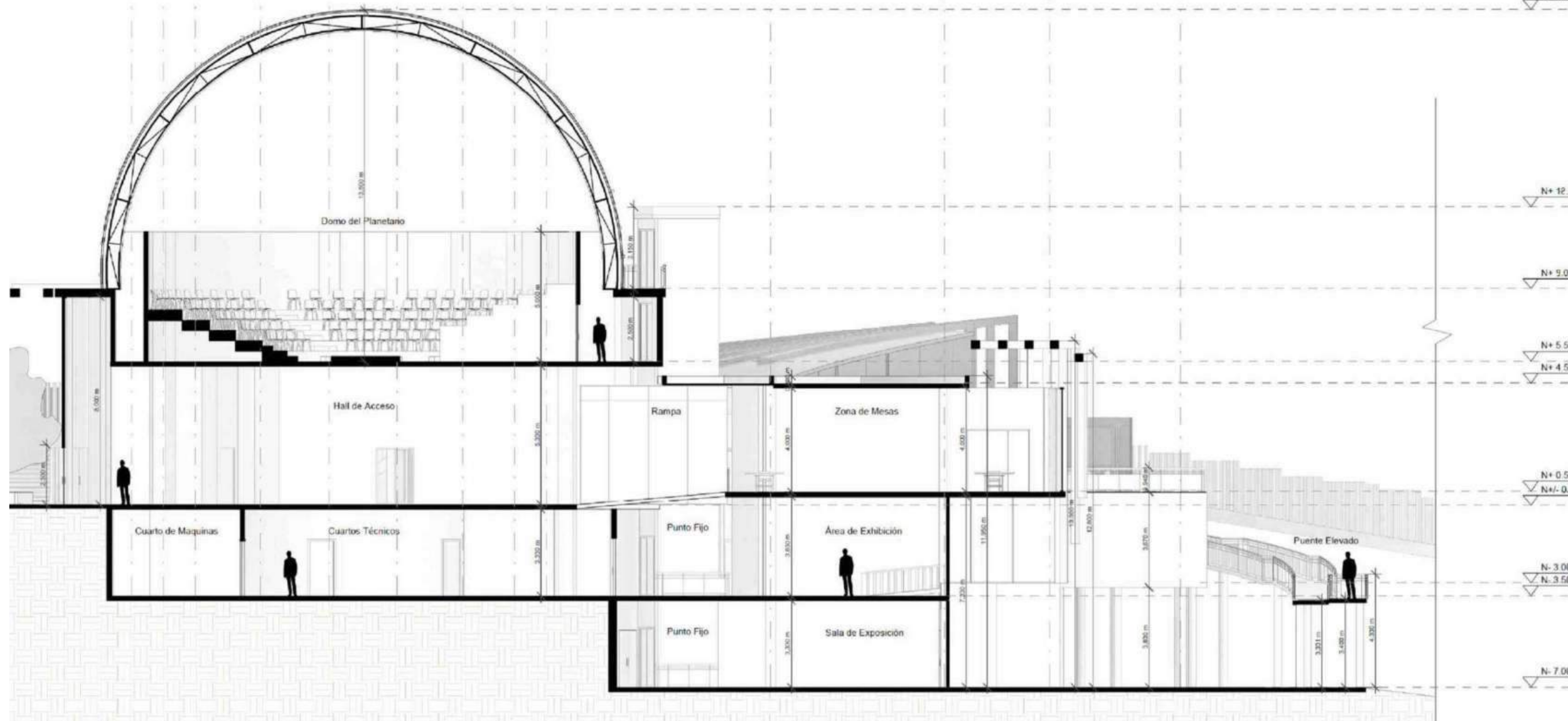
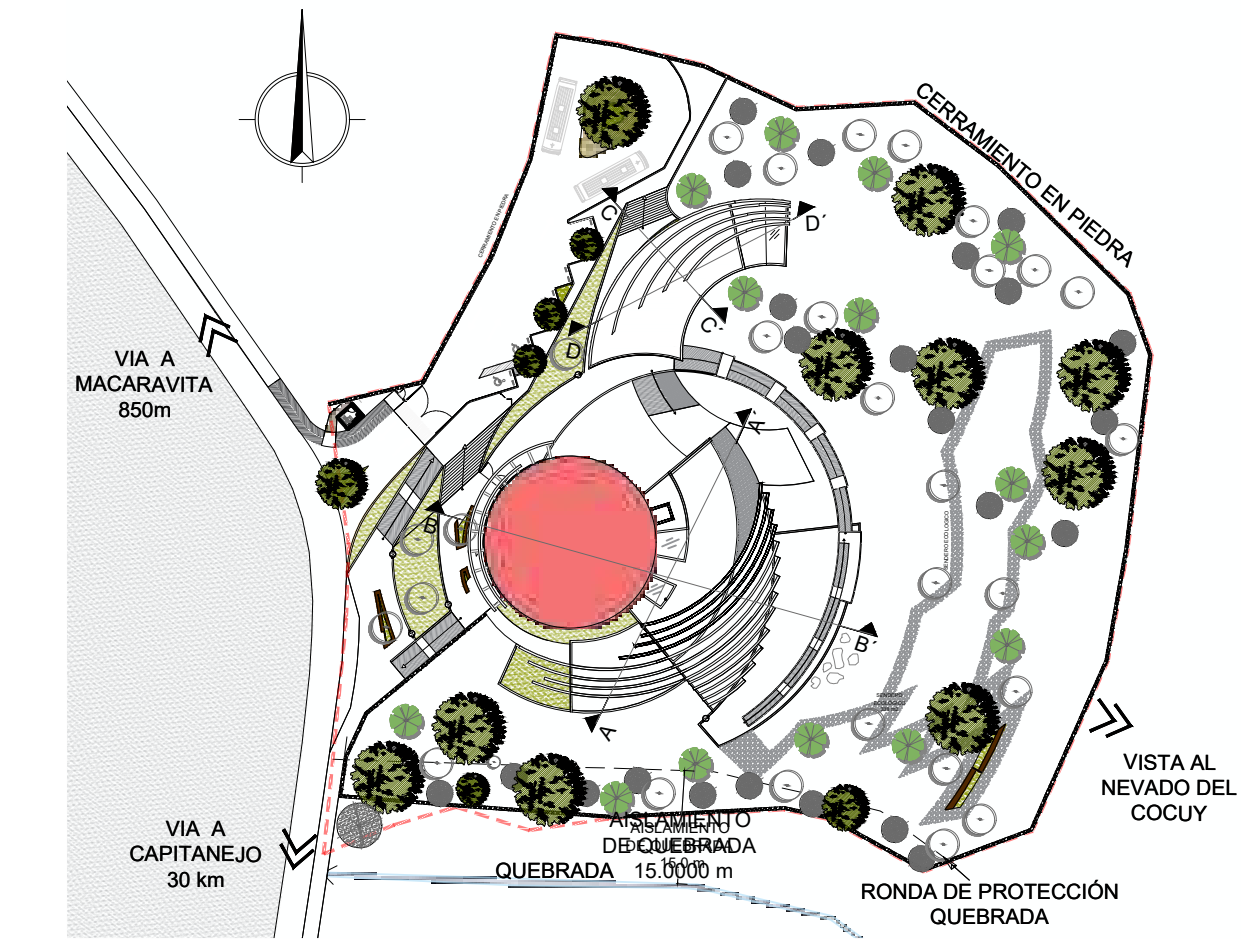


