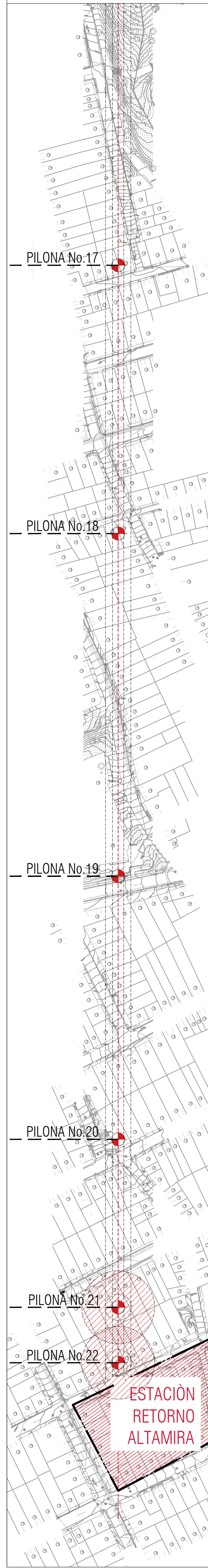
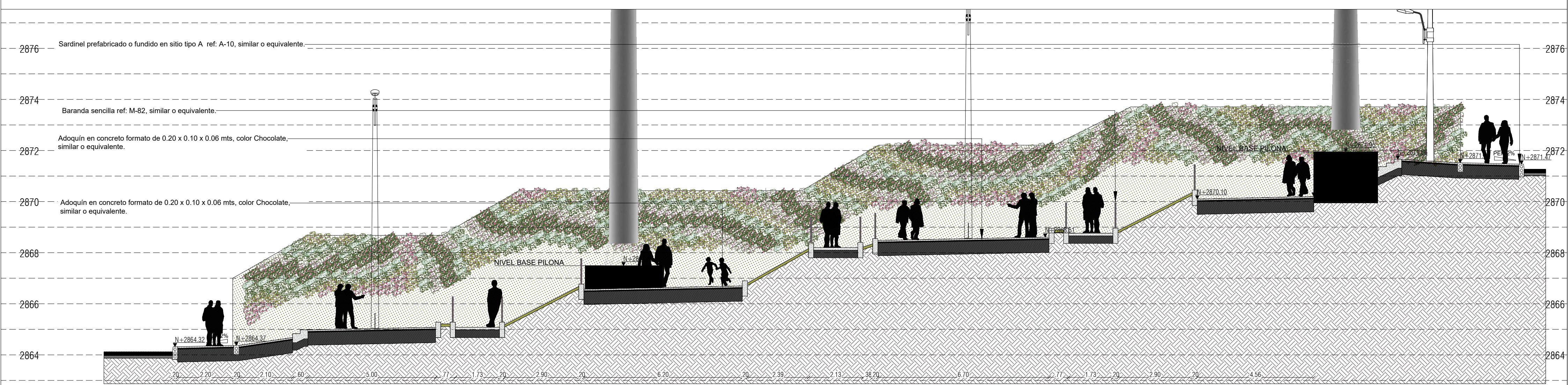
