

MARIA CAMILA RIVERA MORALES

PLANOS TÉCNICOS

PROYECTO URBANO 2021



INDICE

DE CONTENIDO

PLANOS TÉCNICOS



PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

001 PROGRAMA DE AREAS
BOSQUE CALDERON TEJADA,BOGOTA DC.

002 LOCALIZACION GENERAL
BOSQUE CALDERON TEJADA,BOGOTA DC.

003 ESTADO ACTUAL
BARRIO BOSQUE CALDERON TEJADA DC.

004 DELIMITACIÓN POL GONO DE INTERVENCIÓN
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.

005 IMPLANTACIÓN
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.

006 PROGRAMA URBANO
BOSQUE CALDERON TEJADA,BOGOTA DC.

007 ZOOM ZONA NODO ACTIVO RECREATIVO
ESCENARIOS CULTURALES.

008 PERFIL ZONA NODO ACTIVO RECREATIVO
ESCENARIOS CULTURALES.

009 DETALLES URBANOS NODO
ESCENARIOS CULTURALES.

010 ZOOM ZONA NODO DESARROLLO
INTERACTIVO Y PRODUCTIVO AGRICOLA.

011 PERFIL ZONA NODO DESARROLO
INTERACTIVO Y PRODUCTIVO AGRICOLA.

012 DETALLES URBANOS NODO
INTERACTIVO Y PRODUCTIVO AGRICOLA.

013 ZOOM ZONA CONTEMPLATIVA
RECUPERACION Y INTEGRACION CERROS.

014 PERFIL ZONA CONTEMPLATIVA
RECUPERACION Y INTEGRACION CERROS.

015 DETALLES URBANOS NODO
RECUPERACION Y INTEGRACION CERROS.

016 VISTA 1 PARQUE PRODUCTIVO
BOSQUE CALDERON TEJADA, BOGOTA DC.

017 VISTA 2 PARQUE PRODUCTIVO
BOSQUE CALDERON TEJADA, BOGOTA DC.

018 VISTA 3 PARQUE PRODUCTIVO
BOSQUE CALDERON TEJADA, BOGOTA DC.

019 VISTA 4 PARQUE PRODUCTIVO
BOSQUE CALDERON TEJADA, BOGOTA DC.

NODO	SUB ZONA	ACTIVIDAD O NECESIDAD	ESPACIO ARQUITECTONICO	Numero de Espacios	USUARIO	# PERSONAS	493	DIMENSIONES	UBICACIÓN	ILUMINACION	VENTILACION	MOBILIARIO	CIRCULACION M2	TOTAL M2		
1 ACTIVO RECREATIVO	EQUIPAMieto	TALLERES, EXPOSICIONES Y SEMINARIOS	ESPACIOS POLIVALENTES	1	COMUNIDAD	573	1.719	40 X 43	NODO1	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL, CRUZADA	BAÑOS,MESAS, SILLAS,ESTANTERIAS EMPOTRADA	15% SOBRE EL TOTAL	1718,849		
	TEATRO URBANO	DESARROLLO DE EXPRESION CULTURAL	ESTRUCTURA TARIMA	1	COMUNIDAD, VISITANTES	229	689	13 X 53	NODO1	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	BANCAS DE MADERA,BAÑOS		689,2989		
	AREA PRODUCTIVA	PRODUCCION PLANTAS ORNAMENTALES	/	1	COMUNIDAD	172	518	37x14	NODO1	NATURAL	NATURAL	/		517,6989		
	AREA DE AQUAPONIA	PRODUCCION	/	2	COMUNIDAD, VISITANTES	43	131	13 X 10	NODO1	NATURAL	NATURAL	TANQUE DE CRIANZA		262,4006		
	PLAZOLETA	CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	416	1250	50X25	NODO1	NATURAL	NATURAL	PERGOLAS Y MESAS		1250,254		
	RAMPA	CIRCULACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	320	960	160X2	NODO1	NATURAL	NATURAL	/		959,6992		
	RAMPA	CIRCULACION 2	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	188	566	283X2	NODO1	NATURAL	NATURAL	/		565,7867		
	PLAZOLETA DE COMIDA	CONSUMO Y VENTA DE PRODUCTOS	ALMACEN Y ESPACIOS DE ACOPIO	12	COMUNIDAD, VISITANTES	17	53	/	NODO1	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	/		640,9704		
	EPACIOS DE PAISAJISMO	INTERACCION CON AGRICULTURA ECOLOGICA	/	2	COMUNIDAD, VISITANTES	/	938	/	NODO1	NATURAL	NATURAL	/	1875,677	TOTAL NODO 1	8481	
2.DESARROLLO PRODUCTIVO	CENTRO DE ACOPIO	REUNION DE PRODUCCION	ESPACIOS DE ACOPIO	2	COMUNIDAD	304	1208	23.78X34	NODO2	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL Y ARTIFICIAL	LOCKERS,,BAÑOS,ME SAS, SILLAS,ESTANTERIAS EMPOTRADA	15% SOBRE EL TOTAL	2416		
	ZONAS DE CULTIVO	AGRICULTURA	/	2	COMUNIDAD	357	1428	70X20	NODO2	NATURAL	NATURAL	CAMAS DE CULTIVO		2856		
	ACCESO	ENTRADA CENTRO DE ACOPIO	/	1	COMUNIDAD	315	1261	63X20	NODO2	NATURAL	NATURAL	/		1261		
	ESCENARIOS CONTEMPLACION	ESPACIO DE ESTANCIA	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	317	1271	63X21	NODO2	NATURAL	NATURAL	BANCAS DE MADERA,PERGOLAS		1271,123		
	MIRADOR	ESPACIO DE CONTEMPLACION	/	3	COMUNIDAD, VISITANTES	67	271	20X13	NODO2	NATURAL	NATURAL	/		812,31		
	RAMPA	CIRCULACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	54	218	109X2	NODO2	NATURAL	NATURAL	/		217,72		
	RAMPA 2	CIRCULACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	21	87	21,5X4	NODO2	NATURAL	NATURAL	/		87,1		
	ZONA DE ESTANCIA 1	ESPACIO DE CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	334	1336	45X29	NODO2	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	BANCAS DE MADERA,PERGOLAS		1335,66		
	ZONA DE ESTANCIA 2	ESPACIO DE CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	356	1426	25X57	NODO2	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	BANCAS DE MADERA,PERGOLAS		1426		
	ZONA DE ESTANCIA 3	ESPACIO DE CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	185	780	30x26	NODO2	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	BANCAS DE MADERA,PERGOLAS		780,48		
	AREA PRODUCTIVA	PRODUCCION PLANTAS ORNAMENTALES	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	275	1100	50X22	NODO2	NATURAL	NATURAL	/	1099,87	TOTAL NODO 2	13563	
3. CONTEMPLACIÓN MIRADOR	PLAZOLETA	CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	118	473	43x11	NODO3	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	PERGOLAS Y MESAS	15% SOBRE EL TOTAL	472,92		
	MIRADOR	ESPACIO DE CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	11	45	9X5	NODO3	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	/		44,64		
	MIRADOR 2	ESPACIO DE CONTEMPLACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	7	60	20X3	NODO3	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	/		60		
	CIRCULACION 1	CIRCULACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	123	494	2X247	NODO3	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	/		493,78		
	CIRCULACION 2	CIRCULACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	63	255	85X3	NODO3	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	/		254,74		
	CIRCULACION 3	CIRCULACION	/	1	COMUNIDAD, VISITANTES	162	650	2X325	NODO3	NATURAL Y ARTIFICIAL	NATURAL	/	650,26	TOTAL NODO 3	1976	
TOTAL M2														24020,2		

ESTUDIANTE:
María Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo
Aprobación

Arquitecto Responsable

Arq. Juan Pablo Paternina

Asesor de diseño

Arq. Juan Pablo Paternina

Asesor

Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

PROGRAMA DE AREAS
BOSQUE CALDERON TEJADA,
BOGOTA D.C.2021



ESCALA

FECHA

11/09/2021

ARCHIVO

FECHA COPIA

23/11/2021

DIBUJO

ELABORACIÓN

04/09/2021

Revisión

Plano No

A001

Plancha No

01

De

20

BOGOTA



The map shows the city of Bogotá, Colombia, with a grid of streets. A shaded green area represents the study site, located in the northern part of the city. A north arrow is present in the bottom right corner. Labels on the map include 'Avenida Caracas', 'Calle 13', 'Calle 14', 'Calle 15', 'Calle 16', 'Calle 17', 'Calle 18', 'Calle 19', 'Calle 20', 'Calle 21', 'Calle 22', 'Calle 23', 'Calle 24', 'Calle 25', 'Calle 26', 'Calle 27', 'Calle 28', 'Calle 29', 'Calle 30', 'Calle 31', 'Calle 32', 'Calle 33', 'Calle 34', 'Calle 35', 'Calle 36', 'Calle 37', 'Calle 38', 'Calle 39', 'Calle 40', 'Calle 41', 'Calle 42', 'Calle 43', 'Calle 44', 'Calle 45', 'Calle 46', 'Calle 47', 'Calle 48', 'Calle 49', 'Calle 50', 'Calle 51', 'Calle 52', 'Calle 53', 'Calle 54', 'Calle 55', 'Calle 56', 'Calle 57', 'Calle 58', 'Calle 59', 'Calle 60', 'Calle 61', 'Calle 62', 'Calle 63', 'Calle 64', 'Calle 65', 'Calle 66', 'Calle 67', 'Calle 68', 'Calle 69', 'Calle 70', 'Calle 71', 'Calle 72', 'Calle 73', 'Calle 74', 'Calle 75', 'Calle 76', 'Calle 77', 'Calle 78', 'Calle 79', 'Calle 80', 'Calle 81', 'Calle 82', 'Calle 83', 'Calle 84', 'Calle 85', 'Calle 86', 'Calle 87', 'Calle 88', 'Calle 89', 'Calle 90', 'Calle 91', 'Calle 92', 'Calle 93', 'Calle 94', 'Calle 95', 'Calle 96', 'Calle 97', 'Calle 98', 'Calle 99', 'Calle 100', 'Calle 101', 'Calle 102', 'Calle 103', 'Calle 104', 'Calle 105', 'Calle 106', 'Calle 107', 'Calle 108', 'Calle 109', 'Calle 110', 'Calle 111', 'Calle 112', 'Calle 113', 'Calle 114', 'Calle 115', 'Calle 116', 'Calle 117', 'Calle 118', 'Calle 119', 'Calle 120', 'Calle 121', 'Calle 122', 'Calle 123', 'Calle 124', 'Calle 125', 'Calle 126', 'Calle 127', 'Calle 128', 'Calle 129', 'Calle 130', 'Calle 131', 'Calle 132', 'Calle 133', 'Calle 134', 'Calle 135', 'Calle 136', 'Calle 137', 'Calle 138', 'Calle 139', 'Calle 140', 'Calle 141', 'Calle 142', 'Calle 143', 'Calle 144', 'Calle 145', 'Calle 146', 'Calle 147', 'Calle 148', 'Calle 149', 'Calle 150', 'Calle 151', 'Calle 152', 'Calle 153', 'Calle 154', 'Calle 155', 'Calle 156', 'Calle 157', 'Calle 158', 'Calle 159', 'Calle 160', 'Calle 161', 'Calle 162', 'Calle 163', 'Calle 164', 'Calle 165', 'Calle 166', 'Calle 167', 'Calle 168', 'Calle 169', 'Calle 170', 'Calle 171', 'Calle 172', 'Calle 173', 'Calle 174', 'Calle 175', 'Calle 176', 'Calle 177', 'Calle 178', 'Calle 179', 'Calle 180', 'Calle 181', 'Calle 182', 'Calle 183', 'Calle 184', 'Calle 185', 'Calle 186', 'Calle 187', 'Calle 188', 'Calle 189', 'Calle 190', 'Calle 191', 'Calle 192', 'Calle 193', 'Calle 194', 'Calle 195', 'Calle 196', 'Calle 197', 'Calle 198', 'Calle 199', 'Calle 200', 'Calle 201', 'Calle 202', 'Calle 203', 'Calle 204', 'Calle 205', 'Calle 206', 'Calle 207', 'Calle 208', 'Calle 209', 'Calle 210', 'Calle 211', 'Calle 212', 'Calle 213', 'Calle 214', 'Calle 215', 'Calle 216', 'Calle 217', 'Calle 218', 'Calle 219', 'Calle 220', 'Calle 221', 'Calle 222', 'Calle 223', 'Calle 224', 'Calle 225', 'Calle 226', 'Calle 227', 'Calle 228', 'Calle 229', 'Calle 230', 'Calle 231', 'Calle 232', 'Calle 233', 'Calle 234', 'Calle 235', 'Calle 236', 'Calle 237', 'Calle 238', 'Calle 239', 'Calle 240', 'Calle 241', 'Calle 242', 'Calle 243', 'Calle 244', 'Calle 245', 'Calle 246', 'Calle 247', 'Calle 248', 'Calle 249', 'Calle 250', 'Calle 251', 'Calle 252', 'Calle 253', 'Calle 254', 'Calle 255', 'Calle 256', 'Calle 257', 'Calle 258', 'Calle 259', 'Calle 260', 'Calle 261', 'Calle 262', 'Calle 263', 'Calle 264', 'Calle 265', 'Calle 266', 'Calle 267', 'Calle 268', 'Calle 269', 'Calle 270', 'Calle 271', 'Calle 272', 'Calle 273', 'Calle 274', 'Calle 275', 'Calle 276', 'Calle 277', 'Calle 278', 'Calle 279', 'Calle 280', 'Calle 281', 'Calle 282', 'Calle 283', 'Calle 284', 'Calle 285', 'Calle 286', 'Calle 287', 'Calle 288', 'Calle 289', 'Calle 290', 'Calle 291', 'Calle 292', 'Calle 293', 'Calle 294', 'Calle 295', 'Calle 296', 'Calle 297', 'Calle 298', 'Calle 299', 'Calle 300', 'Calle 301', 'Calle 302', 'Calle 303', 'Calle 304', 'Calle 305', 'Calle 306', 'Calle 307', 'Calle 308', 'Calle 309', 'Calle 310', 'Calle 311', 'Calle 312', 'Calle 313', 'Calle 314', 'Calle 315', 'Calle 316', 'Calle 317', 'Calle 318', 'Calle 319', 'Calle 320', 'Calle 321', 'Calle 322', 'Calle 323', 'Calle 324', 'Calle 325', 'Calle 326', 'Calle 327', 'Calle 328', 'Calle 329', 'Calle 330', 'Calle 331', 'Calle 332', 'Calle 333', 'Calle 334', 'Calle 335', 'Calle 336', 'Calle 337', 'Calle 338', 'Calle 339', 'Calle 340', 'Calle 341', 'Calle 342', 'Calle 343', 'Calle 344', 'Calle 345', 'Calle 346', 'Calle 347', 'Calle 348', 'Calle 349', 'Calle 350', 'Calle 351', 'Calle 352', 'Calle 353', 'Calle 354', 'Calle 355', 'Calle 356', 'Calle 357', 'Calle 358', 'Calle 359', 'Calle 360', 'Calle 361', 'Calle 362', 'Calle 363', 'Calle 364', 'Calle 365', 'Calle 366', 'Calle 367', 'Calle 368', 'Calle 369', 'Calle 370', 'Calle 371', 'Calle 372', 'Calle 373', 'Calle 374', 'Calle 375', 'Calle 376', 'Calle 377', 'Calle 378', 'Calle 379', 'Calle 380', 'Calle 381', 'Calle 382', 'Calle 383', 'Calle 384', 'Calle 385', 'Calle 386', 'Calle 387', 'Calle 388', 'Calle 389', 'Calle 390', 'Calle 391', 'Calle 392', 'Calle 393', 'Calle 394', 'Calle 395', 'Calle 396', 'Calle 397', 'Calle 398', 'Calle 399', 'Calle 400', 'Calle 401', 'Calle 402', 'Calle 403', 'Calle 404', 'Calle 405', 'Calle 406', 'Calle 407', 'Calle 408', 'Calle 409', 'Calle 410', 'Calle 411', 'Calle 412', 'Calle 413', 'Calle 414', 'Calle 415', 'Calle 416', 'Calle 417', 'Calle 418', 'Calle 419', 'Calle 420', 'Calle 421', 'Calle 422', 'Calle 423', 'Calle 424', 'Calle 425', 'Calle 426', 'Calle 427', 'Calle 428', 'Calle 429', 'Calle 430', 'Calle 431', 'Calle 432', 'Calle 433', 'Calle 434', 'Calle 435', 'Calle 436', 'Calle 437', 'Calle 438', 'Calle 439', 'Calle 440', 'Calle 441', 'Calle 442', 'Calle 443', 'Calle 444', 'Calle 445', 'Calle 446', 'Calle 447', 'Calle 448', 'Calle 449', 'Calle 450', 'Calle 451', 'Calle 452', 'Calle 453', 'Calle 454', 'Calle 455', 'Calle 456', 'Calle 457', 'Calle 458', 'Calle 459', 'Calle 460', 'Calle 461', 'Calle 462', 'Calle 463', 'Calle 464', 'Calle 465', 'Calle 466', 'Calle 467', 'Calle 468', 'Calle 469', 'Calle 470', 'Calle 471', 'Calle 472', 'Calle 473', 'Calle 474', 'Calle 475', 'Calle 476', 'Calle 477', 'Calle 478', 'Calle 479', 'Calle 480', 'Calle 481', 'Calle 482', 'Calle 483', 'Calle 484', 'Calle 485', 'Calle 486', 'Calle 487', 'Calle 488', 'Calle 489', 'Calle 490', 'Calle 491', 'Calle 492', 'Calle 493', 'Calle 494', 'Calle 495', 'Calle 496', 'Calle 497', 'Calle 498', 'Calle 499', 'Calle 500', 'Calle 501', 'Calle 502', 'Calle 503', 'Calle 504', 'Calle 505', 'Calle 506', 'Calle 507', 'Calle 508', 'Calle 509', 'Calle 510', 'Calle 511', 'Calle 512', 'Calle 513', 'Calle 514', 'Calle 515', 'Calle 516', 'Calle 517', 'Calle 518', 'Calle 519', 'Calle 520', 'Calle 521', 'C



PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS



PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Bosque Calderón Tejada
Bogotá D. C 2021

FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

LOCALIZACION GENERAL
BOSQUE CALDERON TEJADA,
BOGOTA D.C.2021



02

PLANO ESTADO ACTUAL



LLENOS Y VACIOS +TRAMA URBANA





UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS
Como modelo de revitalización en asentamientos de borde
Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE
ESTADO ACTUAL BARRIO
BOSQUE CALDERON TEJADA,
BOGOTA D.C.2021



ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No A003
	Plancha No 03 De 20

[illegible]

Maria Camila Rivera Morales

PLANOS TÉCNICOS



Bosque Calderón Tejada
Bogotá D. C 2021

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

DELIMITACIÓN POLÍGONO
DE INTERVENCIÓN
BOGOTÁ D.C.2021

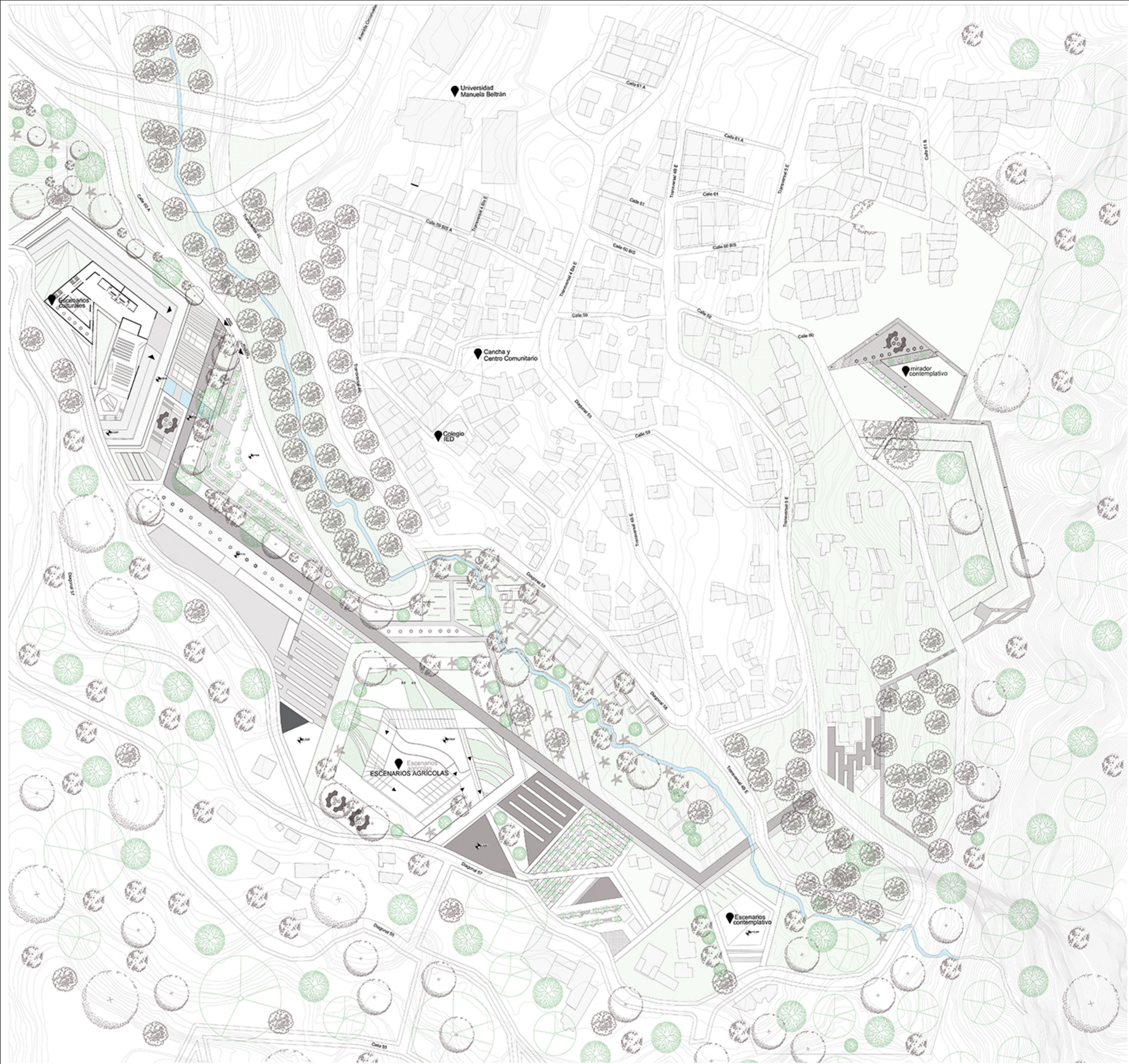


FECHA COPL
23/11/2021

04/09/2021

Plancha N

De



SISTEMAS
AMBIENTAL



INFRAESTRUCTURA
VIAL



ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

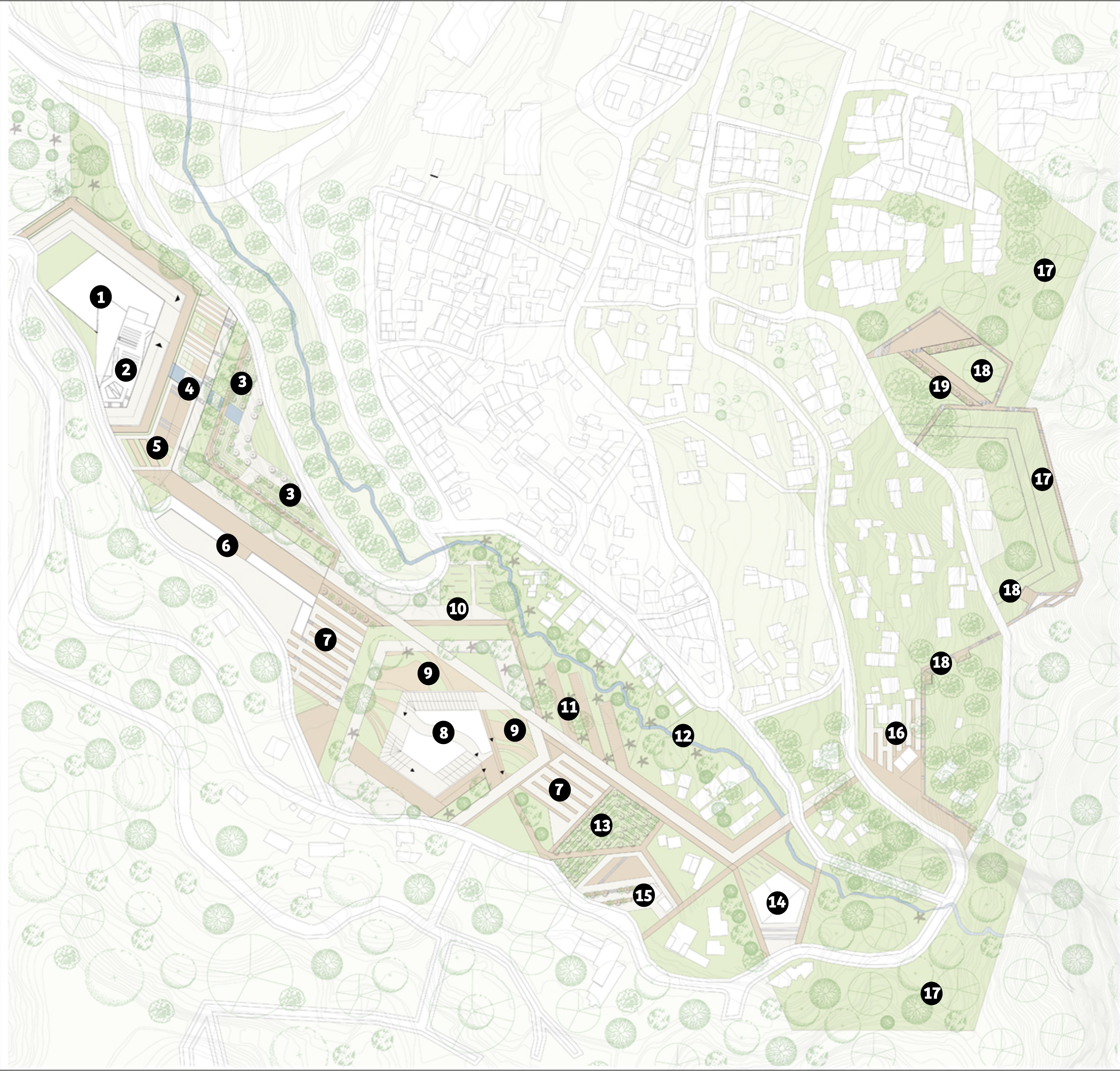
Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

IMPLANTACIÓN
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTÁ D.C.2021



ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No A005
	Plancha No 05 De 20



PROGRAMA URBANO
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS
NODO 1-ACTIVO RECREATIVO

- 1** EQUIPAMIENTO CULTURAL.
- 2** TEATRO URBANO.
- 3** AREA PRODUCTIVA.
- 4** AREA DE AQUAPONIA.
- 5** PLAZOLETRA PRINCIPAL.
- 6** PLAZOLETRA DE COMIDAS.
- 7** GRADERIAS.

NODO 2-DESARROLLO PRODUCTIVO

- 8** CENTRO DE ACOPIO.
- 9** ZONAS DE CULTIVO.
- 10** ESCENARIO CONTEMPLACIÓN
- 11** MIRADOR A QUEBRADA.
- 12** QUEBRADA LAS DELICIAS.
- 13** CULTIVO PLANTAS ORNAMENTALES.
- 14** CENTRO ADMINISTRATIVO.
- 15** ESCENARIO CONTEMPLACIÓN

NODO 3-CONTEMPLACIÓN MIRADOR.

