

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO

Instituto Tecnológico de La Paz

Depto. Cs. De la Tierra

Arquitectura

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS:

TALLERES DE DISEÑO I, II, III

SEMANA N° 04

PRODUCTO A ENTREGAR

ANÁLISIS DE SITIO



LAMINA DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
MAQUETA FÍSICA

SEMANA N° 08

PRODUCTO A ENTREGAR

1° ANTE PROYECTO ARQUITECTÓNICO



LAMINA DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
MAQUETA FÍSICA

SEMANA N° 12

PRODUCTO A ENTREGAR

ANÁLISIS DE SITIO



LAMINAS DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
MAQUETA FÍSICA

SEMANA N° 16

PRODUCTO A ENTREGAR

2° ANTE PROYECTO ARQUITECTÓNICO

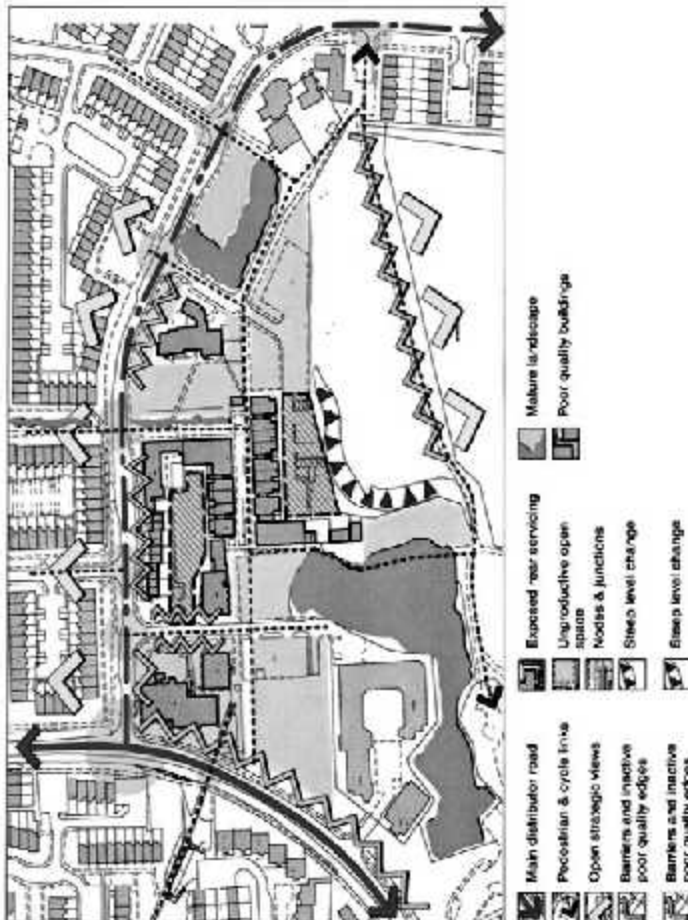


LAMINAS DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS
TALLERES DE DISEÑO I, II, III

HABITAD III - PROGRAMAS NACIONALES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA 2013-2018
CIUDAD EXCLUYENTE, INSEGURA, INSOSTENIBLE, INDIVIDUALISTA DISPERSA.

ANÁLISIS DE SITIO



CONTENIDO

01.- VULNERABILIDAD Y CONTINGENCIAS AMBIENTALES

VIENTOS DOMINANTES Y HURACANADOS/ ASOLEAMIENTO/ ORIENTACIÓN/ TOPOGRAFIA. ZONAS DE MAYOR INSIDENCIA SOLAR.

