Urtado
Pré-Fabricados



CONCRETO QUE SUSTENTA PROJETOS

Catálogo de produtos e soluções em pré-fabricados de concreto

MAIS DE 25 ANOS DE EXPERIÊNCIA

QUALIDADE • ENGENHARIA • COMPROMISSO

Experiência transformada em solução

Produção em concreto para infraestrutura, energia, saneamento e projetos especiais.

SOLIDEZ EM CADA ETAPA

A Urtado Pré-Fabricados atua na fabricação de produtos padronizados e no desenvolvimento de peças especiais, com atenção às necessidades de cada obra e à realidade de execução no campo.

Este catálogo organiza o portfólio por aplicação, facilita a consulta comercial e apresenta desenhos e imagens de referência com leitura mais clara.

01

Produção

Peças padronizadas e especiais.

02

Aplicação

Energia, drenagem e saneamento.

03

Atendimento

Análise conforme cada projeto.

IMPORTANTE

Dimensões, pesos, resistência, ferragens, encaixes, içamento e demais condições técnicas devem ser confirmados na proposta e no projeto específico da obra.

PORTFÓLIO

Soluções organizadas por aplicação

Uma leitura objetiva para especificação, orçamento e apresentação ao cliente.

ENERGIA

Caixas Celesc, bases e caixas técnicas

04–08

COMUNICAÇÃO

Caixas e espaçadores para redes

09

DRENAGEM

Caixas, tampas, bocas de lobo e alas

10–15

SANEAMENTO

Esgoto, gordura e estações elevatórias

16–19

INFRAESTRUTURA

Contenção, galerias e cheias

20–24

ESPECIAIS

Água, esgoto, obras e mobiliário

25–27

ENERGIA

Caixas padrão Celesc

Modelos A, B e C - dimensões internas e dados de referência.



Modelo A

65 × 41 × 80 cm
Parede 7 cm • com fundo
fck 30 MPa • 420 kg



Modelo B

85 × 65 × 101 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 980 kg



Modelo C

85 × 65 × 120 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 1.150 kg

PADRÃO CONSTRUTIVO

Peças em concreto armado, produzidas para aplicações em redes de energia. A definição final deve considerar a concessionária, o projeto elétrico e as condições de instalação.

Imagens reais dos produtos. Enquadramento integral, sem cortes.

ENERGIA

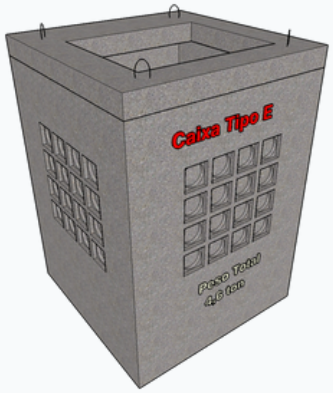
Caixas padrão Celesc

Modelos D, E e M - soluções para maiores dimensões e cargas.



Modelo D

120 × 94 × 132 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 1.580 kg



Modelo E

140 × 140 × 200 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 4.600 kg



Modelo M

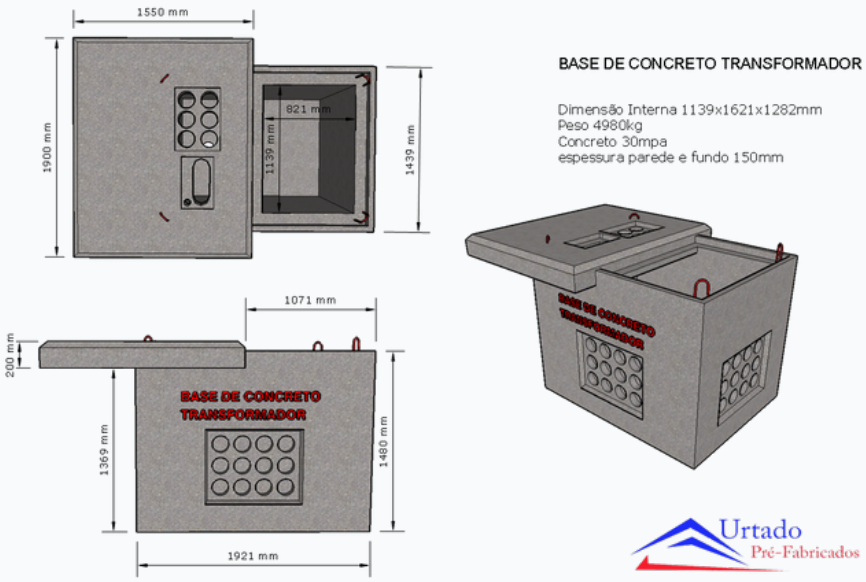
180 × 180 × 250 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 6.500 kg

APLICAÇÃO

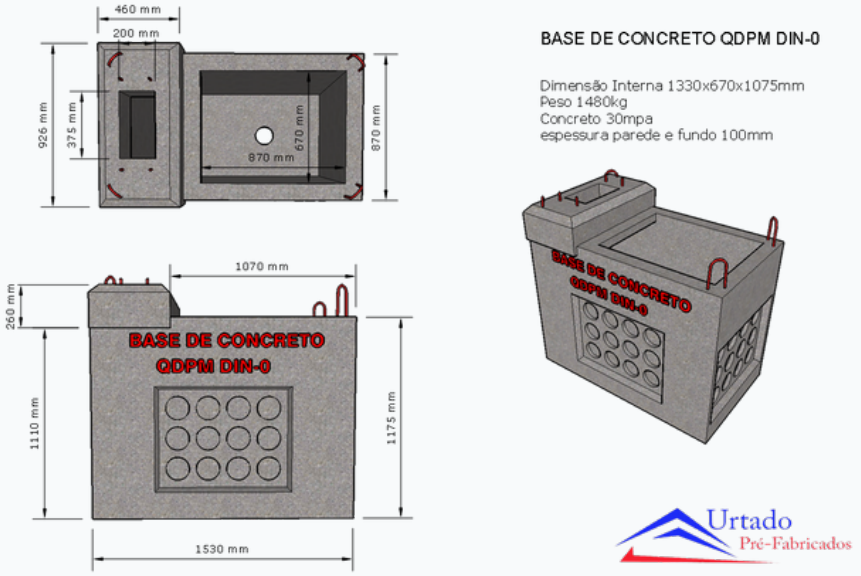
Modelos destinados a instalações técnicas de maior porte. O planejamento de transporte, descarga e içamento deve acompanhar a definição do produto.

Bases para transformador e quadro

Desenhos de referência apresentados em escala visual ampliada.



Base TPD para transformador

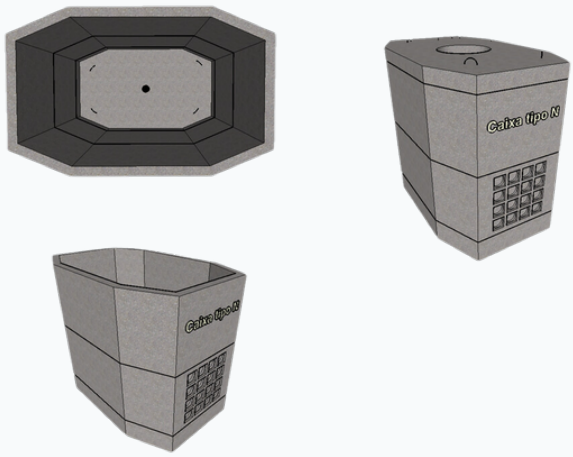


Base QDP / QDPM

ENERGIA

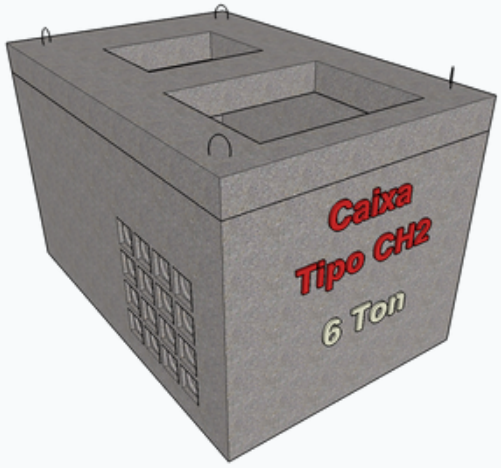
Caixas técnicas de grande porte

Modelos N, CH2, CH3 e CM.



