WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

CENTRO PENITENCIARIO 4 CAMINS
150 CELDAS

SUPERFÍCIE: 6.000 M2 APX.

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 6 MESES

TRABAJOS DE CIMENTACIÓN

Compactación del terreno, levante de pilares armados para asentamiento del edificio y forjado sanitario.

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

MONTAJE DE ESTRUCTURA

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

MONTAJE DE ESTRUCTURA

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

ESQUEMA DE ESTRUCTURA

•BASTIDOR INFERIOR

Formado por perfiles laterales, en sus cuatro caras, en calidad UPN-260, soldados tanto a bastidor superior como a postes de esquina, y alojando en sus caras laterales internas correas de conformación de suelos en perfil IPN-80

•POSTES DE ESQUINAS

Construidos en perfil cuadrado estructural de sección 100 x 100 x 4 mm. Soldados tanto a bastidor inferior como superior.

•BASTIDOR SUPERIOR

Construidos en perfil UPN-160 en sus cuatro caras alojando en sus caras laterales interiores perfiles de arriostramiento de calidad IPN-80 y estando soldados tanto a postes de esquina como entre sí.

IGNIFUGADO DE ESTRUCTURAS

Realizado mediante mortero ignifugo TECWOOL sobre todos los elementos metálicos para conseguir una estabilidad al fuego 120

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

CERRAMIENTO DE FACHADAS

Cerramiento de fachadas mediante paneles sándwich de 60mm de espesor, con inyección de lana de roca intermedia y chapa de 1,2mm en cada lado.

Clasificación fuego M-0

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

CARPINTERIAS

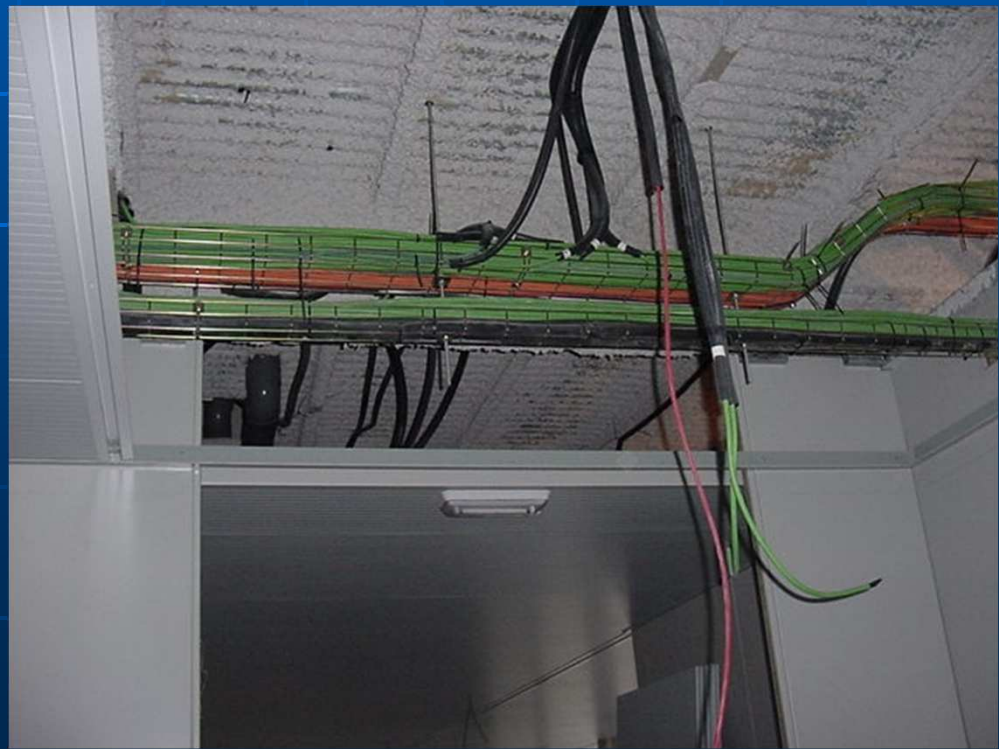
Puertas metálicas de doble chapa con relleno de poliuretano. Dos bisagras y cerradura con cilindro metálico.

Toda la cristalería instalada en el centro penitenciario se contempla del tipo 6+6.

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

INSTALACIONES

A medida que la obra avanza se van realizando las instalaciones, ocultadas en falso techo y tabiquería.



WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

INSTALACIONES

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

ACABADO SUELOS

Mediante plaquetas cerámicas de 30x30 aplicadas sobre las soleras de hormigón de cada módulo.

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

Vista general

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

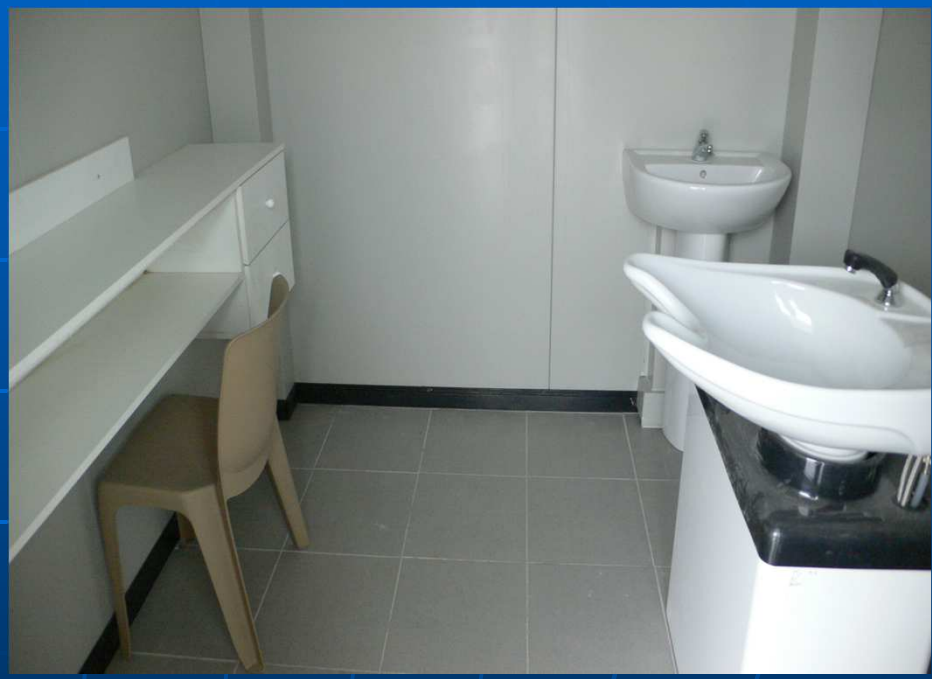
WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

Vista desde patio

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

Interior celdas

REPORTAJE FOTOGRÁFICO



WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

Sala polivalente y peluquería

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

Aula formación y comedor

WASHINGTON
INTERNACIONAL S.A

www.wash-int.com

(T) 902196270

washington@wash-int.com