

QUAL É O PROBLEMA DA SUA OBRA?

Catálogo por Solução

As 15 aplicações do catálogo Ece — as mesmas que você navega em **epcepy.com** — com os produtos que resolvem cada uma. Peça só a seção que lhe interessa: cada solução também existe como PDF individual.

Ece[®] — Empresa de Controle de Erosão

Tte. Héctor Vera 2136 esq. Raúl Carmona, C.P. 1820, Assunção, Paraguai

epcepy.com • info@epcepy.com • +595 981 003532



EPCEPY.COM

Índice

CATÁLOGO POR SOLUÇÃO · ECE 2026

SOLUÇÕES S.01 – S.08

S.01 Controle de erosão	3
S.02 Proteção de taludes	4
S.03 Defesas costeiras e fluviais	5
S.04 Impermeabilização	6
S.05 Reforço de solos e vias	7
S.06 Revegetação e hidrossemeadura	8
S.07 Proteção de portos	9
S.08 Revestimento de canais	10

SOLUÇÕES S.09 – S.15

S.09 Controle de poeira	11
S.10 Muros de contenção	12
S.11 Aterros sanitários	13
S.12 Suporte de carga e estradas	14
S.13 Drenagem	15
S.14 Reforço do pavimento	16
S.15 Sistemas de desidratação	17

COMO USAR ESTE CATÁLOGO

Cada solução é uma página autônoma: pode ser impressa ou enviada separadamente. O QR no rodapé leva à mesma aplicação em epcepy.com; os códigos P·NN remetem ao Catálogo por Produto.

S.01 SOLUÇÕES

CONTROLE DE EROSÃO



Corredor Metropolitano do Leste — taludes protegidos por hidrossemeadura da Ece

Proteger a superfície do solo contra a perda pela ação da água e do vento. Os mantos hidráulicos formam uma crosta que fixa sementes e retém umidade; as mantas tridimensionais ancoram o solo e deixam a vegetação enraizar; e onde a corrente supera o que o verde resiste, os colchões de concreto e a pedra confinada blindam o leito sem perder flexibilidade.

Hidrossemeadura e mantos hidráulicos

De Wood with Tack a CocoFlex: proteção imediata e revegetação numa passada.

P.01 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mantas Futerra®

Controle em rolo: 99,9% de efetividade, sem redes que prendam a fauna.

P.03 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Sistema Raíz Ece

TRM + Flexterra: a alternativa verde ao concreto em canais e vertedouros.

P.04 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Colchões de concreto HYDROTEX®

Quando a vazão exige concreto: revestimento articulado vazado in situ.

P.06 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Geocélulas StrataWeb®

Confinamento celular do solo em taludes e canais.

P.10 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Hexone® — gabiões e colchões

Pedra confinada: a proteção clássica de margens e pés de talude.

P.08 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#control-erosion · Fichas técnicas PDF de todos os produtos:
epcepy.com/catalogos.html

S.02 SOLUÇÕES

PROTEÇÃO DE TALUDES



Do talude suave ao corte quase vertical, há uma solução por degrau. Declividades moderadas se resolvem com mantos hidráulicos e mantas; as exigentes somam TRM ou geocélulas; e quando a declividade supera o que a vegetação sustenta, o talude é reforçado com geogrelhas e face verde — ou blindado com colchões de concreto se a água manda.

Hidrossemeadura e mantos hidráulicos

Proteção imediata e grama estabelecida duas vezes mais rápido.

P.01 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mantas Futerra®

Reforço permanente da grama em taludes até 2H:1V.

P.03 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Geocélulas StrataWeb®

Confina solo vegetal ou brita sobre a pendente; admite irrigação incorporada.

P.10 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Taludes reforçados StrataSlope™

Até 70° com geogrelhas e face vegetada ou de pedra.

P.19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

Sistema Raíz Ece

Gramado reforçado para declividades acentuadas com fluxo concentrado.

P.04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Colchões de concreto HYDROTEX®

Talude sob a água ou com ondas: blocos articulados que acompanham o terreno.