CORTE B-B'
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCALIZACIÓN
GENERAL
ESCALA 1:1000



NIVEL + 5.50 m
Domo de proyecciones

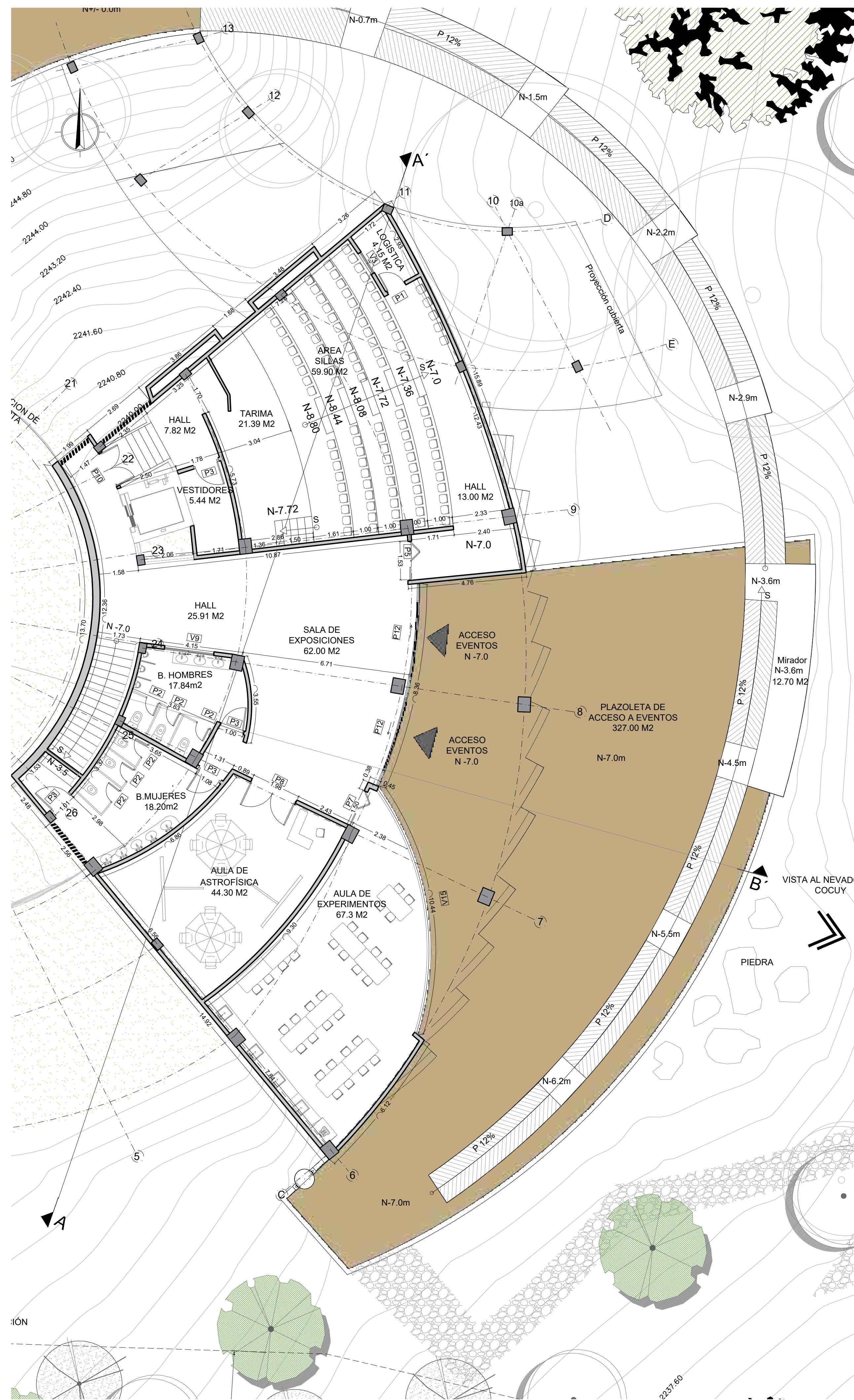
Espacio	Capacidad	m2/Usuario	Área (m2)
Domo planetario	150,00	1,4	212,40
Cabina de proyección	2,00	8,5	17,00
Looby 1	10,00	1,8	18,00
Looby 2	10,00	1,3	13,20
Área total			260,60

