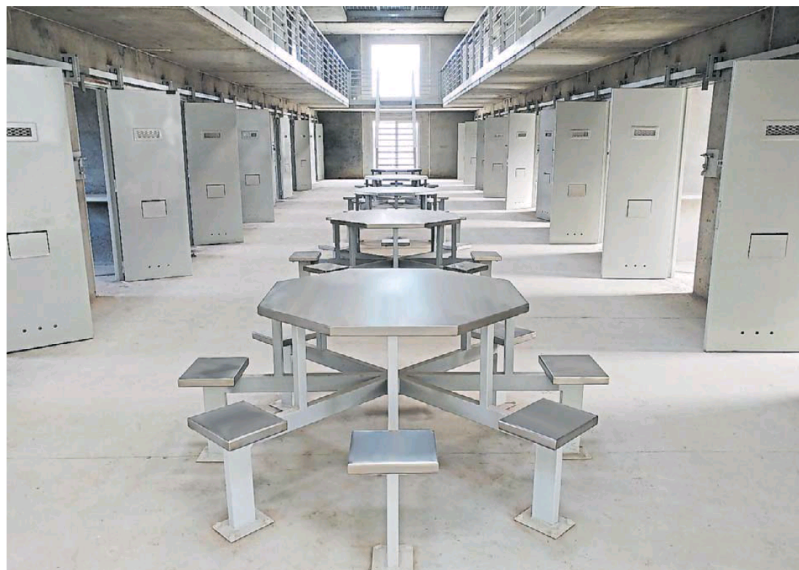


OBRAS & CONTRATISTAS

EQUIPAMIENTOS ANTIVANDÁLICOS PARA ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Resistentes y fáciles de instalar. Aceros Best provee artefactos sanitarios en acero inoxidable y mobiliario en acero al carbono con terminación epoxi.



MOBILIARIO. La compañía ofrece una amplia variedad de productos resistentes y de bajo mantenimiento.



DISEÑO. Puede adaptarse a las necesidades del proyecto.

Fundada en 1952, Aceros Best es una pyme radicada en la ciudad de Córdoba, dedicada a la manufactura en acero inoxidable. Desde hace algunos años se ha especializado en el desarrollo de equipamientos sanitarios y mobiliarios antivandálicos, buscando innovar en un rubro cuyo desarrollo se encontraba rezagado en la industria local.

Siguiendo el modelo de los *hidden champions* de la industria alemana, que enfocan su innovación en un rubro muy específico, Aceros Best logró posicionarse como una compa-

ña líder entre los proveedores de equipamiento antivandálico a nivel nacional. Así, provee no sólo a complejos penitenciarios federales y provinciales sino también a estaciones de servicio, establecimientos deportivos, escuelas, hospitales y espacios públicos, entre otros.

La línea de equipamientos desarrollada por Aceros Best incluye artefactos sanitarios en acero inoxidable y mobiliario para celdas y espacios comunes en acero al carbono con tratamiento epoxi. Entre los productos sanitarios cabe destacar inodoros, la-

vatorios, artefacto unificado inodoro-lavatorio y bebederos -todos con opción para usuarios con movilidad reducida-, también inodoros turcos, duchas y espejos. Entre la línea de mobiliario, cama cucheta, cama simple, escritorio, banco, taquilla, estantes, mesas de comedor y espacios comunes, bancos para espacios abiertos, equipo de gimnasio y de cocina.

Con este gran abanico de productos se logra dar respuesta a las distintas necesidades presentes en una obra como es el Complejo Penitenciario Provincial Colonia Pinto, en San-

tiago del Estero, proyectado por el Estudio Serra Arquitectos (ver pág. 6).

