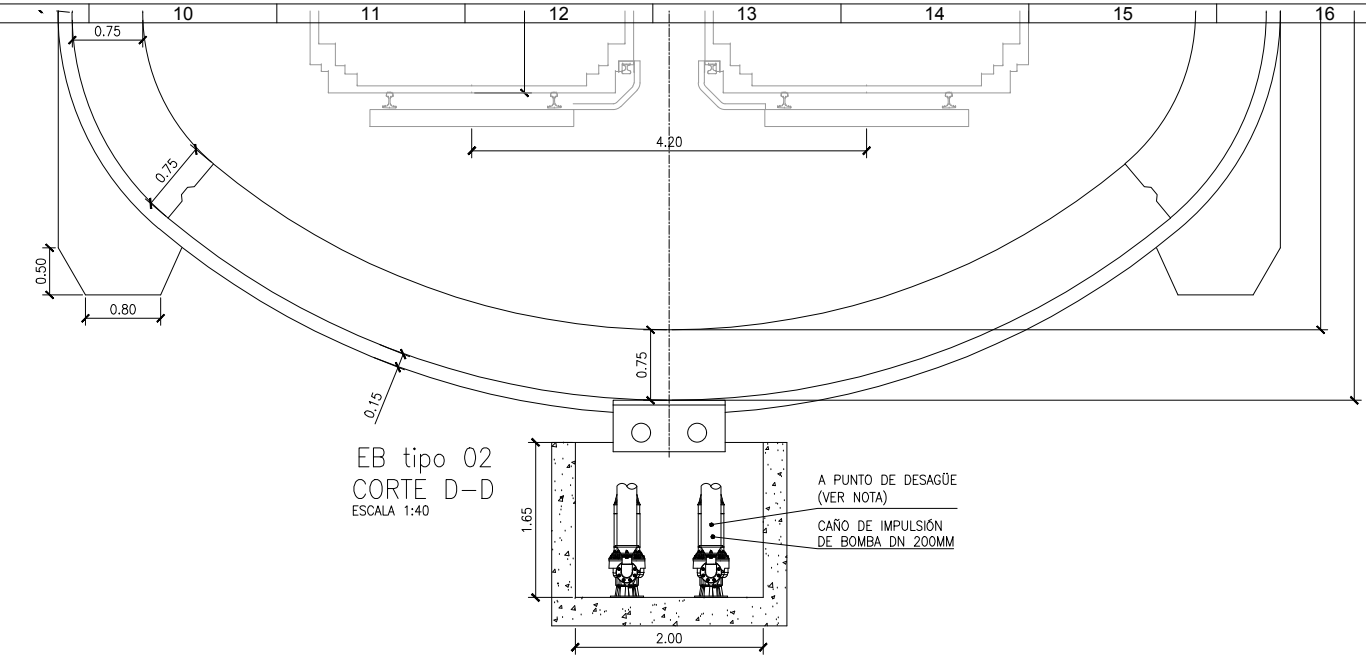
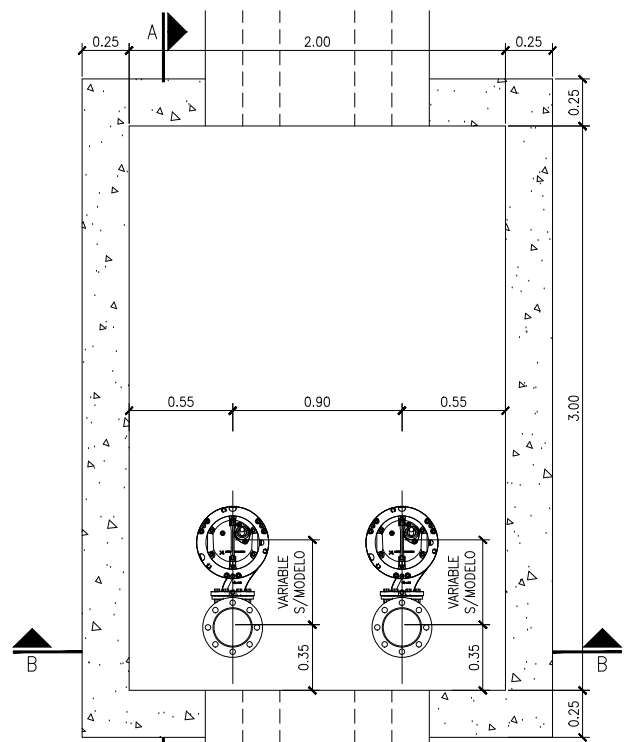


EB tipo 01
CORTE B-B
ESCALA 1:40



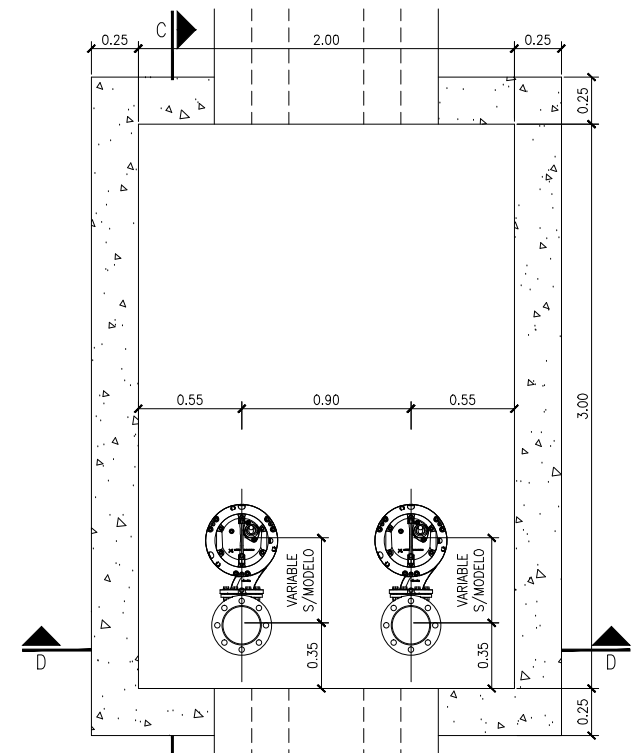
EB tipo 02
CORTE D-D
ESCALA 1:40



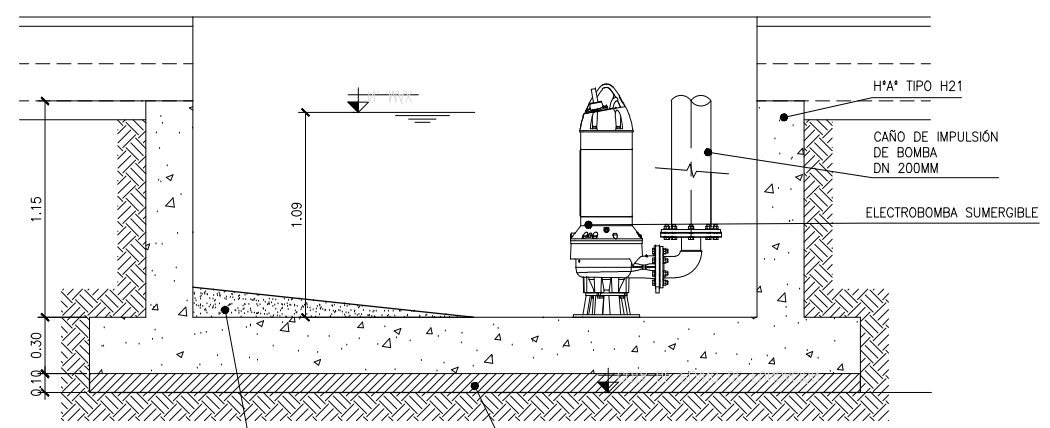
EB tipo 01
PLANTA
ESCALA 1:20

EQUIPOS		EB tipo 01 (500m ²)
Caudal de la Bomba (l/s)	Q	32.5
Cantidad de equipos	Nº	2
Altura geométrica (m)	Hg	30
Altura manométrica (m)	Hman	32.64

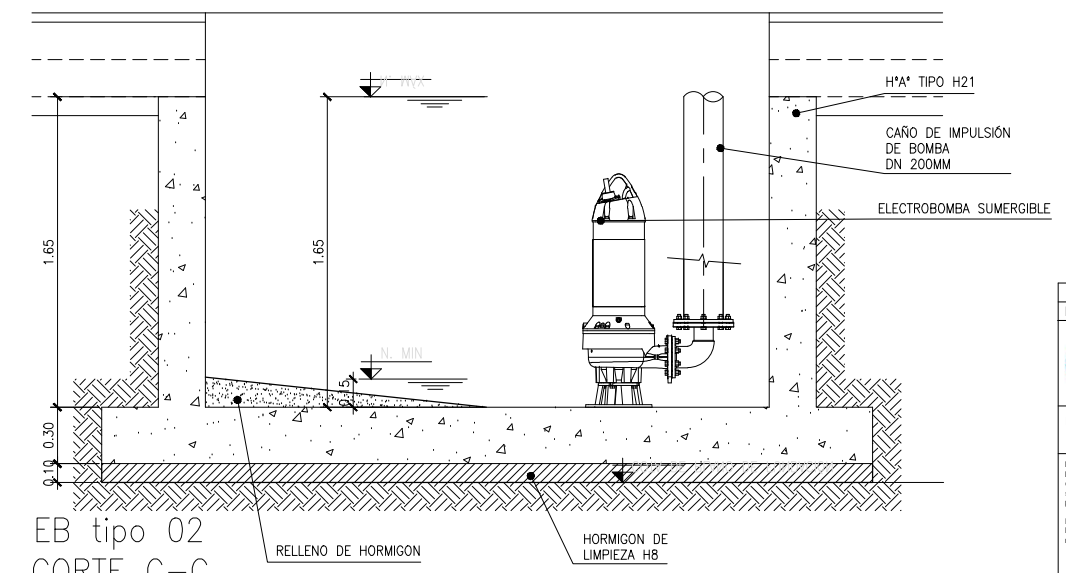
EQUIPOS		EB tipo 01 (500m ²)
Caudal de la Bomba (l/s)	Q	32.5
Cantidad de equipos	Nº	2
Altura geométrica (m)	Hg	30
Altura manométrica (m)	Hman	32.64



EB tipo 02 c
PLANTA
ESCALA 1:20



EB tipo 01
CORTE A-A
ESCALA 1:25

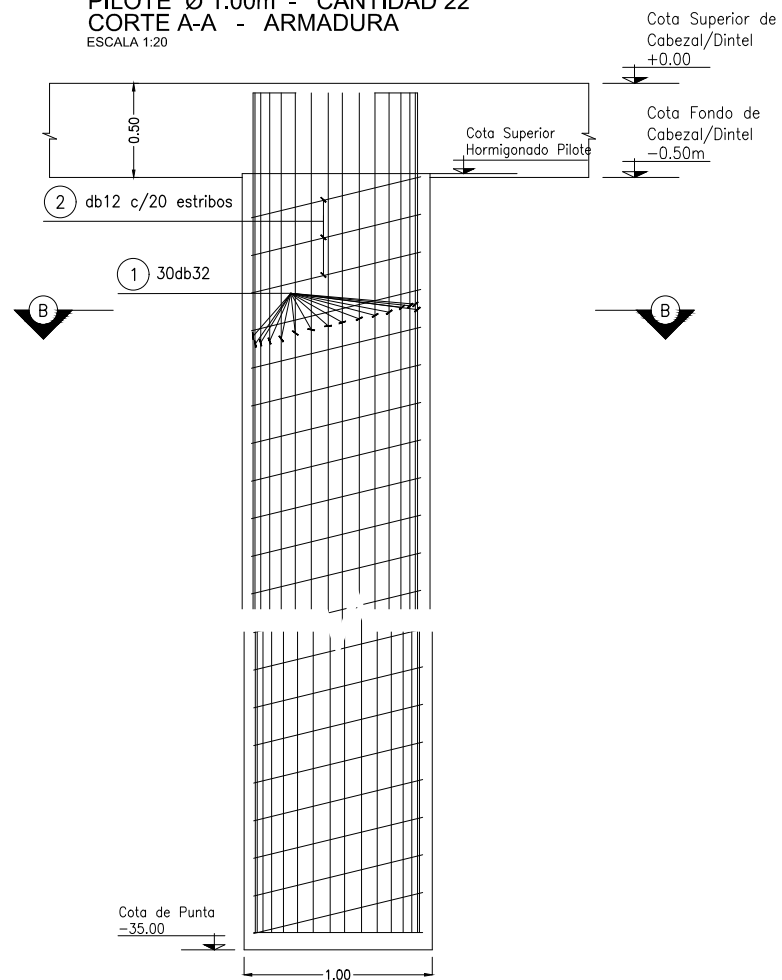


EB tipo 02
CORTE C-C

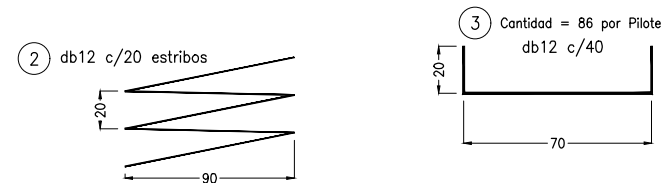
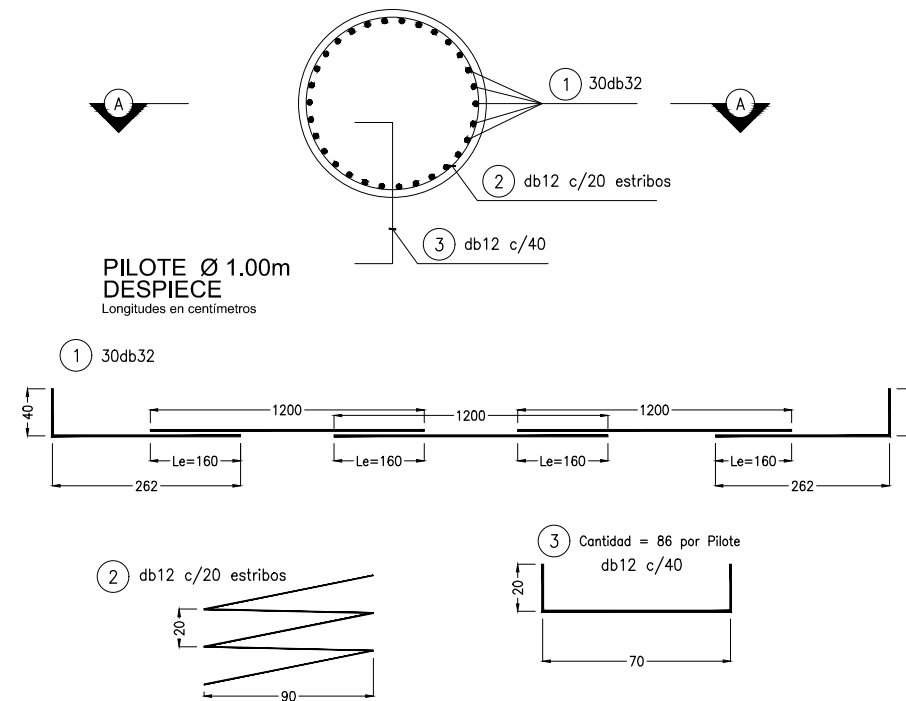
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O1 REVISIÓN PARA COMENTARIOS	MFL EJM/4/09/2016
Rev Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
 	
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA	
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.	
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.	
POZO DE ATAQUE	
ESTACIONES DE BOMBEO SECCIÓN TÍPICA	
ESCALA: INDIC.	FECHA: Septiembre 2016
PLANO N°: ESTCOB-CIV-CT-POAT0750	REV. N: 01

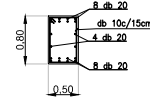
PILOTE Ø 1.00m - CANTIDAD 22
CORTE A-A - ARMADURA
ESCALA 1:20



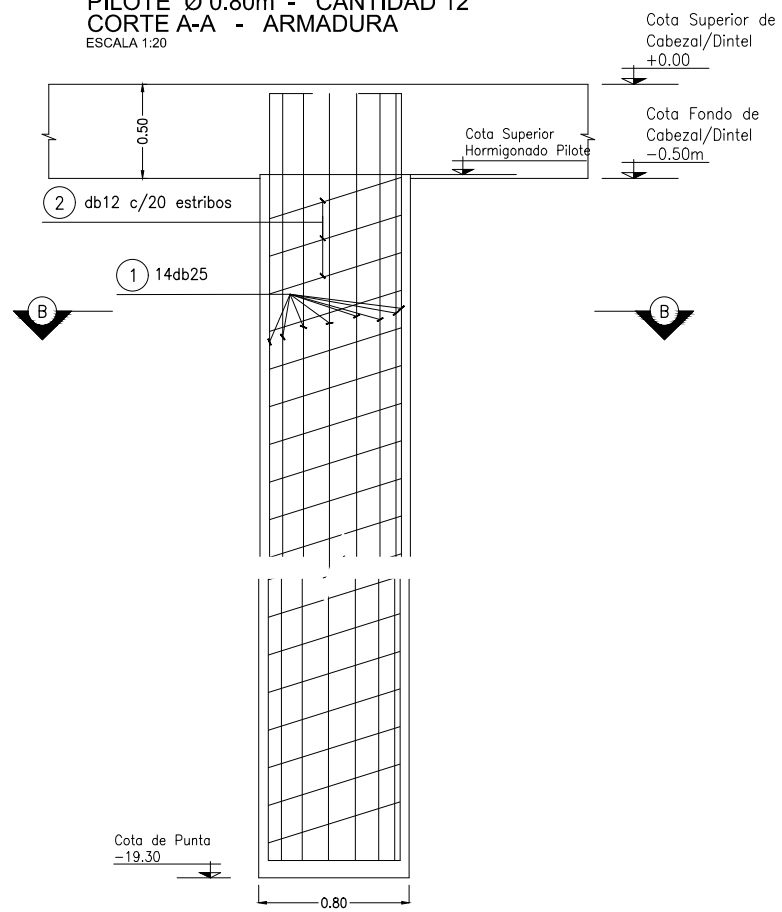
PILOTE Ø 1.00m
CORTE B-B - ARMADURA
ESCALA 1:20



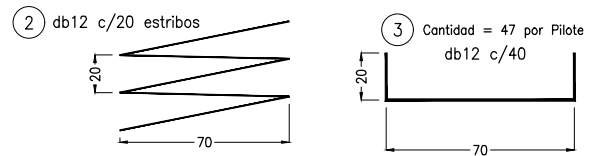
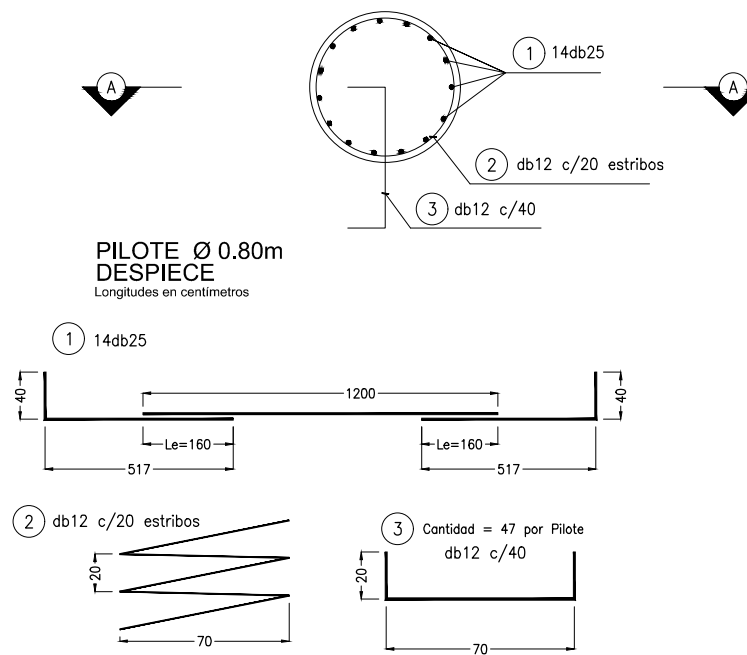
PUNTAL - 80X50
SIN ESCALA



PILOTE Ø 0.80m - CANTIDAD 12
CORTE A-A - ARMADURA
ESCALA 1:20



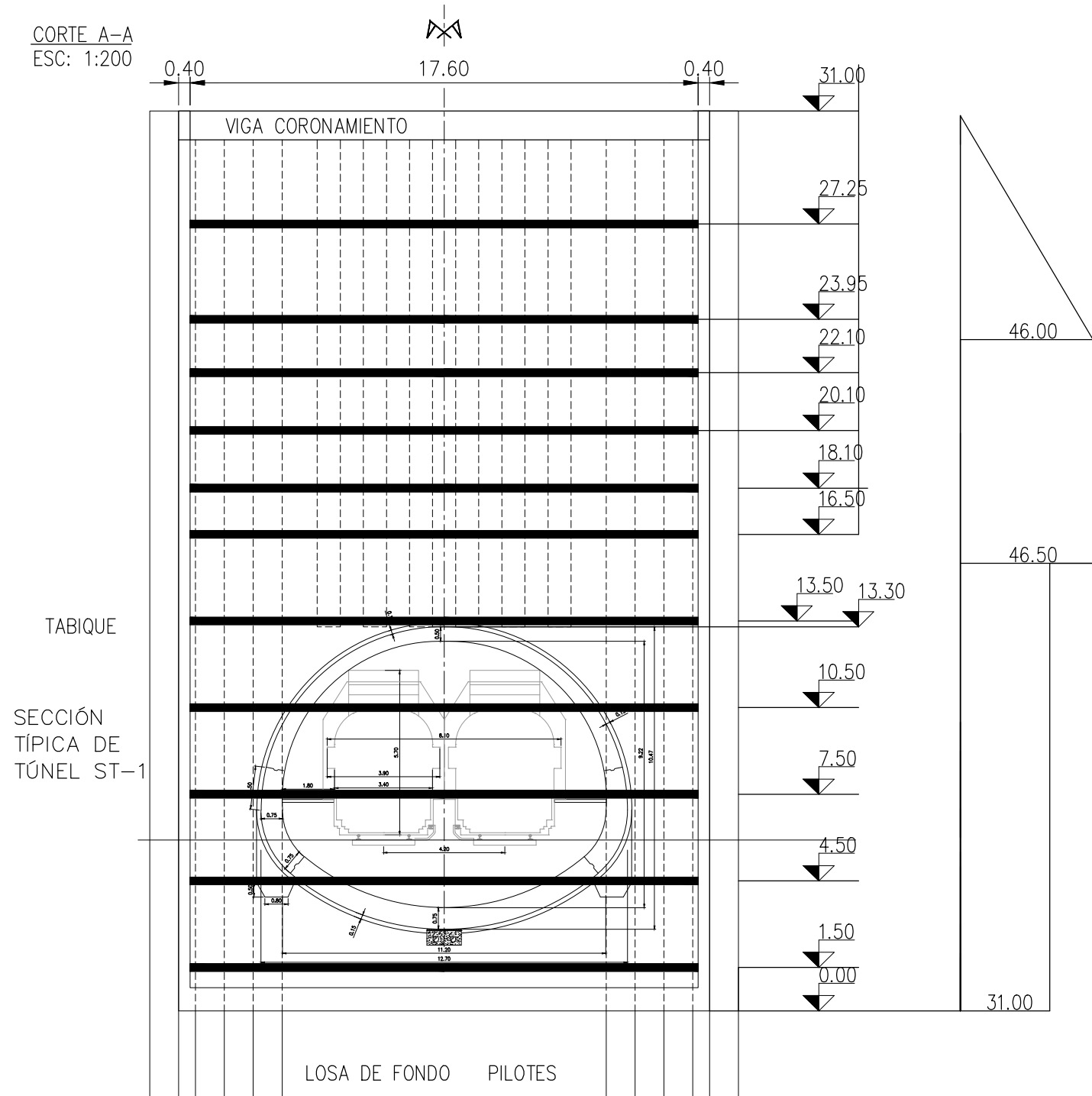
PILOTE Ø 0.80m
CORTE B-B - ARMADURA
ESCALA 1:20



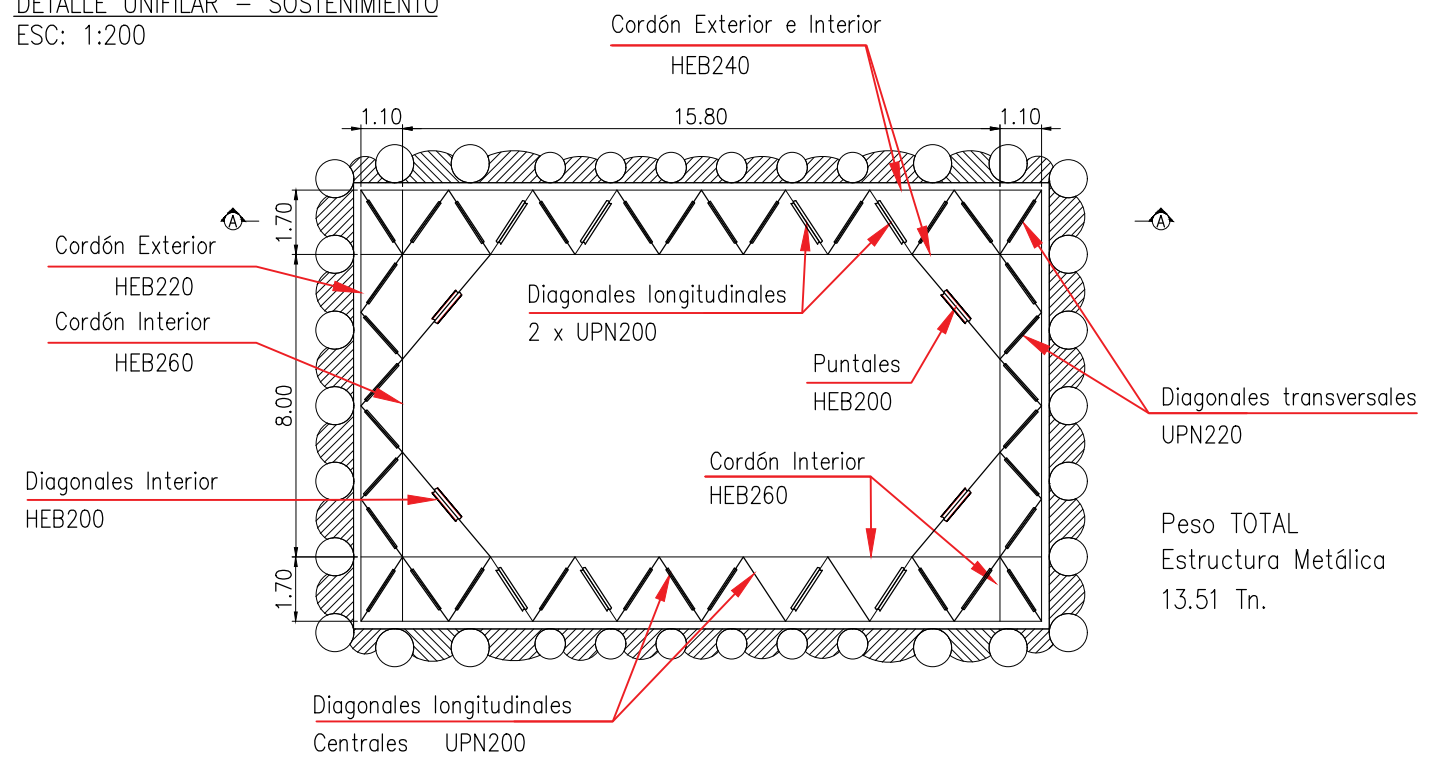
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O1	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	MFL	EJMH	4/09/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA				
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN		REV. N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.		PILOTE TÍPICO		O1
ESCALA:	INDIC.	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-DT-POVE0651	FECHA: Septiembre 2016

CORTE A-A
ESC: 1:200



DETALLE UNIFILAR – SOSTENIMIENTO
ESC: 1:200

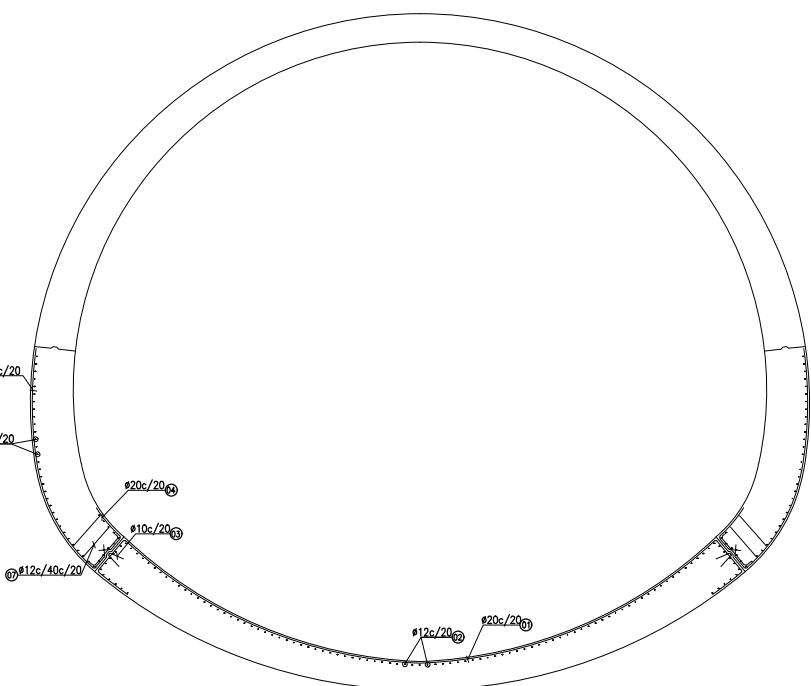


NOTA:

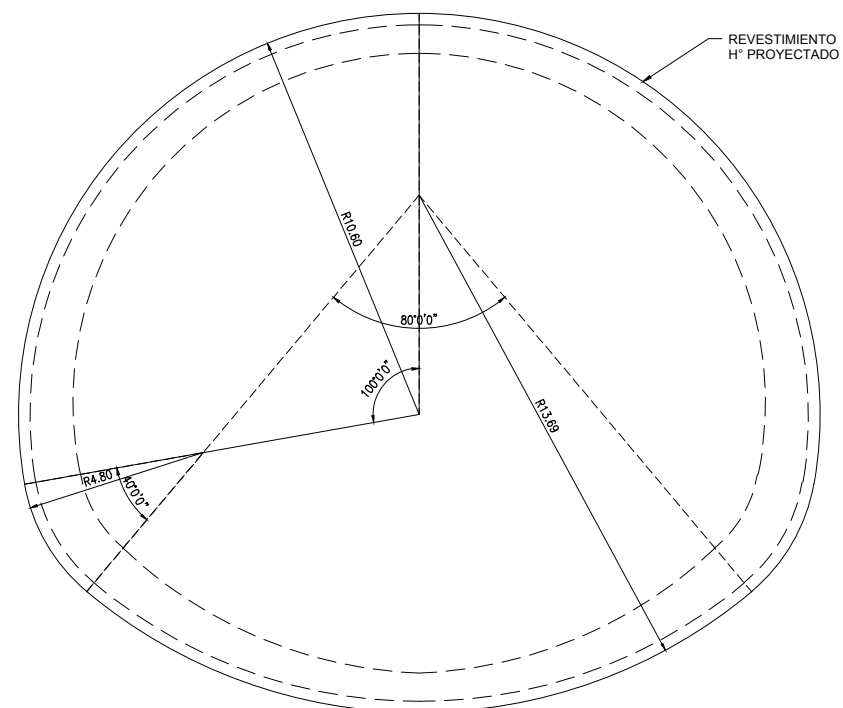
1-ESTE PLANO ILUSTR LA DISPOSICIÓN DEL ARRIOSTRAMIENTO TÍPICO PARA UN POZO DE ATAQUE DURANTE EL PERIODO DE CONSTRUCCIÓN.
EL CONTRATISTA REALIZARÁ SU PROPIO DISEÑO, MANTENIENDO EL CRITERIO GENERAL Y SOMETERÁ AL MISMO A LA APROBACIÓN DE LA INSPECCIÓN-

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

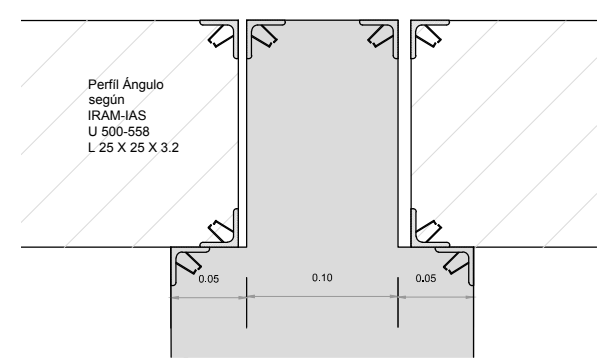
01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA EJM	26/09/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA			
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN	REV.N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.00m del CAUSA.		SOSTENIMIENTO TEMPORARIO DISPOSICIÓN TÍPICA	01
ESCALA:	INDIC.	PLANO N°: ESTCOB-CIV-DT-POVE0652	FECHA: Septiembre 2016



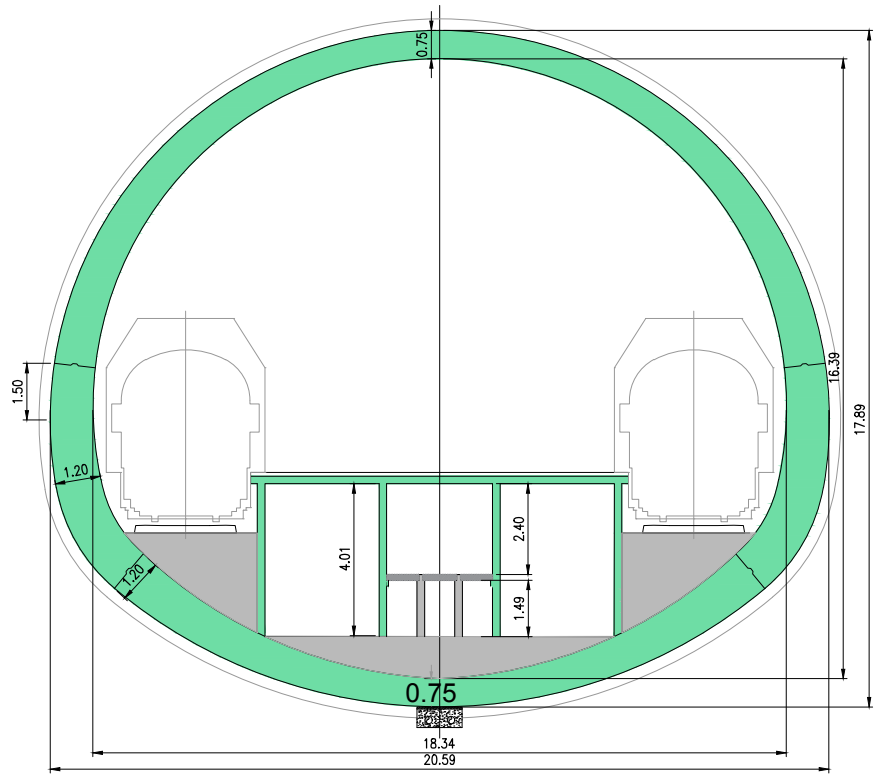
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA ARMADURA
E 1:100



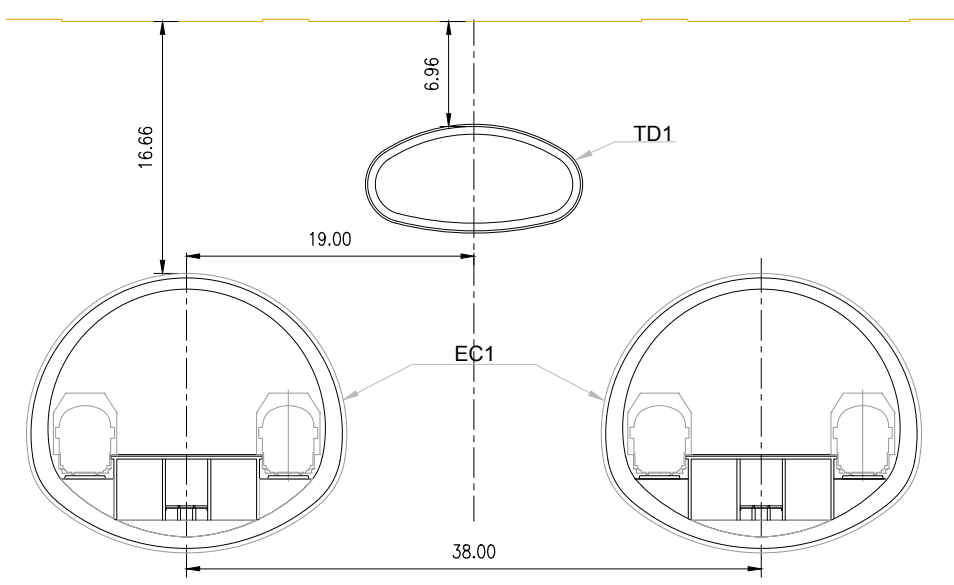
DETALLE GEOMETRÍA SECCIÓN EXCAVACIÓN
E 1:100