IMAGEN AEREA
SIN ESCALA



FACHADA SUR
SIN ESCALA





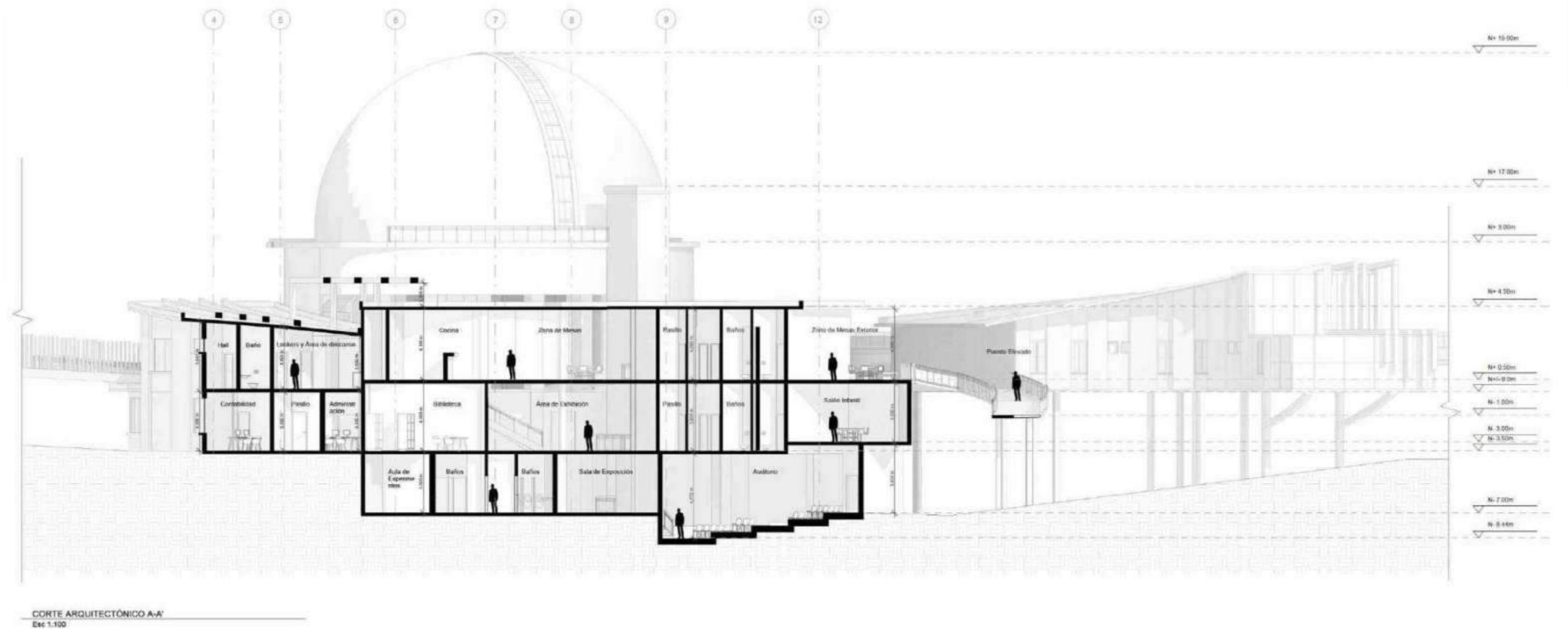
NIVEL - 7,0 m
Salones y Auditorio

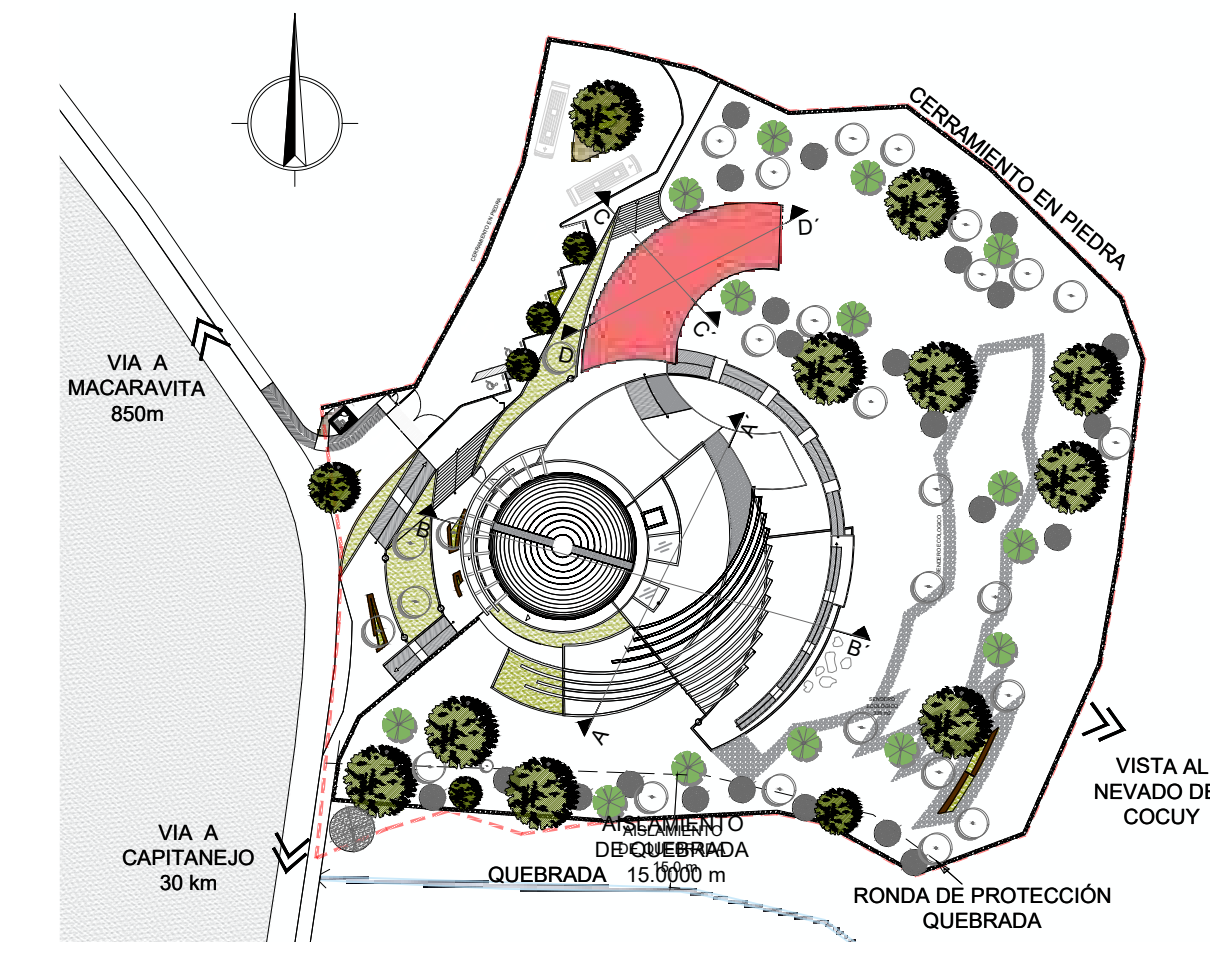
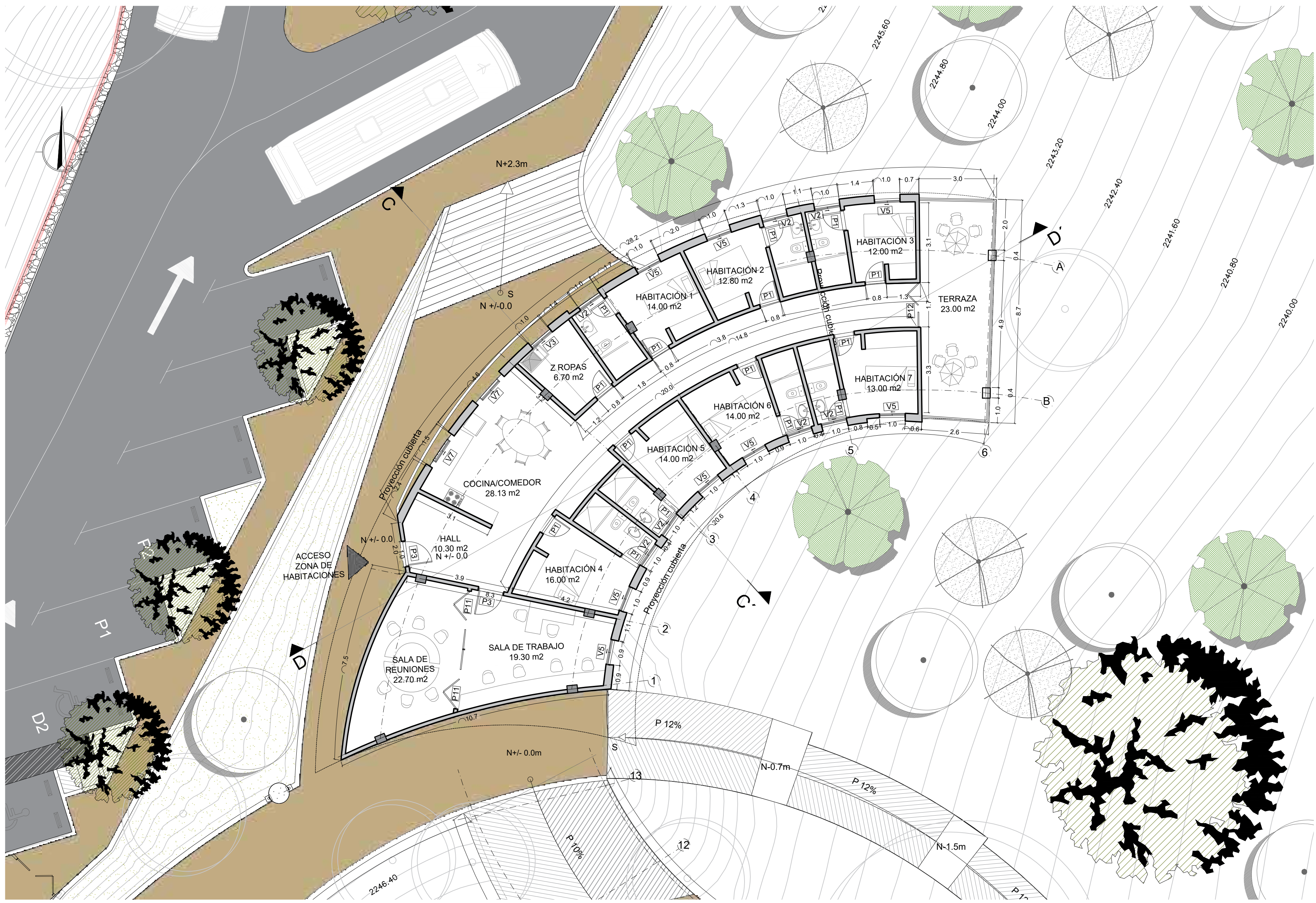
Espacio	Capacidad	m2/Usuario	Área (m2)
Salones			
Hall	10,00	4,0	39,96
Sala de exhibición	10,00	6,7	67,16
Aula de astrofísica	3,00	17,3	51,82
Aula de experimentos	3,00	22,4	67,30
Auditorio			
Hall	13,00	1,0	13,00
Area de sillas	80,00	1,1	85,00
Tarima	8,00	2,0	16,38
Logística	2,00	2,1	4,15
Exterior			
Plazoleta Acceso eventos	150,00	2,2	327,00
Mirador rampa	10,00	1,3	12,70
Sendero ecologico piedra	150,00	2,3	338,00
Área total			1022,47

