MEMORIA DE PROYECTO:

EL CASO DE OJOS DE GARZA VIENE DETERMINADO POR LA AMPLIACIÓN DEL AEROPUERTO CON LA CONSTRUCCIÓN DE SU TERCERA PISTA Y NUEVOS EDIFICIOS COMPLEMENTARIOS, ASÍ COMO LA AMPLIACIÓN DE ALGUNOS YA EXISTENTES. Y DE LA CREACIÓN DE UN PARQUE AEROPORTUARIO PARA EL ASENTAMIENTO DE LAS EMPRESAS VINCULADAS AL AEROPUERTO. LOS NÚCLEOS URBANOS A DESALOJAR SON EL NÚCLEO URBANO DE OJOS DE GARZA, PLAYA DE OJOS DE GARZA Y EL NÚCLEO CONOCIDO COMO LA URBANIZACIÓN DE LOS SUECOS, ESTOS 3 NÚCLEOS QUE YA SE VEN AFECTADOS POR EL RUIDO GENERADO POR LAS AERONAVES, CON LA INCORPORACIÓN DE LA TERCERA PISTA DEL AEROPUERTO NO SOLO SE ENCONTRARÍAN AFECTADOS POR LAS MANCHAS DE ANODINO A SU ALREDEDOR, SINO QUE EXISTÍA LA POSIBILIDAD QUE A PARTIR DE ANEXIÓN A RUIDO DE UNA MANERA MUCHO MAS INTENSA, SINO QUE ENTRARÍAN DENTRO DE LAS ÁREAS LIBRES VARIOS MÓDULOS CREARA UNA AMALGAMA DE ESPACIOS DE DIFERENTES CUALIDADES A SU DE OBSTÁCULOS ESPECIFICADAS POR LA LEY PARA LAS INFRAESTRUCTURAS AEROPORTUARIAS. ASÍ MISMO LOS NÚCLEOS SE ENCUENTRAN EN EL FUTURO EMPLAZAMIENTO DEL PARQUE INDUSTRIAL AEROPORTUARIO.

TRAS EL ANÁLISIS DE LAS TRES POSIBLES ZONAS DE REUBICACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LOS PROPIOS NÚCLEOS URBANOS A REUBICAR, SE LLEGARON A DOS CONCLUSIONES.

1º QUE EN LO REFERENTE A LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA DE LOS TRES ENCLAVES POSIBLES ELEGIDOS PARA EL REASENTAMIENTO, SE ELIGIÓ EL ENCLAVE SITUADO JUNTO A PILETILLAS, COMO LA SITUACIÓN MAS FAVORECEDORA PARA ESTE CASO. DEBIDO EN PRIMERA INSTANCIA A LAS CONDICIONES DE SOLEAMIENTO, VIENTO Y GEOMORFOLOGÍA, EN SEGUNDO LUGAR POR QUE ERA EL ÚNICO DE LOS ENCLAVES QUE AMPLIABA UN NÚCLEO URBANO EXISTENTE. POR LO QUE SE PENSÓ QUE ERA UNA OPORTUNIDAD PARA QUE TANTO POR LA MASA CONSTRUIDA COMO SU CALIDAD ESPACIAL. CREARAN UN FOCO DE CENTRALIDAD. PARA QUE EL NÚCLEO URBANO DE LA CIUDAD DE TELDE TENDIERA A DESARROLLARSE EN ESE SENTIDO Y ACABARA FORMANDO PARTE DE LA MISMA, Y POR ULTIMO QUE LA VOLUNTAD VECINAL DE LAS FAMILIAS AFECTADAS POR LA REUBICACIÓN PENSABA QUE ESA EL LUGAR IDÓNEO PARA LA REUBICACIÓN, YA QUE LA GRAN MAYORÍA DE FAMILIAS AFECTADAS PREFERÍA LA REUBICACIÓN DE LOS BARRIOS A LA INDEMNIZACIÓN MONETARIA O LA PERMUTA EN OTRAS LOCALIZACIONES.

2º UNA VEZ REALIZADO EL ESTUDIO DE LOS NÚCLEOS ACTUALES QUE SE VEÍAN AFECTADOS, SE LLEGO A LA CONCLUSIÓN DE QUE EL PRINCIPAL ELEMENTO SOBRE EL QUE SE DEBÍA BASAR LA PROPUESTA URBANÍSTICA SERIA EL DE LAS VIVIENDAS. Y SOBRE TODO EN LA POSIBILIDAD DE CREACIÓN DE VIVIENDAS AMPLIABLES. DEBIDO QUE EN SU GRAN MAYORÍA LAS VIVIENDAS ACTUALES, SON VIVIENDAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN LAS CUALES SE IBAN AMPLIANDO SEGÚN CRECÍA EL NÚCLEO FAMILIAR. ASIMISMO LAS VIVIENDAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN APARECÍAN COMO CREANDO UNOS VINCULOS TAN POTENTES COMO LOS QUE BRINDA LA PRACTICA DEL DEPORTE, UN ELEMENTO DE ORGULLO DE CADA UNA DE LAS FAMILIAS. ASÍ COMO UN ELEMENTO MÁS DE LA IDENTIDAD DEL BARRIO. IDENTIDAD QUE EN ESTE MOMENTO ESTA FUERTEMENTE ARRAIGADA A LA VINCULACIÓN CON LA COSTA, Y QUE ELLOS EXIGÍAN PRESERVAR EN EL NUEVO BARRIO, POR LO CUAL LAS VIVIENDAS NO SOLO DEBÍAN SER EL ELEMENTO PRINCIPAL DE LA PROPUESTA SI NO QUE HABRÍA DE PROCURARSE QUE ESE ELEMENTO DE IDENTIDAD SE VIERA REFLEJADO DE ALGUNA MANERA EN LA PROPUESTA.

NUEVO ENCLAVE URBANÍSTICO, LA POSIBILIDAD DE CREAR UN NUEVO FOCO DE CENTRALIDAD SE FORMALIZÓ EN UNA GRAN PASTILLA DE EQUIPAMIENTOS CENTRAL, QUE CONTENÍA TANTO EQUIPAMIENTOS COMO DOTACIONES, DISEÑADA CON UNA CALIDAD ESPACIAL

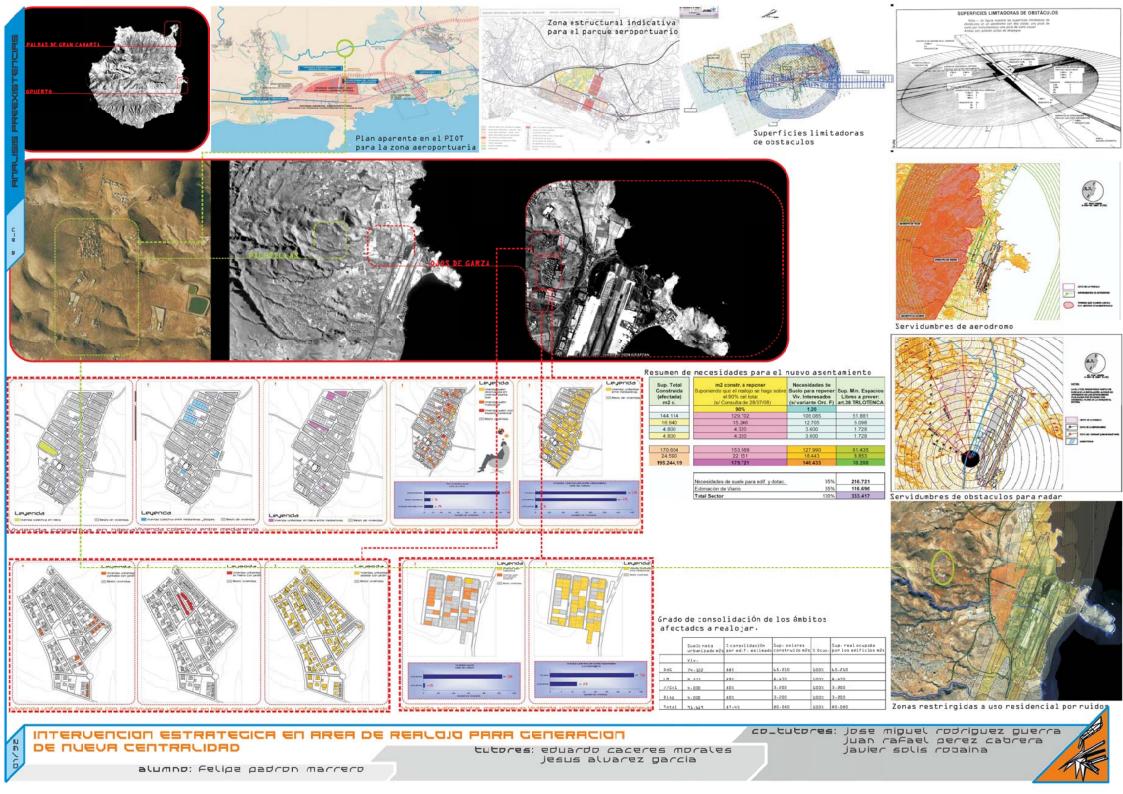
QUE PERMITIERA LA PERMEABILIDAD Y FUERA EL FOCO CENTRAL DEL PROYECTO, DE ESTA MANERA ASEGURARÍAMOS LA LLAMADA DE NUEVOS HABITANTES A LA ZONA. LO CUAL NOS DIO UN PARÁMETRO MAS PARA EL DISEÑO DE LA TRAMA URBANA, SE IMPONÍA LA NECESIDAD DE CREAR UN MÉTODO DE DISEÑO QUE PERMITIERA LA AMPLIACIÓN DEL NÚCLEO EN ACTUACIONES FUTURAS. POR LO QUE LA TRAMA URBANA SE CONFORMO DE ACUERDO A UNA SERIE DE NORMAS APLICABLES A TODOS LOS ELEMENTOS DEL MISMO RANGO, Y LAS VIVIENDAS SE DISEÑARON A PARTIR DE UN MODULO BASE COMPUESTO DE LA UNIÓN DE CUATRO VIVIENDAS FORMANDO UNA ESVÁSTICA DE FORMA QUE NO SOLO CREABAN UN ESPACIO EXTERIOR ALREDEDOR, Y LA DISPOSICIÓN EN ESVÁSTICA PERMITÍA SU CRECIMIENTO COMO UNA FORMA ORGÁNICA DE MANERA ILIMITADA DE TAL MANERA QUE LAS POSIBLES AMPLIACIONES ESTABAN ASEGURADAS. LA CUESTIÓN DE LA IDENTIDAD POR OTRA PARTE SE PLANTEO DESDE LA PERSPECTIVA EN LA QUE ÉRAMOS CONSCIENTES DE QUE SUPONÍA UNA IMPOSIBILIDAD RECREAR EL ENTORNO COSTERO EN EL QUE SE SITUABAN LOS ANTIGUOS BARRIOS. ASÍ QUE SE ESTUDIO LO QUE CONLLEVABA UN ENTORNO COSTERO EN EL CONTEXTO ESPECIFICO PARA ESTE CASO. EL RESULTADO FUE DARNOS CUENTA DE QUE UN ENTORNO COSTERO SIGNIFICABA PARA ELLOS UNOS ESPACIOS DE RELACIÓN Y DISFRUTE AMPLIOS, ASÍ COMO UN ESPACIO QUE LES PROVEÍA DE FORMA NATURAL DE CIERTOS ALIMENTOS LIGADOS A UN DISFRUTE. LA PESCA DEPORTIVA. TRATAMOS DE IMPLEMENTAR ESTOS ASPECTOS EN EL NUEVO PROYECTO. DE MANERA QUE LOS ESPACIOS AFECTADOS POR LA PROTECCIÓN DE BARRANCOS SE HABILITARON COMO PARQUES URBANOS, DOTANDO AL NUEVO ASENTAMIENTO DE ESPACIOS VÍRGENES DE RELACIÓN Y DISFRUTE. DENTRO DE ESTOS ESPACIOS SE HABILITARON UNA SERIE DE SUB-ESPACIOS, QUE SE CONFORMARON COMO ESPACIOS DEDICADOS A HUERTOS URBANOS. CUMPLIENDO LA FUNCIÓN DE LA PESCA DEPORTIVA, POR ULTIMO TODOS ESOS ESPACIOS DE RELACIÓN PARA EL BARRIO APARENTES EN LOS ESPACIOS COSTEROS HABILITADOS. COMO SON LAS PLAYAS. PASARON A SER UNA GRAN RED DE ESPACIOS PÚBLICOS QUE CONECTABA TODOS LOS BARRIOS ENTRE SI ASEGURANDO LA PARTICIPACIÓN DE TODOS ELLOS.