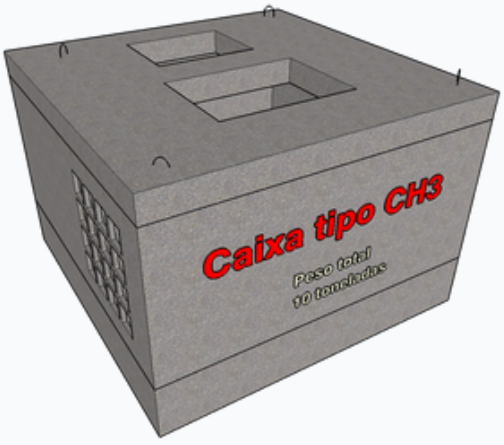
Modelo N

270 × 160 × 220 cm
Parede 15 cm • com fundo
fck 30 MPa • 11.000 kg



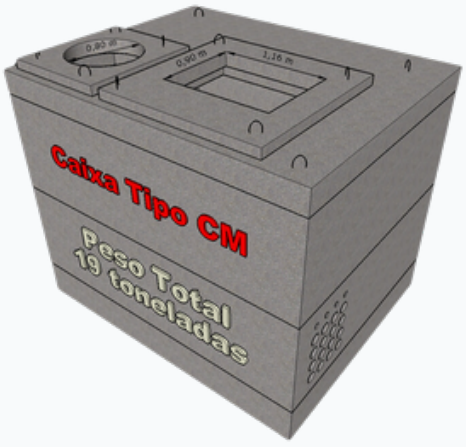
Modelo CH2

250 × 160 × 140 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 6.000 kg



Modelo CH3

246 × 246 × 150 cm
Parede 12 cm • com fundo
fck 30 MPa • 10.000 kg



Modelo CM

330 × 260 × 250 cm
Parede 12 cm • com fundo
fck 30 MPa • 19.000 kg

Caixas compactas e bipartidas

Alternativas para instalações de menor porte e intervenções especiais.



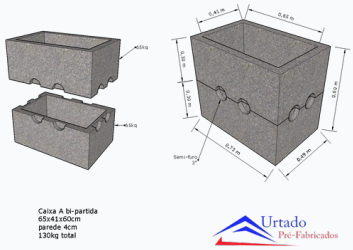
Caixa IP 30

30 × 30 × 40 cm
Parede 3,5 cm • sem fundo
Com ou sem tampa



Caixa IP 40

40 × 40 × 40 cm
Parede 5 cm • sem fundo
Com ou sem tampa



Caixa A bipartida

65 × 41 × 70 cm
Produzida em duas partes
Tampa 70 × 46 cm

PEDIDOS ESPECIAIS

A configuração bipartida facilita aplicações em que a montagem precisa envolver uma instalação existente. Consulte disponibilidade, detalhes e condições de uso.

Caixas e espaçadores

Componentes para organização e proteção de redes.



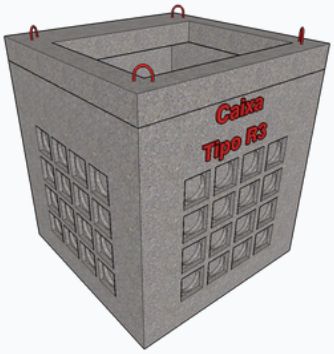
Modelo R2

107 × 52 × 70 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 700 kg



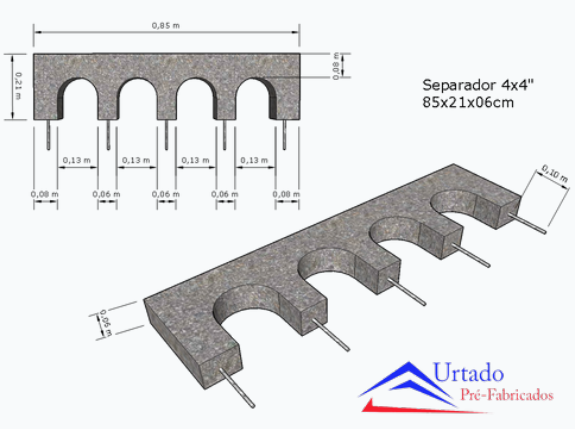
Modelo R1

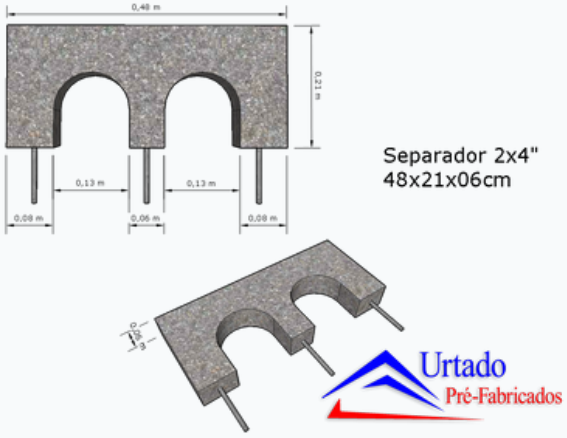
60 × 35 × 60 cm
Parede 7 cm • com fundo
fck 30 MPa • 250 kg



Modelo R3

120 × 120 × 130 cm
Parede 10 cm • com fundo
fck 30 MPa • 2.500 kg





Espaçadores para dutos - modelos 4 × 4 e 2 × 4

DRENAGEM

Caixas padrão P40, P60 e P80

Soluções modulares para captação, passagem e inspeção.



P40

60 × 60 × 80 cm
Parede 10 cm • tampa 80 × 80 × 12
Com fundo • 750 kg



P60

90 × 90 × 100 cm
Parede 10 cm • tampa 110 × 110 × 15
Com fundo • 1.700 kg



P80

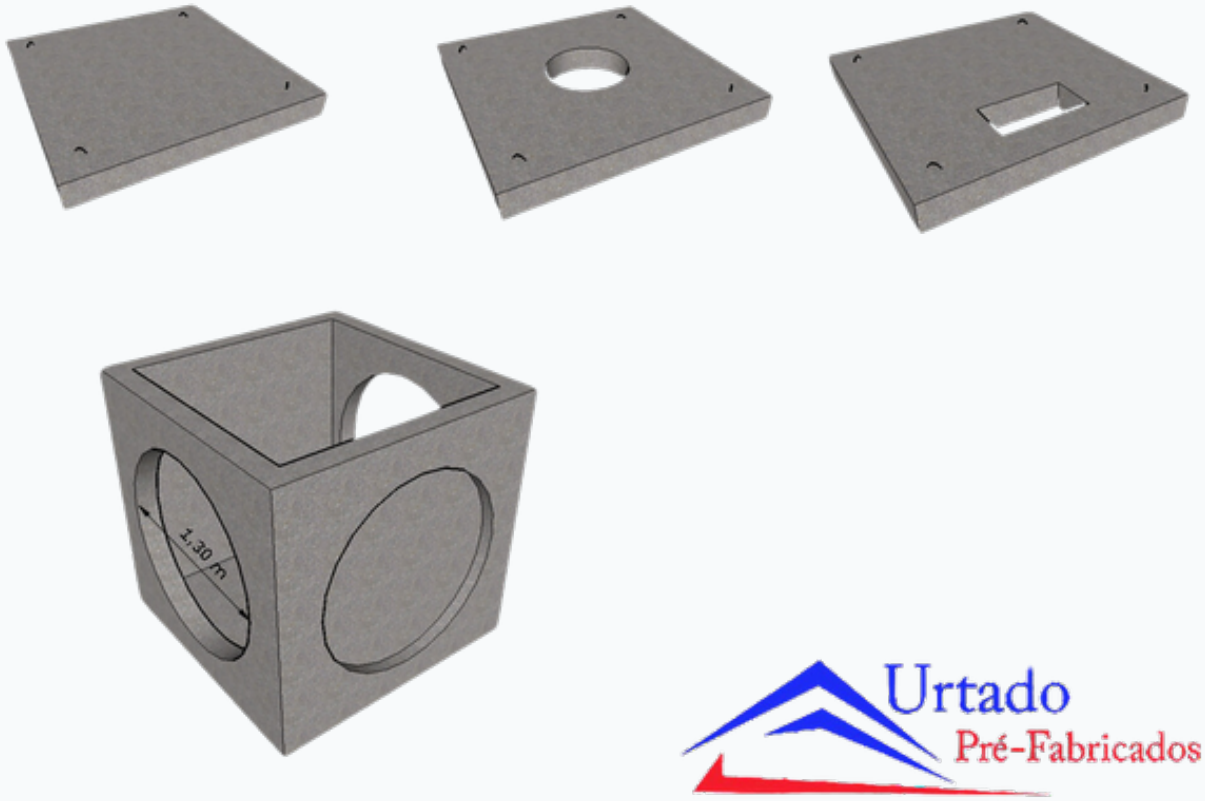
116 × 116 × 125 cm
Parede 12 cm • tampa 140 × 140 × 17
Com fundo • 3.000 kg

CONCRETO ARMADO - FCK 30 MPa

As medidas apresentadas correspondem às dimensões internas informadas no catálogo original. Entradas, saídas e tampas devem ser compatibilizadas com o projeto.