Fiel a la nobleza del material que le da nombre a la empresa, Aceros Best incorpora las propiedades del acero inoxidable como principios para sus procesos de desarrollo y fabricación. De esta manera, logra productos fiables, hechos para funcionar siempre de forma óptima, aún sometidos al vandalismo y las condiciones más extremas, con una gran durabilidad y un nulo mantenimiento. Son diseñados para evitar su obsolescencia, contemplando la ergonomía del usuario

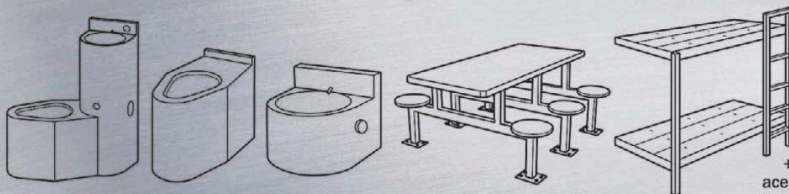
y siguiendo normativas de calidad locales e internacionales, que los hacen aptos para los estándares de seguridad de cualquier recinto penal. Todos los productos facilitan la labor de su instalación en obra gracias a montajes poco complejos pero de total firmeza.

Otra de las principales cualidades de estos artefactos es que pueden adaptarse a las particularidades de cada obra, en comunicación entre el proyectista y el equipo de desarrollo de Aceros Best, para encontrar siempre la mejor solución. «

ACEROS best

Una empresa de acero

Artefactos sanitarios y mobiliario penitenciario



Best SRL

+54 9 3515553690
acerosbest@gmail.com
www.acerosbest.com.ar

Ideas probadas para favorecer la readaptación

PROYECTO NACIONAL COMPLEJO PENAL EN COLONIA PINTO

En Santiago del Estero, Serra Arquitectos diseñó un establecimiento que prioriza las condiciones dignas de habitabilidad de los internos. Cómo son las circulaciones y los recursos para reducir el estrés.

En Colonia Pinto, al suroeste de la Ciudad de Santiago del Estero y a poco más de 30' de distancia de esta, quedó inaugurado el Complejo Penitenciario para el alojamiento de varones condenados sentenciados por la Justicia provincial.

El estudio Serra Arquitectos se hizo cargo del proyecto, sobre el cual explican: "Lo diseñamos teniendo en cuenta las mejores prácticas emanadas de la Ley de Ejecución de la Pena Privativa de la Libertad 24.660, como así también las normas establecidas por las Reglas Mínimas de las Naciones Unidas para el Tratamiento de los Reclusos y los Tratados internacionales sobre Derechos Humanos suscritos por la República Argentina".

Se trata de un establecimiento modelo en donde la adecuada separación de categorías permite proveer a cada una de ellas de las características particularizadas del régimen penitenciario, según las necesidades de los internos, los períodos y las fases de la progresividad que requiere el sistema.

Para esto, el programa funcional es muy amplio e incluye seguridad externa, servicio generales, edificio de acceso y administración, un edificio

de programas y servicios (talleres, escuela, cocina, espacios para visitas, etcétera), tres módulos de alojamiento de 104 celdas divididos en cuatro sectores de 26 cada uno, y un sector de alojamiento especial de 48 celdas con servicios propios.

