

TALLERES UREÑA

Fundação e evolução

Empresa do sector metalúrgico, fundada em 1986.

Em constante evolução e com experiência desenvolvida ao longo de anos na serralharia industrial no sector da construção, especializando-se em acessórios para Postos de Transformação e na sua construção. Nos últimos anos, inovações têm sido realizadas, e a Talleres Ureña é atualmente uma das empresas mais experientes do setor, oferecendo aos clientes e colaboradores a assessoria necessária para a correta execução de Postos de Transformação, tanto no sentido funcional como de segurança.

Equipas profissionais

- Departamento de Administração
- Departamento de produção: oficina de fabricação, montagem e construção
- Departamento Técnico

Formação e qualificação do pessoal

O pessoal é qualificado e formado especificamente de acordo com o Acordo Estadual, e com formação complementar no setor:

- Comércio de acordo com o acordo: construção, instalações, reparações, montagens, serralharia, e estruturas e carpintaria metálica
- Gestor de obra em quitação
- Espaços confinados
- Trabalho em altura
- ORP na montagem, desmontagem e utilização de andaimes
- Primeiros socorros
- Risco elétrico (BT, normas de operações Endesa)
- Pontas rolantes e guindastes
- Comando e liderança para gestores intermédios
- Segurança e Higiene na Soldadura Elétrica e Oxiacetileno
- Qualificação de soldadores de acordo com a norma UNE-EN ISO 9606-1: eléctrodo e MIG

CERTIFICAÇÕES



Norma UNE-EN ISO 9001:2015
Sist. Gestão da Qualidade



Norma UNE-EN ISO 14001:2015
Sist. Gestão Ambiental



Norma UNE-EN ISO 45001:2018
Saúde e segurança no trabalho



Cálculo da pegada de CO2
Selo do Ministério
Âmbito 1+2

COLABORAÇÕES E CLIENTES RECORRENTES



PRODUTOS, SERVIÇOS E TRABALHO

Talleres Ureña fabrica e também instala elementos metálicos, incluindo acessórios que cumprem a norma e aprovação por empresas de eletricidade. Também fabrica elementos de design próprio ou qualquer hardware personalizado solicitado pelo cliente.

Além das obras civis relacionadas ao setor, também são atendidas reparações e avarias, e execução *turnkey* de *Centros de Transformação*.

Normalmente, todos os elementos são fornecidos galvanizados a quente de acordo com as necessidades do cliente, mas podem ser fabricados em qualquer outro acabamento que o cliente precise ou sugira.

Armadilha de equipamento

Grande armadilha para acesso ao transformador (ou outros componentes do centro), onde o quadro está embutido no concreto para fixação no solo. Para os Postos de Transformação e de série, tem um tamanho total de 2400x1600 mm em planta, com uma secção útil de 2200x1400 mm, composta por três módulos pull-out e uma cabeça transversal composta por perfis IPN. No entanto, este elemento pode ser fabricado com as medidas e configurações solicitadas pelo cliente.

A armadilha é pavimentada ao nível do solo, seja com betão ou com o mesmo pavimento de rua ou recinto. A escotilha elevada pode ser fabricada para ter mais espessura de pavimentação.



Instalação do quadro do trap



Concretagem da armadilha



Armadilha recém-pavimentada

Armadilha hidráulica

O coletor hidráulico é para o acesso do pessoal a um compartimento subterrâneo, como um centro de transformação. Geralmente mede 1355x755 mm, embora possa ser fabricado de acordo com os requisitos do cliente. A estanquidade é conseguida através da incorporação de juntas de neopreno em todo o quadro.

Possui um sistema hidráulico com dois amortecedores para facilitar a abertura, e incorpora grades ao redor do orifício para proteção.

Esta armadilha pode ter um acabamento concreto, pavimentado ou chapa metálica.



Armadilha hidráulica pavimentável e de betão



Purgador hidráulico de acabamento superior com placa ranhurada

Armadilha pessoal estanque

A estanque é uma armadilha para acesso pessoal, com as medidas habituais de 1350x950 mm, embora possa ser feita à medida.

Consiste numa tampa interior com cames, que pressionam contra a armação para a tornar estanque. A tampa exterior para fechar o conjunto é uma placa nervurada, com a opção de incorporar o símbolo de perigo elétrico.

Tem um elemento do tipo cesto, que incorpora uma fechadura com uma fechadura como um sistema antirroubo.



Tampa exterior nervurada



Tampa interior com cames



Estrutura de armadilha estanque

Trapa mista

Consiste numa combinação da armadilha de equipamento e da armadilha de acesso pessoal, esta última incluindo os módulos na mesma estrutura de perímetro.



