



**Área**  
Proyecto de arquitectura

## BOOK DE PLANOS

### NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

Bejarano Martín Jhonatan Alexander  
Castellanos Martínez Adriana Marcela

### CURSO:

Proyecto Opción de Énfasis

**GRUPO:** 17

### PROFESOR:

Arq. Mario Enrique Gutiérrez Quijano.



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1951

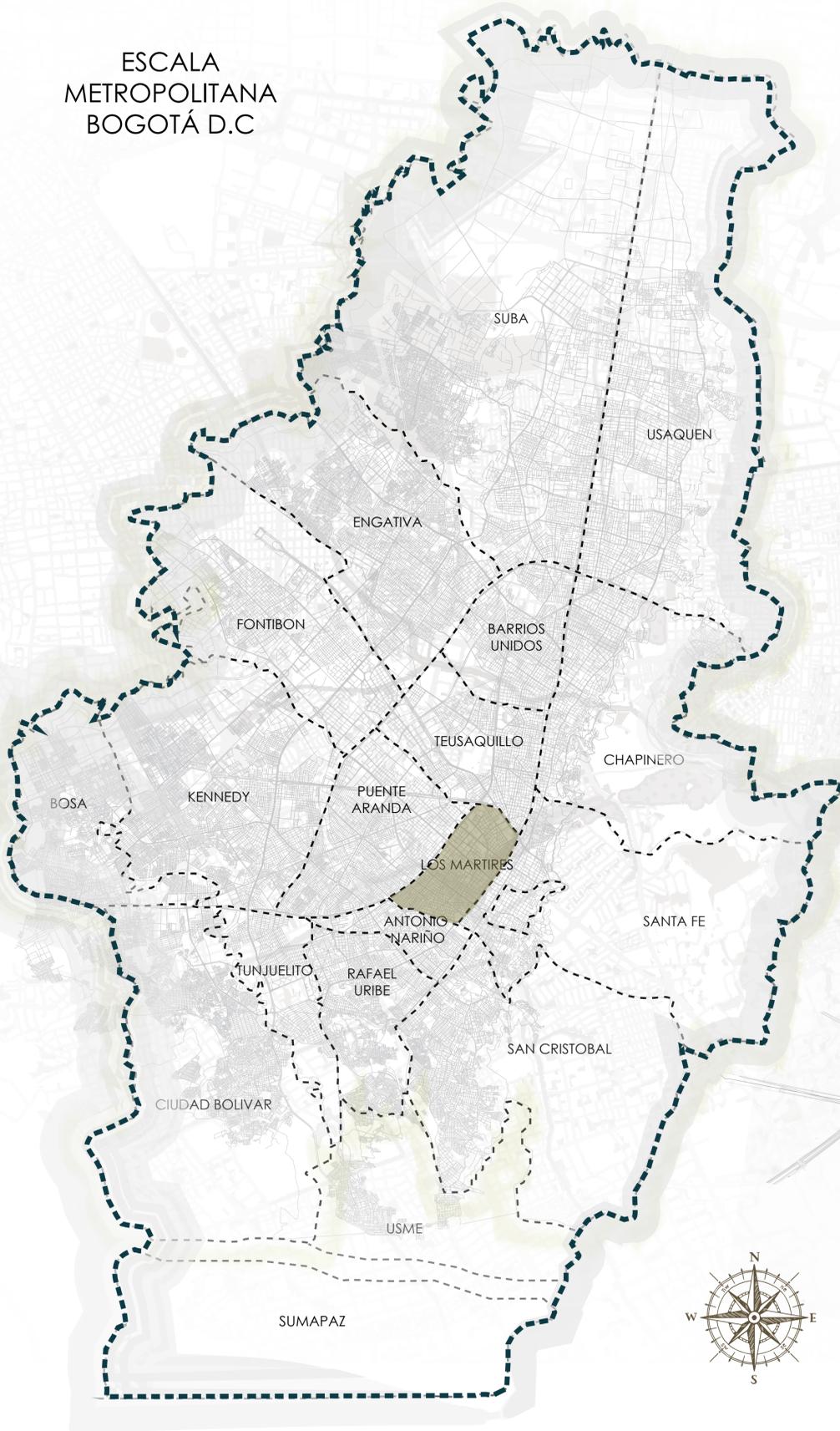


Área

Proyecto de arquitectura

# LOCALIZACIÓN GENERAL

ESCALA METROPOLITANA BOGOTÁ D.C



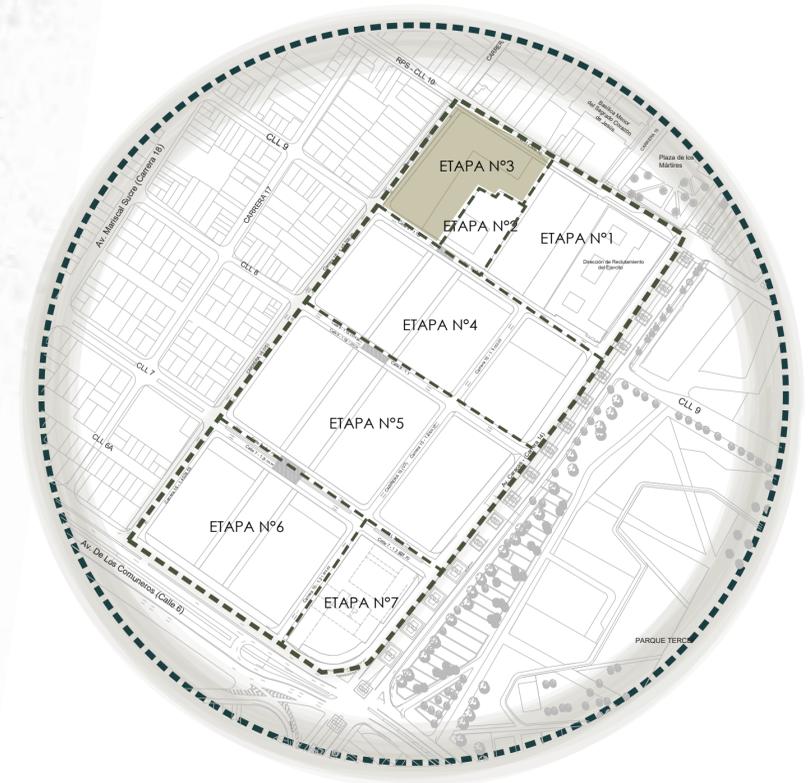
El proyecto se localiza en una escala metropolitana definida en la ciudad de Bogotá D.C, Colombia, en una escala local en la localidad número 14- Los Mártires, y en una escala zonal se acopla al plan parcial de renovación urbana Voto Nacional-La Estanzuela más específicamente delimitado entre la calle 10 a la calle 9, y de la carrera 16 a la carrera 15 Bis A.

UPZ LA SABANA

UPZ SANTA ISABEL



ESCALA LOCAL LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES



ESCALA ZONAL DELIMITACIÓN PLAN PARCIAL DE RENOVACIÓN URBANA VOTO NACIONAL- LA ESTANZUELA



**Área**  
Proyecto de arquitectura



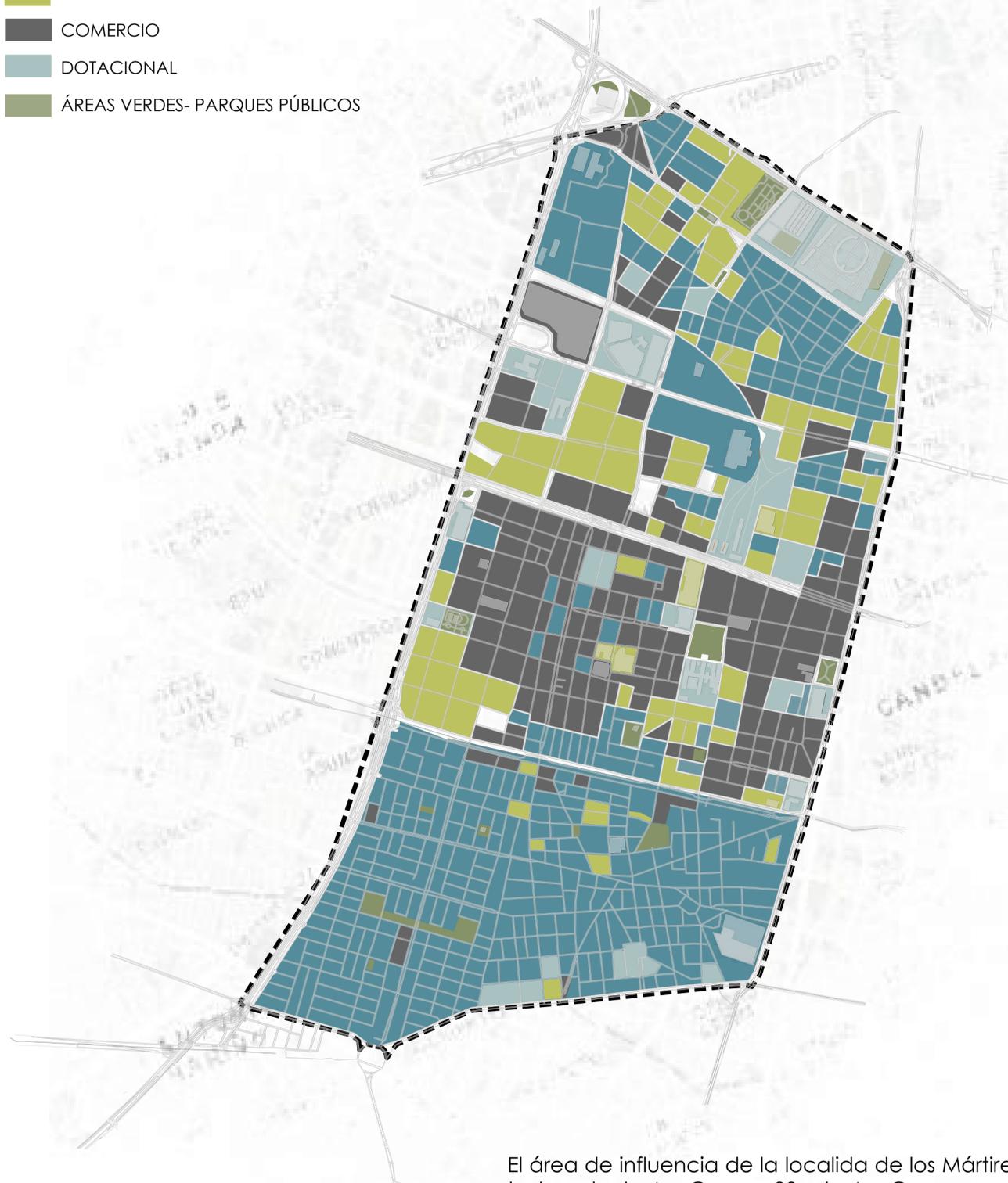
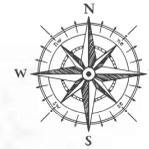
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA DE ANÁLISIS**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS

# USOS - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

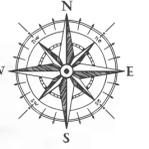
- RESIDENCIAL
- SERVICIOS
- COMERCIO
- DOTACIONAL
- ÁREAS VERDES- PARQUES PÚBLICOS



El área de influencia de la localidad de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, Se evidencia que el uso del suelo que predomina para la UPZ Santa Isabel es el uso residencial, y para la UPZ la sabana se encuentra en un 40% de uso comercial el restante del 60% esta entre uso residencial y mixto.

# ESTRATIFICACIÓN - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

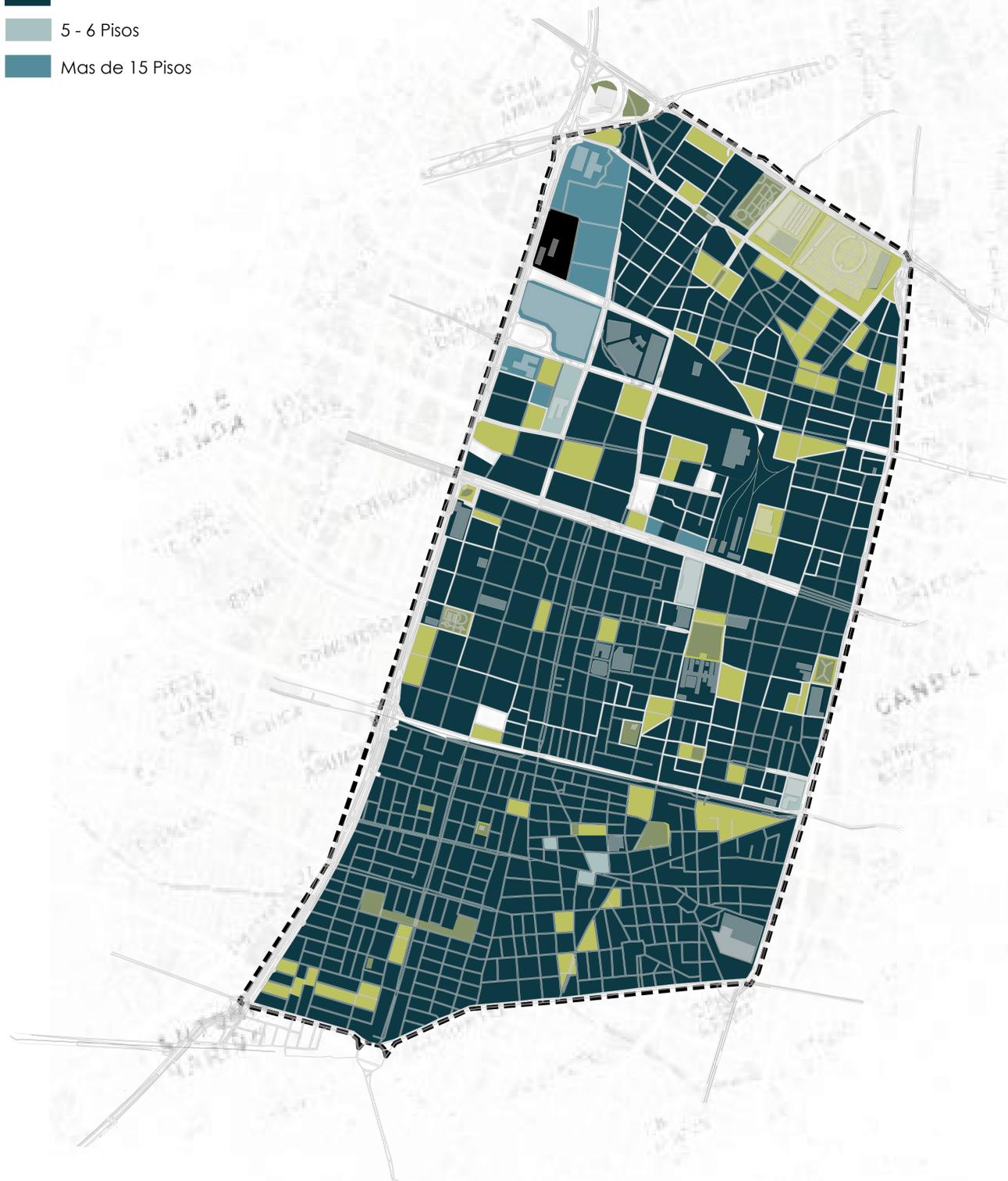
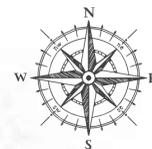
- Estrato 3
- Estrato 2
- Estrato 4
- No residencial



El área de influencia de la localidad de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, Se evidencia que la estratificación con la que cuenta el sector es 3 y existen unos sectores sin estrato, ya que, son parques, áreas públicas o están consolidados como NO residencial.

# ALTURAS - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

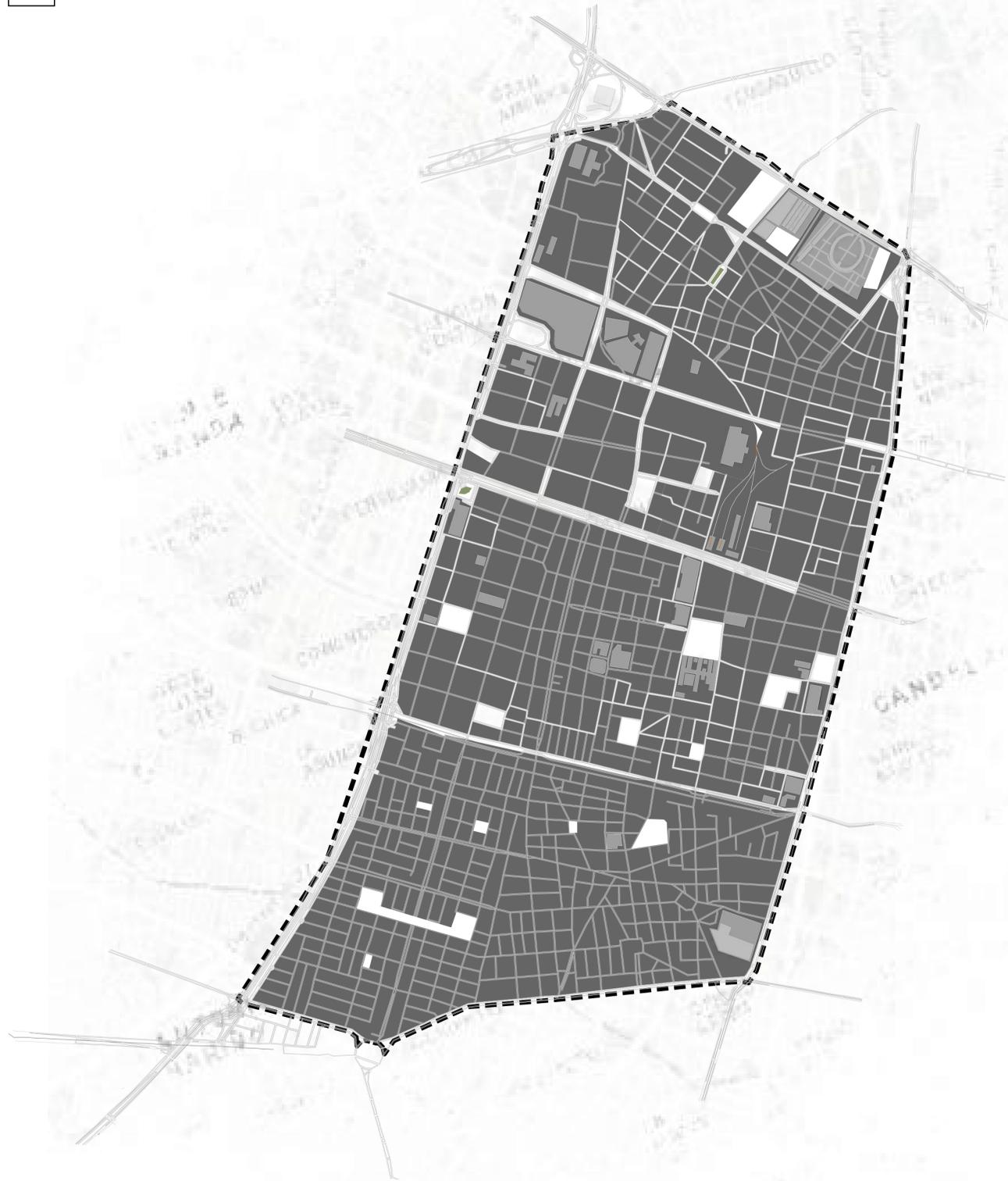
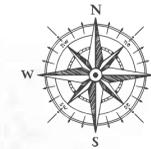
- 0 - 1 Pisos
- 2 - 4 Pisos
- 5 - 6 Pisos
- Mas de 15 Pisos



El área de influencia de la localida de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, se evidencia que la altura predominante del sector es de 2 a 4 pisos.

# LLENOS Y VACIOS - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

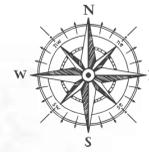
- LLENOS
- VACIOS



El área de influencia de la localida de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, Según el análisis realizado se determina que el 90% esta construido, aún teniendo en cuenta que las áreas sin contruir corresponde a parques y zonas en desarrollo.

# ESTRUCTURA ECOLÓGICA - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

- PARQUES Y ZONAS VERDES
- LIMITE LOCALIDAD



1. Plazoleta los Mártires.
2. Plaza España.
3. Parque el Renacimiento.
4. Plaza de la democracia.
5. Parque distrital barrio Ricaurte.
6. Parque Eugenia Rojas.
7. Parque Santa Isabel.
8. Parque la Rabida.

El área de influencia de la localidad de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, Se evidencia que en el área de influencia cuenta aproximadamente con 15 parque vecinal donde descata el parque el Renacimiento, santa isabel y Eugenia rojas, adicional se encuentra el parque metropolitano "Parque Tercer Milenio".

# EQUIPAMIENTOS - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

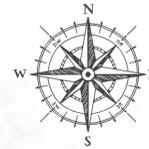
- EDUCACIÓN
- ABASTECIMIENTO Y SEGURIDAD ALIMENTARIA
- CULTURA
- SALUD
- DEPORTIVO Y RECREATIVO
- SEGURIDAD, DEFENSA Y JUSTICIA
- CEMENTERIOS Y SERVICIOS FUNERARIOS
- EDUCACIÓN SUPERIOR



El área de influencia de la localidad de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, se evidencia que el La localidad de los Mártires tiene 169 equipamientos en total, en donde se encuentran 120 equipamientos colectivos y 48 de servicios urbanos básicos, con un gran déficit en equipamiento de educacion superior, ya que cuenta con solo 1.

# TIPOS DE VÍAS - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

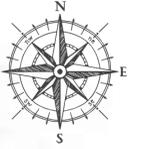
- MALLA VIAL ARTERIAL
- MALLA VIAL INTERMEDIA
- MALLA VIAL LOCAL



El área de influencia de la localida de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, se evidencia que El sector cuenta con buena accesibilidad ,ya que, tiene 7 vías arteriales, adicional cuenta con una estructura vial intermedia y local.

# FLUJO VEHICULAR - LOCALIDA LOS MÁRTIRES

- MALLA VIAL ARTERIAL
- MALLA VIAL INTERMEDIA
- MALLA VIAL LOCAL



El área de influencia de la localida de los Mártires, delimitado entre la Av. Carrera 30 a la Av. Caracas, y de la Av. El Dorado hasta la calle 1, se evidencia que Según el análisis realizado en el área de influencia las vías arteriales cuentan con alto flujo vehicular, las vías intermedias con flujo vehicular medio y las vías locales con bajo flujo vehicular.



**Área**  
Proyecto de arquitectura

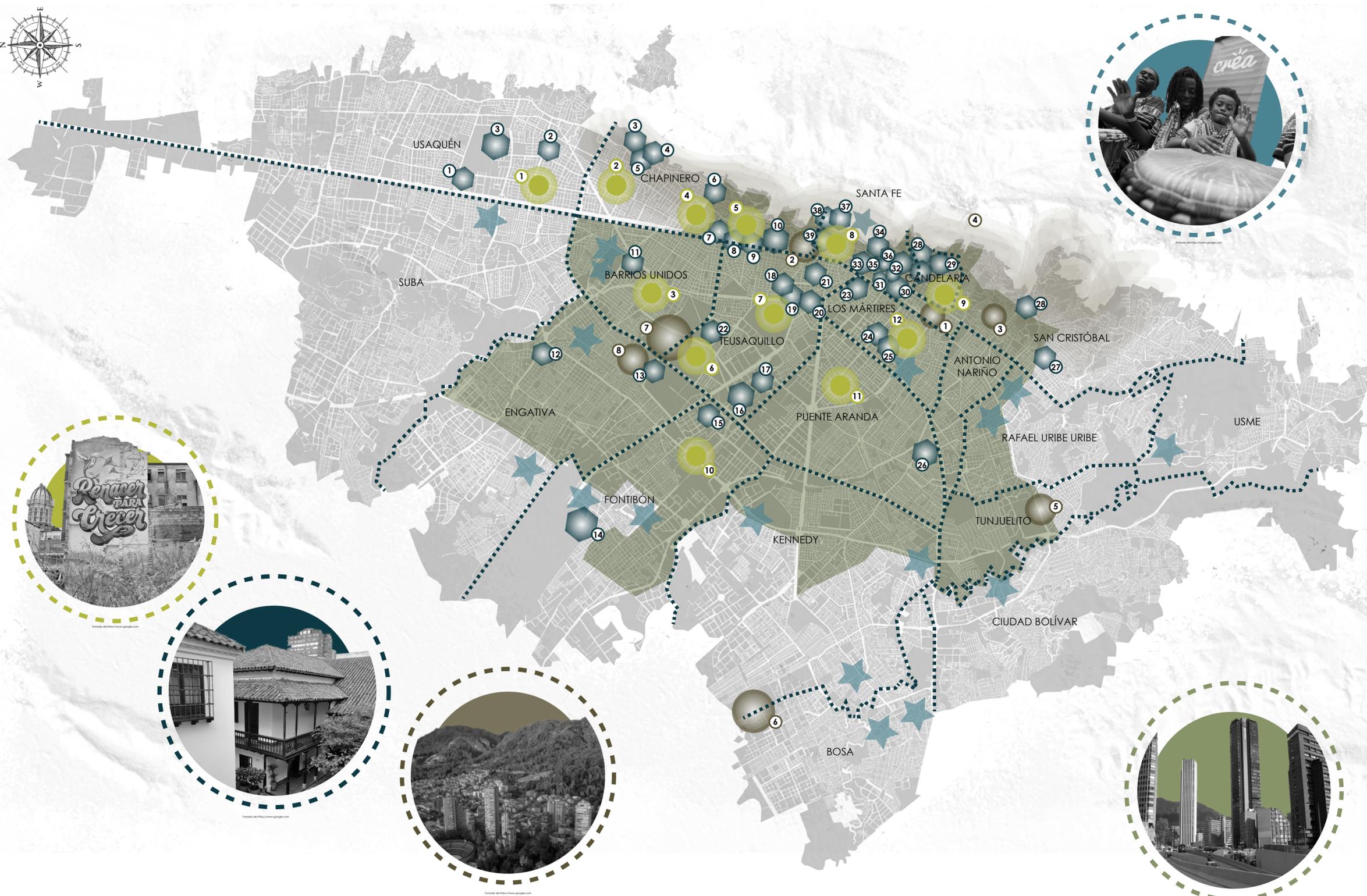


EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA A ESCALA METROPOLITANA**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS

# ESTRATEGIAS DEL PLAN METROPOLITANO CULTURAL ZONA CENTRO DE BOGOTÁ D.C



## CONEXIÓN DISTRITOS CREATIVOS

1. Distrito Creativo Usaquén
2. Distrito Creativo Parque de la 93
3. Distrito Creativo San Felipe
4. Distrito Creativo la 85
5. Distrito Creativo Chapinero
6. Distrito Creativo La Playa
7. Distrito Creativo Teusaquillo
8. Distrito Creativo Centro Internacional
9. Distrito Creativo Centro
10. Distrito Creativo Fontibón
11. Distrito Creativo Ciencia, Tecnología e Innovación.
12. Distrito Creativo El Bronx.

## CONEXIÓN CENTROS CULTURALES

1. Museo Gemológico
2. Museo de Anatomía de U. Bosque.
3. Biblioteca Horacio Rodríguez y Casa Museo Francisco de Paula Santander.
4. Casa Museo Grau
5. Museo Mercedes Sierra de Pérez
6. Casa Museo Ricardo Gómez Campusano
7. Museo de Historia de la Medicina
8. Museo Historia Natural
9. Asociación Nueva Acropolis
10. Museo de Marionetas Jamime Manzur.
11. Museo de Historia de la Escuela Militar
12. Jardín Botánico José Celestino Mutis
13. Museo de Arte Contemporáneo
14. Museo Aeroespacial Colombiano Maeco.
15. Malaka Ciencia y Tecnología Interactiva.
16. Museo de Artes Gráficas Imprenta
17. Museo Bernardo Samper Sordo Instituto
18. Museo Geológico Nacional José Royo y Gómez
19. Museo Nacional de Suelos de Colombia
20. Museo de Historia Natural de U. Nacional
21. Fundación Mariano Ospina Pérez
22. Museo de los Niños Colsubsido
23. Museo de Exposición del Hombre
24. Museo Sociedad de Cirugía de Bogotá
25. Museo Sociedad de Cirugía de Bogotá
26. Casa Museo Antonio Nariño Ciudad Montes
27. Museo Histórico de la Iglesia del Divino Niño
28. Museo del Vidrio
29. Claustro de San Agustín
30. Museo Arqueológico Casa del Marqués de San Jorge
31. Museo de Arte Colonial
32. Museo Botero
33. Museo de la Salle
34. Museo del Cobre
35. Museo del Oro
36. Colección de Arte Banco de la República
37. Museo de Museo de Colsubsido
38. Museo de los Minerales U. Javeriana
39. Museo Javeriano de Historia Natural Lorenzo Uribe

## CONEXIÓN CENTROS LOCALES DE FORMACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Los Centros de formación artística y cultural, se encuentran en diferentes localidades de Bogotá, los cuales pretenden generar procesos de transformación social a través de programas de formación en las artes y del fortalecimiento y desarrollo de capacidades artísticas en programas como: artes electrónicas, artes plásticas, arte dramático, música, audiovisuales, creación literaria, y danza.

## FORTALECIMIENTO EL PLAN URBANO DEL CENTRO AMPLIADO DE BOGOTÁ

Es una estrategia para la revitalización urbana del centro de Bogotá, con diferentes proyectos detonantes, estrategias temáticas, conexión con el paisaje urbano histórico. Adicional tiene metas importantes como económicas, sociales, culturales, re-naturalización, mejoramiento ambiental, espacio público y aspectos patrimoniales.

## CONEXIÓN Y ARTICULACIÓN DE ÁREAS VERDES

1. Parque Metropolitano Tercer Milenio
2. Parque Nacional
3. Parque San Cristóbal
4. Cerros Orientales
5. Parque El Tunal
6. Parque El Porvenir
7. Parque Simón Bolívar
8. Parque Jardín Botánico de Bogotá

### CONEXIÓN DISTRITOS CREATIVOS

El proyecto está localizado en uno de los distritos creativos (12-El Bronx) de Bogotá, lo que se pretende con el proyecto es la conexión con los mismos apartir de la propuesta un urbano-arquitectónica generando un nodo principal a nivel Bogotá.

### CONEXIÓN CENTROS CULTURALES

El proyecto tiene una finalidad cultural, por lo que, es importante generar la conexión con los equipamientos existentes y proyectados a fines de la cultura, por lo que se genera un eje importante entre bibliotecas, museos y centros culturales.

### CONEXIÓN CENTROS LOCALES DE FORMACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Estos centros brindan formación en diversos cursos con fines artísticos y culturales, por lo que, se pretende generar una conexión directa con el equipamiento, ya que, con este se genera una conexión en la formación y así promover una formación superior.

### FORTALECIMIENTO EL PLAN URBANO DEL CENTRO AMPLIADO DE BOGOTÁ

El proyecto es uno de los propuestos dentro del plan en desarrollo en el centro de Bogotá, donde genera la conexión en diferentes aspectos, donde los más importantes es la renovación urbana, fortalecimiento ambiental y promoción de espacios culturales.

### CONEXIÓN Y ARTICULACIÓN DE ÁREAS VERDES

Uno de los principales objetivos del proyecto es la conexión con el Parque Tercer Milenio, pero este plan va más allá, ya que, generara un eje de conexión con diferentes áreas ambientales como parques, los cerros orientales y áreas de protección.

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 27/11/2021

ESTRATEGIAS DEL PLAN PROPUESTO

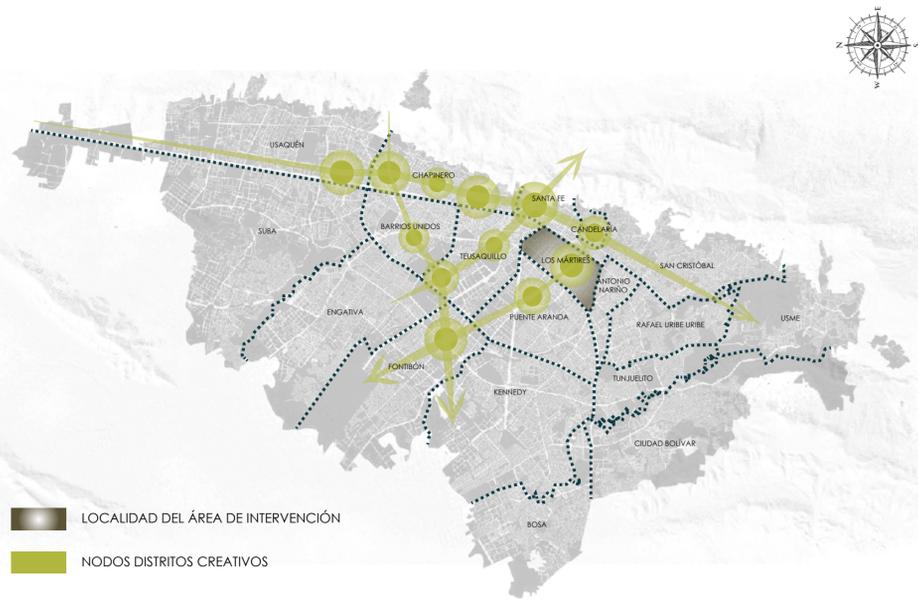
OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

NIVEL  
X

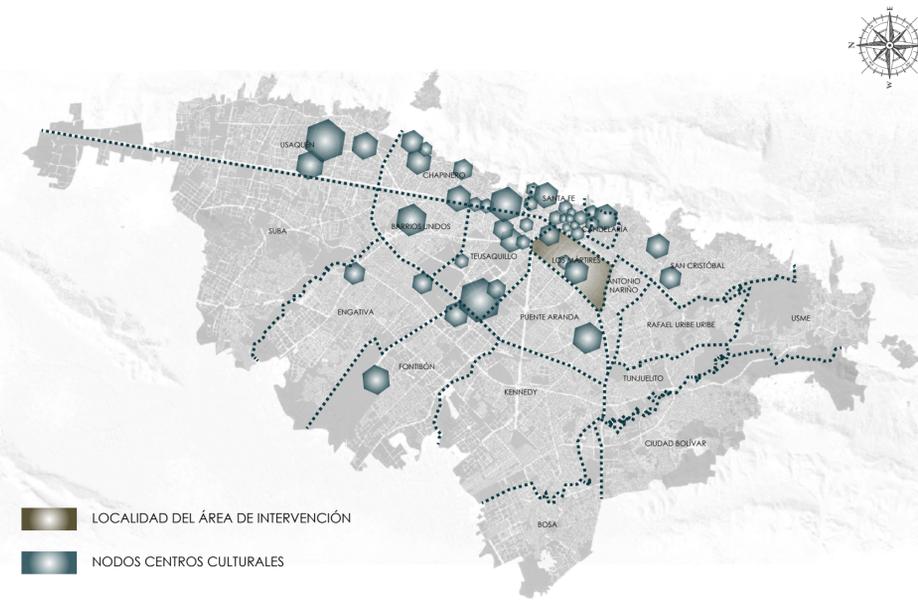
# ESTRATEGIAS DEL PLAN METROPOLITANO CULTURAL ZONA CENTRO DE BOGOTÁ D.C

## CONEXIÓN DISTRITOS CREATIVOS



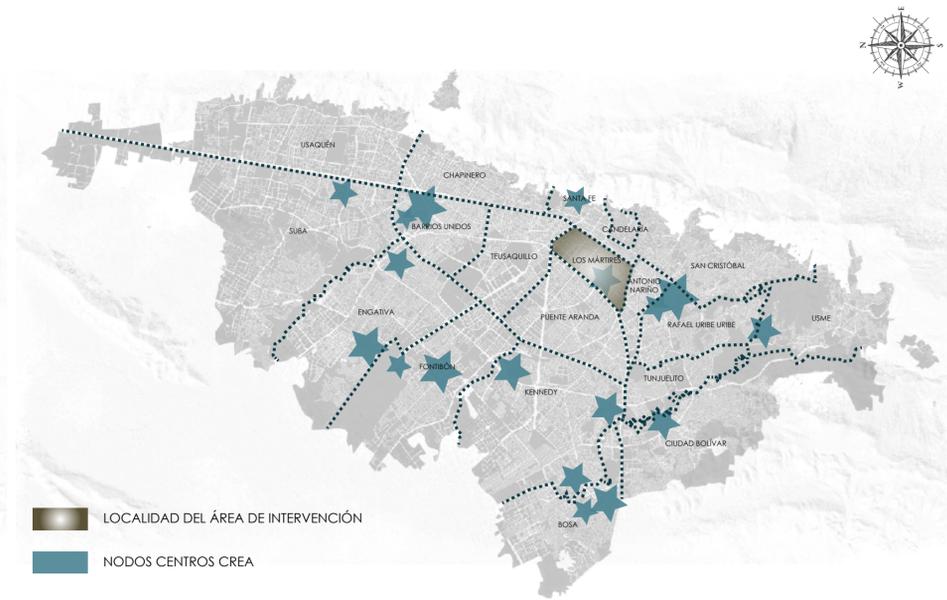
 El proyecto está localizado en uno de los distritos creativos (12-El Bronx) de Bogotá, lo que se pretende con el proyecto es la conexión con los mismos apartir de la propuesta un urbano-arquitectónica generando un nodo principal a nivel Bogotá.

## CONEXIÓN CENTROS CULTURALES



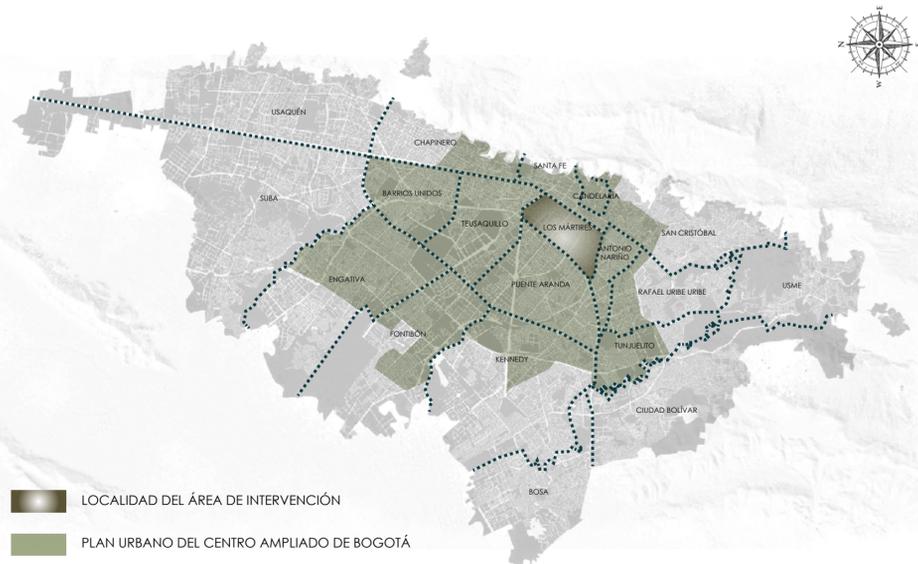
 El proyecto tiene una finalidad cultural, por lo que, es importante generar la conexión con los equipamientos existentes y proyectados a fines de la cultura, por lo que se genera un eje importante entre bibliotecas, museos y centros culturales.

## CONEXIÓN CENTROS LOCALES DE FORMACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL



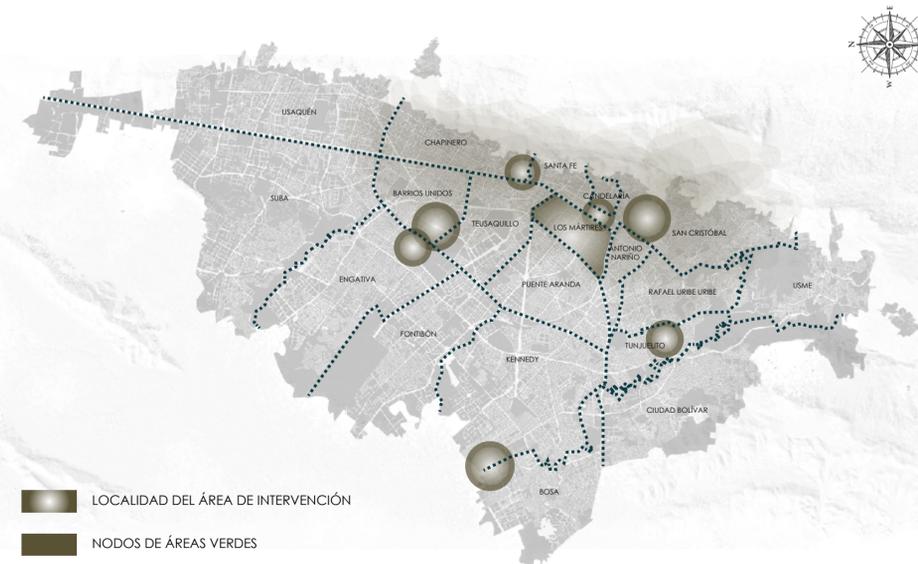
 Estos centros brindan formación en diversos cursos con fines artísticos y culturales, por lo que, se pretende generar una conexión directa con el equipamiento, ya que, con este se genera una conexión en la formación y así promover una formación superior.

## FORTALECIMIENTO EL PLAN URBANO DEL CENTRO AMPLIADO DE BOGOTÁ



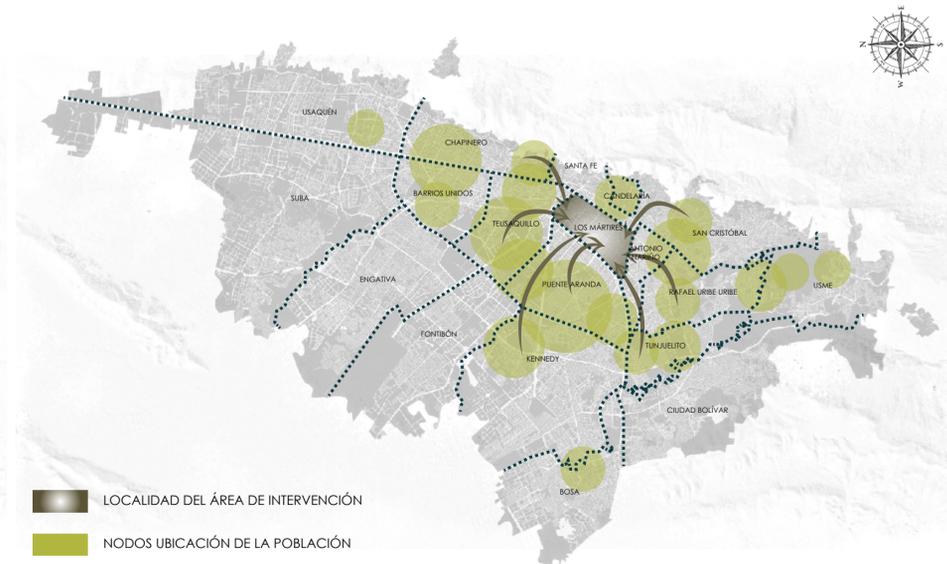
 El proyecto es uno de los propuestos dentro del plan en desarrollo en el centro de Bogotá, donde genera la conexión en diferentes aspectos, donde los más importantes es la renovación urbana, fortalecimiento ambiental y promoción de espacios culturales.

## CONEXIÓN Y ARTICULACIÓN DE ÁREAS VERDES



 Uno de los principales objetivos del proyecto es la conexión con el Parque Tercer Milenio, pero este plan va más allá, ya que, generara un eje de conexión con diferentes áreas ambientales como parques, los cerros orientales y áreas de protección.

## CONEXIÓN Y ARTICULACIÓN CON LA POBLACIÓN



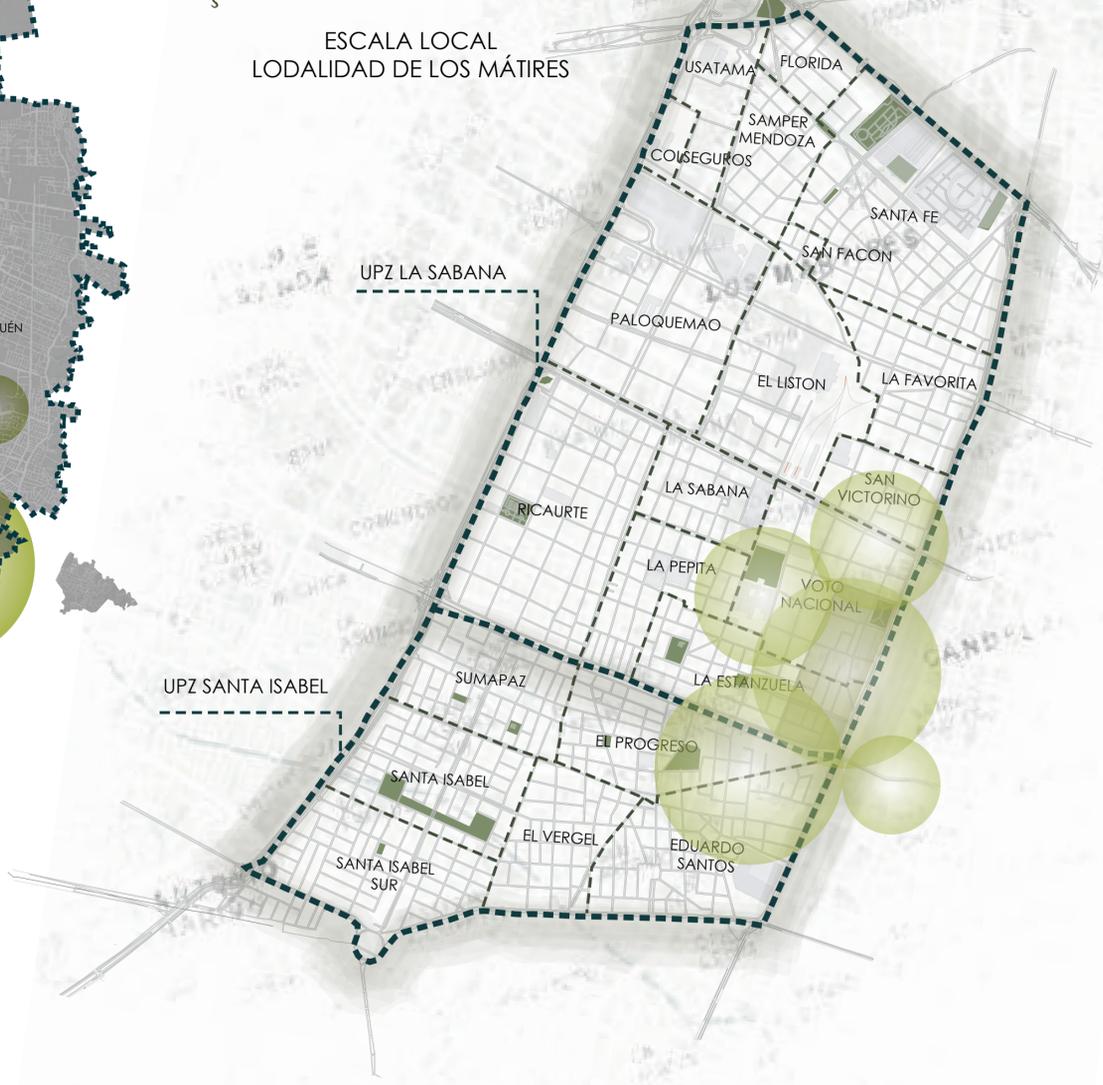
 La población objetivo es para jóvenes del área metropolitana con una edad desde los 16 años, que quieran capacitarse en programas académicos con fines a la creatividad, este equipamiento pretende beneficiar a un área extensa de Bogotá D.C.

# RELACIONES CON EL CONTEXTO

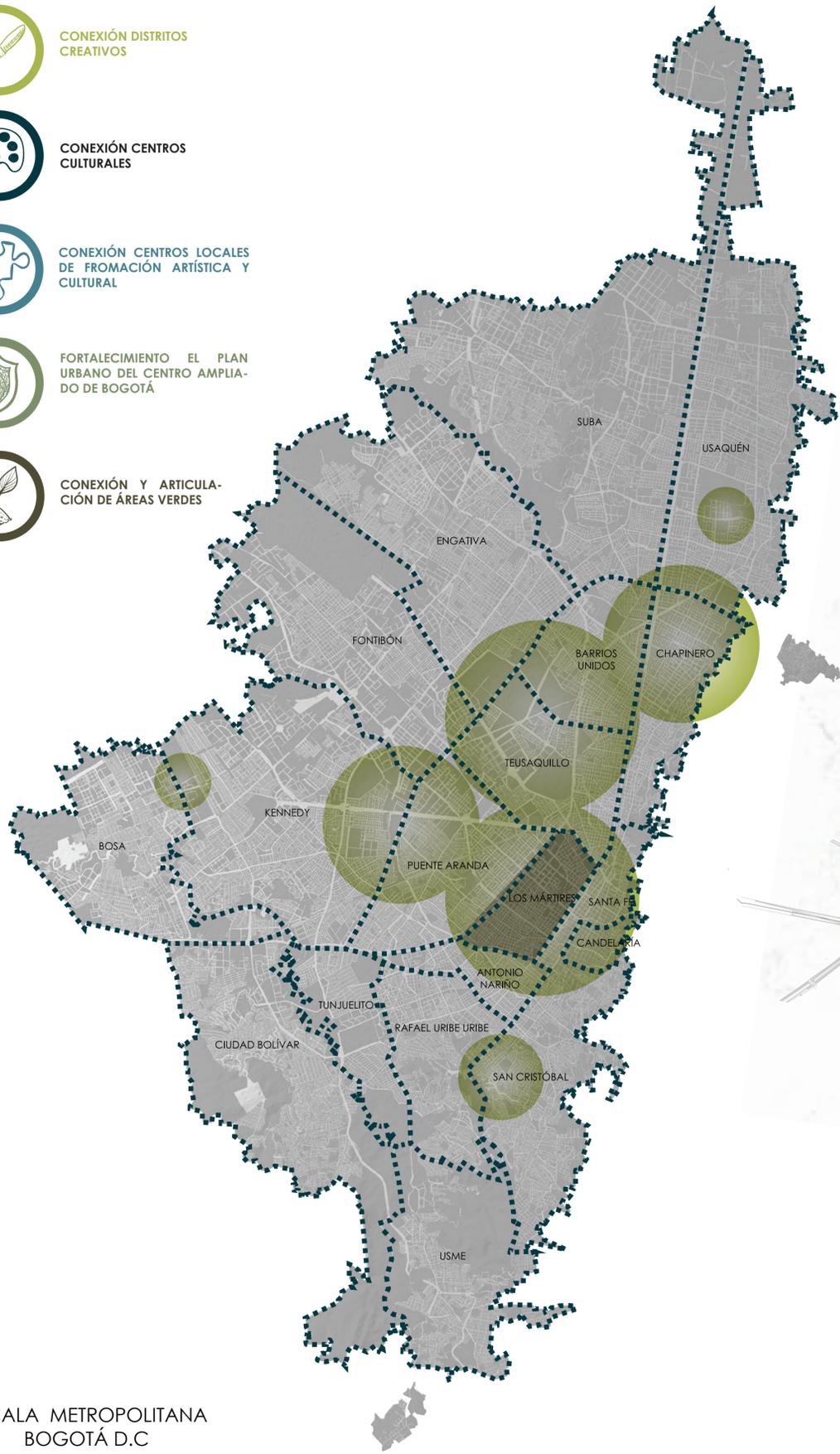
-  CONEXIÓN DISTRITOS CREATIVOS
-  CONEXIÓN CENTROS CULTURALES
-  CONEXIÓN CENTROS LOCALES DE FORMACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL
-  FORTALECIMIENTO EL PLAN URBANO DEL CENTRO AMPLIADO DE BOGOTÁ
-  CONEXIÓN Y ARTICULACIÓN DE ÁREAS VERDES



## ESCALA LOCAL LOCALIDAD DE LOS MÁTIRES



## ESCALA ZONAL DELIMITACIÓN PLAN PARCIAL DE RENOVACIÓN URBANA VOTO NACIONAL- LA ESTANZUELA



ESCALA METROPOLITANA  
BOGOTÁ D.C

### RENOVACIÓN URBANA

Este sector ha estado afectado por diversos acontecimientos históricos los cuales, han generado el deterioro y mala imagen de la zona, por esta razón, uno de los objetivos principales es la renovación y el mejoramiento de la imagen urbana.

### INTEGRACIÓN ESPACIAL Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

La localidad tiene una buena ubicación en Bogotá, por lo que, es un área importante en el desarrollo económico, habitacional y de diferentes equipamientos los cuales funcionan a una escala metropolitana.

### EJE DE CONEXIÓN ESTRUCTURA ECOLÓGICA

Se genera conexión y se articula con las propuestas planteadas dentro del plan, en primer lugar con el Parque Tercer Milenio y a una escala mayor están los cerros orientales, teniendo en cuenta que a nivel Bogotá hay diferentes proyectos que a su vez se articulan.



### ESTRUCTURA PRINCIPAL DE EQUIPAMIENTOS

El equipamiento educativo es uno de los proyectos propuestos, por lo que, se pretende generar una conexión tanto con los proyectos en el plan como a nivel metropolitano.



### EJE DE CONEXIÓN DE CULTURA Y ARTE

Este plan parcial está dentro de uno de 12 distritos creativos, por lo que se quiere generar una conexión tanto con los proyectos de cada distrito creativo, como bibliotecas, museos, y centros culturales a nivel metropolitano.



### EJE DE CONEXIÓN ESTRUCTURA ECOLÓGICA

Se genera conexión y se articula con las propuestas planteadas dentro del plan, en primer lugar con el Parque Tercer Milenio y a una escala mayor están los cerros orientales, teniendo en cuenta que a nivel Bogotá hay diferentes proyectos que a su vez se articulan.



### MOVILIDAD PARA EL PEATÓN Y EL VEHÍCULO

Se genera diferentes ejes de conexión tanto vehiculares, peatonales y para los ciclistas, donde se genera una conexión con lo existente y lo proyectado.



### LA CREATIVIDAD MEDIANTE EL ESPACIO PÚBLICO

Se generan diferentes espacios que fomenten la creatividad, a través de mobiliario urbano y diferentes espacios como plazas, plazolestas y áreas de estancia.



### CONEXIÓN CON LOS DIFERENTES USOS

El plan parcial tiene diferentes usos los cuales se conectan por los diferentes ejes planteados y genera una conexión a las diferentes escalas.



### POBLACIÓN OBJETIVO

La población objetivo del plan parcial y más específicamente del equipamiento educativo es para las personas desde los 16 años y en especial para la población que se ubicará en el PPRU.

# RELACIONES CON EL CONTEXTO

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 27/11/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

NIVEL  
X



**Área**  
Proyecto de arquitectura



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA A ESCALA LOCAL**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS

## USOS DEL SUELO



El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16. Se evidencia que el uso del suelo que predomina es el comercio y de usos mixtos, lo cual, corresponde a vivienda y comercio.

## ALTURAS



El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16. Se evidencia que la altura que más predomina es de 2-4 Pisos teniendo en cuenta que el PPRU cuenta con alturas mayores.

## ESTRATIFICACIÓN



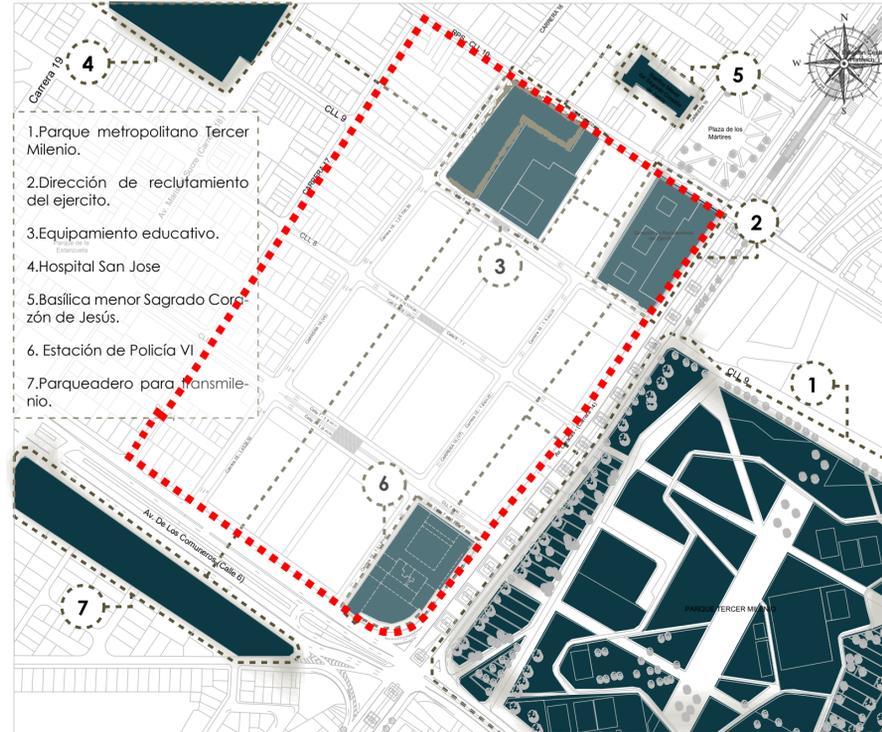
El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16. Se evidencia que la estratificación con la que cuenta el sector es 2 y existen unos sectores sin, ya que, son parques y áreas públicas.

