

E.T.C.R. BIUTÁ

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOTÁ

PORTAFOLIO



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



E.T.C.R. BIUTÁ

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTÁ CUNDINAMARCA

INDICE

URBANOS

1. LOCALIZACIÓN	L-001	16. USOS EXISTENTES Y PROPUESTOS.....	U-015
2. IMPLANTACIÓN GENERAL	U-001	17. UNIDADES DE ACTUACIÓN.....	U-016
3. IMPLANTACIÓN ZONA 1	U-002	18. PARQUES Y PLAZOLETAS.....	U-017
4. IMPLANTACIÓN ZONA 2.....	U-003	19. PLAZOLETA PRINCIPAL.....	U-018
5. IMPLANTACIÓN ZONA 3	U-004	20. ZONAS VERDES - PLAZAS.....	U-019
6. CORTE LONGITUDINAL 1	U-005	21. RELACIÓN INTERIOR EXTERIOR.....	U-020
7. CORTE TRANSVERSAL 2	U-006	22. VISTAS PEATON.....	U-021
8. CORTES TRANSVERSAL 3	U-007	23. VISTAS PEATON.....	U-022
9. FACHADA ORIENTAL.....	U-008		
10. FACHADA OCCIDENTAL	U-009		
11. FACHADA NORTE	U-010		
12. NOLLY EXISTENTE Y PROPUESTO.....	U-011		
13. ALTURAS EXISTENTES Y PROPUESTAS.....	U-012		
14. RECORRIDOS ETCR.....	U-013		
15. FITOTECTURA ETCR.....	U-014		

ARQUITECTONICOS

1. PLANTA SOTANO	A-101
2. PLANTA COMEDOR.....	A-102
3. PLANTA RECEPCIÓN.....	A-103
4. PLANTA AUDITORIO.....	A-104
5. PLANTA AULAS ZONA A	A-105
6. PLANTA AULAS ZONA B.....	A-106
7. PLANTA LABORATORIOS.....	A-107
8. PLANTA ADMINISTRATIVA	A-108
9. PLANTA CUBIERTAS	A-109
10. CORTE LONGITUDINAL	A-110
11. CORTES TRASNVERSALES.....	A-111
12. FACHADAS LONGITUDINALES.....	A-112
13. FACHADAS TRANSVERSALES	A-113
14. CORTE FUGADO TRANSVERSAL.....	A-114
15. CORTE FUGADO LONGITUDINAL.....	A-115
16. PLANTAS EXPLOTADAS.....	A-116
17. PLANTAS VIVIENDA UNIFAMILIAR.....	A-117
18. PLANTA -AXO VIVIENDA UNIFAMILIAR.....	A-118
19. FACHADAS - CORTES VIVIENDA UNIFAMILIAR.....	A-119

ESTRUCTURALES

1. DETALLES ESTRUCTURALES.....	E-100
2. LOCALIZACIÓN DE PILOTES.....	E-100A
3. LOCALIZACIÓN DE PILOTES.....	E-100
4. PLANTA CIMENTACIÓN SOTANO	E-101
5. PLANTA ESTRUCTURAL COMEDOR.....	E-102
6. PLANTA ESTRUCTURAL RECEPCIÓN.....	E-103
7. PLANTA ESTRUCTURAL AUDITORIO.....	E-104
8. PLANTA ESTRUCTURAL AULAS A.....	E-105
9. PLANTA ESTRUCTURAL AULAS B	E-106
10. PLANTA ESTRUCTURAL LABORATORIOS.....	E-107
11. PLANTA ESTRUCTURAL ADMINISTRACIÓN.....	E-108
12. PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA.....	E-109
13. CORTES TRASNVERSALES	E-110
14. CORTES TRASNVERSALES	E-111
15. CORTE LONGITUDINALES	E-112
16. CORTE LONGITUDINALES	E-113



E.T.C.R. BIUTÁ

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTÁ CUNDINAMARCA

INDICE

ESPECIALES

Redes Eléctricas

1. INSTALACIÓN ELÉCTRICA SOTANO Y COMEDOR 1er PISOIE-101
2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA RECEPCIÓN Y AULAS A 2do PISO...IE-102
3. INSTALACIÓN ELÉCTRICA AUDITORIO.....IE-103
4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA AULAS 2.....IE-104
5. INSTALACIÓN ELÉCTRICA LABORATORIOS.....IE-105
6. INSTALACIÓN ELÉCTRICA ADMINISTRACIÓN.....IE-106

Red de Gas

1. RED DE GAS COCINA.....GS -001

Voz y Datos

1. RED DE VOZ Y DATOS SOTANO Y ADMINISTRACIÓN.....VD -001
2. RED DE VOZ Y DATOS 1er Y 2do PISO.....VD -002

Redes Hidrosanitarios

1. RED HIDRAULICA SOTANO Y ADMINISTRACIÓN.....HS-001
2. RED HIDRAULICA 1er 2do PISOHS-002
3. RED HIDRAULICA BAÑOS AUDITORIO.....HS-003
4. RED HIDRAULICA BAÑOS RECEPCIÓN.....HS-004
5. RED HIDRAULICA BAÑOS COMEDOR Y COCINA.....HS-005
6. RED HIDRAULICA BAÑOS 2do y 3er PISO.....HS-006
7. ISOMETRICO RED HIDRAULICA.....HS-007
8. ISOMETRICO RED HIDRAULICA.HS-008
9. RED SANITARIA 1er y 2do PISO.....HS-009
10. RED SANITARIA BAÑOS Y COCINA 1er PISOHS-010
11. RED SANITARIA BAÑOS 2do y 3er PISOHS-011
12. DETALLES RED SANITARIA.....HS-012
13. ISOMETRICO RED SANITARIA.....HS-013
14. ISOMETRICO RED SANITARIA.....HS-014

Bioclimática

1. BIOCLIMATICA EDIFICIO EDUCATIVOD-001
2. BIOCLIMATICA URBANA.....D-002

Red Contra incendio

1. RED CONTRA INCNEDIO SOTANOI -001
2. RED CONTRA INCNEDIO COMEDORI -002
3. RED CONTRA INCNEDIO RECEPCI[ONI -003
4. RED CONTRA INCNEDIO AUDITORIOI -004
5. RED CONTRA INCNEDIO AULAS 1I -005
6. RED CONTRA INCNEDIO AULAS 2I -006
7. RED CONTRA INCNEDIO LABORATORIOSI -007
8. RED CONTRA INCNEDIO ADMINISTRACIÓN..I -008
9. DETALLES RED CONTRA INCNEDIOI -009

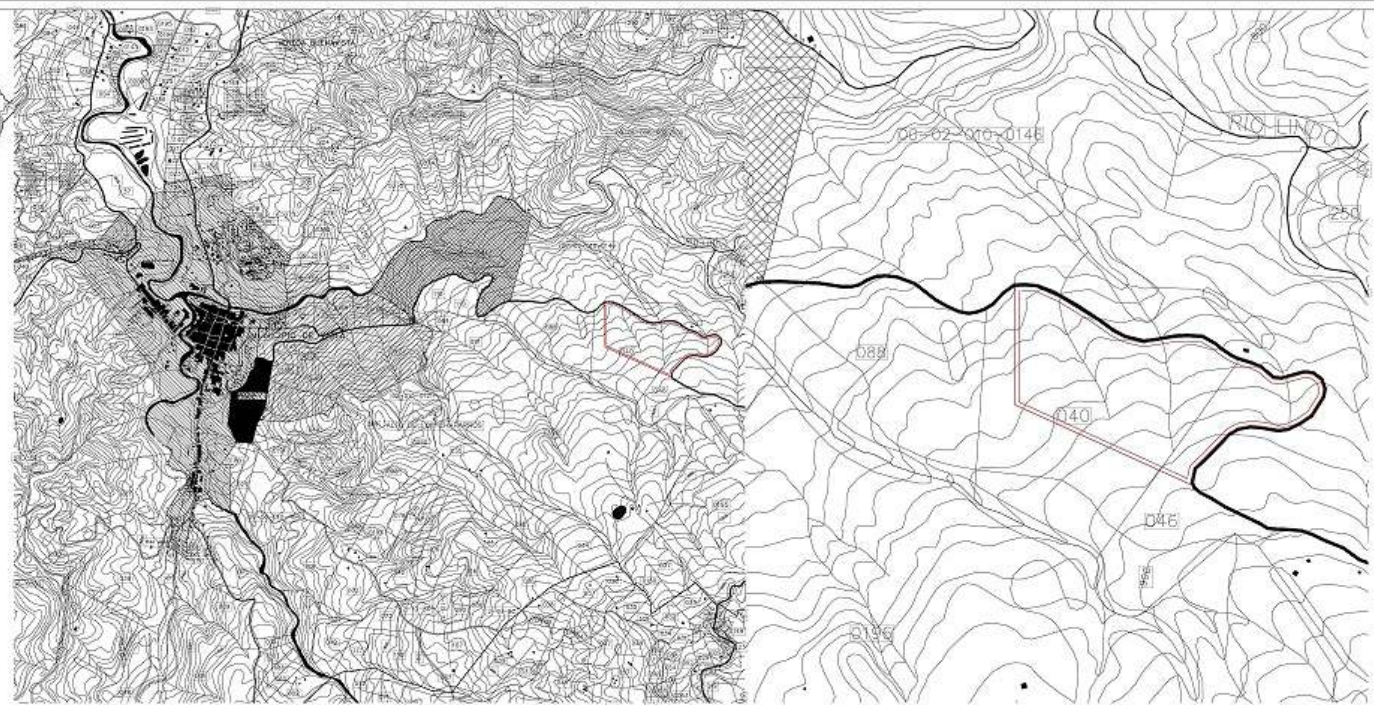
Detalles

1. DETALES GENERALES EDIFICIO EDUCATIVO ...D-001
2. DETALES GENERALES EDIFICIO EDUCATIVO ...D-002
3. DETALES GENERALES EDIFICIO EDUCATIVO ...D-003
4. PUERTAS Y VENTANAS.....D-004

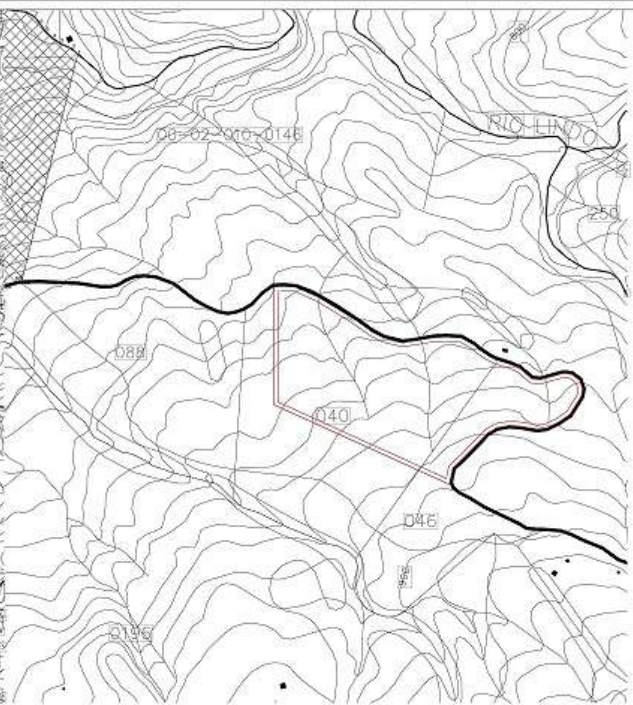




MUNICIPIO DE VIOTÁ - CUNDINAMARCA
ESCALA 1: 100.000



ZONA URBANA DE VIOTÁ - CUNDINAMARCA
ESCALA 1: 20.000



VEREDA FLORENCIA - VIOTÁ
ESCALA 1: 7500

CUADRO GENERAL DE ÁREAS

ZONIFICACIÓN PROGRAMA GENERAL				
ZONA	COMPONENTES	CANTIDAD	ÁREA M ²	ÁREA HA
1	Equipamientos	4	8333,5	0,33335
	Residencial	100	20000	2
	Cultivos	1	16809	1,6809
	Espacio público	1	113510,5	11,35105
	Cesión	1	46200	4,62
TOTAL ZONA 1			199853	19,9853
2	Equipamientos	5	7190,57	0,719057
	Planta de Tratamiento (PTAT)	1	1977,8	0,19778
	Espacio público	1	36346,18	3,634618
	Cesión	1	9386,95	0,938695
TOTAL ZONA 2			54901,5	5,49015
3	Equipamientos	4	3342,25	0,334225
	Comercio	5	3758,6	0,37586
	Cultivos	1	22790	2,279
	Espacio Público	1	21456	2,1456
	Cesión	1	15420	1,542
TOTAL ZONA 3			66766,85	6,676685
4	zona tecnica eléctrica	1	822,6	0,08226
	zona tecnica PTAR	1	2240	2,24
TOTAL ZONA 4			3062,6	2,32226
TOTAL PROGRAMA GENERAL			324583,95	32,458395



IMPLANTACIÓN GENERAL ETCR
ESCALA 1: 2500

100-1

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Estudios

PROYECTO
E.T.C.R. BIUTÁ

**ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VIOTÁ
C/MARCA**

COMENZADORES:
 ⊕ Indicador del norte
 ⊖ Indicador de cote
 ⊙ Indicador de abaco interior
 ⊗ Indicador de fachada

MATERIALES

BOBBIE

ESTUDIANTES

CONTIENE

LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

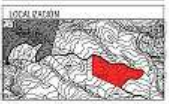
ESCALA INDICADA: ESCALA 1: 2020-12-04

TÍTULO: VIOTÁ - Acción de Reintegración y Capacitación ETCR

INSTRUMENTO: UNIVERSIDAD DE LA GRAN COLOMBIA

PROYECTANTE:

FECHA: 1-1
 PÁGINA: 1-001
 FOLIO: 1



P IMPLANTACIÓN GENERAL
 ESCALA 1: 1750

ZONIFICACIÓN LOTE GENERAL

ZONIFICACIÓN PROGRAMA GENERAL				
ZONA	COMPONENTES	CANTIDAD	ÁREA M ²	ÁREA HA
1	Equipamientos	4	3333,5	0,33335
	Residencial	100	20000	2
	Cultivos	1	16809	1,6809
	Espacio público	1	113510,5	11,35105
	Cesión	1	46200	4,62
TOTAL ZONA 1			199853	19,9853

2	Equipamientos	5	7190,57	0,719057
	Planta de Tratamiento (PTAT)	1	1977,8	0,19778
	Espacio público	1	36346,18	3,634618
	Cesión	1	9386,95	0,938695
TOTAL ZONA 2			54901,5	5,49015
3	Equipamientos	4	3342,25	0,334225
	Comercio	5	3758,6	0,37586
	Cultivos	1	22790	2,279
	Espacio Publico	1	21456	2,1456
	Cesión	1	15420	1,542
TOTAL ZONA 3			66766,85	6,676685

4	zona tecnica eléctrica	1	822,6	0,08226
	zona tecnica PTAR	1	2240	2,24
TOTAL ZONA 4			3062,6	2,32226
TOTAL PROGRAMA GENERAL			324583,95	32,458395

CUADRO DE ÁREAS ZONA 1

1	SALÓN COMUNAL	Inventario	30,00 m ²
		SEÑALIZACION	50,00 m ²
		Escalera	30,00 m ²
		Red de drenajes	30,00 m ²
		Barra de muros	30,00 m ²
		Cableado eléctrico	30,00 m ²
		Parapetos de barandilla	30,00 m ²
TOTAL SALÓN COMUNAL			180,00 m ²
2	ADMINISTRATIVO Y GOBIERNAMENTAL	OF. C.A.M.A	30,00 m ²
		Barrios	60,00 m ²
		SALA DE REUNIONES	30,00 m ²
		ACCESOS	30,00 m ²
		SALA DE ESPERA	10,00 m ²
		RECEPCION	30,00 m ²
		CUARTO DE BAÑOS	10,00 m ²
		CUARTO DE ASESOR	30,00 m ²
		REPOSICION	10,00 m ²
		COPIADO	10,00 m ²
TOTAL ADMINISTRATIVO Y GOBIERNAMENTAL			260,00 m ²
3	CENTRO DE SALUD	SECCIONES	30,00 m ²
		SALA DE ESPERA	30,00 m ²
		Barrios Públicos	20,00 m ²
		LABORATORIO MICROBIOLOGIA	30,00 m ²
		OF. C.A.M.A. SALUD SOCIAL	5,00 m ²
		LABORATORIO	10,00 m ²
		FONDA DE RESERVA	20,00 m ²
		OCUPACIONAL	20,00 m ²
		OF. ADMINISTRACION	10,00 m ²
		LABORATORIO	20,00 m ²
		PATRIAS	20,00 m ²
		LABORATORIO	20,00 m ²
		LABORATORIO	10,00 m ²
TOTAL CENTRO DE SALUD			260,00 m ²
4	ALMACEN DE HERRAMIENTAS	Pump, Alarma, Llave	30,00 m ²
		Almacenamiento de agua	20,00 m ²
		Proteccion	30,00 m ²
		Barra de muros	10,00 m ²
		Cableado eléctrico	10,00 m ²
TOTAL ALMACEN DE HERRAMIENTAS			100,00 m ²

ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE VIVIENDAS

SALON SOCIAL PARA HABITANTES DE LA ETCR

UNIDADES DE VIVIENDA UNIFAMILIARES

FUTURA ZONA DE AMPLIACION ETCR

PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACION



- PLAZOLETA ZONA DURA PARA ACCESIBILIDAD A EQUIPAMIENTO
- UNIDADES DE VIVIENDA UNIFAMILIAR
- UNIDAD DE ASISTENCIA DE SALUD DE SERVICIOS TIPO 3
- CENTRO DE ATENCION GUBERNAMENTAL
- ZONA DE PARQUEADERO PRIVADOS Y VISITANTES
- CULTIVOS COLABORATIVOS PUBLICOS
- ZONA COMUNAL PARA LA INTEGRACION SOCIAL DE LAS FAMILIAS QUE HABITAN LA ETCR.
- ZONAS RECREODEPORTIVA PUBLICA PARA LOS USUARIOS DE LA ETCR.

NOTA: LA ZONA # 1 DE LA ETCR ESTA DISPUESTA DENTRO DEL PROCESO DE REINCORPORACION CIVIL COMO LA ETAPA NUMERO 1 DEL PROCESO, DONDE SE LE DARA LA CORRESPONDIENTE REUBICACION A LAS VICTIMAS EN UN AREA DE VIVIENDA, DONDE CONTARAN CON ESPACIOS PARA CULTIVOS PARA SU AUTOSUSTENTO, ZONAS RECREATIVAS, CENTRO DE SALUD OFICINA DE ATENCION AL CIUDADANO, ENTRE OTROS SERVICIOS.

P IMPLANTACION GENERAL ZONA 1
ESCALA 1: 1200

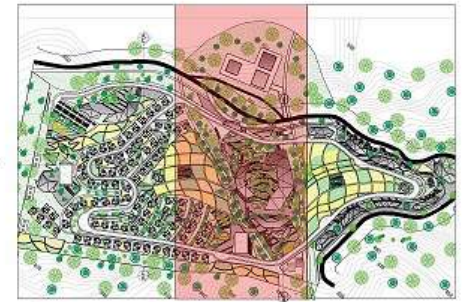
ZZ	200-N	
ZZ		
PROYECTO ET.C.R. BUITA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACION Y REINCORPORACION PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VICTA GUNDINAMARCA		
DOMINIOS: Indicador de orientación Indicador de corte Indicador de estado interior Indicador de fachada		
MATERIALES		
DOCENTE		
ESTUDIANTES		
CONTENIDO		
IMPLANTACION GENERAL ZONA 1 ETCR		
OBSERVACIONES		
TOTAL ETCR: 		
ESCALA	FECHA	
1:1200	2020-12-04	
AUTOR: VIGIA_Acceso y Seguridad-Victa ETCR (dmg)		
REVISOR: REVISOR: GABRIEL GONZALEZ		
MOSES	FUSION	FECHA
	U-002	02
		22

CUADRO DE ÁREAS ZONA 2

ZONA	ITEM	USUARIO	DESCRIPCIÓN	ÁREA	#2		
1	ALBIAMIENTO PROFESORES		Administración (100m de 10m)	20.0 m ²			
			Guardería	20.0 m ²			
			Salón de usos múltiples	50.0 m ²			
			Cocina	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
	TOTAL ALOJAMIENTO PROFESORES		300.0 m²				
2	ROSPAMIENTO EDUCATIVO		Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			Escuela	100.0 m ²			
			TOTAL EQUIPAMIENTO EDUCATIVO		400.0 m²		
		3	GUARDERÍA		Salón de profesores	20.0 m ²	
					Salón de profesores	20.0 m ²	
					Salón de profesores	20.0 m ²	
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	Salón de profesores			20.0 m ²			
	TOTAL GUARDERÍA				500.0 m²		
4	BIBLIOTECA				Salón de profesores	20.0 m ²	
					Salón de profesores	20.0 m ²	
					Salón de profesores	20.0 m ²	
					Salón de profesores	20.0 m ²	
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			TOTAL BIBLIOTECA		300.0 m²		
5	CASA DE LA MEMORIA		Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			TOTAL CASA MEMORIA		300.0 m²		
6	PTAR		Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			TOTAL PTAR		300.0 m²		
7	PTAP		Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			TOTAL PTAP		300.0 m²		
8	SUBESTACION ELECTRICA		Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			TOTAL SUBESTACION		300.0 m²		
9	EDIFICIO DE RECEPCION		Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			Salón de profesores	20.0 m ²			
			TOTAL EDIFICIO DE RECEPCION		300.0 m²		



PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN



PROYECCIÓN SENDEROS PEATONALES



PROYECCIÓN PAISAJISMO

RENDER PROYECCIÓN ZONA 2

NOTA: LA ZONA # 2 DE LA ETCR ESTA DISPUESTA DENTRO DEL PROCESO DE REINCORPORACIÓN CIVIL, PARA LLEVAR A CABO LA ETAPA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN TÉCNICA DE LOS DESMOMILIZADOS EN DIFERENTES PROGRAMAS TECNOLÓGICOS QUE SERAN DESARROLLADOS EN UN EQUIPAMIENTO EDUCATIVO CON LA MEJOR INFRAESTRUCTURA, A SU VEZ ESTA ZONA CONTARÁ CON EDIFICIOS COMPLEMENTARIOS COMO UNA BIBLIOTECA, UN JARDÍN INFANTIL, UN EDIFICIO PARA EL ALOJAMIENTO DE LOS PROFESORES Y UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE.

P IMPLANTACIÓN GENERAL ZONA 2
ESCALA 1: 1200

22

30

1:500

UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Arquitectura

PROYECTO
E.T.C.R. BIUTÁ

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTA CUNDINAMARCA

COMENDACIONES:

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de abaco interior
- Indicador de fachada

MATERIALES

BOQUE

ESTADANTES

CONTIENE

IMPLANTACIÓN GENERAL ZONA 2 ETCR

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:1200

FECHA: 2020-12-04

PROYECTO: VIOTA_Acceso y Red de Agua Potable ETCR

REVISOR: [Nombre]

ELABORADOR: [Nombre]

FECHA: 11-03-2021

PROYECTO: U-003

HOJA: 22

CUADRO DE ÁREAS ZONA 3

Z O N A 3	1	FRANTA DE PRODUCCION	LABRANCIA	12,00 m ²
			COMERCIALIZACION	10,00 m ²
			GOBIERNO	10,00 m ²
			PRINCIPALES ALBERGOS	12,00 m ²
			CANTINA	10,00 m ²
			BALNEOS HUMANOS	8,00 m ²
			TRAZADO DE MOVIMIENTO	30,00 m ²
			ENERGIA	20,00 m ²
			ALMACEN DE MATERIA PRIMA	10,00 m ²
			CASA DE COMERCIO	10,00 m ²
DESEMAPEO	10,00 m ²			
PLAZA DE PRODUCTOS	30,00 m ²			
CANAL DE PRODUCCION TRANSVERSAL	30,00 m ²			
CANAL DE DRENAJE	24,00 m ²			
POBILIDAD	3,00 m ²			
TRANSITO	20,00 m ²			
CUANTO TENDIDO	10,00 m ²			
CUANTO DE BARRERA	10,00 m ²			
CUANTO DE ASFO	10,00 m ²			
BAÑOS	60,00 m ²			
RESECCION	30,00 m ²			
ESTADO DE MANEJO	25,00 m ²			
CONTRATACION	30,00 m ²			
TOTAL PLANTA DE PRODUCCION	300,00 m²			
2	RECICLAJE	ZONA DE COPRODUCTOS Y RESIDUOS	20,00 m ²	
		PLAZOLETA PARA SERVICIO	20,00 m ²	
		AREA DE SELECCION DE MATERIAS	20,00 m ²	
		AREA DE TRANSACCION	10,00 m ²	
		AREA DE SERVICIO	30,00 m ²	
		AREA DE ZONA DE SERVICIO	30,00 m ²	
		AREA DE SERVICIO	30,00 m ²	
		AREA DE SERVICIO	10,00 m ²	
		CUANTO DE CONTROL	10,00 m ²	
		BAÑOS	10,00 m ²	
SECCION DE COMPLEMENTARIOS	20,00 m ²			
TOTAL RECICLAJE	240,00 m²			
3	COMPOSTAJE	Zona de independencia de zona de negocio	80,00 m ²	
		Ciudad	60,00 m ²	
		Parque de eventos	10,00 m ²	
TOTAL COMPOSTAJE	150,00 m²			
4	SHUTTLE DE BARRERAS	ASFO	10,00 m ²	
		RESECCION DE BARRERAS	10,00 m ²	
		CIRCULACION	10,00 m ²	
TOTAL SHUTTLE DE BARRERAS	30,00 m²			
5	PLAZOLETA DE COMIDAS	SECCION SERVICIO TIPO 21 000 m ²	40,00 m ²	
		LOCAL COMERCIAL TIPO 21 000 m ²	40,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		ZONA DE SERVICIO (MISMA)	30,00 m ²	
		ZONA DE COCINA DE PRODUCTOS	30,00 m ²	
TOTAL PLAZOLETA DE COMIDAS	150,00 m²			
6	RESERVA PARA SERVICIO	Albergo de 20 personas	30,00 m ²	
		Plaza de eventos	80,00 m ²	
		Cancha de tenis y fútbol	60,00 m ²	
		Transecto de 10 personas y 20 personas	80,00 m ²	
		Restor	30,00 m ²	
		Balneario	30,00 m ²	
		Cuarta de baño	10,00 m ²	
		Oficina de atención	10,00 m ²	
		Oficina de atención	10,00 m ²	
		Oficina de atención	10,00 m ²	
Estad de agua	60,00 m ²			
TOTAL RESERVA PARA SERVICIO	400,00 m²			
7	PISCINA DEPORTIVA	LOCAL PARA SERVICIO	80,00 m ²	
		LOCAL PARA SERVICIO	80,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
		SECCION PUBLICA	10,00 m ²	
TOTAL PISCINA DEPORTIVA	300,00 m²			
8	ALMACEN DE ALIMENTOS	ALMACEN PARA PRODUCTOS DE PRODUCCION CIVIL	30,00 m ²	
		ALMACEN DE ALIMENTOS	30,00 m ²	
		CUANTO DE ASFO	5,00 m ²	
TOTAL ALMACEN DE ALIMENTOS	65,00 m²			
9	FORCULTURA	Estadío de fútbol de 100 personas	60,00 m ²	
		Ciudad	30,00 m ²	
		Cuarta de baño	10,00 m ²	
TOTAL FORCULTURA	100,00 m²			
10	ALMACEN DE HERRAMIENTAS	Almacén de 10 personas	30,00 m ²	
		Almacén de 10 personas	30,00 m ²	
		Almacén de 10 personas	30,00 m ²	
		Almacén de 10 personas	30,00 m ²	
		Almacén de 10 personas	30,00 m ²	
TOTAL ALMACEN DE HERRAMIENTAS	150,00 m²			

P IMPLANTACIÓN GENERAL ZONA 3
ESCALA 1: 1200



PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN



- BAHÍAS DE ESTACIONAMIENTO EXTERNO PARA LA CONECTIVIDAD CON LA ZONA COMERCIAL
- PLAZOLETA DE COMIDAS PARA SERVICIO EXTERNO A LA ETCR
- ZONA DE PERMANENCIA DE CONTEMPLACIÓN DEL PAISAJE
- CULTIVOS COLABORATIVOS PARA LA PRODUCCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS DEL CAMPO
- COMERCIO
- VÍA INTERMUNICIPAL VIOTÁ - FUSAGASUGA

NOTA: LA ZONA # 3 DE LA ETCR ESTÁ DISPUESTA DENTRO DEL PROCESO DE REINCORPORACIÓN CIVIL, PARA LLEVAR A CABO ESA ETAPA DE PRODUCCIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, QUE A SU VEZ SERÁN COMERCIALIZADOS EN LA ZONA DE COMERCIO DISPUESTA EN ESTA MISMA ZONA, TAMBIÉN SE PODRÁN DESARROLLAR ACTIVIDADES PECUARIAS, TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS DENTRO DE LA ETCR. LO CUAL LE DARÁ UN SUSTENTO ECONÓMICO A LOS BENEFICIARIOS QUE ESTÉN VINCULADOS A LA ETCR.

22 900-N

UNIVERSITAS

UNIVERSIDAD

La Gran Colombia

Facultad de Ingenierías

PROYECTO

E.T.C.R. BIUTÁ

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTÁ CUNDINAMARCA

COMENZADORES:

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de abaco interior
- Indicador de fachada

MATERIALES

BOQUE

ESTADANTES

CONTIENE

IMPLANTACIÓN GENERAL ZONA 3 ETCR

UBICACIONES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:1200

FECHA: 2020-12-04

PROYECTO: VIOTÁ - Acceso y Reducción de Vulnerabilidad a ETCR

REVISOR: [Nombre]

PROYECTANTE: [Nombre]

FECHA: [Fecha]

PROYECTO: U-004

FECHA: 04/12/22



- CONVENCIONES:
- ⊕ Indicador del norte
 - ⊖ Indicador de corte
 - ⊙ Indicador de abaco interior
 - ⊙ Indicador de fachada

MATERIALES

BOQUETE

ESTUDIANTE

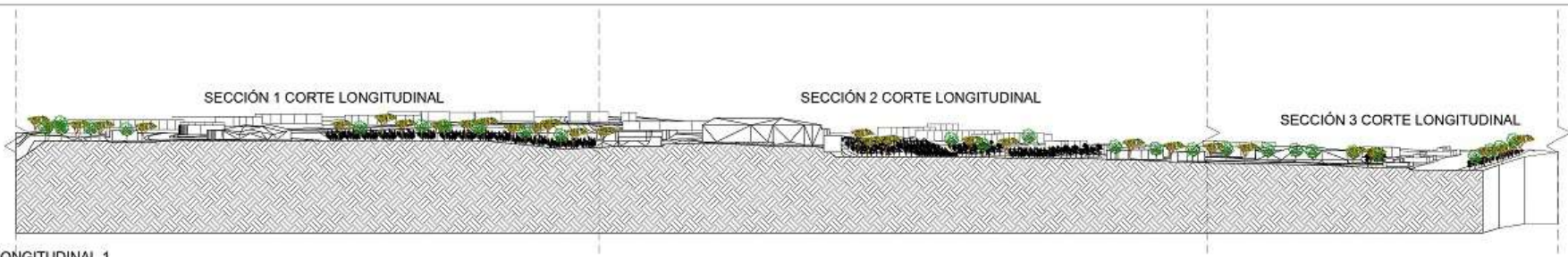
CONTIENE

CORTE LONGITUDINAL 1 ETCR

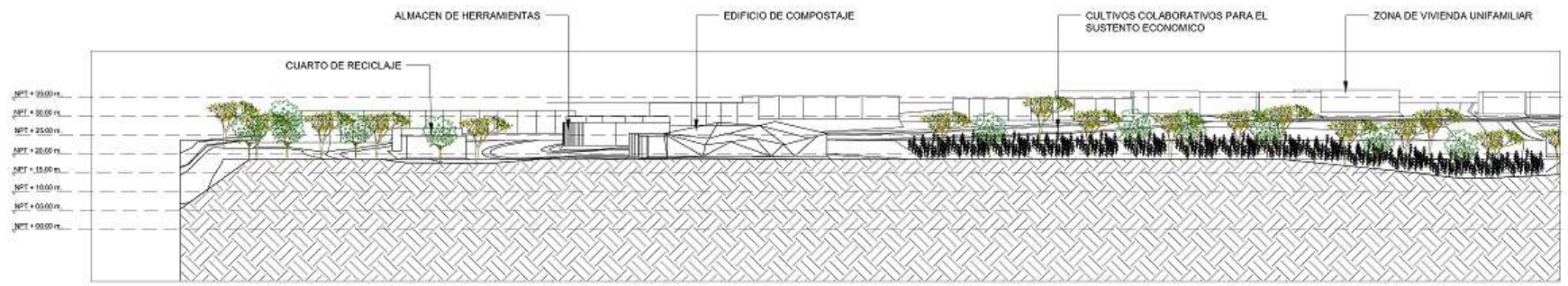
OBSERVACIONES



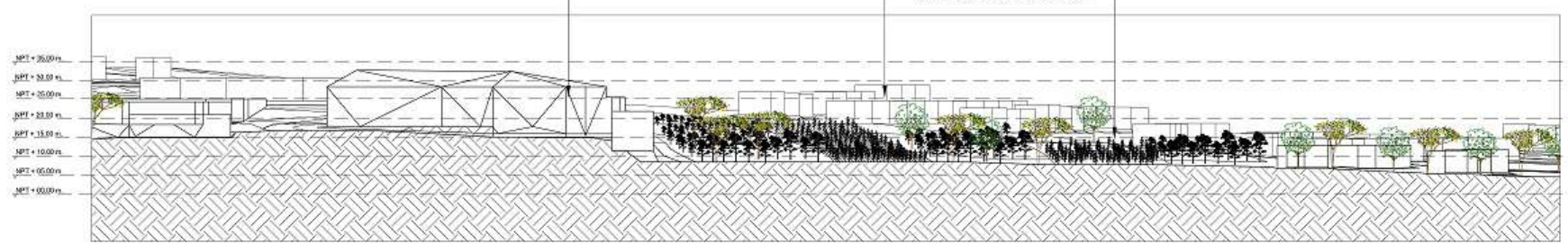
ESCALA INDICADA: 2020-12-04



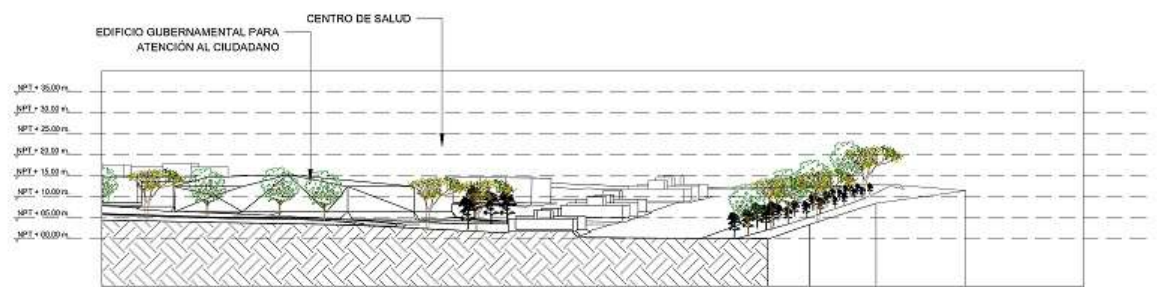
C CORTE LONGITUDINAL 1
 ESCALA 1: 1750



S SECCIÓN 1 CORTE LONGITUDINAL 1
 ESCALA 1: 1500



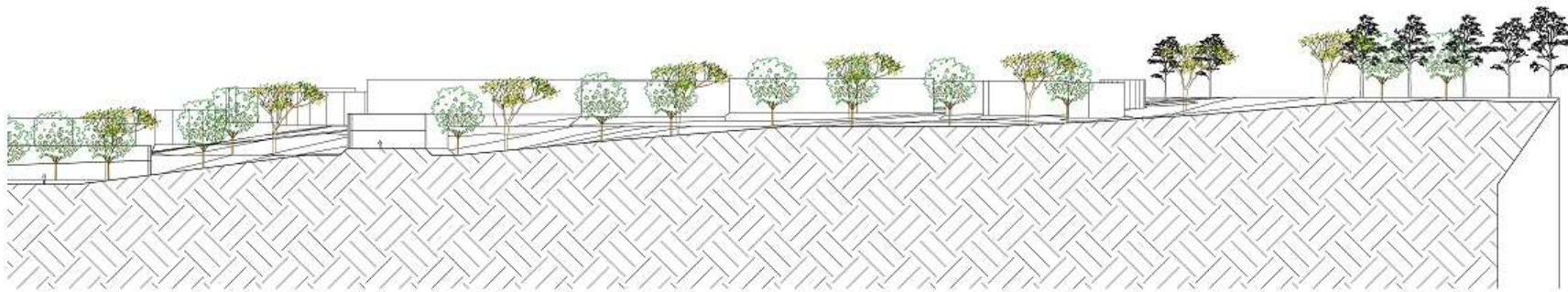
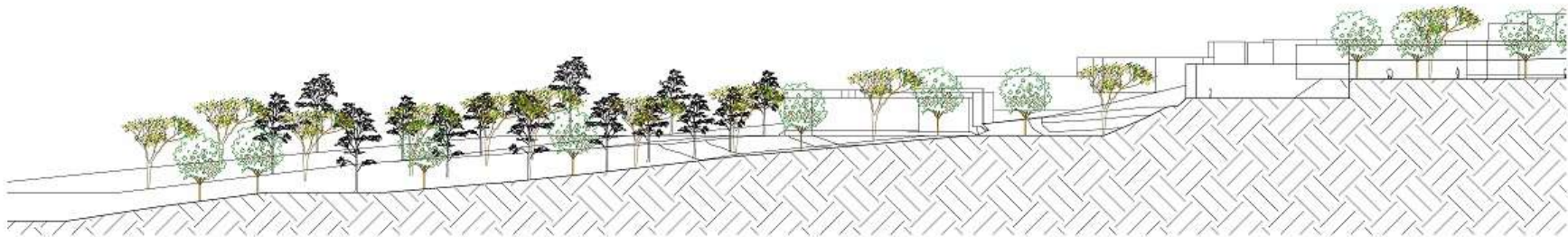
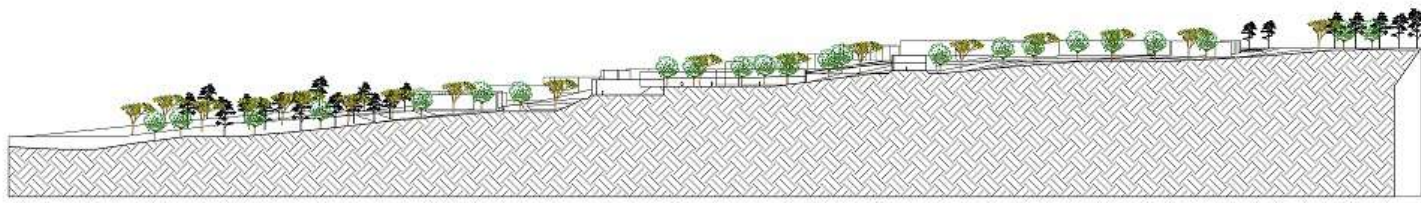
S SECCIÓN 2 CORTE LONGITUDINAL 1
 ESCALA 1: 500



S SECCIÓN 3 CORTE LONGITUDINAL 1
 ESCALA 1: 500

PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN







PROYECTO
E.T.C.R. BIUTA
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VIOTA
CUNDINAMARCA

- COMENDACIONES:
- Indicador del norte
 - Indicador de corte
 - Indicador de abaco interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

BOQUE

ESTUDIANTES

CONTIENE

CORTE TRANSVERSAL 3 EICR

OBSEVACIONES

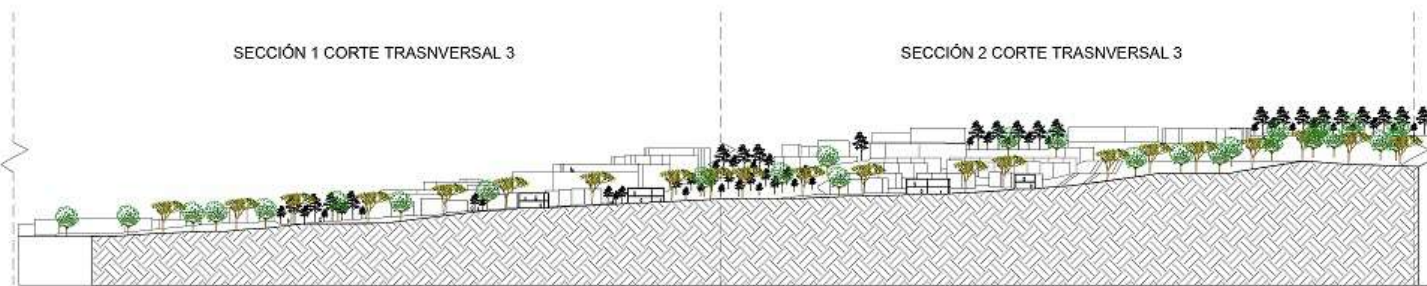


ESCALA INDICADA: 2020-12-04

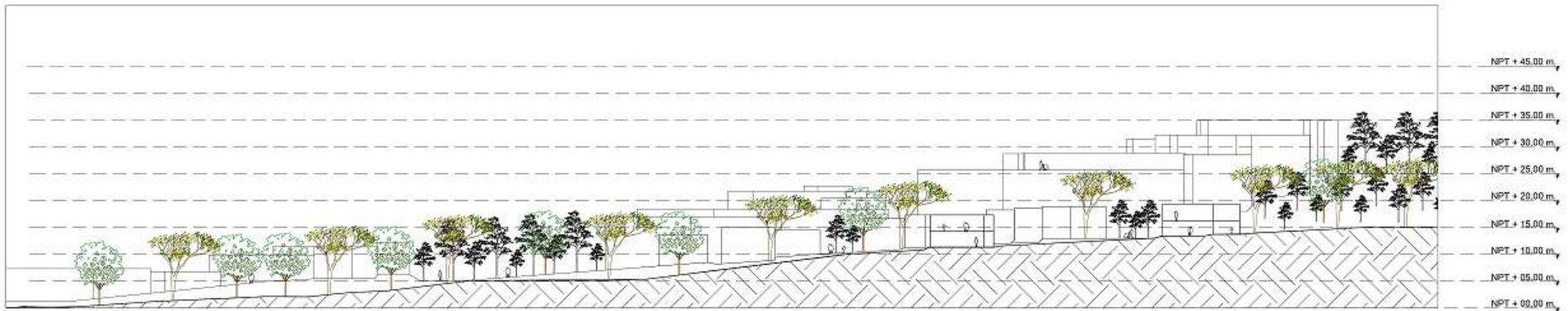
SECCIÓN 1 CORTE TRANSVERSAL 3

SECCIÓN 2 CORTE TRANSVERSAL 3

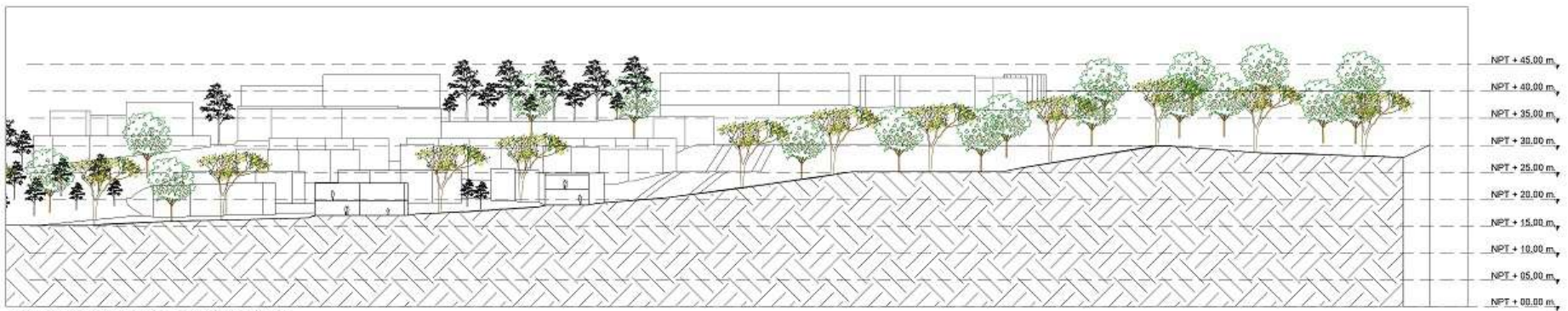
PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN



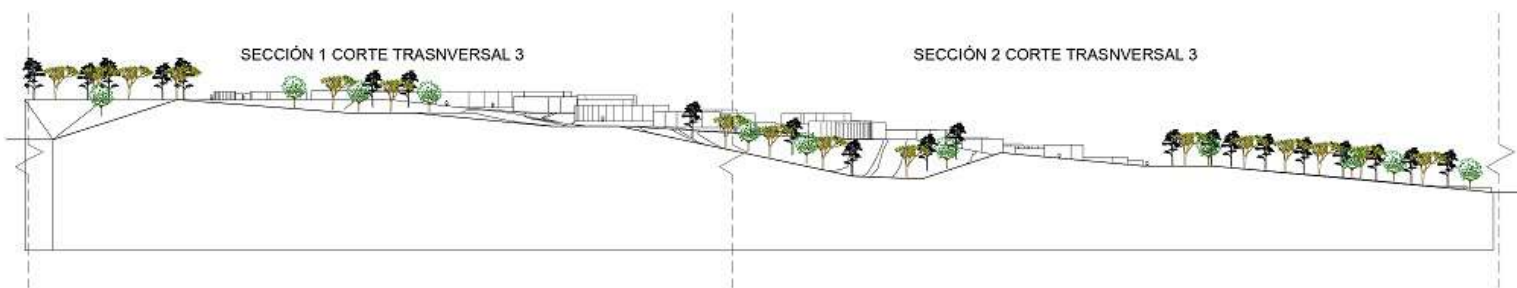
C CORTE TRANSVERSAL 3
ESCALA 1: 1000



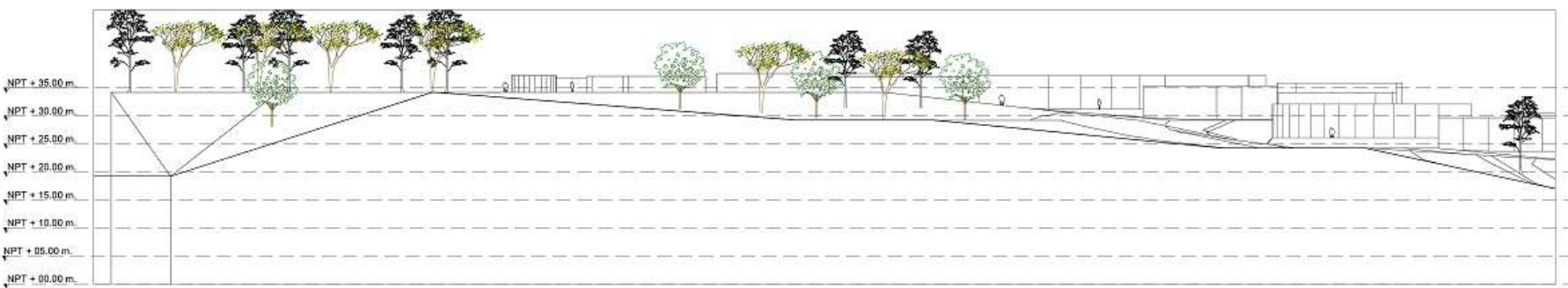
S SECCIÓN 1 CORTE TRANSVERSAL 3
ESCALA 1: 500



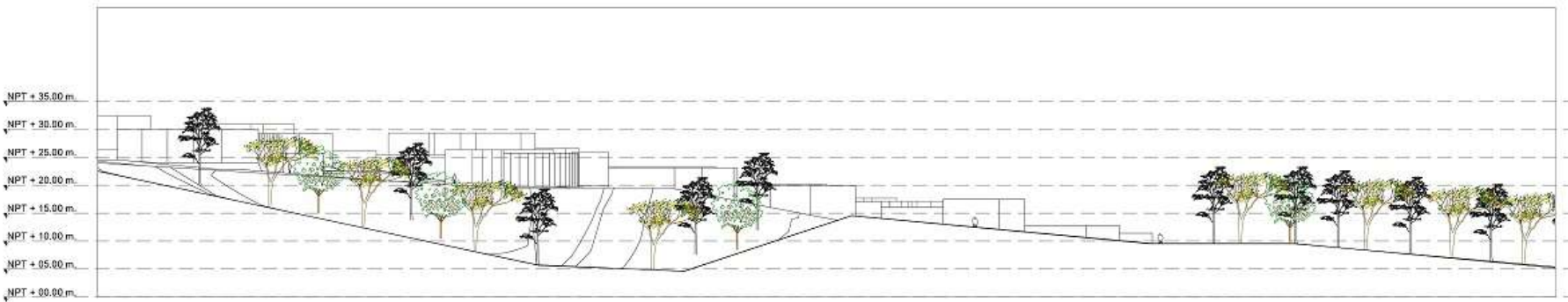
S SECCIÓN 2 CORTE TRANSVERSAL 3
ESCALA 1: 500



F FACHADA ORIENTAL
ESCALA 1: 1200



S SECCIÓN 1 FACHADA ORIENTAL
ESCALA 1: 500



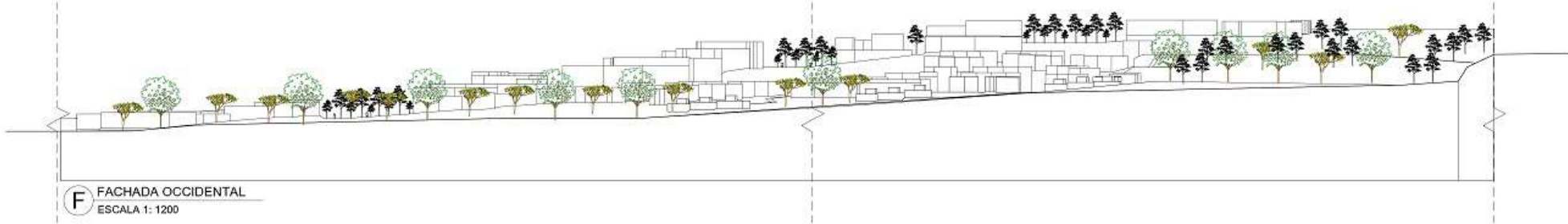
S SECCIÓN 2 FACHADA ORIENTAL
ESCALA 1: 500

PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN

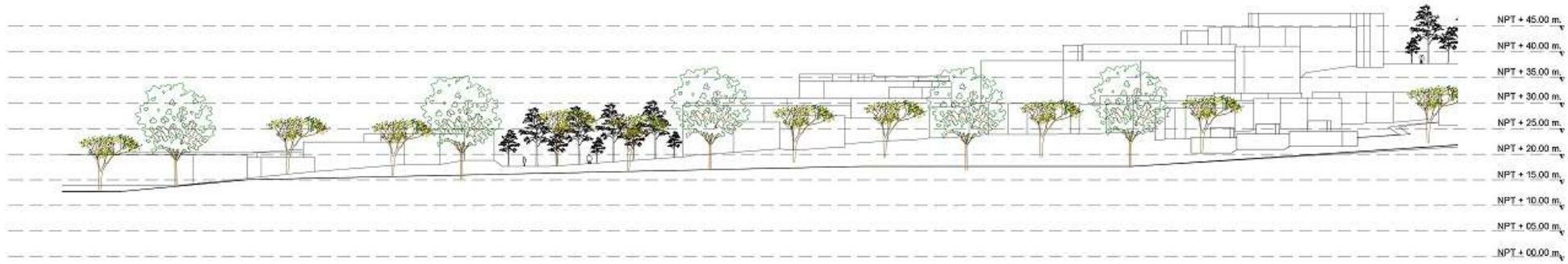


SECCIÓN 1 CORTE TRASVERSAL 3

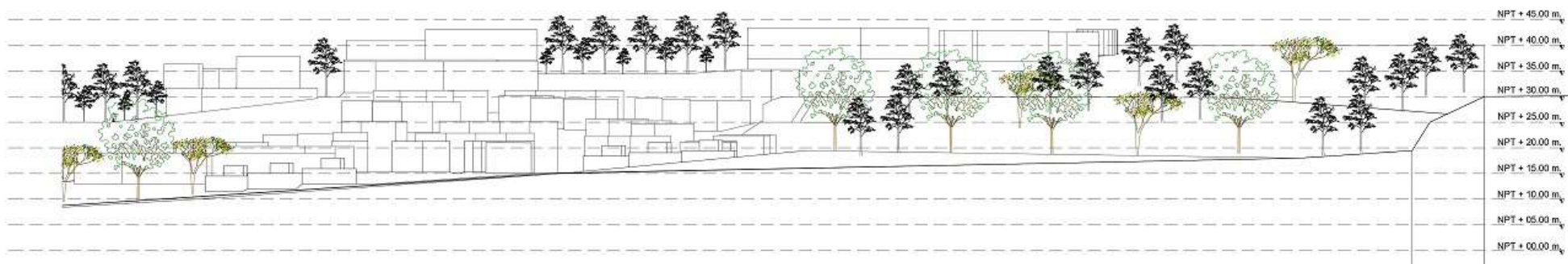
SECCIÓN 2 CORTE TRASVERSAL 3



F FACHADA OCCIDENTAL
ESCALA 1: 1200



S SECCIÓN 1 FACHADA OCCIDENTAL
ESCALA 1: 500



S SECCIÓN 2 FACHADA OCCIDENTAL
ESCALA 1: 500

PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN



22	600-n
60	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Facultad de Arquitectura	
PROYECTO E.T.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINGCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIGTA CUNDINAMARCA	
CONVERSIONES:  Indicador del nodo  Indicador de corte  Indicador de alzado interior  Indicador de fachada	
MATERIALES	
DISEÑO	
ESTUDIANTE	
CONTINENTE FACHADA OCCIDENTAL ETCR	
OBSERVACIONES	
LOCALIZACIÓN 	
ESCALA	FECHA
INDICADA	2020-12-04
DISEÑO	
REVISOR/AUTORIZADO/A JEFE DE AREA	
ASISTENTE/AUXILIAR	
FECHA	PLANO
U-009	02
	22



PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VOTÁ
CUNDINAMARCA

- CONVERSIONES:
- Indicador del nodo
 - Indicador de costa
 - Indicador de estado interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