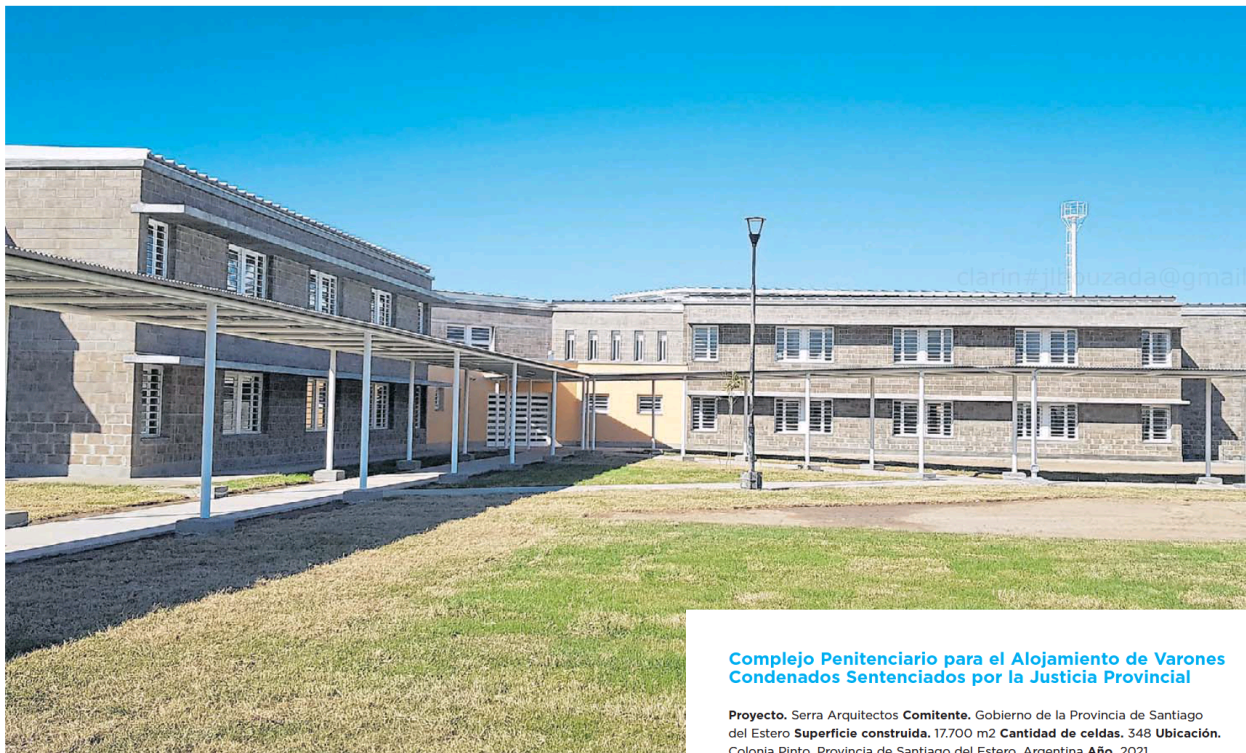
"Lo proyectamos no solo teniendo en cuenta las relaciones funcionales entre los diferentes sectores, las condiciones de seguridad del conjunto y de los sectores funcionales, sino también las características que deberán tener los desplazamientos de los internos, del personal de seguridad, de los profesionales y técnicos que trabajan, de las visitas y del personal de mantenimiento".

Por otra parte, los autores tuvieron en cuenta aquellos aspectos arquitectónicos que, de acuerdo a los estudios más avanzados sobre psicología de los espacios y el encierro, resultan favorables para minimizar el estrés motivado por la falta de libertad y por las medidas de seguridad destinadas a evitar evasiones, daños a los internos o al personal. "Para nosotros es muy importante contar con espacios con la adecuada iluminación y ventilación natural, y aunque eso lo incluimos en todos nuestros proyectos

SIGUE EN P.8



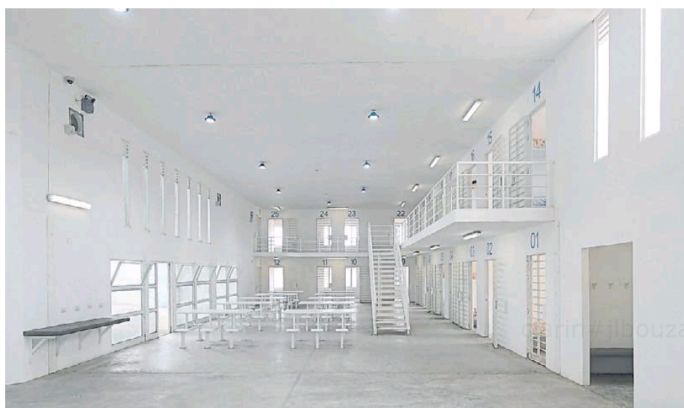
UBICACIÓN. El complejo penitenciario se encuentra en Colonia Pinto, a poco más de 35 km de la capital provincial.