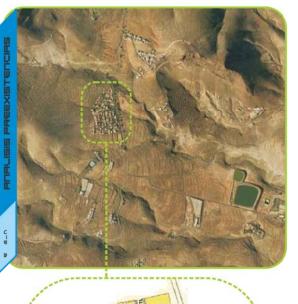
EN CUANTO A ESTE PROYECTO. SE PRETENDE DAR RESPUESTA A LAS NECESIDADES DE MEJORA EN UNA PARCELA DE OCIO CON VENTAJAS EVIDENTES COMO ES EL DEPORTE. TRATÁNDO DE RESOLVER NO SOLAMENTE LO RELATIVO A NECESIDADES ACTUALES DE LA POBLACION EN CUESTION, SINO TAMBIEN A LAS FUTURAS, INTEGRANDO A LAS POBLACIONES DE LOS ALREDEDORES EN UN PROYECTO COMÚN LÚDICO Y FORMATIVO QUE RESUELVA TAMBIÉN LAS NECESIDADES Y ESPECTATIVAS DE FUTURO EN ESTE CAMPO, POR OTRA PARTE SE HA PROCURADO QUE LA INTEGRACION NO SE PRODUZCA SOLAMNETE EN EL PLANO VECINAL SINO TAMBIEN POTENCIANDO ESTOS EN LA INTEGRACION DE LAS PERSONAS DE MOVILIDAD Y APTITUDES LIMITADAS, EVITANDO QUE SE PRODUZCAN, EXCLUSIONES POR CARENCIAS O DISFUNCIONES FISICAS POTENCIANDO LA ADAPTACION DE TODO EL RECINTO A LAS NECESIDADES DE ESTOS CIUDADANOS.

LA PROPUESTA PRETENDE CONVERTIRSE EN UN CENTRO CONSIDERADO DE LIBRE CONCURRENCIA. CREANDO DIFERENTES AMBITOS DE PRIVACIDAD EN SI MISMO Y BRINDANDO LA POSIBILIDAD DE SU DISFRUTE BAJO DIFERENTES REGIMENES DE ACCESO, BIEN SE POR UNA VEZ RECOPILADOS TODOS LOS DATOS NECESARIOS SE COMENZÓ EL PROCESO DE DISEÑO DEL ALQUILER, SOCIEDADES, FEDERACIONES, EQUIPOS PROFESIONALES Y CORPORACIONES

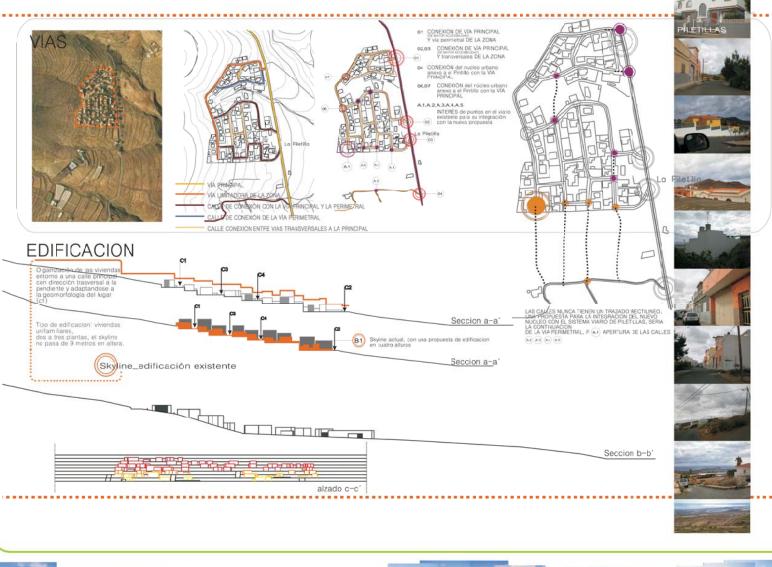
INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALQJO PARA GENERACION DE NUEUR CENTRALIDAD

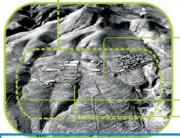
tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia











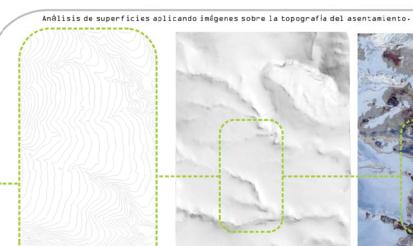


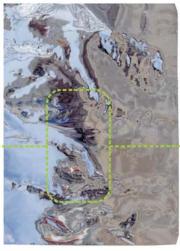


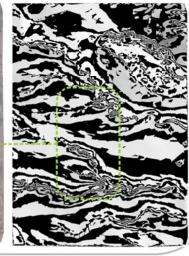
INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALQJO PARA GENERACION DE NUEVA CENTRALIDAD

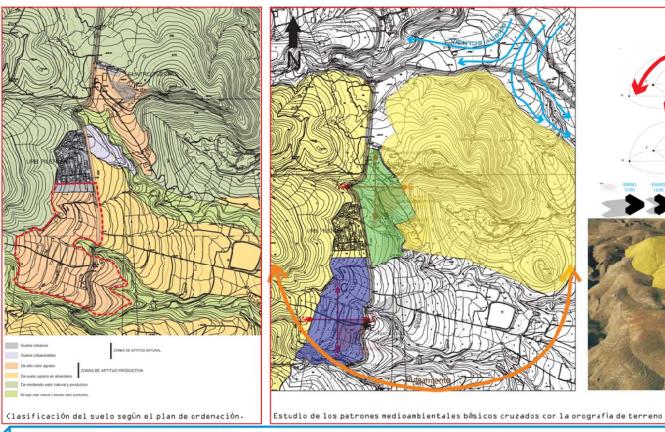
tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

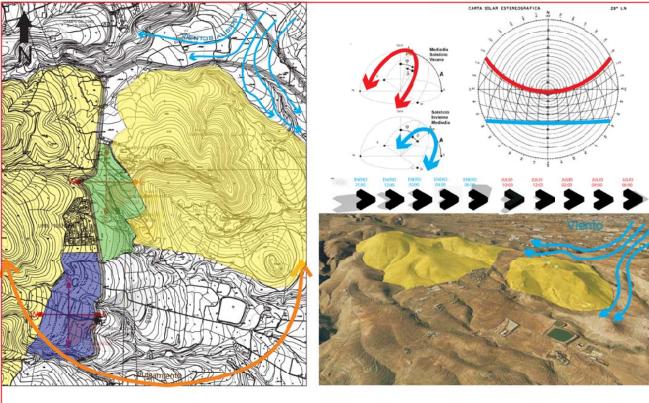










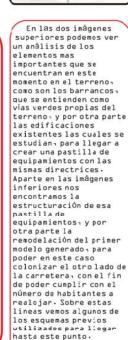


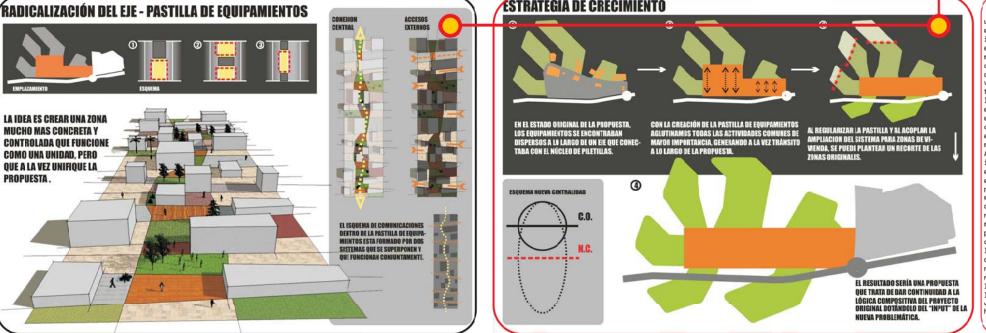
En esta lámina podemos ver un estudio de la orografía del terreno, la cual nos da una idea de las zonas mas idóneas para realizar el asentamiento, para no disponer de pendientes demasiado elevadas, esta información la cruzamos con el plan de ordenación para saber cuales de las zonas aptas para urbanizar son ademas ideales cesde el punto de vista de topografa, por ultimo realizados otro cruce de la orografía del terreno con viento y soleamiento de esta forma sabemos cuales son las zonas en sombra de viento y cual seria la orientación ideal de las viviendas.

INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALQJO PARA GENERACION DE NUEUR CENTRALIDAD

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia



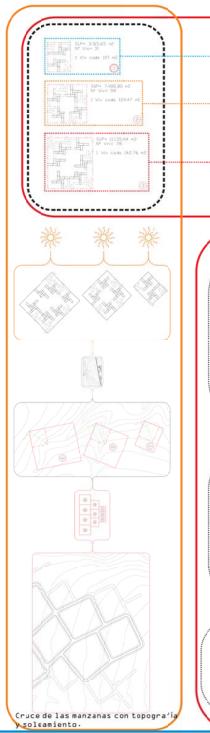


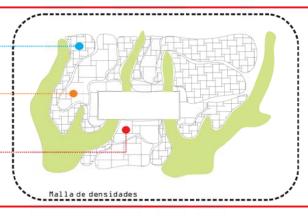


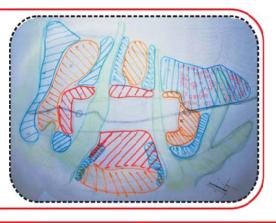
INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALOJO PARA GENERACION DE NUEVA CENTRALIDAD

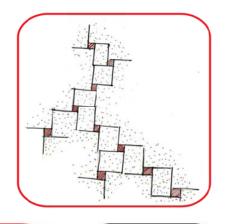
tutores: eduardo caceres morales

jesus alvarez garcia









Como el objetivo del proyecto era el realojo de

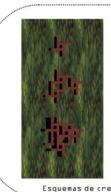
personas, se opto por empezar como elemento estructurados con las viviendas, por ese motivo se realizo un estudio de agrupaciones de viviendas para ver cuales eran las posibilidades. Una vez realizado el estudio vimos que si se considera como modulo básico una pequeña agrupación de viviendas (4 an este caso) obteniamos una relación mucho

mas rica en cuanto a espacios se

refiere, de esta manera la agrupación en esbastica no ofrece exclusivamente un interior y un exterior sino que ofrece varios, una vez decidida la agrupación mínima y explorado las posibilidades de grandes agrupaciones y ver que este

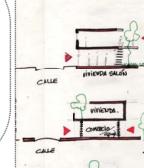
modulo en concreto suponía miles de resultantes, vimos que si agrupábamos el modulo de una manera o de otra podíamos resolver todos los elementos referente a las viviendas v barrios. Cono siguiente paso creamos tres tipos de manzanas para este proyecto diferenciandolas por la densidad de vivienda que ofrecian, así pues realizamos un mapeo del lugar, definiendo zonas de densidades según su cercanía o lejanía de los elementos estructuradores del proyecto, una vez realizado esto enfrentamos a las manzanas con la topografia buscando la situación ideal para conseguir una pendiente minima, por ultimo buscamos la orientación ideal de manera que las manzanas que

antes habían girado para buscar la pendiente mínima ahora volvían a girar para buscar un soleamiento idóneo, de manera que las manzanas buscaban un equilibrio del giro para dar la mejor respuesta a ambos parámetros, debido a esto las manzanas antes con una geometría muy contundente se transforman para adaptarse al terreno creando un paisaje de formas orgánicas que optimizan las

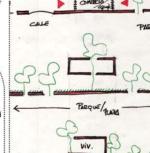


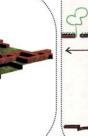


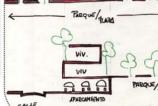




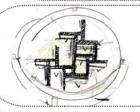
Esquemas de uso en el módulo



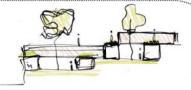




Esquema de crecimiento con un terreno escalonado.







Esquemas previos de el modulo básico

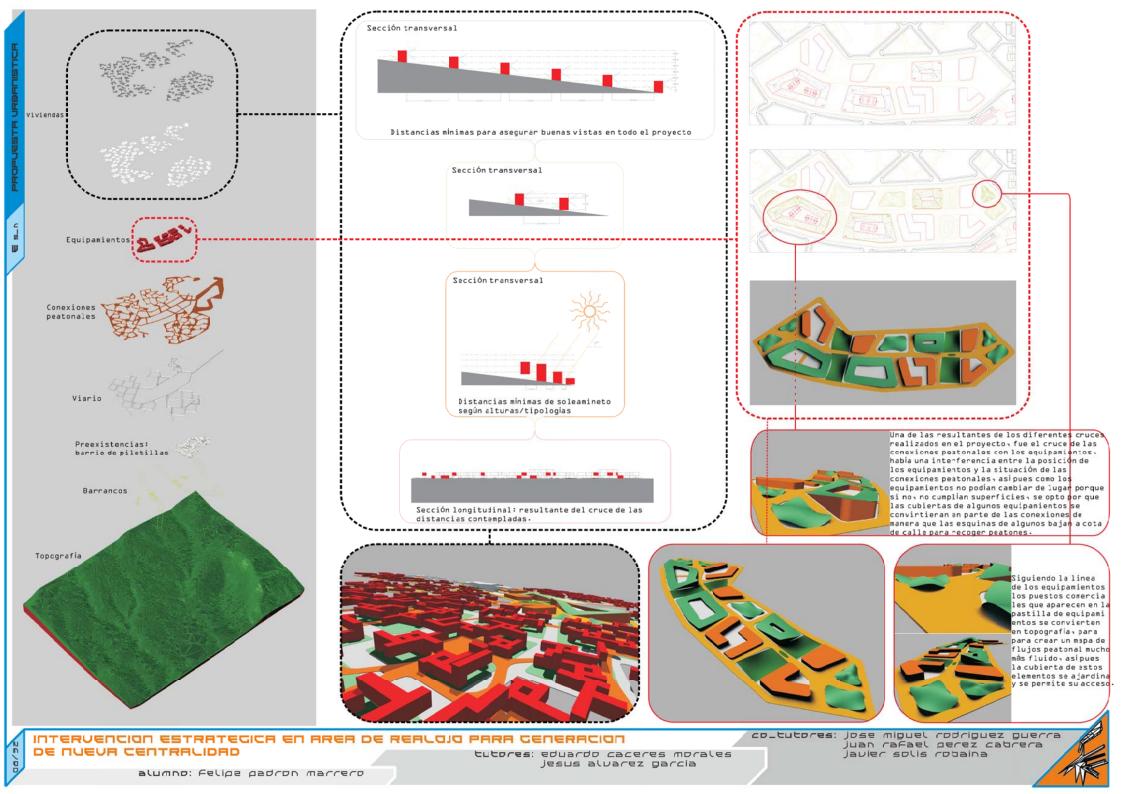
manzanas. co_tutores: jose miguel rodriguez guerra juan rafael perez cabrera

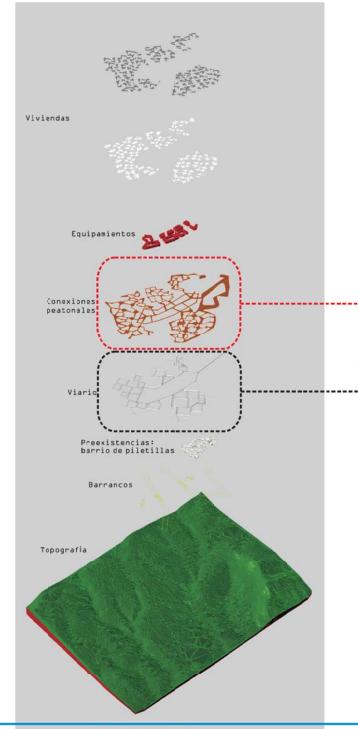
Javier solis robaina

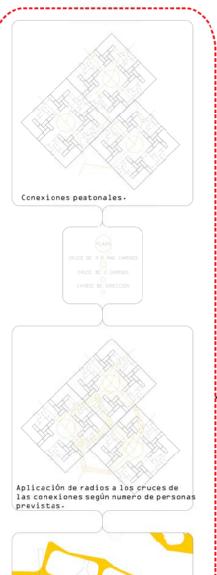
INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALOJO PARA GENERACION DE NUEVA CENTRALIDAD

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

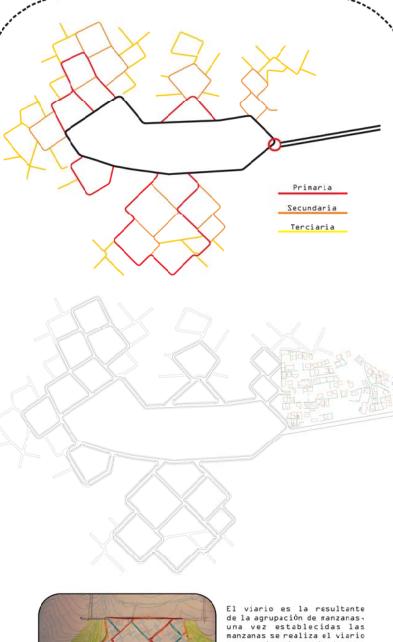
26/50

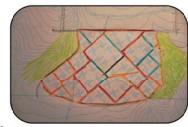












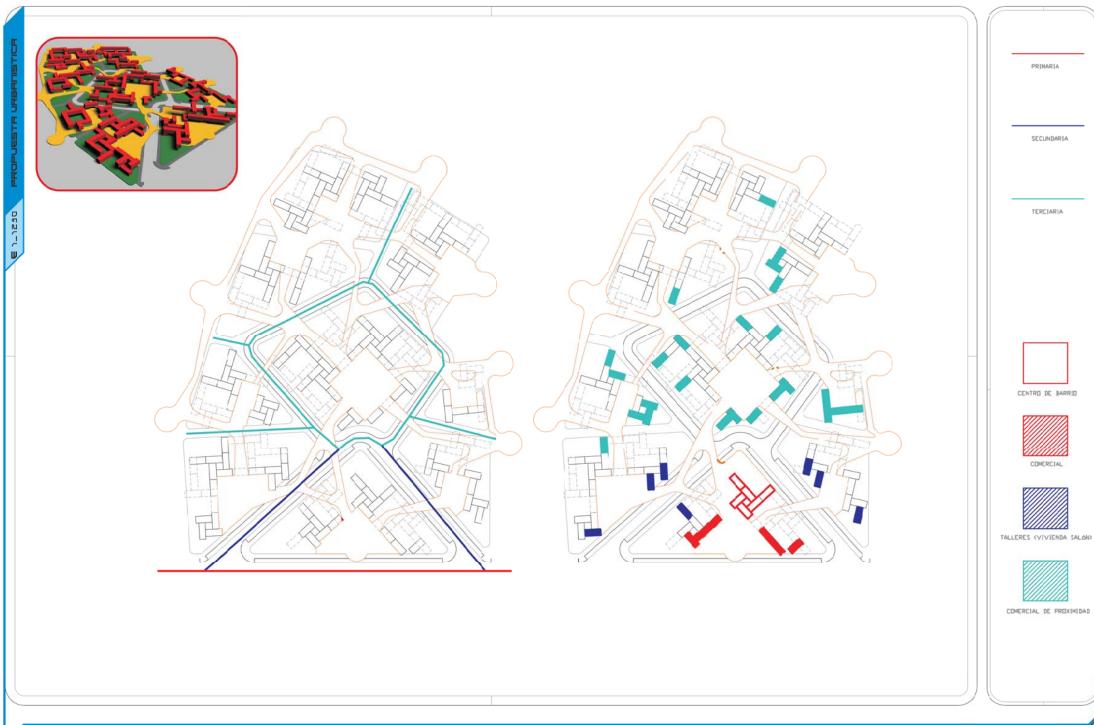
El viario es la resultante de la agrupación de manzanas, una vez establecidas las manzanas se realiza el viario para poder dar cobertura a todas las viviendas, en la imagen inferior se puede observar la manera de trabajo, que da como resultante los planos que aquí aparecen.