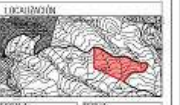
COGENTE

ESTUDIANTE

CONTINENTE

FACHADA NORTE ETCR

DESCRIPCIÓN



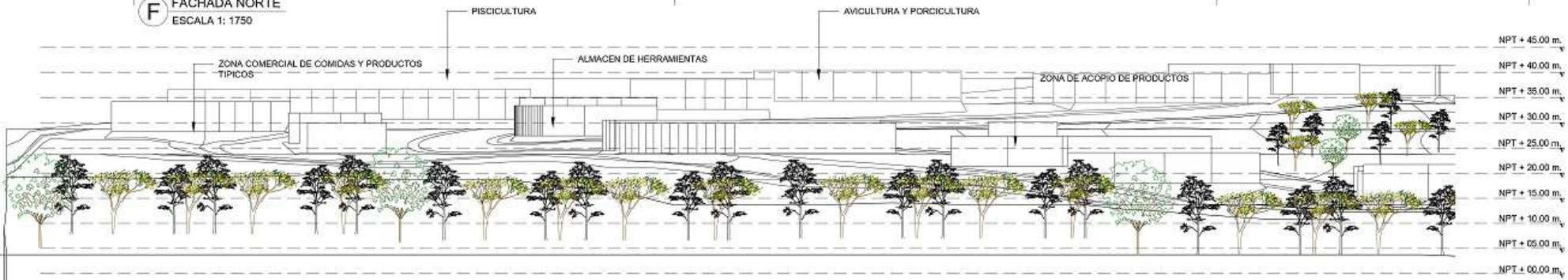
ESCALA INDICADA 2020-12-04

SECCIÓN 1 FACHADA NORTE

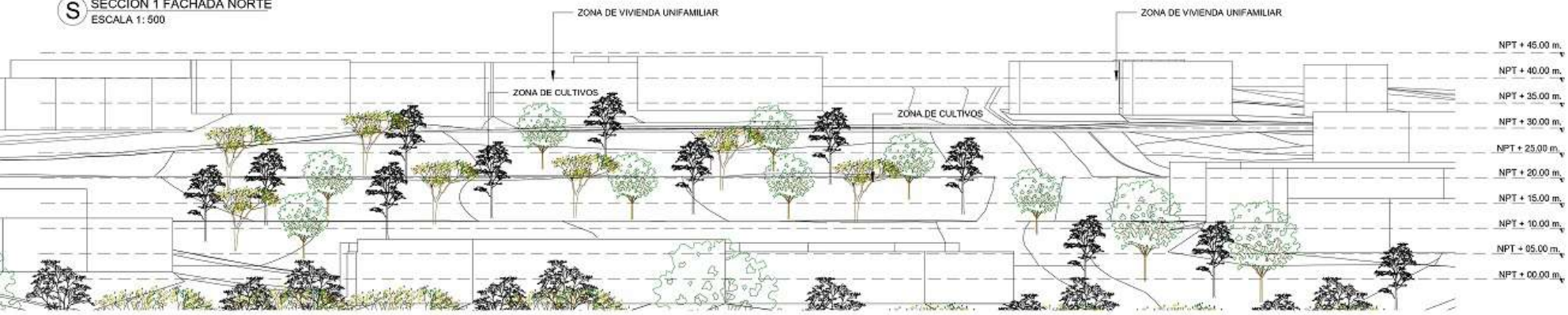
SECCIÓN 2 FACHADA NORTE

SECCIÓN 3 FACHADA NORTE

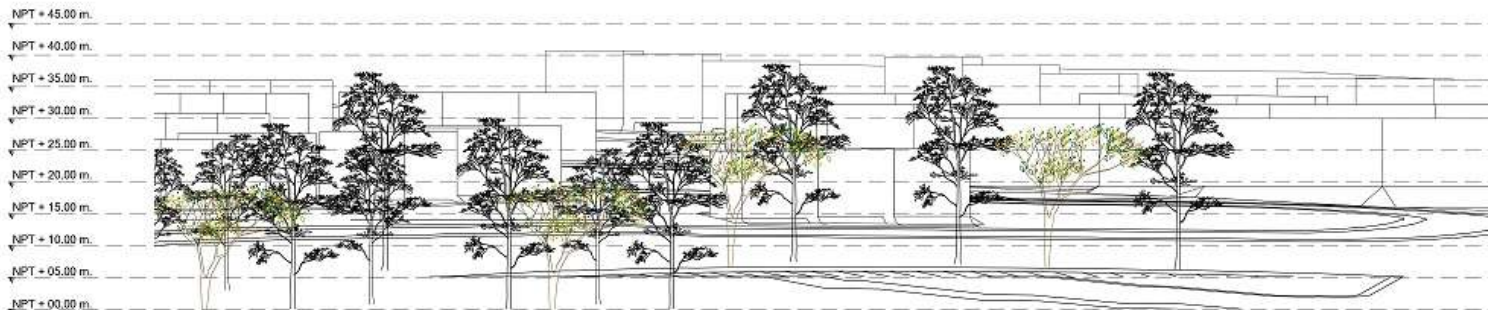
F FACHADA NORTE
ESCALA 1: 1750



S SECCIÓN 1 FACHADA NORTE
ESCALA 1: 500



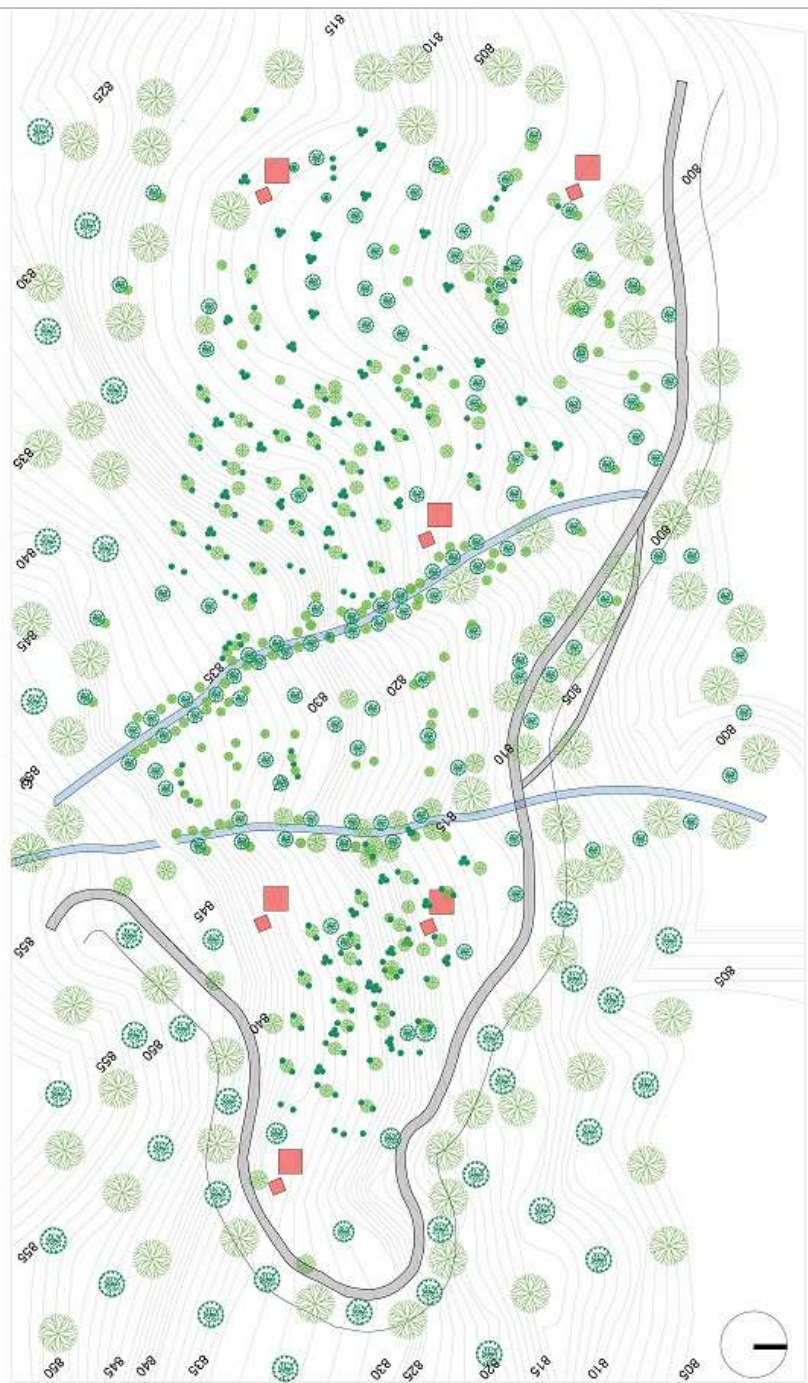
S SECCIÓN 2 FACHADA NORTE
ESCALA 1: 500



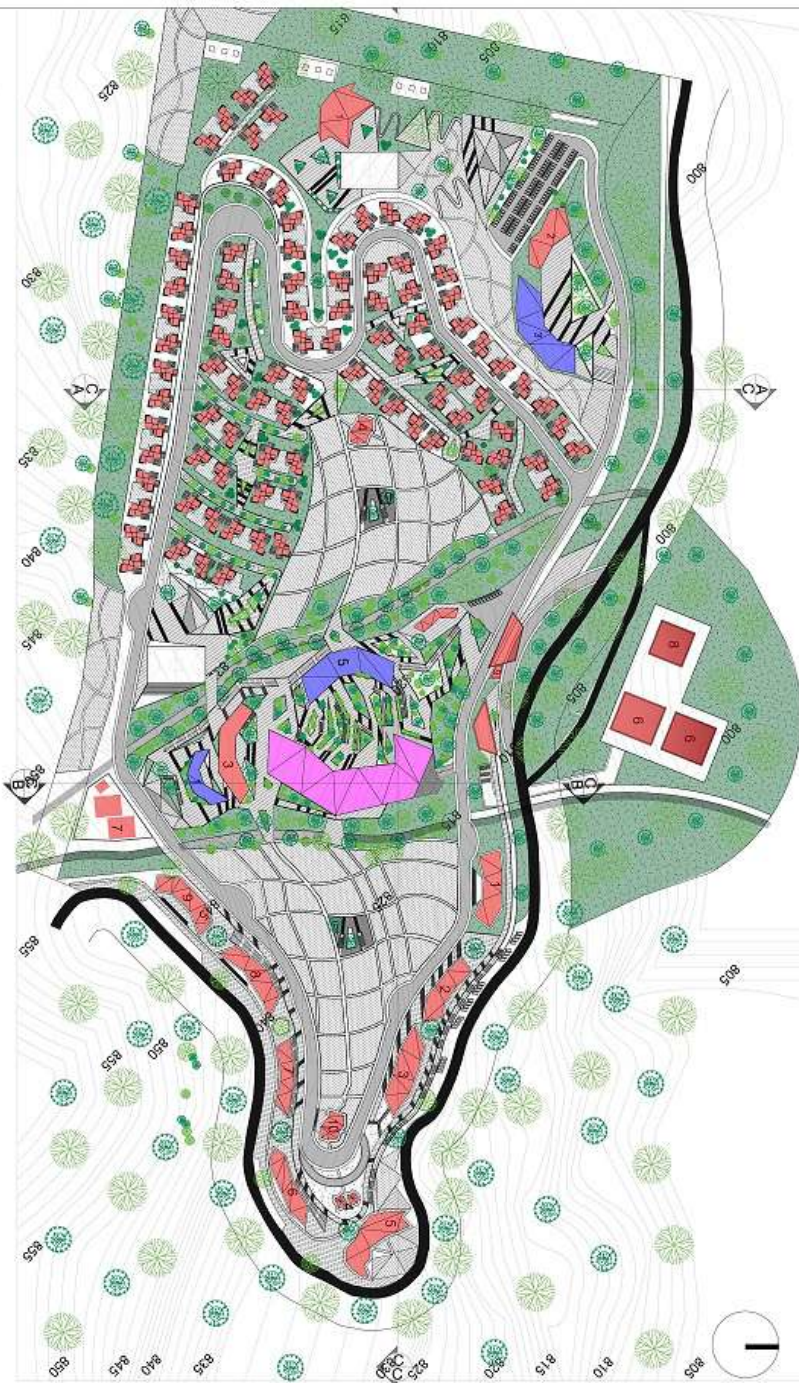
S SECCIÓN 3 FACHADA NORTE
ESCALA 1: 500

PLANO DE REFERENCIA IMPLANTACIÓN



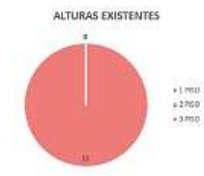


P ALTURAS EXISTENTE LOTE GENERAL
ESCALA 1: 2500



P ALTURAS PROPUESTAS LOTE GENERAL
ESCALA 1: 2500

CONVENCIÓN ALTURAS EXISTENTES Y PROPUESTAS	
PISOS	CONVENCIÓN
1 PISO	■
2 PISOS	■
3 PISOS	■



- CONVENCIÓN:
- Indicador del norte
 - Indicador de cota
 - Indicador de albedo interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

DOSENTE

ESTUDIANTES

CONTINÚE

ALTURAS EXISTENTES LOTE GENERAL ETCR

OBSERVACIONES



ESCALA: 1:2500 FECHA: 2020-12-04

PROYECTO: VOTÁ_Acceso_Rodriguez_Votó_0001_ETCR.dwg
AUTOR: [Name]
REVISOR: [Name]

- CONMENDACIONES:
- ⊕ Indicador del norte
 - ⊖ Indicador de cota
 - ⊙ Indicador de abaco interior
 - ⊙ Indicador de fachada

MATERIALES

BOQUE

ESTUDIANTES

CONTIENE
RECORRIDOS PEATONALES Y
VEHICULARES PROPUESTOS
ETCR

OBJETIVOS



ESCALA: 1:1750
FECHA: 2020-12-04

PROYECTO: VIOA_Acceso y Reducción de Vías... ETCR Biutá

INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE LA GRAN COLOMBIA

PROFESORADO:

MAPA: U-DI 3
FOLIO: 13
FECHA: 22



P RECORRIDOS PROPUESTOS IMPLANTACIÓN GENERAL
ESCALA 1: 1750

CONVENCIÓN RECORRIDOS ETCR	
PISOS	CONVENCIÓN
VEHICULAR	
PEATONAL	
RECORRIDO CICLORUTA	
SENDEROS CULTIVOS	



- CONVENIONES:
- Indicador del nodo
 - Indicador de costa
 - Indicador de albedo interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

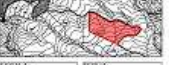
DOSENTE

ESTUDIANTES

CONTINENTE

PIEDESTAL

UBICACIONES



ESCALA: 1:1750
FECHA: 2020-12-04

PROYECTO: U-0014
PÁGINA: 14
TOTAL: 22

- CONVENIONES :
COBERTURA VEGETAL
- Vegetación 1
 - Vegetación 2

- CONVENIONES :
FLORICULTURA
- Floricultura 1
 - Floricultura 2
 - Floricultura 3
 - Floricultura 4
 - Floricultura 5
 - Floricultura 6

- CONVENIONES :
- TALLA ALTA
 - TALLA BAJA
 - TALLA MEDIA
 - TALLA ALTA
 - TALLA BAJA
 - TALLA MEDIA

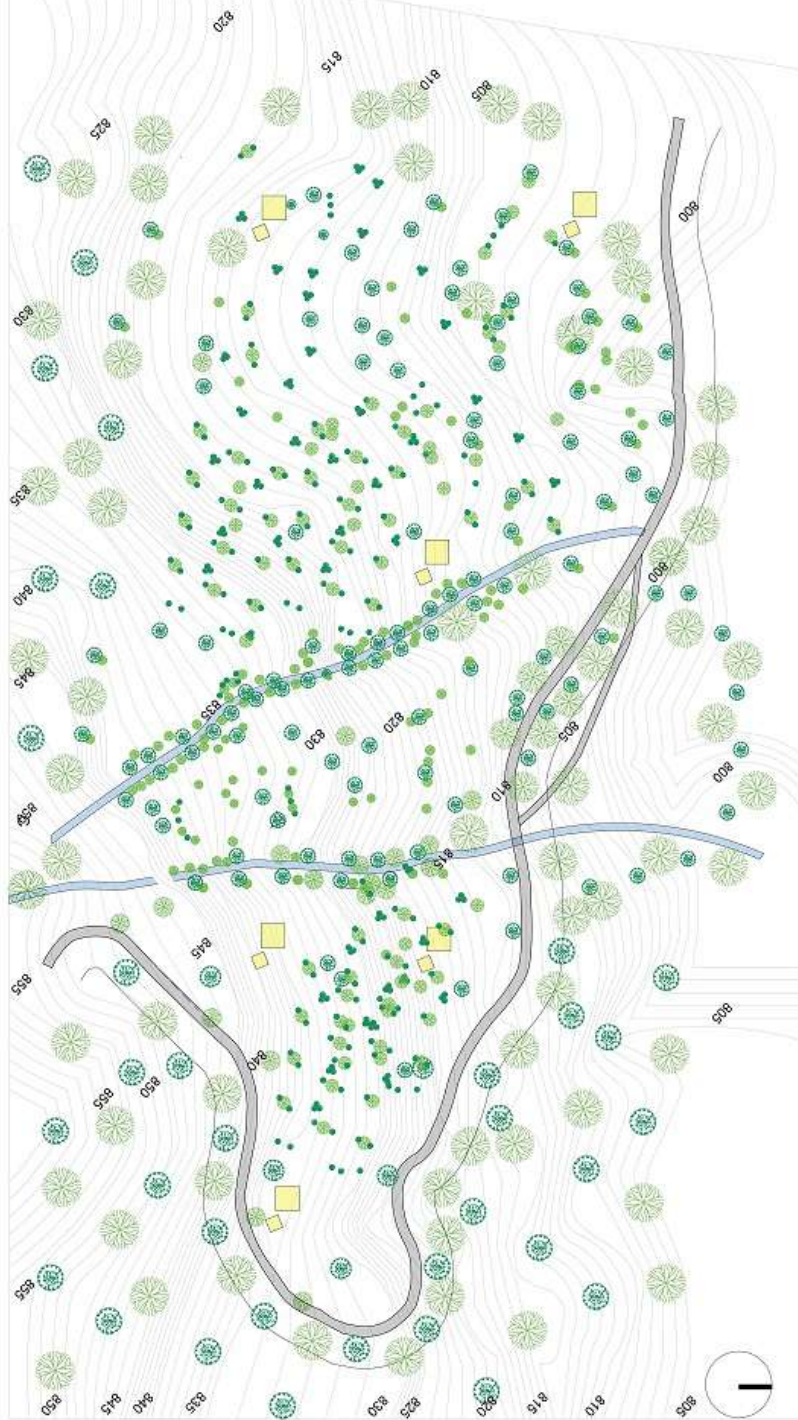
- CONVENIONES :
- ÁRBOL DE TALA
 - ÁRBOL A CONSERVAR
 - ACEITUNO
 - JUPITER
 - PERO DE AGUA
 - ACACIA AMARILLA
 - PALMA ARECA



PLANTA FITOTECTURA ETCR

UBI	USO	USO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	TIPO
UBI-1	URBANO	Comercio	Edificio de comercio con uso residencial en planta superior.	3.0m	
UBI-2	MONTAÑO	Reserva	Área de reserva con uso agrícola y ganadero.	3.0m	

UBI	USO	USO	DESCRIPCIÓN	ALTURA	TIPO
UBI-3	AGROPECUARIO	Agropecuario	Área de cultivo con uso agrícola y ganadero.	3.0m	
UBI-4	RESERVA	Reserva	Área de reserva con uso agrícola y ganadero.	3.0m	



P USOS EXISTENTE LOTE GENERAL
ESCALA 1: 2500



P USOS PROPUESTOS LOTE GENERAL
ESCALA 1: 2500

CONVENCIÓN USOS ETCR	
USOS	CONVENCIÓN
COMERCIO	■
VIVIENDA	■
EDUCATIVOS	■
SALUD	■
COMPLEMENTARIOS	■

22
S10-n



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Facultad de Ingeniería

PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
**ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINGCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VOTÁ
CUNDINAMARCA**

CONVENIONES:

- Indicador del nodo
- Indicador de cruce
- Indicador de albedo interior
- Indicador de fachada

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDIANTES

CONTINENTE

**ALTURAS EXISTENTES LOTE
GENERAL ETCR**

DESEMPEÑADORES

LOCALIZACIÓN



ESCALA
1:2500

FECHA
2020-12-04

ASIGNATURA

PROYECTO

PLANO

FECHA

U-015

15

22

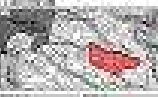


SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
 ENTIDAD TERRITORIAL DE CARACACOS Y
 MUNICIPIO PARA LOS MOTORES DEL
 DESARROLLO DEL
 PARAGUAYO DE SANTA
 CROCEAZA

- LEYENDA
- Urbanización
 - Infraestructura
 - Uso del Suelo
 - Protección Ambiental

OBJETIVO
 JUSTIFICACIÓN
 METAS
 RESULTADOS DE ACTUACIÓN URBANÍSTICA

INDICADORES

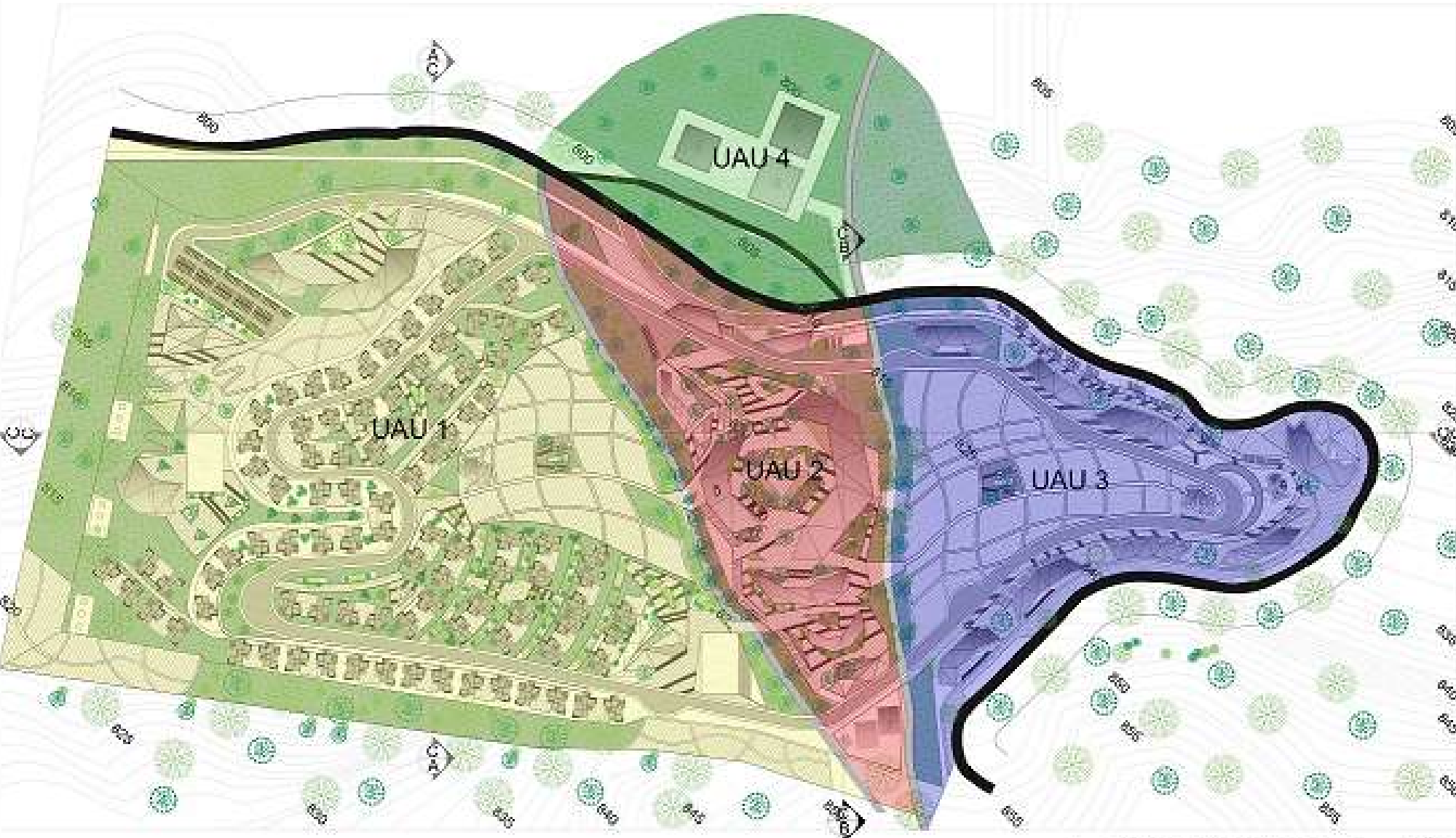


1:1500 5000/1000

VISTA ALEGRE, MUNICIPIO DE VISTA ALEGRE

FECHA: 2014

HOJA 01 DE 01



UNIDADES DE ACTUACIÓN URBANÍSTICA
 ESCALA 1:1750

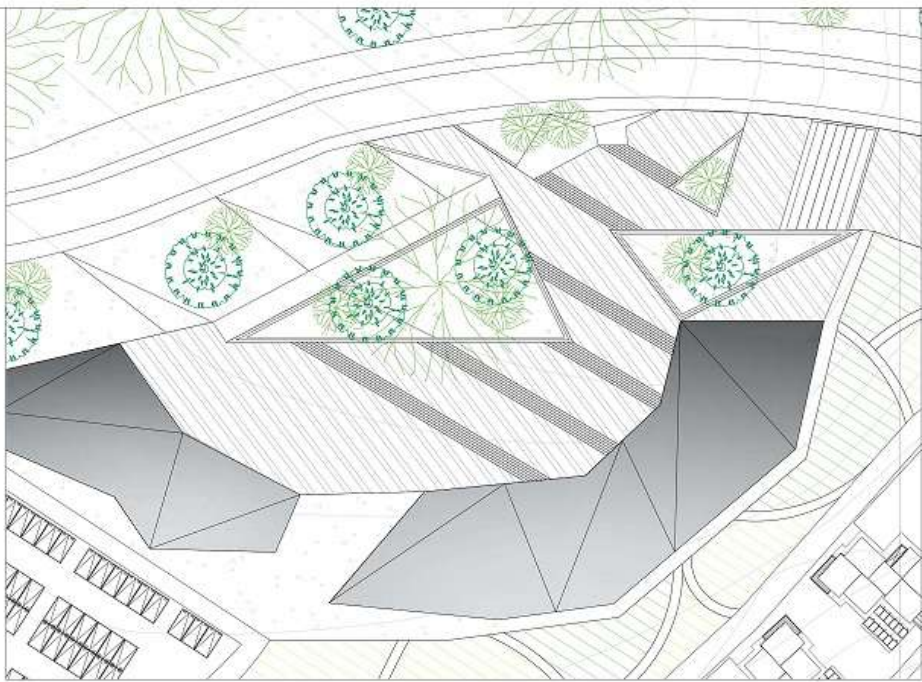
NOTA: El desarrollo general de la propuesta de la ETCR del Municipio de Vista, se financiará a través de los recursos destinados por el gobierno Nacional tras los acuerdos de paz, dejando fondos de financiación Compes para el desarrollo de este tipo de proyectos, a su vez se contará con algunos recursos del municipio de y de la agencia nacional de infraestructura.

DESCRIPCIÓN	VALOR M ² del terreno	CANTIDAD DE PRODUCCIÓN #	COSTO TOTAL (aproximado)
VIVIENDA - PASADIZO	95.000	7800	7.451.800.000
EDIFICACIONES- B. Ciudadal	2.500.000	23200	57.950.000.000
TRÁNSITO - VÍA VIEJA	2.100	270000	27.270.000.000
ESPACIO PÚBLICO (Zona del Valor de los predios)	373.000	26000	1.3258.000.000
TOTAL			79.782.740.000

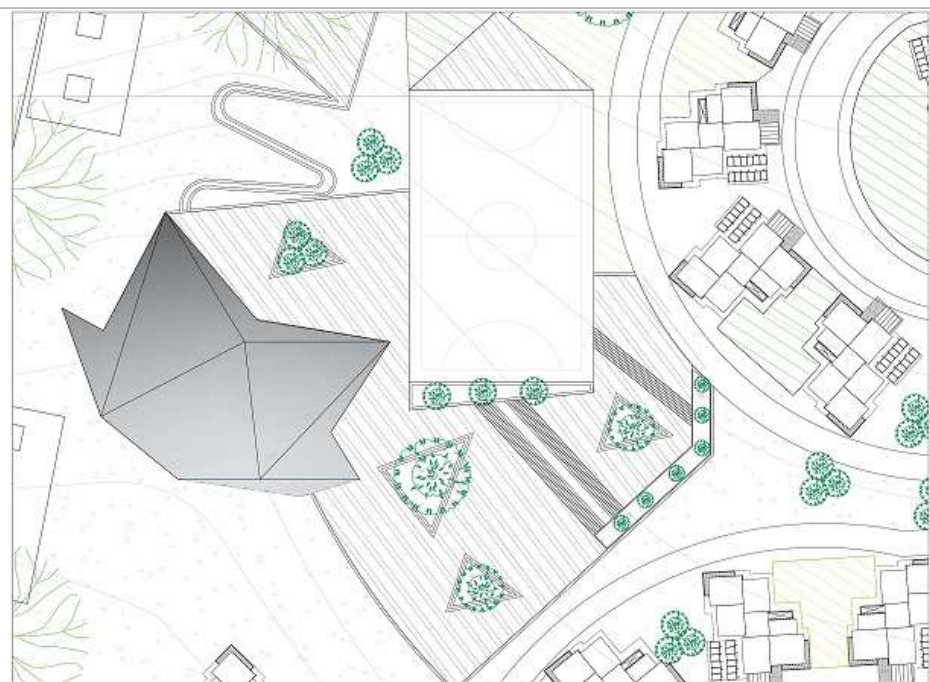
UNIDADES DE ACTUACIÓN URBANÍSTICA

UAU	CONVENCIÓN
UNIDAD 1	
UNIDAD 2	
UNIDAD 3	
UNIDAD 4	





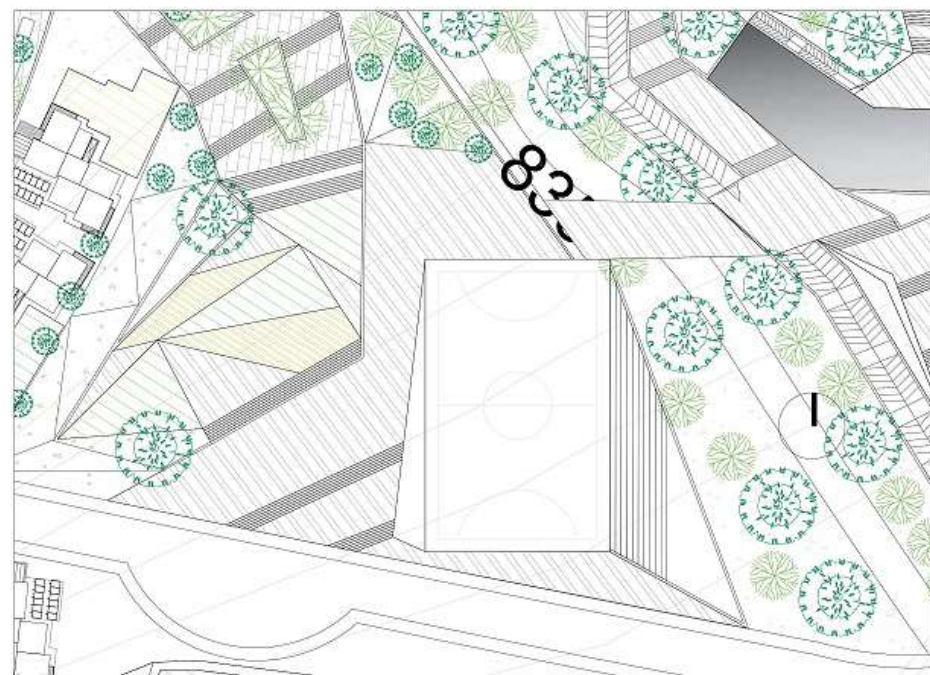
P PLANTA PLAZOLETA EDIFICIO GUBERNAMENTAL Y SALUD
ESCALA 1: 500



P PLANTA PLAZOLETA AREA COMUNAL ZONA 1
ESCALA 1: 500

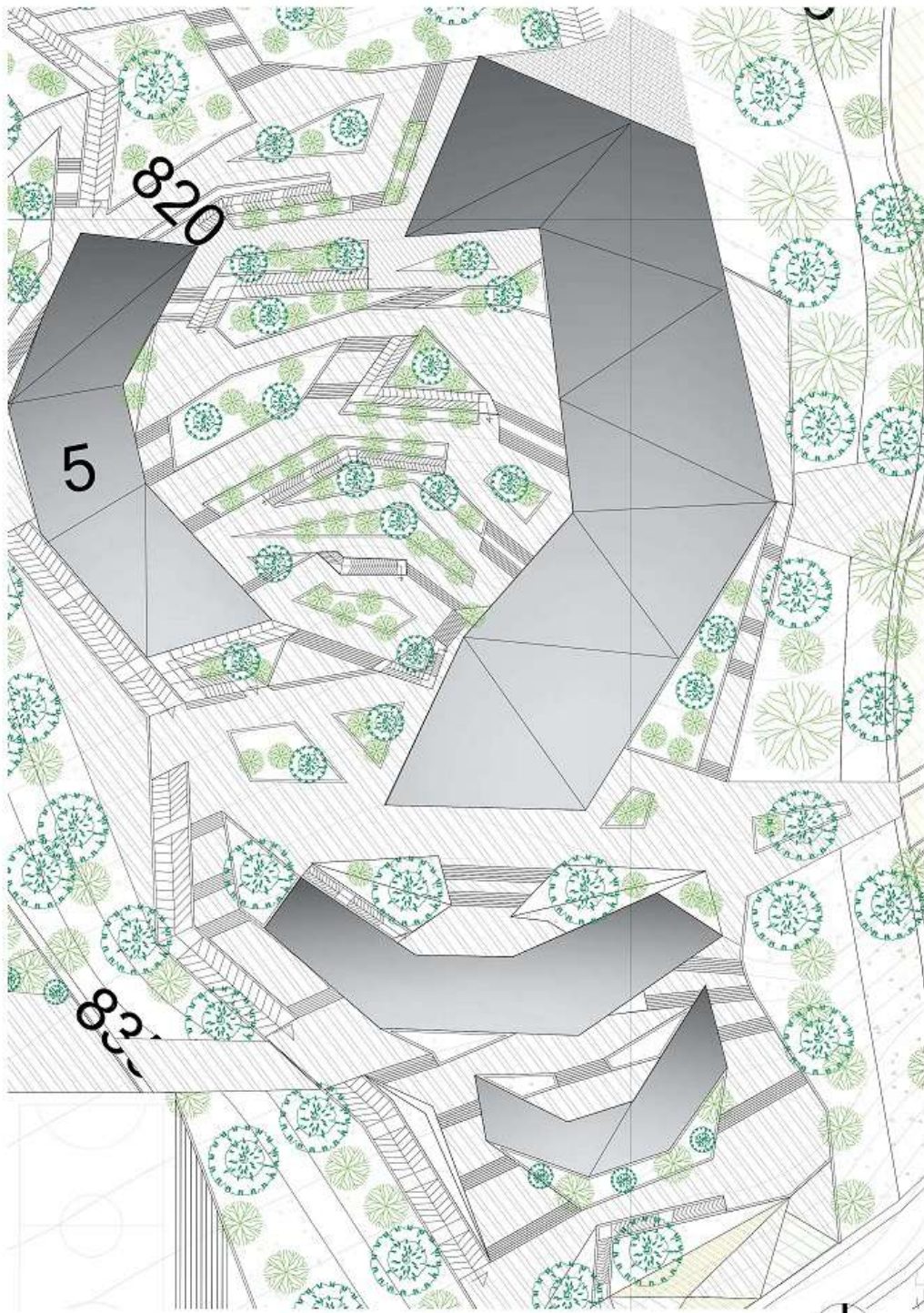


P PARQUE INFANTIL Y GYM BIOSALUDABLE
ESCALA 1: 500



P PARQUE RECREATIVO ZONA 2
ESCALA 1: 500

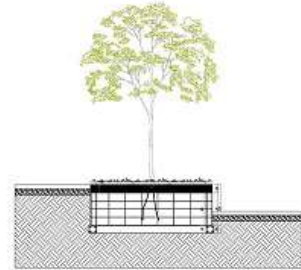
22	U-017	12
21		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Facultad de Arquitectura</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINGCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VOTIA CUNDINAMARCA		
CONVENIOSES: <ul style="list-style-type: none">  Indicador del nodo  Indicador de cruce  Indicador de atracción interior  Indicador de fachada 		
MATERIALES		
DOSENTE		
ESTUDIANTES		
CONTINENTE		
PLANO PARQUES Y PLAZOLETAS ETCR		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN		
		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	2020-12-04	
<small> DISEÑO: WICHA_Ayesta_Rodriguez@la-gran-colombia.edu.co REVISIÓN: WICHA_Ayesta_Rodriguez@la-gran-colombia.edu.co </small>		
ASISTENTE:		
FECHA:	PLANO:	HOJA:
	U-017	12
		22



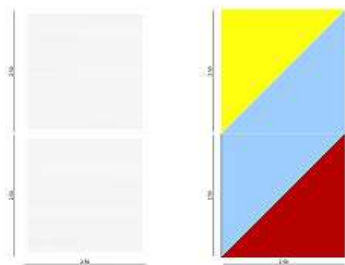
P PLAZA CENTRAL EQUIPAMIENTOS EDUCATIVO
ESCALA 1: 1200



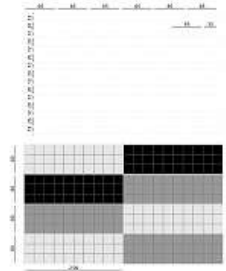
D PLAZA CENTRAL EQUIPAMIENTOS EDUCATIVO



D DETALLE CONTENEDOR DE RAIZ
ESCALA 1: 1200



D DETALLE PISOS
ESCALA 1: 50

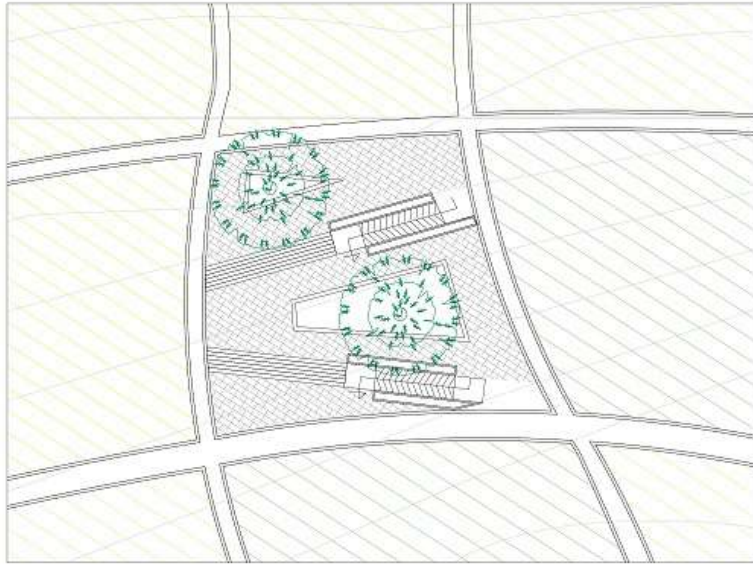


D DETALLE ESCALERAS EXTERIORES
ESCALA 1: 150

CONVENCIONES:

■	FORMATO PREFABRICADO, 12x65x04, COLOR BEIGE
■	FORMATO PREFABRICADO, 20x65x04, COLOR OCRE

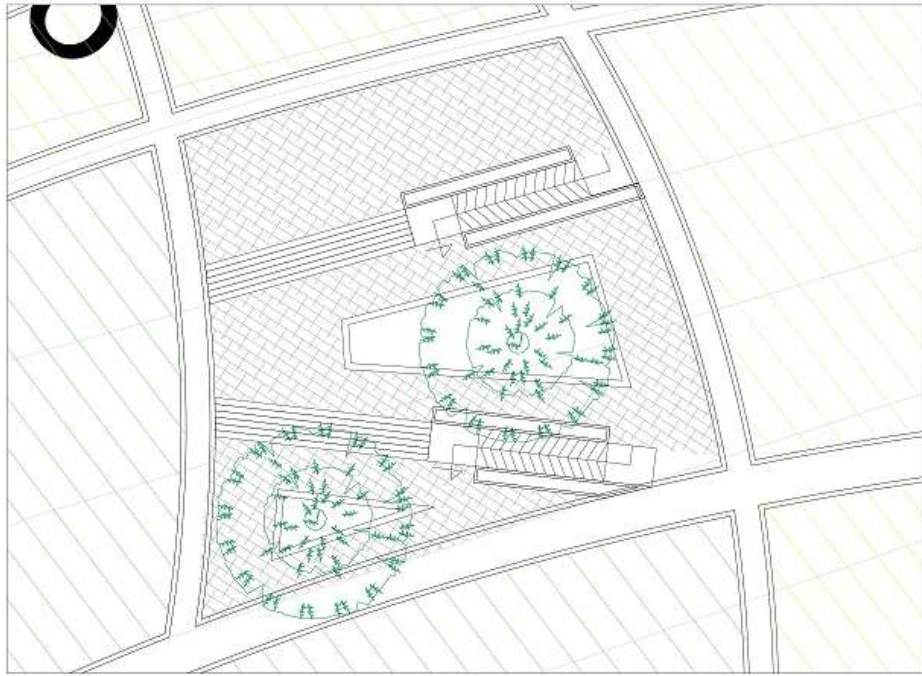
22	810-01	01
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Facultad de Arquitectura</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTA CUNDINAMARCA		
CONVENCIONES:  Indicador del nodo  Indicador de calle  Indicador de alzado interior  Indicador de fachada		
MATERIALES: 		
DOCENTE: 		
ESTUDIANTES: 		
CONTINENTE: 		
PLANO PLAZA PRINCIPAL ETCR		
DESEÑADORES: 		
LOCALIZACIÓN: 		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 2020-12-04	PROYECTO: U-018
PROYECTO: U-018	FECHA: 22	PROYECTO: U-018



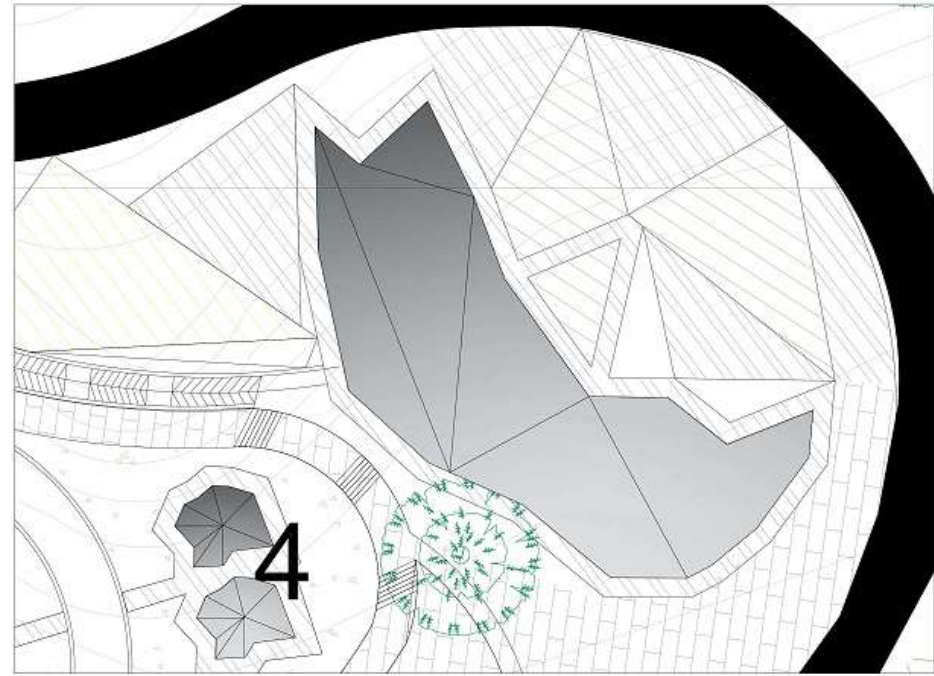
P PLAZOLETA ZONA CULTIVOS 1
ESCALA 1: 50



D VISTA AREA ZONAS VERDES Y CULTIVOS



P PLAZOLETA ZONA CULTIVOS 2
ESCALA 1: 50



P PLAZOLETA ZONA COMERCIAL GASTRONOMICA
ESCALA 1: 50

22	610-n	
61		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Facultad de Arquitectura		
PROYECTO E.T.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINGCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTÁ CUNDINAMARCA		
CONVENIOSES: <ul style="list-style-type: none">  Indicador del nodo  Indicador de costa  Indicador de albedo interior  Indicador de fachada 		
MATERIALES		
DISEÑO		
ESTUDIANTE		
CONTINENTE		
PLANO PLAZAS Y ZONAS VERDES		
COORDINADOR		
DESARROLLADORES		
LOCALIZACIÓN		
		
ESCALA:	FECHA:	
INDICADA	2020-12-04	
TÍTULO: VISTA_Area de Investigación y Capacitación E.T.C.R. Butá		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA		
ASISTENTE: [Blank]		
FECHA:	PLANO:	HOJA DE:
	U-019	12 22



PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINGCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VIOTA
CUNDINAMARCA

- CONVENIORES:
- Indicador del nodo
 - Indicador de calle
 - Indicador de alzado interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

DOSENTE

ESTUDIANTES

CONTINENTE

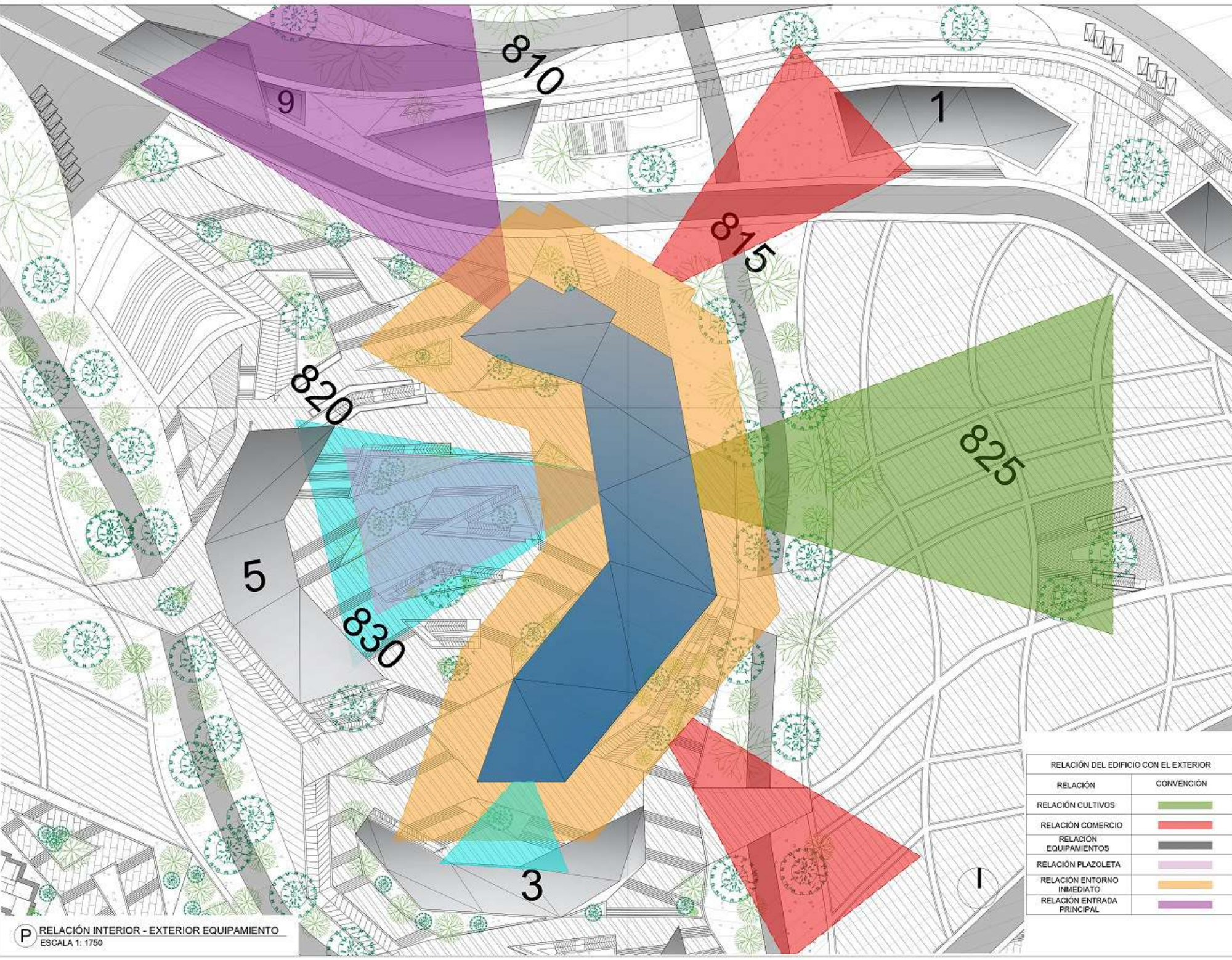
**RELACIÓN INTERIOR -
EXTERIOR EDIFICIO
EDUCATIVO**

DESEMPEÑOS



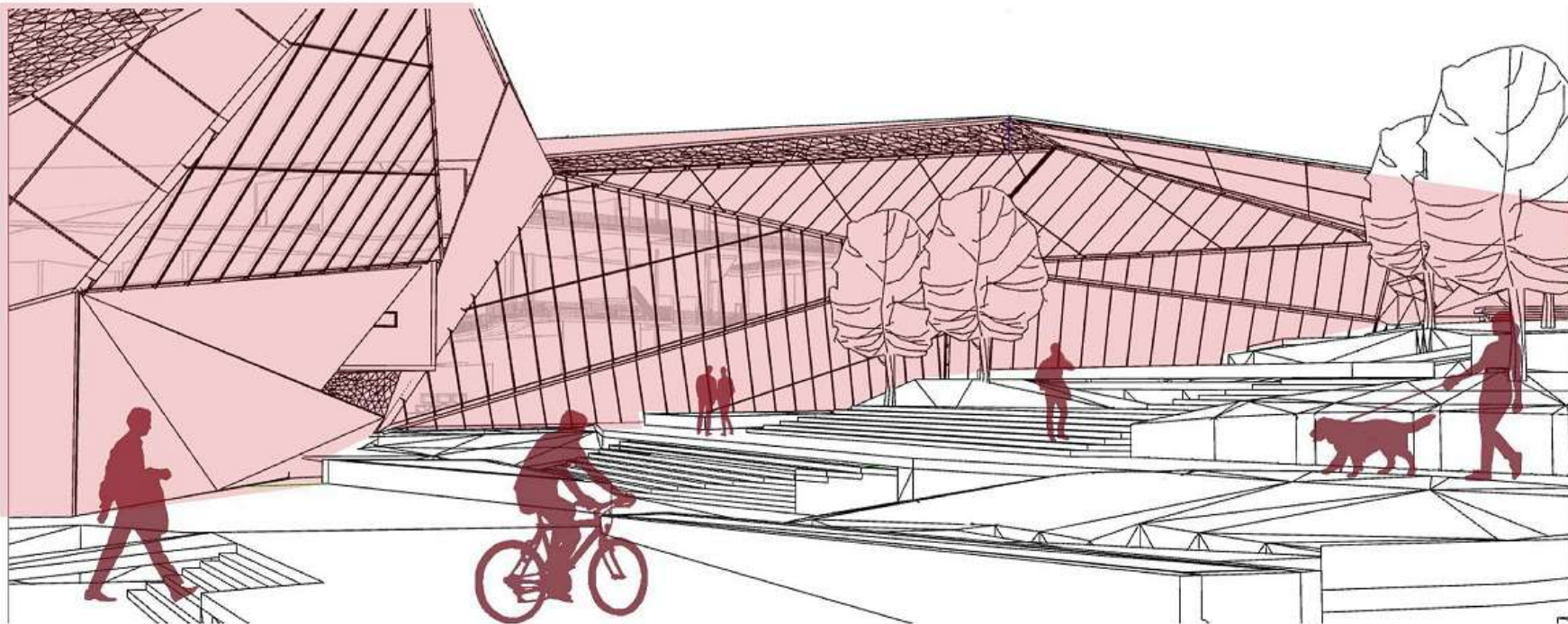
ESCALA: 1:1750
FECHA: 2020-10-31

DESARROLLO: VIOTA_Avenida_RodriguezVila_0001_EI023.dwg
REVISIÓN: 01/10/2020
AUTOR: [Name]



RELACIÓN DEL EDIFICIO CON EL EXTERIOR	
RELACIÓN	CONVENCIÓN
RELACIÓN CULTIVOS	
RELACIÓN COMERCIO	
RELACIÓN EQUIPAMIENTOS	
RELACIÓN PLAZOLETA	
RELACIÓN ENTORNO INMEDIATO	
RELACIÓN ENTRADA PRINCIPAL	

P RELACIÓN INTERIOR - EXTERIOR EQUIPAMIENTO
ESCALA 1: 1750



- CONVENIOES
- Indicador del norte
 - Indicador de corte
 - Indicador de estado físico
 - Indicador de facilidad

MATERIALES

DOCENTE

ESTUDANTES

CONTENIDO

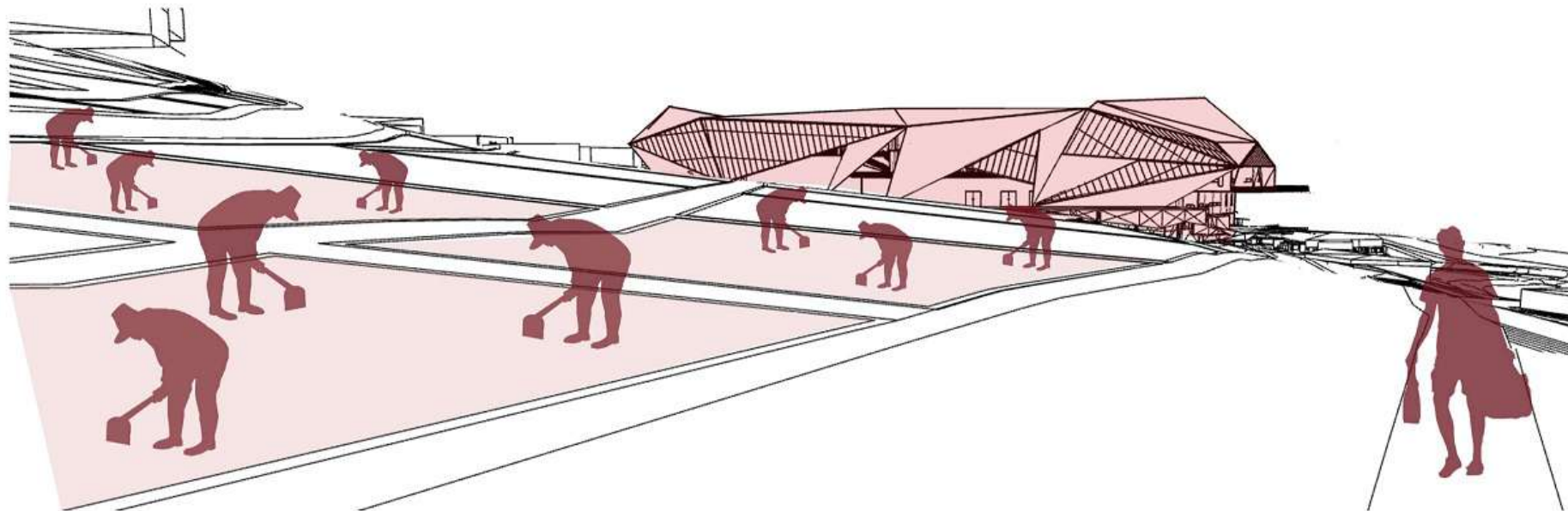
VISTAS PEATÓN

OBSERVACIONES

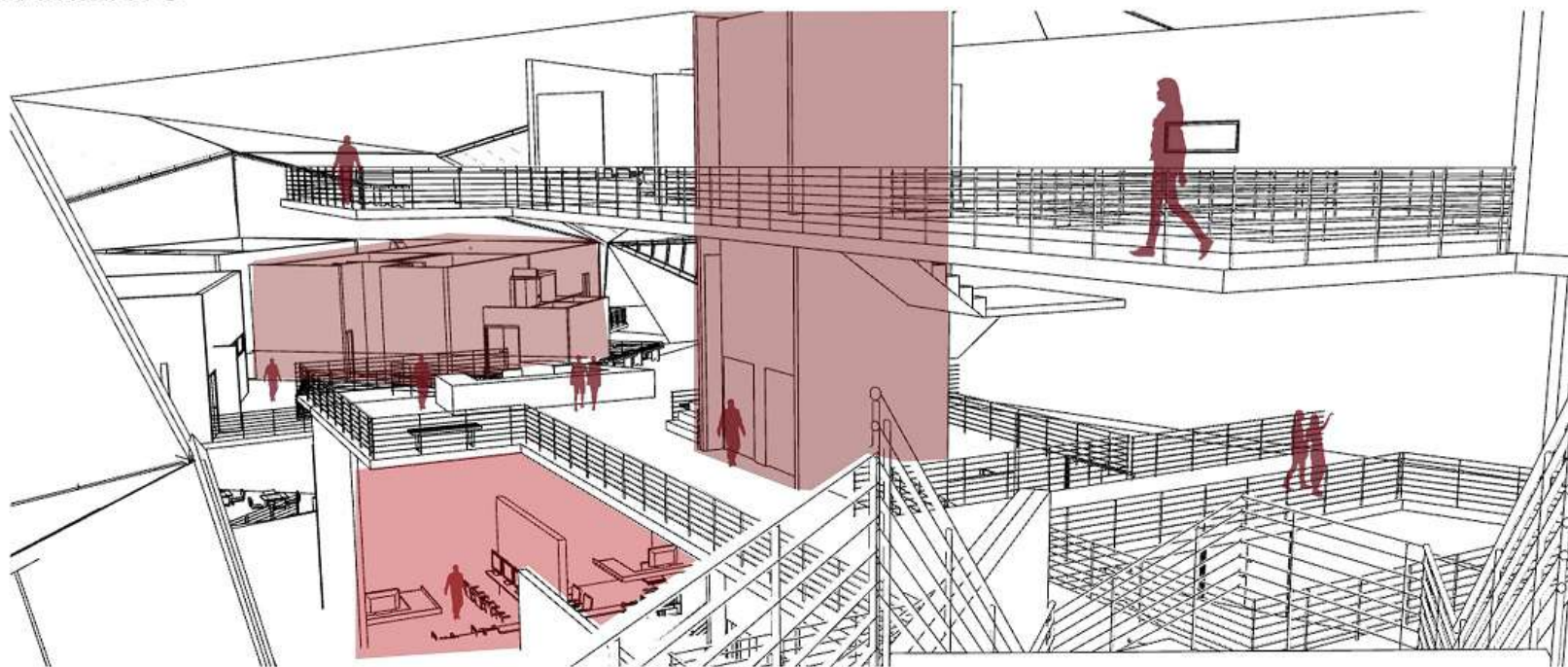
LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:1000 FECHA: 2020-08-29