02.- ESTRUCTURA URBANA

TERRENO Y SU CONTEXTO URBANO

03.- USOS Y DESTINOS DEL SUELO/ EQUIPAMIENTO URBANO

HABITACIONAL/ AREAS DE DONACIÓN/ COMERCIAL/ INDUSTRIAL/ INDUSTRIA LIGERA/MIXTO/ EDUCATIVO/ SALUD/ COMERCIO—ABASTO/ TRANSPORTE/ RECREATIVO/ ADM. PÚBLICA Y SERV. URBANOS

04.- TENENCIA DE LA TIERRA

PÚBLICO/ PRIVADO/ FEDERAL/ EJIDAL

05.- VIALIDAD Y TRANSPORTE

ACCESOS AL TERRENO (VEHICULAR, PEATONAL)

06.- INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE/ CFE/ DRENAJE PÚBLICO/ RECOLECCIÓN DE BASURA/ TELMEX/ PAVIMENTACIÓN/ ALUMBRADO PÚBLICO

07.- IMAGEN URBANA

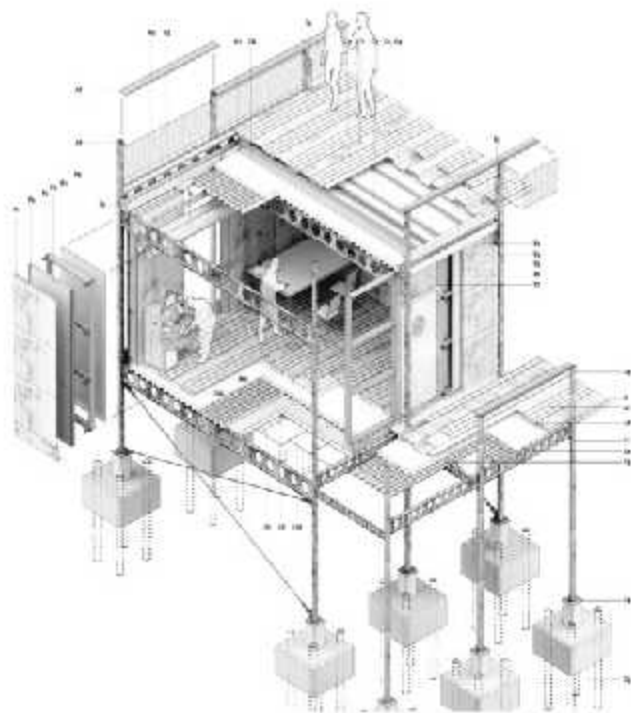
BARRIOS/ NODOS/ HITOS/ SENDAS/ BORDES/ SECUENCIAS VISUALES/ USOS Y COSTUMBRES/ MOBILIARIO URBANO/ ARQ. DE PAISAJE/ ESPEJOS DE AGUA/ VISTAS IMPORTANTES/ ARBOLES, ARBUSTOS Y ESPACIOS DE VALOR AMBIENTAL.

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS
TALLERES DE DISEÑO I, II, III.

HABITAD III - PROGRAMAS NACIONALES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA 2013-2018
 CIUDAD INCLUSIVA, RESILIENTE, SEGURA, SOSTENIBLE, PARTICIPATIVA, COMPACTA.

ANTE PROYECTO ARQUITECTÓNICO

SINTESIS



01.- CONCEPTO DE DISEÑO

COMPRESION DE LAS RELACIONES DE ORDEN Y DESEORDEN QUE EXISTEN ENTRE LOS ELEMENTOS DE UN EDIFICIO Y LOS SISTEMAS, Y COMO RESPUESTA A LAS SIGNIFICACIONES QUE EVOCAN

02.- INTEGRACIÓN

• SIMILITUD y/o CONTRASTE

03.- ZONIFICACIÓN

ACCESOS, CIRCULACIÓN, RECORRIDOS, NODOS DE INTEGRACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, AMUEBLAMIENTO, MODULACIÓN, CONCENTRACIÓN DE SERVICIOS CON CIRCULACIONES HORIZONTALES Y VERTICALES.

04.- CONFORT BIOCLIMÁTICO-PASIVO

ORIENTACIÓN, VENTILACIÓN CRUZADA, MUROS MUEBLES, MUROS POROSOS, CELOSÍAS, PERGOLAS, ALEROS, ASOLEAMIENTO, SOMBRAS, CHIMENEAS DE AIRE, DOBLES ALTURAS, PATIO INTERIOS, VEGETACIÓN.