Complejo Penitenciario para el Alojamiento de Varones Condenados Sentenciados por la Justicia Provincial

Proyecto. Serra Arquitectos **Comitente.** Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero **Superficie construida.** 17.700 m² **Cantidad de celdas.** 348 **Ubicación.** Colonia Pinto, Provincia de Santiago del Estero, Argentina **Año.** 2021

ABERTURAS. Se incorporaron aleros para protegerlas del fuerte sol que caracteriza a la región.



CIRCULACIONES. Adaptadas a las necesidades de desplazamiento de los internos y del personal.



COLORES Y TEXTURAS. Se sumaron para humanizar los espacios.



VENTANAS. De grandes dimensiones y seguras.

VIENE DE P.6
penitenciarios, no siempre es sencillo de resolver". Sucede que la infraestructura penitenciaria tiene muchos condicionantes, de seguridad sobre todo, que aunque lo dificultan, no lo impiden. "Muchas veces se confunde seguridad con habitabilidad. Frente a esa confusión el resultado es de cárceles con espacios sombríos y muy mal ventilados. Por eso en este proyecto, y por primera vez en Argentina, hemos incorporado una ventana de celda que, por sus generosas dimensiones, nunca antes se había hecho, requiriendo por nuestro lado muchas reuniones de trabajo con especialistas en tecnología, en habitabilidad, en seguridad, y entre nuestro propio equipo de diseño, para luego convencer al cliente de sus bondades y de su conveniencia".

Cada una de esas ventanas de celda incorpora un alerón protector del sol y de la lluvia. "Dado que en Santiago del Estero el clima es extremadamente caluroso, queríamos que estuviera bien iluminada y ventilada, pero también protegida".

Los autores consideran que la infraestructura es un eslabón importante del sistema penitenciario, y que como tal no debe agravar los sufrimientos inherentes a la situación de encierro, sino todo lo contrario. "Nuestra tarea como proyectistas es buscar las mejores soluciones para cada uno de los espacios. Los usuarios de estos edificios, más allá de todas las obvias cuestiones y restricciones de seguridad, necesitan y requieren la máxima habitabilidad. De ello depende, en gran medida, su readaptación".

Por este motivo es que la iluminación natural y la ventilación fueron primordiales, al punto de que se lograron nuevos y mejores estándares.

También se incorporaron texturas y colores en ciertos muros. "Y como nueva idea, que esperamos que se repita en las futuras construcciones penitenciarias, hemos quitado muchas rejas reemplazándolas por muros cri-



PROGRAMA. Requería un edificio de administración, otro de programas y servicios, tres módulos y un sector de alojamiento especial.

bados cuya arquitectura es mucho más amable, amigable, sin que ello vulnere la seguridad, además de que permiten la ventilación natural en ciertos espacios". Los proyectistas confiesan que tenían esta intención desde hace mucho, y que finalmente pudieron incorporarla ahora. "Sus resultados son increíblemente buenos", aseguran.

Este proyecto cuenta con muchos gestos y elementos arquitectónicos que no son los típicos carcelarios. "Estamos convencidos de que las prisiones no deben ser lugares infectos ni horribles y más convencidos aún de

SIGUE EN P.10



PATIOS. Ayudan a aliviar el estrés producido por el encierro.

SZAPIRO
SOLUCIONES

Especialistas en cercos penitenciarios
y de seguridad asesoramiento técnico
barreras de seguridad

Manuel R. Treilles 1832 CABA
TE: 114501-7340
alambr@szaipro.com.ar
www.szaipro.com.ar



**ACEROS
best**
Una empresa de acero

**Artefactos sanitarios y
mobiliario penitenciario**

Equipando con los mejores productos las
obras proyectadas por Serra Arquitectos

Best SRL
+54 9 3515553690
acerosbest@gmail.com
www.acerosbest.com.ar





MUROS PERFORADOS. Permiten el paso de luz natural y ventilación.



ESTUDIO. Vasta experiencia en el diseño de centros penitenciarios.



COLORIDO. Para los muros se eligió el amarillo, un tono energético, en contraste con el cielo.