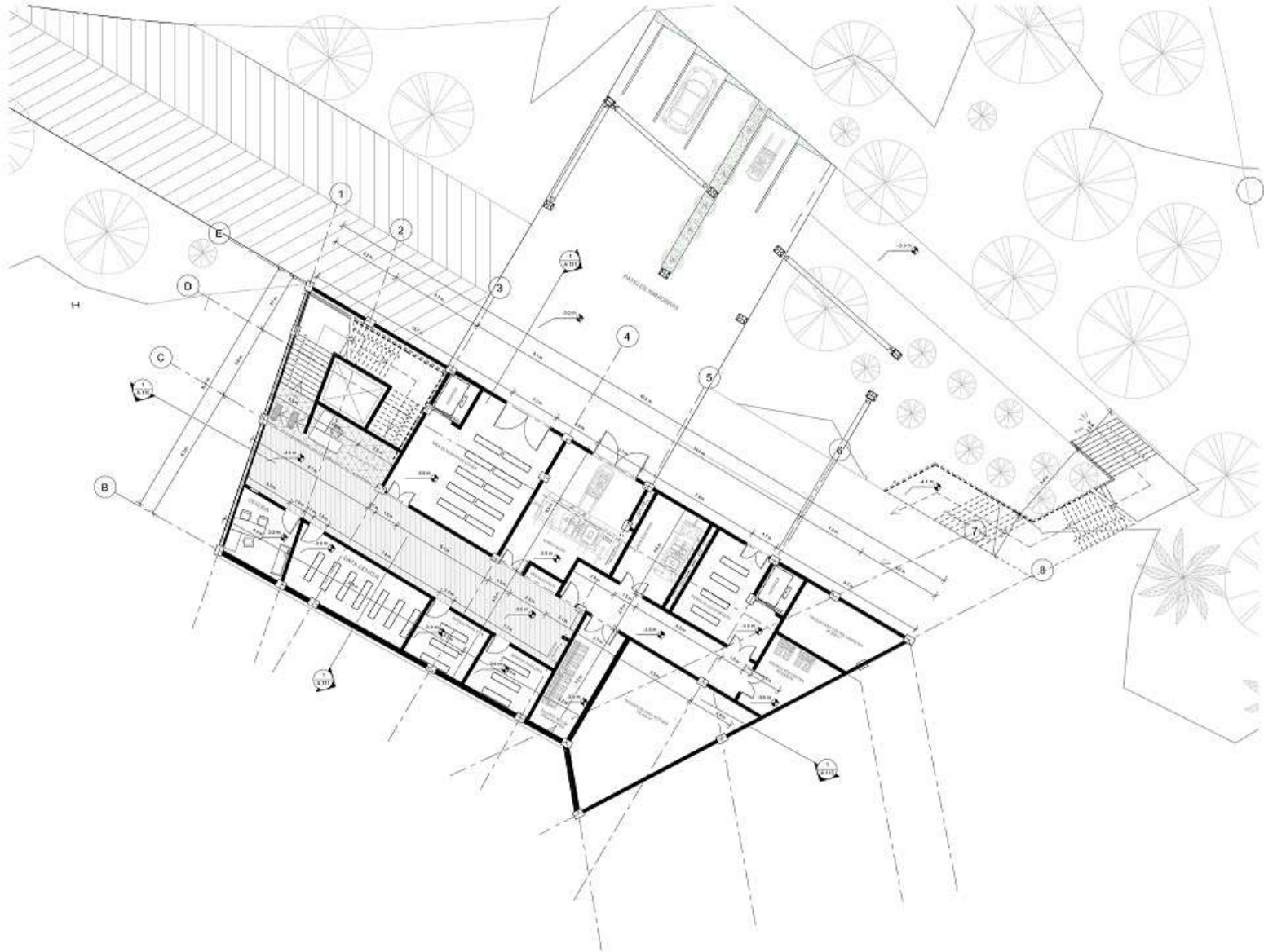
COMERCIO



EQUIPAMIENTO



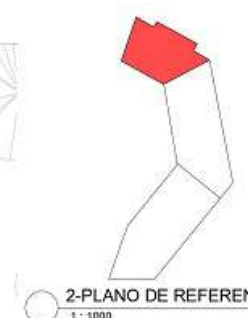
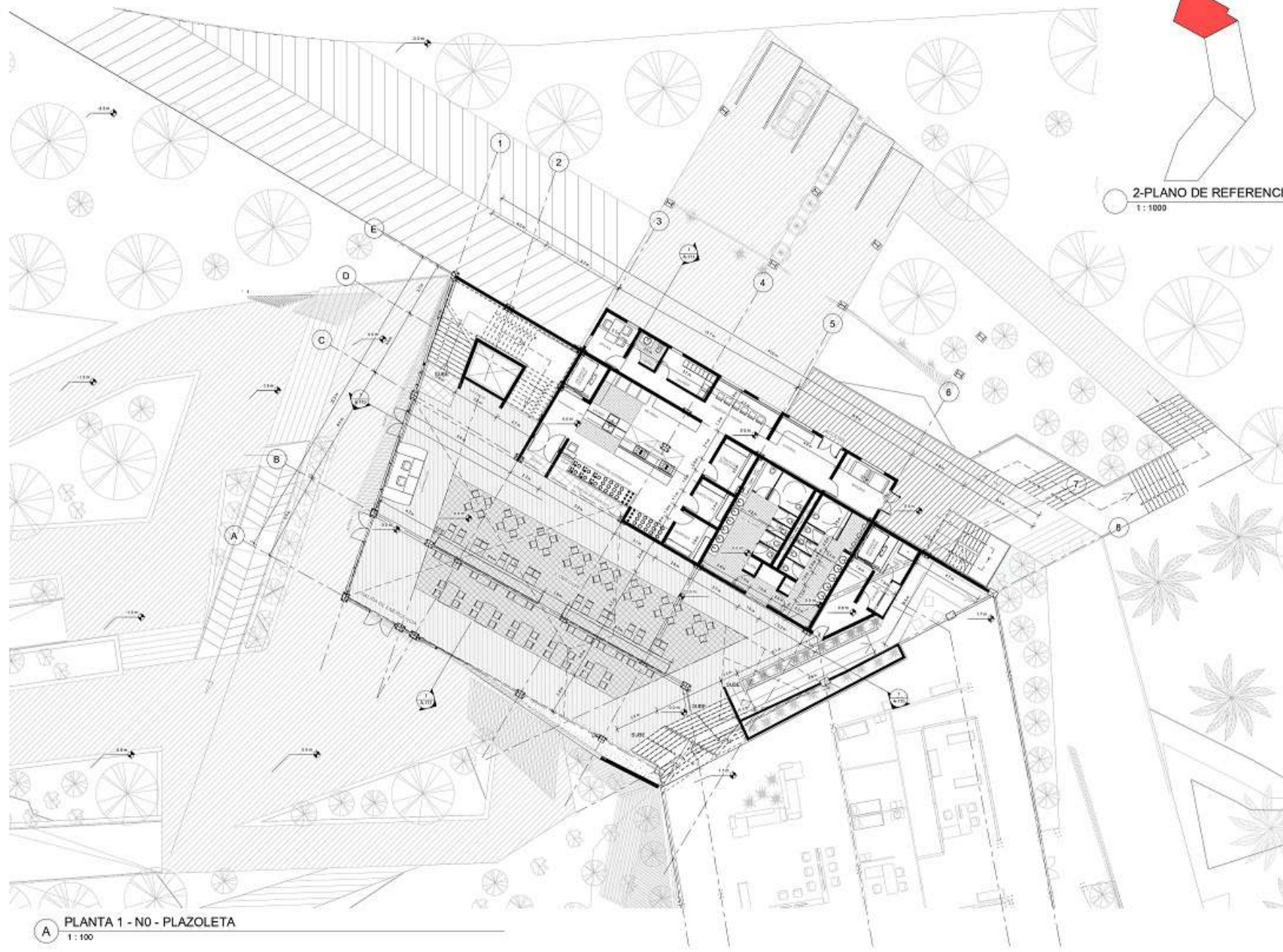
100-V	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE INGENIERÍA	
PROYECTO E.T.C.R. BIUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIGÍA C/MARCA	
CONVENCIONES <ul style="list-style-type: none">  Indicador del norte  Indicador de corte  Indicador de alzado exterior  Indicador de fachada 	
MATERIALES	
DOCENTE	
ESTUDIANTES	
CONVITE VISTAS PEATÓN	
OBSERVACIONES	
LOCALIZACIÓN	
ESCALA: 1:1000	FECHA: 04/12/2020
NOMBRE: EQUIPO DE DISEÑO:	
AUTOR: PROFESOR:	
HOJA: PLANO N.º: A-001	PLANO N.º: 1



1-PLANO DE REFERENCIA
1:1000

A PLANTA 0 - N-3 - SOTANO
1:100

100	01	10
200	01	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1978</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÑA C/MARCA		
CONVOCADOS INSTITUCIÓN DE HECHO		
MARQUES		
LOCALS		
ESTUDIOS		
CONTRATO PLAZA 0 - SOTANO		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA:	FECHA:	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO PL-20200401		
INSTITUCIÓN DE HECHO		
OBSERVACIONES		
FECHA:	FECHA:	FECHA:
01	A-101	04



A PLANTA 1 - N0 - PLAZOLETA
1 : 100

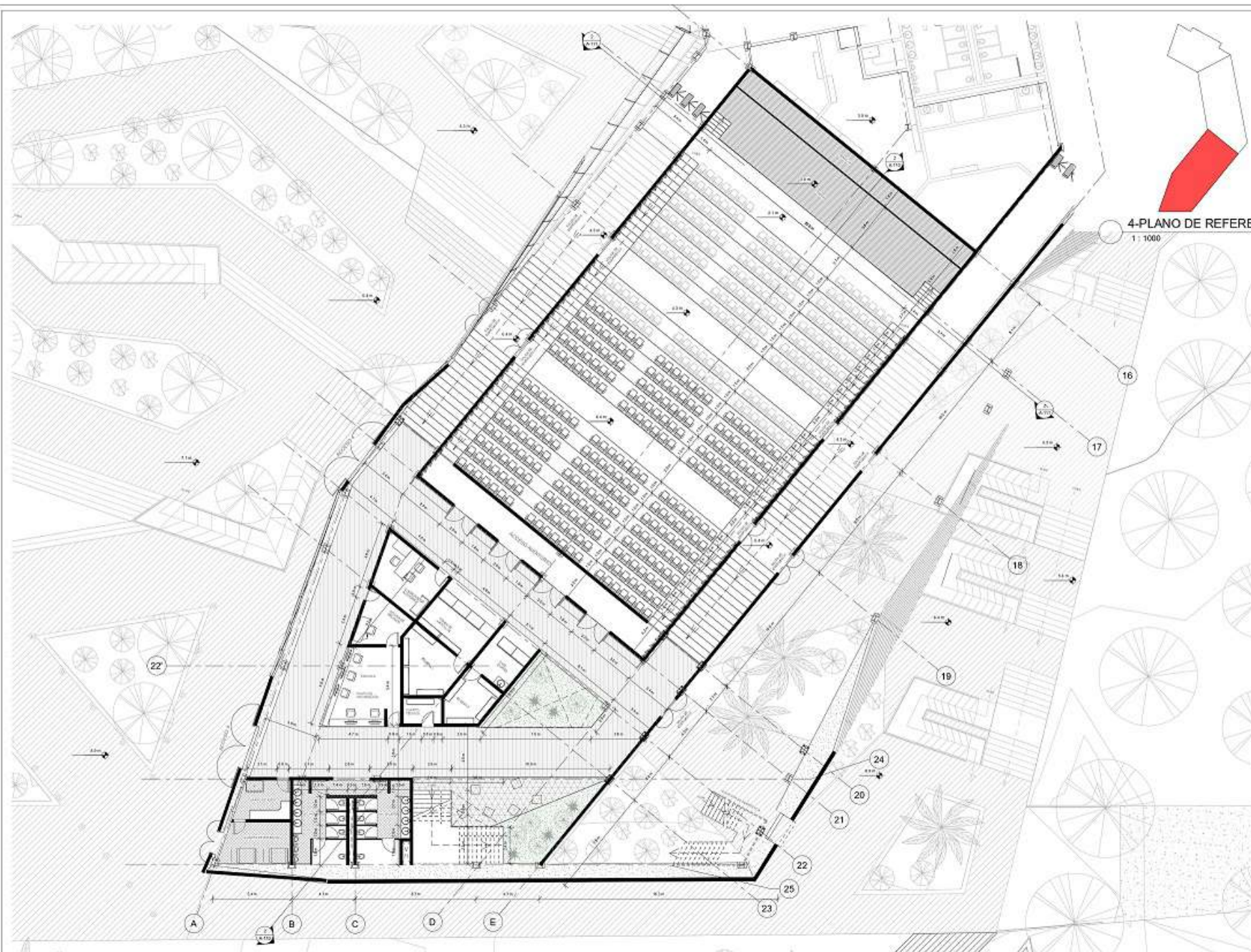
100	811 V	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>FUNDADA EN 1958</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIÓTA C/MARCA		
CONVOCATORIA  INDICADOR DE RIESGO		
MARQUES		
LOCAL:		
ESTUDIOS:		
CONTENIDO PLAZA 1 - PLAZOLETA		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN: MAPA O PLANO		
FECHA:	FECHA:	
INDICADA	04/12/2020	
CÓDIGO: PL-20200401		
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:		
PROPIEDAD DEL TERRITORIO:		
FECHA:	FECHA:	FECHA:
01	A.102	024



3-PLANO DE REFERENCIA
1: 1000

1 PLANTA 1 - N2 - RECEPCIÓN
1: 100

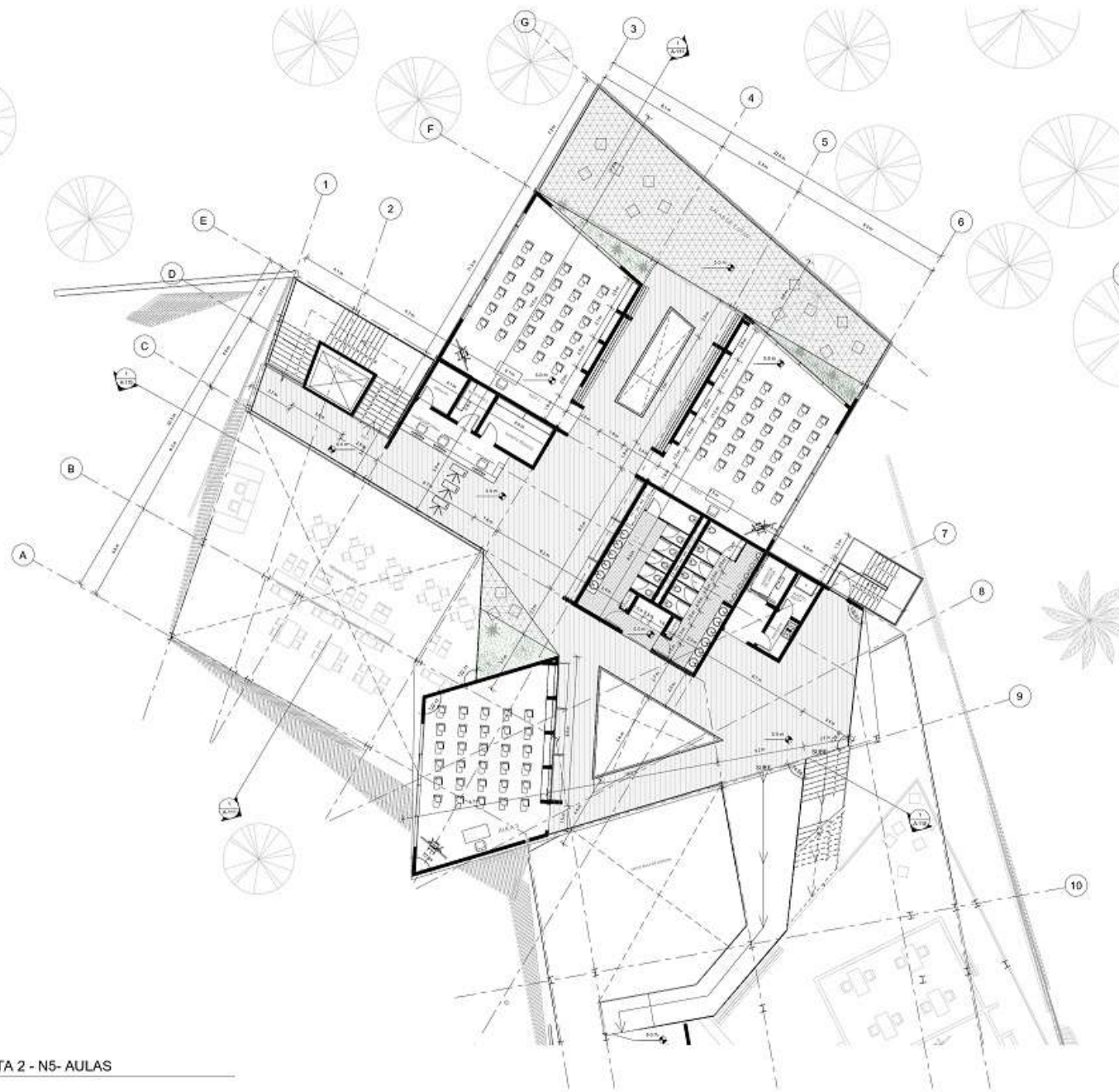
100	01-12	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1978</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOLÁ C/MARCA		
CONVENCIONES  INDICADOR DE ROLLO		
MATERIAS		
DOCENTE		
ESTUDIANTE		
CONTENIDO PLANTA 1 - RECEPCIÓN		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
ESCALA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
CÓDIGO PU-20200401		
IDENTIFICACIÓN DE AUTORES		
IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES		
NÚMERO	ESCALA	FECHA
01	A-100	04/12/2020



4-PLANO DE REFERENCIA
1:1000

A PLANTA 1 - N2.1 AUDITORIO
1:100

100	10
200	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1970</small>	
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÑA C/MARCA	
CONVOCATORIA 01 INGENIERIA DE PAISAJE	
MARCELES	
LOCALIDAD	
ESTUDIOS	
CONTENIDO PLANTA 1 - AUDITORIO	
OPERACIONES	
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO	
FECHA INDICADA	FECHA 04/12/2020
PROYECTO PU-20200401	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	
FECHA 01	PROYECTO A-104
HOJA 01	TOTAL 04

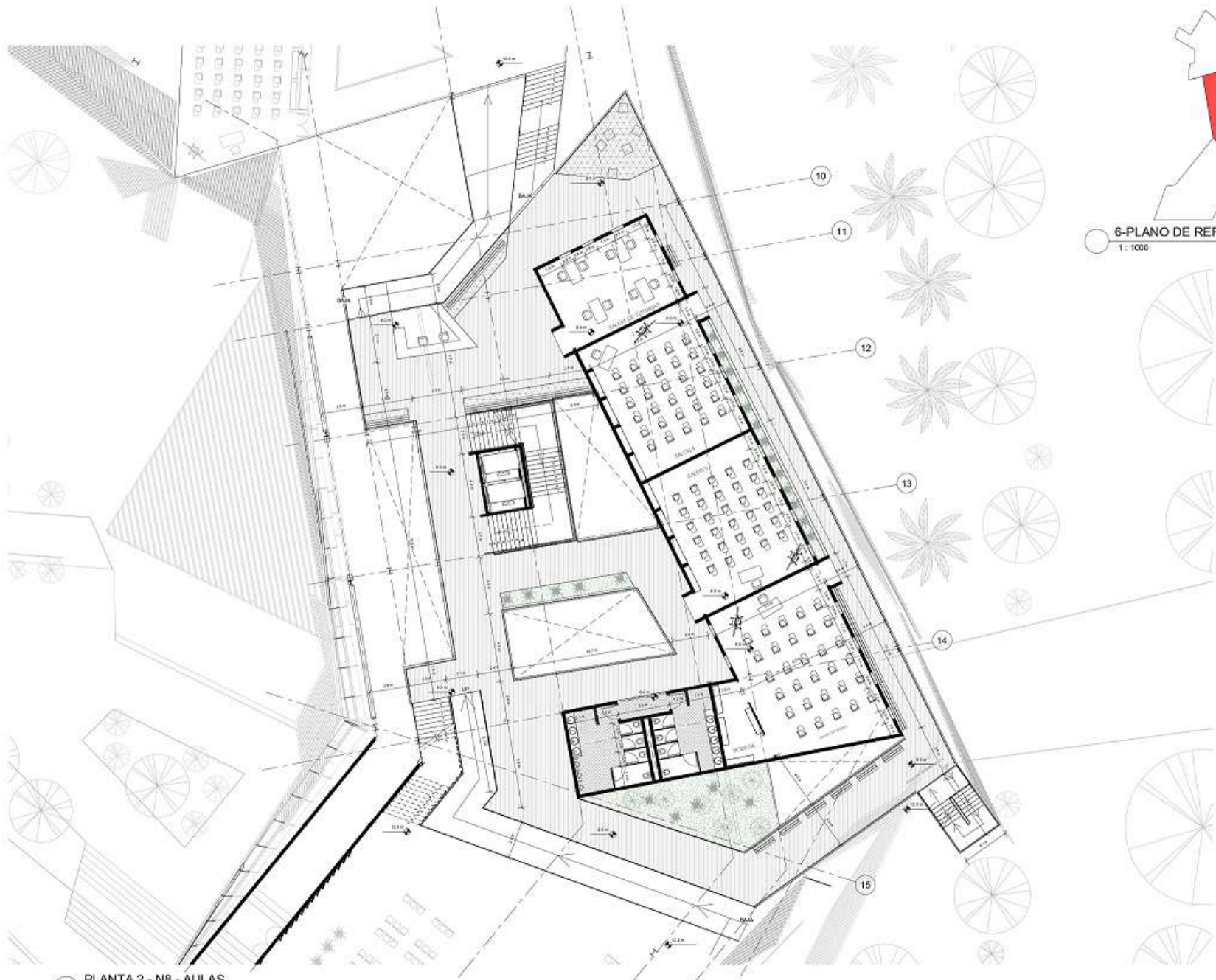


A PLANTA 2 - N5- AULAS
1:100

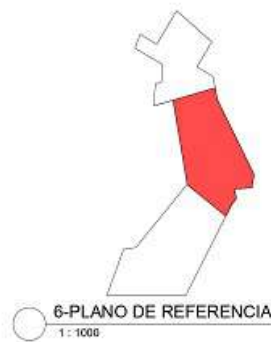


5-PLANO DE REFERENCIA
1:1000

100	01/12	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1978</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOLA C/MARCA		
CONVOCATORIA  INDICACIÓN DE FASE		
MARQUES		
LOCAL:		
ESTUDIOS:		
CONTENIDO PLANTA 2 - AULAS		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN: MAPA O PLANO		
FECHA:	FECHA:	
INDICADA	04/12/2020	
CÓDIGO: PU-20200401		
RESPONSABLE DEL PROYECTO:		
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN:		
FECHA:	FECHA:	FECHA:
01	A.105	014



1 PLANTA 2 - N8 - AULAS
1 : 100



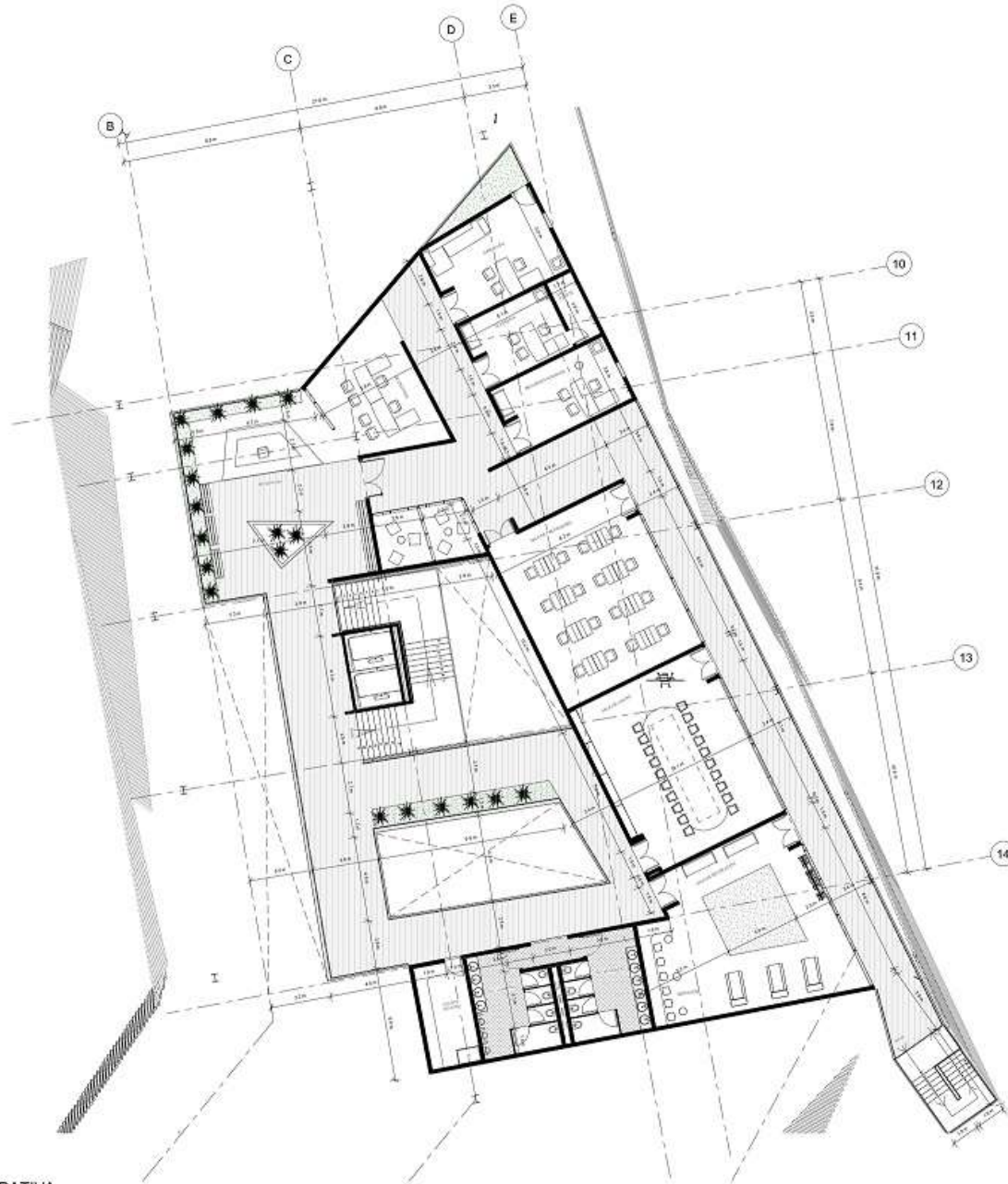
100	10
200	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1978</small>	
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÑA C/MARCA	
CONVOCATORIA  INDICADOR DE ESTADO	
MARQUES	
LOCALIDAD	
ESTADOS	
CONTENIDO PLANTA 2 - AULAS	
OBSERVACIONES	
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO	
FECHA:	FECHA:
INDICADA	04/12/2020
CÓDIGO: PU-20200401	
RESPONSABLE DEL PROYECTO:	
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN:	
FECHA:	FECHA:
01	A-104
104	104



7-PLANO DE REFERENCIA
1 : 1000

PLANTA 2 - N12.3 - LABORATORIO
1 : 100

100	01-2	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1978</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ		
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÑA C/MARCA		
CONVENCIONES  INDICADOR DE FLEJO		
MATERIALES		
LEGENDAS		
ESTUDIOS		
CONTENIDO PLANTA 2 - LABORATORIOS		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA:	FECHA:	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO: PU-20200401		
RESPONSABLE PROYECTO/ÁREA:		
RESPONSABLE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS:		
HOJA:	DE:	FECHA:
01	A-107	04



1 PLANTA 3 - N13.3 - ADMINISTRATIVA
1 : 100

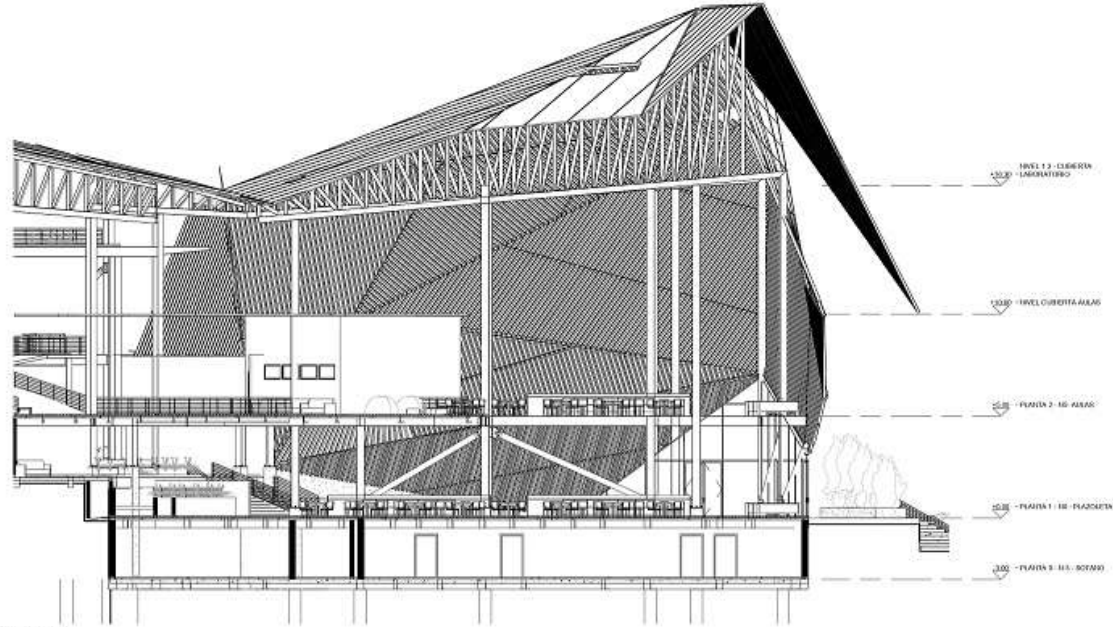


100	01	10
200	01	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1958</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÍA C/MARCA		
CONVOCATORIA  INSTITUTO DE PLANIFICACIÓN		
MARQUES		
LOCALIDAD		
ESTUDIOS		
CONTENIDO PLANTA 3 - ADMINISTRATIVA		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
ESCALA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO PU-20200401		
INSTITUCIÓN PROMOTORA		
INSTITUCIÓN EJECUTORA		
HOJA	DE	TOTAL
01	A.100	04

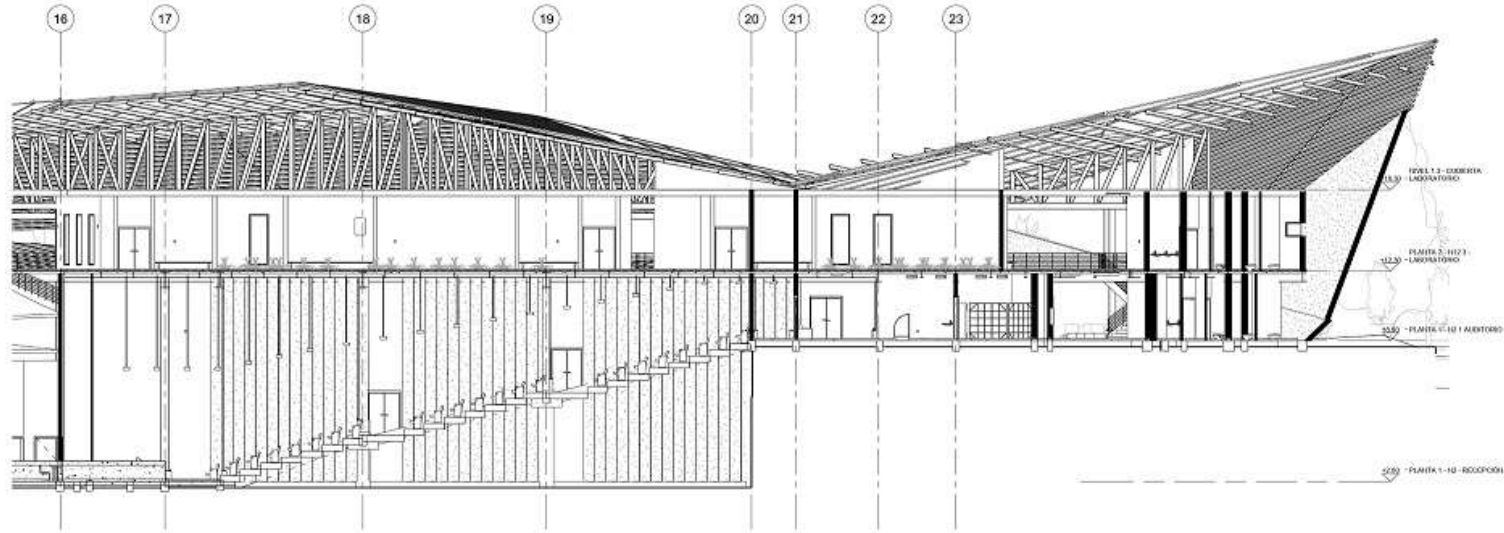


A PLANTA CUBIERTA
1 / 250

100	6112	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1958</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÁ C/MARCA		
CONVENCIONES  INDICADOR DE RIESGO		
MATERIAS		
USOS		
ESTUDIOS		
CONTENIDO PLANTA CUBIERTA		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA: INDICADA	FECHA: 04/12/2020	
CÓDIGO: PL-20200401		
INSTITUCIÓN PROMOTORA: <small>INSTITUCIÓN PROMOTORA</small>		
INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN: <small>INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN</small>		
FECHA: 01	PROYECTO: A.109	FOLIO: 014

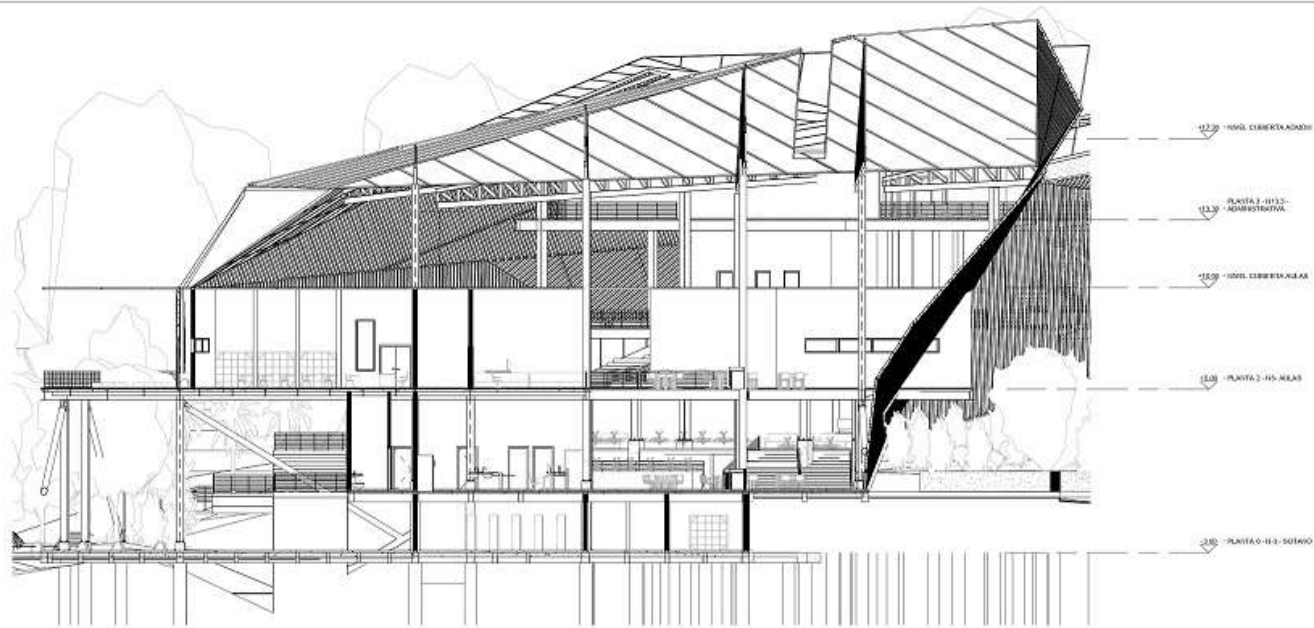


1 CORTE C-C
1:100

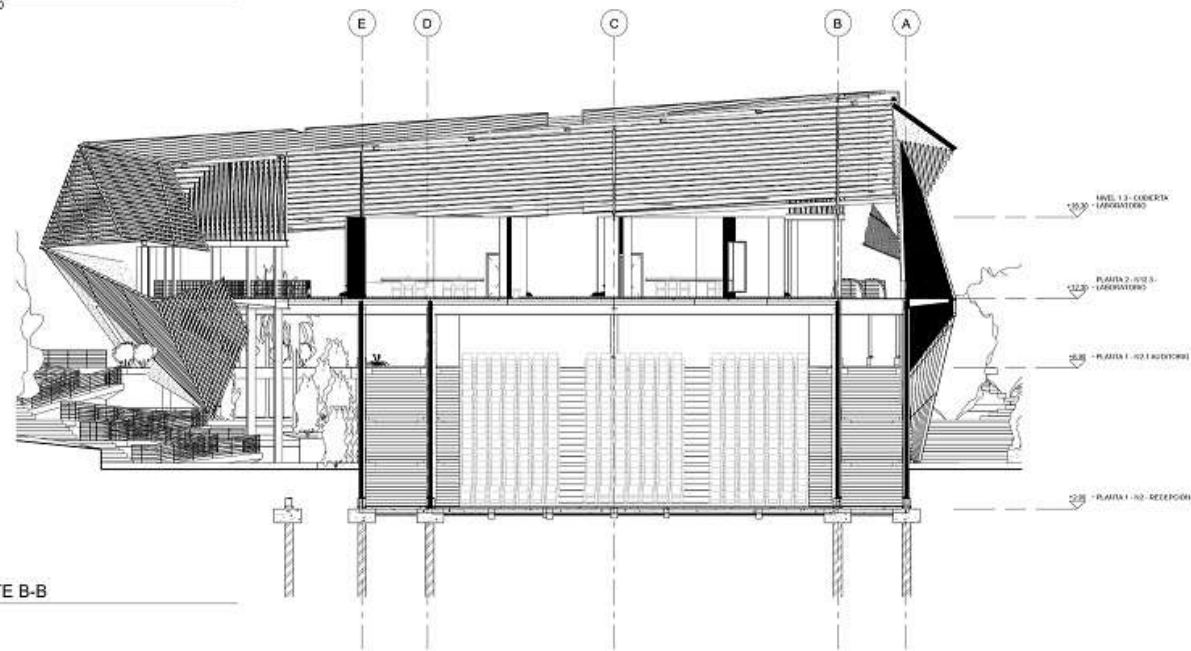


2 CORTE D-D
1:100

100	617	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1970</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÍA C/MARCA		
CONVOCATORIA  INSTITUCIÓN DE ESTUDIOS		
FACULTAD 		
DEPARTAMENTO 		
ESTUDIOS 		
CONTENIDO CORTES LONGITUDINALES		
OBSERVACIONES 		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA INDICADA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO PU-20200401		
INSTITUCIÓN EDUCACIONAL 		
INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIONES 		
FECHA	PAJE	PROYECTO
01	A.110	013
		024

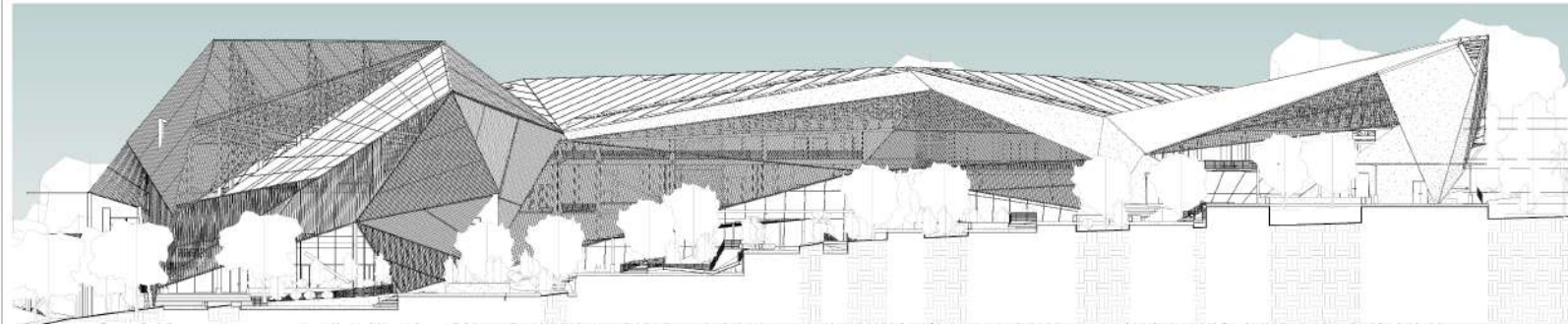


1 CORTE A-A
1 : 100



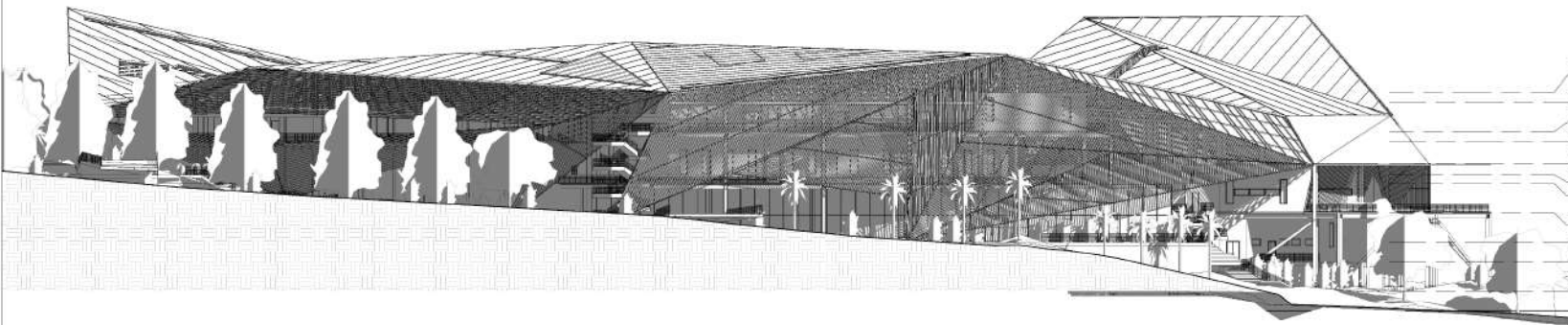
2 CORTE B-B
1 : 100

100	11/2	10
UNIVERSITAS		
UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1970		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ		
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOÍA C/MARCA		
CONVENIOS INSTITUTO DE PAZ		
MATERIAS		
DOCENTE		
ESTUDIANTE		
CONTENIDO CORTE TRANSVERSALES		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA INDICADA	FECHA 04/12/2020	
PROYECTO PU-20200401		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA		
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR		
NÚMERO 01	FOLIO A.111	PÁGINA 04



A FACHADA OCCIDENTE
1 : 200

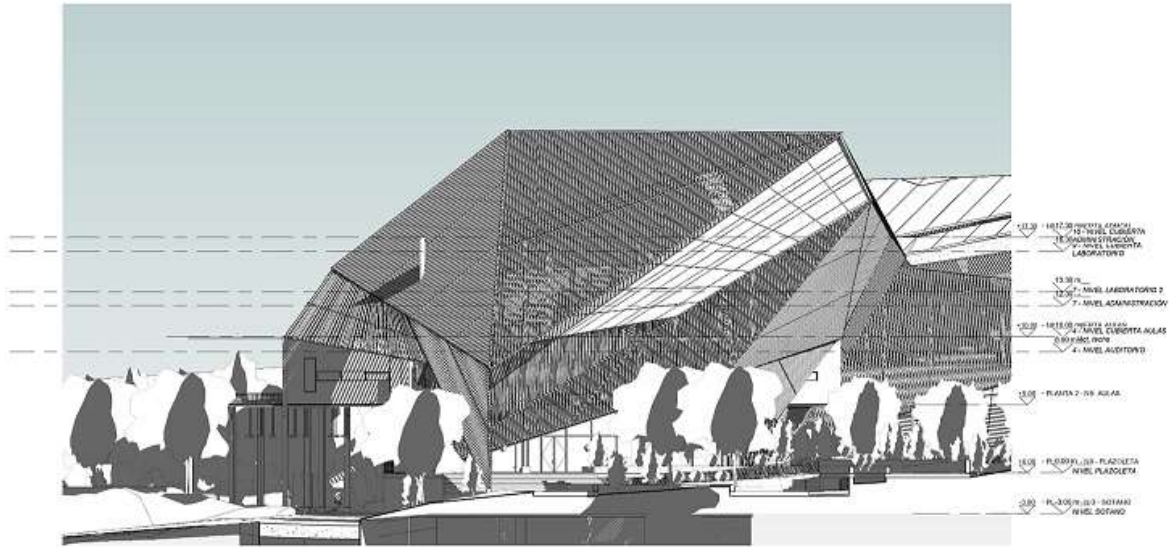
- +12.00 - NIVEL CUBIERTA ADMIN
- +18.30 - NIVEL 1.3 - CUBIERTA LABORATORIO
- +13.30 - PLANTA 3 - 012.3 - ADMINISTRATIVA
- +12.30 - PLANTA 2 - 012.3 - LABORATORIO
- +10.00 - NIVEL CUBIERTA AULAS
- +8.00 - PLANTA 1 - 02.1 AUDITORIO



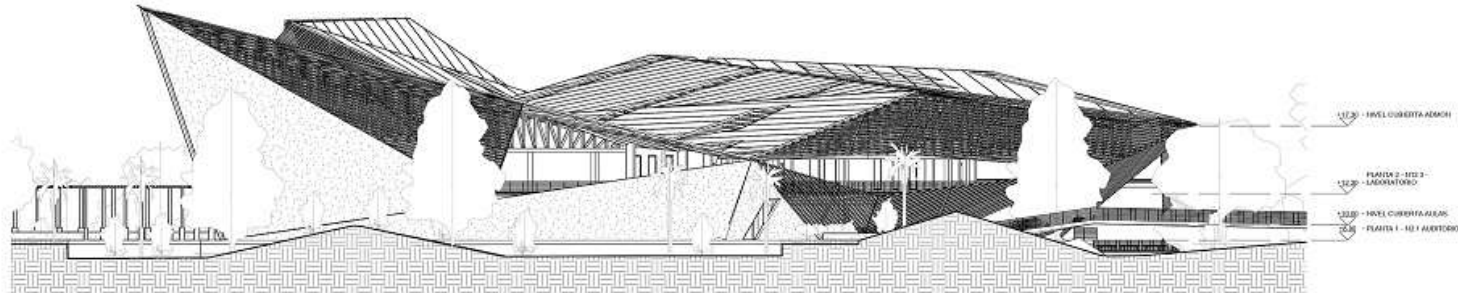
1 FACHADA ORIENTE
1 : 200

- +12.00 - NIVEL CUBIERTA ADMIN
- +18.30 - NIVEL 1.3 - CUBIERTA LABORATORIO
- +13.30 - PLANTA 3 - 012.3 - ADMINISTRATIVA
- +12.30 - PLANTA 2 - 012.3 - LABORATORIO
- +10.00 - NIVEL CUBIERTA AULAS
- +8.00 - PLANTA 1 - 02.1 AUDITORIO
- +2.00 - PLANTA 2 - 08 - AULAS
- +0.00 - PLANTA 2 - 05 - AULAS
- +2.00 - PLANTA 1 - 02 - RECEPCION
- +0.00 - PLANTA 1 - 00 - PLAZOLETA
- +3.00 - PLANTA 0 - 0.3 - SOTANO

1000	3000	6114	10
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1953</p>			
<p>PROYECTO E.T.C.R. BUITÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIOTÁ C/MARCA</p>			
<p>COORDINACIONES</p> <p> Indicador de norte</p>			
<p>INDICACIONES</p>			
<p>CONTENIDO</p> <p>FACHADAS (ORTOGONALES)</p>			
<p>COORDINACIONES</p>			
<p>LOCALIZACION</p> <p>MAPA O PLANO</p>			
ESCALA:	FECHA:		
INDICADA	04/12/2020		
<p>OBJETO:</p> <p>PU-20200601</p>			
<p>COORDINADOR GENERAL:</p>			
<p>COORDINADORA DE TERRITORIO Y CAPACITACION:</p>			
Proyecto:	Fase:	Hoja:	
01	A-112	015	019

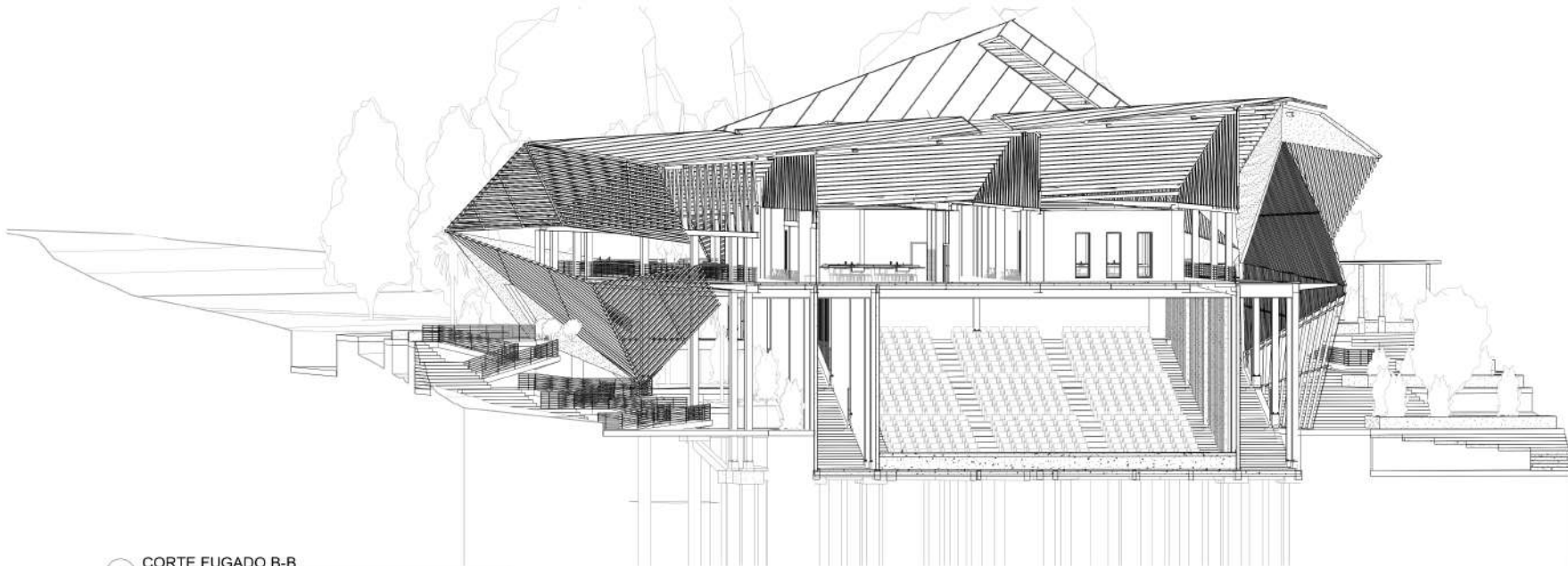


A FACHADA NORTE
1 : 150

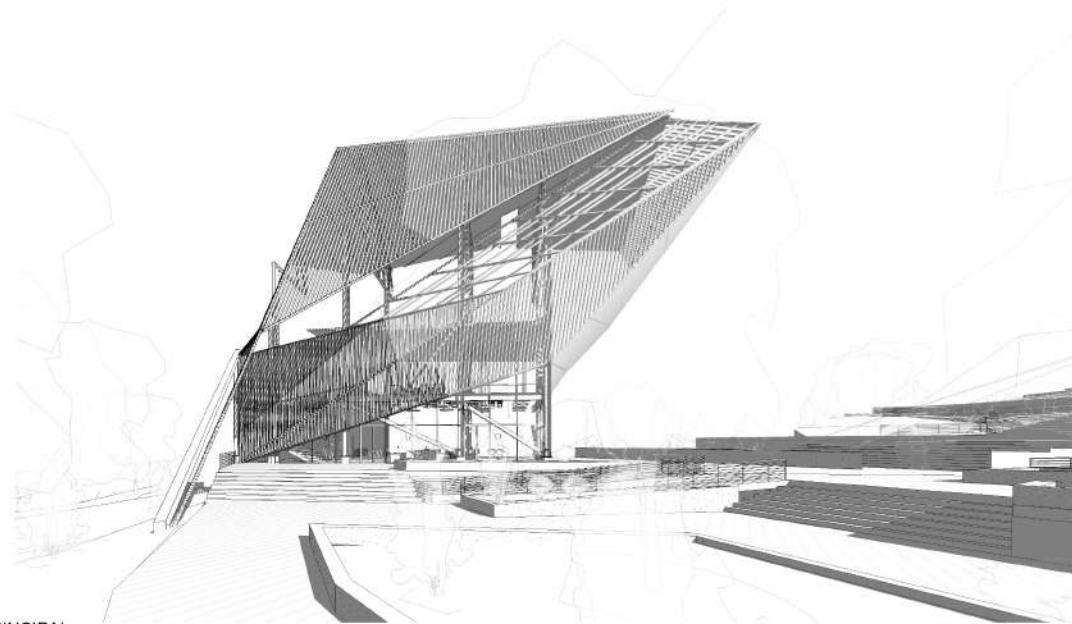


A FACHADA SUR
1 : 150

100	6112	10
200		
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1978</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUIÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN EL MUNICIPIO DE VIÓTA C/MARCA		
CONVOCADOS 		
MARQUES		
DISEÑO		
ESTUDIOS		
CONTENIDO FACHADAS TRANSVERSALES		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA:	FECHA:	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO: PU-20200401		
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE IBAGUÉ		
INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN: INSTITUCIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA		
FECHA:	FECHA:	FECHA:
01	A.113	D.13
		04



