EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2000

CANALIZAÇÃO

HIDROSTANK

A HIDROSTANK nasceu em 1996, fruto de uma aposta na oferta de soluções inovadoras que melhorariam o rendimento da Construção Civil, assim como na optimização da gestão das redes de Saneamento.

Durante este tempo, a HIDROSTANK tem vindo a colaborar estreitamente com a administração, engenharias, grupos construtores... que confiaram nos nossos produtos para os seus diferentes projectos:

infra-estruturas:
auto-estradas, estradas, aeroportos

urbanizações

zonas industriais

com diversas aplicações:

instalações eléctricas e de telecomunicações

redes hidráulicas:
saneamento, águas pluviais

condutas de gás

A HIDROSTANK continua a apostar decididamente na Inovação, e na integração de sistemas e produtos que resolvam adequadamente os problemas tradicionais da canalização e do Saneamento, com duas linhas de negócio diferenciadas:

CANALIZAÇÃO

HIDRÁULICA

Caixas: características técnicas 4

Caixas de canalização eléctrica 6

Caixas de telecomunicações 8

Caixas armadas 9

Caixas de canalização hidráulica 10

Tampas 12

Degrau de polipropileno 14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A caixa desmontável modular de polipropileno HIDROSTANK surgiu do interesse em desenvolver uma solução que juntasse a resistência das caixas tradicionais (cimento ou tijolo...), com a maneabilidade, versatilidade e qualidade do acabamento que os produtos plásticos oferecem.

Dos estudos realizados, em colaboração com o Departamento do Plástico da Universidade de Saragoça, nasceu a CAIXA EM POLIPROPILENO REFORÇADO AUTO-RESISTENTE HIDROSTANK.

Aplicações

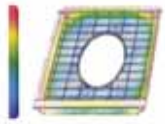
- Canalizações Eléctricas e Telecomunicações
- Canalizações Hidráulicas: Embornal, Saneamento, Abastecimento...
- Canalizações de gás

CAIXA DESMONTÁVEL MODULAR HIDROSTANK:

AUTO-RESISTENTE

Até um tamanho de 60x60 cm., conforme testes de laboratório.

INOVAÇÃO



Produto inovador, patenteado mundialmente, PCT ES/97/00174.

VERSATILIDADE

Possibilidade de aumentos, colocados in loco, acabamentos sob medida: canos médios, sifões, perfis...

ALTA QUALIDADE

Garantia dos materiais utilizados, 0% halogéneos, maior resistência à corrosão...

INSTALAÇÃO FÁCIL

Instalação fácil, rápida e segura; manipulação manual, sem máquinas

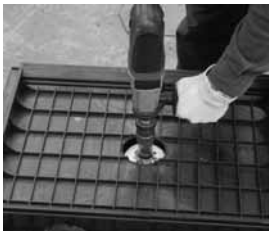
AMIGA DO AMBIENTE

De material 100% reciclável

INSTALAÇÃO:

1.- Colocação de caixa em soleira compactada ou de cimento. Possibilidade de aumentar a caixa com módulos adicionais.

2.-Realização de reparações na fábrica ou in loco através de coroas perfuradoras (para diâmetros inferiores a 210 mm).



3.- Estanqueidade: utilização possível de juntas para a junção tubo - caixa.

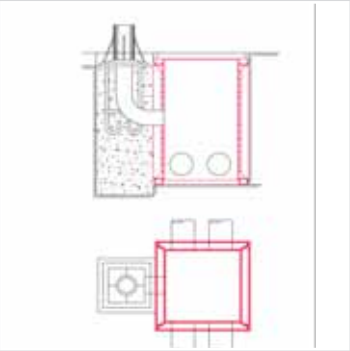
4.- Preencher com camadas de terra e compactar com martelo de pressão - percussão.

5.- Posicionar aro e tampa, e preencher com cimento ou argamassa.

A ALTERNATIVA EFICAZ

CAIXA PARA CANALIZAÇÃO ELÉCTRICA

Para redes de Iluminação Pública, Baixa/Média/Alta Tensão.