Trapa de betão misto



Armadilha mista recém-pavimentada

Mops especiais (outros modelos e configurações)

Dependendo das necessidades do cliente, outros modelos de armadilhas podem ser fabricados, para se ajustar às necessidades, seja por dimensões, configuração ou usos.



Armazenamento hidráulico para saída de emergência do túnel (Casablanca – Marrocos)



Armazenamento hidráulico especial na rua Putxet (Barcelona)

Escadas

Podem ser gato (completamente vertical) ou barco (com uma certa inclinação).

Os degraus serão antiderrapantes, podendo o conjunto ter as proteções necessárias ou que o cliente solicite (gradeamentos, reforços, anéis de proteção, etc.)



Vistas da escadaria do barco



Escada para barco com degraus tramex



Escada para gatos

Portas

Podem ter a configuração, dimensões e acabamentos solicitados pelo cliente, pois podem ser feitos à medida. Incluímos parafusos anti-apreensão no processo de fabricação.



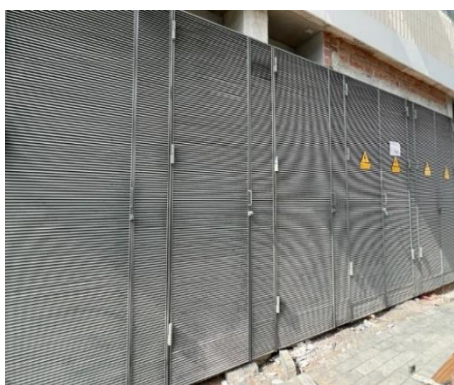
Portas de ventilação superiores e inferiores, com ângulo invertido



Porta CT Interior



Porta de ventilação superior e inferior, com ângulo normal



Conjunto de portas e fixações laterais, todas laminadas, para fachada frontal



Porta totalmente ventilada



Porta Especial, Imitação de porta de madeira

Ecrãs

As divisórias servem como defesa protetora do transformador, formando uma separação física. Estes podem ser completamente cegos, com uma janela formada por um buraco de metacrilato, e também podem incluir uma parte composta por uma grade. O conjunto é composto por postes laterais e/ou centrais, e freios do tipo Judas.



Conjunto de divisórias com postes



Tela entre porta e porta



Detalhes da tela

MT, BT e outras bancadas

Os bancos são usados para instalar equipamentos na sua parte superior, e para poder deixar a parte inferior livre, através de pernas e quadros.

Nos postos de transformação, normalmente são instaladas bancadas para cabines de MT, compostas por pernas de acordo com a altura da fossa, e barras transversais de tamanho variável dependendo do número e tipo de cabines que são instaladas. E também os bancos BT como suporte de elevação para quadros BT, incluindo placas caneladas de 4/6 mm para cobrir fossas, se necessário.

Os bancos também podem ser fabricados e instalados na configuração e dimensões que são solicitadas de acordo com o seu uso e necessidade.



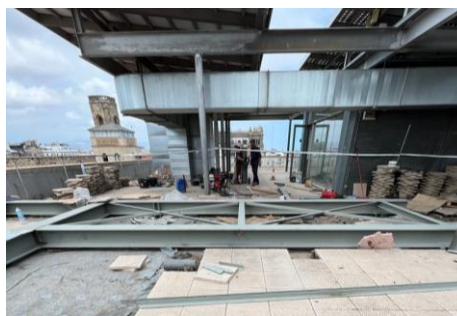
Bancada MT no Centro de Transformação



Banco BT e bueiros no Centro de Transformação



Fabricação e instalação de grandes dimensões para o grupo gerador Aj. Barcelona



Laje

A laje anti-vibração é um elemento fabricado para impedir a transmissão de vibrações do transformador para as paredes ou estrutura do edifício.

É constituída por uma estrutura de aço com armaduras de betão, e tudo isto em molas, que são responsáveis por isolar as vibrações.

Conjunto de laje + elementos tanque, aprovado pela Endesa.



Laje com docas (não concretada, em oficina)



Laje de betão (no local)

Depósito

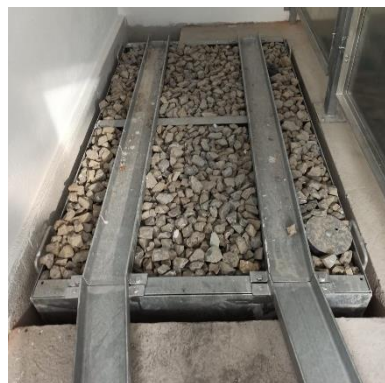
Os tanques de óleo são usados para coletar um possível vazamento de óleo do transformador, formado por uma caixa de chapa metálica de 4mm que atua como um tanque, na qual trilhos de perfil UPN 160 são colocados para instalar o transformador. Cascalho (pedra tipo trem) é adicionado ao tanque para evitar um possível incêndio do óleo vazado.

