STEEL FRAMING

RED PLUS S.A.

TRAVEL CABIN

Capacidad Productiva

FASE 1

- **5.724.000** kgs de acero anual
- **5.400** unidades de viviendas de **50 m2 / año**

FASE 2

- **14.710.000** kgs de acero anual
- **13.500** unidades de viviendas de **50 m2 / año**

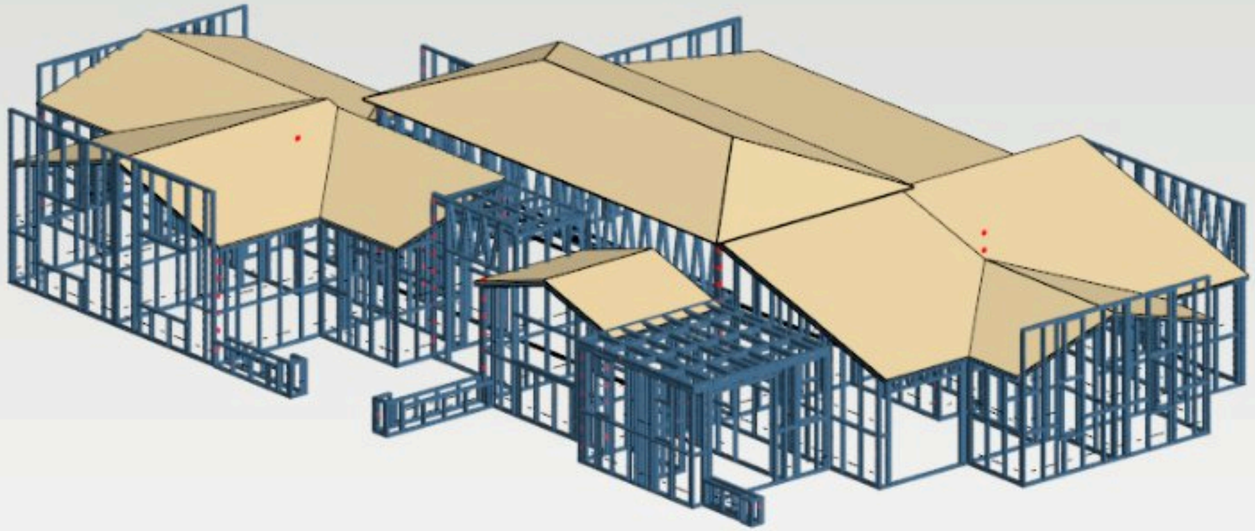
FASE 3

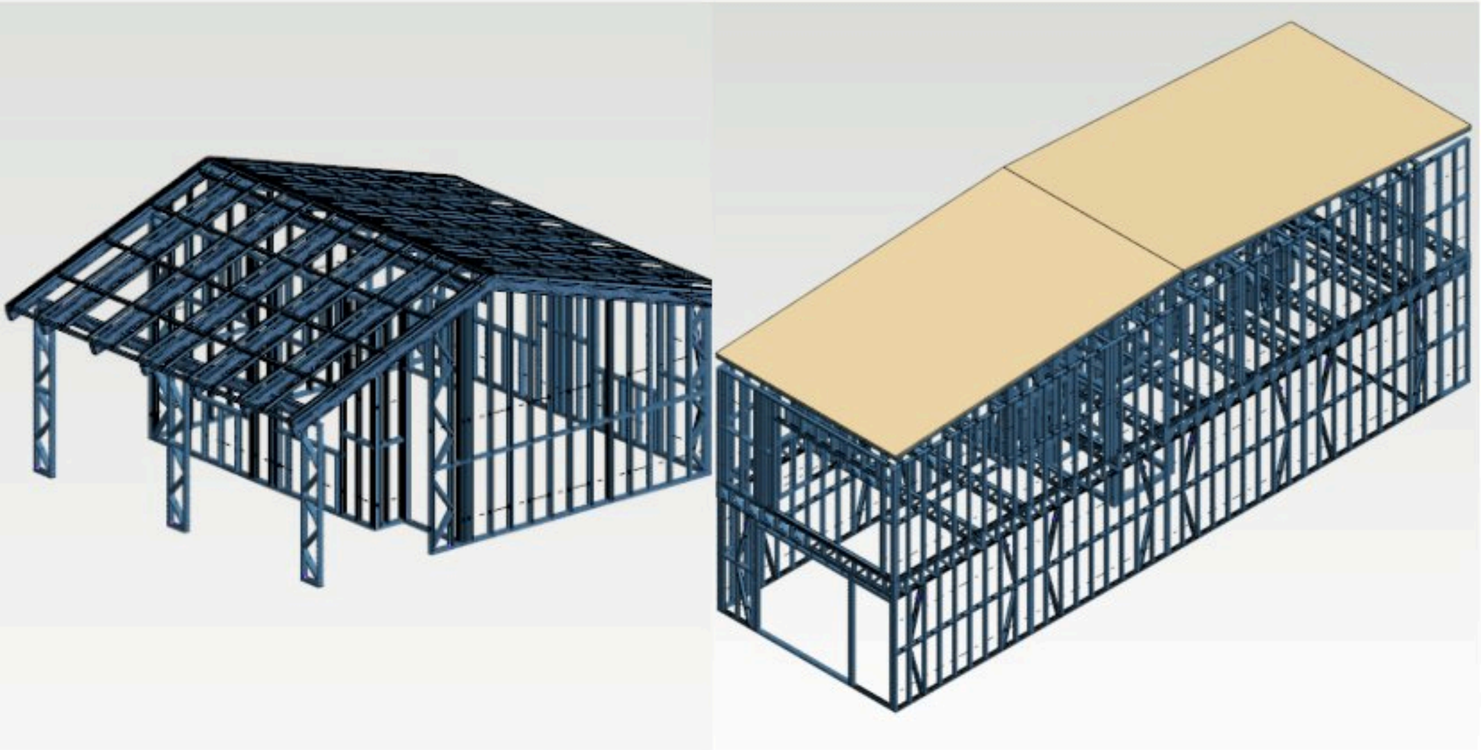
- **42.930.000** kgs de acero anual
- **40.500** unidades de viviendas de **50 m2 / año**

Steel Framing

Ofrecemos soluciones constructivas con el sistema de hormigón Concrete LGS que revolucionará la industria de la construcción para el desarrollo de viviendas masivas y la industria de la construcción a escala global.

REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN





NUESTRO PRODUCTO

ESTRUCTURA

Para el proceso de diseño y cálculo de estructuras se utiliza un software especializado, nuestros técnicos diseñan la estructura de acero galvanizado tal como será construido, resolviendo distintos tipos de encuentros, pases o refuerzos.

REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

Perfiles

Fabricamos las estructuras con perfiles C Galvanizados en largos nominales de 6mts o a medida según proyecto.

Nuestros perfiles son desarrollados con :

a. Agujeros para tornillería y fresado de encastre entre piezas

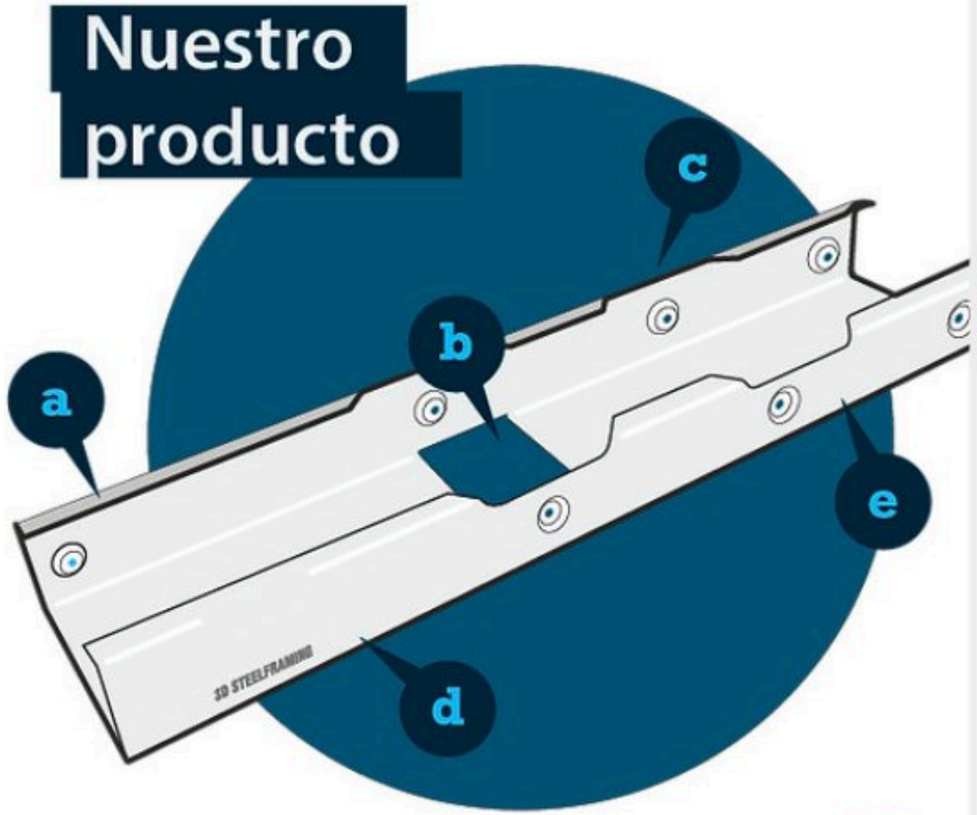
b. Hueco para perfil pasante de arriostramiento horizantal o vertical

c. Corte del ala del perfil para recibir al montante

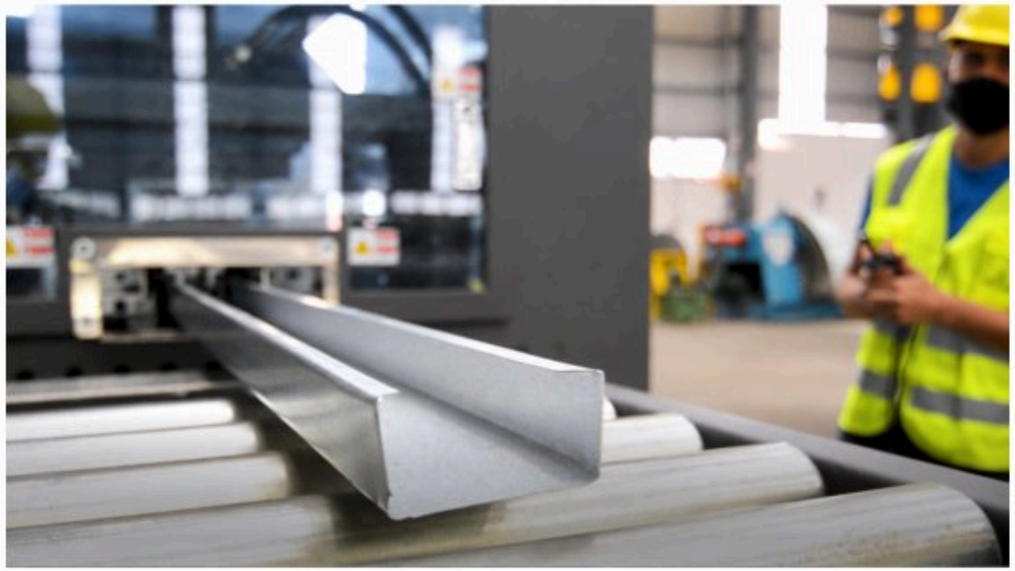
d. Impresión con código de información según plano