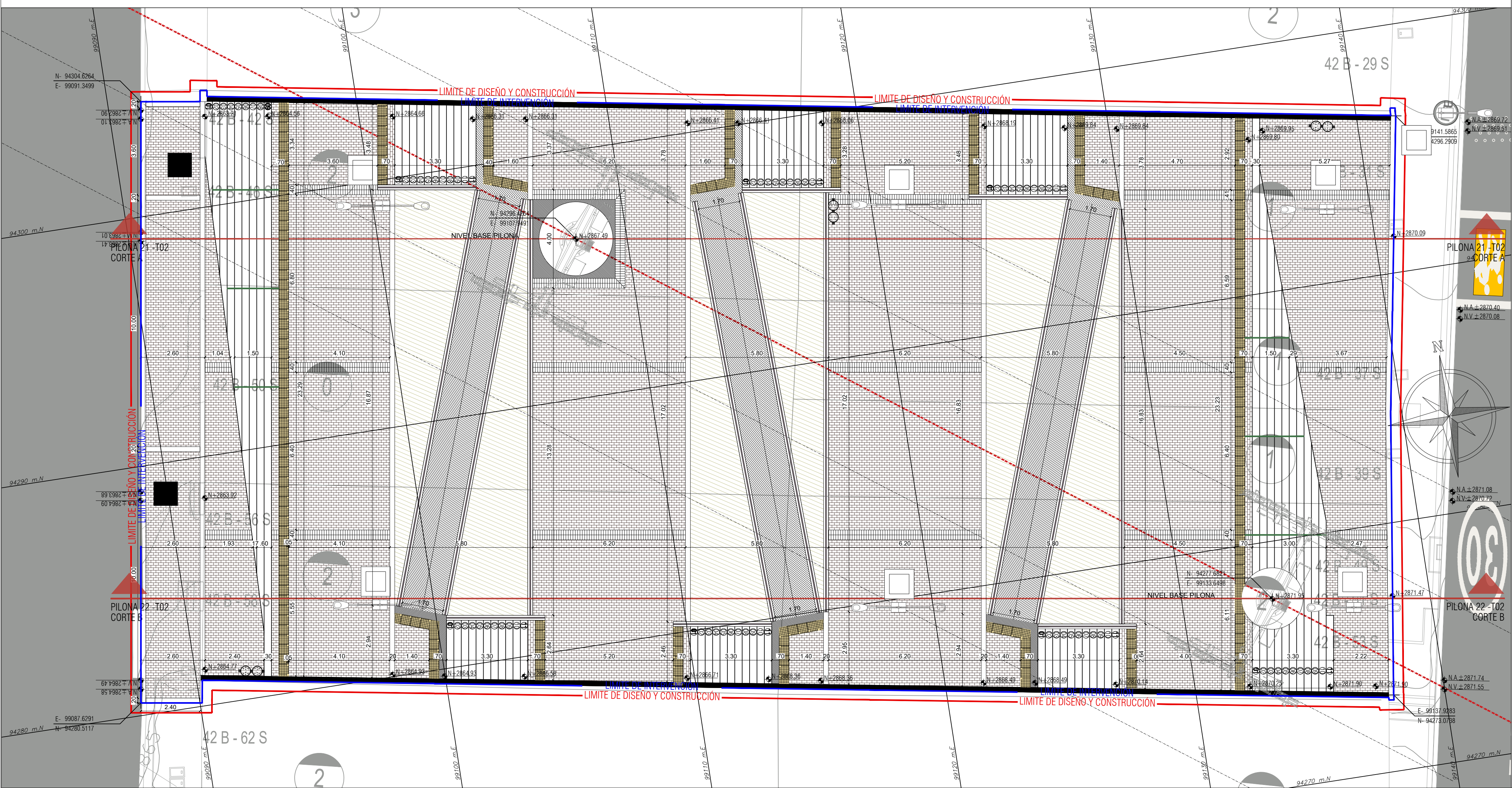