- 16** ACCESO MIRADOR 1.
- 17** RESERVA FORESTAL.
- 18** MIRADOR.
- 19** PUNTO DE CARGA ENERGIA.
- 20** PLAZOLETA



ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de reutilización en asentamientos de borde
Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

PROGRAMA URBANO
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTA D.C.2021



ESCALA

1:1500

FECHA

11/09/2021

ARCHIVO

Plano DWG

FECHA COPIA

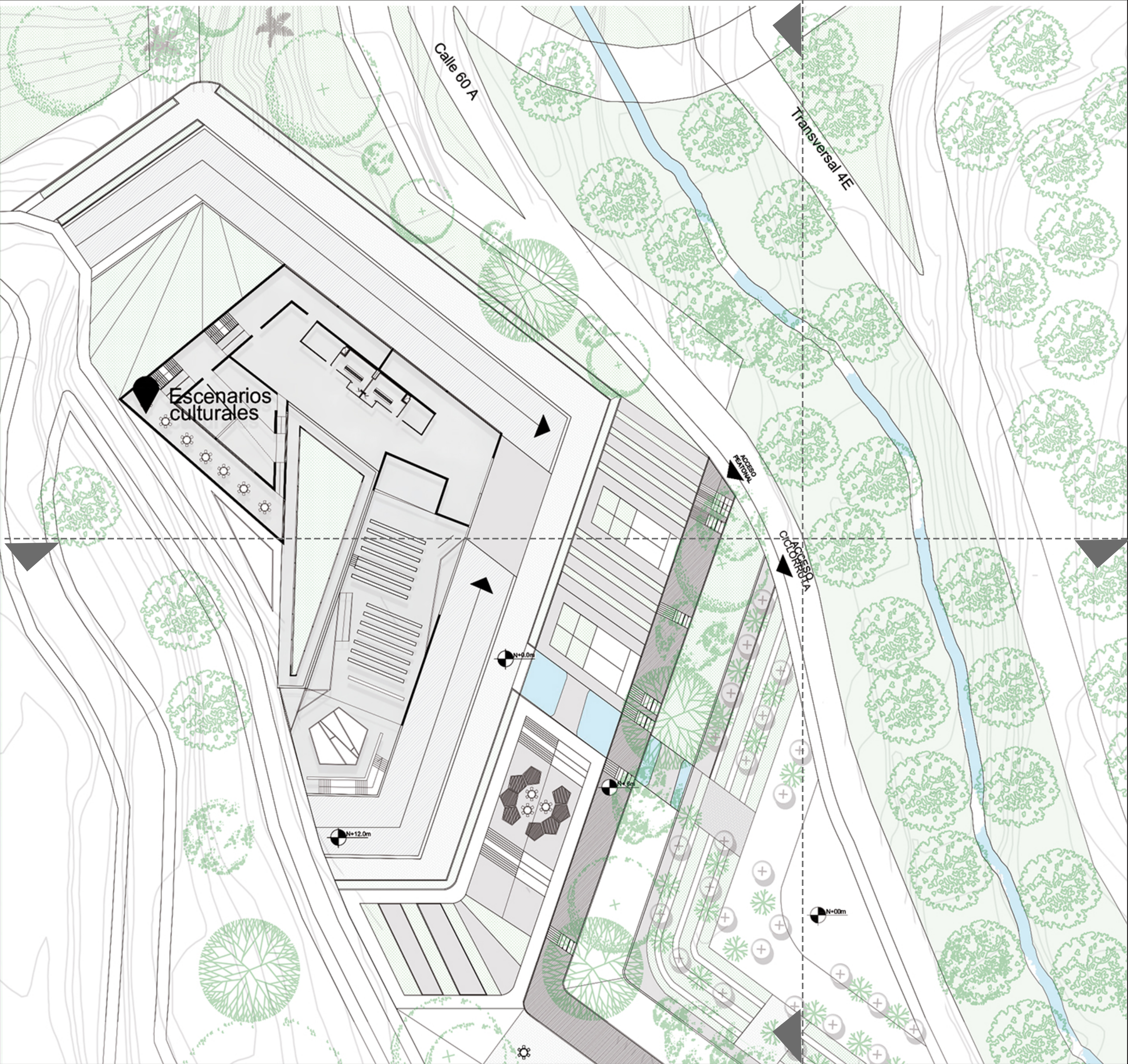
23/11/2021

DIBUJO

ELABORACIÓN

04/09/2021

Revisión	Plano No	Plancha No
	A006	06
		De 20



LOCALIZACIÓN NODO 1



FORESTACIÓN ARBOLADO

tuno esmeraldo, esmeraldo.
Descripción: arbusto o
arborescente (5-8 m).
Aplicación: barreras y cercos
vivos. Parcelas de le postes
(soporta cosecha reiterada de
rebrotos)



Descripción:árbol (= 15 m)
Aplicación: En restauración de
suelos degradados por
actividad minera en suelos pesados



Chagualo, caucho gague.
Descripción:árbol (= 20 m)
Aplicación: prevención de
incendios forestales, en
franjas y núcleos de piroclásticas.





UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de reutilización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Viso Aprobación	Viso Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

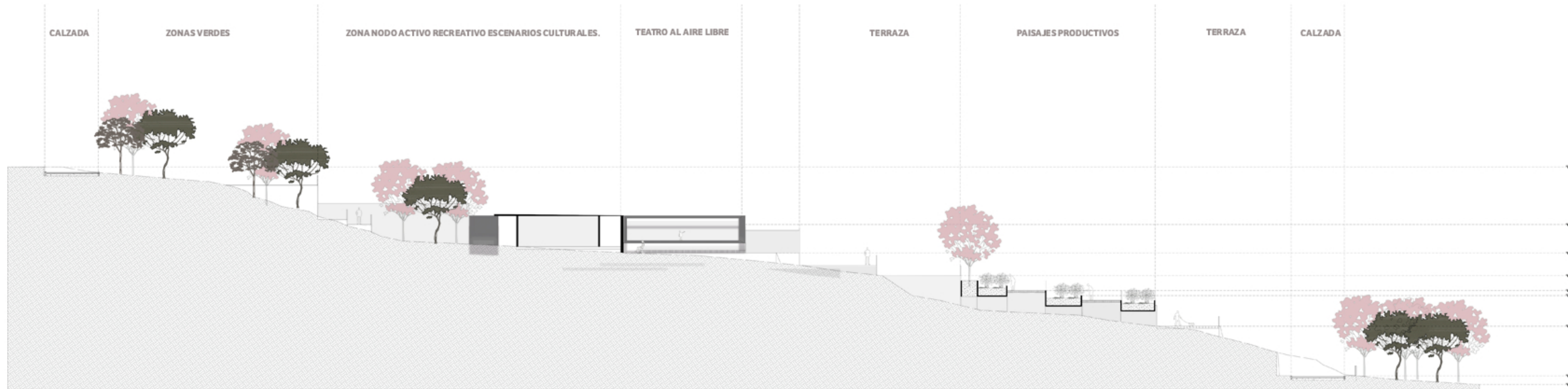
CONTIENE

ZOOM ZONA NODO ACTIVO RECREATIVO
ESCENARIOS CULTURALES.
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTA D.C.2021



ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No
	Plancha No
	De
	A007
	07
	20

CORTE LONGITUDINAL

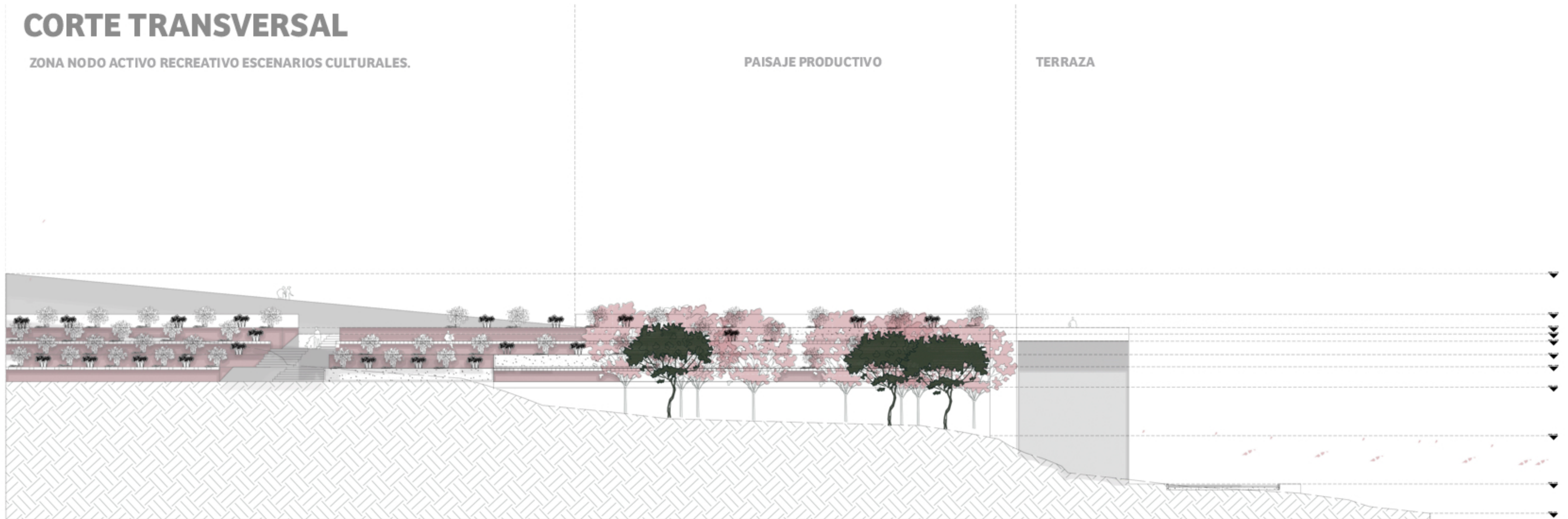


CORTE TRANSVERSAL

ZONA NODO ACTIVO RECREATIVO ESCENARIOS CULTURALES.

PAISAJE PRODUCTIVO

TERRAZA



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
María Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde
Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

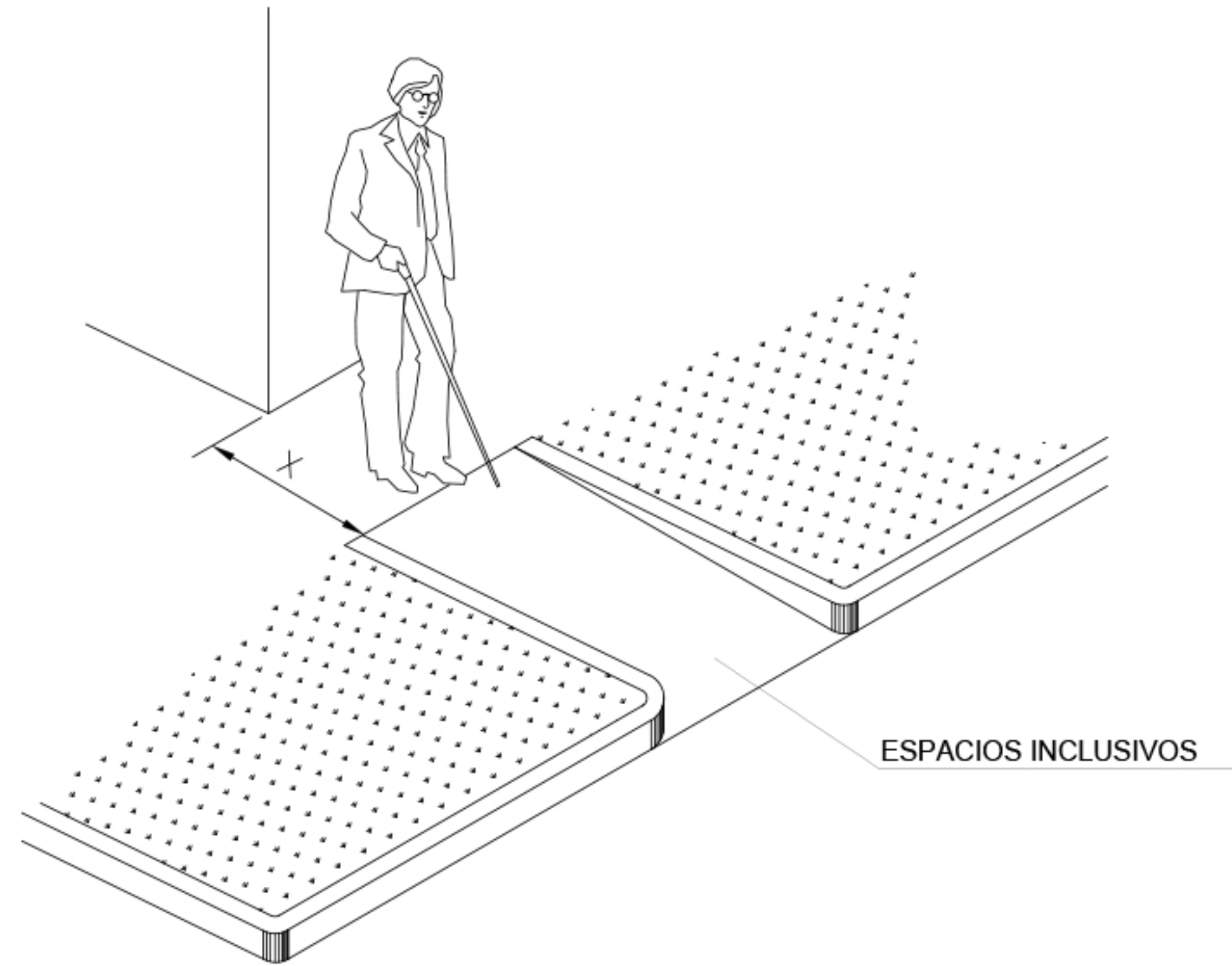
Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE
PERFIL ZONA NODO ACTIVO
RECREATIVO ESCENARIOS
CULTURALES.

