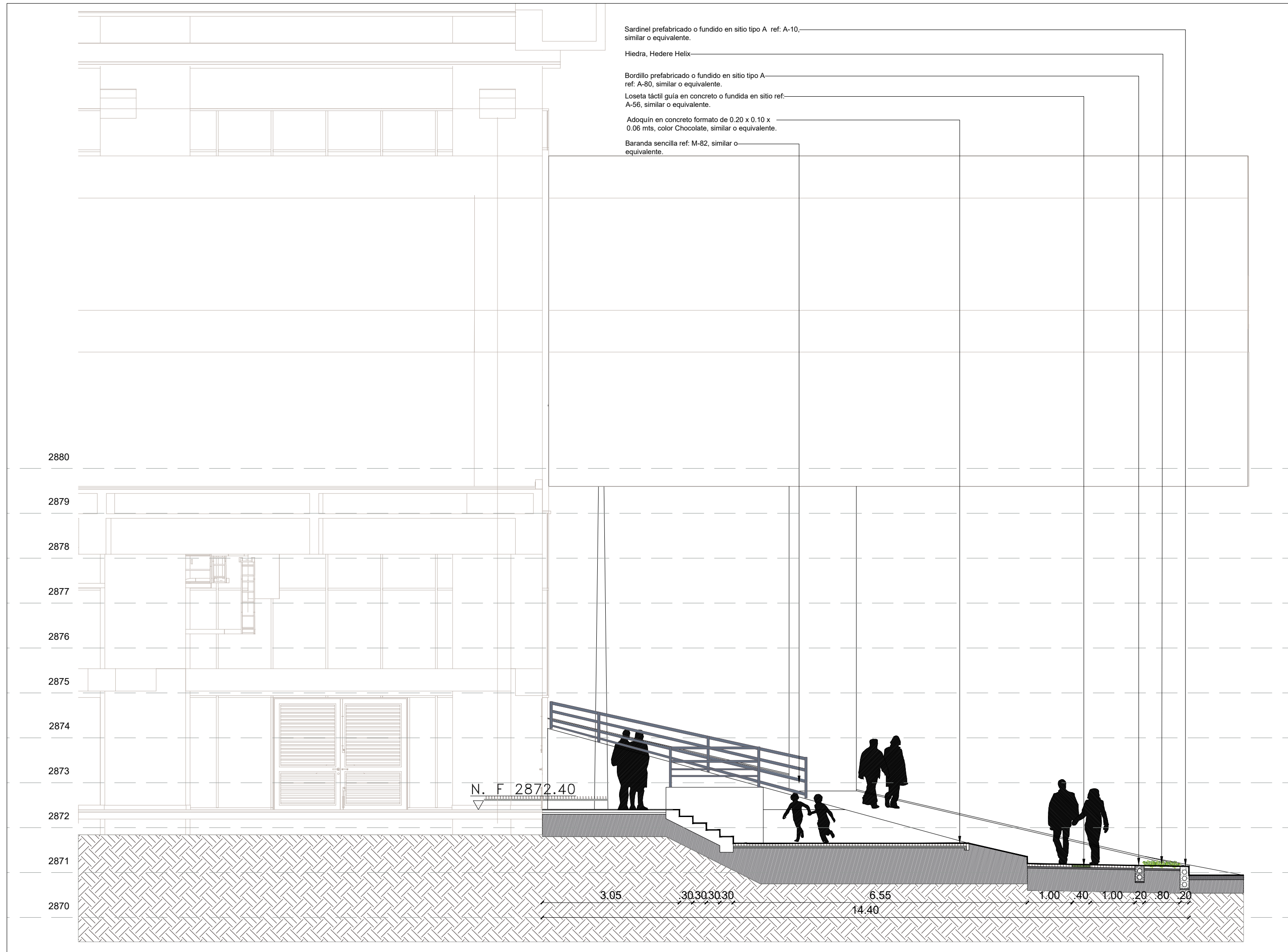