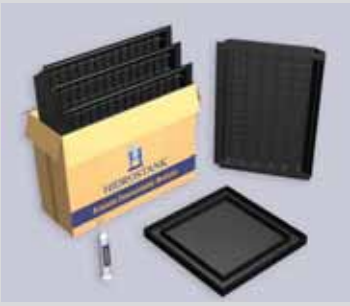
"Caixa em polipropileno reforçado para canalização eléctrica HIDROSTANK, com/sem fundo, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil / plástico / cimento".

REFERÊNCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
A 35x35 / B 35x35	35x35	45x45	40 - 60 - 80 - 100 - 120	40x40
A 45x45 / B 45x45	45x45	55x55	40 - 60 - 80 - 100 - 120	50x50
A 58x58 / B 58x58	58x58	68x68	40 - 60 - 80 - 100 - 120	60x60
A 68x68 / B 68x68	68x68	78x78	40 - 60 - 80 - 100 - 120	70x70

Medidas da tabela expressas em cm.

ARQPAQ

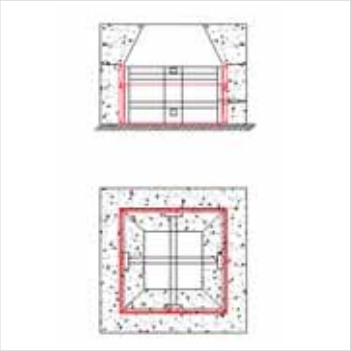
Caixa auto-resistente, em embalagem individual, especialmente concebida para a Distribuição e Armazenistas.



Montagem simples

CAIXA PARA CANALIZAÇÃO ELÉCTRICA

Para redes de Iluminação Pública, Baixa/Média/Alta Tensão.



"Caixa em polipropileno reforçado para canalização eléctrica HIDROSTANK, com/sem fundo, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil / plástico / cimento".

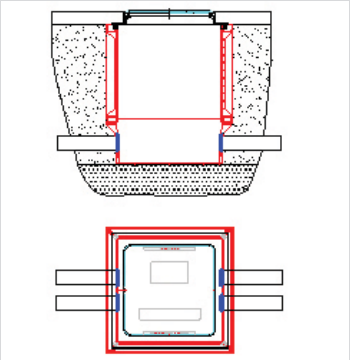
Homologada pelas principais companhias eléctricas e comarcas.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
A 45x45	UNELCO A1	45x45	55x55	60	50x50
A 68x45	UNELCO A2	68x45	78x55	60 - 80 - 100	70x50
A 90x68	UNELCO A3	90x68	100x78	60 - 80 -100 - 120	95x70
A 90x80	SEVILLANA A1	90x80 CORPO 75x65	100x90	80	
A 145x90	SEVILLANA A2	145x90 CORPO 126x73	155x100	100	
A 100x100	IBERDROLA	100x100 CORPO 60x60	110x110	100	
AZ 35x35	A.P. AYTO ZARAGOZA	35x35	45x45	80	40x40
AZ 58x58	A.P. AYTO ZARAGOZA	58x58	68x68	80	60x60

Medidas da tabela expressas em cm.

CAIXA DE TELECOMUNICAÇÕES

Para redes telefónicas, fibra óptica, ICT, SOS.



"Caixa em polipropileno reforçado para canalização de telecomunicações HIDROSTANK, com/sem fundo, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil / plástico / cimento".

* Homologado por: Telefónica

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
BO - 600 *	REDE TELEFONICA TIPO M	45x45	55x55	60	50x50
F-80x70	REDE TELEFONICA TIPO H	80x70	90x80	80	93x86
F-100x90	REDE TELEFONICA TIPO D	100x90	110x100	100	120x95

Medidas da tabela expressas em cm.

CAIXA DE SOS

"Caixa em polipropileno reforçado para canalização de SOS HIDROSTANK, com/sem fundo, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil, etc.".

- de passagem ou ligação
- de derivação ou adjacente a postos SOS

REFERÊNCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
A-58x58	58x58	68x68	60 - 80 - 100 - 120	60x60
A-126x58	126x58	136x68	60 - 80 - 100 - 120	136x60

Medidas da tabela expressas em cm.