INTERVENCION ESTRATECICA EN AREA DE REÀCOJO-PARA-CENERACÍON
DE NUEVA CENTRALIDAD

EUEDOES: EDUACOD CAI

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

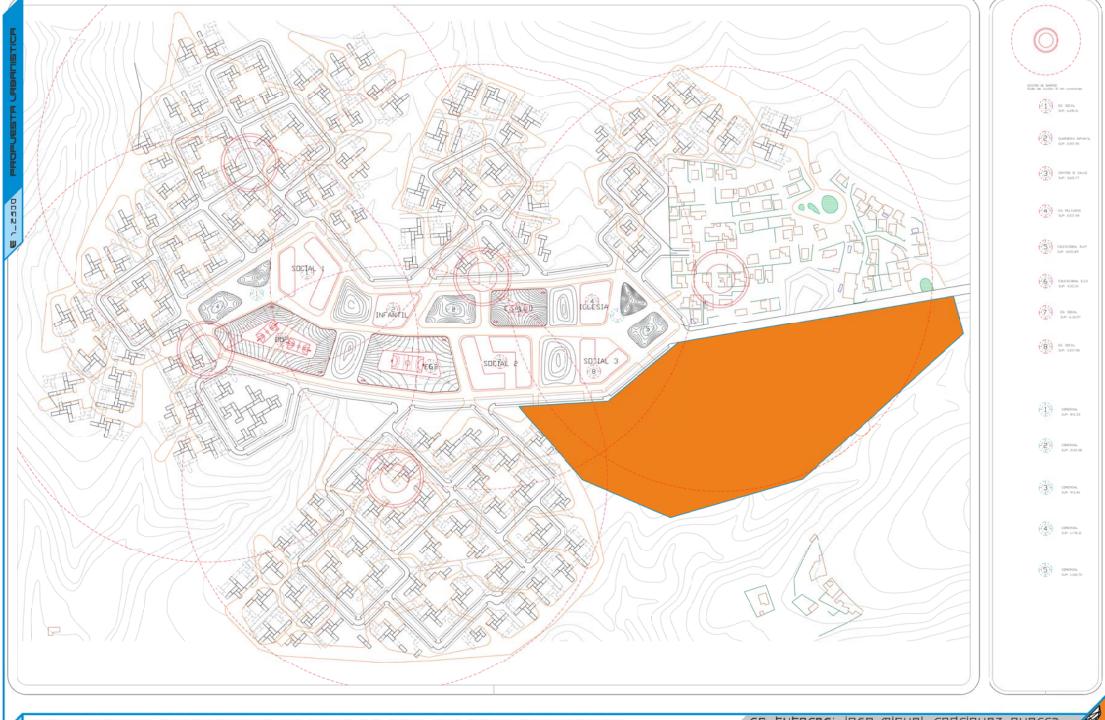




INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALOJO PARA GENERACION DE NUEVA CENTRALIDAD

alumno: Felipe padron marrero

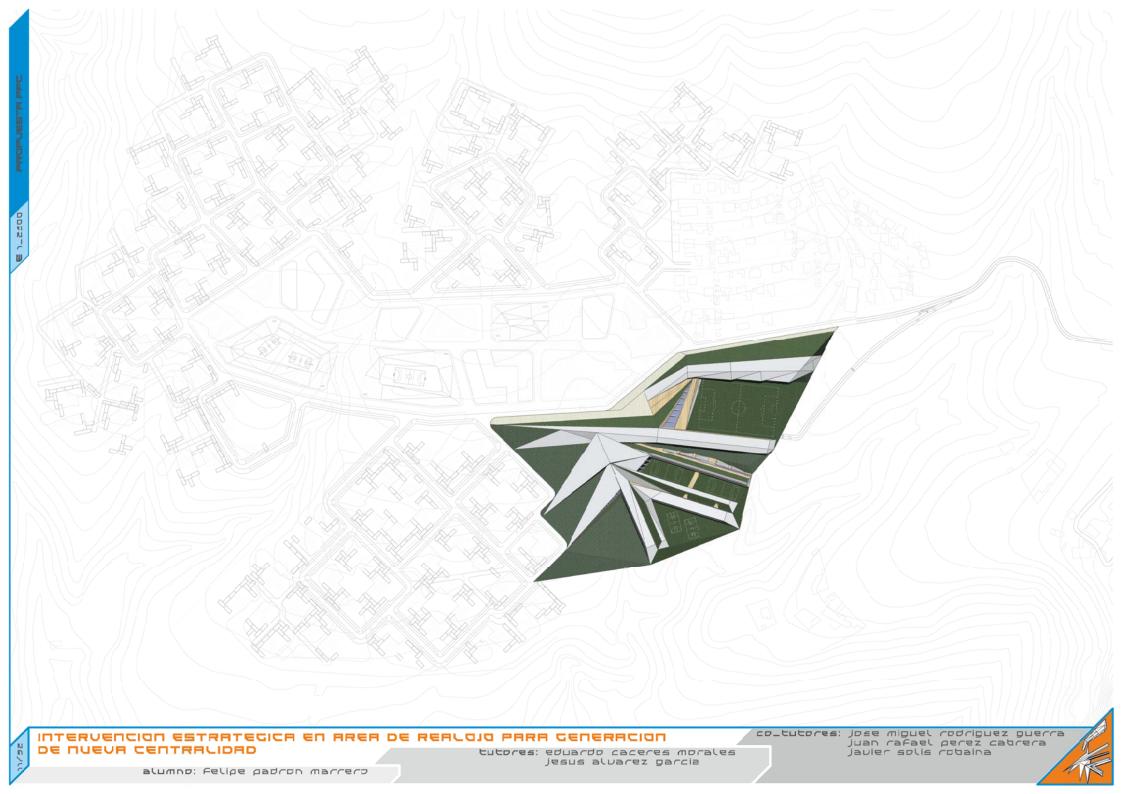
tutores: eduardo caceres morales jesus aluarez garcia

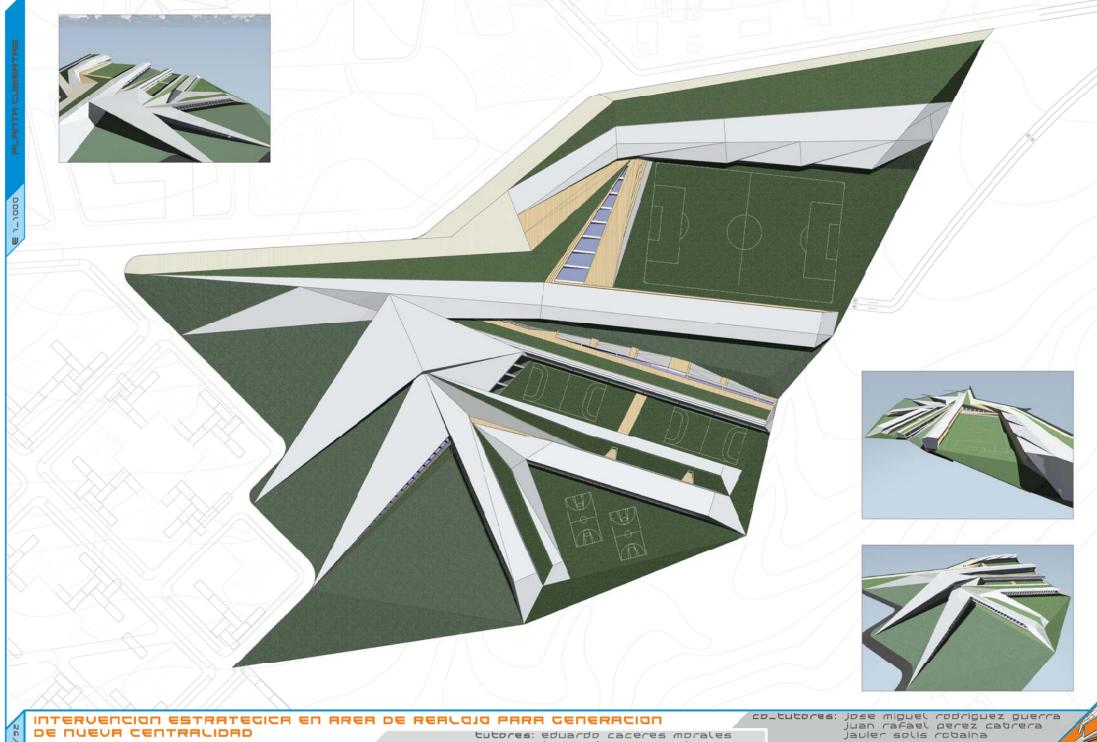


INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALQJO PARA GENERACION DE NUEVA CENTRALIDAD

alumno: Felipe padron marrero

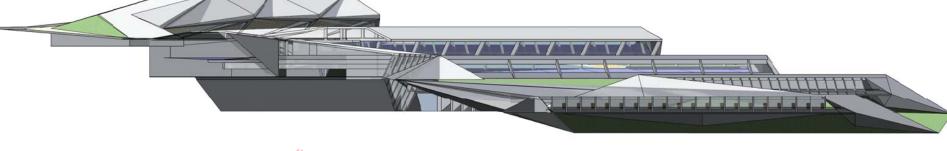
tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