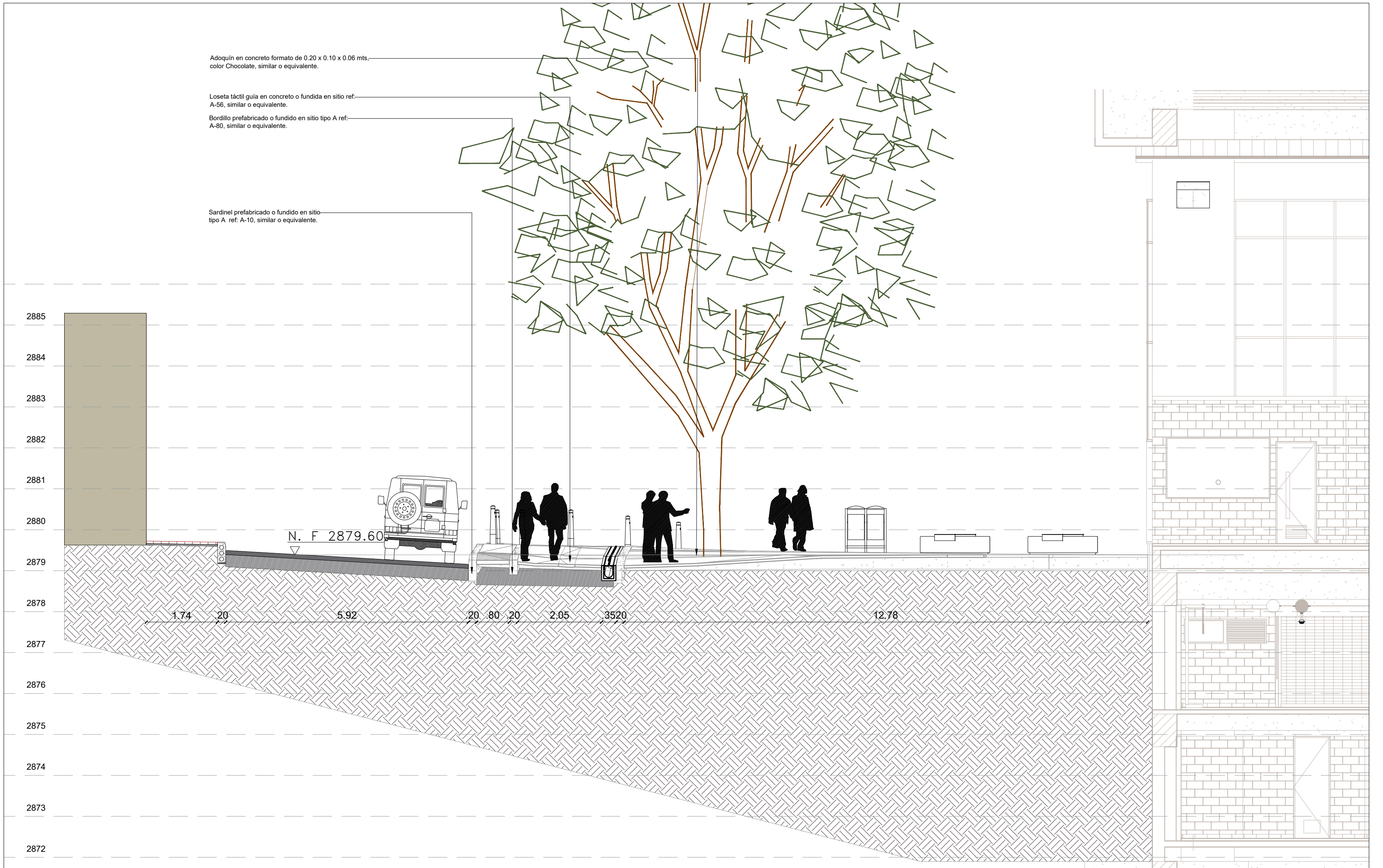


