADUZIDO PARA EIA (TEE)			
B	23-02-22	ALBA OT-4054-REVISÃO GERAL/ALBA OT-4054-GENERAL REVIEW	J.V.P.	H.B.S.	G.R.C.
A	21-12-21	ALBA OT-4054-0001 PARA COMENTÁRIOS/ALBA OT-4054-0001 FOR COMMENTS	J.P.	H.B.S.	G.R.C.

4

NÚMERO
REVISÃO
REVISION
NUMBER

REV.	PROJECT	DESCRIPTION	DATE	EFFECT. PREPARED	VERIFIC. CHECK	APPROV. APPROVAL	CLIENT APPROVAL
3.0		NOVA LINHA DE DISTRIBUIÇÃO DE INTENSIDADE NEW INTENSITY DISTRIBUTION LINE	15/07/13	T.D.	J.M.		
2.0		ACTUALIZAÇÃO DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS EQUIPMENT DIMENSIONALITY UPDATE	04/03/05	C.F.	J.M.		
1		INTRODUÇÃO DA PLANTA DE INTENSIDADE DE ÁGUA INTRODUCTION OF THE WATER TREATMENT PLANT	19/06/79	J.L.	J.M.		

REPSOL

Nº PROJECTO REPSOL
PROJECT CODE: W4008OFF

ESCALA: 1:150
TAMANHO: DIN A-0

APPROVADO
APPROVED

VER. CLIENTE
CLIENT APPROVAL

ayesa

Nº PROJECTO EMPRESA ENDOCORPORA
ENR. COMPANY PROJECT CODE: 9576

TÍTULO:
TITLE:

ÁREA / ANEXO:
AREA / ANNEX:

CLASSIF.:
CLASSIF.

DESENHO NÚMERO:
DRAWING NUMBER:

41

41

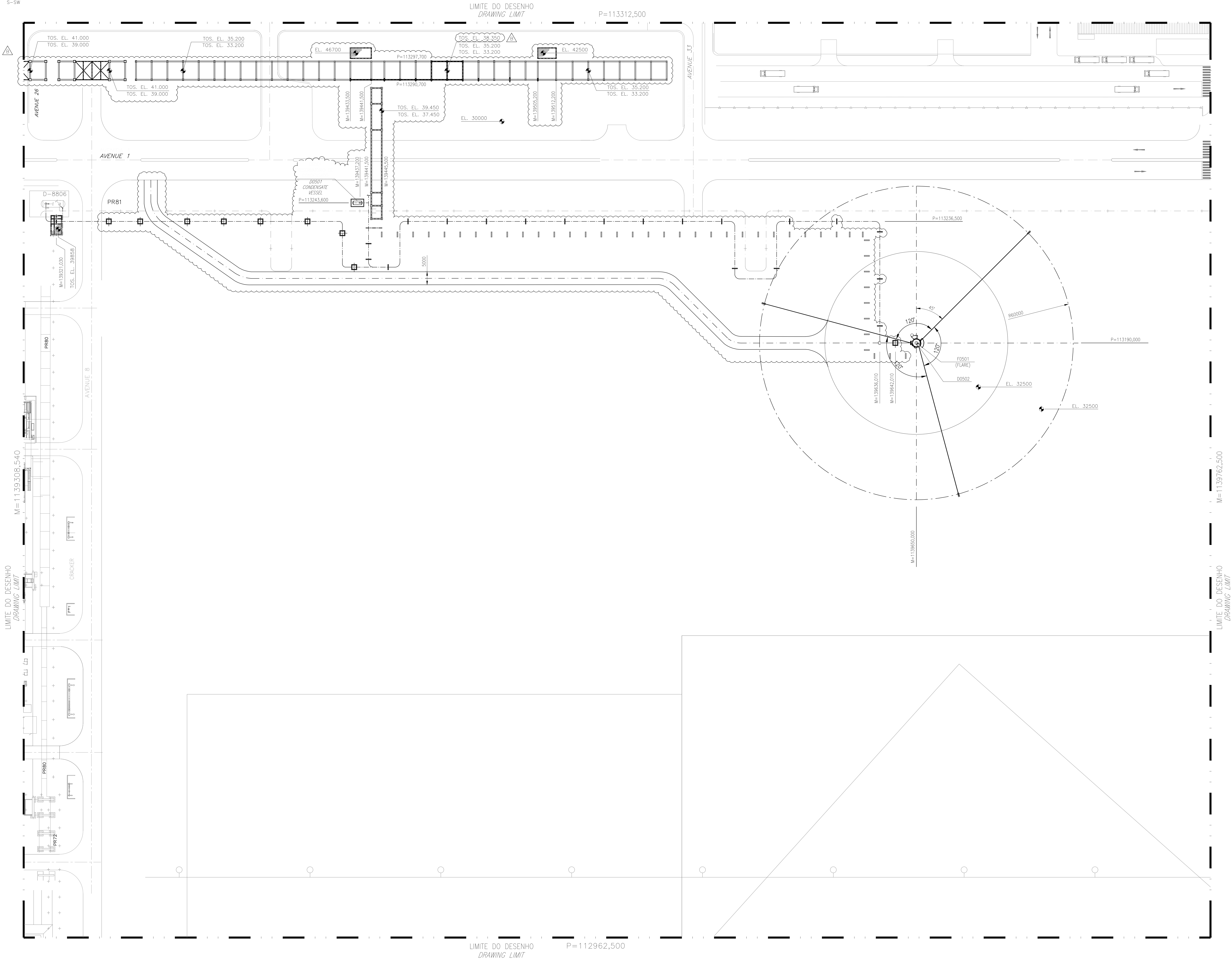
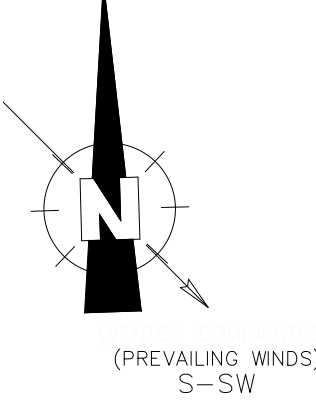
A

41-000-0-01-00002

FOLHA 01
SHEET 01

REV.:
REV.:

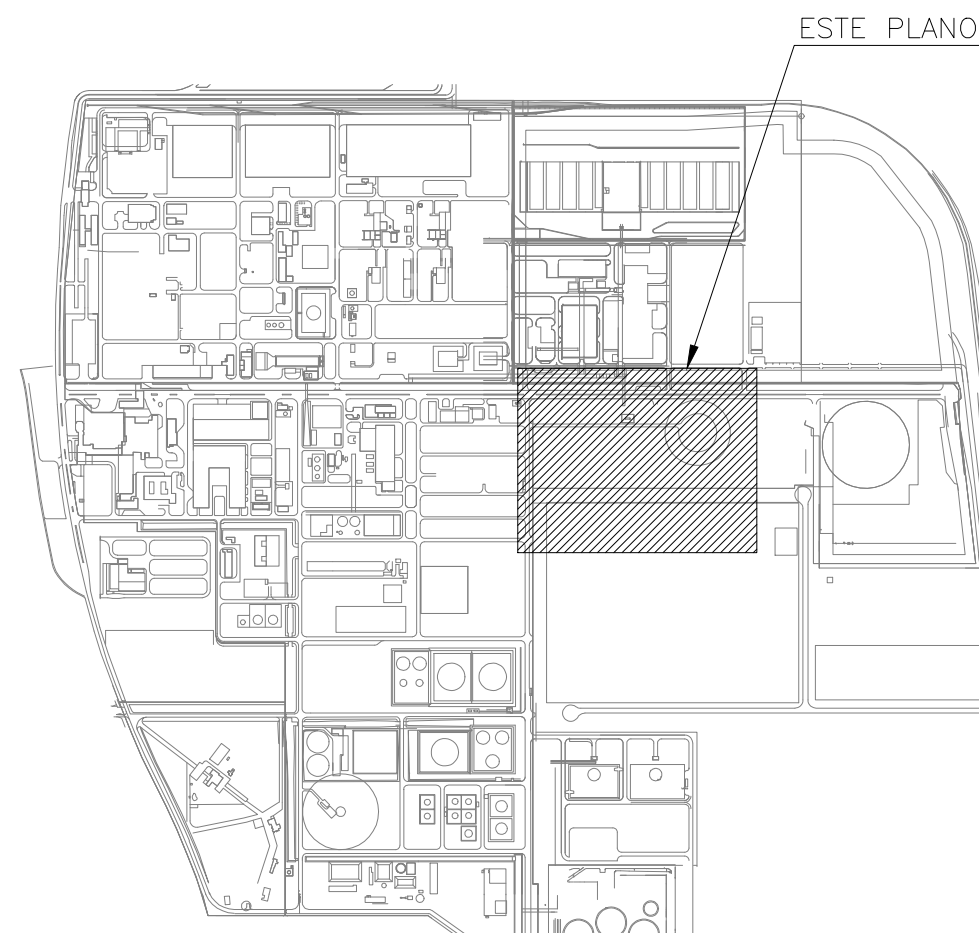
C



DESENHOS DE REFERÊNCIA			REFERENCÉ DRAWINGS	TÍTULO
DESENHO N°	FOLHA	SHEET	TÍTULO	
DRAWING NUMBER			PLOT PLAN "OFF-SITES" PROJECTO ALBA	
9576-00-0060-001	1		PLOT PLAN OFF-SITES ALBA PROJECT	

LISTA DE EQUIPAMENTOS	
EQUIPMENT LIST	
ÁREA 44 - RESERVATÓRIO K0 E FLARE	
AREA 44 - K0 DRUM & FLARE	
TAG	DESCRIÇÃO
DESCRIPTION	
D0501	RESERVATÓRIO DE CONDENSADO/ CONDENSATE VESSEL
D0502	VEDAÇÃO DE ÁGUA/ WATER SEAL
F0501	FLARE No. 4

PLANO DIRECTOR
KEY-PLAN



NOTAS
NOTES

1.- COORDENADAS LOCAIS DE ACORDO COM WGS 84. ELEVAÇÕES REFERIDAS AO NÍVEL DO MAR NO MAREGRÁFO DE CASCAIS.
LOCAL COORDINATES ACCORDING TO WGS 84. ELEVATIONS REFERRED TO SEA LEVEL AT MAREGRÁFO DE CASCAIS.

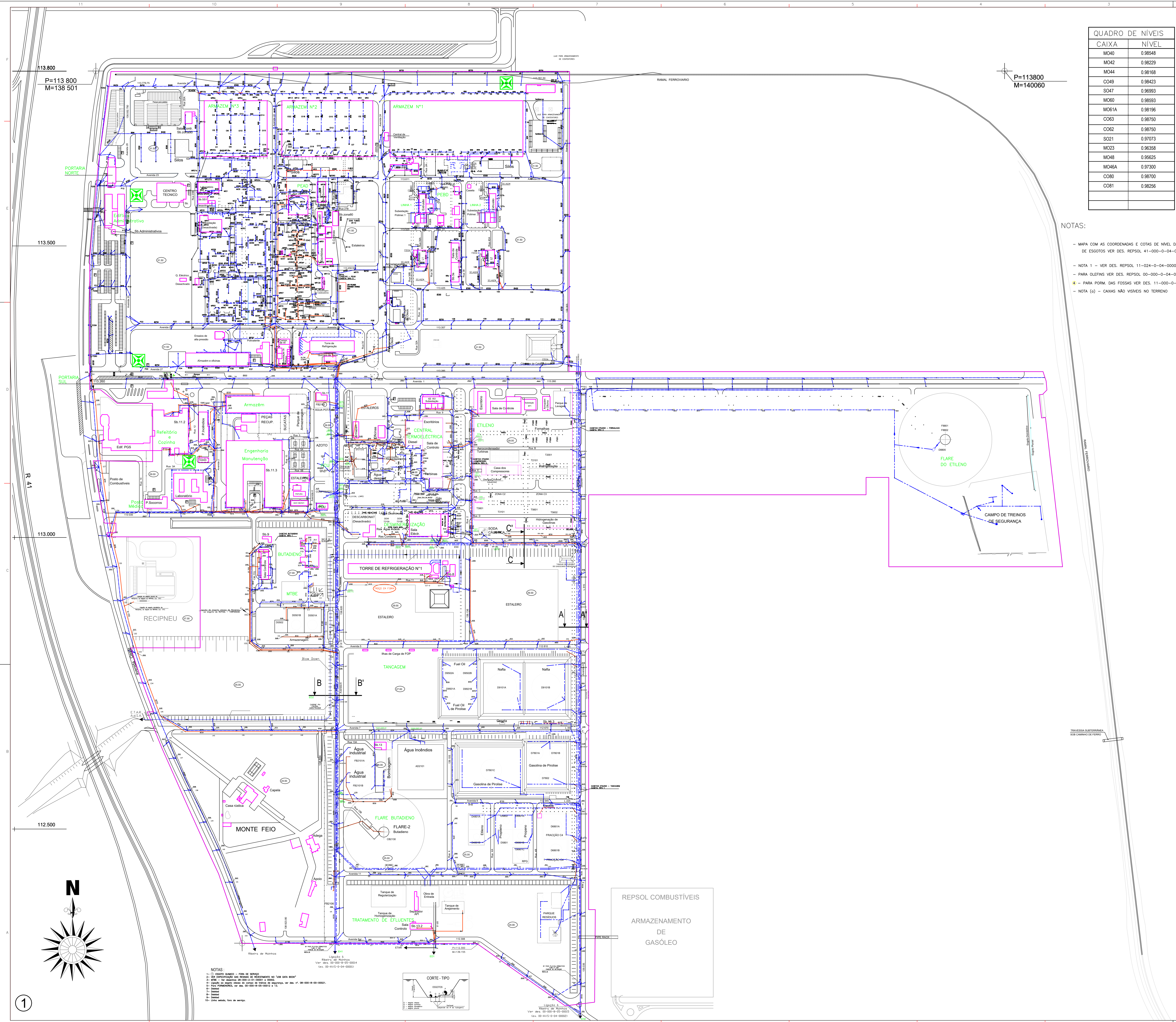
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESEN.	VERIF.	APROVOU
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECK	APPROV.
C	20-05-22	TRADUZIDO PARA EIA (TEE)			
B	23-02-22	REVISÃO GERAL/GENERAL REVIEW	J.V.P.	H.B.S.	G.R.C.
A	21-12-21	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS/ISSUED FOR COMMENTS	E.M.M.	H.B.S.	G.R.C.