VISTA OCCIDENTE
SIN ESCALA



CORTE A-A'
ESCALA 1:150





**NIVEL +/- 0,0 m Edificio Norte
Habitaciones**

Espacio	Capacidad	m2/Usuario	Área (m2)
Hall	7,00	1,5	10,30
Sala reuniones	7,00	3,2	22,70
Sala de trabajo	7,00	2,8	19,30
Cocina - Comedor	7,00	4,0	28,13
Zona de ropas	7,00	1,0	6,70
Habitacion 1 con baño	2,00	7,0	14,00
Habitacion 2 con baño	2,00	6,4	12,80
Habitacion 3 con baño	2,00	6,0	12,00
Habitacion 4 con baño	2,00	8,0	16,00
Habitacion 5 con baño	2,00	7,0	14,00
Habitacion 6 con baño	2,00	7,0	14,00
Habitacion 7 con baño	2,00	6,5	13,00
Terraza	10,00	2,3	23,00
Área total			205,93

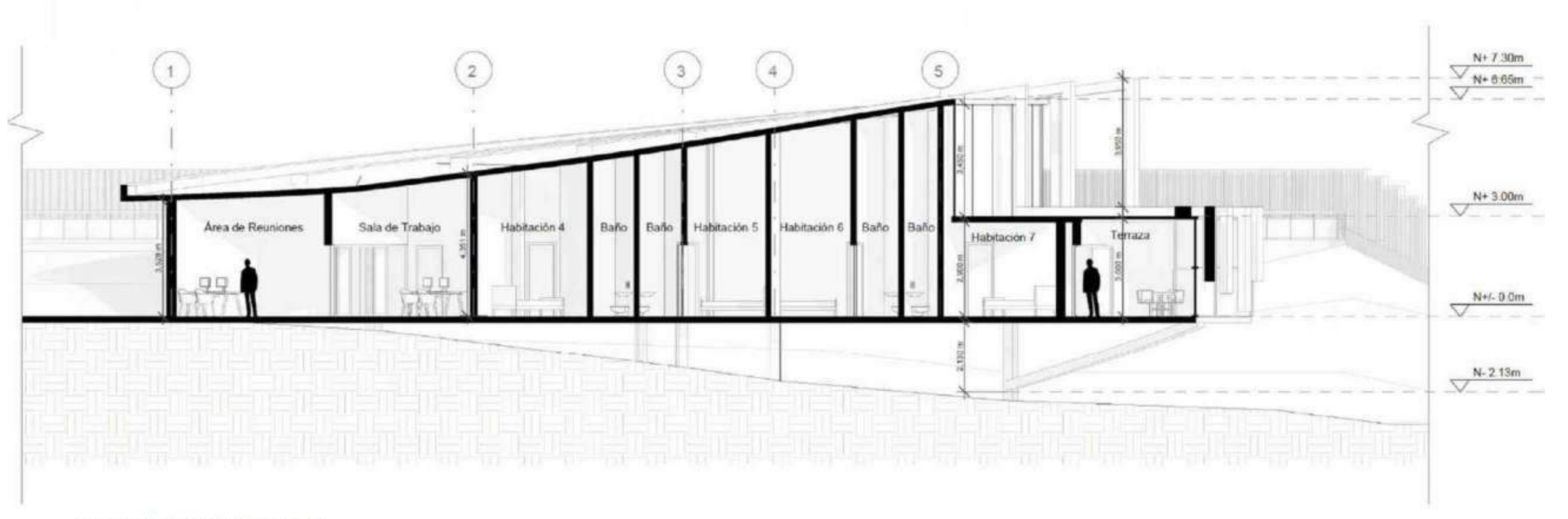
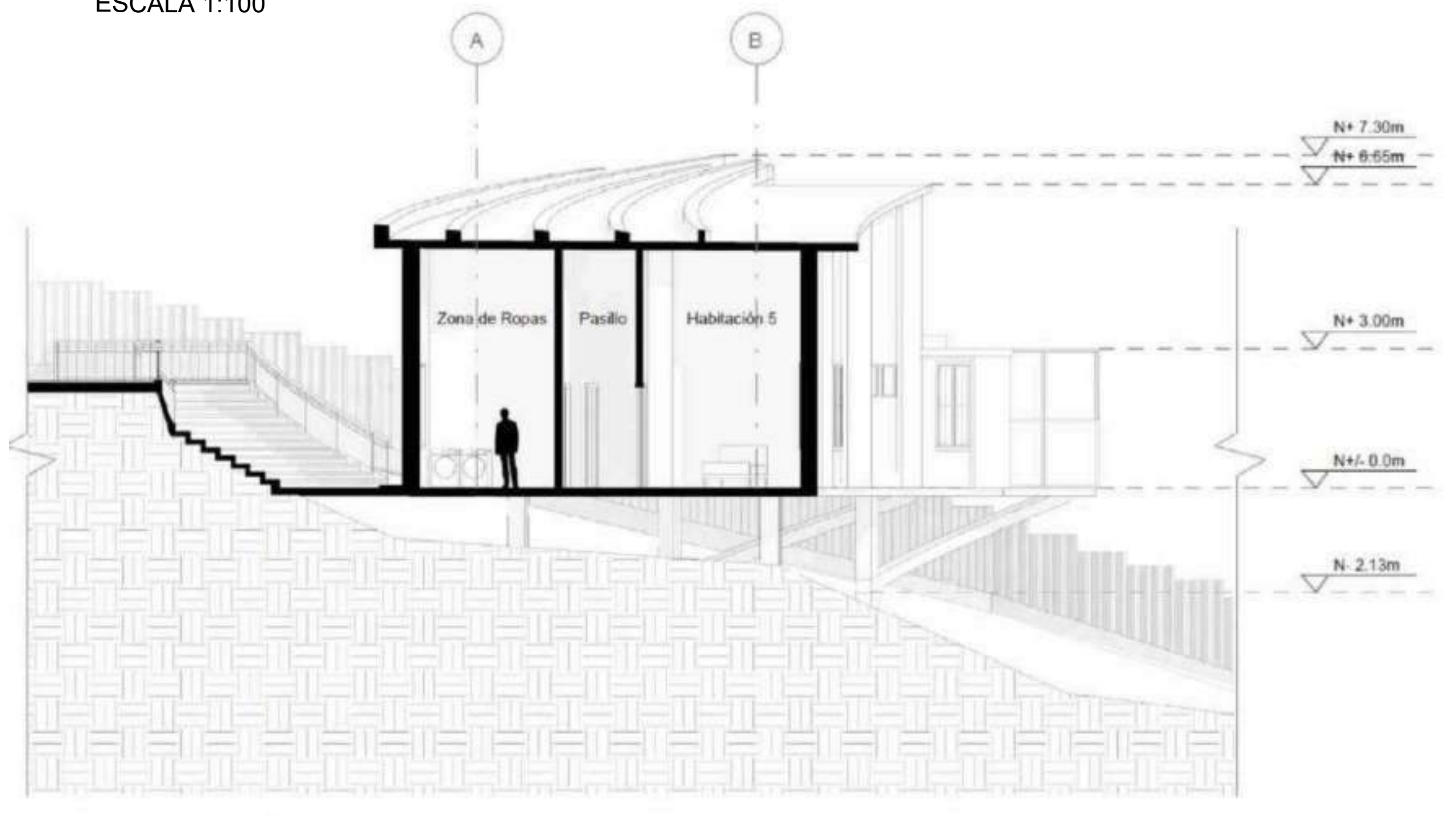
PLANTA DE LOCALIZACIÓN
GENERAL
ESCALA 1:1000