Mapa de la zona de estudio que muestra la ubicación de las pilonas No. 17, 18, 19, 20, 21 y 22, así como la Estación Retorno Altamira. El mapa incluye una red de calles y una línea roja discontinua que indica la ruta de la investigación.

[illegible]

This is a detailed architectural floor plan of a building, likely a school or institutional structure. The plan shows multiple rooms, corridors, and service areas. Key features include:

- Orientation and Scale:** A north arrow is located in the upper right corner. A scale bar is present in the lower right corner.
- Room Layout:** The building has a complex layout with several large rooms, possibly classrooms or lecture halls, and numerous smaller rooms, corridors, and service areas.
- Annotations:** The plan includes various annotations such as "LÍMITE DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN" (Design and Construction Limit) and "NIVEL BASE PILON" (Pylon Base Level).
- Surroundings:** The building is situated on a plot with surrounding streets and other buildings visible in the background.



PREFABRICADOS		
 Servicio prefabricado a fundación en sitio A/6, ref. A-75, similar o equivalente	 Servicio tipo A/6 prefabricado a fundación en sitio - rampas A/6, similar o equivalente	 Pieda de remate prefabricado a fundación en sitio - calaveta tipo A/6, ref. A-71, similar o equivalente
 Gruta prefabricada tipo A/6, similar o equivalente	 Tray de apoyo o concreto tipo A/6, similar o equivalente	 Pieda de remate prefabricado a fundación en sitio - ref. A-72, similar o equivalente (No recomendado)
 Borla prefabricada a fundación en sitio - ref. A/6, A-80, similar o equivalente	 Pieda de remate - rampa verticalizada fundación en sitio - ref. A/6, A-100, similar o equivalente	 Casario en concreto (formigón prefabricado) en sitio - ref. A/6, similar o equivalente (No recomendado)
 Borla tipo prefabricado a fundación en sitio - rampas ref. A/6, similar o equivalente	 Calaveta prefabricada a fundación en sitio A/6 - ref. A-100, similar o equivalente	 Casario en concreto (formigón prefabricado) en sitio - ref. A/6, similar o equivalente (No recomendado)
ACABADOS		
 Loseta lista aleta a fundación en sitio ref. A/6, color gris, similar o equivalente	 Concreto acabado, terminado 0,20 x 0,10 m, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Grutales de concreto aleta recostada, similar o equivalente
 Loseta lista aleta a fundación en sitio ref. A/6 color similar o equivalente	 Concreto terminado, color forma 0,20 x 0,10 m, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Pavimento exterior, según diseño de paramentos, similar o equivalente
 Loseta lista guita que concursa a fundación en ref. A/6, similar o equivalente	 Concreto acabado, color terminado 2,00 x 0,10 m, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Rampa pedivel exterior, según diseño de paramentos, similar o equivalente
 Tallado en blo de apoyo tipo guita 60 x 40 mm adriprete ref. A-61, similar o equivalente	 Concreto acabado, color terminado, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Rampa pedivel exterior, según diseño de paramentos, similar o equivalente
 Adosado en concreto tallado 2,00 x 0,10 x 0,10 m, color chocolate, similar o equivalente	 Loseta lista guita que concursa a fundación en ref. A/6, similar o equivalente	 Muro generado como paramentos
 Adosado en concreto tallado 2,00 x 0,10 x 0,10 m, color gris, similar o equivalente	 Loseta lista guita que concursa a fundación en ref. A/6, color verde, similar o equivalente	 Muro generado como paramentos
 Adosado en concreto tallado 2,00 x 0,10 x 0,10 m, color negro concreto, similar o equivalente		 Muro generado como paramentos
REDES BÁSICAS		
 Burdenes sobre de refalla con caga en su uso (ref. A/6)	 Burdenes sobre de caga en su va con tipo (ref. A/6)	 Piso, similar o equivalente