Caixas padrão P100, P120 e P150

Modelos de maior capacidade, com tampas e aberturas conforme aplicação.

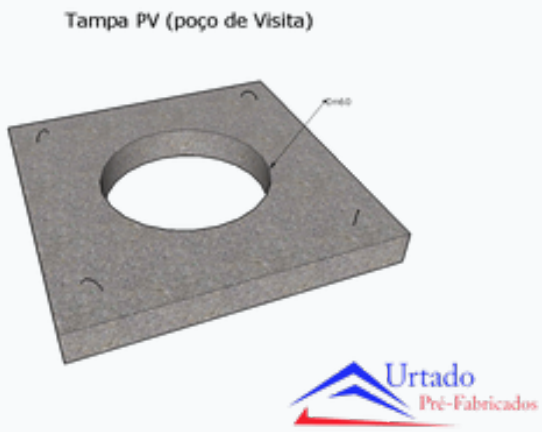


P100	**156 × 156 × 155 cm**	Parede 12 cm • tampa 180 × 180 × 20 cm	**4.900 kg**
P120	**180 × 180 × 170 cm**	Parede 15 cm • tampa 210 × 210 × 20 cm	**7.500 kg**
P150	**210 × 210 × 200 cm**	Tampa 240 × 240 × 20 cm	**9.800 kg**

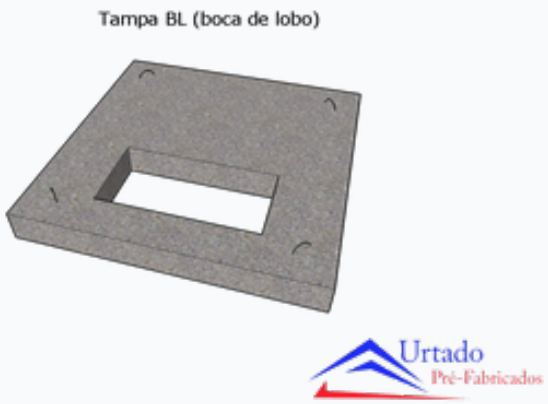
A espessura de parede do P150 indicada no material anterior deve ser confirmada tecnicamente antes da proposta.

Tampas para caixas

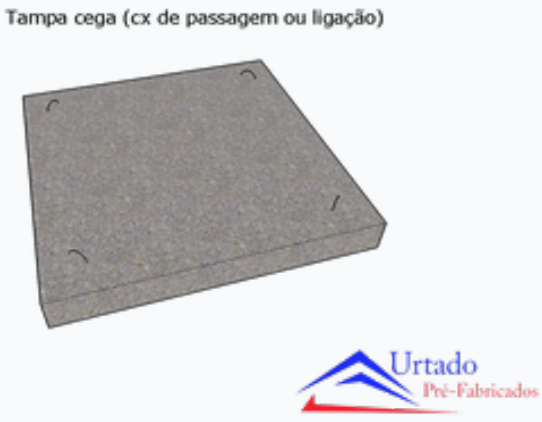
Opções cegas, para poço de visita e para boca de lobo.



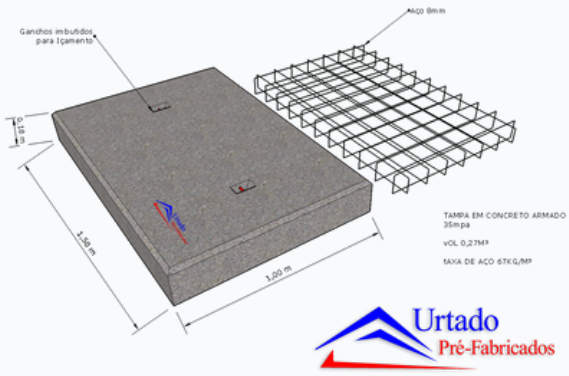
Tampa PV - poço de visita



Tampa BL - boca de lobo



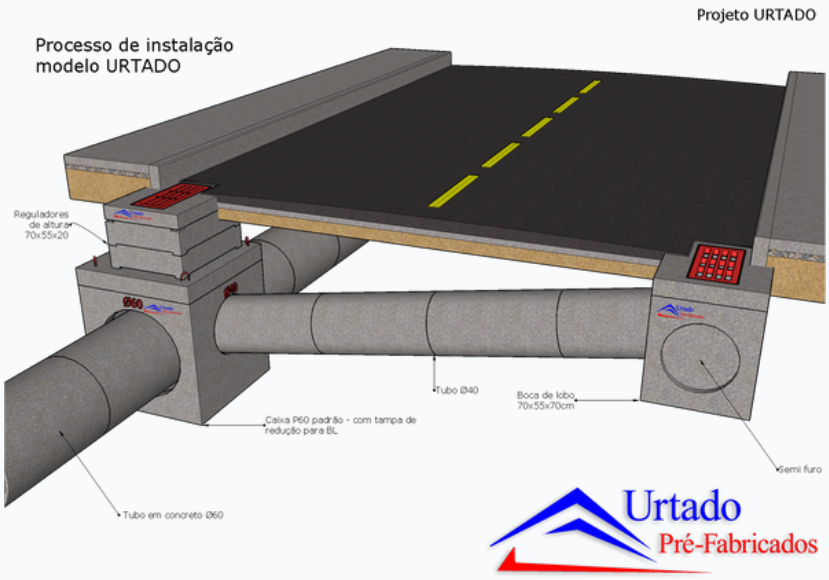
Tampa cega



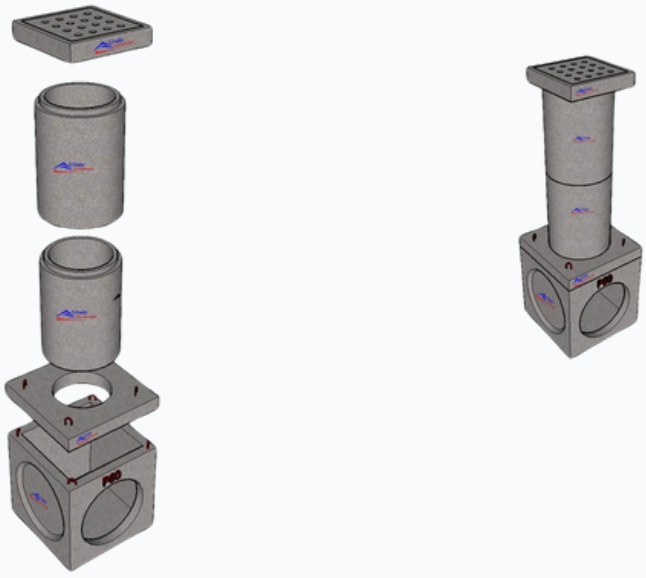
Tampa de concreto armado

Conjunto para rede de drenagem

Representações completas do sistema, mantendo todos os componentes visíveis.