EXISTING					
PROJECTO ALBA					
ALBA PROJECT					

REV.	PROJECTO	DESCRIÇÃO	DATA	EFFECT.	VERIFIC.	APPROV.	CLIENTE
REV.	PROJECT	DESCRIPTION	DATE	PREPARE	CHECK	APPROV.	ASSEMBLY

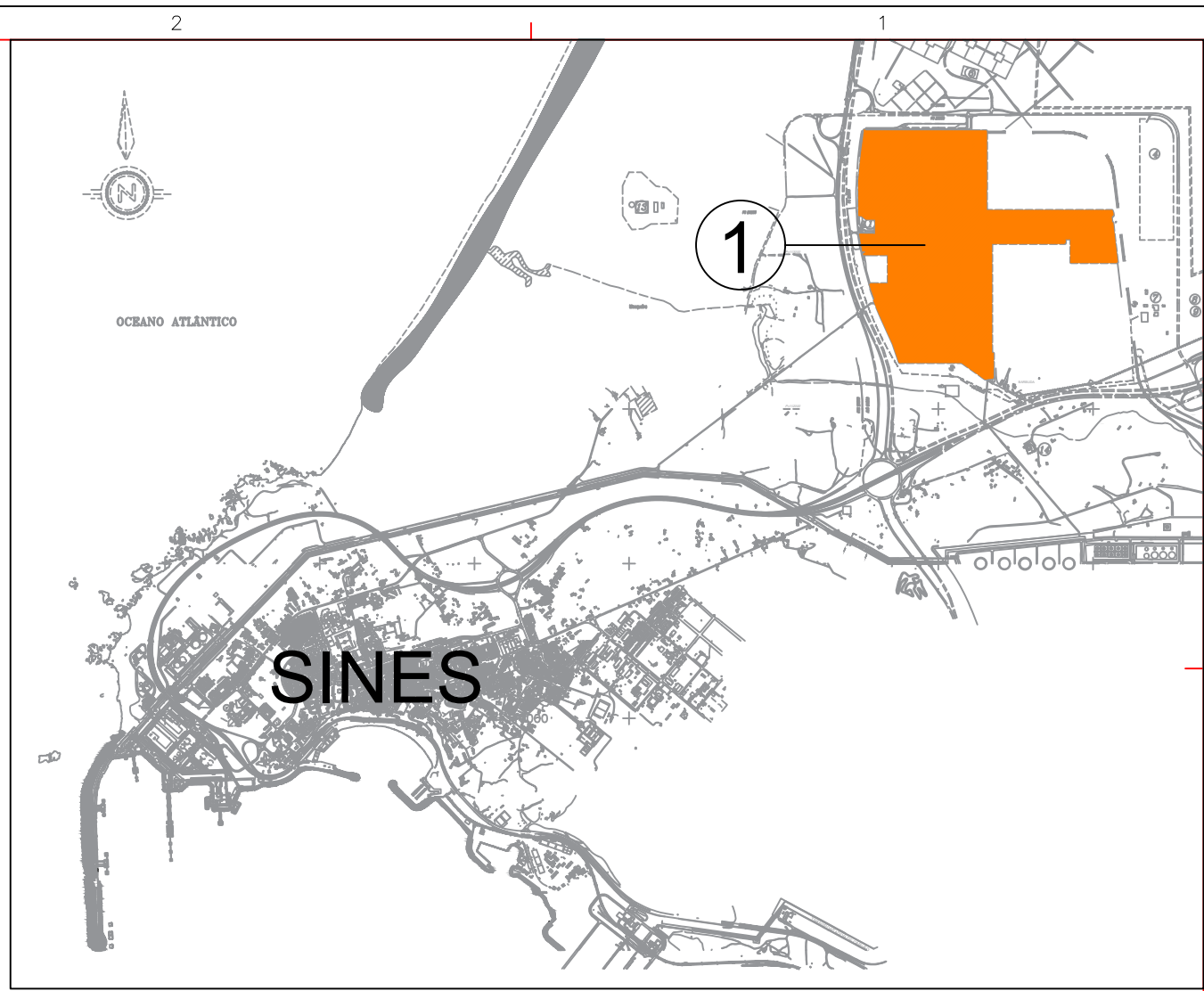
Redes de Drenagem actuais e futuras (CP e TP)

