TOLOSA LA PLATA, BUENOS AIRES. **ARGENTINA 2017 CAMBARERI GIULIANO Nº32311/2** TRABAJO FINAL DE CARRERA -MODALIDAD PROYECTO-**CATEDRA: FISCH-PAGANI-ETULAIN** UNIDAD INTEGRADORA: ARQ. ISABEL LOPEZ, ARQ. FER-NANDO ALIATA, ARQ. ALEJANDRO LANCIONI, ING. RO-BERTO SCASSO, ARQ. ADRIAN SAENZ Y ARQ. NELLY LOMBARDI. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO L1 **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA 2017**

EJE NOROESTE Bs. As. LA PLATA

DENTRO DEL AÑO ELECTIVO **2016 SE DESARROLLO UN TALLER VERTICAL DEDICADO** AL ANALISIS DEL EJE NOR-**OESTE BUENOS AIRES - LA** PLATA.

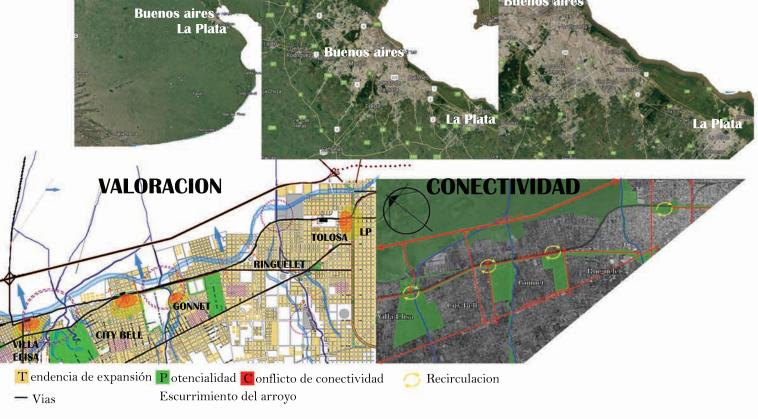
CONFLICTOS - EL PRINCI-PAL CONFLICTO IDENTIFICADO ES LA EXPANSION DE LA MANCHA URBANA SOBRE ZONAS DE BA-ÑADOS E INUNDABLES.

 LAS VIAS DEL TREN FRAGMENTA LOS BARRIOS Y DIFICULTA LA INTERRELACIÓN TENDENCIAS - LAS ORILLAS DE **LOS RAMALES DEL ARROYO SON** OCUPADOS POR VIVIENDAS AL IGUAL QUE LAS ZONAS DE BAÑADO. **POTENCIALIDADES - ESTA** EXTENSIÓN TERRITORIAL CUENTA CON GRANDES ESPACIOS ABIERTOS (PUBLICOS Y PRIVADOS).