SOLUÇÃO À MEDIDA

REFERÊNCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
A-80x80	80x80	90x90	60 - 80 - 100 - 120	90x90
A-90x90	90x90	100x100	60 - 80 - 100 - 120	100x100
A-100x100	100x100	110x110	60 - 80 - 100 - 120	110x110
A-126x126	126x126	136x136	60 - 80 - 100 - 120	136x136
A-126x80	126x80	136x90	60 - 80 - 100 - 120	136x90
A-126x90	126x90	136x100	60 - 80 - 100 - 120	136x100
A-126x100	126x100	136x100	60 - 80 - 100 - 120	136x90

Medidas da tabela expressas em cm

CAIXA ARMADA

Para redes: Eléctricas (Baixa/Média/Alta Tensão), de Telecomunicações (Telefónica / Fibra Óptica / ICT / SOS) e de Abastecimento.

"Caixa armada de polipropileno reforçado para canalização... HIDROSTANK, sem fundo, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil/ plástico/ cimento".

Características

- Auto-resistente
- Versátil: acabamento sob medida, possibilidade de fazer reparações na obra...
- Instalação fácil e rápida: manipulação manual, sem máquinas.
- Acabamento de qualidade: liso, sem cavidades nem rebordos, feitas sob medida...

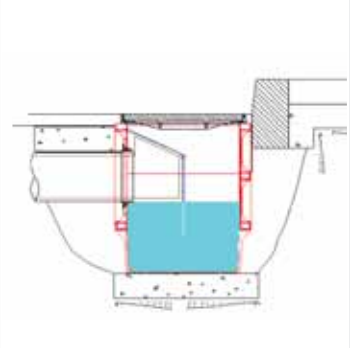
Composta por:

- Laterais auto-resistentes
- Peças de união
- Aros de aço galvanizado (UPN 60)
- Barras roscadas de aço galvanizado (16 mm de espessura)

CAIXAS PARA CANALIZAÇÃO HIDRÁULICA

EMBORNAIS

Para redes de recolha de águas pluviais.



"Embornal/Escoadouro de polipropileno reforçado HIDROSTANK, de medidas interiores, etc., com aros e grelhas de fundição dúctil".

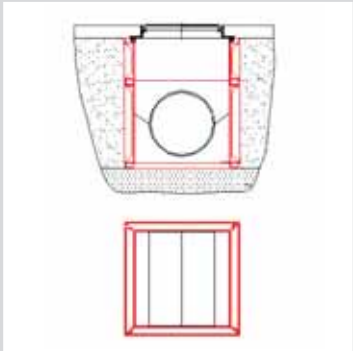
- Com sifão / sem sifão
- Feitas sob medida
- Juntas para a união estanque tubo-caixa

REFERÊNCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	GRELHA
C-35x35	35x35	45x45	40 - 60 - 80 - 100 - 120	40x40
C-45x45	45x45	55x55	40- 60 - 80 - 100 - 120	50x50
C-58x58	58x58	68x68	40 -60 - 80 - 100 - 120	60x60
I 40x20	40x20	50x30	50	46x23
I 70x30	70x30	80x40	60	75x30
F-45x35	45x35	55x45	60 - 80 - 100 - 120	50x30
F-58x35	58x35	58x35	60 - 80 - 100 - 120	60x30

Medidas da tabela expressas em cm

CAIXAS PARA CANALIZAÇÃO HIDRÁULICA

SANEAMENTO

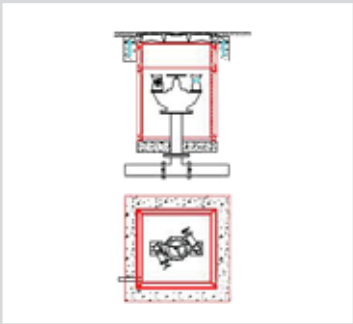


"Caixa em polipropileno reforçado para canalização de saneamento HIDROSTANK, estanque, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil/ plástico/ cimento".

REFERÊNCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
C-35x35	35x35	45x45	40 - 60 - 80 - 100 - 120	40x40
F-45x45	45x45	55x55	40 - 60 - 80 - 100 - 120	50x50
C-58x58	58x58	68x68	40 - 60 - 80 - 100 - 120	60x60

Medidas da tabela expressas em cm.

ABASTECIMENTO



"Caixa em polipropileno reforçado para canalização de abastecimento HIDROSTANK, com/sem fundo, de medidas interiores, etc., com aro e tampa de fundição dúctil/ plástico/ cimento".

REFERÊNCIA	MEDIDAS INTERIORES	MEDIDAS EXTERIORES	ALTURA	TAMPA
A-35x35 B-35x35	35x35	45x45	40 - 60 - 80 - 100 - 120	40x40
A-45x45 B-45x45	45x45	55x55	40 - 60 - 80 - 100 - 120	50x50
A-58x58 B-58x58	58x58	68x68	40 -60 - 80 - 100 - 120	60x60

Medidas da tabela expressas em cm.

TAMPAS E GRELHAS DE FUNDIÇÃO

As caixas HIDROSTANK foram concebidas de modo a garantir uma instalação correcta dos aros e tampas/grelhas de fundição padrões.

(Ver correspondências na secção de Caixas).

Instalação:

Posicionar aro e tampa/grelha. Preencher com cimento ou argamassa até cerca de 10 ou 15 cm, conforme o acabamento do pavimento (ladrilho, lajota, etc.), deixando a caixa completamente tapada. O aro é colocado e preenchido de forma tradicional.

TAMPAS

REFERÊNCIA	EXTERIOR ARO	MEDIDAS TAMPA	LIVRE INTERIOR
TMF040_00	40 x 40	38 x 38	35 x 35
TMF050_00	50 x 50	48 x 48	40 x 40
TMF060_00	60 x 60	58 x 58	50 x 50
TMF070_00	70 x 70	68 x 68	60 x 60
TMF080_00	80 x 80	78 x 78	70 x 70
TMF090_00	90 x 90	88 x 88	80 x 80
TFH	93 x 86	84 x 76	80 x 72
TFD	120 x 95	115 x 90	110 x 80

Medidas da tabela expressas em cm

GRELHAS

REFERÊNCIA	EXTERIOR ARO	MEDIDAS TAMPA	LIVRE INTERIOR
RMF840x340	84 x 34	75 x 24.5	72 x 27
RMF570x380	57 x 38	56 x 30	50 x 30
RMF430x430	43 x 43	40 x 40	35 x 35
RMF520x520	52 x 52	48 x 48	45 x 45
RMF620x620	62 x 62	60 x 60	55 x 55
RMF530x590	53 x 59	45.5x45.5	40 x 40
RMF720x420	72 x 42	60 x 37	55 x 32
RMF500x260	50 x 26	46 x 23	43 x 20

Medidas da tabela expressas em cm

TAMPAS DE PLÁSTICO

Fabricadas em polietileno de alto rendimento (UHMWPE), apresentam as seguintes características:

- Alta resistência à pressão
- Alta resistência ao impacto
- Alta resistência aos produtos químicos corrosivos
- Baixo coeficiente de fricção
- Resistência à abrasão
- Absorção da humidade extremamente baixa
- Excelentes qualidades de isolamento eléctrico