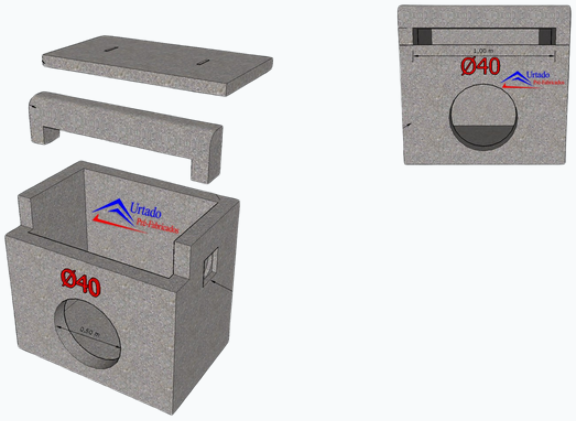
Processo de instalação



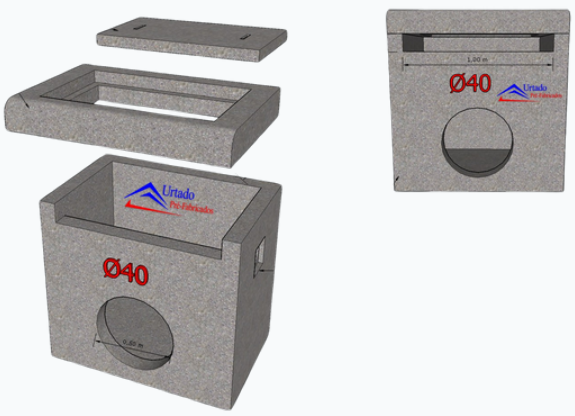
Conjunto modular de caixas e tubos

Bocas de lobo - configurações padrão

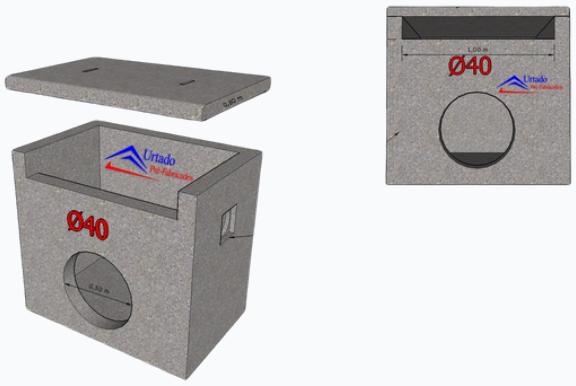
Modelos com grelha, tampa e diferentes configurações de entrada.



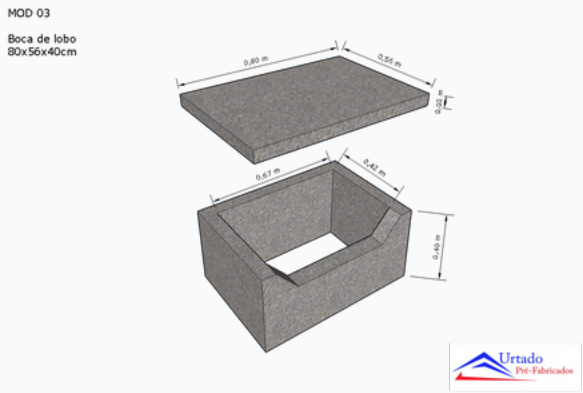
Configuração com grelha



Configuração com quadro



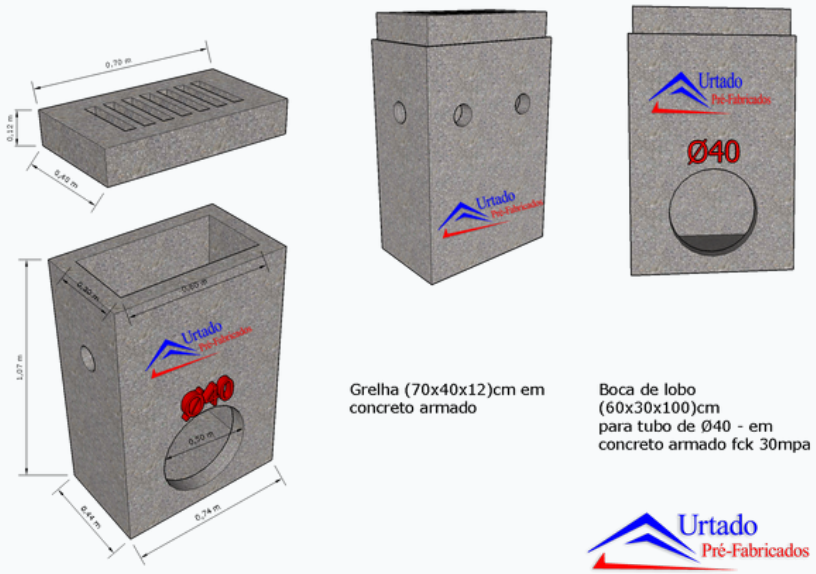
Configuração com tampa



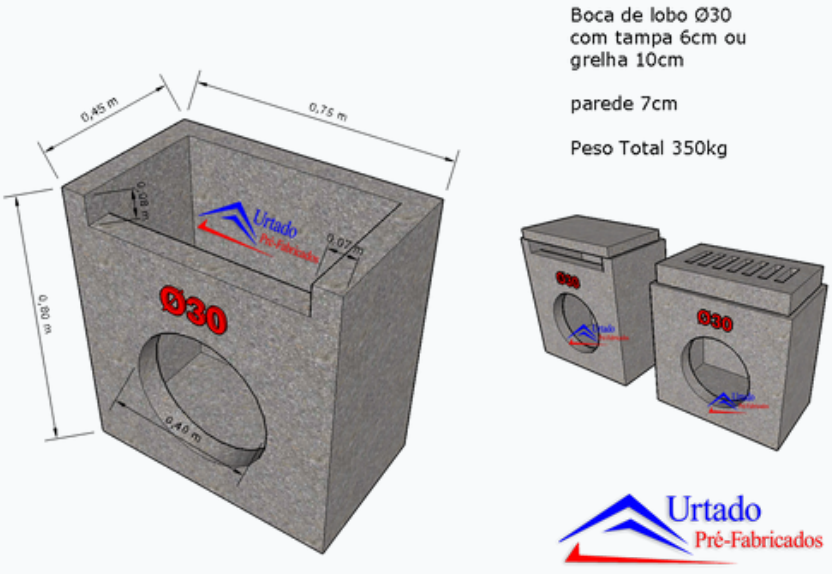
Modelo 80 × 56 × 40 cm

Bocas de lobo - soluções dimensionadas

Detalhes de referência para compatibilização com a rede.



Modelo com grelha 70 × 40 × 12 cm



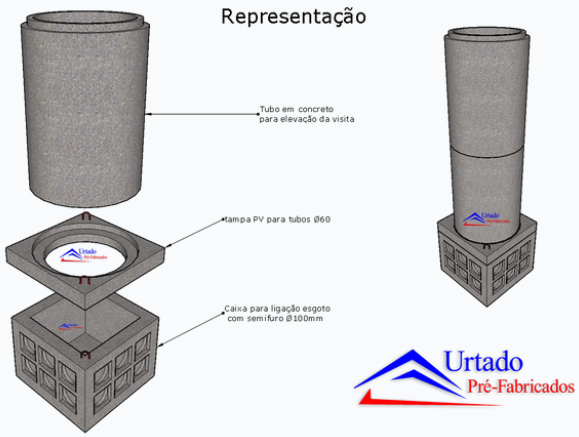
Modelo Ø30 com tampa ou grelha

Caixas de esgoto e poços de visita

Componentes para elevação de cotas, inspeção e ligação.



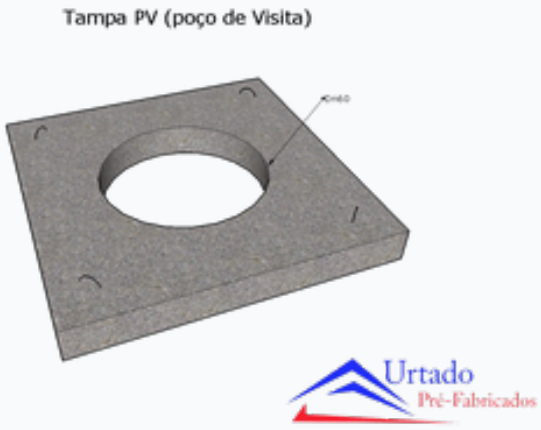
Caixa com dutos de 4"



Representação com tubos e tampa PV



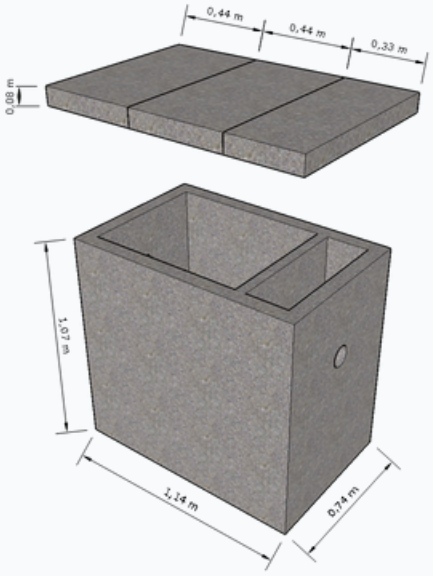
Caixa com dutos de 4" - modelo compacto

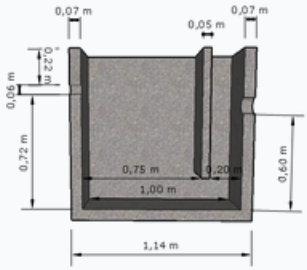


Tampa PV

Caixas de gordura

Volumes padronizados e produção conforme a necessidade do projeto.