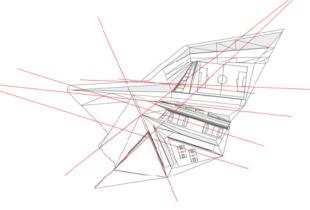




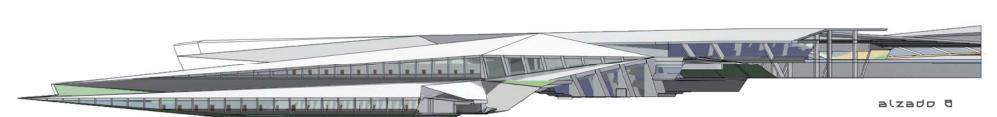
alumno: Felipe padron marrero

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

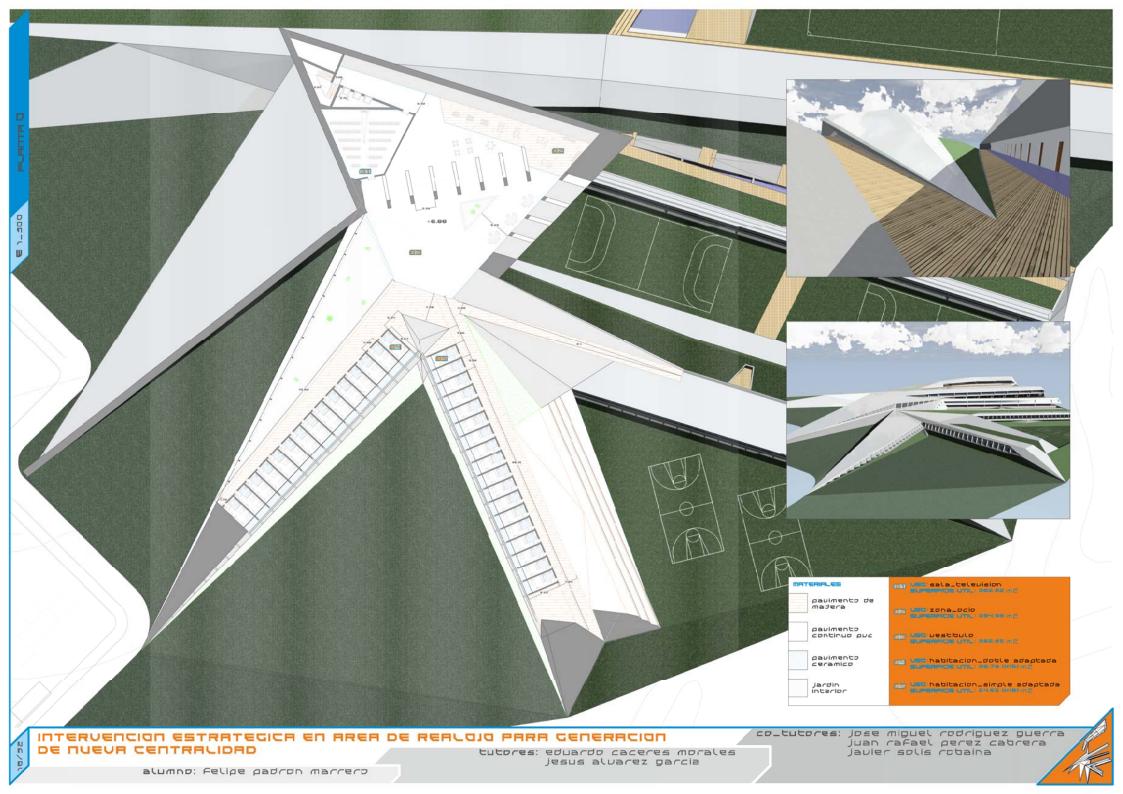




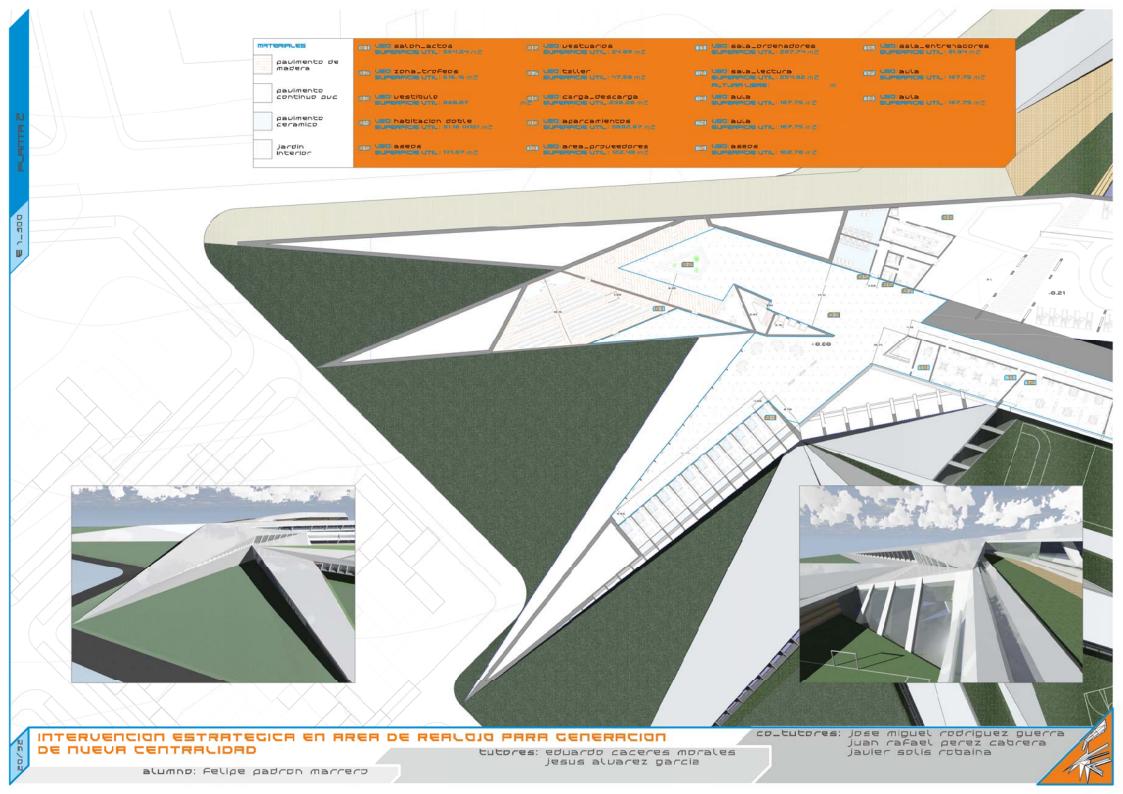
alumno: Felipe padron marrero

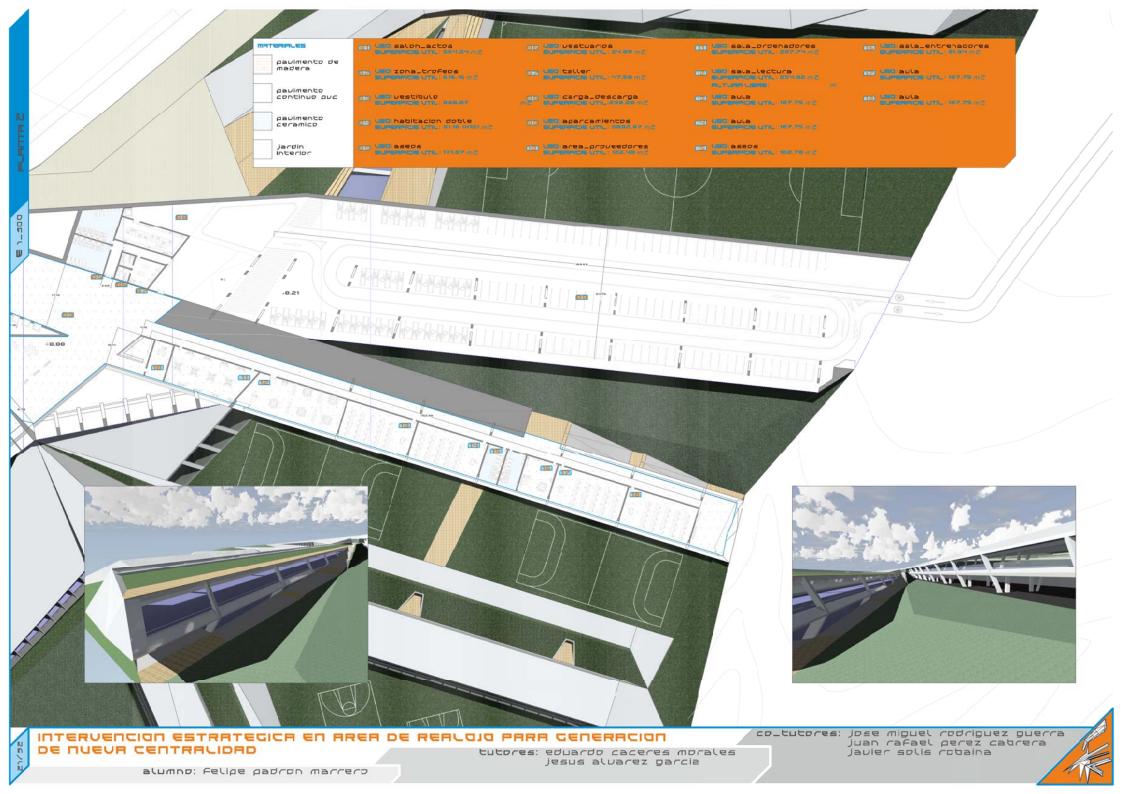


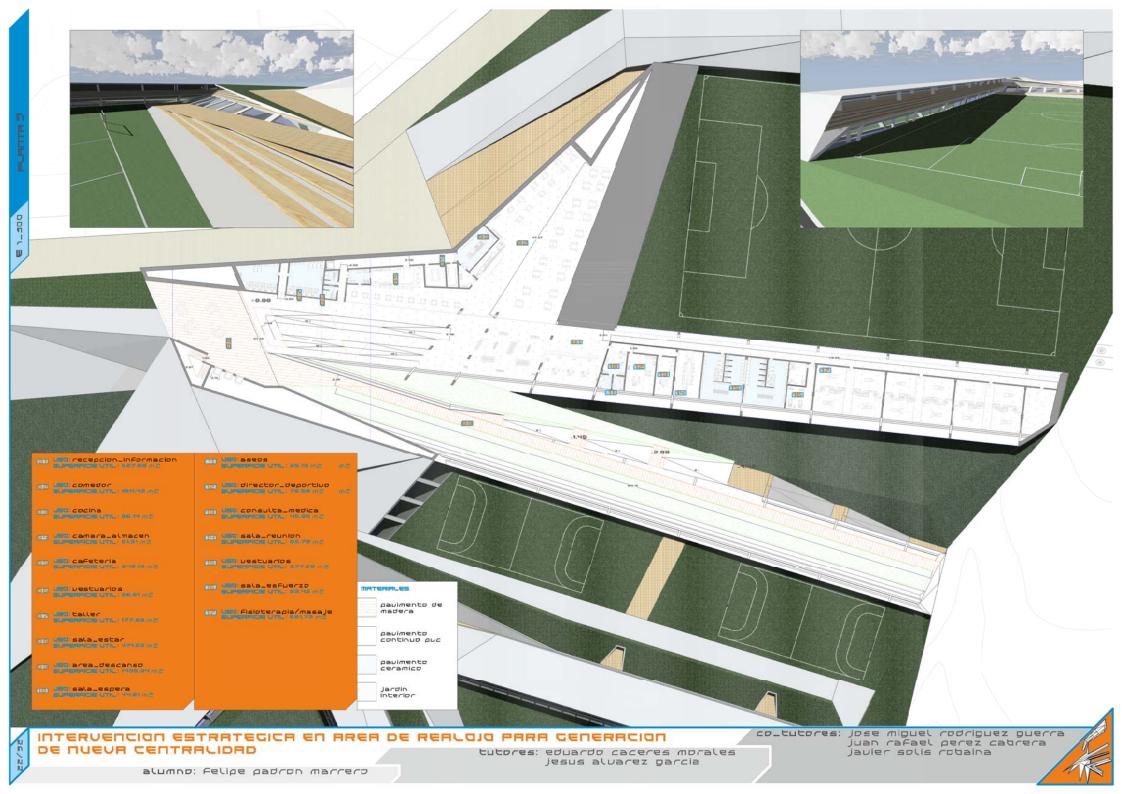
alzado 7

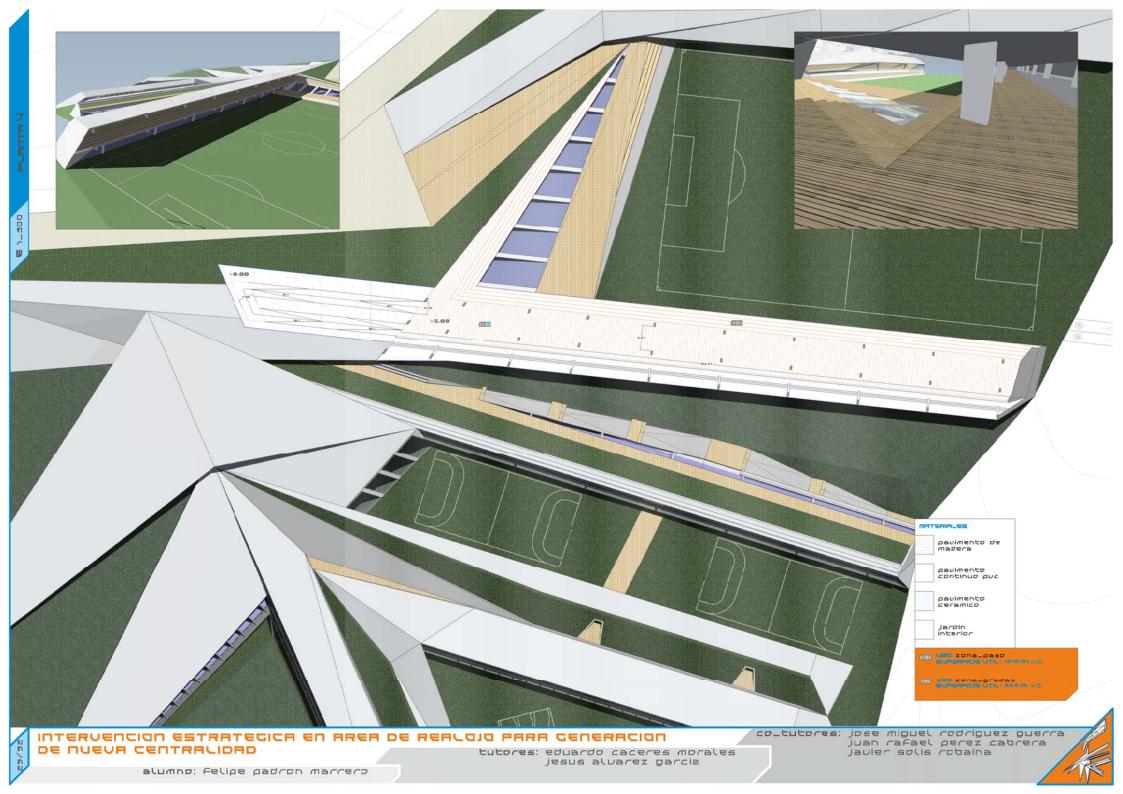


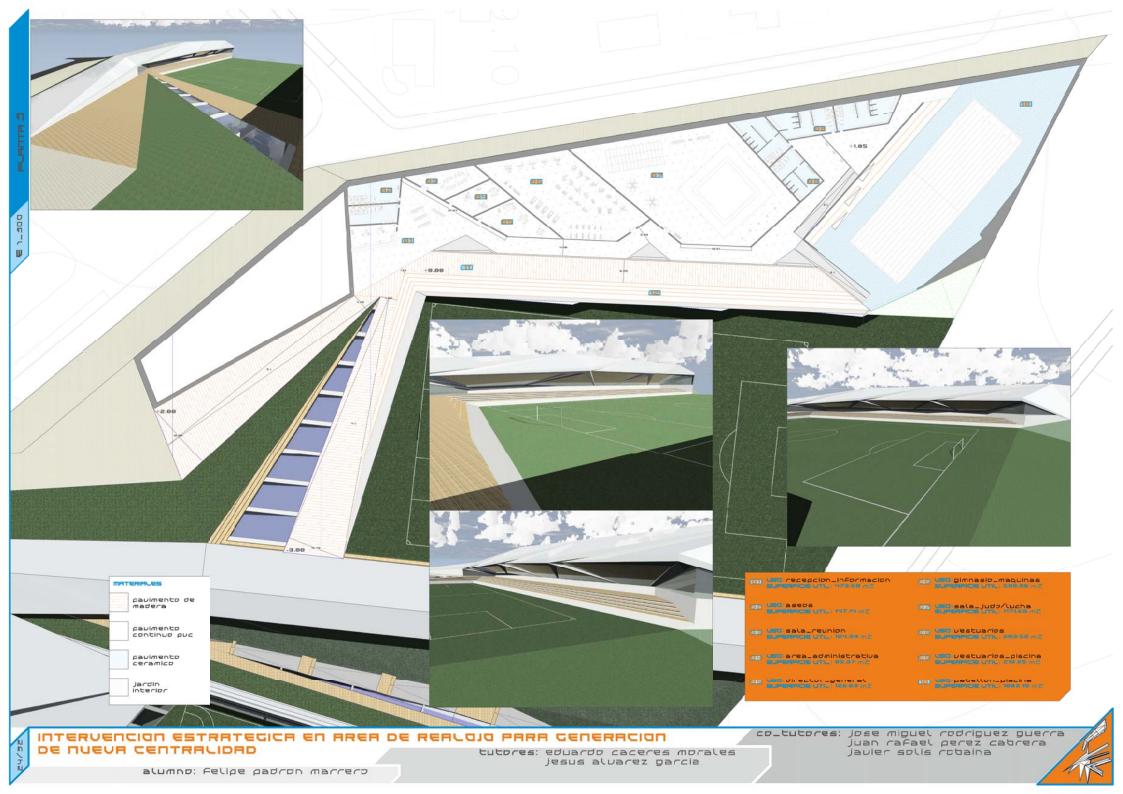


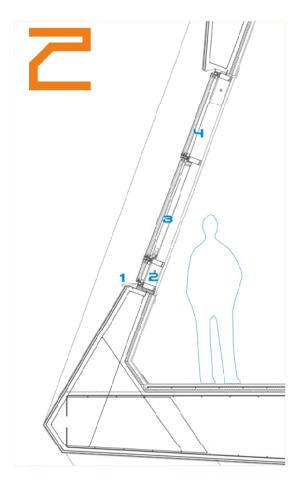


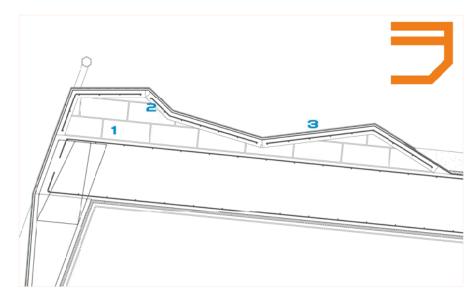


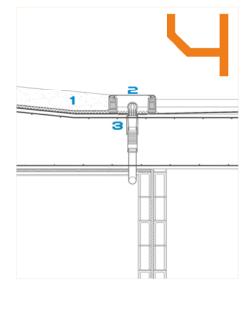












2 SUPERFICIE ACRISTALADA CON HUECO PRACTICABLE

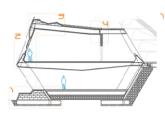