REFERÊNCIA	EXTERIOR ARO	MEDIDAS TAMPA	LIVRE INTERIOR	ALTURA
TMPPR40X40	45 x 45	38 x 38	35 x 35	7,5
TMPPR60x60	67 x 67	54 x 54	50,5 x 50,5	8
TMPPR70x70	77,5 x 77,5	64,3 x 64,3	60,5 x 60,5	8
TMPPR75X45	89 x 54	74 x 44	70 x 40	8
TMPPRDIAM60	70 x 70	Ø 64,5	Ø 59,5	10
TMPPRDIAM70	Ø 86	Ø 75,5	Ø 70	10
TMPPR70x100	74 x 104,50	69,50 x 100	63,50 x 94	6,5
TMPPR70x70	79,50 x 79,50	73 x 73	66,40 x 66,40	9,5
TMPPR74x112	79,5 x 117,5	73,5 x 111,5	67 x 105	8,5
TMPPR90x90	100 x 100	89 x 89	80 x 80	8
TMPPR90x110	96 x 116,5	89 x 109,5	80,5 x 100,5	9
TMPPR100x120	105 x 125,5	99,4 x 119,9	92 x 112,5	9,5
TMPPR120x120	118,5 x 118,5	113 x 113	105,5 x 105,5	9,5
TMPPR100x140	99 x 149	95 x 145	88 x 138	9,5
TMPPR120x140	118,5 x 148,5	110,5 x 140,5	101 x 131	10
TMPPR120x170	118,5 x 178,5	109 x 169	99 x 159	9,5
TMPPR120x190	119,5 x 199	113,5 x 193	183 x 103,5	10

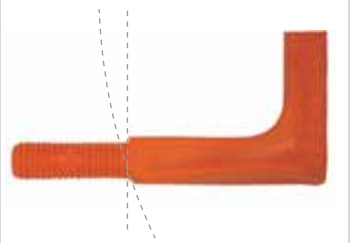
Medidas da tabela expressas em cm

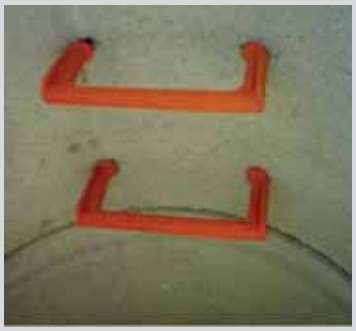
DEGRAU DE POLIPROPILENO

Fabricado com vara de aço corrugado AEH 500 de 12 mm., revestido com polipropileno co-polímero virgem de alta resistência ao impacto para evitar roturas de material durante a colocação.

São totalmente resistentes à abrasão e à corrosão, já que a vara de aço dispõe de um revestimento controlado por um rigoroso controlo de qualidade.

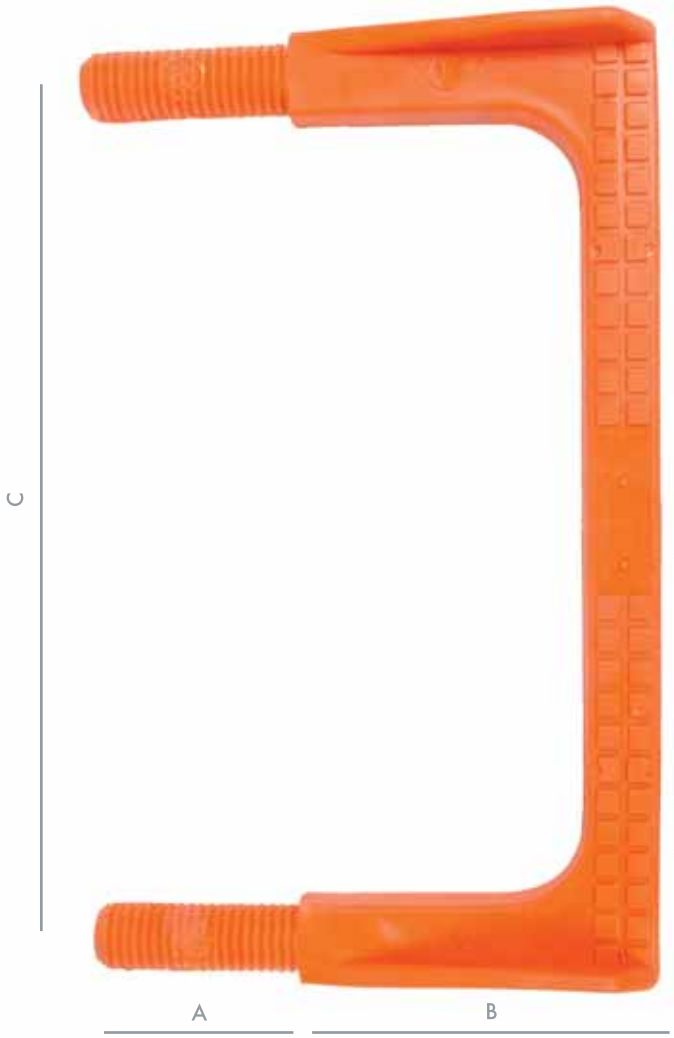
O degrau dispõe de estrias anti-deslizantes e batentes laterais para evitar quedas.