DETALLE TERMINACIÓN
E: 1:2.5



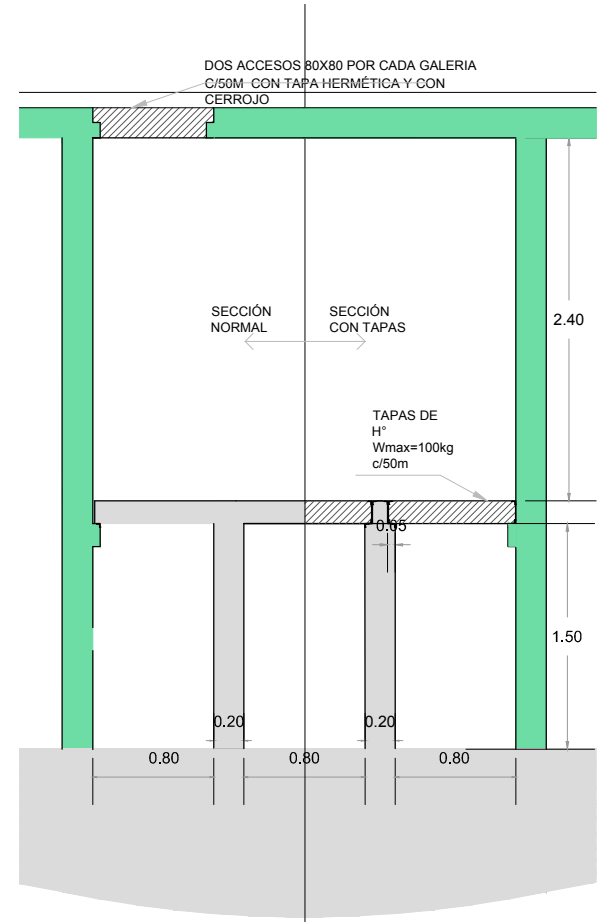
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA ENCOFRADO
E 1:100



DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

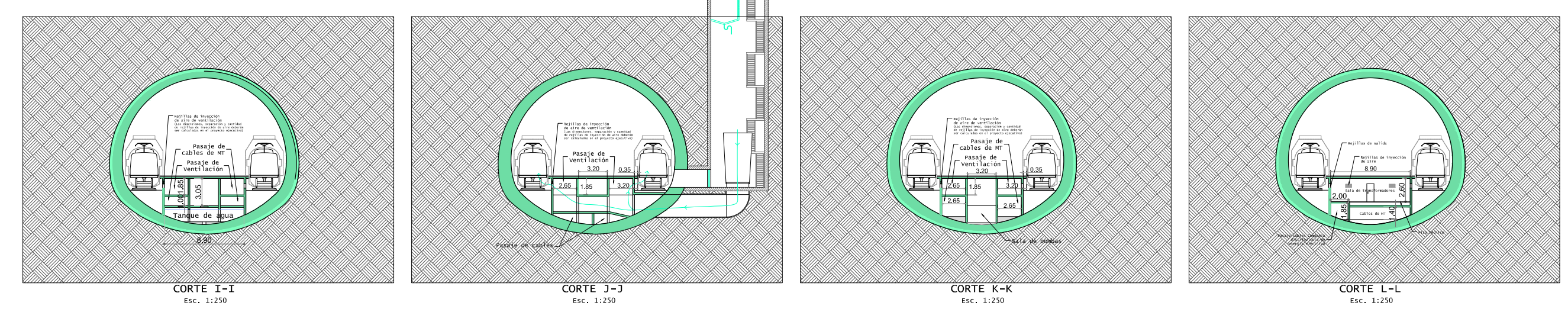
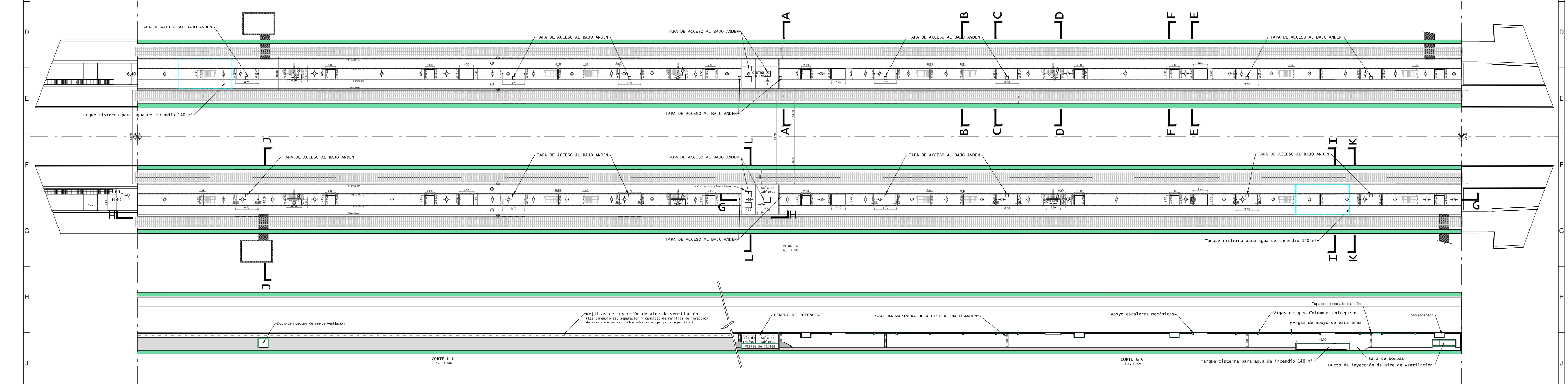
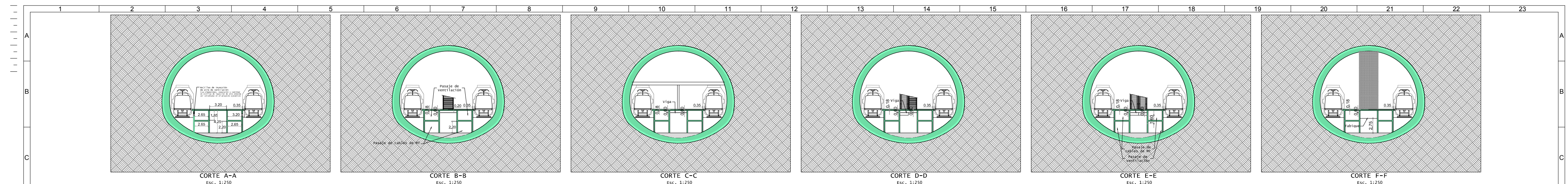
SECCIÓN ESTACIÓN CENTRAL
VOLUMEN H° [m³/m]= 79

- NOTAS
- HORMIGÓN TIPO H-35 DE ELEVADA IMPERMEABILIDAD (0,011/m².día)
 - ACERO ARMADURAS PASIVAS ADN420 RECUBRIMIENTO MINIMO 40mm
 - HORMIGÓN DE SEGUNDA ETAPA $f_c > H35$



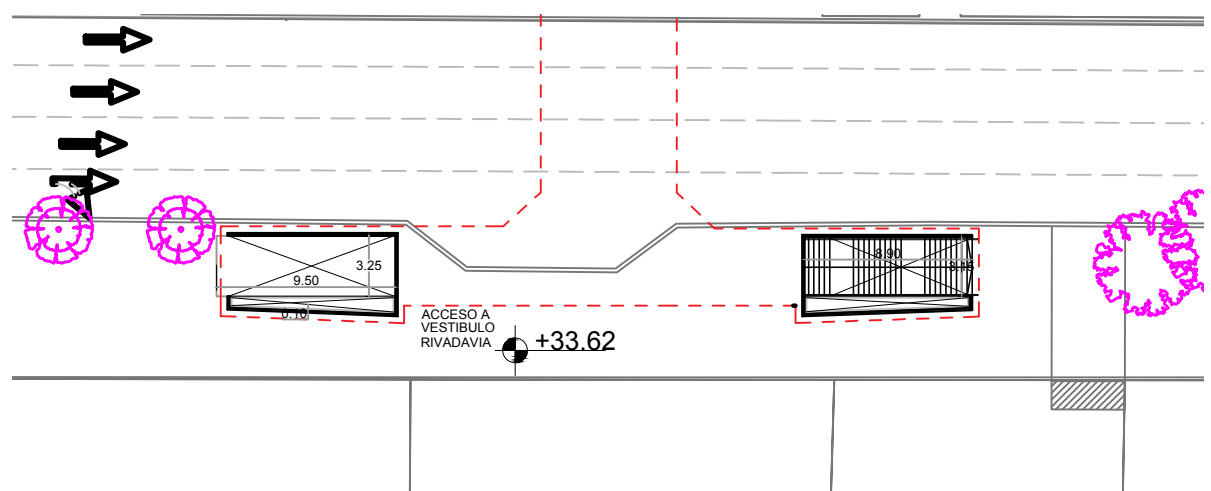
DETALLE TAPAS DUCTOS BAJO ANDÉN
E: 1:25

01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	MFL/EJM/26/09/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.		REV.N
ESTACIÓN CENTRAL OBELISCO SECCIONES TÍPICAS DE LA ESTACIÓN CENTRAL (EC1)		01
ESCALA: INDICADAS	PLANO N°: ESTCOB-CIV-EA-TUNE0402	FECHA: Septiembre 2016

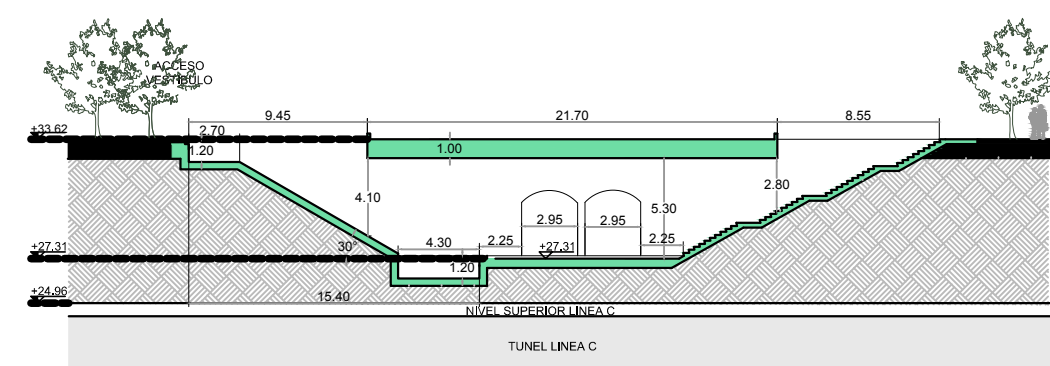


DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

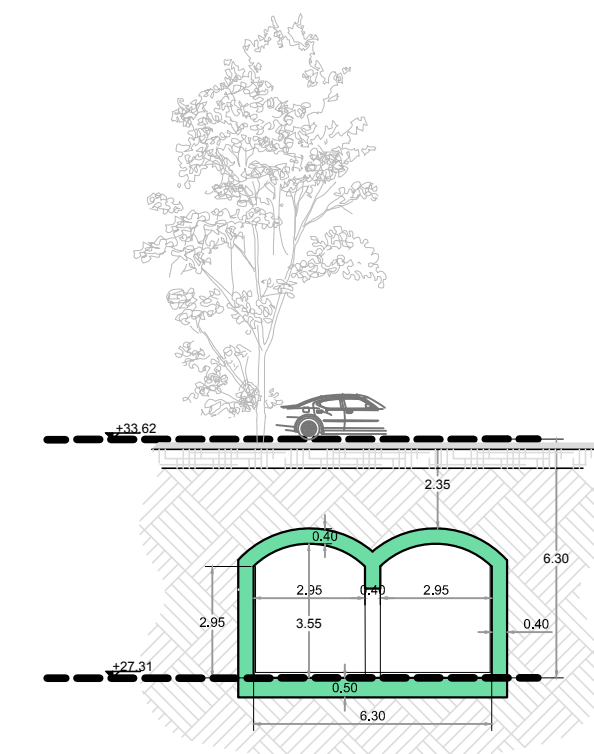
O2	Revisión para comentarios	WAA EJMH7/10/2016
O1	Revisión para comentarios	WAA EJMH7/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A. (R.E.R.)		
ANDENES		REV. N
ENCOFRADOS		O2
ESCALA: INDICADAS		FECHA: Octubre 2016
PLANO Nº: ESTCOB-CIV-EN-AND00534		



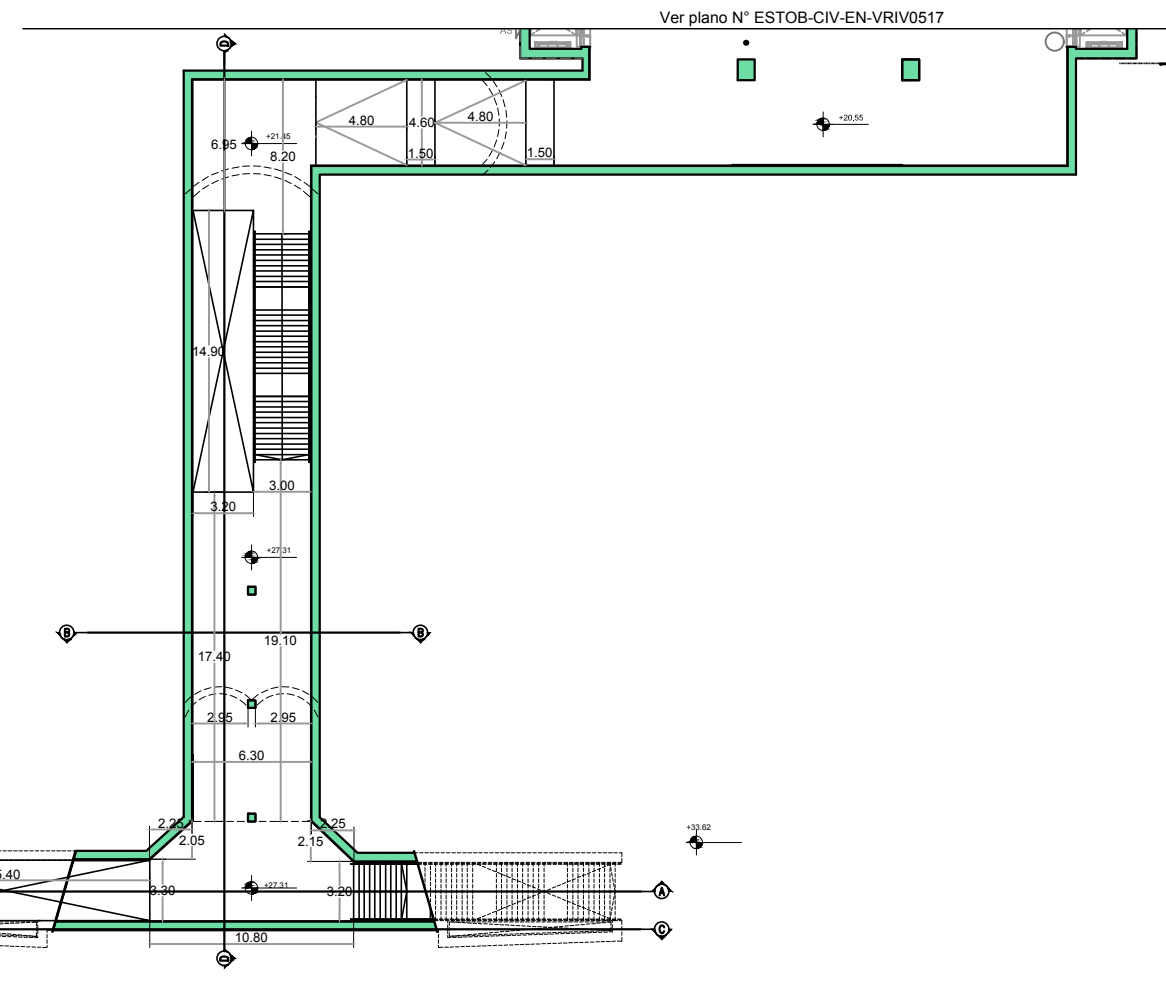
PLANTA ACCESO DESDE VEREDA
NIVEL +33.62



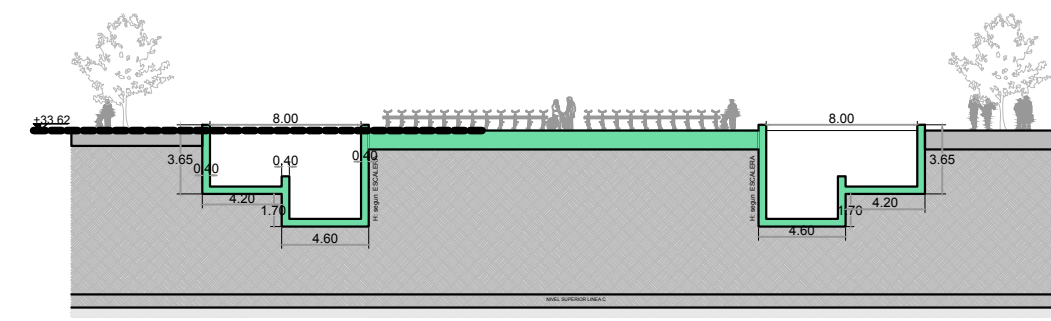
CORTE TRANSVERSAL A-A



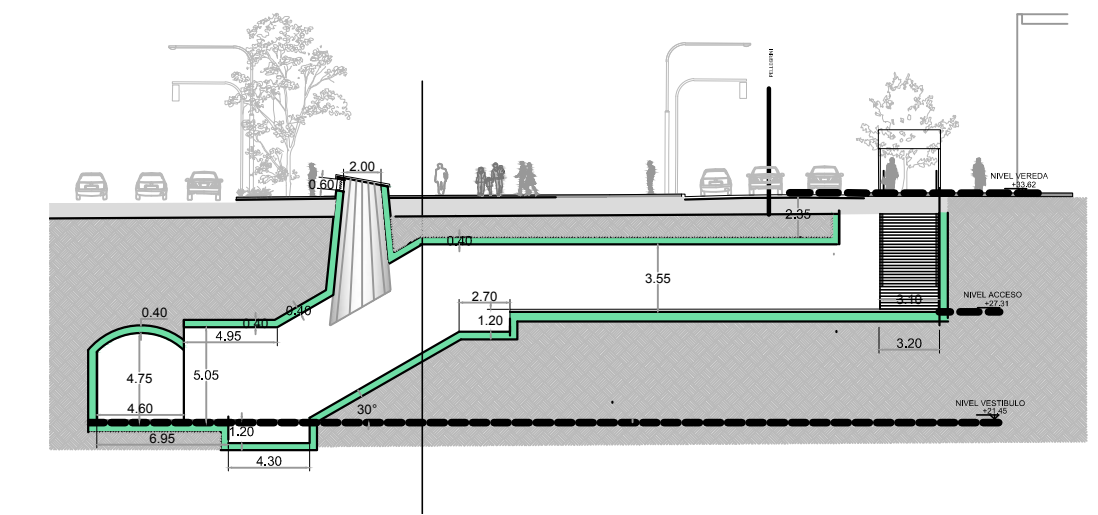
CORTE TRANSVERSAL B-B
Esc: 1:100



PLANTA BOCA DE ACCESO



CORTE TRANSVERSAL C-C

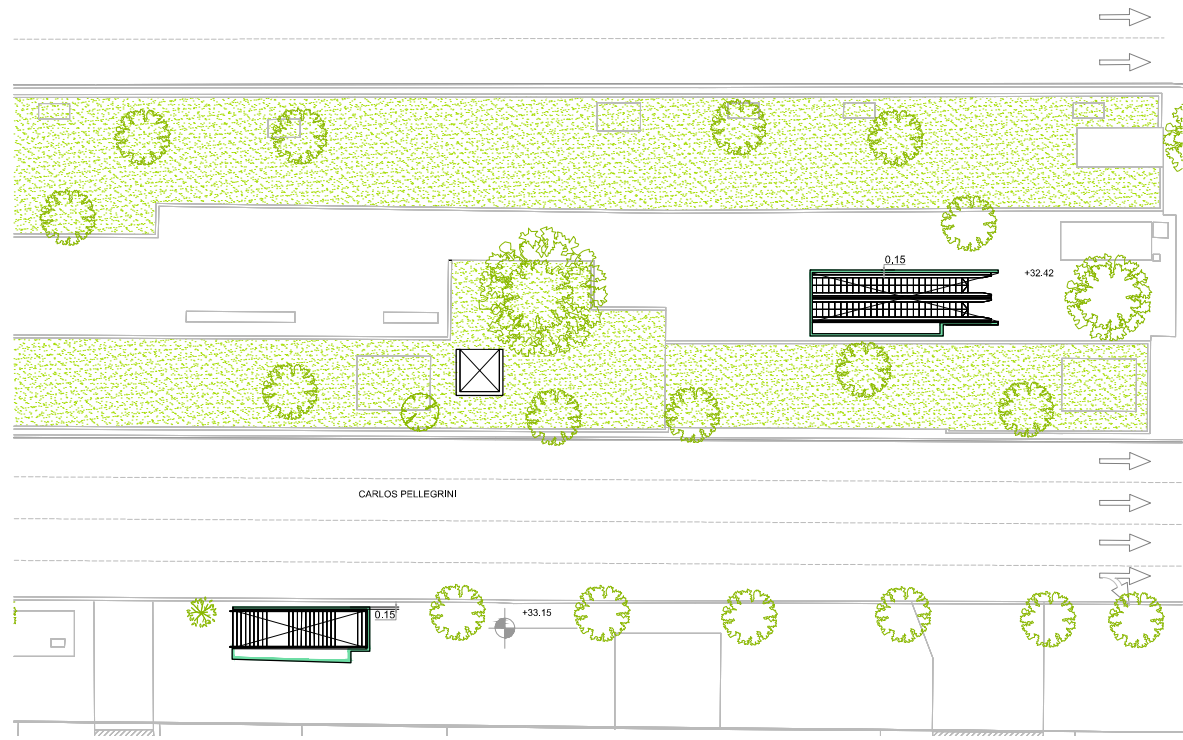


CORTE LONGITUDINAL D-D

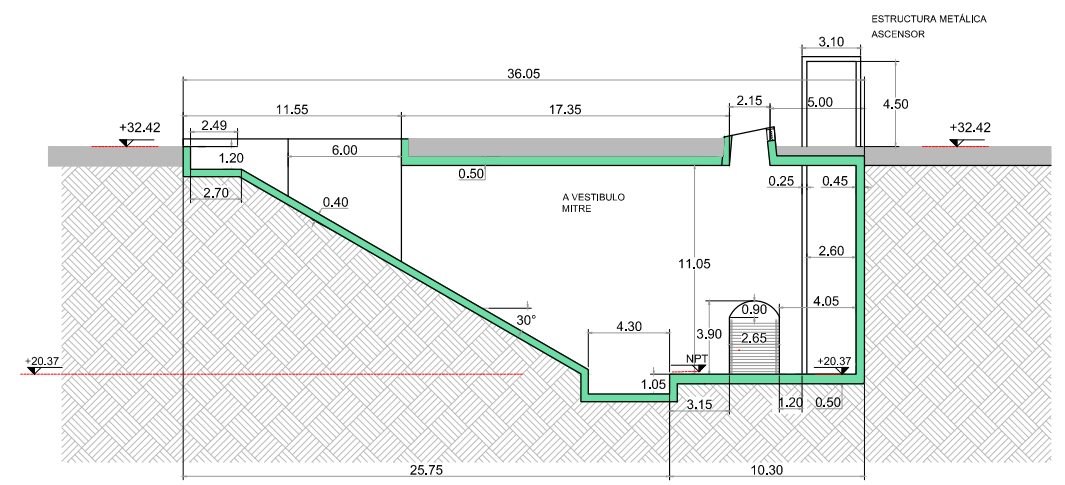
NOTAS:
1. Las escaleras fijas estan representadas indicativamente y las dimensiones se obtendran de los planos de arquitectura.

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

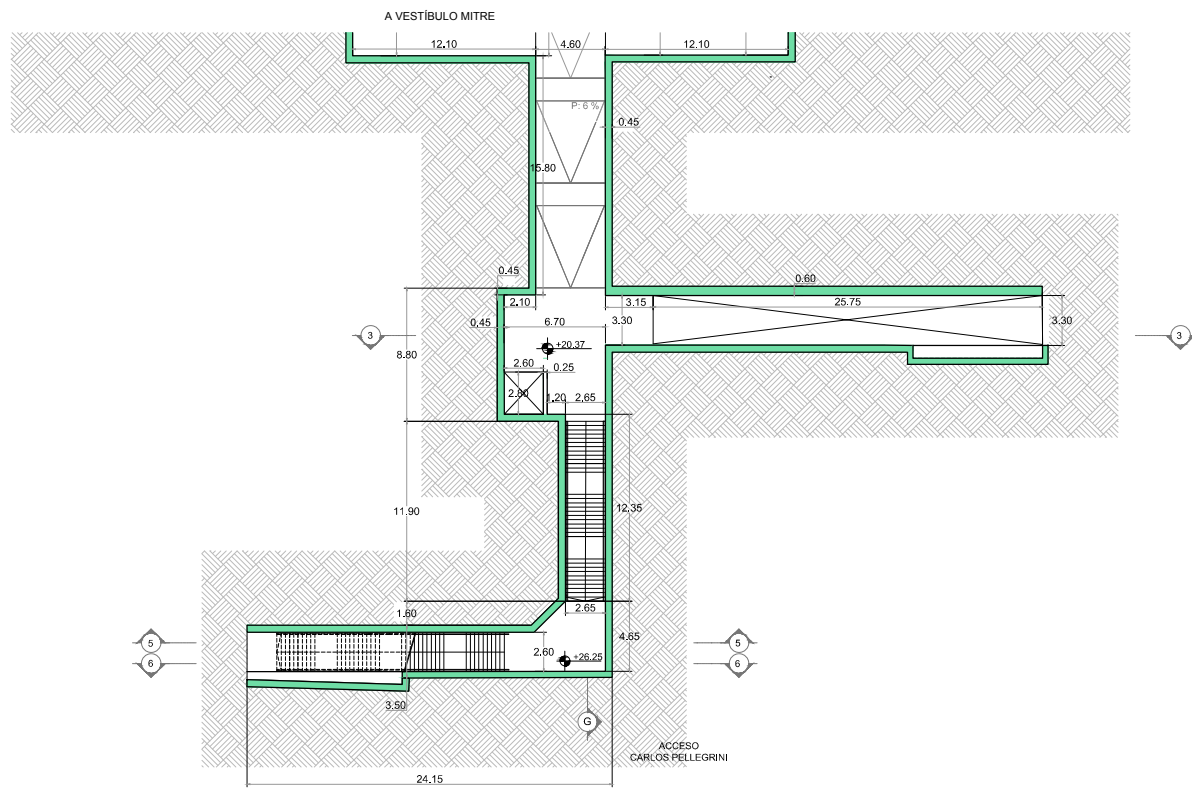
O1	Revisión para comentarios	MFL EJM/3/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)		
<small>NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que aparecen en los planos de la edición se ajustan a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Especifico.</small>		BOCA ACCESO PELLEGRINI ENTRE RIVADAVIA Y MITRE REV.N O1
<small>IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel E.Om de C.A.M.A.</small>		ENCOFRADO
ESCALA:	1:200	FECHA: octubre 2016
PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-B10A0509		



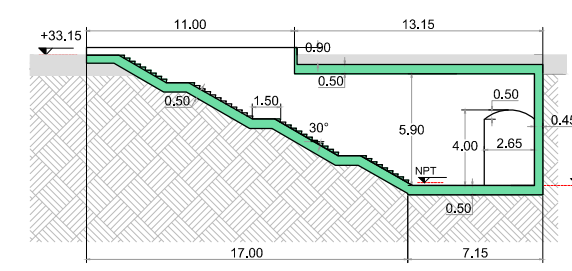
IMPLANTACIÓN NIVEL VEREDA | ESCALA 1:200



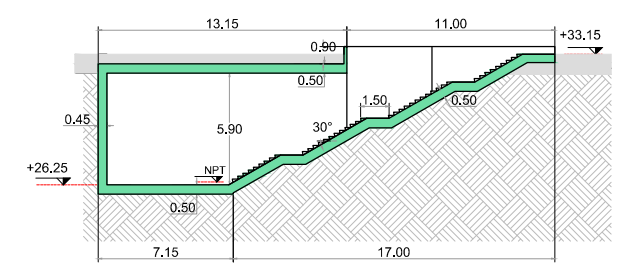
CORTE 3 - 3 | ESCALA 1:200



IMPLANTACIÓN NIVEL DE ACCESOS | ESCALA 1:200



CORTE 5 - 5 | ESCALA 1:200

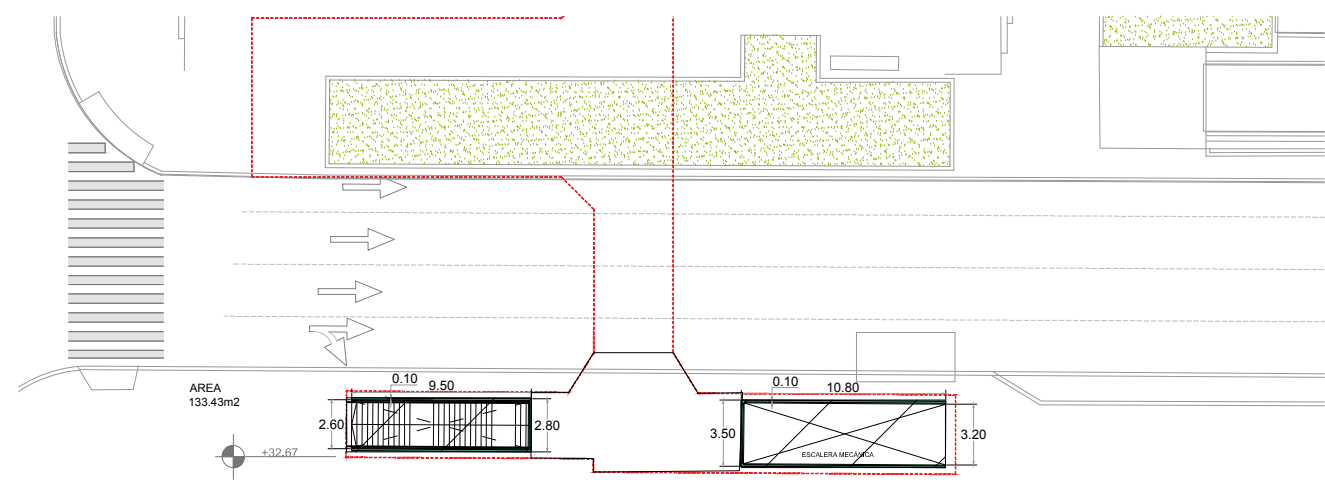


CORTE 6 - 6 | ESCALA 1:200

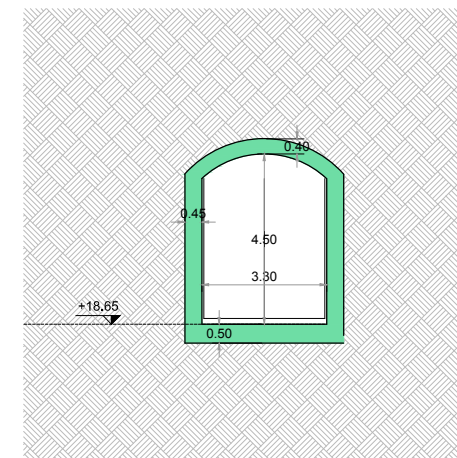
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O2	Revisión para comentarios	LFS	EJM	19/10/2016	
O1	Revisión para comentarios	LFS	EJM	17/10/2016	
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha	
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)					
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.		BOCA DE ACCESO PELLEGRINI VESTÍBULO MITRE		REV.N O2	
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.		PLANO DE ENCOFRADO			
ESCALA:	1:200	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-EN-B11A0510	FECHA:	OCTUBRE 2016