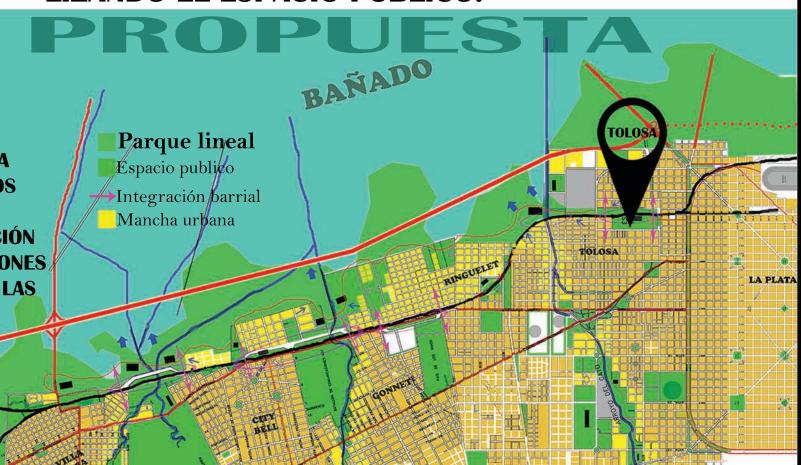
- CUENTA CON **MUCHAS VIAS DE COMUNICACIÓN DE GRAN JERARQUIA.**

BASADO EN LOS GRANDES ESPACIOS ABIERTOS DE CADA BARRIO SE PROPON<mark>E</mark> UN PARQUE LINEAL SOBRE EL EJE NOROESTE. ACTUA COMO LIMITE DE LA MANCHA URBANA Y OTORGA DIVERS<mark>OS</mark> ESPACIOS AL PUBLICO. SE SUTURA LA FRAGMENTACIÓN BARRIAL MEDIANTE CONEXIONES **DIRECTAS QUE ATRAVIESAN LAS** VIAS DEL FERROCARRIL. UNA SERIE DE ESTACIONES **MULTIMODALES COORDINA-**DAS GARANTIZAN LA EFICA-CIA DE LOS TRANSPORTES

PÚBLICOS.



LA PROPUESTA GENERAL LIMITA LA EXPANSION DE LA MANCHA URBANA **CON UN PARQUE LINEAL. RECUPERANDO Y REVITA-**LIZANDO EL ESPACIO PUBLICO.



ANALISIS URBANO







PROYECTO URBANO







LA CONECTIVIDAD URBANA ACTUAL SE ENCUENTRA SATURADA POR FALTA DE FLUIDES. SE CONSIDERA LA APERTURA DE TRAMOS DE VIAS QUE YA EXISTEN Y ACONDICIONAR OTRAS.

EL RIESGO DE INUNDACION ES ELEVADO POR LA **CERCANIA DEL ARROYO.**

LA FLUIDES AUMENTA NOTORIAMENTE.

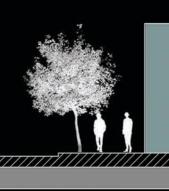
EL GRAN VACIO DONDE SE ENCUENTRA LA ESTA-CIÓN DE TREN PERMITE EN SU GRAN EXTENSION **DEPRESIONES DEMOGRAFICAS QUE AYUDEN A AB-SORVER AGUA.**

SE TOMAN LAS CIRCULACIONES PEATONALES EXISTENTES PARA DISTRIBUIR LOS USOS DEL **PARQUE**

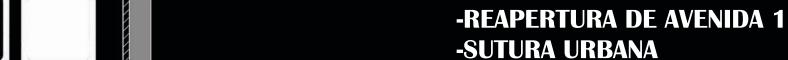
-PLAZAS -DEPORTE - VIVIENDA

-ADMINISTRACIÓN -PREEXISTENCIAS -ESTACIÓN





LA PROPUESTA CONSIDERA NECESARIO EL INGRESO DEL FERROCARRIL LINEA GRAL. ROCA SOTERRADO A LA CIUDAD DE LA PLATA



-RECOMPONE EL CUADRADO **DE LA CIUDAD LA PLATA**

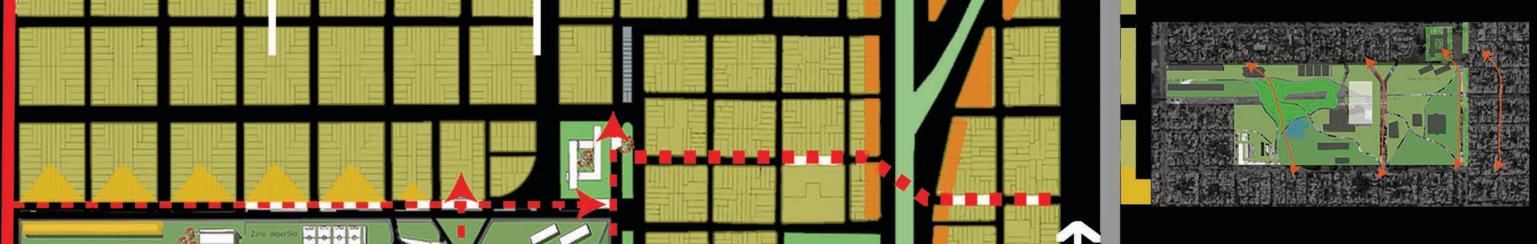
ESTRUCTURA FISICA DEA

-LA PENDIENTE DE UN TREN ES DE 0.02%

-REVITALIZA LOS ES-PACIOS VERDES.