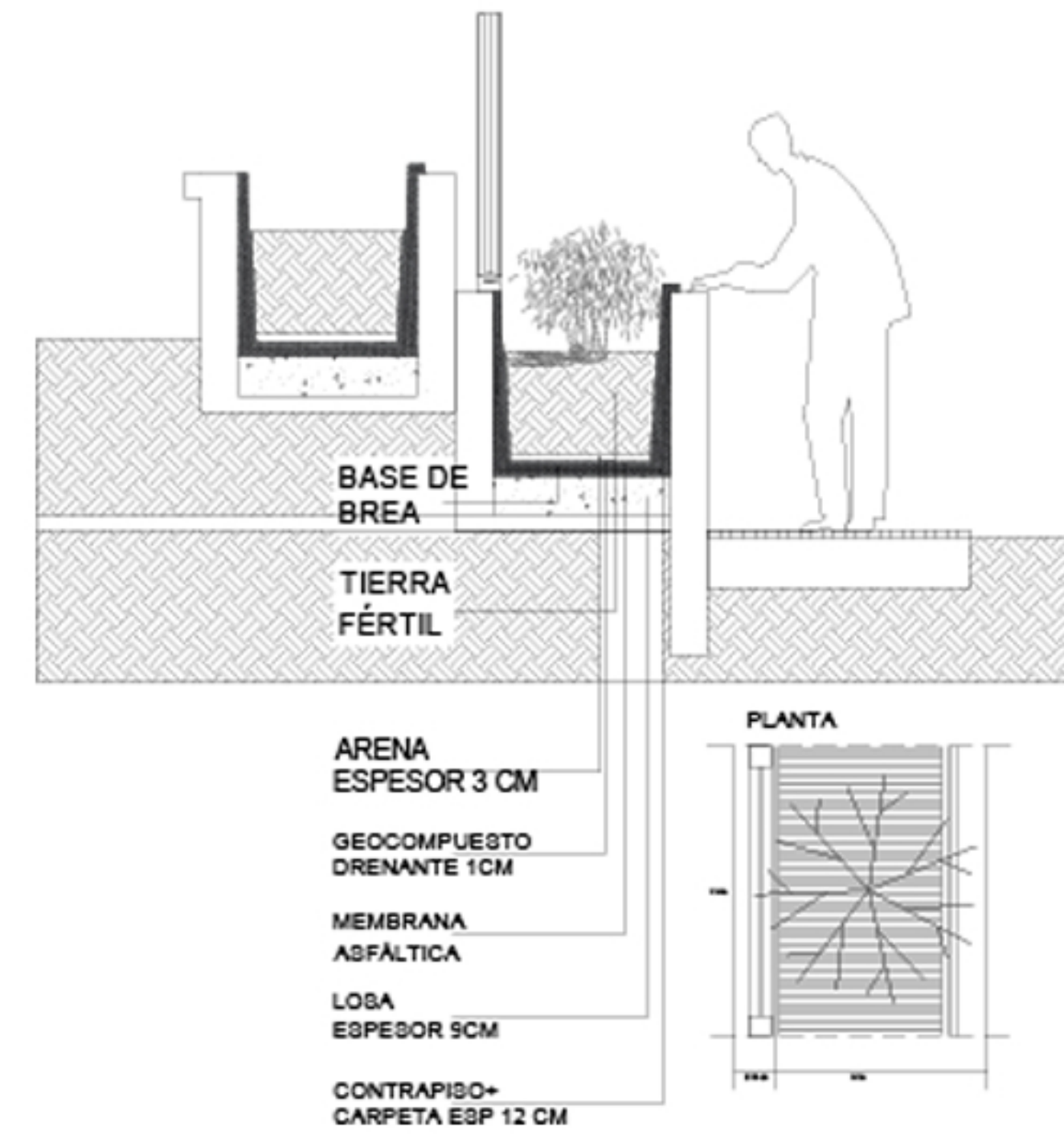


ESCALA 1:500 2021	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG 2021	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No A008
	Plancha No 08 De 20

DETALLES URBANOS



DETALLES MACETERO

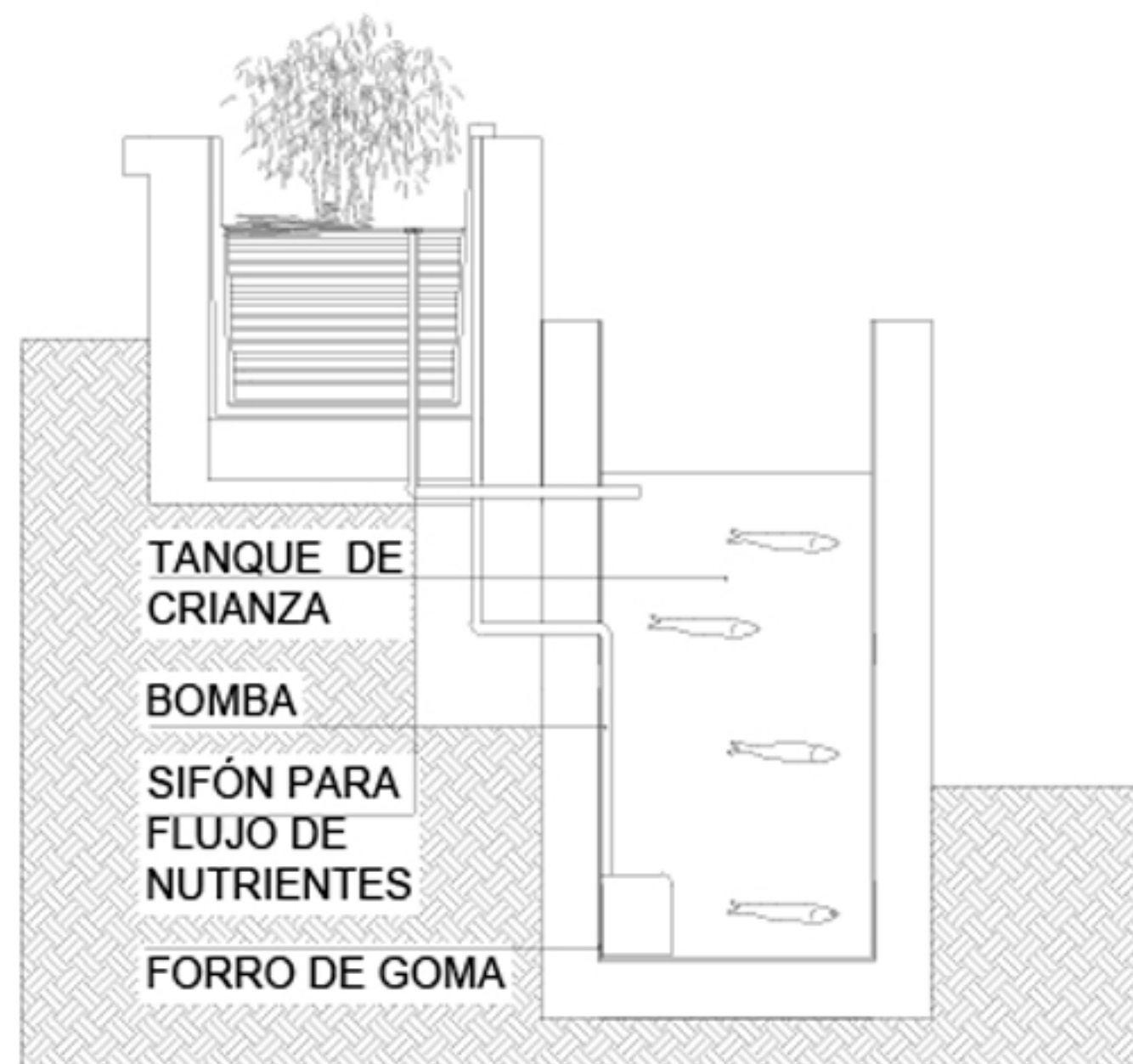


FIJACIONES METÁLICAS

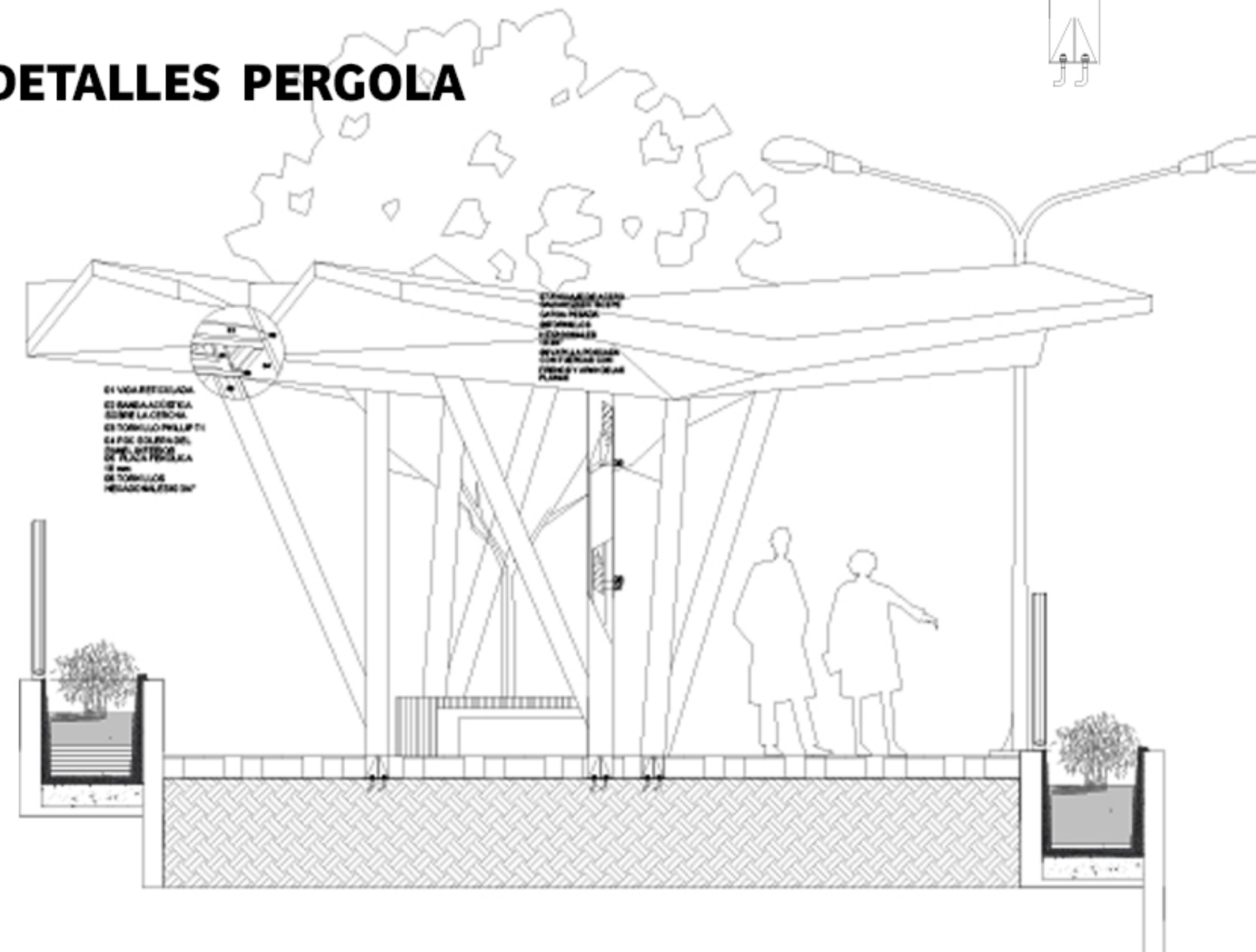
07 ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO SOBRE CARGA PESADA
08 TORNILLOS HEXAGONALES 10 3/4"
09 VARILLA ROSCADA CON TUERCAS CON FRENO Y ARANDELAS PLANAS



DETALLES AQUAPONIA



DETALLES PERGOLA



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
María Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C. 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

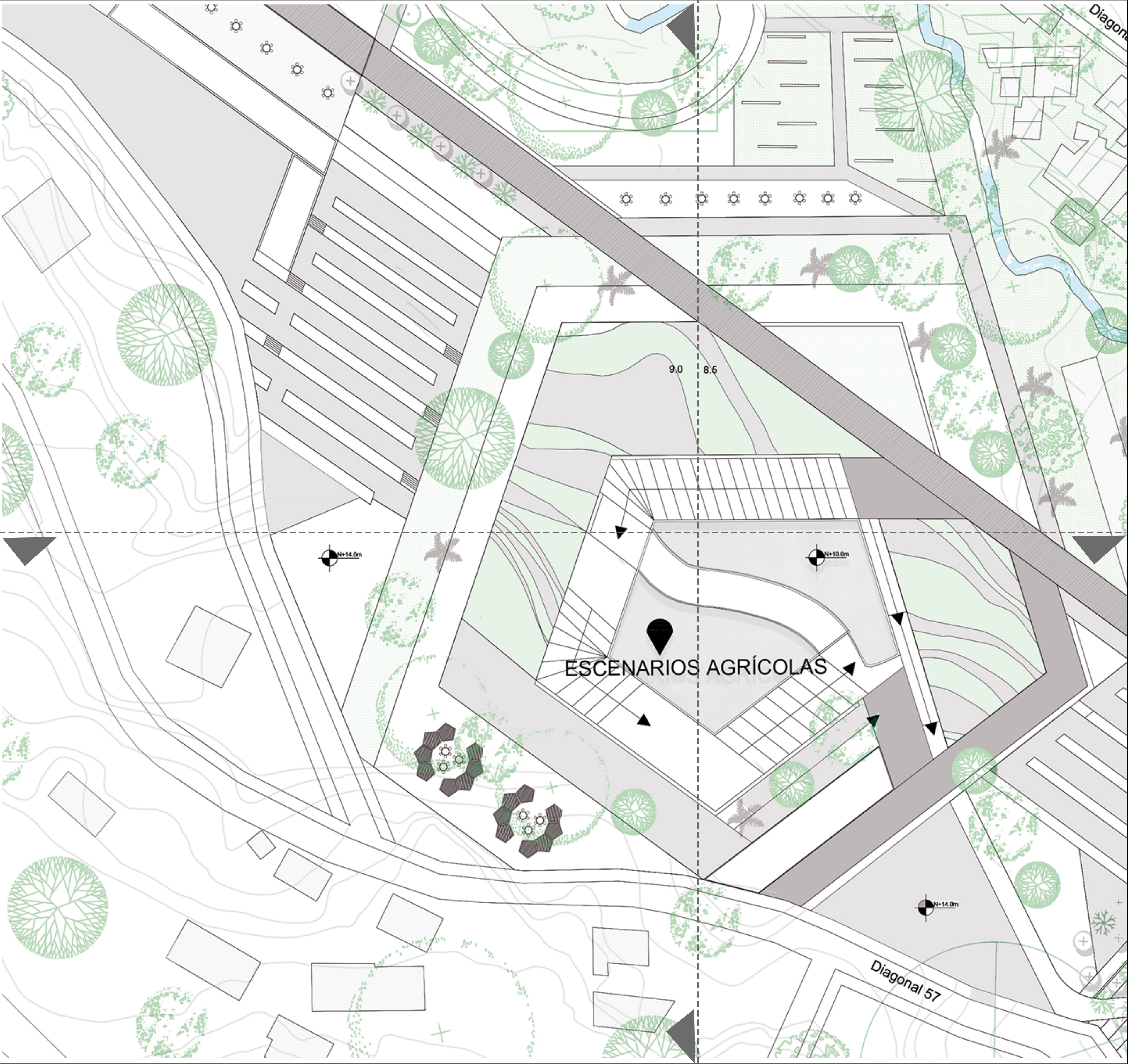
Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

DETALLES NODO 1



ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No A009
	Plancha No 09 De 20



LOCALIZACIÓN NODO 2



JARDINERIA ORNAMENTAL
Jome, blanquillo, salvio amargo, pulisa.
Descripción: arbusto (= 3 m)
Aplicación: protección de nacaderos y rondas hidricas.



corono, cacho de venado arbolito (4-8 m).
plicación: restauración de nacaderos y rondas. Barreras antiganado. Cercas vivas. Setos ornamentales y a la vez seguros



hayuelo
Descripción:arbusto (= 3 m).
Aplicación: Restauración en ionas secas. Ornamental, jardineria amable.





UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS
Como modelo de reutilización en asentamientos de borde
Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

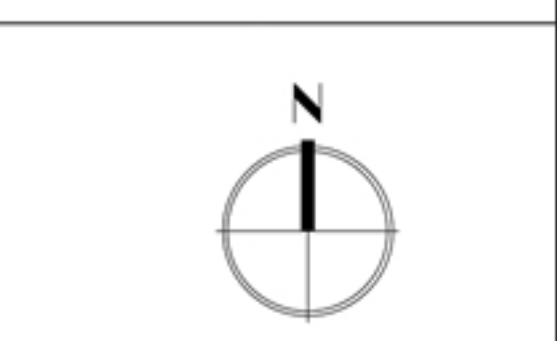
MODIFICACIONES
FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

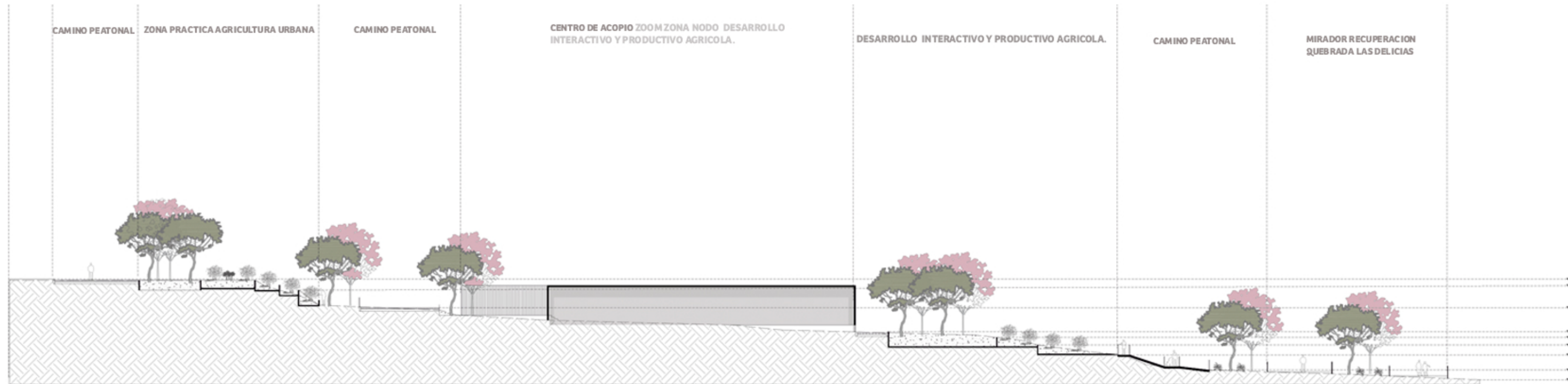
Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE
ZOOM ZONA NODO DESARROLLO INTERACTIVO Y PRODUCTIVO AGRICOLA. BOGOTA D.C.2021

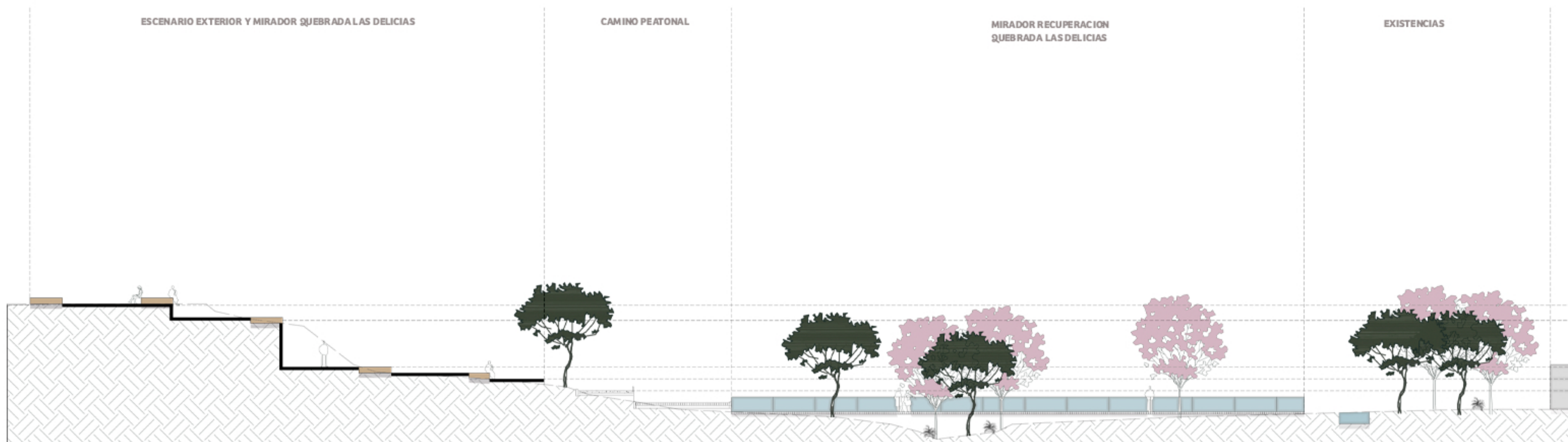


ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 22/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No
	A010
	De
	10
	20

CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
María Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada,
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

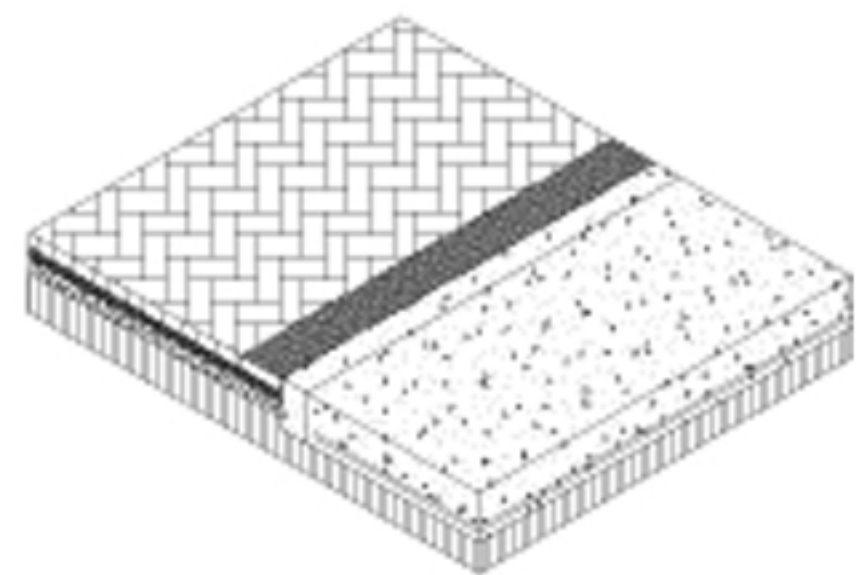
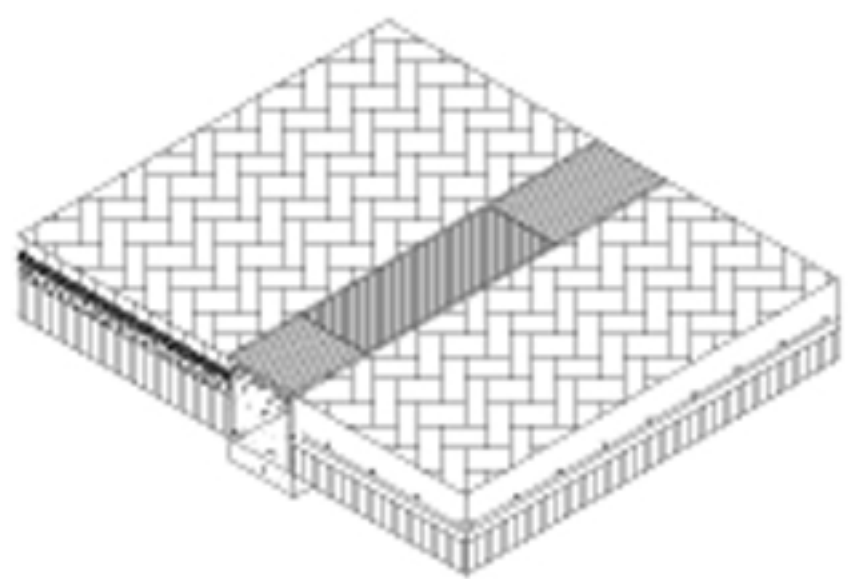
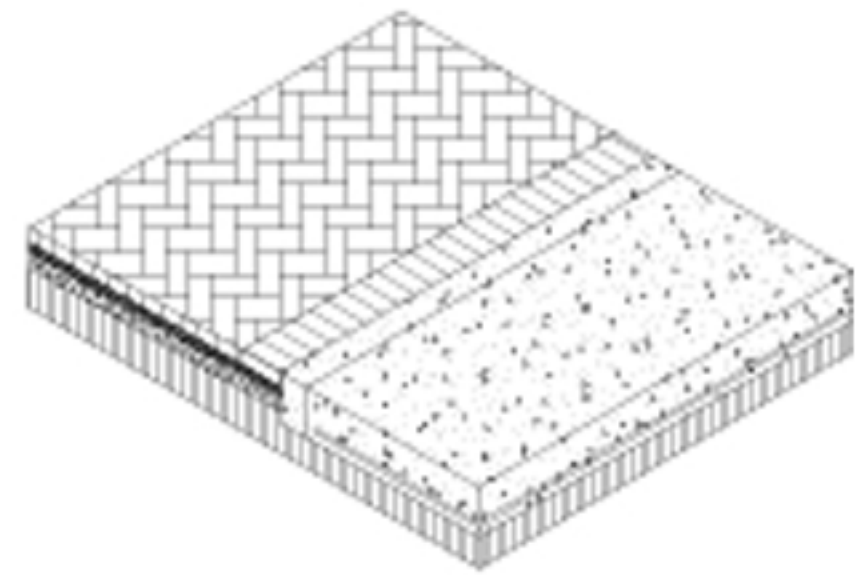
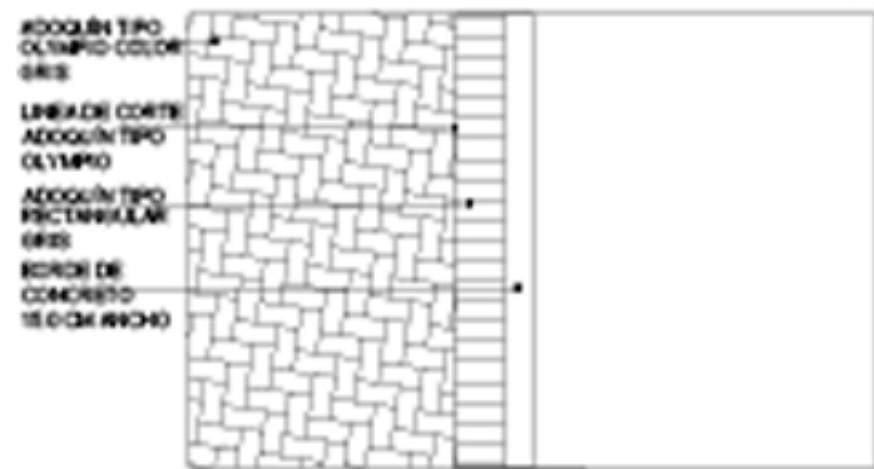
CONTIENE
PERFIL ZONA NODO DESARROLLO
INTERACTIVO Y PRODUCTIVO
AGRICOLA.



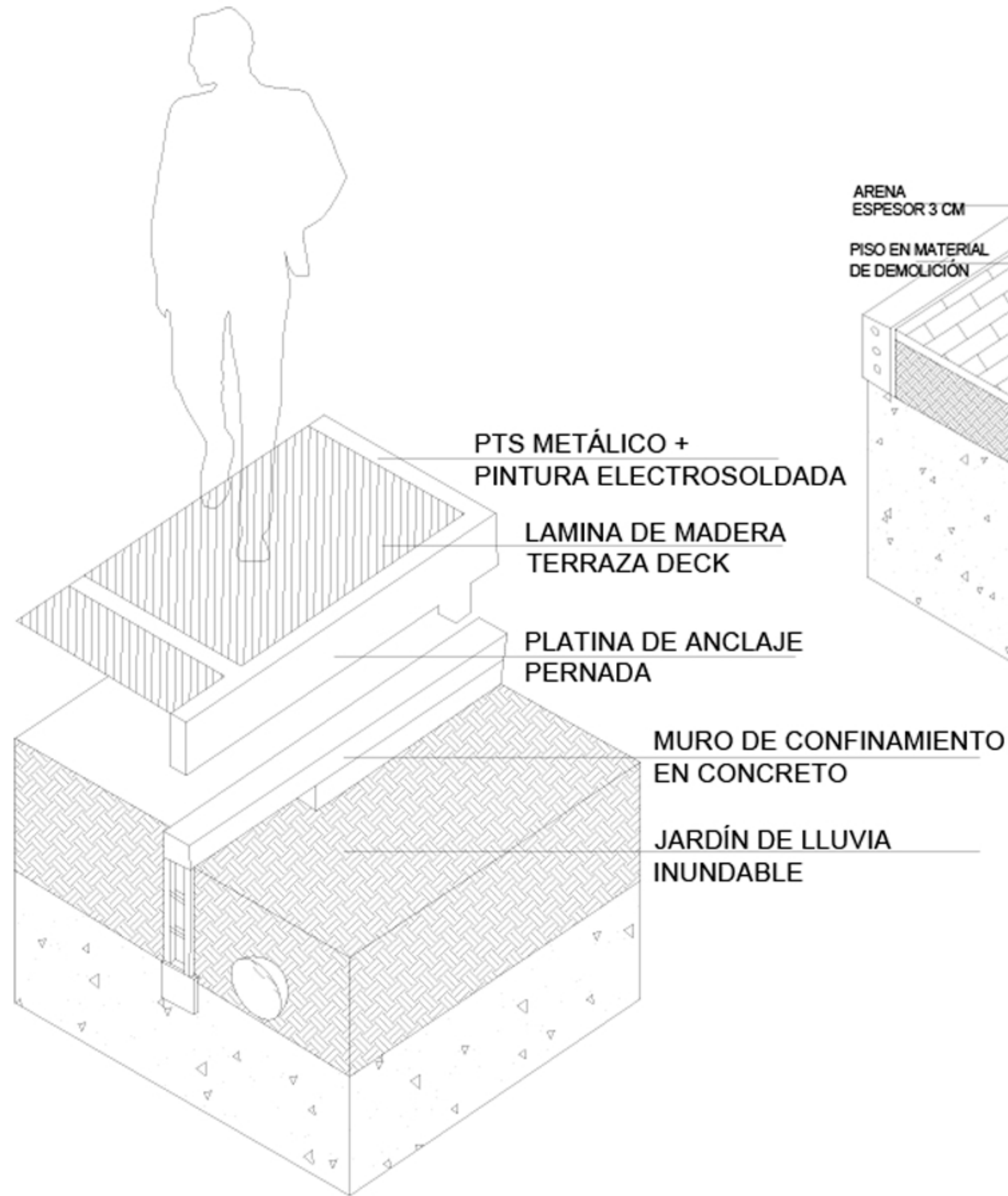
ESCALA 1:500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No
	A011
	Plancha No 11 De 20