06.- ORGANIZACIÓN DE LA FORMA Y DEL ESPACIO

- RELACIONES ESPACIALES
- ORGANIZACIÓN ESPACIAL
 - CENTRAL,
 - LINEAL,
 - RADIAL,
 - AGRUPADA,
 - TRAMA

05.- PRINCIPIOS ORDENADORES

EJE, SIMETRÍA, JERARQUÍA, RITMO, PAUTA, TRANSFORMACIÓN.

07.- LA FORMA DEFINIDORA DEL ESPACIO

DEFINICIÓN DE ESPACIOS

- PLANOS
- ELEMENTOS VERTICALES

08.- SUSTENTABILIDAD

- POLITICAMENTE DESEABLE
- TÉCNICAMENTE VIABLE
- ECONOMICAMENTE FACTIBLE

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de La Paz
Depto. Cs. De la Tierra
Arquitectura

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS

TALLERES DE DISEÑO IV, V, VI, TP.

SEMANA N° 04

PRODUCTO A ENTREGAR

CARTA SINTESIS
DIAGNOSTICO PRONOSTICO URBANO



LAMINA DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
MAQUETA FISICA

SEMANA N° 08

PRODUCTO A ENTREGAR

PLAN MAESTRO (Urbano))



LAMINA DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
MAQUETA FISICA

SEMANA N° 12

PRODUCTO A ENTREGAR

ANTE PROYECTO ARQUITECTÓNICO



LAMINAS DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
MAQUETA FISICA

SEMANA N° 16

PRODUCTO A ENTREGAR

PROYECTO EJECUTIVO ARQUITECTÓNICO



LAMINAS DE PRESENTACIÓN
(90 X 60 VERTICAL)
RECORRIDOS VIRTUALES
(TDA IV, V, VI, PLAN.)

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de La Paz
Deplo. Cs. De la Tierra
Arquitectura

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS:

TALLERES DE DISEÑO IV, V, VI, TP.

HABITAD III - PROGRAMAS NACIONALES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA 2013-2018
CIUDAD EXCLUYENTE, INSEGURA, INSOSTENIBLE, INDIVIDUALISTA DISPERSA.

CARTA SINTESIS / DIAGNOSTICO PRONOSTICO

CONTENIDO



01.- VULNERABILIDAD Y CONTINGENCIAS AMBIENTALES

ARROYOS/ ZONAS INHUNDABLES/ ESCURRIMIENTOS PLUVIALES/ MAREAS EXTRAORDINARIAS/ ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE/ ZONAS DE ARRASTRE/ DESLAYES/ VIENTOS DOMINANTES Y HURACANADOS.

02.- ESTRUCTURA URBANA

DEFINICIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO Y DE ESTRUCTURA URBANA/

03.- USOS Y DESTINOS DEL SUELO/ EQUIPAMIENTO URBANO

HABITACIONAL/ AREAS DE DONACIÓN/ COMERCIAL/ INDUSTRIAL/ INDUSTRIA LIGERA/MIXTO/ EDUCATIVO/ SALUD/ COMERCIO—ABASTO/ TRANSPORTE/ RECREATIVO/ ADM. PUBLICA Y SERV. URBANOS

04.- TENENCIA DE LA TIERRA

PUBLICO/ PRIVADO/ FEDERAL/ EJIDAL

05.- VIALIDAD Y TRANSPORTE

REGIONAL/ PRIMARIA/SECUNDARIA/ TERCIARIA/ PEATONAL/ CICLOVIAS/ RUTAS DE TRANSPORTE PUBLICO/ PARADORES/ TAXIS/ NODOS COMPLICATIVOS/ ESTACIONAMIENTOS.