## LLENOS Y VACÍOS



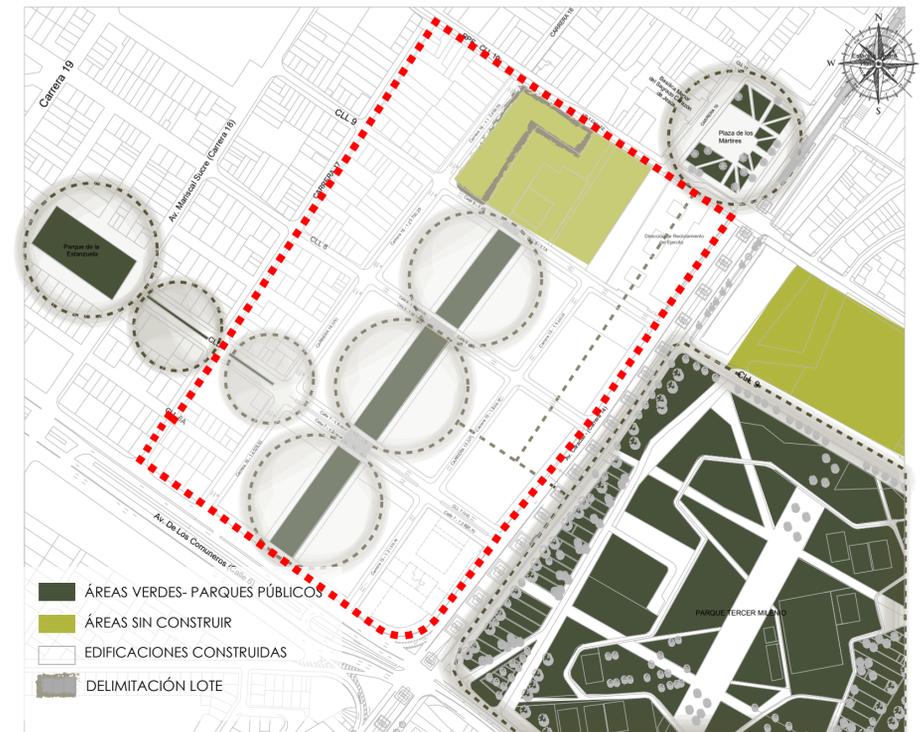
El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16. Según el análisis realizado se determina que el 80% esta construido, aún teniendo en cuenta que las áreas sin construir corresponde a parques y zonas en desarrollo.

## EQUIPAMIENTOS



El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16, según el análisis realizado existen 7 equipamientos (1 es un futuro desarrollo) los cuales son parques, iglesia, estación de policía, institución educativa y un parqueadero de transporte público.

## ESTRUCTURA ECOLÓGICA



El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16, cuenta en el área de influencia con un parque vecinal y un parque metropolitano "Parque Tercer Milenio" en cual permite mediante la propuesta una conexión entre los dos parques, generando así la conexión y atacando una de las debilidades del sector.

## ESTRUCTURAS FUNCIONALES PPRU

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 27/11/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

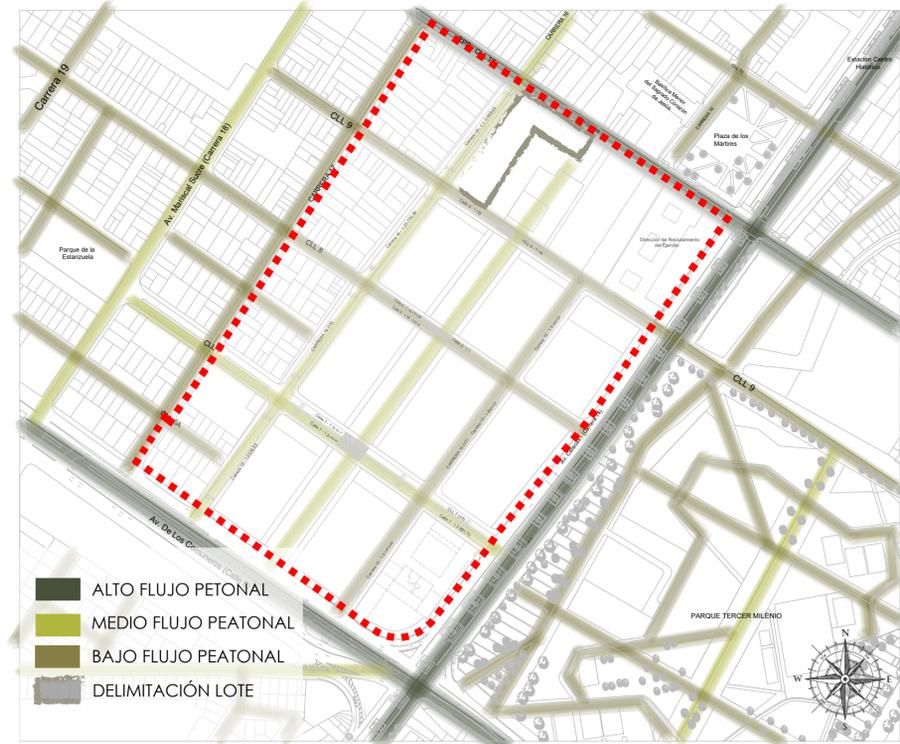
NIVEL  
X

## TIPOS DE VÍAS



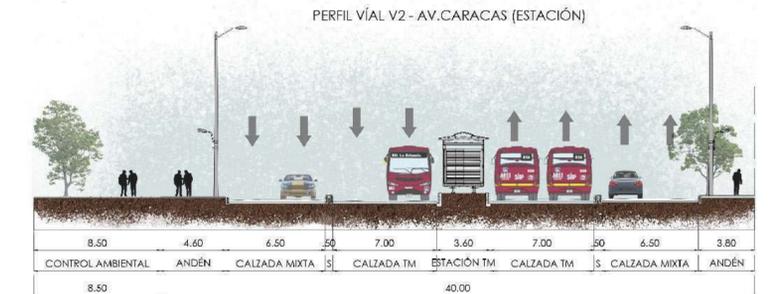
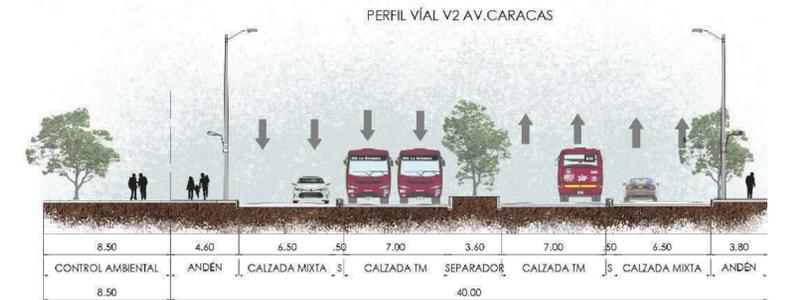
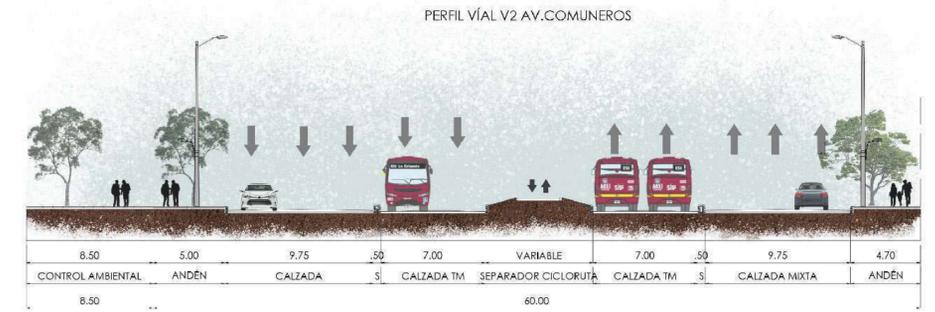
El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16, El sector cuenta con buena accesibilidad, ya que, tiene 3 vías arteriales, adicional cuenta con una estructura vial intermedia y local.

## FLUJO PEATONAL



El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16, Según el análisis realizado en el área de influencia las vías arteriales cuentan con alto flujo peatonales, las vías intermedias con flujo peatonal medio y las vías locales con bajo flujo peatonal.

## PERFILES VÍALES

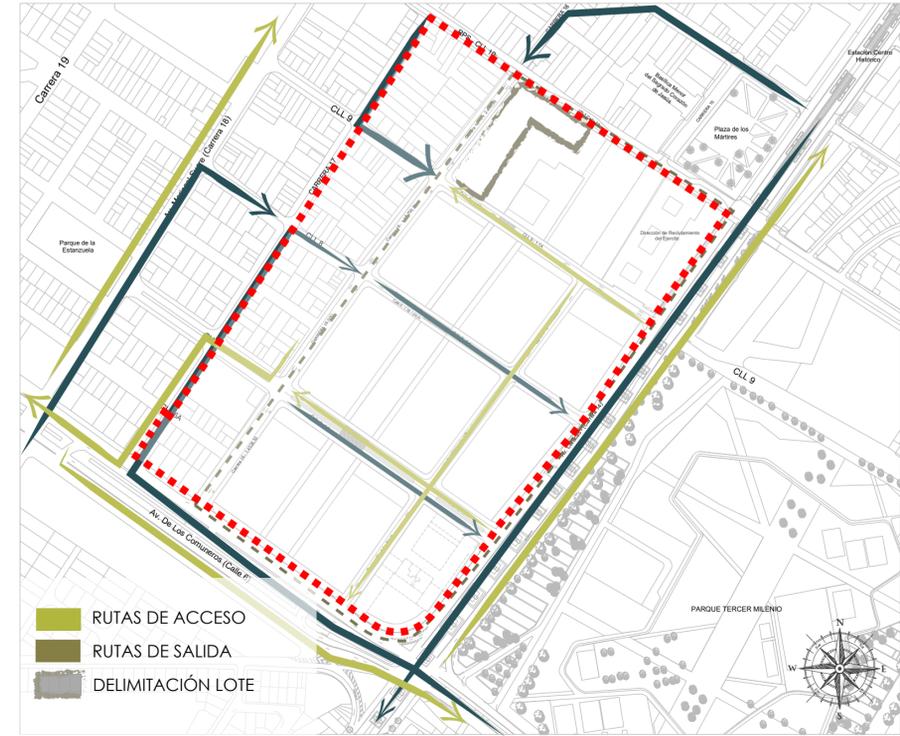


## FLUJO VEHICULAR

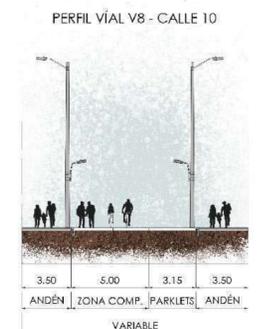


El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16, Según el análisis realizado en el área de influencia las vías arteriales cuentan con alto flujo vehicular, las vías intermedias con flujo vehicular medio y las vías locales con bajo flujo vehicular.

## ACCESIBILIDAD

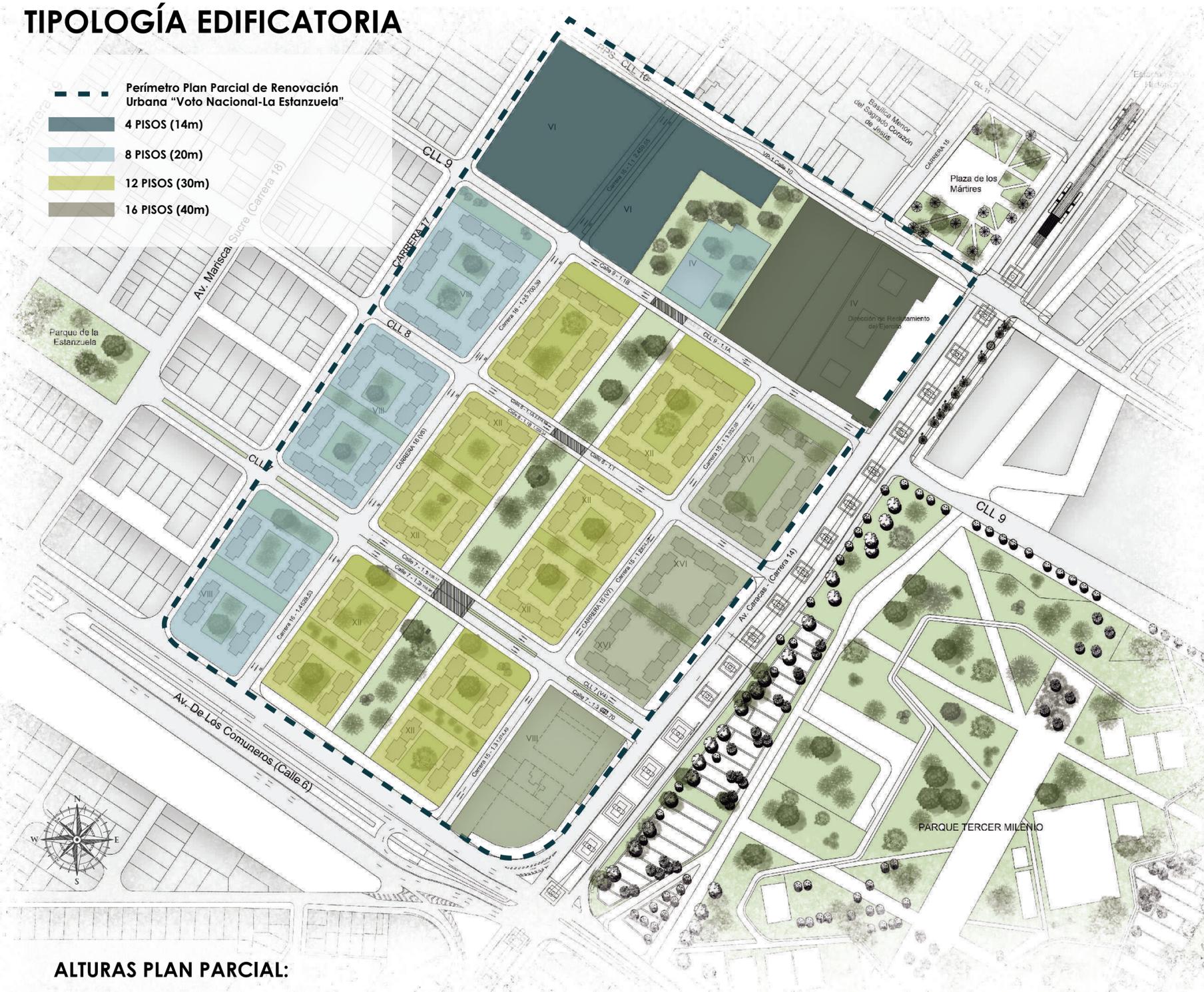


El área de influencia del "Plan Parcial de renovación Urbana Voto Nacional-La Estanzuela", delimitado entre la Av. Comuneros a la Calle 11 y de la Av. Caracas hasta la Carrera 16, según el análisis realizado en el sector cuenta con una buena accesibilidad, pues tiene acceso directo a vías arteriales, intermedias y locales.

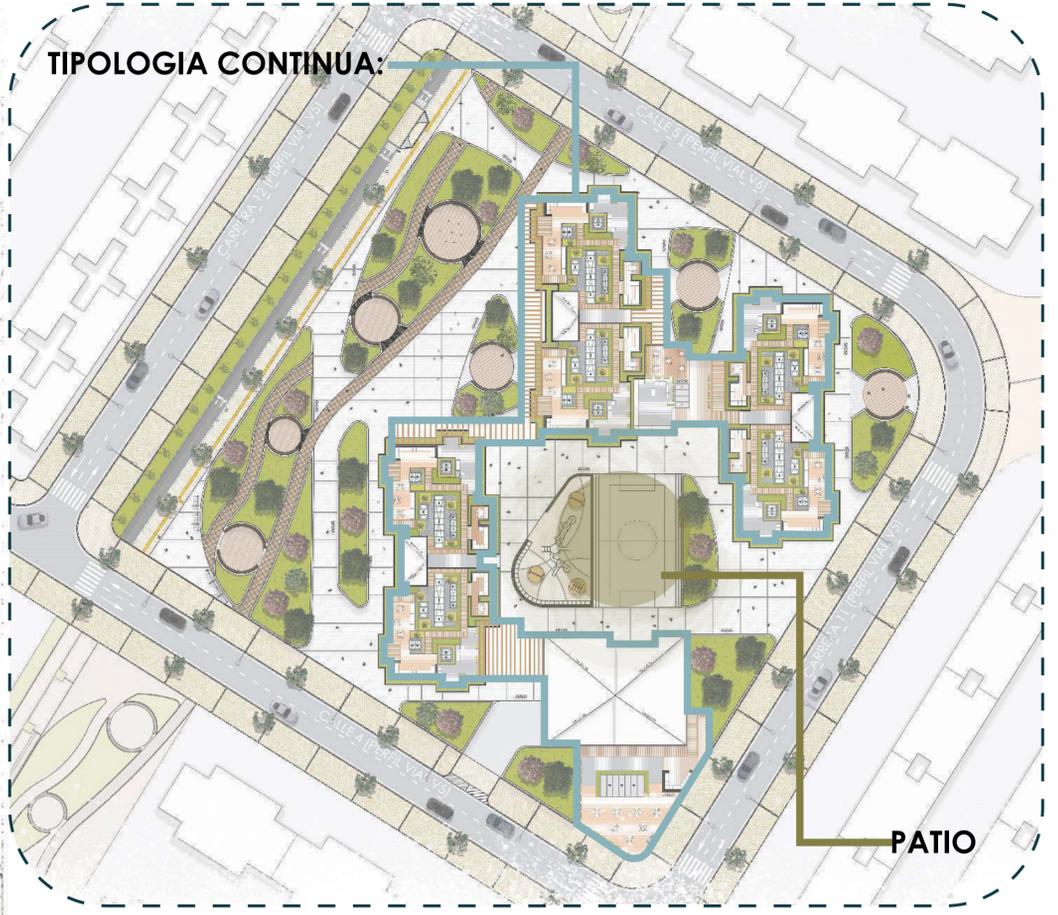


# TIPOLOGÍA EDIFICATORIA

- Perímetro Plan Parcial de Renovación Urbana "Voto Nacional-La Estanzuela"
- 4 PISOS (14m)
- 8 PISOS (20m)
- 12 PISOS (30m)
- 16 PISOS (40m)



ALTURAS PLAN PARCIAL:



## TIPOLOGIA EDIFICATORIA

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 27/11/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

NIVEL  
X

# PLAN PARCIAL DE RENOVACIÓN URBANA VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA

## 1. ALAMEDA- Articulación de la estructura ecológica



## 2. CICLOVÍA Y VÍAS PEATONALES



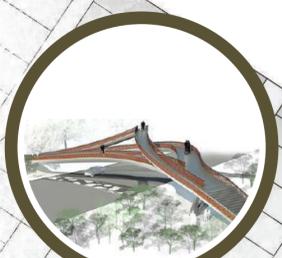
## 3. MOVILIDAD- Articulación con la PLMB y el Transmilenio



## 4. PLAZOLETAS- Como nodos de encuentro y conexión



## 4. PUENTES PEATONALES Conexión en la alameda



- Perímetro ampliación propuesta del PPRU
- Perímetro Plan-Parcial de Renovación Urbana "Voto Nacional-La Estanzuela"
- Delimitación del área de intervención
- Eje de estructura ecológica
- Eje de movilidad principal
- Eje de movilidad intermedio
- Eje de movilidad local
- Eje de vía Peatonal



## EQUIPAMIENTOS

1. Equipamiento educativo cultural para la formación tecnológica
2. Iglesia Sagrado Corazón de Jesús
3. Alcaldía Local
4. Edificio el Bronx
5. Edificio Batallón
6. Estación de PLMB Centro Histórico San Victorino
7. Centro Internacional de Comercio

## CULTURA Y ARTE

1. Áreas culturales
2. Áreas de exhibición al aire libre
3. Salas de exposición de arte
4. Áreas para desfiles artísticos
5. Áreas para eventos culturales
6. Biblioteca

## ESTRUCTURA ECOLÓGICA

1. Parque los Mártires
2. Parque Tercer Milenio
3. Alameda del PPRU
4. Eje Ambiental
5. Áreas de sesión
6. Franjas Ambientales

## MOVILIDAD

1. Conexión con el Transmilenio
2. Articulación con la primera línea del metro de Bogotá
3. Articulación con las rutas SITP
4. Vía Peatonales
5. Creación de vías ciclorutas
6. Mejoramiento vial dentro del PPRU

## ESPACIO PÚBLICO

1. Plazoleta la Milla
2. Ampliación de andenes
3. Creación de plazoletas
4. Andenes con accesibilidad Universal
5. Mobiliario Urbano

## USOS

1. Equipamiento (Educativo)
2. Equipamiento (Distrito Creativo)
3. Equipamiento (Existentes)
4. Uso Mixto (Habitacional y Comercio)
5. Uso Dotacional al público
6. Zonas Verdes

# PROPUESTA PLAN PARCIAL

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 06/03/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

NIVEL X

# PPRU "VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA"

## 1. ALAMEDA-Articulación de la estructura ecológica



## 2. CICLOVÍA Y VÍAS PEATONALES



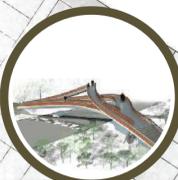
## 3. MOVILIDAD-Articulación con la PLMB y el Transmilenio



## 4. PLAZOLETAS-Como nodos de encuentro y conexión



## 4. PUENTES PEATONALES Conexión en la alameda



- Perímetro ampliación propuesta del PPRU
- Perímetro Plan Parcial de Renovación Urbana "Voto Nacional-La Estanzuela"
- Delimitación del área de intervención
- Eje de estructura ecológica
- Eje de movilidad principal
- Eje de movilidad intermedia
- Eje de movilidad local
- Eje de vía Peatonal

## EQUIPAMIENTOS

1. Equipamiento educativo cultural para la formación tecnológica
2. Iglesia Sangrado Corazón de Jesús
3. Alcaldía Local
4. Edificio el Bronx
5. Edificio Batallón
6. Estación de PLMB Centro Histórico
7. Centro Internacional de Comercio San Victorino

## CULTURA Y ARTE

1. Áreas culturales
2. Áreas de exhibición al aire libre
3. Salas de exposición de arte
4. Áreas para desfiles artísticos
5. Áreas para eventos culturales
6. Biblioteca

## ESTRUCTURA ECOLÓGICA

1. Parque los Mártires
2. Parque Tercer Milenio
3. Alameda del PPRU
4. Eje Ambiental
5. Áreas de sesión
6. Franjas Ambientales

## MOVILIDAD

1. Conexión con el Transmilenio
2. Articulación con la primera línea del metro de Bogotá
3. Articulación con las rutas SITP
4. Vía Peatonales
5. Creación de vías ciclorutas
6. Mejoramiento vial dentro del PPRU

## ESPACIO PÚBLICO

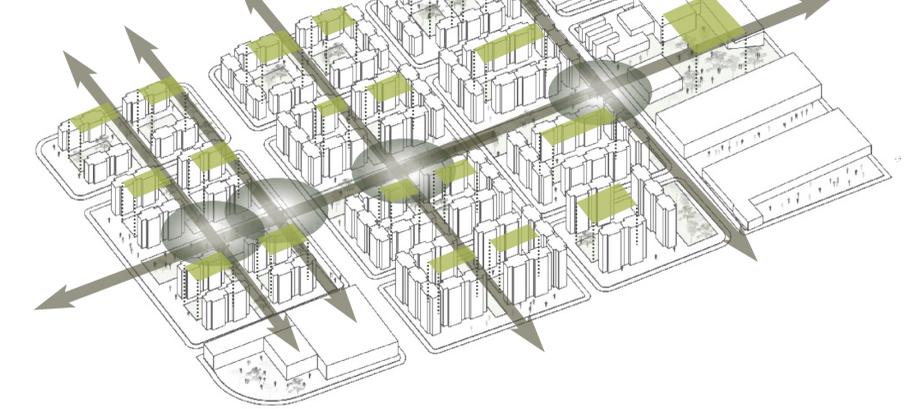
1. Plazoleta la Milla
2. Ampliación de andenes
3. Creación de plazoletas
4. Andenes con accesibilidad Universal
5. Mobiliario Urbano

## USOS

1. Equipamiento (Educativo)
2. Equipamiento (Distrito Creativo)
3. Equipamiento (Existentes)
4. Uso Mixto (Habitacional y Comercio)
5. Uso Dotacional al público
6. Zonas Verdes

## ESTRUCTURA ECOLÓGICA

- Implementación de áreas verdes centrales para generar nodos.
- Alameda central para conexión con el Parque Tercer Milenio



## ESTRUCTURA DE MOVILIDAD

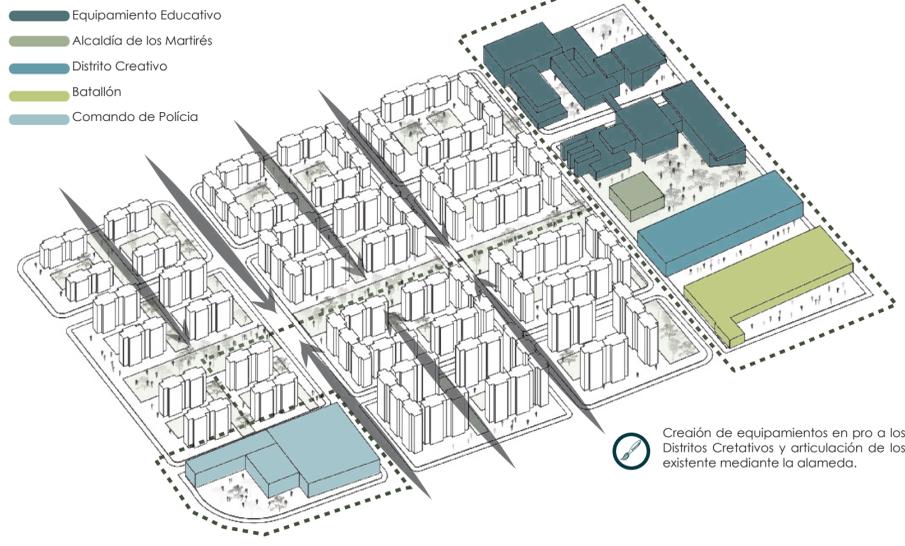
- Eje de conexión vial y ambiental
- Eje de conexión local
- Eje de conexión intermedia
- Eje de conexión arterial



Implementación de áreas peatonales con vías ciclorutas.

## ESTRUCTURA DE EQUIPAMIENTOS

- Equipamiento Educativo
- Alcaldía de los Mártires
- Distrito Creativo
- Batallón
- Comando de Policía



Creación de equipamientos en pro a los Distritos Creativos y articulación de los existentes mediante la alameda.

## ESTRUCTURA DE USOS

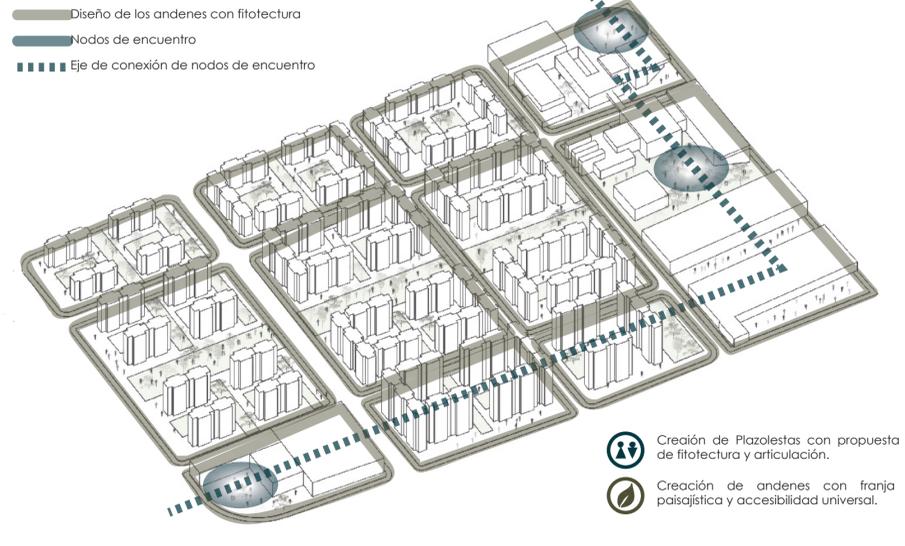
- Uso Dotacional
- Uso Habitacional



Los usos principales del PPRU son habitacional y dotacional, pero cuenta con uso mixto (Para comercio).

## ESTRUCTURA DE ESPACIO PÚBLICO

- Diseño de los andenes con fitotectura
- Nodos de encuentro
- Eje de conexión de nodos de encuentro



Creación de Plazoletas con propuesta de fitotectura y articulación.  
Creación de andenes con franja paisajística y accesibilidad universal.

# ESTRUCTURAS DEL PPRU

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 06/03/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

NIVEL X

# UNIDADES DE ACTUACIÓN

AMD 4 - Área de manejo diferenciado N°4



Tomado de click\_bronx\_digital\_creativo\_web-f.pdf

AUA 1,2 y 3 - Unidades De Actuación



Tomado de click\_bronx\_digital\_creativo\_web-f.pdf

AMD 1 - Área de manejo diferenciado N°1



Tomado de click\_bronx\_digital\_creativo\_web-f.pdf

AMD 2 - Área de manejo diferenciado N°2



Tomado de click\_bronx\_digital\_creativo\_web-f.pdf

AMD 3 - Área de manejo diferenciado N°3



Tomado de click\_bronx\_digital\_creativo\_web-f.pdf

- Perímetro Plan Parcial de Renovación Urbana "Voto Nacional-La Estanzuela"
- AMD 1 - Área de manejo diferenciado N°1
- AMD 2 - Área de manejo diferenciado N°2
- AMD 3 - Área de manejo diferenciado N°3
- AMD 4 - Área de manejo diferenciado N°4
- UAU 1 - Unidad de actuación N°1
- UAU 2 - Unidad de actuación N°2
- UAU 3 - Unidad de actuación N°3

PROGRAMA PLAN PARCIAL VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA		
USOS	MANZANA	ZONA
EQUIPAMIENTO DOTACIONAL AL PÚBLICO	AMD 1	Dirección de Reclutamiento del Ejército
	AMD 1	Edificio Creativo
EQUIPAMIENTOS PROYECTADOS	AMD 1	Plazoleta "La Milla"
	AMD 2	Alcaldía Local de Los Mártires
	AMD 3	Equipamiento Educativo Cultural para la formación Tecnológica
EQUIPAMIENTO EXISTENTE	AMD 4	Policía Metropolitana Bogotá /SIJIN
MIXTO (HABITACIONAL / COMERCIO / SERVICIOS)	UAU 1	Conjunto Residencial
	UAU 1	Conjunto Residencial
	UAU 1	Conjunto Residencial
	UAU 6	Conjunto Residencial
	UAU 2	Conjunto Residencial
	UAU 2	Conjunto Residencial
	UAU 3	Conjunto Residencial
	UAU 3	Conjunto Residencial
	UAU 1	Conjunto Residencial
	UAU 2	Conjunto Residencial
UAU 3	Conjunto Residencial	

## UNIDADES DE ACTUACIÓN

INTEGRANTES:

DOCENTE:

ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 27/11/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN  
NIVEL  
X

# PROGRAMA PLAN PARCIAL VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA

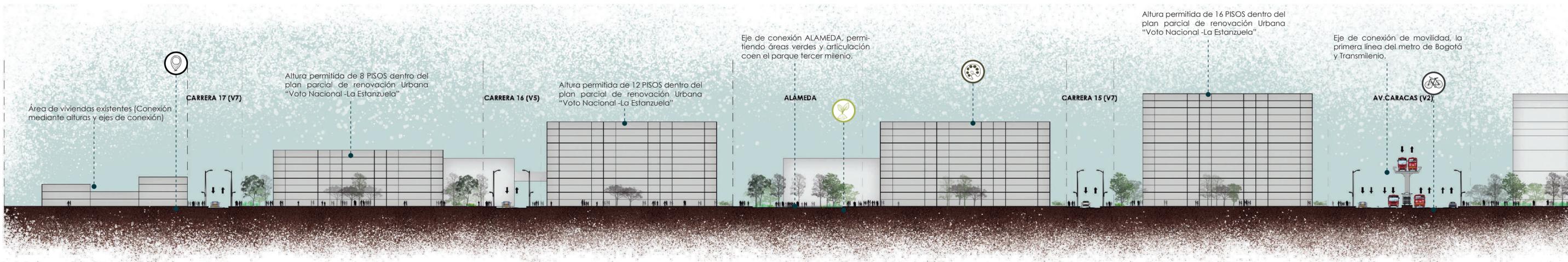


- EQUIPAMIENTO DOTACIONAL AL PÚBLICO
- EQUIPAMIENTOS PROYECTADOS
- EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA
- MIXTO (HABITACIONAL/ COMERCIO/SERVICIOS)
- EQUIPAMIENTO EXISTENTE

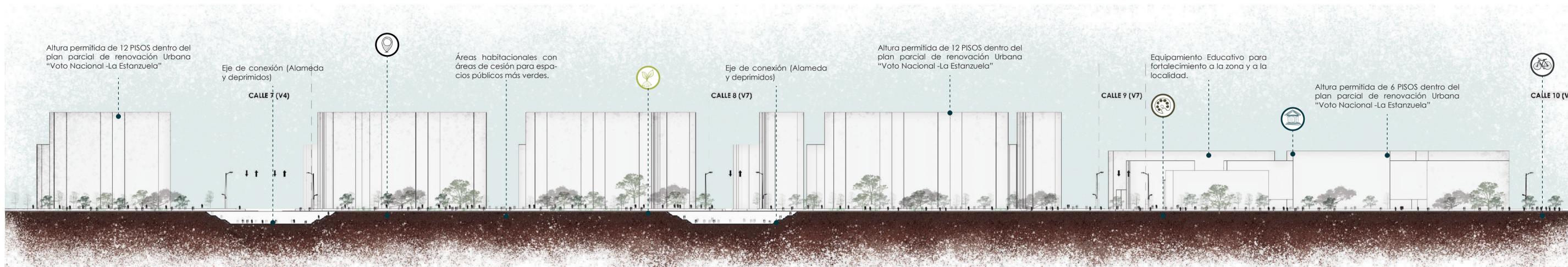


PROGRAMA PLAN PARCIAL VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA						
USOS	MANZANA	ZONA	ÁREA (m2)	PORCENTAJ E	ÁREA TOTAL	
EQUIPAMIENTO DOTACIONAL AL PÚBLICO	AMD 1	Dirección de Reclutamiento del Ejército	5.609,51 m2	4 %	43.168,38 m2	
	AMD 1	Edificio Creativo	4.892,18 m2	4 %		
EQUIPAMIENTOS PROYECTADOS	AMD 1	Plazoleta "La Milla"	2.727,05 m2	2 %	93.027,85 m2	
	AMD 2	Alcaldía Local de Los Mártires	3.368,98 m2	2 %		
	AMD 3	Equipamiento Educativo Cultural para la formación Tecnológica	18.887,43 m2	14 %		
EQUIPAMIENTO EXISTENTE	AMD 4	Policía Metropolitana Bogotá /SIJIN	7.683,23 m2	6 %	93.027,85 m2	
MIXTO (HABITACIONAL / COMERCIO / SERVICIOS)	MZ-3	Conjunto Residencial	7.055,77 m2	5 %		
	MZ-4	Conjunto Residencial	7.267,99 m2	5 %		
	MZ-5	Conjunto Residencial	6.847,39 m2	5 %		
	MZ-6	Conjunto Residencial	8.194,36 m2	6 %		
	MZ-7	Conjunto Residencial	8.436,56 m2	6 %		
	MZ-8	Conjunto Residencial	7.911,43 m2	6 %		
	MZ-10	Conjunto Residencial	7.970,22 m2	6 %		
	MZ-11	Conjunto Residencial	7.437,50 m2	5 %		
	MZ-12	Conjunto Residencial	9.672,82 m2	7 %		
	MZ-13	Conjunto Residencial	10.418,56 m2	8 %		
	MZ-14	Conjunto Residencial	11.815,25 m2	9 %		
	ÁREA TOTAL:			100 %		130.586,72 m2

## PERFIL URBANO 1-1 PPRU "VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA"



## PERFIL URBANO 2-2 PPRU "VOTO NACIONAL-LA ESTANZUELA"





**Área**  
Proyecto de arquitectura



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA A ESCALA ESPECÍFICA**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS

# IMPLANTACIÓN EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA ESC 1/500



MOBILIARIO SILLAS TIPO 1  
RECUPERADO DE [https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario\\_cuidabat\\_low\\_](https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario_cuidabat_low_)



MOBILIARIO LUMINARIAS  
RECUPERADO DE [https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario\\_cuidabat\\_low\\_](https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario_cuidabat_low_)



MOBILIARIO CANECAS  
RECUPERADO DE [https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario\\_cuidabat\\_low\\_](https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario_cuidabat_low_)



MOBILIARIO MATERA TIPO 1  
RECUPERADO DE [https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario\\_cuidabat\\_low\\_](https://issuu.com/usuario-proyecto/docs/manual-de-mobiliario_cuidabat_low_)



## FACULTADES

1. Facultad de Arte Culinario
2. Facultad de Diseño de Modas
3. Facultad de Artes
4. Facultad de Medios Audiovisuales
5. Facultad de Diseño
6. Áreas Comunes

## ESPACIO PÚBLICO

1. Vía Cicloruta
2. Vía Peatonal (Carrera 16)
3. Vía Peatonal (Calle 10)

## ESTRUCTURA ECOLÓGICA

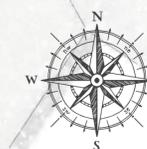
1. Áreas verdes internas
2. Conexión con la alameda
3. Espejos de agua
4. Bancas con árboles

## ESPACIO PÚBLICO

1. Áreas de estudio exterior
2. Gimnasio
3. Juego de tenis de mesa
4. Casetas comerciales
5. Cafetería Exterior
6. Áreas de Permanencia
7. Teatro Media Torta
8. Canchas Deportivas

## USOS

1. Zonas Verdes
2. Comercial
3. Áreas Privadas
4. Áreas de Públicas



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL

INTEGRANTES:

DOCENTE:

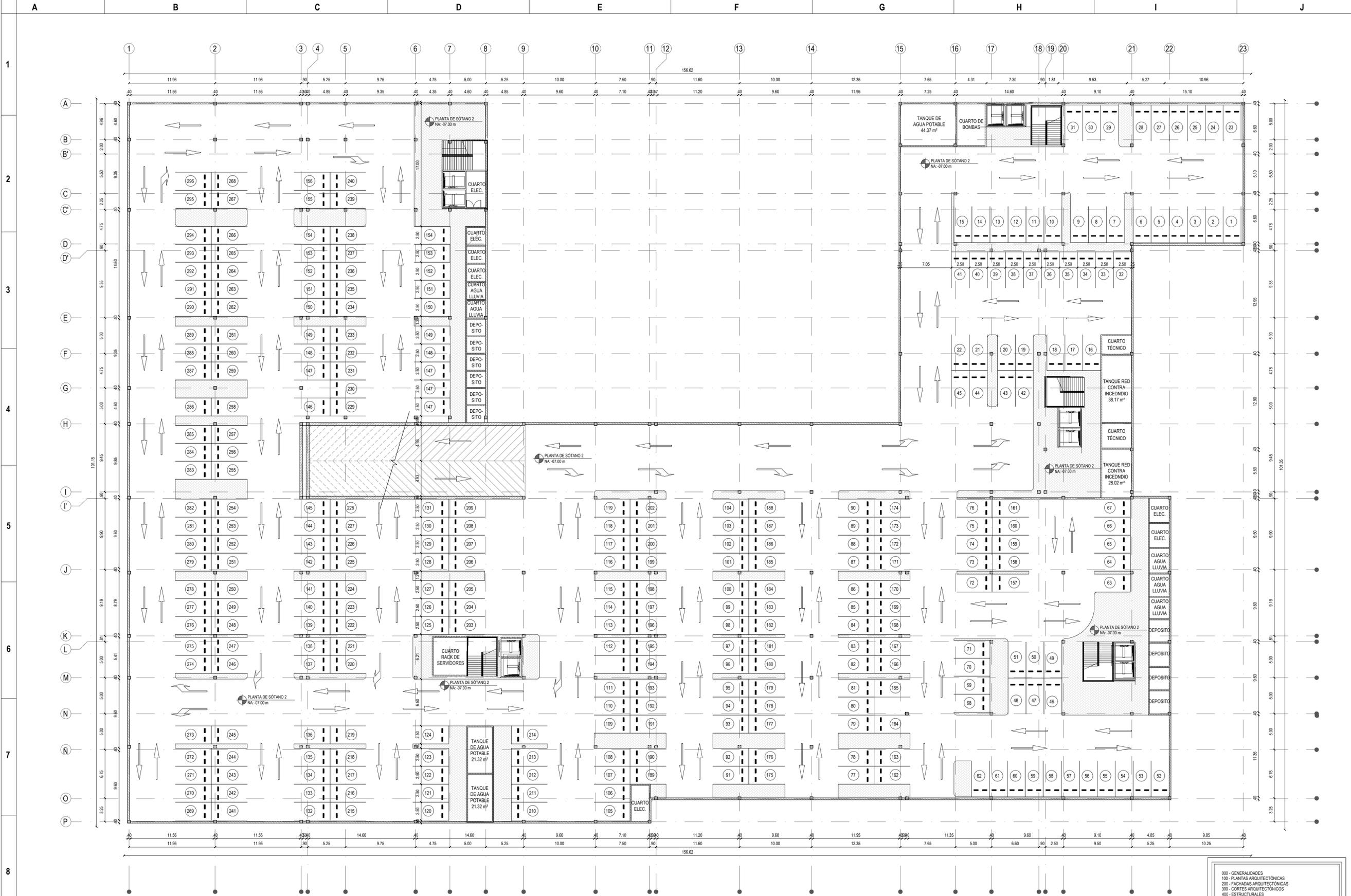
ÁREA: PROYECTO DE ARQUITECTURA

FECHA: 27/11/2021

OPCIÓN DE ÉNFASIS

PROFUNDIZACIÓN

NIVEL  
X



P-S PLANTA DE SÓTANO 2 N - 7.00  
 ESC: 1/300

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
200 - FACIADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACIADA O ESPACIO	
PLANO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
ARQ - ARQUITECTÓNICO	EST - ESTRUCTURAL
URB - URBANÍSTICO	DET - DETALLES
MEP - INSTALACIONES	

PROYECTO:  
  
**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**  
 DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
 CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
 BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN: **OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA DE SÓTANO 2 N - 07.00m**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - ARQ - 100 - V01

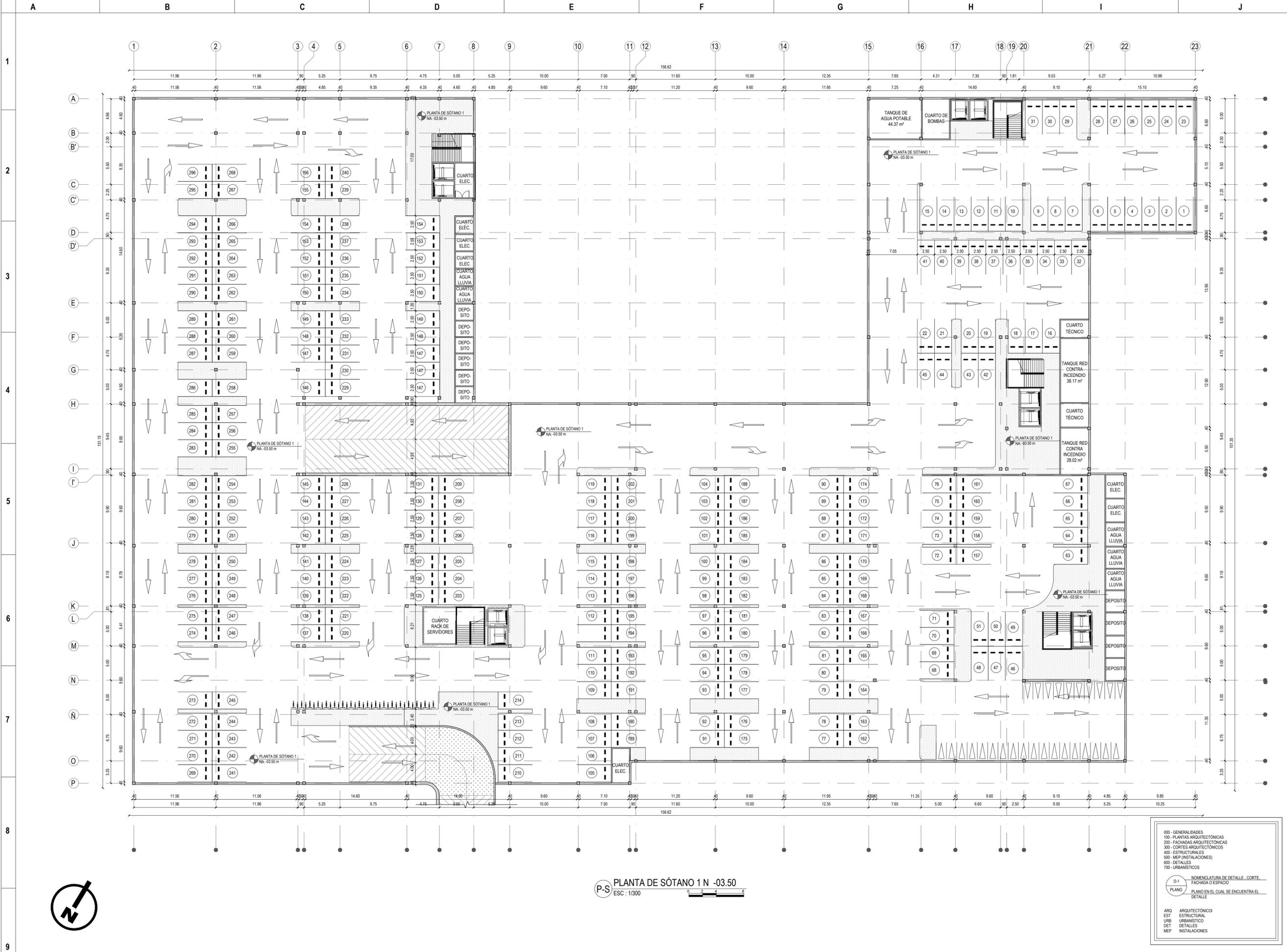
ESCALA INDICADA  
 FECHA 03/DICIEMBRE/2021

PLANO ARQ - 100  
 VER V-01

CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA	Nº	FECHA
1	03/12/2021		
MODIFICACION ENTREGA FINAL		MODIFICACION	

CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA	Nº	FECHA
MODIFICACION		MODIFICACION	

CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA	Nº	FECHA
MODIFICACION		MODIFICACION	



P-S PLANTA DE SÓTANO 1 N -03.50  
ESC: 1/300

000 - GENERALIDADES  
 100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200 - FACIADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400 - ESTRUCTURALES  
 500 - MEP (INSTALACIONES)  
 600 - DETALLES  
 700 - URBANÍSTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACIADA O ESPACIO  
 PLANO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARQ - ARQUITECTÓNICO  
 EST - ESTRUCTURAL  
 URB - URBANÍSTICO  
 DET - DETALLES  
 MEP - INSTALACIONES

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
 BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

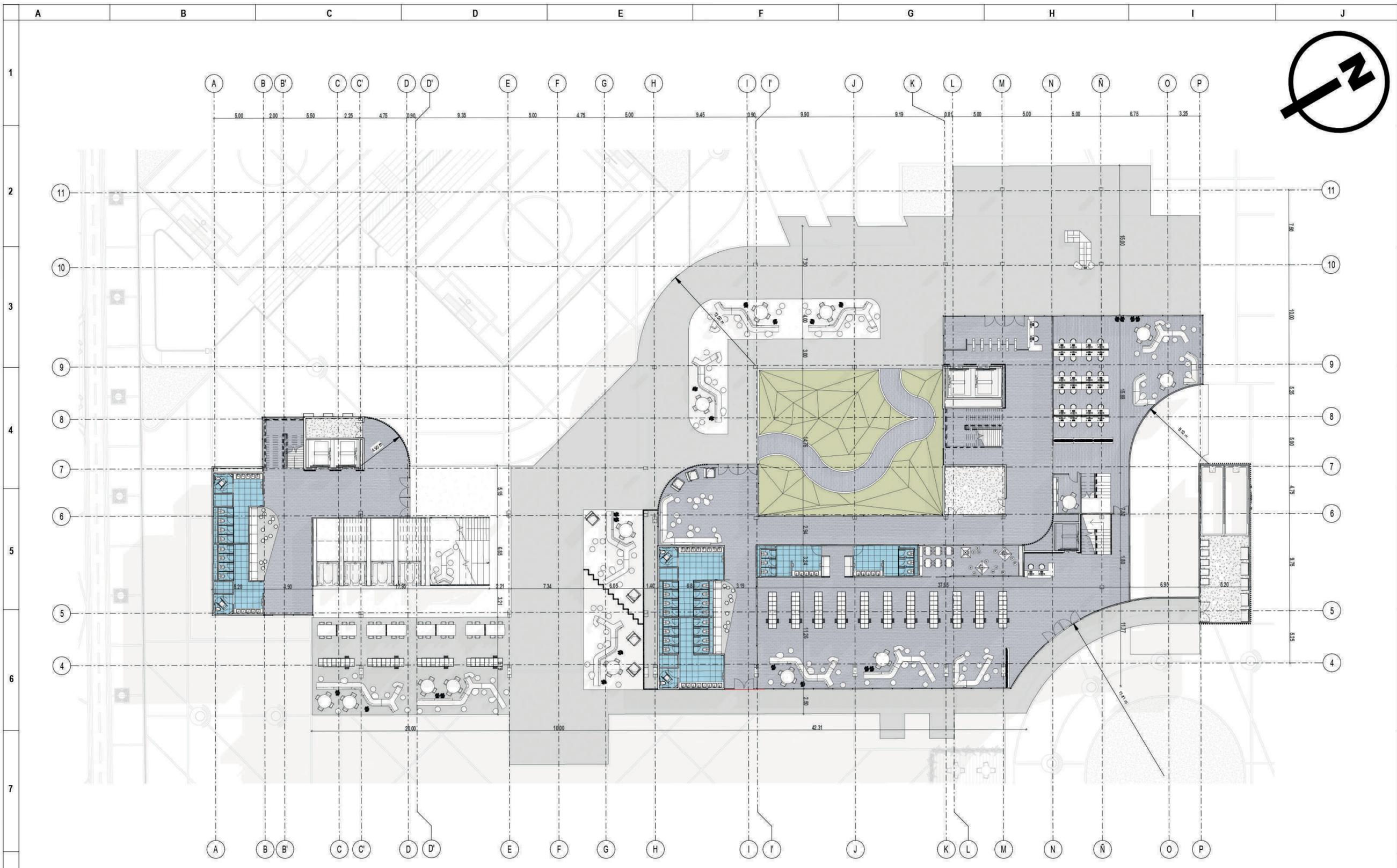
CONTENIDO: PLANTA DE SÓTANO 1 N -03.50m

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - ARQ - 101- V01

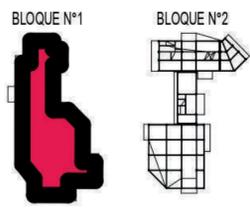
ESCALA INDICADA: FECHA 03/DICIEMBRE/2021

PLANO ARQ - 101 VER V-01

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



**P1** PLANTA NIVEL +0.00 m - BLOQUE N°1  
 ESC. 1 : 225



UGC - PLANTA LOCALIZACION PLANTA GENERAL  
 ESC. 1:1

11	MUROS Y DIVISIONES INTERIORES	12	PARQUEADO
12	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	13	ALUMINIO COMPLETO
13	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	14	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
14	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	15	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
15	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	16	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
16	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	17	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
17	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	18	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
18	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	19	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
19	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	20	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
20	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	21	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
21	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	22	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
22	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	23	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
23	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	24	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
24	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	25	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
25	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	26	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
26	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	27	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
27	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	28	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
28	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	29	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
29	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	30	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO
30	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO	31	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO

000 - GENERALIDADES
100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS
300 - CORTES ARQUITECTONICOS
400 - ESTRUCTURALES
500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES
700 - URBANISTICOS

PROYECTO:  
  
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.  
 DIRECCIÓN:  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
 ARQUITECTURA  
 FACULTAD:  
 ARQUITECTURA  
 FUNDAMENTACIÓN:  
 OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:  
 PRESENTADO POR:  
 CÓDIGO:  
 PRESENTADO POR:  
 CÓDIGO:

VoBo: APROBACIÓN  
 VoBo: ASESOR DE DISEÑO  
 VoBo: CONSTRUCTORA  
 VoBo: PROPIETARIO

CONTENIDO:  
 PLANTA NIVEL +0.00m - BLOQUE N°1  
 ARCHIVO:  
 EDU-UGC-PL-ARQ-200-

CONTROL DE CAMBIOS	
N°	FECHA
1	03/12/2021

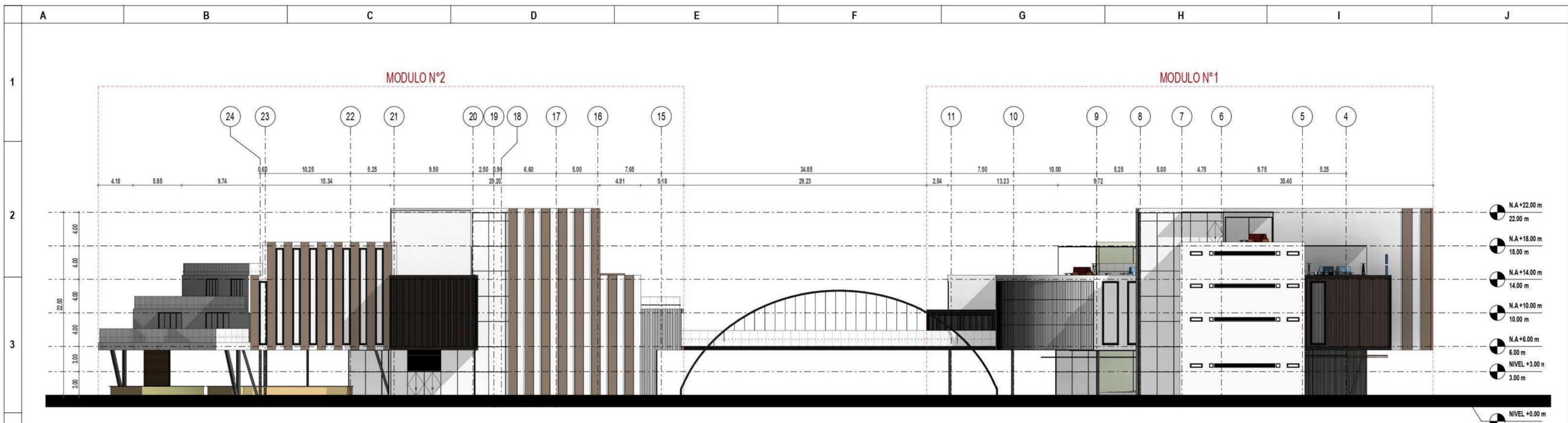
CONTROL DE CAMBIOS	
N°	FECHA

CONTROL DE CAMBIOS	
N°	FECHA

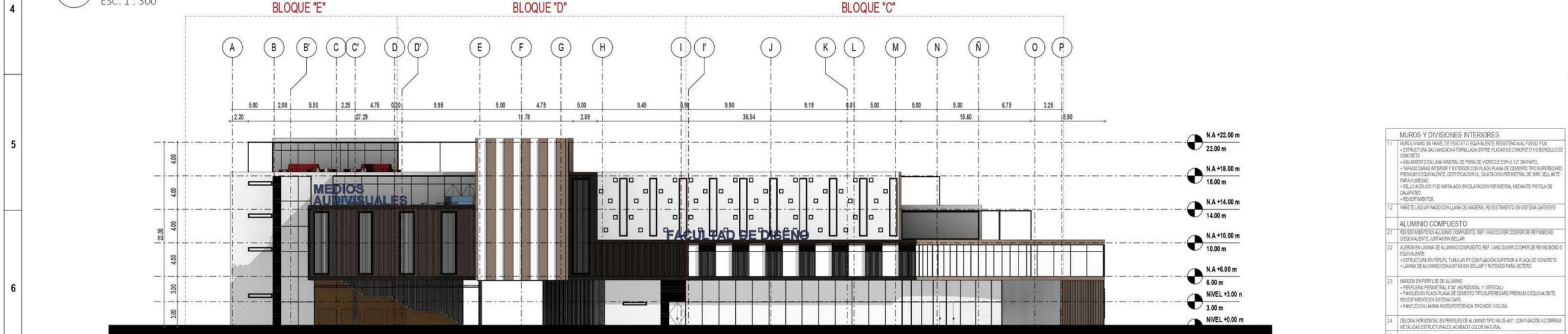
ESCALA	FECHA
INDICADA	
PLANO	VER
ARQ - 200	





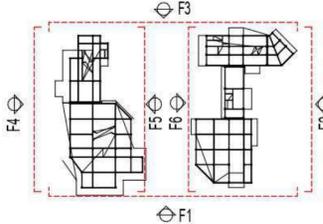


**F3** ARQ - FACHADAD F03  
ESC. 1 : 300

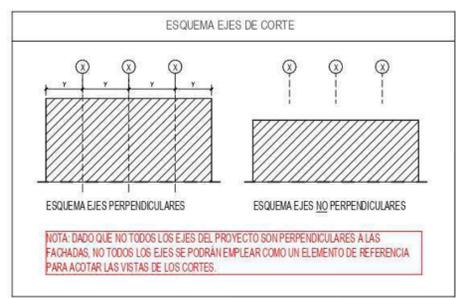


**F4** ARQ - FACHADAD F04  
ESC. 1 : 300

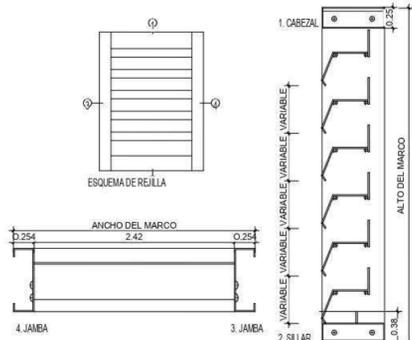
MUROS Y DIVISIONES INTERIORES	
11	MURO/LINDO EN PAVEL DE VIDRO EPTO EQUIVALENTE RESISTENCIAL FUEGO P100 + ESTRUCTURA ORLAVANCA A TORNILLAGA ENTRE PLACAS DE CONCRETO Y SOBRECILLO DE CONCRETO + ASLAMIENTO EN LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRO DE ESP-12' SIN PAREL + TAPADO CARAS INTERIOR Y EXTERIOR CON PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PREMIUM O EQUIVALENTE CERTIFICACION UL DILATACION PERIMETRAL DE SMM, SELLANTE PARA HUANIDAD + SELLO ACRILICO F100 INSTALADO EN DILATACION PERIMETRAL MEDIANTE PISTOLA DE CALAFATEO + REVESTIMIENTOS:
12	PANETE LISO AFINADO CON LANA DE MADERA, REVESTIMIENTO EN SISTEMA CARPES
ALUMINIO COMPUESTO	
21	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO, REF: VANCOUVER COOPER DE REFINORADO O EQUIVALENTE, JUNTAS SIN SELLAR
22	ALEROS EN LAMINA DE ALUMINIO COMPUESTO, REF: VANCOUVER COOPER DE REFINORADO O EQUIVALENTE + ESTRUCTURA EN PERFLU TUBULAR BT CON FIJACION SUPERIOR A PLACA DE CONCRETO + LAMINA DE ALUMINIO COMPUESTO SIN SELLAR Y RUTADO PARA OTROS.
23	MARCO EN PERFILES DE ALUMINIO + PERFILES PERIMETRAL 4"X4" HORIZONTAL Y VERTICAL + PANELES EN PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PREMIUM O EQUIVALENTE, REVESTIMIENTO EN SISTEMA CARP + PANELES EN LAMINA MICROPERFORADA TIPO MODO VISUAL.
24	CELSIBIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO 16-24 40" CON FIJACION A CORREAS METALICAS ESTRUCTURALES ANCHADO COLOR NATURAL.
25	CELSIBIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO 16-24 40" CON FIJACION ALMARRCO ESTRUCTURAL METALICO, REVESTIMIENTO EN PVC CON APARIENCIA TIPO MADERA.
26	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO 16-24 40" COLOR NATURAL, FIJACION INFERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A MARCO ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL GRIS (8MM) TYP AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) TYP AA O EQUIVALENTE.
27	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO 16-24 40" COLOR NATURAL, FIJACION INFERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL TG (10)-EN (10)38 (8MM) TYP AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE.
28	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO 16-24 40" COLOR NATURAL, FIJACION INFERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL TG (10)-EN (10)38 (8MM) TYP AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE.
29	BARANDA EN CRISTAL TEMPERADO ESP=10MM, VIDRO INCOLORO JUNTAS A TORPE H= VARIABLE + ESTRUCTURA DE PLATINA EN ACERO ABRAZADA A LA PLACA PARA ANCLAJE A CONCRETO RSP RZCADO - PASAMANOS EN TUBULAR CILINDRICO DE ACERO INOXIDABLE, E=H= 130/100TOS.
31	AVISO PUBLICITARIO + ESTRUCTURA DE SOPORTE BAISTOOR EN PERFILES TUBULARES ESTRUCTURALES



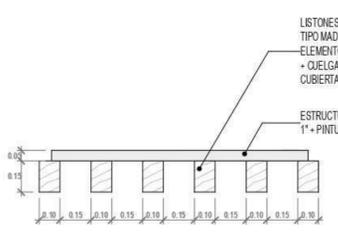
UGC - PLANTA LOCALIZACION FACHADAS  
ESC. 1 : 1



EJES ESQUEMA CORTE  
ESC. 1 : 50



DETALLE REJILLA DE VENTILACION  
ESC. 1 : 50



DETALLE LISTONES  
ESC. 1 : 20

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION POR MURDO, ALGUNAS PUEDEN ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARQ	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLOGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, BOGOTA D.C.