- Desenho 00.000.004.00100 – Planta Geral das Redes de Esgotos
- Desenho 05.000004.00005 05 R15 – Terminal Petroquímico – Rede Geral de Esgotos
- 9576-1440-001 F01 – R0B – Redes de drenagem enterradas. Planta Geral (1/2)
- 9576-1440-001-FO2-R0B – Redes de drenagem enterradas. Planta Geral (2/2)



QUADRO DE NÍVEIS	
CAIXA	NÍVEL
MO40	0.98548
MO42	0.98229
MO44	0.98168
CO49	0.98423
SO47	0.96993
MO60	0.98993
MO61A	0.98196
CO63	0.98750
CO62	0.98750
SO21	0.97073
MO23	0.96358
MO48	0.95625
MO46A	0.97300
CO80	0.98700
CO81	0.98256

- NOTAS:
- MAPA COM AS COORDENADAS E COTAS DE NÍVEL DAS CAIXAS DE ESGOTOS VER DES. REPSOL 41-000-0-04-00005
 - NOTA 1 - VER DES. REPSOL 11-024-0-04-00001
 - PARA OLEFINS VER DES. REPSOL 00-000-0-04-00001
 - PARA PORM. DAS FOSSAS VER DES. 11-000-0-04-00008
 - NOTA (a) - CAIXAS NÃO VISÍVEIS NO TERRENO



QUADRO DE NÍVEIS DE CAIXAS DE ESGOTO							
CAIXA	NÍVEL	CAIXA	NÍVEL	CAIXA	NÍVEL	CAIXA	NÍVEL
AVENIDA 6		AVENIDA 11		ETILENO-RUA A		ETILENO-RUA D	
OAVS-97	23.40	OAV11-75	19.07	ORA2	26.88	ORD1	26.85
OAVS-98	23.35	OAV11-76	18.82	ORA3	26.74	ORD2	26.70
OAVS-99	23.23	OAV11-77	18.67	ORA4	26.38	ORD3	26.16
OAVS-100	23.10	AVENIDA 8		ORA6	25.54	ORD4	25.45
OAVS-101	22.98	OAVS-1	24.50	ORA7	25.43	ORD6	25.09
OAVS-102	22.85	OAVS-2	24.39	ORA8	24.98		
OAVS-103	22.73	OAVS-3	24.20	ETILENO-RUA B			
OAVS-104	22.58	OAVS-4	24.12	ORB1	27.10		
OAVS-105	22.43	OAVS-5	23.94	ORB2	26.10		
OAVS-106	22.28	OAVS-6	23.83	ORB3	25.99		
OAVS-107	21.98	OAVS-13	21.50	ORB4	25.35		
OAVS-108	21.68	OAVS-17	21.39	ETILENO-RUA C			
OAVS-109	21.41	OAVS-25	19.26	ORC1	26.98		
OAVS-110	21.13	AVENIDA 11		ORC2	26.77		
OAVS-111	20.86	OAV11-62	19.14	ORC3	26.29		
OAVS-112	20.58	OAV11-65	18.76	ORC4	25.91		
OAVS-113	20.37	OAV11-65B	18.66	ORC5	25.74		

LEGENDA

- BY-PASS
- CAIXAS BY-PASS
- CAIXAS DE ARREFECIMENTO
 - CAIXA CORTA- FOGO
 - CAIXA VALVULAS
 - SUMIDOURO
 - CAIXA VISITA/PASSAGEM
- P PLUVIAL
- P PLUVIAL REABILITADO
- D DOMESTICO
- Q QUIMICO
- O OLEOSO
- QUIMICO NÃO REABILITADO
- OLEOSO NÃO REABILITADO
- BLOW DOWN
- DOMESTICO NÃO REABILITADO
- PLUVIAL NÃO REABILITADO
- MANILHA MEIA-CANA EM BETÃO

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- 00-000-0-04-00002 - GENERAL LAYOUT OF OLEFINS SEWER SYSTEMS - PROFILE LOCATION
- 00-000-8-05-00003 - Alterações no âmbito de pedido esclarecimentos EIA
- 00-000-8-05-00001 - PERMANENT BYPASS CHAMBER
- 00-000-8-05-00008 - BYPASS CHAMBER N°3
- 00-000-8-05-00009 - BYPASS CHAMBER N°4
- 00-000-8-05-00010 - BYPASS CHAMBER N°5
- 00-000-8-05-00011 - BYPASS CHAMBER N°6
- 00-000-0-04-00101 - MAPA DE RESPONSABILIDADES DOS ESGOTOS
- 00-000-0-04-00005 - HARBOR SEWER SYSTEM
- 08-000-8-00-00026 - DETAILED LAYOUT OF CIVIL WORKS - AVENUE 1 AND FLARE
- 08-000-8-00-00022 - DETAILED LAYOUT OF CIVIL WORKS - AVENUE 1 EAST
- 08-000-8-00-00021 - DETAILED LAYOUT OF CIVIL WORKS - EAST OF AVENUE 1
- 26-000-0-04-00001 - ETHYLENE PROCESS AREA SEWER SYSTEM
- 71-000-0-04-00003 - POWER STATION SEWER SYSTEM

5.0 29/11/2022 Nota10- Linha selada, fora de serviço.

4.0 15/11/2022 Alterações no âmbito de pedido esclarecimentos EIA.

3.0 04/05/2022 Correção de erros dos planos.

2.0 08/12/2021 Atualização - Quadro de Níveis Polietileno.

1.0 15/10/2021 Atualização num único plot plan da rede de esgotos do complexo e desenhos de referência.