P.06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#taludes · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.03 SOLUÇÕES

DEFESAS COSTEIRAS E FLUVIAIS



Defesa Costeira de Pilar — 172.000 m² de colchões HYDROTEX® sobre o rio Paraguai

O rio socava; a defesa articula. Contra a corrente, as ondas e os ciclos de cheia, a proteção deve ser contínua, flexível e permeável: os colchões de concreto são vazados inclusive sob a água e acompanham os recalques do leito; os gabiões e as estacas-prancha completam o sistema onde a geometria ou a logística exigem.

Colchões de concreto HYDROTEX®

Bloco Articulado com cabos: o escolhido em Pilar e Pozo Hondo.

P.06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Jaquetas de estacas

Reabilitam estacas socavadas de pontes e píeres, sob a água e em serviço.

P.07 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Estacas-prancha sintéticas EcoLock

Cortinas de contenção que não se corroem — costaneiras e margens urbanas.

P.09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

Hexone® — gabiões e colchões

Espigões, muros de gravidade e revestimento flexível de margens.

P.08 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

Geotubos (versão marinha)

Enchimentos de areia formam espigões e núcleos de defesa costeira.

P.22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

Sistema Raíz Ece

Margens vegetadas com resistência estrutural, a uma fração do custo rígido.

P.04 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#defensas · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.04 SOLUÇÕES IMPERMEABILIZAÇÃO



Reservatório agrícola impermeabilizado — geomembrana soldada por equipe da Ece

Uma barreira contínua que não deixa passar líquidos nem gases. As geomembranas reforçadas retêm a água de reservatórios e lagoas sem perdas por infiltração; os geossintéticos de bentonita substituem um metro de argila compactada por uma bobina que se autocicatrizava; e onde a barreira deve ser vertical, a estaca-prancha sintética corta o fluxo no terreno.

Geomembranas AcquaPex®

PEAD+PEBD reforçada: 40 kN/m de tração, solda por termofusão própria.

P.17 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOMEMBRANAS.HTML

Bentone® — bentonita (GCL)

Fluxo de 8×10^{-9} : a argila que vem em bobinas e se instala por sobreposição.

P.18 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/BENTONITA.HTML

Colchão Seção Uniforme (US)

Revestimento impermeável e rígido com máxima eficiência hidráulica.

P.06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Estacas-prancha EcoLock (cortina)

Barreira vertical de estanqueidade cravada, imune a solos agressivos.

P.09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

Geotêxteis não tecidos

Proteção antipuncionamento da geomembrana, acima e abaixo.

P.15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Geocompostos StrataDrain™

Detecção e condução de vazamentos sob a barreira em aterros sanitários.

P.16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#impermeabilizacion · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.05 SOLUÇÕES

REFORÇO DE SOLOS E VIAS



Reforço de solos com geossintéticos Strata — obra viária no Paraguai

Aumentar a capacidade portante de terrenos moles ou instáveis, distribuindo as cargas e reduzindo recalques. As geogrelhas aportam reforço uniaxial ou biaxial em muros, aterros e fundações; as geocélulas confinam o solo em três dimensões criando uma laje que suporta cargas pesadas; e a estabilização química converte o próprio solo do local em base.

Geogrelhas StrataGrid™ SGU-SGB

Poliéster de alta tenacidade, 20–180 kN/m e 100+ anos de vida de projeto.

P.11 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML

Geogrelhas rígidas StrataBase®

Trava mecânica do agregado: até metade da espessura granular.

P.13 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-RIGIDAS.HTML

Geocélulas StrataWeb®

Laje celular com material do lugar — estradas sem pedreira.

P.10 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Geotêxteis tecidos GeoPex

Reforço e separação num só tecido, 2.778 N/5cm em ambas as direções.

P.14 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-TEJIDOS.HTML

Estabilizante BlindaSolo®

Troca catiônica: o solo do lugar convertido em base, mesmo com chuva.

P.21 • EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Muros e taludes reforçados

StrataSlope™ e Lock+Load™: a contenção que aproveita o desnível.

P.19 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#refuerzo • Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html



Acessos da Ponte Héroes del Chaco — taludes revegetados por hidrossemeadura da Ece

Estabelecer vegetação estável onde o solo natural não basta. Os substratos bióticos geram solo onde não há; os mantos hidráulicos fixam semente e umidade numa só passada de hidrossemeadora; e as mantas e geocélulas sustentam o verde até que as raízes assumam o controle. A Ece é o único serviço chave na mão de hidrossemeadura profissional do país.