PREFABRICADOS		
 Servicio prefabricado a fundación en sitio A/6, ref. A-75, similar o equivalente	 Servicio tipo A/6 prefabricado a fundación en sitio - rampas A/6, similar o equivalente	 Pieda de remate prefabricado a fundación en sitio - calaveta tipo A/6, ref. A-71, similar o equivalente
 Gruta prefabricada tipo A/6, similar o equivalente	 Tray de apoyo o concreto tipo A/6, similar o equivalente	 Pieda de remate prefabricado a fundación en sitio - ref. A-72, similar o equivalente (No recomendado)
 Borla prefabricada a fundación en sitio - ref. A/6, A-80, similar o equivalente	 Pieda de remate - rampa verticalizada fundación en sitio - ref. A/6, A-100, similar o equivalente	 Casario en concreto (formigón prefabricado) en sitio - ref. A/6, similar o equivalente (No recomendado)
 Borla tipo prefabricado a fundación en sitio - rampas ref. A/6, similar o equivalente	 Calaveta prefabricada a fundación en sitio A/6 - ref. A-100, similar o equivalente	 Casario en concreto (formigón prefabricado) en sitio - ref. A/6, similar o equivalente (No recomendado)
ACABADOS		
 Loseta lista aleta a fundación en sitio ref. A/6, color gris, similar o equivalente	 Concreto acabado, terminado 0.20 x 0.10 m, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Alf. Delineado de azulejo de faja recostada, similar o equivalente
 Loseta lista aleta a fundación en sitio ref. A/6 color similar o equivalente	 Concreto estamado, color tipo forma 0.20 x 0.10 m, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Alf. Pavimento esmalinado, según diseño de paramentos, similar o equivalente
 Loseta lista guita que concierne a fundación ref. A/6, similar o equivalente	 Concreto acabado, color terracota tamaño 0.20 x 0.10 m, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Alf. Rampa posada esmalinado, según diseño de paramentos, similar o equivalente
 Tallado en blo de apoyo tipo guita 0.40 x 0.40 m equivalente ref. A-61, similar o equivalente	 Concreto acabado, color gris, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Alf. Rampa posada con paramentos
 Adosado en concreto tallado 0.20 x 0.10 x 0.10 m, color chocolate, similar o equivalente	 Concreto acabado, color gris, estructura según diseño de paramentos, similar o equivalente	 Alf. Muro generalizado con paramentos
 Adosado en concreto tallado 0.20 x 0.10 x 0.10 m, color gris, similar o equivalente	 Loseta lista aleta a fundación en sitio ref. A-72 color similar o equivalente	 Alf. Acabado Concreto Gris
 Adosado en concreto tallado 0.20 x 0.10 x 0.10 m, color negro concreto, similar o equivalente	 Loseta lista guita que concierne a fundación en sitio ref. A/6, color verde, similar o equivalente	 Alf. Manti Estructuras Est. Estructuras
REDES BÁSICAS		
 Bombas suctores de refajo con caga en su uso (ref. A/6)	 Servicio de bombeo con caga en su uso (ref. A/6)	 Piso, similar o equivalente

[illegible]

INDEPENDIENTES		ESPECIALES		
(1)	Banca en concreto ref. M-10-A, similar a equivalente			
(2)	Banca sencilla ref. M-10-A, similar a equivalente		(11)	Paralelo, ref. M-10, similar a equivalente
(3)	Banca sencilla ref. M-22-A, similar a equivalente		(12)	Módulo de vertera triangular ref. M-38-A, similar a equivalente
(4)	Colapso-apertura ref. M-22-A, similar a equivalente			
(5)	Balco abito ref. M-43, similar a equivalente			
(6)	Banca especial de los tipos: modified modular Marston, similar a equivalente			
(7)	Banca de vertera trapezoidal individual ref. M-52, similar a equivalente			
(8)	Canchales en acero inoxidable -rodillo individual ref. M-52, similar a equivalente			
(9)	Canchales en acero inoxidable -rodillo ref. M-17, similar a equivalente			
(10)	Banca sencilla ref. M-62, similar a equivalente			
(11)	Banca sencilla ref. M-63A, similar a equivalente			
(12)	Banca sencilla rectangular en concreto sencilla ref. M-10-A			
(13)	Banca sencilla rectangular en concreto sencilla ref. M-15-A, concurrido con Banca abito de patentes modulos M-15A, similar a equivalente			
(14)	Banca Rural Rural triangular concurrido con concreto especial con apoyo modulos sencilla ref. M-62			

simbol o equivalente:		(7) Accesos vehiculares (pesteriles_Locales)
		(8) Nivel de ardo
triangular ref. M-36-A, similar o equivalente		(9) Nivel de corte via
cuadrado: REDEP ref. M-141, similar o		(10) Nivel calidad de puerta
		(11) Abad - Permanencia
		(12) Abad - Tala
		(13) Abad - Tassido
		(14) Abad - Tassido al proyecto
		(15) Límite de Intervención
		(16) Límite de Diseño y Construcción
		(17) Andena Rehabilitación-securata del Heladit
		(18) Nervosa Vial
		(19) Proyección de proyectiva futura
		(20) Límite de Arregadura
		(21) S.I.C. Invasible
		(22) Indicador de detalles, similar o equivalente.
		(23) Indicador de especificación de materiales, similar o equivalente.