DETALLES URBANOS

DETALLE ADOQUÍN
Y PAVIMENTO DE CONCRETO



TERRAZA DECK + JARDIN DE LLUVIA ININDABLE

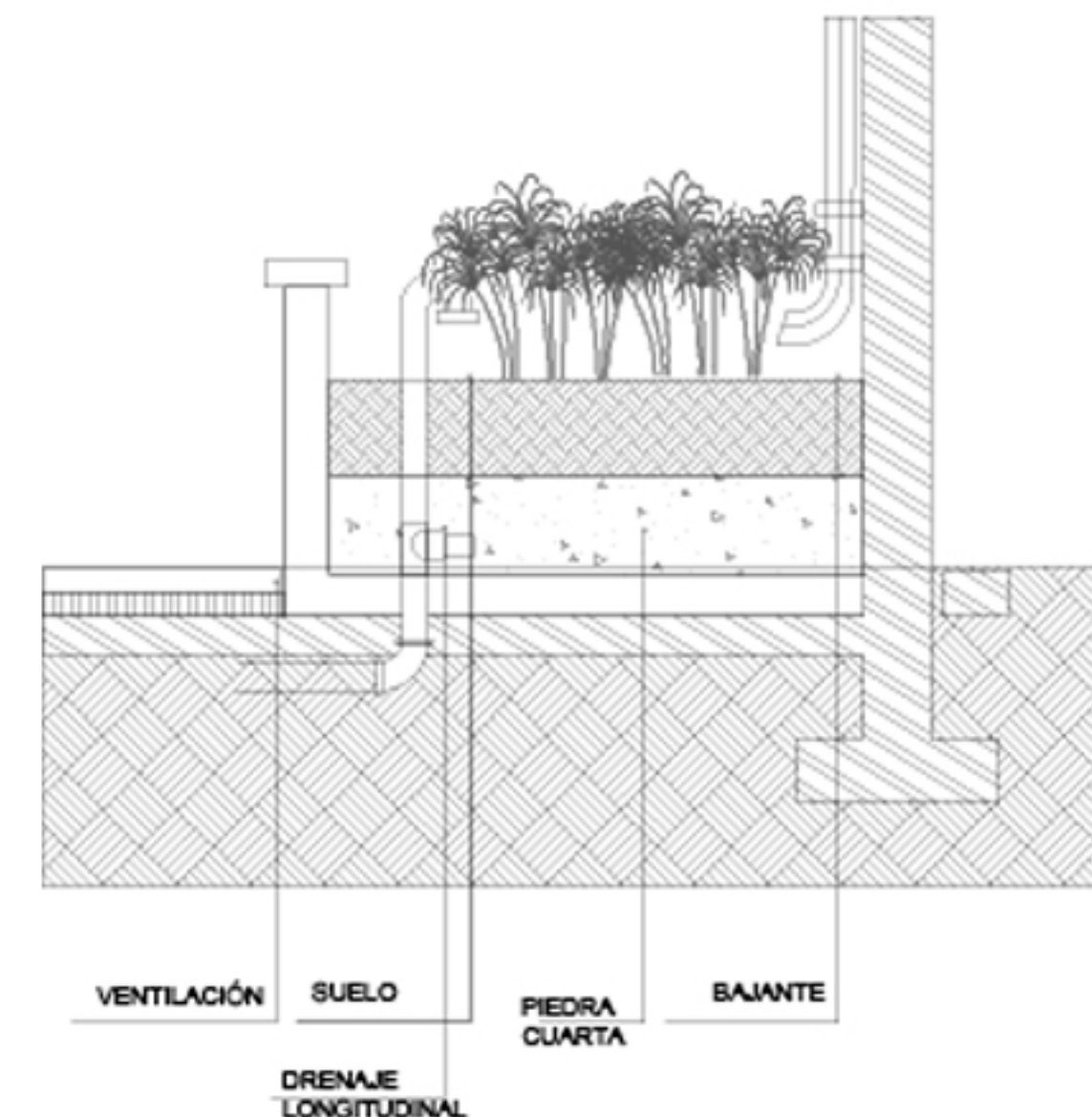


ARENA
ESPESOR 3 CM

PISO EN MATERIAL
DE DEMOLICIÓN

PLANTAS
ORNAMENTALES

FLUJO DE JARDINERIA



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:

Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C. 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

18/08/2021

25/08/2021

01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina

Arq. Mauricio Largacha

Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo
Asociación

Vo Bo
Propietario

Arquitecto Responsable

Arquitecto Constructor

Asesor de diseño

Asesor

Arq. Juan Pablo Paternina

Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

DETALLES NODO 2



ESCALA

1:1500

FECHA

11/09/2021

ARCHIVO

Plano DWG

FECHA COPIA

23/11/2021

DIBUJO

04/09/2021

ELABORACIÓN

04/09/2021

Revisión

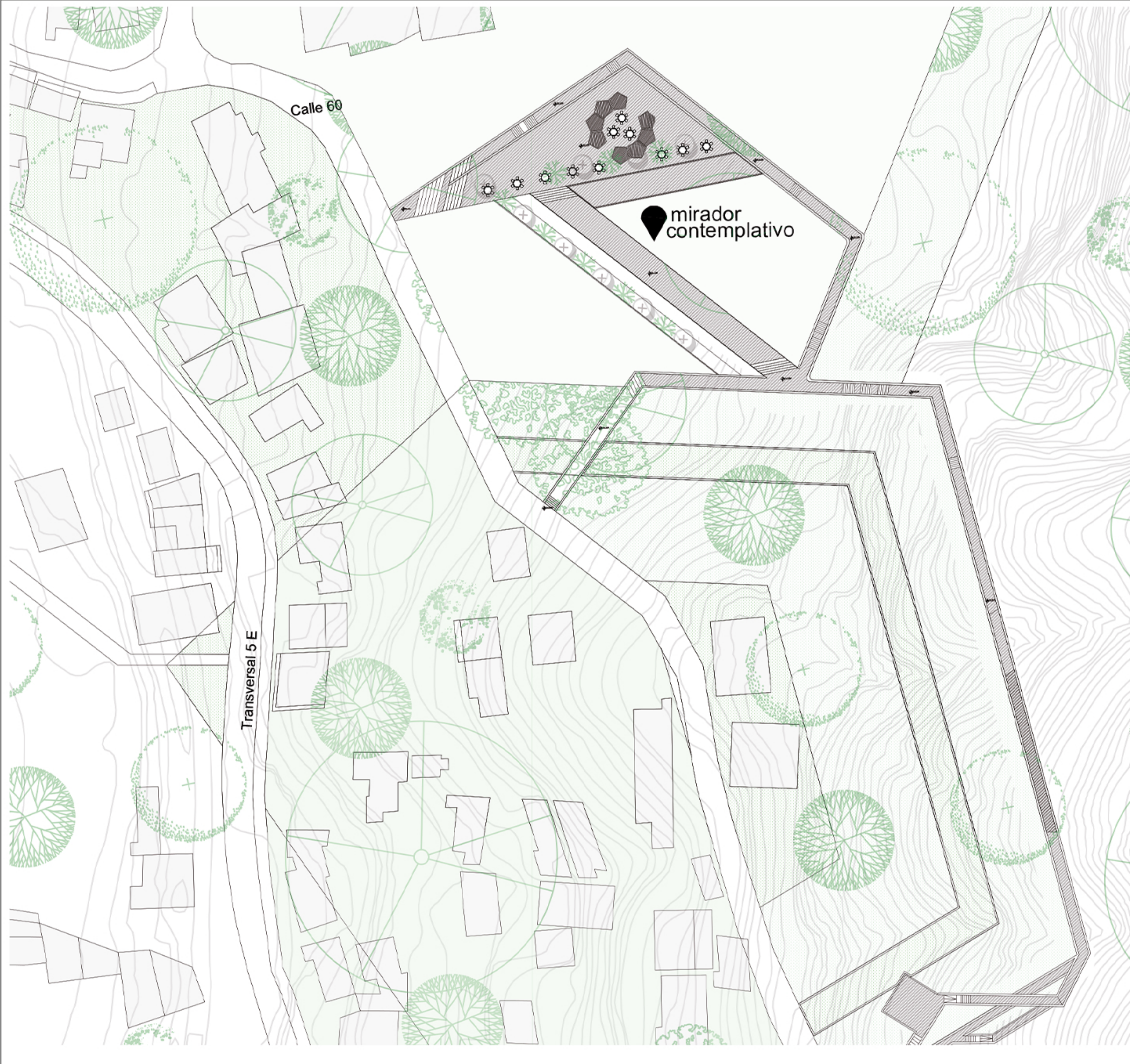
Plano No

A012

De

12

20



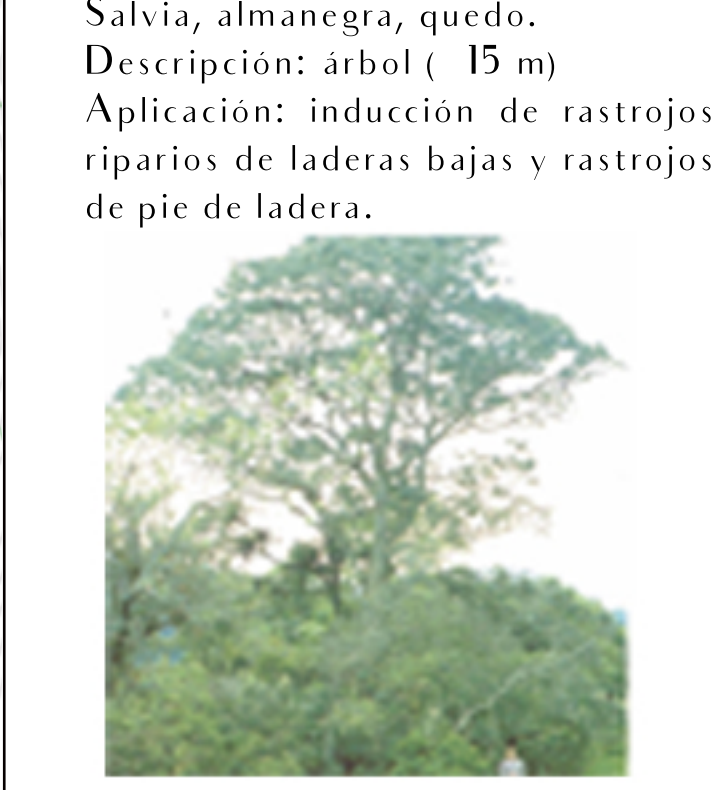
LOCALIZACIÓN NODO 3

CONSERVACIÓN ARBOLADO

Hesperomeles goudotiana .
Descripción: árbol (15 m)
Los frutos son comestibles y se puede hacer mermeladas con ellos.
Madera empleada como le a.



arrayán, levaduro.
Descripción: arbolito (= 6 m), árbol (= 16 m)
Restauración de nacimientos, rondas y ca adas.
Corredores y estribones ornitócoros.





UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Apropiación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

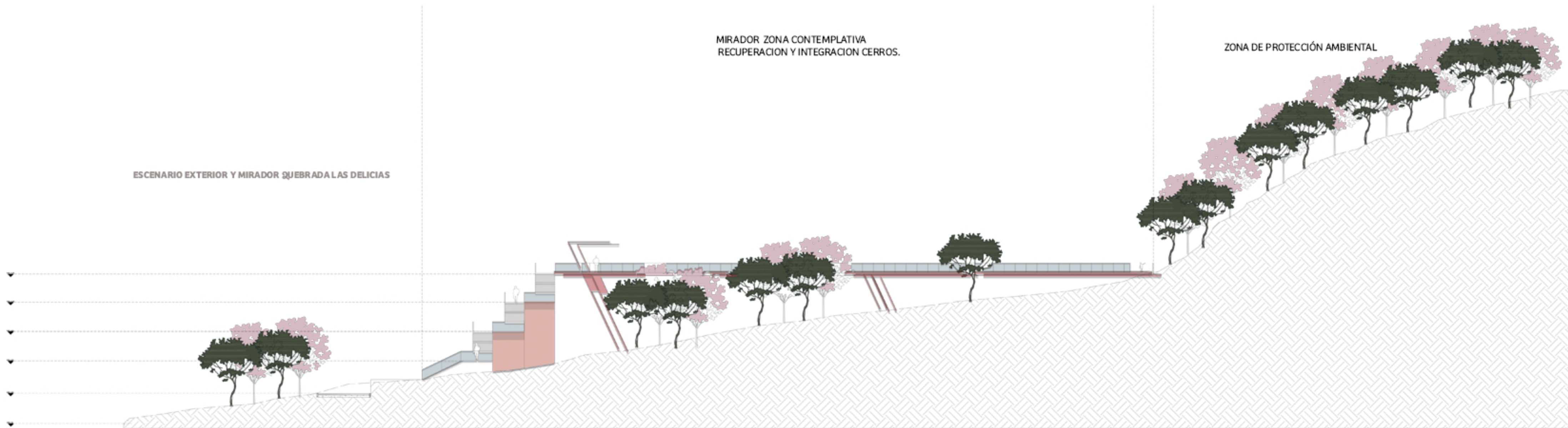
CONTIENE

IMPLANTACIÓN
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTÁ D.C.2021



ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 13/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No A013
	Plancha No 13 De 20

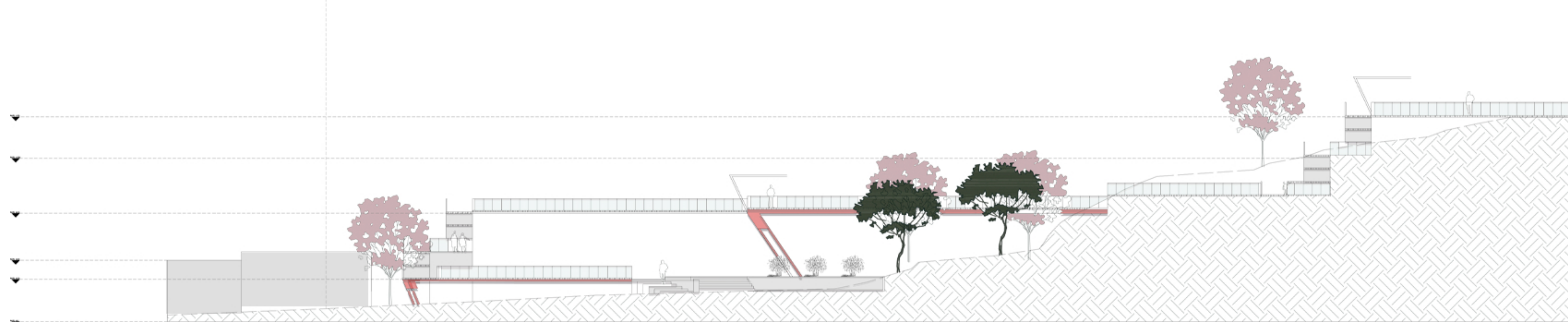
CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

EXISTENCIAS

MIRADOR ZONA CONTEMPLATIVA
RECUPERACION Y INTEGRACION CERROS.



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:

María Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

18/08/2021

25/08/2021

01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina

Arq. Mauricio Largacha

Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

PERFIL ZONA CONTEMPLATIVA
RECUPERACION Y INTEGRACION
CERROS.



ESCALA

1:500

FECHA

11/09/2021

ARCHIVO

Plano DWG

FECHA COPIA

23/11/2021

DIBUJO

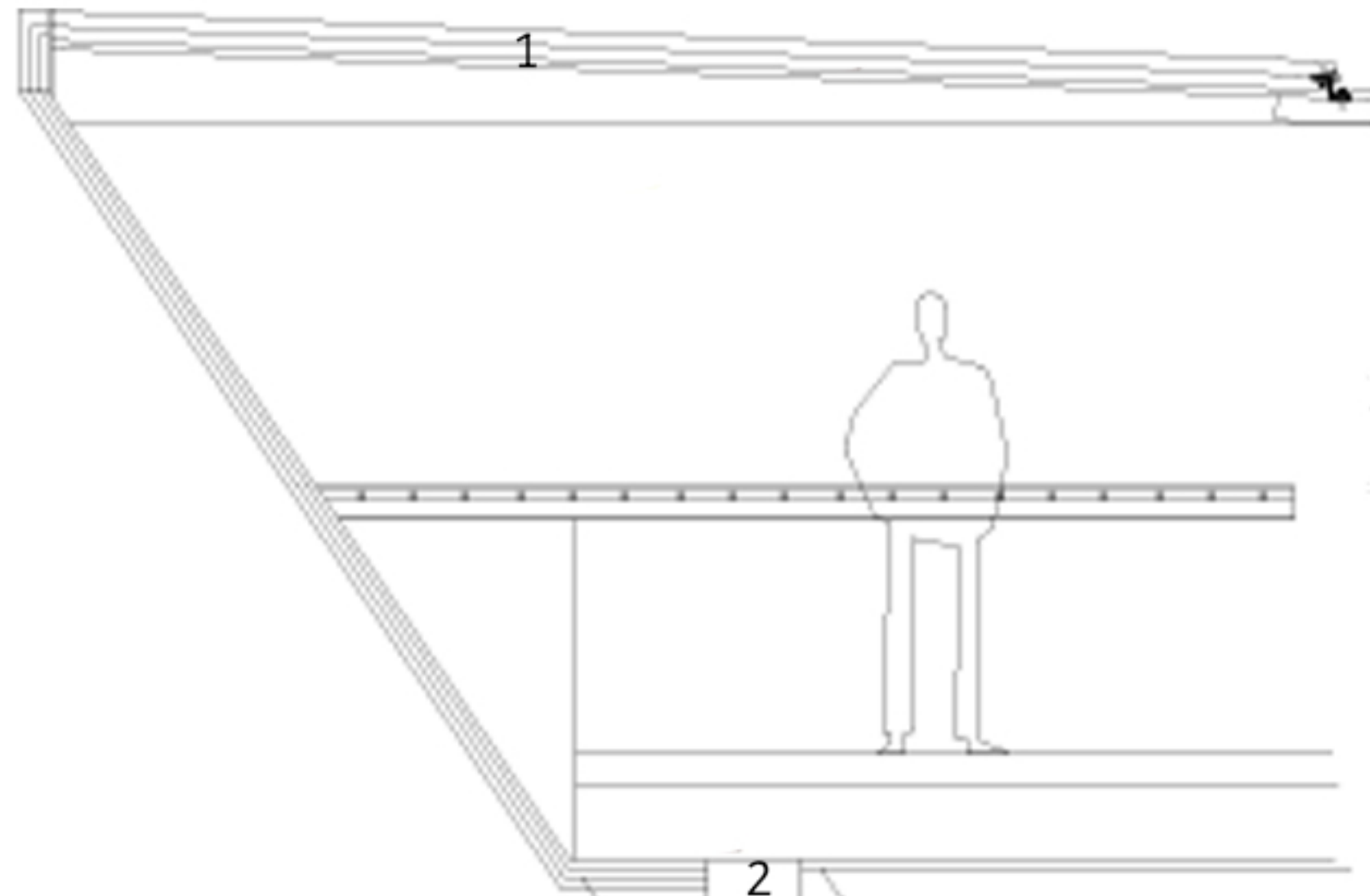
ELABORACIÓN

04/09/2021

Revisión	Plano No	Plancha No
	A014	14
		De 20

DETALLES CONSTRUCTIVOS

1 Los rayos del sol inciden en los paneles fotovoltaicos, estos paneles gracias a el efecto foto eléctrico convierte la energía en corriente continua que se recoge en el inversor .



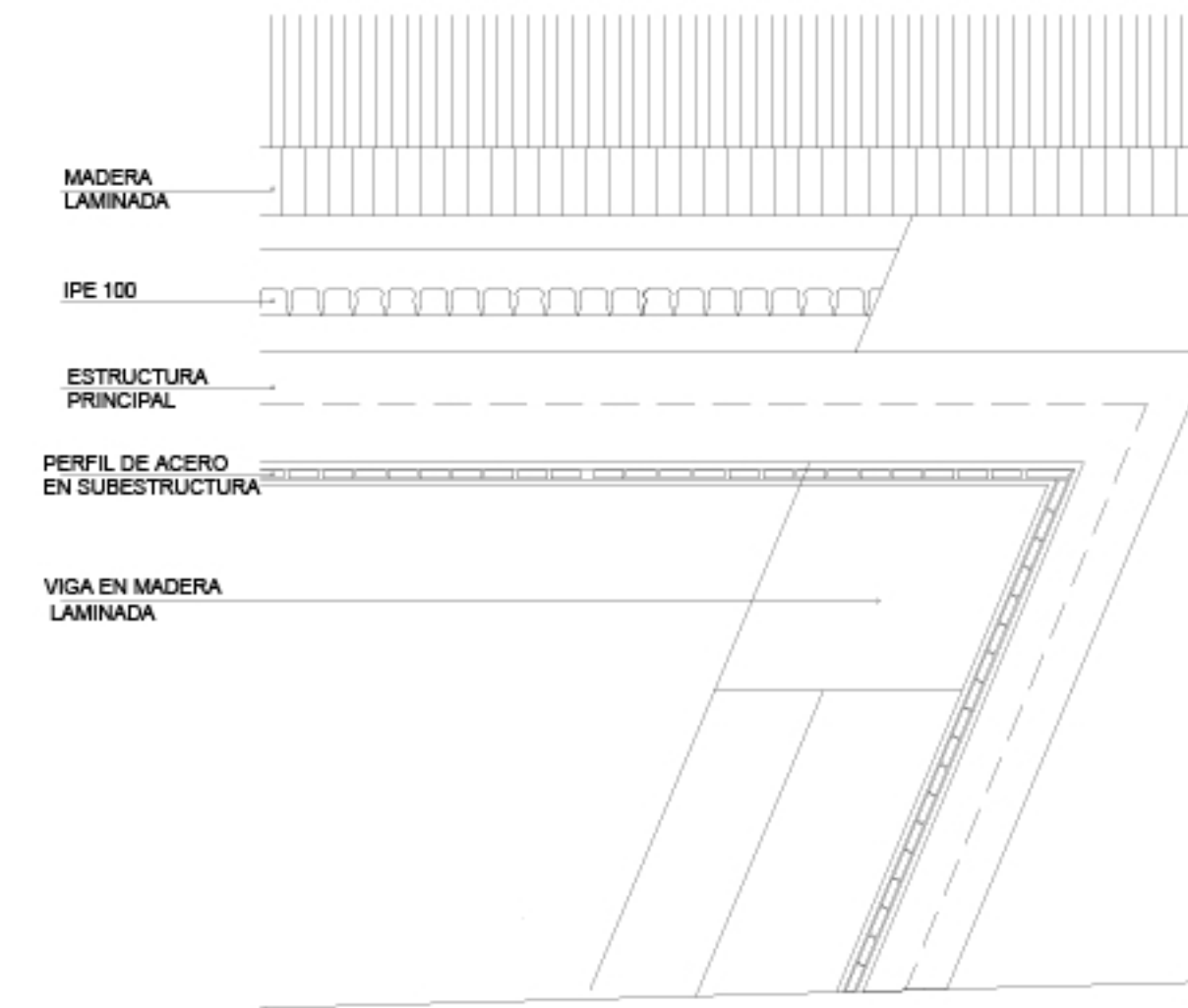
3.Cuando los paneles producen más electricidad de la demandada es enviada al sistema eléctrico de esta manera no hay un desperdicio en la energía producida no utilizada.