-PARQUE PÚBLICO

-EN 400mts EL TREN QUEDA SOTERRADO COMPLETAMENTE E INGRESA A LA ESTA-CIÒN A NIVEL -6.20mts.



-APERTURA AVENIDA

-INTEGRACION BARRIAL.

-APERTURA AVENIDA 126.

-CONTINUIDAD

ESPACIAL.

-REAPERTURA DE AVENIDA 115.

-ALTURA SOBRE LAS AVENIDAS Y LOS ESPACIOS ABIERTOS.

-REAPERTURA DE CALLE 3.

- NUEVA BAJADA DE LA AUTOPISTA POR AV.520.

Vivienda 3 niveles

Vivienda 6 niveles

Vivienda 9 niveles

Espacio publico —Conect. vehicular

Av. 528

+/-0.0m

Av. 520

EL PARQUE CUENTA CON DIVERSAS ACTIVIDADES.

UN ESPACIO ESTA DEDICADO A ACTIVIDADES DEPORTIVAS QUE YA SON LLEVADAS A CABO EN EL BARRIO.

-UN PASEO CULTURAL POR LOS
EDIFICIOS EXISTENTES CON
FUNCIONES RECREATIVAS.
LA PLAZA DE LOS NIÑOS ESTA DEDICADA PRINCIPALMENTE A LAS
ESCUELAS DEL BARRIO TOLOSA.
UNA PLAZA ADMINISTRATIVA SE
FORMA EN UN ESPACIO DEDICADO
A LA ADMINISTRACIÓN TANTO
BARRIAL COMO DEL PARQUE.

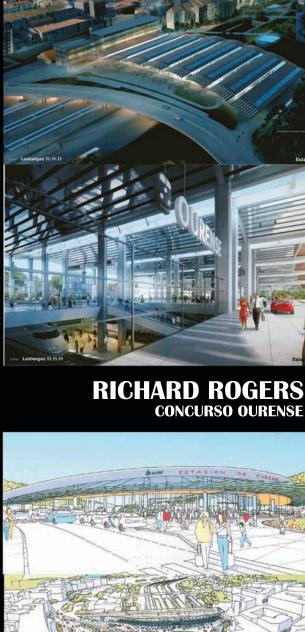
LA APERTURA DE LA AVENIDA YA EXISTENTE 526 PERMITE UNA CONECTIVIDAD FLUIDA DEL BARRIO. SOBRE LA MISMA SE ASIENTA UNA DE LAS ESTACIONES DE TRANSFERENCIA PROPUESTAS PARA EL EJE N/O Bs.As. - La Plata; EN ESTA SE CINCRONIZA LOS DISTINTOS MEDIOS DE TRANSPORTES PÙBLICO Y PERMITE ALOJAR 200 AUTOS EN ESTACIONAMIENTOS PROPIOS Y OTROS EN ESPACIOS DEDICADO A ESO.

REDUCIR LA CONGENTION VEHI-CULAR DE LA CIUDAD ES UNO DE SUS PRINCIPALES OBJETIVOS.