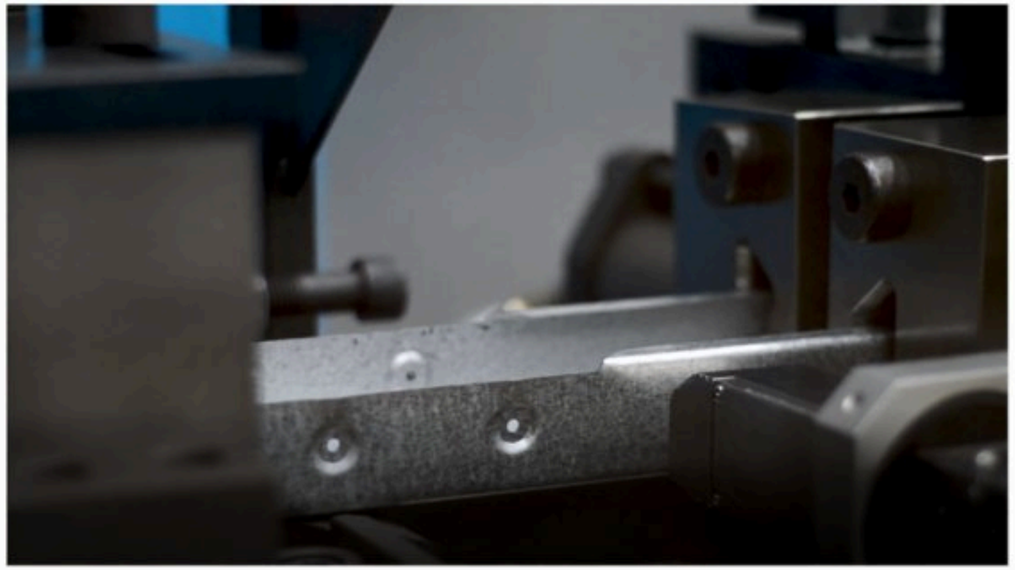
e. Reducción del extremo del perfil que encastra dentro de otro.

f. Entramados diagonales para generar vigas de grandes luces o pilares reticulados



REDPLUS S.A
TRAVEL CABIN





PROCESO DE FABRICACIÓN

Proceso de fabricación de perfilería: cada pieza es fabricada con su medida y unión correspondiente.



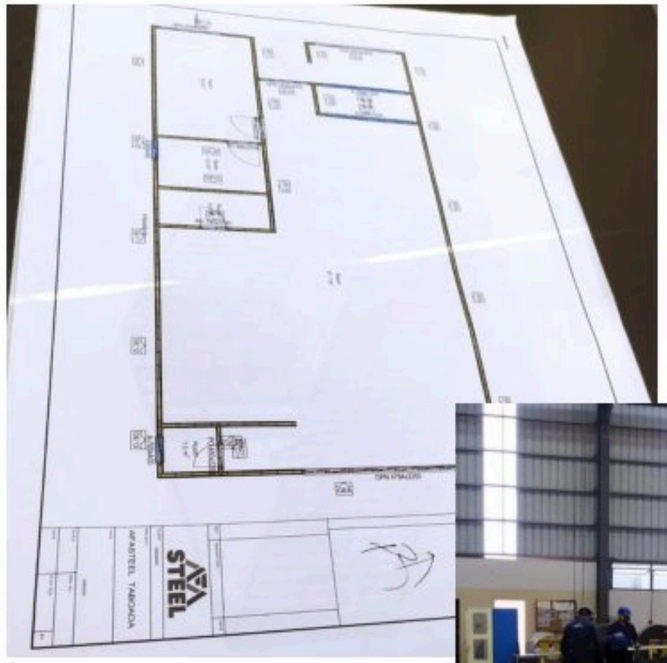
RED PLUS S.A.
TRAVEL CABIN

Kit de Entrega

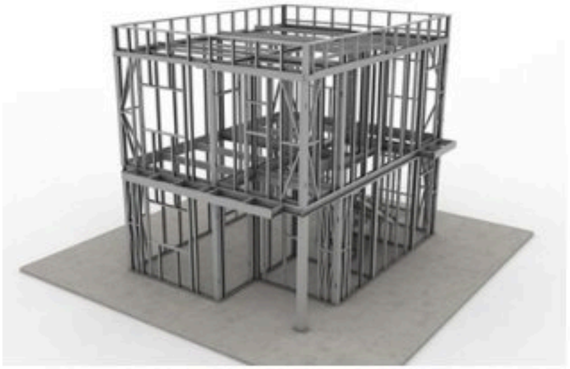
La estructura se puede entregar panelizada con sus correspondientes planos de montaje generales de todo el proyecto (de muros, techos y entrepisos).

O en perfiles embalados por panel con su correspondiente plano de armado.

Los accesorios de armado y montaje (tornillería) también son parte del kit.







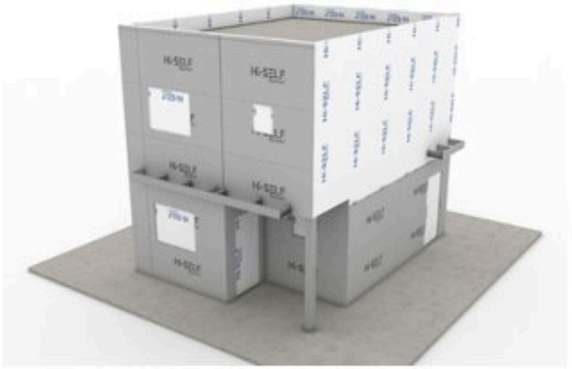
SOBRE UNA LOSA SIMPLE DE HORMIGÓN ARMADO SE REALIZA EL REPLANTEO PERIMETRAL E INTERIOR Y SEGUIDAMENTE SE COMIENZA A LEVANTAR LA ESTRUCTURA CON LOS PERFILES VERTICALES. EN UN DÍA TENDREMOS LEVANTADA LA ESTRUCTURA METÁLICA DE LA VIVIENDA.

ETAPA 1



A CONTINUACIÓN, SE REALIZA EL FORJADO, HORMIGONADO Y LA INSTALACIÓN DE LA BARRERA DE VAPOR COMO PARTE DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR QUE PERMITE QUE NUESTRA VIVIENDA TRANSPIRE.

ETAPA 2



EN LOS DÍAS POSTERIORES SE CONCLUYE LA ENVOLVENTE EXTERIOR CON LAS PLACAS DE CEMENTO JUNTO CON LA COLOCACIÓN DE AISLAMIENTOS, INSTALACIONES Y CUBIERTA.

ETAPA 3



SE COLOCARÁ LA TABIQUERÍA INTERIOR DE CARTÓN YESO, EL AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO INTERIOR DE LANA DE VIDRIO, LAS PLACAS DEL FALSO TECHO Y LOS REVESTIMIENTOS.