DIRECCION: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTA D.C  
BARRIO: LOS MARTIRES

LOCALIZACION:

PROGRAMA:  
ARQUITECTURA

FACULTAD:  
ARQUITECTURA

FUNDAMENTACION:  
OPCION DE ENFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CODIGO:

PRESENTADO POR:

CODIGO:

APROBACION

ASESOR DE DISEÑO

CONSTRUCTORA

PROPIETARIO

CONTENIDO

FACHADAS F3 Y F4

ARCHIVO

EDU - UGC - PL - ARQ - 200 -

ESCALA INDICADA

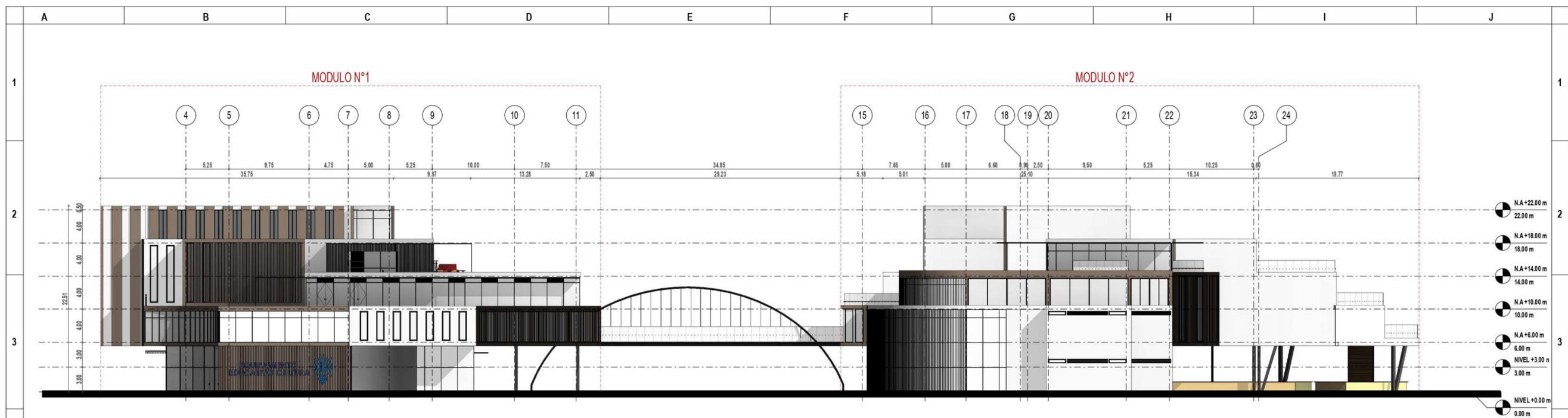
FECHA

PLANO ARQ - 200

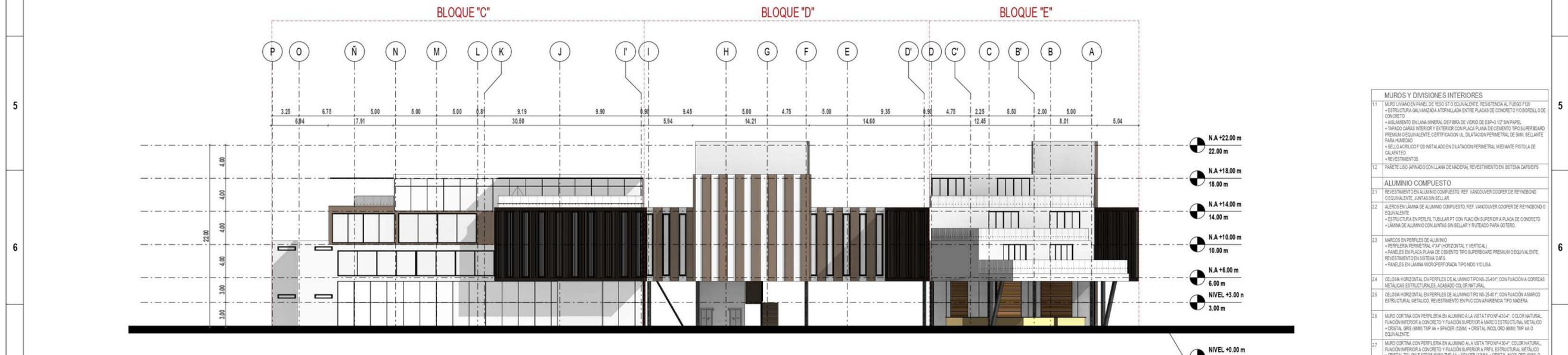
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

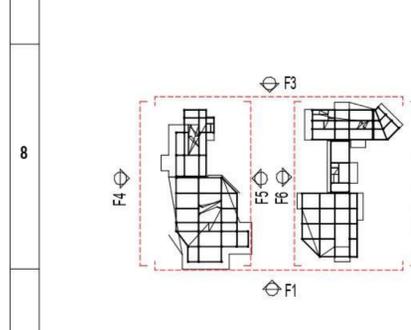
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



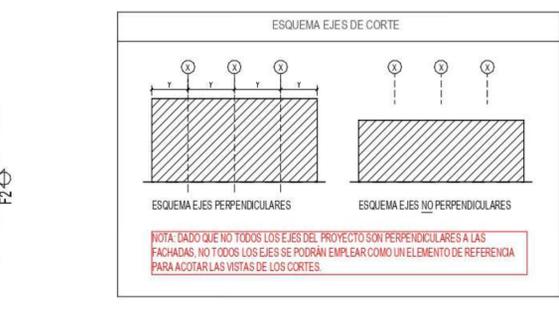
**F1** ARQ - FACHADAD F01  
ESC. 1 : 300



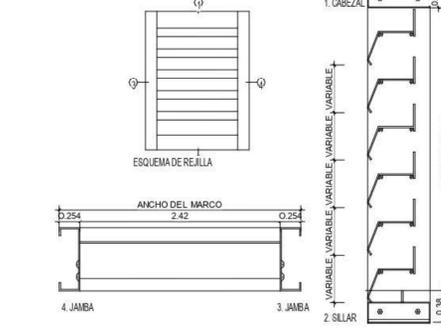
**F2** ARQ - FACHADAD F02  
ESC. 1 : 300



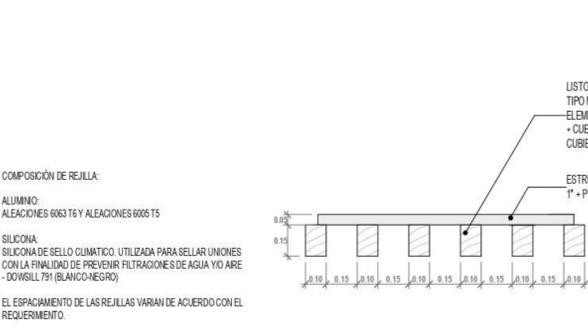
UGC - PLANTA LOCALIZACION FACHADAS  
ESC. 1 : 1



EJES ESQUEMA CORTE  
ESC. 1 : 50



DETALLE REJILLA DE VENTILACION  
ESC. 1 : 50



DETALLE LISTONES  
ESC. 1 : 20

MUROS Y DIVISIONES INTERIORES	
11	MURO LINDERO EN PANEL DE YESO 37' O EQUIVALENTE, RESISTENCIA AL FUEGO F100 + ESTRUCTURA SALVAMARCHA ARMADA ENTRE PLACA DE CONCRETO Y CORDONILLO DE CONCRETO + AISLAMIENTO EN LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRO DE ESPESOR 102' SIN VAPOR + PASADOS CARAS INTERIOR Y EXTERIOR CON PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PREMIUM O EQUIVALENTE, CERTIFICACION UL DILATACION PERIMETRAL DE DIM. SELLANTE PARA HUNDIDOS + SELLO CALCRILLO F100 INSTALADO EN DILATACION PERIMETRAL MEDIANTE PISTOLA DE CALAFATEO + REVESTIMIENTOS
12	PANETE LISO AFINADO CON LANA DE VACA, REVESTIMIENTO EN SISTEMA DAFERS
ALUMINIO COMPUESTO	
21	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO, REF. VANCOUVER COOPER DE REINFORZO O EQUIVALENTE, JUNTAS SIN SELLAR
22	ALEROS EN LAMINA DE ALUMINIO COMPUESTO, REF. VANCOUVER COOPER DE REINFORZO O EQUIVALENTE + ESTRUCTURA EN PERIL TUBULAR PT CON FIJACION SUPERIOR A PLACA DE CONCRETO + LAMINA DE ALUMINIO CON JUNTAS SIN SELLAR Y RUTEO PARA AGUAS
23	MARCOS EN PERFILES DE ALUMINIO + PERFILES PERIMETRAL 4" X 1" (HORIZONTAL Y VERTICAL) + PANELES EN PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PREMIUM O EQUIVALENTE, REVESTIMIENTO EN SISTEMA DAFERS + PANELES EN LAMINA MICROPERFORADA TIPO NUDO VIOLSA
24	CELOSIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO NS-24417' CON FIJACION A CORREAS METALICAS ESTRUCTURALES, ACABADO COLOR NATURAL
25	CELOSIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO NS-24417' CON FIJACION ARMADO ESTRUCTURAL METALICO, REVESTIMIENTO EN PVC CON APAREADA TIPO MADERA
26	MURO CORTHA CON PERFLERIA EN ALUMINIO LA VISTA TIPO NS-4054' COLOR NATURAL, FIJACION SUPERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL, ORIS (8MM) T1P AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) T1P AA O EQUIVALENTE
27	MURO CORTHA CON PERFLERIA EN ALUMINIO LA VISTA TIPO NS-4054' COLOR NATURAL, FIJACION SUPERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL, T10 (10x6x10) T1P AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE
28	MURO CORTHA CON PERFLERIA EN ALUMINIO LA VISTA TIPO NS-2541' COLOR NATURAL, FIJACION SUPERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL, T10 (10x6x10) T1P AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE
29	BARRANDA EN CRISTAL TEMPORADO ESP-10MM, VIDRIO INCOLORO, JUNTAS A TOPE 1H VARIABLE + ESTRUCTURA DE PLATINA EN ACERO ABRAZADA A LA PLACA PARA ANCLAR A CONCRETO REF ORZADO + PASAMANOS EN TUBULAR CILINDRICO DE ACERO INOXIDABLE 2" X 0.9000"
OTROS	
31	AVISO PUBLICITARIO + ESTRUCTURA DE SOPORTE BASTIDOR EN PERFILES TUBULARES ESTRUCTURALES

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION POR NUMERO, ALGUNAS PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

**PROYECTO:**

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

**DIRECCIÓN:**  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

**LOCALIZACIÓN:**

---

**PROGRAMA:**  
ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

---

Vo Bo. APROBACIÓN

Vo Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo Bo. CONSTRUCTORA

Vo Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**

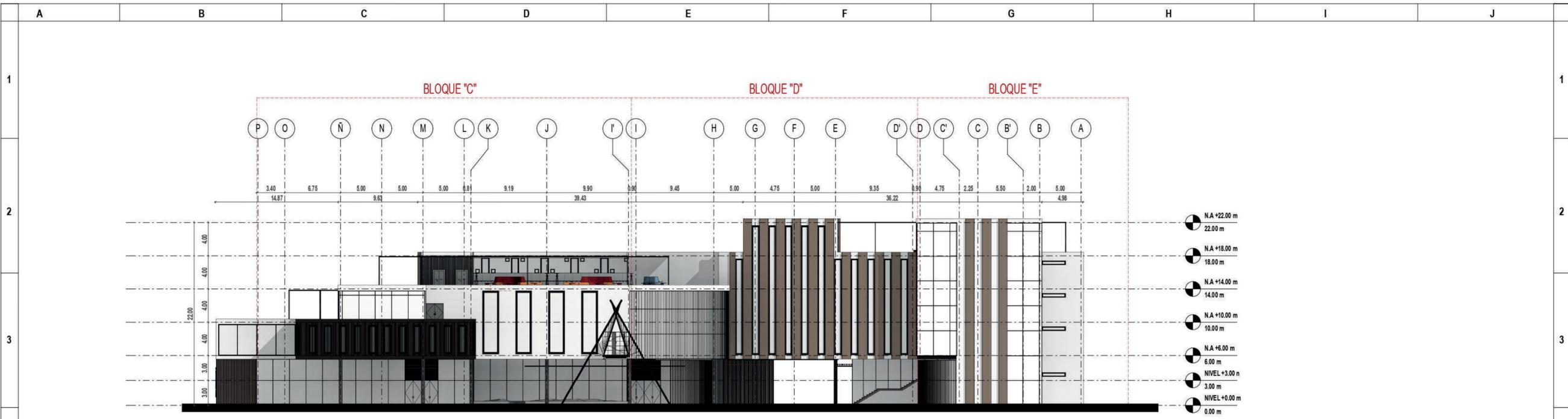
FACHADAS F1 Y F2

---

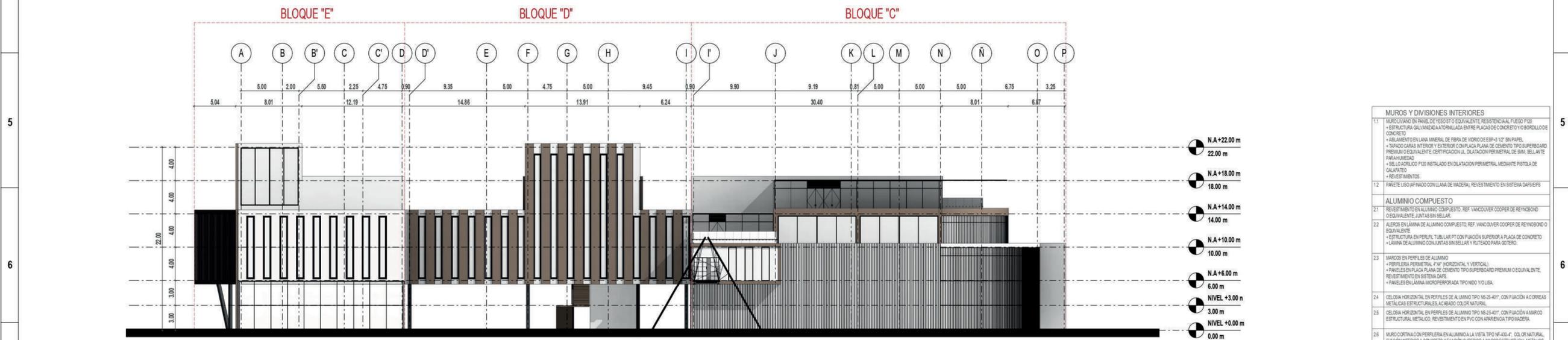
**ARCHIVO**  
EDU-UGC-PL-ARQ-200-

ESCALA	FECHA
INDICADA	

PLANO	VER
ARQ - 200	



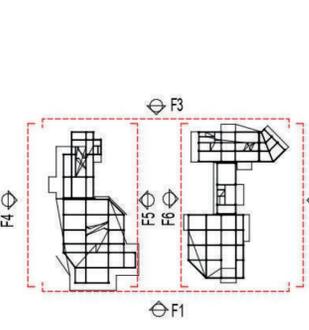
**F5** ARQ - FACHADAD F05  
ESC. 1 : 300



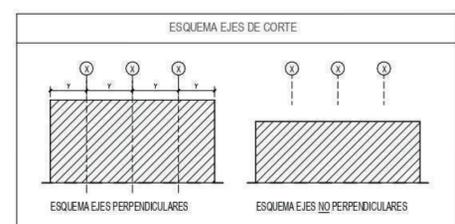
**F6** ARQ - FACHADAD F06  
ESC. 1 : 300

MUIROS Y DIVISIONES INTERIORES	
11	MURO LUVANO EN FRONTE DE TUBO O EQUIVALENTE REBENTENCIONAL FUEBO F100 + ESTRUCTURA GALVANIZADA A TORILLADA ENTRE PLACAS DE CONCRETO O BORDILLO DE CONCRETO + REVESTIMIENTO EN LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRO DE ESP-0 1/2" EN PAPEL + TAPADO CARAS INTERIOR Y EXTERIOR CON PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PRESIONADO EQUIVALENTE CERTIFICACION UL DILATACION PERIMETRAL DE SMI BELLANTE PARA HUMEDAD + SELLO ACRILICO F100 INSTALADO EN DILATACION PERIMETRAL MEDIANTE PISTOLA DE CALAFATEO + REVESTIMIENTOS
12	PANETE LISO AFANADO CON LLANA DE MADERA REVESTIMIENTO EN SISTEMA GAFSEPS
ALUMINIO COMPUESTO	
21	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO, REF. VANCOUVER COOPER DE REYNOLDO O EQUIVALENTE, JUNTAS SIN SELLAR.
22	ALEROS EN LAMINA DE ALUMINIO COMPUESTO, REF. VANCOUVER COOPER DE REYNOLDO O EQUIVALENTE + ESTRUCTURA EN PERFILE TUBULAR PT CON FUCCION SUPERIOR A PLACA DE CONCRETO + LAMINA DE ALUMINIO CON JUNTAS SIN SELLAR Y RUTEADO PARA GOTERO.
23	MARCOS EN PERFILES DE ALUMINIO + PERFLERA PERIMETRAL 4" X (HORIZONTAL Y VERTICAL) + PANELES EN PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PRESIONADO EQUIVALENTE, REVESTIMIENTO EN SISTEMA GAFSEPS + PANELES EN LAMINA MICROPERFORADA TIPO MODO Y LUSA.
24	CELOSIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO NS-25-40", CON FUCCION A CORREAS METALICAS ESTRUCTURALES, ACABADO COLOR NATURAL.
25	CELOSIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO NS-25-40", CON FUCCION A MARCO ESTRUCTURAL METALICO, REVESTIMIENTO EN PVC CON ARAÑEJO TIPO MADEIRA.
26	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO NF-435-4", COLOR NATURAL, FUCCION INFERIOR A CONCRETO Y FUCCION SUPERIOR A MARCO ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL T9 LON-ENT028 (8MM) TYP AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE.
27	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO NF-435-4", COLOR NATURAL, FUCCION INFERIOR A CONCRETO Y FUCCION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL T9 LON-ENT028 (8MM) TYP AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE.
28	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO NF-25-4", COLOR NATURAL, FUCCION INFERIOR A CONCRETO Y FUCCION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL T9 LON-ENT028 (8MM) TYP AA + SPACER (12MM) + CRISTAL INCOLORO (8MM) O EQUIVALENTE.
29	BARANDA EN CRISTAL TEMPLADO ESP=10MM, VIDRO INCOLORO, JUNTAS A TOPE H= VARIABLE + ESTRUCTURA DE PLATA EN ACERO APARADA A PLACA PARA ANCLAJE AL CONCRETO REFORZADO + PASAVANOS EN TUBULAR OLIMPERO DE ACERO INOXIDABLE 2" X 0.90 MTS.
OTROS	
31	AVISO PUBLICITARIO + ESTRUCTURA DE SOPORTE BAUDOR EN PERFILES TUBULARES ESTRUCTURALES

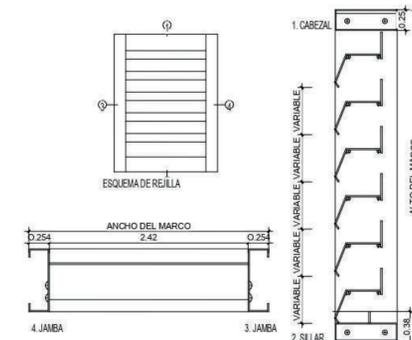
NOTA: ESTE CUADRO UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION POR MUROS, ALGUNAS PUEDE ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.



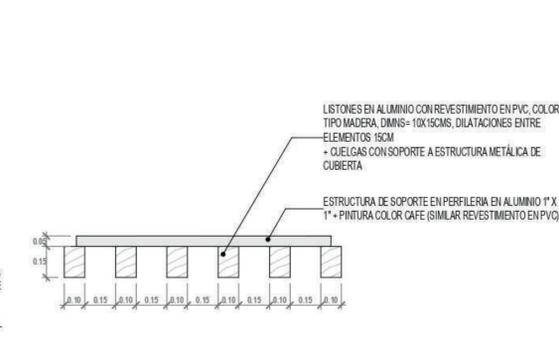
UGC - PLANTA LOCALIZACION FACHADAS  
ESC. 1:1



EJES ESQUEMA CORTE  
ESC. 1:50



DETALLE REJILLA DE VENTILACION  
ESC. 1:50



DETALLE LISTONES  
ESC. 1:20

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO	
D-1	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
ARQ	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURA
URS	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL			

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCION DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

VtBo: APROBACION

VtBo: ASESOR DE DISEÑO

VtBo: CONSTRUCTORA

VtBo: PROPIETARIO

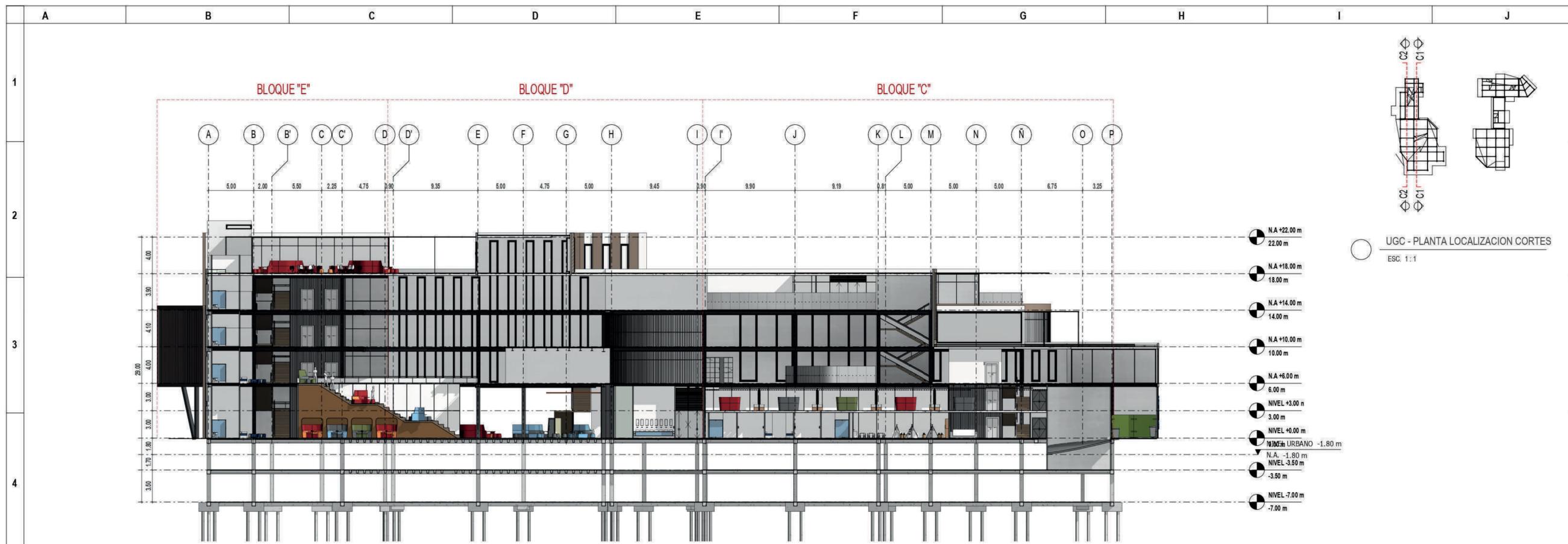
CONTENIDO: FACHADAS F3 Y F4

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - ARQ - 200-

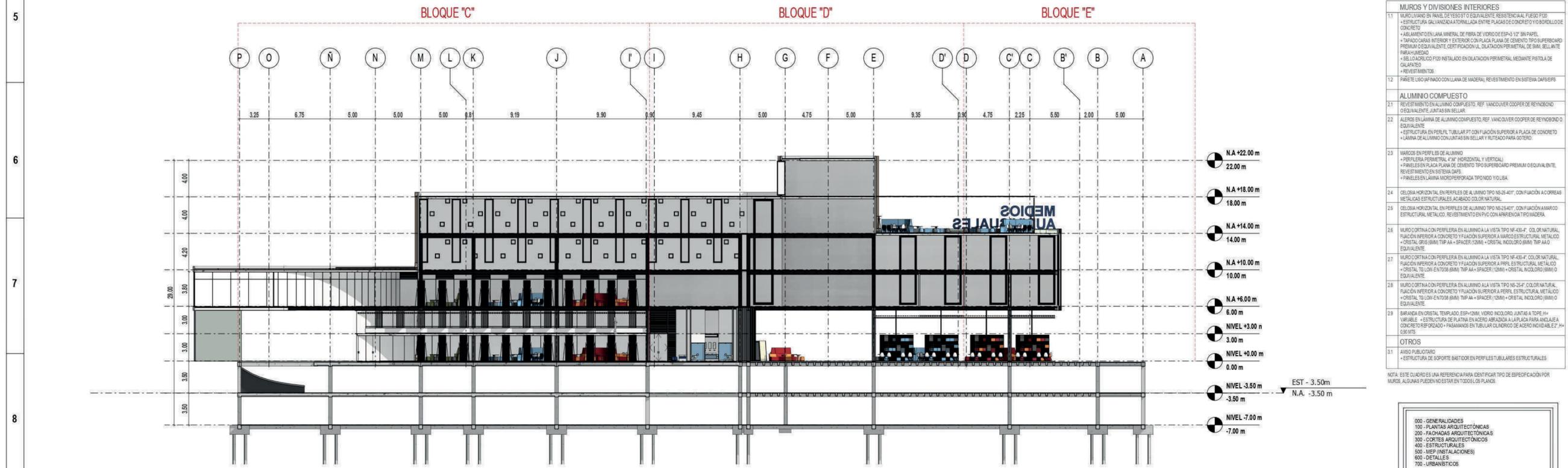
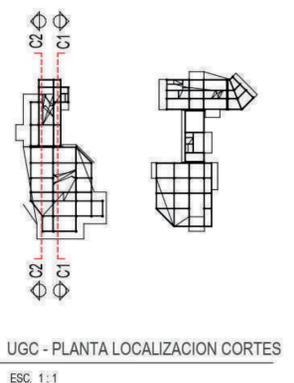
ESCALA INDICADA: ARQ - 200

FECHA:

VER:



**C1** CORTE C1  
ESC. 1 : 275



**C2** CORTE C2  
ESC. 1 : 275

MUROS Y DIVISIONES INTERIORES	
11	MURO LISO EN PANEL DE YESO ST O EQUIVALENTE RESISTENTE AL FUEGO PFD: + ESTRUCTURA GALVANIZADA EN PLACA DE ACERO O CONCRETO FIBROREFORZADO + AISLAMIENTO EN LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRO DE ESPESUR 107 MM PAREDES + TAPACABOS INTERIOR Y EXTERIOR CON PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PREMIUM O EQUIVALENTE CERTIFICACION UL DULCADO PERIMETRAL DE BAMB, BELLANTE PARAHUMEDAD + SELLO ACRILICO PFD INSTALADO EN DILATACION PERIMETRAL MEDIANTE PISTOLA DE CALAFATEO + REVESTIMIENTOS
12	PANETE LISO AFINADO CON LANA DE MADERAL, REVESTIMIENTO EN SISTEMA DAPBERS
ALUMINIO COMPUESTO	
21	REVESTIMIENTO EN ALUMINIO COMPUESTO, REF. VANKOVER COOPER DE REYNOLDO O EQUIVALENTE, JUNTAS SIN SELLAR
22	ALEROS EN LAMINA DE ALUMINIO COMPUESTO, REF. VANKOVER COOPER DE REYNOLDO O EQUIVALENTE + ESTRUCTURA EN PERFILES TUBULAR PT CON FIJACION SUPERIOR A PLACA DE CONCRETO + LAMINA DE ALUMINIO CON JUNTAS SIN SELLAR Y FILTRADO PARA OTRO
23	MARCO EN PERFILES DE ALUMINIO + PERFILES PERIMETRAL 4"X6" HORIZONTAL Y VERTICAL + PANELES EN PLACA PLANA DE CEMENTO TIPO SUPERBOARD PREMIUM O EQUIVALENTE, REVESTIMIENTO EN SISTEMA DAPS + PANELES EN LAMINA MICROPERFORADA TIPO NIDYOLA
24	CELOSIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO NS-240T, CON FIJACION A CORREAS METALICAS ESTRUCTURALES ACABADO COLOR NATURAL
25	CELOSIA HORIZONTAL EN PERFILES DE ALUMINIO TIPO NS-240T, CON FIJACION A MARCO ESTRUCTURAL METALICO ESTRUCTURAL METALICO, REVESTIMIENTO EN PVC CON APARIENCIA TIPO MADERA
26	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO NF-430-F, COLOR NATURAL, FIJACION INFERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL GRIS (6MM) TYP AA + SPACER (20MM) + CRISTAL INCOLORO (6MM) TYP AA O EQUIVALENTE
27	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO NF-430-F, COLOR NATURAL, FIJACION INFERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL T3 CON ENTORNO (6MM) TYP AA + SPACER (20MM) + CRISTAL INCOLORO (6MM) O EQUIVALENTE
28	MURO CORTINA CON PERFLERA EN ALUMINIO A LA VISTA TIPO NS-25-F, COLOR NATURAL, FIJACION INFERIOR A CONCRETO Y FIJACION SUPERIOR A PERFL ESTRUCTURAL METALICO + CRISTAL T3 CON ENTORNO (6MM) TYP AA + SPACER (20MM) + CRISTAL INCOLORO (6MM) O EQUIVALENTE
29	SERRANDA EN CRISTAL TEMPLADO ESP-10MM, VIDRO INCOLORO, JUNTAS A TOPE H VISIBLE + ESTRUCTURA DE PLATINA EN ACERO ABRAZADA A LA PLACA PARA ANCLAJE A CONCRETO REFORZADO + PASAMANOS EN TUBULAR CILINDRICO DE ACERO INOXIDABLE, 2"X 1/2" O 3"X1/2"
OTROS	
31	ANILLO PUBLICITARIO + ESTRUCTURA DE SOPORTE BAISTOR EN PERFILES TUBULARES ESTRUCTURALES

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION POR MUROS, ALGUNAS PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS
<p>D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO</p> <p>PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE</p>							
ARO	ARQUITECTONICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANISTICO	DET	DETALLES
						MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

**PROYECTO:**

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

**DIRECCIÓN:**  
CARR 16 - CALL 10  
**CIUDAD:**  
BOGOTÁ D.C  
**BARRIO:**  
LOS MÁRTIRES

**LOCALIZACIÓN:**

**PROGRAMA:**  
ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

VaBo: APROBACIÓN

VaBo: ASESOR DE DISEÑO

VaBo: CONSTRUCTORA

VaBo: PROPIETARIO

**CONTENIDO**

CORTES C1 Y C2

**ARCHIVO**  
EDU - UGC - PL - ARQ - 200-

ESCALA	FECHA
INDICADA	

PLANO	VER
ARQ - 200	



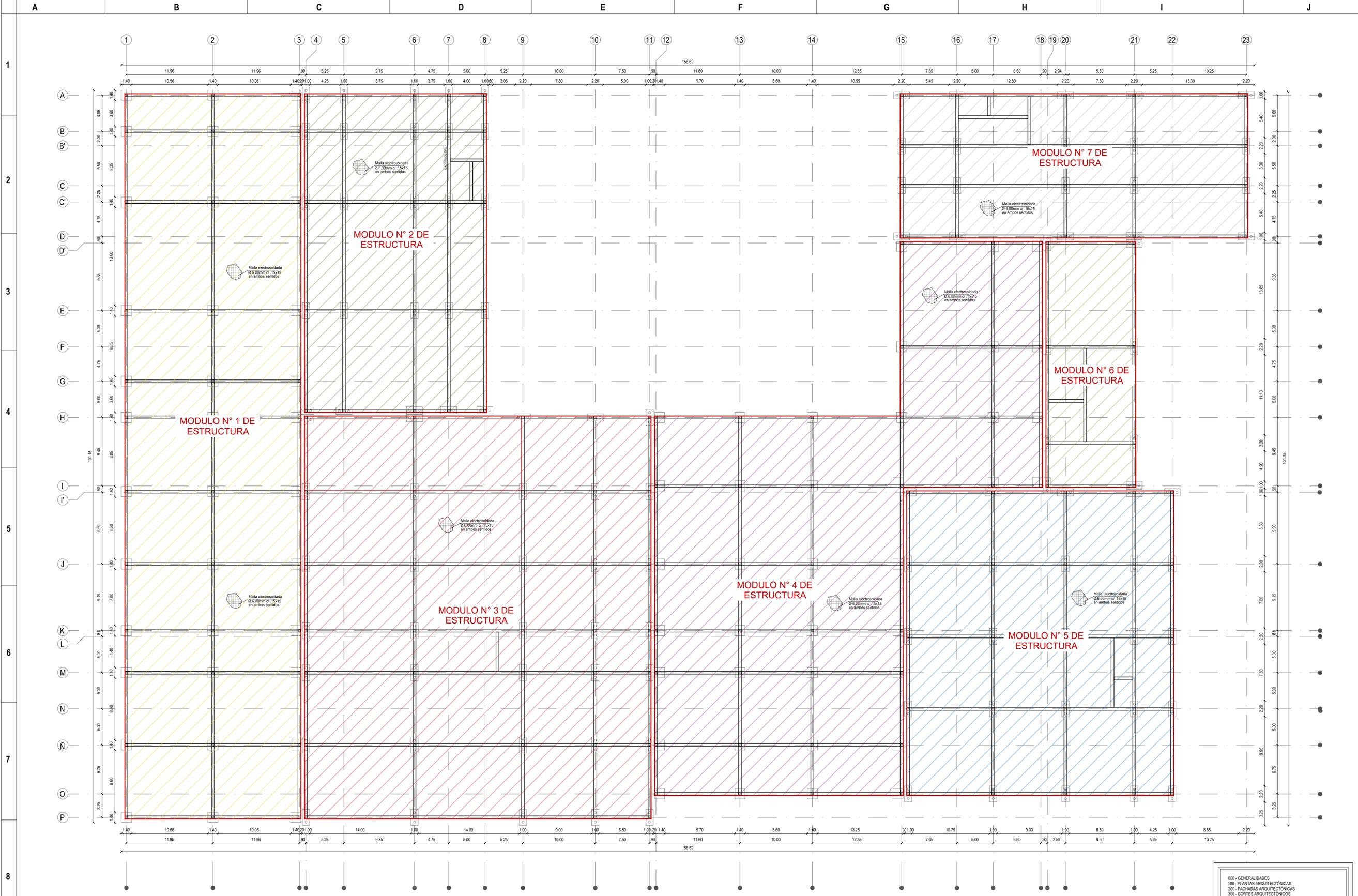
**Área**  
Proyecto de arquitectura



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA ESTRUCTURAL**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS



P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN N -7.10  
 ESC: 1/300

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO		PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE					
ARO	ARQUITECTÓNICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANÍSTICO	DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES						

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**PLANTA DE CIMENTACIÓN GENERAL N -07.10m**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 401 - V01

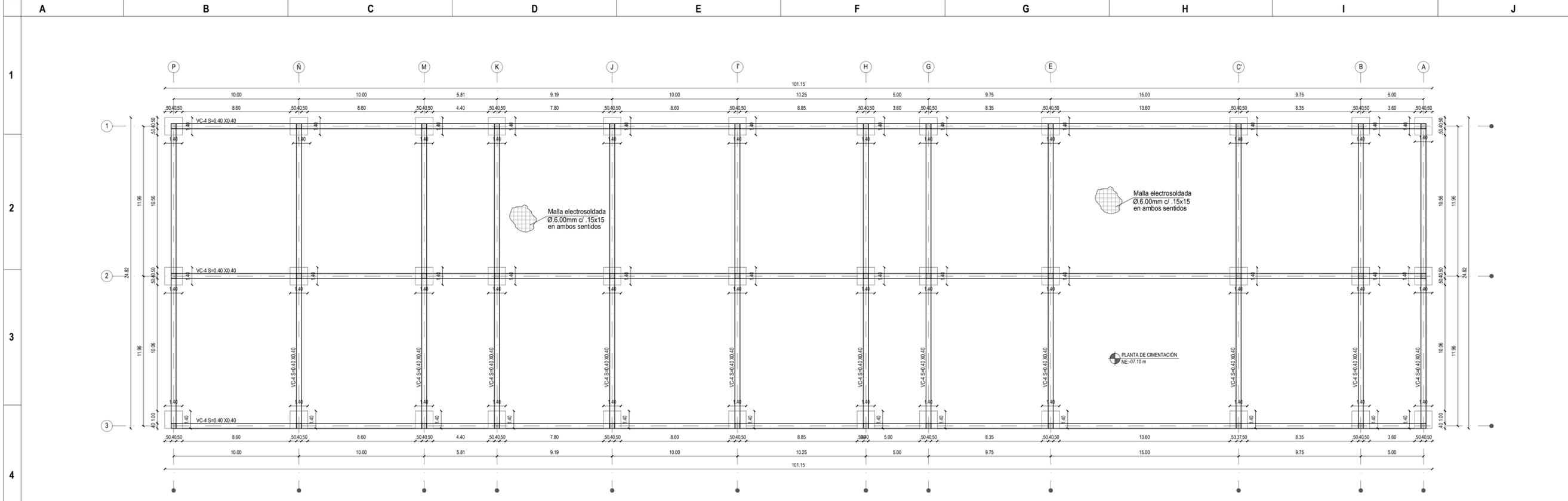
ESCALA  
 INDICADA

FECHA  
 03/DICIEMBRE/2021

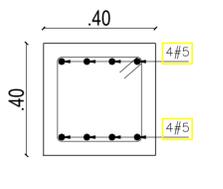
PLANO  
 EST - 401

VER  
 V-01

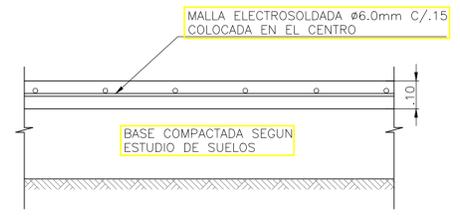
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



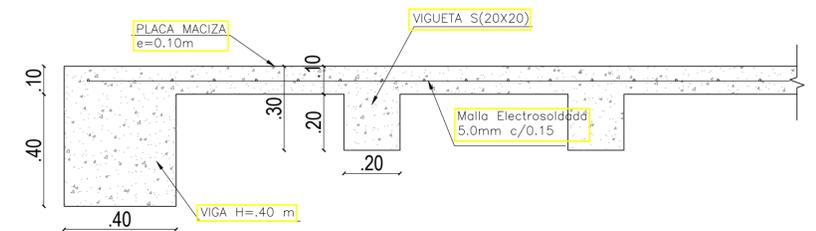
P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 1  
ESC: 1/200



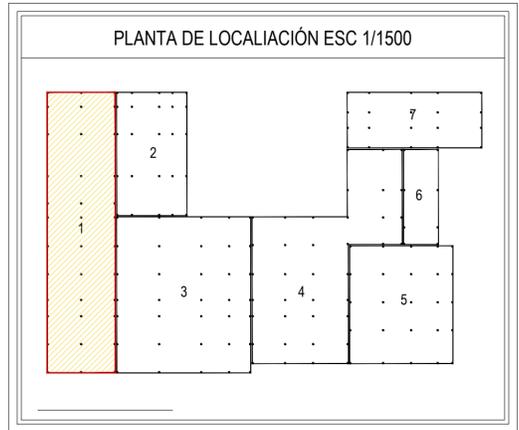
CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
ESC:1/15



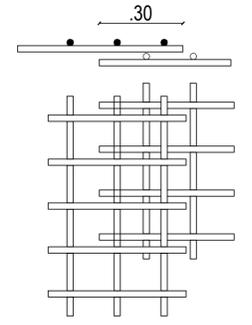
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



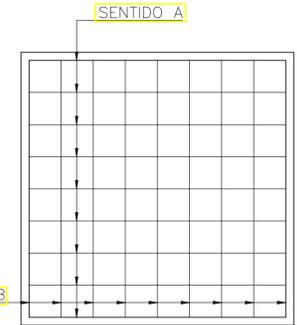
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



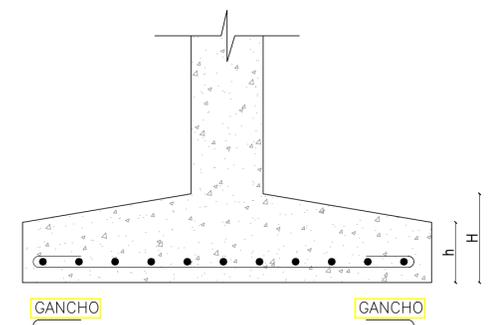
PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500



TRASLAPADO DE MALLA ELECTROSOLDADA  
ESC:1/15



PLANTA DE ZAPATA  
ESC:1/15



CORTE DE ZAPATA  
ESC:1/15

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRANILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS ESCALONADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MURDOS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 1.40 m x 1.40m x 1 m variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.20 m x 1.00 m x 1.10 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 3 VARILLAS #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 100 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm Ø SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO Ø SIMILAR #15 MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
B-1	PLANO
ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS

Nº	FECHA	MODIFICACION
----	-------	--------------

CONTROL DE CAMBIOS

Nº	FECHA	MODIFICACION
----	-------	--------------

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. APROBACIÓN  
Vo.Bo.

Mat. ASESOR DE DISEÑO  
Vo.Bo.

CONSTRUCTORA  
Vo.Bo.

PROPIETARIO  
Vo.Bo.

CONTENIDO: PLANTA DE CIMENTACIÓN MODULO N°1

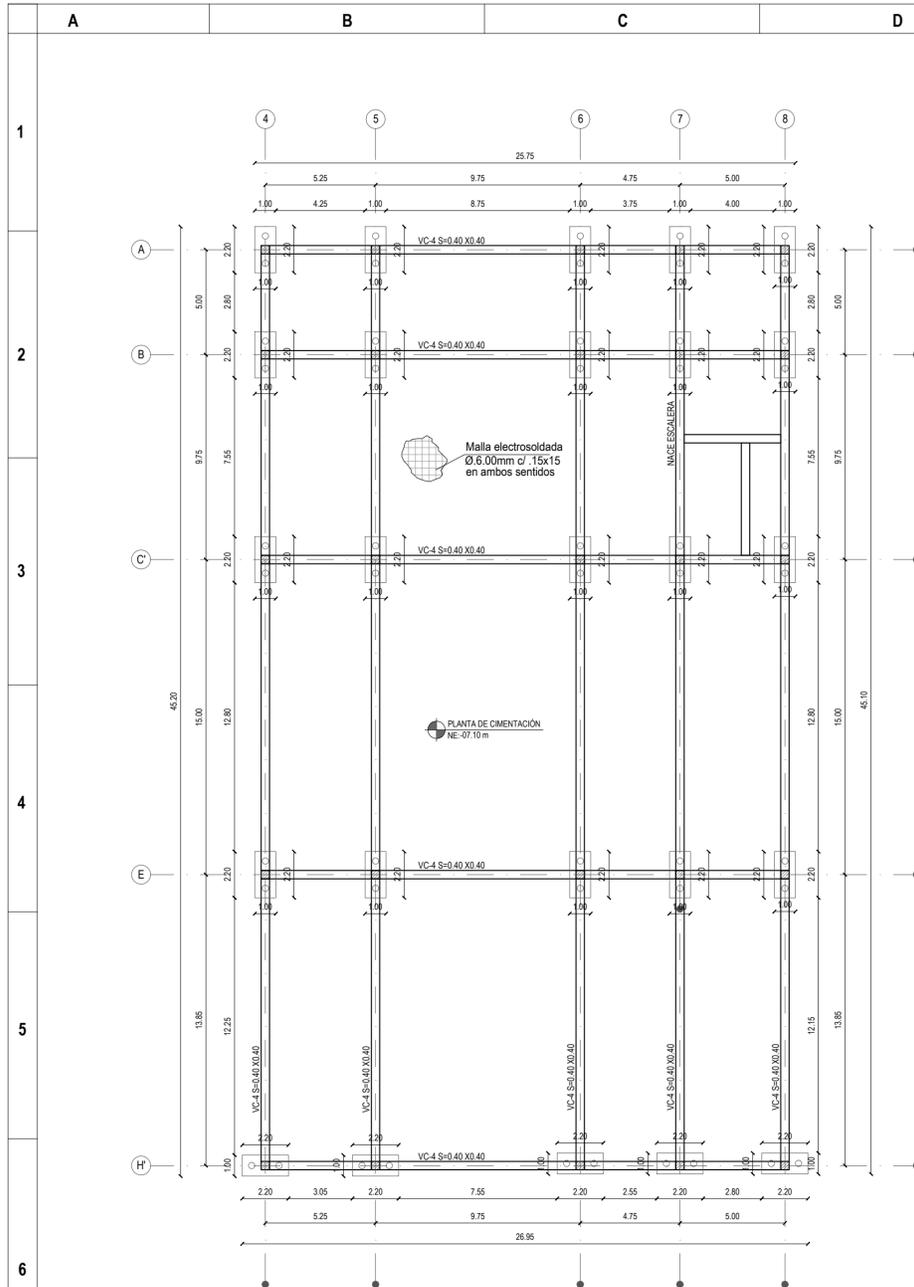
ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 402 - V01

ESCALA INDICADA: 03/DICIEMBRE/2021

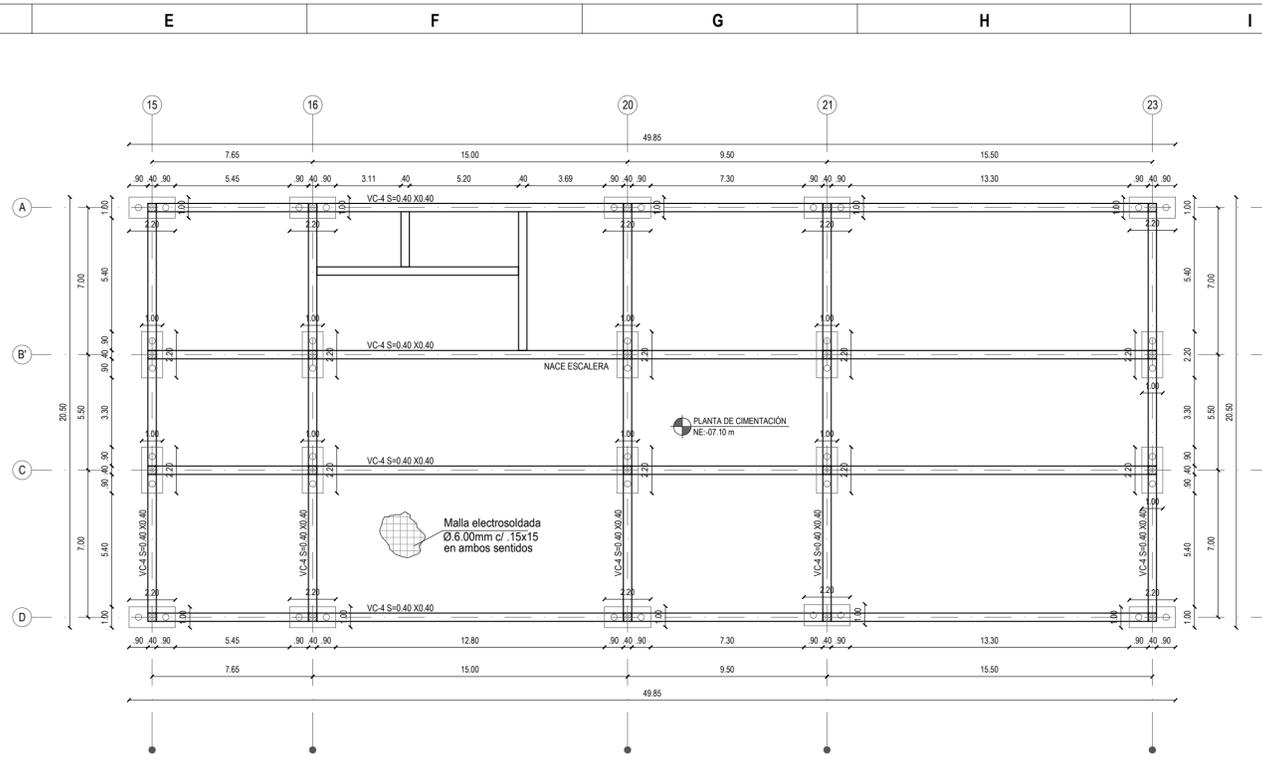
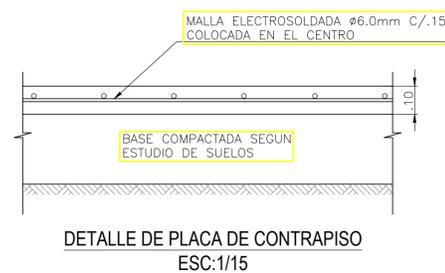
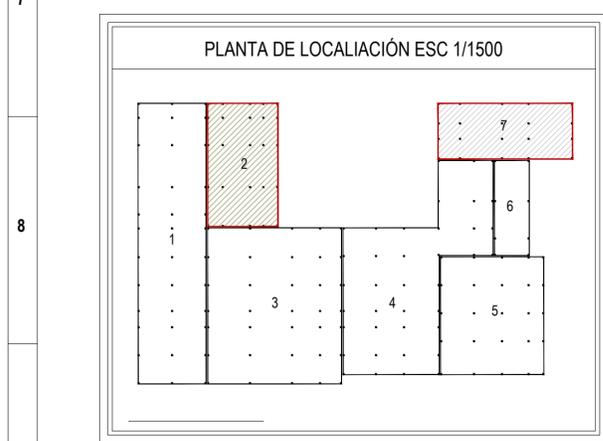
FECHA

PLANO EST - 402

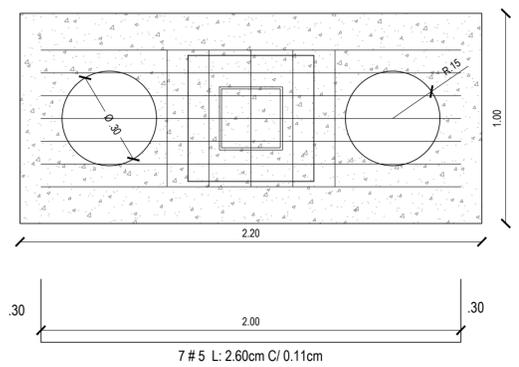
VER V-01



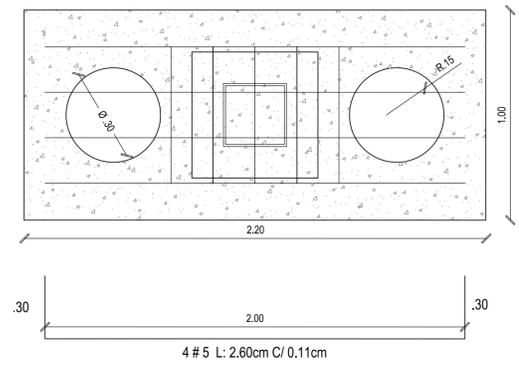
**P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 2**  
ESC: 1/200