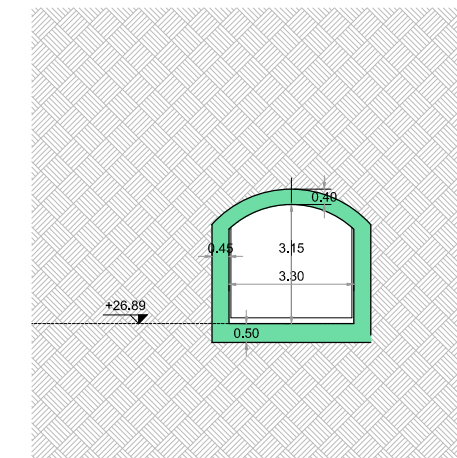
40-1 1189 x 594



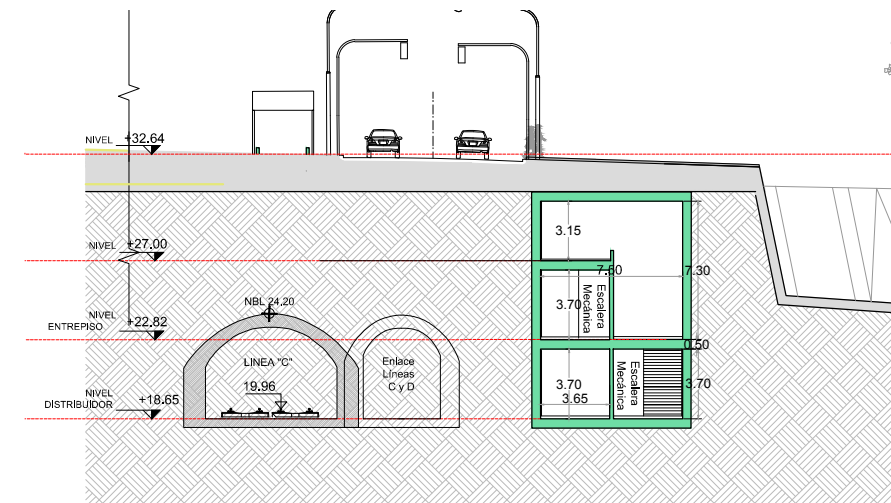
PLANTA ACCESO DESDE VEREDA
NIVEL +32.67



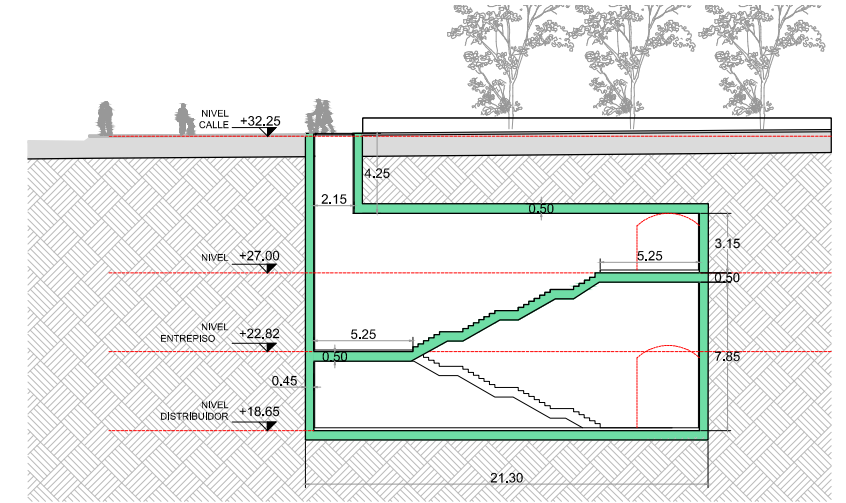
SECCIÓN LONGITUDINAL 3-3
Esc: 1:100



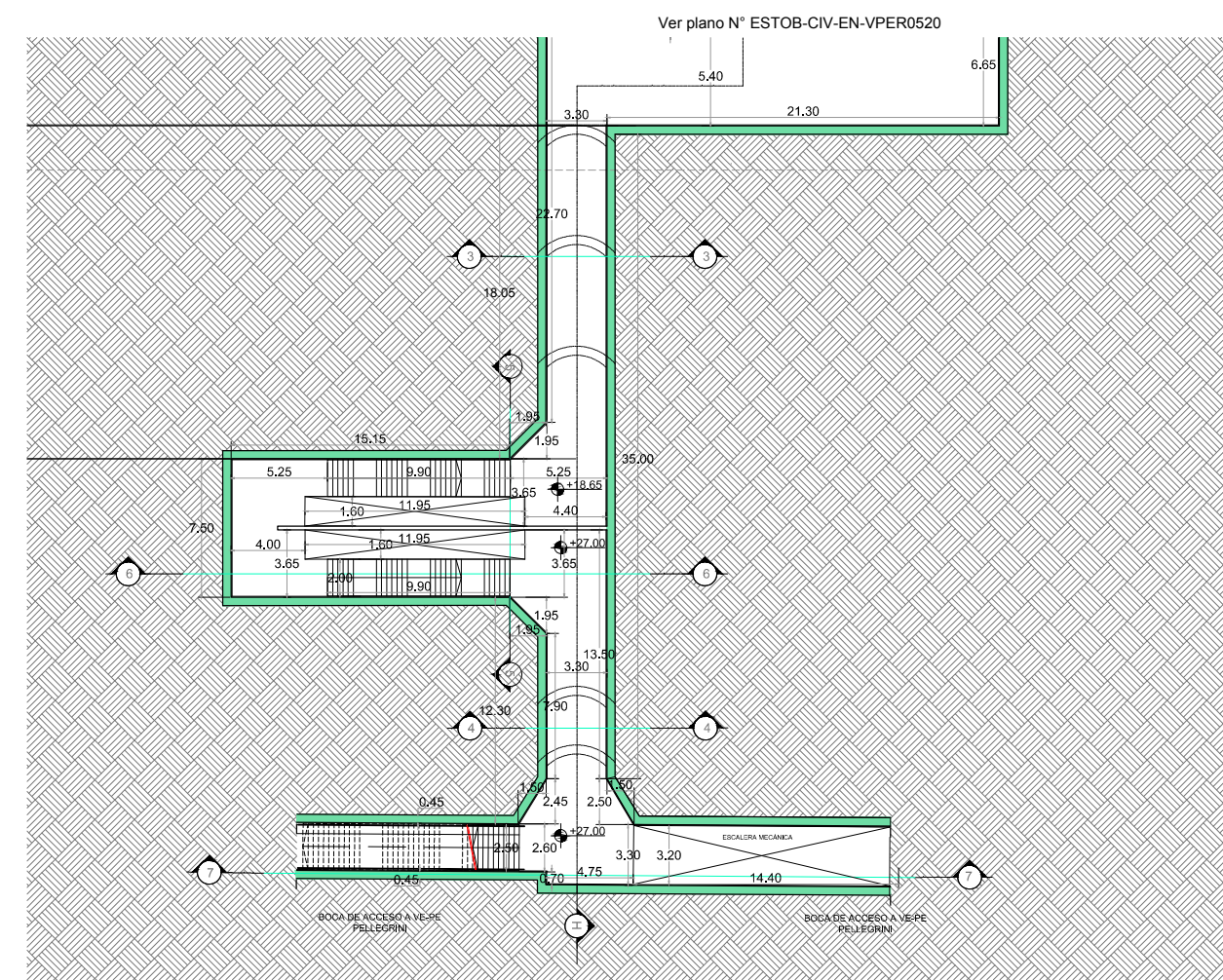
SECCIÓN LONGITUDINAL 4-4
Esc: 1:100



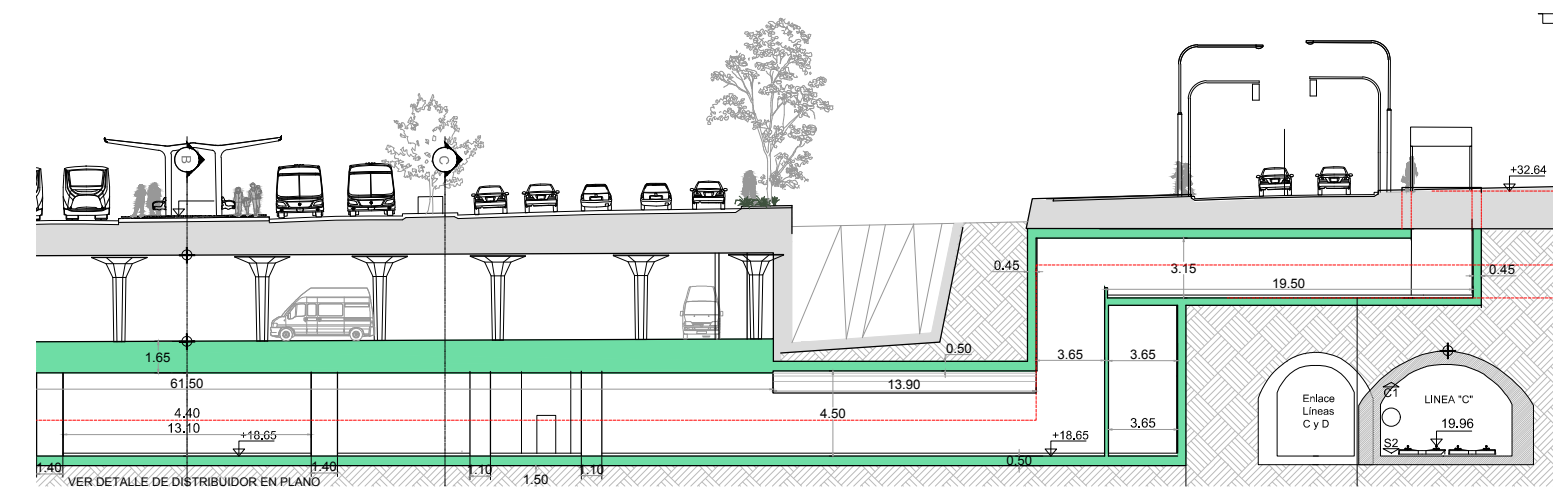
CORTE TRANSVERSAL 5-5



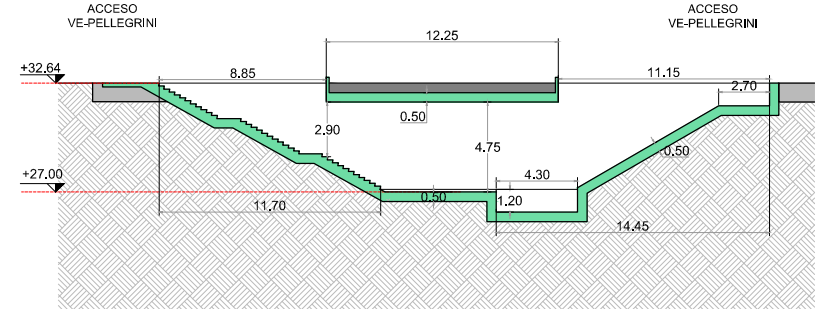
CORTE LONGITUDINAL 6-6



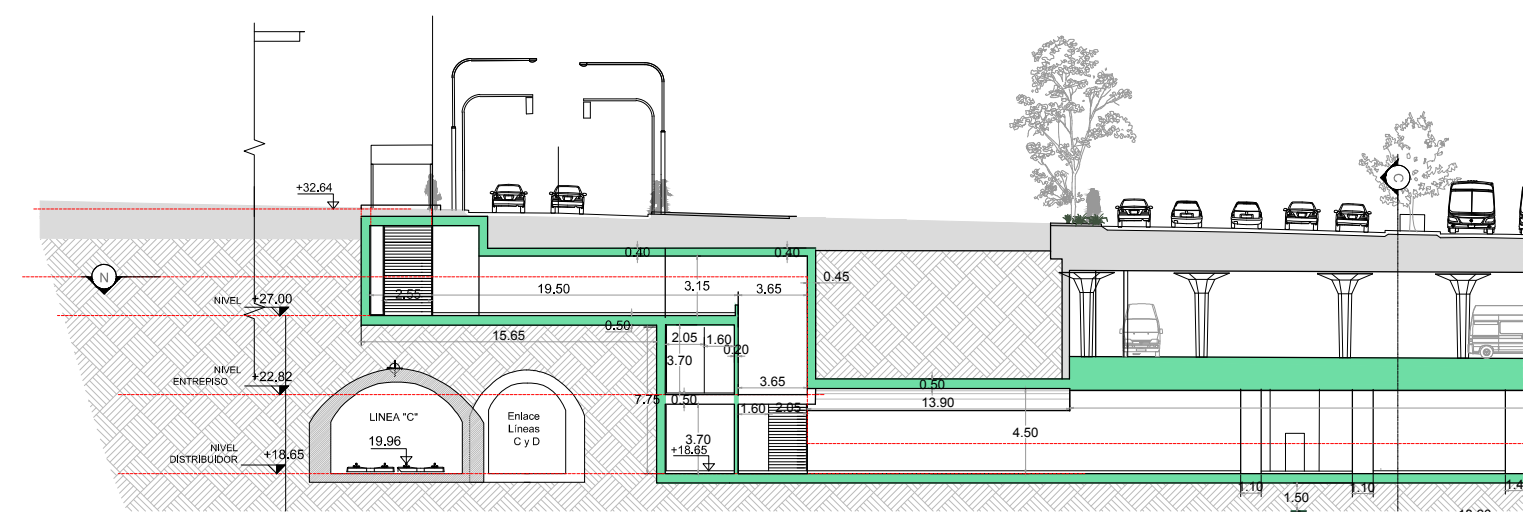
PLANTA BOCA DE ACCESO N-N
NIVELES +18.65 - +26.89



CORTE TRANSVERSAL H-H



CORTE LONGITUDINAL 7-7

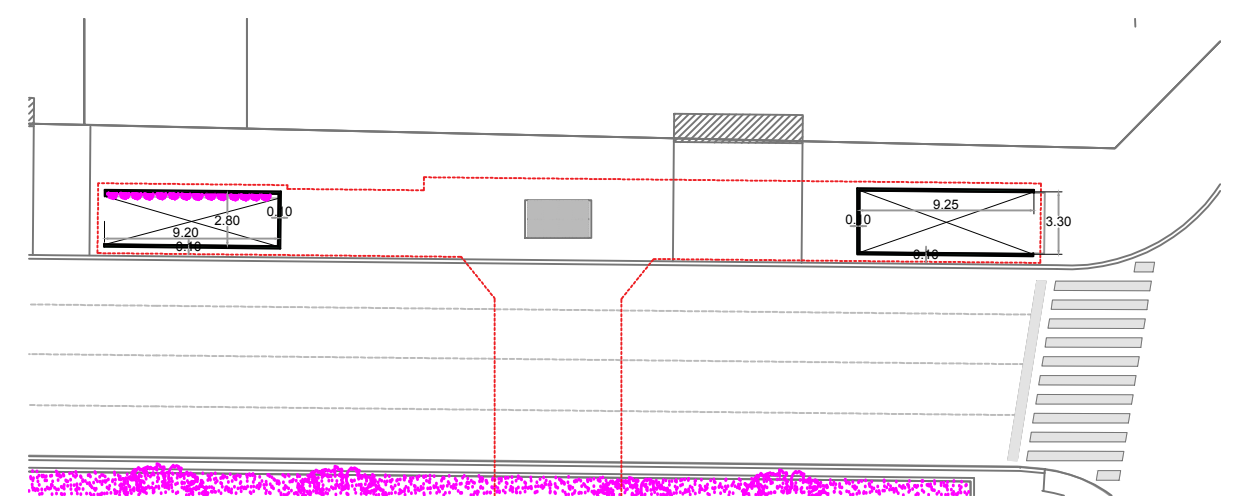


CORTE TRANSVERSAL G-G

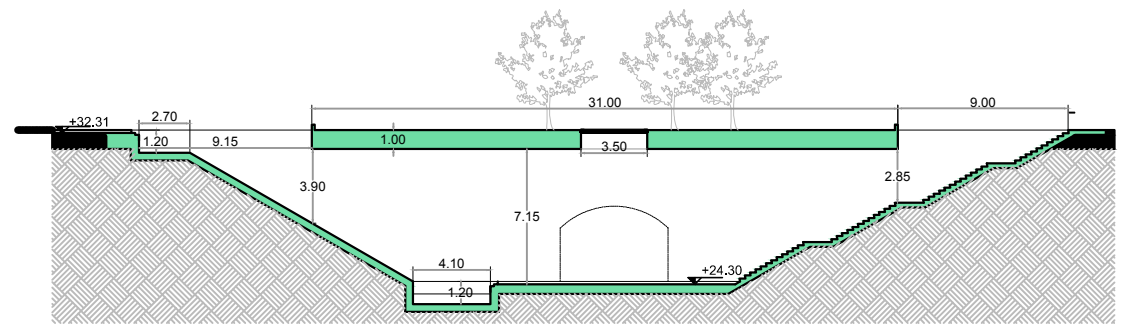
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

NOTAS:
1. Las escaleras fijas están representadas indicativamente y las dimensiones se obtendrán de los planos de arquitectura.

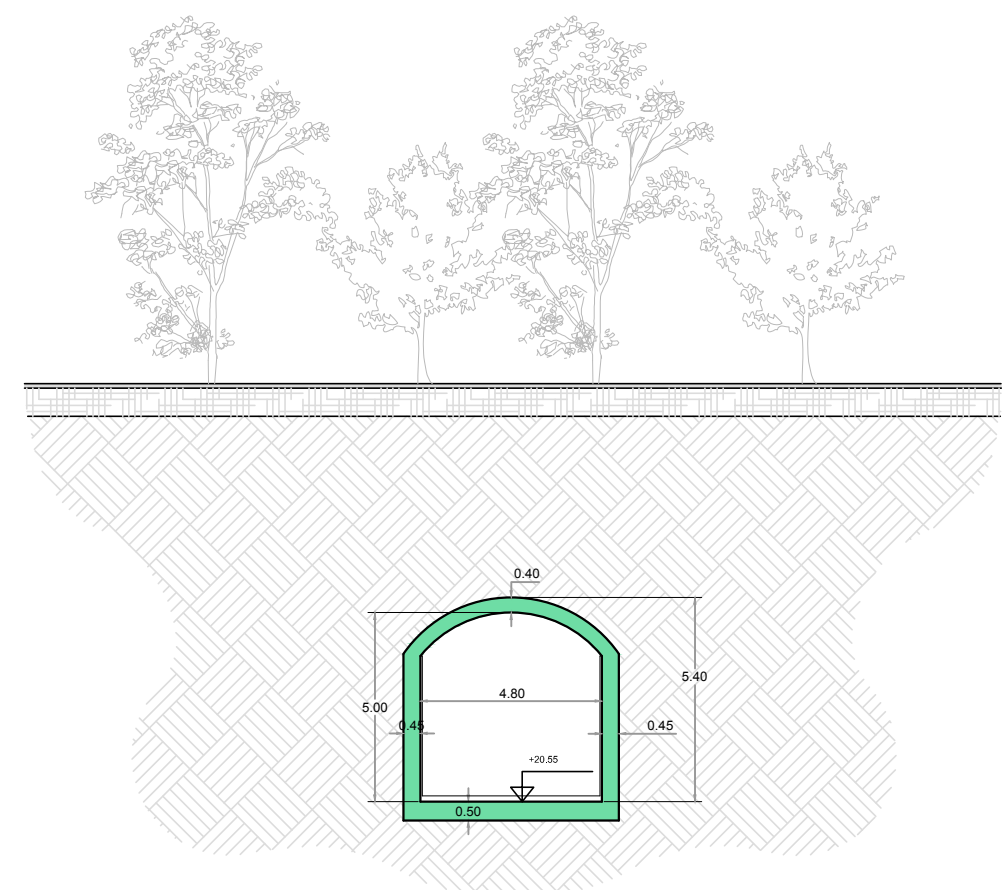
O1	Revisión para comentarios	MFL EJM/20/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la redacción se indican a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.		REV. N
BOCA ACCESO PELEGRINI VESTIBULO PERÓN		O1
ENCOFRADO		
ESCALA: 1:200	PLANO N°: ESTOB-CIV-EN-812A0511	FECHA: OCTUBRE 2016



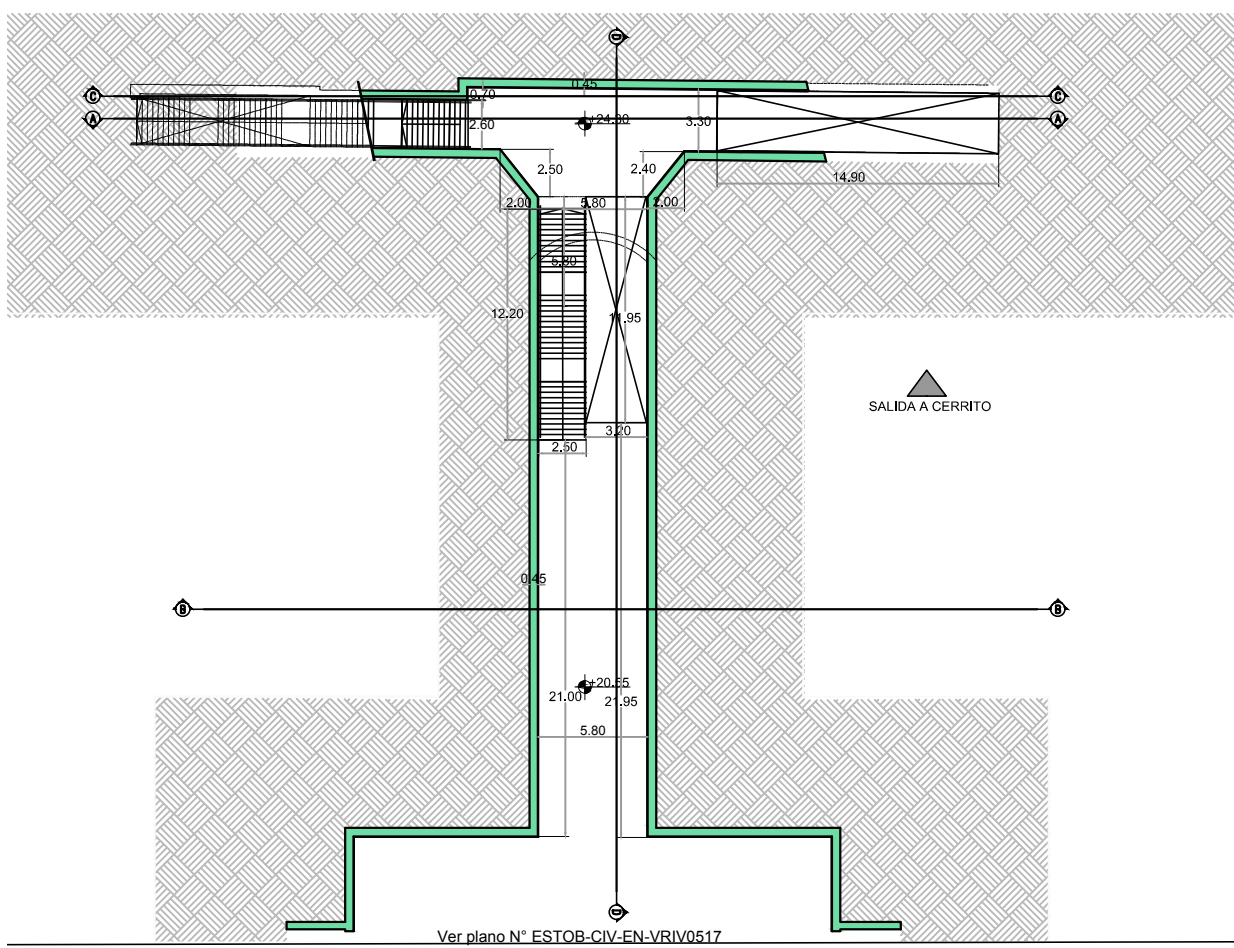
PLANTA ACCESO DESDE VEREDA
NIVEL +33.62



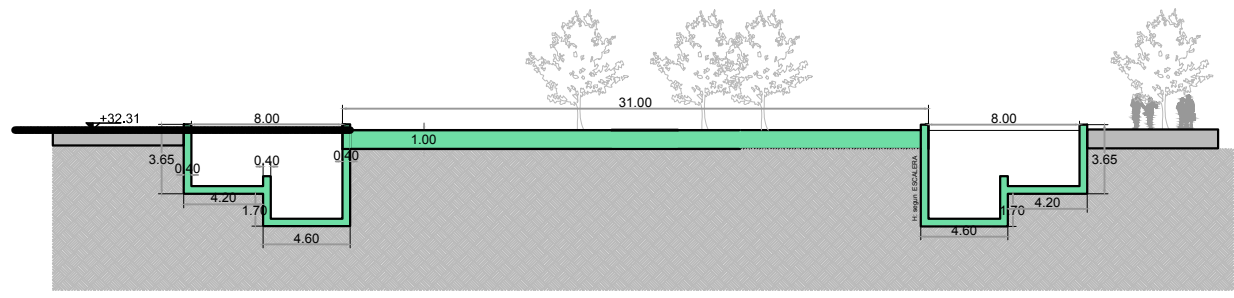
CORTE TRANSVERSAL A-A



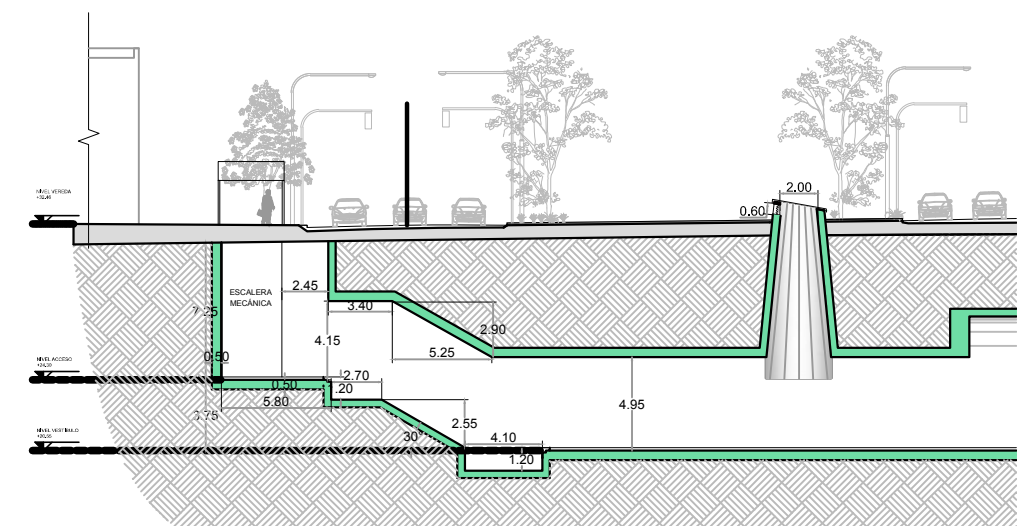
CORTE TRANSVERSAL B-B
Esc: 1:100



PLANTA BOCA DE ACCESO



CORTE TRANSVERSAL C-C

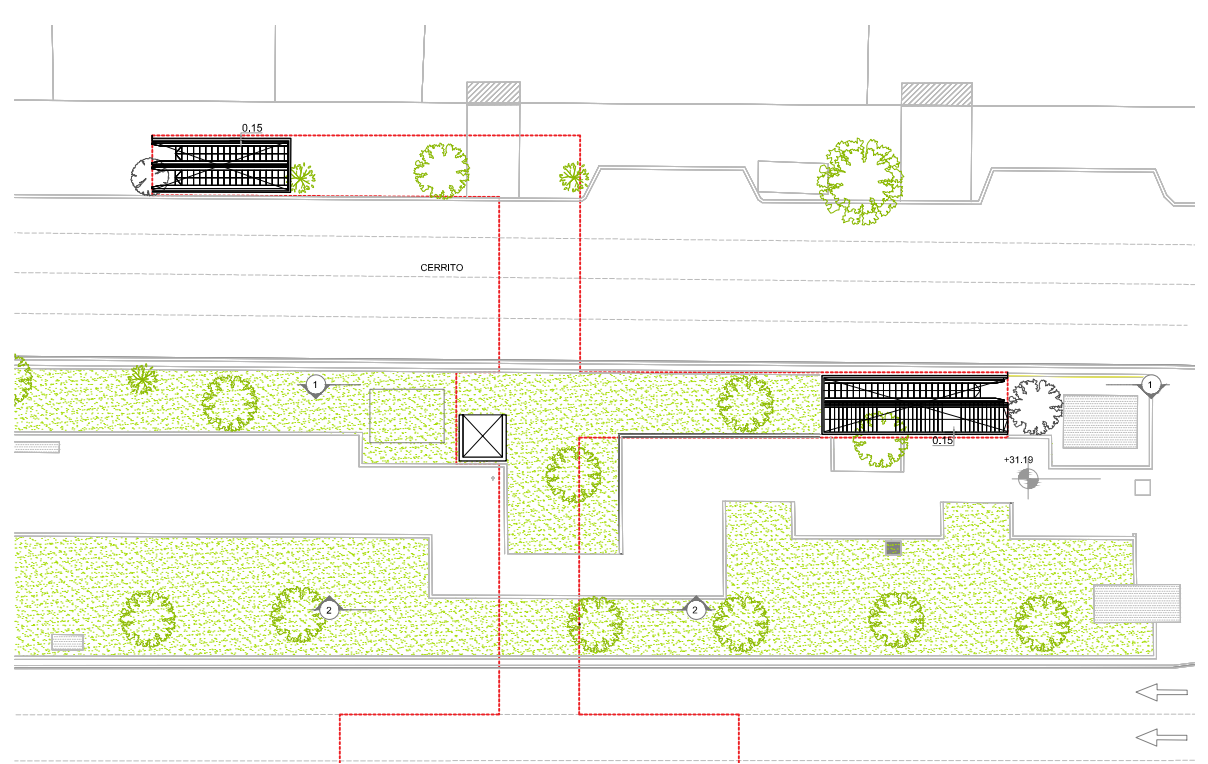


CORTE LONGITUDINAL D-D

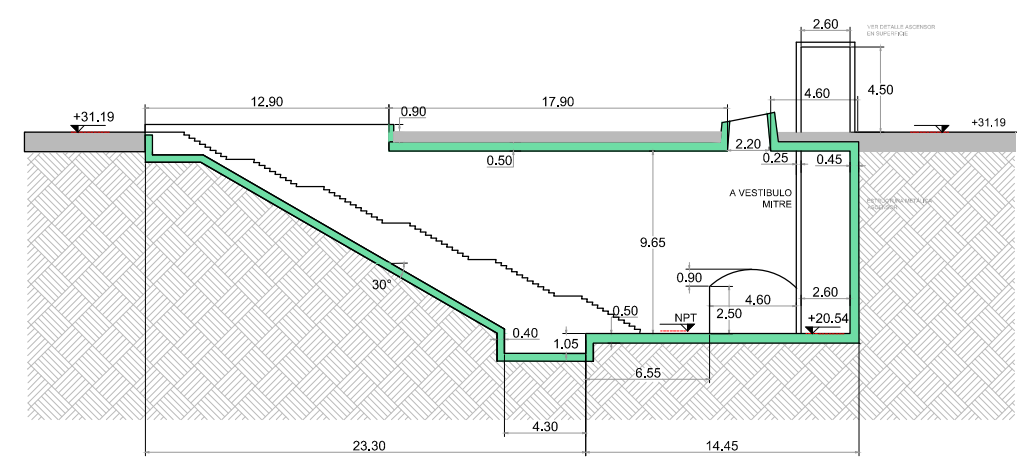
NOTAS:
1. Las escaleras fijas estan representadas indicativamente y las dimensiones se obtendran de los planos de arquitectura.

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

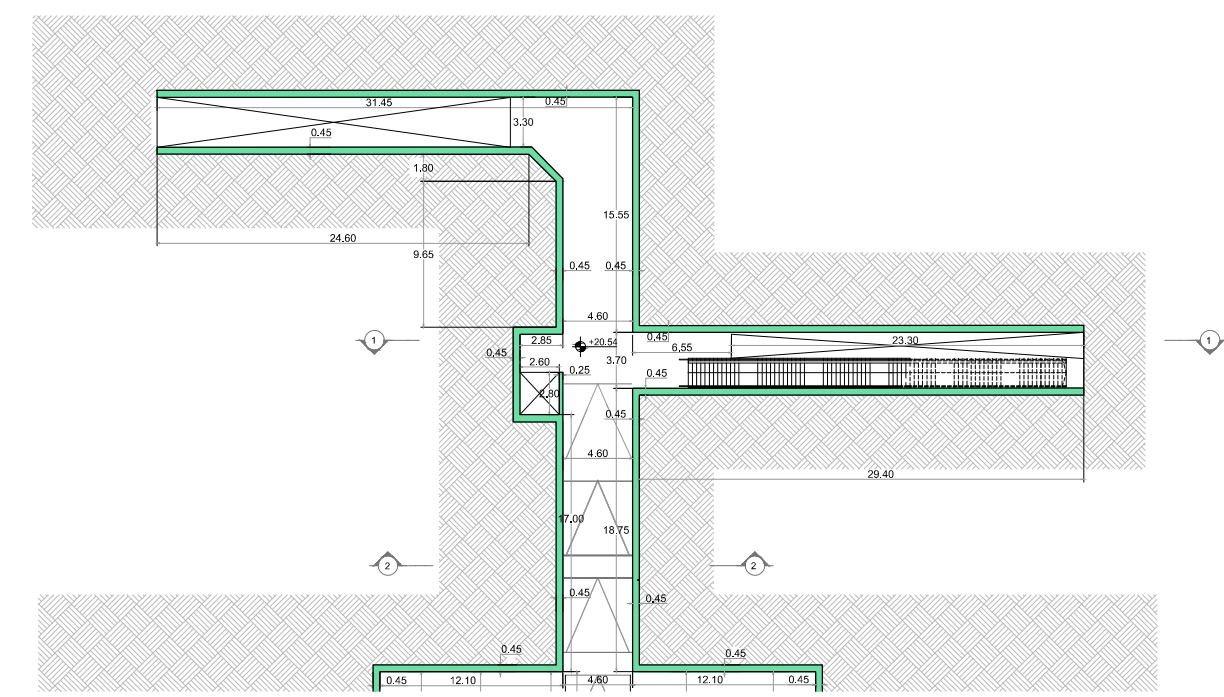
O1	Revisión para comentarios	MFL EJMH/3/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
 		
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que preceden los niveles de la estación se refieren a niveles de referencia, deberán ser verificados y eventualmente completados por los responsables del Proyecto Ejecutor.		REV/N
BOCA ACCESO CERRITO ENTRE RIVADAVIA Y MITRE		O1
ENCOFRADO		
ESCALA:	1:200	FECHA: OCTUBRE 2016
PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-BO1A0501		



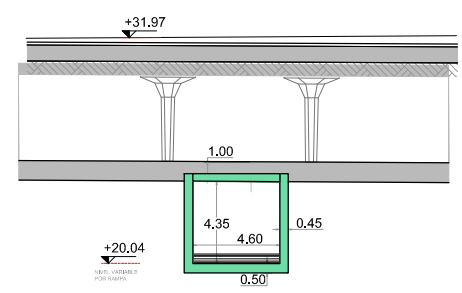
IMPLANTACIÓN NIVEL VEREDA | ESCALA 1:200



CORTE 1 - 1 | ESCALA 1:200



A VESTIBULO MITRE | ESCALA 1:200

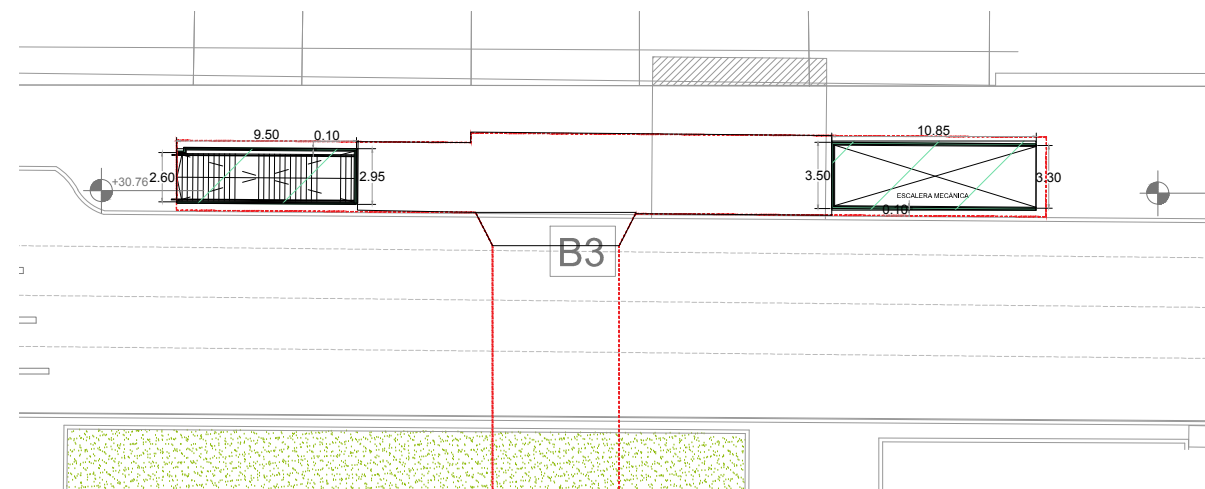


SECCIÓN 2 - 2 | ESCALA 1:200

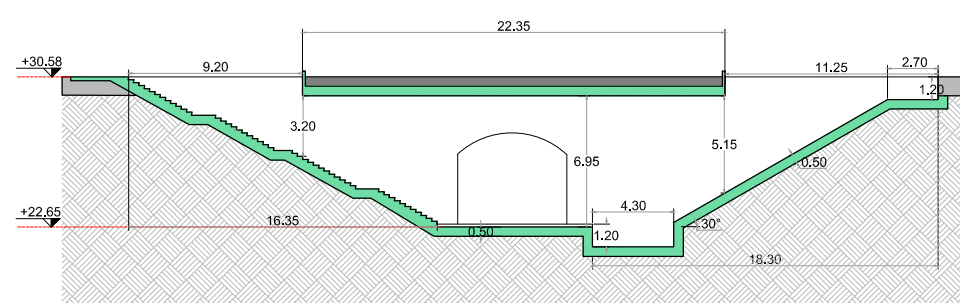
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O2	Revisión para comentarios	LFS	EJM	17/10/2016	
O1	Revisión para comentarios	LFS	EJM	07/10/2016	
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha	
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)					
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, deberán ser revalidadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo. IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.		BOCA DE ACCESO CERRITO VESTIBULO MITRE		REV.N	
		ENCOFRADO		O2	
ESCALA:	1:200	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-EN-802A0502	FECHA:	OCTUBRE 2016