ZONA HABITACIONES
SIN ESCALA



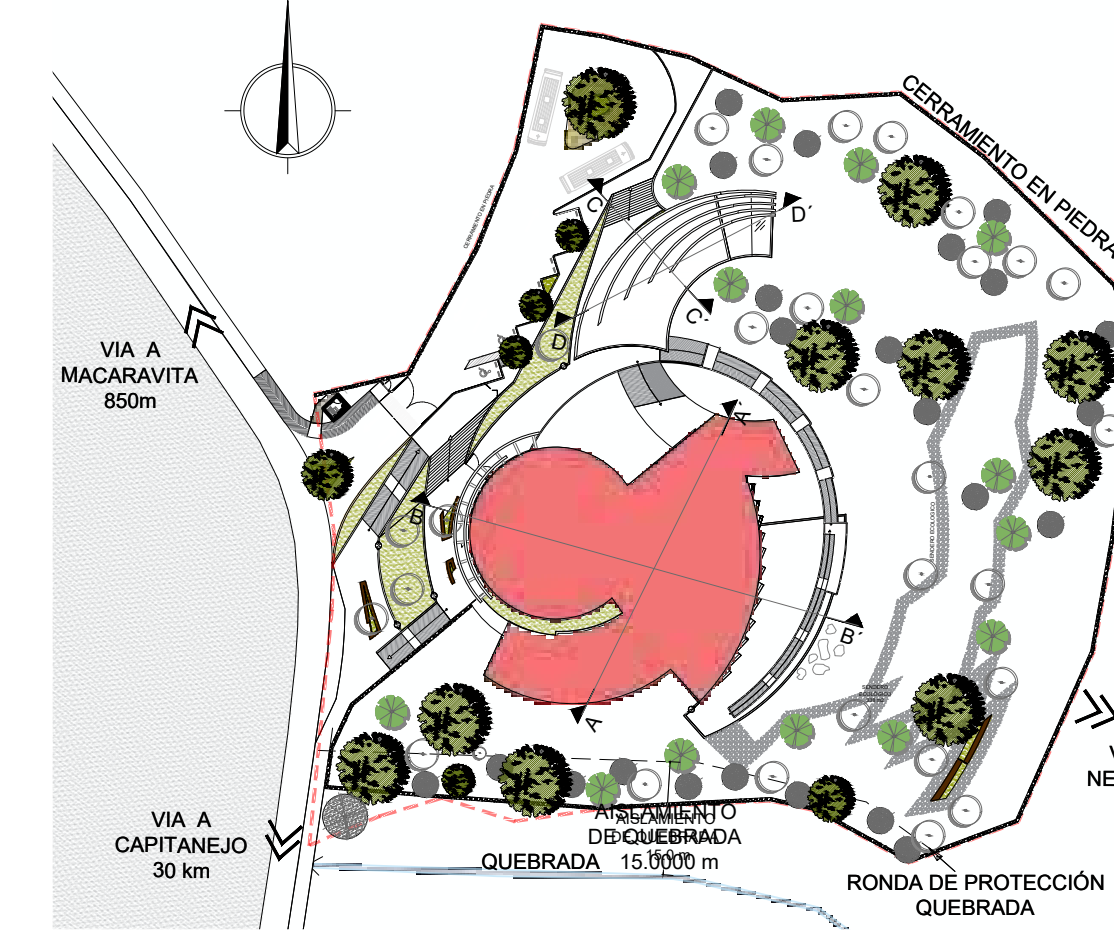
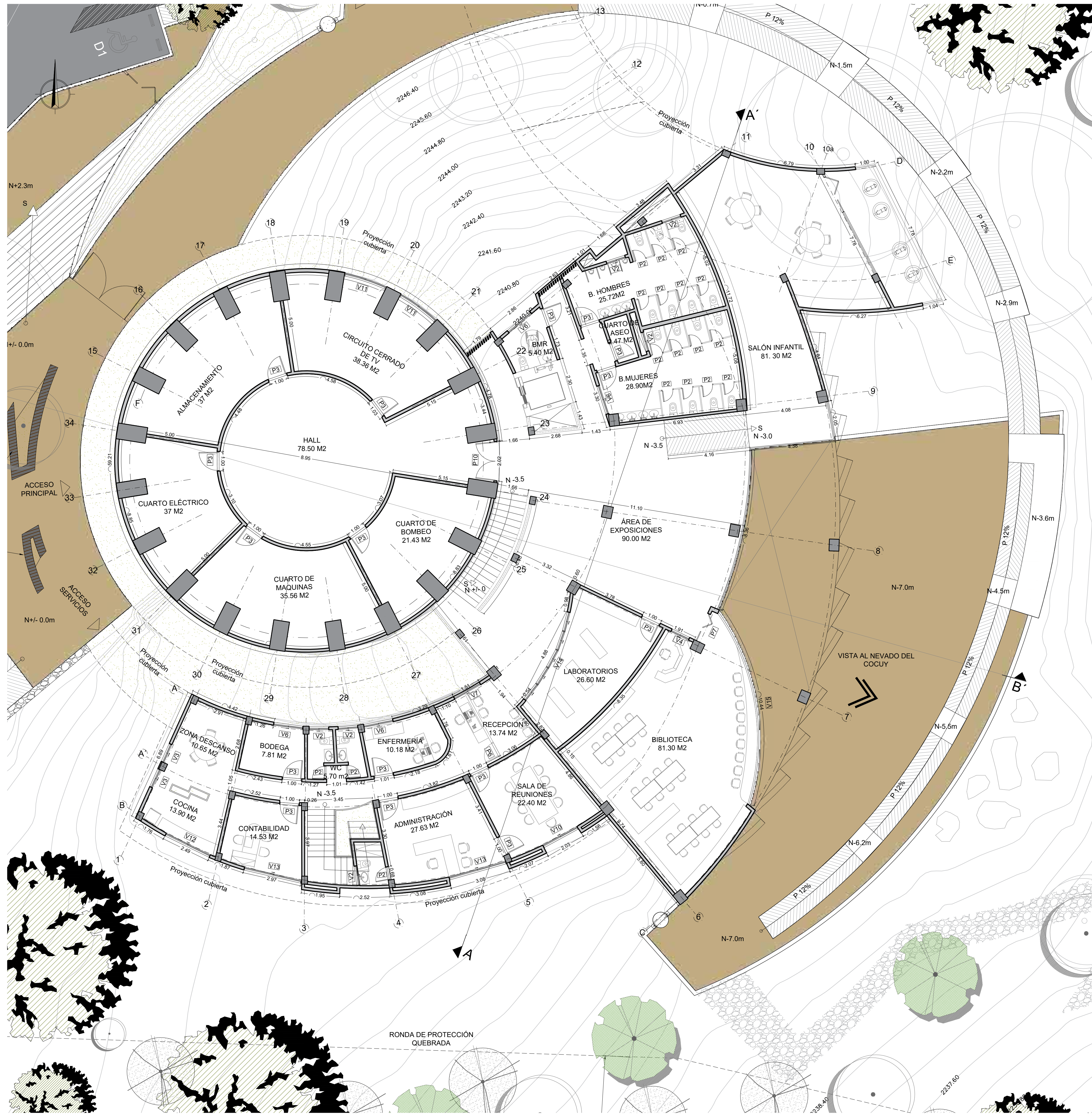
CORTE C-C'
ESCALA 1:100

CORTE D-D'
ESCALA 1:100



CORTE ARQUITECTÓNICO C-C'
Esc 1.100

CORTE ARQUITECTÓNICO D-D'
Esc 1.100



PLANTA DE LOCALIZACIÓN GENERAL
ESCALA 1:1000

NIVEL - 3,5 m
Administración, Cuarto de Maquina y salones

Espacio	Capacidad	m2/Usuario	Área (m2)
Area administrativa			
Zona de descanso	10,00	1,1	10,65
cocina	10,00	1,4	13,90
bodega	3,00	2,6	7,81
contabilidad	3,00	4,8	14,53
administracion	5,00	5,5	27,63
enfermeria	3,00	3,4	10,18
recepcion	13,00	1,1	13,74
sala de reuniones	15,00	1,5	22,40
Baños	2,00	2,9	5,70
Area de maquinas			
Hall	13,00	6,0	78,50
Circuito cerrado	3,00	12,8	38,36
Cuarto de maquinas	3,00	11,9	35,56
Cuarto electrico	3,00	12,3	37,00
Almacenamiento	2,00	18,5	37,00
Cuarto de bombeo	2,00	10,7	21,43
Salones			
Area de exposición	50,00	1,8	90,00
Laboratorios	20,00	1,3	26,60
Biblioteca	30,00	2,7	81,30
Salon infantil	30,00	2,7	81,30
Bateria de baños			
Baños Hombres (1x20)	140,00	n/a	25,72
Baños mujeres (1x20)	160,00	n/a	26,72
Baños Movilidad Reducida	1,00	5,4	5,40
Cuarto de aseo	1,00	2,5	2,47
Área total			713,90