PROJETO: REPSOL COMBUSTÍVEIS

DESENHO: 00-000-0-04-00001

VERIFICADO: A.Pacheco

APROVADO: C.Rodrigo

ESCALA: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo

Escala: 1:2000

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

Rev. 5.0

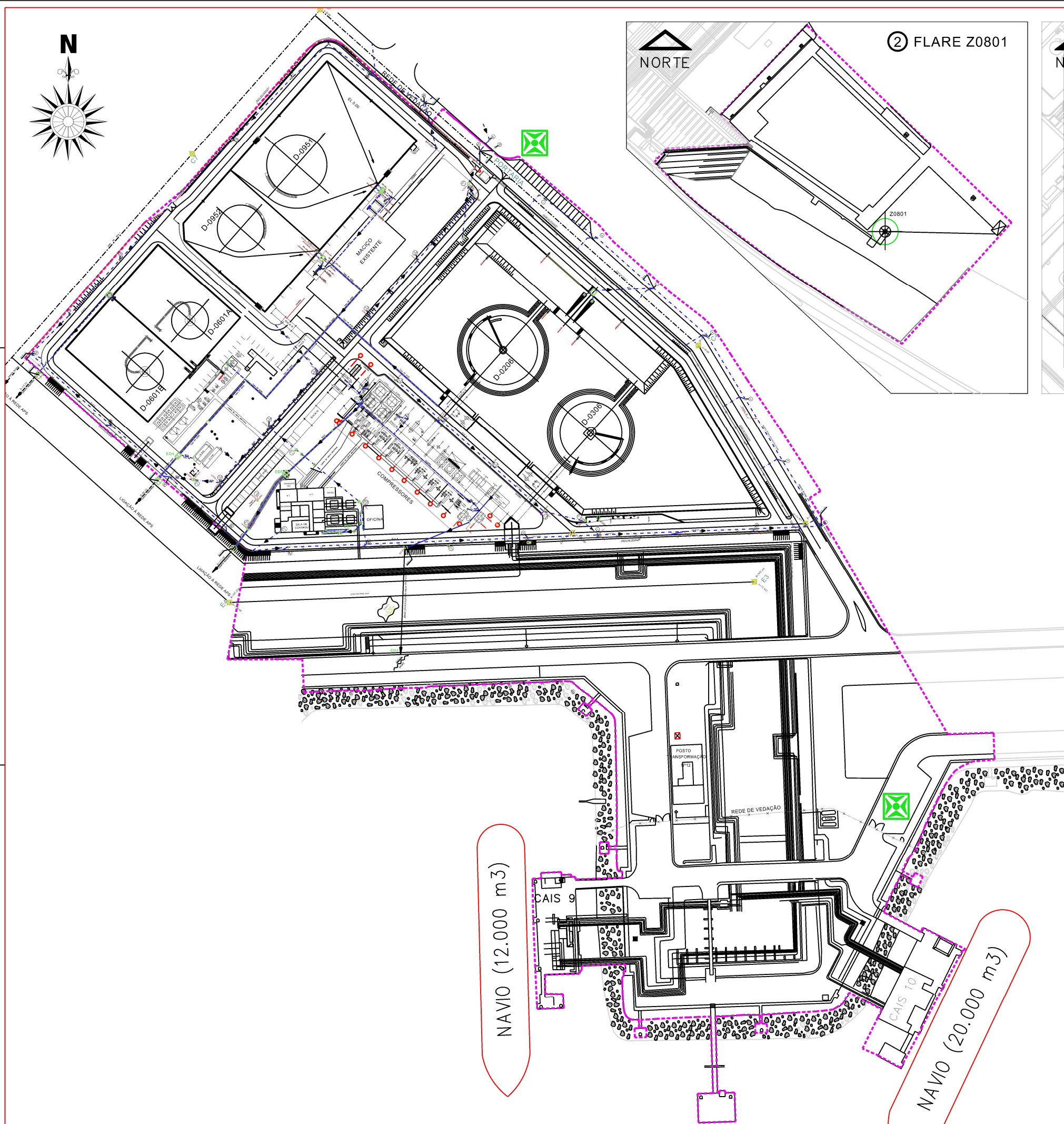
Rev. 5.0

Projeto: REPSOL COMBUSTÍVEIS

Desenho: 00-000-0-04-00001

Verificado: A.Pacheco

Aprovado: C.Rodrigo



	SISTEMA DE REJEIÇÃO ÁGUAS DO MAR
	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS
	ESGOTO DOMÉSTICO
	REDE DE ÁGUAS INDUSTRIAIS
	TUBAGEM ENCAMISADA
	TUBAGEM EM PP
	CAIXA CORTA FOGO
	CAIXA DE VISITA
	CÂMARA DE VISITA
	CÂMARA DE VISITA
	CÂMARA DE VISITA C/ QUEDA BRUSCA
	SUMIDOURO
	CAIXA CORTA-FOGO MEDIDORA DE CAUDAL
	SUMIDOURO CORTA-FOGO
	OILY WATER
	SUMIDOURO
	CALEIRA (ÁGUAS)
	REDE de VEDAÇÃO
	LIMITES DOS DIREITOS DE SUPERFÍCIE

1 - CAIXA DE VISITA NÃO CONFIRMADA (Não encontrada no campo)
2 - SUMIDOURO NÃO CONFIRMADO (Não encontrado no campo)

Identificação	Designação dos pontos de descargo	Coordenadas	
		M (m)	P (m)
DD-13	Efluente industrial proveniente das bacias das eferas D0601A e D0601B	133865,74	109910,85
DD-14	Efluente industrial proveniente das bacias das eferas D0601A e D0601B	133946,58	109851,76
DD-15	Efluente industrial proveniente das eferas D0202A, D0203A e D0801	133366,86	109501,06
DEP-11	Esgoto pluvial da Rua E e Rua A	133880,61	109906,21
DEP-12	Esgoto pluvial da Rua B e Rua E	134278,79	109856,15
DEP-13	Esgoto pluvial proveniente das bacias dos tanques D0206 e D0306	134199,12	109854,89
DEP-14	Esgoto pluvial da Rua C e das bombas das eferas	134111,08	110028,37
DEP-15	Esgoto pluvial proveniente das bacias dos tanques D0501 e D0502	134068,78	110048,59
DMA-10	Descarga de água do mar, da Repel para a APS	134068,29	109821,69
DMA-1b	Descarga de água do mar, no mar	134079,35	109786,65
CAM-1	Captação de água do mar (bombagem)	133700,87	109935,10

PONTOS	A.P.S.-Des.LUSOTECNA 544.01.10		CMP	
	X	Y	β (x)	α
C3	134.154.330	109.929.330	0,00	0,00
C4	134.348.810	109.756.770	260,00	0,00
G7	134.088.460	109.855.090	0,00	99,25
E3	134.377.602	109.635.167	382,245	71,85
E4	134.107.575	109.624.572	167,294	259,00

O nível ZERO, corresponde
ao nível 8,50 ZH (zero hidrográfico)