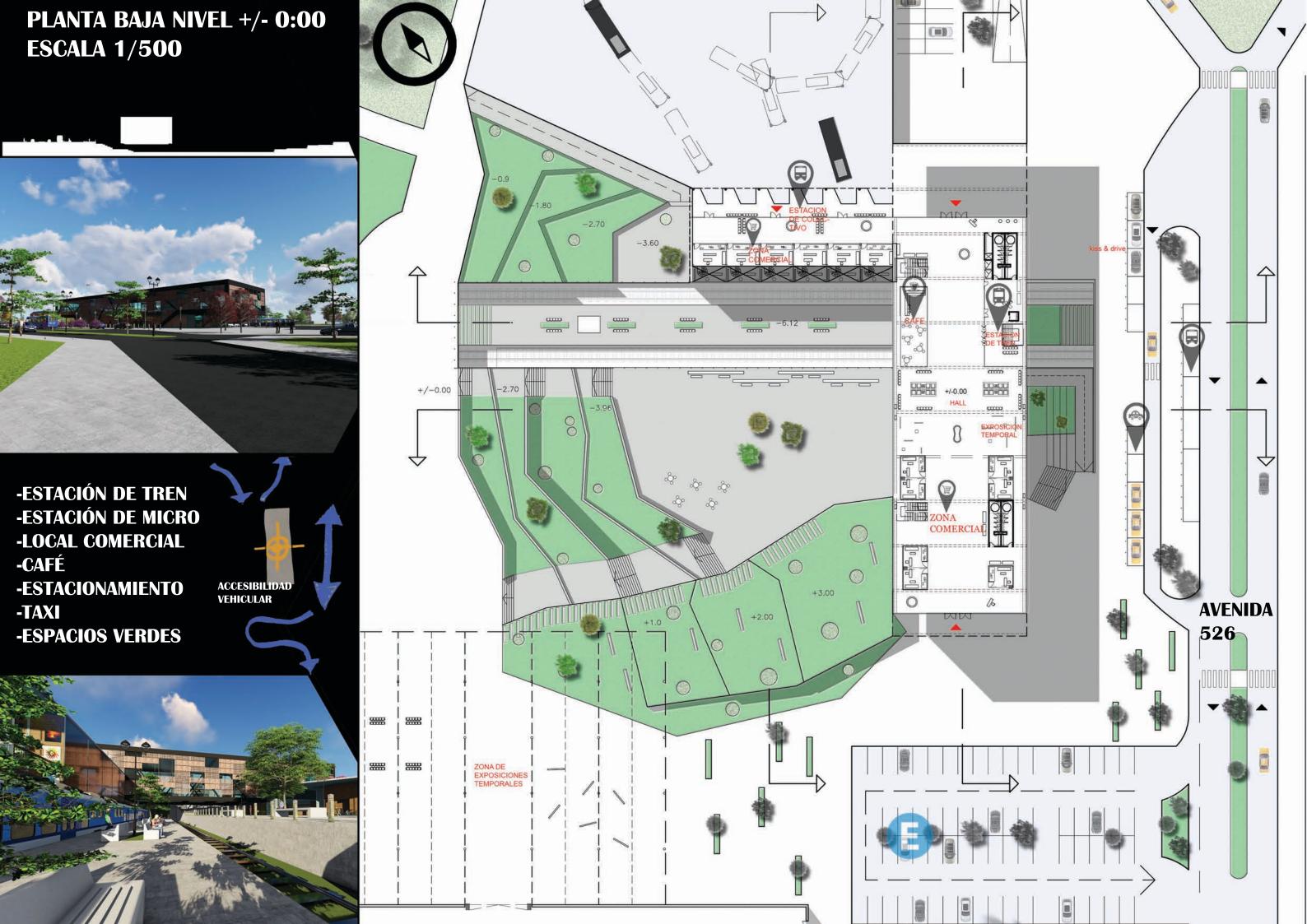


UNA ESTACIÓN MULTIMODAL ES **UN EQUIPAMIENTO DESTINADO A LA COORDINACION DE DISTINTOS MEDIOS DE TRANSPORTES** QUE FACILITEN LA **ACCESIBILIDAD A MULTIPLES PUNTOS DEL SITIO EN EL QUE SE ENCUENTRA** IMPLANTADO.