- 1 pleza especial de remate de material ceramico en alfeizar
- $oldsymbol{2}$ estructura de montantes y travesanos de 32 mm
- 3 ventana tipo italiana con compas regulable y cierre central multipuntos
- 4 acristalamiento de doble hoja con camara estanca y vidrio de 31 mm

HAMACA CON RECUBRIMIENTO CERAMICO EN TERRARA EXTERIOR

- 1 Fabrica resistente de bloques de hormigon de dobte camara
- 2 piezas prefabricadas de hormigon armado 3 recubrimiento ceramico de ômm de espesor colocado con mortero adhesiuo de capa delgada y nivelador sobre lamina impermeabilizante y malta paluanizada fijada

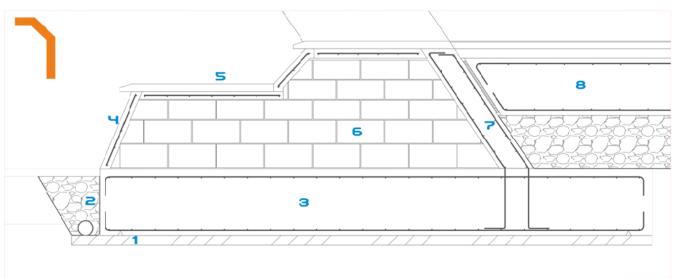
4 SISTEMA DE DESAGLÍ E EN CUBIERTA VECETAL