ETAPA 4



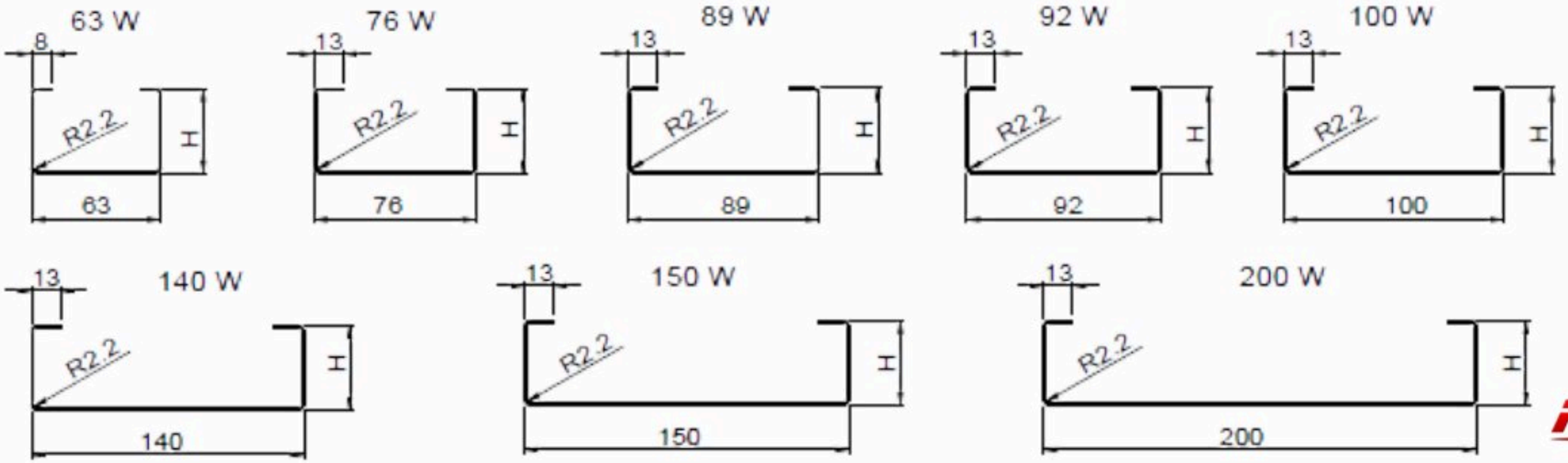
UNA VEZ CONCLUIDA LA TABIQUERÍA SE SELLAN LAS JUNTAS Y SE ENCINTA LA VIVIENDA PARA RECIBIR EL REVESTIMIENTO FINAL TANTO INTERIOR COMO EXTERIOR (PINTURA, MORTERO U OTRO). SE COLOCA LA CARPINTERÍA EXTERIOR.

ETAPA 5

REDPLUS S.A
TRAVEL CABIN

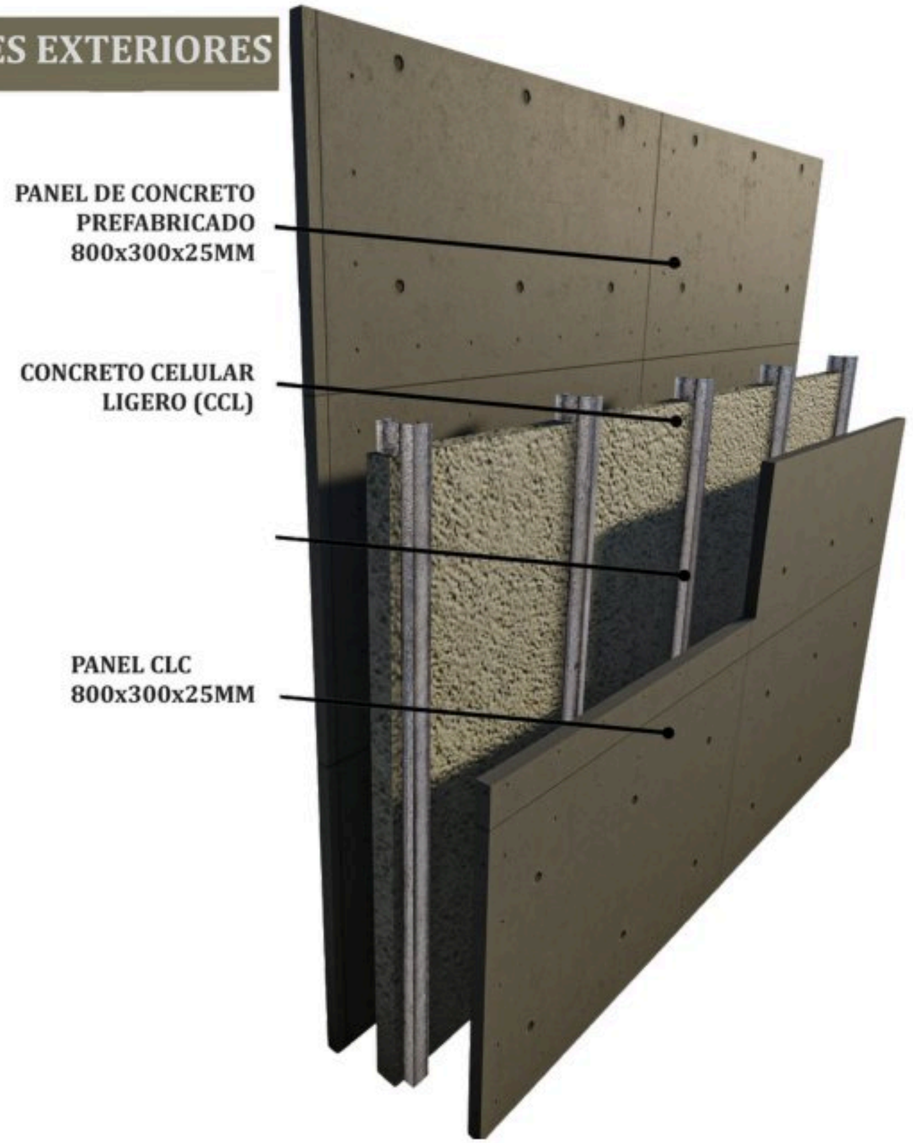
MEDIDAS DE PERFILES

Material Thickness	H/Web	63 W	75 W	89 W	92 W	100 W	140 W	150 W	200 W
T=0.6 (Gauge 25)	40	151	173	187	190	198	238	248	298
T=1.0 (Gauge 20)	40.4	149	171	185	188	196	236	246	296
T=1.2 (Gauge 18)	40.6	148	170	184	187	195	235	245	295
T=1.5 (Gauge 16)	40.9	146	168	182	185	193	233	243	293
T=1.6 (Gauge 16)	41	146	168	182	185	193	233	243	293



REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

PAREDES EXTERIORES



El sistema constructivo presentado
es con paneles de concreto fabricado 100% por la empresa; pero el sistema permite cualquier tipo de revestimiento como placa cementicia, placa de yeso, chapa metálica o madera.

REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

CONCRETE LGS

Los Paneles de Concreto CONCRETE LGS es como mínimo un 300% más rápido y un 100% más ecológico que el sistema tradicional de bloques y ladrillos o el sistema de construcción de hormigón prefabricado más reciente.





MEDIDAS DE LOS PANELES

800mm x 300 mm - espesor 25 mm

REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

DISEÑO FLEXIBLE

NO EXISTEN RESTRICCIONES RESPECTO DE LAS CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS NI DE LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA DE LA OBRA. PRÁCTICAMENTE CUALQUIER PROYECTO PENSADO EN SISTEMAS TRADICIONALES PUEDE "TRADUCIRSE" AL STEEL FRAMING O INICIARSE DESDE CERO CON ESTE SISTEMA.

RÁPIDO DE CONSTRUIR

EL MONTAJE DE LAS ESTRUCTURAS SE PUEDEN REALIZAR EN LA MISMA OBRA ASÍ COMO EN FÁBRICA, DE MODO QUE LOS TIEMPOS DE OBRA NO SE DEMORAN POR EL CLIMA.CON UN AHORRO DEL 70% EN LOS TIEMPOS CONSTRUCTIVOS, CONSTRUIR CON STEEL FRAMING GARANTIZA QUE EL COSTO POR METRO CUADRADO NO SUFRA INCREMENTOS A LO LARGO DE LA OBRA.

DURABLE

LA UTILIZACIÓN DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE EN LA ESTRUCTURA DE STEEL FRAMING JUNTO CON TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS MÁS EFICIENTES QUE EN LA CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL, ASEGURAN AL PROPIETARIO UNA VIDA ÚTIL SUPERIOR A LA DE UNA VIVIENDA TRADICIONAL. SE CALCULA QUE LA RESISTENCIA DE LA ESTRUCTURA DE STEEL FRAMING PUEDE LLEGAR A LOS 50 AÑOS.

Ventajas

RÁPIDA EJECUCION



FLEXIBILIDAD ARQUITECTONICA

RESISTENCIA

REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

AHORRO ENERGETICO

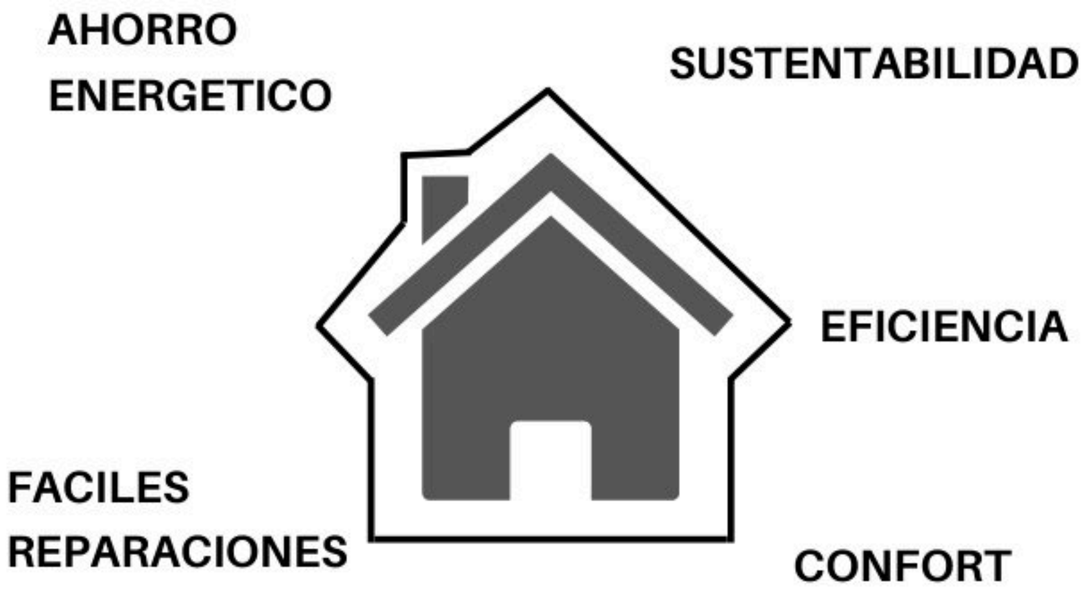
SE CONSIGUE UN ELEVADO NIVEL DE AISLACIÓN TÉRMICA MEDIANTE EL USO DE MATERIALES AISLANTES EN LA CAVIDAD INTERIOR DE LOS PANELES RESULTANTES, CON EL CONSIGUIENTE AHORRO DE COSTOS POR CONSUMO DE ENERGÍA PARA CALEFACCIÓN O REFRIGERACIÓN.

FÁCIL DE INSTALAR

LA INSTALACIÓN DE DUCTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE Y FRÍA, GAS, ELECTRICIDAD, TELEFONÍA, ETC. PASA POR LAS ABERTURAS EXISTENTES EN EL ALMA DE LOS PERFILES, SIN NECESIDAD DE ROMPER PAREDES.

RECICLABLE

TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS EN ESTE SISTEMA CONSTRUCTIVO SON RECICLABLES Y AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE. ADEMAS, SI A ESTO LE SUMA INSTALACIONES QUE UTILIZAN ENERGIAS RENOVABLES