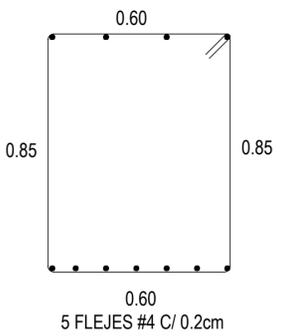
**P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 7**  
ESC: 1/200



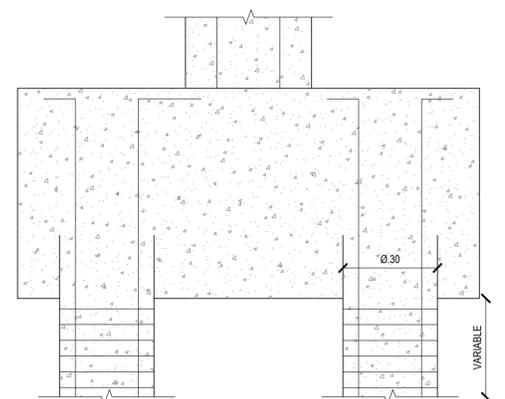
**DESPIECE INFERIOR DADO DE 2 PILOTES**  
ESC:1/20



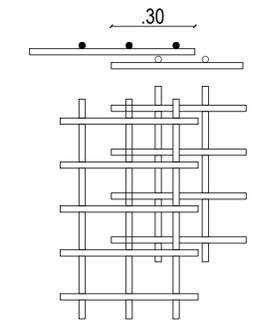
**DESPIECE INFERIOR DADO DE 2 PILOTES**  
ESC:1/20



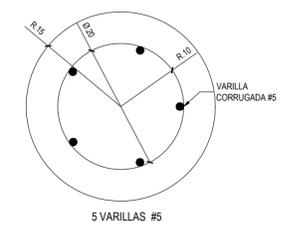
**DETALLE DE FLEJE DADO**  
ESC:1/15



**ALZADO DADO DE 2 PILOTES**  
ESC:1/15



**TRASLAPO DE MALLA ELECTROSOLDADA**  
ESC:1/15



**DETALLE UBICACIÓN DE VARILLAS DEL MICROPILOTE**  
ESC:1/10

ITEM	ESPECIFICACIÓN
ESTRUCTURA	
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO. ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELT
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO. ESP= 0.10 MTS + VIGAS RESOLUCIONES EN CONCRETO.
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO. COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x 1 varilla
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.10 m x 1.10 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS + CON 5 VARILLAS #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS+ PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 410 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS+ PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE O SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VOQUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS+ SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR #1.5 mm + MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm+CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA. ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO
100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	
300 - CORTES ARQUITECTONICOS	
400 - ESTRUCTURALES	
500 - MEP (INSTALACIONES)	
600 - DETALLES	
700 - URBANISTICOS	

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

**PROYECTO:**

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

**DIRECCIÓN:**  
CARR 16 - CALL 10  
**CIUDAD:**  
BOGOTÁ D.C  
**BARRIO:**  
LOS MÁRTIRES

**LOCALIZACIÓN:**

**PROGRAMA:**

**ARQUITECTURA**

**FACULTAD: ARQUITECTURA**

**FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS**

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

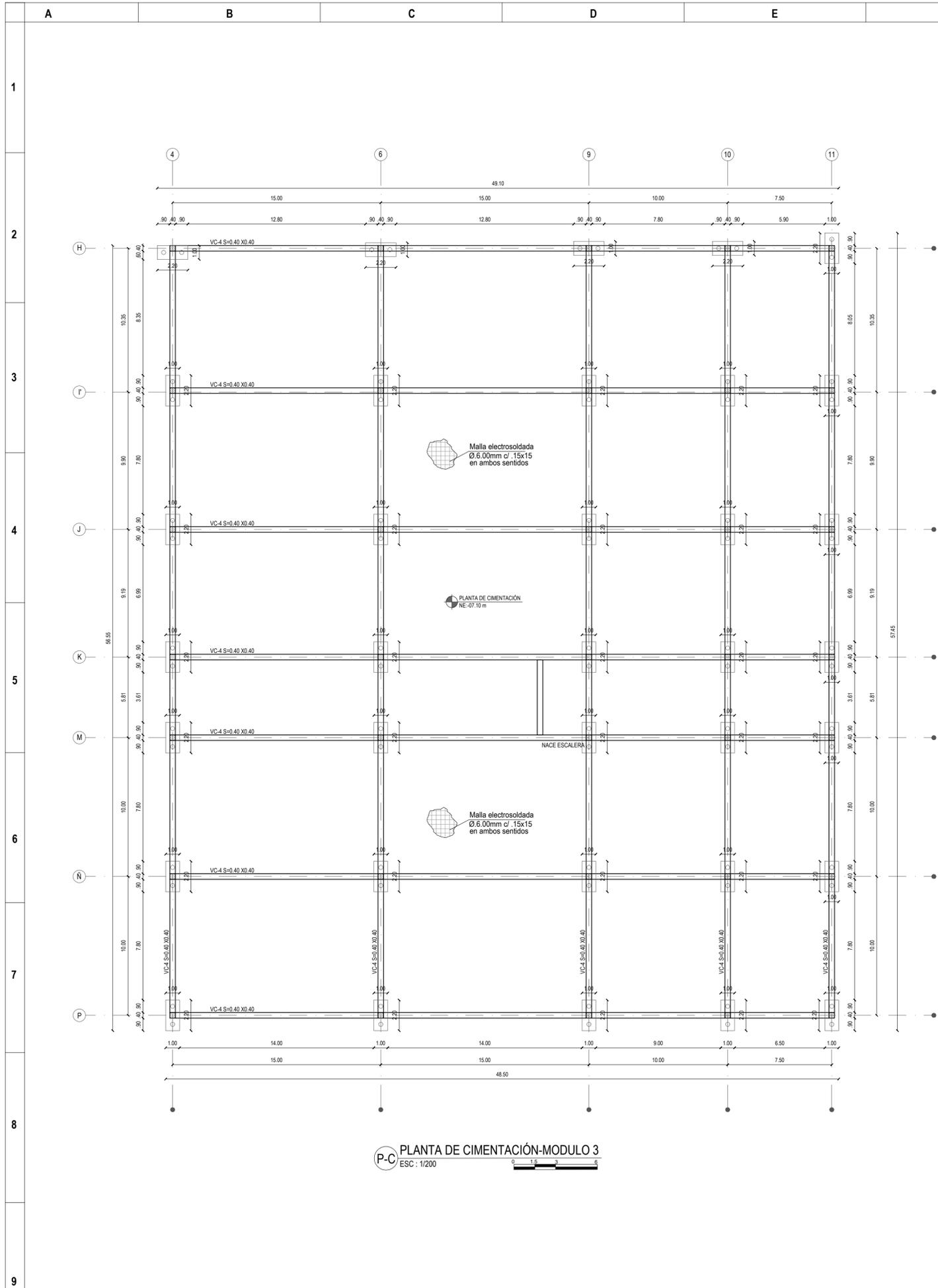
**CONTENIDO**

**PLANTA DE CIMENTACIÓN MODULO Nº2 Y 7**

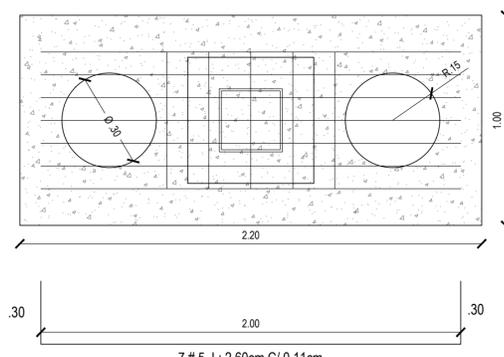
**ARCHIVO**  
EDU - UGC - PL - EST - 403 - V01

<b>ESCALA</b> INDICADA	<b>FECHA</b> 03/DICIEMBRE/2021
---------------------------	-----------------------------------

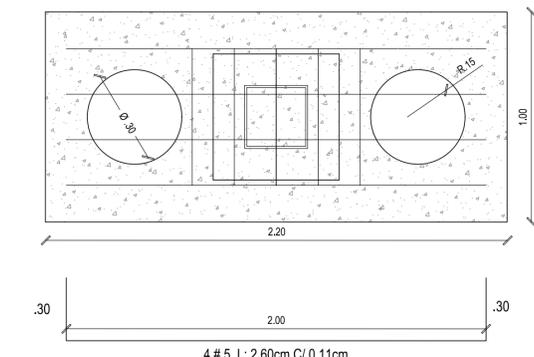
**PLANO** EST - 403      **VER** V-01



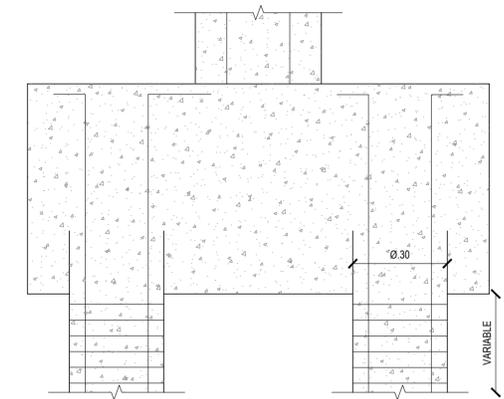
**P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 3**  
ESC: 1/200



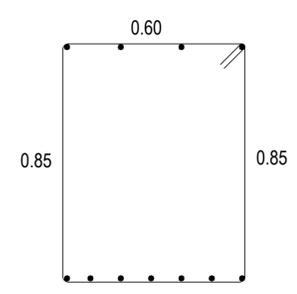
**DESPIECE INFERIOR DADO DE 2 PILOTES**  
ESC: 1/20



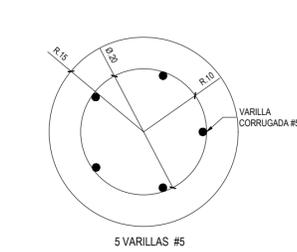
**DESPIECE SUPERIOR DADO DE 2 PILOTES**  
ESC: 1/20



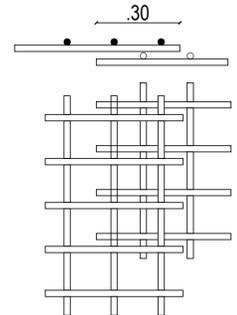
**ALZADO DADO DE 2 PILOTES**  
ESC: 1/15



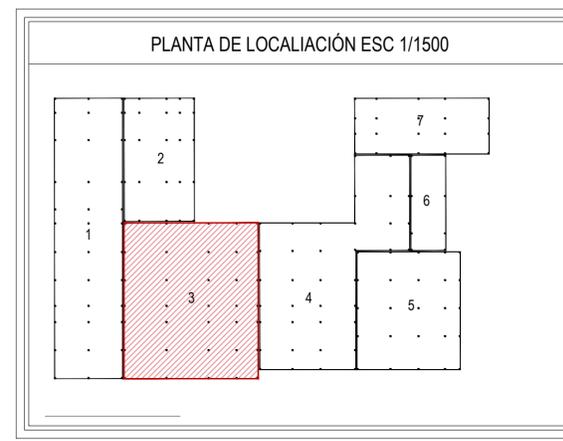
**DETALLE DE FLEJE DADO**  
ESC: 1/15



**DETALLE UBICACIÓN DE VARILLAS DEL MICROPILOTE**  
ESC: 1/10



**TRASLAPO DE MALLA ELECTROSOLDADA**  
ESC: 1/15



**PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500**

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS - FILTRO EN GRAVILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS RESOLUCIONES EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/ 15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #5 C/ 20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #5
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.00 m x 1.00 m CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #5 C/ 20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS - CON 5 VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #5 C/ 20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm - PERNOS DE ANCLAJE SEGUN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 410 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 100 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm O SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA - PERNOS DE ANCLAJE O SEGUN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO)
2.2	VOGETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- SOLDADURA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO)
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR # 15 mm - MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm - CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

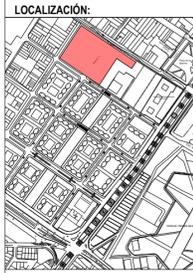
NOTA. ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO	
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
ARO	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES



**PROYECTO:**  
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**DIRECCIÓN:**  
CARR 16 - CALL 10  
**CIUDAD:**  
BOGOTÁ D.C  
**BARRIO:**  
LOS MÁRTIRES



**PROGRAMA:**  
ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**  
PLANTA DE CIMENTACIÓN MODULO N°3

**ARCHIVO**  
EDU - UGC - PL - EST - 404 - V01

**ESCALA**  
INDICADA

**FECHA**  
03/DICIEMBRE/2021

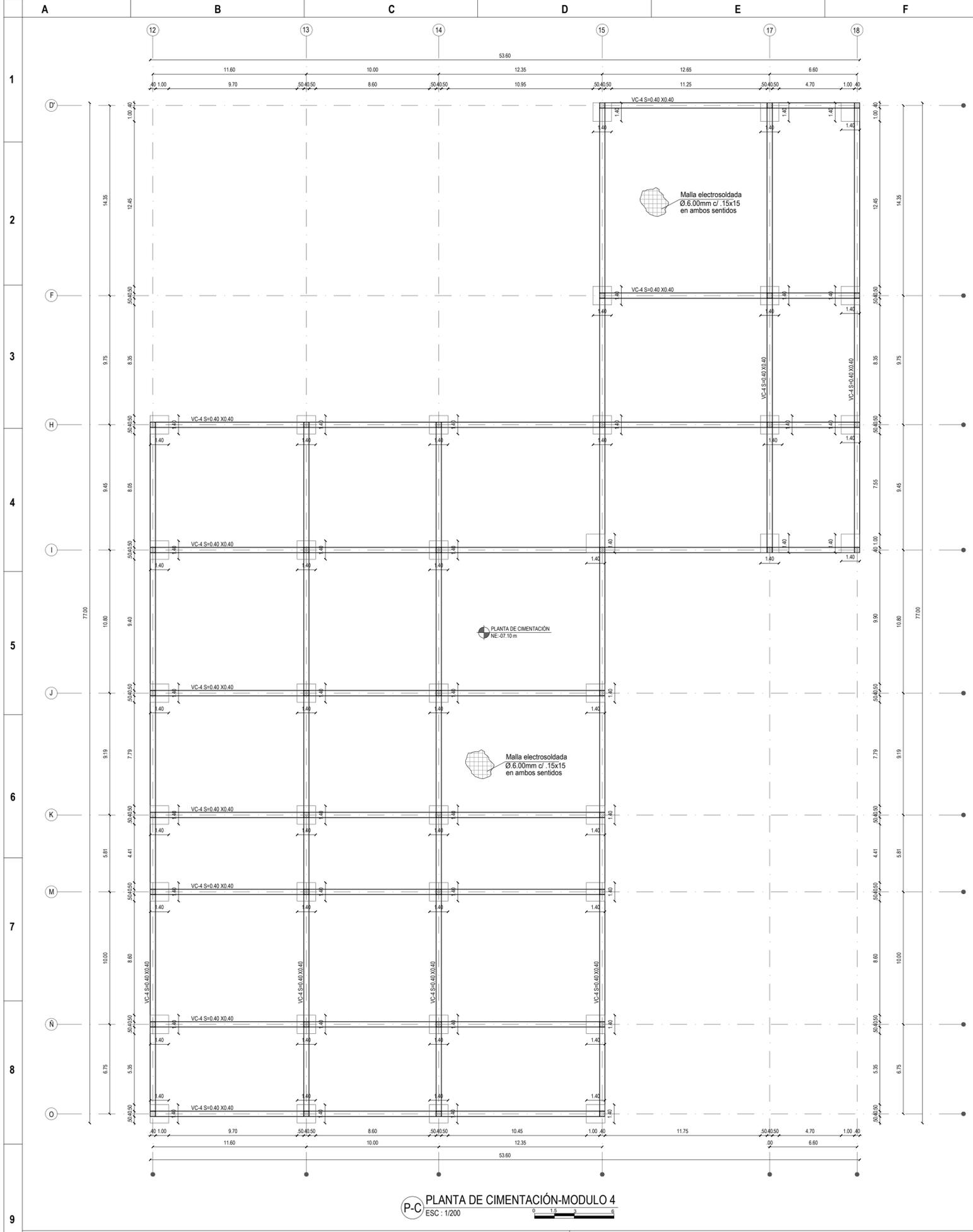
**PLANO**  
EST - 404

**VER**  
V-01

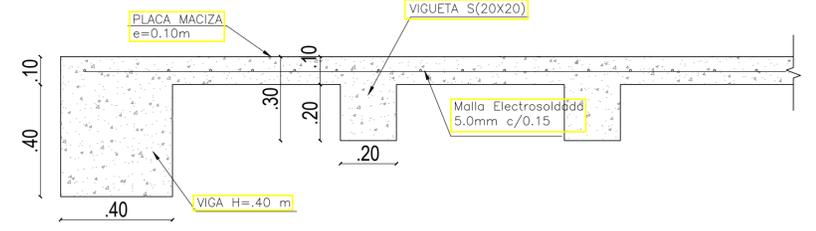
CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION

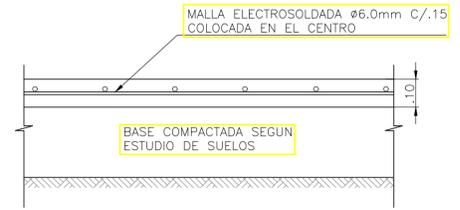
CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION



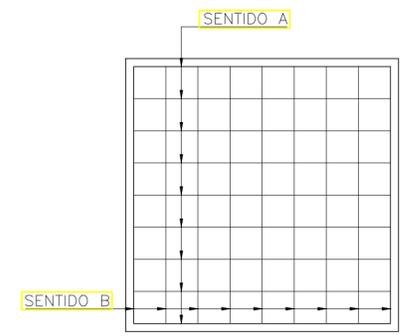
P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 4  
ESC: 1/200



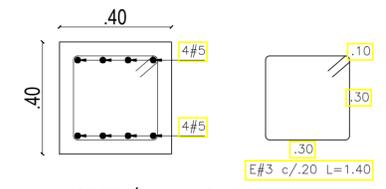
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



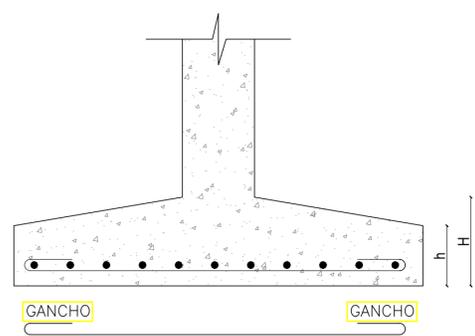
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



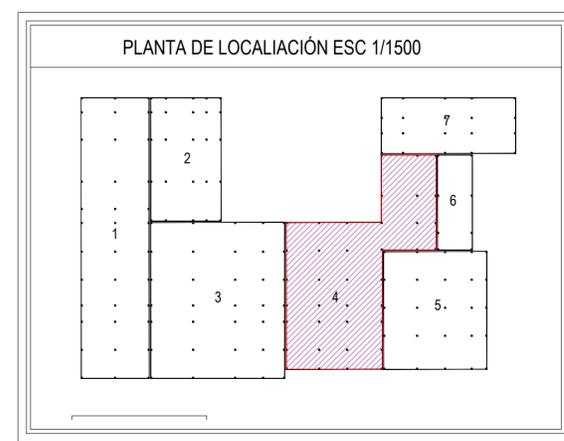
PLANTA DE ZAPATA  
ESC:1/15



CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
ESC:1/15



CORTE DE ZAPATA  
ESC:1/15



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELTA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + VIGAS ESCALONADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MURDOS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 1.40 m x 1.40 m x 1.40 m
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.20 m x 0.20 m x 1.10 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 3 VARILLAS #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 100 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm Ø SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO Ø SIMILAR #15 mm MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS
300 - CORTES ARQUITECTONICOS	400 - ESTRUCTURALES
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES
600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS
700 - URBANISTICOS	

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:

ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. APROBACIÓN  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Mat. APROBACIÓN  
Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Mat. APROBACIÓN  
Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO: PLANTA DE CIMENTACIÓN MODULO N°4

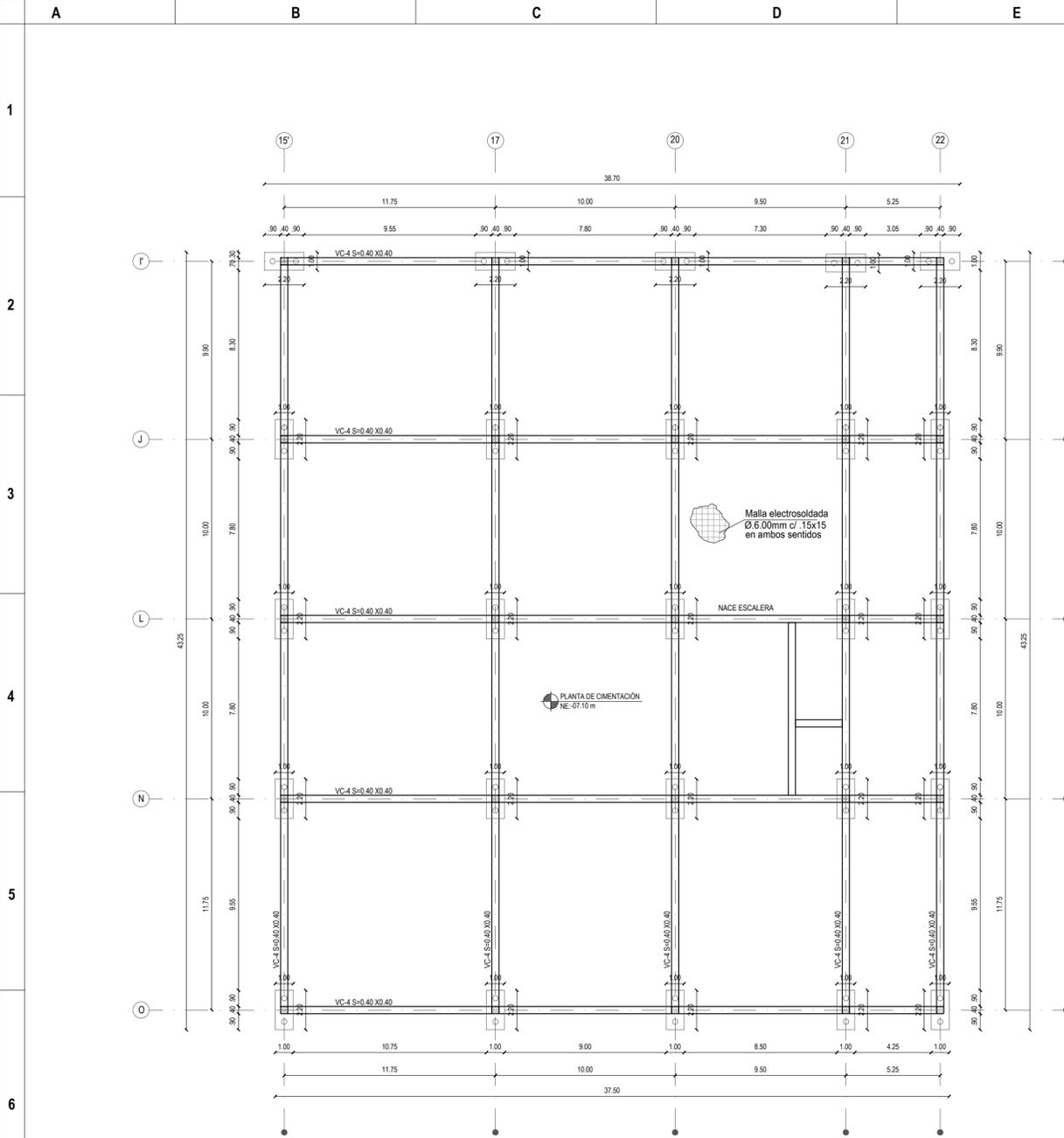
ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 405 - V01

ESCALA INDICADA: 03/DICIEMBRE/2021

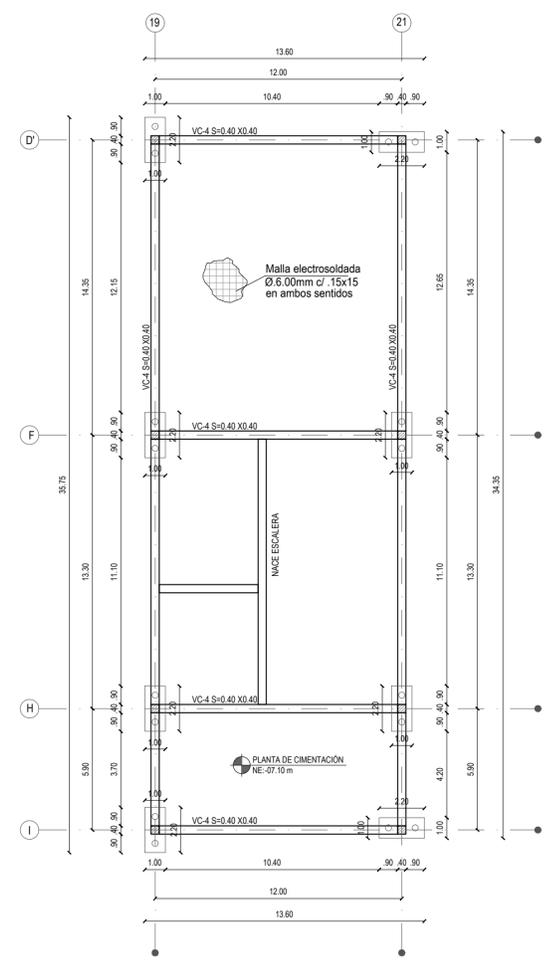
PLANO EST - 405

VER V-01

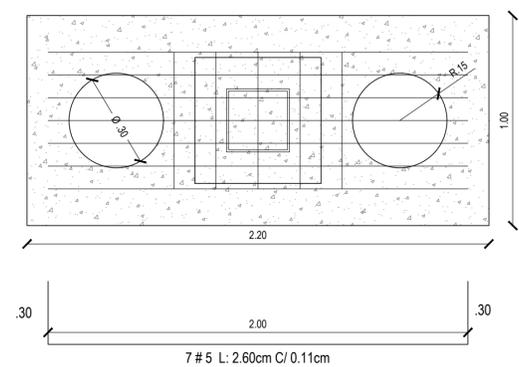
CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL			



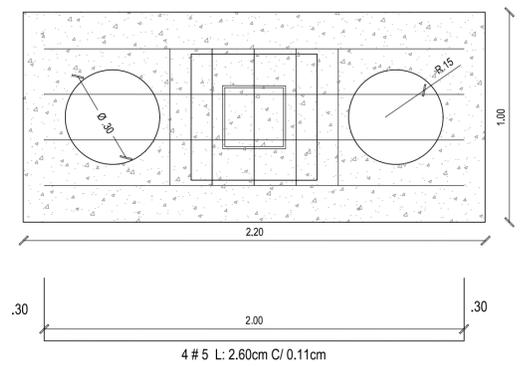
P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 5  
ESC: 1/2000



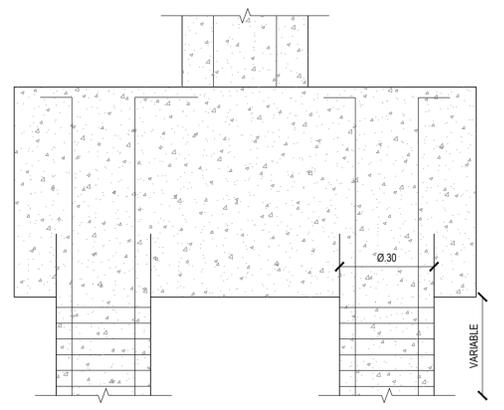
P-C PLANTA DE CIMENTACIÓN-MODULO 6  
ESC: 1/2000



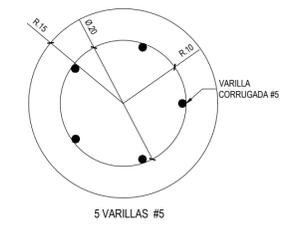
DESPIECE INFERIOR DADO DE 2 PILOTES  
ESC: 1/20



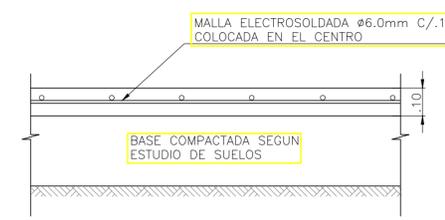
DESPIECE SUPERIOR DADO DE 2 PILOTES  
ESC: 1/20



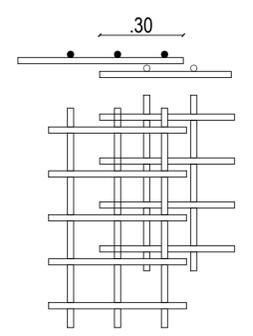
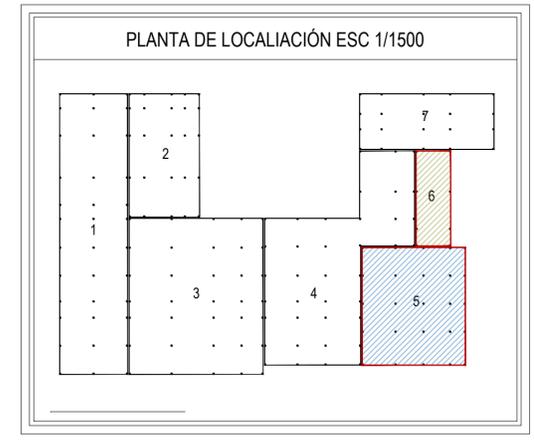
ALZADO DADO DE 2 PILOTES  
ESC: 1/15



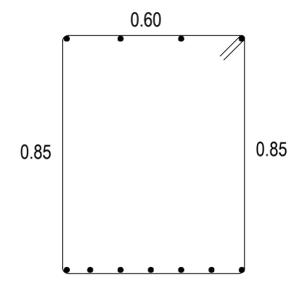
DETALLE UBICACIÓN DE VARILLAS DEL MICROPILOTE  
ESC: 1/10



DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC: 1/15



TRASLAPLO DE MALLA ELECTROSOLDADA  
ESC: 1/15



DETALLE DE FLEJE DADO  
ESC: 1/15

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO. ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUelta
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO ESP=0.10 MTS + VIGAS RESOLUCIONADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO. COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40m x h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00mm C/0.15m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.00 m x 1.00 m + CON VARILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20m
2.0	COLUMNA EN PERFL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm + PERNOS DE ANCLAJE SEGUN CALCULA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 180 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm + SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE O SEGUN CALCULA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR #1.5 mm + MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm + CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS
NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
ARO	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:

ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. APROBACIÓN

Mat. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO: PLANTA DE CIMENTACIÓN MODULO N°5 Y 6

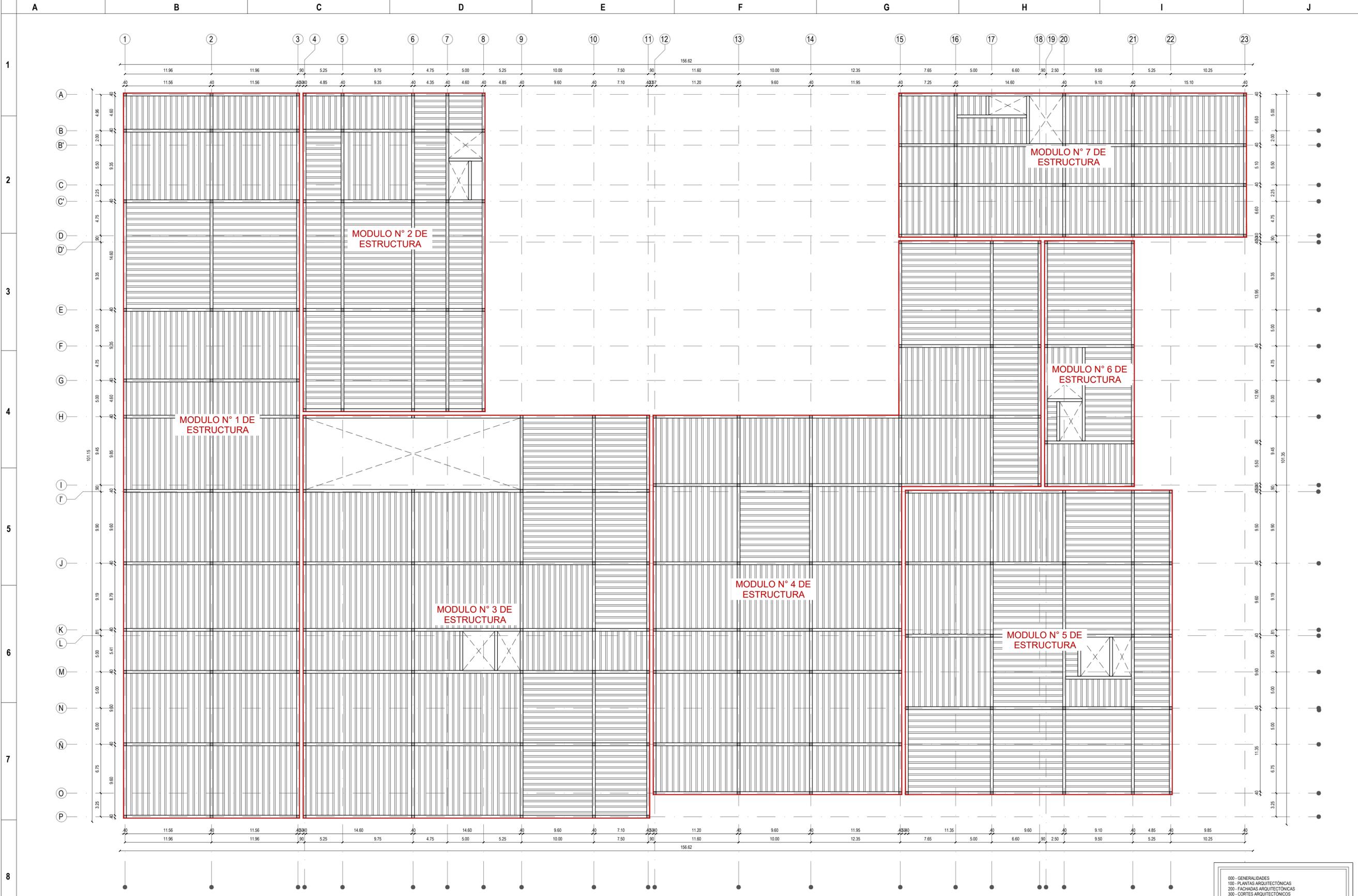
ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 406- V01

ESCALA INDICADA: 03/DICIEMBRE/2021

FECHA: 03/DICIEMBRE/2021

PLANO: EST - 406

VER: V-01



P-C PLANTA DE ENTREPISO N -3.60m  
ESC : 1/300

000 - GENERALIDADES  
 100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400 - ESTRUCTURALES  
 500 - MEP (INSTALACIONES)  
 600 - DETALLES  
 700 - URBANÍSTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
 PLANO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URB URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN:  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

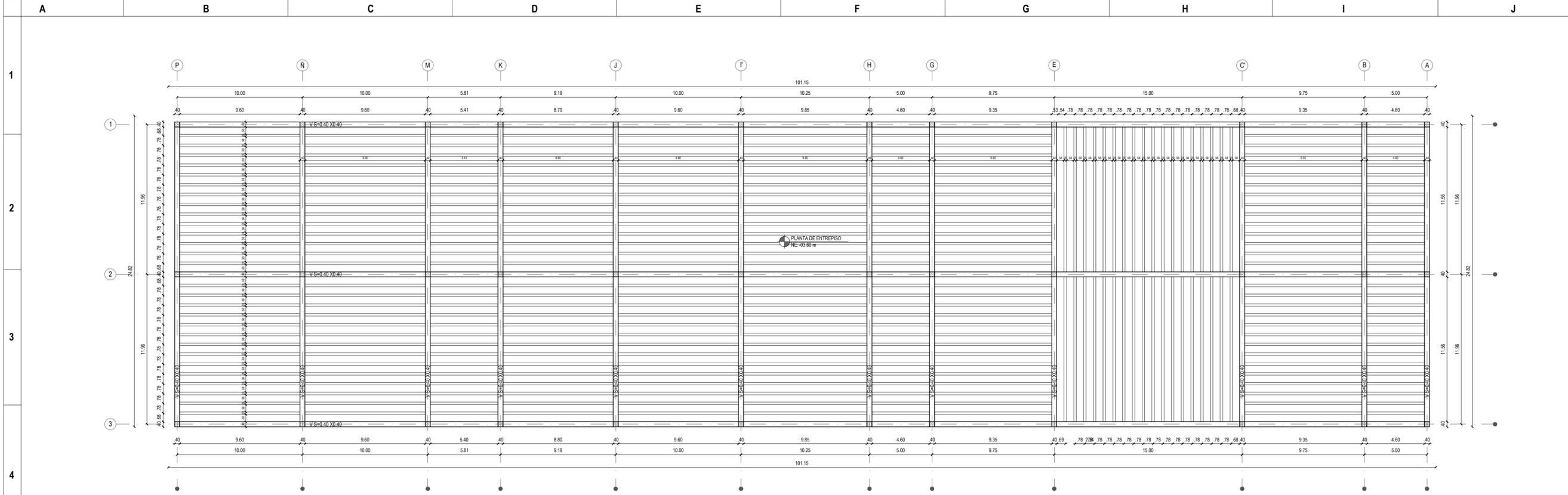
PLANTA DE ENTREPISO NE -3.60 m

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 407 - V01

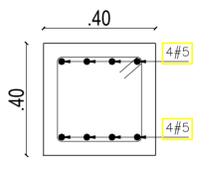
ESCALA INDICADA  
 FECHA 03/DICIEMBRE/2021

PLANO VER  
 EST - 407 V-01

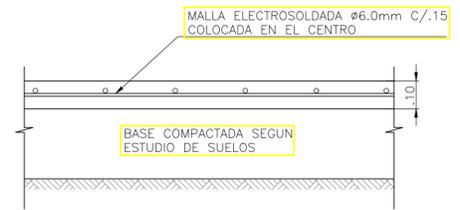
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



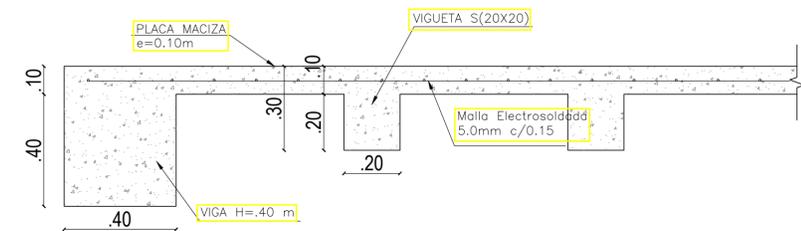
PLANTA DE ENTREPISO-MODULO 1  
 P-E ESC: 1/200



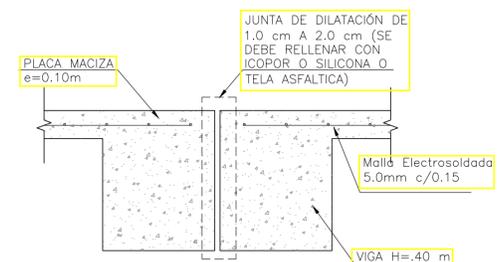
CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
 ESC: 1/15



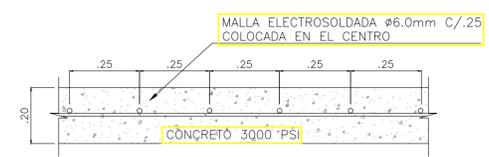
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
 ESC: 1/15



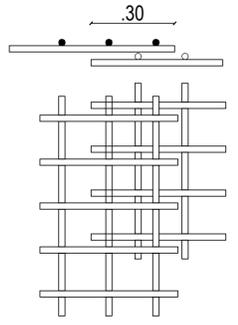
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
 ESC: 1/15



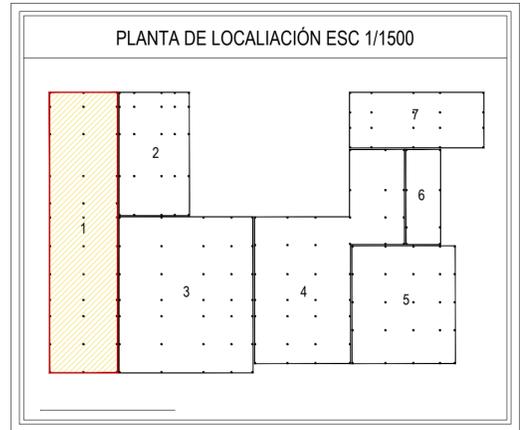
DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN VIGA  
 ESC: 1/15



DETALLE DE PLACA DE ENTREPISO  
 ESC: 1/15



TRASLAZO DE MALLA  
 ELECTROSOLDADA  
 ESC: 1/15



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRANILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA - TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS - VIGAS ESCALONADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MURDOS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 1.40 m x 1.40 m x 1 m variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES= 0.20 m x 1.00 m x 1.00 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 3 VARILLAS #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 100 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm Ø SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO Ø BIMBLAR= 1.5 mm + MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm + CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS

B-1	NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	MODIFICACION	ENTREGA FINAL
1	03/12/2021		

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	MODIFICACION	

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	MODIFICACION	

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
 BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. APROBACIÓN  
 Vo.Bo.

Mat. ASESOR DE DISEÑO  
 Vo.Bo.

CONSTRUCTORA  
 Vo.Bo.

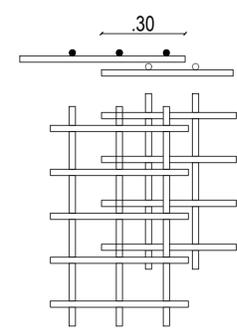
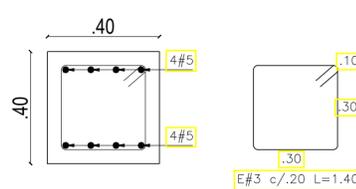
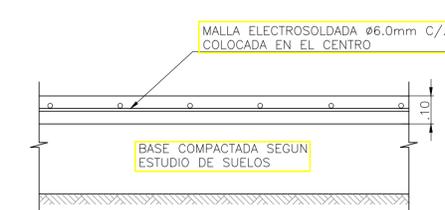
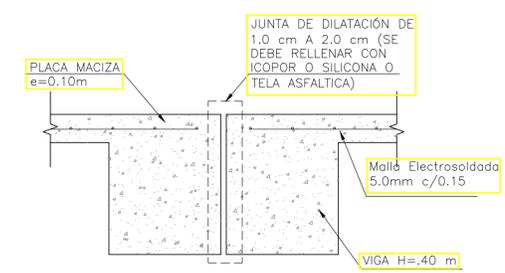
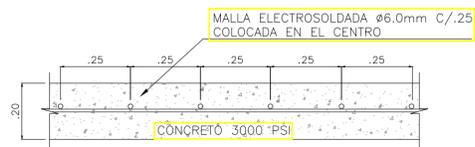
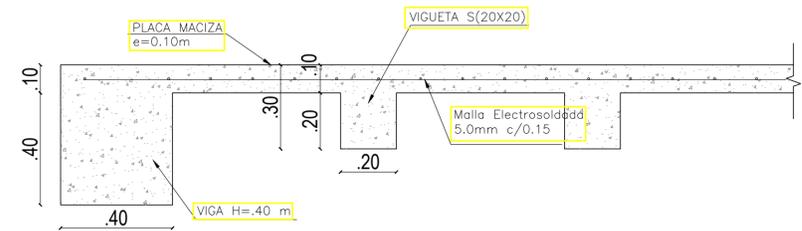
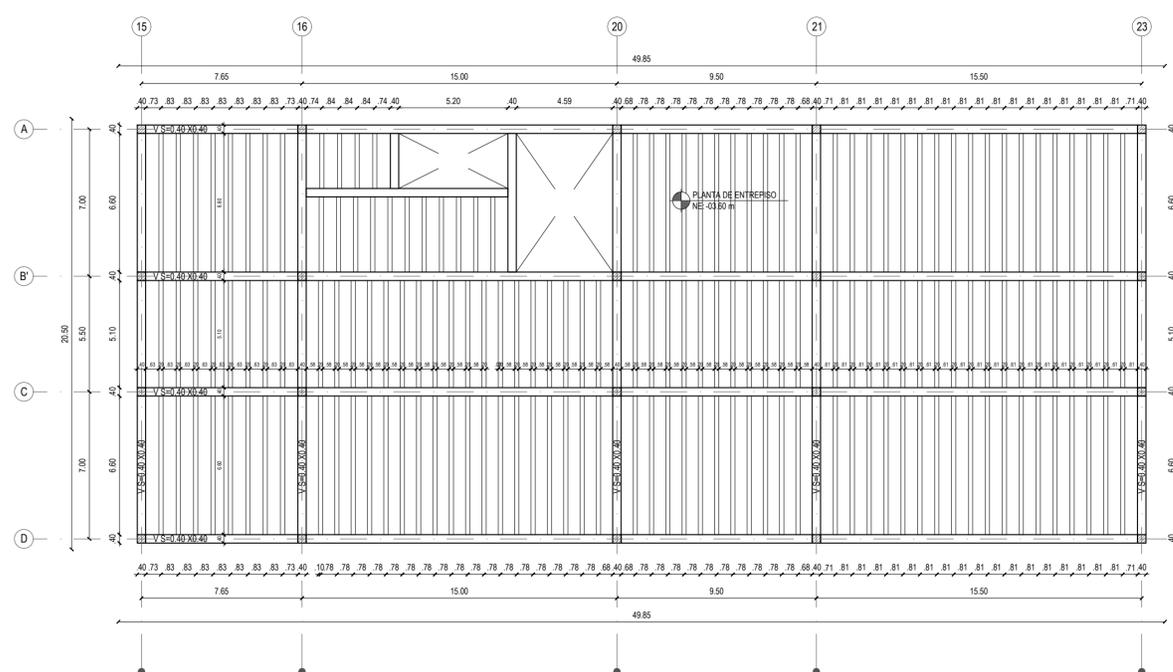
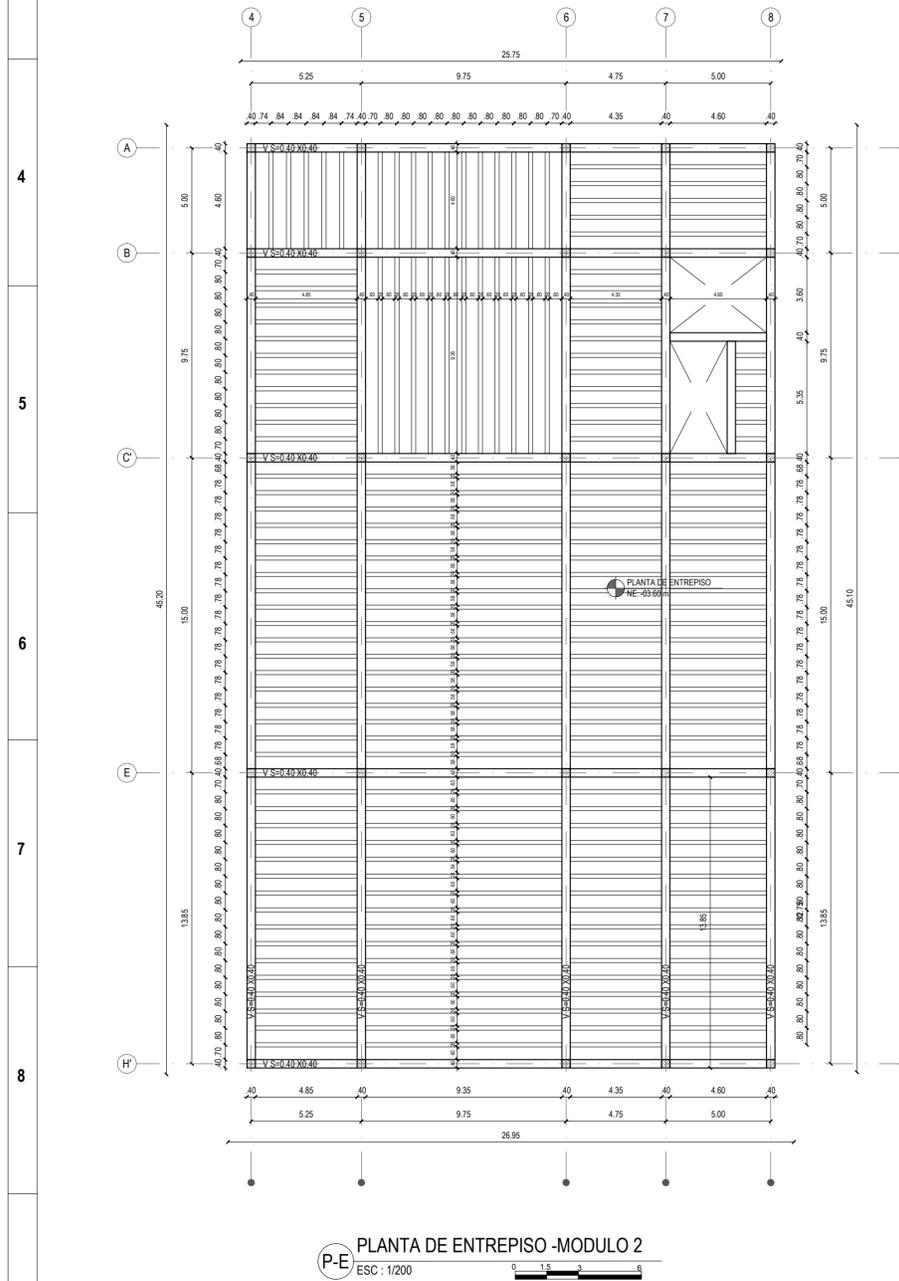
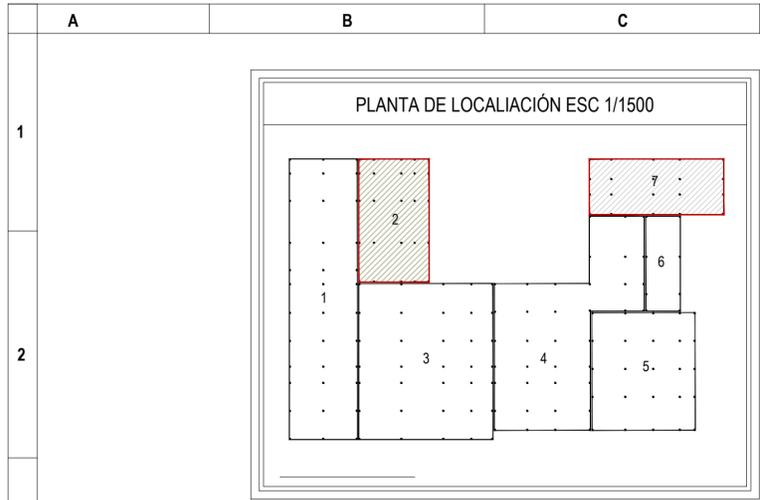
PROPIETARIO  
 Vo.Bo.

CONTENIDO: PLANTA DE ENTREPISO MODULO N°1 NE -3.60 m, -0.10m

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 408 - V01

ESCALA INDICADA	FECHA 03/DICIEMBRE/2021
-----------------	-------------------------

PLANO EST - 408 VER V-01



ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELTA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS RESOLUCIONES EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x 1.10 m
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.10 m x 1.10 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS - CON 5 VARILLAS #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm - PERNOS DE ANCLAJE SEGUN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL HEA 410 CON UNA DIMENSION DE 410 mm X 130 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm O SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA - PERNOS DE ANCLAJE O SEGUN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO)
2.2	VIGUETA EN PERFIL LPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- SOLDADURA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO)
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO SIMILAR #15 - MALLA ELECTROSOLDADA 6.00 mm CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA. ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS
NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
ARO	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



PROYECTO:  
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACION TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES



PROGRAMA:  
ARQUITECTURA

FACULTAD:  
ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN:  
OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.

Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.

Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

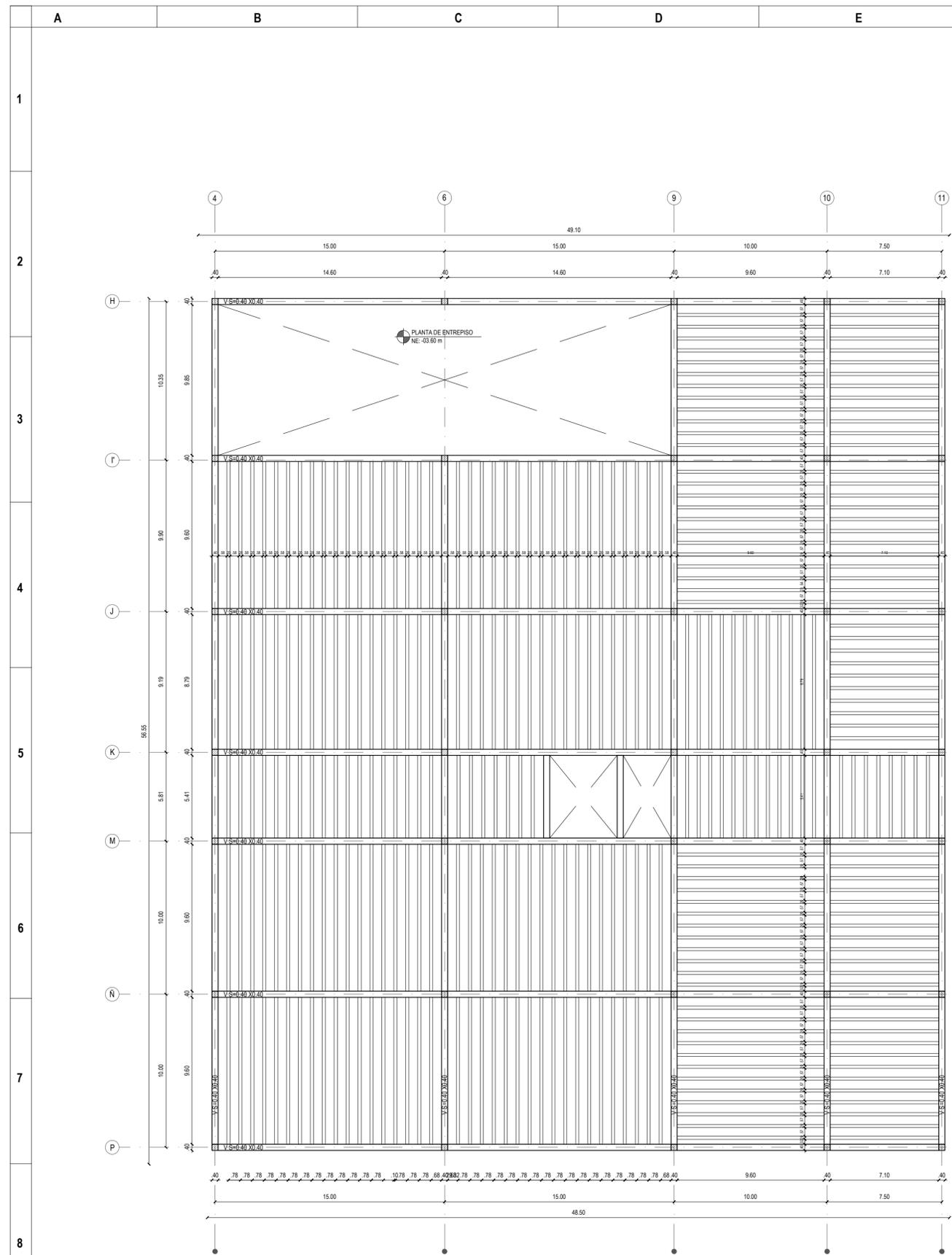
Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
PLANTA DE ENTREPISO MODULO N°2 Y 7 NE -3.60 m, -0.10m

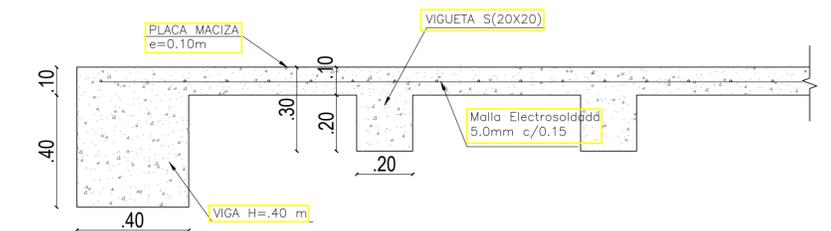
ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 409 - V01

ESCALA INDICADA  
03/DICIEMBRE/2021

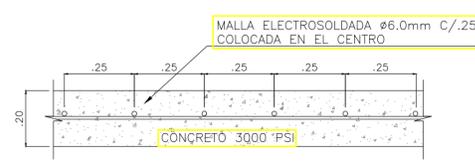
PLANO VER  
EST - 409 V-01



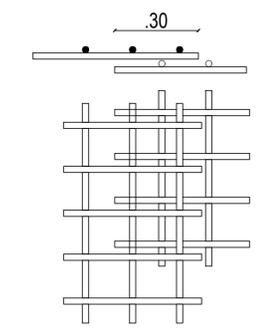
PLANTA DE ENTREPISO -MODULO 3  
ESC: 1/200



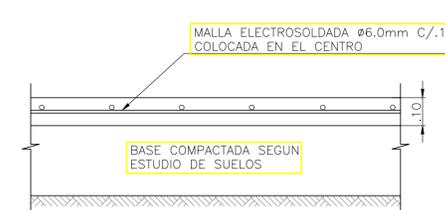
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



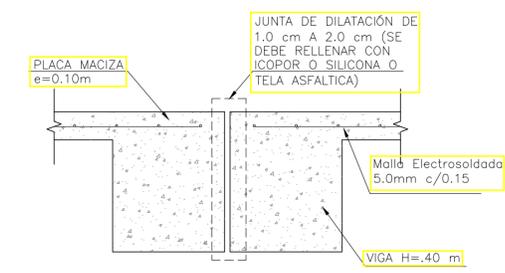
DETALLE DE PLACA DE ENTREPISO  
ESC:1/15



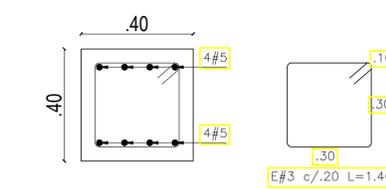
TRASLAPO DE MALLA ELECTROSOLDADA  
ESC:1/15



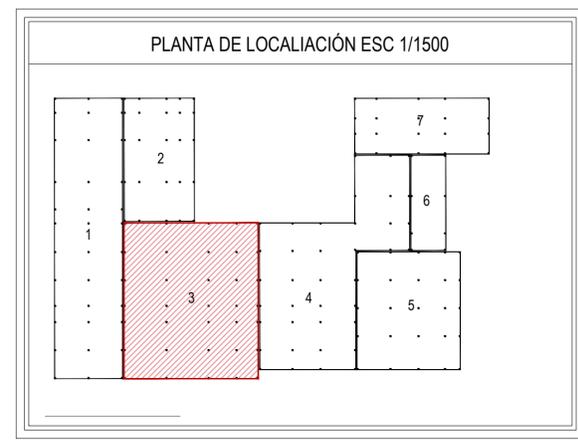
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



DETALLE JUNTA DE DILATACION VIGA  
ESC:1/15



CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
ESC:1/15



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELTA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS RESOLUCIONES EN CONCRETO.
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x 1.40 m variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA #6.0mm C/0.15 COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.10 m x 1.10 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #6 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm + PERNOS DE ANCLAJE SEGUN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 410 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm O SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE O SEGUN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESIO O SIMILAR #1.5 mm + MALLA ELECTROSOLDADA #6.0mm CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	
100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS	
200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	
300 - CORTES ARQUITECTONICOS	
400 - ESTRUCTURALES	
500 - MEP/INSTALACIONES	
600 - DETALLES	
700 - URBANISTICOS	
<p>NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO</p> <p>PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE</p>	
ARO	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO: PLANTA DE ENTREPISO MODULO N°3 NE -3.60 m

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 410 - V01

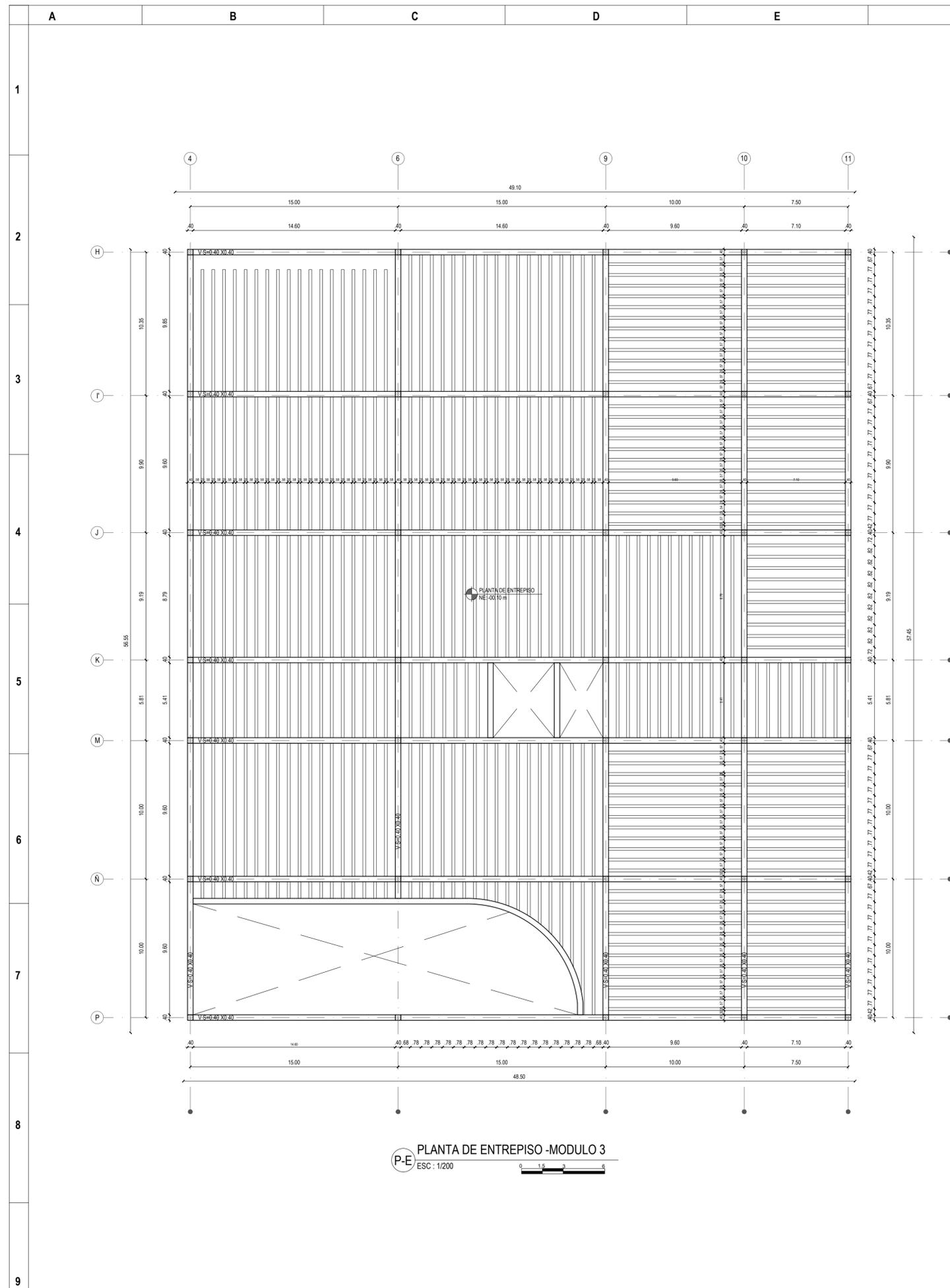
ESCALA INDICADA: 03/DICIEMBRE/2021

FECHA: 03/DICIEMBRE/2021

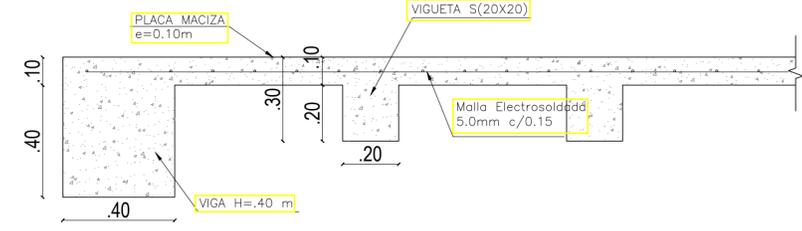
PLANO: EST - 410

VER: V-01

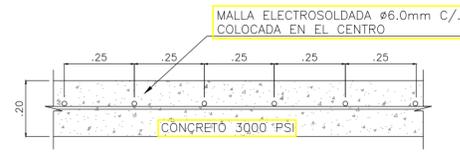
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



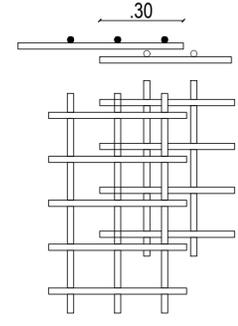
PLANTA DE ENTREPISO - MODULO 3  
ESC: 1/200



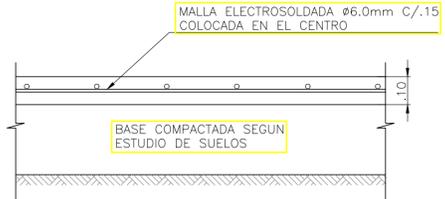
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



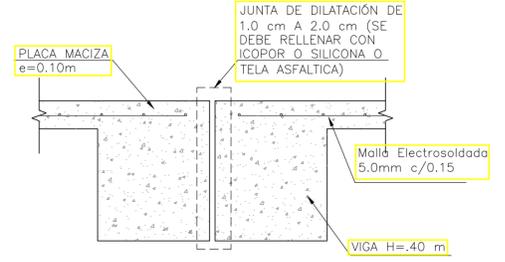
DETALLE DE PLACA DE ENTREPISO  
ESC:1/15



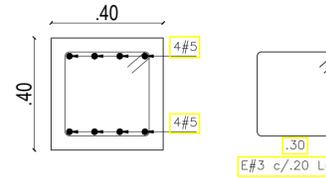
TRASLAZO DE MALLA ELECTROSOLDADA  
ESC:1/15



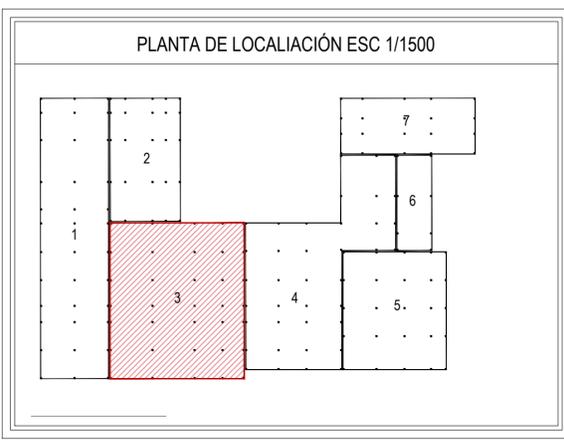
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN VIGA  
ESC:1/15



CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
ESC:1/15



ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS - FILTRO EN GRAVILLA SUELT
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS RESOLUCIONES EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x 1.40 m
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA ø6.00 mm C/0.15 COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 0.20 m x 1.00 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS - CON 5 VARILLAS #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm - PERNOS DE ANCLAJE SEGUN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 410 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm O SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA - PERNOS DE ANCLAJE O SEGUN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO)
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS- SOLDADURA - PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO)
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR ø1.5 mm - MALLA ELECTROSOLDADA ø6.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA. ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO	
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
ARO	ARQUITECTONICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANISTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO: PLANTA DE ENTREPISO MODULO N°3 NE -0.10 m

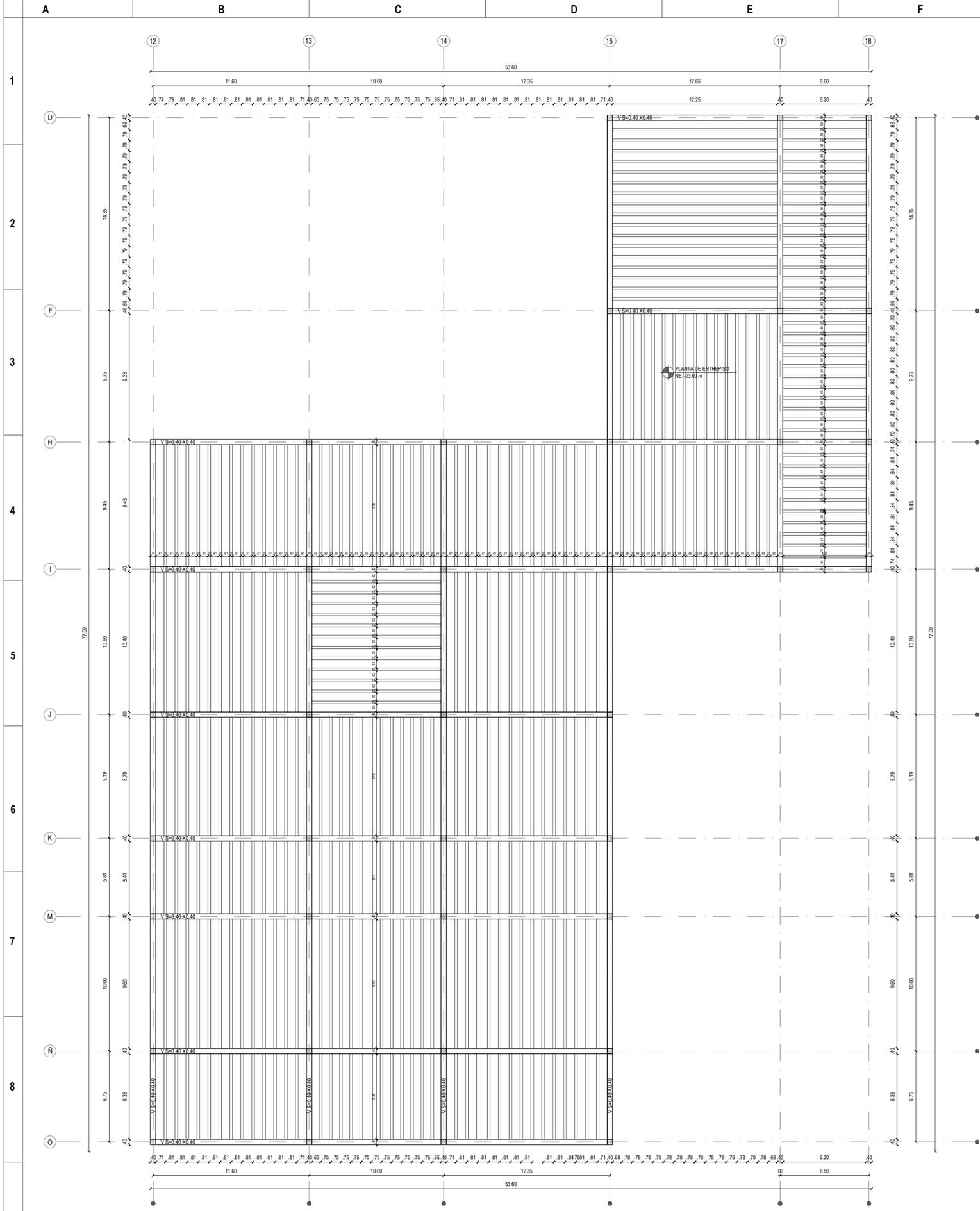
ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 410 - V01

ESCALA INDICADA: 03/DICIEMBRE/2021

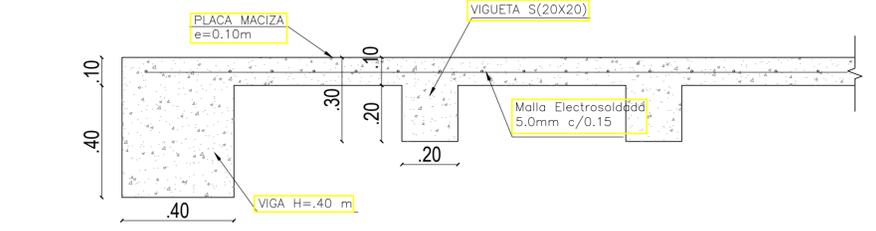
FECHA

PLANO: EST - 410 VER: V-01

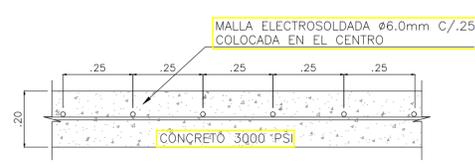
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



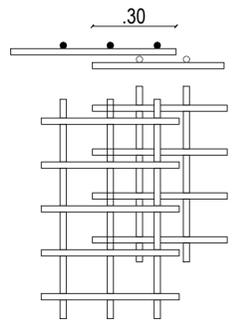
PLANTA DE ENTREPISO-MODULO 4  
ESC: 1/200



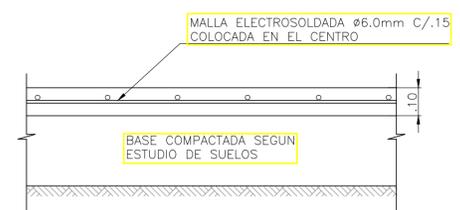
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



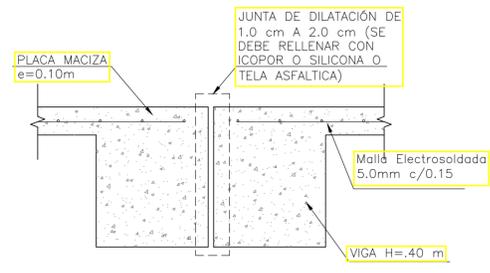
DETALLE DE PLACA DE ENTREPISO  
ESC:1/15



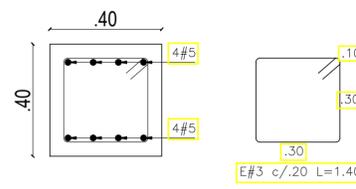
TRASLAZO DE MALLA  
ELECTROSOLDADA  
ESC:1/15



DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



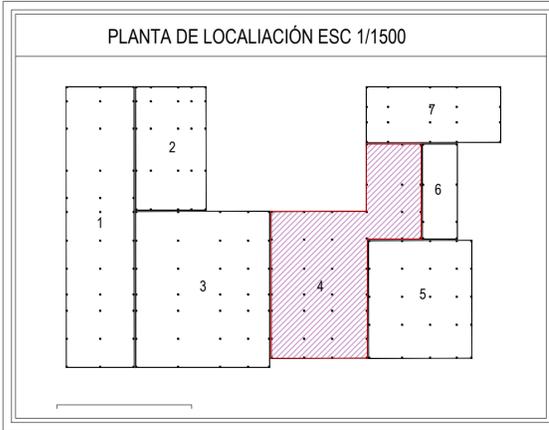
DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN VIGA  
ESC:1/15



CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
ESC:1/15

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRANILLA SUELTA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA - TOTA SUPERIOR EN CONCRETO ESP=0.10 MTS - VIGAS ESCALONADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO. COLOR BLANCO
1.3	MURDOS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x 1.10 m
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.00 m x 1.00 m - CON VARILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - CON 5 VARILLAS #6 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 100 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm Ø SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULO + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 8.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE ACERO DE 15 mm TIPO ACCESO O SIMILAR + 5 mm MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm + CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTONICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTONICAS	300 - CORTES ARQUITECTONICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANISTICOS
<p> <input type="checkbox"/> NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE  <input type="checkbox"/> FACHADA O ESPACIO  <input checked="" type="checkbox"/> PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE         </p>							
ARO	ARQUITECTONICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANISTICO	DET	DETALLES
MEP	MEP	INSTALACIONES					

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. APROBACIÓN  
Vo.Bo.

Mat. ASESOR DE DISEÑO  
Vo.Bo.

CONSTRUCTORA  
Vo.Bo.

PROPIETARIO  
Vo.Bo.

CONTENIDO: PLANTA DE ENTREPISO NE -3.60 m MODULO N°4

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 411- V01

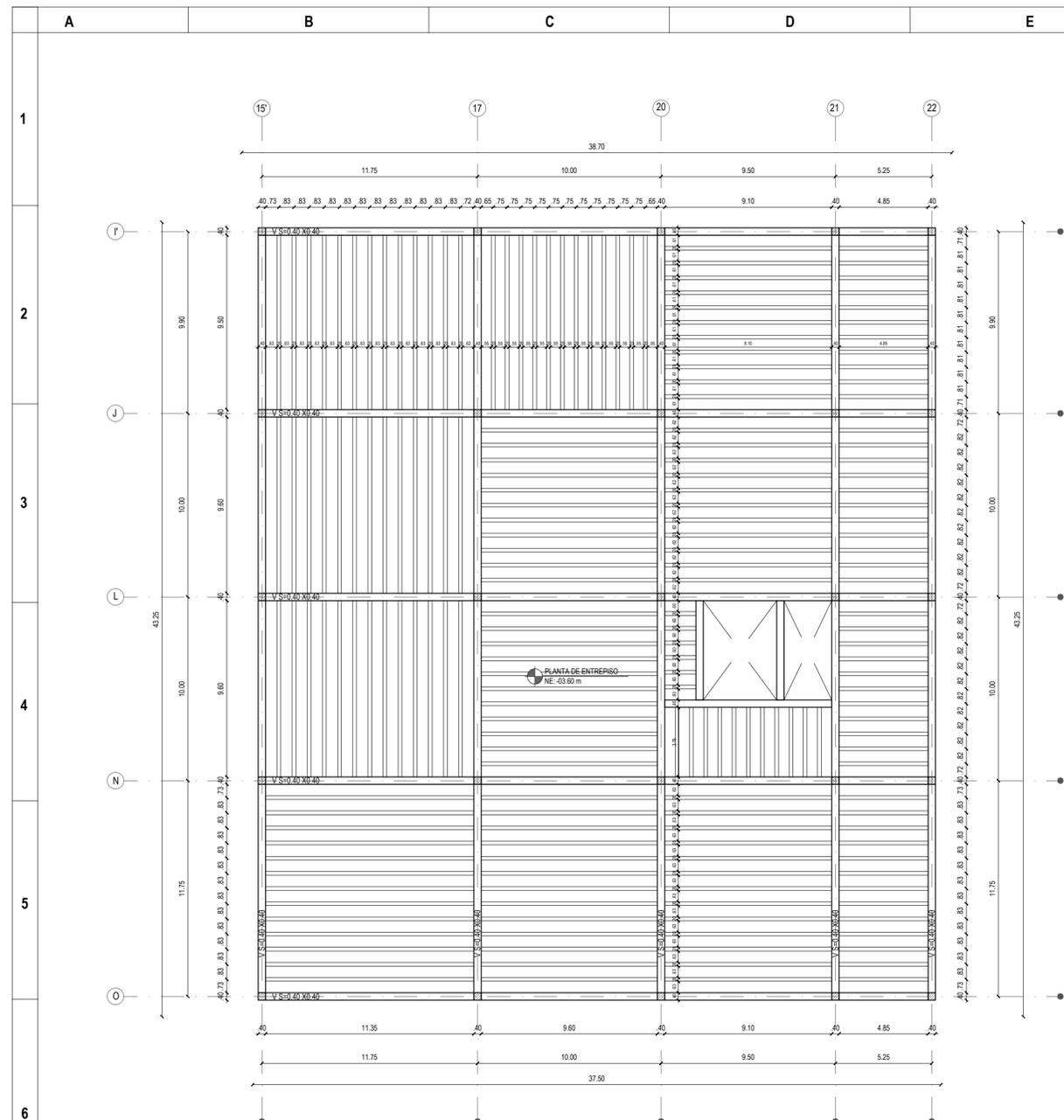
ESCALA INDICADA: 03/DICIEMBRE/2021

FECHA

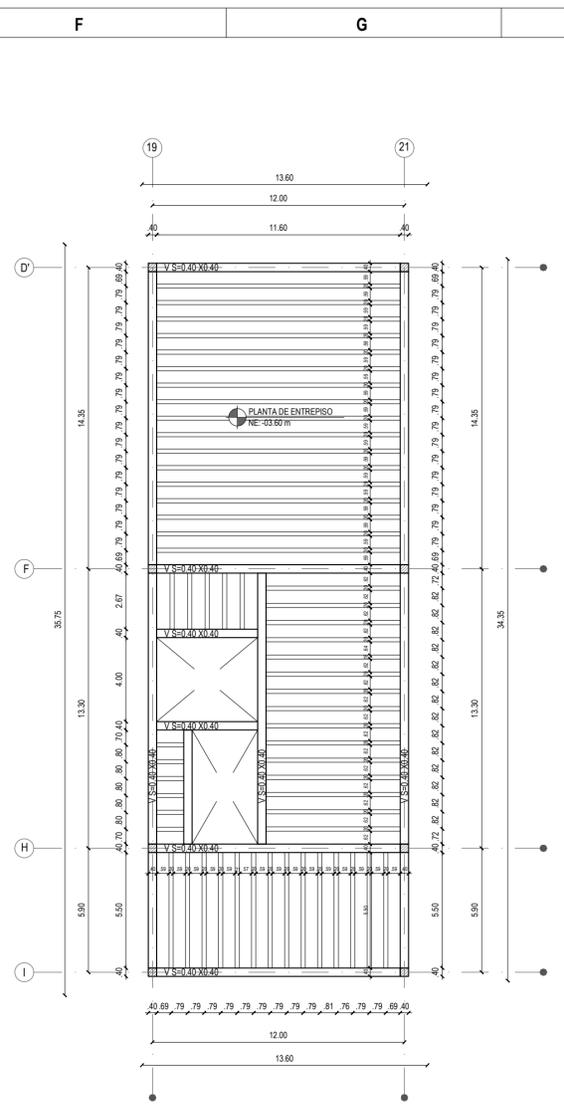
PLANO EST - 411

VER V-01

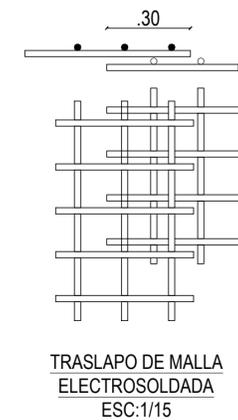
CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL			



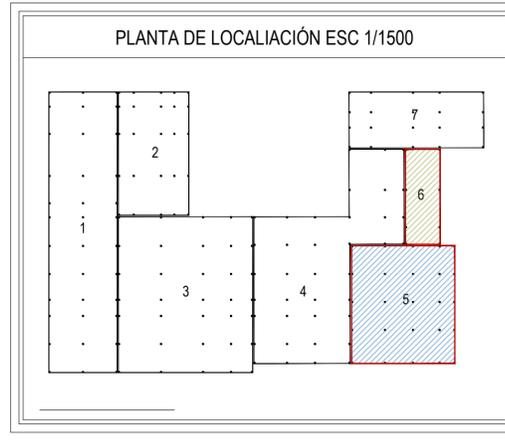
**P-E** PLANTA DE ENTREPISO - MODULO 5  
ESC: 1/200



**P-E** PLANTA DE ENTREPISO - MODULO 6  
ESC: 1/200



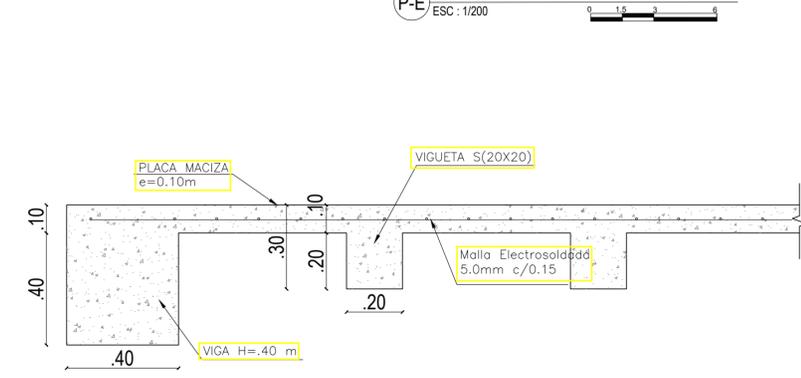
TRASLAPADO DE MALLA ELECTROSOLDADA  
ESC:1/15



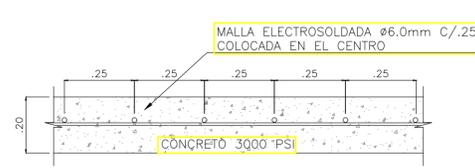
PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUBSUMPION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO. ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELTAS
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO. ESP=0.10 MTS + VIGAS RESCOLDADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO. COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m x 1.40 m x h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA 08.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARRILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARRILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m x 0.40 m x LONGITUD VARIABLE Y CON VARRILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARRILLA CORRUGADA #6
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 0.20 m x 1.00 m x 1.00 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARRILLA CORRUGADA #6 - FLEJE CON VARRILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARRILLAS #6 - FLEJE CON VARRILLA CORRUGADA #6 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm x 400 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 300 mm + PERNO DE ANCLAJE SEGUN CALCULA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 410 CON UNA DIMENSION DE 400 mm x 100 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm x 500 mm O SOLDADURA SEGUN SE REQUIERA + PERNO DE ANCLAJE O SEGUN CALCULA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm x 110 mm x 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACESCO O SIMILAR #1.5 mm - MALLA ELECTROSOLDADA 08.00 mm - CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

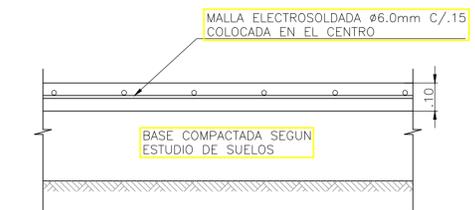
NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.



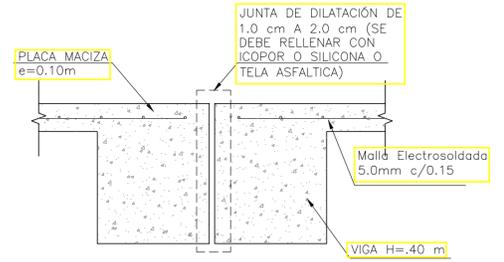
DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



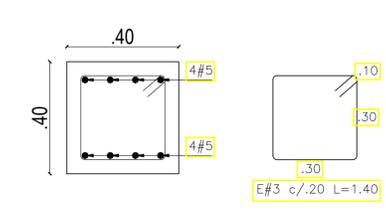
DETALLE DE PLACA DE ENTREPISO  
ESC:1/15



DETALLE DE PLACA DE CONTRAPISO  
ESC:1/15



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN VIGA  
ESC:1/15



CORTE TÍPICO VIGA DE AMARRE  
ESC:1/15

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS

D-1	NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	MODIFICACION	ENTREGA FINAL
1	03/12/2021		

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	MODIFICACION	

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	MODIFICACION	

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN: **OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

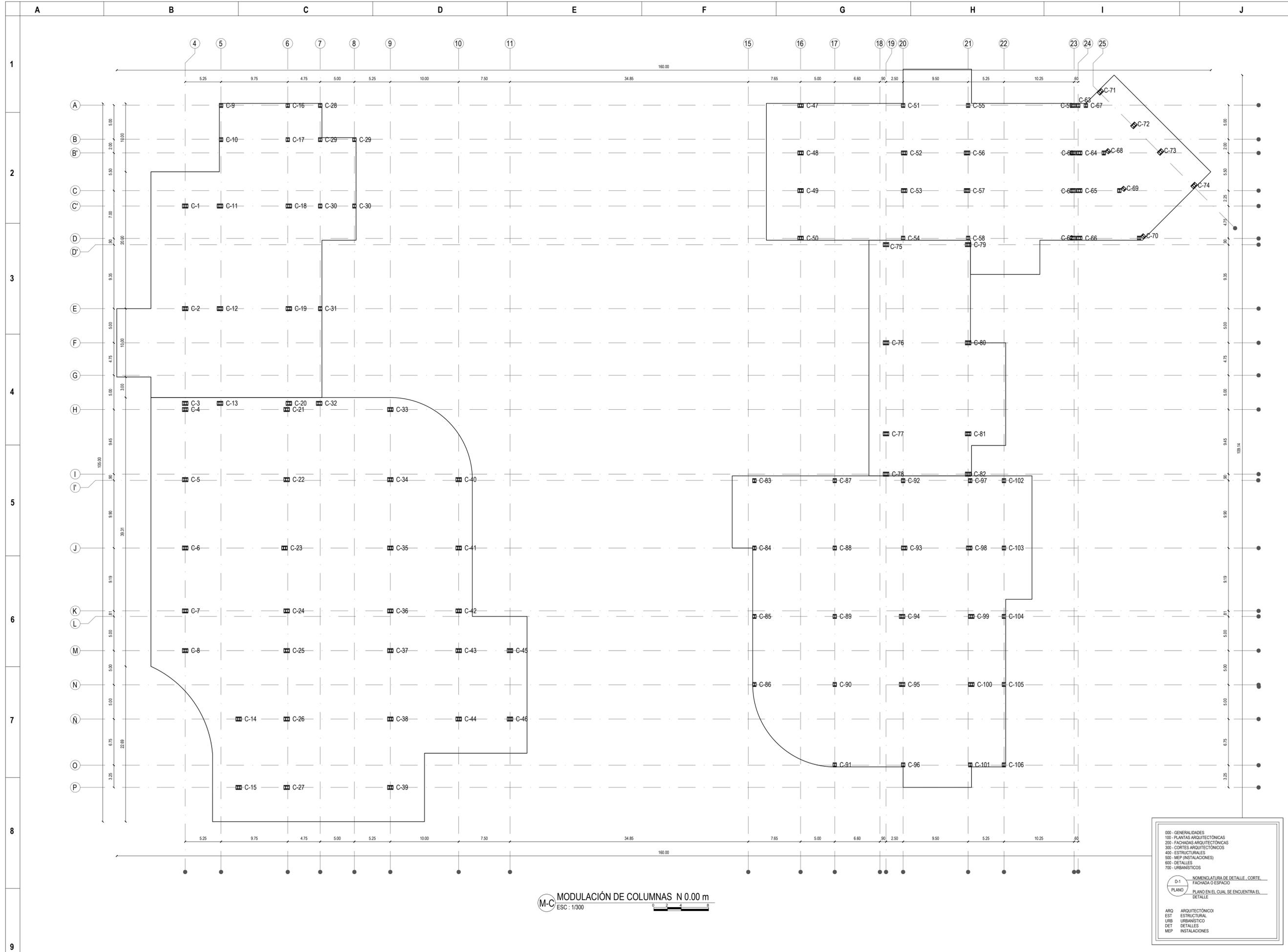
Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**PLANTA DE ENTREPISO NE-3.60 m MODULO N°5 Y 6**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 412 - V01

ESCALA INDICADA	FECHA 03/DICIEMBRE/2021
PLANO EST - 412	VER V-01



M-C MODULACIÓN DE COLUMNAS N 0.00 m  
ESC: 1/300

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
D.1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO		PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE					
ARO	ARQUITECTÓNICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANÍSTICO	DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES						

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

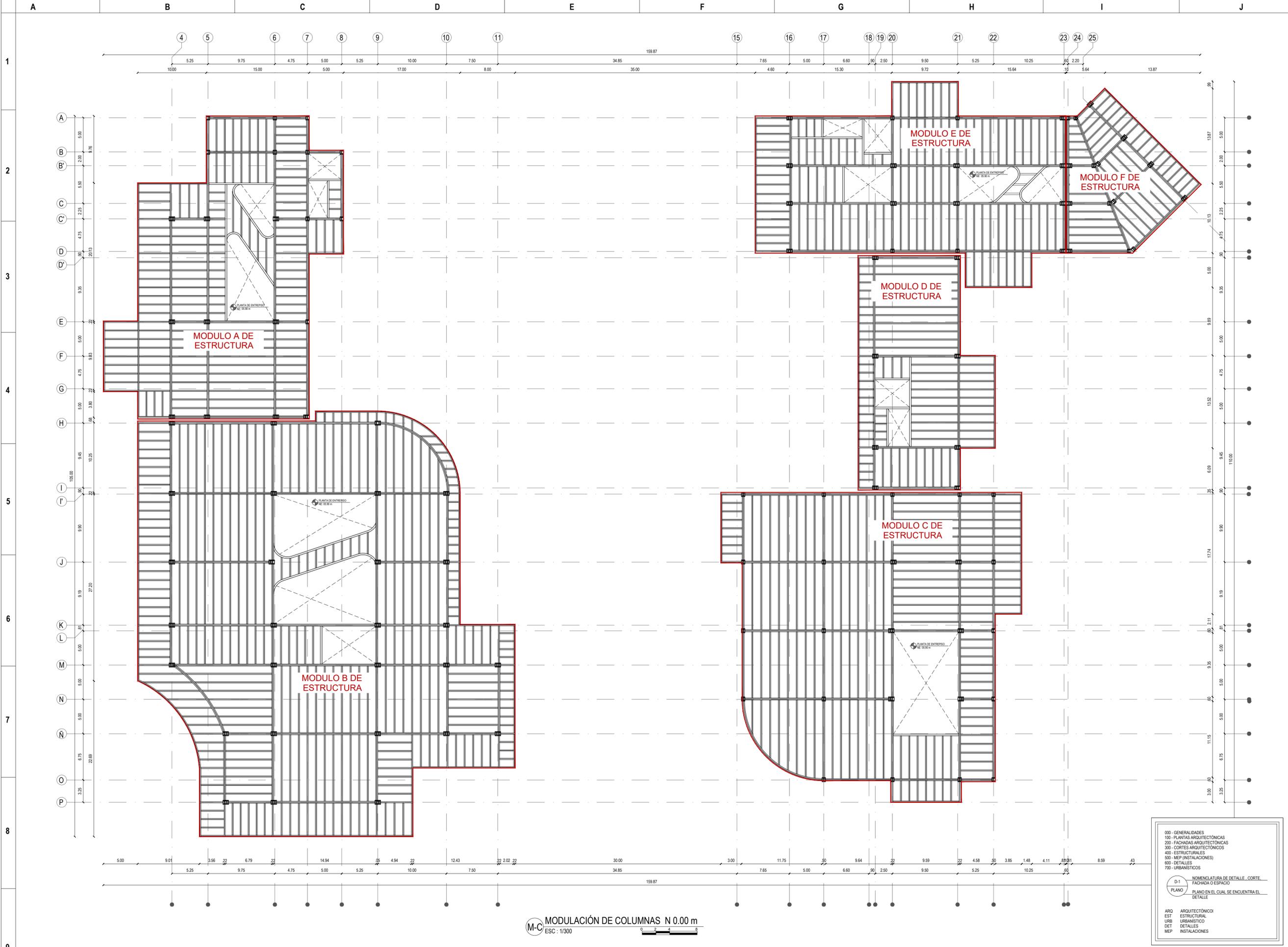
CONTENIDO  
**MODULACIÓN DE COLUMNAS GENERAL NE 0.00 m**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 414 - V01

ESCALA	FECHA
INDICADA	03/DICIEMBRE/2021

PLANO	VER
EST - 414	V-01

CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS		CONTROL DE CAMBIOS	
N°	FECHA	N°	FECHA	N°	FECHA
1	03/12/2021				
MODIFICACION ENTREGA FINAL		MODIFICACION		MODIFICACION	



PROYECTO:



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
 BARRIO: LOS MÁRTIRES



PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

PLANTA DE ENTREPISO GENERAL NE 5.90 m

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 415 - V01

ESCALA INDICADA: FECHA 03/DICIEMBRE/2021

PLANO EST - 415 VER V-01

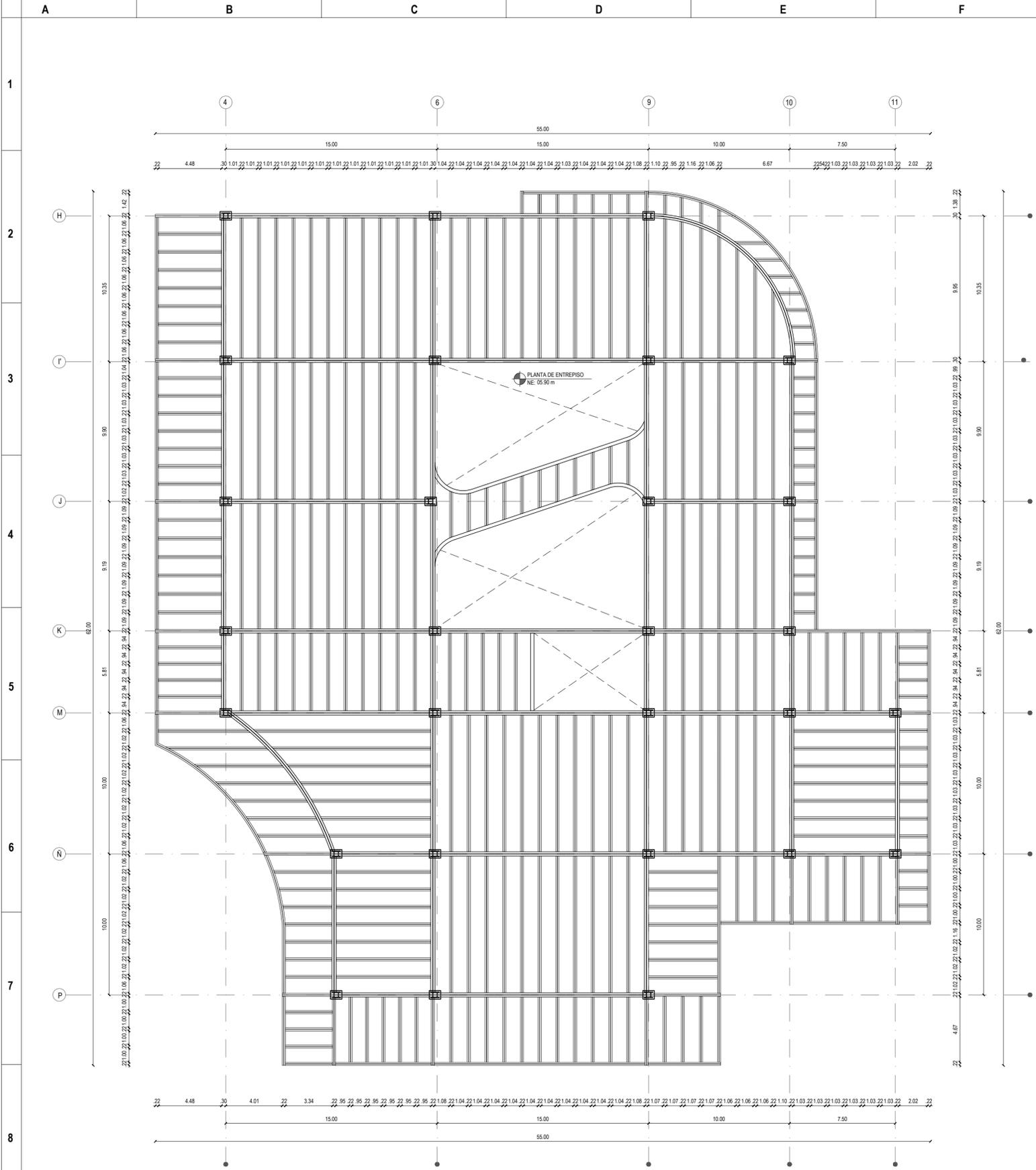
000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
200 - FACIADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACIADA O ESPACIO	
PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
ARO - ARQUITECTÓNICO	EST - ESTRUCTURAL
URB - URBANÍSTICO	DET - DETALLES
MEP - INSTALACIONES	

M-C MODULACIÓN DE COLUMNAS N 0.00 m  
 ESC : 1/300

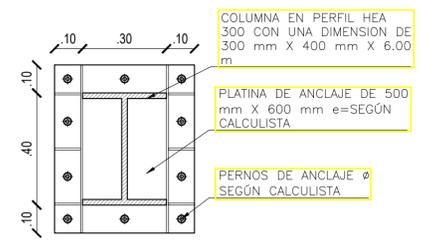
CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	Nº	FECHA
1	03/12/2021		
ENTREGA FINAL			

CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	Nº	FECHA

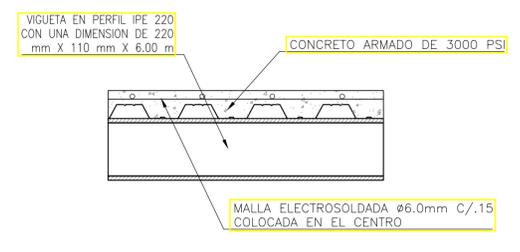
CONTROL DE CAMBIOS		MODIFICACION	
Nº	FECHA	Nº	FECHA



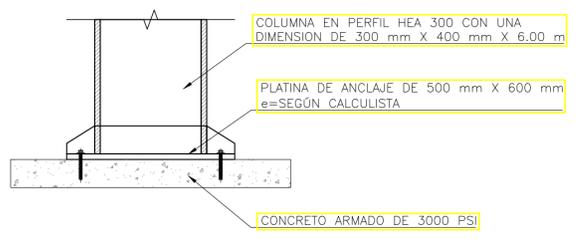
**P-E** PLANTA DE ENTREPISO -MODULO B  
 ESC: 1/200



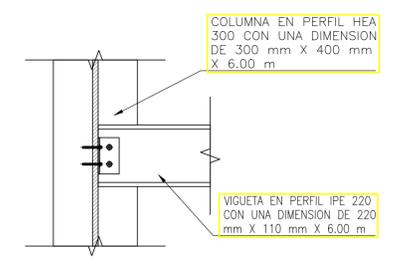
PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
 ESC: 1/15



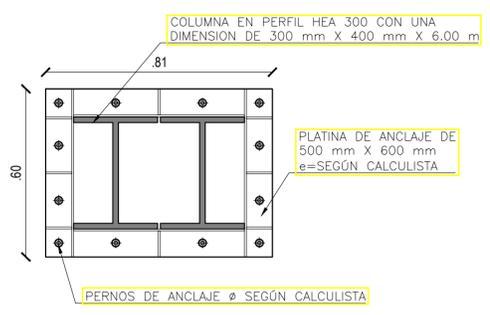
DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA  
 ESC: 1/15



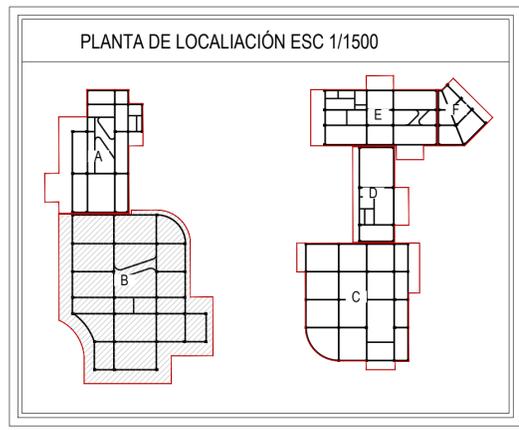
ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
 ESC: 1/15



DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON  
 VIGUETA IPE  
 ESC: 1/15



DETALLE COLUMNA DOBLE  
 ESC: 1/15



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORJA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESDOLGADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES: 1.40 m X 1.40 m X variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES: 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSIONES: 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSIONES: 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m + CON PARRILA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm Ø SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR #1.5 mm -MALLA ELECTROSOLDADA Ø 4.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
D-1	FACHADA O ESPACIO
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD:  
**ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

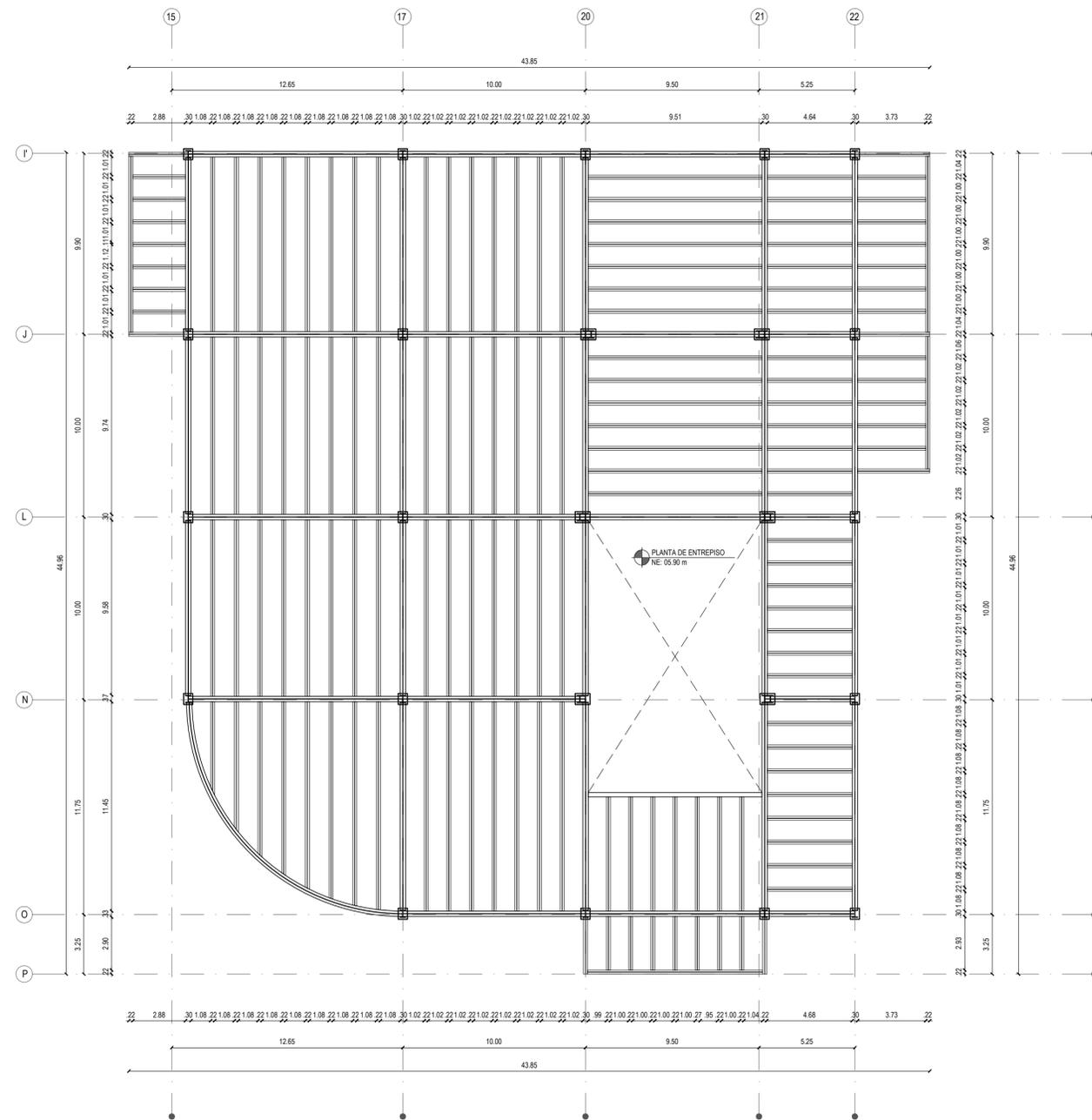
CONTENIDO  
**PLANTA DE ENTREPISO MODULO B NE 5.90 m**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 416 - V01

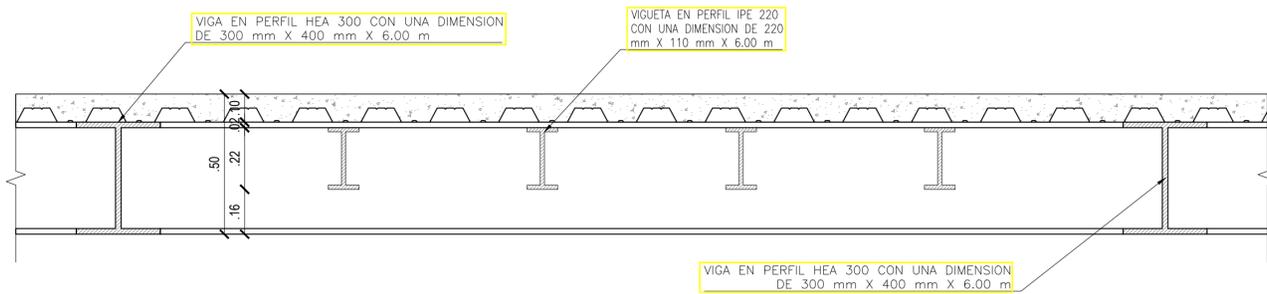
ESCALA INDICADA  
 FECHA  
 03/DICIEMBRE/2021

PLANO  
 VER  
 EST - 416 V-01

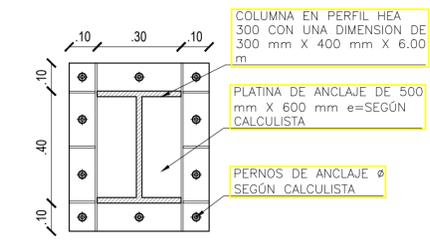
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



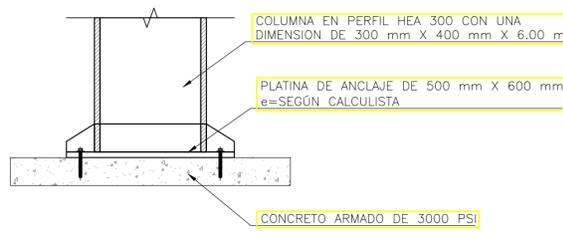
PLANTA DE ENTREPISO -MODULO C  
ESC: 1/200



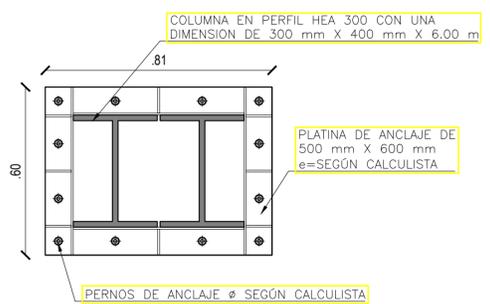
DETALLE ALZADO TÍPICO DE PLACA DE ENTREPISO  
ESC: 1/15



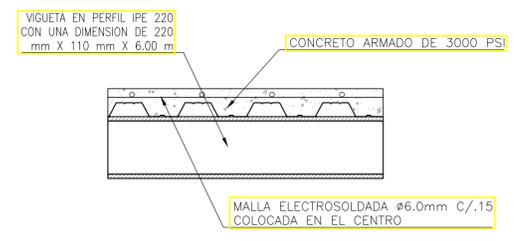
PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



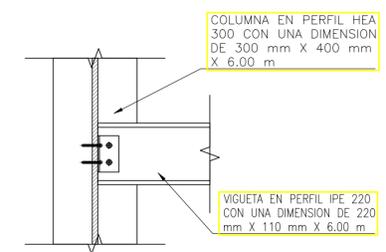
ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



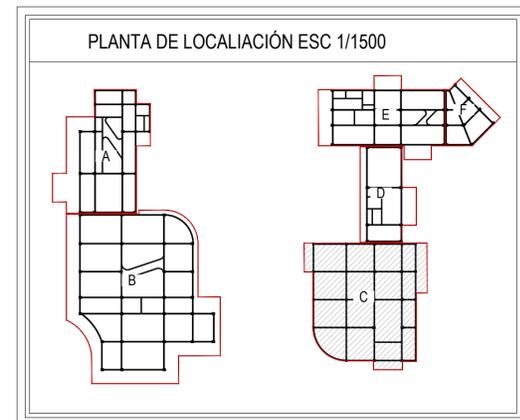
DETALLE COLUMNA DOBLE  
ESC: 1/15



DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA  
ESC: 1/15



DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE  
ESC: 1/15



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESDOLGADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40m X h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0mm C/15 = COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m + CON PARRA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm Ø SOLDADURA SEGÚN DE ESQUEMA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TIPO ACESCO O SIMILAR #1.5 mm -MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
000 - GENERALIDADES	
100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	
300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	
400 - ESTRUCTURALES	
500 - MEP (INSTALACIONES)	
600 - DETALLES	
700 - URBANÍSTICOS	



PROYECTO:  
**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD:  
**ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.

Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.

Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA DE ENTREPISO MODULO C NE 5.90 m**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 417 - V01

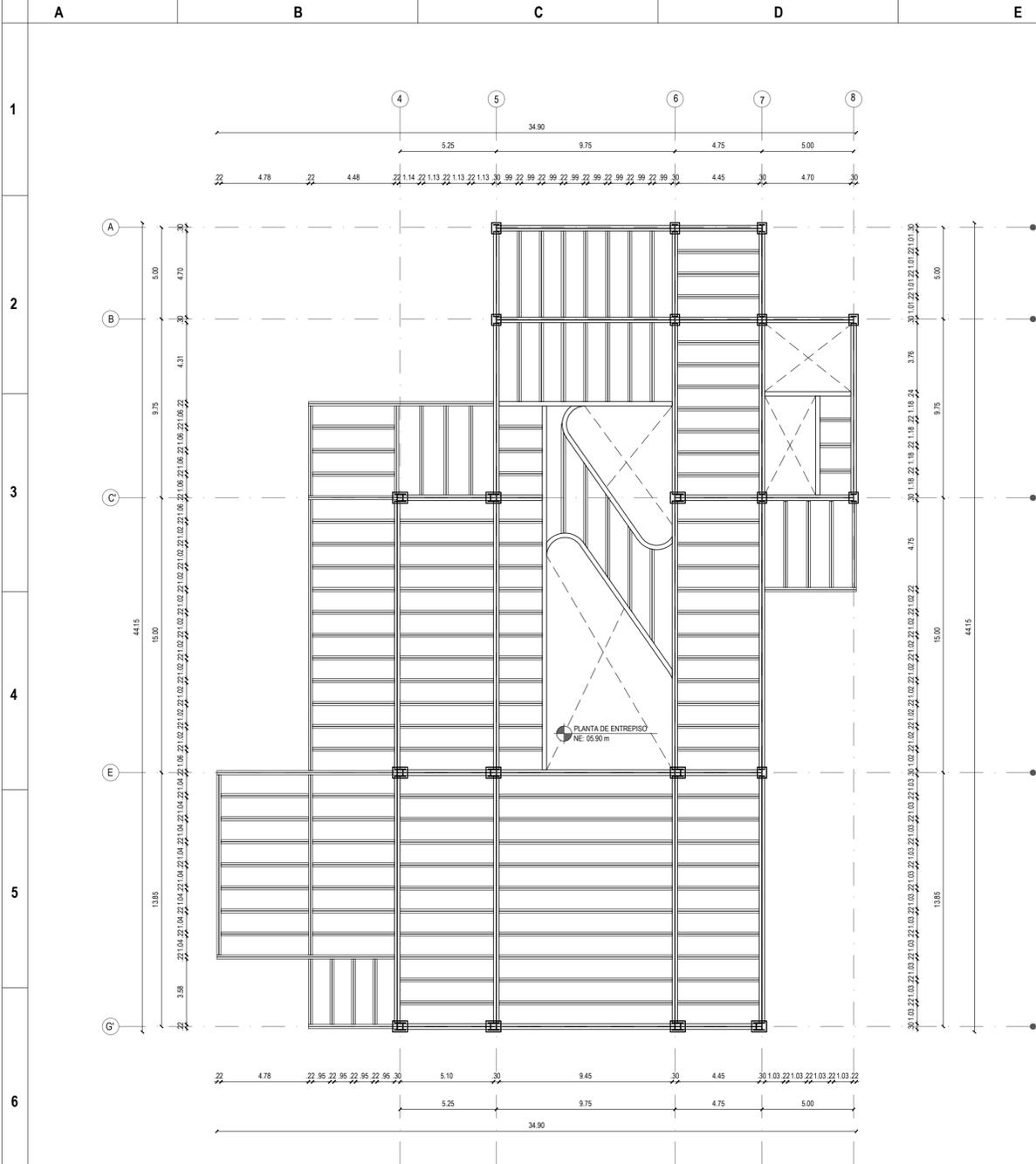
ESCALA INDICADA  
FECHA  
03/DICIEMBRE/2021

PLANO VER  
EST - 417 V-01

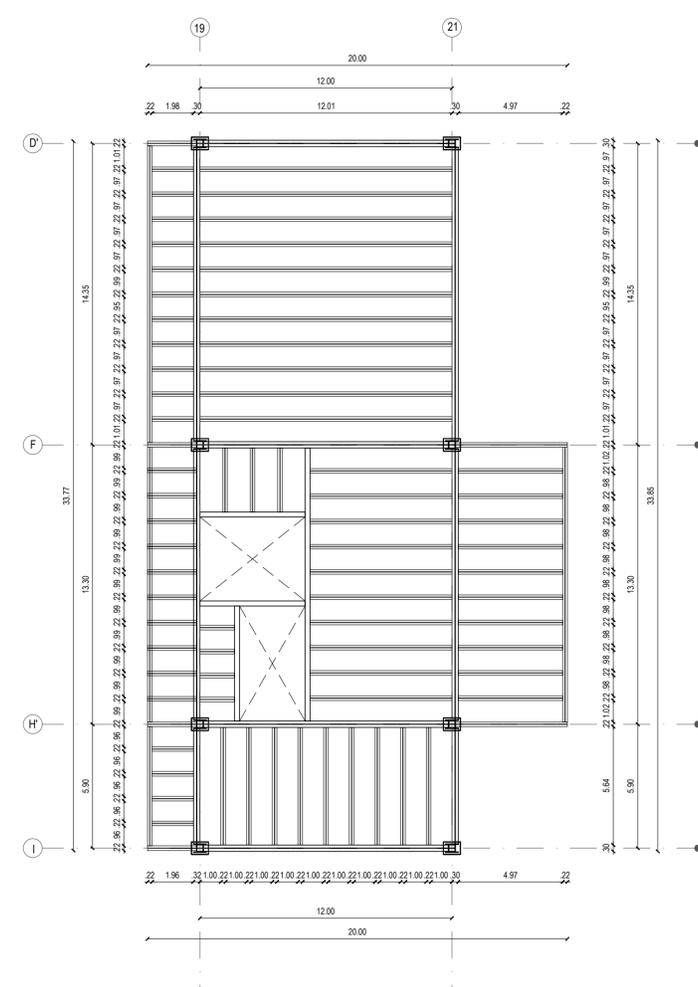
CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA
1	03/12/2021

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA

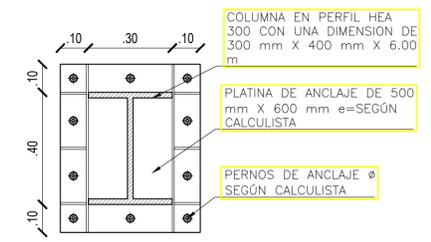
CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA



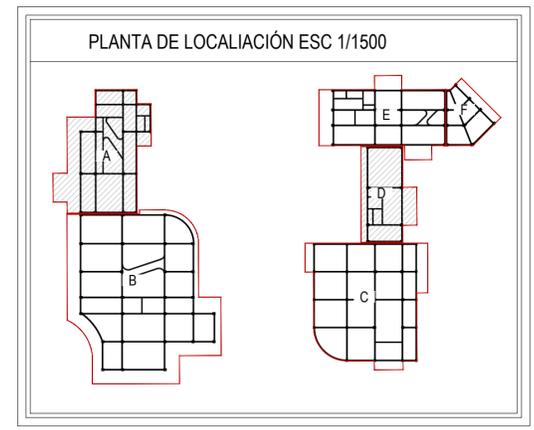
P-E PLANTA DE ENTREPISO - MODULO A  
ESC: 1/200



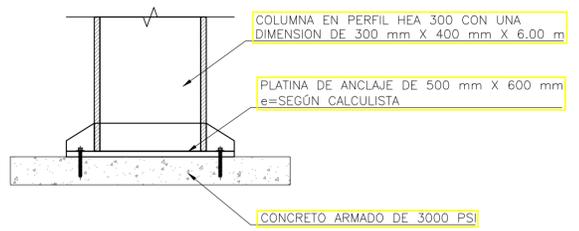
P-E PLANTA DE ENTREPISO - MODULO D  
ESC: 1/200



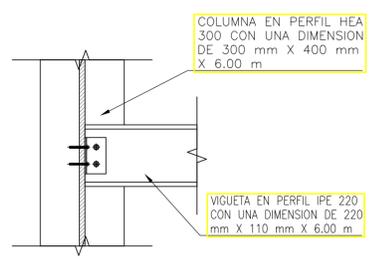
PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



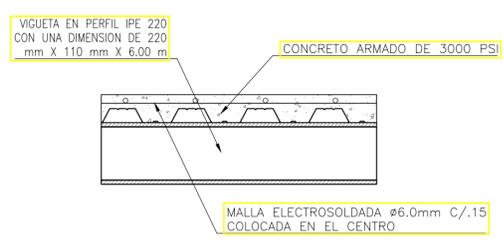
PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500



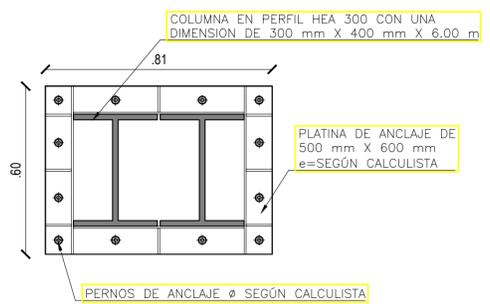
ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE  
ESC: 1/15



DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA  
ESC: 1/15



DETALLE COLUMNA DOBLE  
ESC: 1/15

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSAS DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS - FILTRO EN GRAVILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESDOLGADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40m X h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m - CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm O SOLDADURA SECA DE RESINA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - SOLDADURA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR #1.5 mm - MALLA ELECTROSOLDADA Ø 4.00 mm - CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO	
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN: **OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO: **PLANTA DE ENTREPISO MODULO A Y D NE 5.90 m**

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 418 - V01

ESCALA INDICADA: EST 1/1500

FECHA: 03/DICIEMBRE/2021

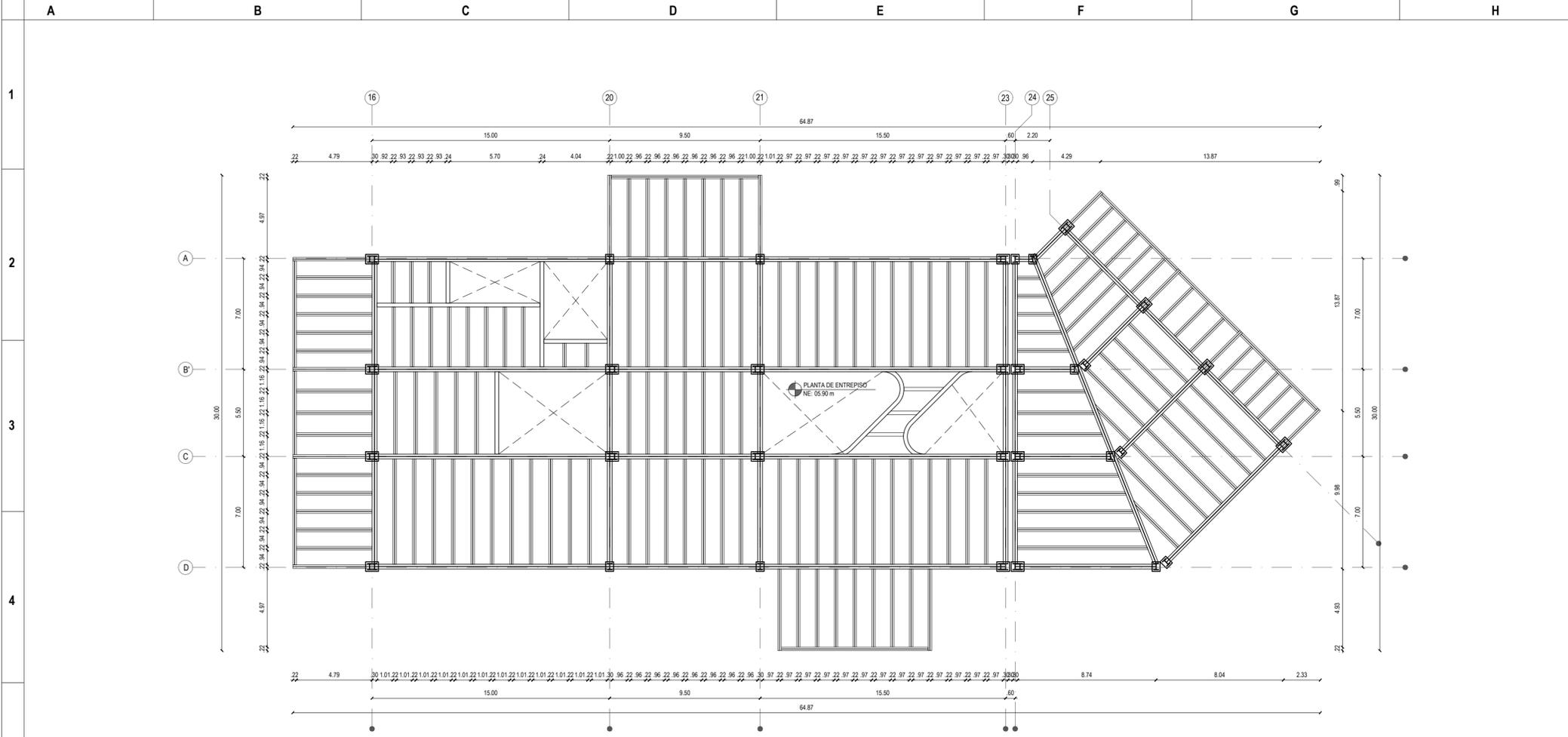
PLANO: EST - 418

VER: V-01

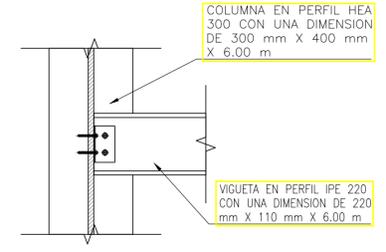
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

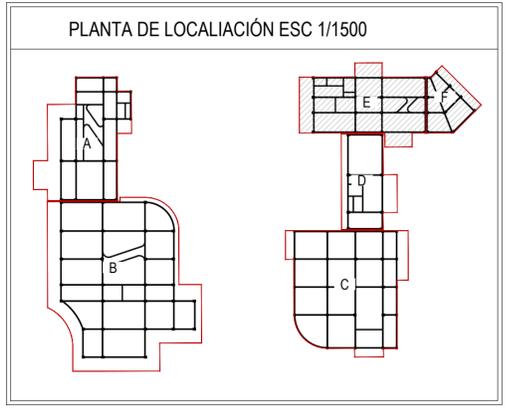
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



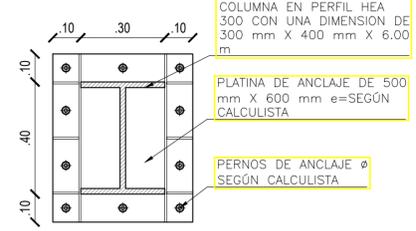
**P-E** PLANTA DE ENTREPISO - MODULO E-F  
ESC: 1/200



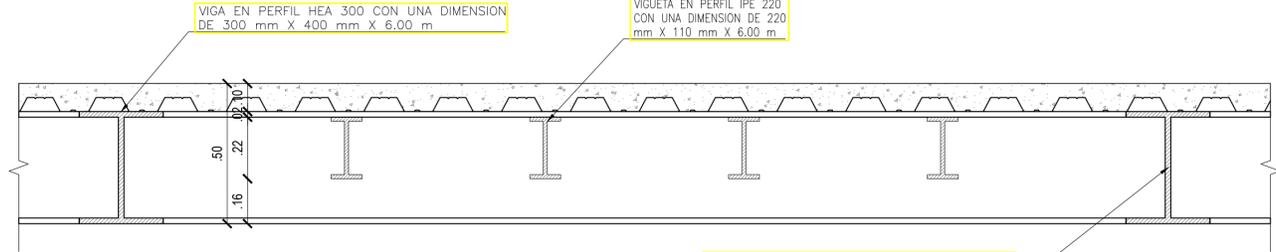
**DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE**  
ESC: 1/15



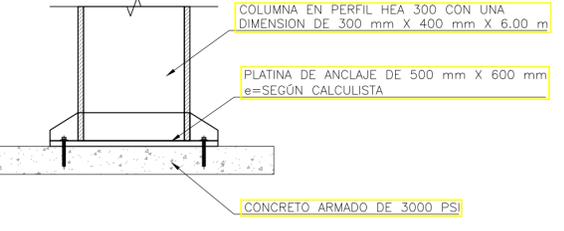
PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500



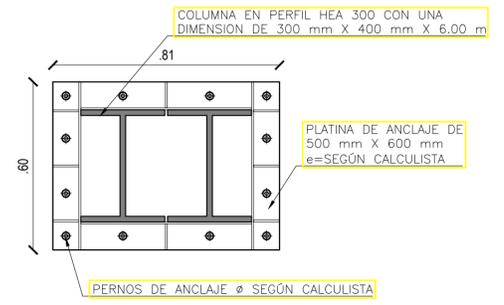
PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



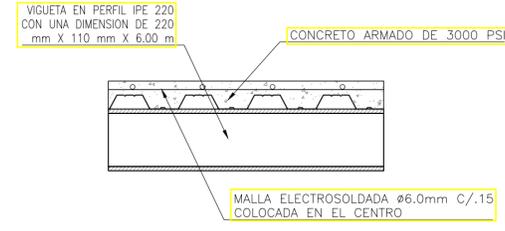
DETALLE ALZADO TÍPICO DE PLACA DE ENTREPISO  
ESC: 1/15



ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



DETALLE COLUMNA DOBLE  
ESC: 1/15



DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA  
ESC: 1/15

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORSA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + VIGAS DESCOLOCADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40 m X variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m - CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm O SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) - SOLDADURA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR e=1.5 mm - MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm - CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS

D.1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO - ARQUITECTÓNICO  
EST - ESTRUCTURAL  
URB - URBANÍSTICO  
DET - DETALLES  
MEP - INSTALACIONES



PROYECTO:  
**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD:  
**ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA DE ENTREPISO MODULO E Y F NE 5.90 m**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 419 - V01

ESCALA  
INDICADA

FECHA  
03/DICIEMBRE/2021

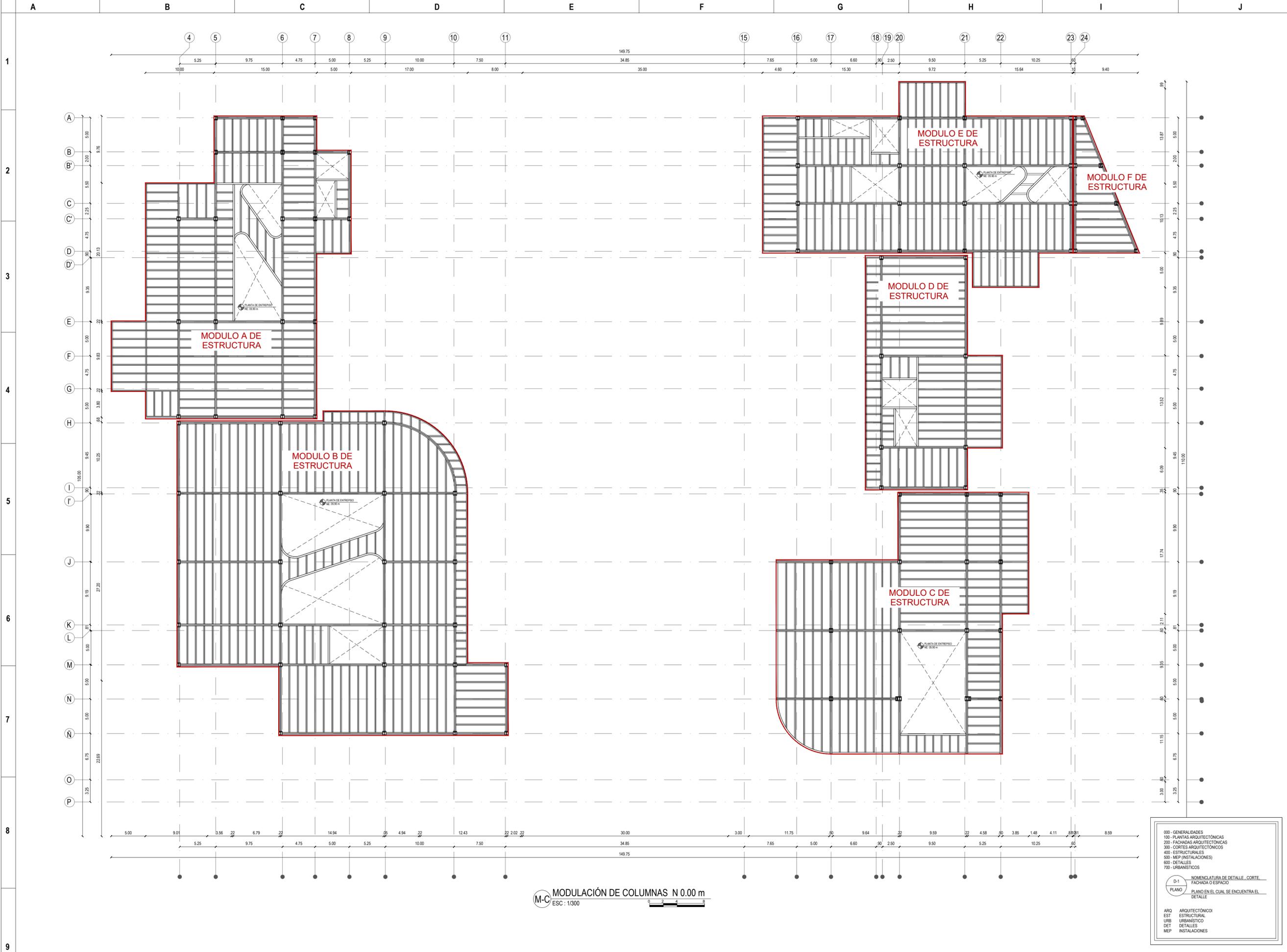
PLANO  
EST - 419

VER  
V-01

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



(M-C) MODULACIÓN DE COLUMNAS N 0.00 m  
ESC: 1/300

000- GENERALIDADES  
 100- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200- FACHADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300- CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400- ESTRUCTURALES  
 500- MEP (INSTALACIONES)  
 600- DETALLES  
 700- URBANÍSTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
 PLANO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URB URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
 BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:

ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

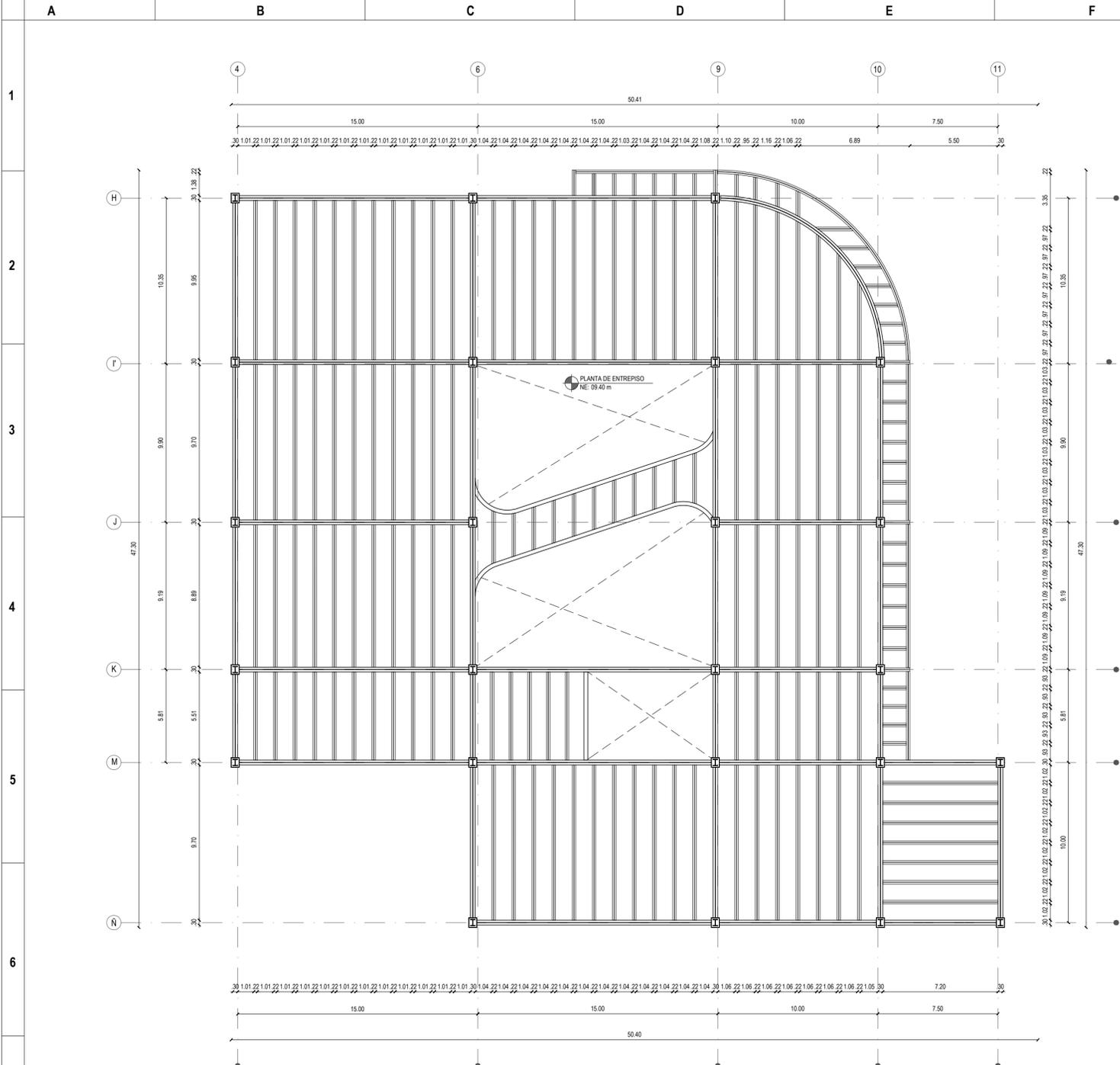
PLANTA DE ENTREPISO GENERAL NE 9.40 m

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 420 - V01

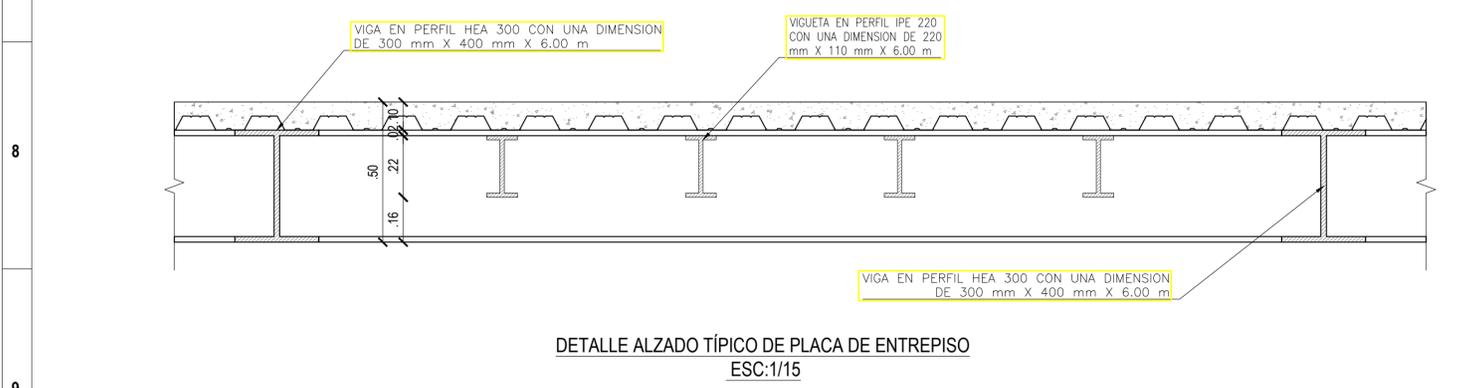
ESCALA INDICADA  
FECHA 03/DICIEMBRE/2021

PLANO EST - 420  
VER V-01

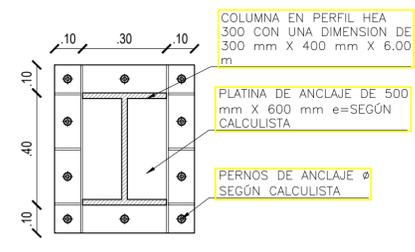
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



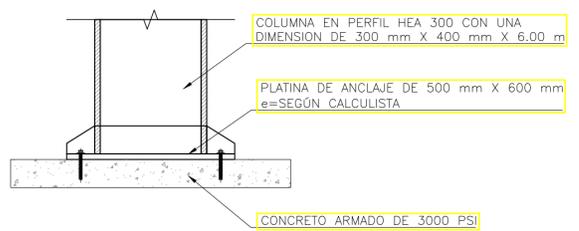
**PLANTA DE ENTREPISO - MODULO B**  
ESC: 1/200



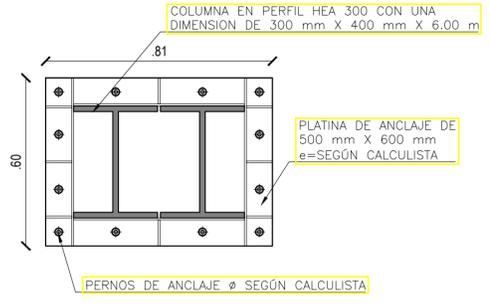
**DETALLE ALZADO TÍPICO DE PLACA DE ENTREPISO**  
ESC: 1/15



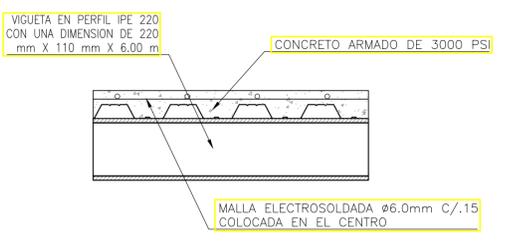
**PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
ESC: 1/15



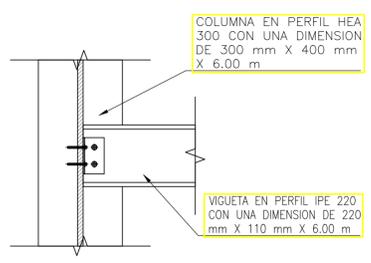
**ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
ESC: 1/15



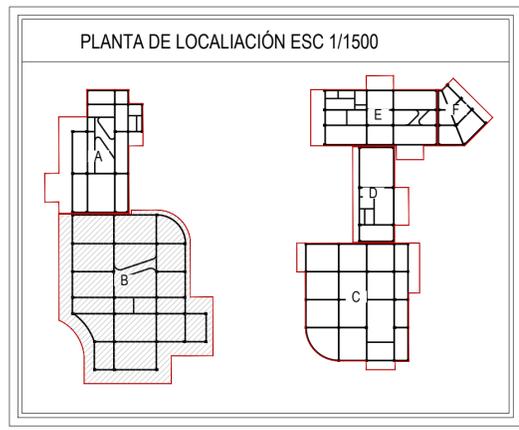
**DETALLE COLUMNA DOBLE**  
ESC: 1/15



**DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA**  
ESC: 1/15



**DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE**  
ESC: 1/15



ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESDOBLADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40 m X variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m + CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm Ø SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACESDO O SIMILAR #1.5 mm -MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
000 - GENERALIDADES	
100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	
300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	
400 - ESTRUCTURALES	
500 - MEP (INSTALACIONES)	
600 - DETALLES	
700 - URBANÍSTICOS	

**PROYECTO:**

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

**DIRECCIÓN:**  
CARR 16 - CALL 10  
**CIUDAD:**  
BOGOTÁ D.C  
**BARRIO:**  
LOS MÁRTIRES

**LOCALIZACIÓN:**

**PROGRAMA:**  
ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**  
PLANTA DE ENTREPISO MODULO B NE 9.40 m

**ARCHIVO**  
EDU - UGC - PL - EST - 421 - V01

**ESCALA**  
INDICADA

**FECHA**  
03/DICIEMBRE/2021

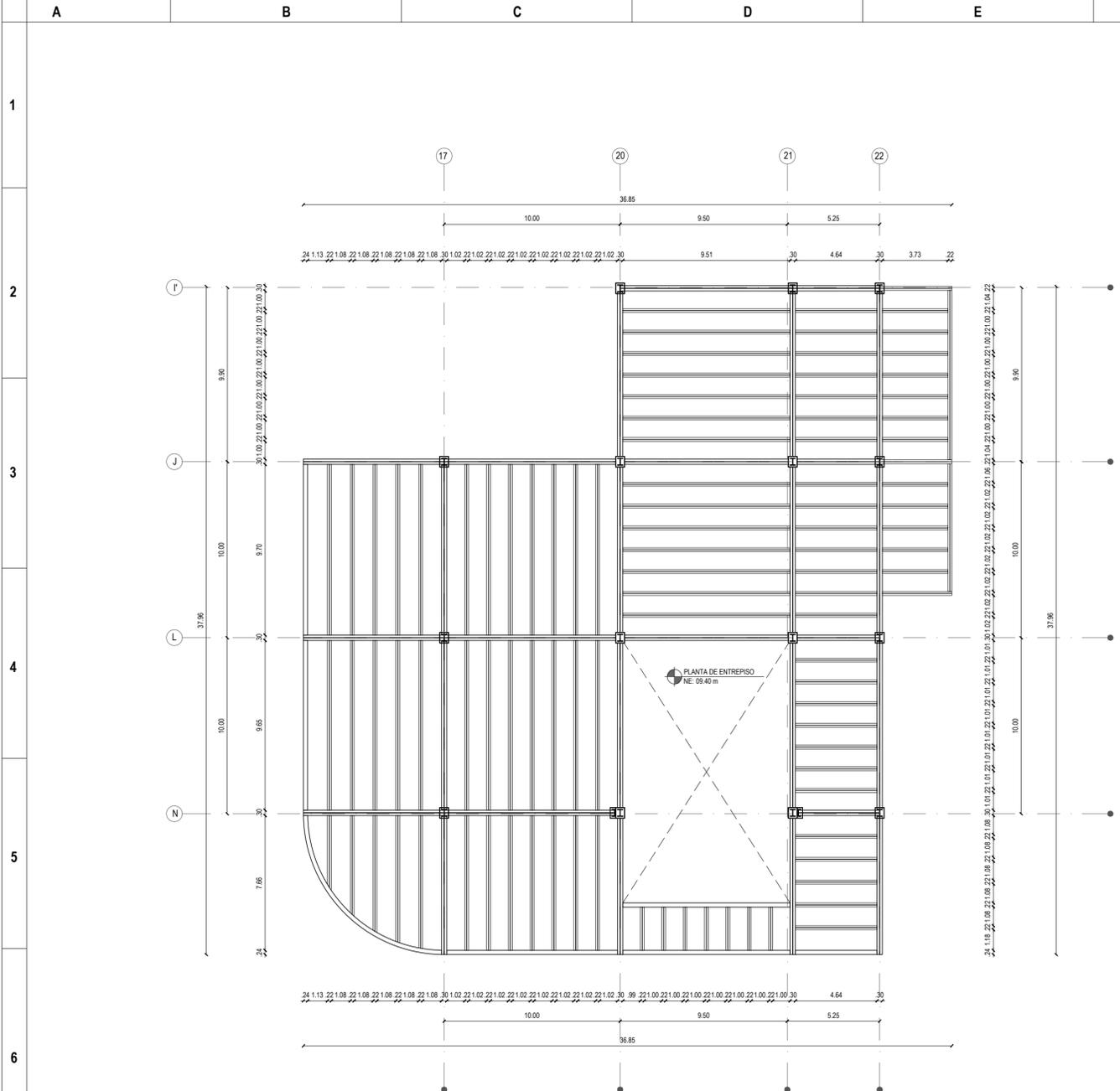
**PLANO**  
EST - 421

**VER**  
V-01

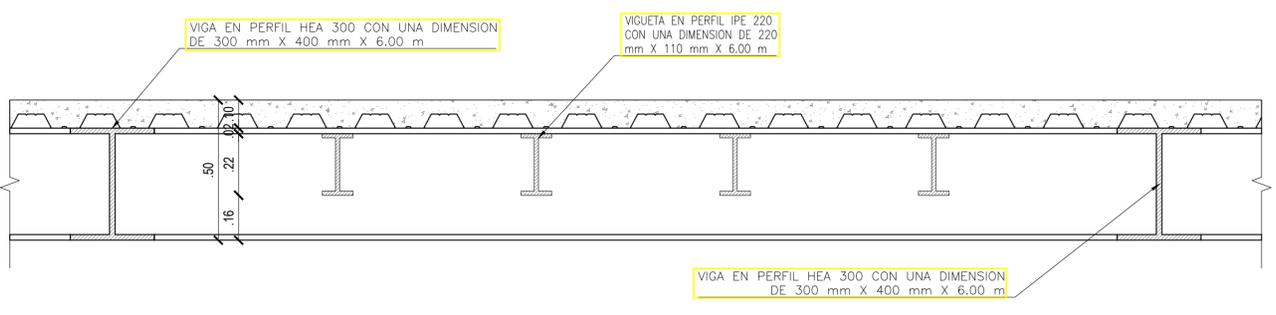
CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA
1	03/12/2021

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA

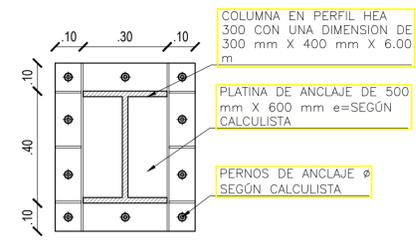
CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA



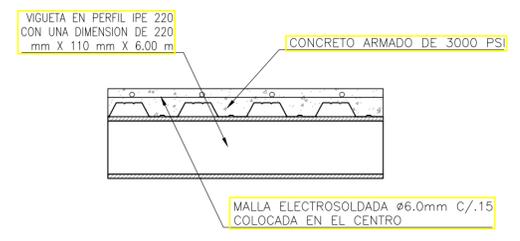
**P-E**  
**PLANTA DE ENTREPISO - MODULO C**  
 ESC: 1/200



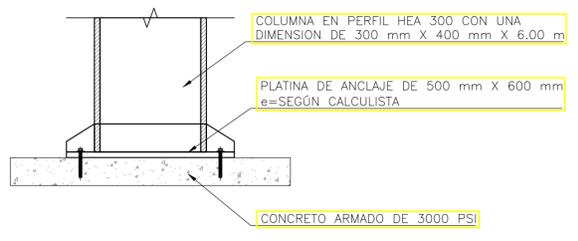
**DETALLE ALZADO TÍPICO DE PLACA DE ENTREPISO**  
 ESC: 1/15



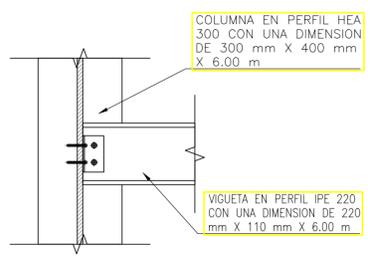
**PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
 ESC: 1/15



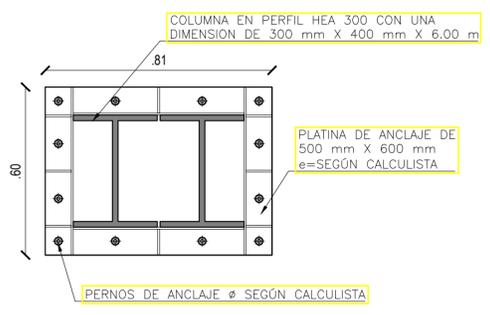
**DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA**  
 ESC: 1/15



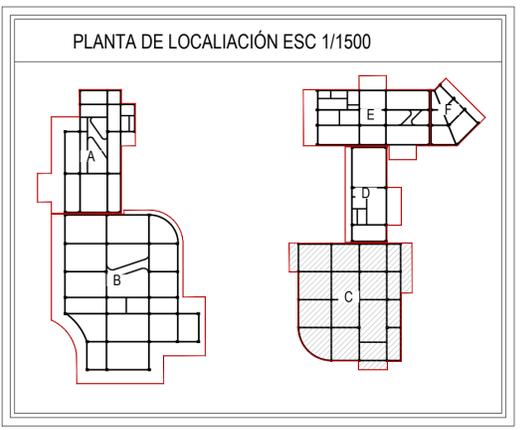
**ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
 ESC: 1/15



**DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE**  
 ESC: 1/15



**DETALLE COLUMNA DOBLE**  
 ESC: 1/15



**PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500**

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSAS DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELO
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESDOLGADAS EN CONCRETO.
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40m X h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0mm C/15 = COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m + CON PARRILA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm Ø SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TIPO ACESSO O SIMILAR #1.5 mm + MALLA ELECTROSOLDADA Ø 4.00 mm + CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
000 - GENERALIDADES	
100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	
300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	
400 - ESTRUCTURALES	
500 - MEP (INSTALACIONES)	
600 - DETALLES	
700 - URBANÍSTICOS	

**PROYECTO:**

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

**DIRECCIÓN:**  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

**LOCALIZACIÓN:**

**PROGRAMA:**  
 ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
 ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
 OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**  
 PLANTA DE ENTREPISO MODULO C NE 9.40 m

**ARCHIVO**  
 EDU - UGC - PL - EST - 422 - V01

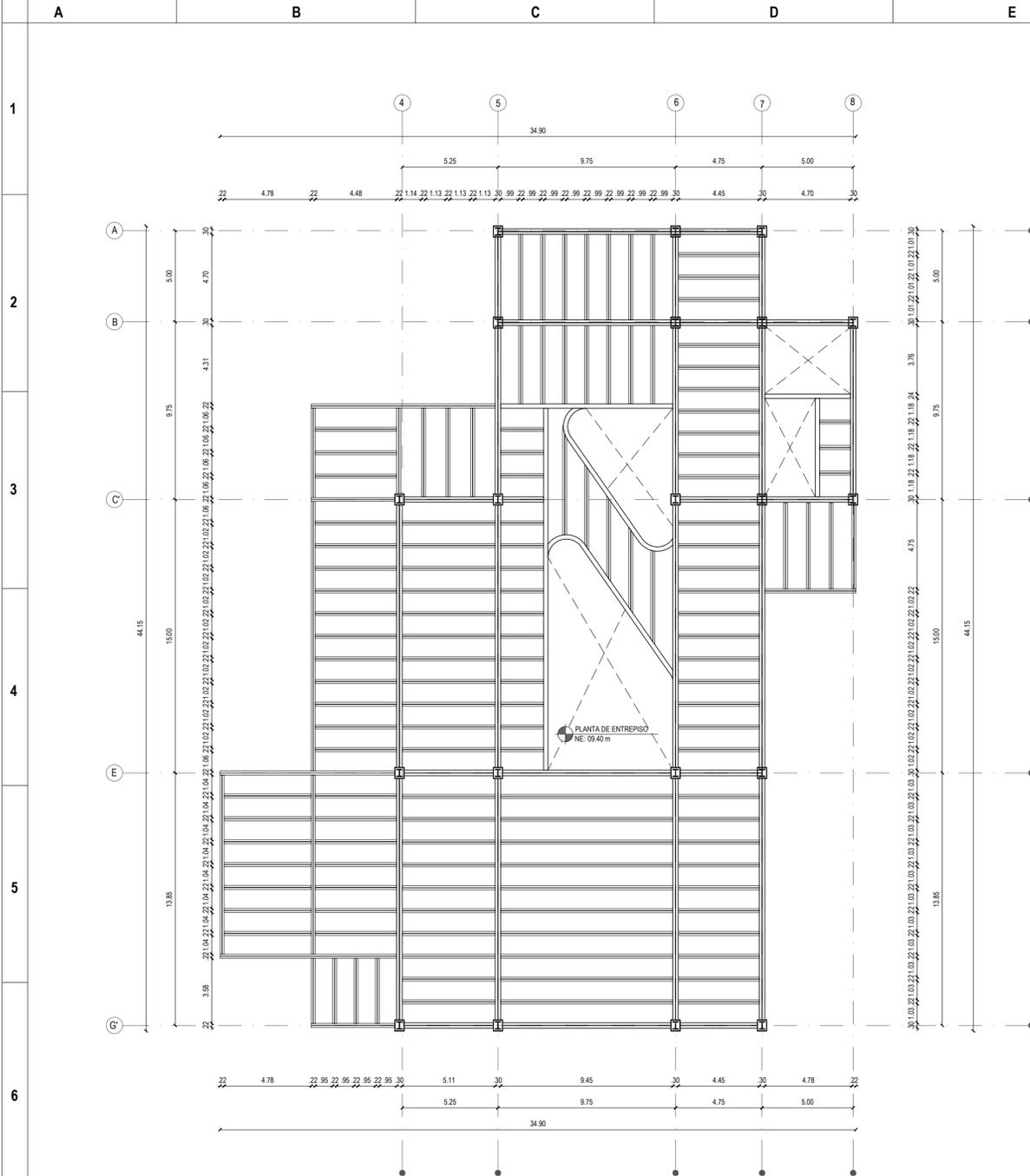
**ESCALA**  
 INDICADA

**FECHA**  
 03/DICIEMBRE/2021

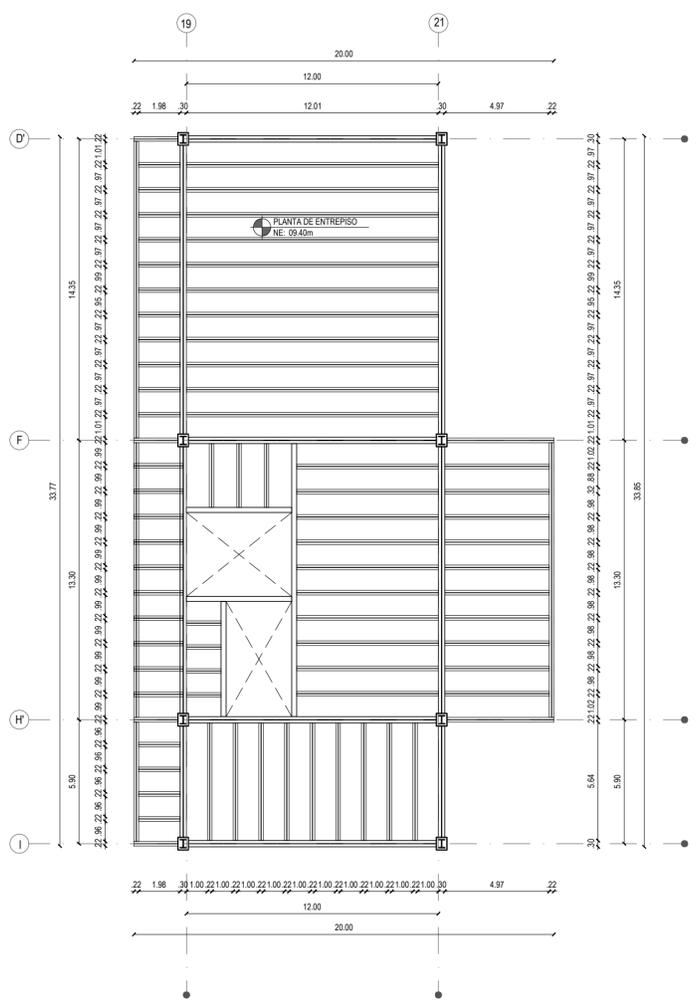
**PLANO**  
 EST - 422

**VER**  
 V-01

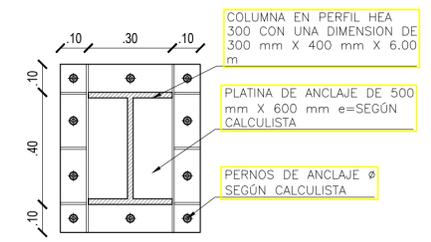
CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



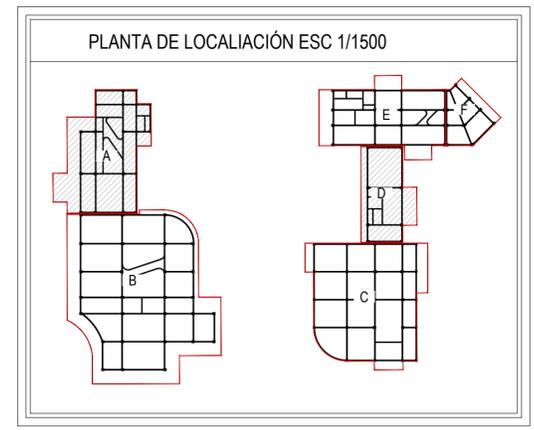
**P-E** PLANTA DE ENTREPISO -MODULO A  
ESC: 1/200



**P-E** PLANTA DE ENTREPISO -MODULO D  
ESC: 1/200



PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC:1/15

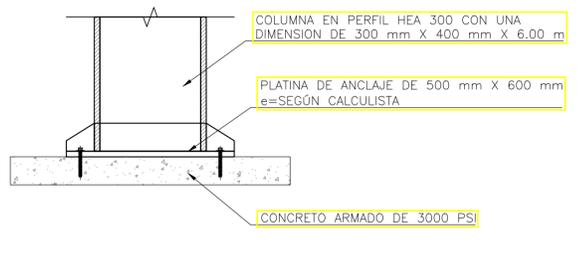


PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500

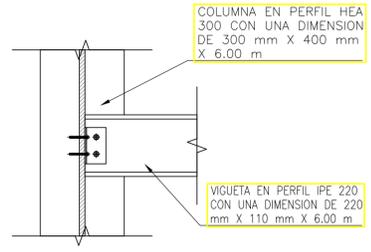
ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSAS DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + VIGAS DESCOLGADAS EN CONCRETO.
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40m X h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.0mm C/15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION=2.20 m X 1.00 m X 1.00 M+ CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON VARILLAS #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)+ PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)+ PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm + SOLDADURA SECA DE RESQUERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGUN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)+ SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DECK TIPO ACESSO O SIMILAR e=1.5 mm-MALLA ELECTROSOLDADA Ø 4.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACION DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

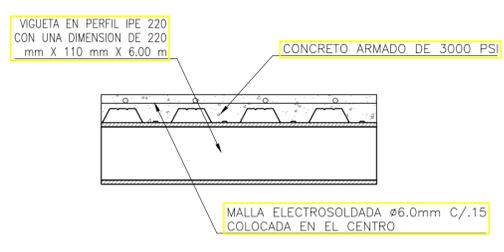
000- GENERALIDADES	100- PLANTAS ARQUITECTONICAS	200- FACHADAS ARQUITECTONICAS	300- CORTES ARQUITECTONICOS	400- ESTRUCTURALES	500- MEP (INSTALACIONES)	600- DETALLES	700- URBANISTICOS
D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO		PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE					
ARO	ARQUITECTONICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANISTICO	DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES						



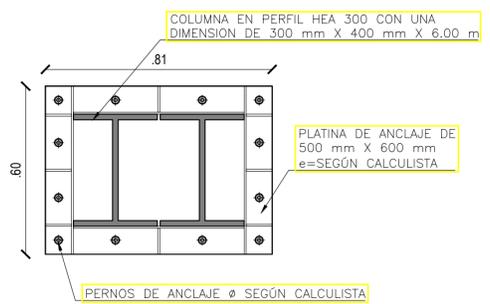
ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC:1/15



DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE  
ESC:1/15



DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA  
ESC:1/15



DETALLE COLUMNA DOBLE  
ESC:1/15

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



PROYECTO:  
**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA DE ENTREPISO MODULO A Y D NE. 9.40 m**

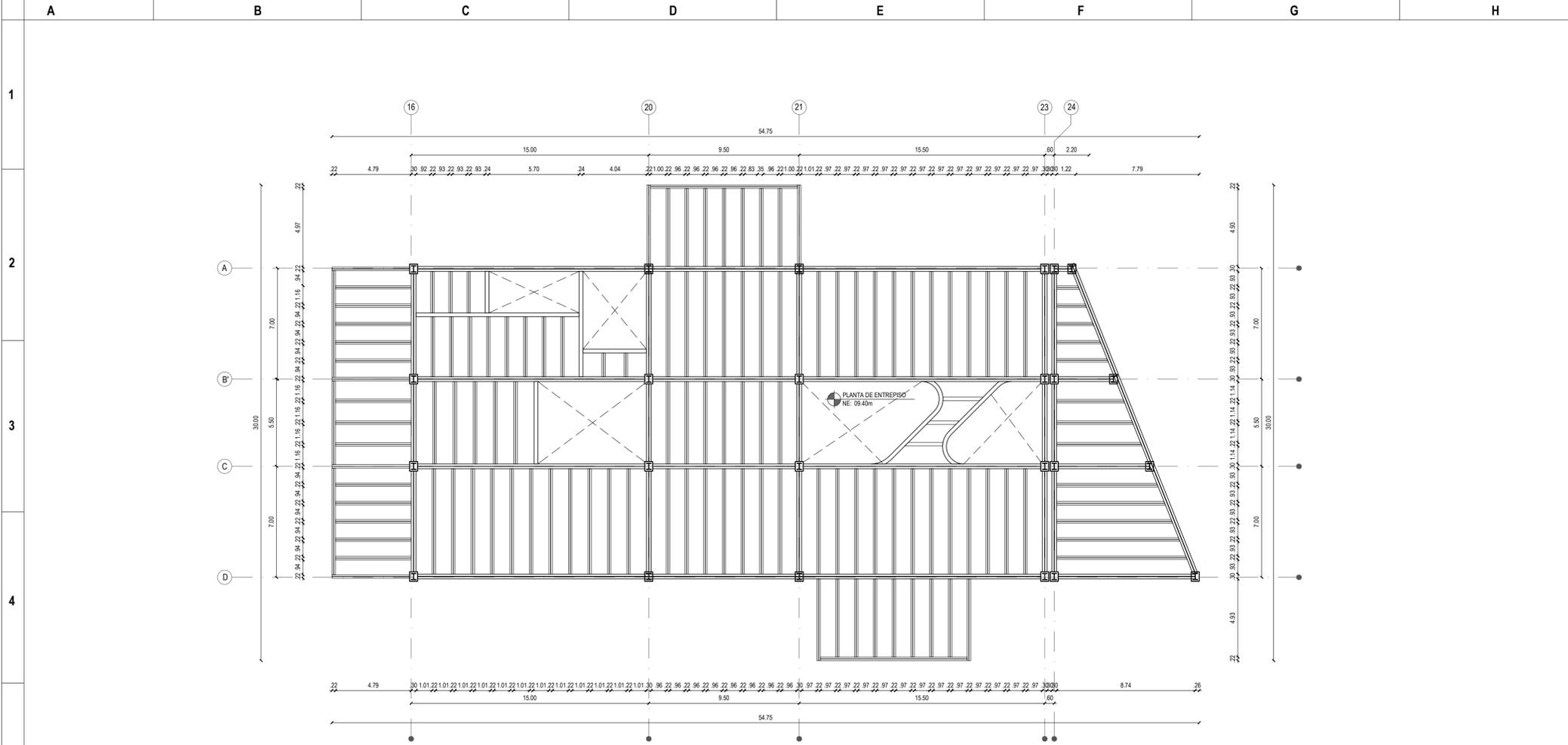
ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 423 - V01

ESCALA  
INDICADA

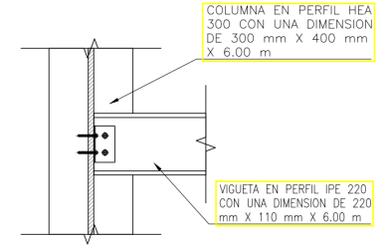
FECHA  
03/DICIEMBRE/2021

PLANO  
EST - 423

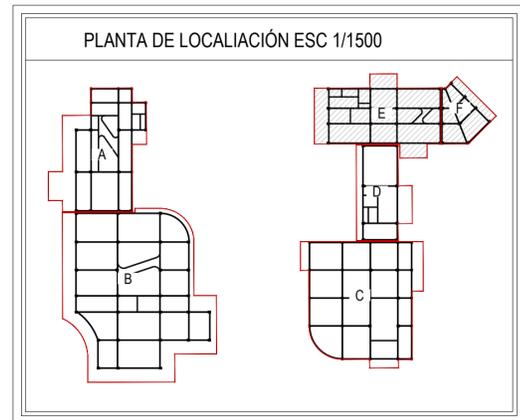
VER  
V-01



**P-E PLANTA DE ENTREPISO -MODULO E-F**  
 ESC: 1/200



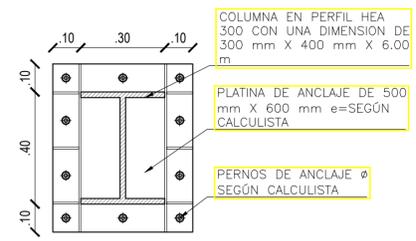
**DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE**  
 ESC: 1/15



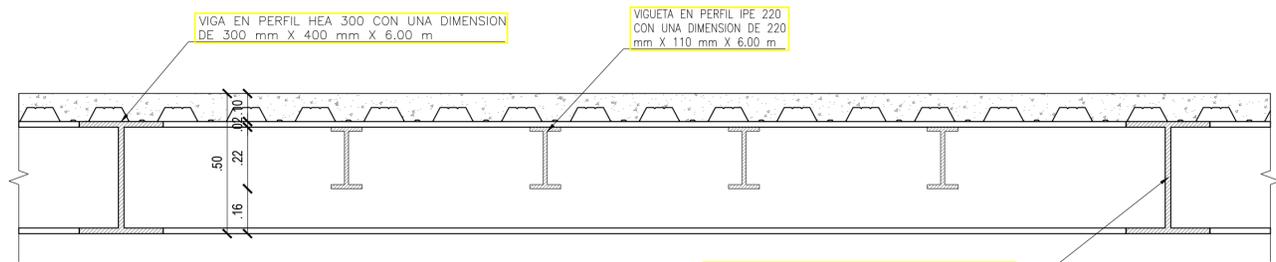
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SOBRESER EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESCOLOCADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40 m X variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m - CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm Ø SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA- PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TIPO ACCESO O SIMILAR #1.5 mm -MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES. PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