VISTA ORIENTE
SIN ESCALA





PLANETARIO AstroIN 360

PROYECTOS FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL QUIRÓS EN MACARAVITA - SANTANDER

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Proyecto Arquitectónico

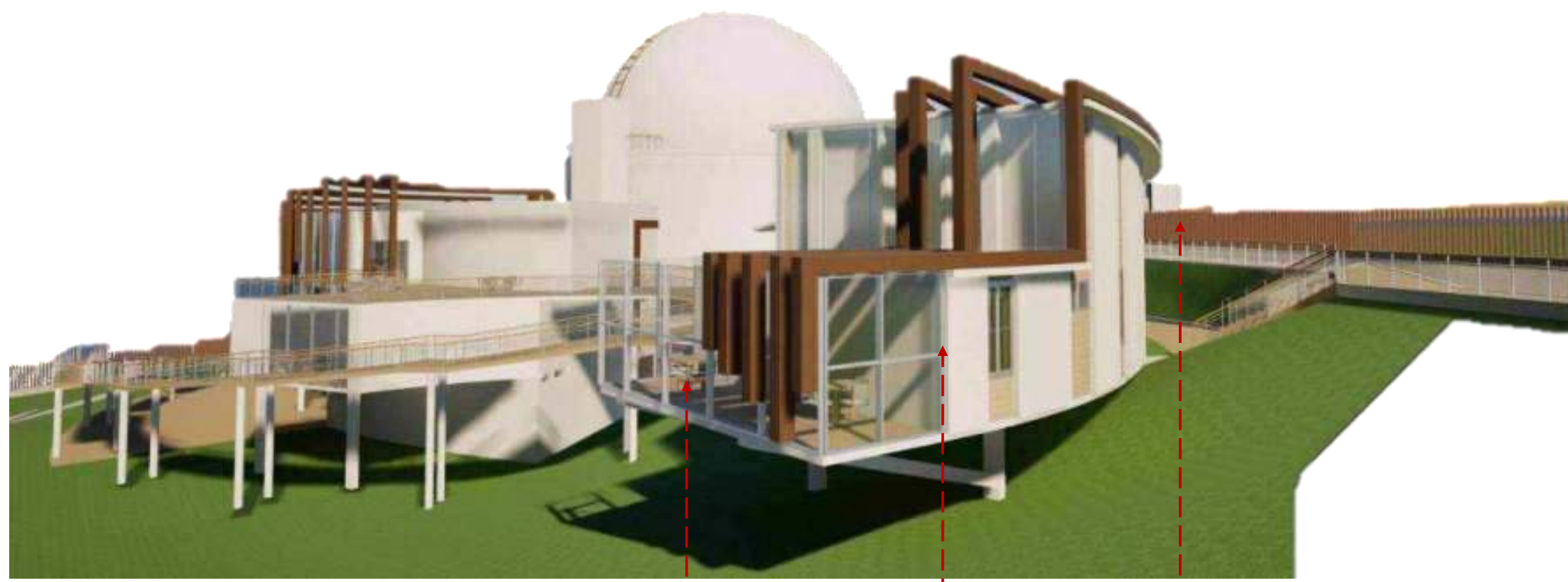
CATEGORÍA SCA

Ciudad y Medio Ambiente

MARCO PROYECTUAL



FACHADA NORTE

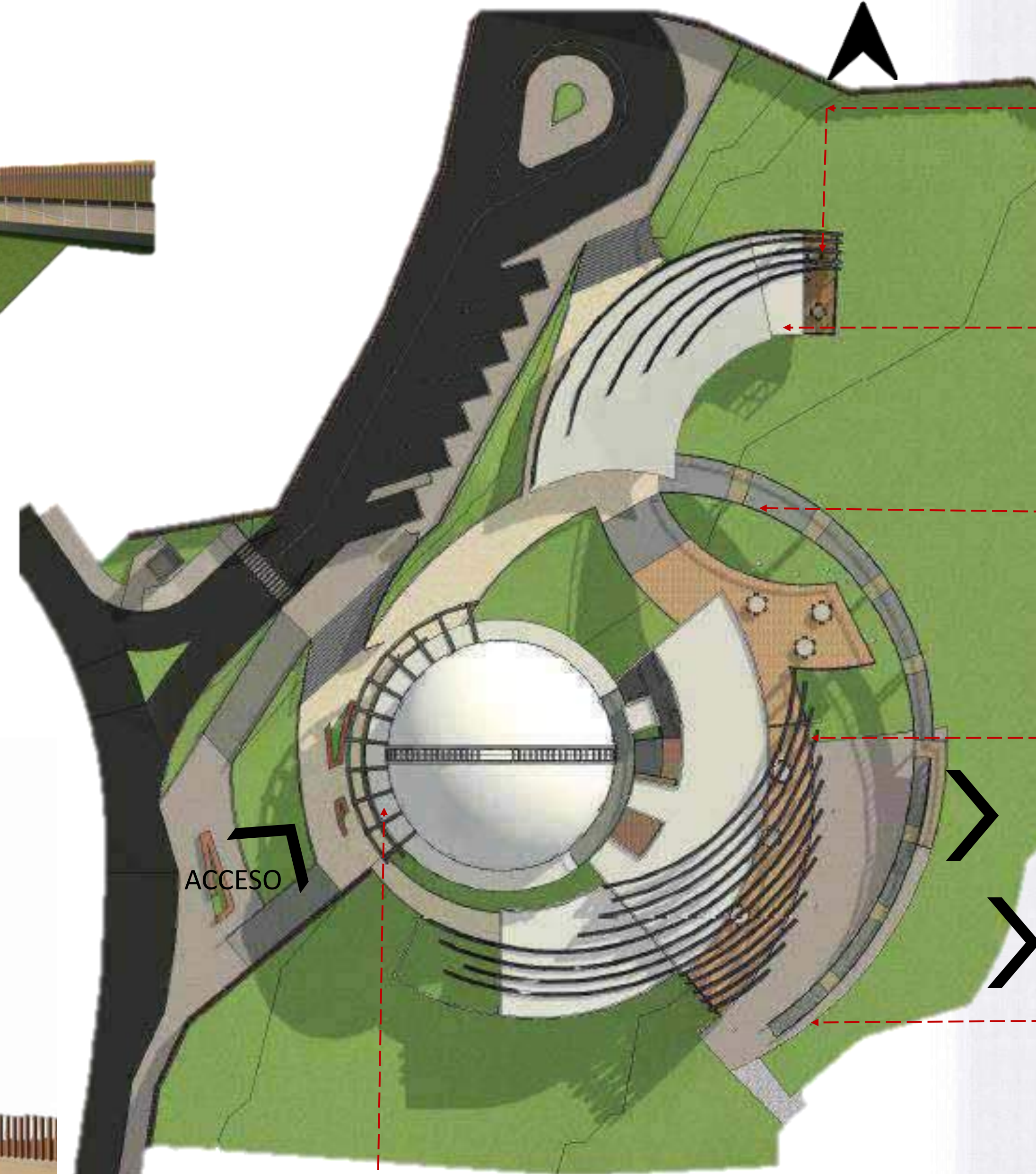


Balcón con fachada en vidrio para una excelente vista del entorno.