RED PLUS S.A.
TRAVEL CABIN

VIVIENDAS SOCIALES

ANTES



DESPUES



BARRIOS CERRADOS

ANTES



DESPUES



CONSTRUCCION EN 2 NIVELES

ANTES



DESPUES



CONSTRUCCION EN 4 A 6 NIVELES

ANTES



DESPUES



VIVIENDAS UNIFAMILIARES

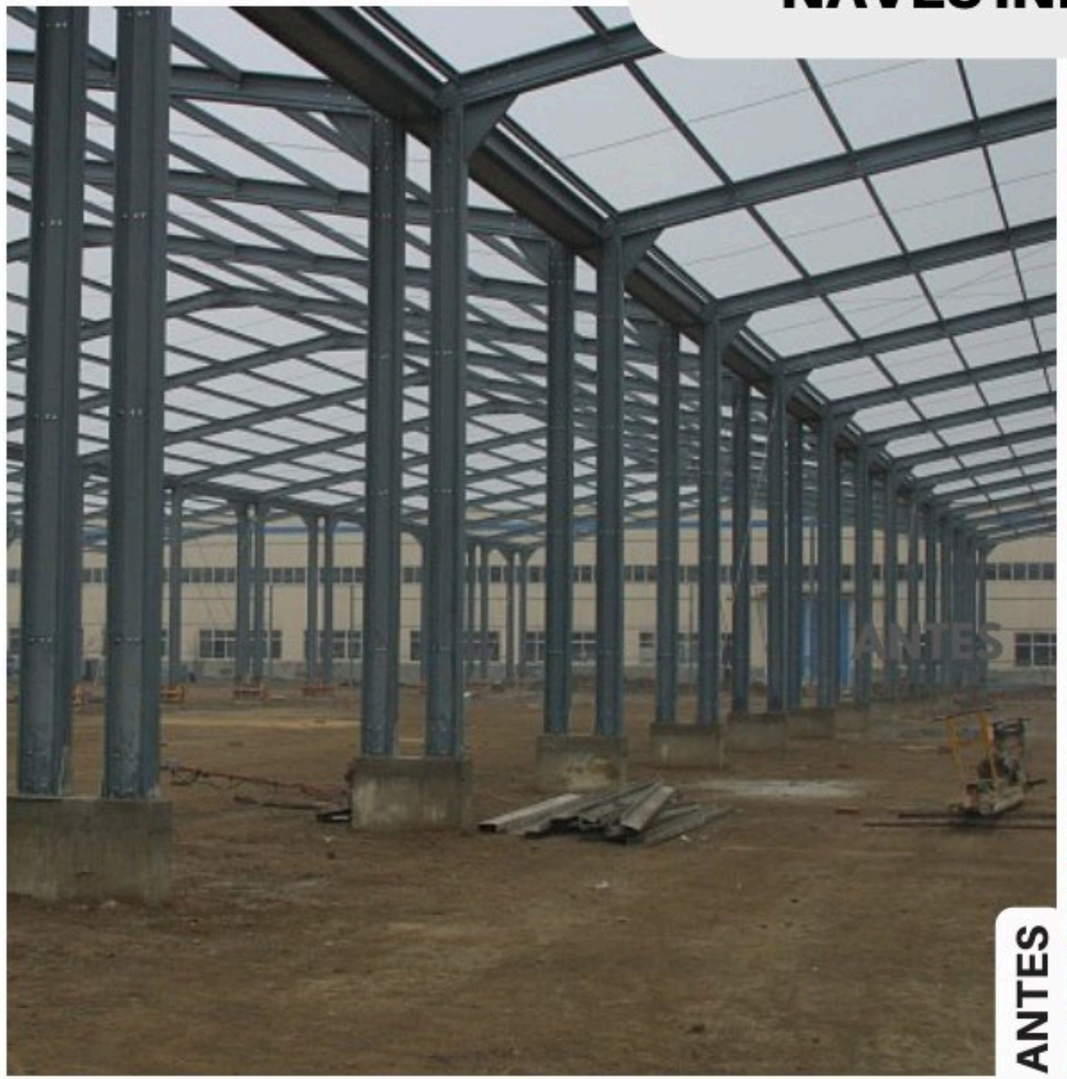


ANTES



DESPUES

NAVES INDUSTRIALES



ANTES



DESPUES

RED PLUS S.A.