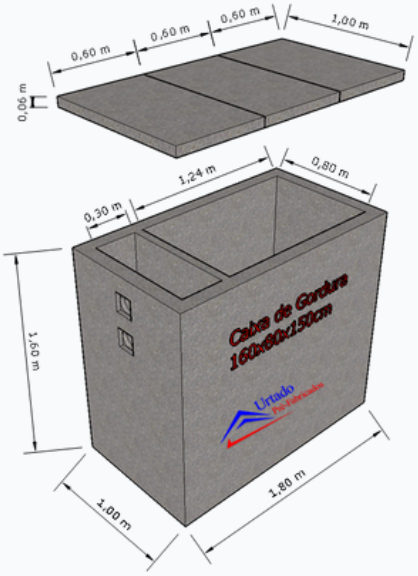




Caixa de gordura
100x60x100cm
Concreto 30mpa
Peso Total = 1025kg

Urtado Pré-Fabricados

Modelo 100 × 60 × 100 cm - 510 L





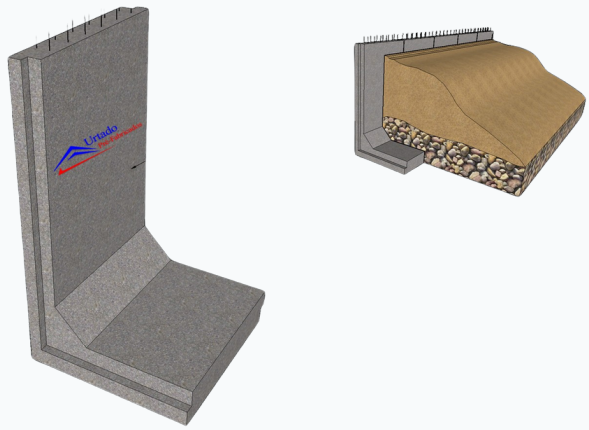
Caixa de gordura
160x80x150cm interno

Urtado Pré-Fabricados

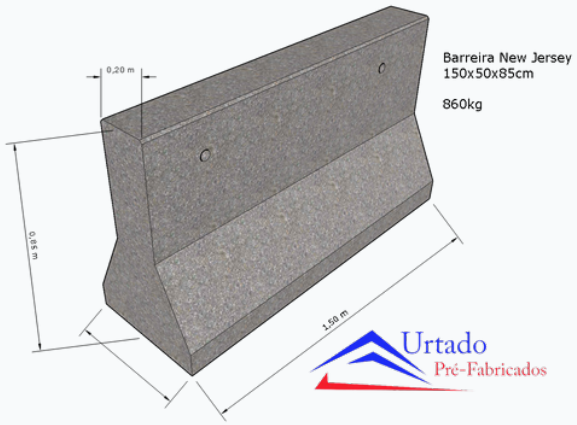
Configurações complementares

Barreiras e contenções

Soluções para contenção, segregação e proteção viária.



Muro de contenção tipo L



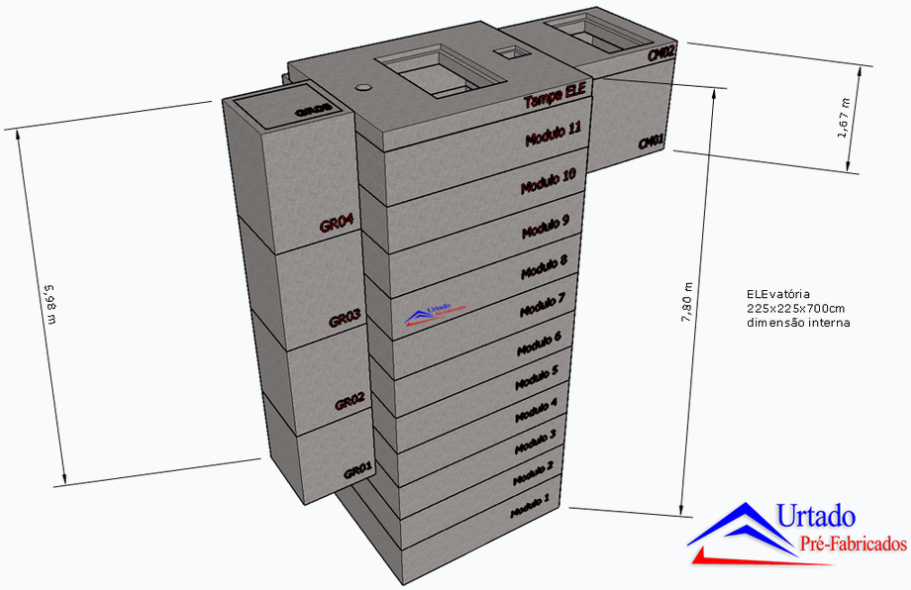
Barreira New Jersey - desenho de referência



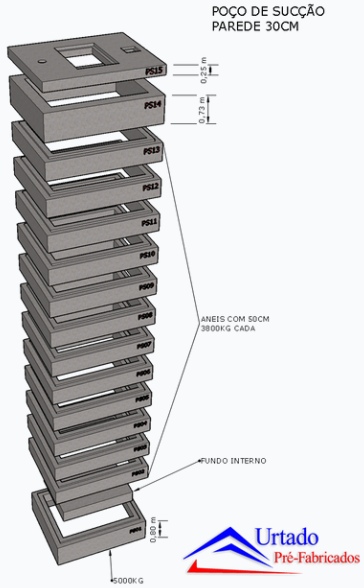
Barreira New Jersey em aplicação

Estações elevatórias e poços

Estruturas modulares desenvolvidas conforme a profundidade e o projeto.



Estação elevatória modular

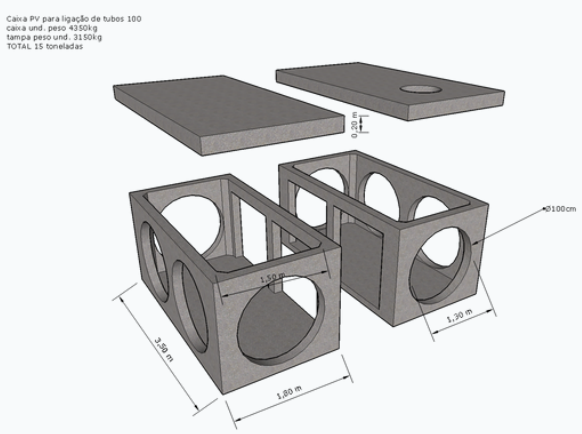


Poço de sucção com módulos empilháveis

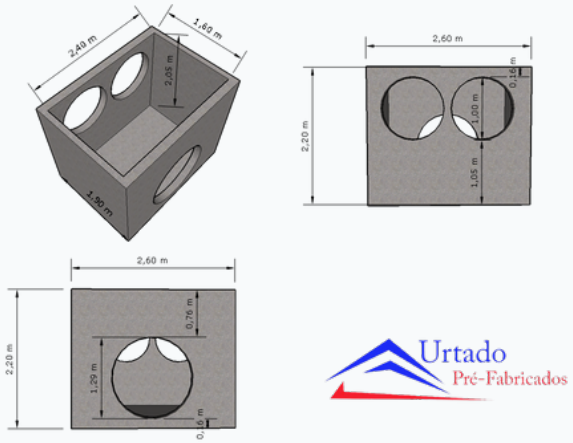
PROJETOS ESPECIAIS

Componentes sob medida

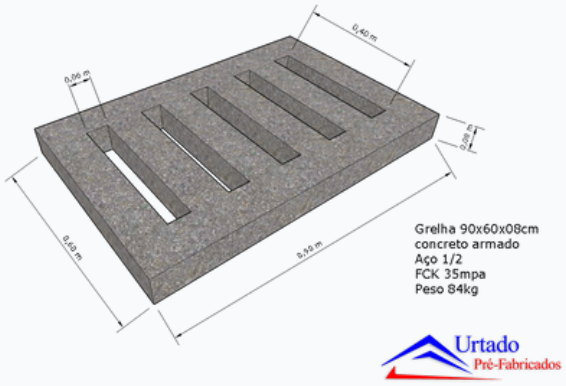
Caixas, grelhas, transições e conjuntos para aplicações específicas.