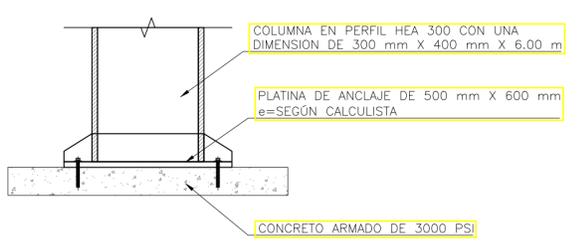
000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
D.1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE							
ARO	ARQUITECTÓNICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANÍSTICO	DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES						



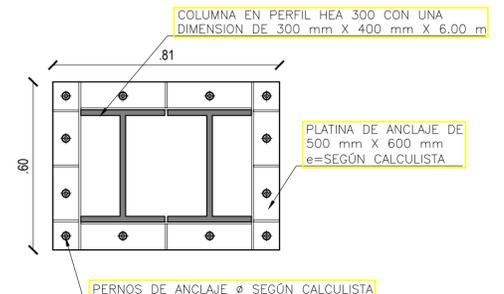
**PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
 ESC: 1/15



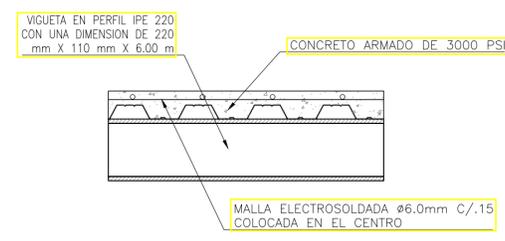
**DETALLE ALZADO TÍPICO DE PLACA DE ENTREPISO**  
 ESC: 1/15



**ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
 ESC: 1/15



**DETALLE COLUMNA DOBLE**  
 ESC: 1/15



**DETALLE STEEL DECK SOBRE VIGUETA**  
 ESC: 1/15

Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

Nº	FECHA	MODIFICACION

Nº	FECHA	MODIFICACION

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA DE ENTREPISO MODULO E Y F NE 9.40 m**

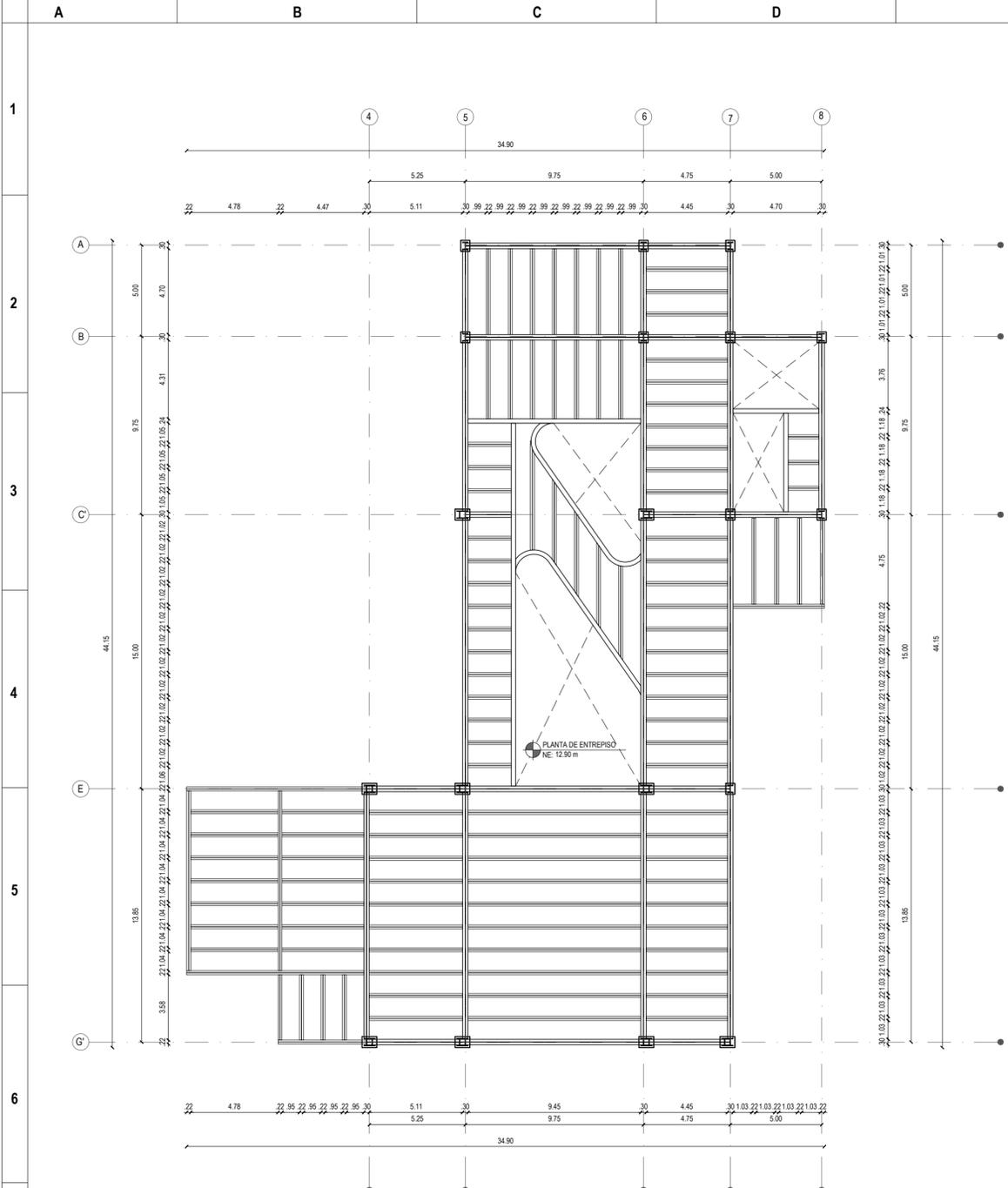
ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 424 - V01

ESCALA  
 INDICADA

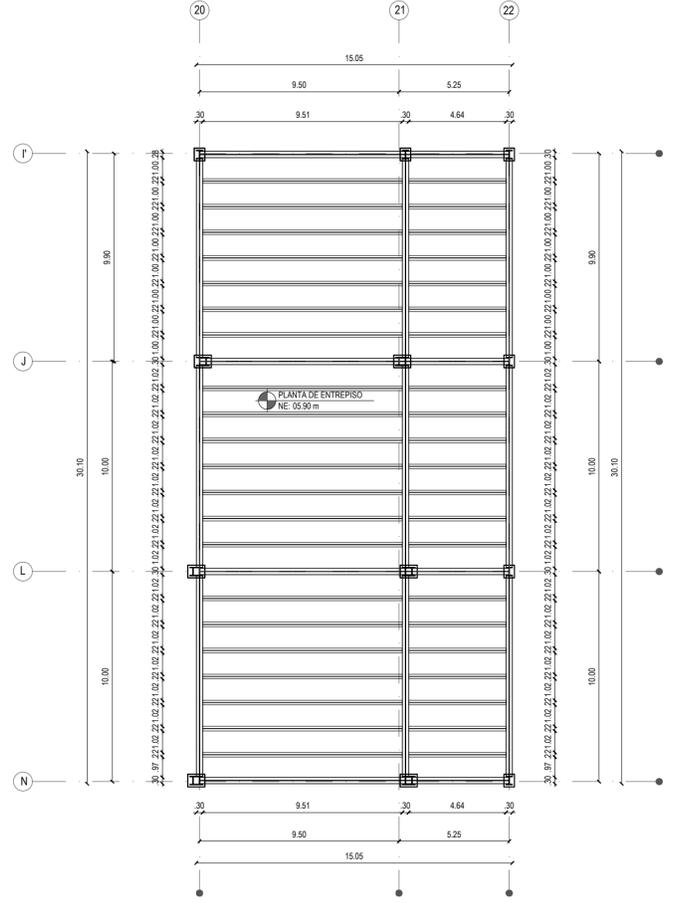
FECHA  
 03/DICIEMBRE/2021

PLANO  
 EST - 424

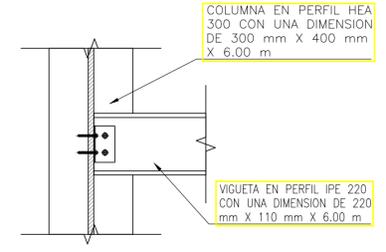
VER  
 V-01



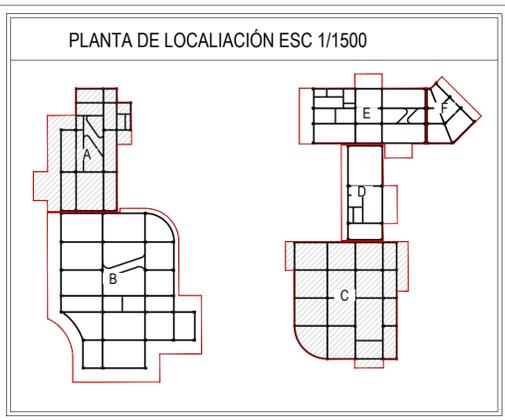
**PLANTA DE ENTREPISO -MODULO A**  
ESC: 1/200



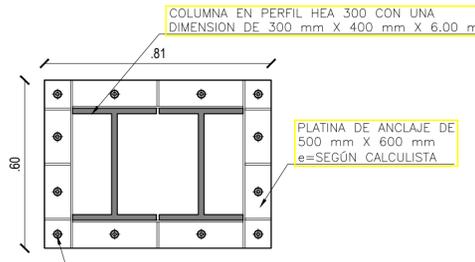
**PLANTA DE ENTREPISO -MODULO C**  
ESC: 1/200



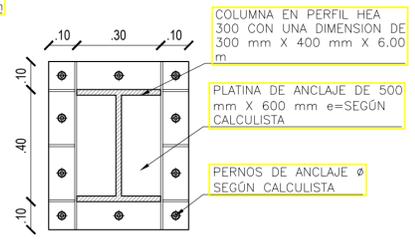
**DETALLE UNIÓN VIGA HEA CON VIGUETA IPE**  
ESC:1/15



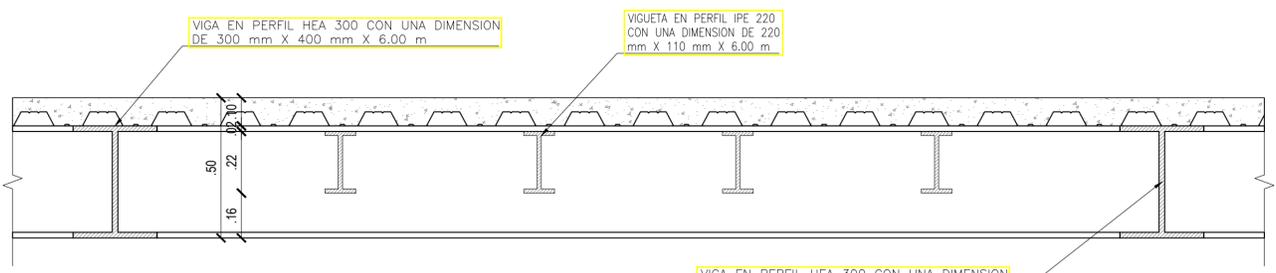
**PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC 1/1500**



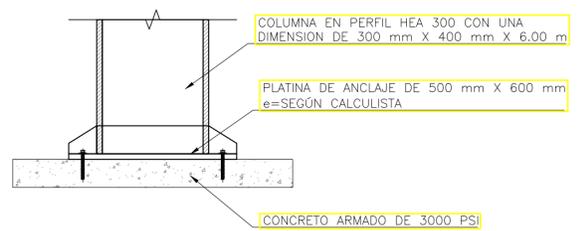
**DETALLE COLUMNA DOBLE**  
ESC:1/15



**PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
ESC:1/15



**DETALLE ALZADO TÍPICO DE PLACA DE ENTREPISO**  
ESC:1/15



**ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA**  
ESC:1/15

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOS DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESOLGADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACIADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40 m X variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/D 15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20 m
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m - CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm O SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LAMINA DE STEEL DEOX TIPO ACCESO O SIMILAR #1.5 mm -MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO	
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA DE ENTREPISO MODULO A Y C NE 12.90 m**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 425 - V01

ESCALA  
INDICADA

FECHA  
03/DICIEMBRE/2021

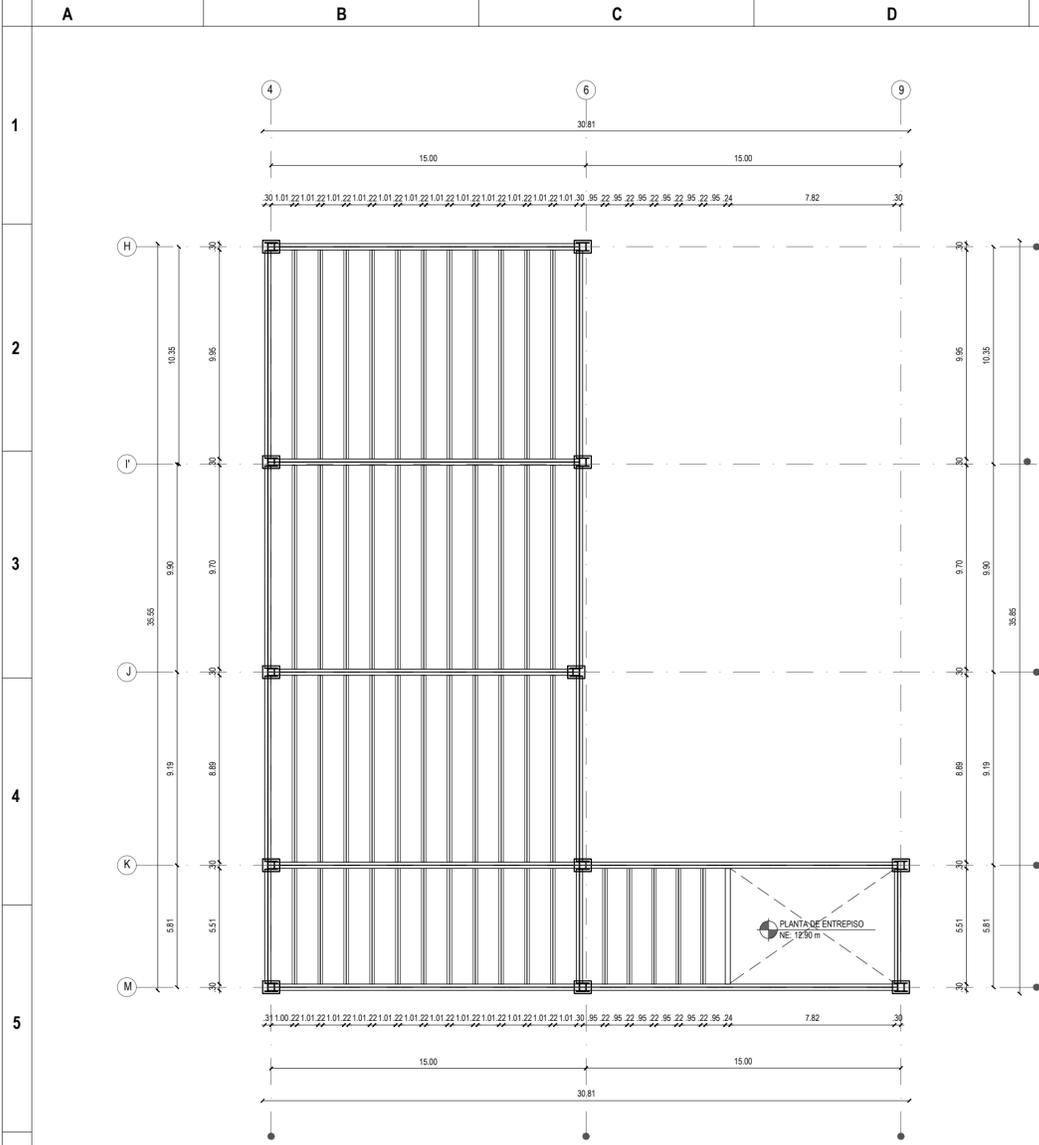
PLANO  
EST - 425

VER  
V-01

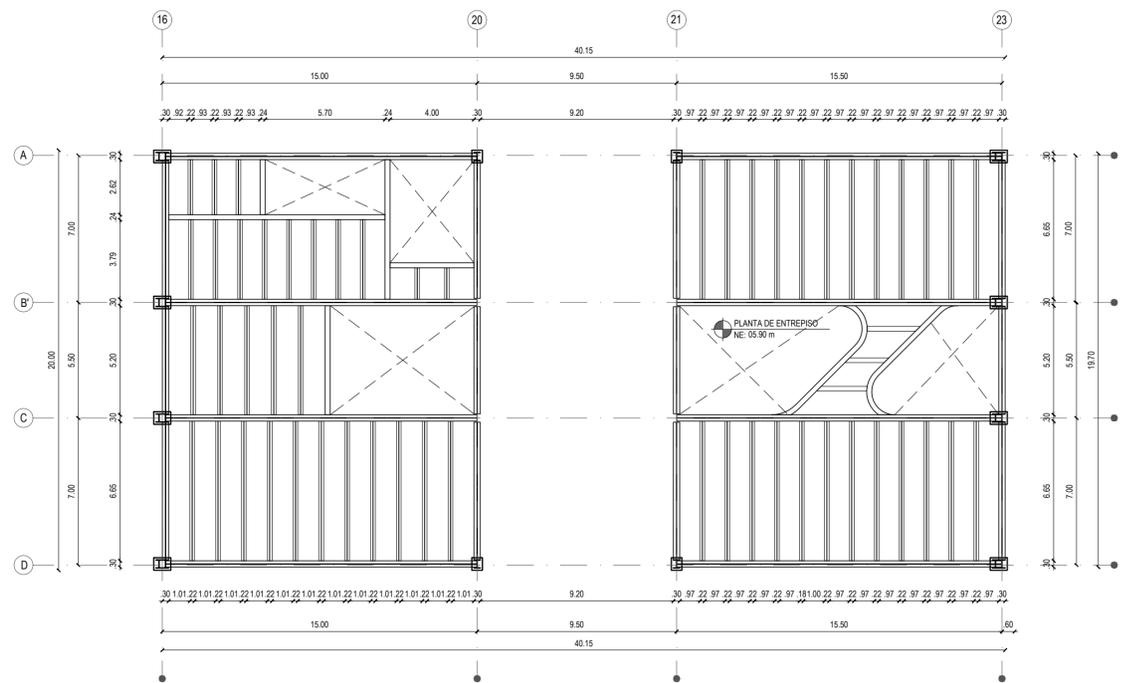
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

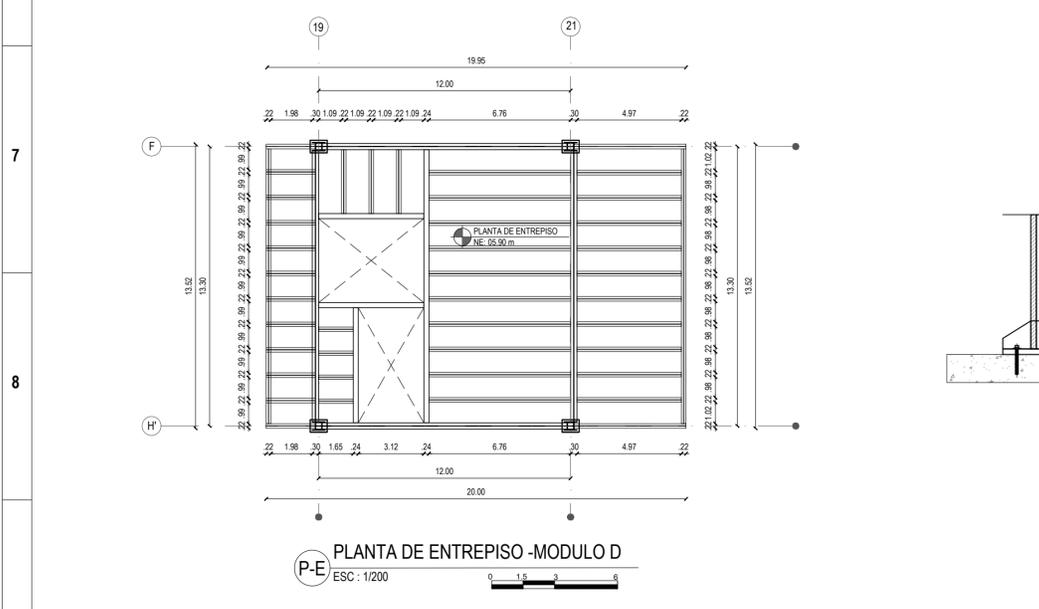
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



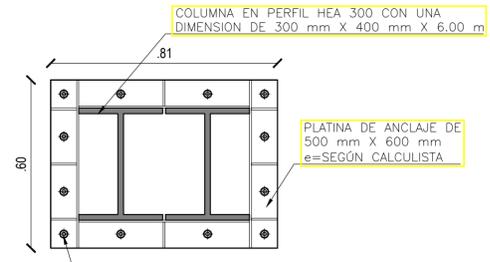
PLANTA DE ENTREPISO - MODULO B  
ESC: 1/1200



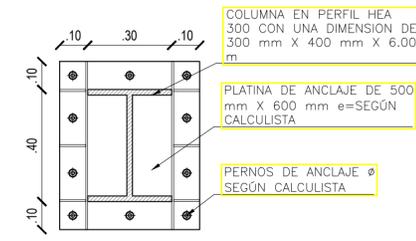
PLANTA DE ENTREPISO - MODULO E  
ESC: 1/1200



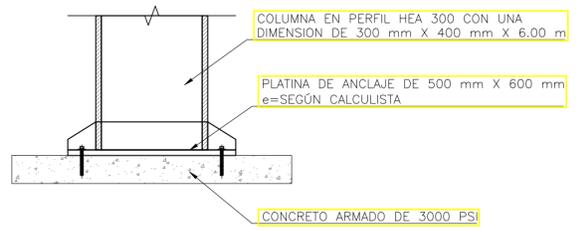
PLANTA DE ENTREPISO - MODULO D  
ESC: 1/1200



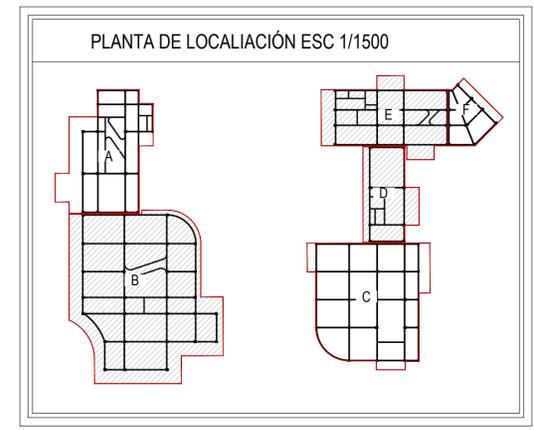
DETALLE COLUMNA DOBLE  
ESC: 1/15



PLANTA COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



ALZADO COLUMNA TÍPICA VIGA HEA  
ESC: 1/15



PLANTA DE LOCALIACIÓN ESC: 1/1500

ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUelta
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP= 0.10 MTS + VIGAS DESCOLGADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 1.40 m X 1.40 m X variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø8.00 mm C/D 15 = COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION= 0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION= 2.20 m X 1.00 m X 1.00 m - CON PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 - FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #4 C/D 20m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL PE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 300 mm Ø SOLDADURA SEGÚN SE REQUIERA - PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL PE 225 CON UNA DIMENSION DE 225 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)- SOLDADURA - PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TPO ACCESO O SIMILAR e=1.5 mm -MALLA ELECTROSOLDADA Ø 8.00 mm-CONCRETO EN 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS)

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO	
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE
ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:

**ARQUITECTURA**

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**PLANTA DE ENTREPISO MODULO B,D Y E NE 12.90 m**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - EST - 426 - V01

ESCALA INDICADA  
FECHA  
03/DICIEMBRE/2021

PLANO VER  
EST - 426 V-01

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



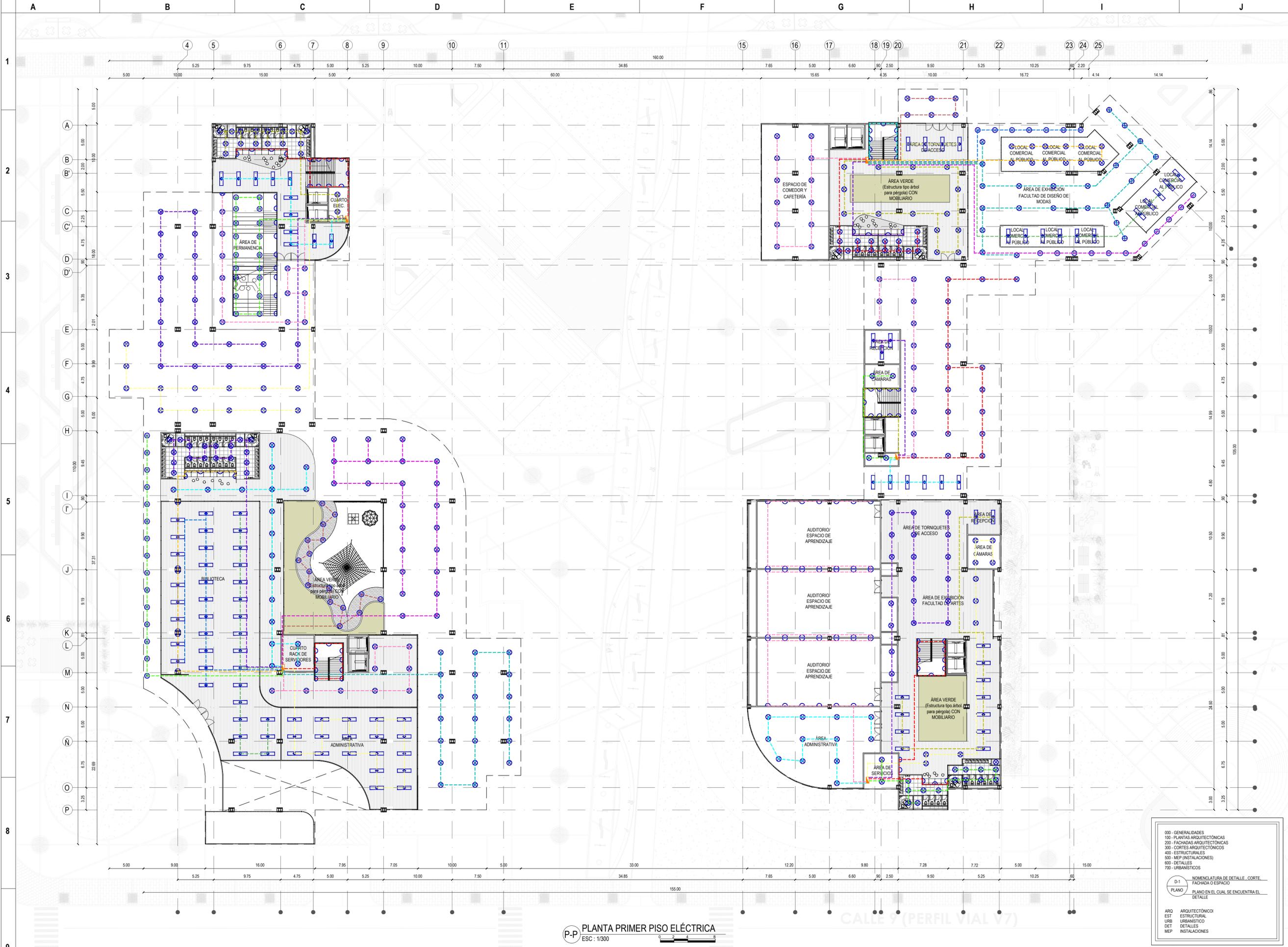
**Área**  
Proyecto de arquitectura



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA MEP-INSTALACIONES**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS



**P-P PLANTA PRIMER PISO ELÉCTRICA**  
 ESC: 1/300

000- GENERALIDADES  
 100- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200- FACHADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300- CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400- ESTRUCTURALES  
 500- MEP (INSTALACIONES)  
 600- DETALLES  
 700- URBANÍSTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
 PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URS URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

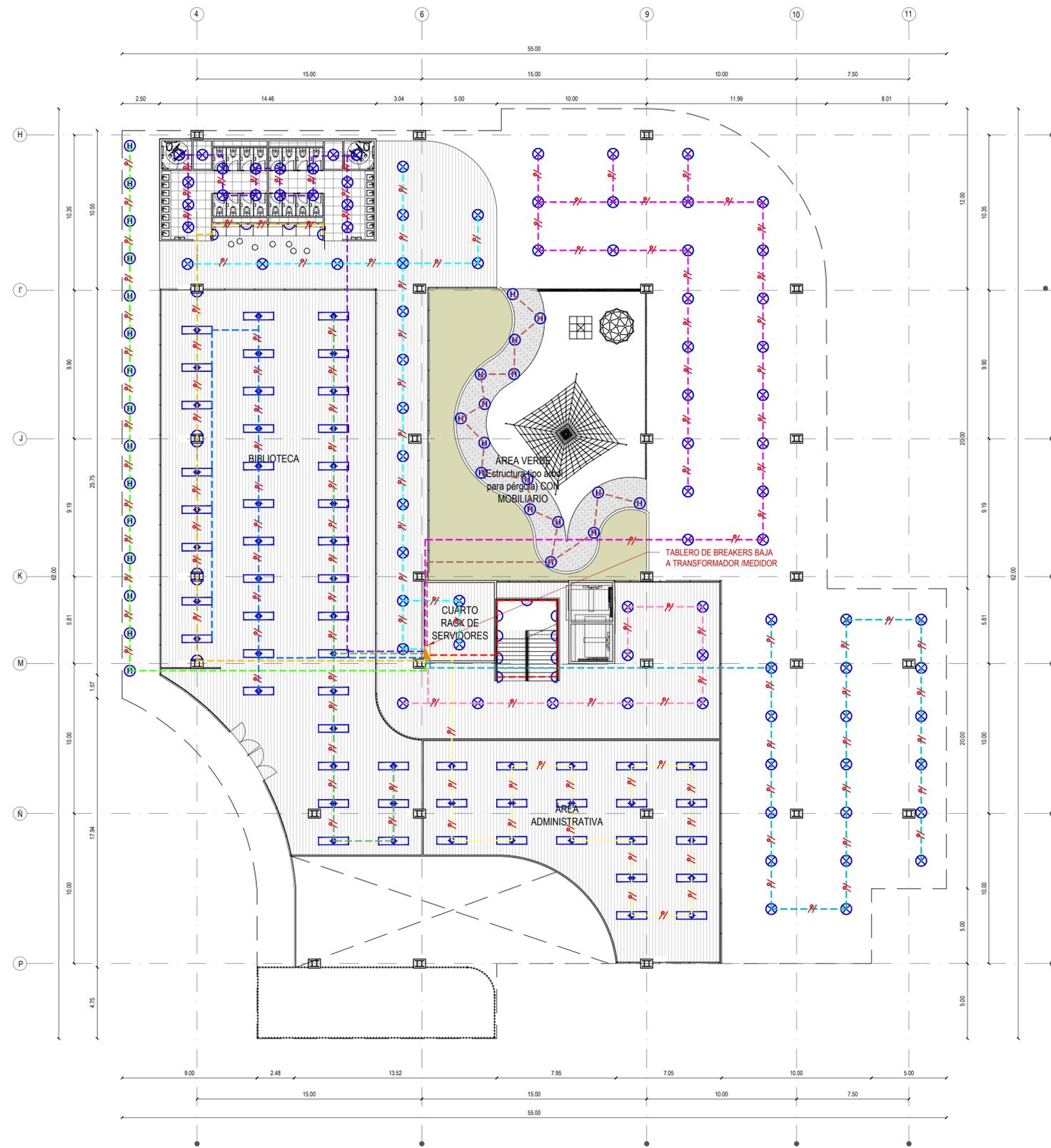
**PLANTA GENERAL PRIMER PISO INS. ELÉCTRICAS**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 501 - V01

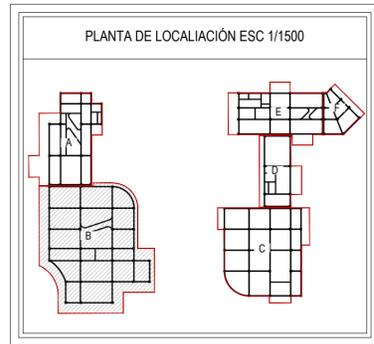
ESCALA INDICADA  
 FECHA 03/DICIEMBRE/2021

PLANO MET - 501  
 VER V-01

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



P.P. PLANTA PRIMER PISO - MODULO B  
 ESC: 1/200



CONVENCIONES

⊗	PLAFÓN CIRCULAR Ø V DE LUZ LED	---	CIRCUITO 1
⊕	LUZ LED ILUMINACIÓN INDIRECTA	---	CIRCUITO 2
⊞	PLAFÓN RECTANGULAR DE LUZ LED	---	CIRCUITO 3
⊞	BALA HALOGENA EN PISO	---	CIRCUITO 4
⊞	INTERRUPTOR COMUTABLE	---	CIRCUITO 5
⊞	INTERRUPTOR SIMPLE	---	CIRCUITO 6
⊞	TOMA CORRIENTE	---	CIRCUITO 7
⊞	TOMA CORRIENTE GFCI	---	CIRCUITO 8
⊞	TABLERO DE BREAKERS	---	CIRCUITO 9
⊞	FASE, NEUTRO, POLO A TIERRA	---	CIRCUITO 10
⊞	FASE, NEUTRO	---	CIRCUITO 11
⊞		---	CIRCUITO 12
⊞		---	CIRCUITO 13

CUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	SALIDAS	POTENCIA TOTAL (W)
1	ILUMINACIÓN	HALL	18	1800
2	ILUMINACIÓN	HALL	9	900
3	ILUMINACIÓN	ESCALERAS	9	900
4	ILUMINACIÓN	SENDERO ÁREA VERDE	16	1600
5	ILUMINACIÓN	SENDERO	15	1500
6	ILUMINACIÓN	BAÑOS	18	1800
7	ILUMINACIÓN	ÁREA ADMINISTRATIVA	19	1900
8	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	20	2000
9	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	23	2300
10	ILUMINACIÓN	SENDERO ÁREA VERDE	16	1600
11	ILUMINACIÓN	BIBLIOTECA	18	1800
12	ILUMINACIÓN	BIBLIOTECA	19	1900
13	ILUMINACIÓN	BIBLIOTECA Y BAÑOS	10	1000
TOTAL				21000

000 - GENERALIDADES  
 100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200 - FACIADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400 - ESTRUCTURALES  
 500 - MEP (INSTALACIONES)  
 600 - DETALLES  
 700 - URBANÍSTICOS

D.1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACIADA O ESPACIO  
 PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URB URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES



PROYECTO:  
**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
 CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
 BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD:  
**ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA MODULO B PRIMER PISO INS. ELÉCTRICAS**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 502 - V01

ESCALA INDICADA  
 FECHA  
 03/DICIEMBRE/2021

PLANO VER  
**MET - 502 V-01**

CONTROL DE CAMBIOS

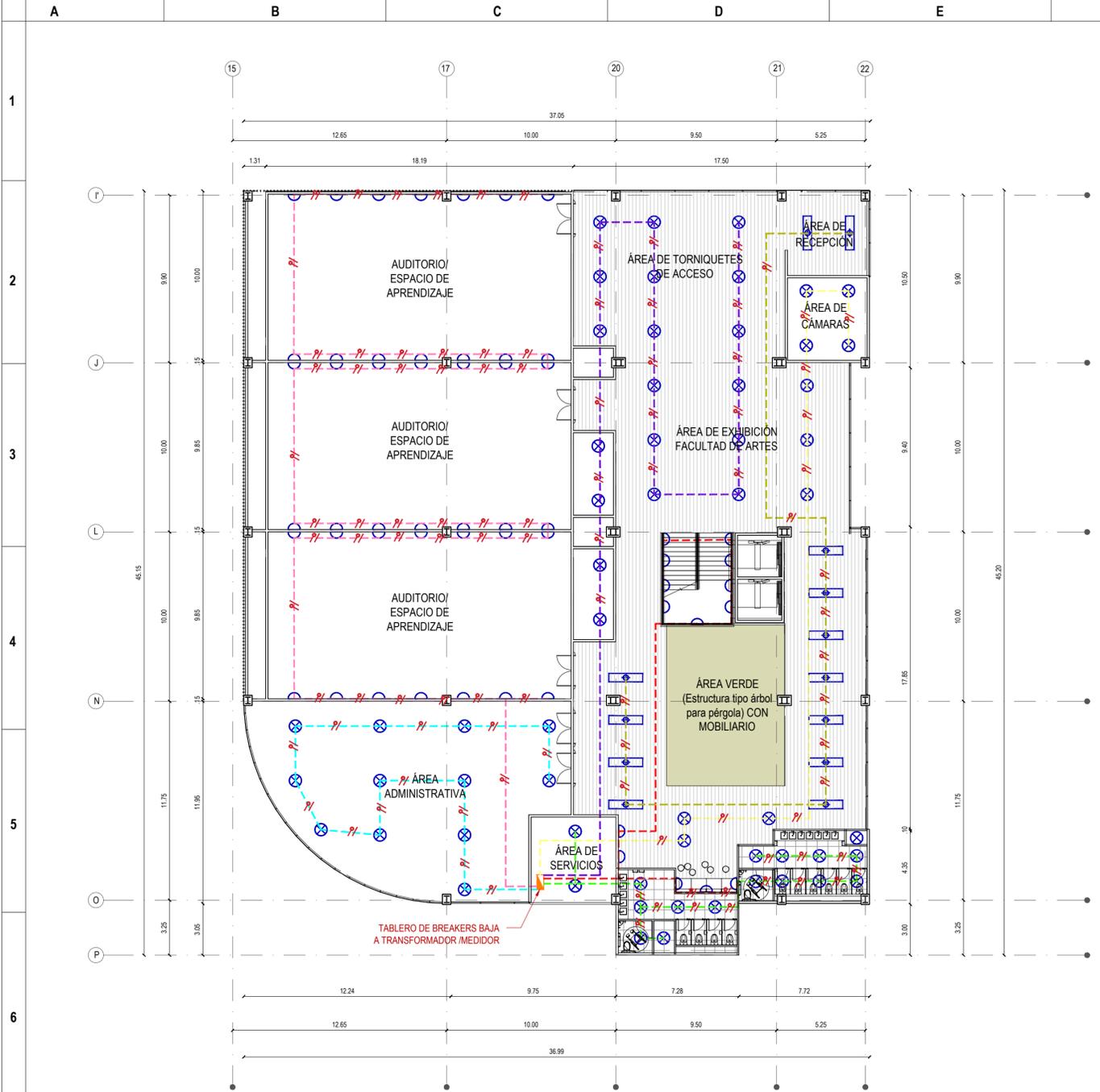
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS

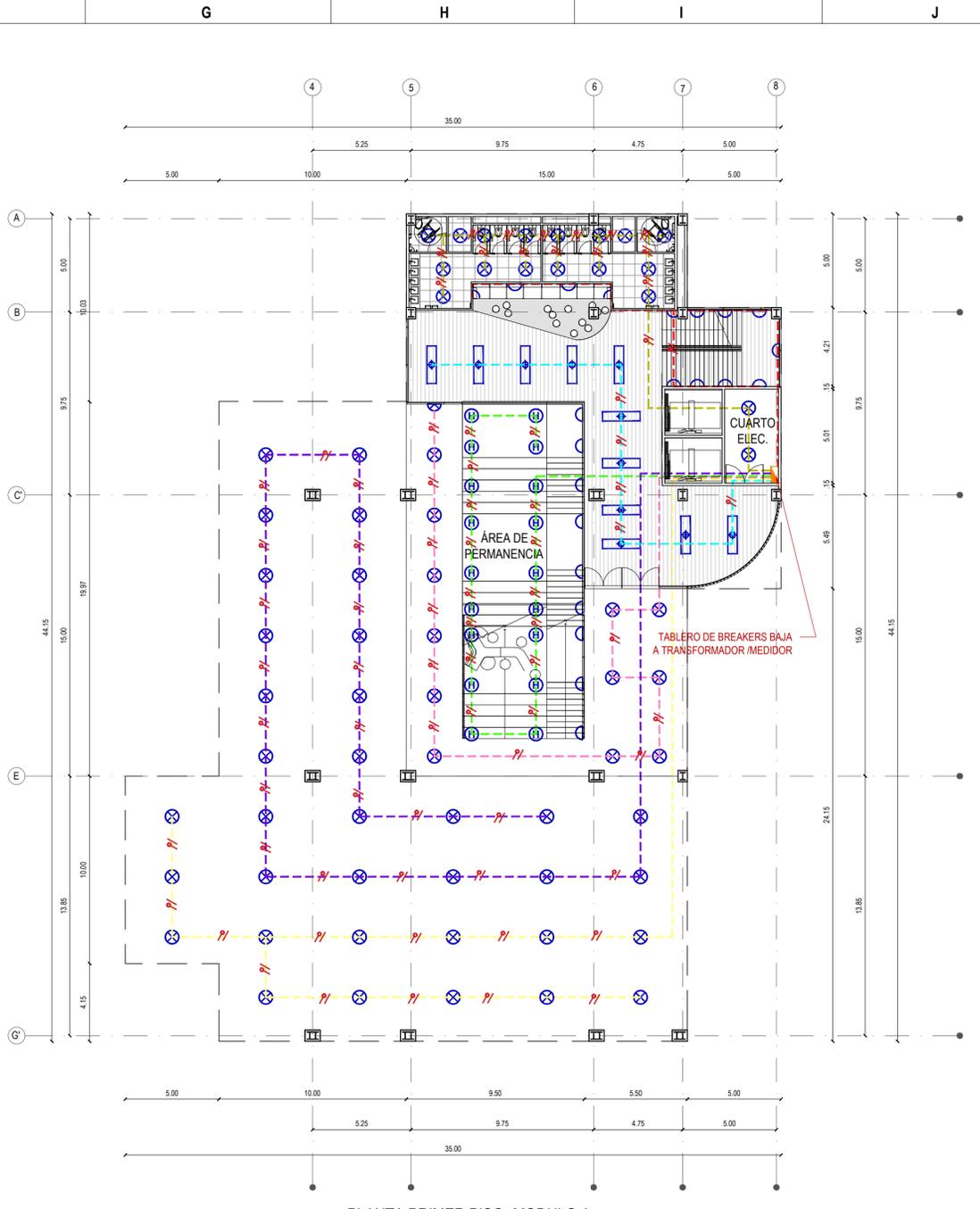
Nº	FECHA	MODIFICACION
----	-------	--------------

CONTROL DE CAMBIOS

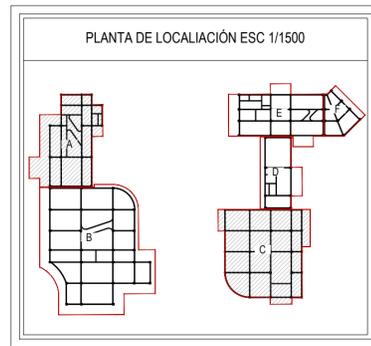
Nº	FECHA	MODIFICACION
----	-------	--------------



P-P PLANTA PRIMER PISO - MODULO C  
ESC : 1/1200



P-P PLANTA PRIMER PISO - MODULO A  
ESC : 1/1200



**CONVENCIONES**

⊗	PLAFÓN CIRCULAR Ø V DE LUZ LED	---	CIRCUITO 1
⊕	LUZ LED ILUMINACIÓN INDIRECTA	---	CIRCUITO 2
⊕	PLAFÓN RECTANGULAR DE LUZ LED	---	CIRCUITO 3
⊕	BALA HALOGENA EN PISO	---	CIRCUITO 4
⊕	INTERRUPTOR COMUTABLE	---	CIRCUITO 5
⊕	INTERRUPTOR SIMPLE	---	CIRCUITO 6
⊕	TOMA CORRIENTE	---	CIRCUITO 7
⊕	TOMA CORRIENTE GFCI	---	CIRCUITO 8
⊕	TABLERO DE BREAKERS	---	CIRCUITO 9
⊕	FASE, NEUTRO, POLO A TIERRA	---	CIRCUITO 10
⊕	FASE, NEUTRO	---	CIRCUITO 11
⊕		---	CIRCUITO 12
⊕		---	CIRCUITO 13

**CUADRO DE CARGAS-MODULO C**

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	SALIDAS	POTENCIA TOTAL (W)
1	ILUMINACIÓN	ÁREA ADMINISTRATIVA	12	1200
2	ILUMINACIÓN	AUDITORIOS	42	4200
3	ILUMINACIÓN	ESCALERAS	9	900
4	ILUMINACIÓN	HALL	13	1300
5	ILUMINACIÓN	BAÑOS Y SERVICIOS	17	1070
6	ILUMINACIÓN	HALL	18	1800
7	ILUMINACIÓN	ÁREA DE CÁMARAS Y HALL	7	700
TOTAL				10800

**CUADRO DE CARGAS-MODULO A**

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	SALIDAS	POTENCIA TOTAL (W)
1	ILUMINACIÓN	HALL	11	1100
2	ILUMINACIÓN	HALL	12	1200
3	ILUMINACIÓN	ESCALERAS	9	900
4	ILUMINACIÓN	BAÑOS Y SERVICIOS	18	1800
5	ILUMINACIÓN	GRADAS	18	1800
6	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	22	2200
7	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	13	1300
TOTAL				10300



PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
BARRIO: LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:

**ARQUITECTURA**

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**PLANTA MODULO C Y A PRIMER PISO INS. ELÉCTRICAS**

ARCHIVO: EDU - UGC - PL - EST - 503 - V01

ESCALA INDICADA: ESCALA

FECHA: 03/DICIEMBRE/2021

PLANO: MET - 503

VER: V-01

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						

PROYECTO:  
  
**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
 CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
 BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD:  
**ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

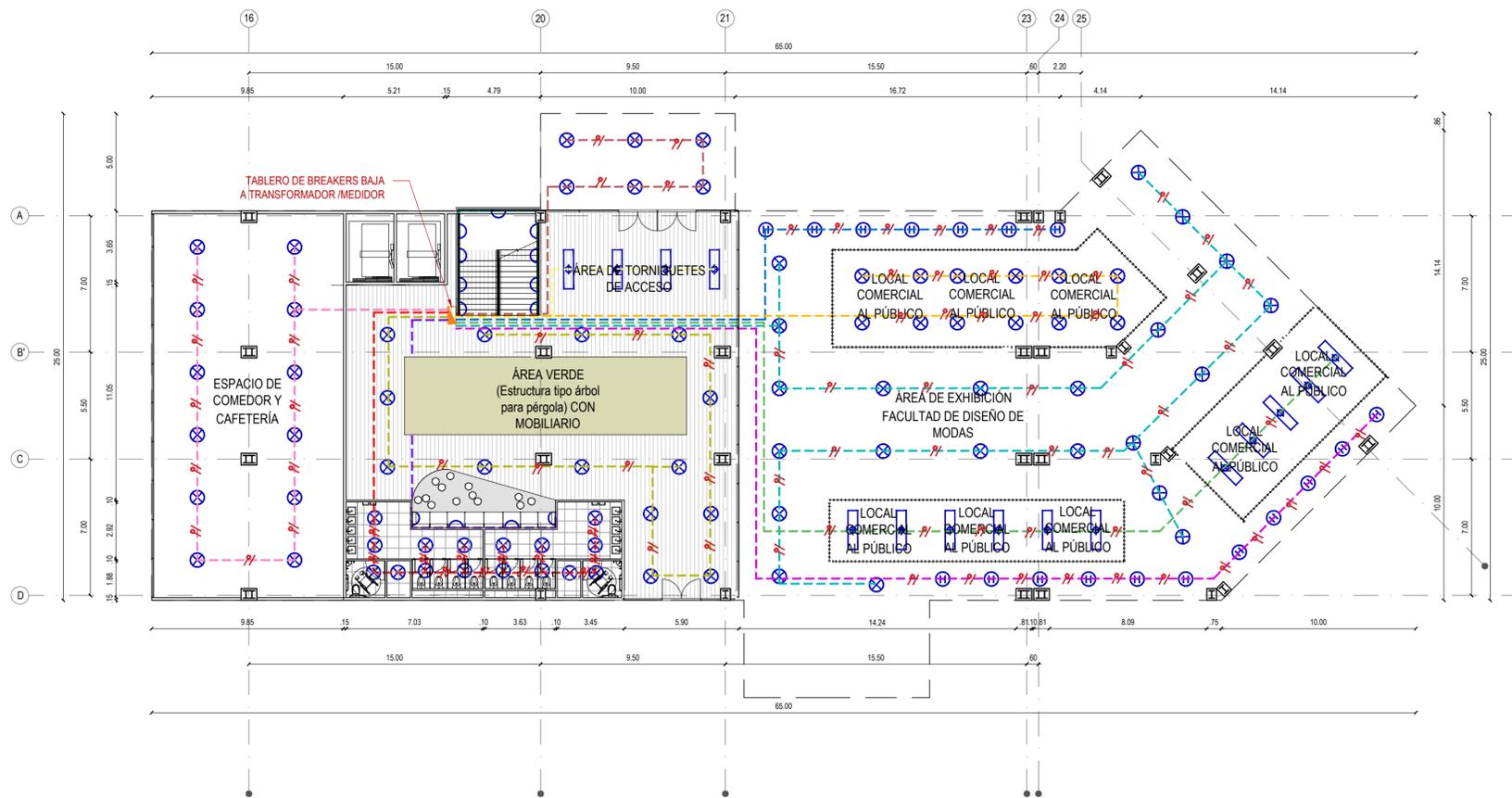
CONTENIDO

**PLANTA MODULO E-F Y D PRIMER PISO INS. ELÉCTRICAS**

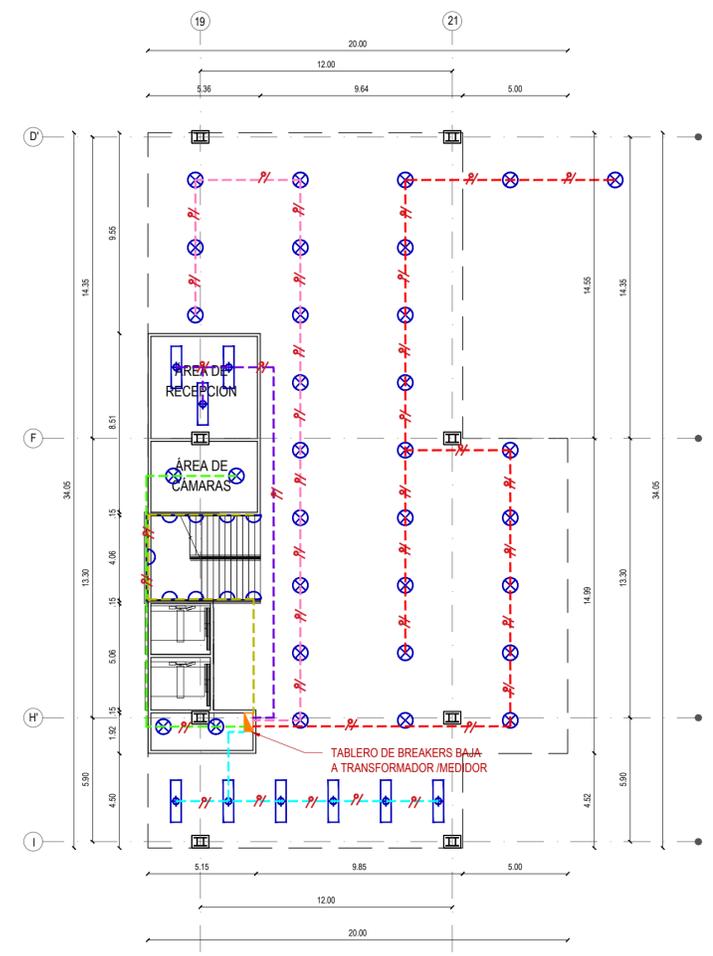
ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 504 - V01

ESCALA INDICADA  
 FECHA 03/DICIEMBRE/2021

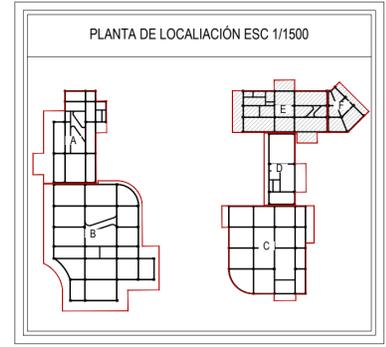
PLANO MET - 504  
 VER V-01



**P-P PLANTA PRIMER PISO -MODULO E-F**  
 ESC : 1/200



**P-P PLANTA PRIMER PISO -MODULO D**  
 ESC : 1/200



CONVENCIONES

	PLAFÓN CIRCULAR Ø V DE LUZ LED		CIRCUITO 1
	LUZ LED ILUMINACIÓN INDIRECTA		CIRCUITO 2
	PLAFÓN RECTANGULAR DE LUZ LED		CIRCUITO 3
	BALA HALOGENA EN PISO		CIRCUITO 4
	INTERRUPTOR COMUTABLE		CIRCUITO 5
	INTERRUPTOR SIMPLE		CIRCUITO 6
	TOMA CORRIENTE		CIRCUITO 7
	TOMA CORRIENTE GFCI		CIRCUITO 8
	TABLERO DE BREAKERS		CIRCUITO 9
	FASE, NEUTRO, POLO A TIERRA		CIRCUITO 10
	FASE, NEUTRO		CIRCUITO 11
			CIRCUITO 12
			CIRCUITO 13

CUADRO DE CARGAS-MODULO E-F

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	SALIDAS	POTENCIA TOTAL (W)
1	ILUMINACIÓN	ESCALERAS	9	900
2	ILUMINACIÓN	COMEDOR	12	1200
3	ILUMINACIÓN	BAÑOS	16	1600
4	ILUMINACIÓN	HALL	14	1400
6	ILUMINACIÓN	BAÑOS	4	400
7	ILUMINACIÓN	ACCESO	4	400
8	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	22	2200
9	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	11	1100
10	ILUMINACIÓN	ACCESO	6	600
11	ILUMINACIÓN	LOCALES COMERCIALES	11	1100
12	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	7	700
13	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	12	1200
TOTAL				12800

CUADRO DE CARGAS-MODULO D

CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	SALIDAS	POTENCIA TOTAL (W)
1	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	6	600
2	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	12	1200
3	ILUMINACIÓN	ÁREA LIBRE	16	1600
4	ILUMINACIÓN	ESCALERAS	9	900
5	ILUMINACIÓN	SERVICIOS	4	400
6	ILUMINACIÓN	RECEPCIÓN	3	300
TOTAL				5000

000- GENERALIDADES  
 100- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200- FACADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300- CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400- ESTRUCTURALES  
 500- MEP (INSTALACIONES)  
 600- DETALLES  
 700- URBANÍSTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACADA O ESPACIO  
 PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URB URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS  
 MODIFICACION ENTREGA FINAL