- 1 tierra vegetal sobre lamina peotextil filtrante, capa drenante nodular, y lamina impermeabilizante protegida con capa antipunzonamiento
- Cazoleta drenante conectada a la red de recopida y aprovechariento de apuas pluviales
- 3 refuerzo de impermeabilizante adherida al ala de la cazoleta mediante imprimacion adhesiva



ASIENTOS DE CRADA SOBRE FABRICA RESISTENTE

- 1 hormigon de limpieza sobre base compactada 2 zan la de drena le con tubo dren se que
- 2 zanja de drenaje con tubo dren de puc perforado y cubierto con tamina peotextit filtrante
- 3 zapata corrida de hormigon armado con malla electrosoldada de acero 6-400 s, espaciado de rejilla 20cm.
- 4 piezas prefabricadas de hormigon armado
- Sasiento de prada, tableros de madera
- 6 Fabrica resistente de bloques de hormigon de doble camara
- 7 murete de hormigon armado para contención de grava drenante
- 8 solera de cimentación de hormigon armada con junta perimetral de poliuretano y sellante bituminoso

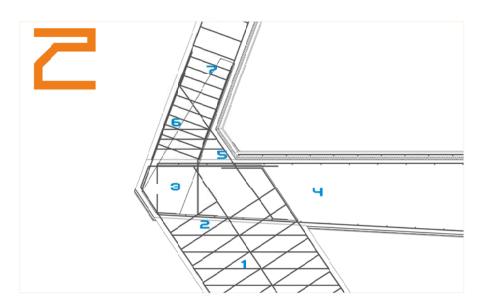


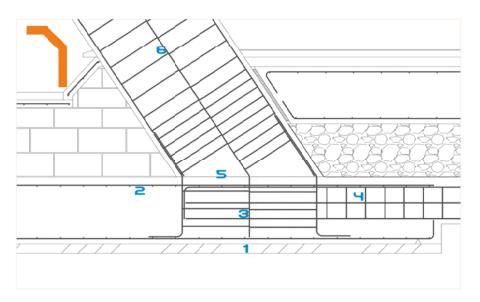
INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALOJO PARA GENERACION

DE NUEVA CENTRALIDAD

alumno: Felipe padron marrero

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia





2 ENCUENTRO DE PICARES INCLINADOS EN CORREA PERIMETRAL DE FORJADO

1 armado horizontal de refuerzo en corona de

≥ junta de hormigonado rugosa, limpia y humedecida antes de hormigonar

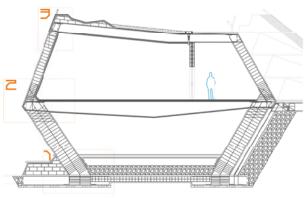
3 correa perimetral y arranque de espera de ollar ascendente

4 armadura del Forjado con malla etectrosoldada de acero 6-400 s, espaciado de rejila 20cm

5 barra de refuerzo y arripstramiento

6 armado horizontal de refuerzo en arranque de pilar

7 protongacion del armado de la correa para Formacion del pretil



5 carren de caranacian en Fariada de Cubierta

3

1 protongacion de correa perimetral para Formacion de dintel

2 junta de hormigonado rugosa, limpia y humedecida antes de hormigonar

3 encuentro de pilar con Forjado de cubierta en correa de coronacion

) HARACQUE DE PILHA INCLINADO EN ERPATA CORRIDA

1 hormigon de limpieza sobre base compactada

2 armado de zapata con malla electrosoldada de acero 6-400 s, espaciado de rejilla 20cm

3 armaduras de espera en base de pilar

Y arriostramiento de pilares con viga de cimentación entre zapatas

S junta de hormigonado rugosa, limpia y

humedecida antes de hormigonar

6 estribos de zunchado de la armadura

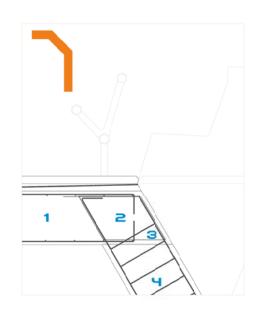
principal del pilar



tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

alumno: Felipe padron marrero





) EN CUENTRO DE PILAR CON FORJADO DE CUBIERTA EN CORRER DE CORONACION

1 armadura de cubierta con malla electrosoldada de acero 6-400 s, espaciado de rejilla 20cm

2 correa de coronacion

3 junta de hormigonado rugosa, limpia y

humedecida antes de hormigonar

4 armadura del pilar

Z JUNTA DE DILATACION ENTRE SOLERA DE CIMENTACION Y MURO D€ CONTENCION

1 retteno de grava filtrante clasificada para drenaje en trasdos de muro

2 armado del muro de contencion

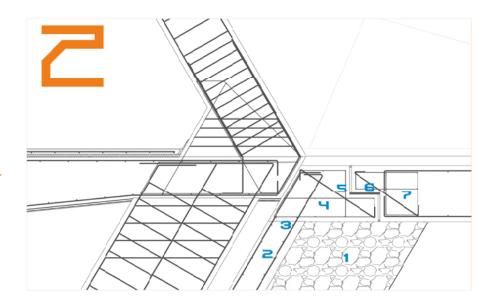
3 junta de hormigonado rugosa, limpia y humedecida antes de hormigonar

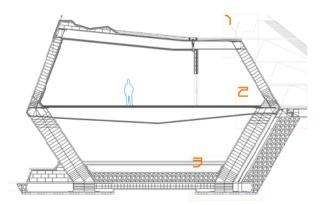
4 armado de la viga plana con tacon de apoyo para Formación de junta de dilatación a media madeca

5 estribo del tacon de apoyo

6 cinta de neopreno de 10mm de espesor que evita el contacto directo entre hormigones

7 estribo de refuerzo del tacon de la losa de cimentacion





3 ARRANQUE DE PILAR INCLINADA Y MURA DE CONTENCION EN EMPATA CORRIDA

1 hormigon de limpieza sobre base compactada

2 armado de zapata con malla electrosoloada

de acero 6-400 s, espaciado de rejilla 20cm 3 armaduras de espera en base de pilar

4 arriostramiento de pilares con viga de

cimentacion entre zapatas 5 junta de hormigonado rugosa, limpia y

humedecida antes de hormigonar

6 estribos de zunchado de la armadura principal del pilar

7 separacion entre muro y pilar minima de 20 cm ora recuperacion del encofrado

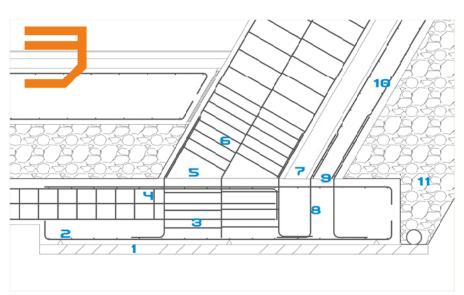
8 arranque en espera de la armadura del muro

9 llave de cortante con cordon hidrofilo

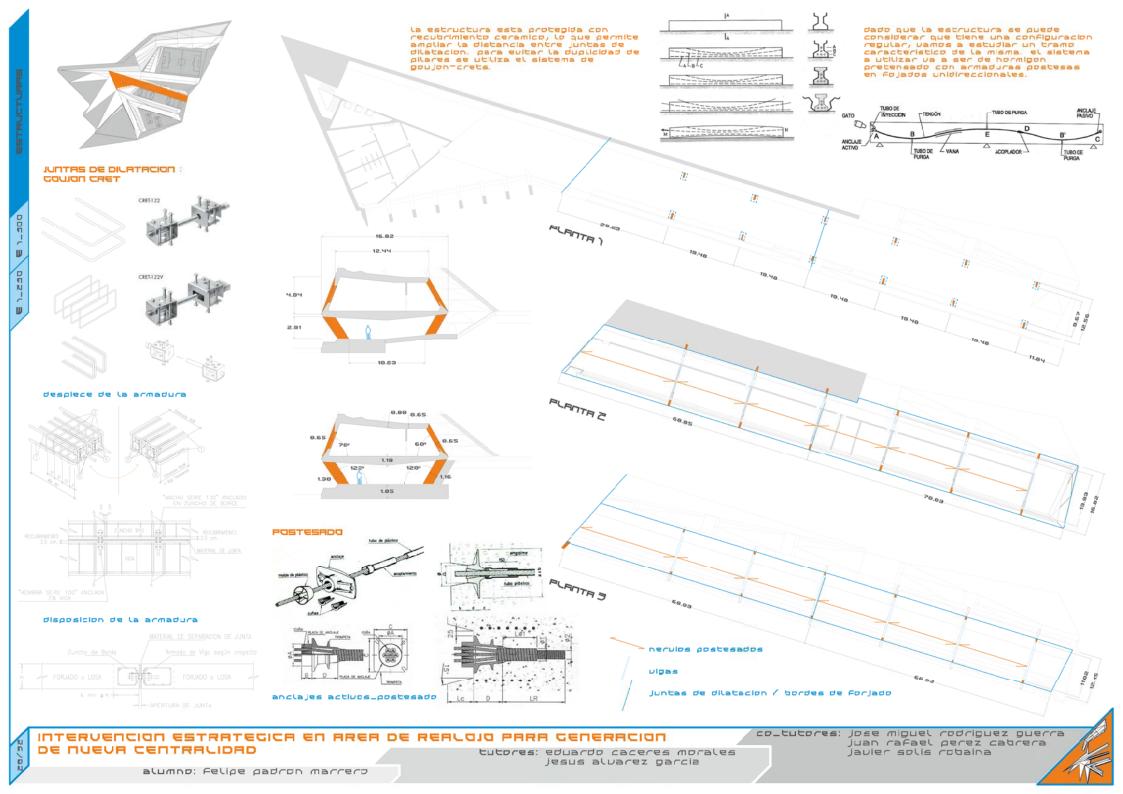
10 mallazo de armadura del muro de

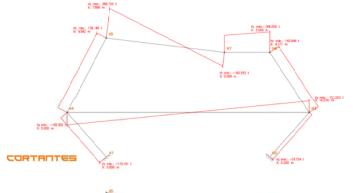
contencion

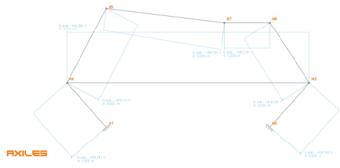
11 retteno de grava filtrante clasificada para drenaje en trasdos de muro