A CORTE FUGADO B-B



1 PERSPECTIVA FACHADA PRINCIPAL

1000
3000
10



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1863

PROYECTO
E.T.C.R. BUITÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN EL
MUNICIPIO DE VIOTÁ
C/MARCA

CONVENCIONES:
Indicador de norte

INDICADORES

LEGENDA

ESTERIORES

CONTENIDO
CORTE FUGADO
TRANSVERSAL

OBSERVACIONES

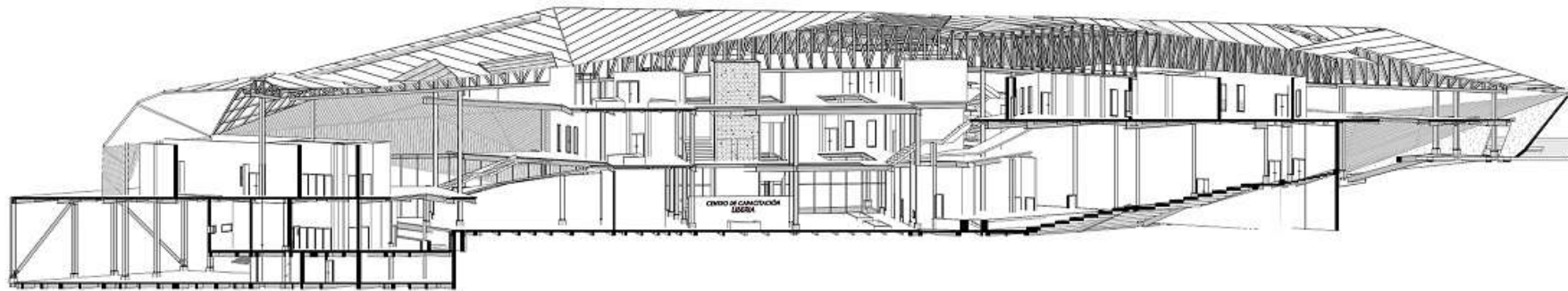
LOCALIZACIÓN
MAPA O PLANO

ESCALA: INDICADA
FECHA: 04/12/2020

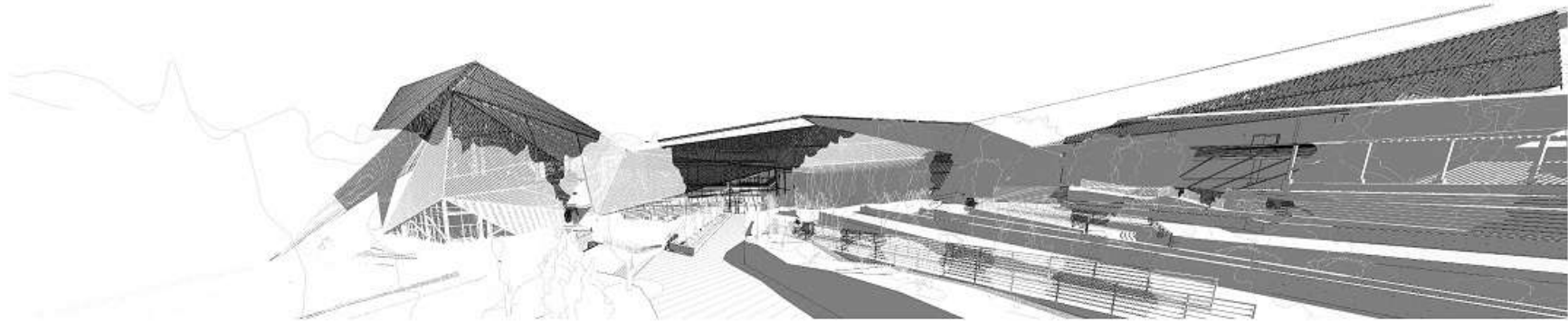
OBJETO:
PU-20200601

PROYECTANTE: [Blank]
CORRESPONSABLE DEL TERRITORIO: [Blank]

Hoja: 01
Folio: A-114
Pág: 109



1 CORTE LONGITUDINAL FUGADO



2 PERSPECTIVA EXTERIOR - FACHADA OCCIDENTAL

100
200
300



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1978

PROYECTO
E.T.C.R. BUIÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINTEGRACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POS-CONFLICTO EN EL
MUNICIPIO DE VIOÍA
C/MARCA

CONVENIOS
INSTITUCIÓN DE FIANZA

MATERIAS

LOGOS

ESTUDIOS

CONTENIDO
CORTE FUGADO
LONGITUDINAL

COORDINADORES

LOCALIZACIÓN
MAPA O PLANO

FECHA
INDICADA 04/12/2020

PROYECTO
PU-20200401

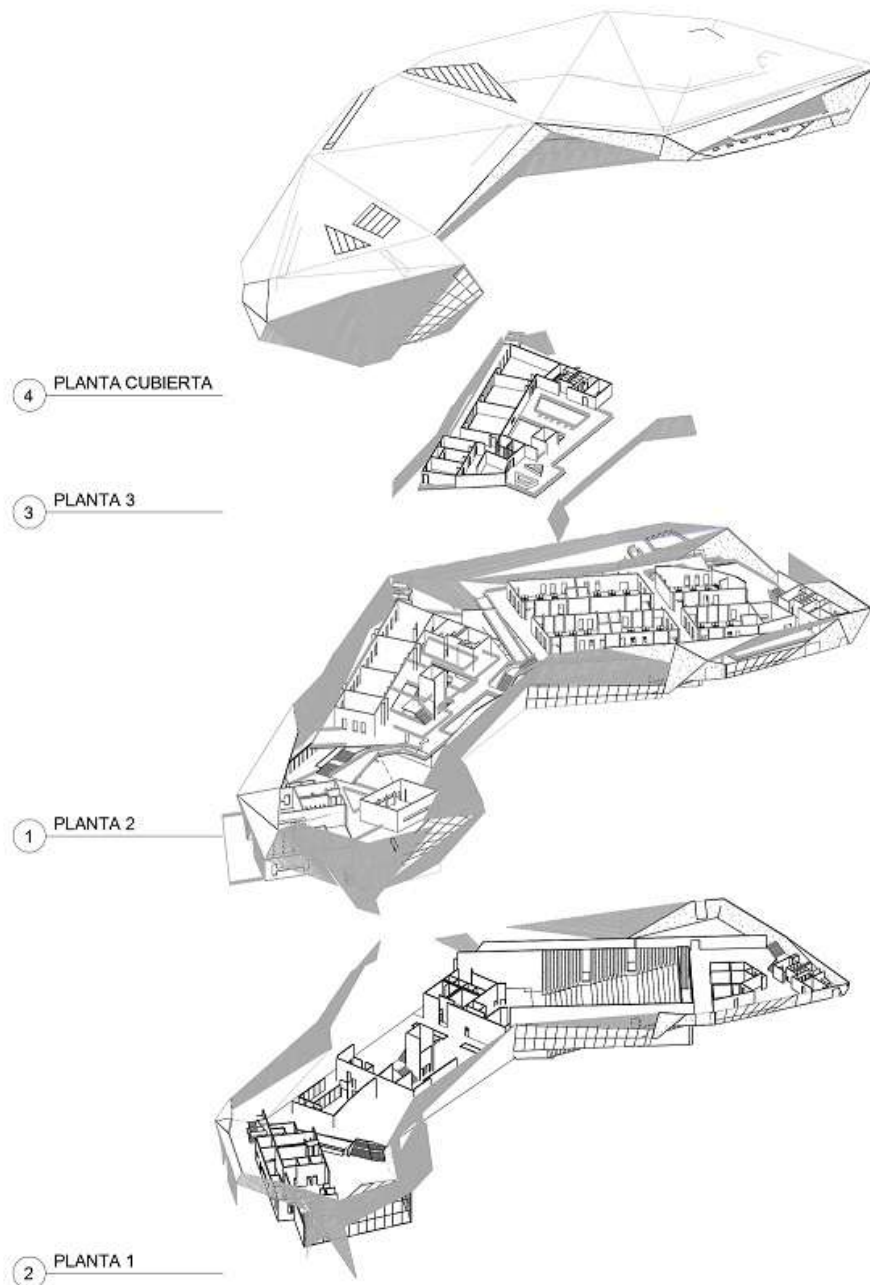
INSTITUCIÓN DE FIANZA

INSTITUCIÓN DE FIANZA

FECHA
01

PROYECTO
A.115

FECHA
04



PROYECTO
E.T.C.R. BUIÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINTEGRACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN EL
MUNICIPIO DE VIOÍA
C/MARCA

CONVENIOS
INSTITUCIÓN DE ORIGEN

MATERIAS

ECOSYS

ESTUDIOS

CONTENIDO
PLANTAS EXPLOTADAS

OPERACIONES

LOCALIZACIÓN
MAPA O PLANO

ESCALA	FECHA
INDICADA	04/12/2020
PROYECTO PL-20200401	
INSTITUCIÓN DE ORIGEN	
RESPONSABLE DEL PROYECTO	

HOJA	DE	TOTAL
01	116	04



PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VOTÁ
CUNDINAMARCA

- CONVENIOES.
- Indicador del norte
 - Indicador de cota
 - Indicador de alzado interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

DOSENTE

ESTUDIANTE

CONTINENTE

**PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTA CIMENTACION
VIVIENDA UNIFAMILIAR**

DESEÑADORES

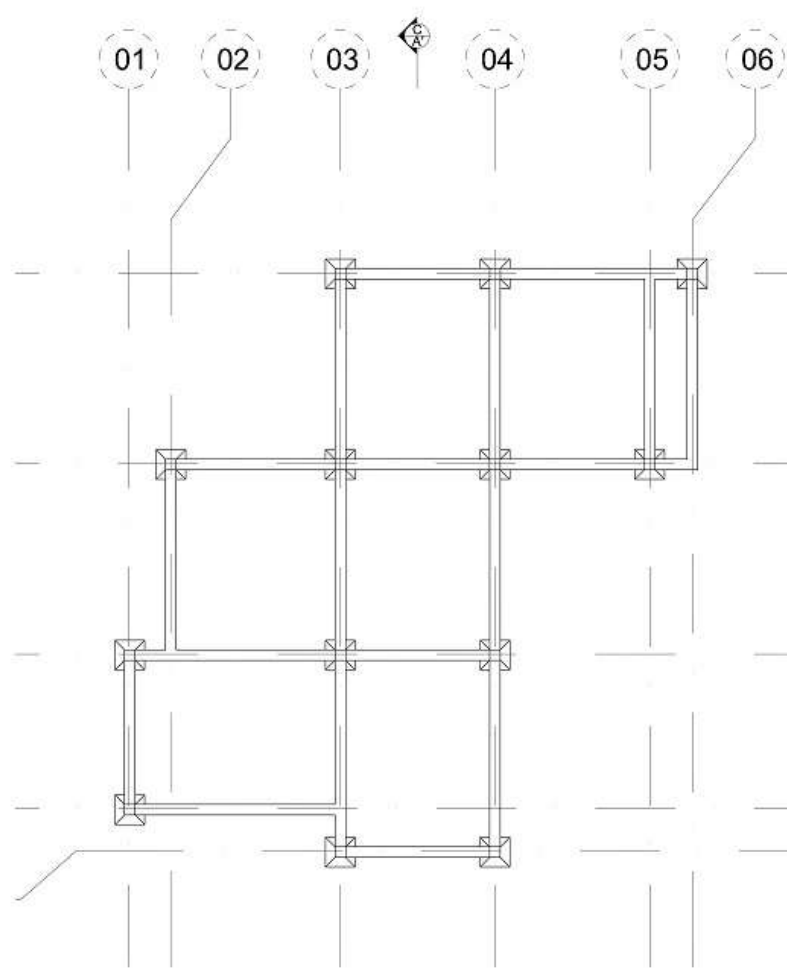
LOCALIZACIÓN

ESCALA: ESCALA INDICADA
FECHA: 2020-12-04

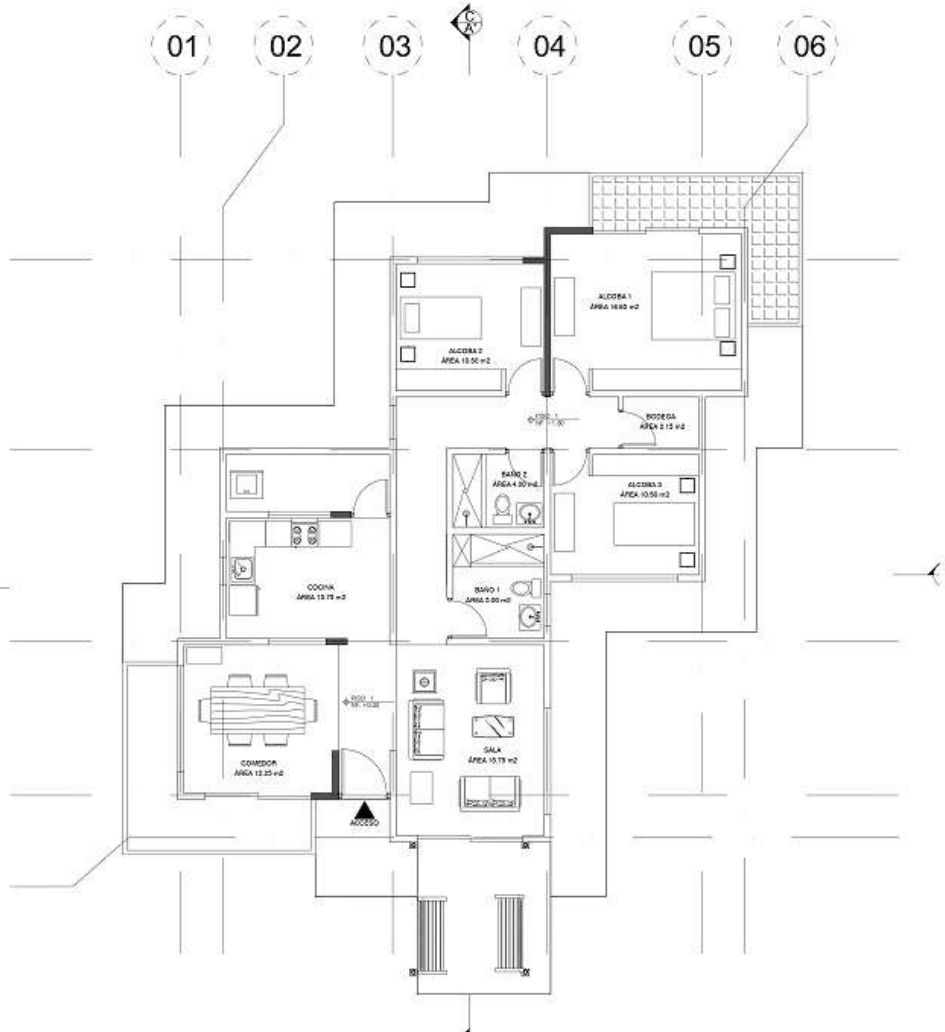
PROYECTO: VOTÁ_Acceso_Recibidor_Vot_0001_EIPII.dwg

PROYECTO: VOTÁ_Acceso_Recibidor_Vot_0001_EIPII.dwg

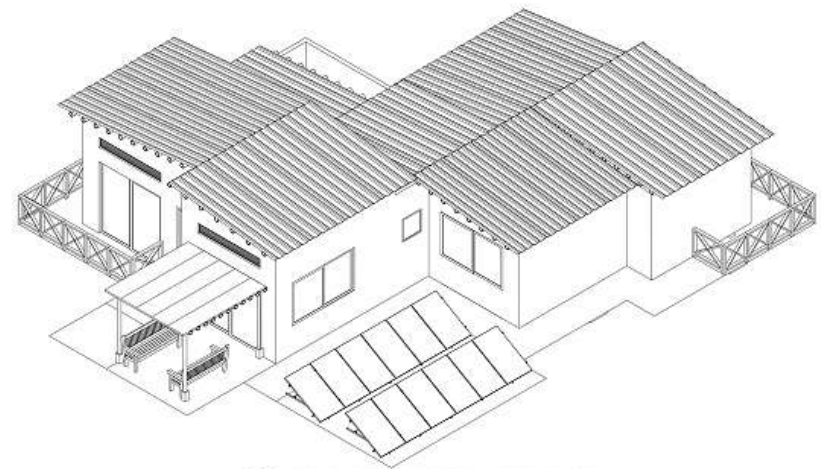
PROYECTO: VOTÁ_Acceso_Recibidor_Vot_0001_EIPII.dwg



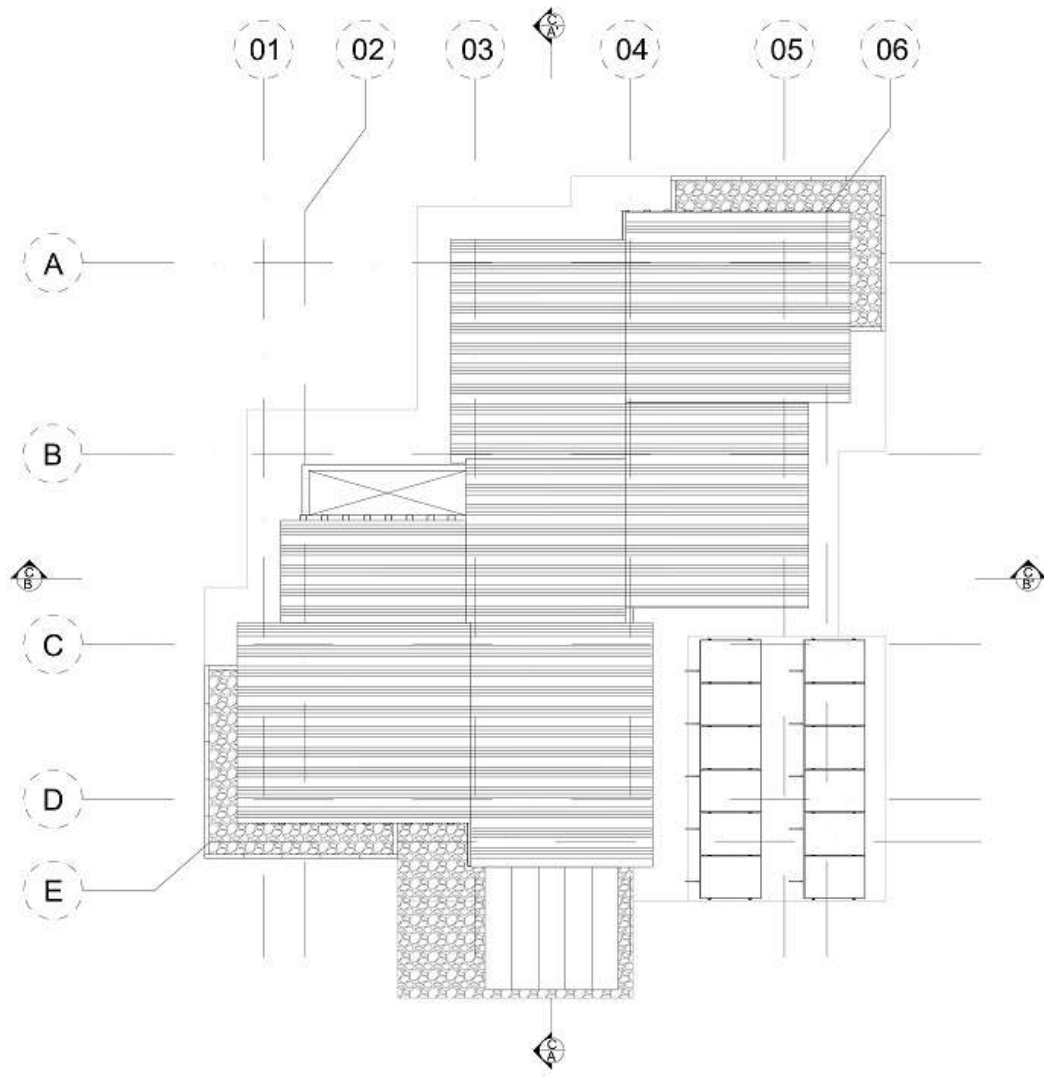
P PLANTA CIMENTACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75



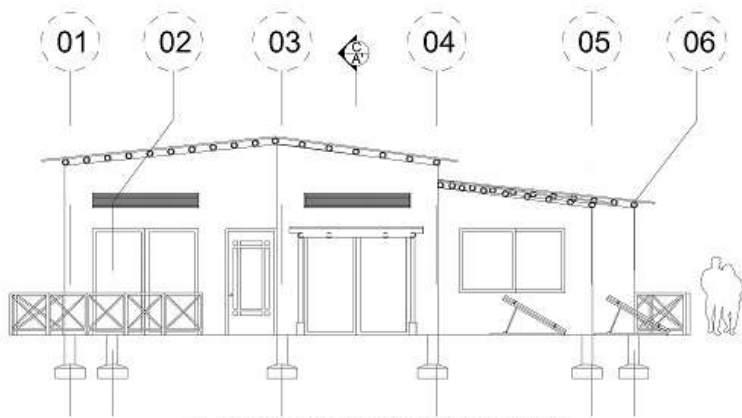
P PLANTA ARQUITECTONICA VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75



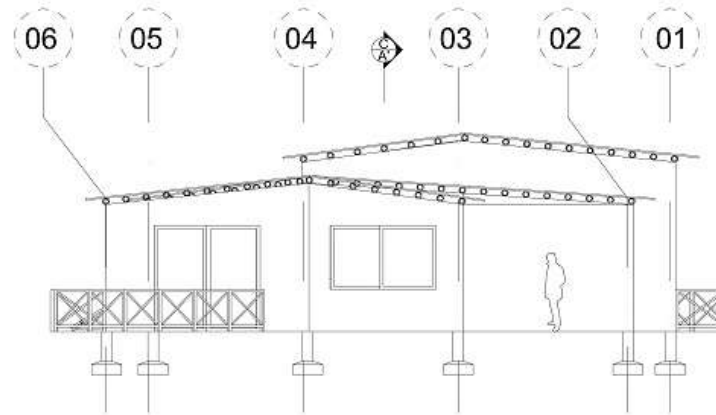
A AXONOMETRÍA VIVIENDA UNIFAMILIAR



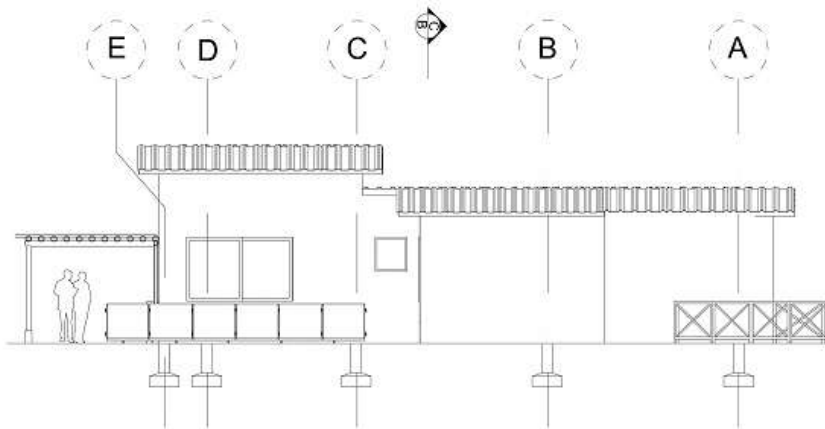
P PLANTA CUBIERTA VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75



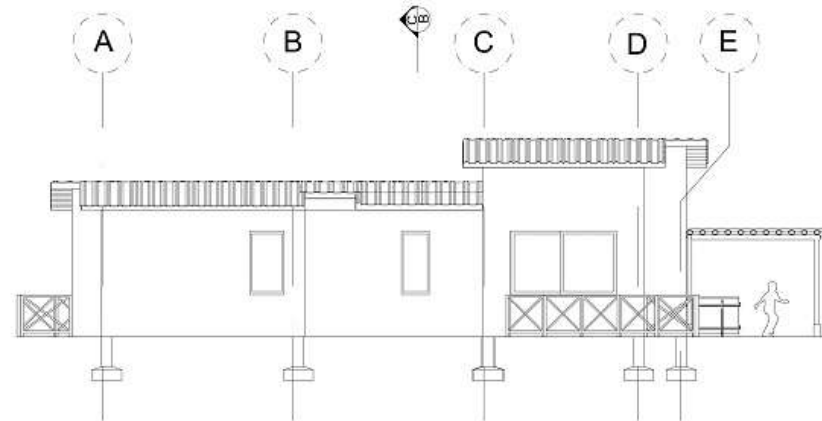
F FACHADA FRONTAL VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75



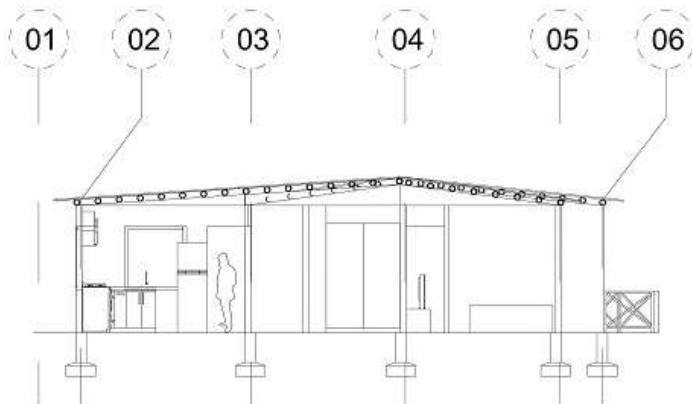
F FACHADA POSTERIOR VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75



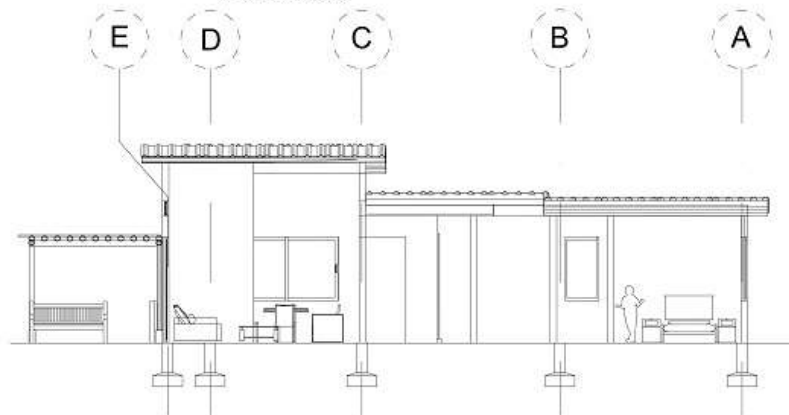
F FACHADA LATERAL DERECHA VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75



F FACHADA LATERAL IZQUIERDA VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75

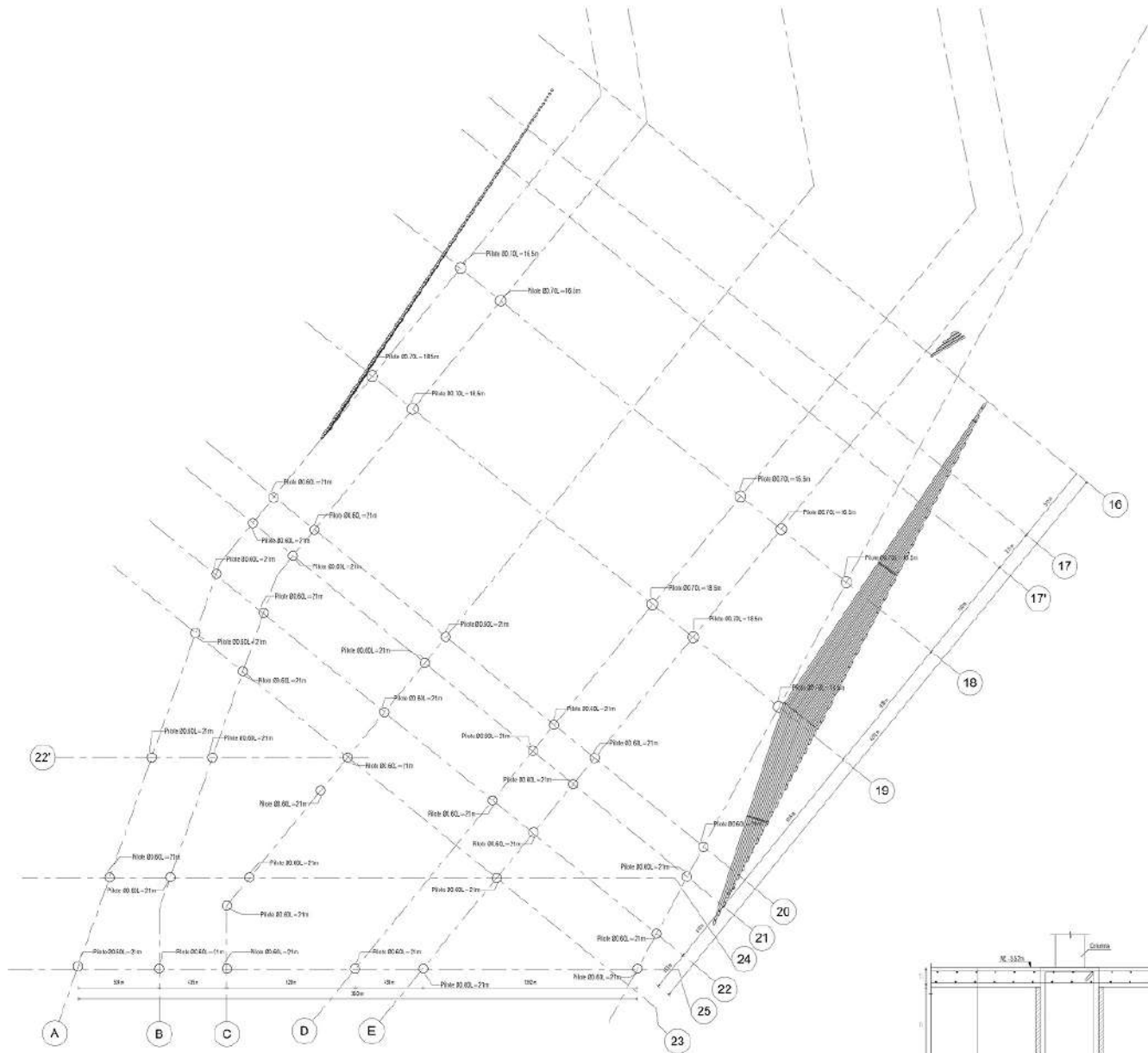


C CORTE LONGITUDINAL A VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75

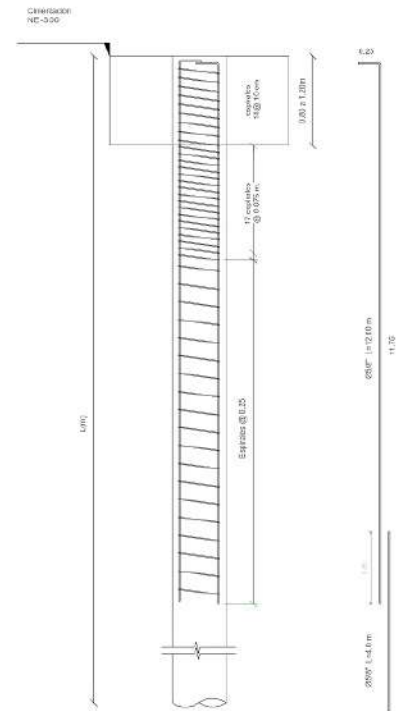


C CORTE TRANSVERSAL B VIVIENDA UNIFAMILIAR
ESCALA 1:75

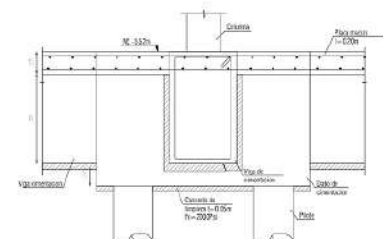
61	611-V	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Facultad de Ingeniería		
PROYECTO E.T.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIGTA CUNDINAMARCA		
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none">  Indicador del norte  Indicador de costa  Indicador de alzado interior  Indicador de fachada 		
MATERIALES		
DISEÑO		
ESTUDIANTES		
CONTIENE FACHADA PRINCIPAL FACHADA POSTERIOR FACHADA LATERAL DERECHA FACHADA LATERAL IZQUIERDA CORTE LONGITUDINAL A CORTE TRANSVERSAL B AXONOMETRIA		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN		
ESCALA:	FECHA:	
ESCALA INDICADA	2020-12-04	
AUTOR: VICIA_Alexandra_Rodriguez_910010001 ETCR obg		
RESPONSABLE DEL PROCESO Y PLAZO		
ASISTENTE		
REVISOR:	AUSENTE:	REVISOR:
	A-119	19



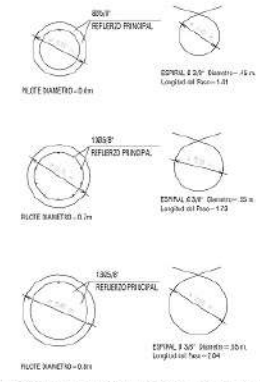
E PLANTA 1 - N2.1 - LOCALIZACIÓN DE PILOTES AUDITORIO
1 : 125



DETALLE PILOTE
1 : 25

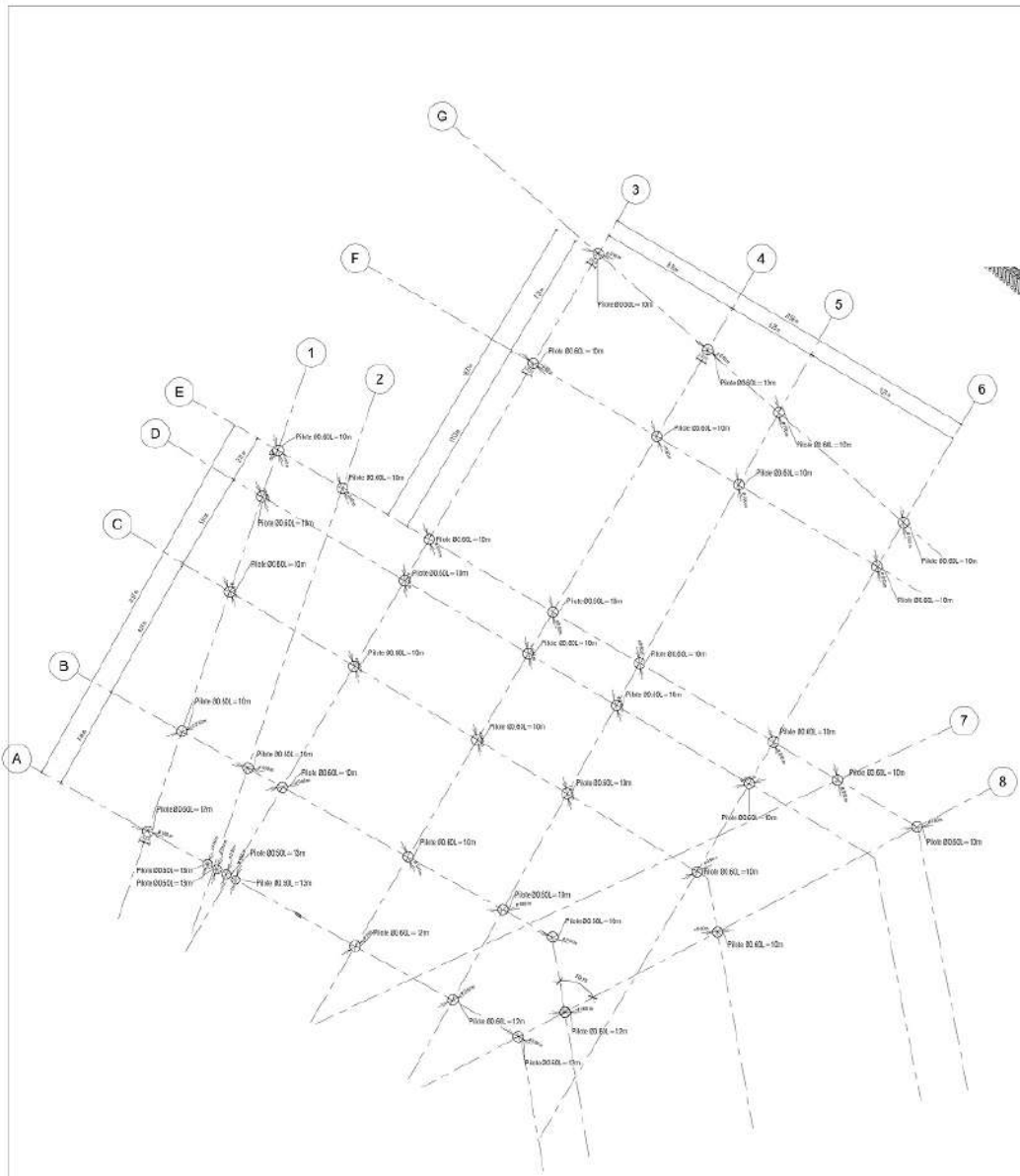


CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
1 : 20

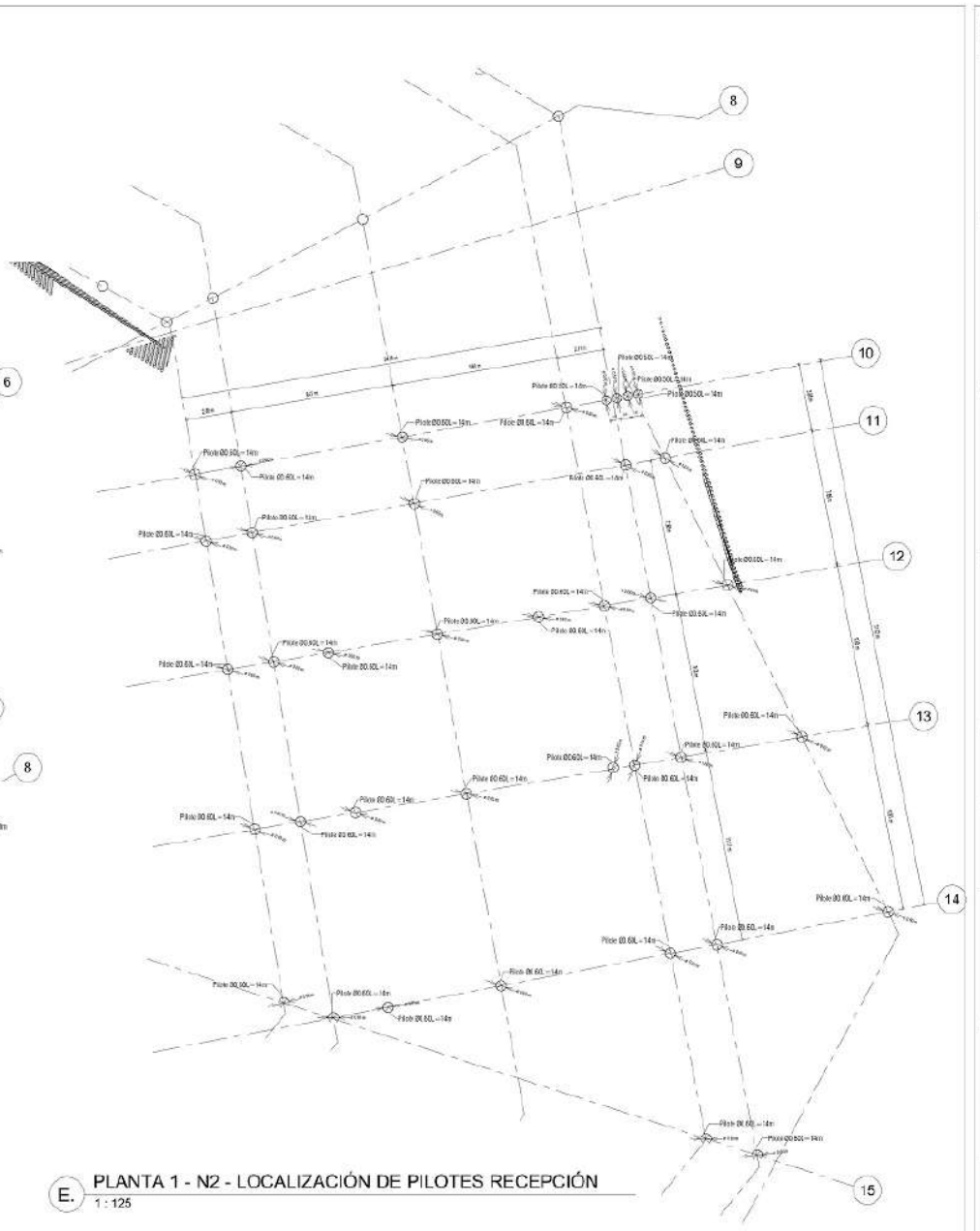


SECCIÓN PILOTES DE CIMENTACIÓN
1 : 25

F10	Y0013	10
000	0000	0000
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1951</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIVIENDA CUNDINAMARCA		
DIRECCIONES:  Indicador de densite		
MATERIALES:		
COORDINATE:		
ESTADISTICA:		
DIRECCION: LOCALIZACIÓN DE PILOTES		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACION:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 04/12/2020	
PROYECTO: PU-20200601		
PROYECTO: PU-20200601		
HOJA: 01	PLANO: E-100A	PROYECTO: 002 1616

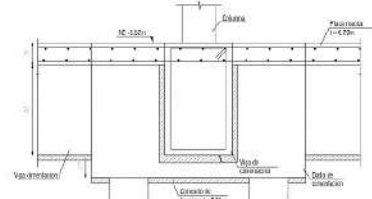
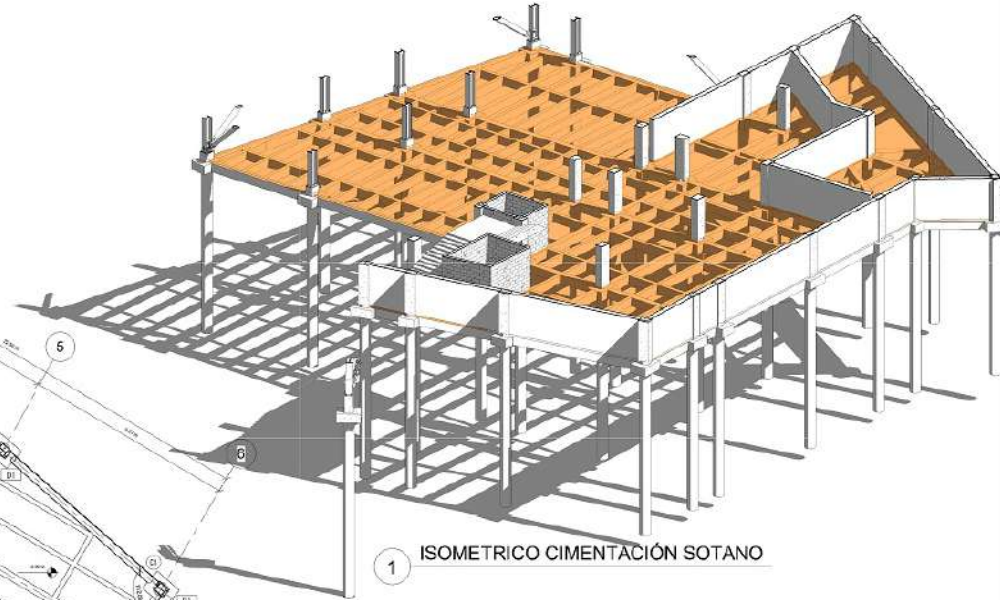
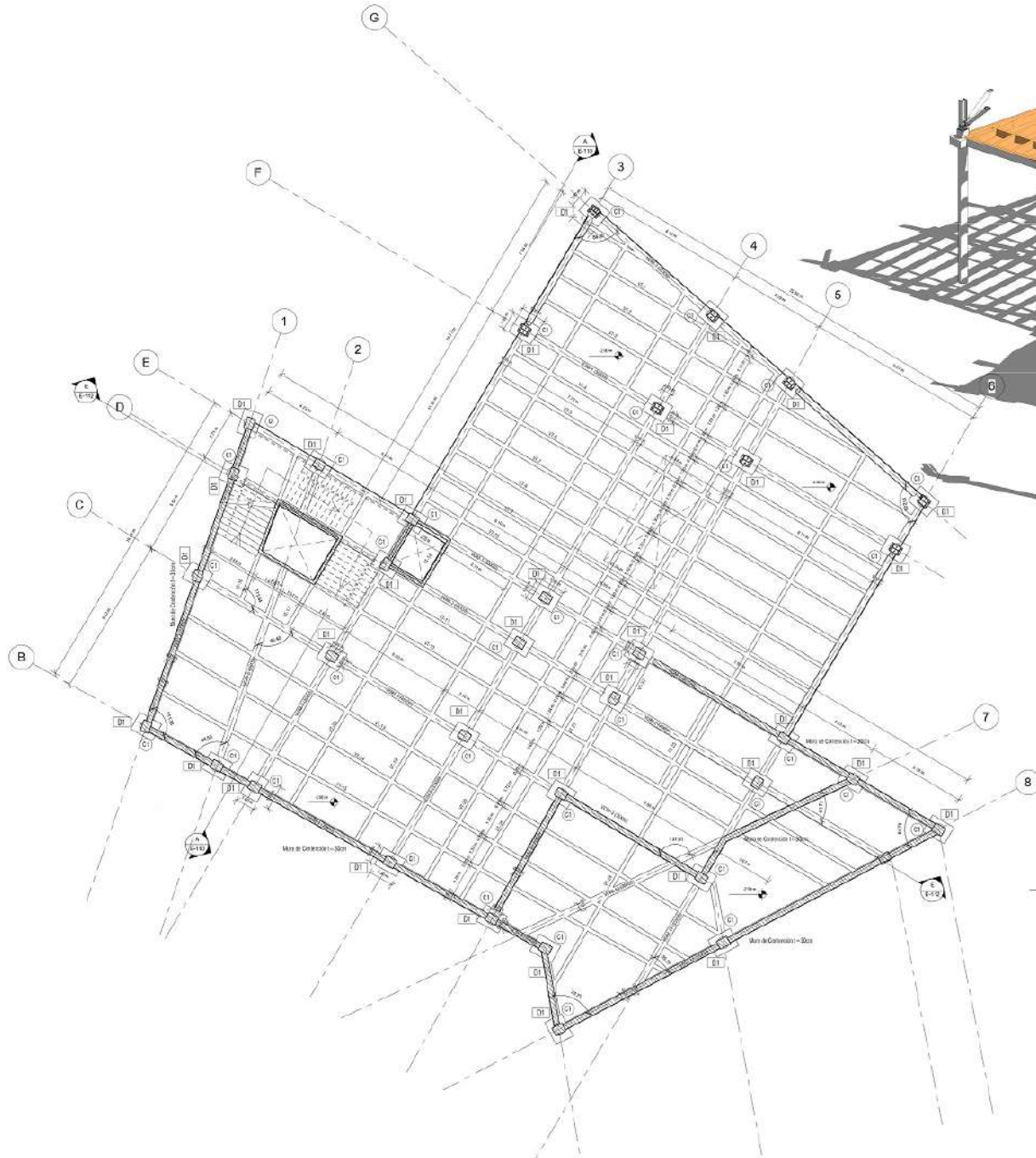


E PLANTA 0 - N-3 - LOCALIZACIÓN DE PILOTES SOTANO
1 : 125

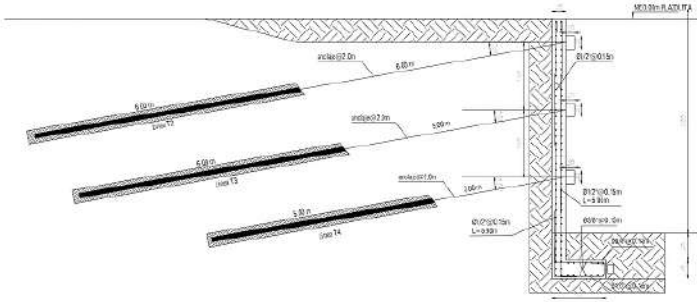


E PLANTA 1 - N2 - LOCALIZACIÓN DE PILOTES RECEPCIÓN
1 : 125

PROYECTO	ET.C.R. BUÍA
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VÍCTIMA CUNDINAMARCA	
UNIVERSITAS	UNIVERSIDAD La Gran Colombia
INDICADORES:	Indicador densite
MATERIALES:	
COORDINATE:	
ESTADISTICAS:	
CONTIENE:	LOCALIZACIÓN DE PILOTES
OBSERVACIONES:	
LOCALIZACION:	
ESCALA INDICADA	FECHA 04/12/2020
ARCHIVO: PU-20200601	
HOJA 01	PLANTA 6-100
	PAGINA 016



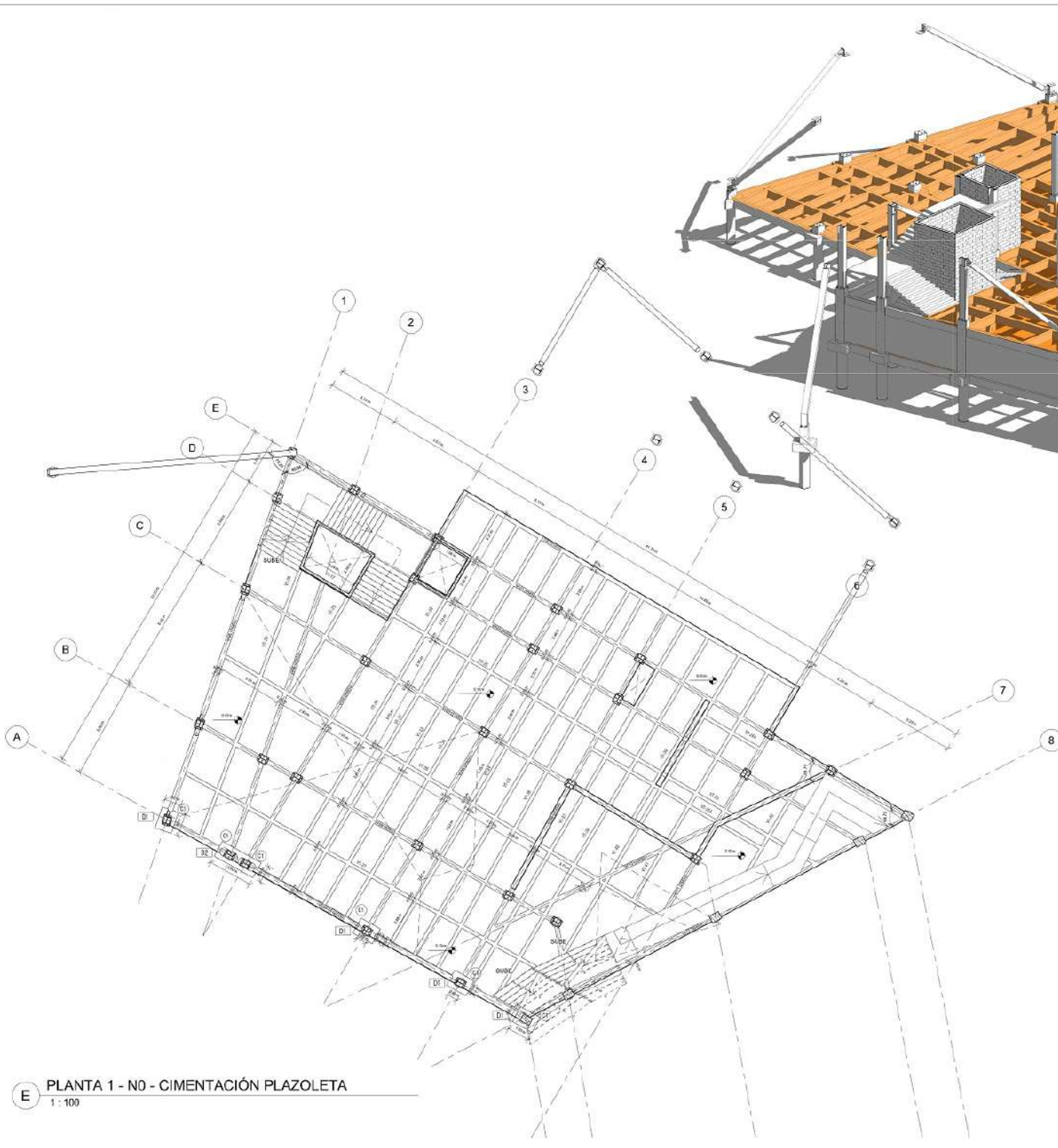
1 ○ CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
1 : 20



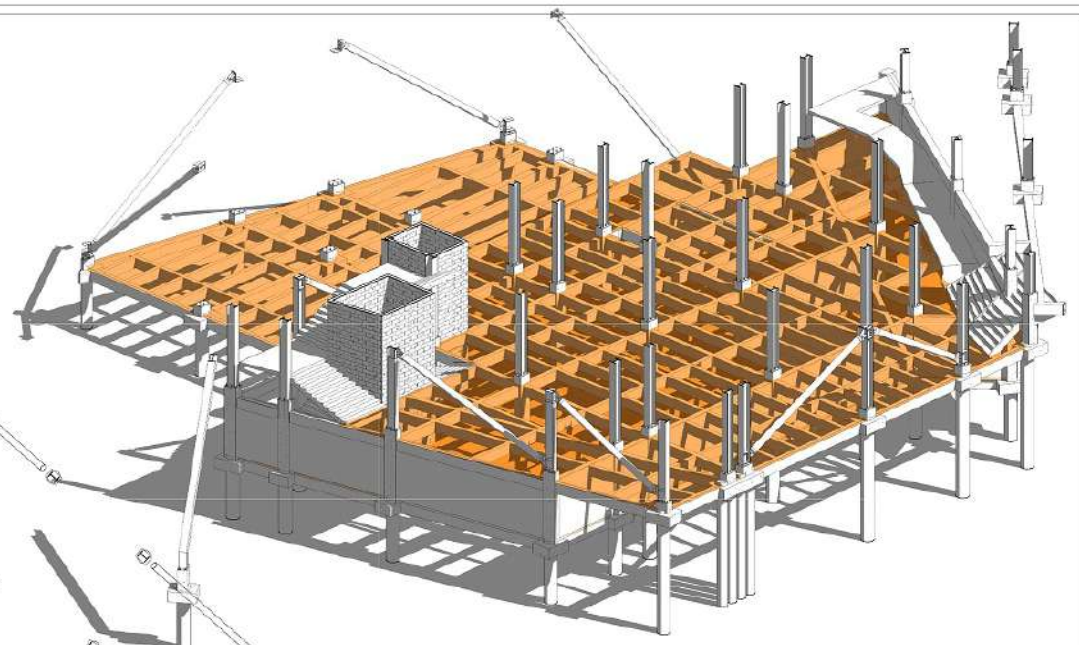
1 ○ DETALLE MURO DE CONTENCIÓN ANCLADO
1 : 50

E PLANTA 0 - N-3 - CIMENTACIÓN SOTANO
1 : 100

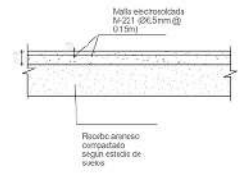
PLA	101-3	10
Nº	2000	1000
PROYECTO ET.C.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIEDA CUNDINAMARCA		
DIRECCIONES: Indicador de densite		
MATERIALES:		
COCIENTE:		
ESTUDIANTES:		
DISEÑE: PLANTA 0 - CIMENTACIÓN SOTANO		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN:		
ESCALA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
ARCHIVO: PU_20000601		
COLEGIO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		
HOJA	PLANTA	TOTAL
01	6-101	1004
		616



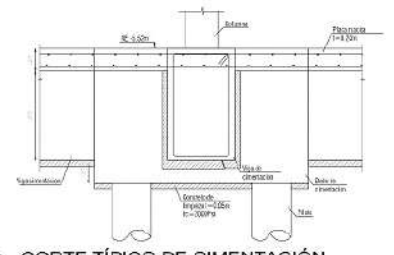
E PLANTA 1 - N0 - CIMENTACIÓN PLAZOLETA
1 : 100