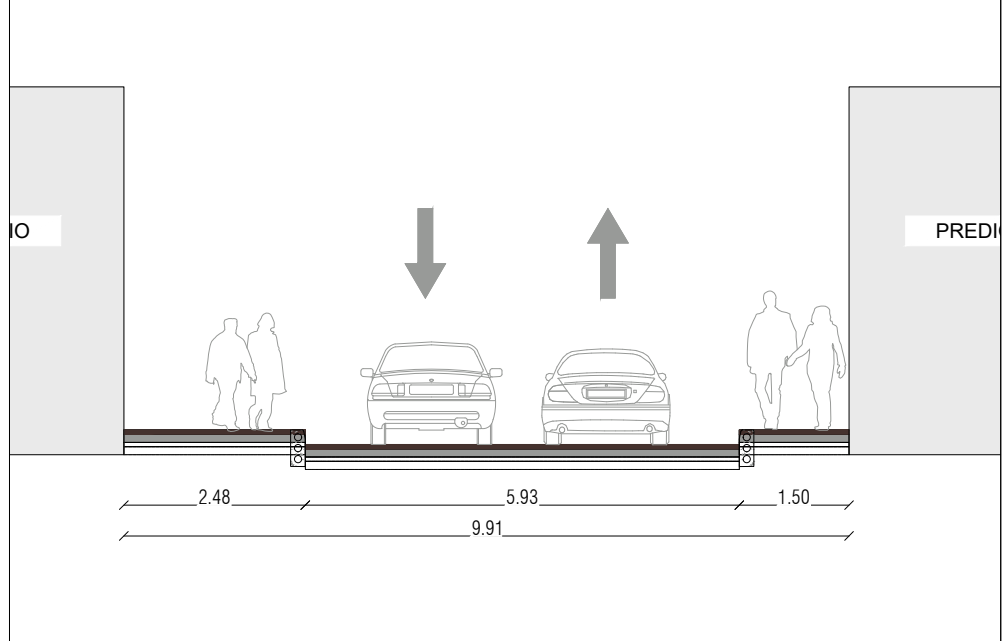
simbol o equivalente:		(7) Accesos vehiculares (pesteriles_Locales)
		(8) Nivel de ardo
triangular ref. M-36-A, similar o equivalente		(9) Nivel de corte via
cuadrado: REDEP ref. M-141, similar o		(10) Nivel calidad de puerta
		(11) Abad - Permanencia
		(12) Abad - Tala
		(13) Abad - Tassido
		(14) Abad - Tassido al proyecto
		(15) Límite de Intervención
		(16) Límite de Diseño y Construcción
		(17) Andena Rehabilitación-securata del Hndat
		(18) Nervura Vial
		(19) Proyección de proyección futura
		(20) Límite de Angaradas
		(21) S.I.C. Invasible
		(22) Indicador de detalles, similar o equivalente.
		(23) Indicador de especificación de materiales, similar o equivalente.
		