Gracias por confiar en nosotros ■

Proyecto · Asesoramiento · Ejecución de Instalaciones de Corrientes Débiles



■ TECNOVIGILANCIA

· Cableado Estructurado · Fibra óptica · Telefonía IP · Detección de Incendio · Equipamiento Activo de Red · Protección Perimetral · Sistema de Audio
· Control de Apertura de Celdas y Esclusas · Intercomunicadores de Celda y Enfermeras · Sistema de CATV · Análisis de Bultos · CCTV de Seguridad .



CCK . Centro Cultural

Y-TEK . YPF Tecnología

Parque de la Estación . Once

Escuela 6 y 25 . Retiro

Teatro Colón

Archivo Gral. de la Nación

Hospital El Calafate

+54 11 4696.9372 · info@cdsys.com.ar · www.cdsys.com.ar



METODO. Los autores recurrieron a técnicas de diseño basadas en CPTED (Prevención del delito mediante el diseño ambiental).



USUARIOS. Los proyectistas orientaron el diseño a optimizar las condiciones de habitabilidad.

VIENE DE P10
que la arquitectura penitenciaria debe acompañar el avance en la humanización de los espacios y el desafío hoy, más que nunca, es lograr disminuir el sufrimiento, el aislamiento y el dolor de los individuos reclusos, algo indispensable para su futura reinserción social. En esta cárcel hicimos un gran aporte en ese tema".

También se incorporaron colores y texturas, no solo en los muros de los patios de los internos, sino en la galería del edificio de programas y servicios, patio de escuela y otros espacios.

Además de todas esas cuestiones de habitabilidad, en el diseño se consideró la optimización de los costos operativos y de mantenimiento que requerirá el centro a lo largo de los años.

Por otra parte, se incluyeron técnicas basadas en CPTED -Prevención del delito mediante el diseño ambiental-, que comprenden, entre otras cosas, la aplicación de los principios de control de acceso natural, vigilancia casual y reforzamiento territorial.

El estudio

Además del trabajo realizado para la cárcel de Santiago del Estero, Serra Arquitectos participó en tareas de consultoría, proyectos y direcciones de obra en varios otros centros penitenciarios, tanto en el país como en el exterior: Chile, Uruguay, Ecuador, Colombia, Perú y Panamá.

En los últimos años, alcanzó a gestionar más de 370.000 m² y más de 11.500 internos. "Hemos visitado más de 60 cárceles, inclusive hemos recorrido algunas de las que diseñamos luego de varios años de habitadas. Todo ello nos hace mejorar la percepción de lo que pueda ser perfectible en pos de espacios que albergan la vida humana. Para nosotros cada nuevo proyecto penitenciario es un nuevo desafío en donde vamos incorporando todo lo que sabemos que funcionó bien, en términos de escala de los espacios, iluminación, ventilación, visuales, infraestructura y seguridad". Esto implica seguir estudiando y analizando mejoras permanentemente, para mejorar las realidades de cada lugar donde les toca trabajar, a cada institución y a las características propias e idiosincrasia de la población penal.

Para concluir, desde el estudio consideran que "si bien es cierto que el proceso de cambios en la infraestructura penitenciaria requiere tiempo, estamos convencidos de que no solo vamos a incorporar en futuros proyectos los avances obtenidos en nuestra vasta trayectoria, sino que seguiremos unidos a las vanguardias internacionales de la arquitectura penitenciaria".

**ACEROS
best**

Una empresa de acero

**Artefactos sanitarios y
mobiliario penitenciario**

Equipando con los mejores productos las
obras proyectadas por Serra Arquitectos

Best SRL

+54 9 3515553690
acerosbest@gmail.com
www.acerosbest.com.ar



CRISTALBANG SA

FABRICACIÓN DE CRISTALES ANTIBALA
Y LAMINADOS DE ALTA SEGURIDAD

DARDO ROCHA 1965, JOSÉ INGENIEROS, RS AS.
TEL. 4757-7316 - CUIT: 30-70820191-6
WWW.CRISTALBANG.COM.AR / @CRISTALBANGSA