NOTA: As coordenadas A.P.S. e CMP, não coincidem

2	00-0000-0-04-0010	SIMS SITE - GENERAL SEWER SYSTEM
2	00-0000-0-04-0002	GENERAL LAYOUT OF OLDFINES SEWER SYSTEMS - PROFILE LOCATION
2	00-0000-0-05-0003	SECTIONS A-A",B-B" and C-C" and OTHER DETAILS
2	00-0000-0-05-0001	PERMANENT IN-TASS CHAMBER
2	00-0000-0-05-0008	BYPASS CHAMBER NO'S
6	00-0000-0-05-0009	BYPASS CHAMBER NO'S
2	00-0000-0-05-0010	BYPASS CHAMBER NO'S
2	00-0000-0-05-0011	BYPASS CHAMBER NO'S
2	00-0000-0-04-0013	MAPA DE RESPONSABILIDADES DOS ESSGOTOS
10	00-08-00-0-00-0026	DETAILED LAYOUT OF CIVIL WORKS - AVENUE 1 AND FLARE
11	00-08-00-0-00-0029	DETAILED LAYOUT OF CIVIL WORKS - AVENUE 1 EAST
10	00-08-00-0-00-0021	DETAILED LAYOUT OF CIVIL WORKS - EAST SIDE OF AVENUE 1
12	05-00-00-0-01-0017	EDIFICIO DE CONTROL - FOSGA DIMENSIONAMENTO

15.0	17/11/2012	Integração do LOMK9 e Farea. Localiza o local do EDA, TDS, ESI e DHA.	-	FSfaro	M.Ashure	
14.0	18/10/2012	Atualização da Informação de Superfície, layout e legendas. Atualização dos anexos. Atualização de rede de água e esgoto.	-	APacheco	I.Guerreiro	
13.0	24/07/2012	Atualização executada TDS, p/avaliao do proarjuro	-	D.Pinhato	S.Pombo	I.Guerreiro
12.0	15/05/2012	Índice de Superfície (m2)	-	J.Mihorados	-	J.BC
11.0	17/07/2012	Atualização do EDA e rede de água e esgoto	-	J.Mihorados	-	J.BC
10.0	12/05/2012	Implementação de EDA e rede de água e esgoto no P.001A	-	FSfaro	J.Mihorados	A.Jung
9.0	20/02/2013	Alteração dos TDS do Equipamentos.	-	J.Milpe	-	A.Jung
8.0	01/03/2012	Intervenção SAE. Realizabilidade de gastos. Correção de tubagem e mudas e material para PP.	-	J.Mihorados	I.Guerreiro	D.Lopes
7.0	11/08/2010	Encerramento de Implantação de EDA e rede de água e esgoto.	-	J.Mihorados	-	A.Jung

DATA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	VALOR	VALOR
ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA REPSOL POLÍMEROS E NÃO DEVERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO E OU EVALUADO A TERCEIROS SEM A SUA AUTORIZAÇÃO. THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF REPSOL POLYMERS AND SHALL NOT BE COPIED, REPRODUCED AND/OR EVALUATED TO THIRD PARTIES WITHOUT ITS AUTHORIZATION.					



ESCALA SCALE	SINES HARBOUR	Vendor Drawing No:
1:1000	REDE GERAL DE ESGOTOS TERMINAL PETROQUÍMICO	REFSO, POLIMEROS Drawing No: 05000000040000
REV A0		Sheet: 1/1 Rev. 1
		Submittal Status Submitted for Reviewed by

③ TERMINAL PETROQUÍMICO

NOTAS / NOTES

SIMBOLOGIA / SYMBOLOGY

LEGENDA / LEGEND



TÍTULO: OFFSITES ALBA
 NOMBRE: SISTEMA DE DRENAGEM ENTERRADA

ÁREA/ANEXO: ÁREA/ANEXO:	CLASIF.: CLASIF.:	PLANO Nº: DRAWING NUMBER:	R
		0570 1 1 10 001 FOLHA 1	

ÁREA/ANEXO: ÁREA/ANEXO:	CLASIF.: CLASIF.:	PLANO Nº: DRAWING NUMBER:	R
		0570 1 1 10 001 FOLHA 1	

NOTAS / NOTES

1-TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM MILÍMETROS(mm).

1-ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS(mm).

2-AS COORDENADAS E ELEVÇÕES SÃO EM METROS (m)

2-ALL COORDINATES AND ELEVATIONS ARE IN METERS (m).

3-COORDENADAS REFEREM-SE AO SISTEMA DE COORDENADAS DATUM/LOCAL. GERALMENTE USADO NO COMPLEXO DE SINES.

3-COORDINATES REFERS TO DATUM/LOCAL TRANSFORMATION PROJECTION SYSTEM ; GEODEC (EPT018H-WGS84) MATERIAL COORDINATES.

4-COORDENADAS AO NÍVEL DO MAR (MARGRAF) DE CASIMIRAS/ELEVATIONS REFERED TO SEA LEVEL.

4-COORDINATES REFER TO THE DATUM/LOCAL COORDINATE SYSTEM. GENERALLY USED IN SINES COMPLEX.

5-MATERIAL : ELLIPSOUS WSS 1884 ; MERCATOR TRANSFORME PROJECTION SYSTEM ; GEODEC (EPT018H-WGS84) MATERIAL COORDINATES.

5-ELEVATIONS REFERED TO SEA LEVEL AT MARGRAF/OF CASIMIRAS.

6-POINTEOS DE CONECTÃO PARA SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM OLEOSA DAS ESPERAS E ZONA DE ESTALAJOS

6-STRUTS SPACERS AND CONTRACTOR AREA CONNECTION POINTS FOR CLEAN RAINWATER DRAINAGE SYSTEM AND OILY DRAINAGE SYSTEM.

7-LIMITE DE BATERIA PARA O SISTEMA DE DRENAGEM DA PLATAFORMA LOGÍSTICA POR DEFINIR

7-PENDING TO DEFINE THE BATTERY LIMIT FOR LOGISTIC PLATFORM DRAINAGE SYSTEM.