06.- INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE/ CFE/ DRENAJE PUBLICO/ RECOLECCION DE BASURA/ TELMEX/ PAVIMENTACIÓN/ ALUMBRADO PUBLICO

07.- IMAGEN URBANA

BARRIOS/ NODOS/ HITOS/ SENDAS/ BORDES/ SECUENCIAS VISUALES/ USOS Y COSTUMBRES/ MOBILIARIO URBANO/ ARQ. DE PAISAJE/ ESPEJOS DE AGUA/ VISTAS IMPORTANTES/ ARBOLES, ARBUSTOS Y ESPACIOS DE VALOR AMBIENTAL.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



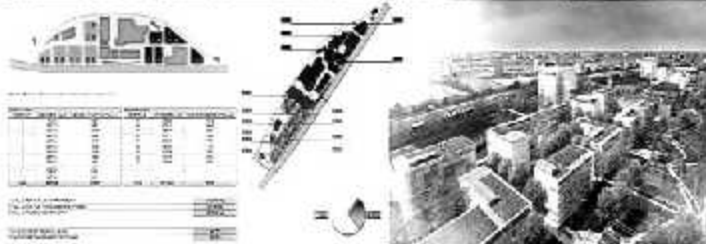
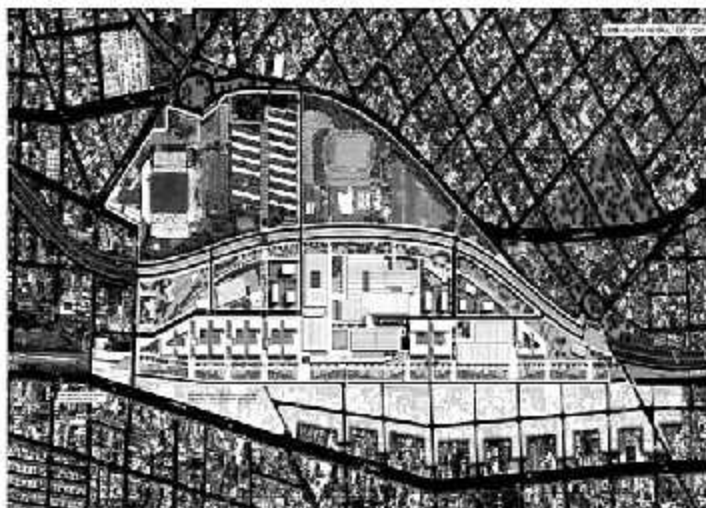
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de La Paz
Depto. Cs. De la Tierra
Arquitectura

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS:

TALLERES DE DISEÑO IV, V, VI, TP.

HABITAD III - PROGRAMAS NACIONALES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA 2013-2018
CIUDAD INCLUSIVA, RESILIENTE, SEGURA, SOSTENIBLE, PARTICIPATIVA, COMPACTA.

PLAN MAESTRO URBANO



ESTRATEGIAS

01.- VULNERABILIDAD Y CONTINGENCIAS AMBIENTALES

ARROYOS/ ZONAS INHUNDABLES/ ESCURRIMIENTOS PLUVIALES/ MAREAS EXTRAORDINARIAS/ ZONA FEDERAL MARITIMO TERRESTRE/ ZONAS DE ARRASTRE/ DESLAVES/ VIENTOS DOMINANTES Y HURACANADOS.

02.- ESTRUCTURA URBANA

DEFINICIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO Y DE ESTRUCTURA URBANA/

03.- USOS Y DESTINOS DEL SUELO/ EQUIPAMIENTO URBANO

HABITACIONAL/ AREAS DE DONACIÓN/ COMERCIAL/ INDUSTRIAL/ INDUSTRIA LIGERA/MIXTO/ EDUCATIVO/ SALUD/ COMERCIO—ABASTO/ TRANSPORTE/ RECREATIVO/ ADM. PUBLICA Y SERV. URBANOS

04.- TENENCIA DE LA TIERRA

PUBLICO/ PRIVADO/ FEDERAL/ EJIDAL

05.- VIALIDAD Y TRANSPORTE

REGIONAL/ PRIMARIA/SECUNDARIA/ TERCIARIA/ PEATONAL/ CICLOVIAS/ RUTAS DE TRANSPORTE PUBLICO/ PARADORES/ TAXIS/ NODOS CONFLICTIVOS/ ESTACIONAMIENTOS.