1. Todas las dimensiones están dadas en metros (mbs.)	
2. Todos los medidores deben ser verificados y reportados en campo por el contratista de obra.	
3. Los andenes conjuntos o sucesivos al espacio público de las estaciones y plazas deberán empalmarse al proyecto con pendientes no superiores al 10%.	
4. El traslado o retiro de postes de redes de servicios públicos se registra por lo determinado en los planos de redes, que deben respetar las tareas funcionales del urbanismo proyectado, especialmente las de circulación peatonal.	
5. Para todos los planes prevalecen los de la especialidad.	
6. Los niveles de referencia en andén se toman a partir del vértice superior del sardel.	
7. Los proyectos de árboles proyectados corresponden al Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá y lo requiring por el J.U.B.C.A. y según lo aprobado por el C.O.U.	
8. Los documentos de referencia para determinar el sistema constructivo del espacio público, mobiliario urbano serán la cartilla de andenes y la cartilla de mobiliario urbano de la S.D.P.	
9. Las cotas y niveles de piso son de referencia y deberán ser revisados y ajustados en la etapa de construcción respetando en lo posible las especificaciones técnicas.	
10. El tipo de materiales, acabados, superficies, arborescencia, y cobertura vegetal se debe consultar en el plan de paisajismo. Esto podrá ser ajustado en obra, de conformidad con las disposiciones de la S.D.A. y el J.U.B.C.A.	
11. Perfilado, cota y topografía según recomendaciones estudio de geotecnia.	
12. Topología, dimensiones y características de las construcciones de acuerdo al diseño estructural.	
13. Verificar correspondencia de redes según y redes Húmedas en los planos de cada especialidad.	

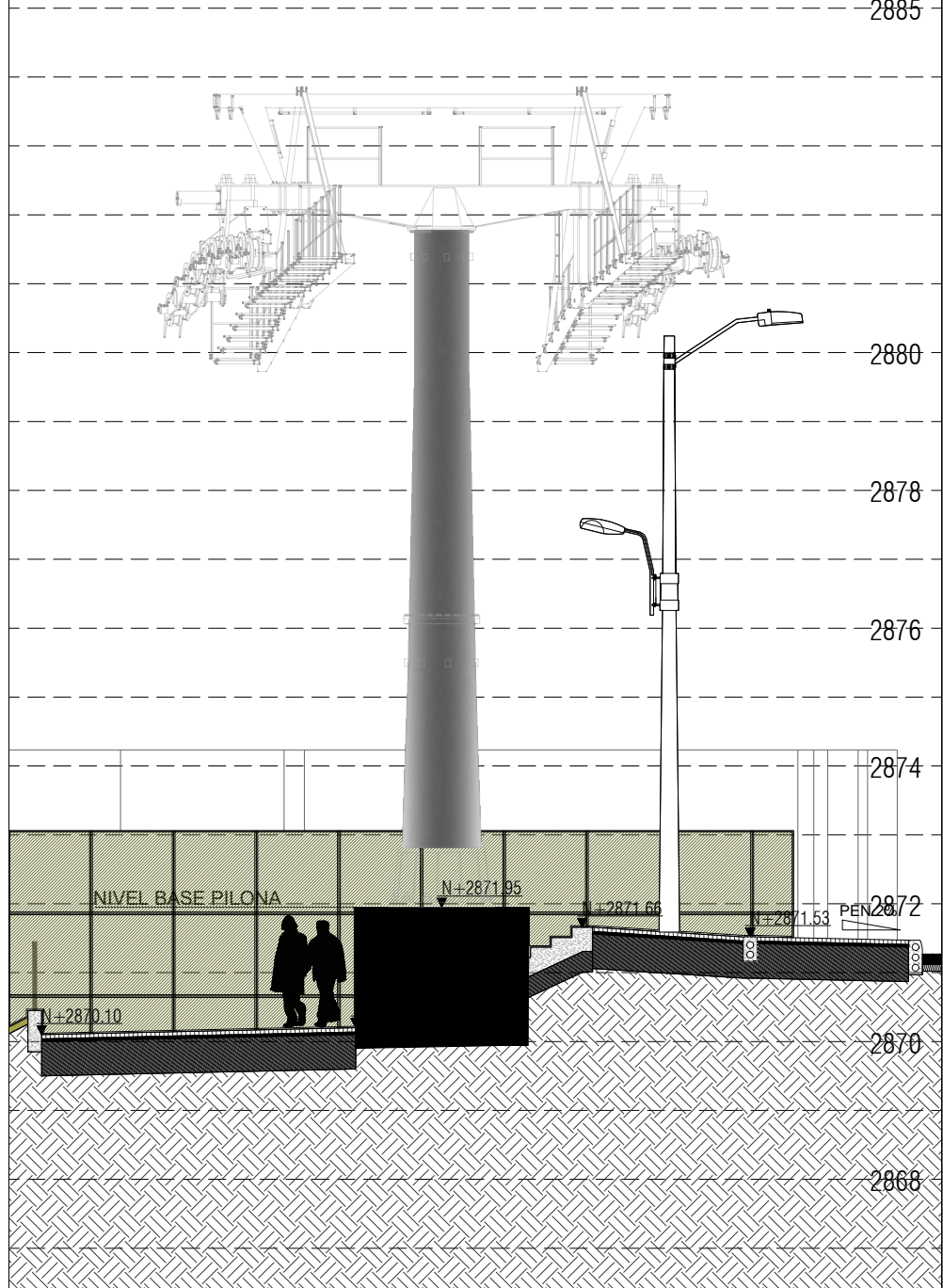
* SEGÚN CARTILLA DE ANDENES Y DE MOBILIARIO DEL J.U.B.C.A.