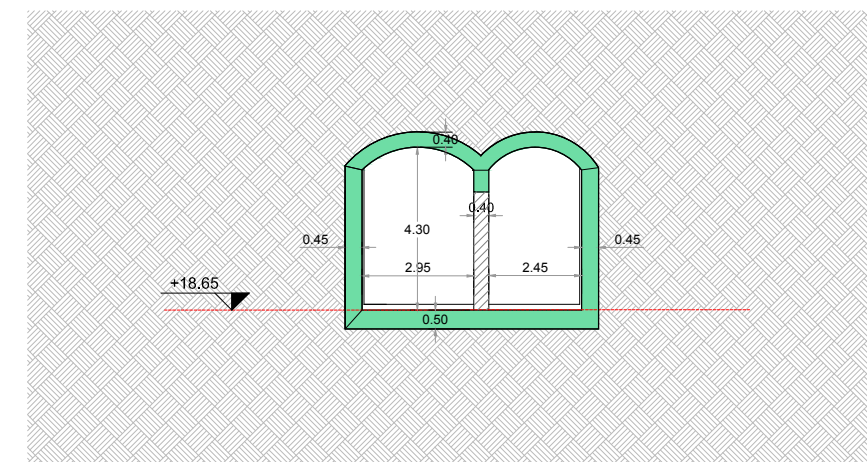
AO-1 1189 x 594



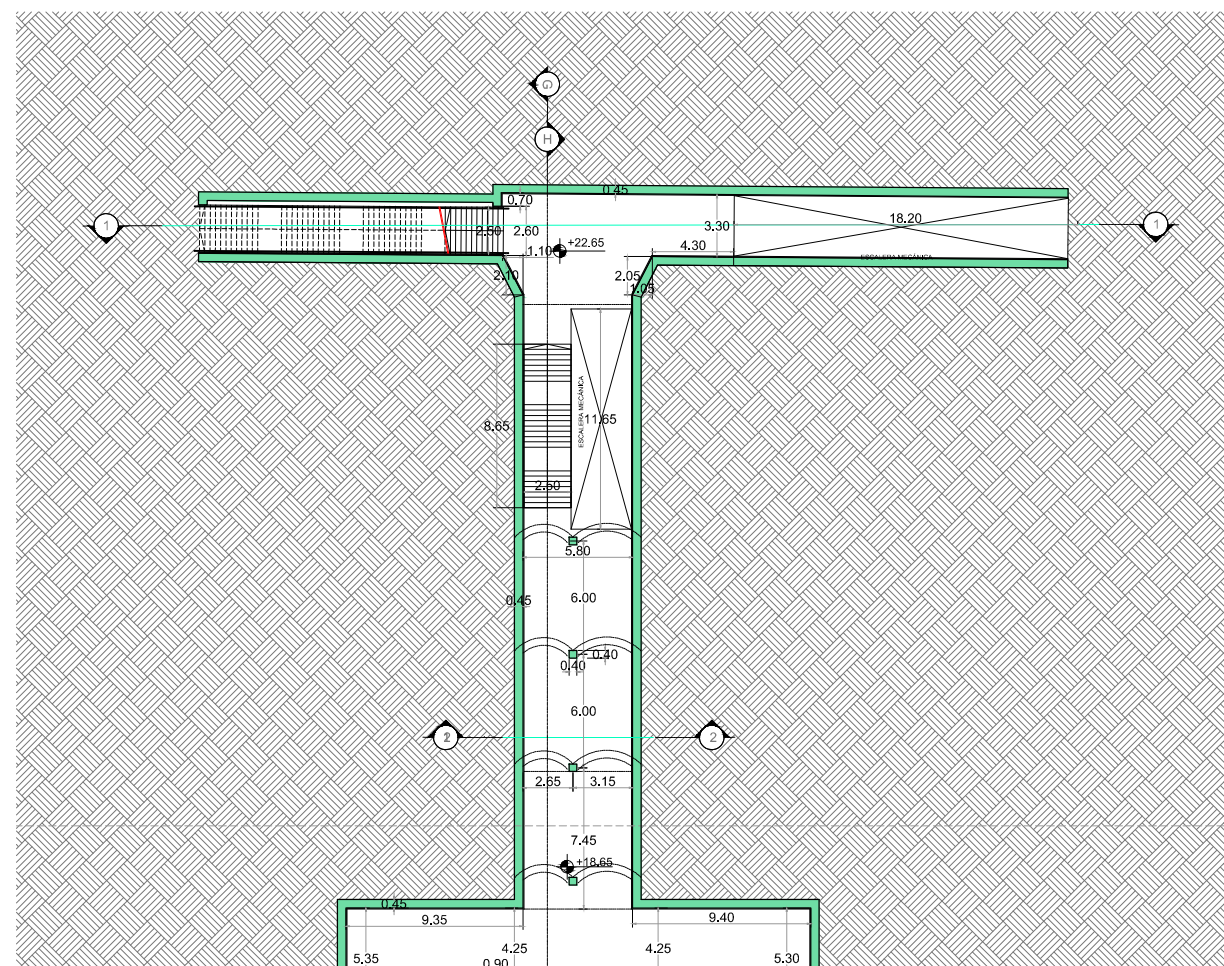
PLANTA ACCESO DESDE VEREDA
NIVEL +30.76



CORTE LONGITUDINAL 1-1

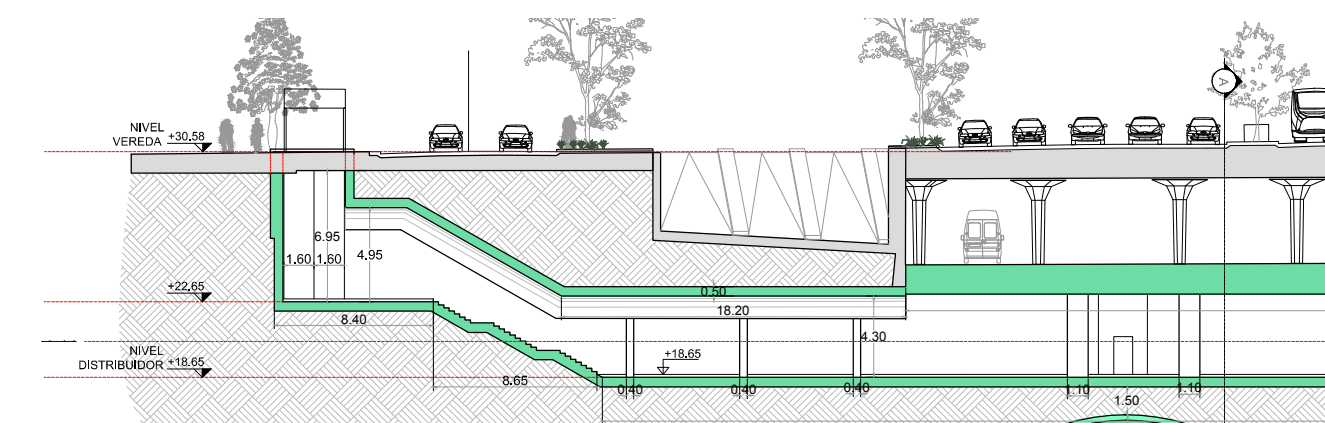


SECCIÓN LONGITUDINAL 2-2
Esc: 1:100

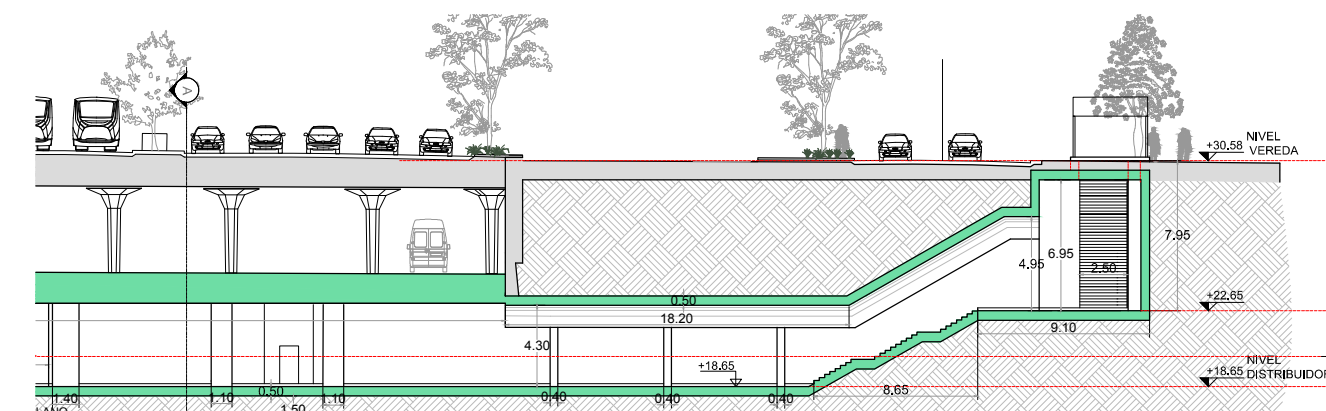


VER VESTIBULO PERÓN
PLANO N° ESTOB-CIV-EN-VPER0520

PLANTA BOCA DE ACCESO



CORTE TRANSVERSAL H-H

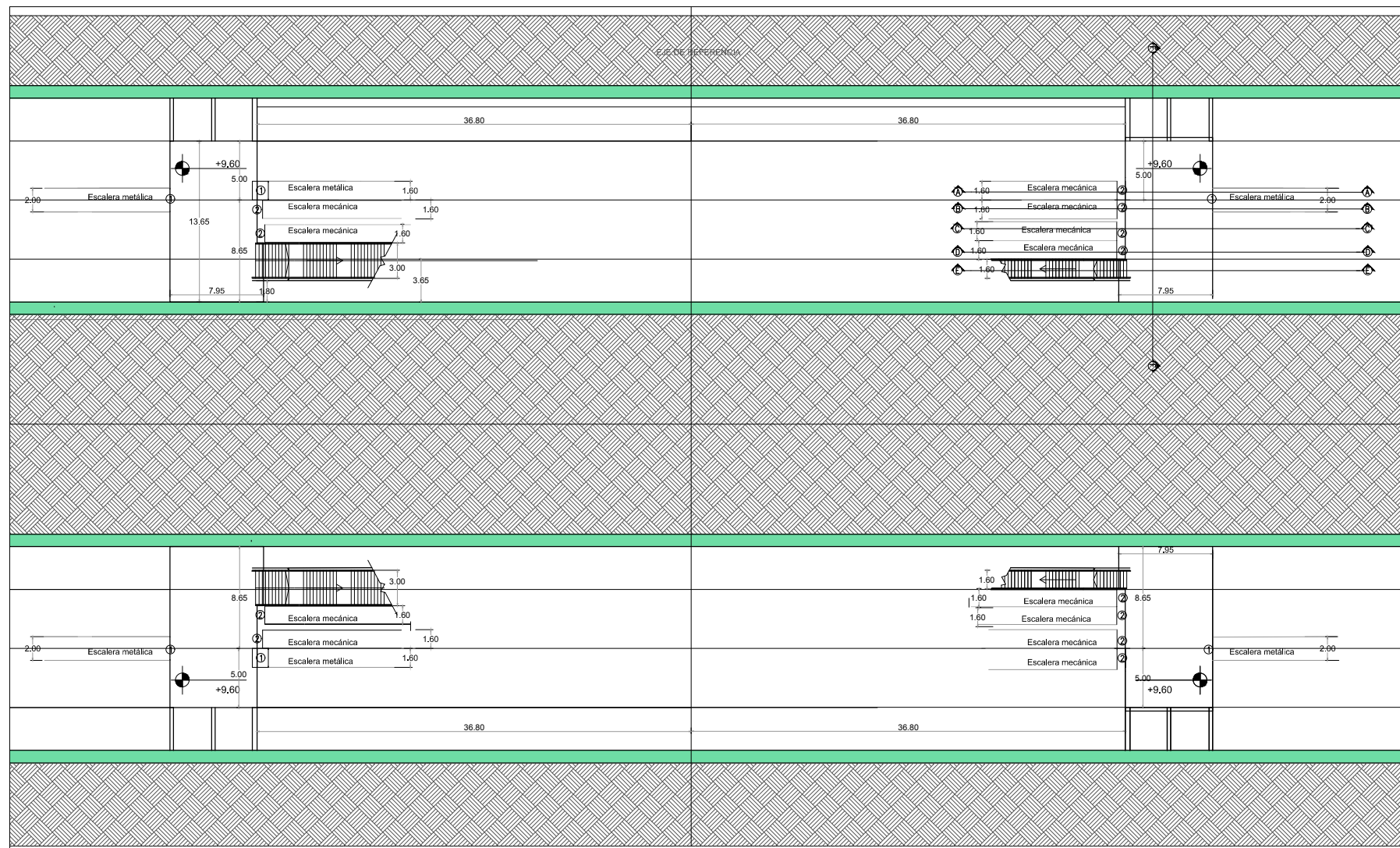


CORTE TRANSVERSAL G-G

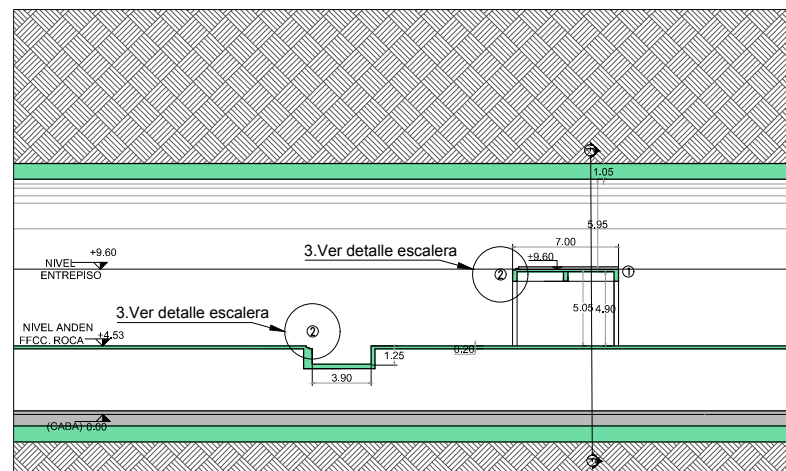
NOTAS:
1. Las escaleras fijas estan representadas indicativamente y las dimensiones se obtendran de los planos de arquitectura.

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

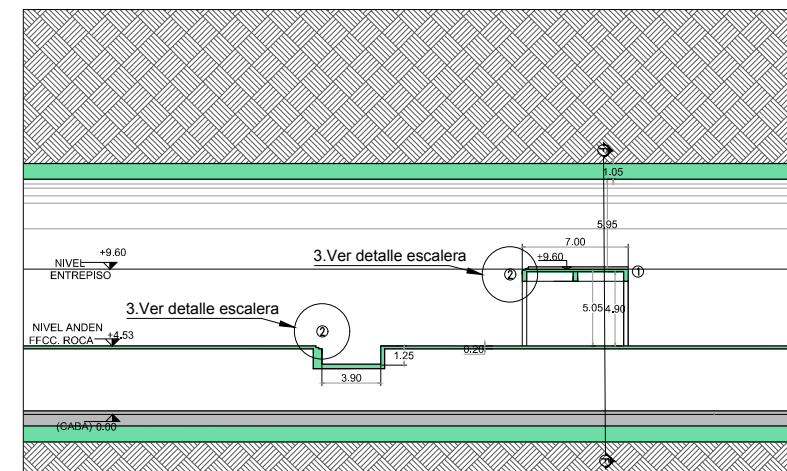
O1	Revisión para comentarios	MFL E.JMH/010/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que involucran los límites de la estación se muestran a modo de referencia, debiendo ser verificadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Específico.		REV. N° O1
BOCA ACCESO CERRITO VESTIBULO PERÓN		ESCALA: 1:200
ENCOFRADO		PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-BO3A0503
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de C.A.S.A.		FECHA: OCTUBRE 2016



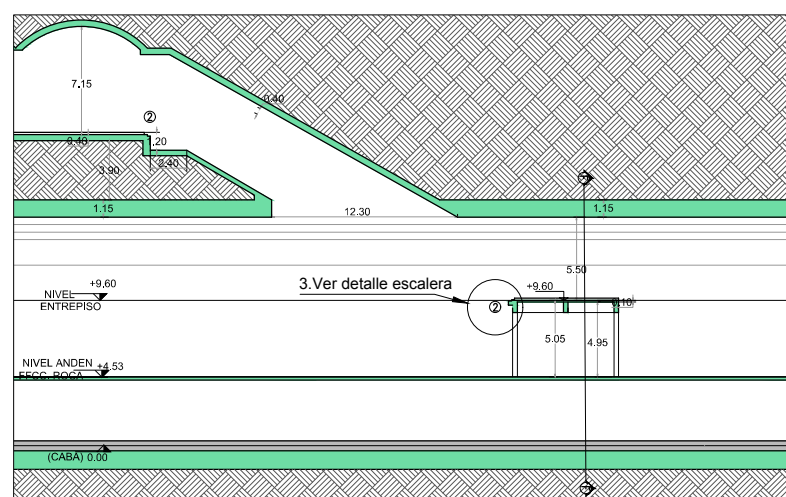
PLANTA GENERAL



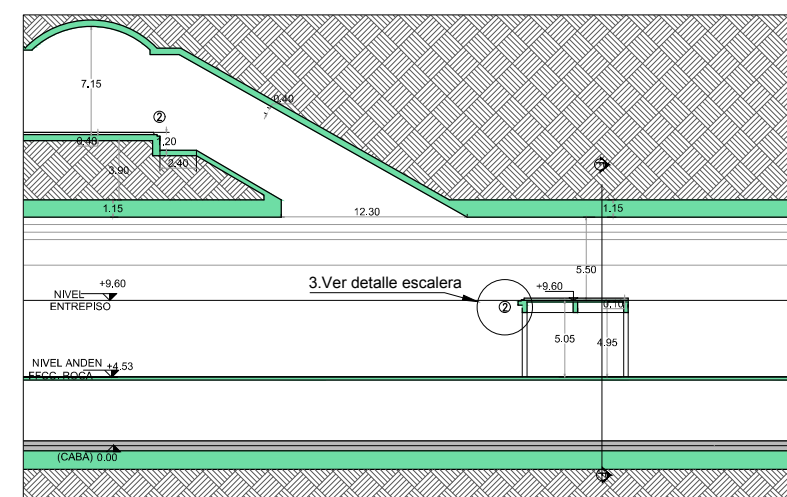
CORTE A-A



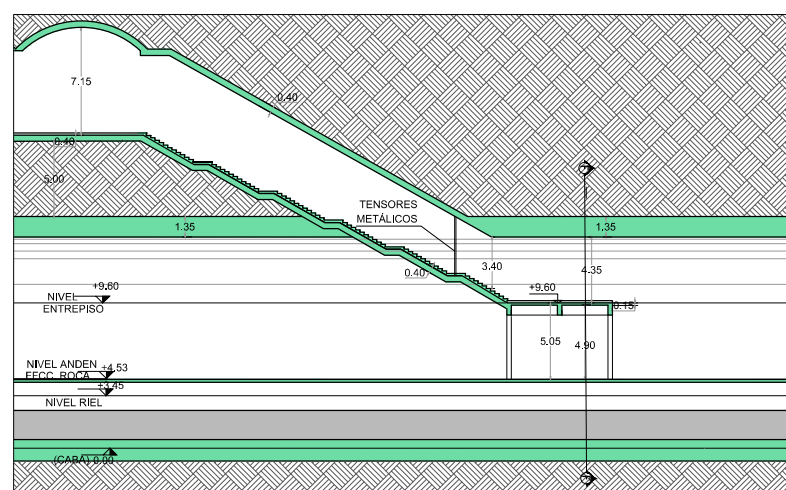
CORTE B-B



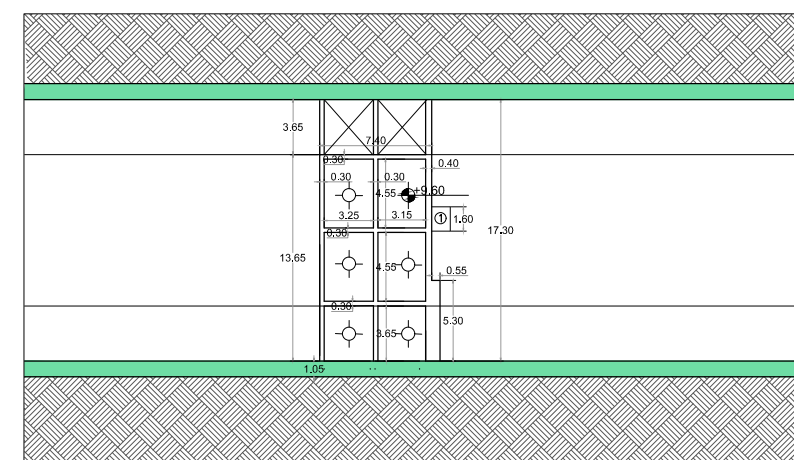
CORTE C-C



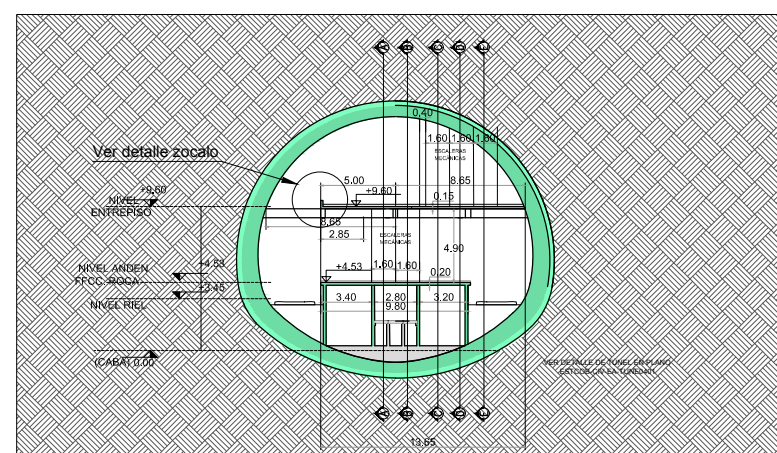
CORTE D-D



CORTE E-E



PLANTA



CORTE F-F
CAVERNA OESTE

NOTAS

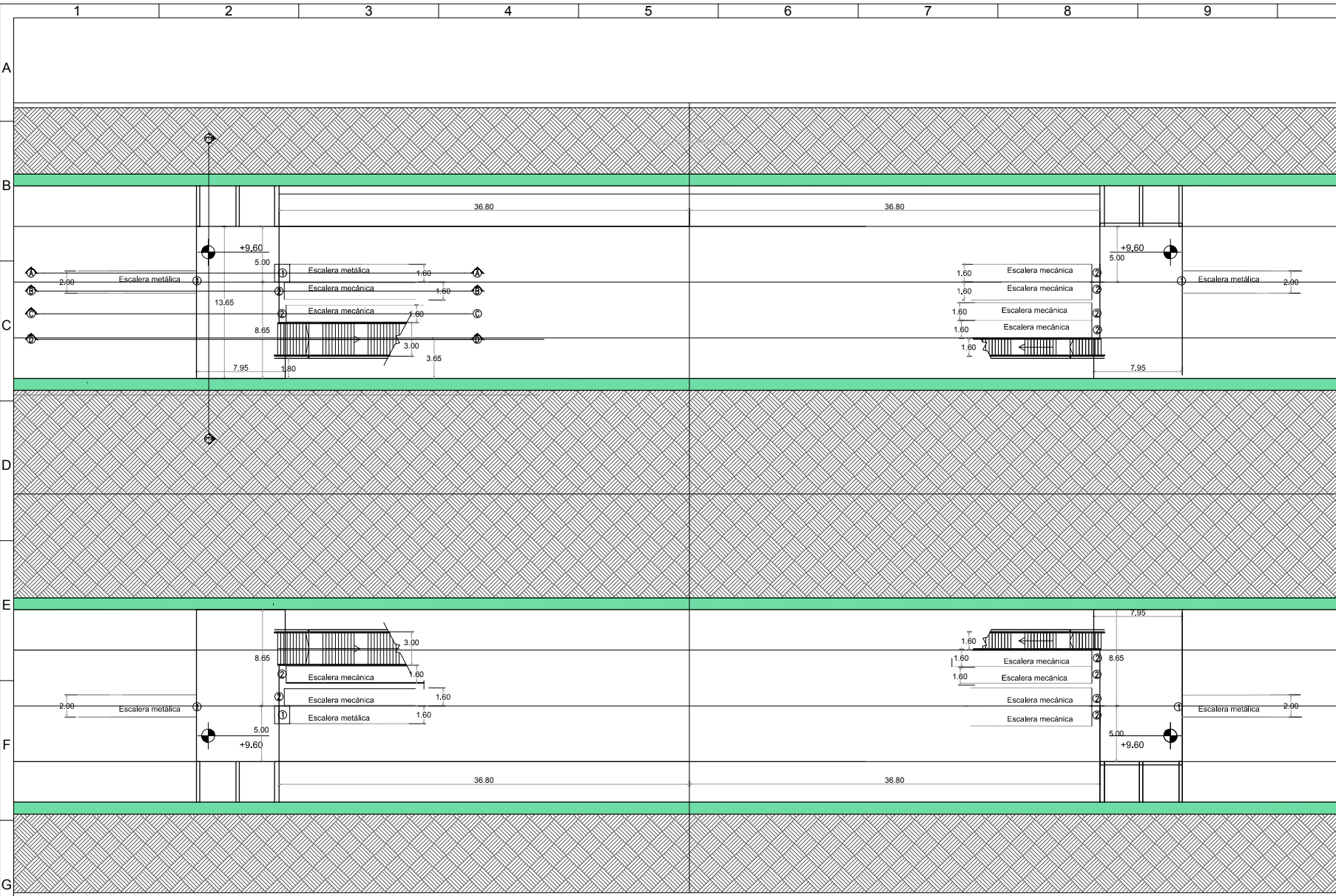
1. EN EL PRESENTE PLANO SE MUESTRA LA CAVERNA OESTE. LA CAVERNA ESTE ES SIMILAR PERO SIMÉTRICA RESPECTO DEL EJE DEL DISTRIBUIDOR.
2. SI BIEN EL PLANO ES TÍPICO, SE MUESTRA EL VESTÍBULO RIVADAVIA. OTROS VESTÍBULOS PUEDEN PRESENTAR LEVES DIFERENCIAS.
3. DETALLES DE APOYO DE LA ESCALERA Y ZOCALO VER EN PLANO ESC10B-CIV-EN-ERIV0541

REFERENCIAS

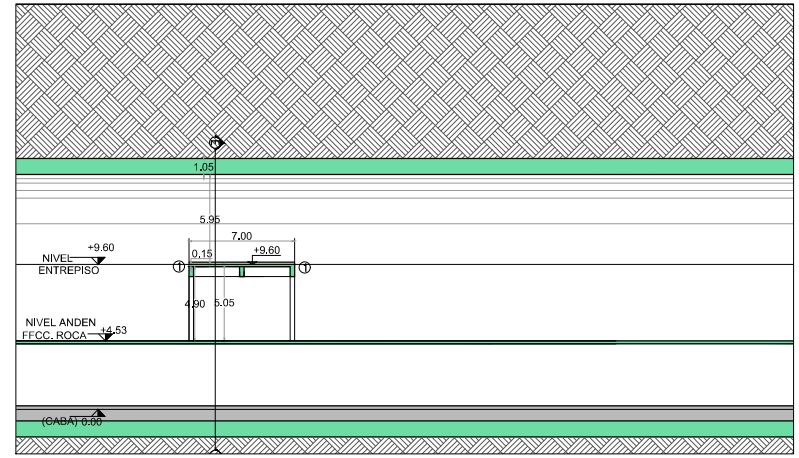
- ① INSERTO PARA FIJACIÓN DE ESCALERA METÁLICA
- ② INSERTO PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MECÁNICA SEGÚN FABRICANTE

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

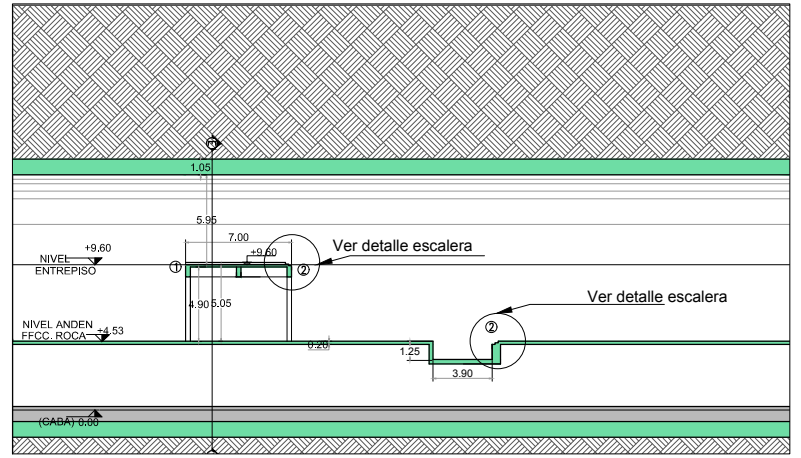
O1	Revisión para comentarios	MFL EJMH/07/10/2016
Rev	Observaciones	[Elab. Aprob.] Fecha
 		
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que excedan los límites de la edición de licitar a modo de referencia deberán ser recuadradas y eventualmente completadas por los responsables del Proyecto Ejecución.		REV N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.		O1
ESCALA: 1:250	PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-ERIV0540	FECHA: OCTUBRE 2016



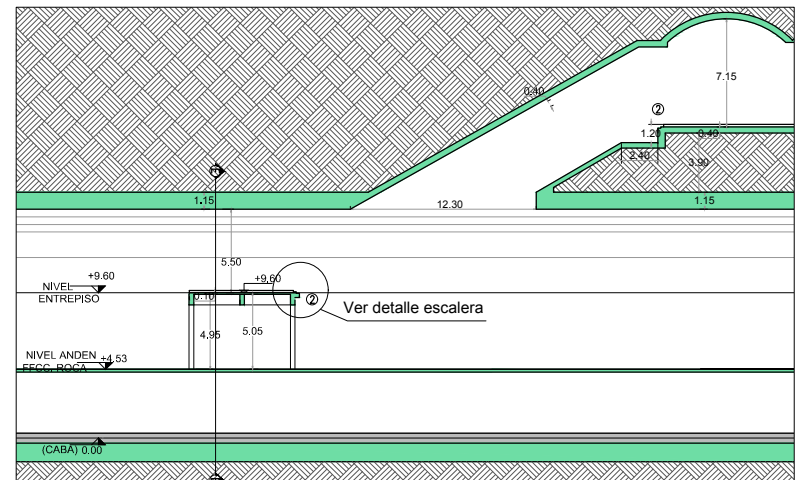
PLANTA GENERAL



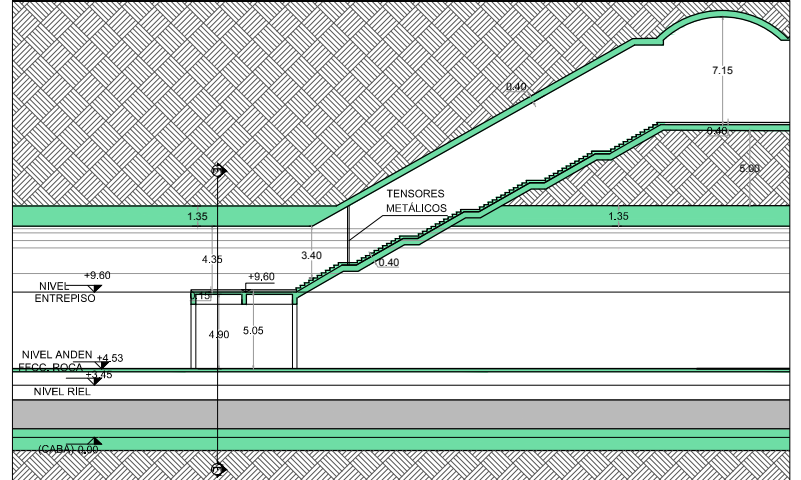
CORTE A-A



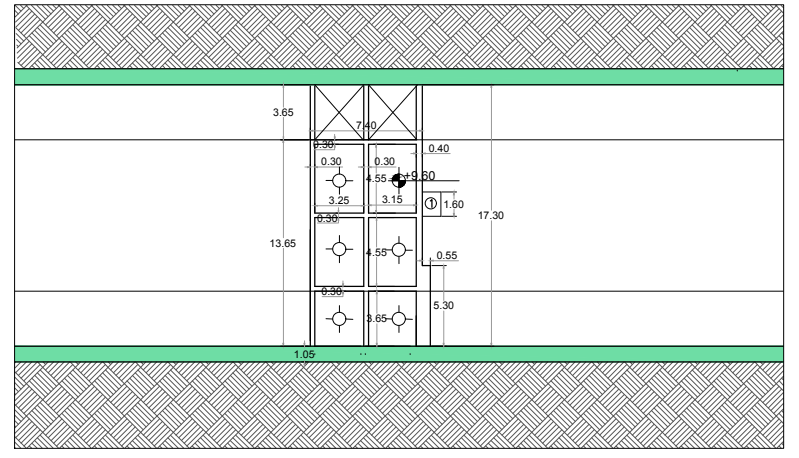
CORTE B-B



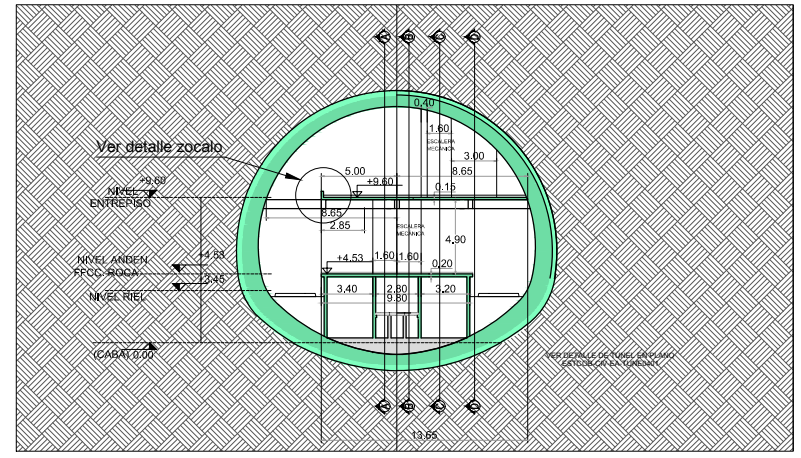
CORTE C-C



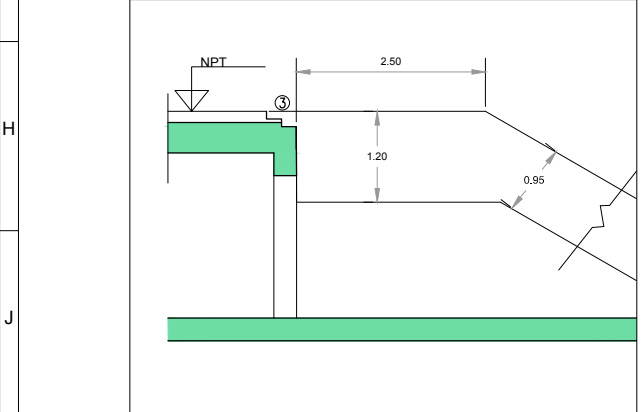
CORTE D-D



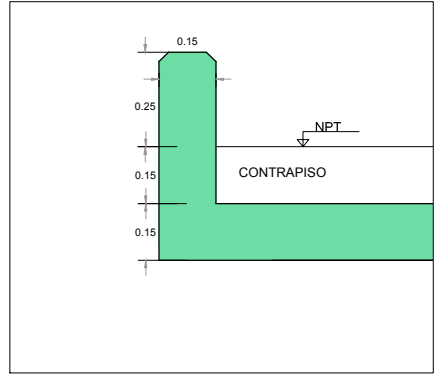
PLANTA



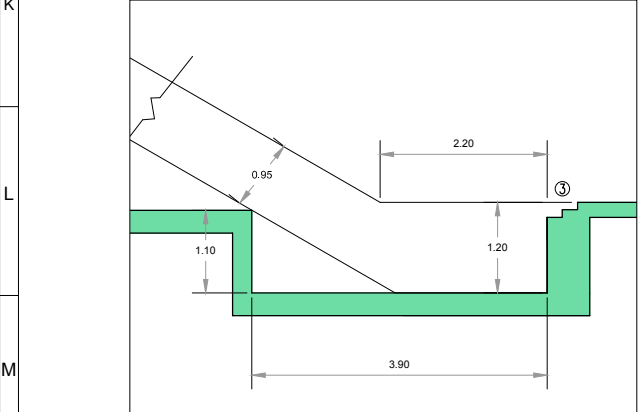
CORTE E-E CAVERNA OESTE



DETALLE 1 TÍPICO DE LA ESTRUCTURA DE APOYO DE LA ESCALERA
ESCALA: 1:50



DETALLE 3
ESC 1:10
(ver referencia 4)



DETALLE 2 TÍPICO DE LA ESTRUCTURA DE APOYO DE LA ESCALERA
ESCALA: 1:50

NOTAS

1. EN EL PRESENTE PLANO SE MUESTRA LA CAVERNA OESTE. LA CAVERNA ESTE ES SIMILAR PERO SIMÉTRICA RESPECTO DEL EJE DEL DISTRIBUIDOR.
2. SI BIEN EL PLANO ES TÍPICO, SE MUESTRA EL VESTÍBULO RIVADAVIA. OTROS VESTÍBULOS PUEDEN PRESENTAR LEVES DIFERENCIAS.

REFERENCIAS

- ① INSERTO PARA FIJACIÓN DE ESCALERA METÁLICA
- ② INSERTO PARA FIJACIÓN DE ESCALERA MECÁNICA SEGÚN FABRICANTE
- ③ LAS DIMENSIONES FINALES SERÁN DEFINIDAS POR FABRICANTE DE ESCALERA MECÁNICA
- ④ DETALLE PARA ZOCALO EN ENTREPISO

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O3	Revisión para comentarios	MFL EJM#07/10/2016
O2	Revisión para comentarios	MFL EJM#03/10/2016
O1	Revisión para comentarios	MFL EJM#26/09/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha

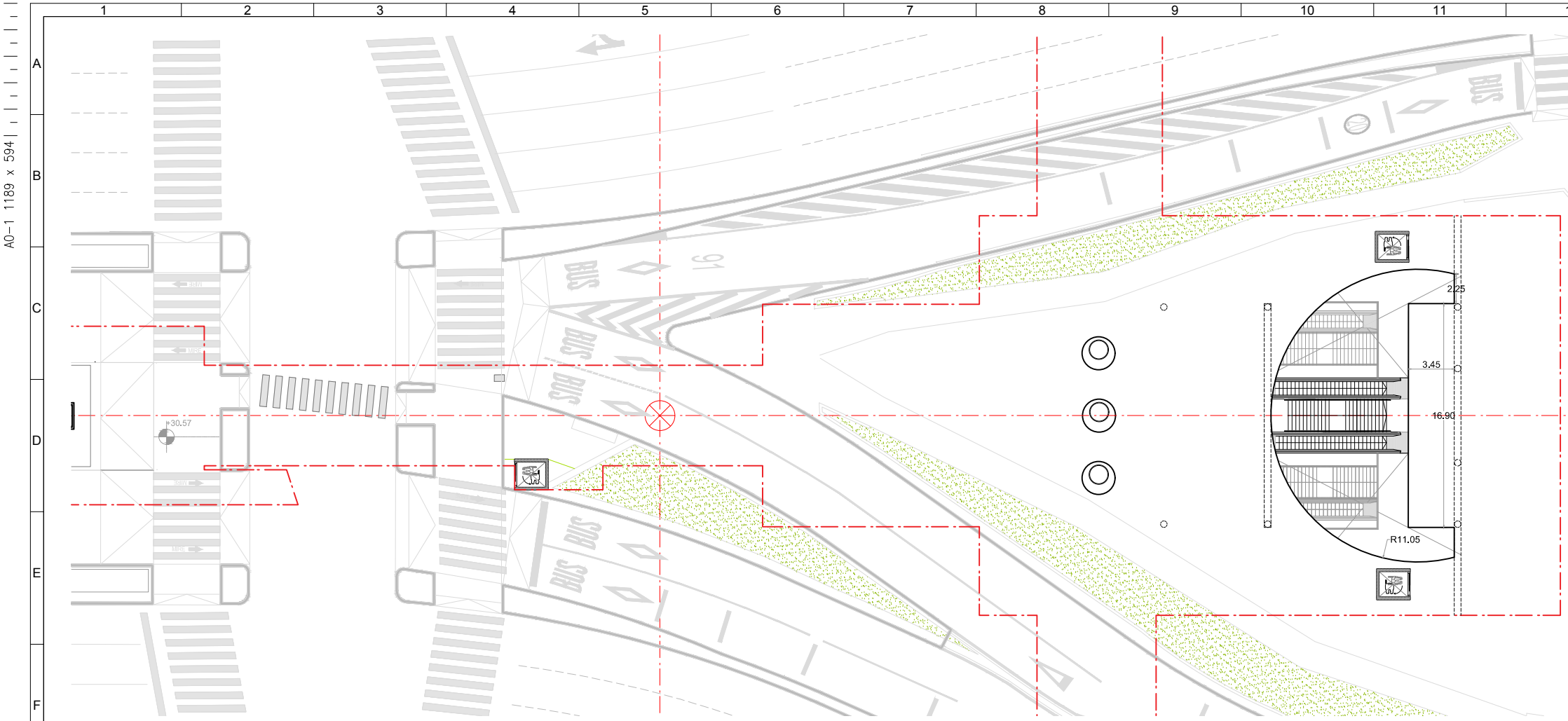
Ministerio de Transporte
Presidencia de la Nación

RER
RED DE EXPRESOS REGIONALES

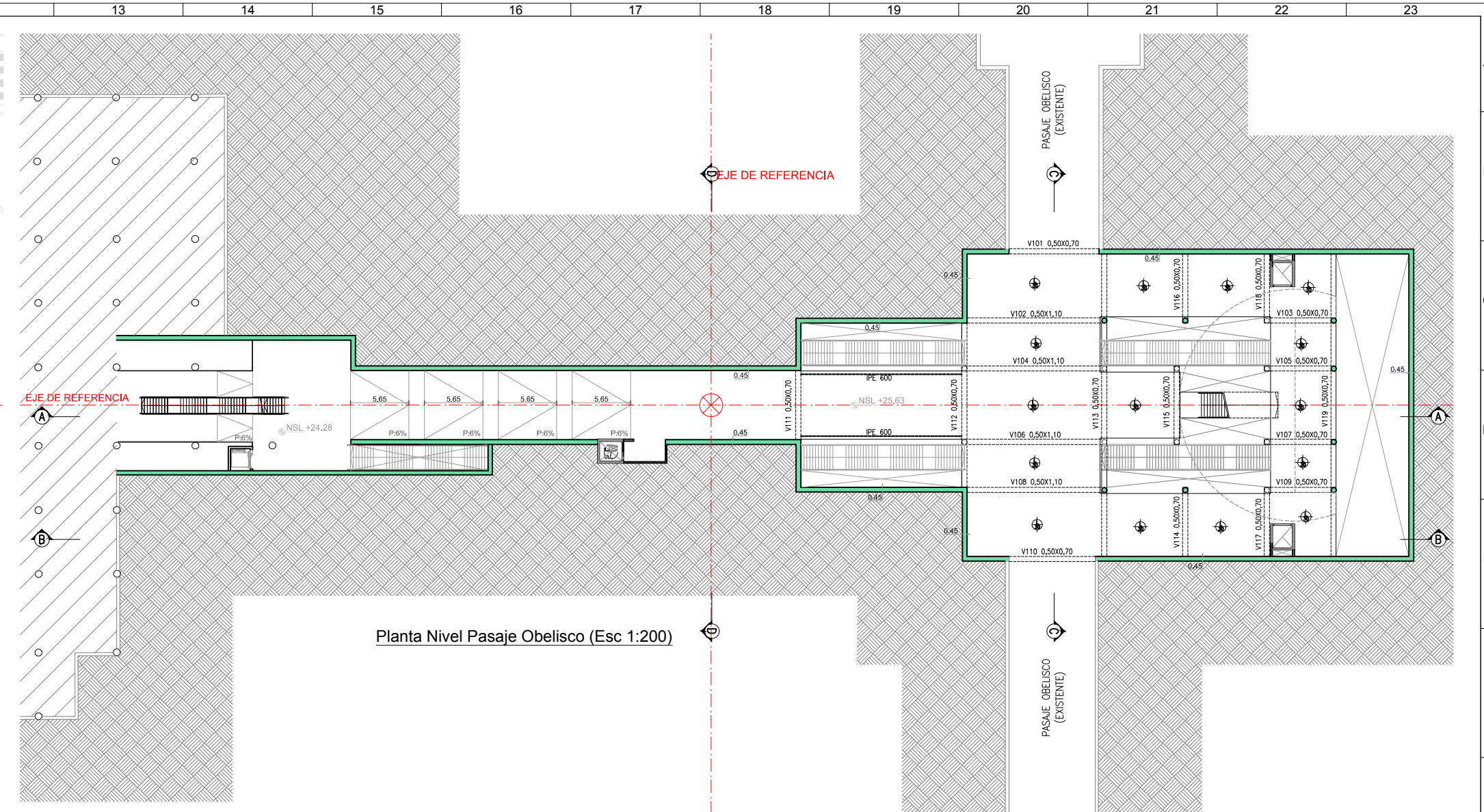
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A.