8-ÁGUA PLUVIAL, LAMPA (AL) TUBAGEM DEVENIR SER

8-RAIN WATER, LAMP (AL) TUBAGEM DEVENIR SER :

8-9500 PC. PVC. E OUTROS MATERIAIS PLÁSTICOS ; 8-9500 CONCRETO ARMADO

8-CLEAN RAINWATER (AL) PIPES SHALL BE :

8-9500 PC. PVC. AND OTHER PLASTIC MATERIALS ; 8-9500 REINFORCED CONCRETE

9-OLEOS (AO) SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA TUBAGEM DEVENIR SER :

9-OILS (AO) UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TUBING SHALL BE FILME DE POLIETILENO ; 8-9500 CONCRETO ARMADO

9-ONLY (AO) PIPES SHALL BE, UNLESS NOTED OTHERWISE

9-5500 CARBON STEEL PIPES SHALL BE PROVIDED WITH POLYETHYLENE FILM DUCT TAPE ; 8-9500 REINFORCED CONCRETE

9-QUÍMICOS (AQ) MATERIAL DA TUBAGEM DEVENIR SER PLÁSTICO (PVCF OU TUFON), DEFINIR NA ESPECIFICAÇÃO DE DETALHE.

9-CHEMICAL (AQ) MATERIAL SHALL BE PLASTIC MATERIAL (PVCF OR TUFON), TO BE DEFINED IN DETAIL ENGINEERING.

9-SANTANAS (AS) MATERIAL DA TUBAGEM DEVENIR SER EM PVC.

9-SANTANAS (AS) PIPES SHALL BE PVC MATERIAL.

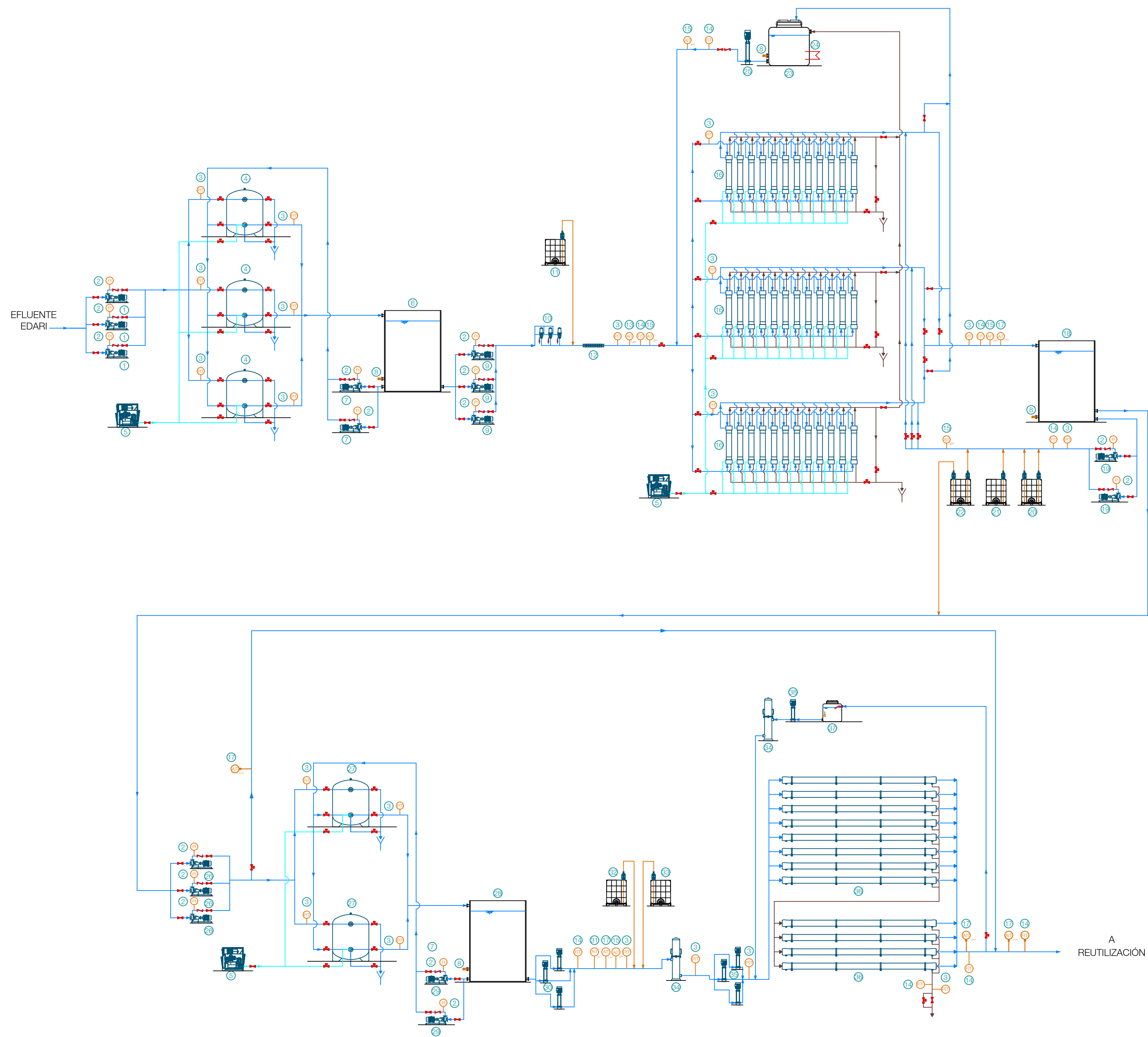
LEGENDA / LEGEND	
EL	ELEVACÃO
EL	ELEVATION
EM	TÍPICO
EM	TYPICAL
B.L	LIMITE DE BATERIA
B.L	BATTERY LIMIT
PP	POLIPROPILENO
PP	POLYPROPYLENE

PLANTA CHAVE / KEY PLAN

[illegible]