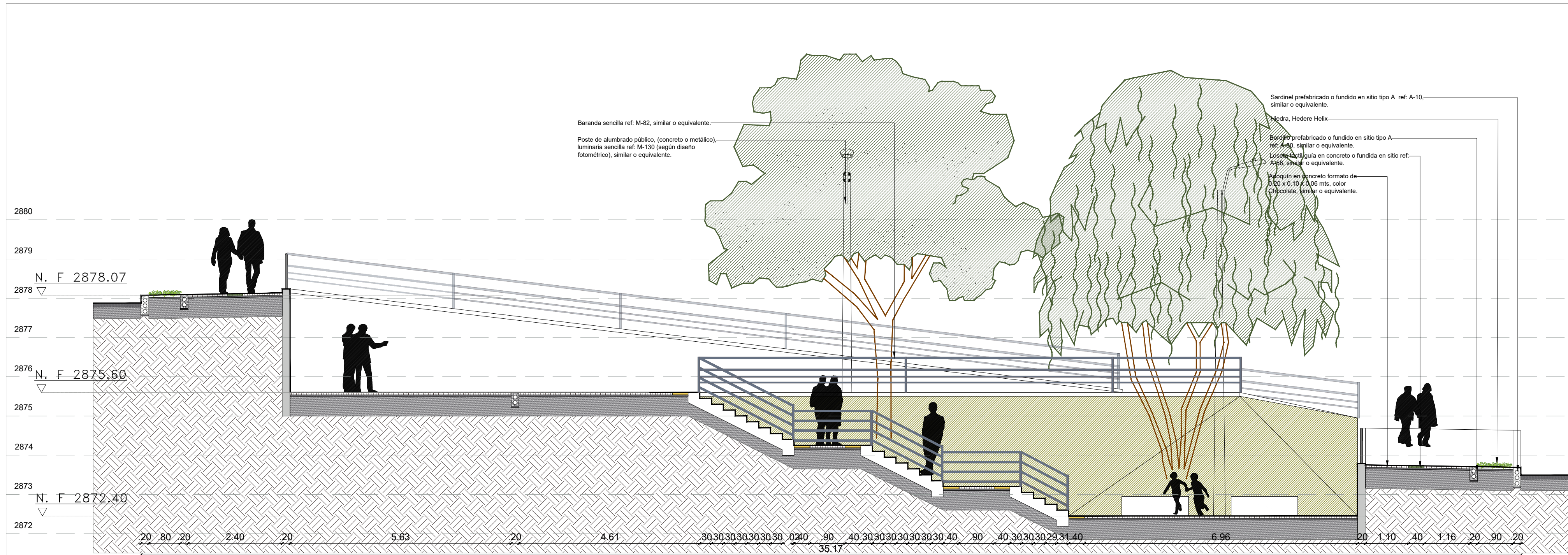
PROYECTO URBANISMO - ESTACIÓN RETORNO - ALTAMIRA - SECCIÓN ACCESO DISPONIBLES- OCCIDENTE ESC:1:75