ENTREPISO TIPO 2	REV. N
ENCOFRADOS	O3

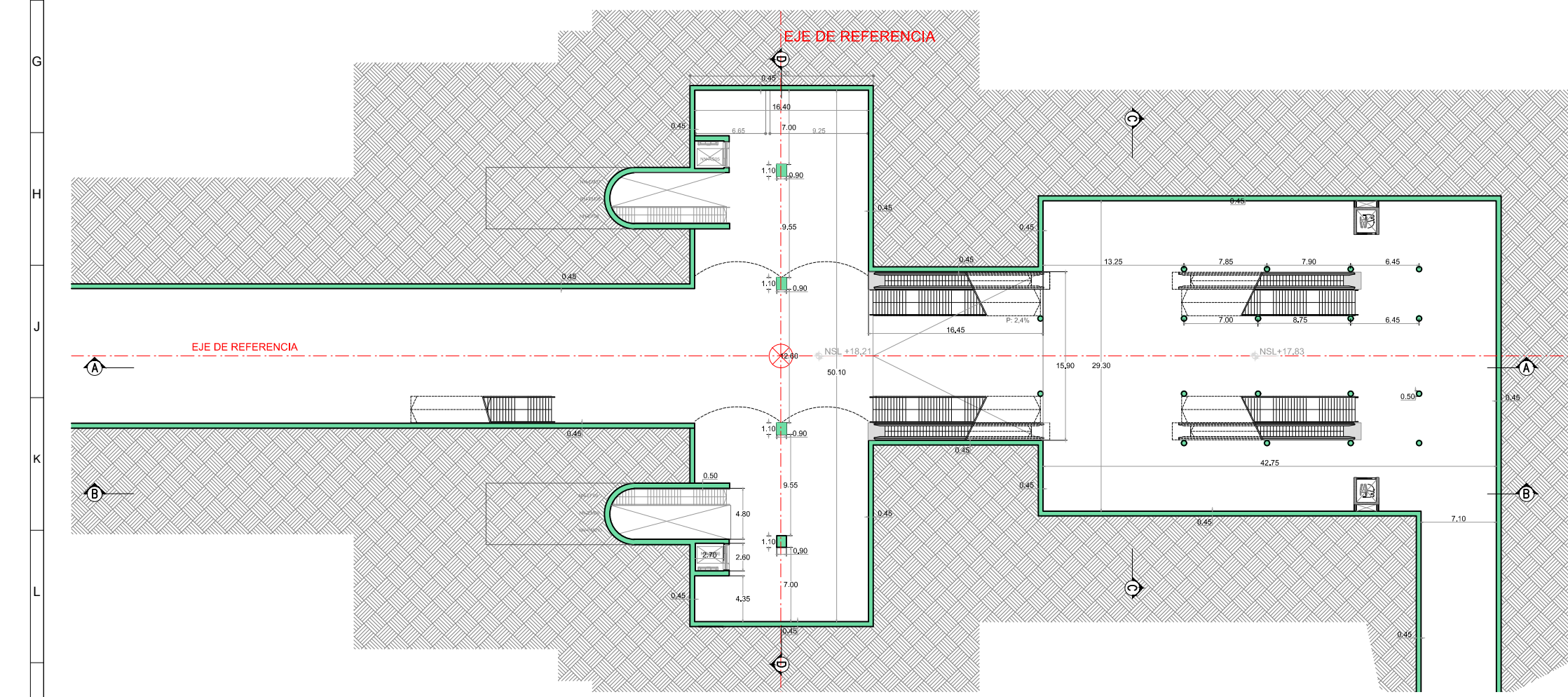
ESCALA: 1:250 PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-ERIV0541 FECHA: OCTUBRE 2016



Planta Nivel Vereda (Esc 1:200)



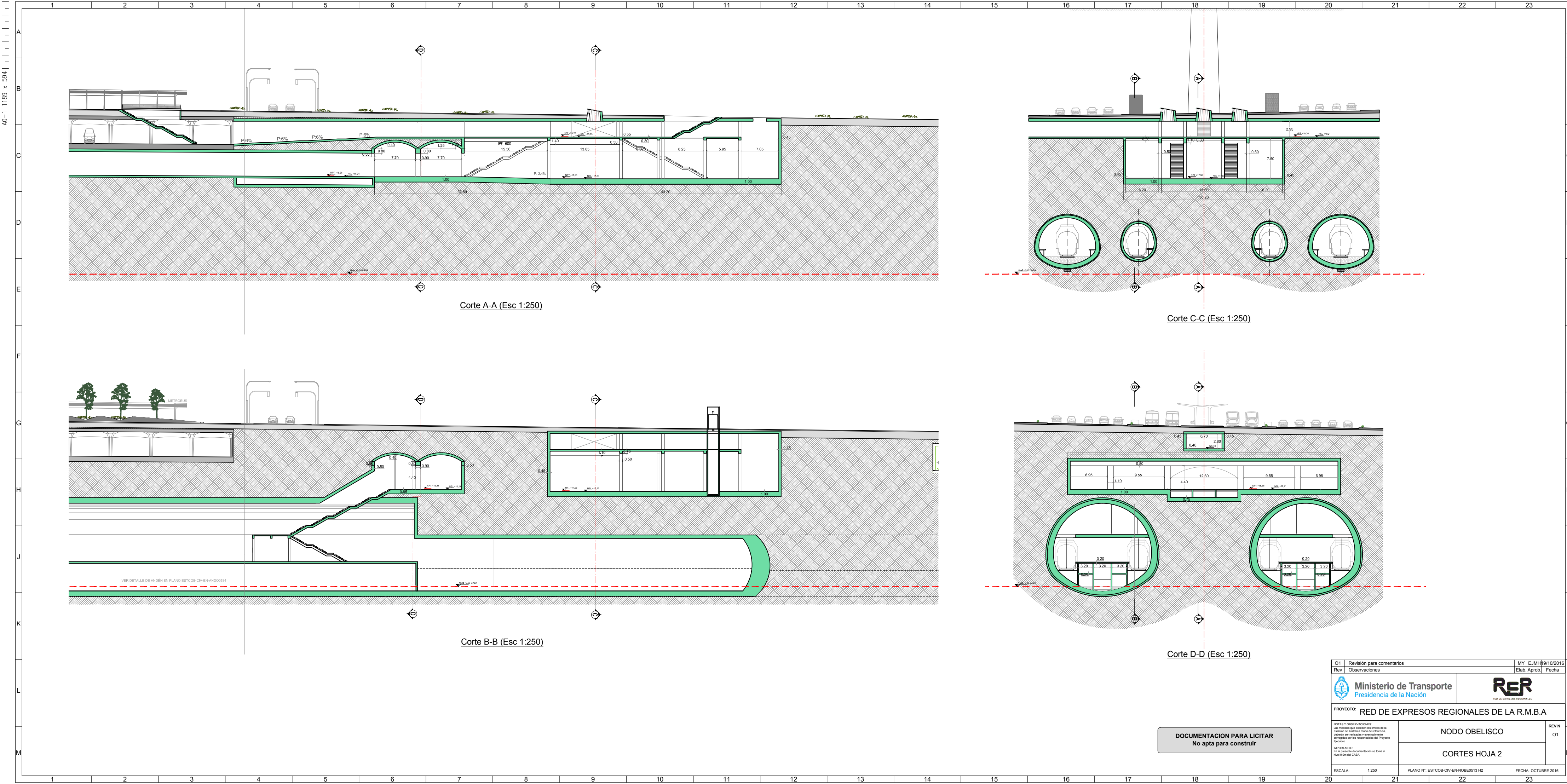
Planta Nivel Pasaje Obelisco (Esc 1:200)



Planta Nivel Vestibulos (Esc 1:250)

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

01	Revisión para comentarios	MY	EJMH	19/10/2016	
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha	
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A					
<small>NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que involucran los límites de la estación se basan en modo de referencia, obligando ser revisadas y verificadas en campo por los responsables del Proyecto Ejecutivo.</small>				NODO OBELISCO O1	
<small>¡IMPORTANTE! En la presente documentación se toma el nivel 0.0m del C.A.B.A.</small>				PLANTAS HOJA 1	
ESCALA:	1:250	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-EN-NOBE0513 H1	FECHA:	OCTUBRE 2016



Corte A-A (Esc 1:250)

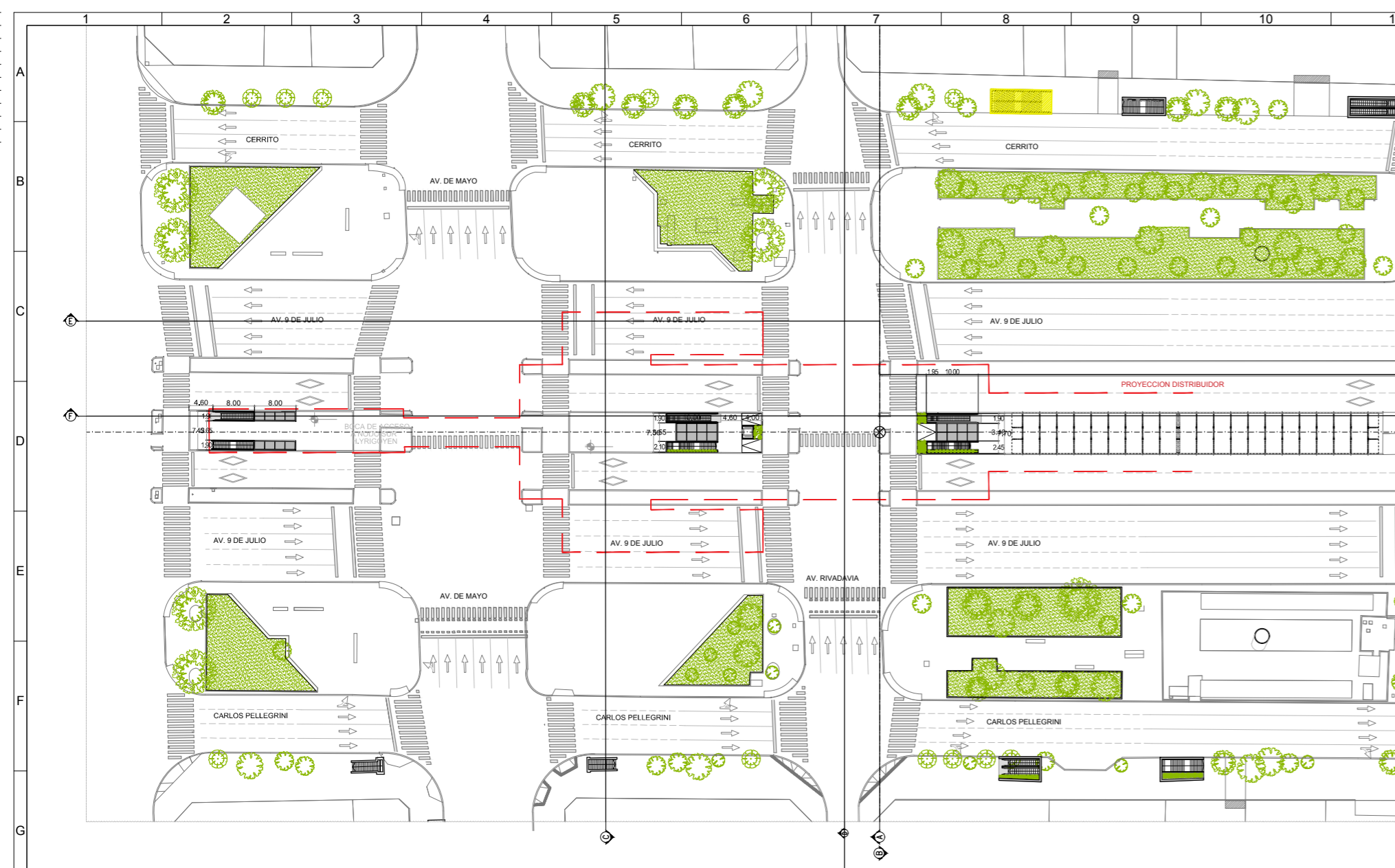
Corte C-C (Esc 1:250)

Corte B-B (Esc 1:250)

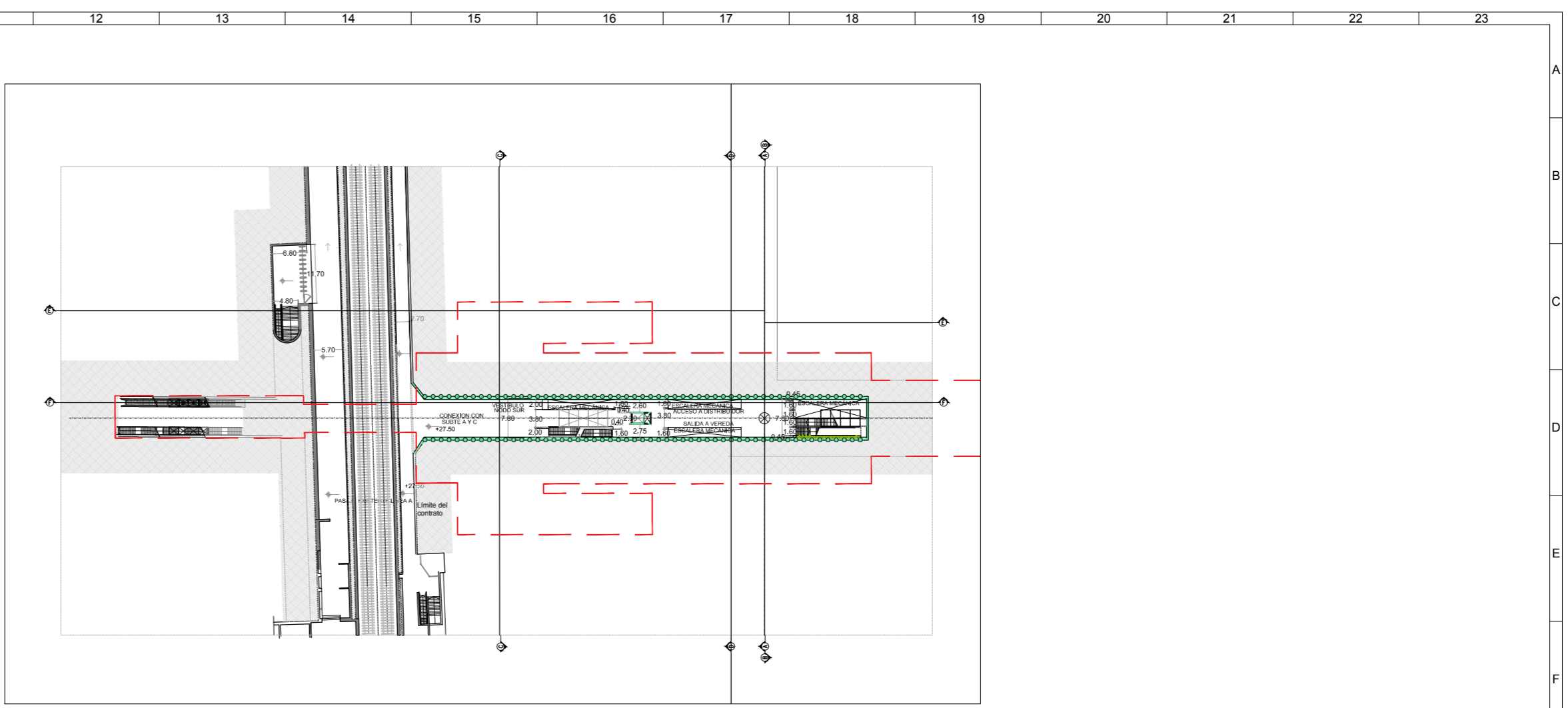
Corte D-D (Esc 1:250)

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

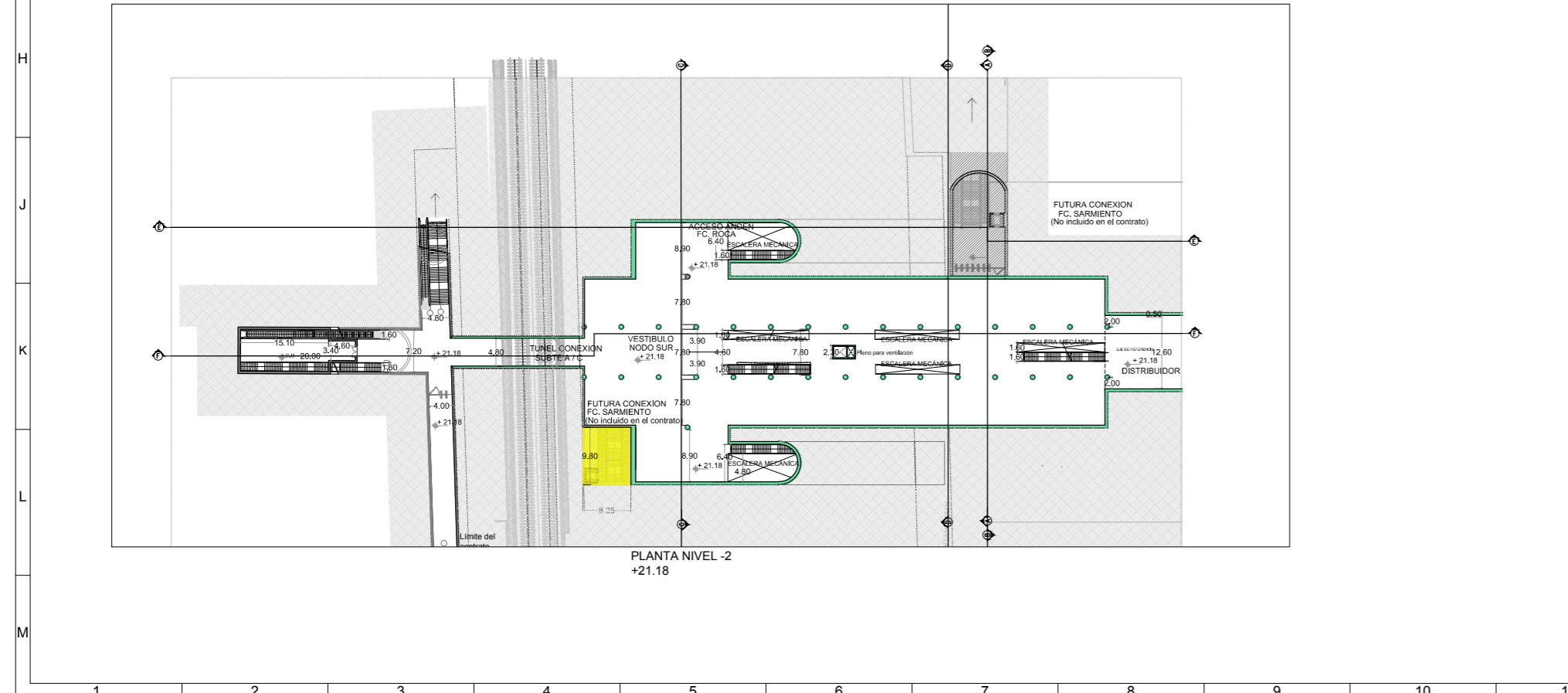
O1	Revisión para comentarios	MY	EJMH/19/10/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A			
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que involucran los límites de la estación se basan en modo de referencia, obtenidas por mediciones y levantamientos topográficos por los responsables del Proyecto.		NODO OBELISCO O1	
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m del CABA.		CORTES HOJA 2	
ESCALA:	1:250	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-EN-NOBE0513 H2
		FECHA: OCTUBRE 2016	



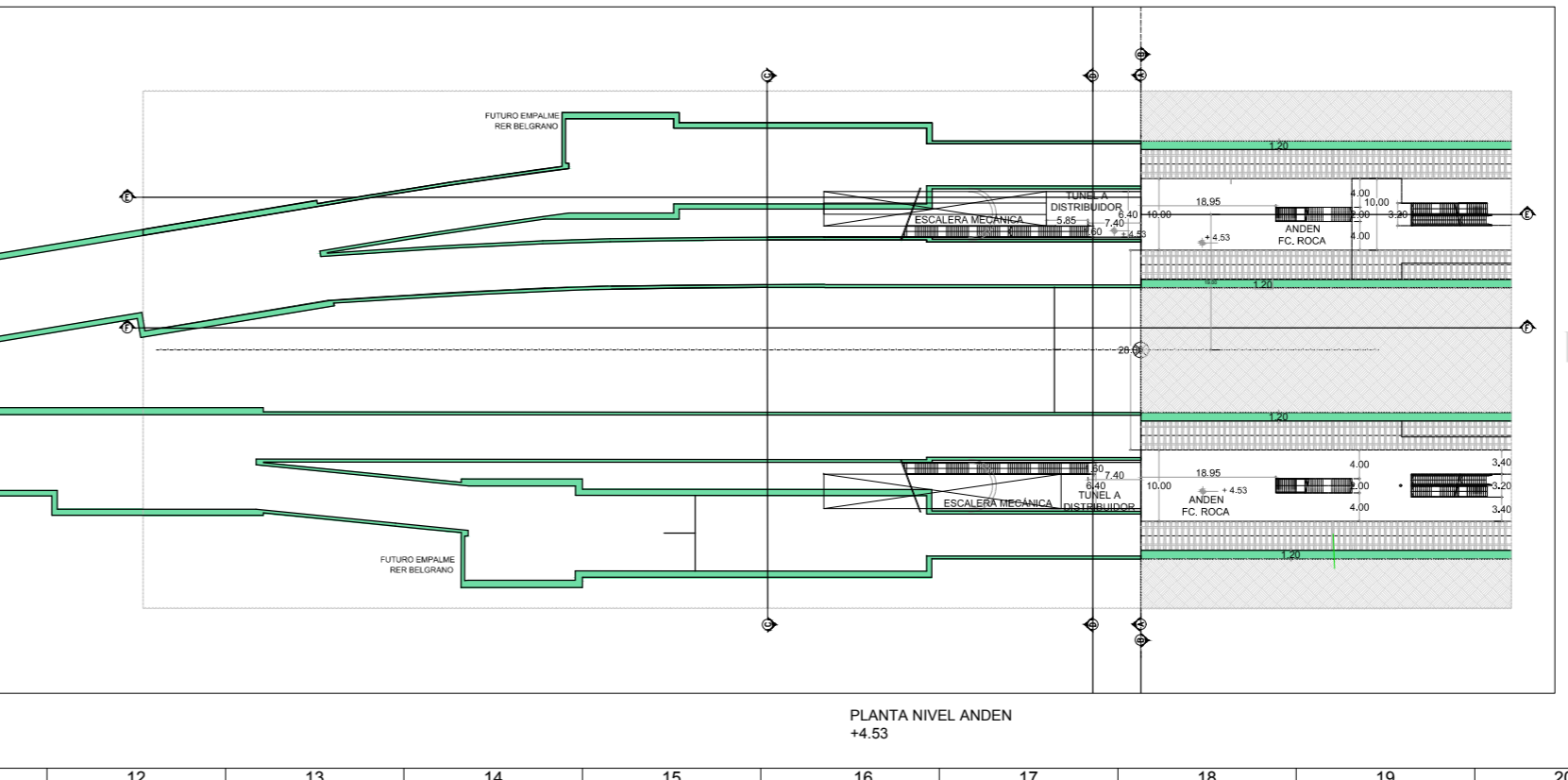
PLANTA
+33.00



PLANTA NIVEL -1
+27.50



PLANTA NIVEL -2
+21.18

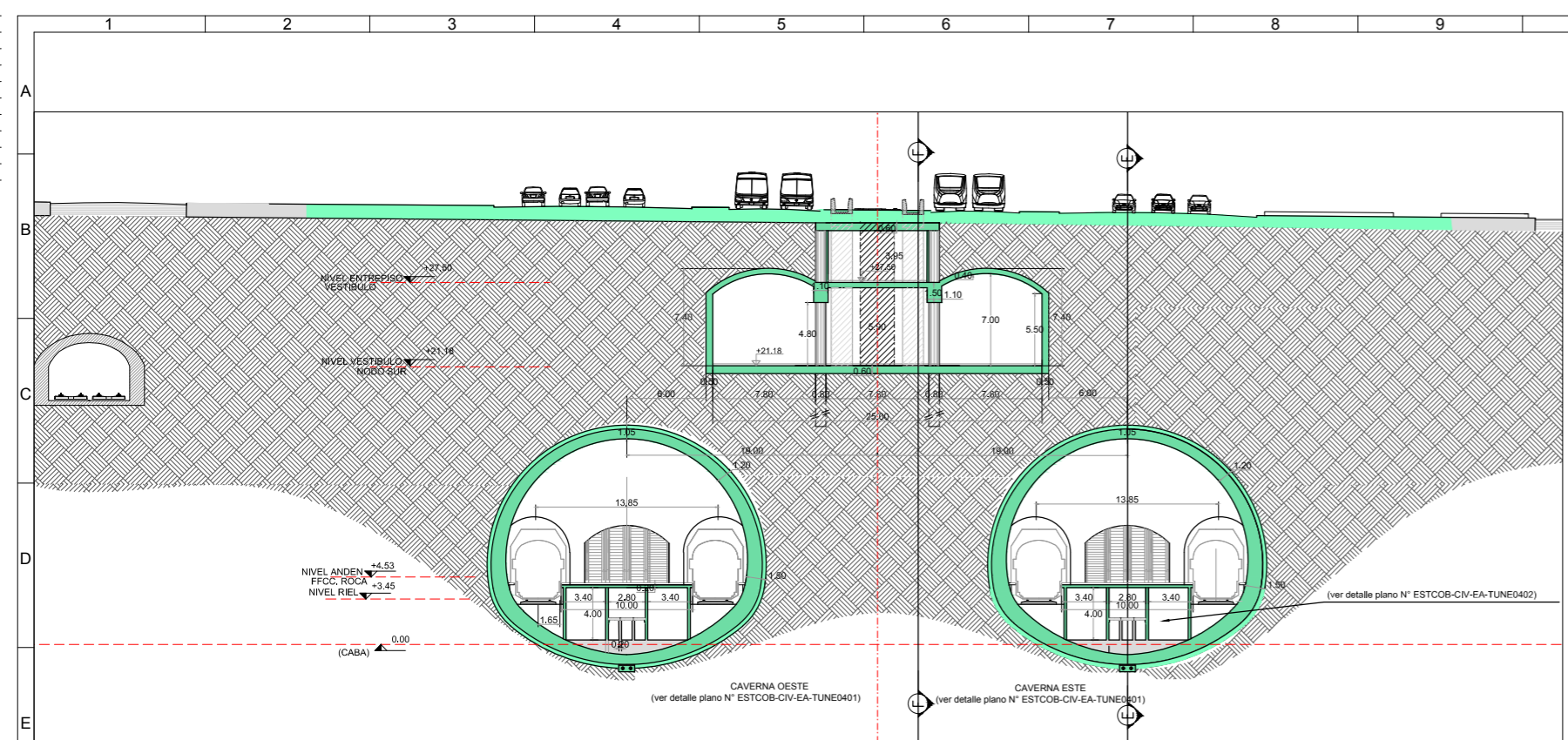


PLANTA NIVEL ANDEN
+4.53

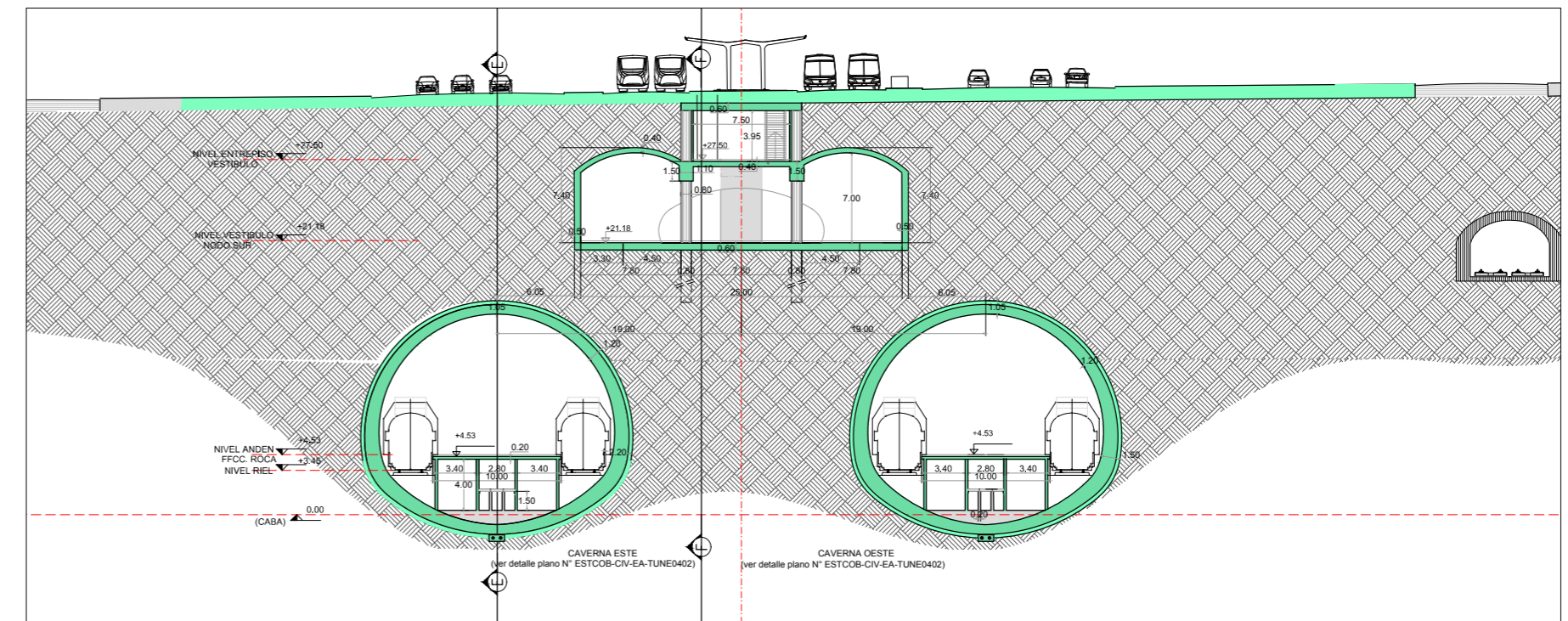
NOTAS:
Ver cortes en Plano ESTCOB-CIV-EN-NSUR0506
HORMIGÓN DE SEGUNDA ETAPA

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

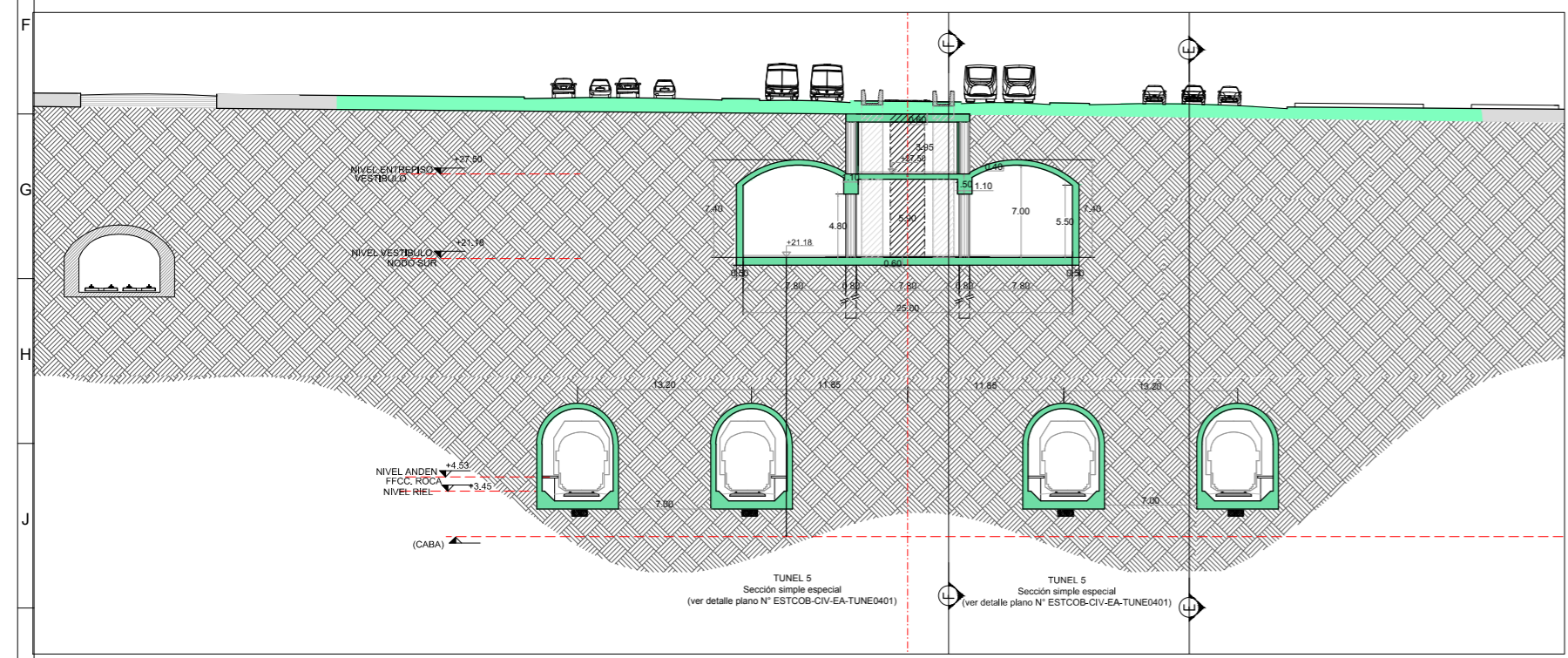
01 Revisión para comentarios	MFL EJM/26/09/2016
Rev Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)	
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que preceden los límites de la estación se sustenta a modo de referencia. deberá ser verificada y proyectada por los responsables del Proyecto.	
NODO SUR	
PLANTAS	
ESCALA: 1:500	PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-NSUR0505
FECHA: SEPTIEMBRE 2016	REV. N°: 01



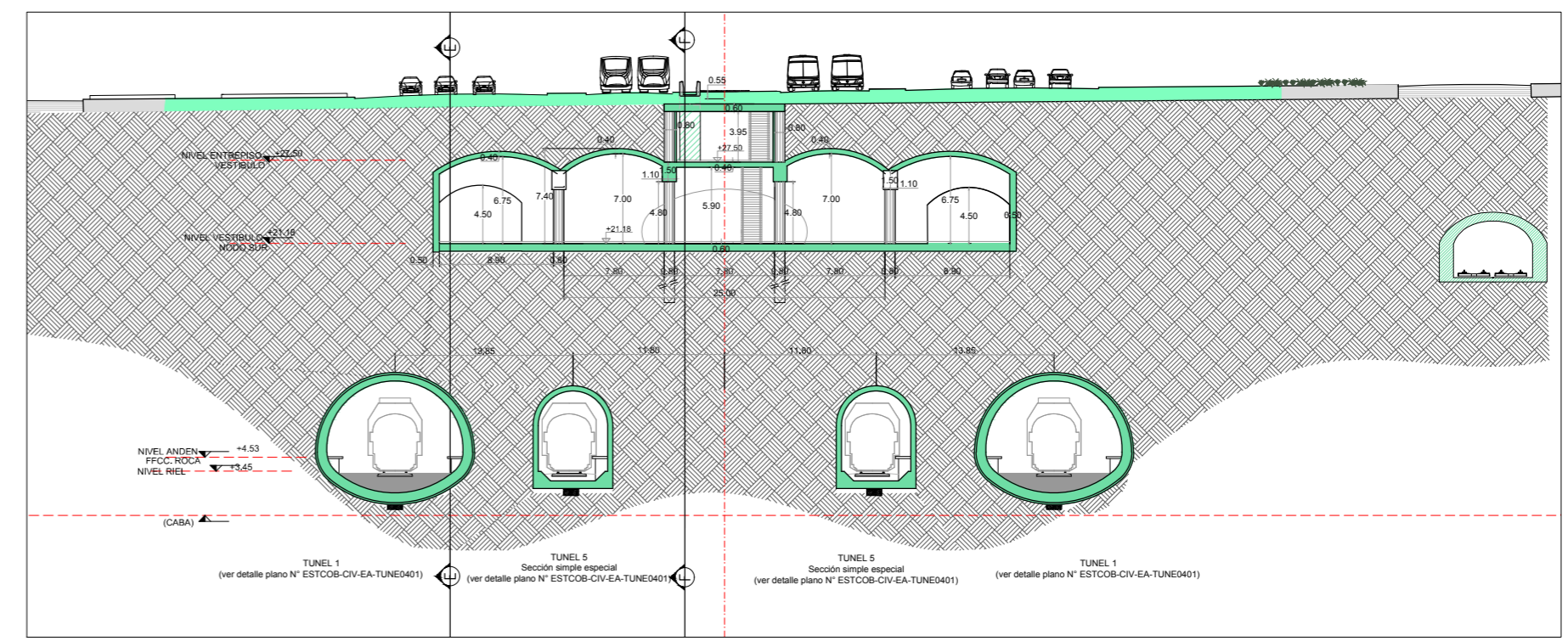
CORTE TRANSVERSAL A-A
(HACIA SUR)