Hidrossemeadura e mantos hidráulicos

Frota própria e especificações técnicas aprovadas pelo MOPC — insumo e aplicação juntos.

P.01 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mantos orgânicos ProGanics® BSM

A alternativa à camada de solo vegetal: gera solo fértil em taludes pobres.

P.02 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Mantas Futerra®

Proteção enquanto germina e reforço permanente da grama.

P.03 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Colchão Enviromat FX

Concreto que desaparece sob o verde: 30% da área aberta à vegetação.

P.06 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Geocélulas StrataWeb®

Confinamento de substrato em taludes e muros de face verde.

P.10 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Sistema Raíz Ece

Gramma estrutural em canais — a engenharia e a agronomia juntas.

P.04 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#revegetacion · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.07 SOLUÇÕES

PROTEÇÃO DE PORTOS



Infraestrutura portuária — proteção contra socavação e ondas

A obra portuária não pode sair de serviço. Por isso as soluções Ece se instalam sob a água e com a estrutura operando: jaquetas que reabilitam estacas corroídas sem desviar o tráfego, colchões que blindam frentes de atracação contra a hélice e as ondas, e cortinas sintéticas que não conhecem a corrosão marinha.

Jaquetas de estacas

Fôrma têxtil + concreto bombeado: estacas reabilitadas em serviço.

P.07 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Colchões de concreto HYDROTEX®

Port Canaveral blindou seu terminal de cruzeiros com US1200 vazado sob a água.

P.06 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Estacas-prancha sintéticas EcoLock

Píeres e defesas que a água salgada não pode oxidar.

P.09 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML

Geotubos (versão marinha)

Espigões e quebra-mares de areia confinada, como na Orla de Matinhos.

P.22 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#puertos • Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.08 SOLUÇÕES

REVESTIMENTO DE CANAIS



Canal de condução revestido com colchão de Seção Uniforme • Synthetex®

Cada canal pede um revestimento diferente. Condução eficiente? Seção Uniforme de baixo Manning. Lençol freático alto? Ponto de Filtro que alivia a subpressão. Exigência ambiental? Enviromat que se cobre de verde, ou Sistema Raíz Ece onde antes só se especificava concreto. Curvas e degraus? Colchões Hexone e gabiões.

Colchões HYDROTEX® (US • FP • FB)

Impermeável, drenante ou dissipador — a fôrma têxtil se adapta ao projeto.

P.06 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Colchão Enviromat FX

Revestimento revegetável: o leito blindado conserva seu aspecto natural.

P.06 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Sistema Raíz Ece

Canais vegetados que suportam grandes vazões a $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ do custo rígido.

P.04 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MANTOS-CONTROL-EROSION.HTML

Hexone® — gabiões e colchões

Revestimento flexível e permeável; dissipadores e degraus de pedra confinada.

P.08 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

Geocélulas StrataWeb®

Proteção de revestimentos e acostamentos com aterro local.

P.10 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Geomembranas AcquaPex®

Canais de irrigação sem perdas por infiltração.

P.17 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOMEMBRANAS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#canales • Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.09 SOLUÇÕES

CONTROLE DE POEIRA



Estrada não pavimentada — o pó fugitivo custa manutenção, saúde e reclamações

A poeira custa dinheiro e saúde. Em obras, estradas de serviço, mineração e parques de energia, o pó fugitivo aumenta a manutenção e gera reclamações da comunidade — e a rega com caminhão-pipa evapora em horas. A resposta agrônômica: ligar os finos da superfície com supressores biodegradáveis, ou eliminar o problema pela raiz estabilizando ou revegetando a superfície.

Supressores de pó DustRX™ Hydro

100% biodegradável, USDA Biobased: dura muito mais que a rega, sem sais nem cloretos que corroam equipamentos.

P.05 • EPCEPY.COM/APLICACIONES.HTML#POLVO

Estabilizante BlindaSolo®

A superfície estabilizada quimicamente deixa de emitir finos — solução permanente para estradas de serviço.