A direção dos trilhos UPN pode ser paralela ao lado longo ou ao lado curto.

Aprovado pelas empresas de eletricidade.



Tanque com trilhos paralelos ao lado curto
(em workshop)



Tanque com trilhos paralelos ao lado longo
(no local, com a pedra no lugar)

Grelha antiderrapante

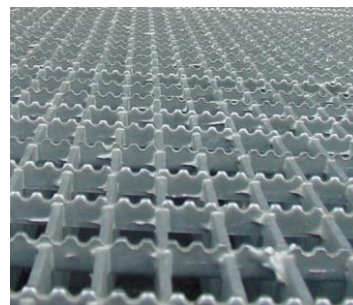
São grades de ventilação localizadas horizontalmente, e geralmente em espaços urbanos, para evitar que os pedestres escorreguem. Consiste numa rede de perfis dentados, colocados numa armação, para que possa ser desmontada para possíveis tarefas de manutenção e limpeza.



Quadro antiderrapante



Grelha antiderrapante colocada



Detalhe dos perfis dentados

Grelha de ventilação

As grelhas de ventilação verticais são instaladas em paredes ou paredes para a ventilação de recintos como estações de transformação. São feitos à medida de acordo com as necessidades do site ou do cliente.

Também podem ser fabricados como elementos fixos em paredes verticais, para dar continuidade, por exemplo, a uma frente de todas as portas ventiladas e lameadas.



Grelha de ventilação



Instalação de ventilação eja
Na entrada da comunidade vizinha



Fixado na fachada frontal,
Entre portas lamadas

Grelha intumescente

Instalação de grelha intumescente de acordo com fabricante certificado, testado com diferentes tamanhos e composições. Estas grelhas têm a finalidade de impermeabilizar o fogo, compostas por folhas que se expandem em caso de incêndio.

São normalmente instalados em Centros de Transformação, complementados por grelhas de ripas duplas no exterior dos recintos.



Portão RF

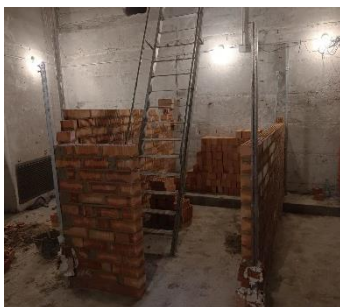
Instalamos portas corta-fogo metálicas, fabricadas pelos nossos fornecedores e classificadas de acordo com a norma UNE EN 13501-2 e testadas de acordo com a norma UNE-EN 1634-1.

Trata-se normalmente de portas EI2120, de acordo com os requisitos estabelecidos no Código Técnico de Construção, no Documento Básico de Segurança Contra Incêndios (CTE DB SI). As portas podem ser de folha simples ou dupla, têm diferentes acessórios, e podem ser fabricadas conforme solicitado pelo cliente.

Talleres Ureña executa as obras civis e sua instalação, incluindo a execução do salão da independência, se necessário.



Construção do lobby da independência
para colocação de portas RF



Portão RF único instalado



Portão RF duplo instalado

Torres de ventilação

São elementos urbanos destinados à ventilação dos espaços. Eles consistem em uma base de aço inoxidável como base e uma tampa de polietileno cinza de alta densidade. As tampas podem ser gravadas com o logotipo do cliente, a pedido.

Estas torres podem incorporar acessórios como uma grelha interior (com chapa dupla perfurada ou com ripas do tipo Z) para evitar a introdução de objetos estranhos, ou placas de base para adaptar o suporte em chaminés maiores.

Este elemento é do próprio design de Talleres Ureña.



Base e conjunto de tampas polietileno



Base em aço inoxidável



Filtro interno perfurado de folha dupla (galva)



Filtro interno com perfis Z (em preto)

Outros respiradouros

Outros elementos podem ser instalados na via pública para a ventilação de recintos, tanques ou qualquer outro espaço. Estes podem ser de vários designs e tamanhos. Na Talleres Ureña, fabricamos alguns destes elementos:



Fabricação de ventilação de grandes dimensões, tipo barco.



Grande torre de ventilação,
Mercat Sant Antoni, Barcelona



Caixa de ventilação em aço Corten
(o acabamento corten-look é conseguido com o envelhecimento do material já tratado)

Caixas

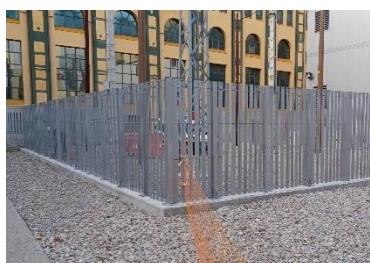
Fabricação de invólucros, coberturas, vedações de qualquer tipo de cobertura, com a configuração, projeto, medidas e acabamentos exigidos pelo cliente.