SOUTO DE MOURA

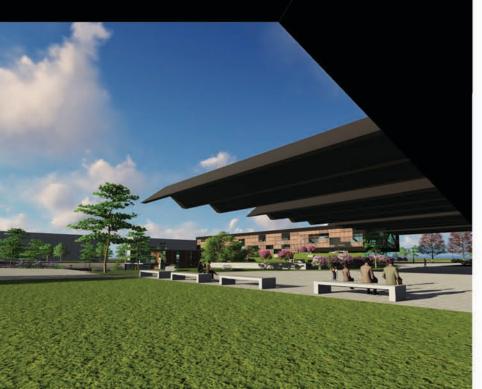


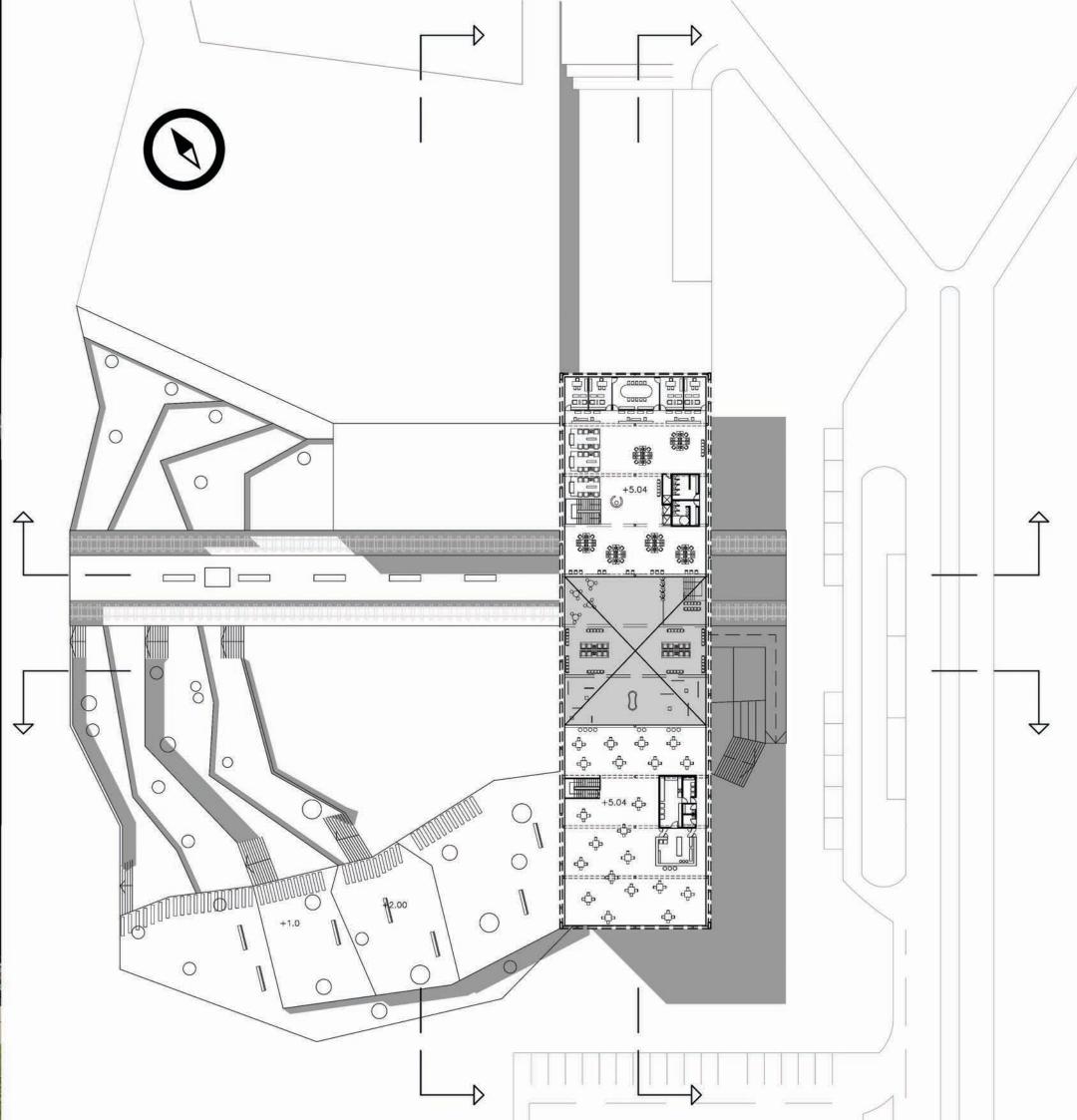


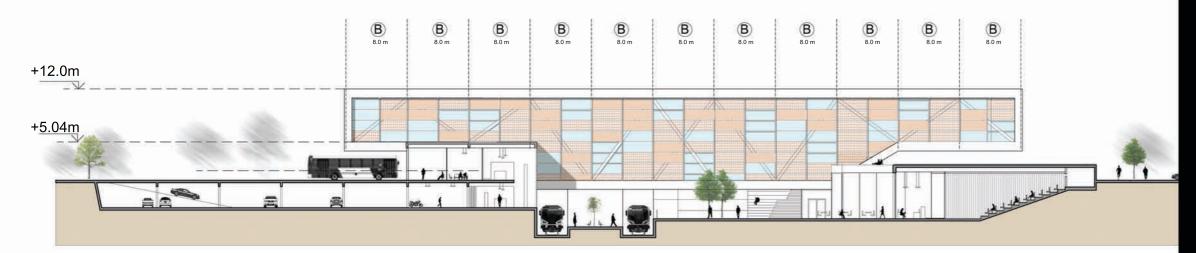


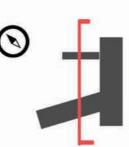


-OFICINAS 400m2 -RESTAURANTE 400m2







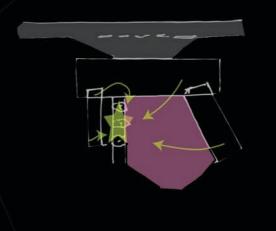




CORTES ESCALA 1/500



DARSENA PROTAGONISTA





EDIFICIO PASANTE



TODAS LAS ACTIVIDADES SE DESA-RROLLAN EN TORNO A LAS VIAS FERREAS.

LA DARSENA ES CONSIDERADA COMO

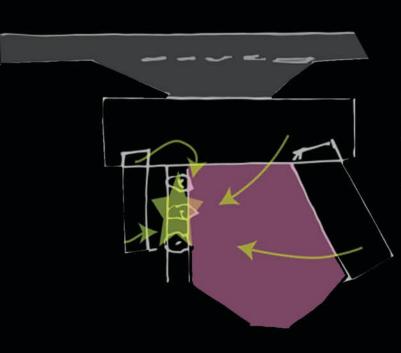
UN ESPACIO DE INTERACCION VISUAL CONSTANTE Y PROTAGONISTA.
BAJO ESTA PERCEPCIÓN SE DESDOBLA EL NIVEL +/-0,00, EN UN EDIFICIO QUE RESPONDE A DISTINTOS FLUJOS PEATONALES Y VEHICULARES.