06.- INFRAESTRUCTURA

AGUA POTABLE/ CFE/ DRENAJE PUBLICO/ RECOLECCION DE BASURA/ TELMEX/ PAVIMENTACIÓN/ ALUMBRADO PUBLICO

07.- IMAGEN URBANA

BARRIOS/ NODOS/ HITOS/ SENDAS/ BORDES/ SECUENCIAS VISUALES/ USOS Y COSTUMBRES/ MOBILIARIO URBANO/ ARQ. DE PAISAJE/ ESPEJOS DE AGUA/ VISTAS IMPORTANTES/ ARBOLES, ARBUSTOS Y ESPACIOS DE VALOR AMBIENTAL.

08.- SUSTENTABILIDAD

- POLITICAMENTE DESEABLE
- TECNICAMENTE VIABLE
- ECONOMICAMENTE FACTIBLE

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



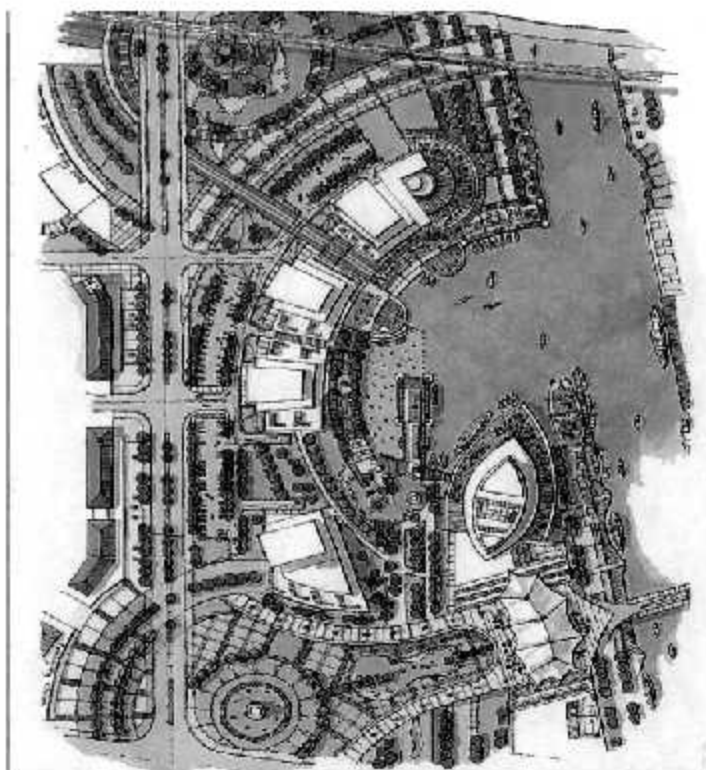
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de La Paz
Depto. Cs. De la Tierra
Arquitectura

CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS:

TALLERES DE DISEÑO IV, V, VI, TP.

HABITAD III - PROGRAMAS NACIONALES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA 2013-2018
CIUDAD INCLUSIVA, RESILIENTE, SEGURA, SOSTENIBLE, PARTICIPATIVA, COMPACTA.

ANTE PROYECTO ARQUITECTÓNICO



SINTESIS

01.- CONCEPTO DE DISEÑO

COMPRESION DE LAS RELACIONES DE ORDEN Y DESEORDEN QUE EXISTEN ENTRE LOS ELEMENTOS DE UN EDIFICIO Y LOS SISTEMAS, Y COMO RESPUESTA A LAS SIGNIFICACIONES QUE EVOCAN.

02.- INTEGRACIÓN

- SIMILITUD Y/O CONTRASTE

03.- ZONIFICACIÓN

ACCESOS, CIRCULACIÓN, RECORRIDOS, NODOS DE INTEGRACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, AMUEBLAMIENTO, MODULACION, CONCENTRACIÓN DE SERVICIOS CON CIRCULACIONES HORIZONTALES Y VERTICALES.