CORTE TRANSVERSAL B-B
(HACIA NORTE)



CORTE TRANSVERSAL D-D
(HACIA EL SUR)



CORTE TRANSVERSAL C-C
(HACIA NORTE)

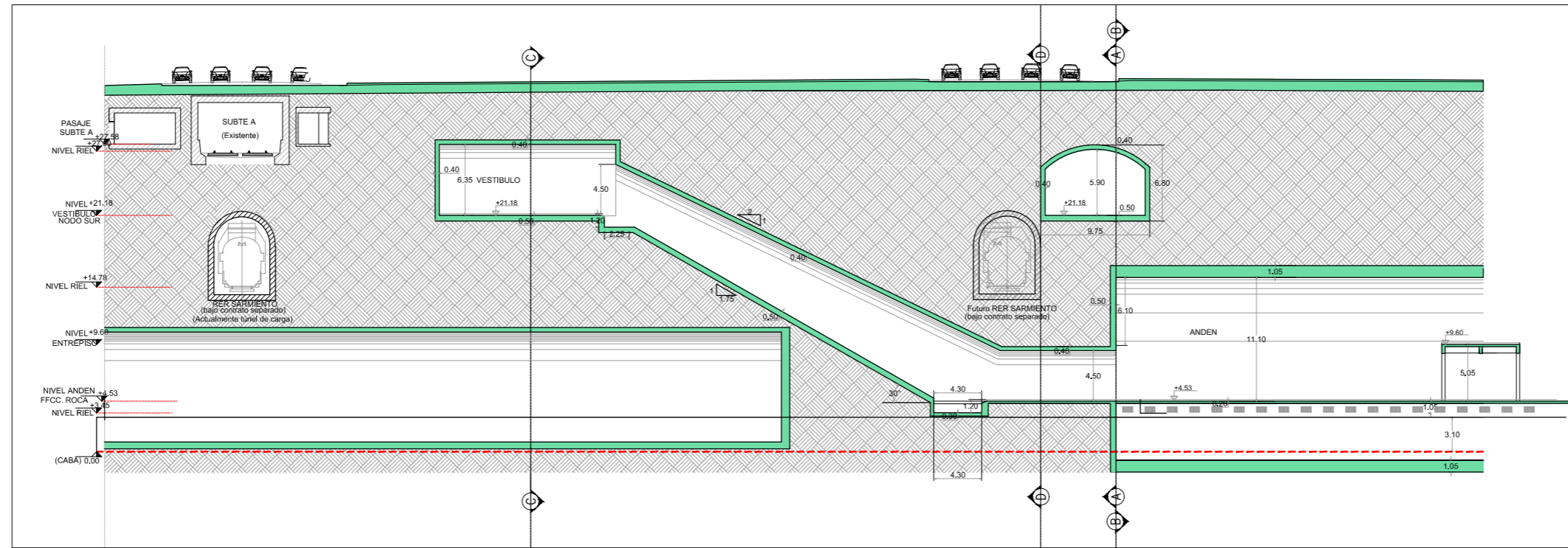
NOTAS:

Ver plantas en Plano ESTCOB-CIV-EN-NSUR0505
Ver cortes longitudinales en hoja 2

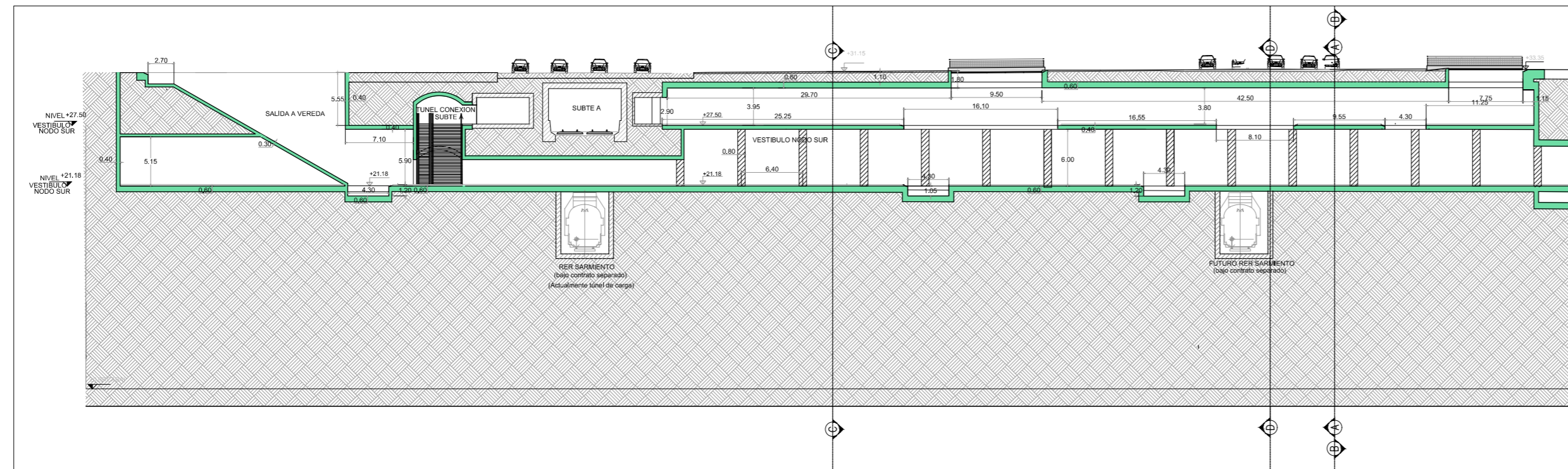
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

HORMIGÓN DE SEGUNDA ETAPA

O1	Revisión para comentarios	MFL	EJM	26/09/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)				
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que aparecen los límites de la estación se refieren a los ejes de referencia, dadas por el ingeniero y no necesariamente completas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.				REV. N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.00 de CABA.				O1
ESCALA: 1:250		PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-NSUR0506 H1		FECHA: SEPTIEMBRE 2016
NODO SUR		CORTES - HOJA 1		



CORTE LONGITUDINAL E-E



CORTE LONGITUDINAL D-D

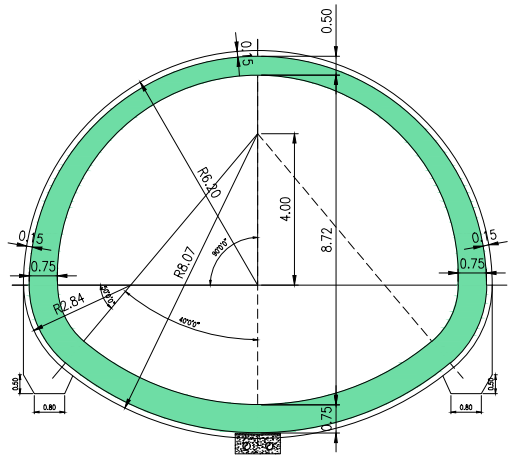
NOTAS:

Ver plantas en Plano ESTCOB-CIV-EN-NSUR0505
Ver cortes transversales en hoja 1

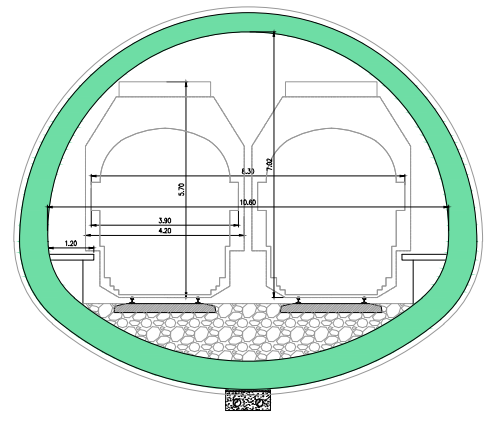
HORMIGÓN DE SEGUNDA ETAPA

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

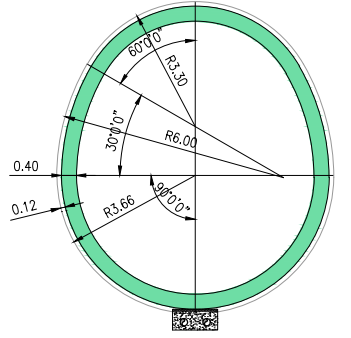
01	Revisión para comentarios	MFL	EJM	26/09/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)				
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, debiendo ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Específico.				REV. N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.00 de CABA.				01
ESCALA: 1:250		PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-NSUR0506 H2		FECHA: SEPTIEMBRE 2016



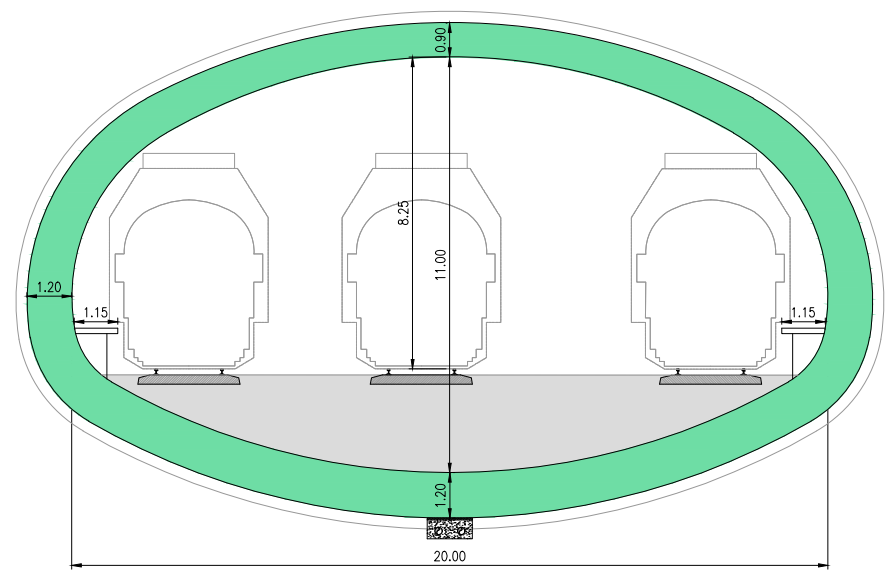
Túnel 1
Sección Típica



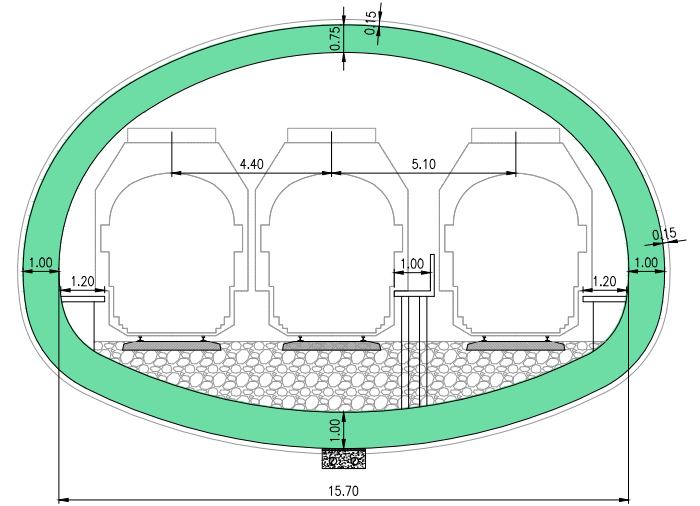
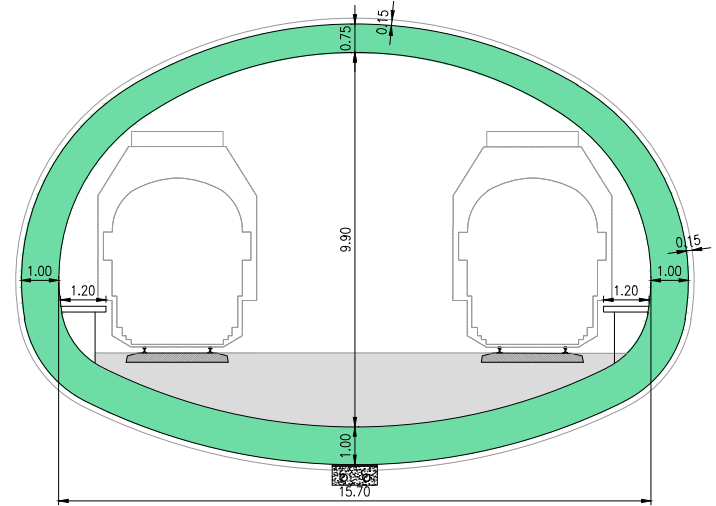
Túnel 2
Sección simple



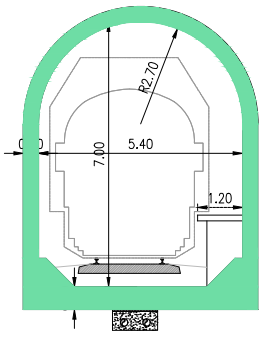
Túnel 6
Sección ampliada



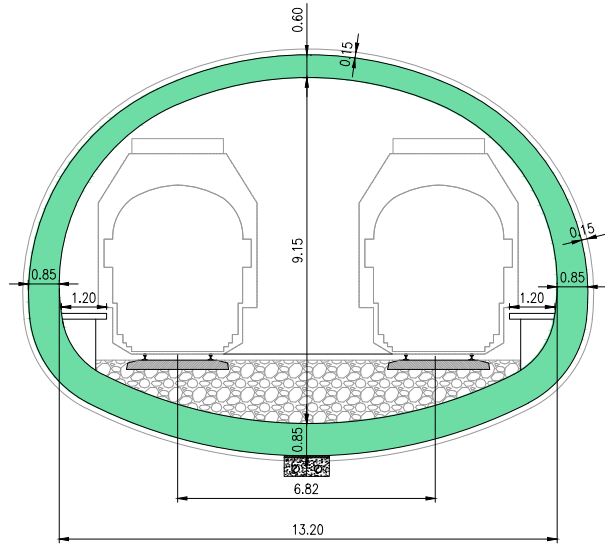
Túnel 4
Sección ampliada



Túnel 4
Sección ampliada en sector de 3ª vía



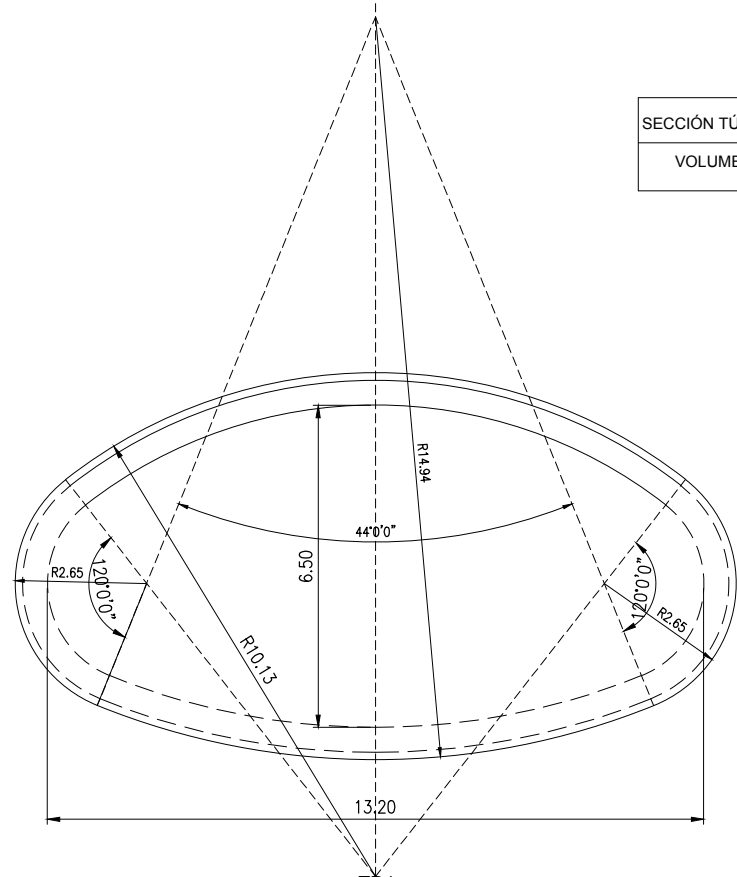
Túnel 5
Sección simple especial



Túnel 3
Sección ampliada

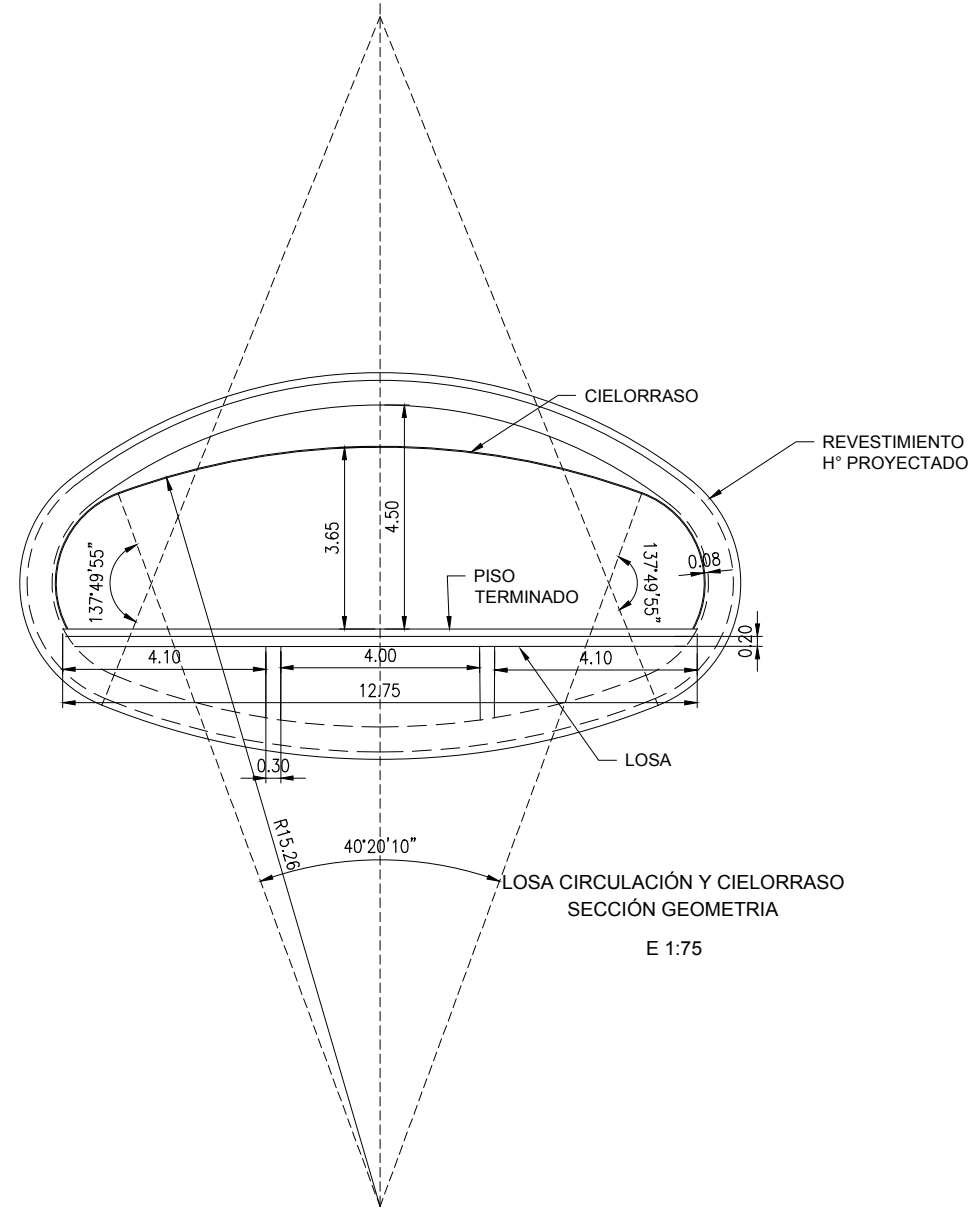
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O2	Revisión para comentarios	MFL EJM/26/09/2016
O1	Revisión para comentarios	MFL EJM/14/09/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
 		
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		REV. N 02
ESTACION CENTRAL OBELISCO		
TÚNELES - SECCIONES TÍPICAS		
ESCALA: 1:100	PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-TUNE0401	FECHA: SEPTIEMBRE 2016

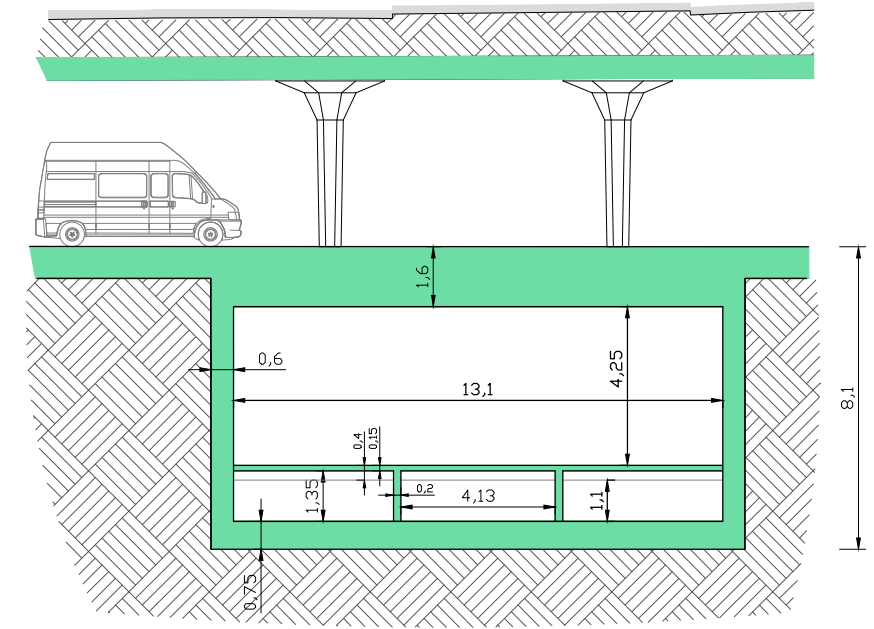
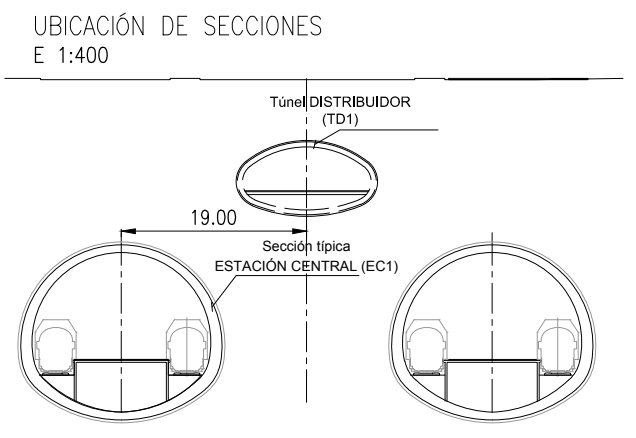


SECCIÓN TÚNEL DISTRIBUIDOR
VOLUMEN H° [m³/m]= 20

DETALLE GEOMETRÍA SECCIÓN EXCAVACIÓN E 1:75

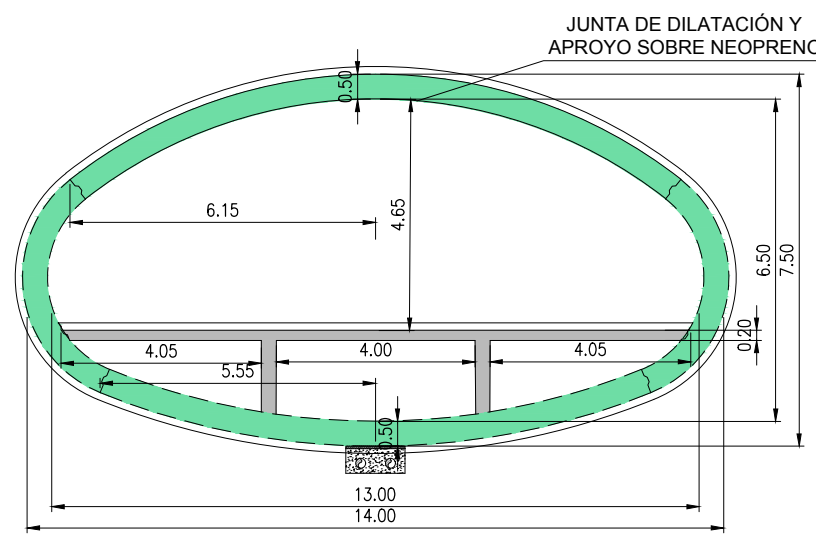


LOSA CIRCULACIÓN Y CIELORRASO SECCIÓN GEOMETRÍA E 1:75

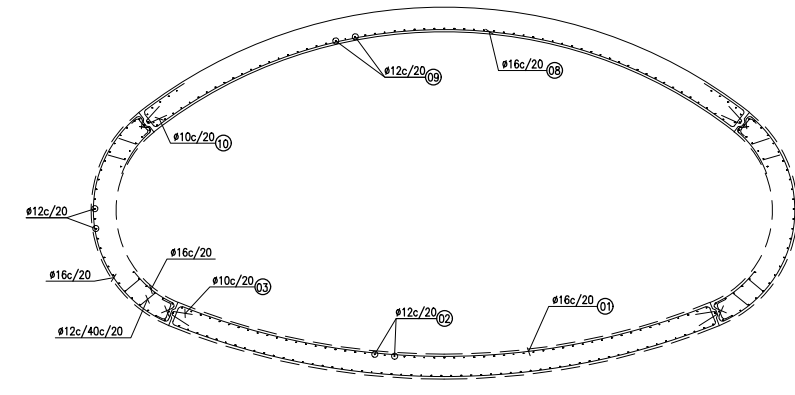


SECCIÓN DISTRIBUIDOR BAJO TERMINAL DE COMBIS

- NOTAS**
1. CADA UNO DE LOS CANALES DEBAJO DE LA LOSA DE PISO DEL DISTRIBUIDOR TENDRÁ ACCESOS DE 80X80 CADA 25m CON CERROJO.
 2. LA LOSA TIENE REJILLAS DE DESAGÜE CADA 20m
 3. HORMIGÓN TIPO H-35 DE ELEVADA IMPERMEABILIDAD SOBRE MEMBRANAS DE PVC O PROYECTADAS. MAX. PERMEABILIDAD TOTAL ADMISIBLE (0.011/m².día).



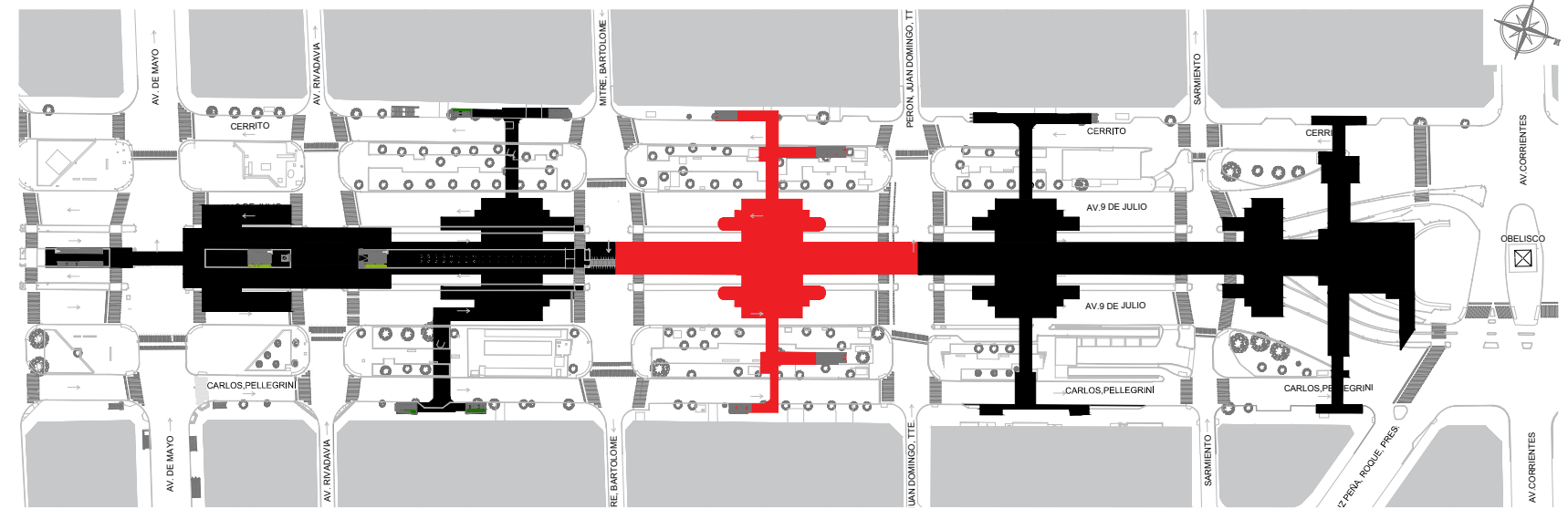
SECCIÓN TD1 TÚNEL DISTRIBUIDOR - ESTACIÓN CENTRAL ENCOFRADO E 1:75



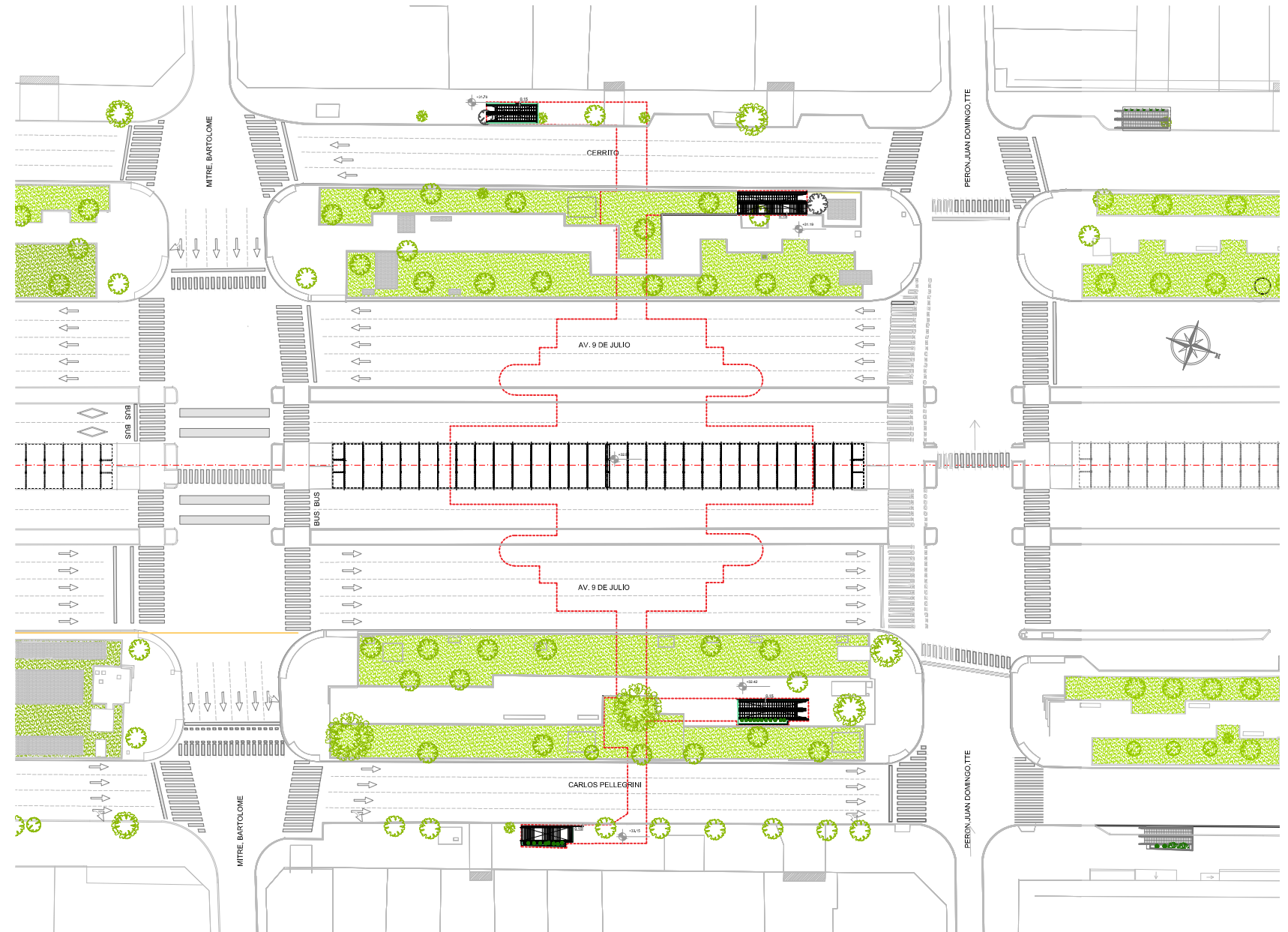
SECCIÓN TD1 TÚNEL DISTRIBUIDOR - ESTACIÓN CENTRAL ARMADURAS E 1:75

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

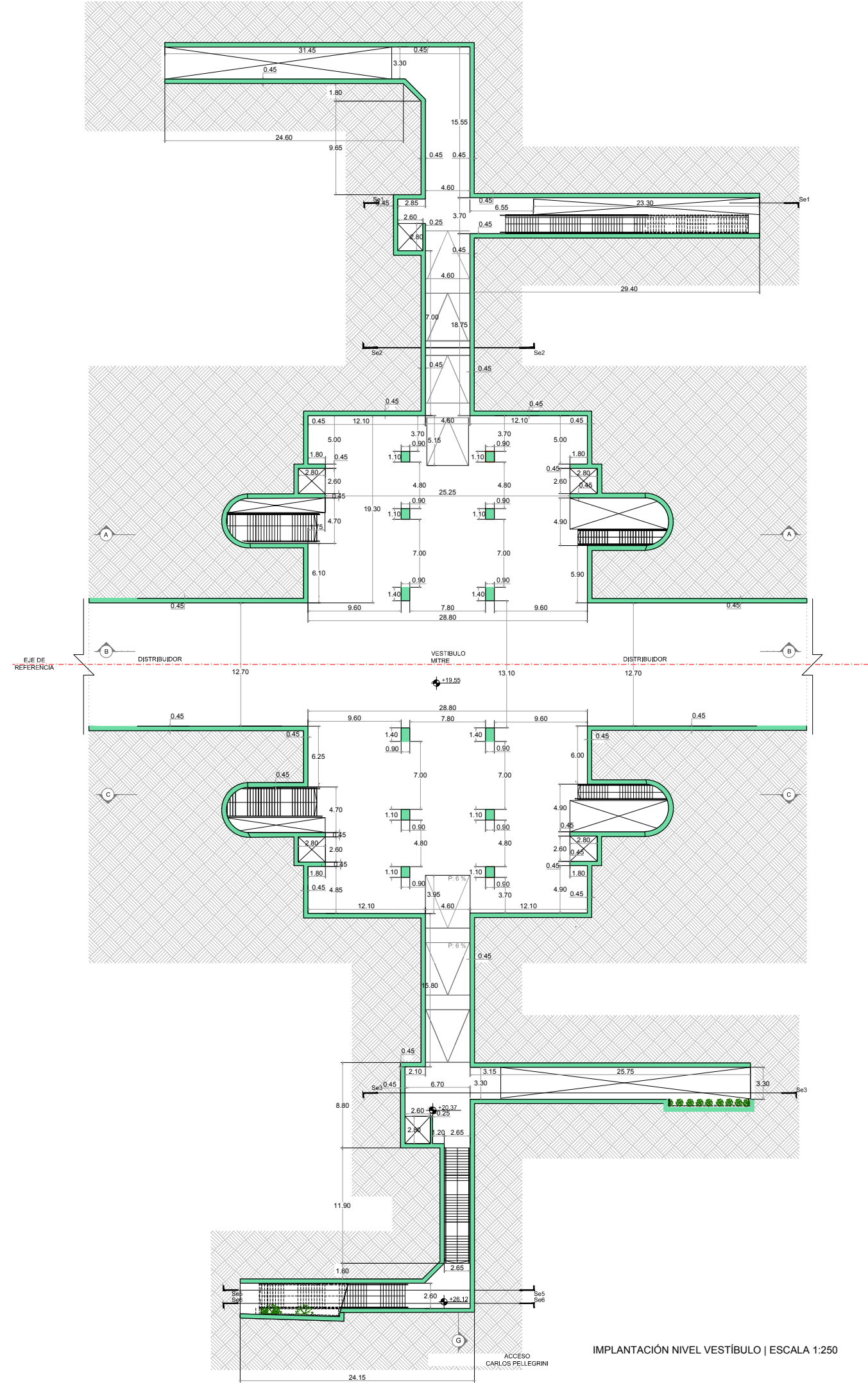
O2	Revisión para comentarios	MFL	EJMH	03/10/2016
O1	Revisión para comentarios	MFL	EJMH	14/09/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA				
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.				REV.N
ESTACIÓN CENTRAL OBELISCO SECCIONES TÍPICAS DEL DISTRIBUIDOR DE LA ESTACIÓN CENTRAL (TD1)				O2
ESCALA: 1:100		PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-TUNE0403		FECHA: Octubre 2016