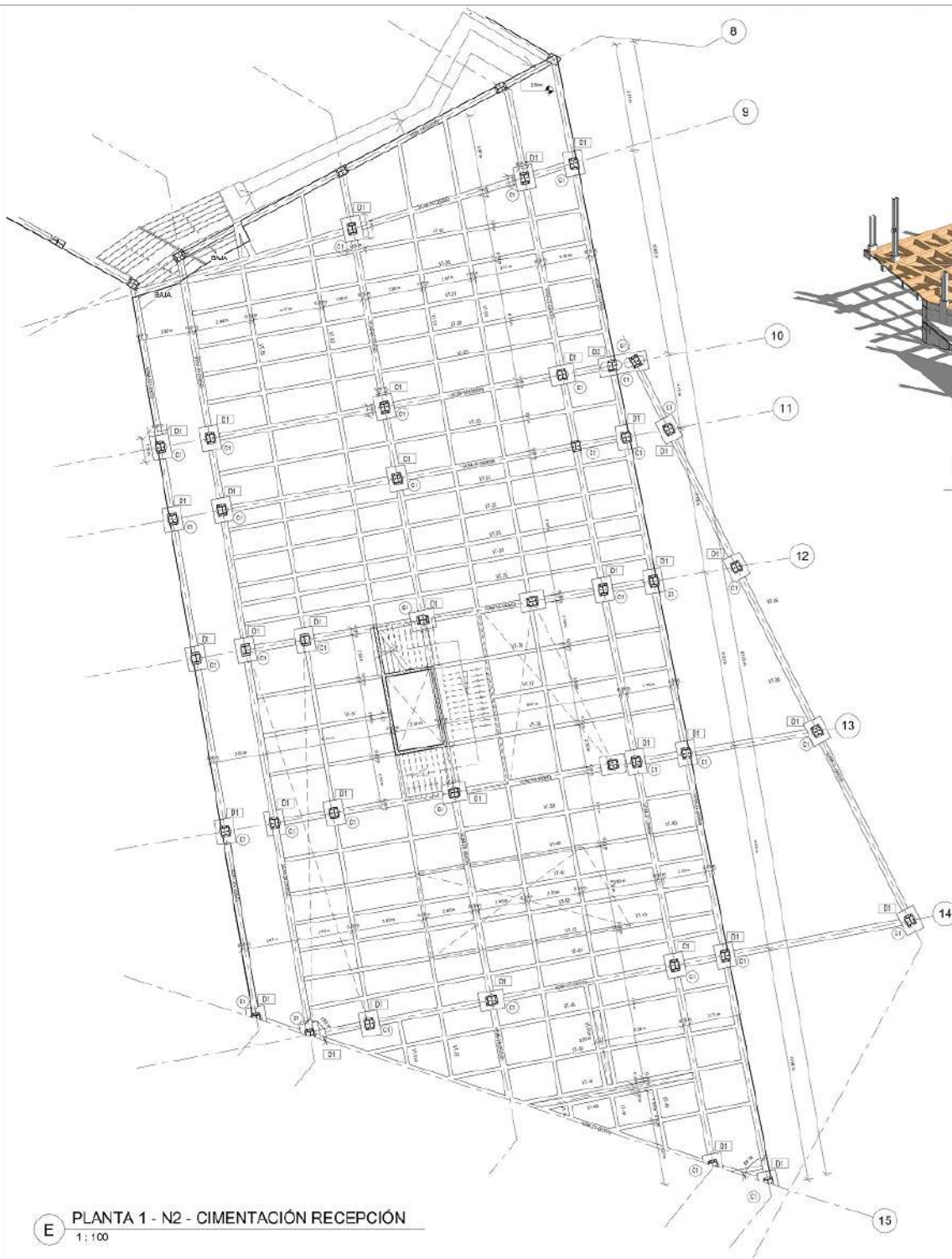
1 ISOMETRICO CIMENTACIÓN PLAZOLETA
1 : 20



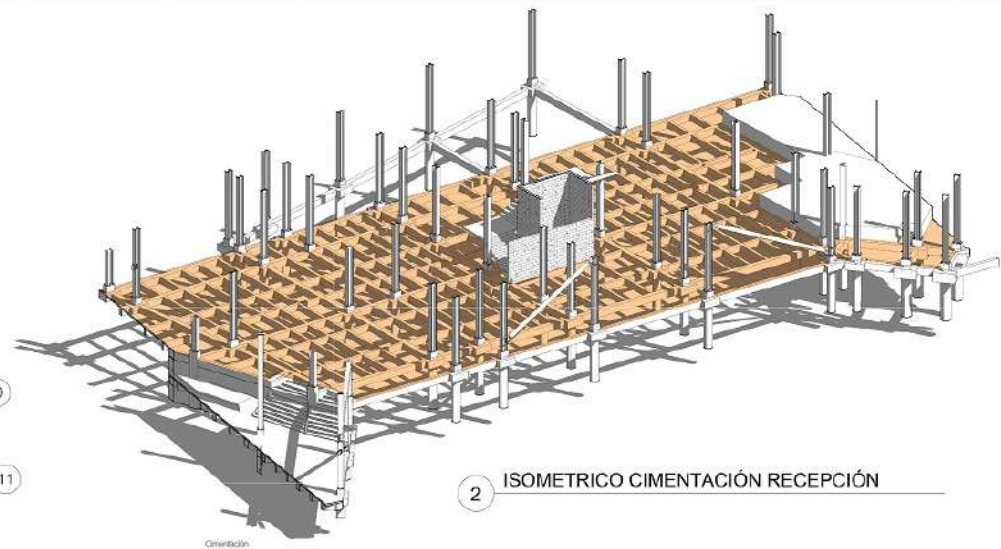
PLACA DE CONTRAPISO
1 : 20



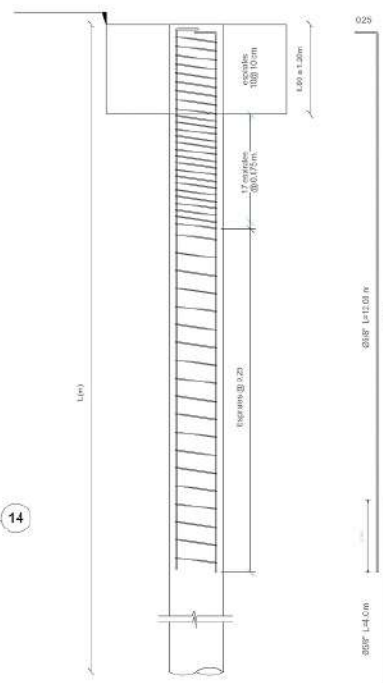
CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
1 : 20



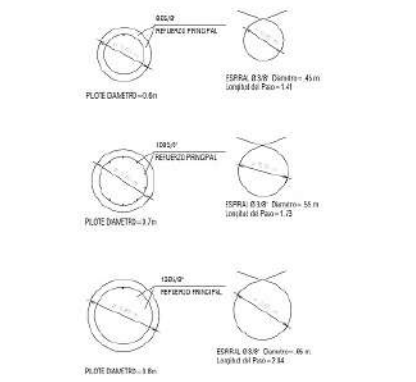
E PLANTA 1 - N2 - CIMENTACIÓN RECEPCIÓN
1: 100



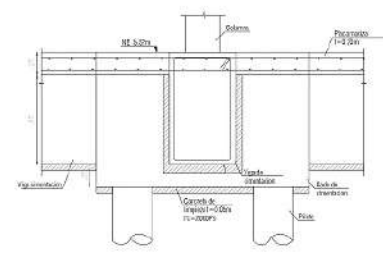
2 ISOMETRICO CIMENTACIÓN RECEPCIÓN



DETALLE PILETE
1: 25

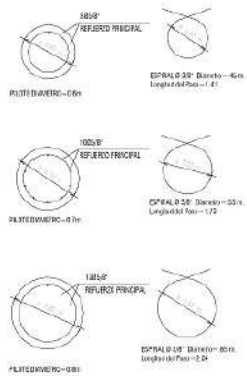


SECCIÓN PILETES DE CIMENTACIÓN
1: 25



CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
1: 20

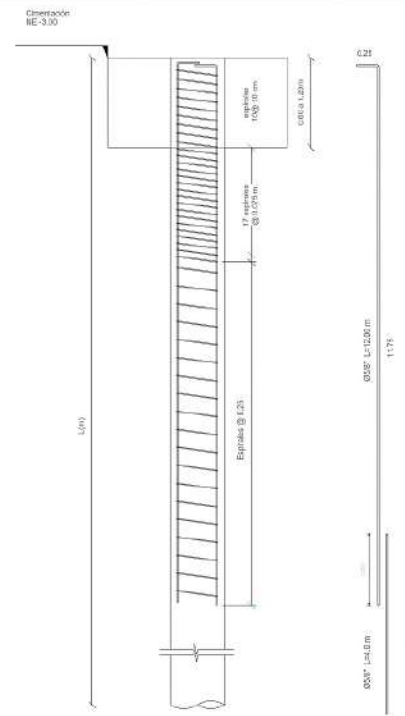
F10	901-3	10
K00	3000	3000
PROYECTO E.T.C.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINFORCACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIVIENDA CUNDINAMARCA		
DIRECCIONES: Indicador de densite		
MATERIALES:		
COGENTE:		
ESTUDIANTE:		
DISEÑO: PLANTA 1 - RECEPCIÓN		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 04/12/2020	
PROYECTO: PU 20000601		
COLECCIÓN DE PLANOS Y DISEÑOS		
HOJA: 01	PLANO: 6-105	PÁGINA: 104 116



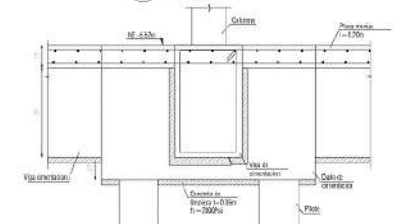
SECCIÓN PILOTES DE CIMENTACIÓN
1:25



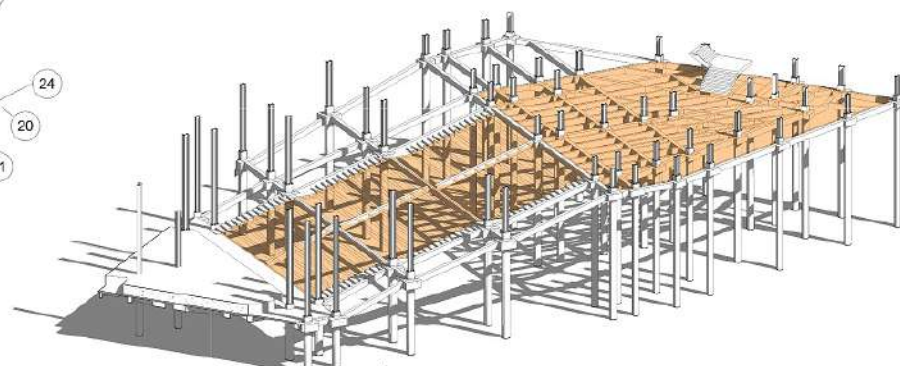
PLANTA 1 - N2.1 - CIMENTACIÓN AUDITORIO
1:100



DETALLE PILOTE
1:25

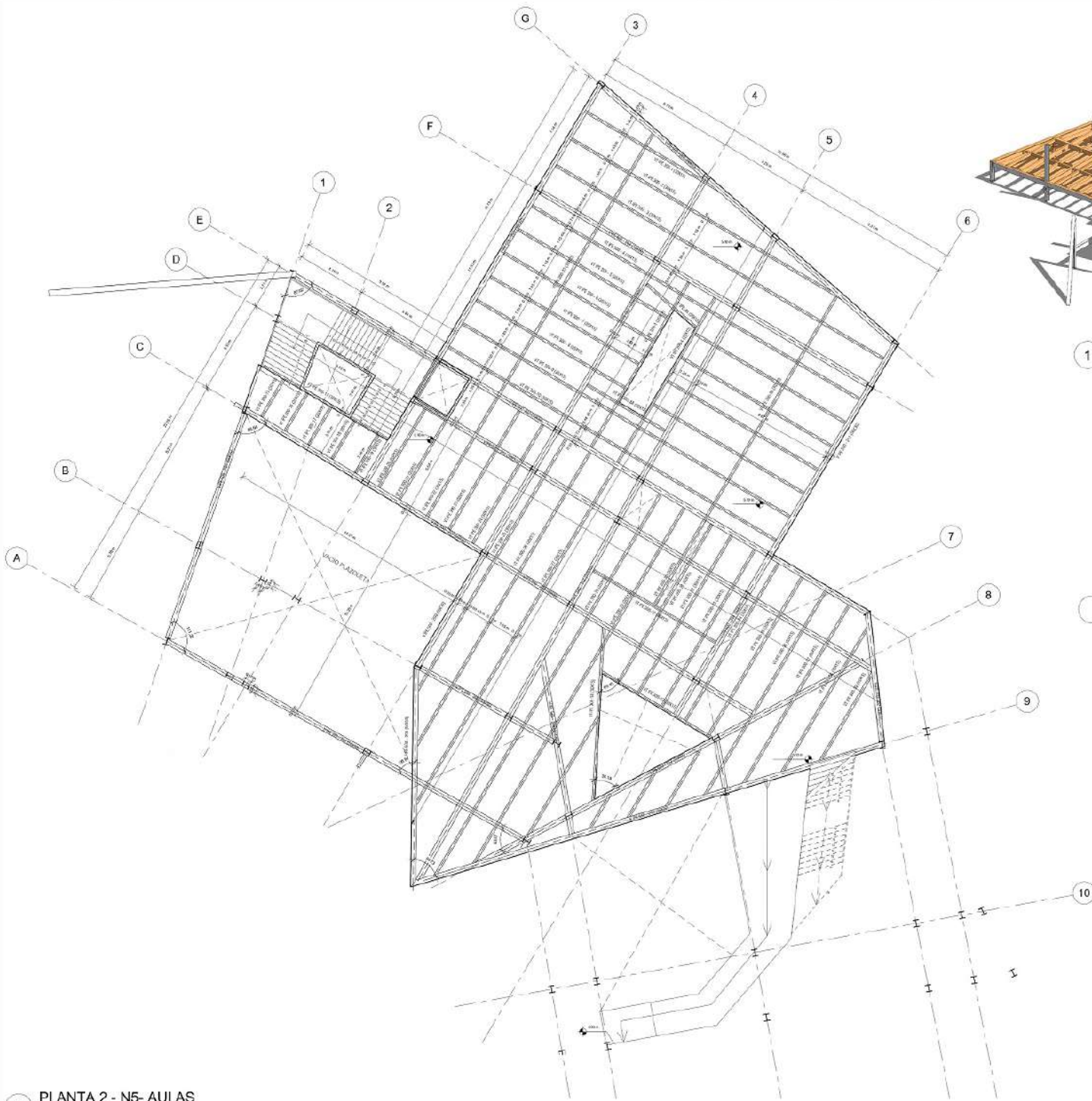


CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
1:20

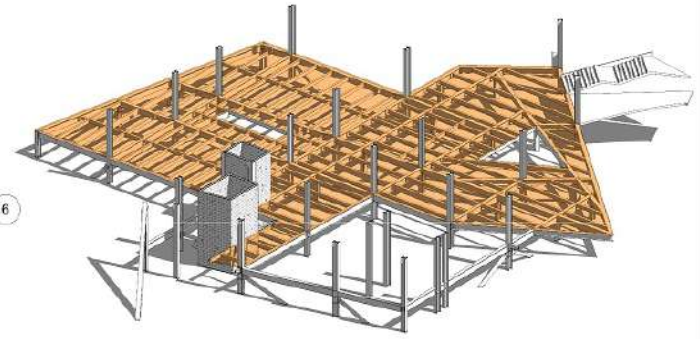


ISOMÉTRICO CIMENTACIÓN AUDITORIO

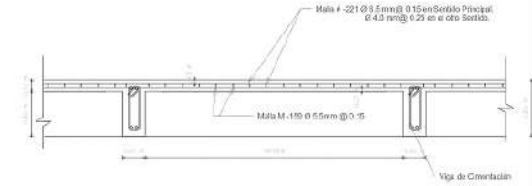
PILO	#01-2	10
COO	34300	3000
UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1951</small>		
PROYECTO E.T.C.R. BUTÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIVIENDA CUNDINAMARCA		
DISEÑADORES: Indicador de densite		
MATERIALES:		
COORDINATE:		
ESTUDIOS:		
DISEÑO: PLANTA 1 - AUDITORIO		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN:		
ESCALA: INDICADA	FECHA: 04/12/2020	
ARSERO: PU 20000601		
COORDINADOR GENERAL Y JEFE DE OBRA:		
OBSERVACIONES:		
HOJA: 01	PLANTA: E-104	FOLIO: 007 014



E PLANTA 2 - N5 - AULAS
1:100



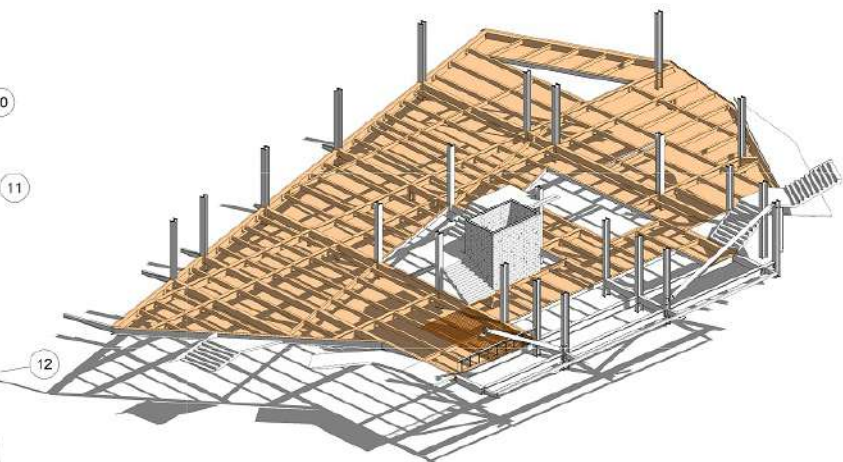
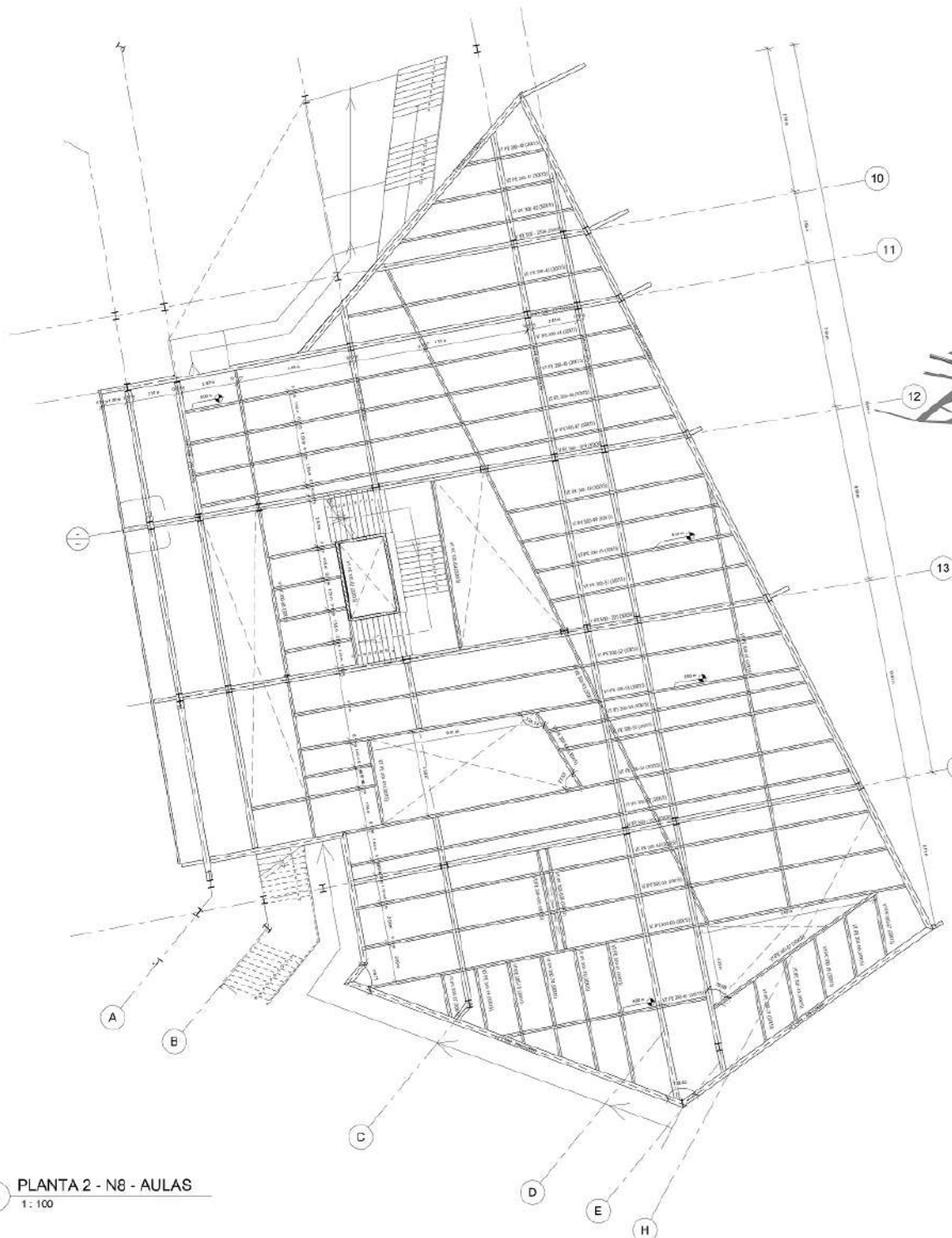
1 ISOMETRICO ESTRUCTURA AULAS



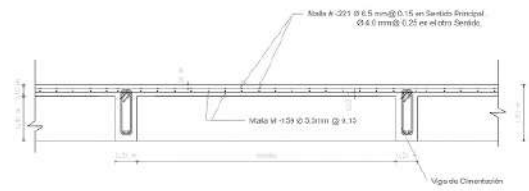
1 SECCIÓN TÍPICA DE PLACA
1:20

PROYECTO	ET.C.R. BUÍA
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINFORCACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIGÍA CUNDINAMARCA	
DIRECCIONES:	Indicador de norte
MATERIALES:	
DISEÑO:	
ESTUDIANTE:	
DISEÑO:	PLANTA 2 - AULAS
OBSERVACIONES:	
LOCALIZACIÓN:	
ESCALA INDICADA	FECHA 2/12/2028
ARCHIVO: PU-20000601	
REVISOR	PROYECTISTA
01	6-106
	016





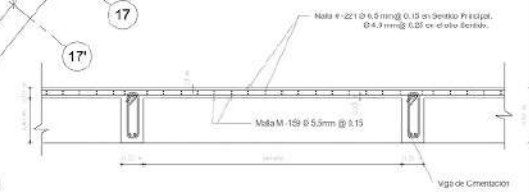
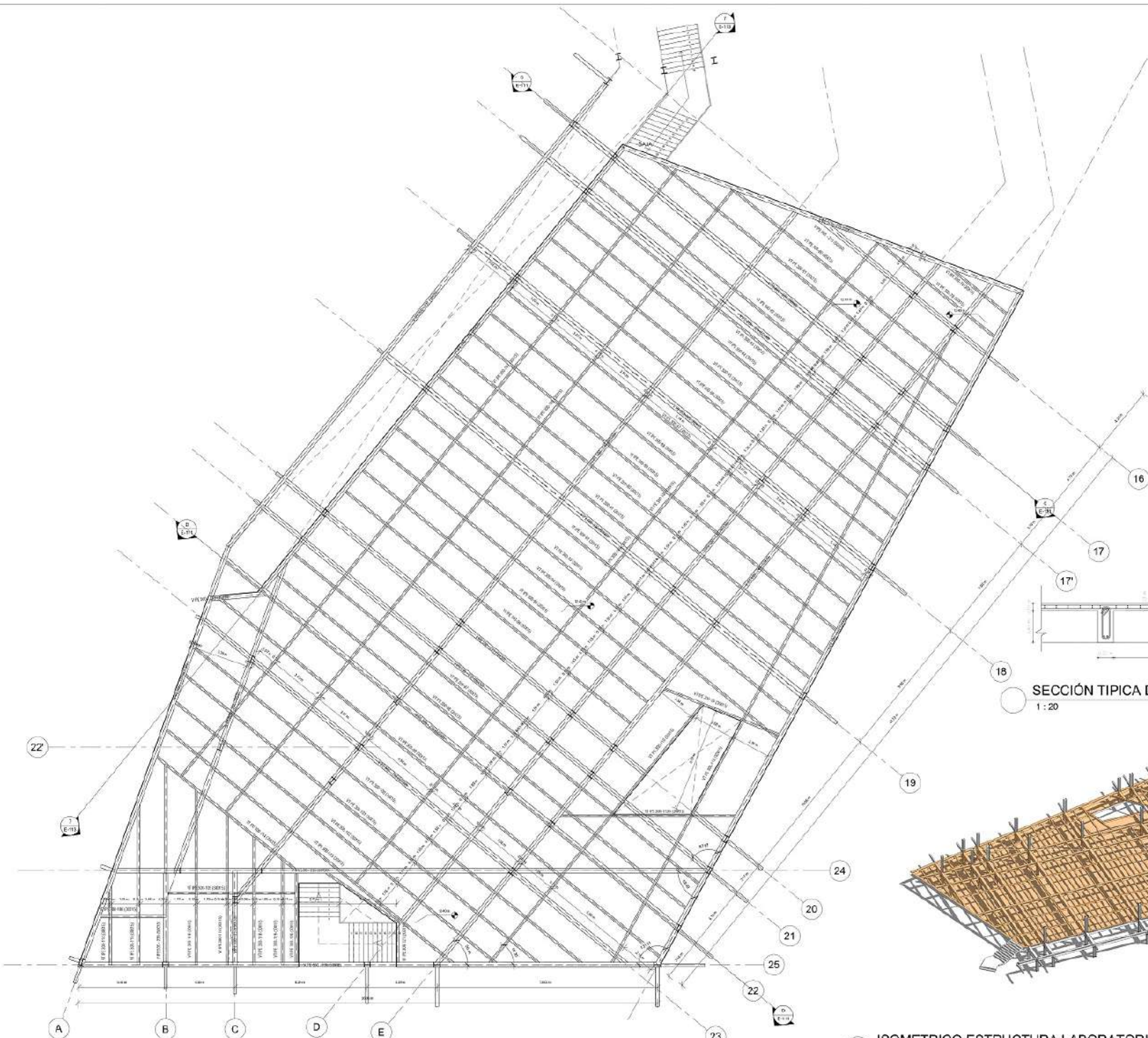
2 ISOMETRICO ESTRUCTURA AULAS 2



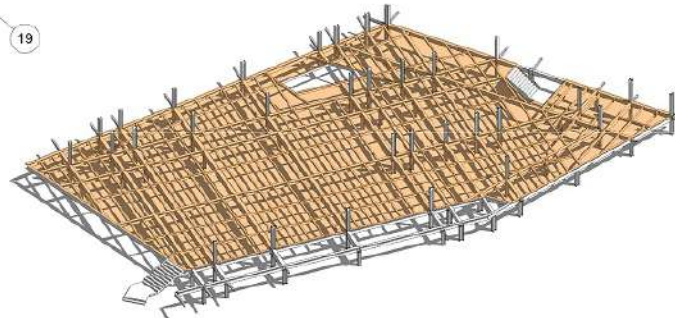
SECCIÓN TÍPICA DE PLACA
1 : 20

E PLANTA 2 - N8 - AULAS
1 : 100

110	101-2	10
500	3000	10000
PROYECTO ET.C.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOYÁ CUNDINAMARCA		
DISEÑADOR: Indicador de densite		
MATERIALES:		
COORDINATE:		
ESTUDIOS:		
DISEÑO: PLANTA 2 - AULAS		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN:		
ESCALA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
ARCHIVO: PU_20200621		
COORDINADOR GENERAL DE PROYECTO:		
COORDINADOR GENERAL DE PROYECTO:		
HOJA	PLANTA	FOLIOS
01	E-104	002 116



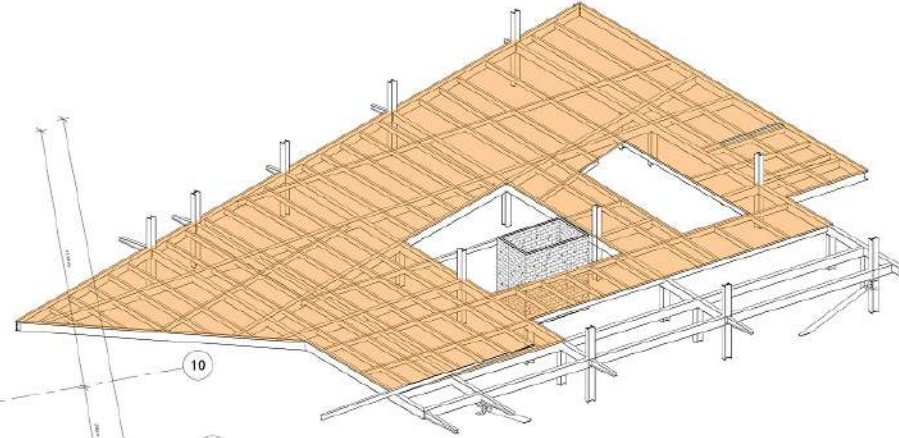
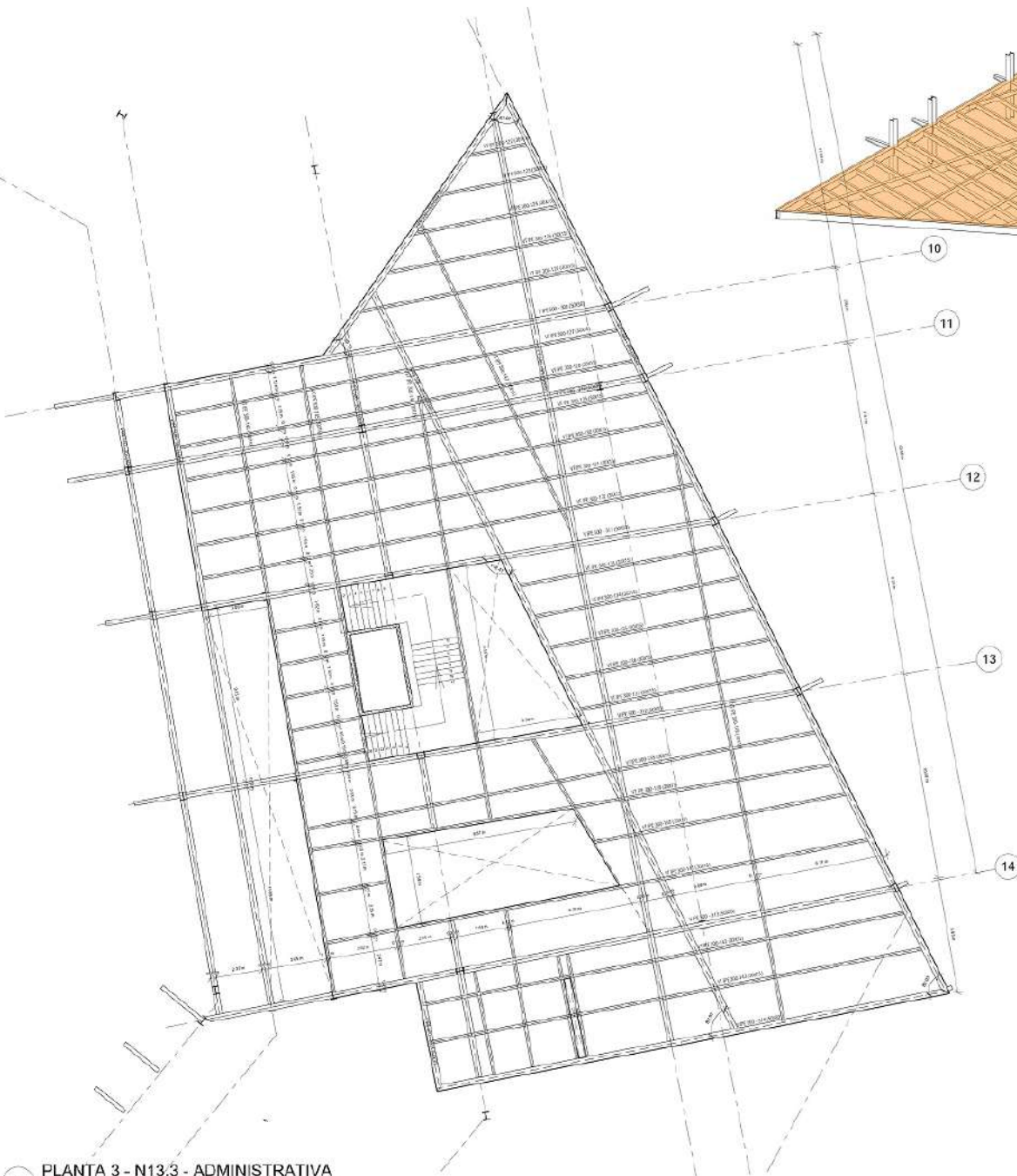
SECCIÓN TÍPICA DE PLACA
1 : 20



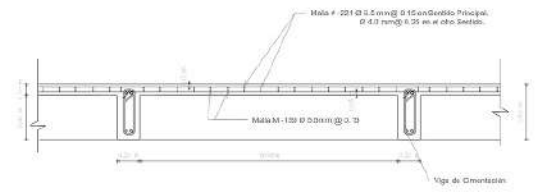
1 ISOMETRICO ESTRUCTURA LABORATORIOS

A PLANTA 2 - N12.3 - LABORATORIO
1 : 100

PIE 510 3/2010	201-3 3/01/10	10 10000
PROYECTO ET.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINFORCACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIGÍA CUNDINAMARCA		
DISEÑADORES: Indicador de densite		
MATERIALES:		
COORDINATE:		
ESTUDIANTE:		
DISEÑO: PLANTA 2 - LABORATORIOS		
OBSERVACIONES:		
LOCALIZACIÓN:		
ESCALA INDICADA	FECHA 04/12/2020	
ARSERO: PU-20000601		
COORDINADOR DE PROYECTO:		
TITULO DE PROYECTO:		
HOJA 01	PLANTA E-107	PÁGINA 013 616



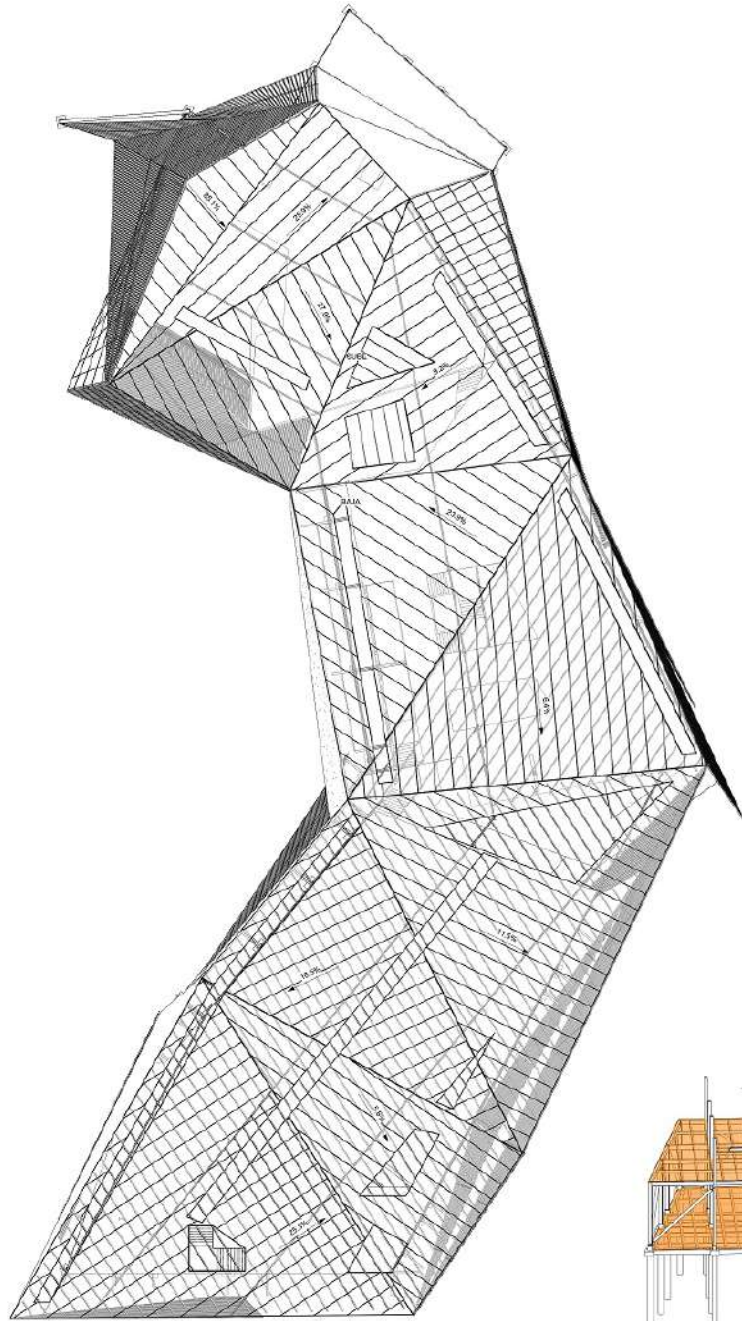
2 ISOMETRICO ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA



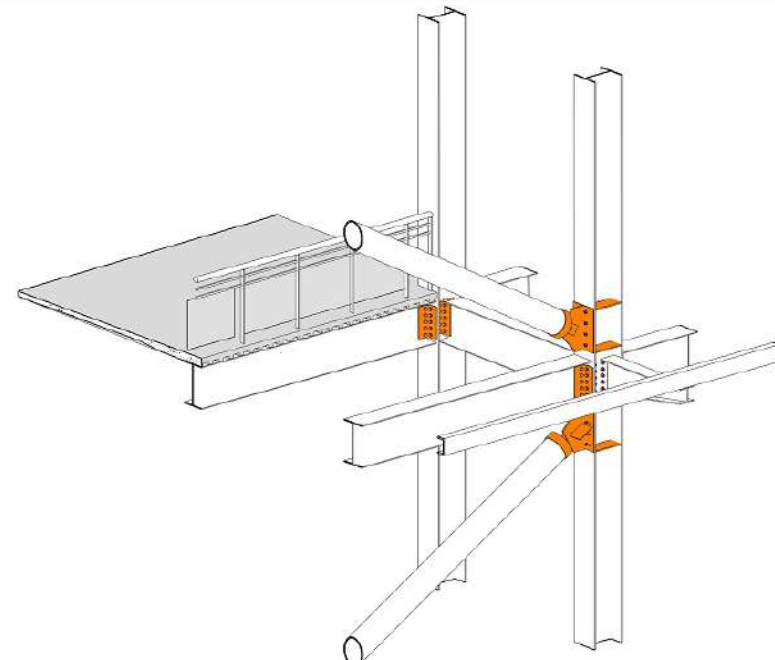
SECCIÓN TÍPICA DE PLACA
1 : 20

E PLANTA 3 - N13.3 - ADMINISTRATIVA
1 : 100

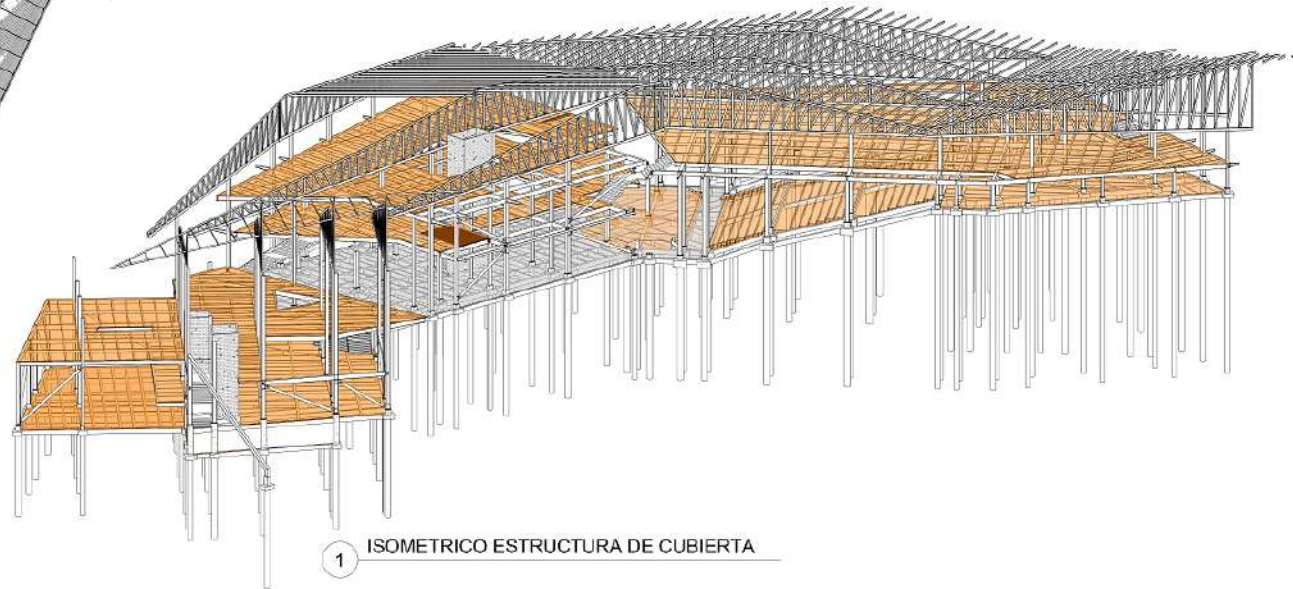
PROYECTO	ET.C.R. BUÍA
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIGÍA CUNDINAMARCA	
UNIVERSIDADES	Indicador de densite
MATERIALES	
COORDINATE	
ESTUDIANTE	
OPINION	PLANTA 3 - ADMINISTRATIVA
OBSERVACIONES	
LOCALIZACION	
ESCALA	FECHA
INDICADA	04/12/2020
ARCHIVO	PU_20200601
OTROS DOCUMENTOS ASOCIADOS	
REVISION	PLANO
01	E-106
	01



E PLANTA CUBIERTA
1 : 250



2 DETALLE CONEXION VIGA COLUMNA 2



1 ISOMETRICO ESTRUCTURA DE CUBIERTA

PLA	001-2	10
PROY	ARQU	1000
PROYECTO E.T.C.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIVIENDA CUNDINAMARCA		
DIRECCIONES: Indicador de densite		
MATERIALES:		
CONTENIDO:		
ESTUDIOS:		
CONTIENE: PLANTA CUBIERTA		
OBSERVACIONES: 		
LOCALIZACIÓN:		
ESCALA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO: PU 20000601		
<small>COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS</small>		
<small>PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO</small>		
SECCION	PLANO	PROYECTO
01	E-109	L-012 116



PROYECTO
ETC.R. BUÍA
 ESPACIO TERRITORIAL DE
 CAPACITACIÓN Y
 REINCORPORACIÓN PARA
 LOS ACTORES DEL
 POSCONFLICTO EN VITIA
 CUNDINAMARCA

CONVENIO
 INSTITUCIÓN DE FORTO

MATERIAS

DOCENTE
 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

ESTUDIANTE
 XXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTENIDO
 CORTE TRANSVERSALES

DESARROLLO

LOCALIZACIÓN
 MAPA O PLANO

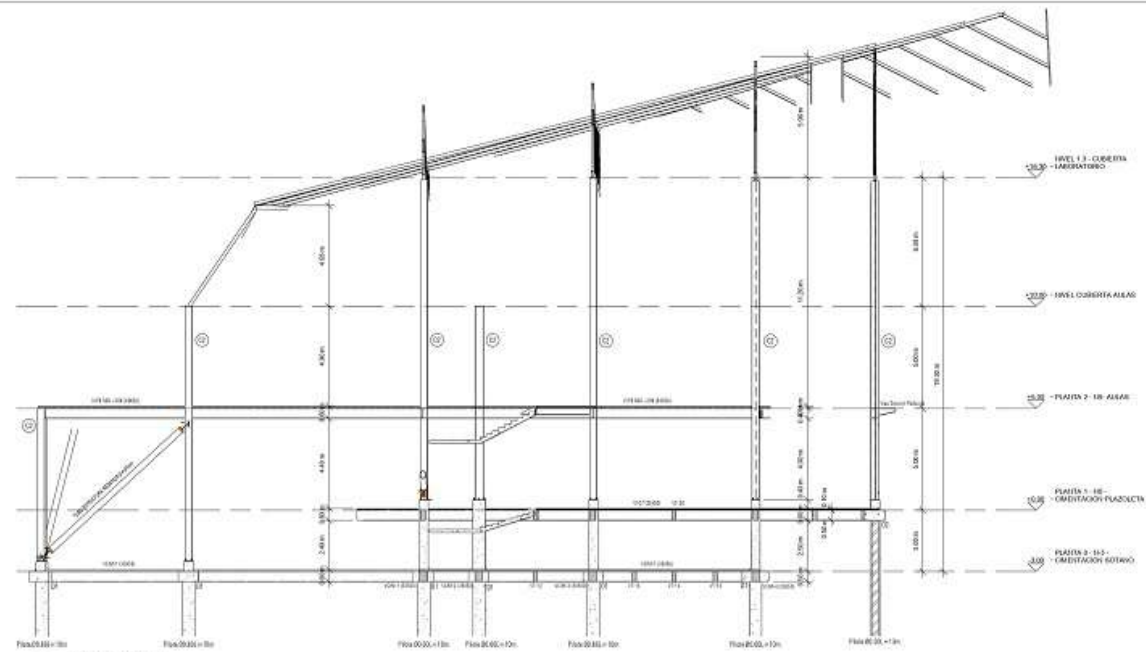
TÍTULO INDICADA
 31/12/2020
 9:04:42 p. m.

PROYECTO
 PU-20200401

REVISOR Y APROBADOR

PROYECTO DE INGENIERIA DE ESTRUCTURAS

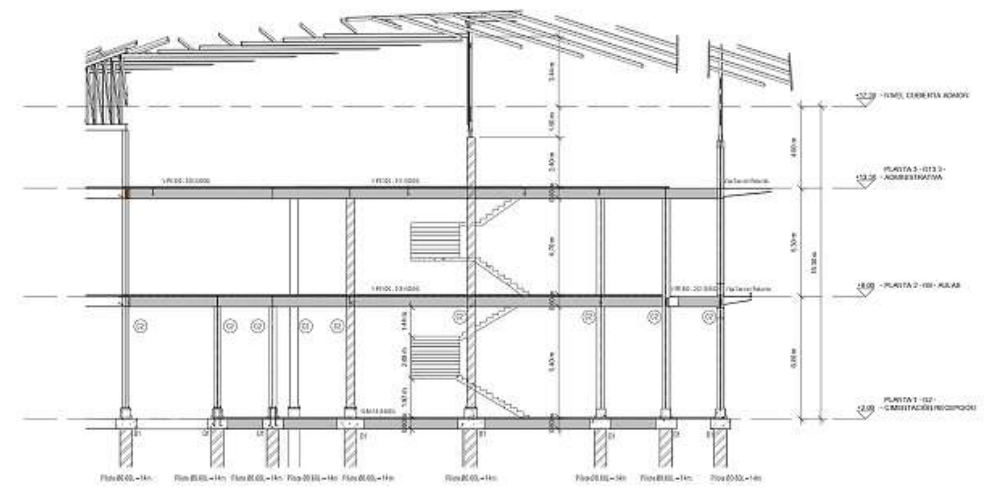
FECHA 01
 HOJA 5/10
 ESCALA 1/100



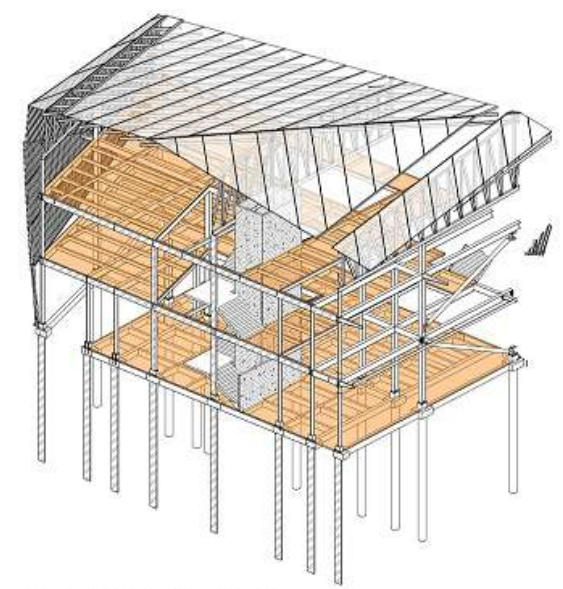
A CORTE A-A
 1 : 100



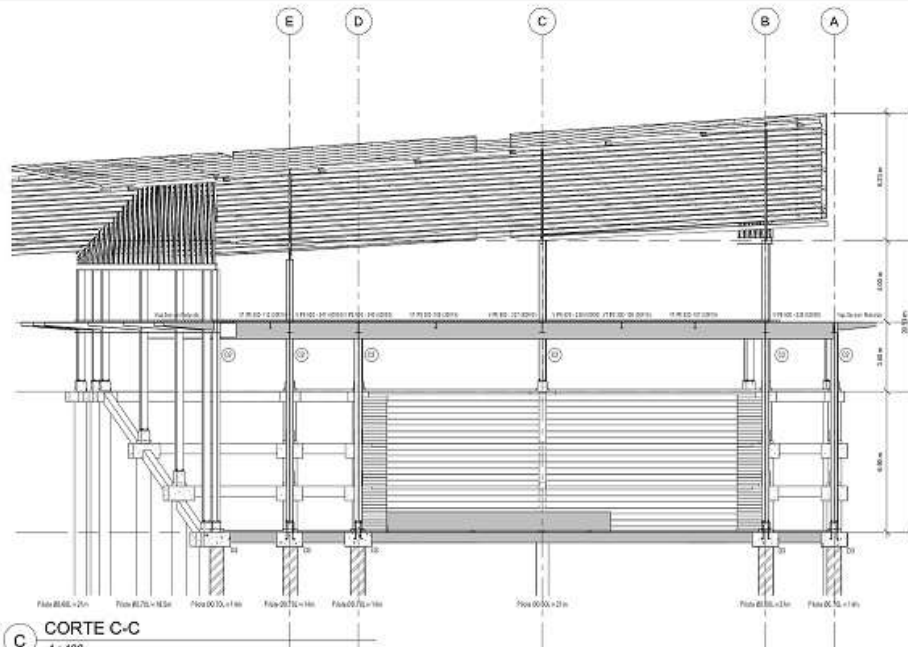
1 ISOMETRICO CORTE A-A



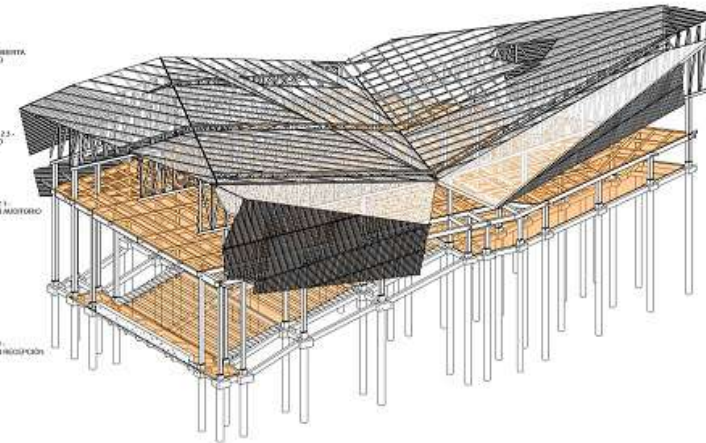
B CORTE B-B
 1 : 100



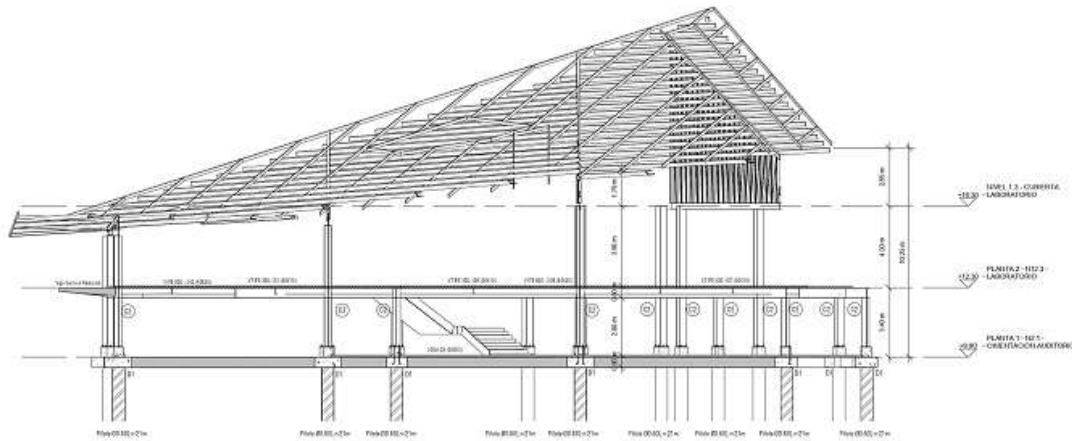
2 ISOMETRICO CORTE B-B



C CORTE C-C
1:100



2 ISOMETRICO CORTE C-C

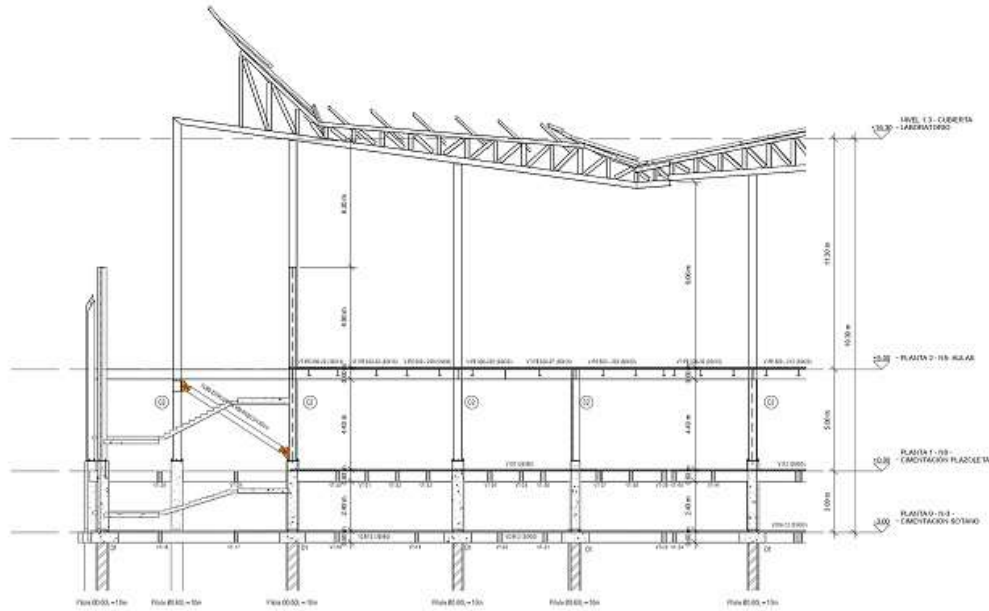


D CORTE D-D
1:100

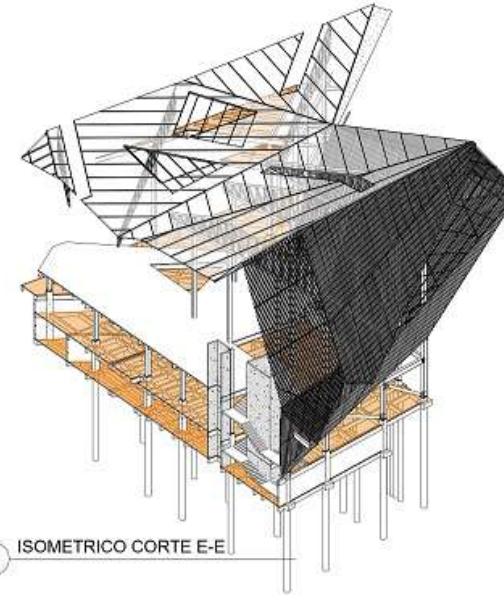


4 ISOMETRICO CORTE D-D

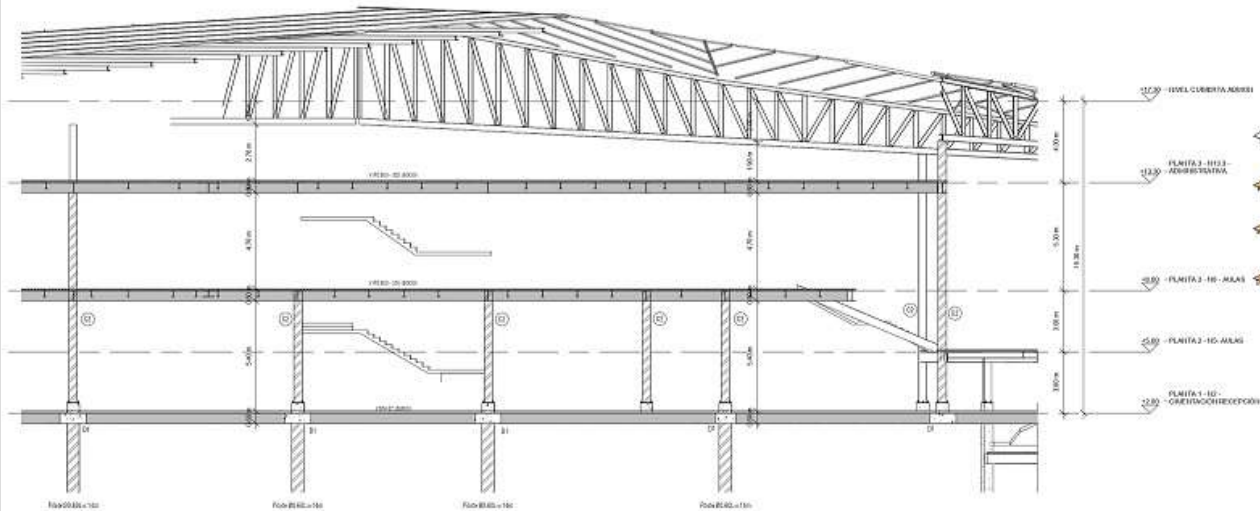
100	10
200	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia <small>Fundada en 1970</small>	
PROYECTO ETC.R. BUFA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACION Y INCORPORACION PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIDA CUNDINAMARCA	
CONVOCACION 	
MATERIAS 	
DOCENTE XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
ESTUDIANTE XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
CONTENIDO CORES TRANSVERSALES	
OBSERVACIONES 	
LOCALIZACION MAPA O PLANO	
FECHA INDICADA 31/2/2020 9:07:18 p. m.	FECHA 31/2/2020 9:07:18 p. m.
PROYECTO PU-20200401	
INSTITUCION UNIVERSIDAD DE NARIÑO	
FECHA 01	PAGINA 5/11
PROYECTO 001	
PLAN 005	