EL EDIFICIO QUEDA APOYADO EN LAS PUNTAS DE UNA DEPRESION TOPOGRA-FICA, ACTUANDO COMO UN GRAN PUENTE FERROVIARIO QUE ES USADO POR PERSONAS Y ATRAVESADO PERPENDICULAR-MENTE POR EL TREN.

LA ESTACION MULTIMODAL PERMITE
LA CONTINUIDAD DEL PARQUE POR
DEBAJO, Y PEATONAL A NIVEL +/- 0,00.
LA FACHADA ESTA COMPUESTA POR
UNA DOBLE PIEL, QUE PERMITE SU
VENTILACIÓN Y CONTROL SOLAR.
RESPONDE A LA ORIENTACIÓN DE
CADA CARA Y A SUS ACTIVIDADES
INTERNAS DEPENDIENDO DE SU
NECESIDAD

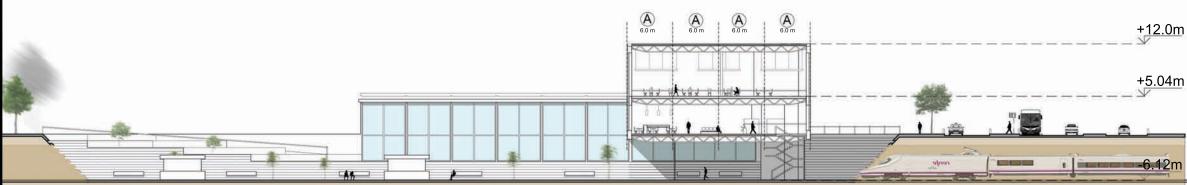
LAS ALTURAS DE LOS NUEVOS EDI-FICIOS SE SOMETEN A LAS ALTURAS DE LOS EDIFICIOS EXISTENTES. LA REFUNCIONALIZACIÓN DE LOS EDIFICIOS EXISTENTES APORTAN ACTIVIDADES DE NECESIDAD SO-CIAL.