04.- CONFORT BIOCLIMÁTICO-PASIVO

ORIENTACION, VENTILACIÓN, ASOLEAMIENTO, SOMBRAS, CHIMENEAS DE AIRE, VEGETACIÓN

06.- ORGANIZACIÓN DE LA FORMA Y DEL ESPACIO

- RELACIONES ESPACIALES
- ORGANIZACIÓN ESPACIAL
 - CENTRAL,
 - LINEAL,
 - RADIAL,
 - AGRUPADA,
 - TRAMA

05.- PRINCIPIOS ORDENADORES

EJE, SIMETRIA, JERARQUIA, RITMO, PAUTA, TRANSFORMACION.

07.- LA FORMA DEFINIDORA DEL ESPACIO

DEFINICION DE ESPACIOS

- PLANOS
- ELEMENTOS VERTICALES

08.- SUSTENTABILIDAD

- POLITICAMENTE DESEABLE
- TECNICAMENTE VIABLE
- ECONOMICAMENTE FACTIBLE

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO
Instituto Tecnológico de La Paz
Depto. Cs. De la Tierra
Arquitectura

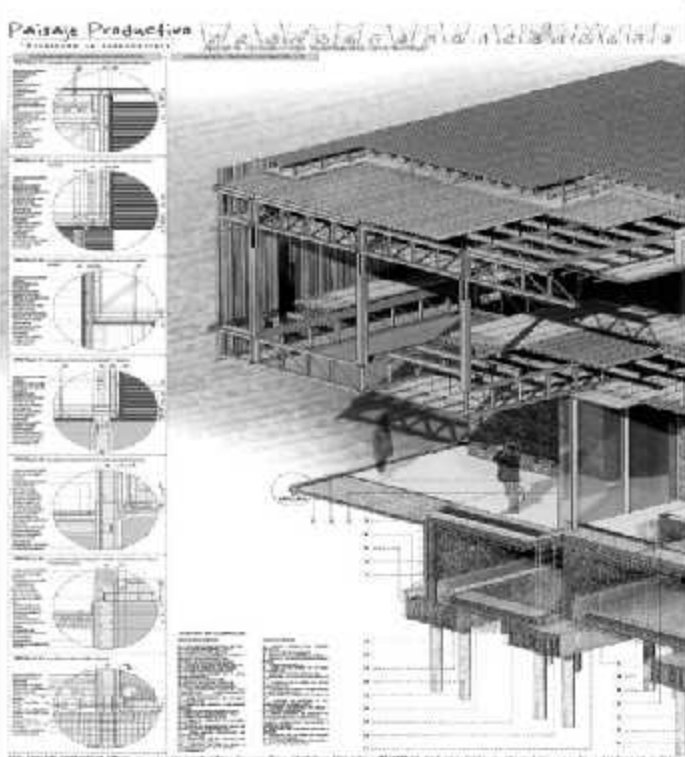
CRONOGRAMA DE ENTREGAS DE LOS:

TALLERES DE DISEÑO IV, V, VI, TP.

HABITAD III - PROGRAMAS NACIONALES DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA 2013-2018
CIUDAD INCLUSIVA, RESILIENTE, SEGURA, SOSTENIBLE, PARTICIPATIVA, COMPACTA.

PROYECTO EJECUTIVO ARQUITECTÓNICO

CRITERIOS



01.- ESTRUCTURA

- MODULAR
- CRECIMIENTO ARMÓNICO O POR ETAPAS
- MÓDULOS DE SERVICIOS INTEGRADOS A LA CIRCULACIÓN HORIZONTAL VERTICAL

06.- INSTALACIONES

PATIO DE MANIOBRAS
ZONA DE CARGA Y DESCARGA
CUARTO DE MÁQUINAS
SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA
PANELES SOLARES
CISTERNA
PLANTA DE TRATAMIENTO
DUCTOS DE INSTALACIONES
CENTRO DE CONTROL DE SEGURIDAD

05.- MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

TRADICIONALES
PRE FABRICADOS
MODULARES
MIXTOS

08.- SUSTENTABILIDAD

- POLÍTICAMENTE DESEABLE
- TÉCNICAMENTE VIABLE
- ECONÓMICAMENTE FACTIBLE