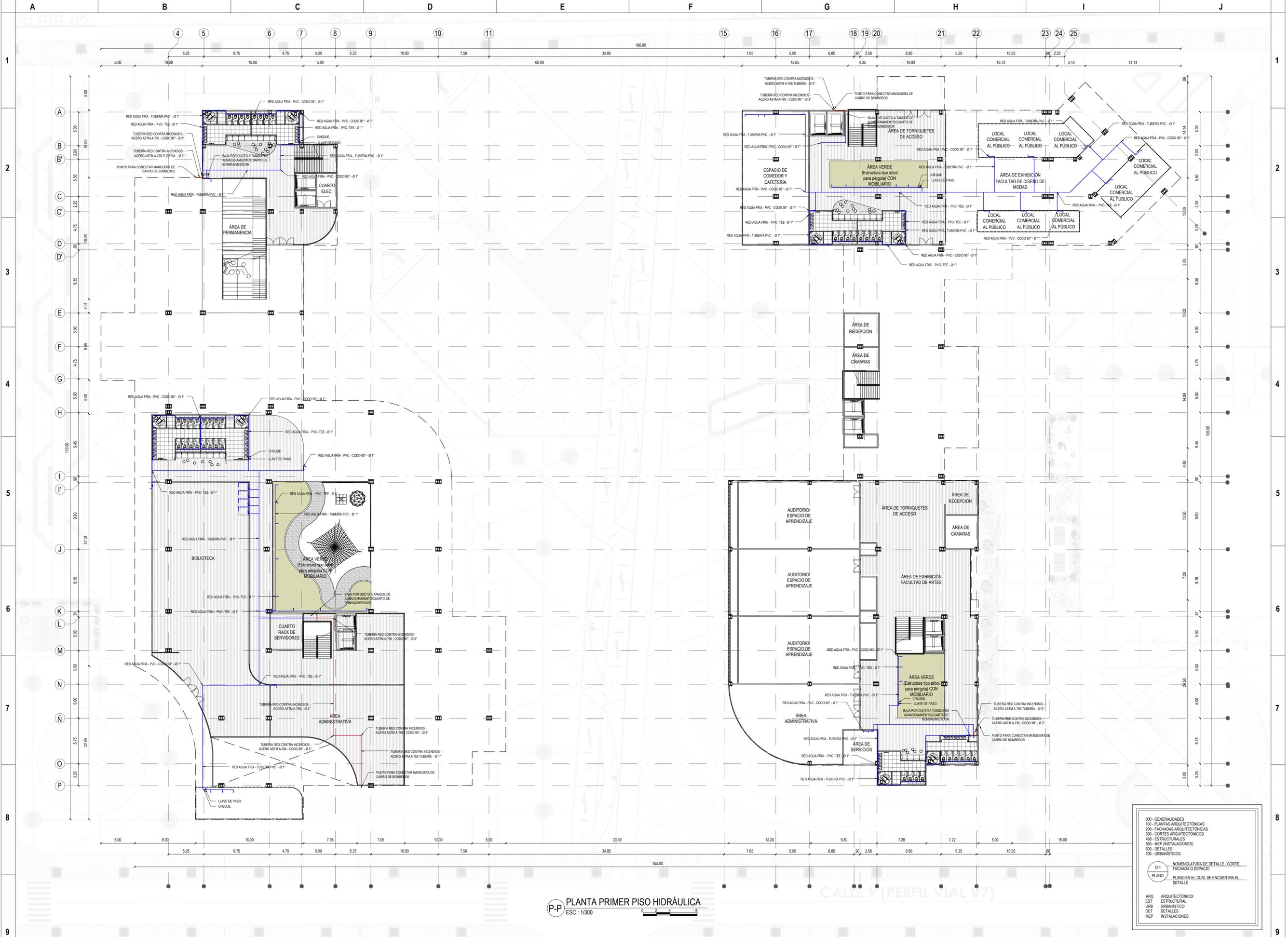
CONTROL DE CAMBIOS  
 MODIFICACION

CONTROL DE CAMBIOS  
 MODIFICACION

Nº	FECHA
1	03/12/2021

Nº	FECHA

Nº	FECHA



**PLANTA PRIMER PISO HIDRÁULICA**  
 ESC: 1/300

000- GENERALIDADES  
 100- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS  
 200- FACHADAS ARQUITECTÓNICAS  
 300- CORTES ARQUITECTÓNICOS  
 400- ESTRUCTURALES  
 500- MEP (INSTALACIONES)  
 600- DETALLES  
 700- URBANÍSTICOS

D-1 NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
 PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URS URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES

**PROYECTO:**



**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

**DIRECCIÓN:**  
 CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD:  
 BOGOTÁ D.C  
 BARRIO:  
 LOS MÁRTIRES

**LOCALIZACIÓN:**



**PROGRAMA:**  
**ARQUITECTURA**

**FACULTAD: ARQUITECTURA**

**FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS**

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**

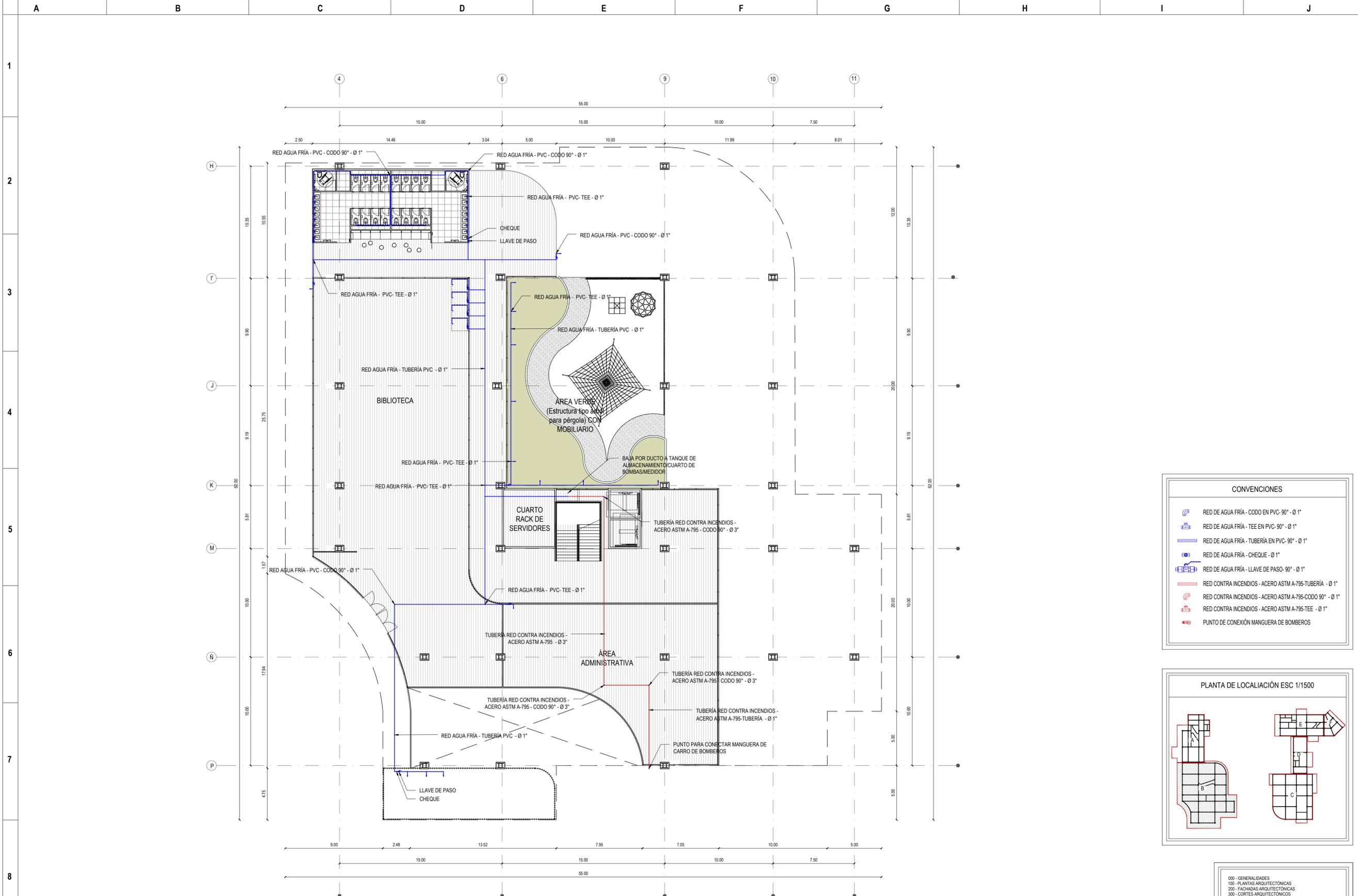
**PLANTA GENERAL PRIMER PISO INS. HIDRÁULICAS**

**ARCHIVO**  
 EDU - UGC - PL - EST - 505 - V01

**ESCALA**      **FECHA**  
 INDICADA      03/DICIEMBRE/2021

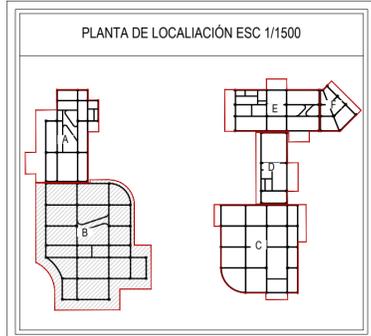
**PLANO**      **VER**  
 MET - 505      V-01

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



**P-P PLANTA PRIMER PISO - MODULO B**  
 ESC: 1/200

CONVENCIONES	
	RED DE AGUA FRÍA - CODO EN PVC - 90° - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - TEE EN PVC - 90° - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - TUBERÍA EN PVC - 90° - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - CHEQUE - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - LLAVE DE PASO - 90° - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-TUBERÍA - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-CODO 90° - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-TEE - Ø 1"
	PUNTO DE CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBOS



NOMENCLATURA DE DETALLE - CORTE	
000 - GENERALIDADES	
100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	
200 - FACIADAS ARQUITECTÓNICAS	
300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	
400 - ESTRUCTURALES	
500 - MEP (INSTALACIONES)	
600 - DETALLES	
700 - URBANÍSTICOS	



**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
 CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
 BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD:  
**ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO  
**PLANTA MODULO B PRIMER PISO INS. HIDRÁULICAS**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 506 - V01

ESCALA  
 INDICADA

FECHA  
 03/DICIEMBRE/2021

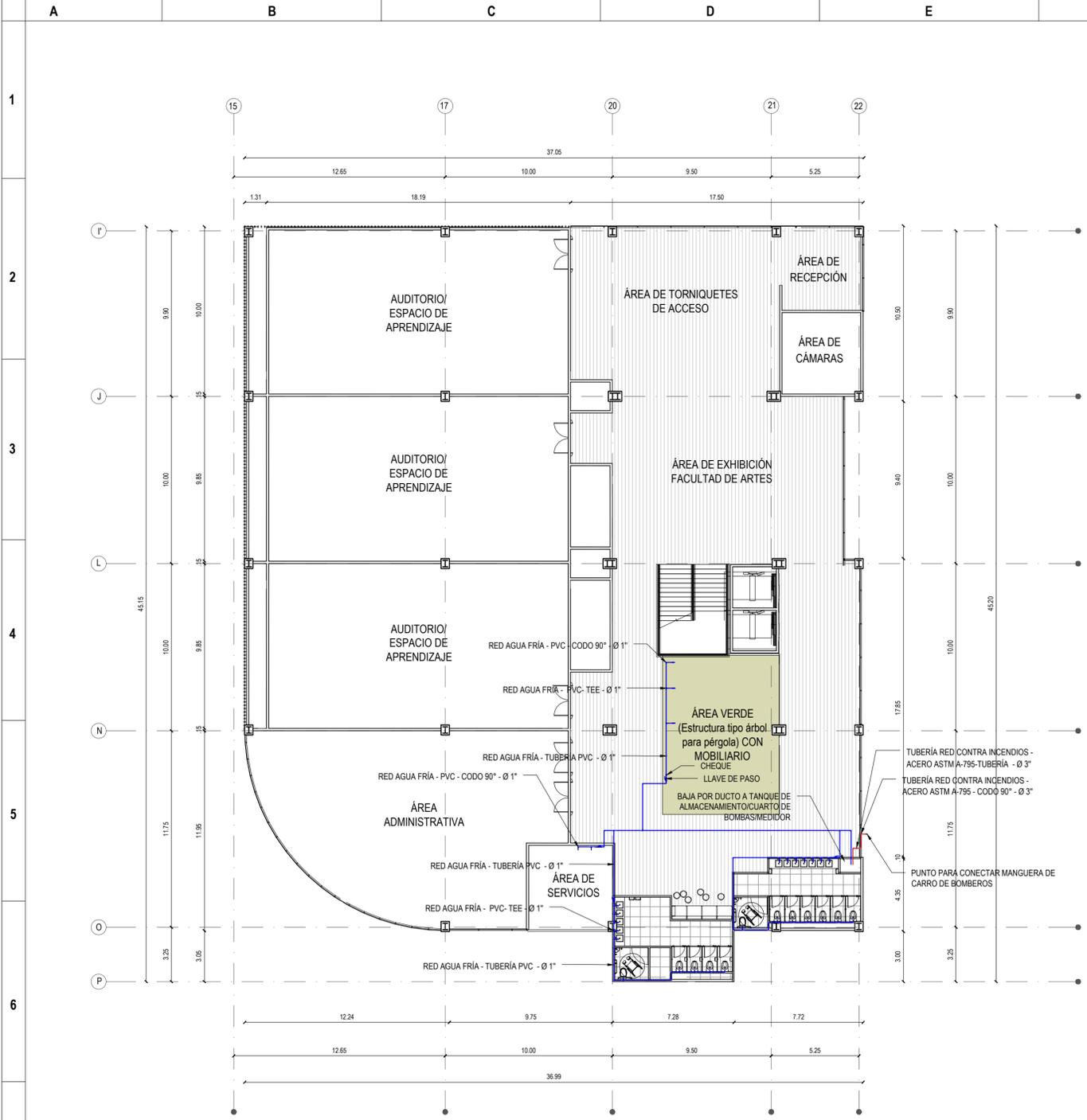
PLANO  
 MET - 506

VER  
 V-01

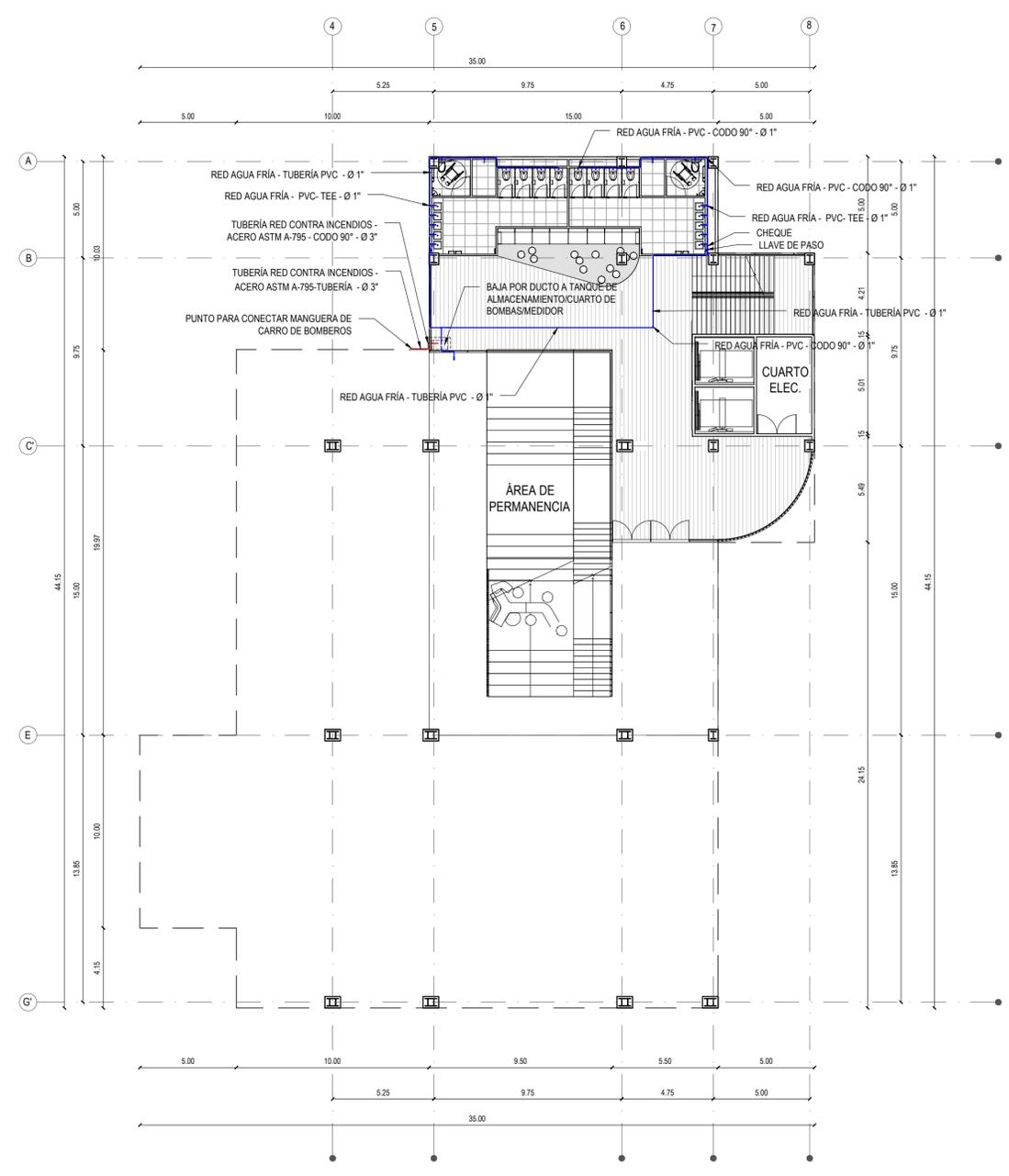
CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA
1	03/12/2021
MODIFICACION ENTREGA FINAL	

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA
MODIFICACION	

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA
MODIFICACION	

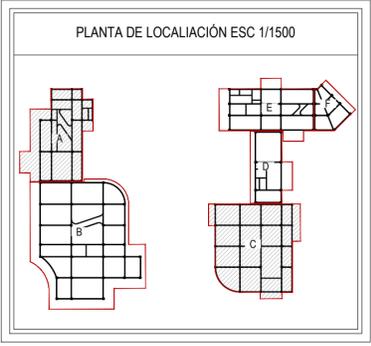


**P-P** PLANTA PRIMER PISO - MODULO C  
ESC : 1/200



**P-P** PLANTA PRIMER PISO - MODULO A  
ESC : 1/200

CONVENCIONES	
	RED DE AGUA FRÍA - CODO EN PVC - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - TEE EN PVC - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - TUBERÍA EN PVC - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - CHEQUE - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - LLAVE DE PASO - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-TUBERÍA - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-CODO 90° - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-TEE - Ø 1"
	PUNTO DE CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBEROS



NOMENCLATURA DE DETALLE - CORTE	
	FACHADA O ESPACIO
	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE



**PROYECTO:**  
EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**DIRECCIÓN:**  
CARR 16 - CALL 10  
**CIUDAD:**  
BOGOTÁ D.C  
**BARRIO:**  
LOS MÁRTIRES



**PROGRAMA:**  
ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**

**PLANTA MODULO AYC PRIMER PISO INS. HIDRÁULICAS**

**ARCHIVO**  
EDU - UGC - PL - EST - 507 - V01

**ESCALA**  
INDICADA

**FECHA**  
03/DICIEMBRE/2021

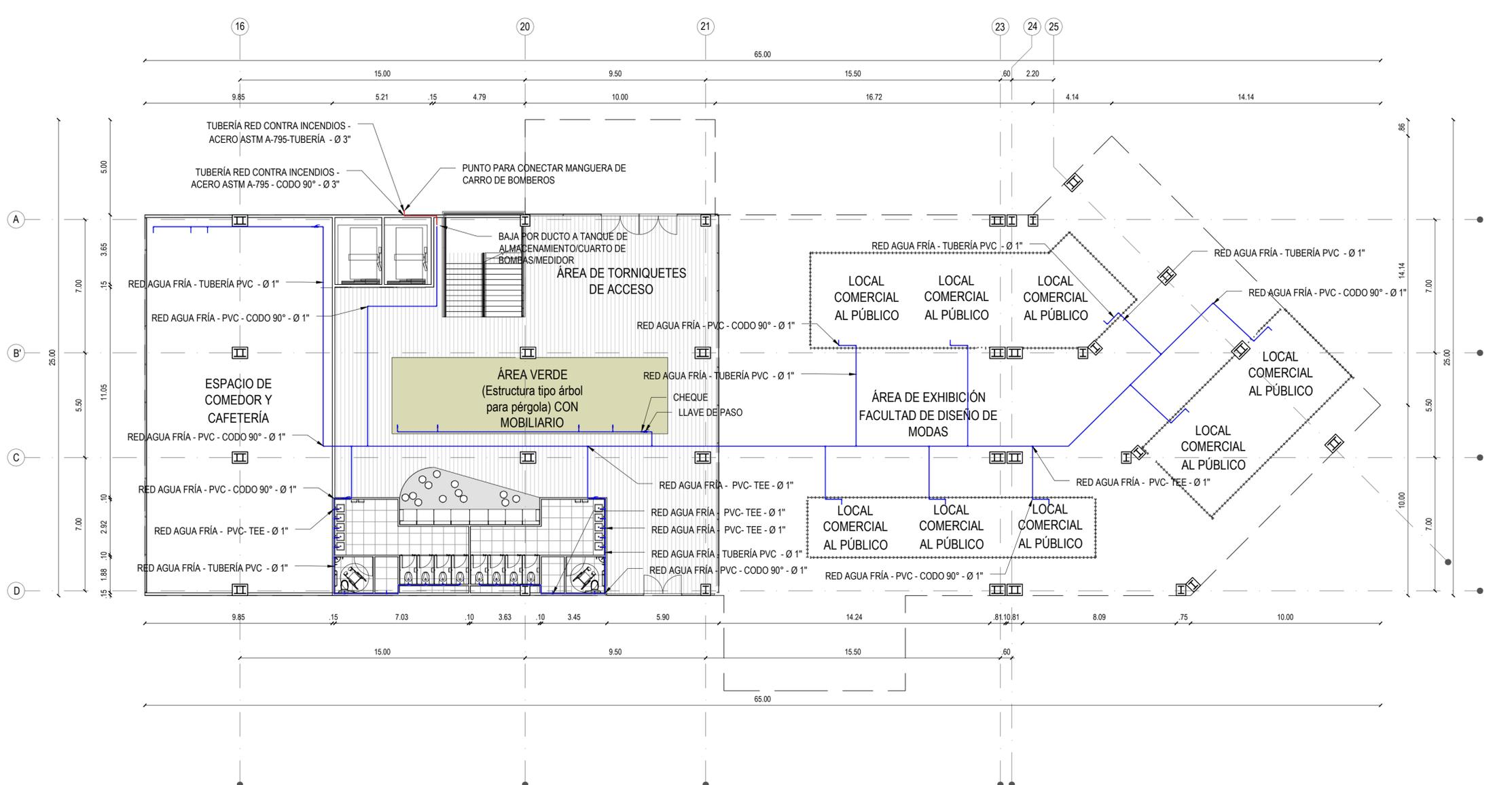
**PLANO**  
MET - 507

**VER**  
V-01

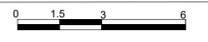
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION

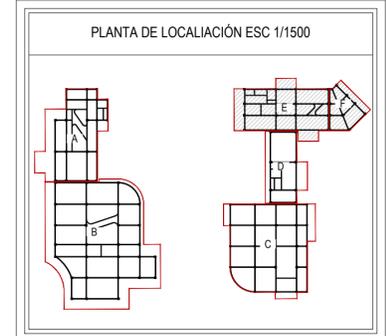
CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION



**P-P** PLANTA PRIMER PISO -MODULO E-F  
 ESC : 1/150



CONVENCIONES	
	RED DE AGUA FRÍA - CODO EN PVC - 90° - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - TEE EN PVC - 90° - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - TUBERÍA EN PVC - 90° - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - CHEQUE - Ø 1"
	RED DE AGUA FRÍA - LLAVE DE PASO - 90° - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-TUBERÍA - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-CODO 90° - Ø 1"
	RED CONTRA INCENDIOS - ACERO ASTM A-795-TEE - Ø 1"
	PUNTO DE CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBEROS



NOMENCLATURA DE DETALLE -CORTE- FACHADA O ESPACIO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
000- GENERALIDADES	
100- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	
200- FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	
300- CORTES ARQUITECTÓNICOS	
400- ESTRUCTURALES	
500- MEP (INSTALACIONES)	
600- DETALLES	
700- URBANÍSTICOS	

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
 CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
 BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**PLANTA MODULO E-F  
 PRIMER PISO  
 INS. HIDRÁULICAS**

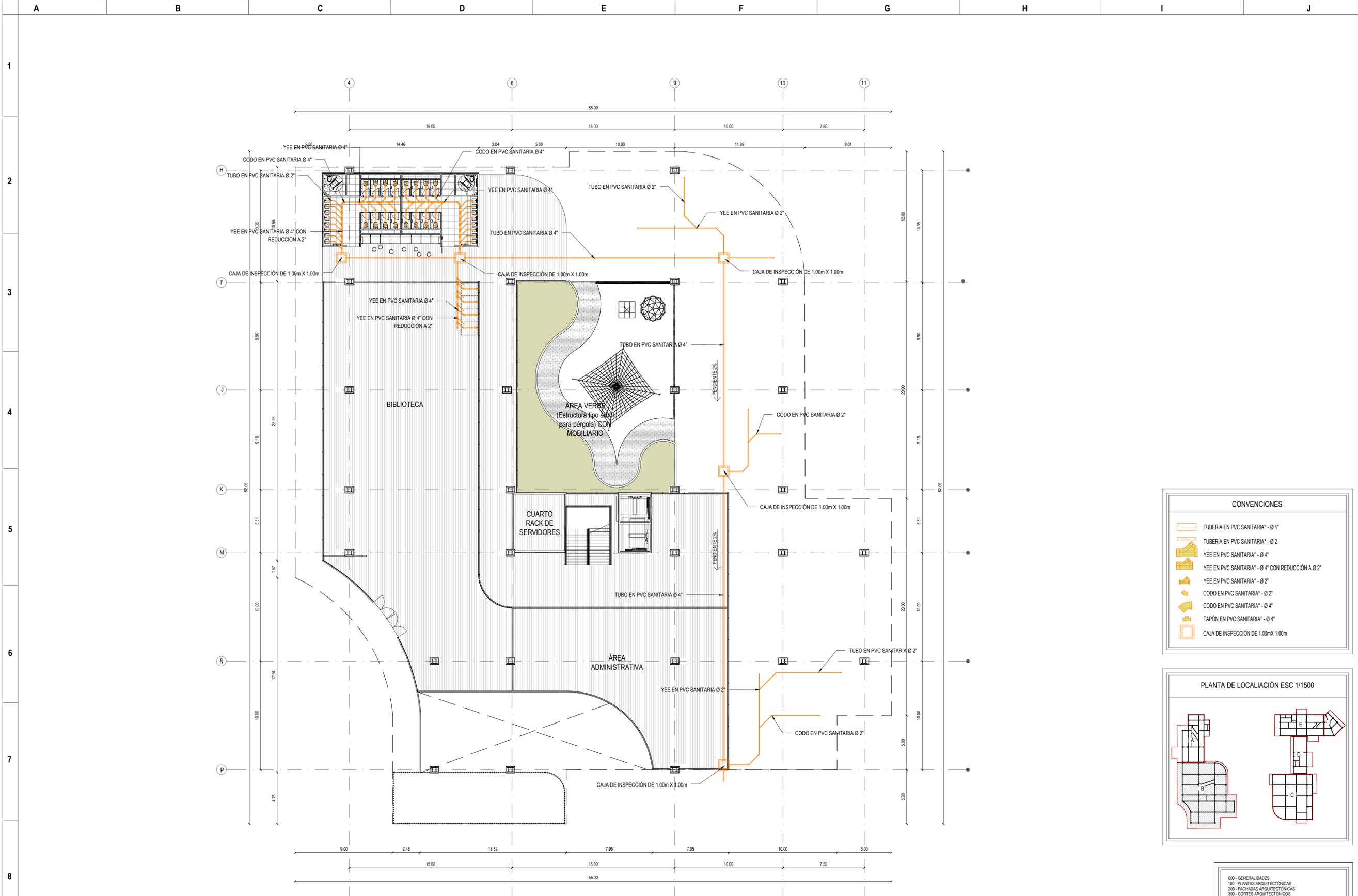
ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 508 - V01

ESCALA INDICADA	FECHA 03/DICIEMBRE/2021
--------------------	----------------------------

PLANO MET - 508	VER V-01
--------------------	-------------

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						

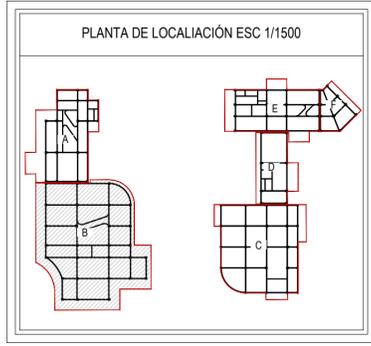




**P-P** PLANTA PRIMER PISO -MODULO B  
 ESC : 1/200

**CONVENCIONES**

	TUBERÍA EN PVC SANITARIA" - Ø 4"
	TUBERÍA EN PVC SANITARIA" - Ø 2"
	YEE EN PVC SANITARIA" - Ø 4"
	YEE EN PVC SANITARIA" - Ø 4" CON REDUCCIÓN A Ø 2"
	YEE EN PVC SANITARIA" - Ø 2"
	CODO EN PVC SANITARIA" - Ø 2"
	CODO EN PVC SANITARIA" - Ø 4"
	TAPÓN EN PVC SANITARIA" - Ø 4"
	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00m X 1.00m



**NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE**

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
---------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------	---------------------------	----------------	--------------------

ARO - ARQUITECTÓNICO  
 EST - ESTRUCTURAL  
 URB - URBANÍSTICO  
 DET - DETALLES  
 MEP - INSTALACIONES



**PROYECTO:**  
 EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**DIRECCIÓN:**  
 CARR 16 - CALL 10  
**CIUDAD:**  
 BOGOTÁ D.C  
**BARRIO:**  
 LOS MÁRTIRES



**PROGRAMA:**  
 ARQUITECTURA

**FACULTAD:**  
 ARQUITECTURA

**FUNDAMENTACIÓN:**  
 OPCIÓN DE ÉNFASIS

**PRESENTADO A:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

**PRESENTADO POR:**

**CÓDIGO:**

Mat.  
 Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
 Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

**CONTENIDO**  
 PLANTA MODULO B  
 PRIMER PISO  
 INS. SANITARIAS

**ARCHIVO**  
 EDU - UGC - PL - EST - 510 - V01

**ESCALA**  
 INDICADA

**FECHA**  
 03/DICIEMBRE/2021

**PLANO**  
 MET - 510

**VER**  
 V-01

**CONTROL DE CAMBIOS**

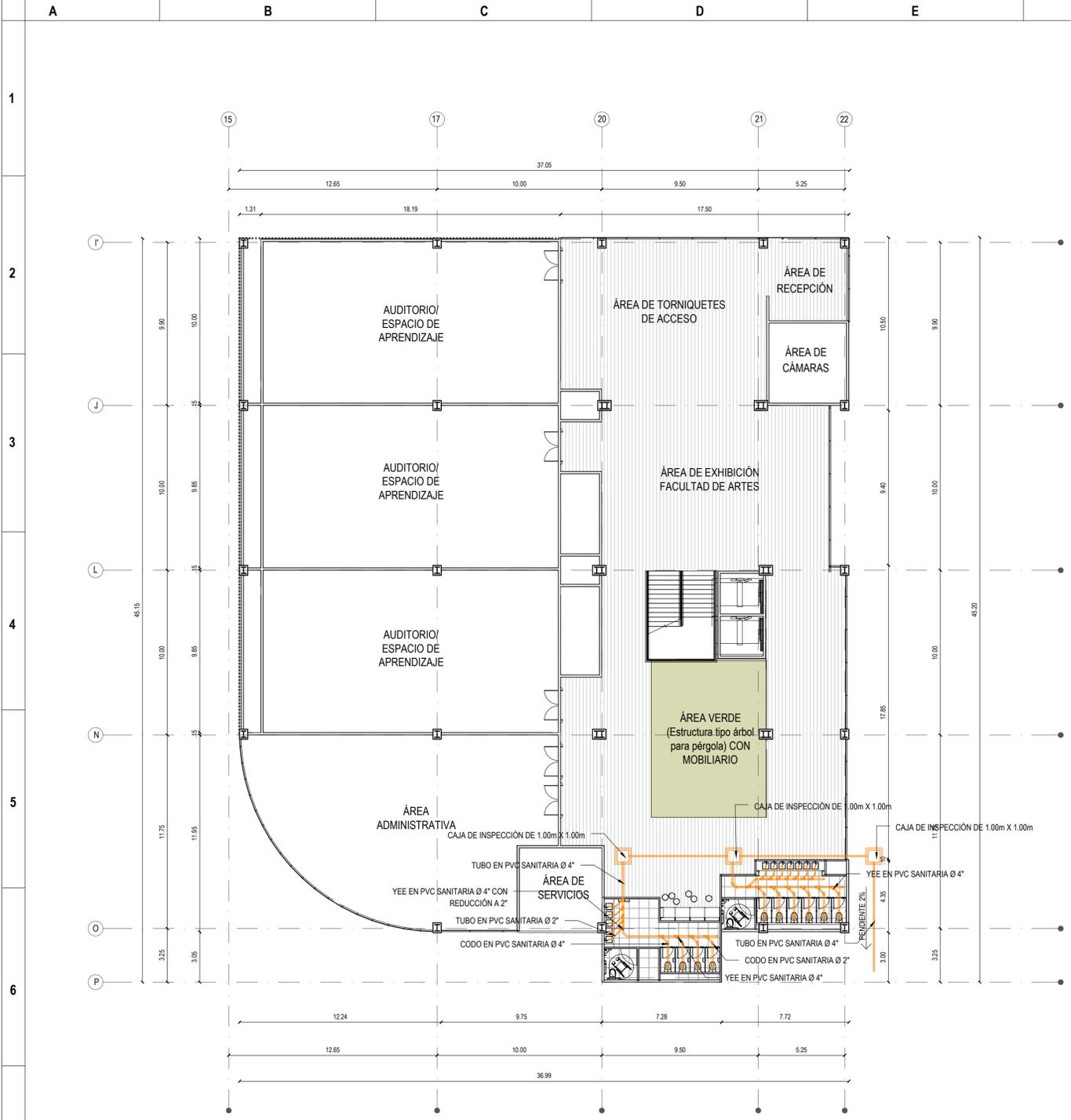
Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL

**CONTROL DE CAMBIOS**

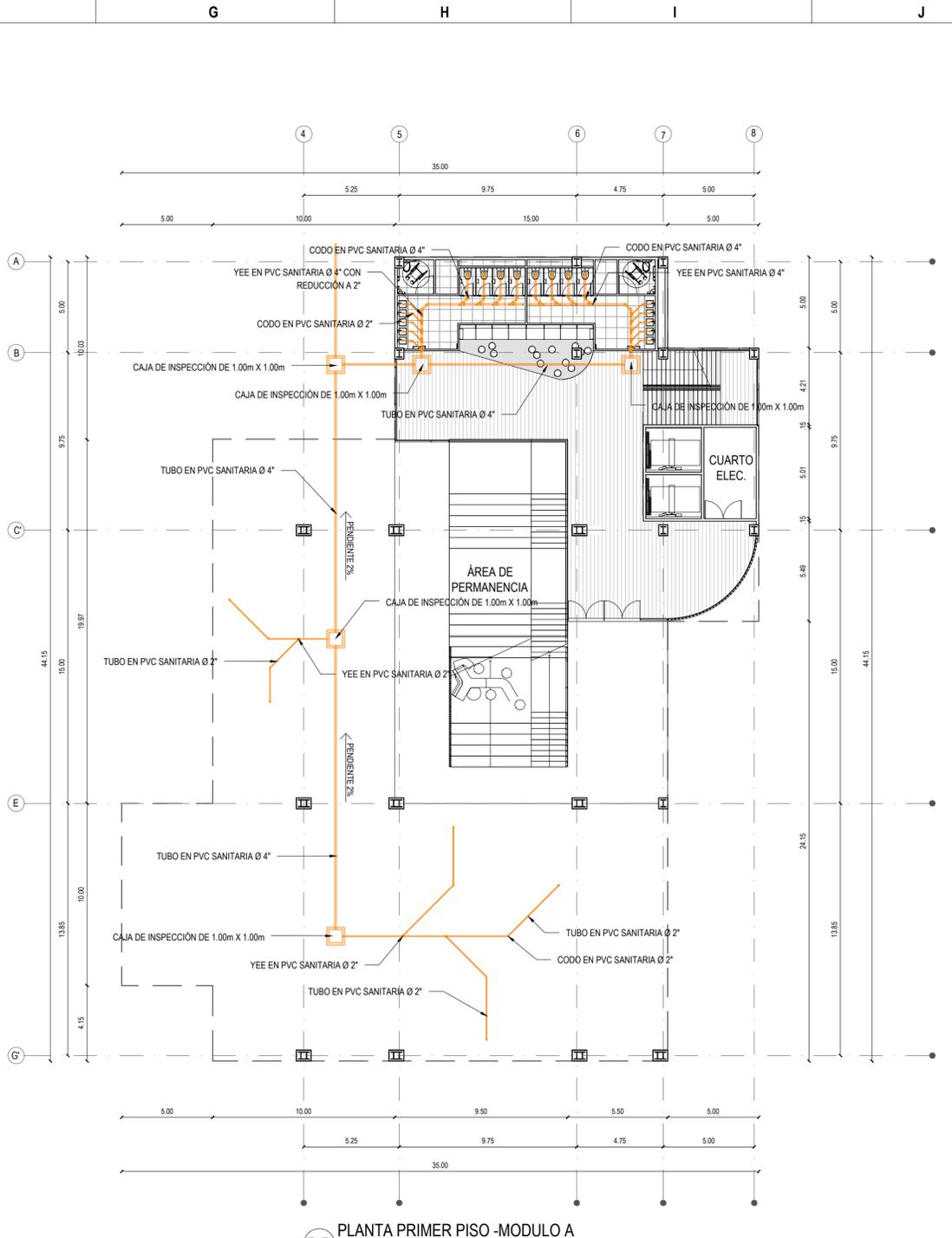
Nº	FECHA	MODIFICACION

**CONTROL DE CAMBIOS**

Nº	FECHA	MODIFICACION

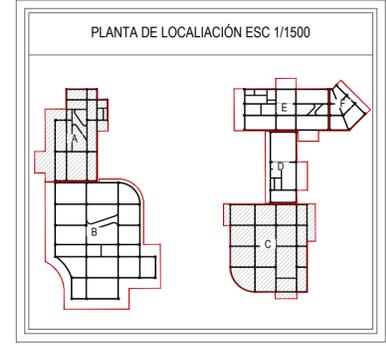


**P-P PLANTA PRIMER PISO -MODULO C**  
 ESC : 1/200



**P-P PLANTA PRIMER PISO -MODULO A**  
 ESC : 1/200

- CONVENCIONES**
- TUBERÍA EN PVC SANITARIA\* - Ø 4"
  - TUBERÍA EN PVC SANITARIA\* - Ø 2"
  - YEE EN PVC SANITARIA\* - Ø 4"
  - YEE EN PVC SANITARIA\* - Ø 4" CON REDUCCIÓN A Ø 2"
  - YEE EN PVC SANITARIA\* - Ø 2"
  - CODO EN PVC SANITARIA\* - Ø 2"
  - CODO EN PVC SANITARIA\* - Ø 4"
  - TAPÓN EN PVC SANITARIA\* - Ø 4"
  - CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00m X 1.00m



**NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO**

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS

**D-1** NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO  
 PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO ARQUITECTÓNICO  
 EST ESTRUCTURAL  
 URB URBANÍSTICO  
 DET DETALLES  
 MEP INSTALACIONES

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA
1	03/12/2021

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA

CONTROL DE CAMBIOS	
Nº	FECHA



**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN: CARR 16 - CALL 10  
 CIUDAD: BOGOTÁ D.C  
 BARRIO: LOS MÁRTIRES



PROGRAMA: ARQUITECTURA

FACULTAD: ARQUITECTURA

FUNDAMENTACIÓN: OPCIÓN DE ÉNFASIS

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

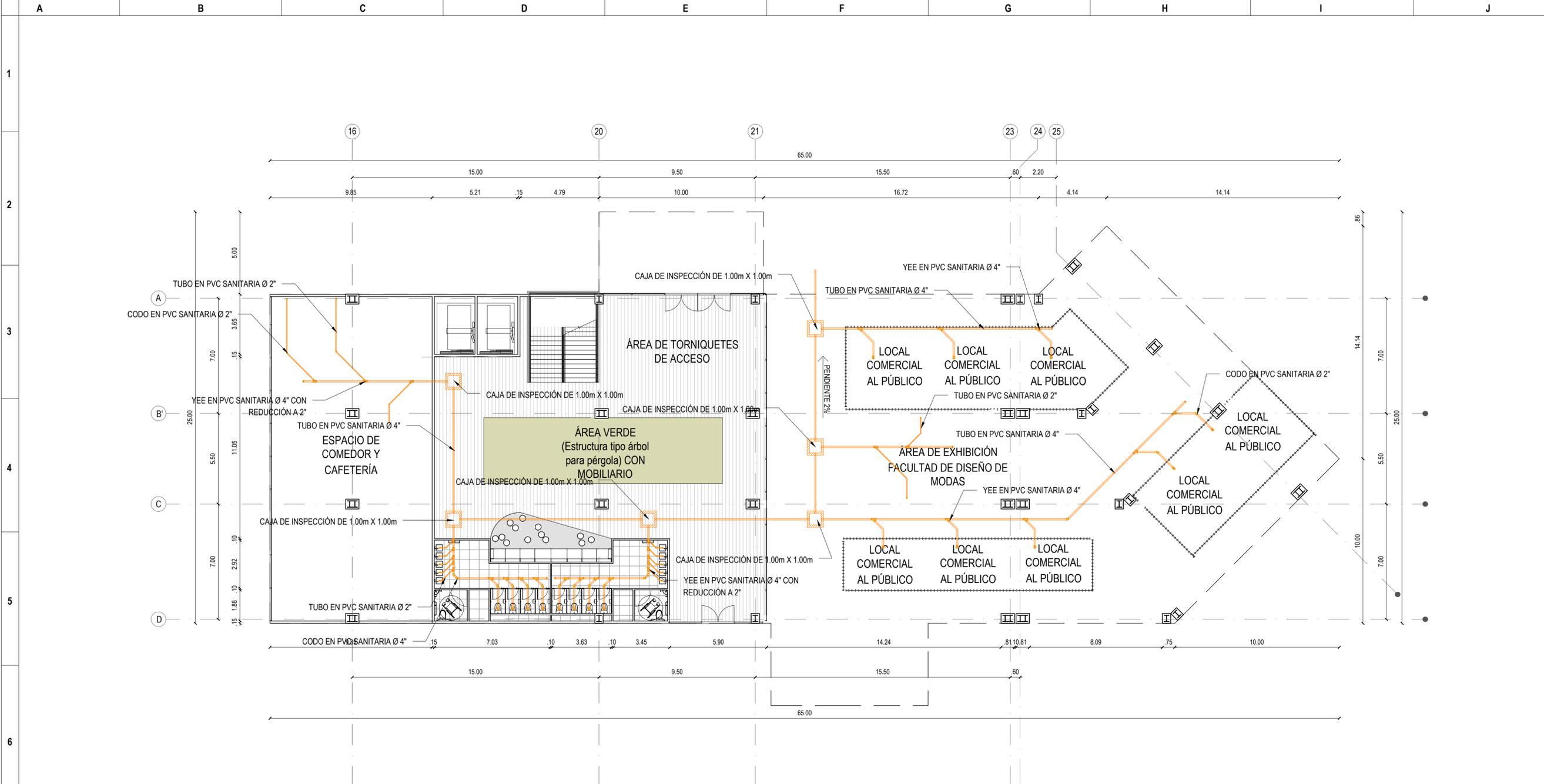
PLANTA MODULO AYC PRIMER PISO INS. SANITARIAS

ARCHIVO EDU - UGC - PL - EST - 511 - V01

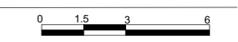
ESCALA INDICADA ESCALA

FECHA 03/DICIEMBRE/2021

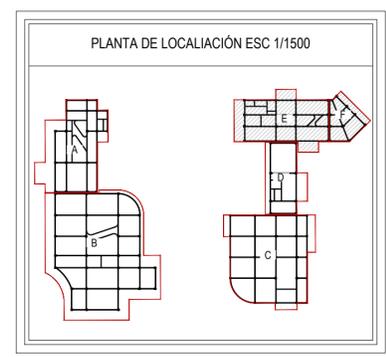
PLANO MET - 511 VER V-01



**P-P** PLANTA PRIMER PISO - MODULO E-F  
 ESC : 1/150



CONVENCIONES	
	TUBERÍA EN PVC SANITARIA - Ø 4"
	TUBERÍA EN PVC SANITARIA - Ø 2"
	YEE EN PVC SANITARIA - Ø 4"
	YEE EN PVC SANITARIA - Ø 4" CON REDUCCIÓN A Ø 2"
	YEE EN PVC SANITARIA - Ø 2"
	CODO EN PVC SANITARIA - Ø 2"
	CODO EN PVC SANITARIA - Ø 4"
	TAPÓN EN PVC SANITARIA - Ø 4"
	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00m X 1.00m



NOMENCLATURA DE DETALLE - CORTE	
D-1	FACHADA O ESPACIO
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE

ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URS	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
**CARR 16 - CALL 10**  
 CIUDAD:  
**BOGOTÁ D.C**  
 BARRIO:  
**LOS MÁRTIRES**

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN: **OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat. Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat. Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**PLANTA MODULO E-F PRIMER PISO INS. SANITARIAS**

ARCHIVO  
 EDU - UGC - PL - EST - 512 - V01

ESCALA INDICADA	FECHA
MET - 512	03/DICIEMBRE/2021

PLANO	VER
MET - 512	V-01

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



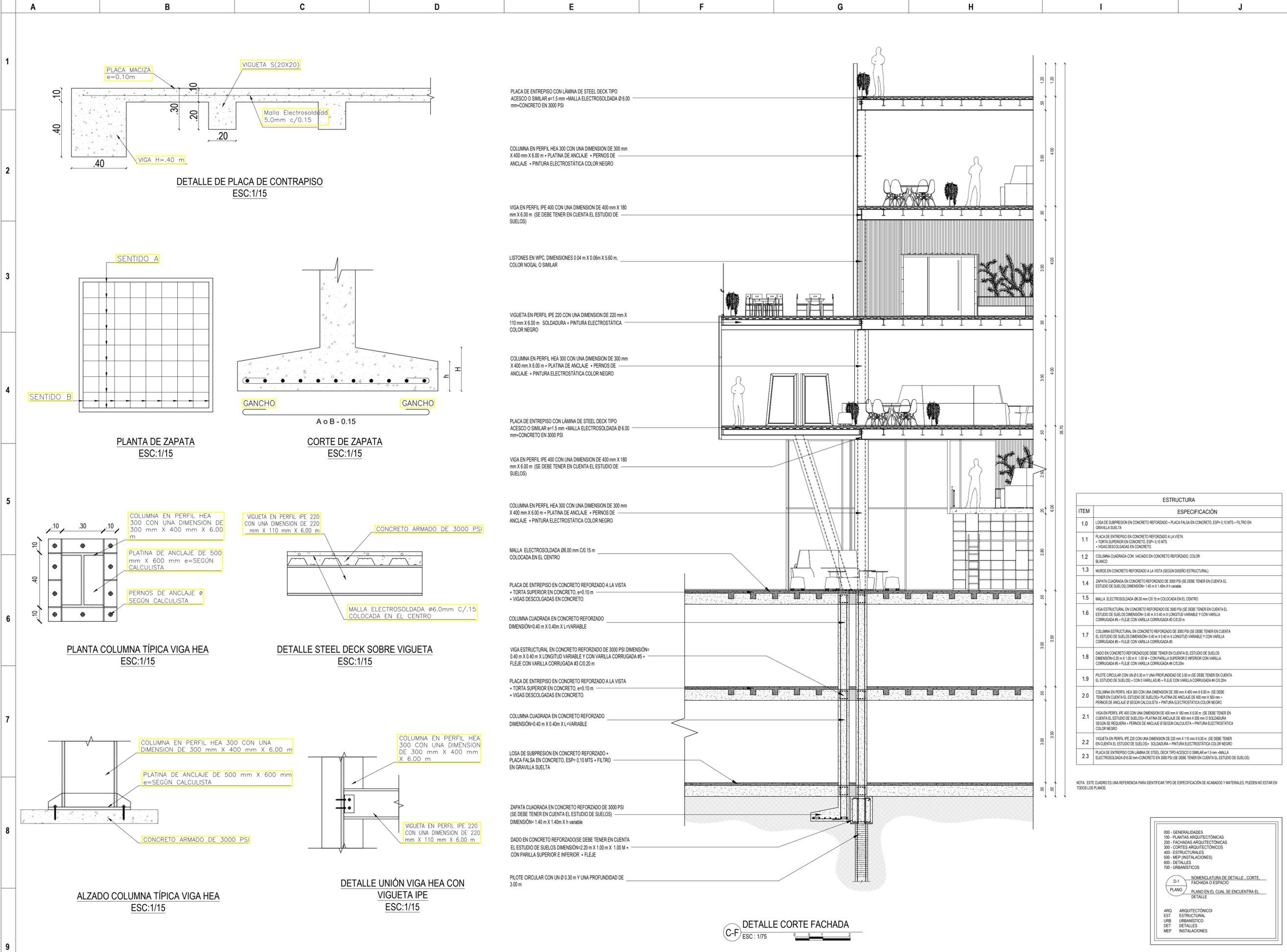
**Área**  
Proyecto de arquitectura



EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA  
FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD  
DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.

**PLANIMETRÍA DE DETALLES**

CURSO: OPCIÓN DE ÉNFASIS



ESTRUCTURA	
ITEM	ESPECIFICACIÓN
1.0	LOSA DE SUBPRESION EN CONCRETO REFORZADO + PLACA FALSA EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + FILTRO EN GRAVILLA SUELTA
1.1	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA + TORTA SUPERIOR EN CONCRETO, ESP=0.10 MTS + VIGAS DESCOLGADAS EN CONCRETO
1.2	COLUMNA CUADRADA CON VACADO EN CONCRETO REFORZADO, COLOR BLANCO
1.3	MUROS EN CONCRETO REFORZADO A LA VISTA (SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL)
1.4	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION=1.40 m X 1.40 m X h variable
1.5	MALLA ELECTROSOLDADA Ø6.00 mm C/0.15 m COLOCADA EN EL CENTRO
1.6	VIGA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION=0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20 m
1.7	COLUMNA ESTRUCTURAL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) DIMENSION=0.40 m X 0.40 m X LONGITUD VARIABLE Y CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3
1.8	DADO EN CONCRETO REFORZADO SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS DIMENSION=2.20 m X 1.00 m X 1.00 m + CON PARILLA SUPERIOR E INFERIOR CON VARILLA CORRUGADA #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20 m
1.9	PILOTE CIRCULAR CON UN Ø 0.30 m Y UNA PROFUNDIDAD DE 3.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + CON 5 VARILLAS #5 + FLEJE CON VARILLA CORRUGADA #3 C/0.20 m
2.0	COLUMNA EN PERFIL HEA 300 CON UNA DIMENSION DE 300 mm X 400 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.1	VIGA EN PERFIL IPE 400 CON UNA DIMENSION DE 400 mm X 180 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + PLATINA DE ANCLAJE DE 400 mm X 500 mm + PERNOS DE ANCLAJE Ø SEGÚN CALCULISTA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.2	VIGUETA EN PERFIL IPE 220 CON UNA DIMENSION DE 220 mm X 110 mm X 6.00 m (SE DEBE TENER EN CUENTA EL ESTUDIO DE SUELOS) + SOLDADURA + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO
2.3	PLACA DE ENTREPISO CON LÁMINA DE STEEL DECK TIPO ACESCO O SIMILAR e=1.5 mm + MALLA ELECTROSOLDADA Ø 6.00 mm + CONCRETO EN 3000 PSI

NOTA: ESTE CUADRO ES UNA REFERENCIA PARA IDENTIFICAR TIPO DE ESPECIFICACIÓN DE ACABADOS Y MATERIALES, PUEDEN NO ESTAR EN TODOS LOS PLANOS.

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS
400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)
600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE	
ARO	ARQUITECTÓNICO
EST	ESTRUCTURAL
URB	URBANÍSTICO
DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES

PROYECTO:

**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES

LOCALIZACIÓN:

PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN: **OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO: **CORTE FACHADA**

ARCHIVO: EDU - UGC - PL -DET - 600- V01

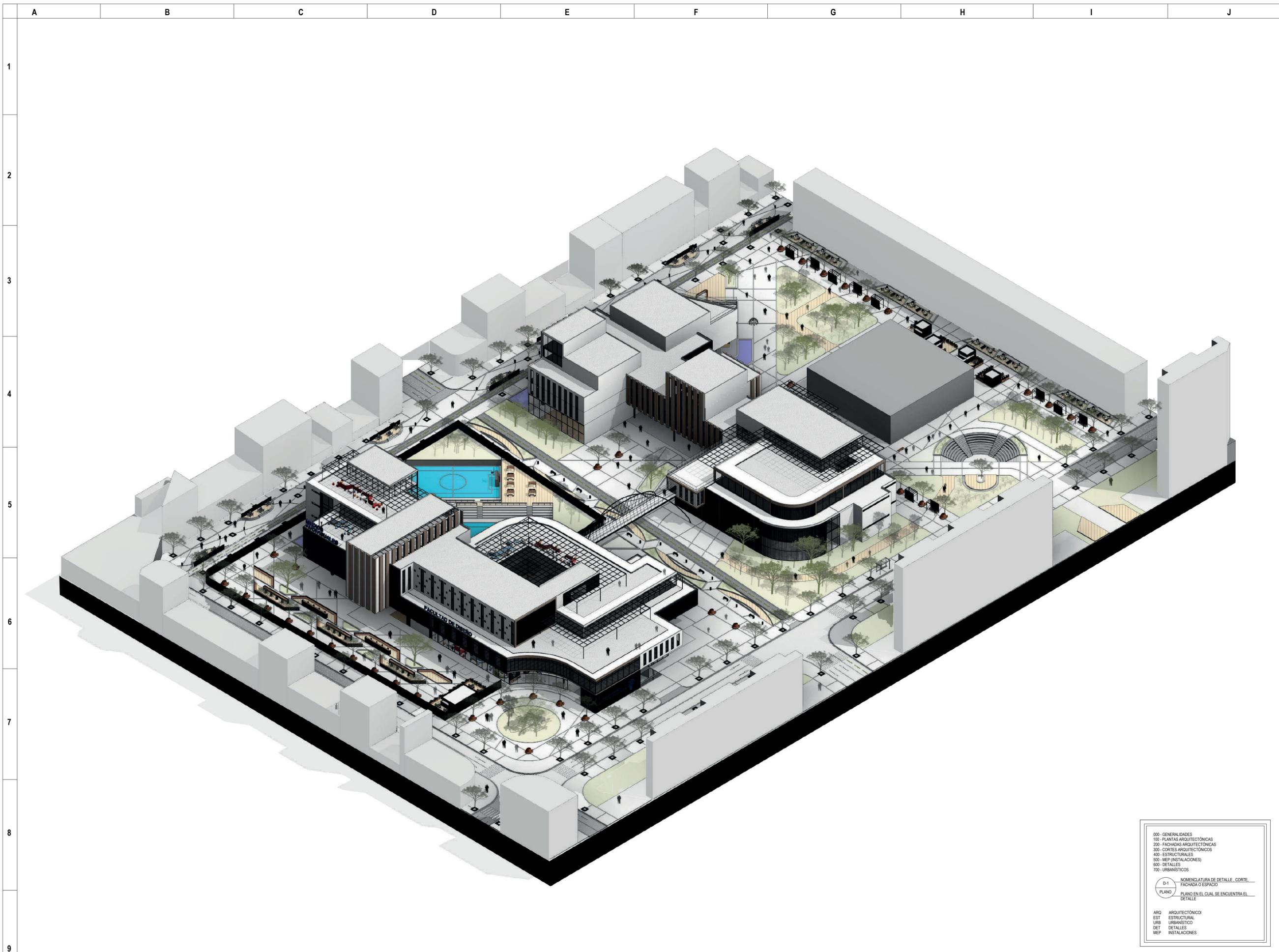
ESCALA INDICADA: VER

FECHA: 03/DICIEMBRE/2021

PLANO: DET - 600

VER: V-01

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION	Nº	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						



PROYECTO:



**EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CULTURAL PARA LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA, EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES, BOGOTÁ D.C.**

DIRECCIÓN:  
CARR 16 - CALL 10  
CIUDAD:  
BOGOTÁ D.C  
BARRIO:  
LOS MÁRTIRES



PROGRAMA:  
**ARQUITECTURA**

FACULTAD: **ARQUITECTURA**

FUNDAMENTACIÓN:  
**OPCIÓN DE ÉNFASIS**

PRESENTADO A:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

PRESENTADO POR:

CÓDIGO:

Mat.  
Vo.Bo. APROBACIÓN

Mat.  
Vo.Bo. ASESOR DE DISEÑO

Vo.Bo. CONSTRUCTORA

Vo.Bo. PROPIETARIO

CONTENIDO

**3D GENERAL DEL PROYECTO**

ARCHIVO  
EDU - UGC - PL - DET - 001 - V01

ESCALA	FECHA
INDICADA	03/DICIEMBRE/2021
PLANO	VER
DET - 001	V-01

000 - GENERALIDADES	100 - PLANTAS ARQUITECTÓNICAS	200 - FACHADAS ARQUITECTÓNICAS	300 - CORTES ARQUITECTÓNICOS	400 - ESTRUCTURALES	500 - MEP (INSTALACIONES)	600 - DETALLES	700 - URBANÍSTICOS
D-1	NOMENCLATURA DE DETALLE, CORTE, FACHADA O ESPACIO						
PLANO	PLANO EN EL CUAL SE ENCUENTRA EL DETALLE						
ARO	ARQUITECTÓNICO	EST	ESTRUCTURAL	URB	URBANÍSTICO	DET	DETALLES
MEP	INSTALACIONES						

CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS			CONTROL DE CAMBIOS		
N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION	N°	FECHA	MODIFICACION
1	03/12/2021	ENTREGA FINAL						