Recinto do parque Can Vidalet (Finestrelles)



Recinto Plaça Dolors Piera (Barcelona)



Compartimento da subestação, imitação do existente, com portas basculantes de emergência e porta de correr

Revestimento de fachadas

Revestimento vertical de paredes por meio de subestruturas metálicas.



Revestimento de fachada e telhado de edifício existente,
Através de subestrutura de alumínio e painéis compostos de alumínio.

Vedações para construção

As cercas de construção ou sinalização são fabricadas com tubos de diferentes seções, dependendo da configuração indicada pelo cliente.



Elementos urbanos de delimitação do espaço

Fabrico e instalação de postes ou outros elementos como vedações, para a delimitação de espaços urbanos, com configuração, dimensões e acabamentos de acordo com as exigências do cliente.



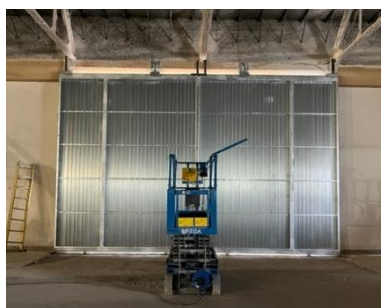
Gateways

Fabricação e instalação de passarelas, em qualquer ambiente, como subestações.



Portas grandes e/ou motorizadas

Portas grandes são fabricadas, e em diferentes configurações, com a opção de incorporar a motorização destas últimas.



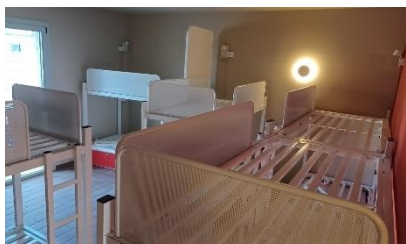
Fabrico e instalação de grandes portas de correr, motorizado, com guias e reforços.



Fabricação e instalação de porta motorizada para subestação

Outros elementos de aço

Na Talleres Ureña podemos fabricar e instalar uma grande variedade de aplicações de hardware.



Fabrico e instalação de gradeamentos para beliches em Vilafranca



Fabricação de pequenos acessórios como marcador/partitura, em aço inoxidável



Módulo tipo bilheteria, com fechaduras de segurança especiais

Obras Civas – piso elevado

Execução e construção de pavimento técnico baseado em divisórias de coelho, reboco de fossas, condutas de ventilação interior e betonagem do pavimento a nível final.

A malha e as placas, soldadas à rede equipotencial, também são instaladas, conforme exigido pela regulamentação.



Divisórias para coelhos



Colocação de malha



Colocação da placa



Concretagem ao nível final

Obras Civas – pulverização de lã de rocha

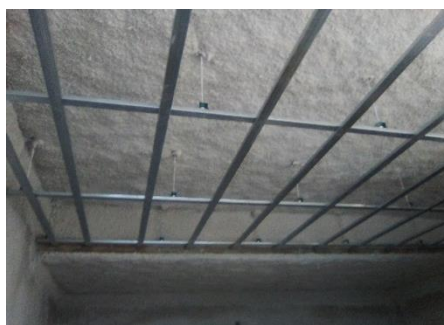
Execução da pulverização de lã de rocha na laje superior, para cumprimento dos requisitos de Segurança Contra Incêndios do recinto. Normalmente, em postos de transformação, o EI240 é necessário, pelo que a combinação do tipo de laje com uma espessura específica da lã de rocha atinge este requisito.

Geralmente é executado em conjunto com o teto falso.



Obras Cívicas – teto falso acústico

Implantação e montagem de teto falso acústico, para atender a exigência dos postos transformadores, formados por gesso cartonado com membrana, incorporando placas de lã de rocha. Conjunto suportado por hastes com amortecedores com função anti-vibração.



Instalação de hastes e perfis



Instalação de painéis de lã de rocha



Instalação de gesso cartonado

Obras Cívicas – Feedthroughs

Execução de furos de alimentação com máquina de perfuração diamantada. Opções para diferentes diâmetros e configurações de furos estão disponíveis.



Obras Civas – impermeabilização

Impermeabilização de lajes e/ou coberturas, com materiais adequados de acordo com a sua localização e utilização.



Medição acústica e relatórios

As medidas de isolamento acústico são realizadas, normalmente em postos de transformação recém-executados, sendo posteriormente emitido um relatório certificado pelo pessoal competente da especialidade.