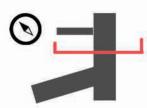
CORTES ESCALA 1/500

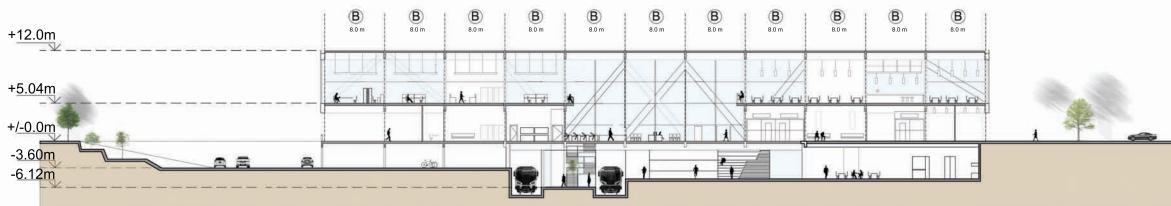


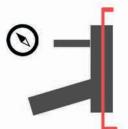
DARSENA PROTAGONISTA











EL EDIFICIO ESTA DISEÑADO COMO UN SISTEMA ESTRUCTURAL. UNA GRAN VIGA RETICULADA DE 12 m DE ALTURA APOYADA EN EL NIVEL +/-0.00.

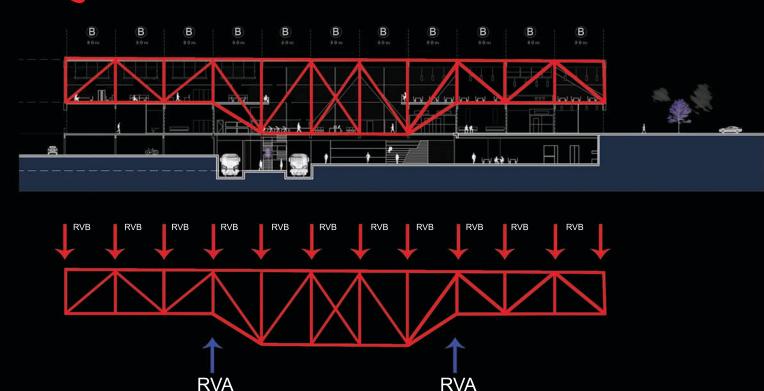
SISTEMA ESTRUCTURAL ADOPTADO EN ALUSION A LOS PUENTES FERROVIARIOS

CARACTERISTICAS:

VIGAS PRINCIPALES DE ACERODE 1 1/2" DE 1.1m X 0.60m, CON DIAGONALES DE ACERO 1" 0.80m X 0.40m. VIGAS RETICULARES SECUNDARIAS DE 0.80m X 0.40m DE PERFILES L. CUBIERTA CON ENCOFRADO COLABORANTE.

ESTRUCTURA QUE PERMITE LUCES DE HASTA 40 m.

ESQUEMA ESTRUCTURAL



ESQUEMA INSTALACIONES

EL EDIFICIO IMPLANTADO EN LA CIUDAD DE LA PLATA, SEGUN NORMAS IRAM 11603 "CLASIFICACION BIOAMBIENTAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA" ZONA iii: TEMPLADO CALIDO. BAJO ESTAS CONDICIONES BIOAMBIENTAL SE UTILIZARA UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO TERMINO FAN-COIL ZONAL CONDENSADO POR AGUA.

RECUPERACIÓN DE AGUA GRISES CON UNA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 6m3 DESTINADA A LA LIMPIEZA Y RIEGO. ES NECESARIO INCORPORAR UNA ESTACION ELECTRICA TRANSFORMADORA.

LA INSTALACIÓN DE INCENDIO SERA BAJO UN SISTEMA DE BOMBAS JOCKEY. DETECCIÓN DE HUMO IONICO Y EXTINCIÓN MEDIANTE BIE'S Y ROCIADORES.

EL SISTEMA DE PROVISION DE AGUA SERA PRESURIZADO MEDIANTE BOMBAS DE PRESION CON VELOCIDAD VARIABLE. EL EDIFICIO CUENTA CON UN ASCENSOR HIDRAULITO.

TODOS LOS SISTEMAS DE INSTALACIÓN SERAN PRESURIZADOS.