OBRAS QUE PODEMOS REALIZAR

Soluciones y aplicaciones del sistema steel framing

VIVIENDA UNIFAMILIAR

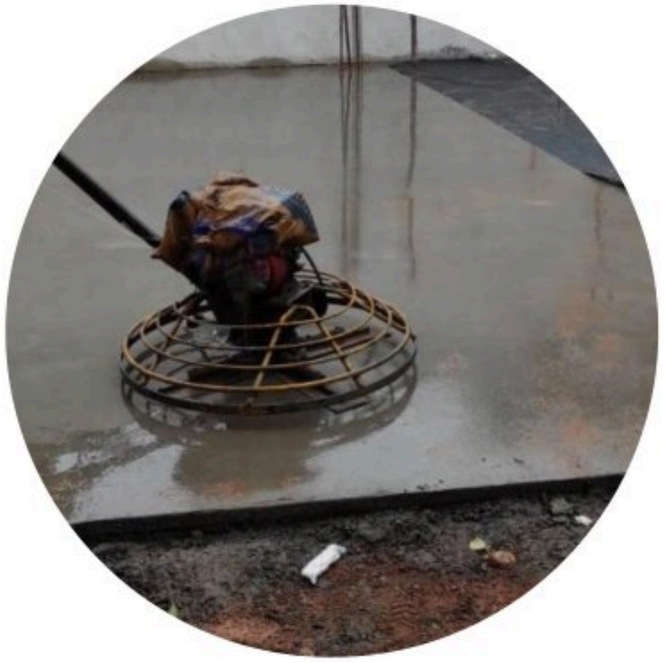
280 M2 - 2 NIVELES

45 DÍAS

ASUNCIÓN



REDPLUS S.A
TRAVEL CABIN












REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

OFICINA CORPORATIVA

300 M2

45 DÍAS

ASUNCIÓN



REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN












REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

QUINCHOS PARA VIVIENDAS

65 M2

45 DÍAS

ASUNCIÓN













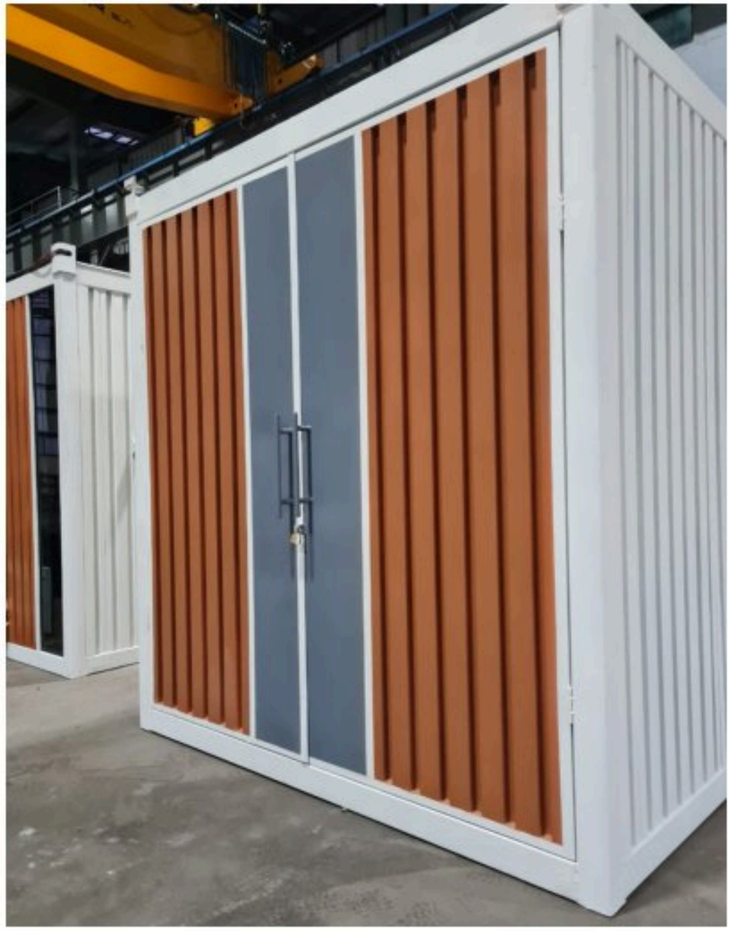


MODULOS TRANSPORTABLES

10 m2

7 DÍAS

ASUNCIÓN

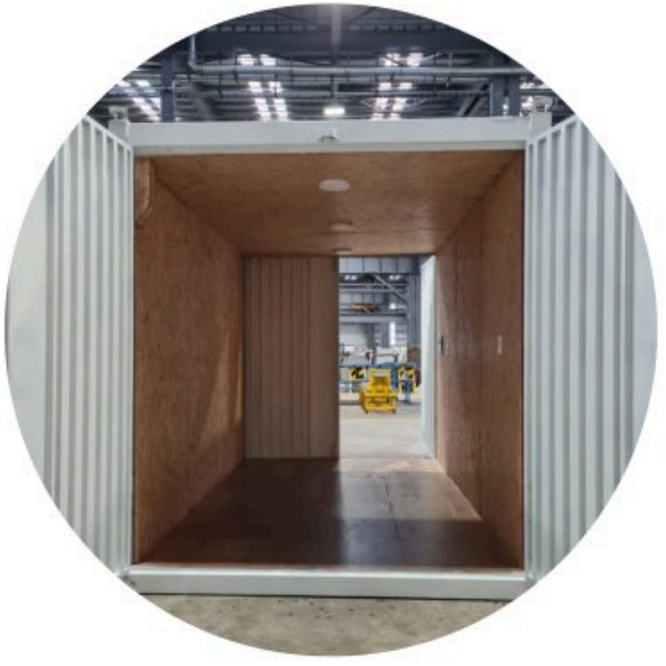