Zona de vivienda para científicos con 7 habitaciones ventiladas y con baño probado.

Zona de parqueaderos nivel +2,30

VISTA EN PLANTA



Balcón con fachada en vidrio zona apartamentos, para una excelente vista del entorno.



Sendero elevado en madera sintética con mirador al nevado del Cocuy.



Balcón de sendero elevado, con vista al nevado y capacidad para personas.

Cubierta en vidrio para visualizar las estrellas

VISTA AL NEVADO DEL COCUY

Plaqueta tipo Deck rectangular de 120x14,8x5,5 cm reforzadas para estampillar en material granular afirmado.



FACHADA OCCIDENTE



Zona de parqueaderos, se cuenta con 6 parqueaderos para vehículo pequeño, 1 para personas con movilidad reducida y 2 para buses



Lámina tipo teja para zona de apartamentos



Fachada de acceso en vidrio con e puertas abatibles dobles .

CÚPULA



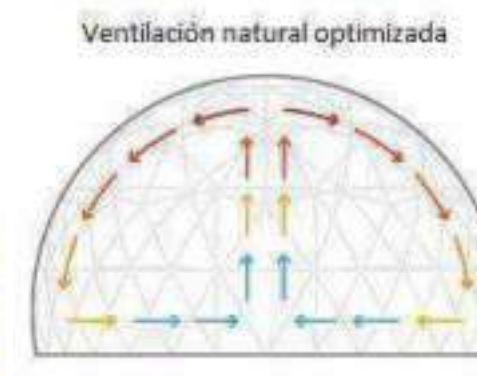
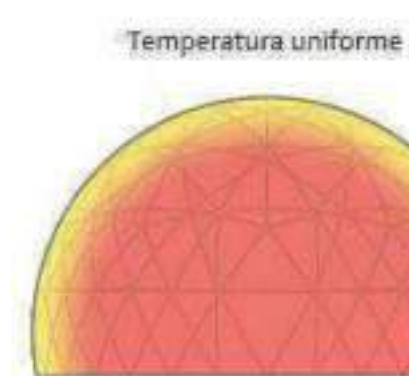
USUARIOS 150 personas
INDICE 1,4 m2/persona
Área total 212,5 m2

CÚPULA GEODÉSICA CLÁSICA

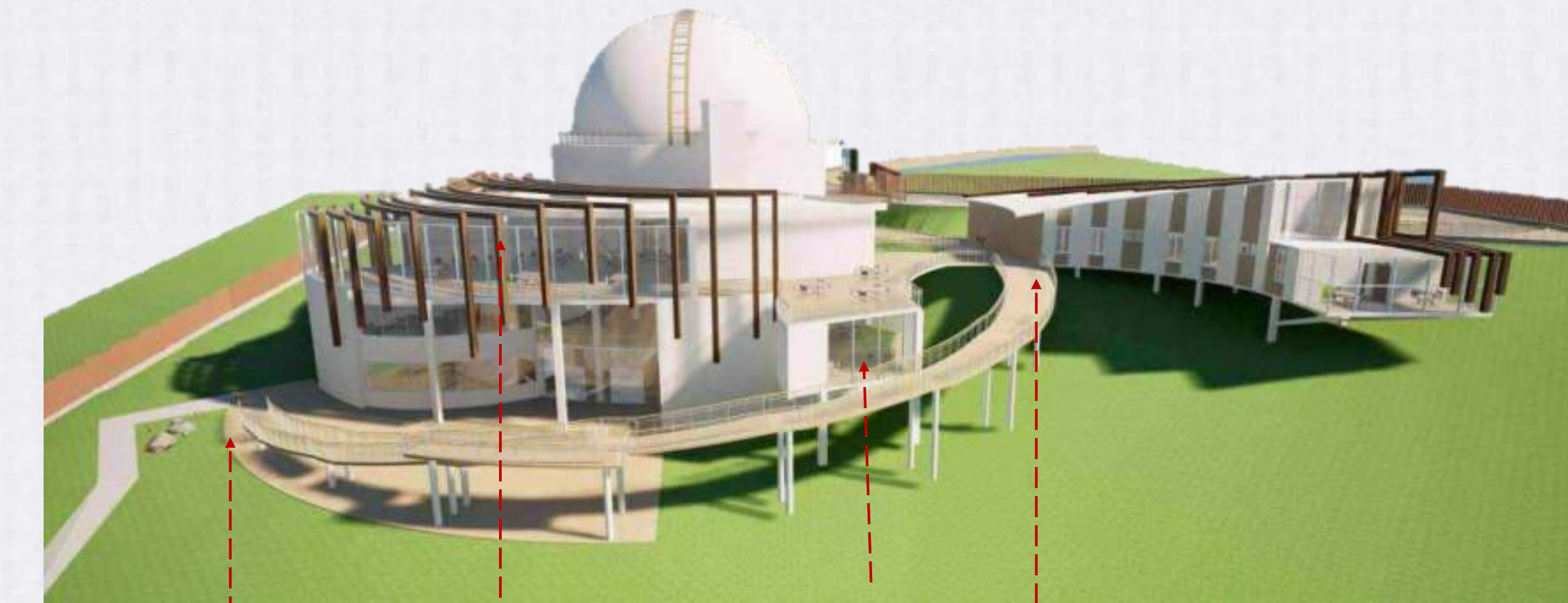
(Icosaedro + Fulleren) Envoltente exterior con concreto en espesor de 10cm.

Cúpula exterior en concreto soportada sobre cercha metálica

Cúpula interna en aluminio revestido de blanco para las proyecciones.



FACHADA ORIENTE



Plaqueta tipo Deck rectangular

Envoltente en madera del sector, que minimiza la exposición solar y sus aberturas permiten la interacción interior con el nevado y el entorno natural.



Zona infantil con área en vidrio para visualizar con telescopios el nevado.

Sendero elevado en madera sintética con mirador al nevado del Cocuy.

FACHADA SUR



Área de destinación a espacio público 440 m2 con zona de bancas y bahía de parada vehicular

Cubierta verde como transición del entorno a la estructura rígida implantada



Zona Cocina
Zona Administrativa



PLANETARIO Astro IN 360

PROYECTOS FUNDACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
CIENTÍFICA EDBERTHO LEAL QUIRÓS EN
MACARAVITA - SANTANDER

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA SCA

Proyecto Arquitectónico

Ciudad y Medio Ambiente

MARCO PROYECTUAL