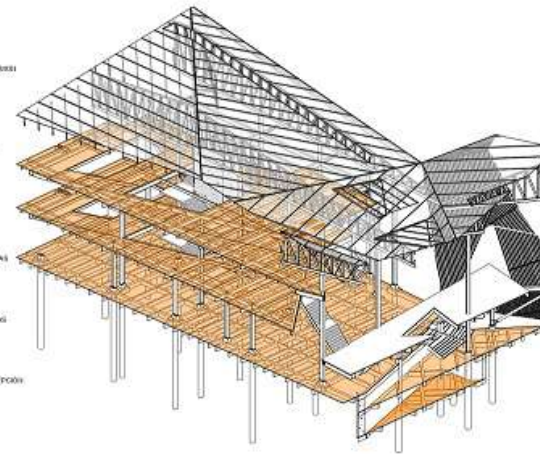
E CORTE E-E
1 : 100



5 ISOMETRICO CORTE E-E

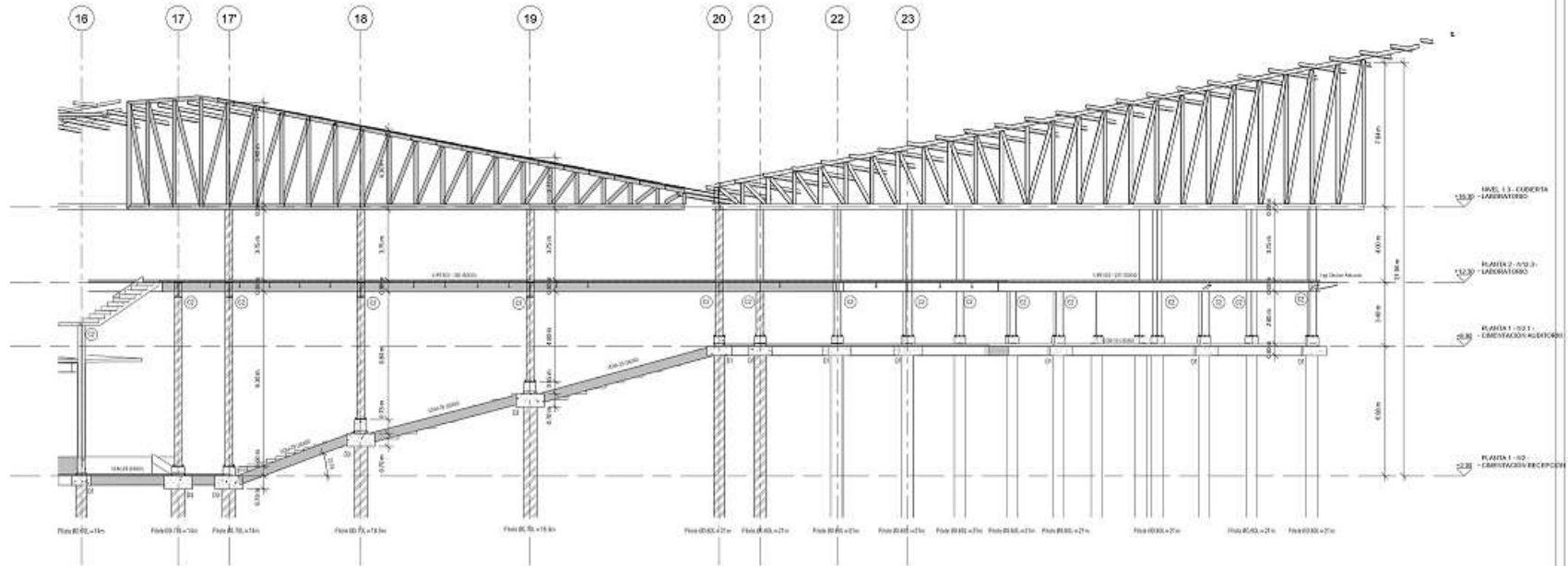


F CORTE F-F
1 : 100

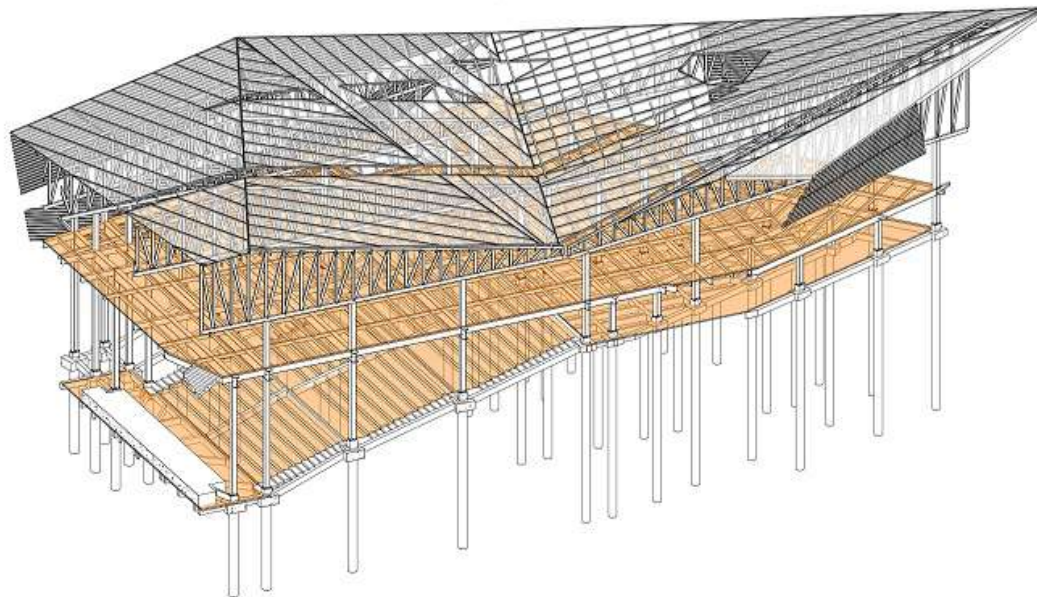


6 ISOMETRICO CORTE F-F

100	8:15	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Fundada en 1958		
PROYECTO ETC.R. BUFA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACION Y INCORPORACION PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VITIA CUNDINAMARCA		
CONVOCADOS 		
MAESTROS 		
ESTUDIANTE XXXXXXXXXXXXXXXX		
ESTUDIANTE XXXXXXXXXXXXXXXX		
CONTENIDO CORTE E-CORRIGIDAS		
OBSERVACIONES 		
LOCALIZACION MAPA O PLANO		
FECHA:	ESCALA:	
INDICADA	31/3/2020	9:10:02 p.m.
PROYECTO: PU-20200401		
INSTITUCION EDUCATIVA: UNIVERSIDAD DE NARIÑO		
FECHA:	PROYECTO:	PROYECTO:
01	E.112	001
		001

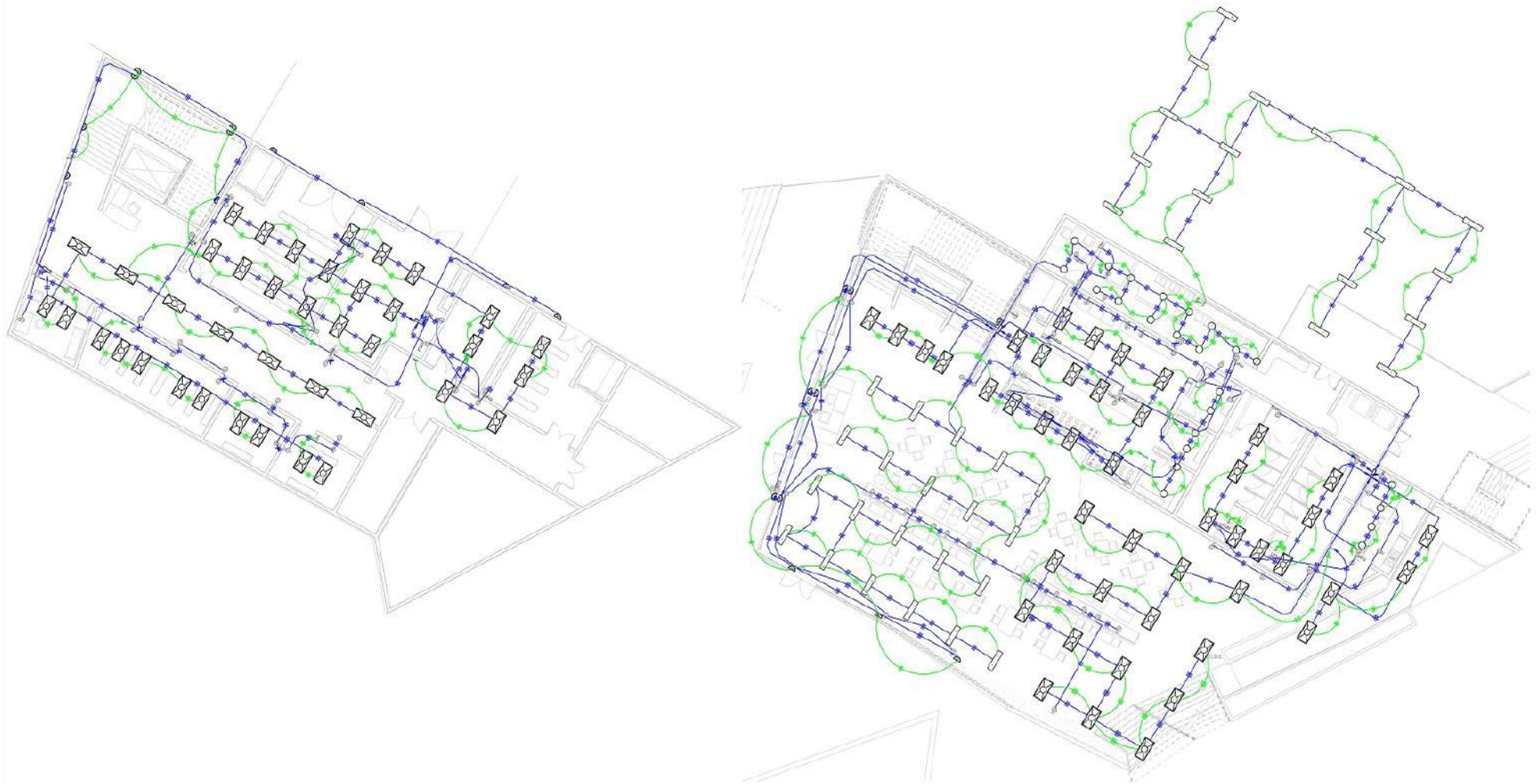


7 CORTE G-G
1 : 100



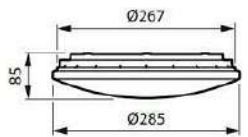
1 ISOMETRICO CORTE G-G

100	10
200	10
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia FUNDADA EN 1958	
PROYECTO ETC.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y INCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIDIA CUNDINAMARCA	
CONVOCADOS  INSTITUCIÓN DE FORTALECIMIENTO	
MAESTROS 	
ESTUDIOS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ESTUDIOS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
CONTENIDO CORTE G-G (VER PLANOS)	
OBSERVACIONES 	
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO	
FECHA:	ESCALA:
INDICADA	31/12/2020 9:10:43 p. m.
PROYECTO: PU-20200401	
INSTITUCIÓN CONVOCANTE: 	
INSTITUCIÓN DE FORTALECIMIENTO: 	
FECHA:	PROYECTO:
01	E-118
	001
	001

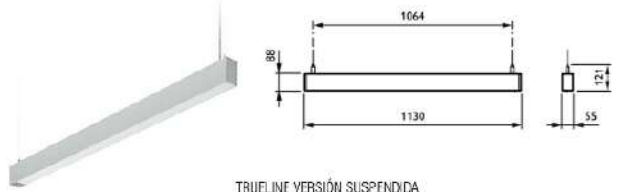


IE 1 - NIVEL SOTANO
1 : 100

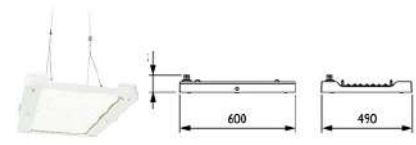
IE 2 - NIVEL PLAZOLETA
1 : 100



APLIQUE LEDINAIRE
830 blanco cálido - Fuente de alimentación - Seguridad clase II



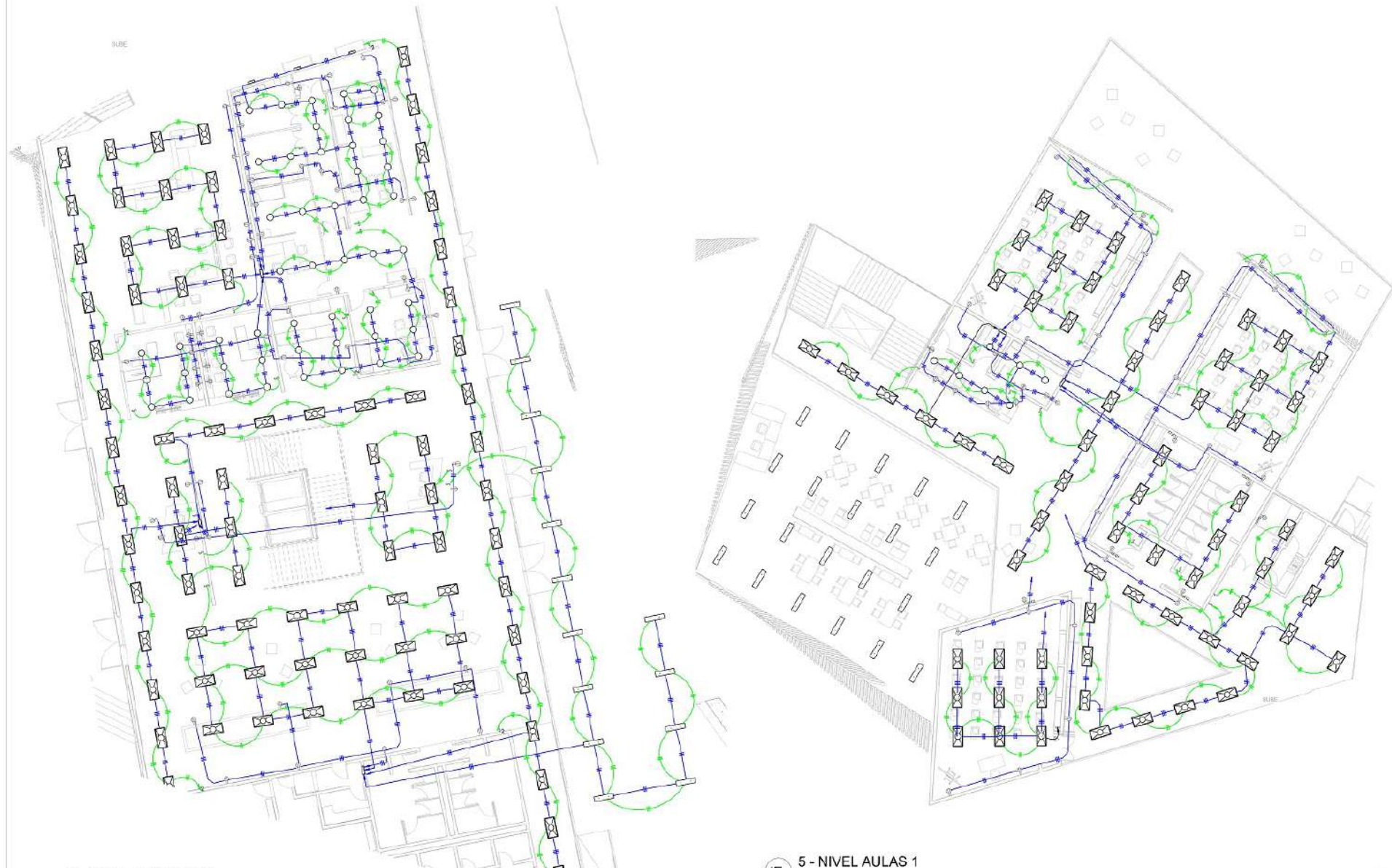
TRUeline VERSIÓN SUSPENDIDA
LED Module, system flux 7700 lm - 940 blanco neutro



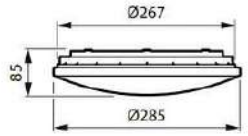
GENTLESPEACE
New Highbay - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI

DETALLE APLIQUE PHILLIPS
1 : 20

PROYECTO	ET.C.R. BUÍA	
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VÍDIA CUNDINAMARCA		
DISEÑADORES	Indicador densite	
MATERIALES		
COORDINADOR		
ESTUDIANTES		
OTROS	ING. ELECTRICAS SOTANO Y PLAZOLETA	
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN		
ESCALA	FECHA	
INDICADA	04/12/2020	
PROYECTO	PU 20200601	
FECHA	PLANO	PROYECTO
01	IE - 101	001



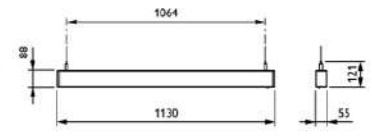
IE 3 - NIVEL RECEPCIÓN
1:100



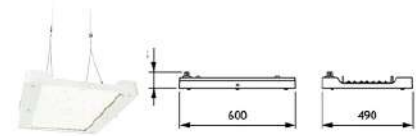
APLIQUE LEDINAIRE
830 blanco cálido - Fuente de alimentación - Seguridad clase II

DETALLE APLIQUE PHILLIPS
1:20

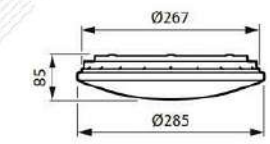
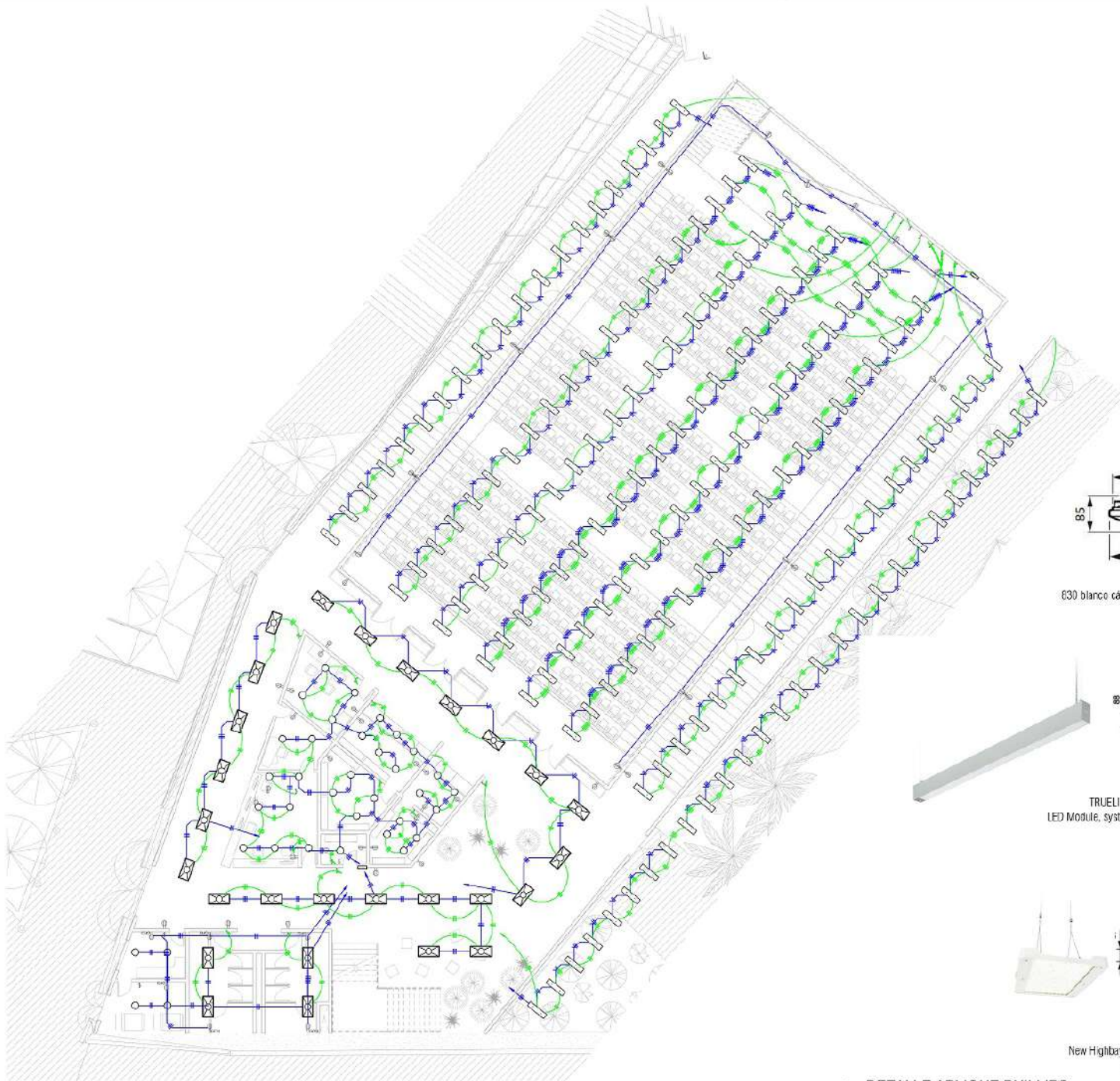
IE 5 - NIVEL AULAS 1
1:100



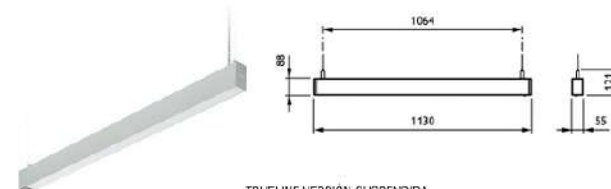
TRJELINE VERSIÓN SUSPENDIDA
LED Module, system flux 7700 lm - 940 blanco neutro



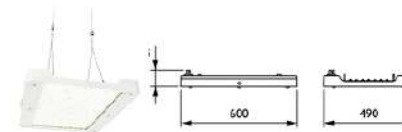
GENTLESPACE
New Highway - 640 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI



APLIQUE LEDINAIRE
830 blanco cálido - Fuente de alimentación - Seguridad clase II



TRUELINE VERSION SUSPENDIDA
LED Module, system flux 7700 lm - 940 blanco neutro



GENTLESPACE
New Highbay - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI

○ **DETALLE APLIQUE PHILLIPS.**
1 : 20

1 **4 - NIVEL AUDITORIO**
1 : 100

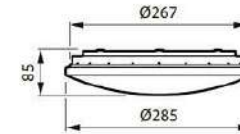
PROYECTO	ET.C.R. BUTÍA
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINFORZAMIENTO PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VOTÍA CUNDINAMARCA	
UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD La Gran Colombia
INDICADOR DE DENSIDAD	
MATERIALES	
COORDINATE	
ESTUDIOS	
CONTIENE	INSTRUMENTOS ELECTRICOS AUDITORIO
OBSERVACIONES	
LOCALIZACION	
ESCALA	FECHA
INDICADA	04/12/2020
PROYECTO	PU 20200601
FECHA	INDICADA
01	IE - 109
PROYECTO	006
FECHA	096



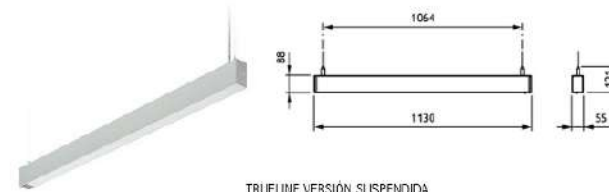
6 - NIVEL AULAS 2
1: 100

DETALLE APLIQUE PHILLIPS.

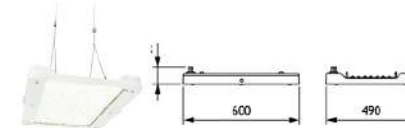
1: 20



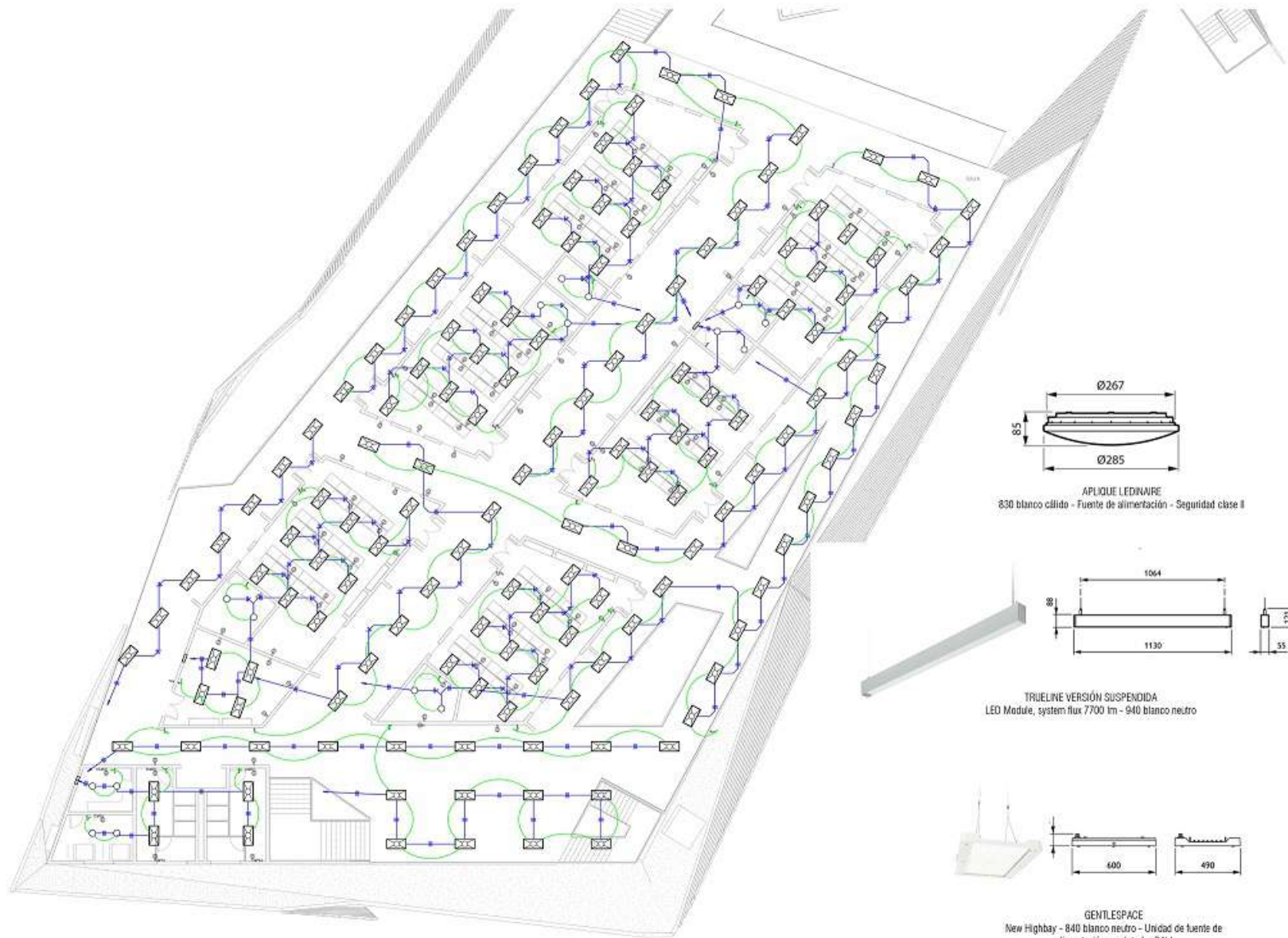
APLIQUE LEDINAIRE
830 blanco cálido - Fuente de alimentación - Seguridad clase II



TRUELINE VERSIÓN SUSPENDIDA
LED Module, system flux 7700 lm - 940 blanco neutro

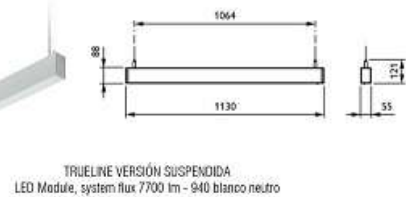
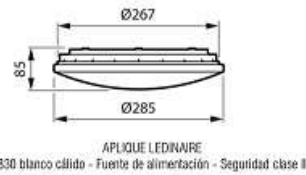


GENTLESPACE
New Highbay - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI



1 8 - NIVEL LABORATORIO-
1 : 100

DETALLE APLIQUE PHILLIPS.
1 : 20



100	200	10
UNIVERSITATIS		
UNIVERSIDAD La Gran Colombia		
PROYECTO E.T.C.R. BUÍA ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y INCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOA C/MARCA		
CONVOCATORIA INDICADOR DE RIESGO		
MATERIAS		
USUARIOS		
ESTUDIOS		
CONTENIDO S.R. ELECTRICAS LABORATORIOS		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN MAPA O PLANO		
FECHA: INDICADA	FECHA: 04/12/2020	
PROYECTO: PL-20200401		
RESPONSABLE DEL PROYECTO:		
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO:		
FECHA: 01	FECHA: E - 1/05	FECHA: 05 1/04



PROYECTO
ETC.R. BUÍA
 ESPACIO TERRITORIAL DE
 CAPACITACIÓN Y
 INCORPORACIÓN PARA
 LOS ACTORES DEL
 POSCONFLICTO EN VIOA
 C/MARCA

CONVENIOS
 INDICADOR DE RIESGO

MATERIAS

DOCENTE

ESTUDIANTE

CONTENIDO
 ELECTRICAS
 ADMINISTRACION

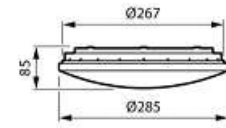
OPINIONES

LOCALIZACIÓN
 MAPA O PLANO

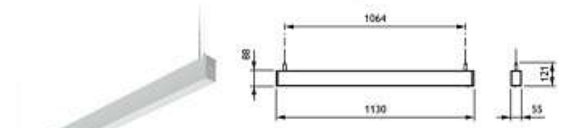
FECHA INDICADA	FECHA 04/12/2020
-------------------	---------------------

PROYECTO
 PU-20200401

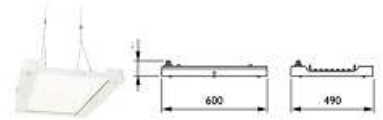
PROYECTO DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD



APLIQUE LEDINAIRE
 Ø30 blanco cálido - Fuente de alimentación - Seguridad clase II



TRUENLINE VERSION SUSPENDIDA
 LED Module, system flux 7700 lm - 840 blanco neutro



GENTLESPACE
 New Highbay - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI

1 7 - NIVEL ADMINISTRACIÓN
 1 : 100

DETALLE APLIQUE PHILLIPS.
 1 : 20



PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VOTÁ
CUNDINAMARCA

- CONVENCIONES:
- Indicador del norte
 - Indicador de corte
 - Indicador de área interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES:

BOQUETE:

ESTUDIANTE:

CONTIENE
**RED HIDRÁULICA
SÓTANO - 3er PISO**

OBSEMACIONES:

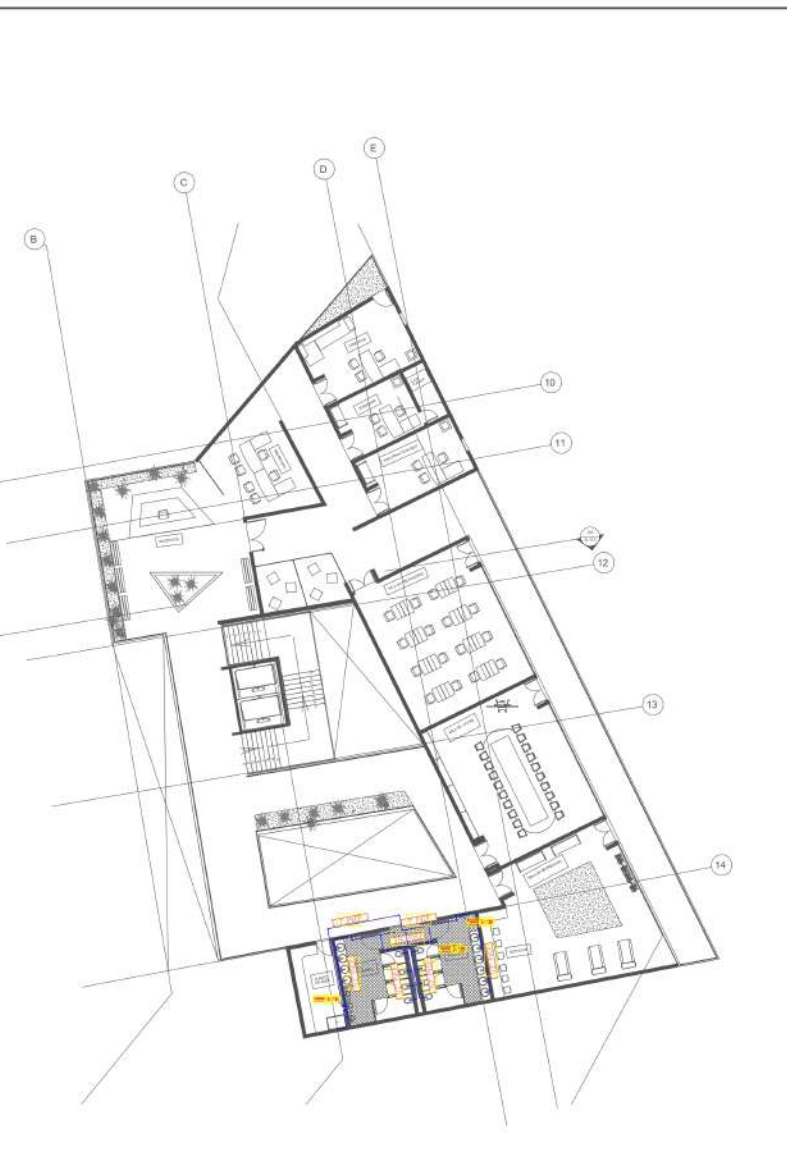
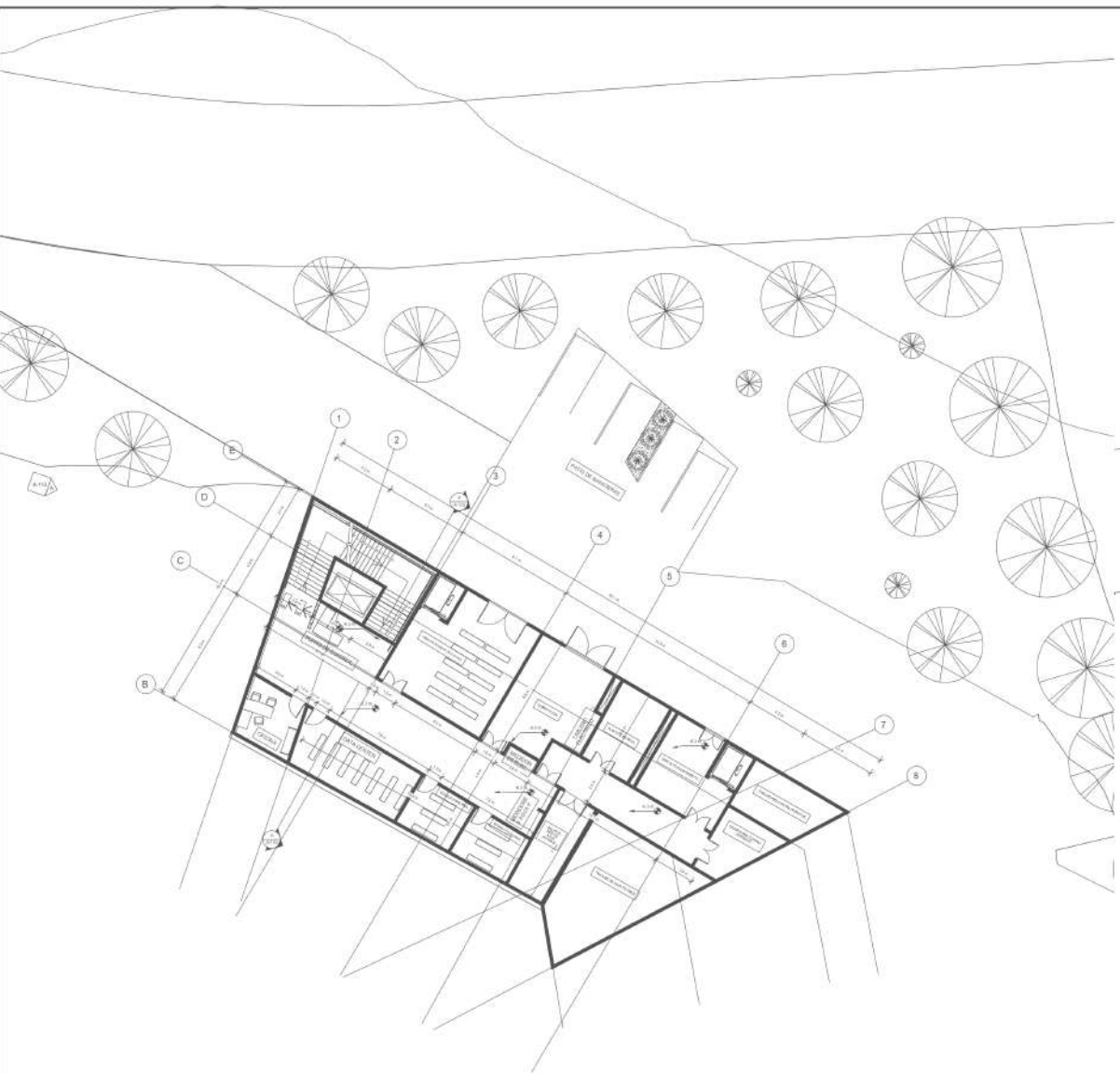
LOCALIZACIÓN:

ESCALA: 1:100
FECHA: 2020-12-04

PROYECTO:
VOTÁ - Avenida Rodríguez Vial, 00011 ETOR (Bogotá)

PROYECTO: HS-001

PLANO: 01
DE: 14



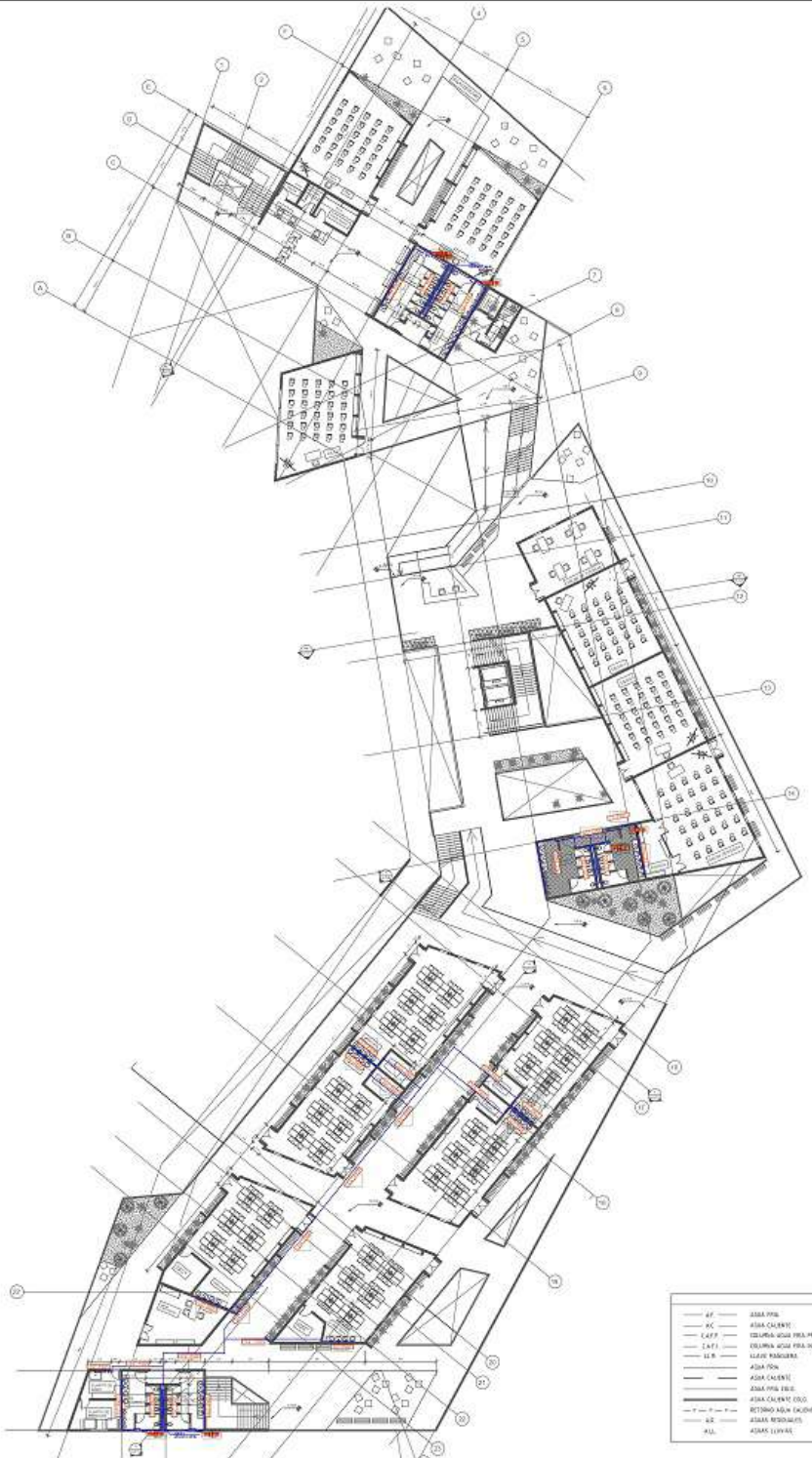
H RED HIDRÁULICA SÓTANO
ESCALA 1: 100

H RED HIDRÁULICA 3er PISO
ESCALA 1: 100

SÍMBOLOS		CONVENCIONES	
	INDICADOR DEL NORTE	A-A	AGUA FRÍA
	INDICADOR DE CORTE	A-L	AGUA CALIENTE
	INDICADOR DE ÁREA INTERIOR	C-L-F-P	COLUMNA AGUA FRÍA PRESIÓN
	INDICADOR DE FACHADA	L-A-L	COLUMNA AGUA FRÍA RESERVA
	CAJA DE ADICCIÓN	L-L-H	LLAVE MANEJADA
	0000	---	AGUA FRÍA
	0001	---	AGUA CALIENTE
	0002	---	AGUA FRÍA COLA
	0003	---	AGUA CALIENTE COLA
	0004	---	RETORNO AGUA CALIENTE
	0005	---	AGUA CALIENTE RESERVA
	0006	---	AGUA CALIENTE COLA
	0007	---	AGUA CALIENTE RESERVA COLA
	0008	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA
	0009	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0010	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0011	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0012	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0013	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0014	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0015	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0016	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0017	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0018	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0019	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0020	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0021	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0022	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0023	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0024	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0025	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0026	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0027	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0028	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0029	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0030	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0031	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0032	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0033	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0034	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0035	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0036	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0037	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0038	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0039	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0040	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0041	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0042	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0043	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0044	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0045	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0046	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0047	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0048	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0049	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0050	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0051	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0052	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0053	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0054	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0055	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0056	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0057	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0058	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0059	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0060	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0061	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0062	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0063	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0064	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0065	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0066	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0067	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0068	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0069	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0070	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0071	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0072	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0073	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0074	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0075	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0076	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0077	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0078	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0079	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0080	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0081	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0082	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0083	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0084	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0085	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0086	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0087	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0088	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0089	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0090	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0091	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0092	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0093	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0094	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0095	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0096	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0097	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0098	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0099	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA
	0100	---	AGUA CALIENTE COLA RESERVA COLA



H RED HIDRÁULICA 1er PISO
ESCALA 1: 300



H RED HIDRÁULICA 2do PISO
ESCALA 1: 300

— 47 —	AGUA FRÍA
— 48 —	AGUA CALIENTE
— 49 —	ESCALERA AGUA FRÍA-RESERVA
— 50 —	ESCALERA AGUA FRÍA-RESERVA
— 51 —	AGUA FRÍA
— 52 —	AGUA CALIENTE
— 53 —	AGUA CALIENTE (SOL)
— 54 —	RETORNO AGUA CALIENTE
— 55 —	AGUA RESERVA
— 56 —	AGUA LIMPIA



PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VOTÁ
CUNDINAMARCA

- CONVENIORES:
- ⊕ Indicador del nodo
 - ⊕ Indicador de corte
 - ⊕ Indicador de abstracción interior
 - ⊕ Indicador de facturado

CONTENIDO:

DOSENTE:

ESTUDIANTE:

CONTINENTE:

RED HIDRÁULICA
1er Y 2do PISO

DEBERES:

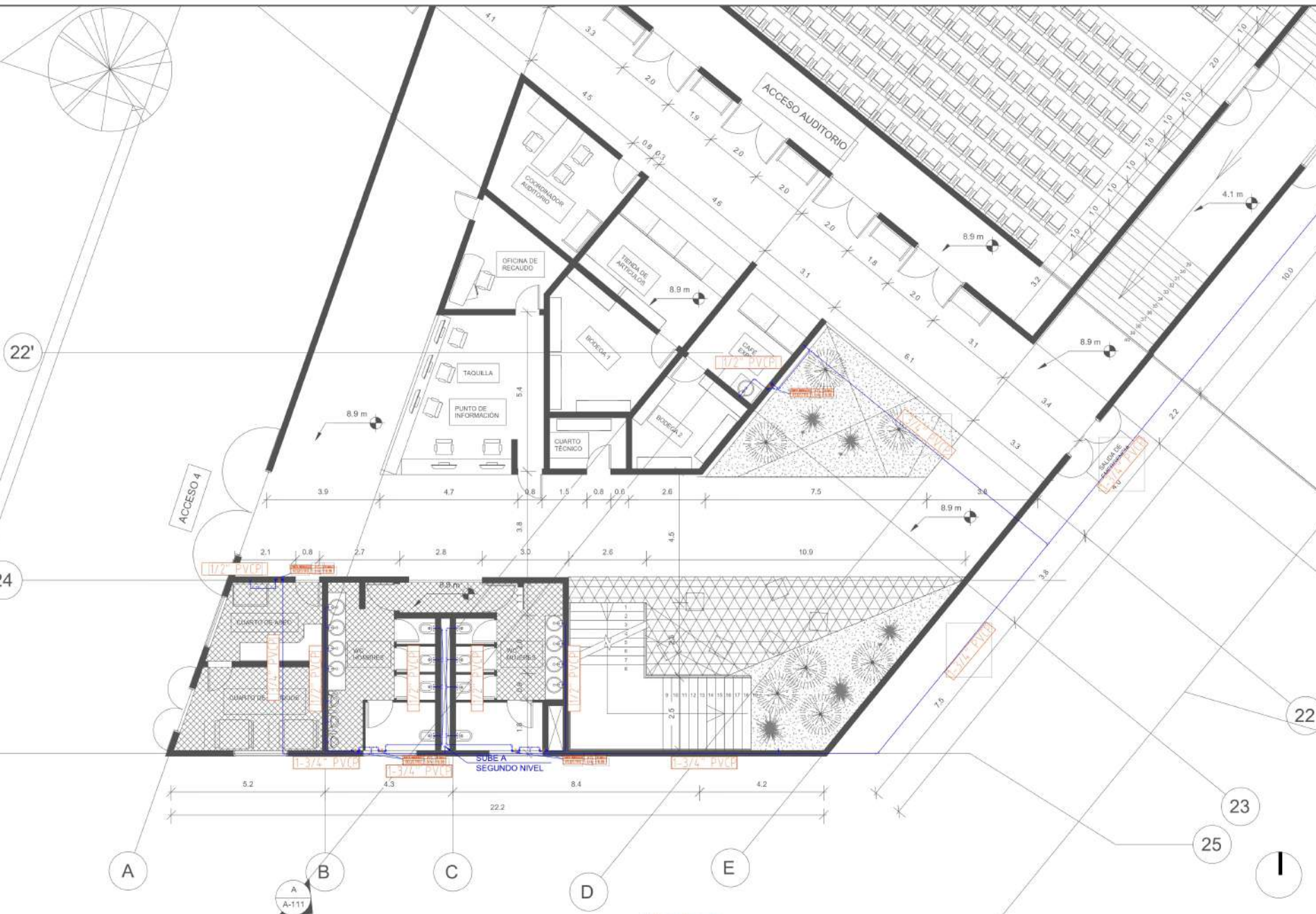
LOCALIZACIÓN:

ESCALA: 1:300
FECHA: 2020-12-04

ASISTENTE:
VICIA_Alexandra_Rodriguez_Villa2001@FCO.edu.co

PROYECTO:

FECHA: HS-002
PÁGINA: 02
TOTAL: 14



H RED HIDRÁULICA BAÑOS AUDITORIO
 ESCALA 1: 50

SÍMBOLOS Y CONVENCIONES			
	— 4.1	— AGUA FRÍA	— 8.4.8.4.1
	— 4.2	— AGUA CALIENTE	— 8.4.8.4.2
	— 4.3	— COLUMNA AGUA FRÍA PRECIP.	— 8.4.8.4.3
	— 4.4	— COLUMNA AGUA FRÍA RECIBO	— 8.4.8.4.4
	— 4.5	— LLAVE MANEJADA	— 8.4.8.4.5
	— 4.6	— AGUA FRÍA	— 8.4.8.4.6
	— 4.7	— AGUA CALIENTE	— 8.4.8.4.7
	— 4.8	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.8
	— 4.9	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.9
	— 4.10	— RETENEDOR AGUA CALIENTE	— 8.4.8.4.10
	— 4.11	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.11
	— 4.12	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.12
	— 4.13	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.13
	— 4.14	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.14
	— 4.15	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.15
	— 4.16	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.16
	— 4.17	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.17
	— 4.18	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.18
	— 4.19	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.19
	— 4.20	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.20
	— 4.21	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.21
	— 4.22	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.22
	— 4.23	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.23
	— 4.24	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.24
	— 4.25	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.25
	— 4.26	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.26
	— 4.27	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.27
	— 4.28	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.28
	— 4.29	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.29
	— 4.30	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.30
	— 4.31	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.31
	— 4.32	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.32
	— 4.33	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.33
	— 4.34	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.34
	— 4.35	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.35
	— 4.36	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.36
	— 4.37	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.37
	— 4.38	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.38
	— 4.39	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.39
	— 4.40	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.40
	— 4.41	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.41
	— 4.42	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.42
	— 4.43	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.43
	— 4.44	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.44
	— 4.45	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.45
	— 4.46	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.46
	— 4.47	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.47
	— 4.48	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.48
	— 4.49	— AGUA FRÍA C.S.E.	— 8.4.8.4.49
	— 4.50	— AGUA CALIENTE C.S.E.	— 8.4.8.4.50



- CONVERSIONES:
- Indicador del norte
 - Indicador de corte
 - Indicador de altura interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

COSENI

ESTUDIANTE

CONTINENTE

RED HIDRÁULICA BAÑOS RECEPCIÓN 1er PISO

DEBEREMOS

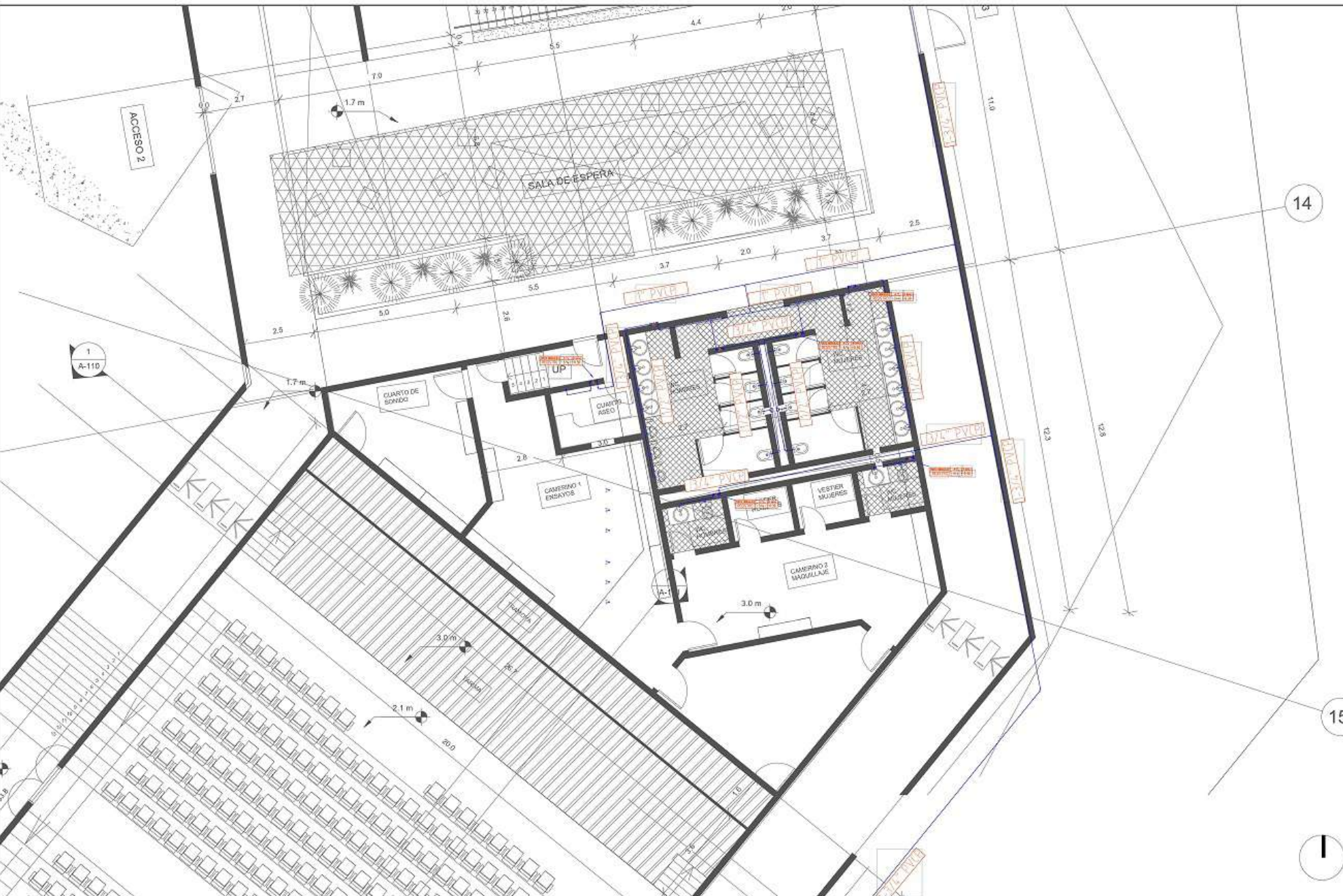
LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:50
 FECHA: 2020-12-04

ALUMNO: VIGIL_Alexandra.Rodriguez_Vigil2000107041@ugc.edu.co

PROFESOR: []