1. Todas las dimensiones están dadas en metros (mbs.)	
2. Todos los medidores deben ser verificados y reportados en campo por el contratista de obra.	
3. Los andenes conjuntos o sucesivos al espacio público de las estaciones y plazas deberán empalmarse al proyecto con pendientes no superiores al 10%.	
4. El traslado o retiro de postes de redes de servicios públicos se registra por lo determinado en los planos de redes, que deben respetar las tareas funcionales del urbanismo proyectado, especialmente las de circulación peatonal.	
5. Para todos los planes prevalecen los de la especialidad.	
6. Los niveles de referencia en andén se toman a partir del vértice superior del sardel.	
7. Los proyectos de árboles proyectados corresponden al Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá y lo requiring por el J.U.B.C.A. y según lo aprobado por el C.O.U.	
8. Los documentos de referencia para determinar el sistema constructivo del espacio público, mobiliario urbano serán la cartilla de andenes y la cartilla de mobiliario urbano de la S.D.P.	
9. Las cotas y niveles de piso son de referencia y deberán ser revisados y ajustados en la etapa de construcción respetando en lo posible las especificaciones técnicas.	
10. El tipo de materiales, acabados, superficies, arborescencia, y cobertura vegetal se debe consultar en el plan de paisajismo. Esto podrá ser ajustado en obra, de conformidad con las disposiciones de la S.D.A. y el J.U.B.C.A.	
11. Perfilado, cota y topografía según recomendaciones estudio de geotecnia.	
12. Topología, dimensiones y características de las construcciones de acuerdo al diseño estructural.	
13. Verificar correspondencia de redes según y redes Húmedas en los planos de cada especialidad.	

* SEGÚN CARTILLA DE ANDENES Y DE MOBILIARIO DEL C.O.U.



2890



CUADRO DE AREAS	
ESPACIO PUBLICO - PILONA 21 Y 22	M2
ÁREA LÍMITE DE INTERVENCIÓN	1.203,70
ÁREA ESPACIO PÚBLICO - ANDENES PROPUESTO	58,56
ÁREA ÚTIL PREDIOS	1.145,14
ZONAS VERDES	169,29
ZONAS DURAS	1.034,41
ÁREAS PILONAS	11,98
TRATAMIENTO CULATAS EN MAMPOSTERÍA	N.A.
TRATAMIENTO CULATAS EN MAMPOSTERÍA + JARDÍN VERTICAL	256,43

--

20.dwg	PLANCHAS No. DEUREP27 DE 34
D: wg	
ERRA: 2	
PLANO: 22	CONSECUTIVO: 41

20.dwg	PLANCHAS No. DEUREP27 DE 34
D: wg	
ERRA: 2	
PLANO: 22	CONSECUTIVO: 41