IMPLANTACIÓN NIVEL VEREDA | ESCALA 1:1500



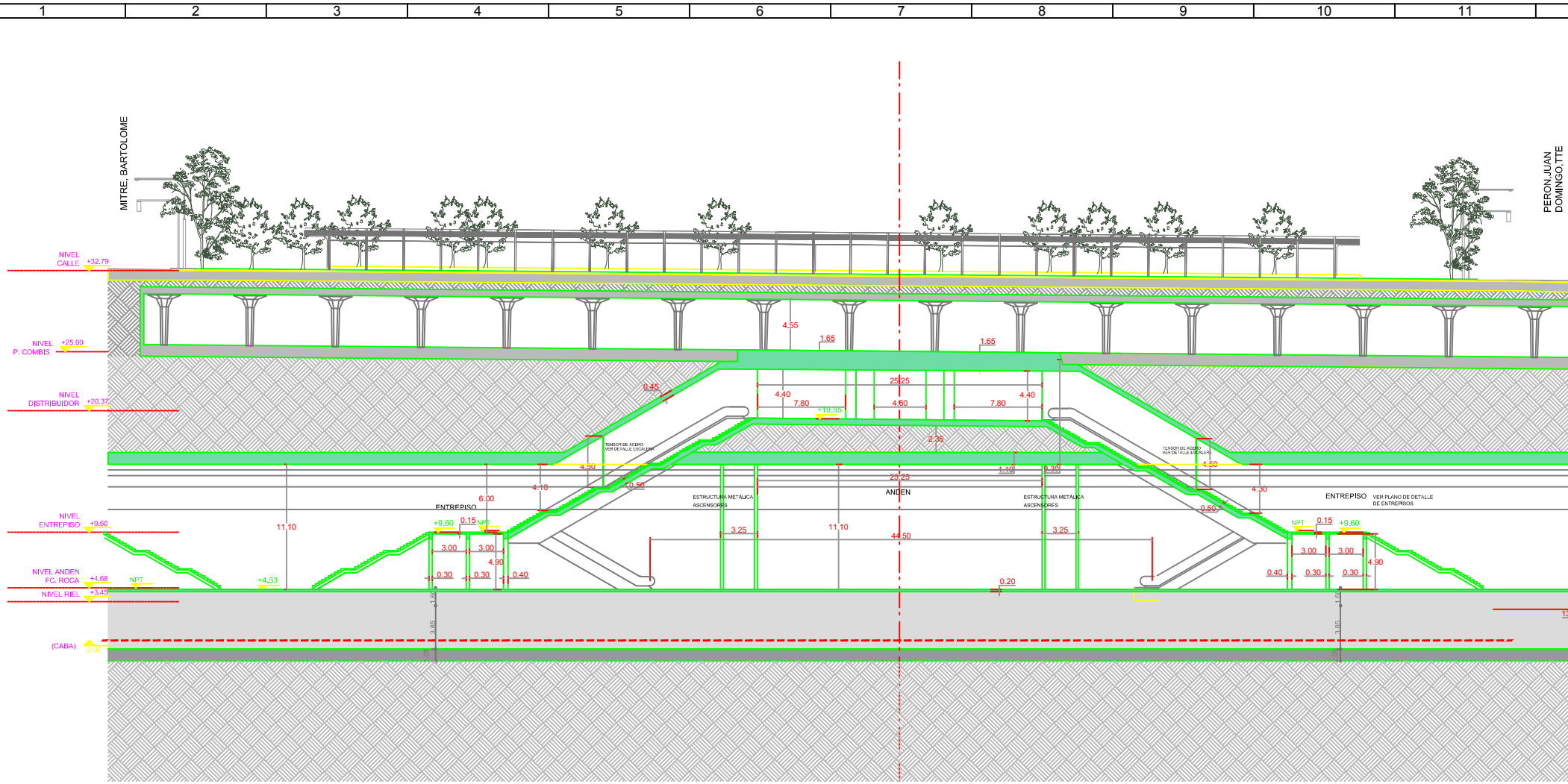
IMPLANTACIÓN NIVEL VEREDA | ESCALA 1:250



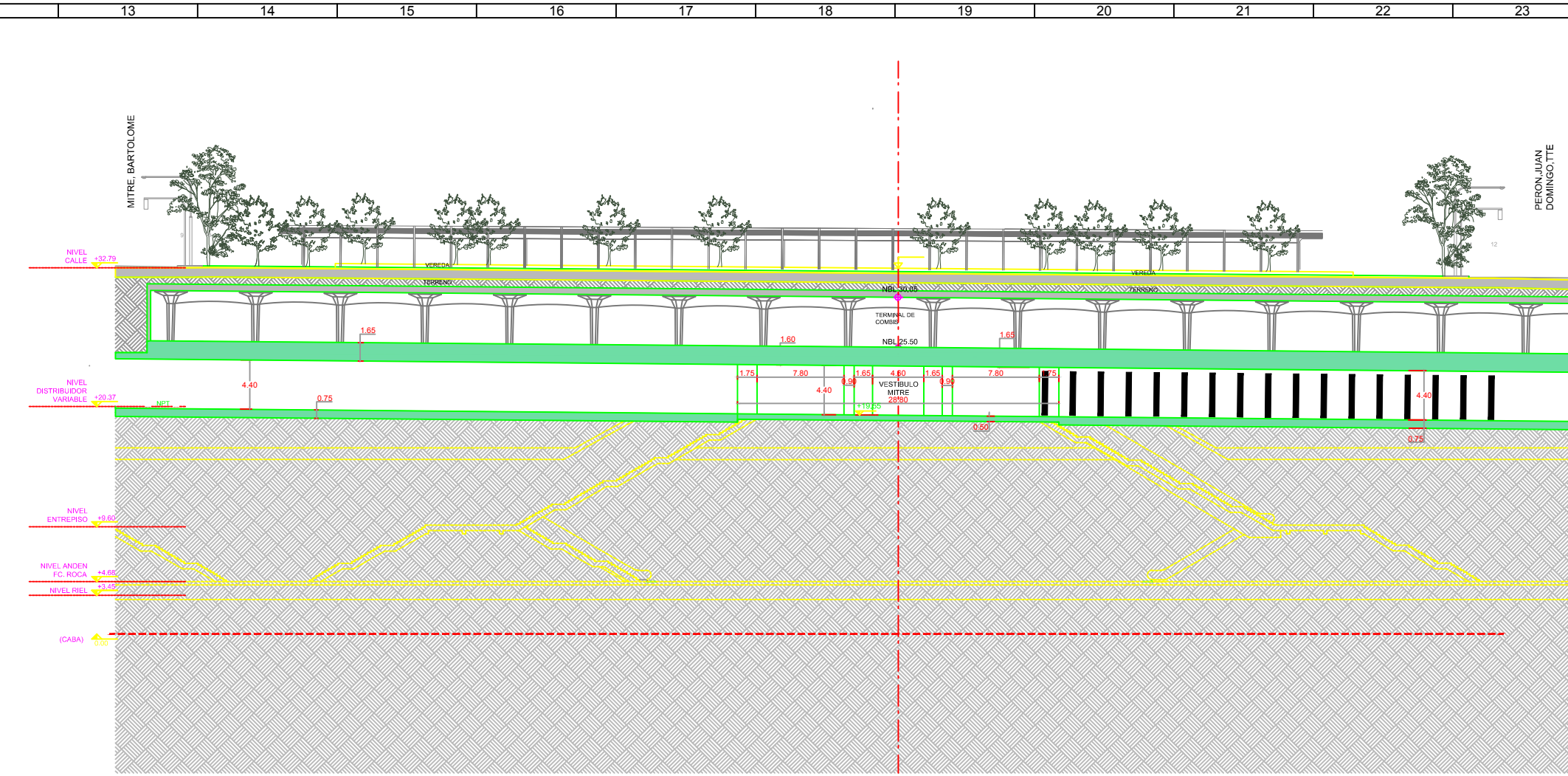
IMPLANTACIÓN NIVEL VESTIBULO | ESCALA 1:250

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

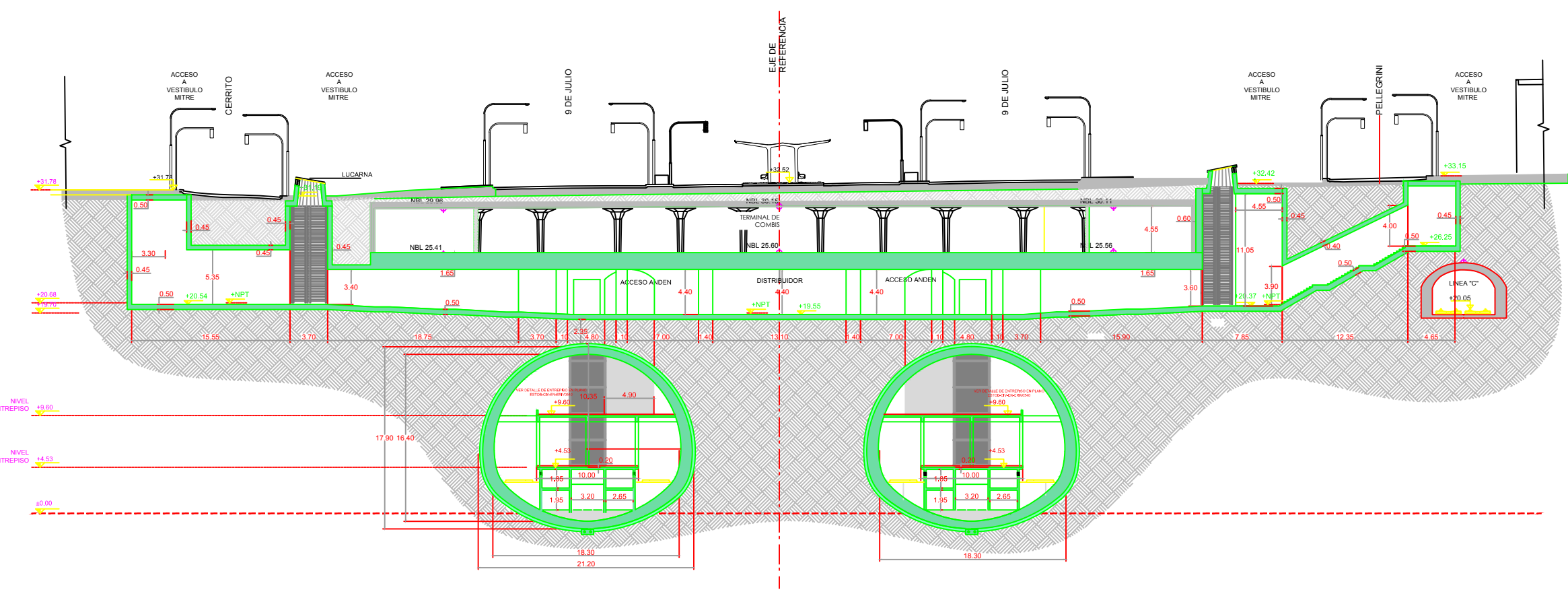
O1	Revisión para comentarios	LFS EJM/07/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, diseñadas por el consultor y eventualmente otorgadas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.		VESTIBULO MITRE ENCOFRADO
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.		REV/N O1
ESCALA:	SE INDICA	PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-VMIT0519 H1 FECHA: OCTUBRE 2016



CORTE LONGITUDINAL A - A | ESCALA 1:250



CORTE LONGITUDINAL B - B | ESCALA 1:250

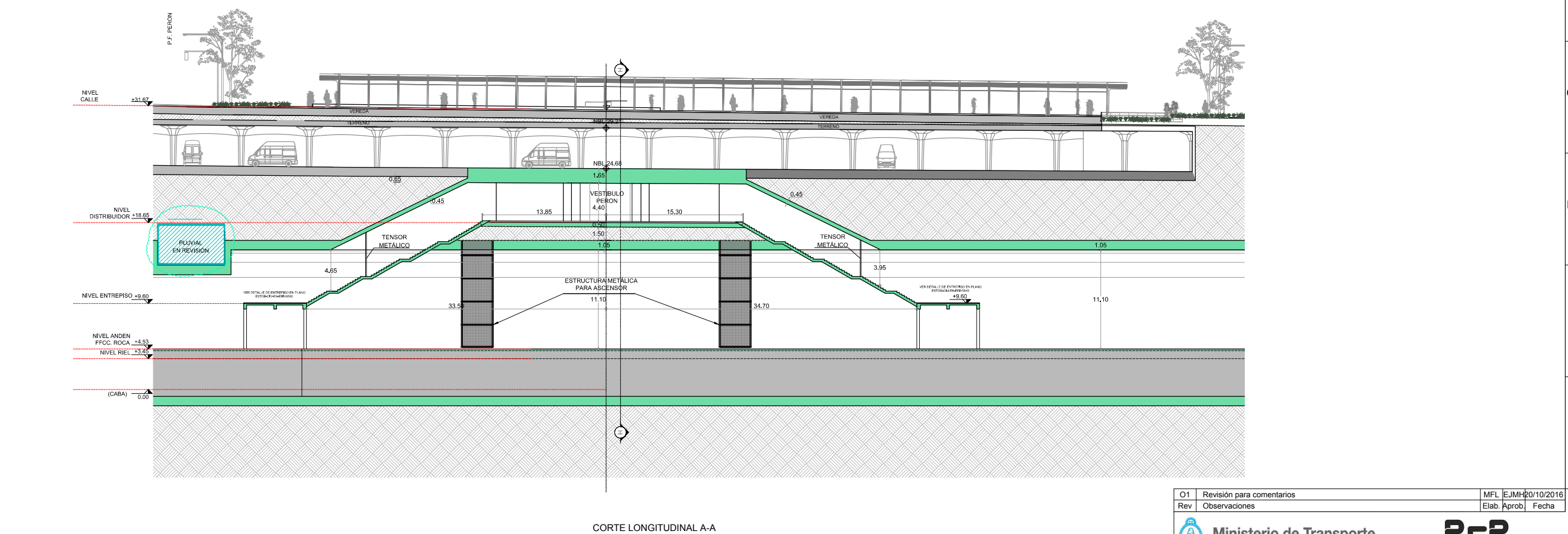
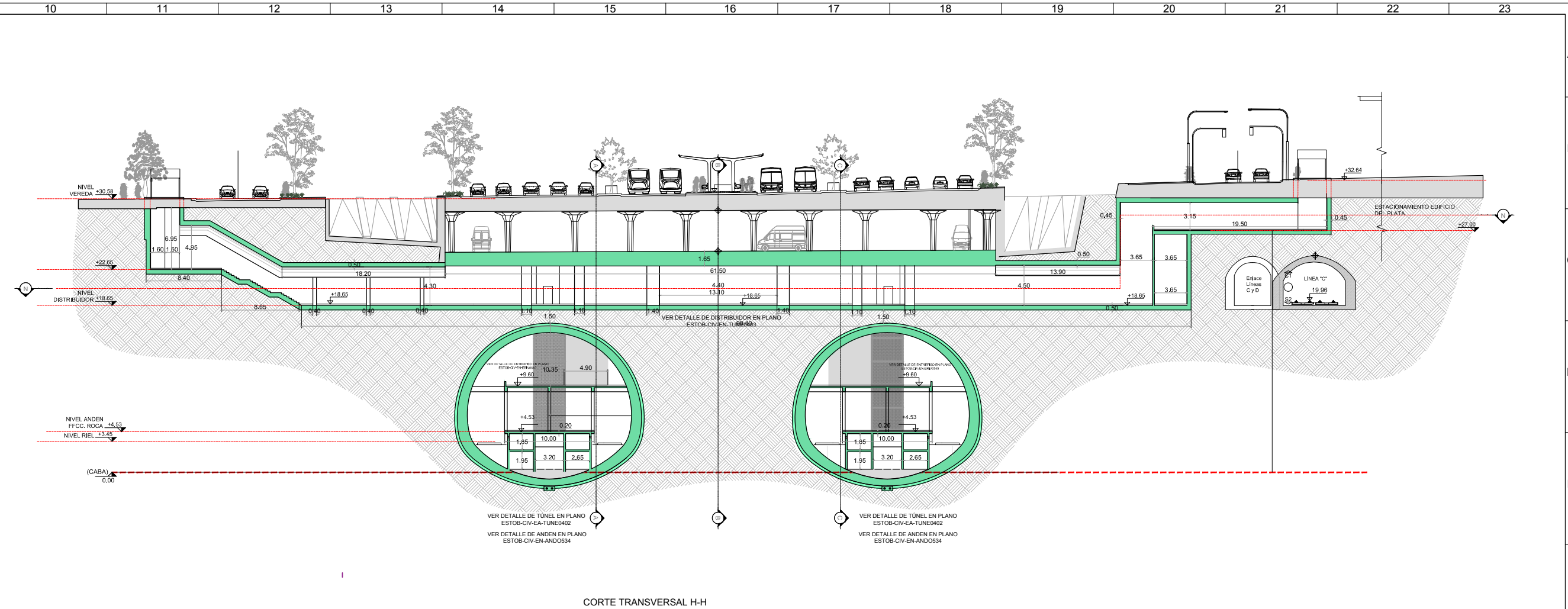
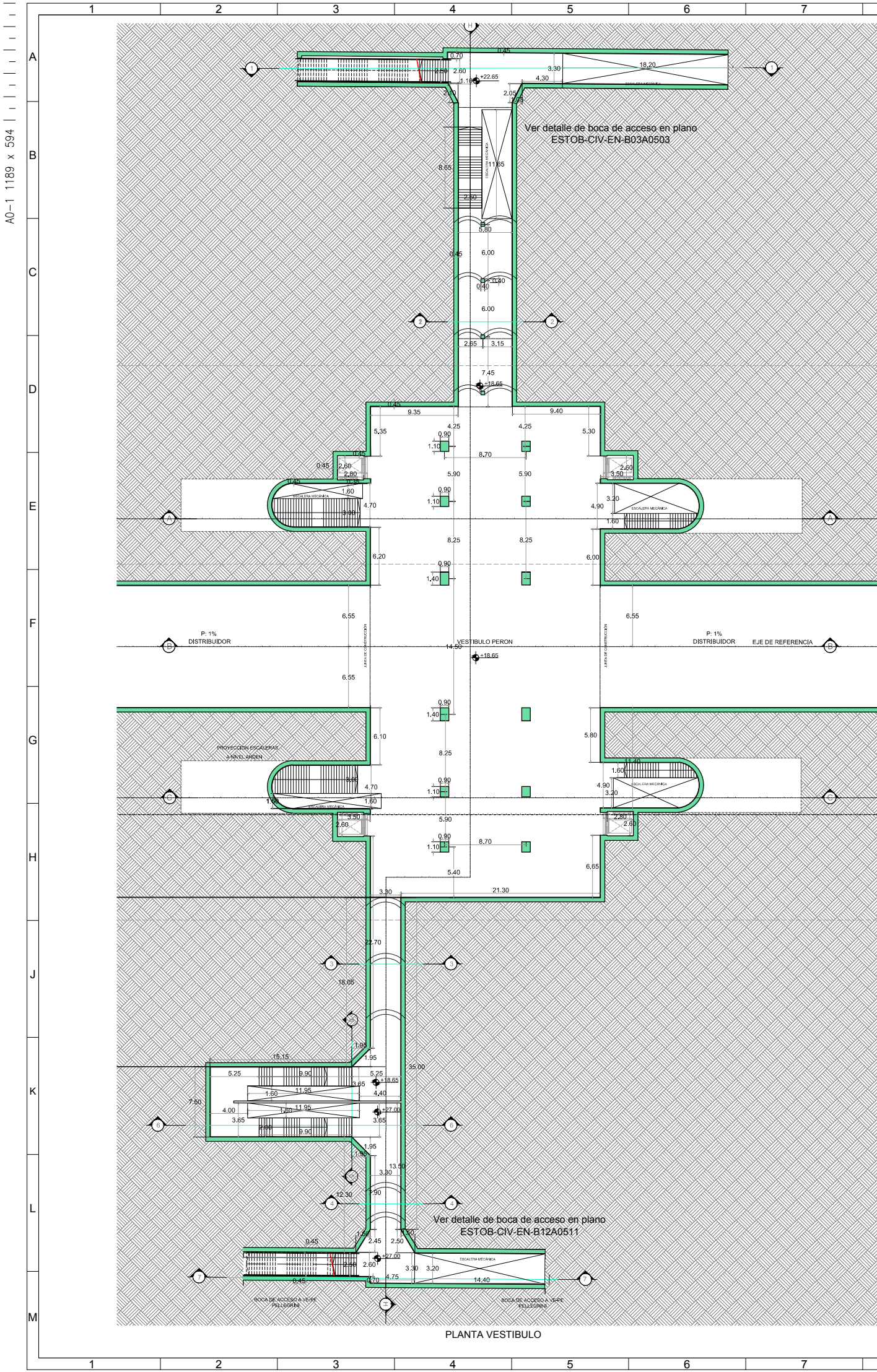


CORTE TRANSVERSAL G - G | ESCALA 1:250

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

O2	Revisión para comentarios	LFS EJM/20/10/2016
O1	Revisión para comentarios	LFS EJM/07/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha

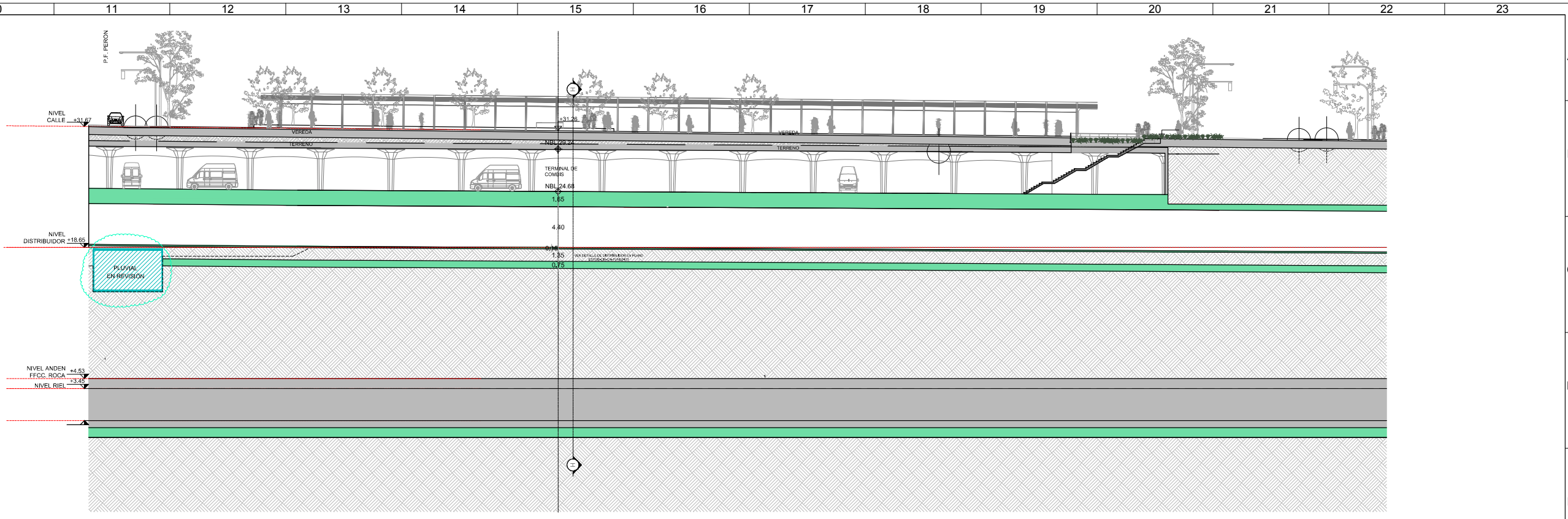
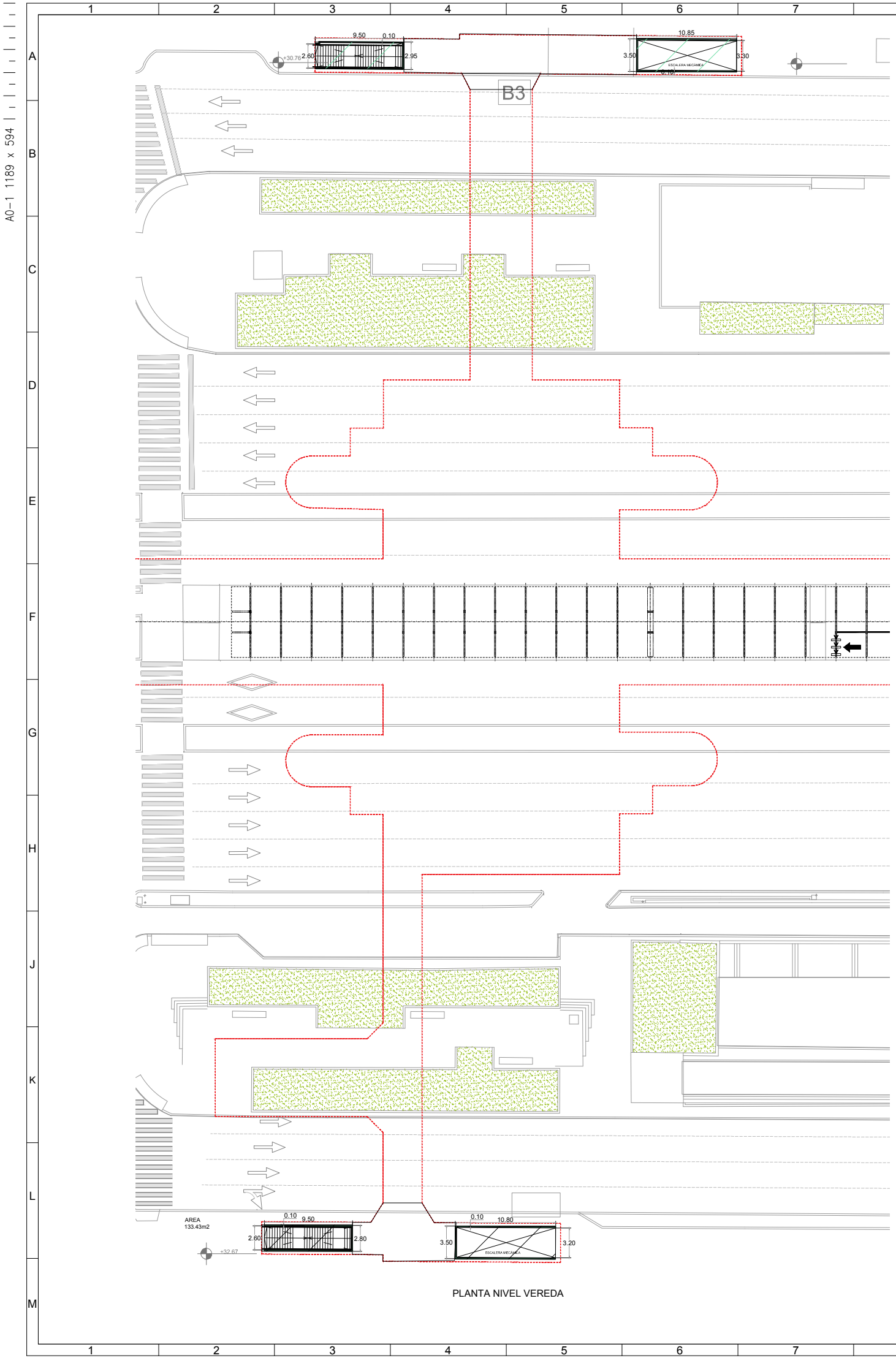
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)			
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que encierran los límites de la estación se basan en modo de referencia, elaboradas por el responsable del Proyecto.		VESTIBULO MITRE	
ENCOFRADO HOJA 2		REV/N O2	
ESCALA: SE INDICA		PLANO N°: ESTCOB-CIV-ENVMIT0519 H2	
		FECHA: OCTUBRE 2016	



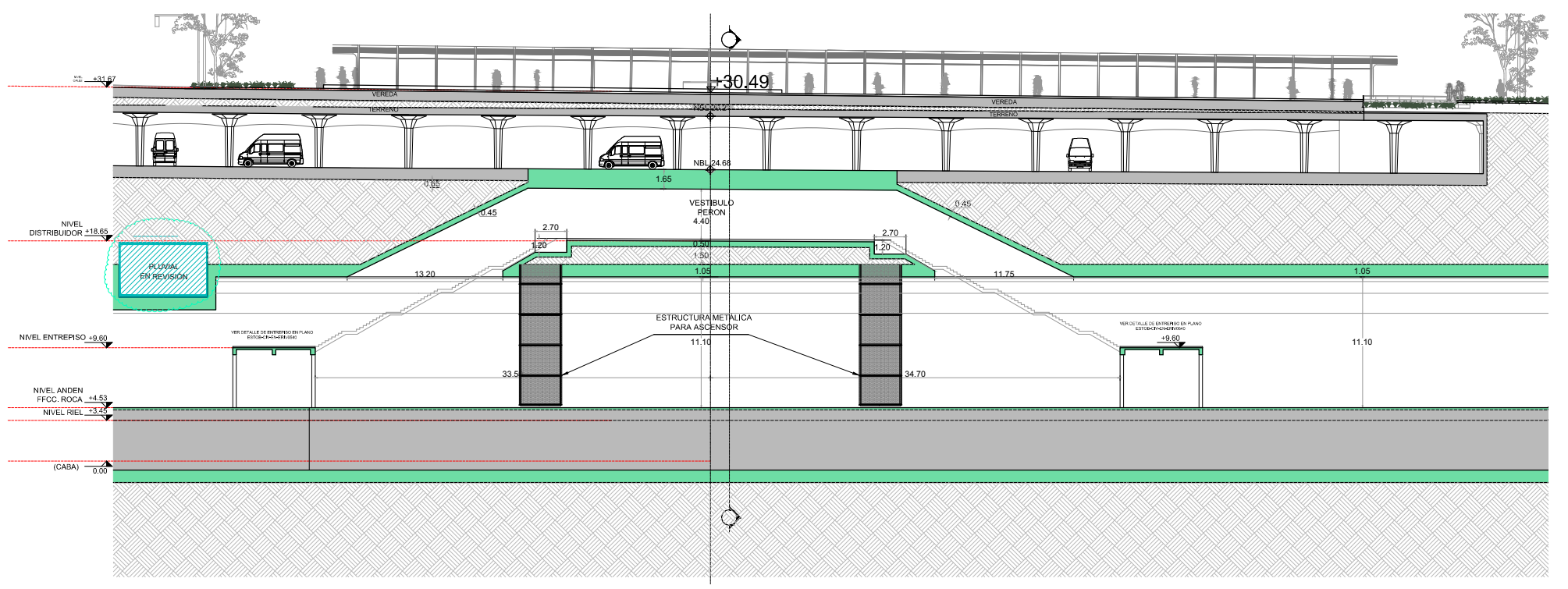
NOTAS:
1. Las escaleras fijas estan representadas indicativamente y las dimensiones se obtendran de los planos de arquitectura.

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

O1	Revisión para comentarios	MFL EJMH	20/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob.	Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)			
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que recorren los límites de la estación se muestran a modo de referencia, debiendo ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecución.			REV/N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el Nivel 0 m de CABA.			O1
ESCALA:	1:250	PLANO N°:	ESTOB-CIV-EN-VPER0520 H1
		FECHA: OCTUBRE 2016	
MINISTERIO DE TRANSPORTE PRESIDENCIA DE LA NACION		RER RED DE EXPRESOS REGIONALES	
VESTIBULO PERÓN		ENCOFRADO HOJA 1	




CORTE LONGITUDINAL B-B

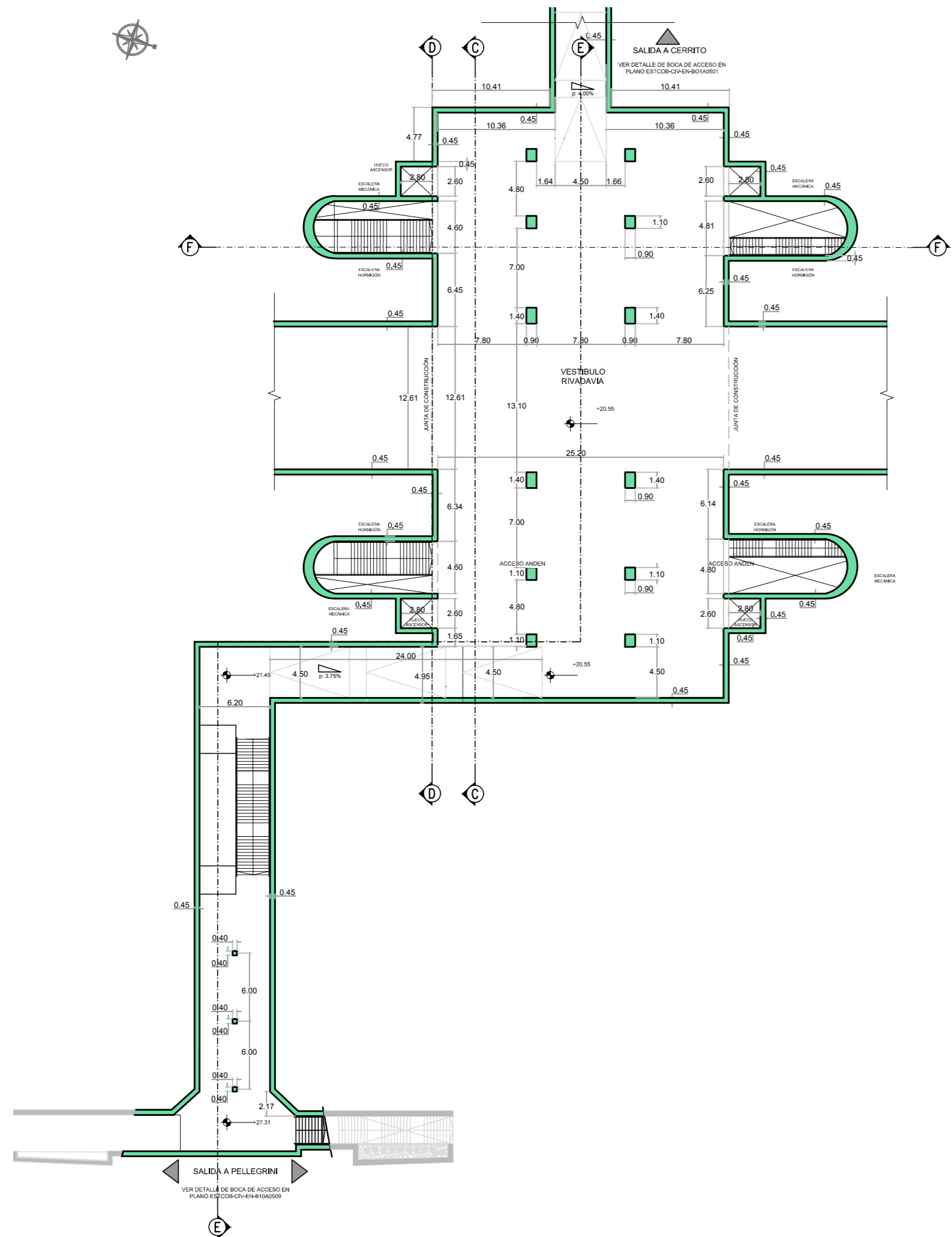


CORTE LONGITUDINAL C-C

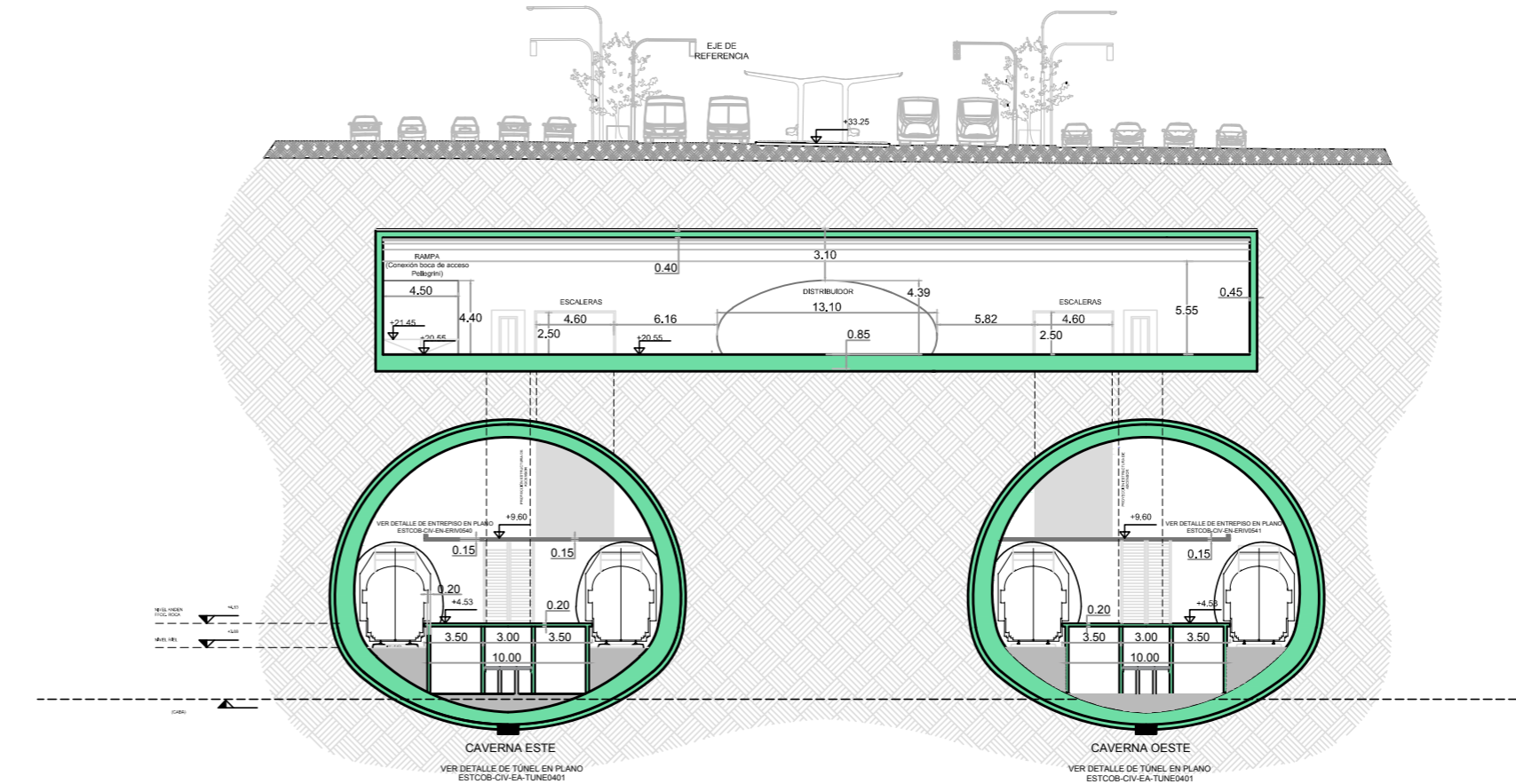
NOTAS:
1. Las escaleras fijas están representadas indicativamente y las dimensiones se obtendrán de los planos de arquitectura.