Em conformidade com NORMA EN 13101:

- Ensaio de carga vertical(Vertical loading): Ensaios s/EN 13101 Apdo.4.1.7
- Ensaio de resistência à tracção (Resistance to pull-out): Ensaios s/EN 13101 Apdo. 4.3.9
- Ensaio de resistência ao impacto (Resistance to impact): Ensaios s/EN 13101 Apdo. 4.3.10
- Ensaio de integridade do revestimento plástico (Integrity of plastics encapsulation): Ensaios s/EN 13101 Apdo.4.1.11.



Colocação

Para a correcta colocação do degrau, depois do betão ter endurecido, serão perfurados em linha dois orifícios, com broca de 25 mm, de acordo com a separação e a profundidade que se indica.
Nesses orifícios será colocado o degrau, dando umas pancadas alternativamente em cada extremidade, até alcançar a profundidade total.

É importante realizar os orifícios com precisão, porque o estribo(degrau) não necessita de mastique nem de argamassas. Caso contrário, será necessário encher os orifícios com estes últimos, a fim de garantir a colocação correcta do estribo.

REFERÊNCIA	MODELO	A	B	C
P001	RECTO BARCELONA	100	120	330
P002	ESTANDAR	80	140	330
P003	RECTO BILBAO	80	160	330
P004	CURVO 300mm.	80	160	300
P005	CURVO 330mm.	80	160	330