FECHA: HS-004
 PÁGINA: 04
 TOTAL: 14



LEGENDA		SÍMBOLOS		SÍMBOLOS	
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 01	[Symbol]	ASIA P.V. 06
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 02	[Symbol]	ASIA P.V. 07
[Symbol]	CAMA DE INYECCION	[Symbol]	ASIA P.V. 03	[Symbol]	ASIA P.V. 08
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 04	[Symbol]	ASIA P.V. 09
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 05	[Symbol]	ASIA P.V. 10
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 06	[Symbol]	ASIA P.V. 11
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 07	[Symbol]	ASIA P.V. 12
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 08	[Symbol]	ASIA P.V. 13
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 09	[Symbol]	ASIA P.V. 14
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 10	[Symbol]	ASIA P.V. 15
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 11	[Symbol]	ASIA P.V. 16
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 12	[Symbol]	ASIA P.V. 17
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 13	[Symbol]	ASIA P.V. 18
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 14	[Symbol]	ASIA P.V. 19
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 15	[Symbol]	ASIA P.V. 20
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 16	[Symbol]	ASIA P.V. 21
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 17	[Symbol]	ASIA P.V. 22
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 18	[Symbol]	ASIA P.V. 23
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 19	[Symbol]	ASIA P.V. 24
[Symbol]	RESEÑA UNIFORME	[Symbol]	ASIA P.V. 20	[Symbol]	ASIA P.V. 25

RED HIDRÁULICA 1er PISO
 ESCALA 1: 50

14

15





- CONVENCIONES
- Indicador de nivel
 - Indicador de corte
 - Indicador de abastecimiento
 - Indicador de factibilidad

BREVEZ

DOCTRINA

ESTRATEGIA

CONTENIDO
RED HIDRÁULICA COCINA Y BAÑOS COMEDOR 1er PISO

OBSERVACIONES

INDICACIONES

ESCALA 1:50 FECHA 2020-12-04

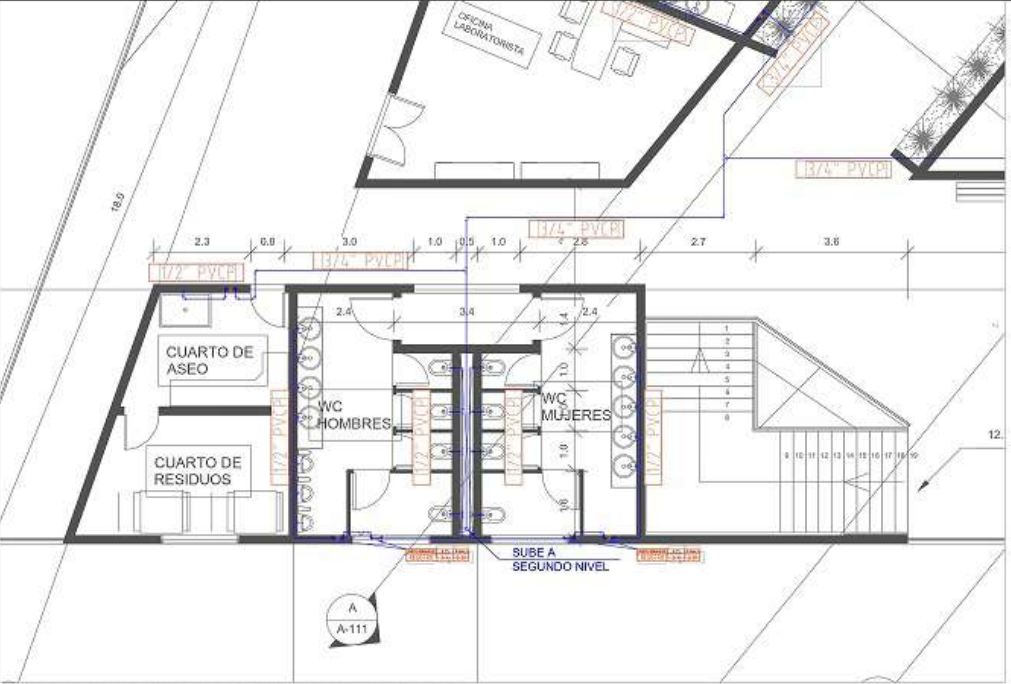
VDCA_Archivos/Proyectos/000_0000_0000

INDICACIONES

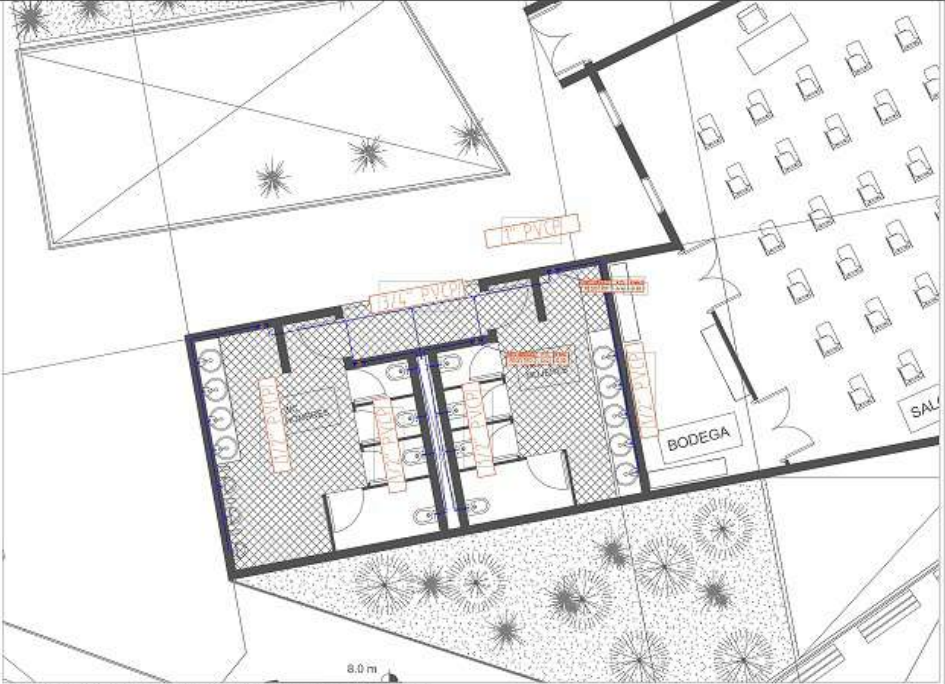


H RED HIDRÁULICA 1er PISO
ESCALA 1: 50

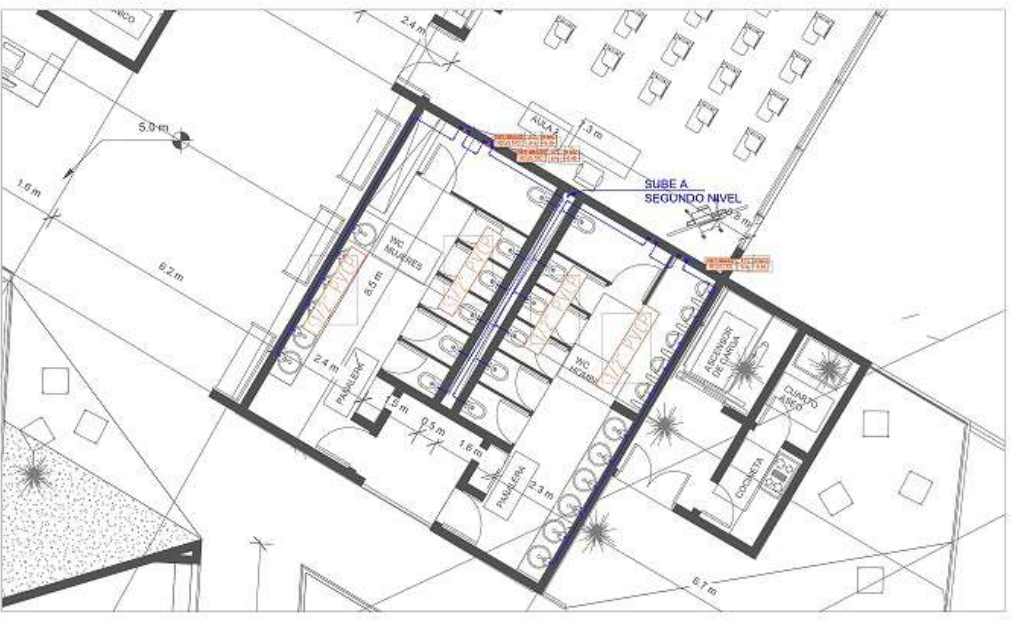
<ul style="list-style-type: none"> Indicador de nivel Indicador de corte Indicador de abastecimiento Indicador de factibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> ACOMETIDA 1° ACOMETIDA 2° ACOMETIDA 3° ACOMETIDA 4° ACOMETIDA 5° ACOMETIDA 6° ACOMETIDA 7° ACOMETIDA 8° ACOMETIDA 9° ACOMETIDA 10° ACOMETIDA 11° ACOMETIDA 12° ACOMETIDA 13° ACOMETIDA 14° ACOMETIDA 15° ACOMETIDA 16° ACOMETIDA 17° ACOMETIDA 18° ACOMETIDA 19° ACOMETIDA 20° 	<ul style="list-style-type: none"> ACOMETIDA 1° ACOMETIDA 2° ACOMETIDA 3° ACOMETIDA 4° ACOMETIDA 5° ACOMETIDA 6° ACOMETIDA 7° ACOMETIDA 8° ACOMETIDA 9° ACOMETIDA 10° ACOMETIDA 11° ACOMETIDA 12° ACOMETIDA 13° ACOMETIDA 14° ACOMETIDA 15° ACOMETIDA 16° ACOMETIDA 17° ACOMETIDA 18° ACOMETIDA 19° ACOMETIDA 20° 	<ul style="list-style-type: none"> ACOMETIDA 1° ACOMETIDA 2° ACOMETIDA 3° ACOMETIDA 4° ACOMETIDA 5° ACOMETIDA 6° ACOMETIDA 7° ACOMETIDA 8° ACOMETIDA 9° ACOMETIDA 10° ACOMETIDA 11° ACOMETIDA 12° ACOMETIDA 13° ACOMETIDA 14° ACOMETIDA 15° ACOMETIDA 16° ACOMETIDA 17° ACOMETIDA 18° ACOMETIDA 19° ACOMETIDA 20° 	<ul style="list-style-type: none"> ACOMETIDA 1° ACOMETIDA 2° ACOMETIDA 3° ACOMETIDA 4° ACOMETIDA 5° ACOMETIDA 6° ACOMETIDA 7° ACOMETIDA 8° ACOMETIDA 9° ACOMETIDA 10° ACOMETIDA 11° ACOMETIDA 12° ACOMETIDA 13° ACOMETIDA 14° ACOMETIDA 15° ACOMETIDA 16° ACOMETIDA 17° ACOMETIDA 18° ACOMETIDA 19° ACOMETIDA 20°
--	---	---	---	---



H RED HIDRÁULICA BAÑO LABORATORIOS 2do PISO
ESCALA 1: 75



H RED HIDRÁULICA BAÑOS AULAS ZONA B 2do PISO
ESCALA 1: 75

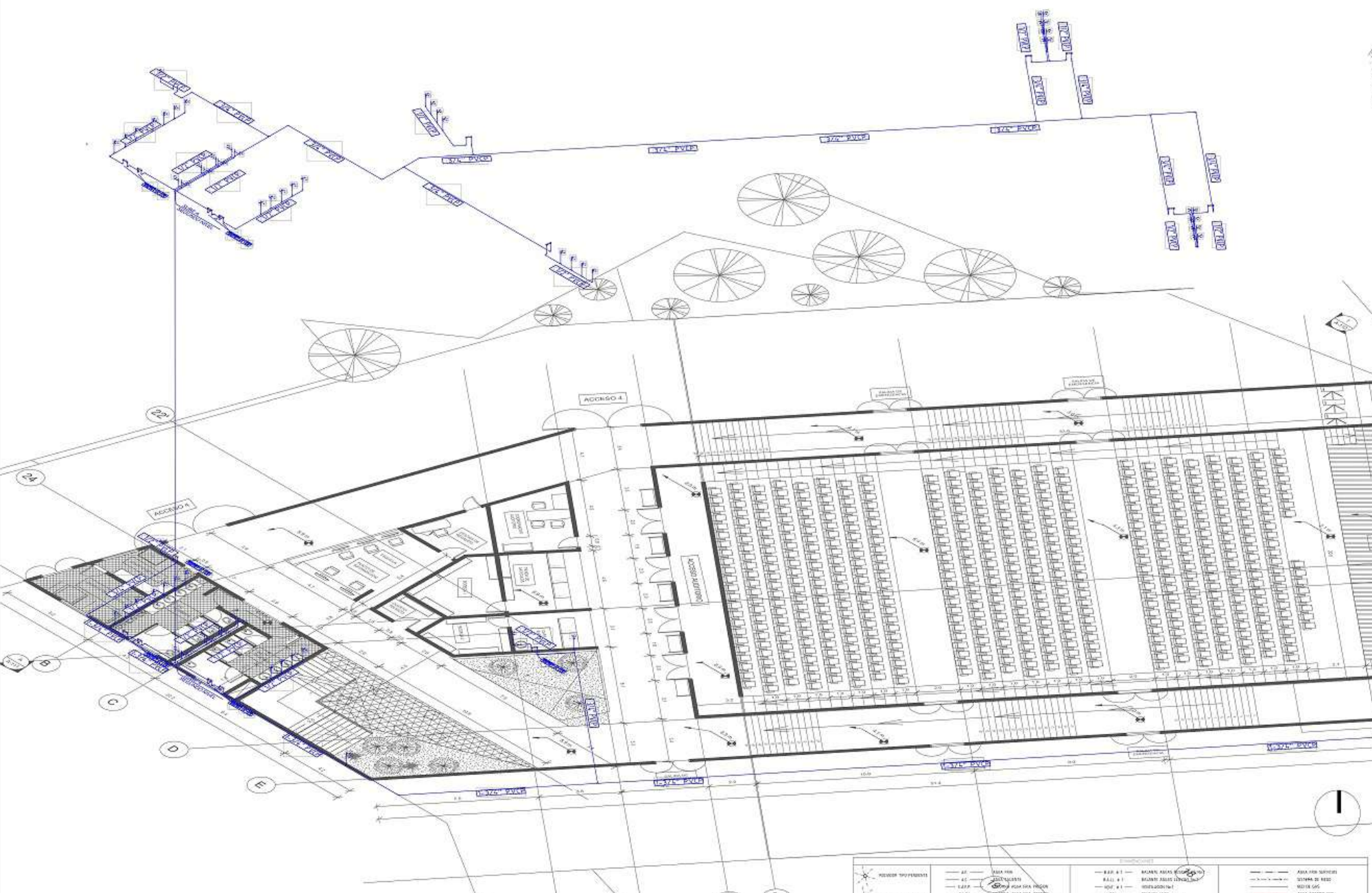


H RED HIDRÁULICA BAÑOS AULAS ZONA A 2do PISO
ESCALA 1: 75



H RED HIDRÁULICA BAÑOS ZONA ADMINISTRATIVA
ESCALA 1: 75

RED HIDRÁULICA		MATERIALES	
	INDICADOR DEL NUDO		INDICADOR DE CANTERO
	INDICADOR DE ABASTECIMIENTO		INDICADOR DE FACTURADO
	INDICADOR DE SERVIDOR		INDICADOR DE SERVIDOR
	INDICADOR DE SERVIDOR		INDICADOR DE SERVIDOR



H RED HIDRÁULICA ISOMETRICO BATERIA SUR
 ESCALA 1: 100

LEGENDA		MATERIALES		EQUIPOS	
	REDONDO 100x50		2" POLIETILENO		4" POLIETILENO
	REDONDO 50x40		1" POLIETILENO		1/2" POLIETILENO
	REDONDO 150x100		3" POLIETILENO		2" POLIETILENO
	VALVULA		TOCADO		VALVULA DE RETORNO
	HIDRANTE		CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.
	CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.
	CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.
	CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.
	CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.		CONEXION A H.D.

- CONVERSIONES:
- Indicador de nodo
 - Indicador de costo
 - Indicador de area interior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

COORDENADAS

ESTUDIOS/AVANCES

CONTIENE

ISOMETRICO RED
 HIDRÁULICA

DEBERIAN HABER

LOCALIZACION

ESCALA: 1:100
 FECHA: 2020-10-31

PROYECTO: VIOTA_Arquiteta Rodriguez_VIOta_20201_0104.dwg



PROYECTO
E.T.C.R. BUTÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN PARA
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSCONFLICTO EN VOTÁ
CUNDINAMARCA

- CONVENIORES:
- ⊕ Indicador del norte
 - ⊕ Indicador de corte
 - ⊕ Indicador de abstracción interior
 - ⊕ Indicador de fachada

MATERIALES

COSENI

ESTUDIOS

CONTINENTE

**ISOMÉRICO RED
HIDRÁULICA**

DESEMPEÑADORES

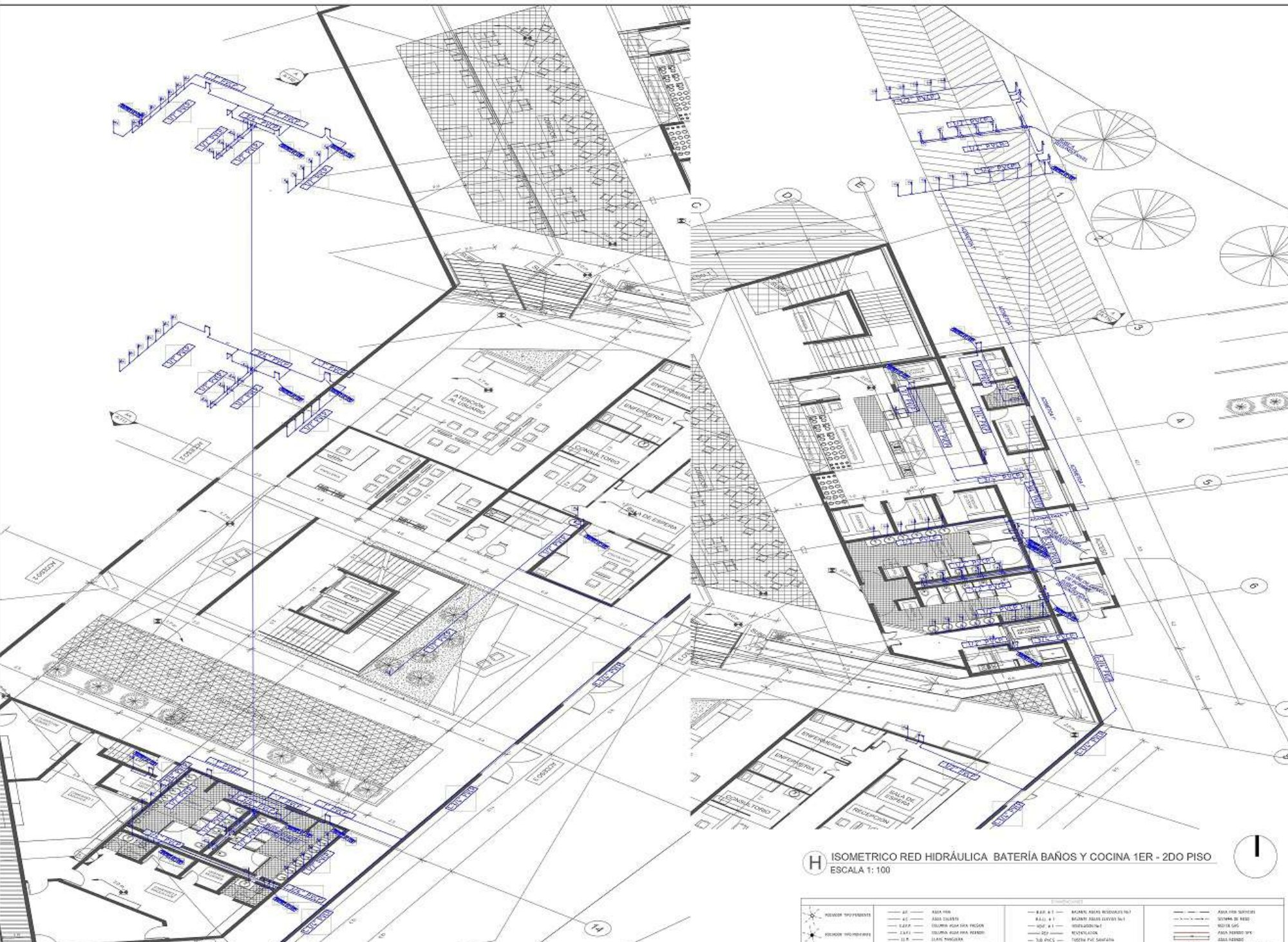
LOCALIZACIÓN

FECHA: 2020-12-04

ASISTENTE: MORA_Alexandra.Rodriguez@votat.com

PROYECTO: E.T.C.R. BUTÁ

FECHA: 08
ID: HS-008
1.4



H ISOMÉRICO RED HIDRÁULICA BATERÍA BAÑOS Y COCINA 1ER - 2DO PISO
ESCALA 1: 100

H RED HIDRÁULICA ISOMÉRICO BATERÍA CAMERINO 1ER - 3ER PISO
ESCALA 1: 100

<p>RENDIMIENTO</p> <p>RENDIMIENTO</p> <p>RENDIMIENTO</p> <p>RENDIMIENTO</p>	<p>ASA 100</p> <p>ASA 150</p> <p>ASA 200</p> <p>ASA 250</p> <p>ASA 300</p> <p>ASA 350</p> <p>ASA 400</p> <p>ASA 450</p> <p>ASA 500</p> <p>ASA 550</p> <p>ASA 600</p> <p>ASA 650</p> <p>ASA 700</p> <p>ASA 750</p> <p>ASA 800</p> <p>ASA 850</p> <p>ASA 900</p> <p>ASA 950</p> <p>ASA 1000</p>	<p>ASA 100</p> <p>ASA 150</p> <p>ASA 200</p> <p>ASA 250</p> <p>ASA 300</p> <p>ASA 350</p> <p>ASA 400</p> <p>ASA 450</p> <p>ASA 500</p> <p>ASA 550</p> <p>ASA 600</p> <p>ASA 650</p> <p>ASA 700</p> <p>ASA 750</p> <p>ASA 800</p> <p>ASA 850</p> <p>ASA 900</p> <p>ASA 950</p> <p>ASA 1000</p>	<p>ASA 100</p> <p>ASA 150</p> <p>ASA 200</p> <p>ASA 250</p> <p>ASA 300</p> <p>ASA 350</p> <p>ASA 400</p> <p>ASA 450</p> <p>ASA 500</p> <p>ASA 550</p> <p>ASA 600</p> <p>ASA 650</p> <p>ASA 700</p> <p>ASA 750</p> <p>ASA 800</p> <p>ASA 850</p> <p>ASA 900</p> <p>ASA 950</p> <p>ASA 1000</p>
---	---	---	---



S RED SANITARIA 1er PISO
ESCALA 1: 300

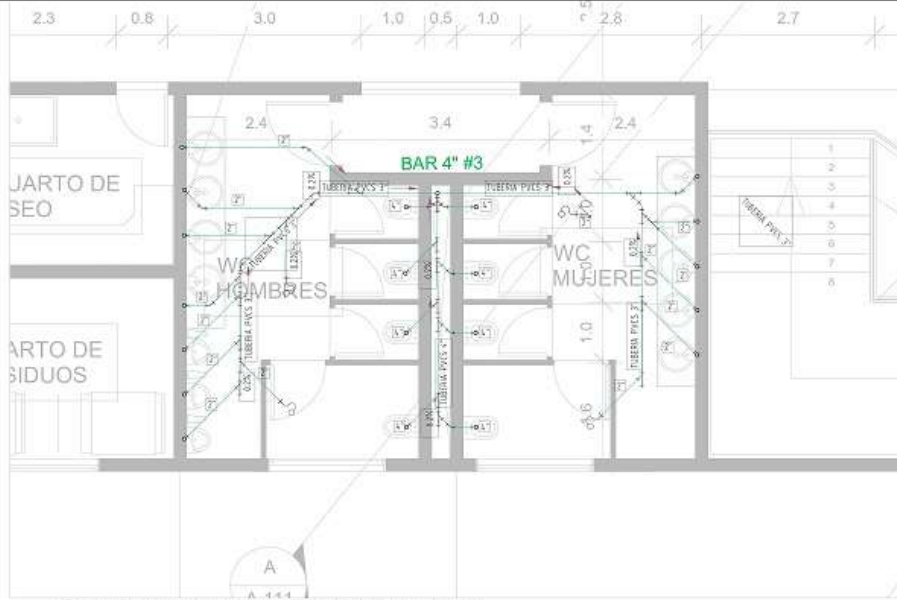


S RED SANITARIA 1er PISO
ESCALA 1: 300

LEYENDA:

— 6.30 x 1	RAMPLÓN VÁLVULA HORIZONTAL 6.30 x 1
— 6.30 x 1.5	RAMPLÓN VÁLVULA VERTICAL 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	VÁLVULA 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	VENTILADOR 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	TUBERÍA PVC SANITARIA 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	TUBERÍA PVC 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	SALA DE BOMBEO 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	ÁREA DE BOMBEO 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	ÁREA DE BOMBEO 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	ÁREA DE BOMBEO 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	ÁREA DE BOMBEO 6.30 x 1.5
— 6.30 x 1.5	ÁREA DE BOMBEO 6.30 x 1.5

P.I. 60	ZOO'SH
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia Facultad de Ingeniería	
PROYECTO E.T.C.R. BUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VOTÁ CUNDINAMARCA	
OBSERVACIONES: + Indicador del nodo  + Indicador de corte  + Indicador de válvula interior  + Indicador de facturado 	
MATERIALES	
COSTOS	
ESTUDIOS	
CONTINÚE	
PLANO RED SANITARIA PLANTA 1ER PISO Y 2DO PISO	
REFERENCIAS	
LOCALIZACIÓN	
ESCALA 1:300	FECHA 2020-12-04
DISEÑO: VICHA_Alexandra.Rodriguez.VICHA.0001.DICHA.dwg	
REVISIÓN: HS-009	
HOJA: 02	TOTAL: 14



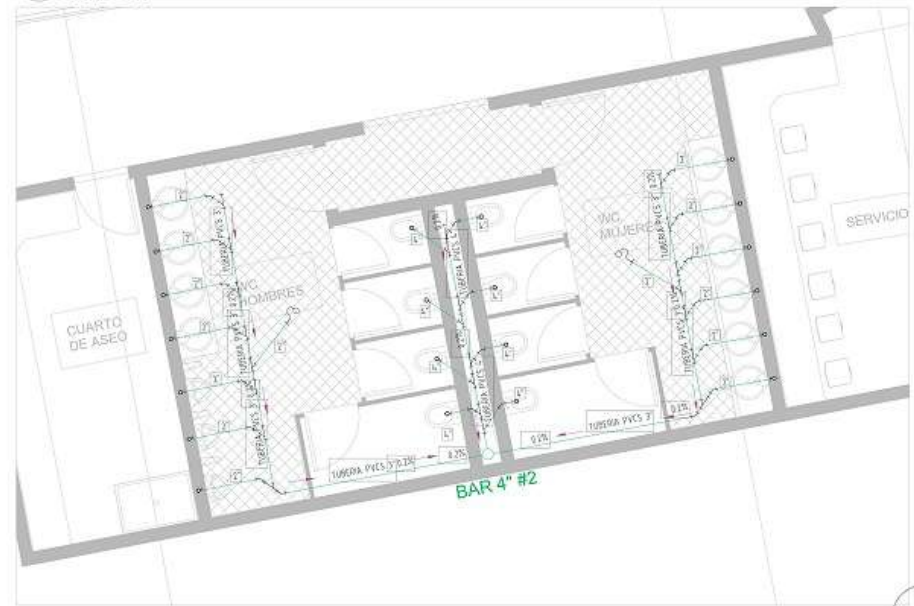
S RED SANITARIA BAÑOS LABORATORIOS 2do PISO
ESCALA 1: 50



S RED SANITARIA BAÑOS AULAS ZONA A 2do PISO
ESCALA 1: 50

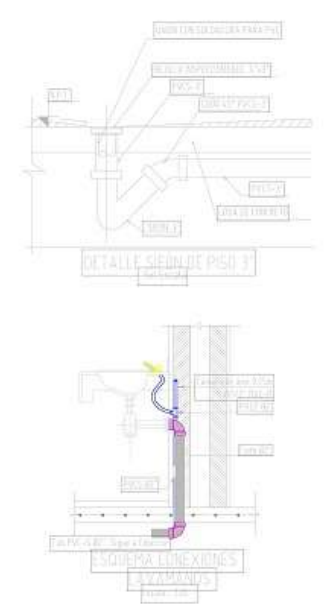
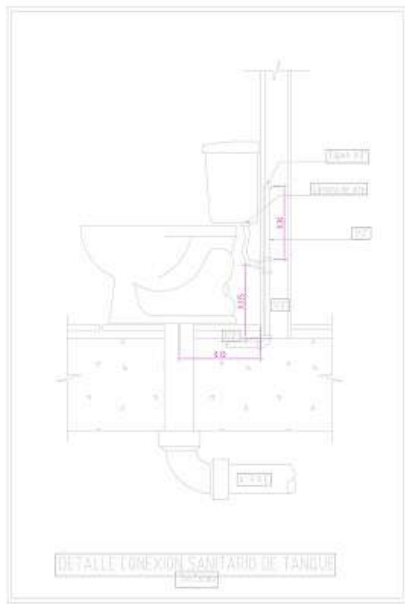
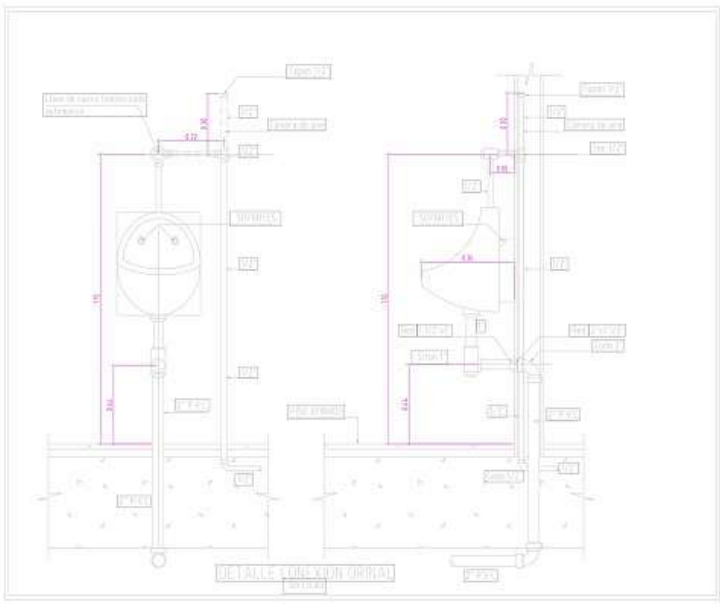
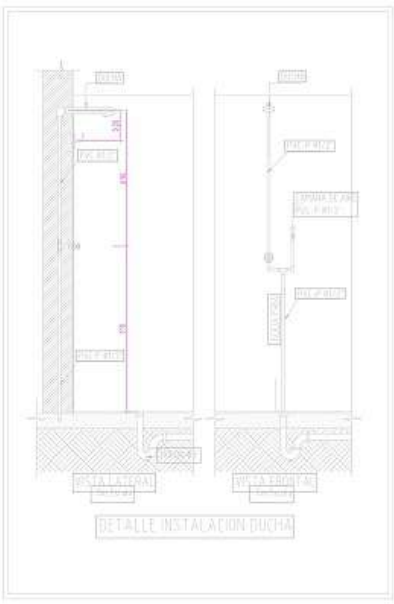
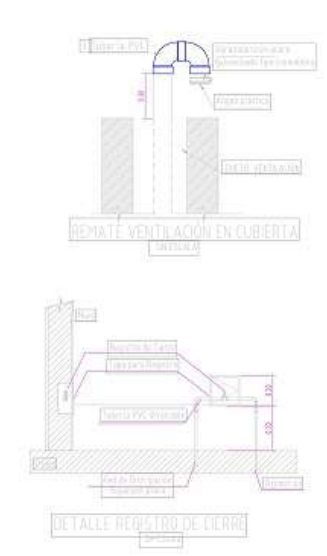
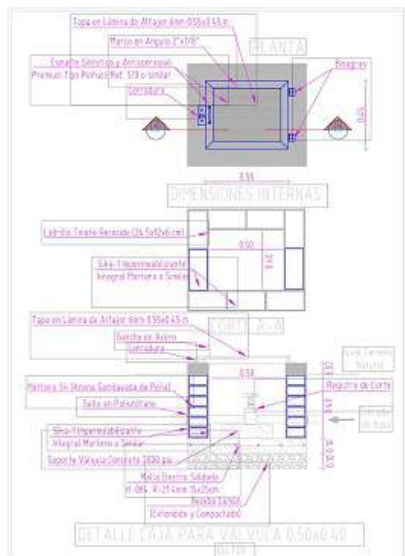
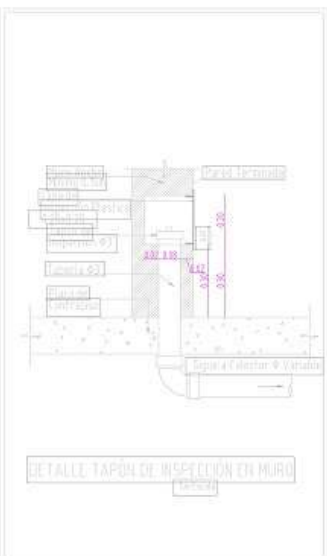
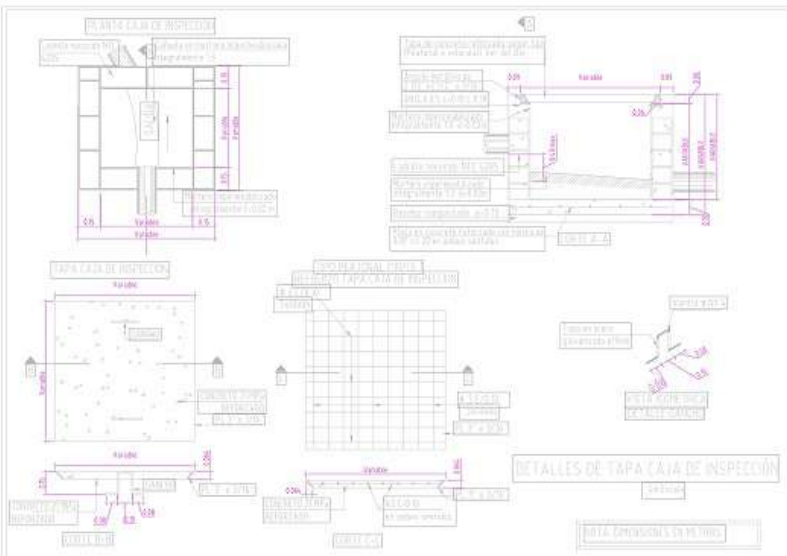


S RED SANITARIA BAÑOS AULAS ZONA B 2do PISO
ESCALA 1: 50



S RED SANITARIA BAÑOS ZONA ADMINISTRATIVA 3er PISO
ESCALA 1: 50

LEGENDA		SÍMBOLOS		LÍNEAS	
	REJON DE INYECCION		AGUA FRÍA		AGUA FRÍA REFRIGERIO
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		SISTEMA DE REFRIGERIO
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		RED DE GAS
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		AGUA RESERVA 50%
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		AGUA RESERVA
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		COLEMAN AGUA SANA SERVIDOR
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		SANITARIO REFRIGERIO
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		SABONERA
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		BAÑERA DE OMBELA
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		WOMEN PLUMB
	REJON DE INYECCION		AGUA CALIENTE		PLUB



- CONVERSIONES:
- Indicador del nodo
 - Indicador de salida
 - Indicador de entrada inferior
 - Indicador de fachada

MATERIALES

COORDE

ESTADIALES

CONTIN

**ISOMETRICO PLANO
 RED SANITARIA**

DETERMINACIONES

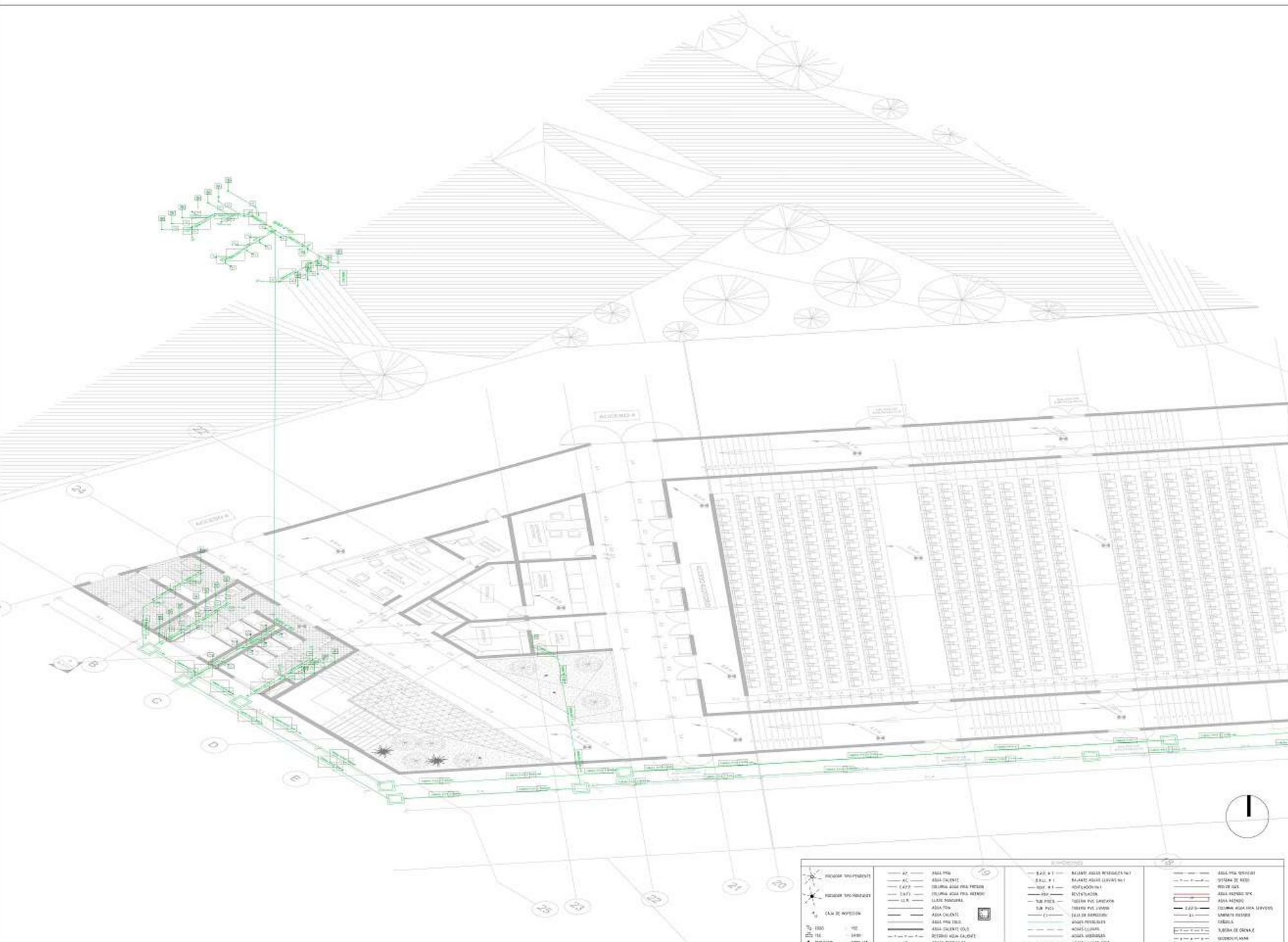
LOCALIZACION

ESCALA: 1:100
 FECHA: 2020-10-31

AUTORA: VICTOR ANASTASIO RODRIGUEZ VILLALBA

PROYECTO: E.T.C.R. BUTÁ

HOJA: HS-013
 TOTAL: 13
 ESCALA: 1:1



S ISOMETRICO RED SANITARIA BATERIA SUR 1ER - 2DO PISO
 ESCALA 1: 100

ZONA INDEPENDIENTE	ZONA DEPENDIENTE	AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR	V
AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR
AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR
AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR	V	AS	DR



DEVELOPES:

- ⊕ Indicador del nodo
- ⊖ Indicador de cante
- ⊗ Indicador de abstracción
- ⊙ Indicador de factible

MATERIAS

DOSENTE

ESTUDIANTES

TÍTULO
**ISOMETRICO PLANO
RED SANITARIA**

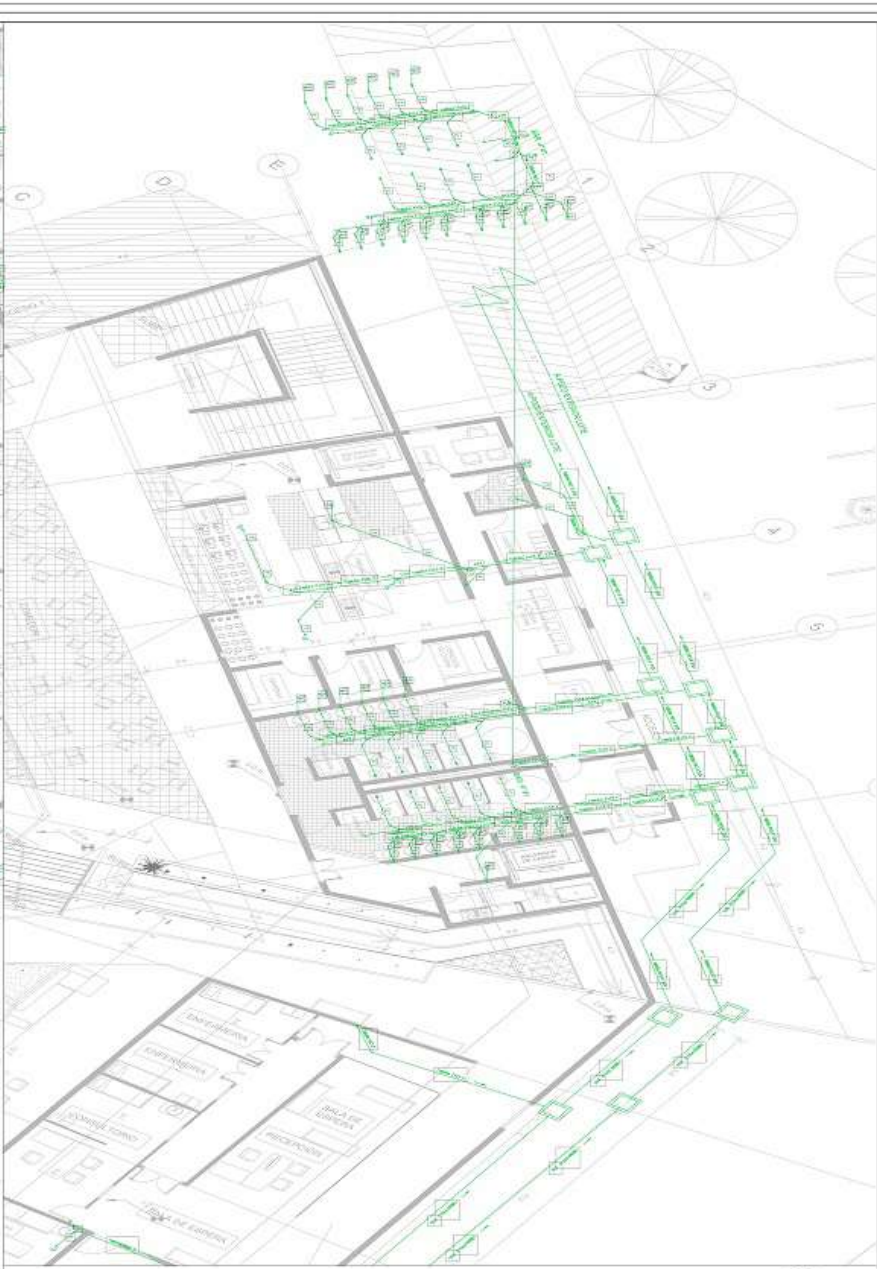
DESEMPEÑOS

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:100
FECHA: 2020-12-04

AÑO: 2020
AUTOR: VICIA_Alexandra.Rodriguez.Vila.19971@uni.edu.co

PROYECTO: HS-014
EVALUACIÓN: 1.4
PÁGINA: 1.4



S RED SANITARIA ISOMETRICO BATERIA COCINA 1ER - 2DO PISO
ESCALA 1: 100

LEYENDA		SIMBOLOS	
<ul style="list-style-type: none"> RESECCION UNIPROYECTIVA RESECCION MULTIPROYECTIVA CAMA DE INYECCION 1800 1800 1800 1800 	<ul style="list-style-type: none"> A7 ABBA FIBRA A8 ABBA CAJONETE CAPP COLONIA AGUA FRIA FIBRA CAF COLONIA AGUA FRIA RESECCION LAUR CUBA MANGRORA ABBA FIBRA ABBA CAJONETE ABBA FIBRA VIBRA ABBA CAJONETE ORO RESECCION AGUA CALIENTE ABBA RESECCION ABBA ABBA LAVAR 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4.2. 4.1 2.4.2. 4.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 4.1.1 	<ul style="list-style-type: none"> ABBA FIBRA RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION RESECCION DE RESECCION

S ISOMETRICO RED SANITARIA BATERIA CAMERINO 1ER - 3ER PISO
ESCALA 1: 100

- CONVERSIONES:
- ⊕ Indicador del nodo
 - ⬇ Indicador de costo
 - ⬇ Indicador de atracción interior
 - ⬇ Indicador de factibilidad

MATERIALES

COSENI

ESTUDIOS

CONTINENTE

PLANO RED CONTRA
 INCENDIOS
 SOTANO

DETERMINACIONES

LOCALIZACION

ESCALA: 1:125
 FECHA: 2020-12-04

ALUMNO:
 VIGIL_Alexandra_Rodriguez_Vigil_10001_0704_0704

PROFESOR:

PROYECTO: I-001
 PLAN: 01
 HOJA: 09



ROCIADORES RED CONTRAINCENDIO SOTANO
 ESCALA 1: 125

SÍMBOLOS		CONVERSIONES	
⊕	INDICADOR DEL NODO	— 1/2" x 1/2"	AGUA PARA SERVIDOR
⬇	INDICADOR DE COSTO	— 1/2" x 1"	RED DE GAS
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN INTERIOR	— 3/4" x 1"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 1"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN EXTERIOR	— 1 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN INTERIOR	— 2 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 3"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN EXTERIOR	— 3 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 4"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN INTERIOR	— 4 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 5"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN EXTERIOR	— 5 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 6"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN INTERIOR	— 6 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 7"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN EXTERIOR	— 7 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 8"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN INTERIOR	— 8 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 9"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE ATRACCIÓN EXTERIOR	— 9 1/2"	AGUA PARA SUELO
⬇	INDICADOR DE FACTIBILIDAD	— 10"	AGUA PARA SUELO



ROCIADORES RED CONTRA INCENDIO COMEDOR
 ESCALA 1: 125

ROCIADORES RED CONTRA INCENDIO		SÍMBOLOS		SÍMBOLOS		SÍMBOLOS	
	ROCIADOR TIPO RESIDENTE		ROCIADOR TIPO DORMITATORIO		ROCIADOR TIPO COCINA		ROCIADOR TIPO SERVIDOR
	ROCIADOR TIPO COCINA		ROCIADOR TIPO SERVIDOR		ROCIADOR TIPO DORMITATORIO		ROCIADOR TIPO RESIDENTE
	ROCIADOR TIPO DORMITATORIO		ROCIADOR TIPO RESIDENTE		ROCIADOR TIPO COCINA		ROCIADOR TIPO SERVIDOR

ED: 2001
 ZO: 2001

UNIVERSIDAD
 La Gran Colombia
 Facultad de Ingeniería

PROYECTO
E.T.C.R. BUITÁ

**ESPACIO TERRITORIAL DE
 CAPACITACIÓN Y
 REINCORPORACIÓN PARA
 LOS ACTORES DEL
 POSTCONFLICTO EN WOTÁ
 CUNDINAMARCA**

DEVENEDORES:
 Indicador del red
 Indicador de rociador
 Indicador de abastecimiento
 Indicador de factibilidad

MATERIALES

DOSENTE

ESTUDIANTE

CONTINENTE

**PLANO RED CONTRA
 INCENDIO ZONA COMEDOR**

DESEMPEÑADORES

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:125 FECHA: 2020-12-04

PROYECTO: 1002 PÁGINA: 09



I ROCIADORES RED CONTRA INCENDIO RECEPCIÓN
ESCALA 1: 125

CONVERSIONES					
—●—	4"	AGUA FRÍA	—●—	6"	AGUA FRÍA REDESERVIDA
—●—	6"	AGUA CALIENTE	—●—	8"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	8"	AGUA CALIENTE PARA FUEGO	—●—	10"	AGUA CALIENTE PARA FUEGO REDESERVIDA
—●—	10"	AGUA CALIENTE PARA GASEOS	—●—	12"	AGUA CALIENTE PARA GASEOS REDESERVIDA
—●—	12"	AGUA CALIENTE	—●—	14"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	14"	AGUA CALIENTE	—●—	16"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	16"	AGUA CALIENTE	—●—	18"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	18"	AGUA CALIENTE	—●—	20"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	20"	AGUA CALIENTE	—●—	22"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	22"	AGUA CALIENTE	—●—	24"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	24"	AGUA CALIENTE	—●—	26"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	26"	AGUA CALIENTE	—●—	28"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	28"	AGUA CALIENTE	—●—	30"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	30"	AGUA CALIENTE	—●—	32"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	32"	AGUA CALIENTE	—●—	34"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	34"	AGUA CALIENTE	—●—	36"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	36"	AGUA CALIENTE	—●—	38"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	38"	AGUA CALIENTE	—●—	40"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	40"	AGUA CALIENTE	—●—	42"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	42"	AGUA CALIENTE	—●—	44"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	44"	AGUA CALIENTE	—●—	46"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	46"	AGUA CALIENTE	—●—	48"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	48"	AGUA CALIENTE	—●—	50"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	50"	AGUA CALIENTE	—●—	52"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	52"	AGUA CALIENTE	—●—	54"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	54"	AGUA CALIENTE	—●—	56"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	56"	AGUA CALIENTE	—●—	58"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	58"	AGUA CALIENTE	—●—	60"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	60"	AGUA CALIENTE	—●—	62"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	62"	AGUA CALIENTE	—●—	64"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	64"	AGUA CALIENTE	—●—	66"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	66"	AGUA CALIENTE	—●—	68"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	68"	AGUA CALIENTE	—●—	70"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	70"	AGUA CALIENTE	—●—	72"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	72"	AGUA CALIENTE	—●—	74"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	74"	AGUA CALIENTE	—●—	76"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	76"	AGUA CALIENTE	—●—	78"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	78"	AGUA CALIENTE	—●—	80"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	80"	AGUA CALIENTE	—●—	82"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	82"	AGUA CALIENTE	—●—	84"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	84"	AGUA CALIENTE	—●—	86"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	86"	AGUA CALIENTE	—●—	88"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	88"	AGUA CALIENTE	—●—	90"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	90"	AGUA CALIENTE	—●—	92"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	92"	AGUA CALIENTE	—●—	94"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	94"	AGUA CALIENTE	—●—	96"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	96"	AGUA CALIENTE	—●—	98"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA
—●—	98"	AGUA CALIENTE	—●—	100"	AGUA CALIENTE REDESERVIDA

- CONVENIORES:
-  Indicador del nodo
 -  Indicador de corte
 -  Indicador de abstracción interior
 -  Indicador de factibilidad

MATERIALES

DOSENTE

ESTUDIANTE

CONTIENE
PLANO RED CONTRA INCENDIO ZON AUDITORIO

DEBEREMOS







LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:125
 FECHA: 2020-12-04

ASIGNATURA: WOTÁ_Area de Redacción_V01a_2021_01_04
 AUTOR: WOTÁ_Area de Redacción
 REVISOR: WOTÁ_Area de Redacción
 APROBADO: WOTÁ_Area de Redacción
 FECHA: 04/01/2021
 NÚMERO: 04
 PÁGINA: 09



I ROCIADORES RED CONTRA INCENDIO AUDITORIO
 ESCALA 1: 125

ROCIADORES RED CONTRA INCENDIO		CONVENIORES	
 WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	AF: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
 WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	AC: ROSA CALIENTE	AF: 1:1	AF: 1:1
 WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ELIZABETH ROSA FRIA PERU	AF: 1:1	AF: 1:1
 WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	CAPT: ELIZABETH ROSA FRIA PERU	AF: 1:1	AF: 1:1
 WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
 WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1
WOTÁ RED CONTRA INCENDIO	LAPE: ROSA FRIA	AF: 1:1	AF: 1:1



ROCIAORES RED CONTRA INCENDIO ZONA ADMINISTRATIVA
 ESCALA 1: 125

LEYENDA

	ROCIADOR UNIFORME	AC	ASIA FIDA		RESEÑA PUERTE
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		SISTEMA DE RESEÑA
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		RED DE GAS
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		ASIA RESERVA OPC
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		ASIA RESERVA
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		COLONIA AGUA SIN SERVIDOR
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		SALA DE OBTENCION
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO
	ROCIADOR UNIFORME	CAF	ASIA CALIENTE		LABORATORIO

E.D.
 80
 800-1

UNIVERSITAS
UNIVERSIDAD
 La Gran Colombia
 Instituto de Ingeniería

PROYECTO
 E.T.C.R. BUTA

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACION Y REINCORPORACION PARA LOS ACTORES DEL POSTCONFLICTO EN VIOTA CUNDINAMARCA

DEVENEDORES:
 Indicador de nodo
 Indicador de calle
 Indicador de abstracción interior
 Indicador de fachada

MATERIALES

DOSENTE

ESTUDIANTES

CONTINENTE

PLANO REDCONTRA INCENDIO ZONA ADMINISTRATIVA

DESARROLLADORES

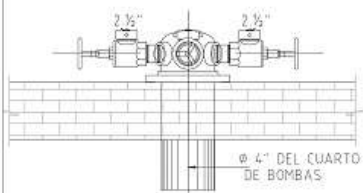
LOCALIZACION

ESCALA: 1:125 FECHA: 2020-12-04

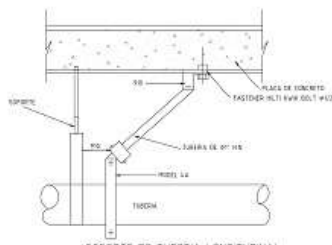
ALUMNO: VIGIL_Alexis_Rodriguez_VIGIL2001@FCO.edu.co

PROFESOR: VIGIL_Alexis_Rodriguez_VIGIL2001@FCO.edu.co

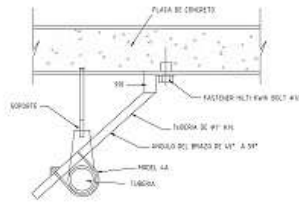
NOMBRE: I-008	PAGINA: 08
FECHA: 09	FECHA: 09



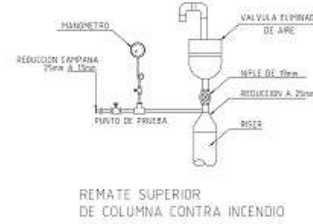
CABEZAL DE PRUEBA
CON 2 SALIDAS DE 2 1/2"



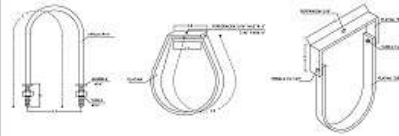
SOPORTE DE TUBERIA LONGITUDINAL
CONTRA EFECTOS SISMICOS



SOPORTE LATERAL CONTRA
EFECTOS SISMICOS



REMATE SUPERIOR
DE COLUMNA CONTRA INCENDIO

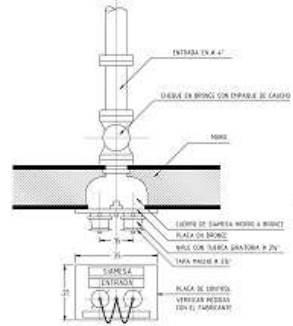


SEPARACION MINIMA ENTRE SOPORTES SEGUN DIAMETRO Y MATERIAL DE TUBERIA	
DIAMETRO	SEPARACION MINIMA
1"	180
1 1/2"	210
2"	240
2 1/2"	270
3"	300
4"	360

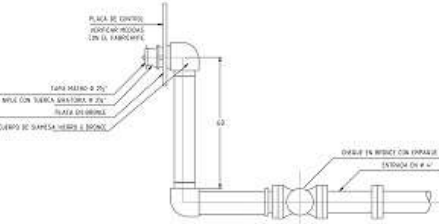


TIPOS MAS COMUNES DE SOPORTES
SIN ESCALA

- 1 COLGANTE EN U PARA BANGUELES
- 2 COLGANTE EN U PARA TUBERIAS TRANSVERSALES Y TUBERIAS PRINCIPALES DE ALIMENTACION
- 3 SOPORTE GRADUABLE PARA PASAJES
- 4 COLGANTE GRADUABLE PARA SUCESION AL COSTADO DE LA VIGA
- 5 COLGANTE GRADUABLE DE HIERRO PLANO



DETALLE DE SIEMESA EN HIERRO Y TAPA CONTROL



CORTE DETALLE DE SIEMESA

CALCULO SISTEMA RODIADORES

CLASIFICACION DE LA EDIFICACION	ISOGUN ATRIO	INSTITUCIONAL
TIPO DE RIESGO DEL PGO	ISOGUN MPA 10	LEVE
CRITERIOS DE DISEÑO		
AREA DE DISEÑO	1010 m ²	
DENSIDAD	0.100m ³ /m ³	
CAUDAL DE RODIADORES	0.100m ³	
CAUDAL DE MANGUERAS	10.00m ³	
TIPO DE RODIADOR	STANDARD	
RESPUESTA	STANDARD	
COBERTURA	STANDARD	
POSICION	PENDIENTE Y MONTANTE	
K RODIADOR	0.50	
TEMPERATURA	68°	
DIAMETRO	1/2"	

SOPORTERIA	ISOGUN MPA 10
SOPORTE TIPO HERRILLAS	
Distancia: 2 m	
P = 1-1/2" 4.5 m	
4.5-1.5" 3.6 m	
SOPORTE TIPO LONGITUDINAL	
Distancia: 1.60 24.4 m	
SOPORTE TIPO TRANSVERSAL o LATERAL	
Distancia: 4 x 2' 12.2 m	

NOTAS:
-LA SOPORTERIA LONGITUDINAL O LATERAL SE INSTALARA EN LINEAS DE TUBERIAS CUYA FUNCION SEA OBTENER A NIVEL MAYOR EL CAUDAL REQUERIDO O CUANDO EL Ø SERA MAYOR O 80.1/2"
-EL ESPACIAMIENTO MÁXIMO ENTRE SOPORTES SERA:
SOPORTE LONGITUDINAL = 24.4m
SOPORTE LATERAL = 12.20m
-TUBERIA ACERO CARBÓN Ø ≥ 1 1/2" SEH 10 CON COSTURA.
-TUBERIA ACERO CARBÓN Ø < 1 1/4" SEH 10 CON COSTURA.
-LOS ACCESORIOS Ø = 1 1/2" SERÁN TIPO RANGRADOS EN HIERRO DÚCTIL.
-LOS ACCESORIOS Ø = 1 1/4" SERÁN ACERO AL CARBÓN CON ROSCA Y LA REDUCCION SERA TIPO COPA.