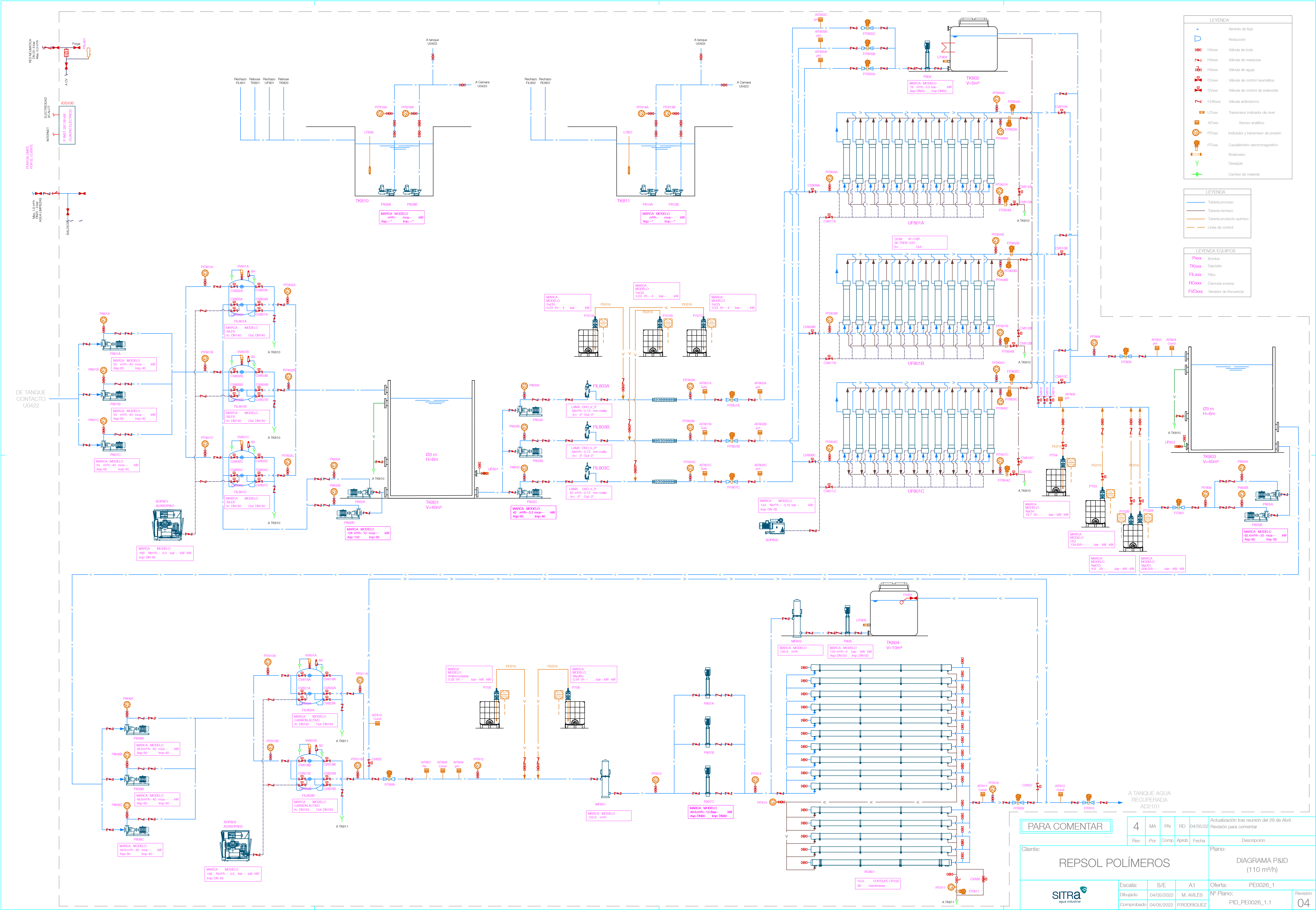
Projecto de Optimização da ITE e Projecto de Recuperação de Águas

- DF_PE 0026_1R01 – Projecto de Recuperação de Águas – Diagrama de Fluxos
- PID_PE0026_1.1R04 – Projecto de Recuperação de Águas – Diagrama P&I
- DP-PE0026_1.2R03 – Projecto Optimização da ITE e de Recuperação de Águas – Implantação
- PID-PE0026_1.3R04 – Projecto Optimização da ITE – Diagrama P&I



Nº	DESCRIPCIÓN	Nº	DESCRIPCIÓN	Nº	DESCRIPCIÓN	Nº	DESCRIPCIÓN
1	Bombeo a filtro de sílex	13	Sonda de turbidez	25	Bomba CIP	37	Depósito de flushing
2	Indicador de presión	14	Caudalímetro electromagnético	26	Bombeo a filtros de carbón activo	38	Bomba de flushing
3	Transmisor de presión	15	Sensor de pH	27	Filtro de carbón activo (CA)		
4	Filtro de sílex	16	Módulos de UF	28	Depósito de agua filtrada CA		
5	Soplante	17	Sonda de conductividad	29	Bombeo limpieza filtros de CA		
6	Depósito de agua filtrada	18	Depósito de agua ultrafiltrada	30	Bombeo de baja presión		
7	Bombeo de lavado filtros sílex	19	Bombeo de limpieza química UF	31	Sensor redox		
8	Transmisor de nivel	20	Dosificación de hipoclorito	32	Dosificación de antirrustante		
9	Bombeo a módulos UF	21	Dosificación ácido clorhídrico	33	Dosificación de bisulfito		
10	Filtro de malla	22	Dosificación hidróxido de sodio	34	Microfiltración de seguridad		
11	Dosificación de coagulante	23	Depósito CIP	35	Bombeo de alta presión		
12	Mezclador estático	24	Resistencia CIP	36	Módulos de RO		

Cliente: REPSOL POLÍMEROS				Plano: DIAGRAMA DE FLUJO (110 m³/h)	
	Escala:	S/E	A2	Oferta:	PE0026_1
	Dibujado	23/02/2022	H.SÁNCHEZ	Nº Plano:	DF_PE0026_1
	Comprobado	23/02/2022	P.RODRIGUEZ		
					Revisión 01



LEYENDA	
	Sentido de flujo
	Reducción
	FVxxx
	Válvula de bola
	Válvula de mariposa
	Válvula de agua
	CVxxx
	Válvula de control neumático
	CVxxx
	Válvula de control de solenoides
	CHKxxx
	Válvula antirretorno
	LTxxx
	Transmisor indicador de nivel
	ATxxx
	Sensor analógico
	PTxxx
	Indicador y transmisor de presión
	FTxxx
	Caudalímetro electromagnético
	Rotámetro
	Desagüe
	Cambio de material

LEYENDA	
	Tubería proceso
	Tubería rechazo
	Tubería producto químico
	Línea de control

LEYENDA EQUIPOS	
Pxxx	Bomba
TKxxx	Depósito
FILxxx	Filtro
ROxxx	Osmosis inversa
FVxxx	Variador de frecuencia

PARA COMENTAR		4	MA	PN	RD	04/05/22	Actualización tras reunión del 29 de Abril
Rev		Por	Comp	Aprob	Fecha	Revisión para comentar	
Cliente:		REPSOL POLÍMEROS					Plano:
							DIAGRAMA P&ID
							(110 m³/h)
							Revisión
							04



SITRA
agua industrial