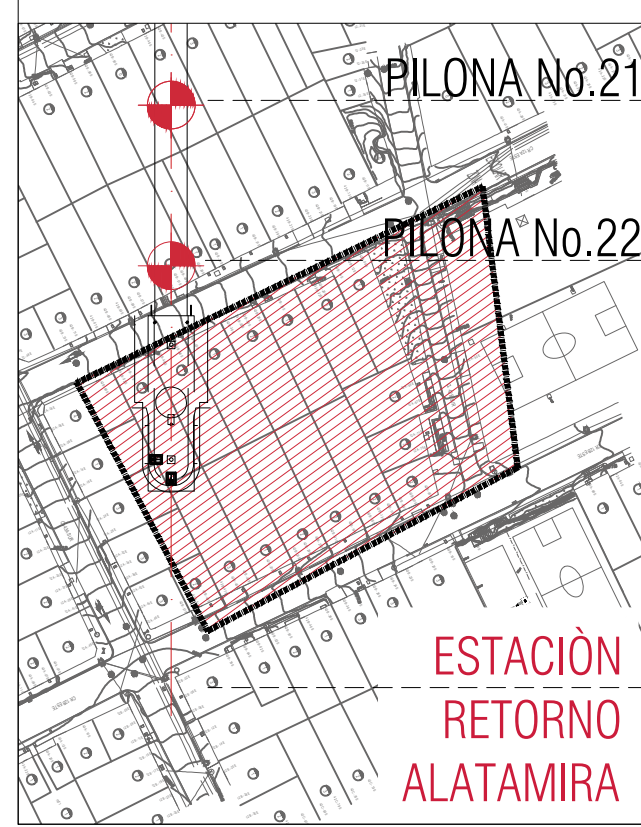
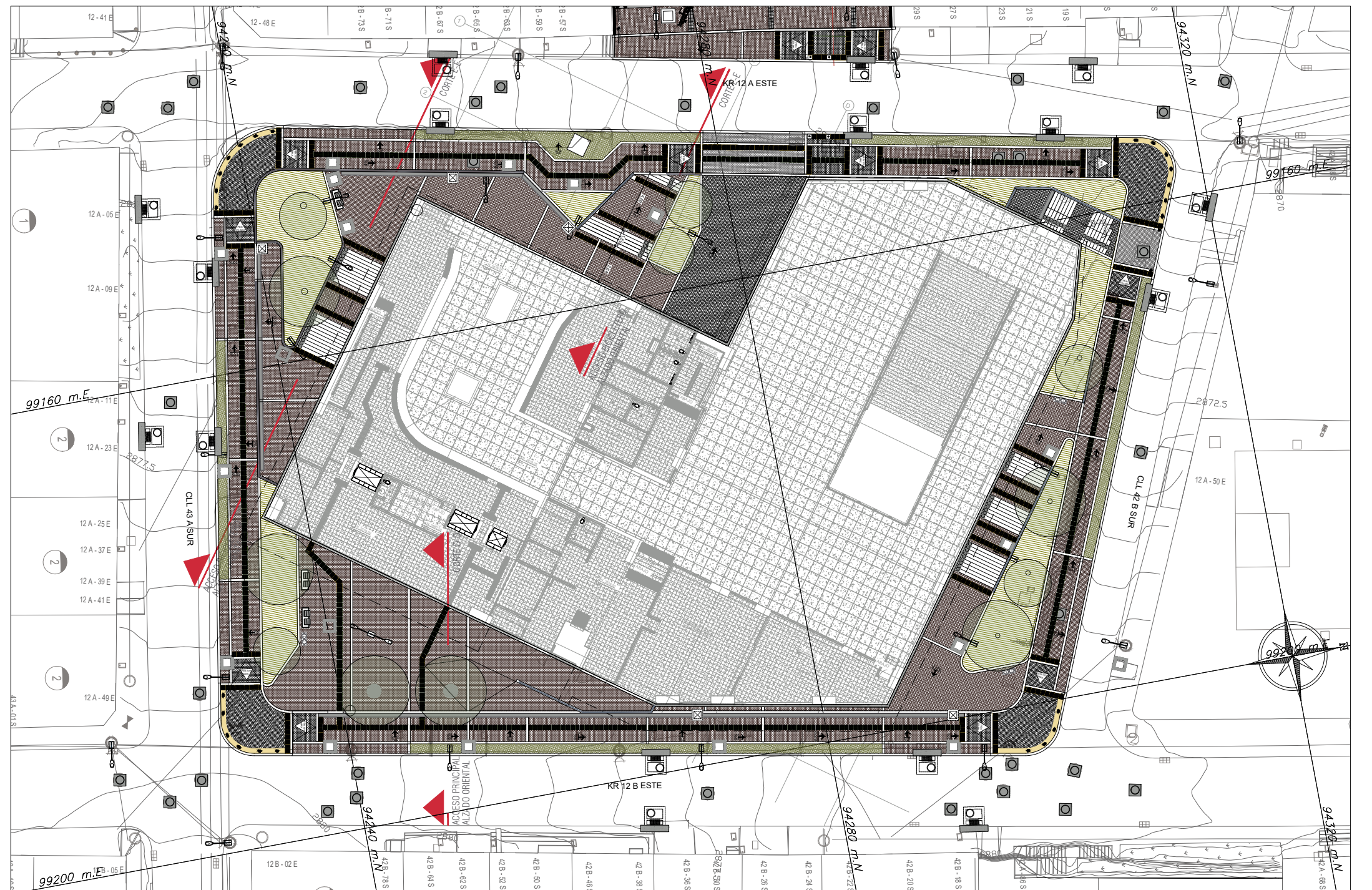
PROYECTO URBANISMO - ESTACIÓN RETORNO - ALTAMIRA - SECCIÓN ACCESO PRINCIPAL- ORIENTE ESC:1:75