PROYECTO
E.T.C.R. 8UITÁ
ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSTCONFLICTO EN VOTTA CUNDINAMARCA

- CONVENIOES:
- 1 Indicador del norte
 - 2 Indicador de corte
 - 3 Indicador de elevación inferior
 - 4 Indicador de fachada

MATERIALES

COSETE

ESTUDIOS

CONTINTE

DETALLES RED CONTRA INCENDIO

REVISIONES

LOCALIZACION

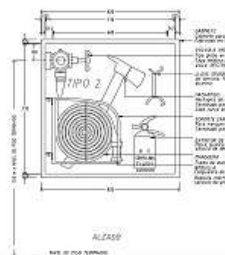
FECHA: 2020-10-31

PROYECTO: VOTTA_Area de Capacitacion y Reincorporacion para los actores del Postconflicto en Votva Cundinamarca

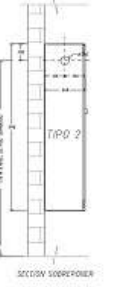
FECHA: 1-03-20



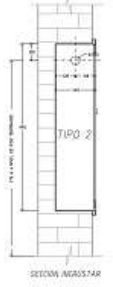
TIPO 2



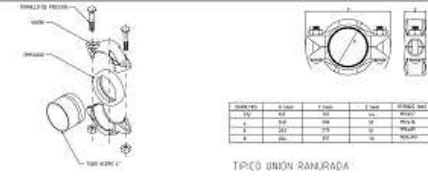
ALZADO



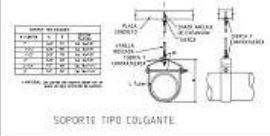
TIPO 2



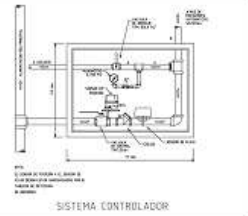
TIPO 2



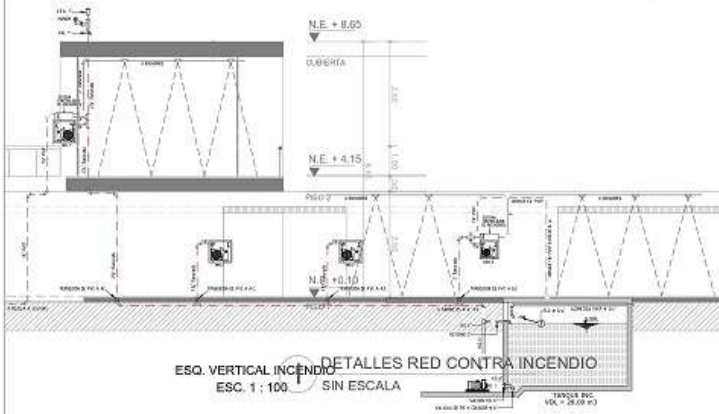
TIPO UNION RANURADA



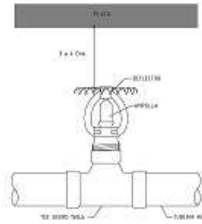
SOPORTE TIPO COLGANTE



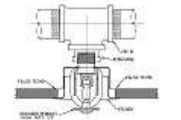
SISTEMA CONTROLADOR



ESQ. VERTICAL DETALLES RED CONTRA INCENDIO
ESC. 1 : 100 SIN ESCALA



DETALLE RODIADOR UPRIGHT



DETALLE RODIADOR PENDENT

- CONVERSIONES:
-  Indicador del nodo
 -  Indicador de cables
 -  Indicador de estructura interior
 -  Indicador de fachada

MATERIALES

COBERTURAS

ESTRUCTURAS

CUBIERTOS

**PLANO SÓTANO Y
ZONA ADMINISTRATIVA**
- VOZ Y DATOS

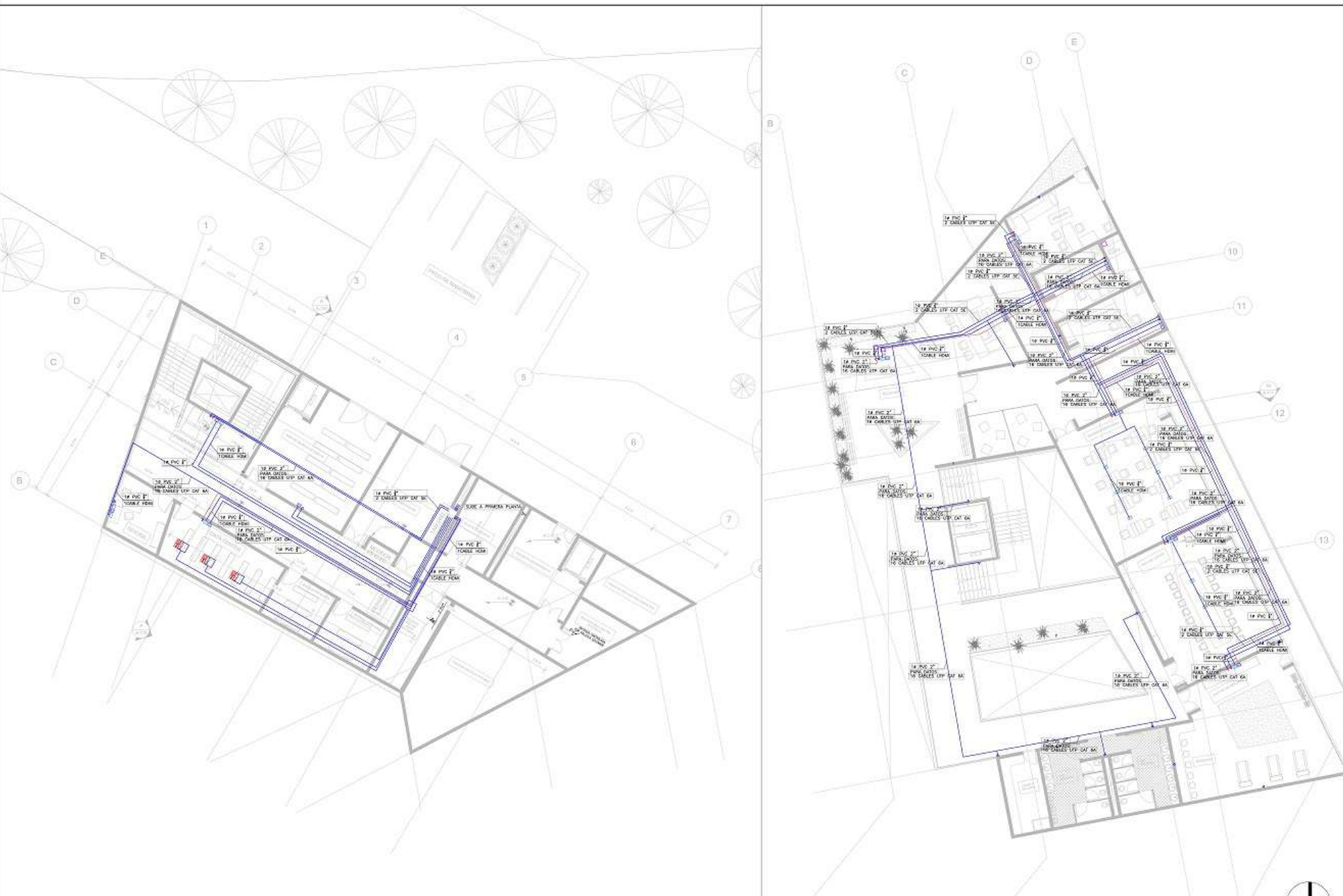
REFERENCIAS

LOCALIZACIÓN

ESCALA: 1:150
FECHA: 2020-12-04

AUTOR: VICTOR ANASTAS RODRIGUEZ VILLANOVA
CÓDIGO DE PROYECTO: 2020-12-04

FOLIO: 01
V-001



V RED DE VOZ Y DATOS SOTANO
ESCALA 1: 100

- LEYENDA:
-  SALIDA BICOLA DE ENTUBO DE PISO EN MANO Y EN TUBO
 -  SALIDA UNICA - FOR EN MANO Y EN TUBO
 -  SALIDA PARA PASADIZO
 -  SALIDA DE PASADIZO
 -  CABLEADO TIPO PUNTO
 -  CABLEADO TIPO RAPO
 -  CABLEADO TIPO PUNTO
 -  CABLEADO TIPO RAPO
 -  PASADIZO TELEFONICO

NOTAS:

EN LOS CASOS EN LOS QUE LA CABLEACIÓN PASA DE LA PISADA DE UN PISO AL PISO DE ABAJO SE DEBE REALIZAR LA TRANSICIÓN DE LA PISCADA AL PISO DE ABAJO EN LA CUBIERTA DEL PISO DE ABAJO.

LA DISTRIBUCIÓN DE LOS CABLEOS DEBE SER LA MISMA QUE LA DEL PLANO TIPO Y LA INSTALACIÓN DEBE SER EN LA NORMA NTC 2007 Y CON EL RUTINARIO NTC 2008.

EL PUNTO DE MUESTRA DE LOS CABLEOS DEBE SER EN LA NORMA NTC 2007 Y CON EL RUTINARIO NTC 2008.

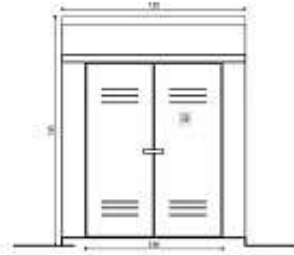
EL PUNTO DE MUESTRA DE LOS CABLEOS DEBE SER EN LA NORMA NTC 2007 Y CON EL RUTINARIO NTC 2008.



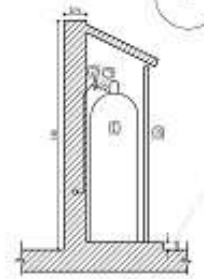
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Español e Inglés

FACULTAD
E.I.T. E INGENIERÍA

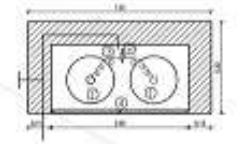
ESPACIO TERRITORIAL DE
CAPACITACIÓN Y
REINCORPORACIÓN PARA
LOS ACTORES DEL
POSTCONFLICTO EN VISTA
CURIANDAMARCA



FRONTE CASILLA DE GAS
esc. 1:100



CORTE CASILLA DE GAS
esc. 1:100



- Referencias:
- Cilindro de 12 kg
 - Regulador de presión
 - Flexible de gas
 - PGPPE metálico, doble, con verificación de sistema

3

1" Polietileno
enterrado

1" Polietileno
enterrado

1" Cu-1

1" Cu-1

3/4" Cu-1

3/4" Cu-1

3/4" Cu-1

LEYENDA	LEYENDA	LEYENDA	LEYENDA

G RED GAS PRIMER PISO
ESCALA 1:100

PROYECTOS	
ENTRADA	
BOLETO	
ELECCIÓN	
TORNADO	
RED GAS PRIMER PISO	
PREPROYECTO	
LOCACION	
FECHA	2020-12-04
PROYECTO	
PROYECTISTA	
PROYECTO	
PROYECTO	

CONVENCIONES

	Indicador de puerta
	Indicador de ventana
	Indicador de entrada interior
	Indicador de fachada

MATERIALES

FUENTE

ESTADIOS

CANTIDAD

PUERTAS Y VENTANAS

OBSERVACIONES

LOCALIZACIÓN

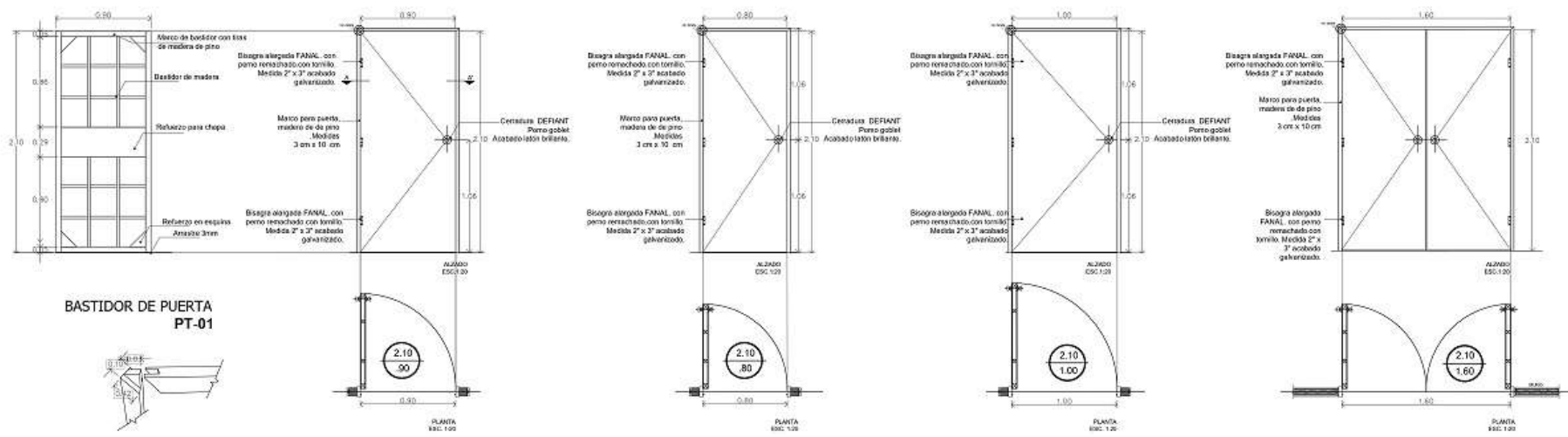
ESCALA INDICADA: 2020-12-04

FECHA: 2020-12-04

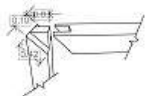
PROYECTO: E.T.C.R. BUÍA

INDICACIONES

PLANTA: D-001

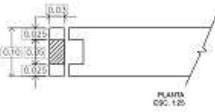


**BASTIDOR DE PUERTA
 PT-01**



PERSPECTIVA
 ESC. 1:20

UNION EN ESQUINA DETALLE 1.1

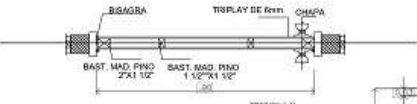


PLANTA
 ESC. 1:20

UNION EN ESQUINA DETALLE 1.2

PT-01

PUERTA TAMBOR LISA DE PINO
 COLOR NATURAL SCM DE ESPESOR
 DIMENSIONES 90 X 2.10 M



PT-03

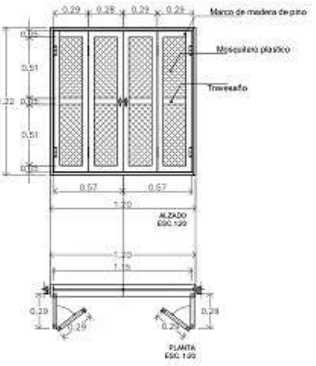
PUERTA TAMBOR LISA DE PINO
 COLOR NATURAL SCM DE ESPESOR
 DIMENSIONES 80 X 2.10 M

PT-04

PUERTA TAMBOR LISA DE PINO
 COLOR NATURAL SCM DE ESPESOR
 DIMENSIONES 1.00 X 2.10 M

PT-02

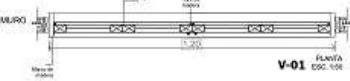
PUERTA TAMBOR LISA DE PINO
 COLOR NATURAL SCM DE ESPESOR
 DIMENSIONES 1.60 X 2.10 M



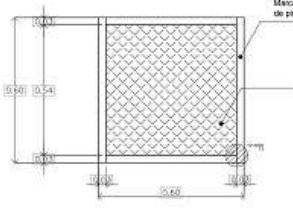
V-01

VENTANA MODULAR CON MARCO DE
 5cm DE ESP. MOSQUETERO PLASTICO
 DIMENSIONES 1.20m x 1.22m

V-01
 PERSPECTIVA DE VENTANA
 MODULAR DIM. 1.20 m x 1.22 m
 ESC. 1:20

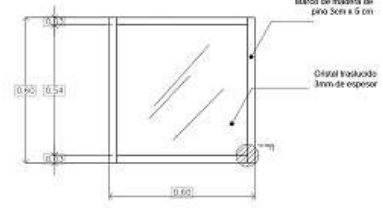


PLANTA
 ESC. 1:20



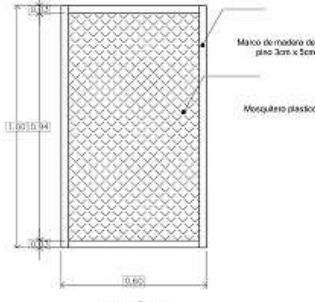
V-02

VENTANA FIJA DE VENTILACION CON
 MARCO DE 3cm DE ESP. MOSQUETERO
 PLASTICO DIMENSIONES 60m x 60m



V-03

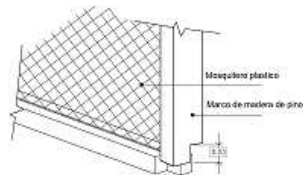
VENTANA FIJA DE ILUMINACION CON
 MARCO DE 3cm DE ESP. CRISTAL
 TRASLUCIDO 3mm DE ESPESOR
 DIMENSIONES 60m x 60m



V-04

VENTANA FIJA SUPERIOR CON
 MARCO DE 3cm DE ESP. CRISTAL
 TRASLUCIDO 3mm DE ESPESOR
 DIMENSIONES 1.00 m x 60 m

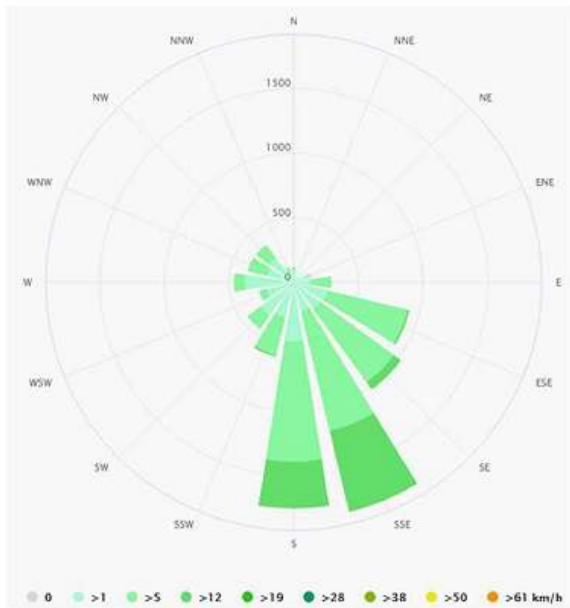
UNION EN ESQUINA
 DETALLE 1.3
 ESC. 1:20



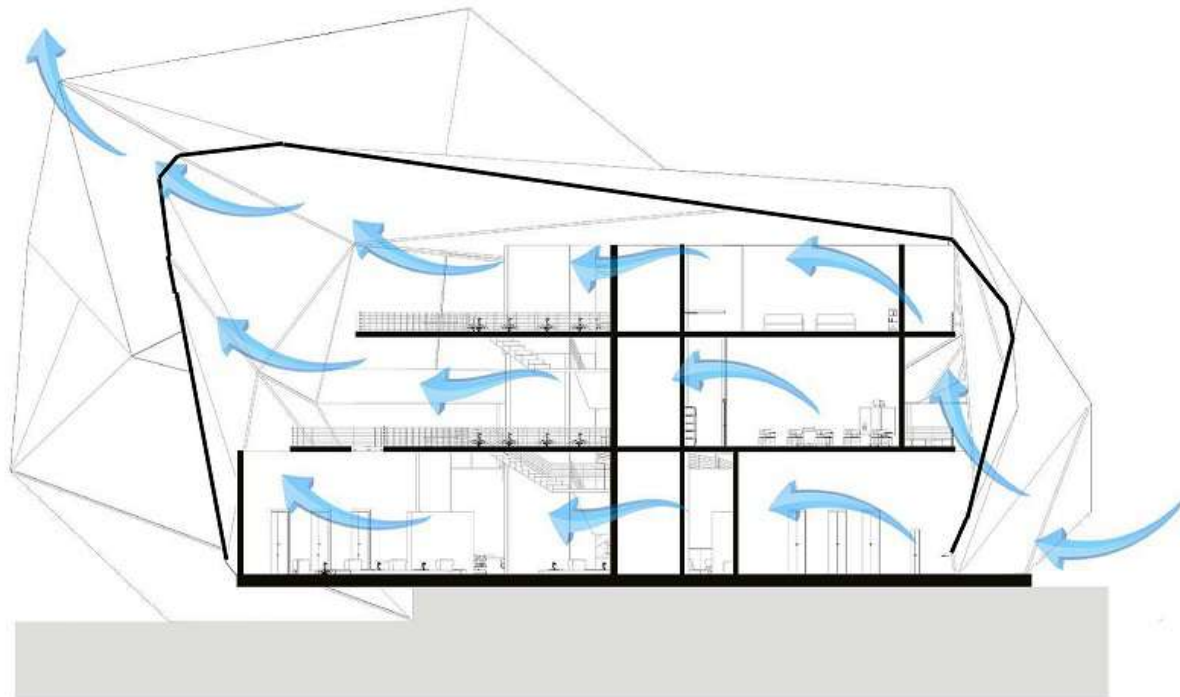
PERFIL DE VENTILA V-04
 DIM. 1.20 m x 1.22 m
 ESC. 1:50



ROSA DE VIENTOS DE VIOTÁ

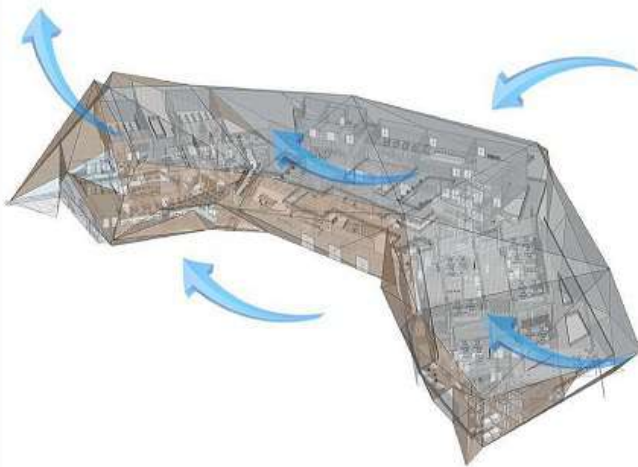


Los vientos predominantes en Viotá vienen del Sur y Sureste



100-V		
PROYECTO E.T.C.R. VIOTÁ ESPACIO TERRESTRIAL DE CAPACITACIÓN Y INCORPORACIÓN PARA LOS ACTORES DEL MICROCOMERCIO EN VIOTÁ		
CONVENIOS: - Indicador del norte - Indicador de corte - Indicador de estado interior - Indicador de fachada		
MATERIALES		
DOCENTE		
ESTUDIANTES		
CONTIENE		
BIOClimática		
OBSERVACIONES		
LOCALIZACIÓN		
ESCALA:	FECHA:	
1:1000	04/12/2020	
AREA DE TRABAJO DEL SERVIDOR DEL COMERCIO AREA DE TRABAJO DEL SERVIDOR DEL COMERCIO		
PROYECTO:	PLANTAS:	PLANTAS:
	ES-B-101	

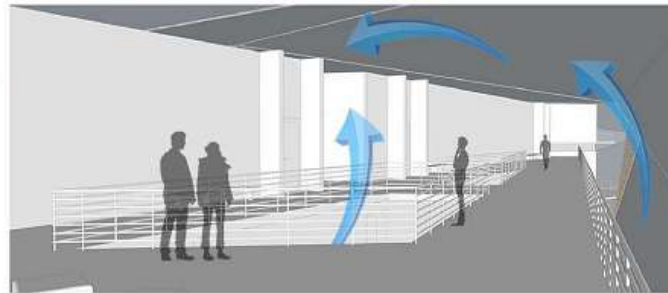
AXONOMETRÍA



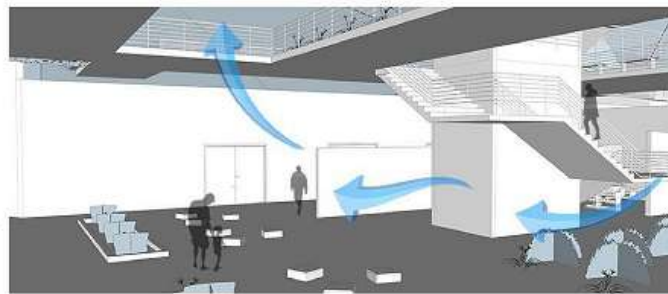
Se plantea una ventilación cruzada por la fachada oriente y sur aprovechando los vientos dominantes que vienen por esta zona.

En este punto se aprovecha a través de una fachada ventilada que el edificio pueda ventilar las zonas de aulas, laboratorios y auditorio siendo estas las más densas pasando por las zonas comedor hacia la parte más alta del edificio.

PERSPECTIVA 1



PERSPECTIVA 2



MATERIALIDAD

Fachada ventilada en membrana:

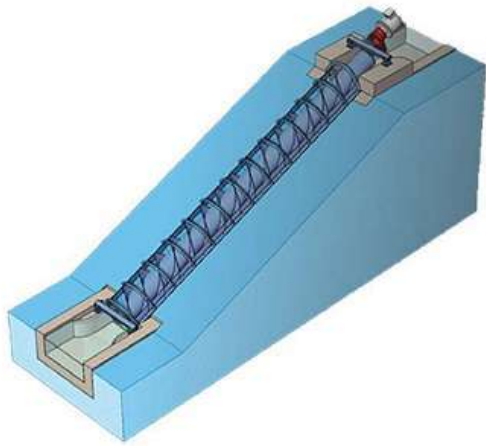
- Evita condensación
- Reduce movimientos estructurales
- Mejora aislamiento térmico y acústico
- Aumenta eficiencia energética



- Material 100 % reciclado y ecológico
- Fácil reparación
- Versatilidad en forma y conjunción con otros materiales
- Resistencia a golpes
- Trabajo en seco
- Evita cargas electrostáticas



HIDROTORNILLO



Generación de energía por medio del aprovechamiento de los cuerpos de agua existentes en el lote (dos quebradas) los cuales por medio de un hidrotornillo.

El HIDROTORNILLO es una de las tecnologías de generación micro-hidráulica existente más eficientes del mercado, alcanzando resultados nominales por encima del 90% con un caudal mínimo.

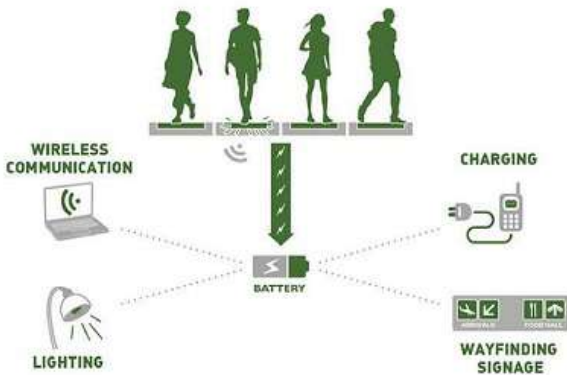
Esto es debido a su característica forma lineal, resultando un diseño compacto, completamente adaptable a cauces de río o derivaciones, y permitiendo un rendimiento óptimo en una amplia gama de caudales, aún con bajos saltos de agua.

PISO INTELIGENTE

El sistema aprovecha la energía cinética que produce la pisada de los transeúntes sobre la baldosa, esta se hunde 5 cm y se activa en respuesta al uso.

Cada paso de una persona produce 7 vatios.

El almacenamiento se produce en baterías el cual se destinará para uso de alumbrado público, carga de celulares y demás.



PANEL FOTOVOLTAICO

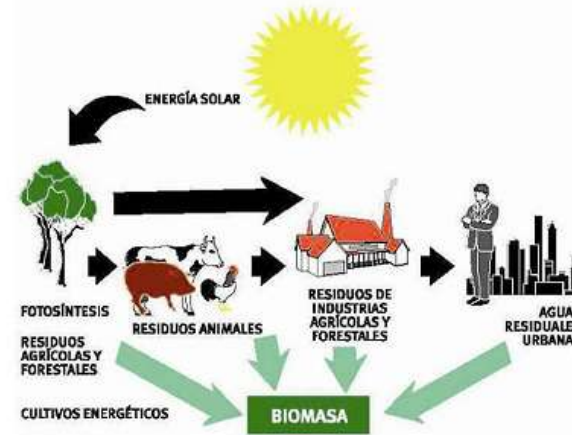


La célula solar sólo es capaz de generar una tensión de unas décimas de voltio (+/- 0,5 V) y una potencia máxima de 1 o 2 Watts. Por tanto, es necesario conectar en serie varias células (que se comportan como pequeños generadores de corriente) para conseguir tensiones de 624 V, aceptadas en muchas aplicaciones.

Cada vivienda contará con 12 paneles fotovoltaicos cubriendo 30 m² contiguos a cada unidad habitacional, lo cual deduce que son 1200 células captando energía.

BIOMASA

GENERACIÓN DE BIOMASA



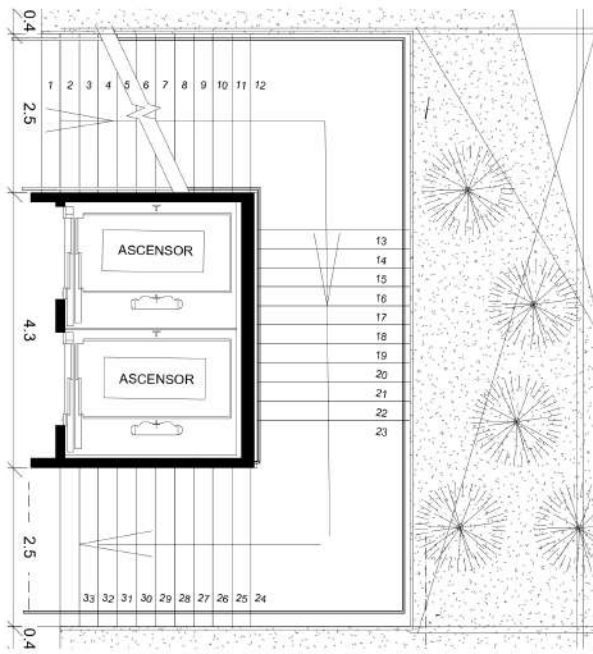
Fuente: IDAE

La dinámica consiste en el aprovechamiento de los residuos orgánicos producidos en el E.T.C.R. y los diferentes equipamientos, lo cual contempla:

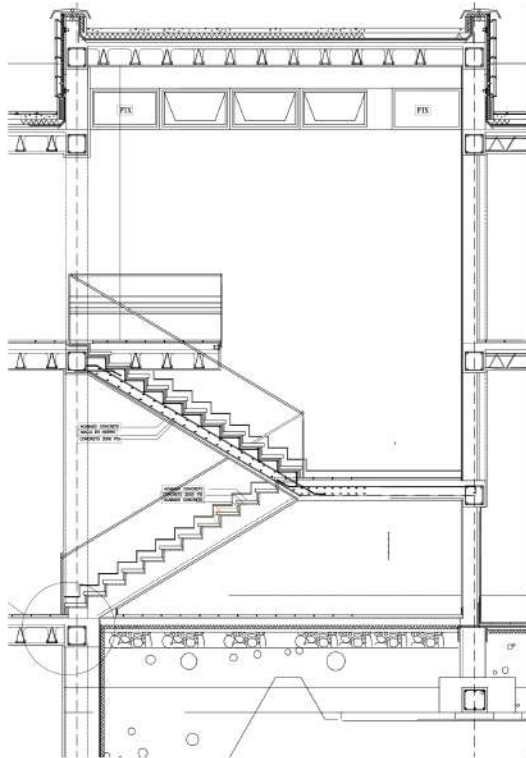
Fotosíntesis
Cultivos
Viviendas
Equipamientos
Residuos de animales
Aguas residuales

Dada la condición rural del E.T.C.R. el aprovechamiento de los residuos como parte del compostaje para los suelos y su respectiva fertilización, lo que a su vez permitirá distribuir compostaje para la zona.

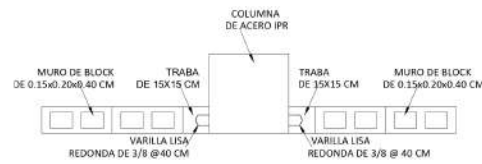
100-V	
PROYECTO E.T.C.R. BIUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y INCORPORACIÓN PARA LOS ACCIONES DEL FOROCOMUNITARIO EN VIGÍA C/MARCA	
CONVENIOES - Indicador del norte - Indicador del centro - Indicador del sur - Indicador del este	
MATERIALES	
DOCENTE	
ESTUDIANTES	
CONTENIDO BIOMASA URBANA	
OBSERVACIONES	
LOCALIZACIÓN	
ESCALA: 1:1000	FECHA: 2020-08-29
PROYECTO	
ASIGNATURA	
MODULO: A-001	PUNTO: 1



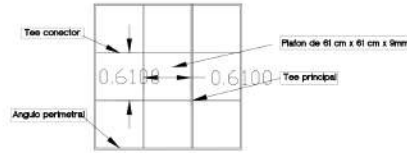
1 DETALLE - PLANTA ESCALERA
ESCALA 1: 50



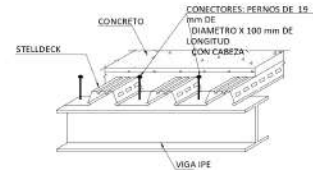
2 DETALLE - CORTE ESCALERA
ESCALA 1: 50



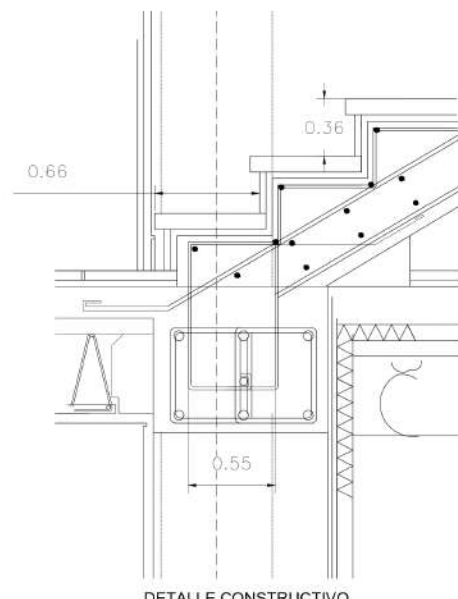
4 DETALLE UNIÓN COLUMNA - MURO
ESCALA 1: 20



5 DETALLE PLANTA CIELO RASO
ESCALA 1: 20



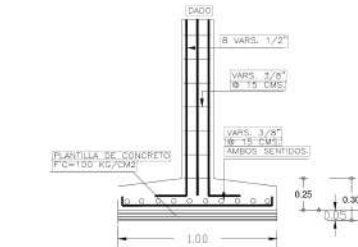
7 DETALLE UNIÓN VIGA Y LOSA
ESCALA 1: 20



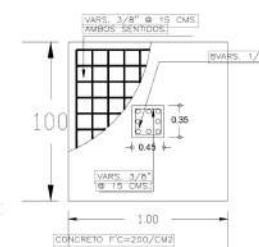
3 DETALLE CONSTRUCTIVO ANCLAJE ESCALERA Y VIGA
ESCALA 1: 20



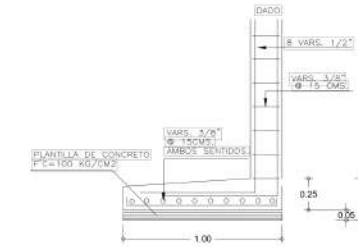
6 DETALLE EMPALME PLACA Y CIELO RASO
ESCALA 1: 10



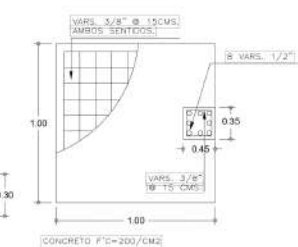
8 DETALLE ZAPATA AISLADA TIPO 1 CORTE
ESCALA 1: 20



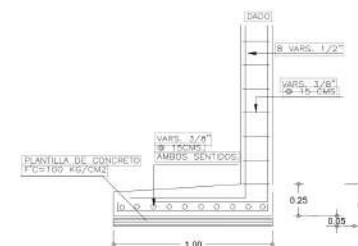
9 DETALLE ZAPATA AISLADA T1 PLANTA
ESCALA 1: 20



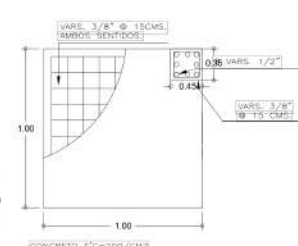
10 DETALLE ZAPATA AISLADA TIPO 2 CORTE
ESCALA 1: 20



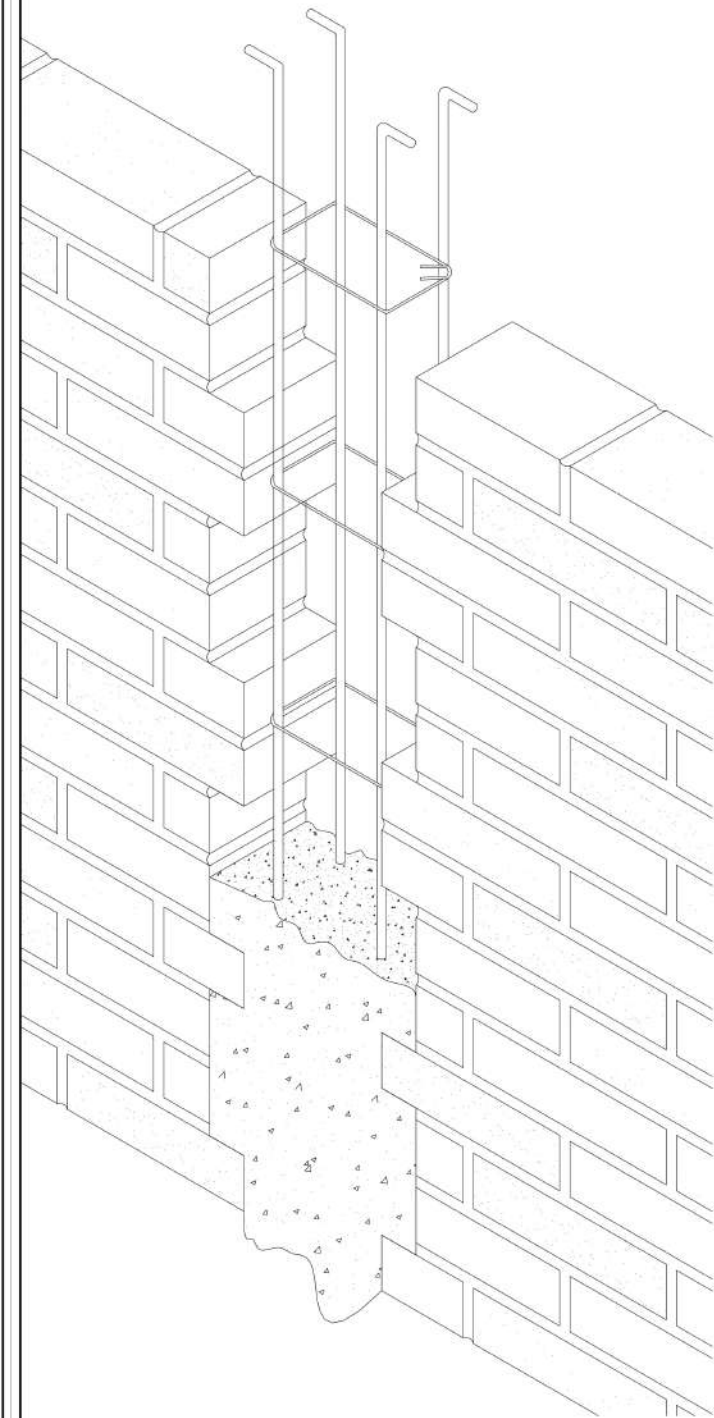
11 DETALLE ZAPATA AISLADA T2 PLANTA
ESCALA 1: 20



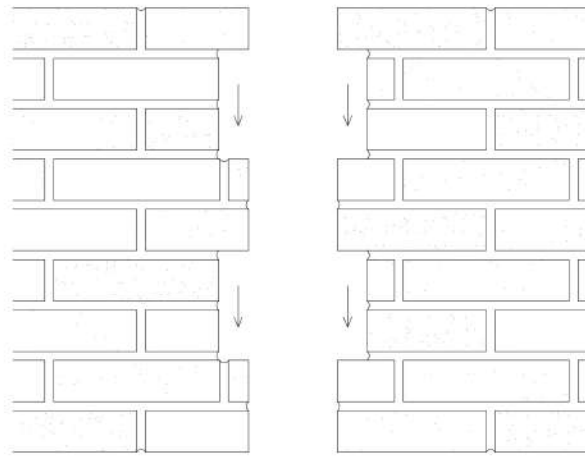
12 DETALLE ZAPATA AISLADA TIPO 3 CORTE
ESCALA 1: 20



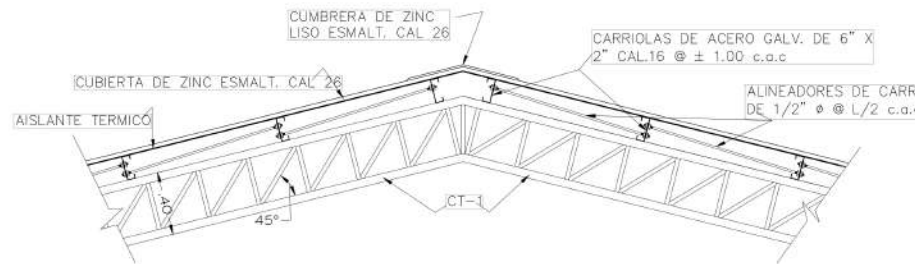
13 DETALLE ZAPATA AISLADA T3 PLANTA
ESCALA 1: 20



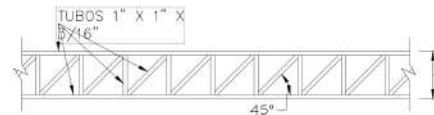
14 DETALLE CONSTRUCTIVO COLUMNA-MURO ISO
ESCALA 1: 20



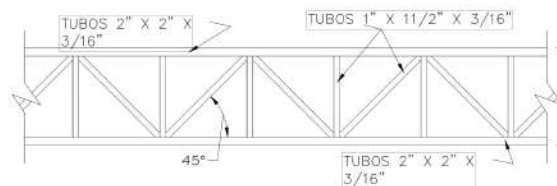
15 DETALLE CONSTRUCTIVO COLUMNA-MURO ALZADO
ESCALA 1: 20



18 DETALLE CONSTRUCTIVO CERCHA C1
ESCALA 1: 20

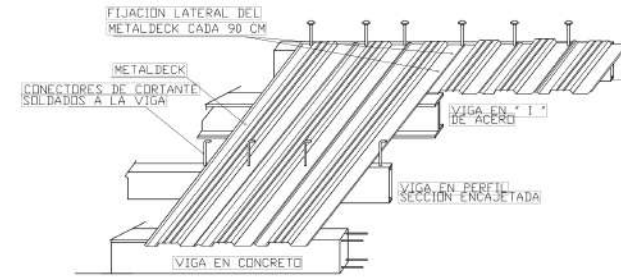


19 DETALLE CONSTRUCTIVO CERCHA DE AMARRE
ESCALA 1: 20

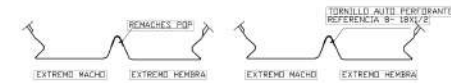


21 DETALLE CONSTRUCTIVO CERCHA DE AMARRE C2
ESCALA 1: 20

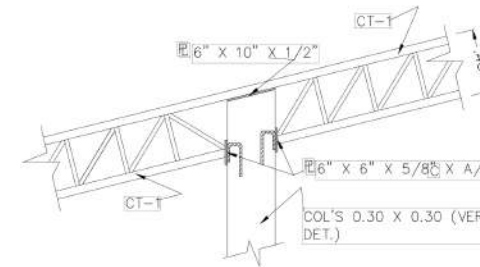
TORNILLOS O REMACHES CADA 90°



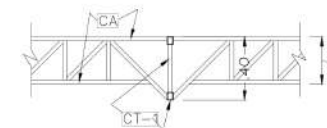
16 DETALLE CONSTRUCTIVO METALDECK-VIGA
ESCALA 1: 50



17 DETALLE CONSTRUCTIVO METALDECK PERFIL
ESCALA 1: 75



20 DETALLE CONSTRUCTIVO CONEXION C1 - COLUMNA
ESCALA 1: 20



22 DETALLE CONSTRUCTIVO CONEXION C3
ESCALA 1: 20



UNIVERSIDAD La Gran Colombia

PROYECTO E.T.C.R. BIUTÁ

ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACION Y REINCORPORACION PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VOTÁ CUNDINAMARCA

- CONVENCIONES:
- ⊕ Indicador del norte
 - ⊕ Indicador de corte
 - ⊕ Indicador de abastecimiento interior
 - ⊕ Indicador de fachada

MATERIALES

OCORRENTE

ESTUDIANTE

CONTIENE

DETALLES GENERALES

OBSERVACIONES

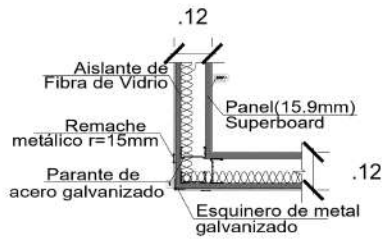
LOCALIZACION

ESCALA: INDICADA FECHA: 2020-12-04

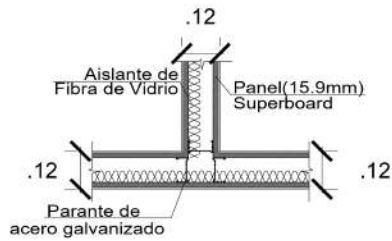
PROYECTO: VICIA_Acosta Rodriguez_Villa_0001_EOCR_01-04

PROYECTO: VICIA_Acosta Rodriguez_Villa_0001_EOCR_01-04

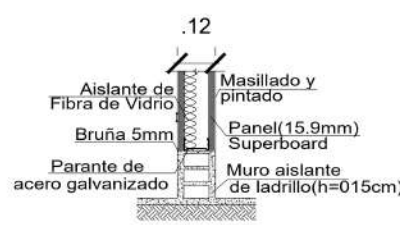
ESCALA: D-002 PROYECTO: 02



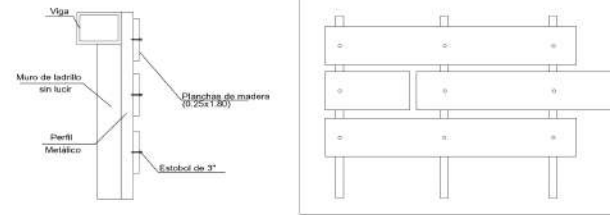
23 DETALLE ESQUINA SUPERBOARD
ESCALA 1: 10



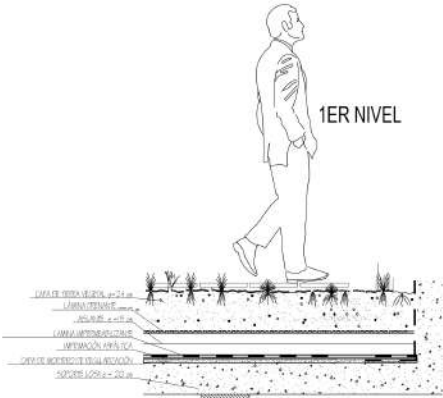
24 DETALLE ESQUINA INTERSECCIÓN SUPERBOARD
ESCALA 1: 10



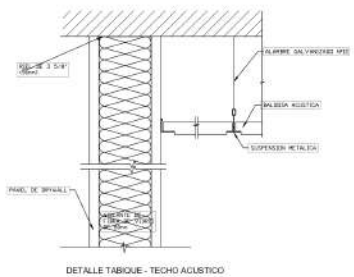
25 DETALLE CORTE SUPERBOARD
ESCALA 1: 10



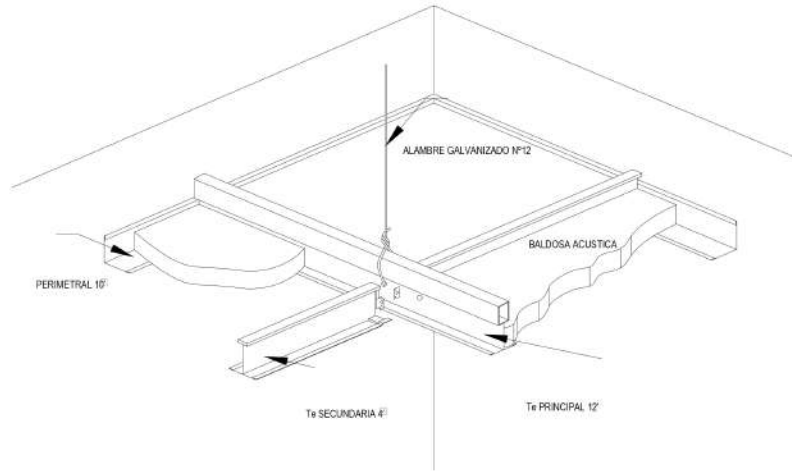
26 DETALLE MURO DE ACABADO MADERA
ESCALA 1: 20



27 DETALLE ZONA VERDE SOBRE SOTANO
ESCALA 1: 20



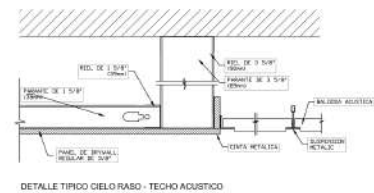
29 DETALLE TABIQUE - TECHO ACUSTICO
ESCALA 1: 20



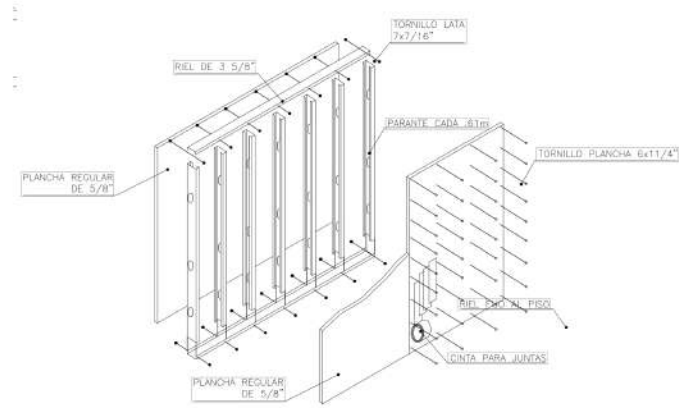
28 DETALLE TECHO ACÚSTICO SUSPENSIÓN CHICAGO METAL 15+
ESCALA 1: 25



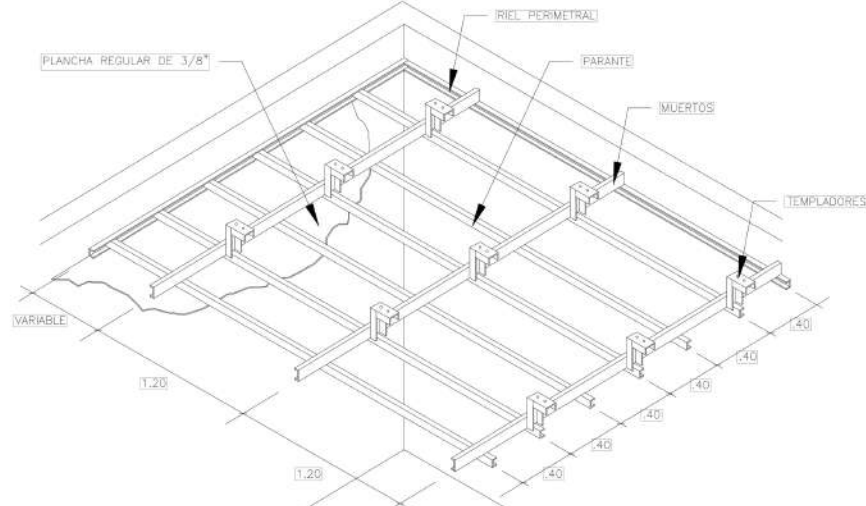
29 DETALLE TIPICO TECHO ACUSTICO
ESCALA 1: 20



30 DETALLE TIPICO CIELO RASO - TECHO ACUSTICO
ESCALA 1: 20



32 DETALLE MURO SISTEMA DRYWALL
ESCALA 1: 20



33 DETALLE CIELO RASO SISTEMA DRYWALL
ESCALA 1: 25

SO Autoridad	SO CI	SO Rector	SO Director
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE INGENIERIA			
PROYECTO E.T.C.R. BIUTÁ ESPACIO TERRITORIAL DE CAPACITACIÓN Y REINTEGRACIÓN PARA LOS ACTORES DEL POSCONFLICTO EN VIOTA CUNDINAMARCA			
CONVENIOS  Indicador del norte  Indicador de este  Indicador de oeste  Indicador de fachada			
MATERIAS			
DOCENTE			
ESTUDIANTE			
DETALLES GENERALES			
OBSERVACIONES			
LOCALIZACIÓN			
ESCALA:	FECHA:		
1:1750	2020-09-19		
IDIOMA: VIOTA_Acorde_Rodriguez_Vila_0001_ETC&sd-g			
AREA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLÓGICO			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA			
PROYECTO:	FECHA:	PROYECTO:	FECHA:
D-003	D3		D3