ECO ENERGIA










REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

LOCALES COMERCIALES

36 M2

10 DÍAS

ASUNCIÓN















VESTUARIO

25 M2

30 DÍAS

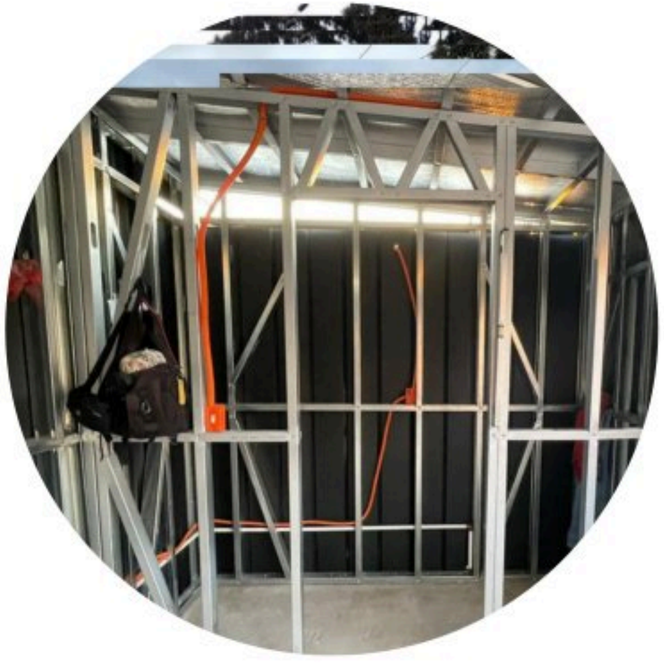
ASUNCIÓN













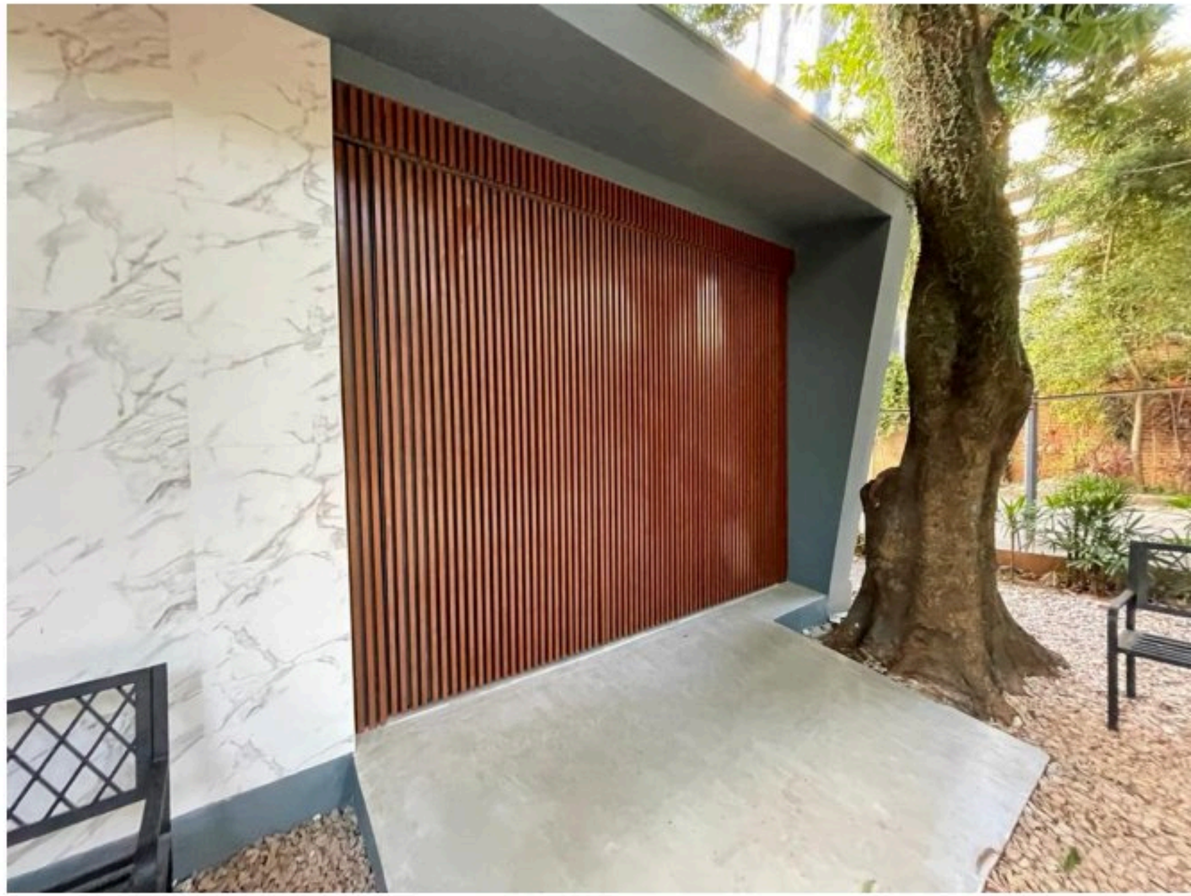

JJ PADEL

OFICINAS CORPORATIVAS

70 M2

15 DÍAS

ASUNCIÓN











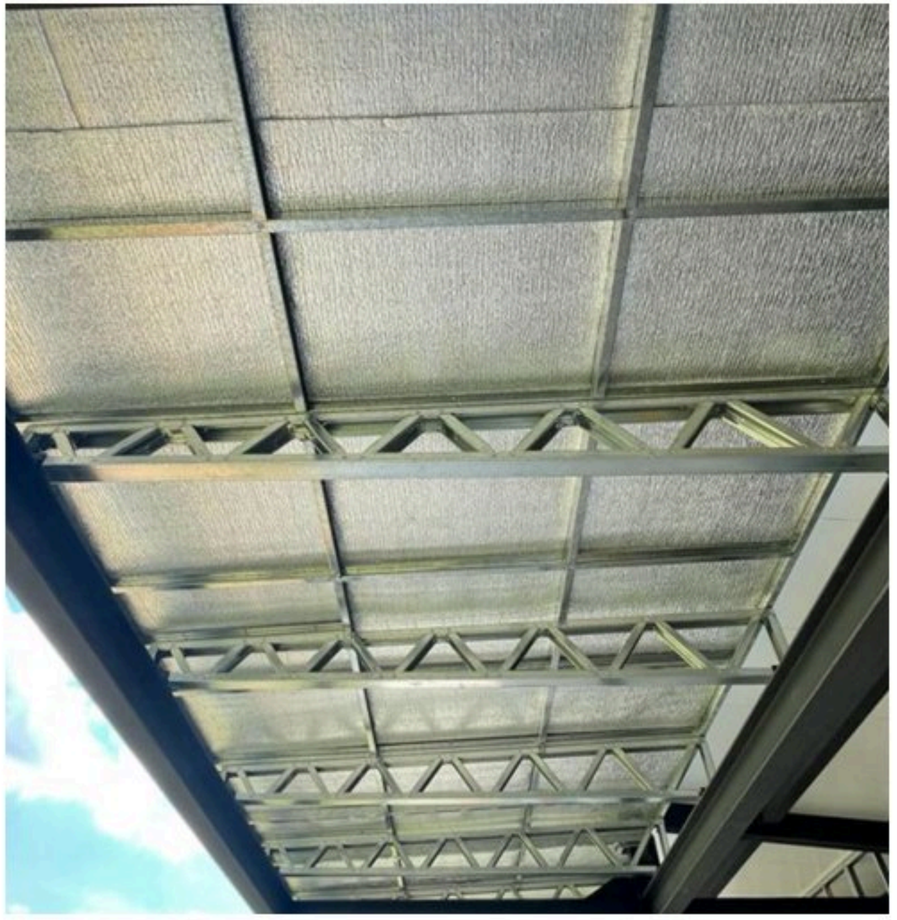



REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

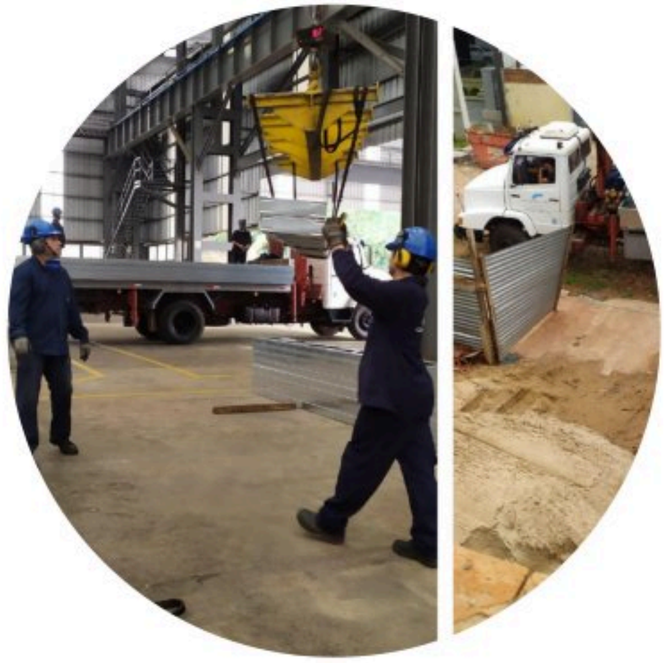
CUBIERTAS

32 M2

7 DÍAS















FACHADA

20 DÍAS

ASUNCIÓN














REDPLUS S.A.
TRAVEL CABIN

PAREDES DIVISORIAS

100 M2

25 DÍAS

ASUNCIÓN