2 El inversor convierte la corriente continua en corriente alterna, que es como se consume normalmente la electricidad.

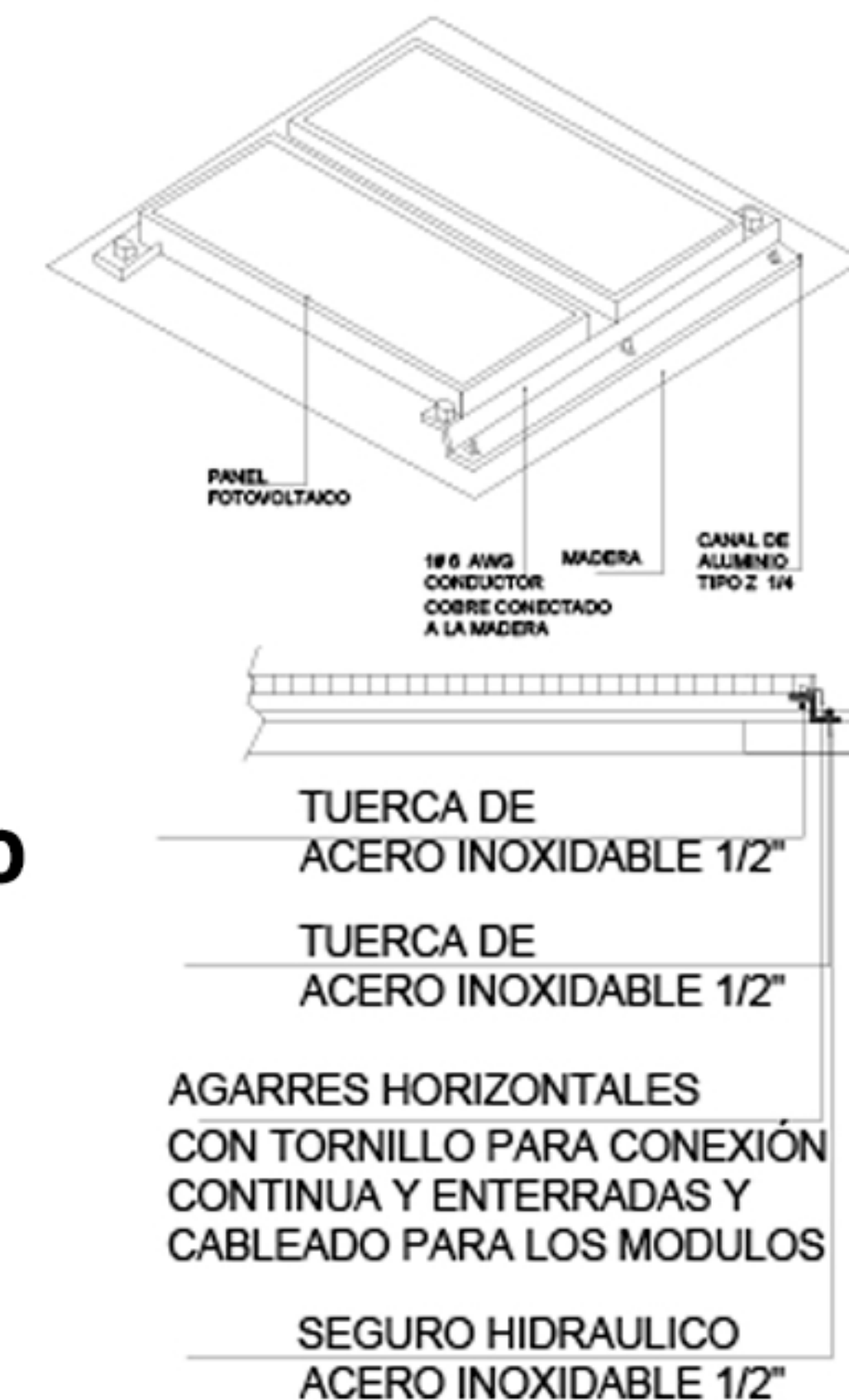
4 Distribución a los tomas corrientes

PANELES FOTOVOLTAICOS

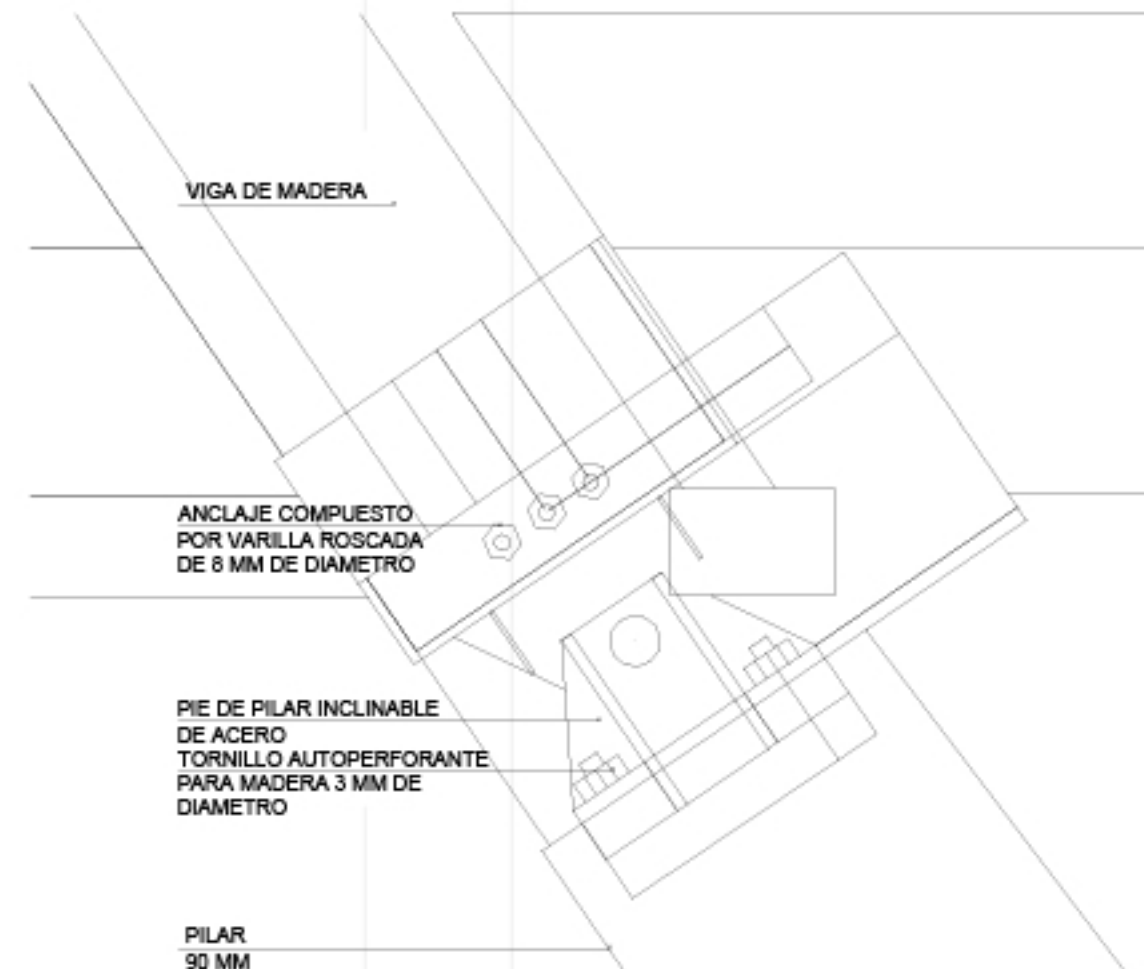
INFRAESTRUCTURA PEATONES



PANEL FOTOVOLTAICO



PILAR ENBUTIDO ARTICULADO



ESTUDIANTE:
María Camila Rivera Morales

PROYECTO
PLANOS TÉCNICOS
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde
Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

DETALLE NODO 3



ESCALA 1:1500	FECHA 23/11/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/11/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN
Revisión	Plano No A015
	Plancha No 15 De 20



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:

Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS



PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en
asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

18/08/2021

25/08/2021

01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina

Arq. Mauricio Largacha

Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

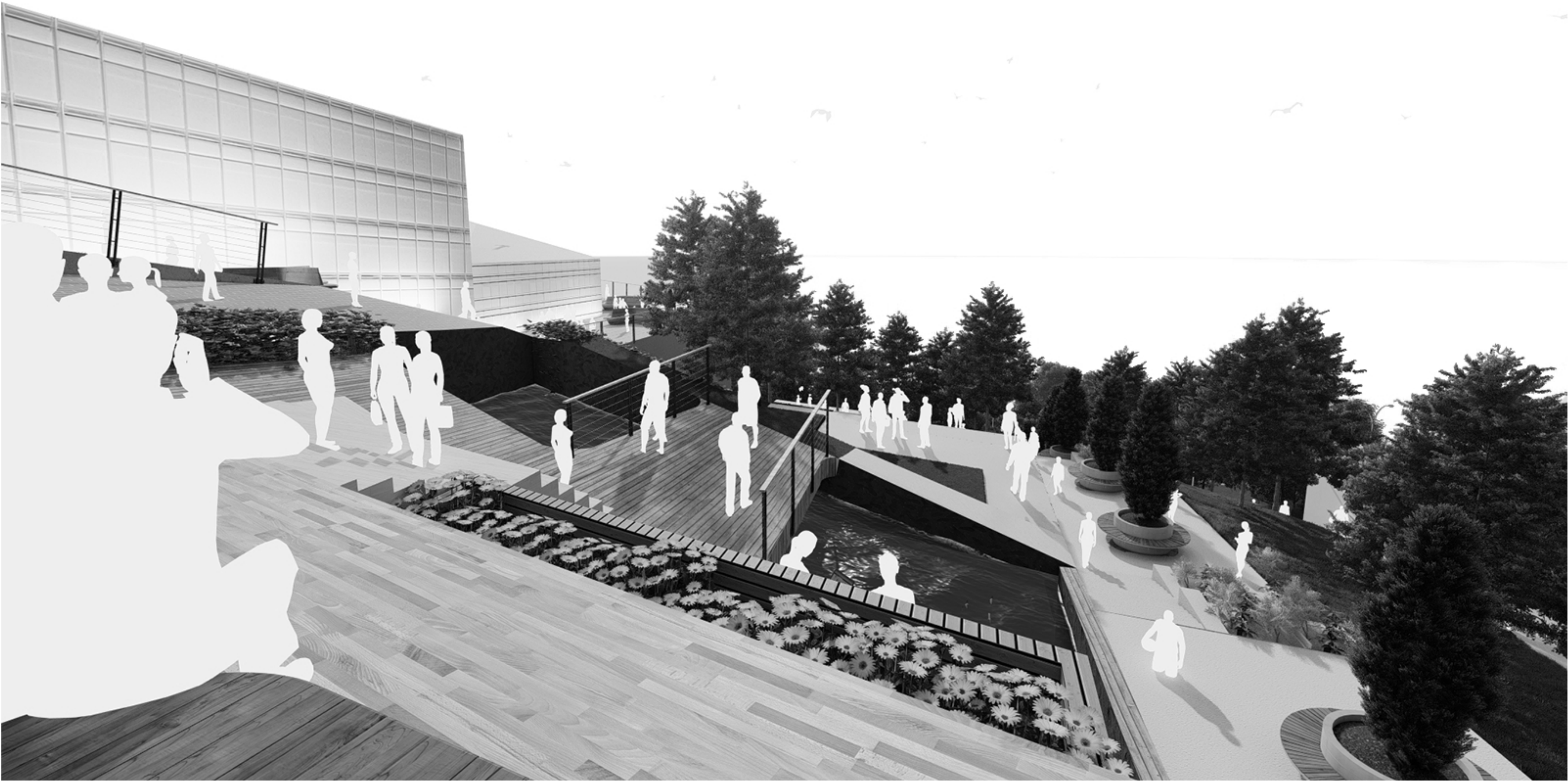
Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

VISTA1.
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTÁ D.C.2021



ESCALA 1:1500		FECHA 11/09/2021	
ARCHIVO Plano DWG		FECHA COPIA 23/11/2021	
DIBUJO		ELABORACIÓN 04/09/2021	
Revisión	Plano No	Plancha No	
	A016	16	
		De	
		20	



ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES
FECHA
18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

VISTA2.
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTÁ D.C.2021



ESCALA 1:1500		FECHA 11/09/2021	
ARCHIVO Plano DWG		FECHA COPIA 23/11/2021	
DIBUJO		ELABORACIÓN 04/09/2021	
Revisión	Plano No	Plancha No	
	A017	17	
		De	
		20	



ESTUDIANTE:
Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS

PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

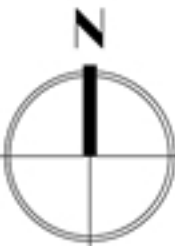
Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

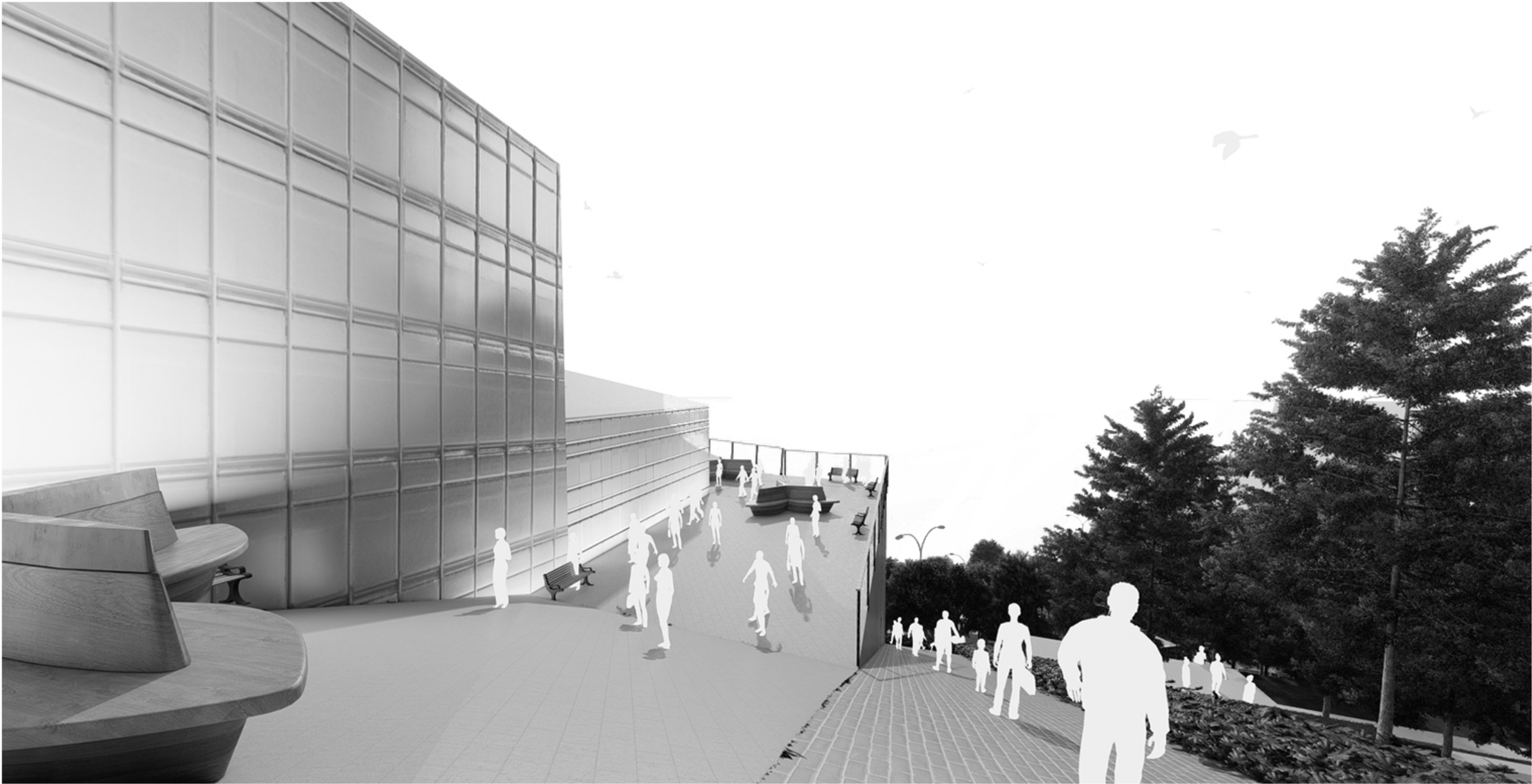
Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño Arq. Juan Pablo Paternina	Asesor Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

IMPLANTACIÓN
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTÁ D.C.2021



ESCALA 1:1500	FECHA 11/09/2021
ARCHIVO Plano DWG	FECHA COPIA 23/09/2021
DIBUJO	ELABORACIÓN 04/09/2021
Revisión	Plano No A018
	Plancha No 18 De 20



UNIVERSIDAD
Piloto
DE COLOMBIA

ESTUDIANTE:

Maria Camila Rivera Morales

PROYECTO

PLANOS TÉCNICOS



PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS

Como modelo de revitalización en
asentamientos de borde

Bosque Calderón Tejada.
Bogotá D. C 2021

CONVENCIONES

MODIFICACIONES

FECHA

18/08/2021
25/08/2021
01/09/2021

COLABORADORES

Arq. Juan Pablo Paternina
Arq. Mauricio Largacha
Arq. Carlos Gómez

PLANOS DE REFERENCIA

Vo Bo Aprobación	Vo Bo Propietario
Arquitecto Responsable	Arquitecto Constructor
Asesor de diseño	Asesor
Arq. Juan Pablo Paternina	Arq. Juan Pablo Paternina

CONTIENE

IMPLANTACIÓN
PARQUE PRODUCTIVO BIO-CERROS.
BOGOTÁ D.C.2021



ESCALA 1:1500		FECHA 11/09/2021	
ARCHIVO Plano DWG		FECHA COPIA 23/11/2021	
DIBUJO		ELABORACIÓN 04/09/2021	
Revisión	Plano No	Plancha No	
	A019	19	
		De	
		19	