PROYECTO URBANISMO - ESTACIÓN RETORNO - ALTAMIRA - SECCIÓN NIVEL ENTRADA BICICLETEROS- SUR ESC:1:75



PROYECTO URBANISMO - ESTACIÓN RETORNO - ALTAMIRA - PANTA GENERAL ESC:1:400



ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

PREFABRICADOS	
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

ACABADOS	
	Acabado A-1: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-2: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-3: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-4: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-5: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-6: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-7: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-8: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-9: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Acabado A-10: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

REDES BÁSICAS	
	Red A-1: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-2: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-3: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-4: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-5: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-6: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-7: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-8: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-9: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Red A-10: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

DEPENDIENTES	
	Dependiente A-1: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-2: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-3: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-4: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-5: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-6: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-7: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-8: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-9: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Dependiente A-10: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

MOBILIARIO URBANO	
	Mobiliario A-1: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-2: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-3: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-4: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-5: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-6: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-7: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-8: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-9: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Mobiliario A-10: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

ESPECIALES	
	Especial A-1: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-2: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-3: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-4: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-5: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-6: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-7: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-8: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-9: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Especial A-10: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

REFERENCIAS	
	Referencia A-1: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-2: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-3: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-4: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-5: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-6: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-7: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-8: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-9: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.
	Referencia A-10: Sardinell prefabricado o fundido en sitio tipo A ref. A-10, similar o equivalente.

NOTAS

1. Todas las dimensiones están dadas en metros (mts.)
2. Todas las medidas deben ser verificadas y replanteadas en campo por el contratista de obra.
3. Los andenes conjuntos o adyacentes al espacio público de las estaciones y pías deberán empalmarse al proyecto con pendientes no superiores al 10%.
4. El trazado o retiro de postes de redes de servicios públicos se registrará por lo determinado en los planos de redes, que deben respetar los frentes funcionales del urbanismo proyectado, especialmente las de circulación peatonal.
5. Para todos los planos prevalecen los de la especialidad.
6. Los niveles de referencia en andén se toman a partir del vértice superior del sardinell.
7. Las especies de árboles proyectadas corresponden al Manual de Silvicultura Urbana para Bogotá y lo requerido por el J.B.C.M. y según lo aprobado por el IDU.
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, vigentes de la S.D.A. y el J.B.C.M.
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 pendientes indicadas.
10. El tipo y cantidad total de especies arbóreas y cobertura vegetal se debe consultar en los planos de paisajismo. Esto podrá ser ajustado en obra, de conformidad con las disposiciones de la S.D.A. y el J.B.C.M.
11. Paralelos, corte y terrapén según recomendaciones estudio de geotecnia.
12. Tipología, dimensiones y características de las contenciones de acuerdo al diseño estructural.
13. Verificar correspondencia diseño de redes secas y redes húmedas en los planos de cada especialidad.

CUADRO DE ÁREAS	
ESTACION ALTAMIRA	M2
ÁREA BRUTA	4.050
ÁREA ESPACIO PÚBLICO - ANDENES	1.692
ÁREA ÚTIL	2.359
ÁREA ESTACIÓN CONSTRUIDA 1ER PISO	2.049
ÁREA ESTACIÓN CONSTRUIDA PISOS SUPERIORES	6.146
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	8.195
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	0.87
ÍNDICE DE CONSTRUCCIÓN	3.47

DISEÑO																									
	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR: CONSORCIO CS 	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENORIA	DIRECTOR DE INTERVENORIA:	SUPERVISOR IDU:	M O D I F I C A C I O N E S		FECHA:	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE:	REFERENCIAL:	PLANCHA No.												
			CONSORCIO CS	CONSORCIO ARDANUY-IVICSA	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR	I	II	III		IV	V	VI	VII	VIII	DEUREP31									
			ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ	CONSORCIO ARDANUY	Mat.: 01193-0224												ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ	Mat.: 25202-129435-CHD	ESPECIALISTA INTERVENITORIA:	27/12/2021	29/01/2022	30/03/2022	26/04/2022	CORTES DETALLE ESPECÍFICOS DE URBANISMO ESTACIÓN RETORNO ALTAMIRA	ARCHIVO AUTOCAD:
			ESPECIALISTA:	IVICSA	CONTRATO-IDU: 1673 de 2020												ARQ. CARLOS CABAL HIDALGO	Mat.: 17700-64452-CLD	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	29/01/2022	30/03/2022	26/04/2022	ARCHIVO LAYOUT:		
CONTRATO-IDU: 1630 de 2020		ARQ. ROGER SOLANO ACOSTA		CONTRATO-IDU: 1673 de 2020						LOCALIDAD:	ESCALA:	FECHA TERMINACIÓN OBRA:	CONSECUTIVO:												
		Mat.: 25700-57948-CHD		Mat.: 17700-64452-CLD						SAN CRISTÓBAL	INDICADAS	ABRIL DE 2022	45												