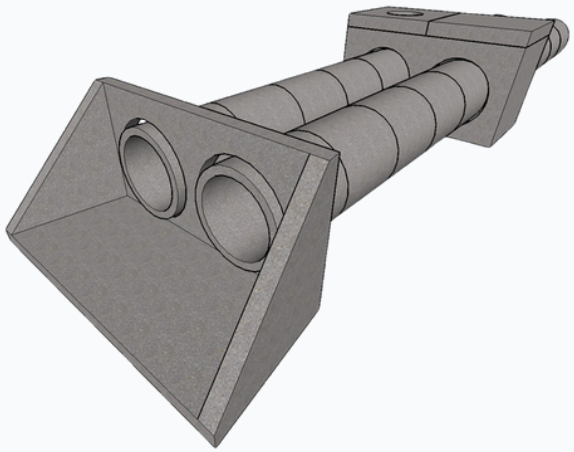
Caixa para ligação de tubo



Caixa com múltiplas entradas



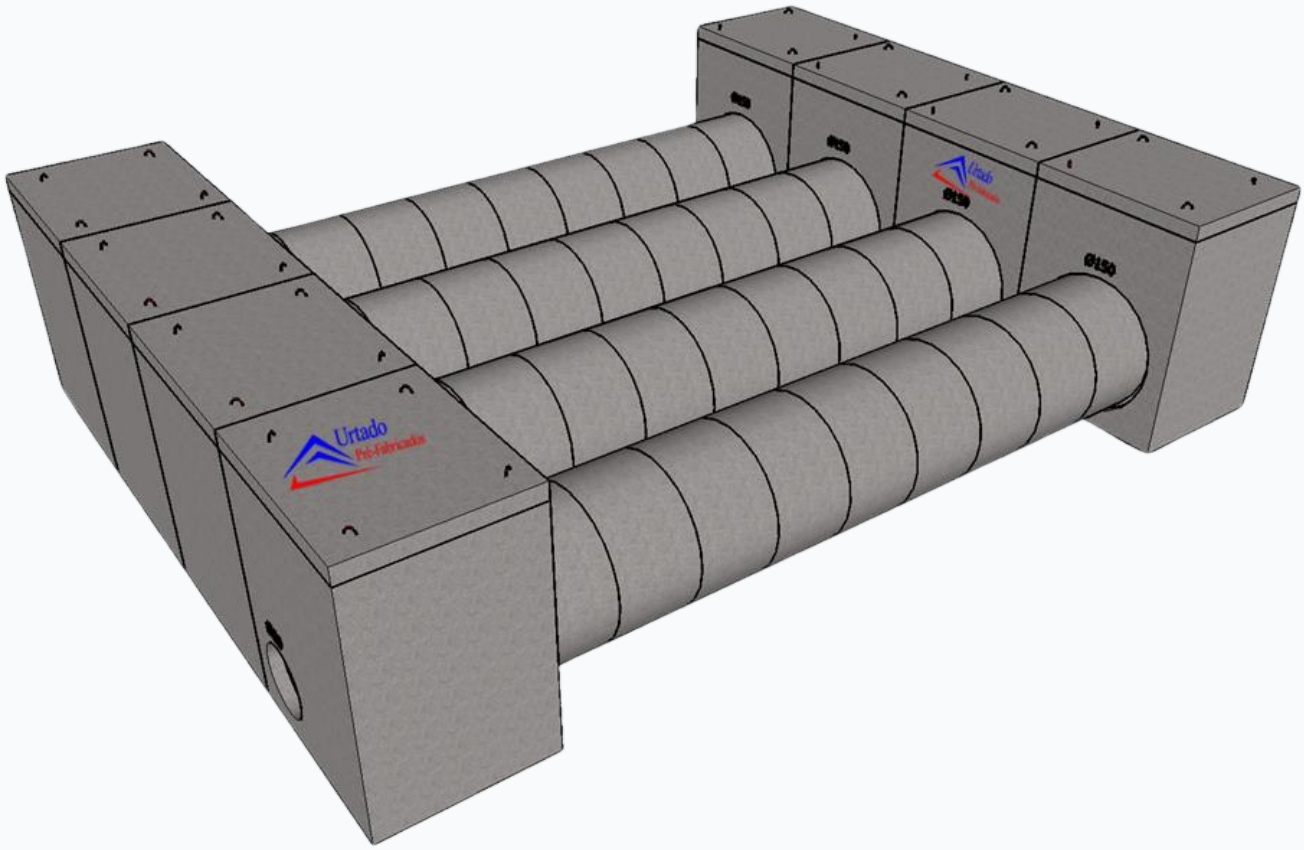
Grelha em concreto armado



Ala e conjunto de tubulação

Contenção de cheias

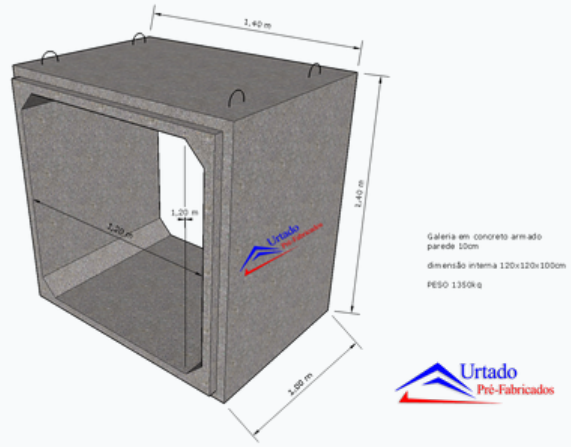
Sistemas de armazenamento e controle projetados para cada obra.



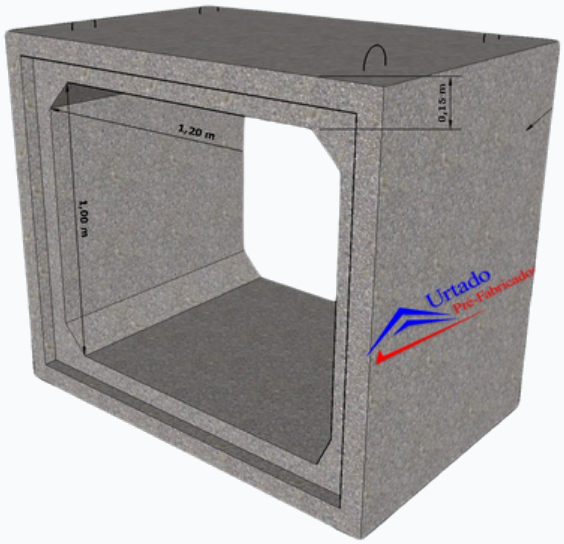
Caixa de contenção com módulos tubulares

Galerias em concreto

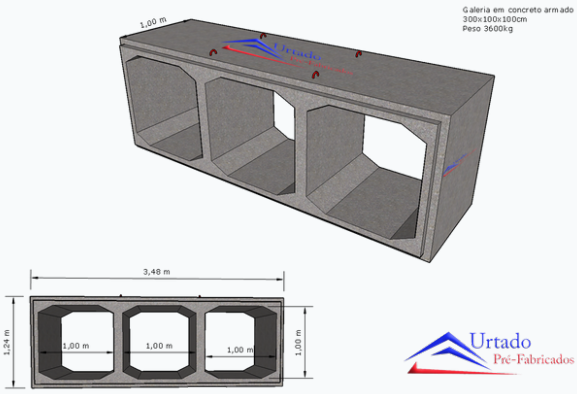
Elementos simples ou múltiplos para travessias e drenagem de maior porte.