P.21 • EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Hidrossemeadura Profile

A cobertura vegetal é o supressor de pó definitivo em superfícies que podem ser revegetadas.

P.01 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML

Aplicação com equipamentos próprios

A mesma frota de hidrossemeadoras da Ece aplica mantos, semeadura e controle de pó — um só fornecedor.

EPCEPY.COM/CONTACTO.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#polvo · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.10 SOLUÇÕES

MUROS DE CONTENÇÃO



O desnível se aproveita, não se sofre. Os muros de solo mecanicamente estabilizado usam o próprio terreno como material estrutural: até 30% mais econômicos que o concreto armado, sem fôrmas nem guindastes pesados, com face de concreto texturado, pedra ou vegetação — e sempre com a drenagem resolvida atrás da face.

Lock+Load™ — painel e contraforte

Muros MSE com projeto FHWA/AASHTO; peças fabricáveis localmente sob licença.

P.19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

StrataSlope™ — face verde

Taludes reforçados até 70° que desaparecem na paisagem.

P.19 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/MUROS-SUELO-REFORZADO.HTML

Geogrelhas StrataGrid™

O reforço do aterro: 40–180 kN/m com 100+ anos de vida de projeto.

P.11 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML

Geocompostos StrataDrain™

O taludoz drenado sem brita: a água nunca empurra o muro.

P.16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

Gabiões caixa

Muros de gravidade de pedra local, flexíveis e permeáveis.

P.08 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GAVIONES.HTML

Estacas-prancha EcoLock (com ancoragem)

Contenção vertical cravada onde não há espaço para escavar.

P.09 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/TABLESTACAS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#muros · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.11 SOLUÇÕES ATERROS SANITÁRIOS



Impermeabilização de fundo de aterro sanitário com geossintéticos

Isolar os resíduos do terreno natural — para sempre. O pacote completo do aterro moderno é geossintético: barreira de bentonita e geomembrana no fundo, geotêxteis que protegem a barreira do punção, drenos planares que capturam lixiviados, geotubos que desidratam os lodos e revegetação hidráulica nos taludes de fechamento.

Bentone® — bentonita (GCL)

Fundo e cobertura: a versão CL com geofilme não registra fluxo mensurável.

P.18 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/BENTONITA.HTML

Geomembranas AcquaPex®

A barreira primária de polietileno, soldada e verificada em obra.

P.17 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOMEMBRANAS.HTML

Geocompostos StrataDrain™

Captção de lixiviados e biogás sem camadas de brita.

P.16 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

Geotêxteis não tecidos

Colchão antipuncionamento entre a brita drenante e a geomembrana.

P.15 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Tubone® — geotubos

Lodos e barros do processo, desidratados a baixo custo.

P.22 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

Hidrossemeadura e ProGanics®

O fechamento revegetado: solo e cobertura vegetal nos taludes finais.

P.01 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/HIDROSIEMBRA.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#rellenos · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.12 SOLUÇÕES

SUPORTE DE CARGA E ESTRADAS



Estrada de todo tempo sobre solo mole — geossintéticos de confinamento e reforço

Que o equipamento pesado circule onde o terreno não permitia. As geocélulas convertem aterro local em laje portante; as geogrelhas rígidas economizam até metade da pedra; as esteiras do aterro de conquista entram no brejo e se recuperam ao final; e a estabilização química faz base do próprio solo do local.

Geocélulas StrataWeb®

Estradas rurais de todo tempo com material do lugar — sem pedra.

P.10 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCELDAS.HTML

Geogrelhas rígidas StrataBase®

Subleitos com CBR<3, pátios de carga e plataformas de guindaste.

P.13 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-RIGIDAS.HTML

Aterro de conquista

Esteiras modulares recuperáveis: a obra avança sobre o banhado.

P.20 • EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Geotêxteis tecidos GeoPex

Separação estrutural e plataformas de trabalho sobre solos moles.

P.14 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTEILES-TEJIDOS.HTML

Estabilizante BlindaSolo®

Bases e sub-bases do próprio solo, com menos pedra transportada.

P.21 • EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Geogrelhas StrataGrid™ SGB

Reforço biaxial de aterros e plataformas sobre estacas.