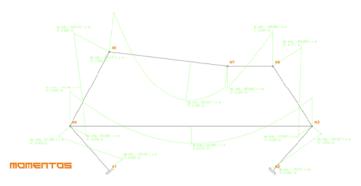


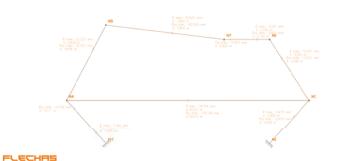


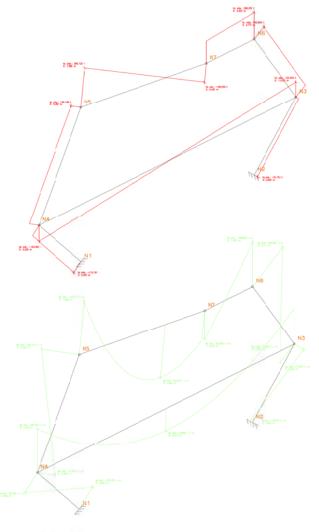










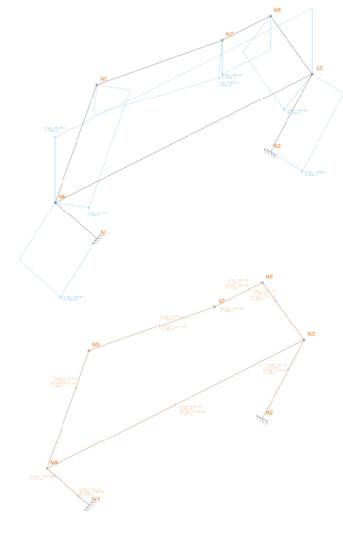


INSTRUCCION DE HORMIGON ESTRUCTURAL EHE

coeficientes parciales de seguridad de los materiales para estados limite ultimos

Situación de proyecto	Hormigón Ye	Acero pasivo y activo Ýs
Persistente o transitoria	1,5	1,15
Accidental	1,3	1,01

et Fabricante del acero suministrara los patores de la retajacion a 120 horas y a 1000 horas para tensiones iniciates de 0.0, 0.7 y 0.8 de F#M a temperaturas de 20°±1'c



la relajacion a 1000 horas (pmm) para tensiones iniciates iguates a 9.6, 9.7 y 9.8 de fima puede obtenerse en tanto por ciento de perdida de tension inicial en la siguiente tabla

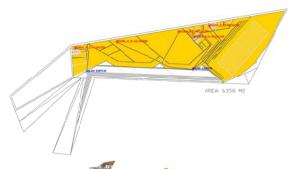
T po de armadura	0,6 f _{máx}	0,7 f _{máx}	0,8 f _{máx}
Alambres y cordones	1,0	2,0	5,5
Barras	2.0	3,0	7,0

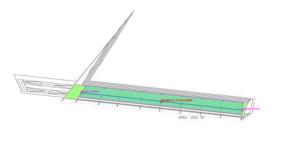
para tiempos superiores a 1000 horas y hasta tiempo infinito pueden utilizarse los valores de la siguiente tabla

Tipo de armadura	0,6 f _{máx}	0,7 f _{máx}	0,8 f _{máx}
Alambree y cordones	2.0	5,8	16,0
Barras	5,8	8,7	20,4

DE NUEVA CENTRALIDAD

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

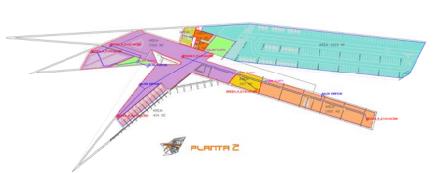


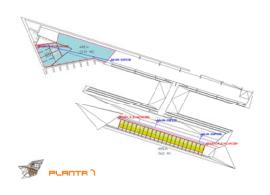


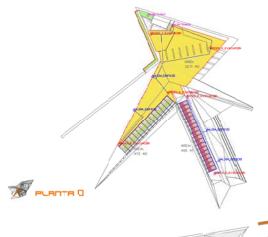












SECCION SI) _ PROPACACION INTERIOR

gublica concurrencia

tos espacios destinados a publico sentado en asientos fijos en cines, teatros, auditorios, salas para congresos, etc., así como los museos, los espacios para culto religioso y los recintos polideportivos, Feriales y similares pueden constituir un sector de incendio de superficie construida mayor de 2.500 mZ siempre que:
a) esten compartimentados respecto de otras zonas mediante elementos el 120;

b) tengan resuelta la evacuación mediante salidas de planta que comuniquen con un sector de riespo nínimo a traves de vestibulos de indecendencia, o bien mediante salidas de edificio;

c) los materiales de revestimiento sean bisi,do en paredes y techos y bflisi en suelos;

d) la densidad de la carpa de Fuego debida a los materiales de revestimiento y al mobiliario Fijo no exceda de 200mj/m2 y

e) no exista sobre dichos espacios ninguna zona habitable. agarcamiento

debe constituir un sector de incendio diferenciado cuando este integrado en un edificio con otros usos cualquier comunicación con ellos se debe hacer a traves de un vestibuto de independencia.

C_ LOCALES Y CONAS DE RIESCO ESPECIAL

talleres de mantenimiento, almacenes de elementos combustibles (s.e.: mobiliario, tenceria, limpieza, etc.)

archivos de documentos, depositos de libros, etc. sección si Z. propagación exterior

30 p 30 kw

riesgo alto

se cumplen todas las consideraciones reflejadas en el SLZ respecto a medianeras, fachadas y cubiertas

SECCION SI 5_ EVACUACION DE OCUPANTES

Z_ CALCULO DE LA OCUPACION

a efectos de determinar la ocupación, se dete tener en cuenta el caracter simultaneo o alternativo de las diferentes zonas de un edificio, considerando el regimen de actividad y de uso previsto para el mismo.
n ocupantes previsto: 7555 personas

3_ numera de sacioas y concitud de cas recoraidas de evacuación

plantas o recintos que disponen de mas de una salida de planta o salida de recinto respectivamente: La longitud de los recorridos de evacuación hasta alguna salida de planta no excede de 50 m, excepto en los casos que se indican a continuación:

- 55 m en zonas en las que se prevea la presencia de ocupantes que duermen.
- 75 m en espacios al aire libre en los que el riespo de declaración de un ncendio sea irrelevante, por ejemplo, una cubierta de edificio, una terraza, etc.

la longitud de los recorridos de evacuación que se indican se puede aumentar un 25% cuando se trate de sectores de incendio protegidos con una instalación

4_ pimensianada de cas medias de evacuación

cuando en una zona, en un recinto, en una planta o en el edificio deba existir mas de una salida, considerando tambien como tales los puntos de paso obligado, la distribución de los ocupantes entre ellas a efectos de calculo debe hacerse suponiendo inutilizada una de ellas, bajo la hipotesis mas desfavorsble

SECCION SI Á INTERVENCION DE LOS BOMBEROS

)_candiciones de APROXIMACION Y ENTORNO

tos viates de aproximación de los vehículos de los tomberos a los espacios de maniobra a los que se refiere el apartado 1.2, deben cumplir las condiciones siguientes:

CELEBEL

si_5

- a) anchura minima libre 5,5 mj
- b) attura minima tibre o gatibo 4,5 m;
- c) capacidad portante del vial 20 km/m

tos edificios con una altura de evacuación descendente major que 3 m deben disponer de un espació de maniotra para los tomberos que cum dasa siguientes condiciones a lo largo de las fachadas en las que esten situados los accesos, o dien al interior del edificio, o dien al espació adierto interior en el que se encuentren aquellos:

- a) anchura minima libre 5 m;
- b) attura libre la del edificio
- c) separación naxima del vehícuto de bomberos a la Fachada del edificio
 edificios de hasta 15 m de altura de evacuación 25 m

co_tutores: jose miguel rodriguez guerra

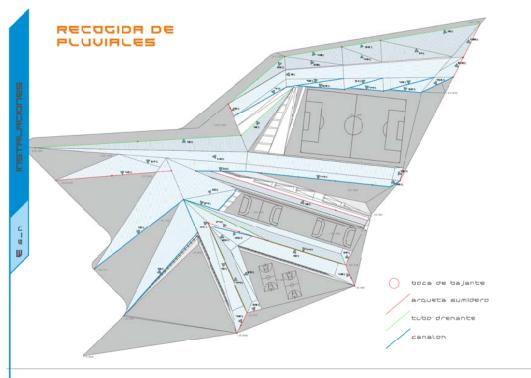
juan rafaet perez cabrera javier solis robaina

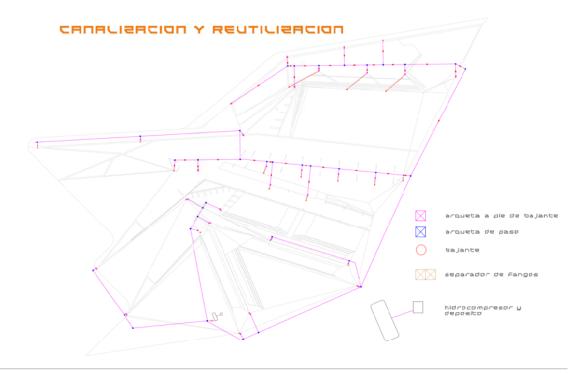
INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALOJO PARA GENERACION DE NUEVA CENTRALIDAD

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia

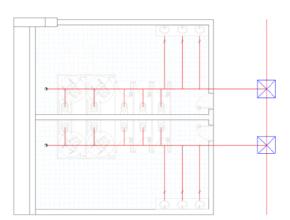
20/20

alumno: Felipe padron marrero



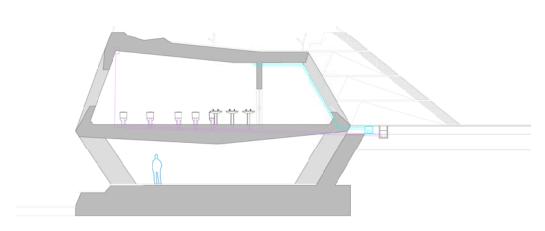


CONTRACTOR CENTERAL



alumno: Felipe padron marrero

SEPARACION DE ACUAS POR SU ORICEN



INTERVENCION ESTRATEGICA EN AREA DE REALQIO PARA GENERACION

DE NUEVA CENTRACIDAD

tutores: eduardo caceres morales jesus alvarez garcia