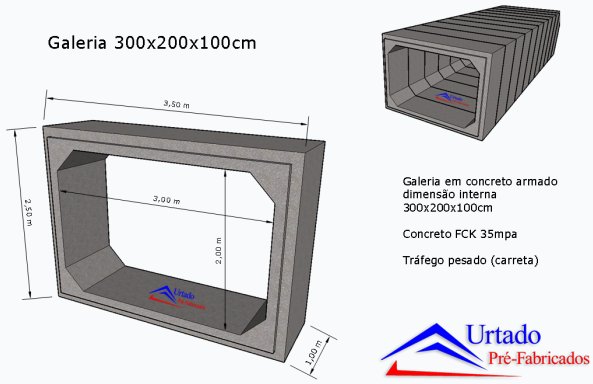
Galeria simples - desenho dimensionado



Galeria simples - perspectiva



Galeria tripla

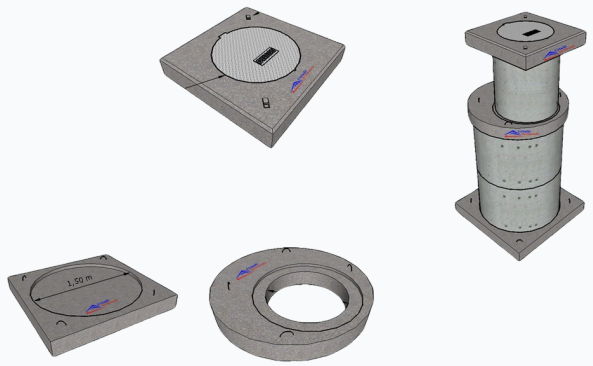


Galeria 300 × 200 × 100 cm

COMPLEMENTOS

Tampas e complementos de inspeção

Tampas armadas, colarinhos, anéis e soluções com fechamento metálico.



Conjunto de tampas e poço de visita



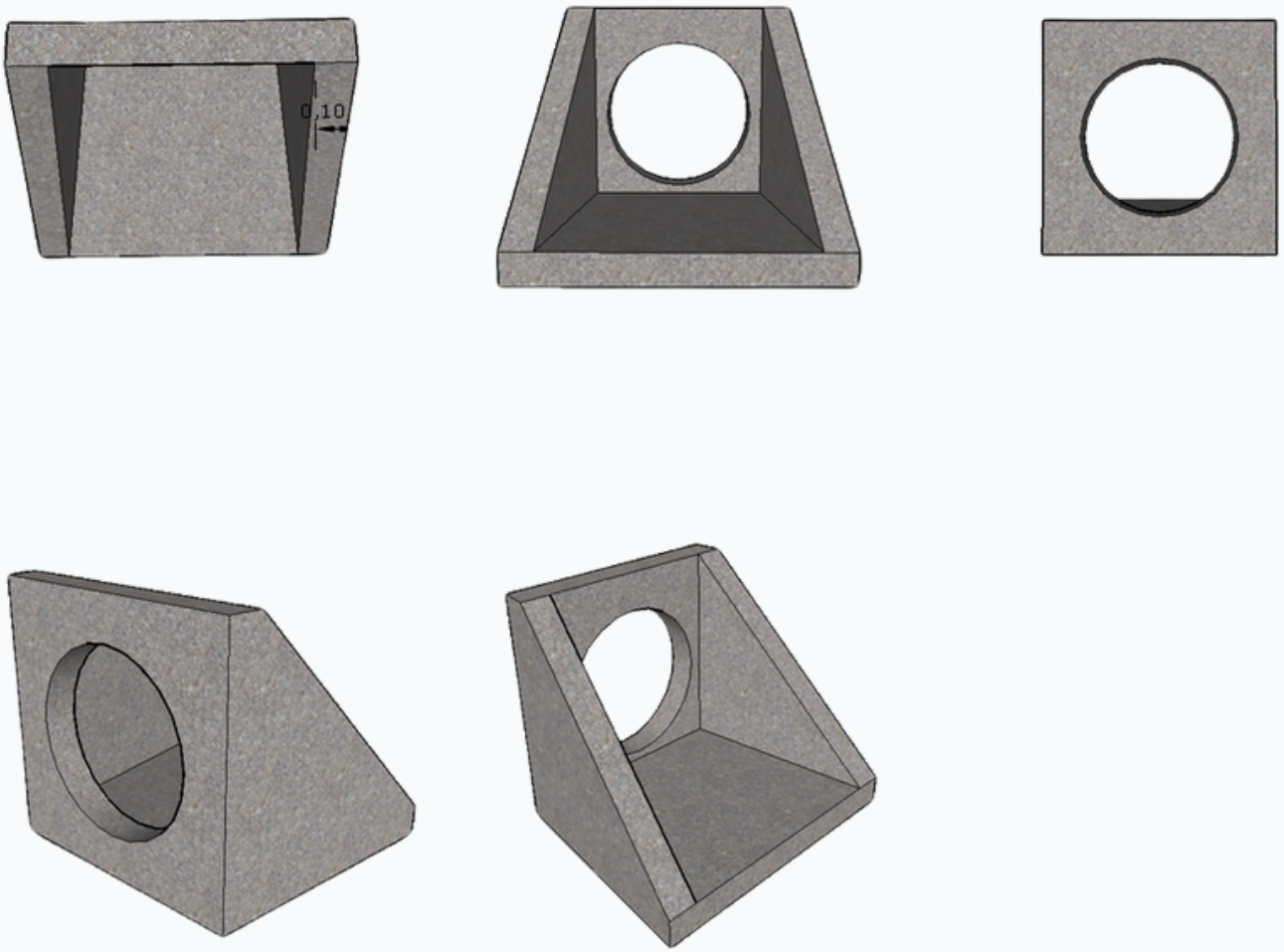
Tampa com fechamento metálico



Tampa para inspeção

Alas para boca de bueiro

Geometrias para diferentes diâmetros de tubulação.



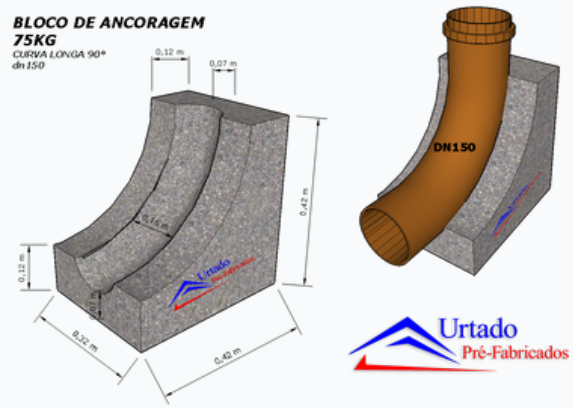
Modelos de ala - vistas e perspectivas

Blocos, tampas e ancoragens

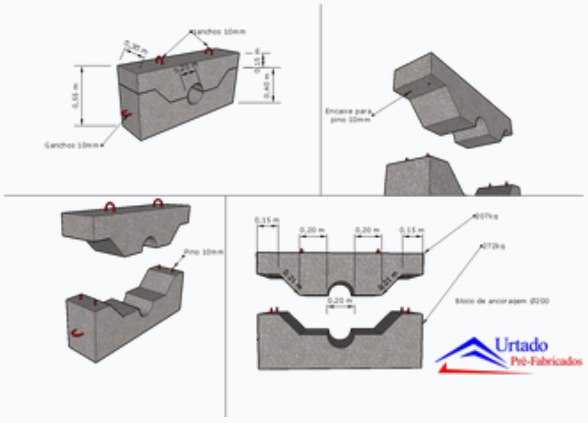
Componentes complementares para implantação e manutenção de redes.