P.11 • EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#caminos · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html



Geocomposto drenante desdobrado — o dreno que substitui camadas de brita

Evacuar a água rápido, sem brita e sem sobre-escavação. Os sistemas de drenagem geossintética substituem camadas granulares de grande espessura: o geotêxtil filtra, o núcleo conduz e a água sai coletada ao pé — em muros, plataformas viárias, aterros e taludes reforçados. Onde a água subterrânea empurra um revestimento, os colchões drenantes aliviam a subpressão.

Geocompostos StrataDrain™

Até 1,75 l/m·s no plano: tardoiz de muros, aterros e plataformas.

P.16 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOCOMPUESTOS-DRENANTES.HTML

Geotêxteis não tecidos

O filtro universal: deixa passar a água e retém os finos, por 50+ anos.

P.15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Colchões Ponto de Filtro · Faixa de Filtro

Revestimentos que drenam: a subpressão nunca levanta o canal.

P.06 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/COLCHONES-CONCRETO.HTML

Geotêxteis tecidos (envolvimento)

Envolvimento de drenos e proteção de sistemas de condução.

P.14 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-TEJIDOS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#drenaje · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html



Que o pavimento alcance sua vida de projeto — e com respaldo normativo. O reforço da camada granular com geossintéticos é homologado por **AASHTO R 50** e entra no projeto **AASHTO 93** por TBR, BCR ou LCR: ou se ganha vida útil, ou se economiza espessura. O Vitrone® retarda ainda a fissuração refletida em recapeamentos, e a estabilização química melhora o subleito que sustenta todo o pacote.

Vitrone® — fibra de vidro

4 tipos conforme EN 15381: módulo de 73 GPa e alongamento de apenas 2,5%.

P.12 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-FIBRA-VIDRIO.HTML

Geogrelhas rígidas StrataBase®

Bases confinadas que não bombeiam finos nem se deformam.

P.13 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS-RIGIDAS.HTML

Estabilizante BlindaSolo®

Subleitos com mais CBR e menos expansão — mesmo na época de chuvas.

P.21 · EPCEPY.COM/CATALOGOS.HTML

Geogrelhas StrataGrid™ SGB

Reforço biaxial de bases e sub-bases, pavimentos flexíveis e rígidos, e ferrovias. Fornecidas pela Ece na Rodovia PY12: 60.000 m².

P.11 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOGRILLAS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#pavimento · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html

S.15 SOLUÇÕES

SISTEMAS DE DESIDRATAÇÃO



Geotubos em operação — os sólidos ficam confinados, a água sai clarificada

Separar a água do problema, sem prensas nem correias. O lodo é bombeado para o geotubo com polímeros ambientalmente seguros: os sólidos floculam e ficam confinados, a água drena limpa através do têxtil e o resíduo é retirado seco com escavadeira — até 90% menos volume que dispor o lodo úmido.

Tubone® — geotubos

Tubone®: >99% de captura de sólidos, tamanhos sob medida e contêineres móveis.

P.22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML

Ensaio e dimensionamento

A CE coordena o ensaio de floculação do lodo e a engenharia do sistema, sem custo.

EPCEPY.COM/CONTACTO.HTML

Geotêxteis não tecidos

Filtração complementar em leitos de secagem e drenos do sistema.

P.15 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTEXTILES-NO-TEJIDOS.HTML

Aplicações típicas

Estações de tratamento · dragagens · lodos industriais e de mineração · agroindústria · remediação ambiental.

P.22 · EPCEPY.COM/PRODUCTOS/GEOTUBOS.HTML



ESTA SOLUÇÃO NA WEB

epcepy.com/aplicaciones.html#deshidratacion · Fichas técnicas PDF: epcepy.com/catalogos.html



CONTROL DE EROSIÓN

Vamos conversar sobre seu projeto

ENDEREÇO

Tte. Héctor Vera 2136 esq. Raúl Carmona,
C.P. 1820, Assunção, Paraguai

TELEFONE

+595 981 003532

E-MAIL E WEB

info@epcepy.com
epcepy.com

REDES

Instagram e Facebook: @epcepy
LinkedIn: /company/epcepy



CONTATO



CATÁLOGOS PDF



OBRAS



EPCEPY.COM