Medidas da tabela expressas em mm

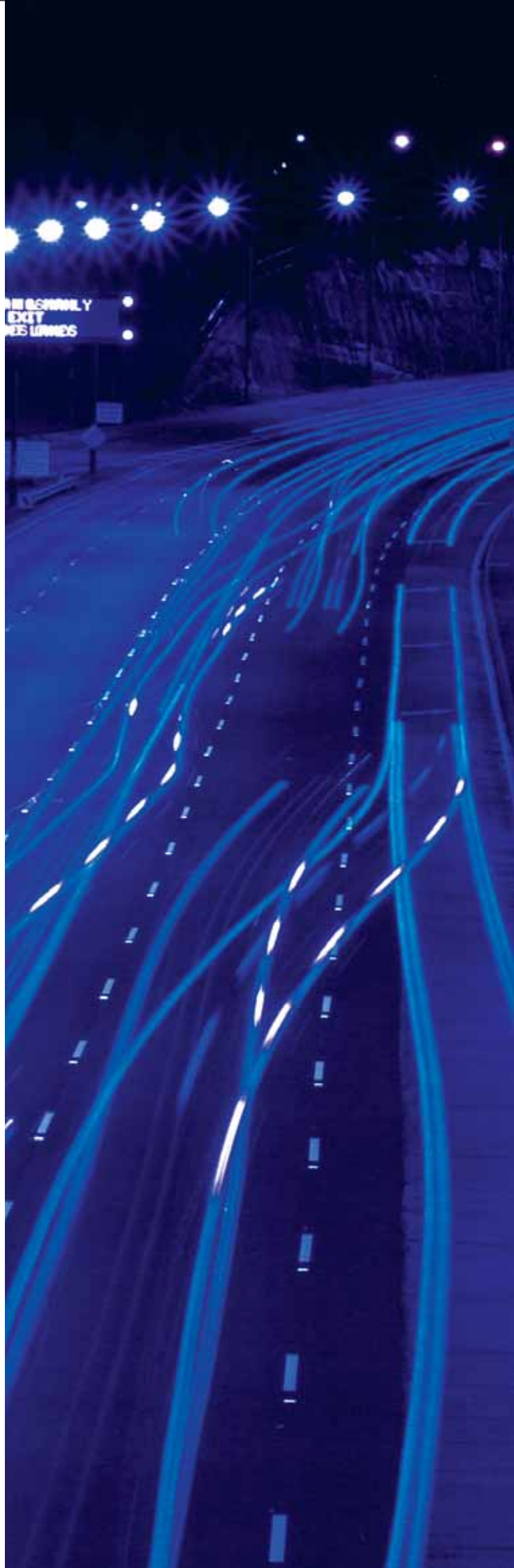
PLATAFORMA LOGÍSTICA PLA-ZA AUTOPISTA A1 TRAMO: EIBAR-VITORIA ESTADIO SANTIAGO BERNABEU (MADRID) AUTOVÍA MUDEJAR (A-23) URBANIZACIÓN COSTA ANÁCARA (LA CORUÑA) AUTOVÍA A-8 TRAMO: MUROS DE NALÓN –SOTO DEL BARCO URBANIZACIÓN PUERTO DEPORTIVO BADALONA AUTOVÍA A-64 TRAMO: FERROL - AS PONTES – VILLALBA URBANIZACIÓN SOLAGUA, CASAS&GOLF SEÑORÍO DE ILLESCAS (TOLEDO) CANARIAS. GC1 TERCER CARRIL URBANIZACIÓN MIRAMADRID PARACUELLOS AUTOVÍA DEL DUERO N-122. TRAMO: VARIANTE DE ÁGREDA (SORIA) CAMPO DE GOLF LA ZAGALETA (MARBELLA) PLAN BARAJAS, PISTA 15 Y 18. POLÍGONO INDUSTRIAL MONTALVO (SALAMANCA) RADIAL 4 (MADRID) URBANIZACIÓN LA JURADA SAN ISIDRO (GRANADILLA) TENERIFE "U.T.E. SOL AUTOVÍA DEL MEDITERRÁNEO TRAMO: MÁLAGA-MARBELLA- ESTEPONA VALDELUZ (GUADALAJARA) AUTOPISTA DEL MEDITERRÁNEO TRAMO: CARTAGENA-ALICANTE PLATAFORMA LOGÍSTICA DE TERUEL (PLATEA) AUTOPISTA (CORREDOR) DEL TXORIERRI (VIZCAYA) TRAMO: LARRABETZU-ERLETXE URBANIZACIÓN COSTA ESURI (AYAMONTE, HUELVA) AUTOPISTA (CORREDOR) DEL TXORIERRI VIZCAYA TRAMO: DERIO-LARRABETZU URBANIZACIÓN LAS MARGAS (SABIÑÁNIGO, HUESCA) VIA HISPANIDAD (ZARAGOZA) ECOCIUDAD VALDESPARTERA (ZARAGOZA) AUTOPISTA AP-41: MADRID-TOLEDO PTR, PARQUE TECNOLÓGICO DE RECICLADO (ZARAGOZA) SOTERRAMIENTO DE LA M-30 URBANIZACIÓN DEL SECTOR CIUDAD DEPORTIVA C.A. OSASUNA AUTOPISTA CV-35, VALENCIA

AGRADECEMOS A SUA CONFIANÇA
HIDROSTANK

AMPLIACIÓN POLÍGONO EL CAMPILLO (LOGROÑO) HUERTA FOTOVOLTAICA EN MILAGRO, NAVARRA PARQUE VAGUADA DE LAS LLAMAS, SANTANDER UTE ERROTA, CORREDOR DEL KADAGUA (VIZCAYA) PUERTO DEPORTIVO BADALONA AUTOVÍA A-64 TRAMO: FERROL - AS PONTES – VILLALBA URBANIZACIÓN SOLAGUA

HIDROSTANK

www.hidrostank.com



Pol. Industrial La Nava, s/n.
31300. Tafalla (Navarra).
Apdo. correos 128. SPAIN

info@hidrostank.com
Tfno (+0034) 948 74 11 10
Fax (+0034) 948 74 18 90