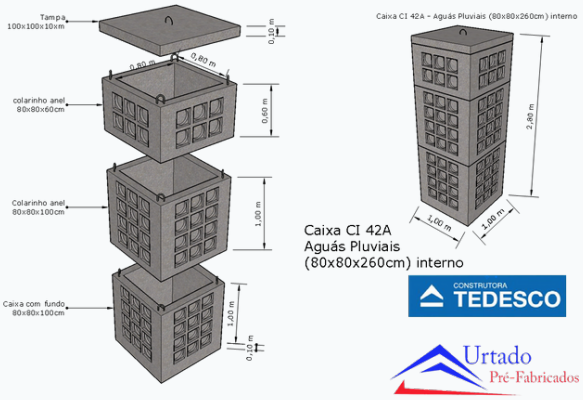
Tampa com fechamento articulado



Bloco de ancoragem DN150



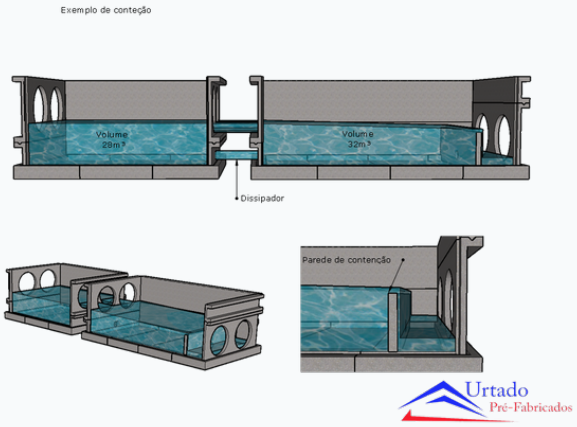
Berços e apoios para tubulação



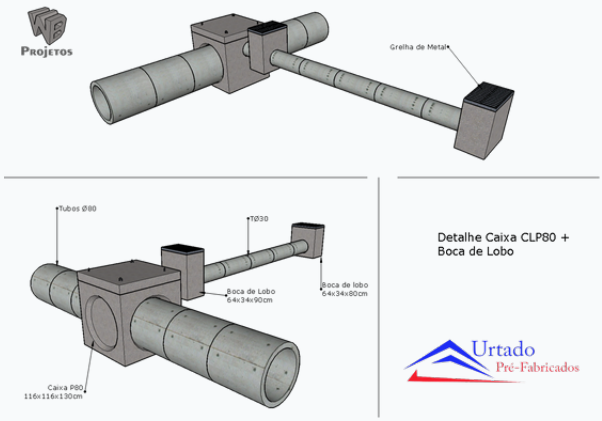
Caixa modular para águas pluviais

Sistemas integrados

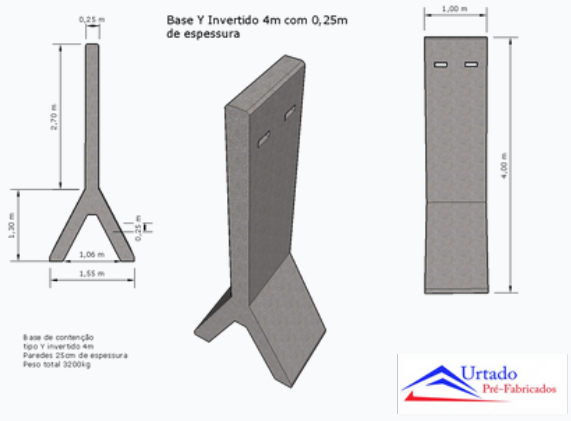
Soluções que combinam caixas, tubos, separadores e paredes de contenção.



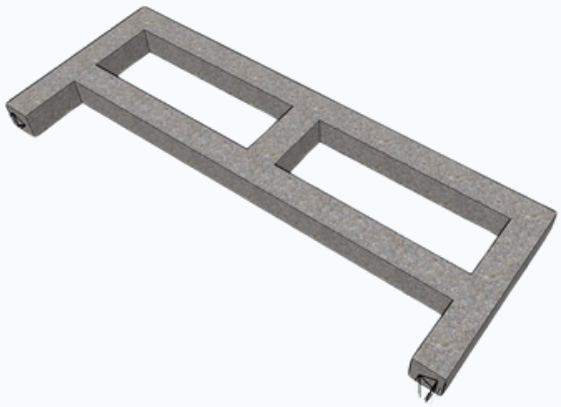
Exemplo de contenção



Integração de caixas e tubulações



Base tipo Y invertido

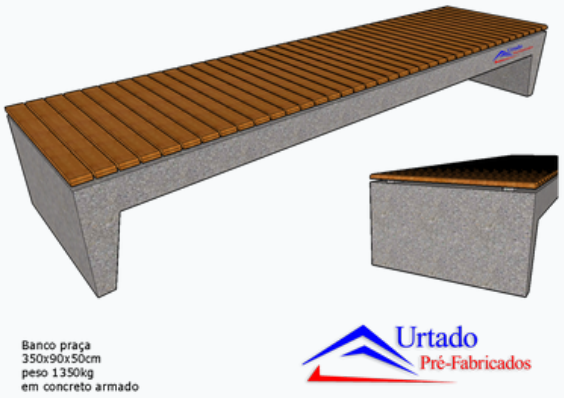


Estrutura especial em concreto

PROJETOS ESPECIAIS

Mobiliário e componentes especiais

Produção sob medida para urbanização, apoio e acabamento de obras.



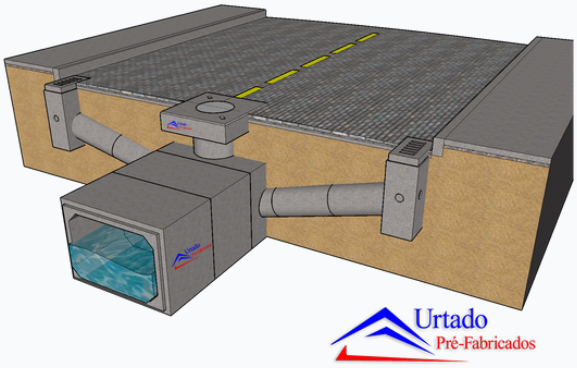
Banco em concreto armado



Caixa especial com aberturas



Elemento vertical



Sistema especial integrado

VALOR PARA A OBRA

Por que usar pré-fabricados?

Uma decisão orientada por produtividade, controle e previsibilidade.



PREVISIBILIDADE

Planejamento de produção, transporte e montagem.

AGILIDADE

Redução de etapas executadas diretamente no canteiro.

CONTROLE

Produção em ambiente fabril e padronização do processo.

DO PROJETO À ENTREGA

A solução pré-fabricada começa na correta definição do produto. Por isso, o catálogo atua como ponto de partida para o alinhamento entre cliente, engenharia, produção e logística.

Clientes e parceiros

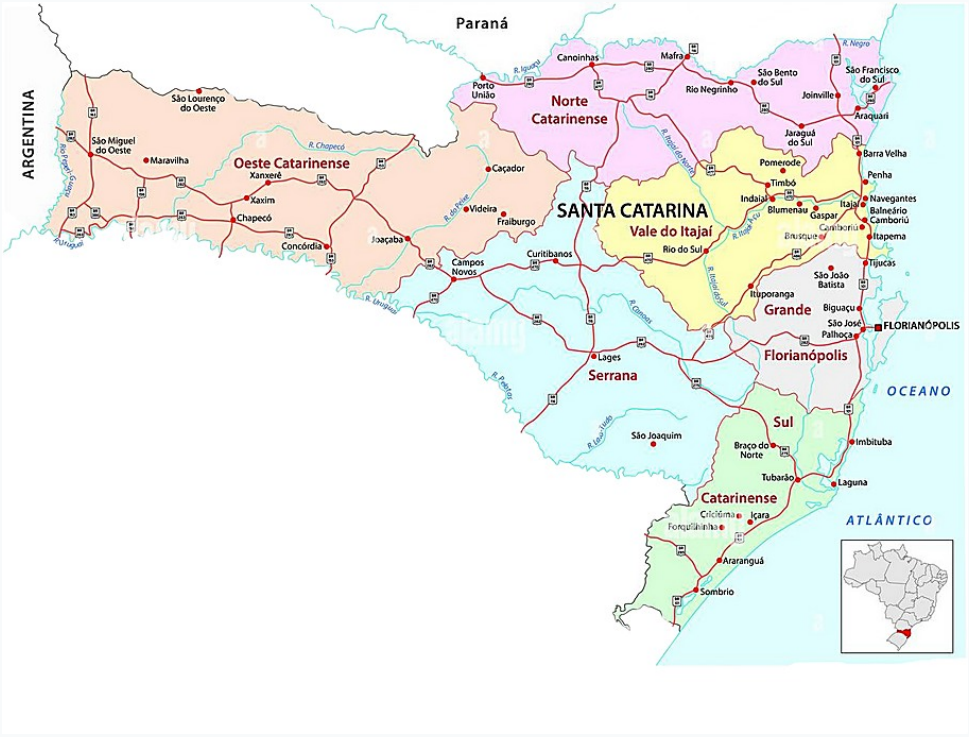
Confiança construída em diferentes setores e projetos.



ATENDIMENTO

Presença regional

Atendimento no Sul do Brasil, com forte atuação em Santa Catarina.



SOLUÇÕES PARA INFRAESTRUTURA

Consulte a equipe da Urtado para verificar aplicação, disponibilidade, prazo, logística e condições técnicas do fornecimento.

FALE COM A URTADO

(47) 3449-0193

www.urtado.com.br | urtado@urtado.com.br