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

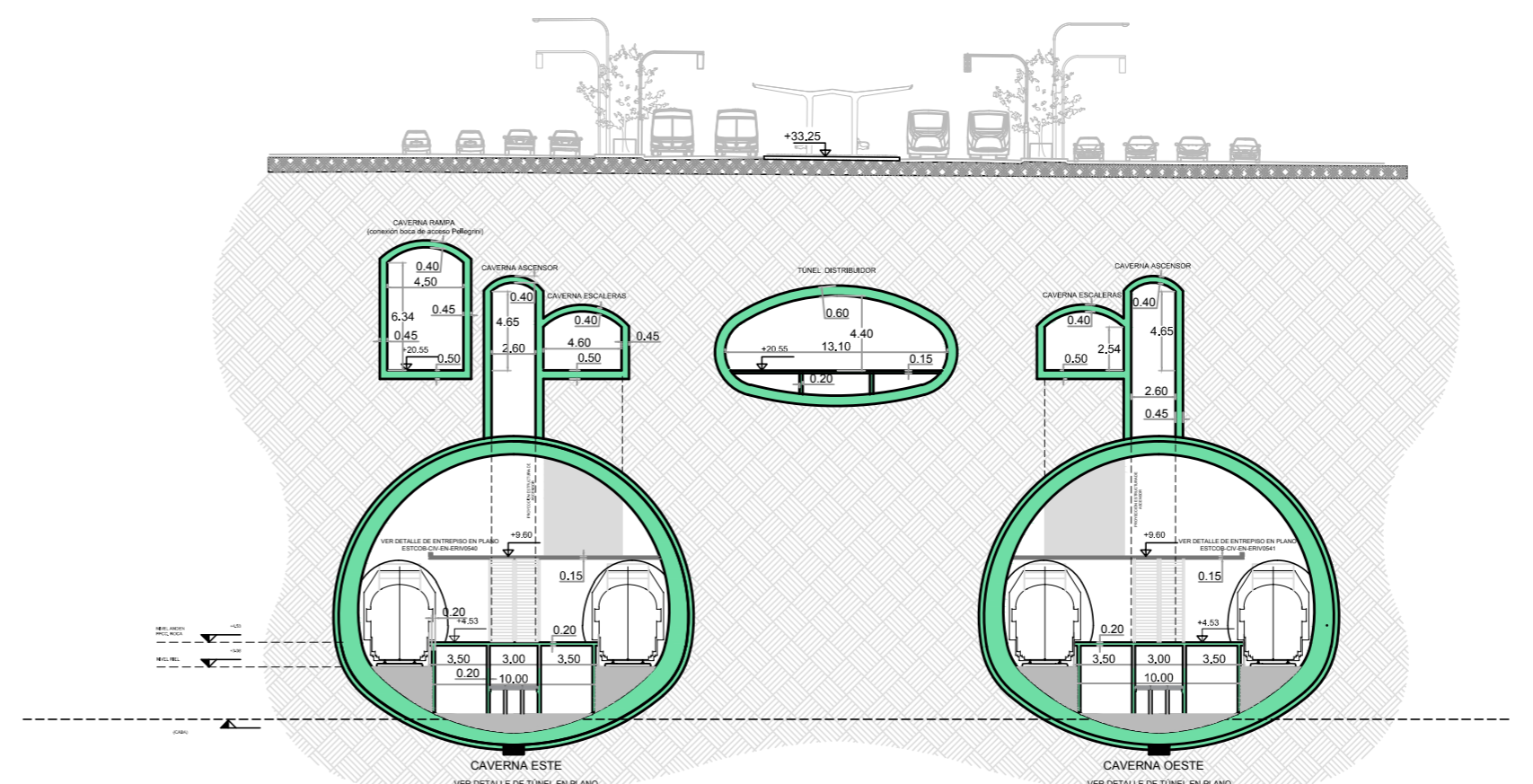
O1	Revisión para comentarios	MFL EJM#2010/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
 		
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA (R.E.R.)		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las incidencias que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, debiendo ser revisadas y eventualmente cumplidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.		REV/N
VESTIBULO PERÓN		O1
ENCOFRADO HOJA 2		
ESCALA:	1:250	FECHA: OCTUBRE 2016
PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-VPER0520 H2		



PLANTA NIVEL +20.70
VESTIBULO RIVADAVIA



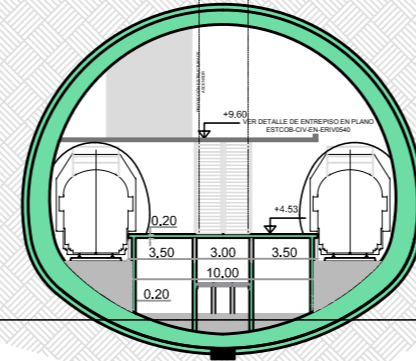
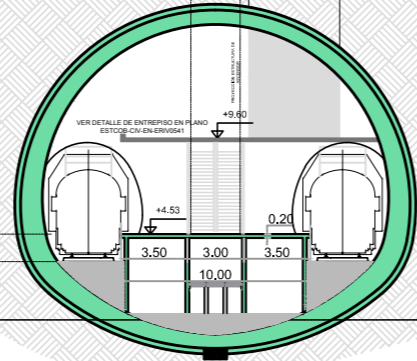
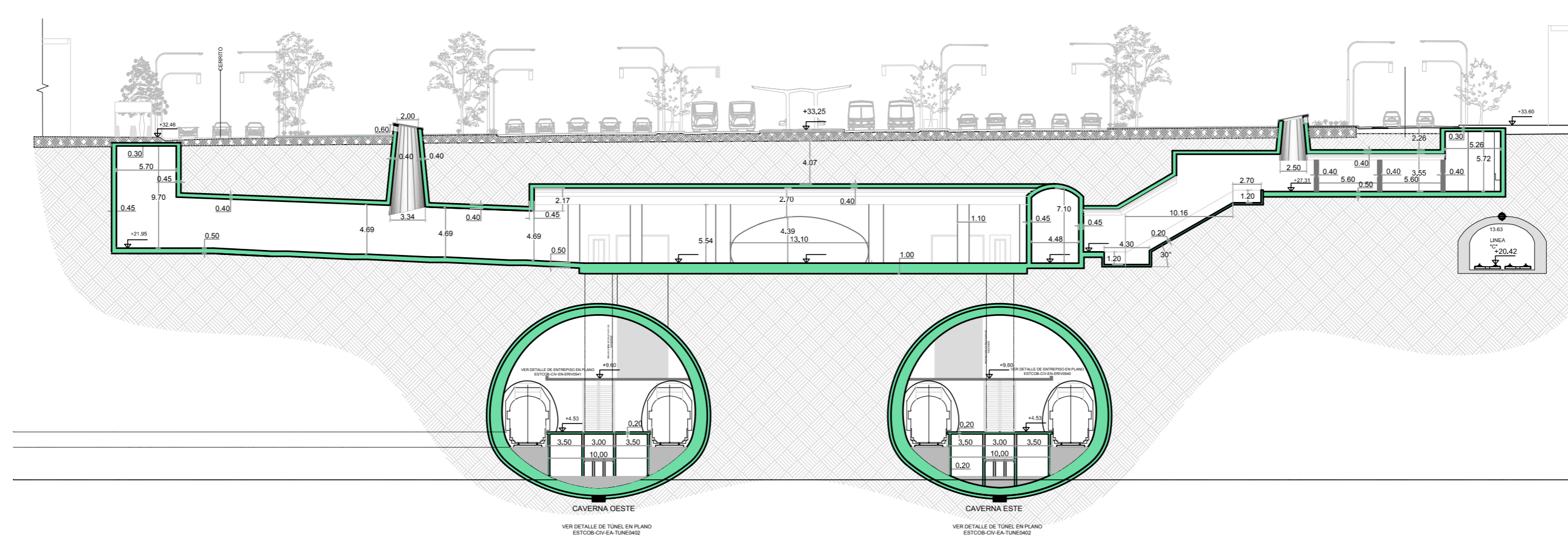
CORTE TRANSVERSAL C-C
(HACIA EL SUR)



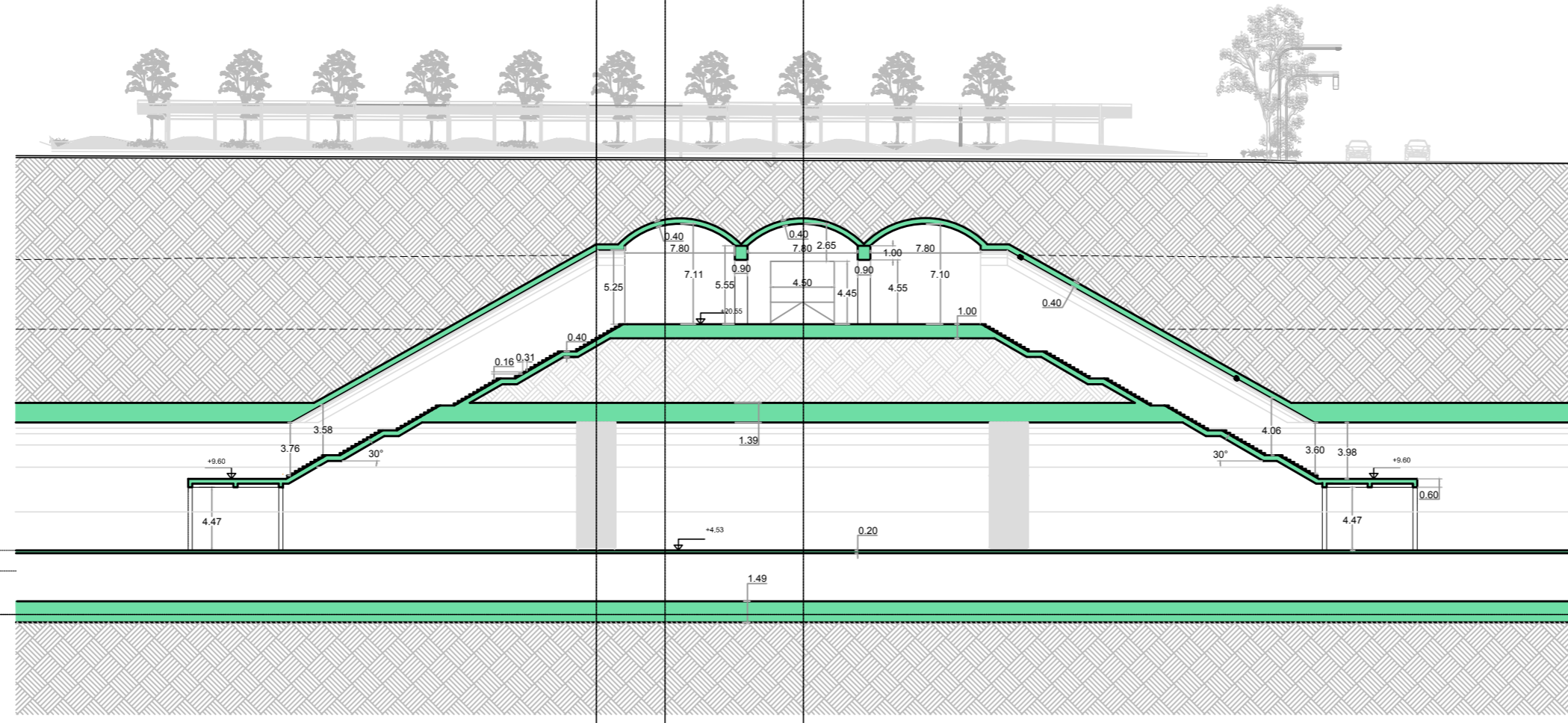
CORTE TRANSVERSAL D-D
(HACIA EL SUR)

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

O2	Revisión para comentarios	SAC EJM/26/09/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que encierran los límites de la estación se refieren a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto.		REV. N. 02
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel UTM de CABA.		PLANO N°: ESTCOB-CIV-EN-VRV0517 H1
ESCALA: 1:200	VESTIBULO RIVADAVIA ENCOFRADO - HOJA 1	FECHA: SEPTIEMBRE 2016



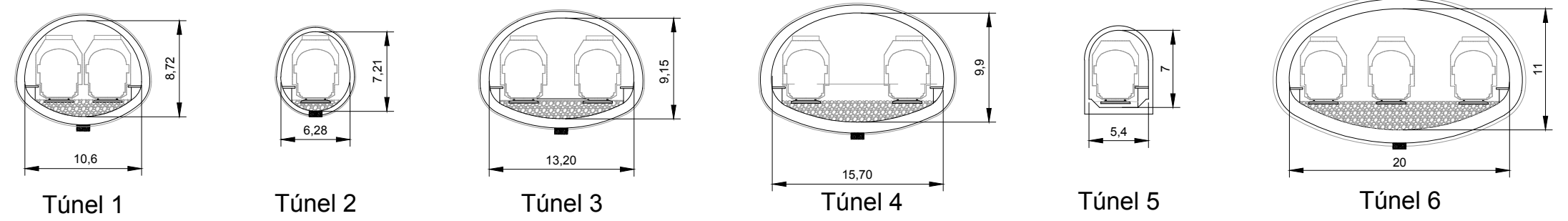
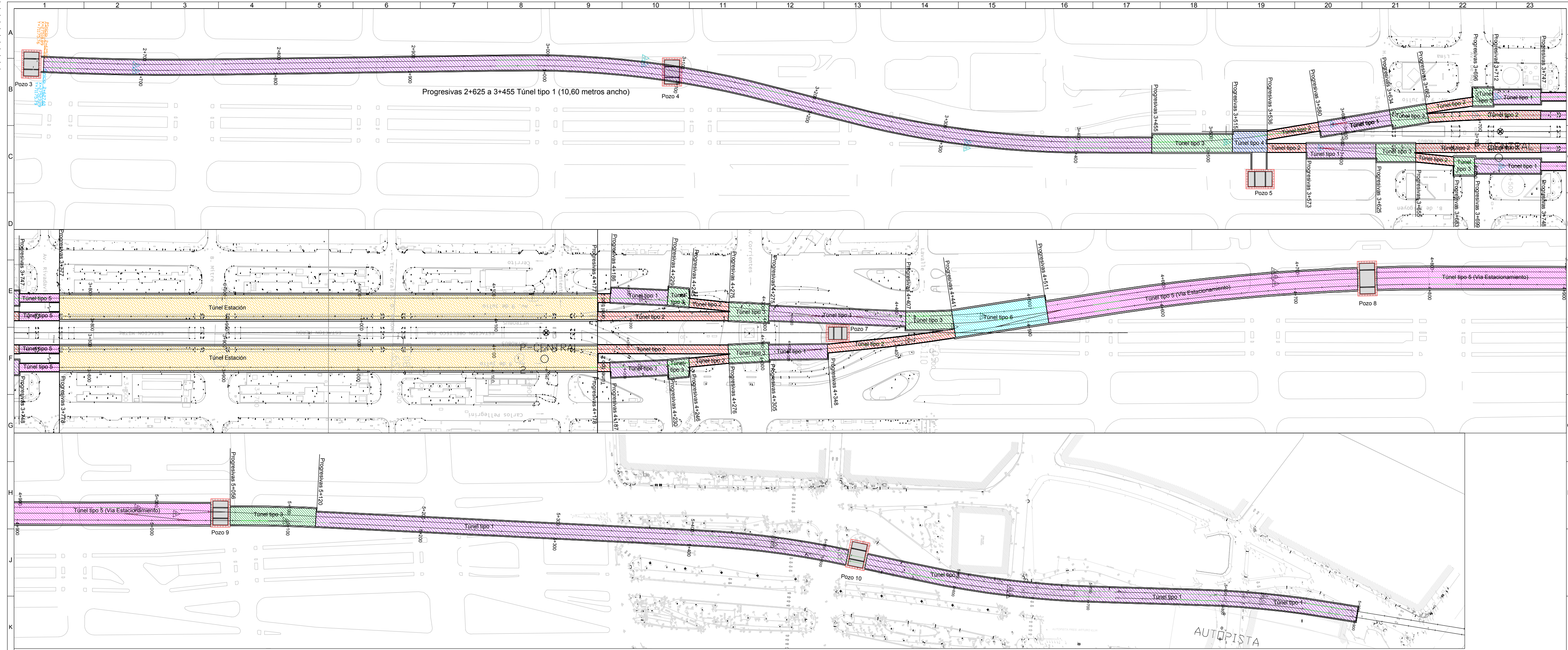
CORTE TRANSVERSAL E-E (HACIA EL NORTE)



CORTE LONGITUDINAL F-F

DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR
No apta para construir

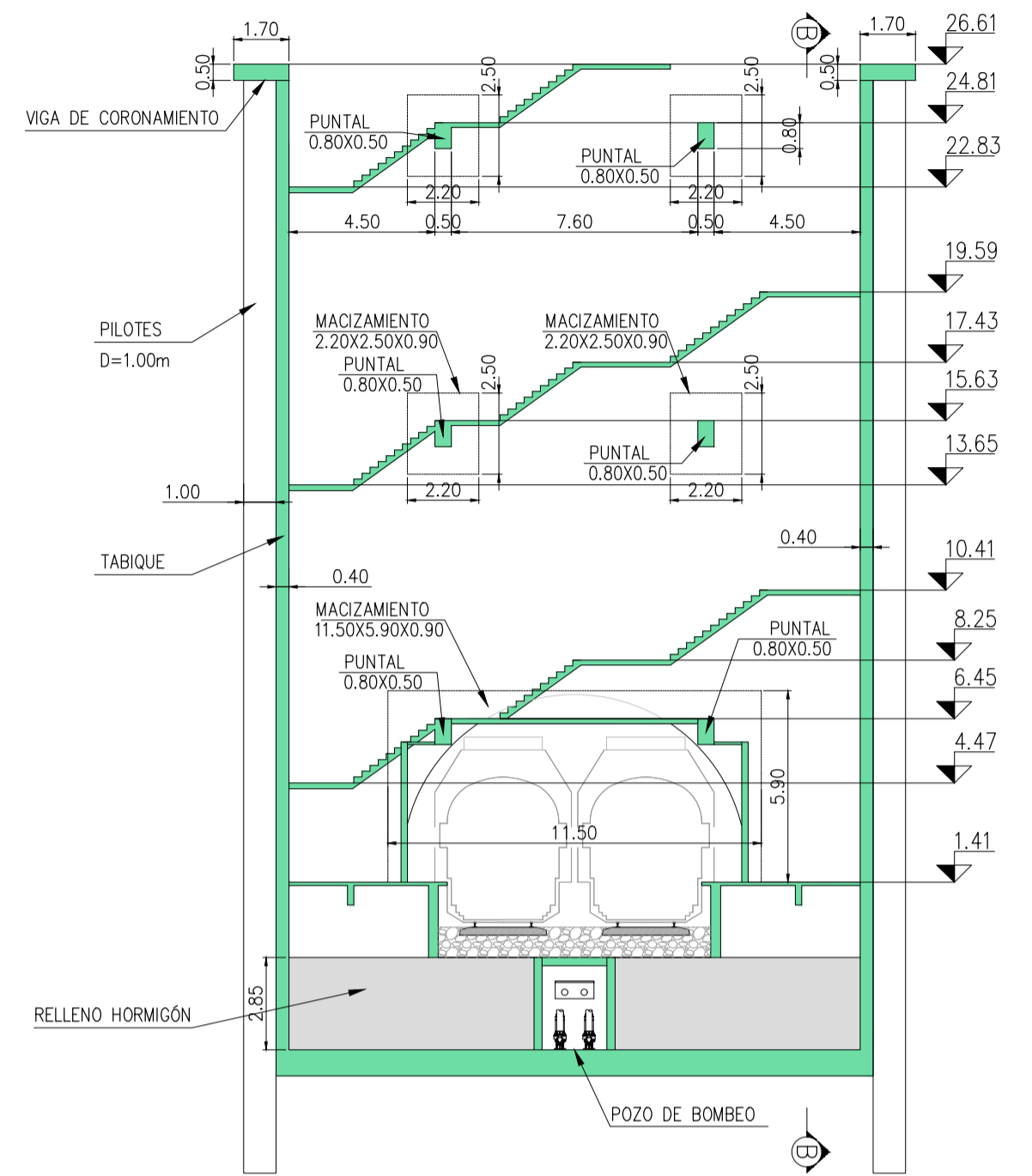
O2	Revisión para comentarios	SAC	EJM	26/09/2016	
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha	
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA R.M.B.A (R.E.R.)					
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que preceden los límites de la estación se basan a partir de un punto de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.				REV. N	
VESTÍBULO RIVADAVIA				O2	
ENCOFRADO - HOJA 2					
ESCALA:	1:200	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-EN-VRV0517 H2	FECHA:	SEPTIEMBRE 2016



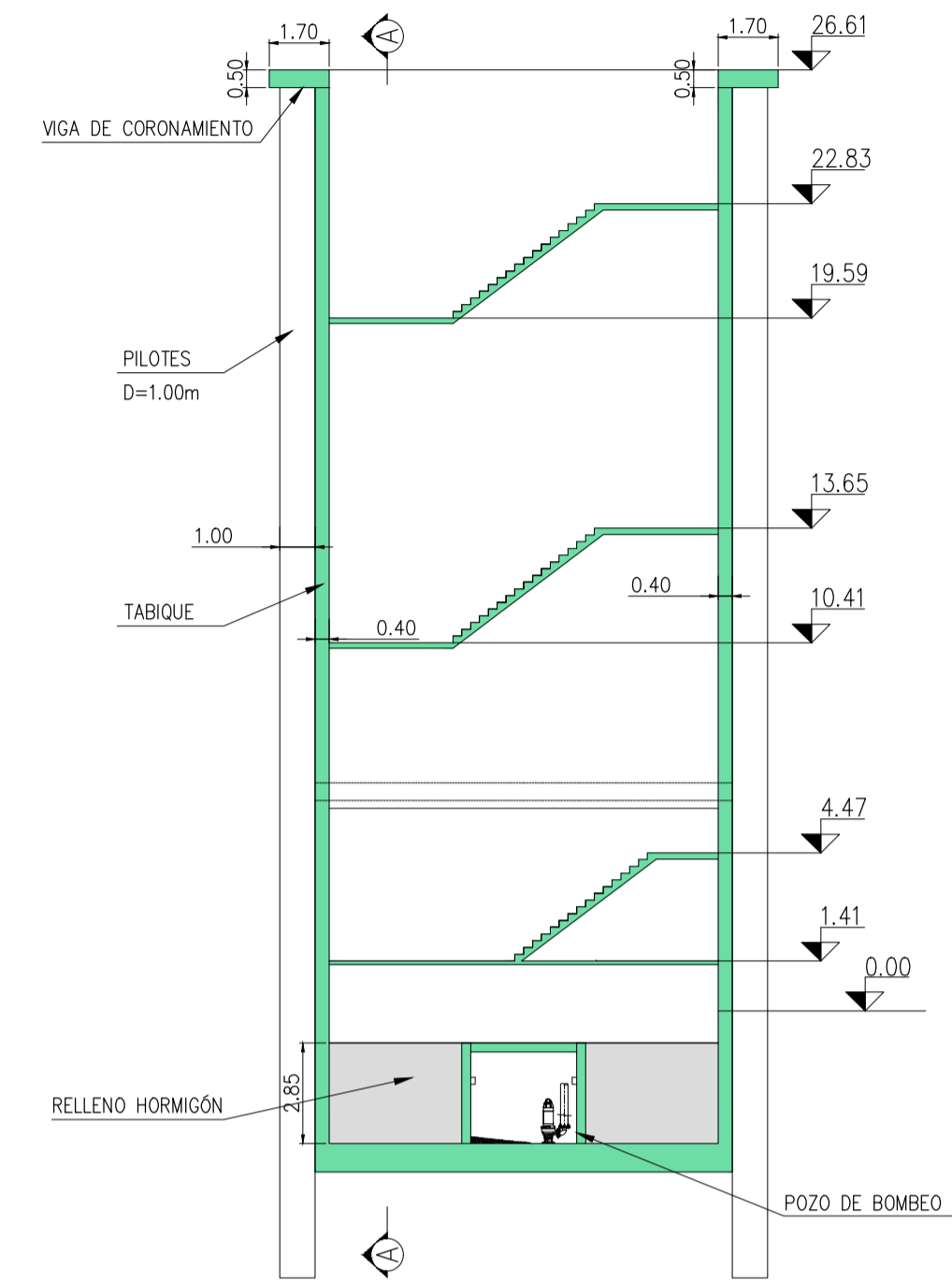
Referencia Plano
ESTCOB-CIV-EN-TUNE0401

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

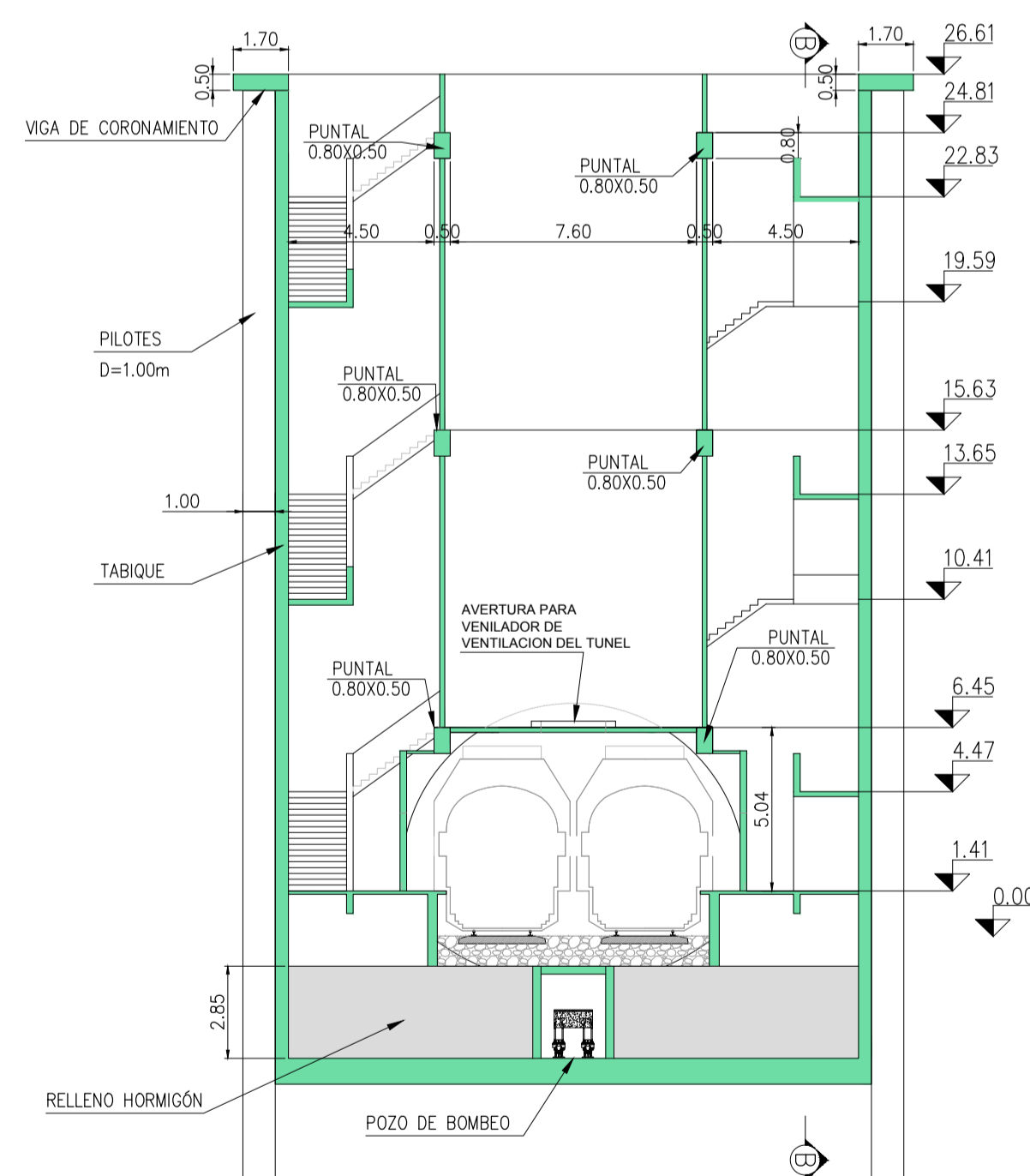
O2	Revisión para comentarios	WAA EJM#8/09/2016
O1	Revisión para comentarios	WAA EJM#8/09/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
<small>NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que encierran los límites de la estación se ajustan a modo de referencia, color rojo por necesidad y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.</small>		TÚNELES REV N°
PLANTA GENERAL		02
ESCALA: 1:1000	PLANO N°: ESTCOB-CIV-LY-TUNE0404	FECHA: OCTUBRE 2016



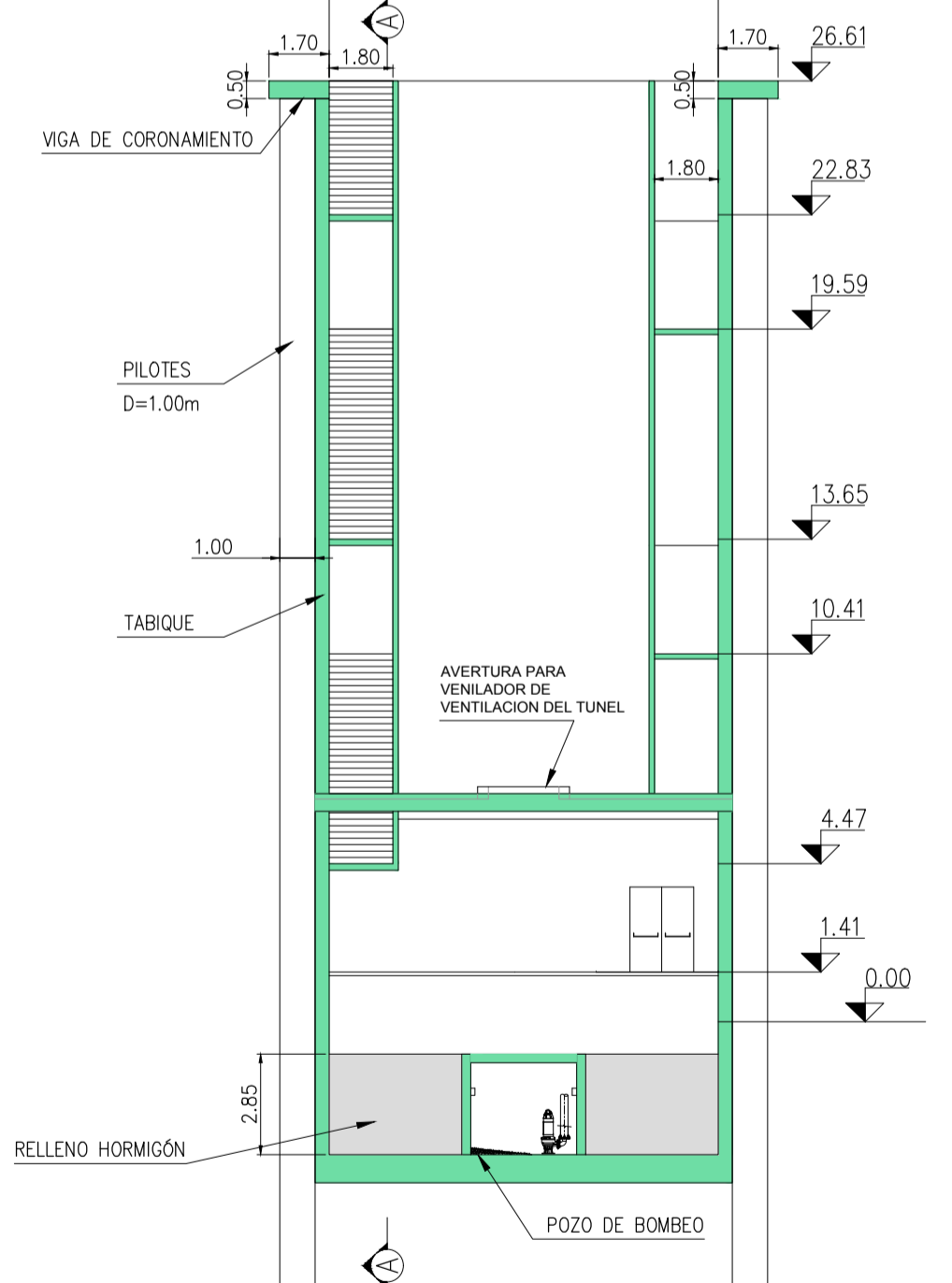
CORTE A-A
ESC: 1:200



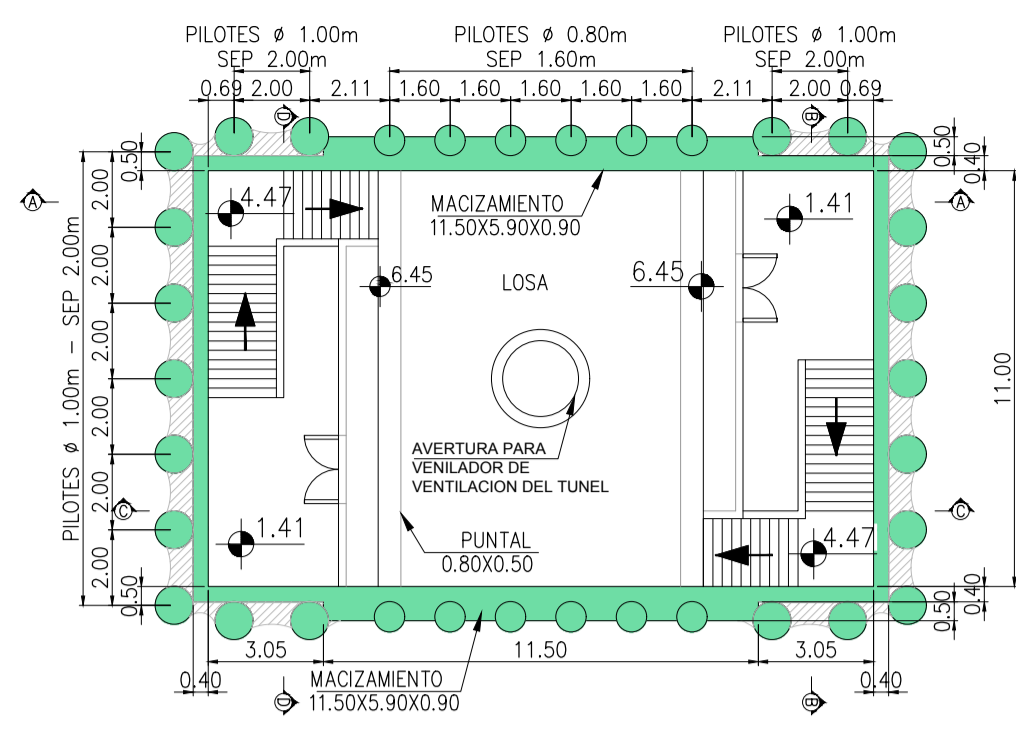
CORTE B-B
ESC: 1:200



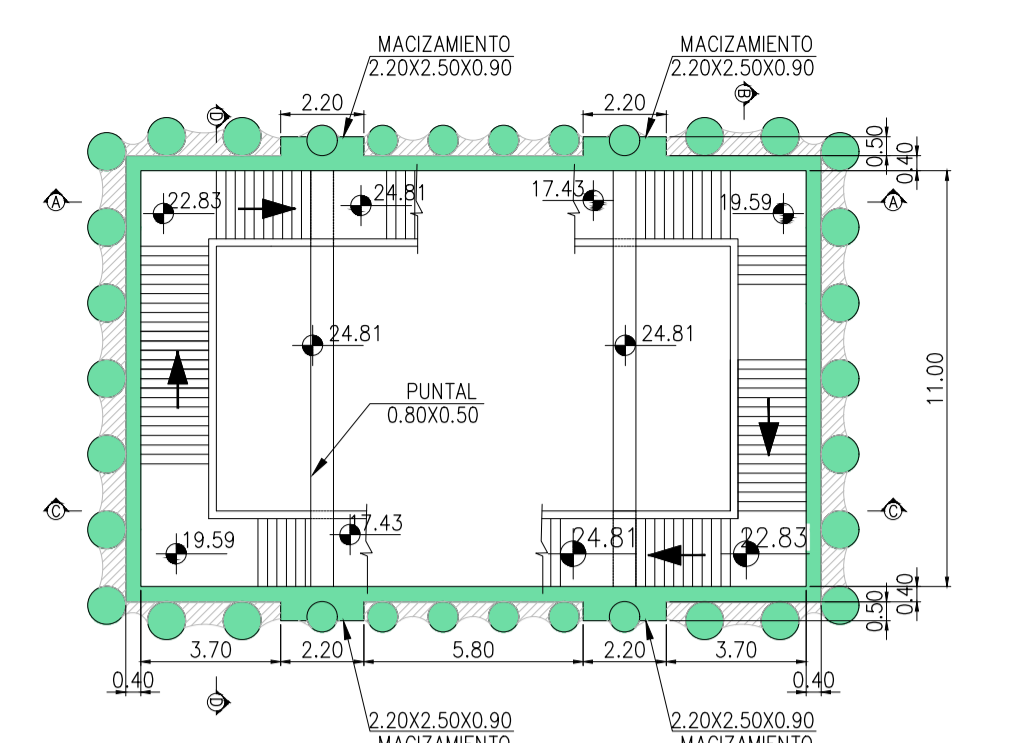
CORTE C-C
ESC: 1:200



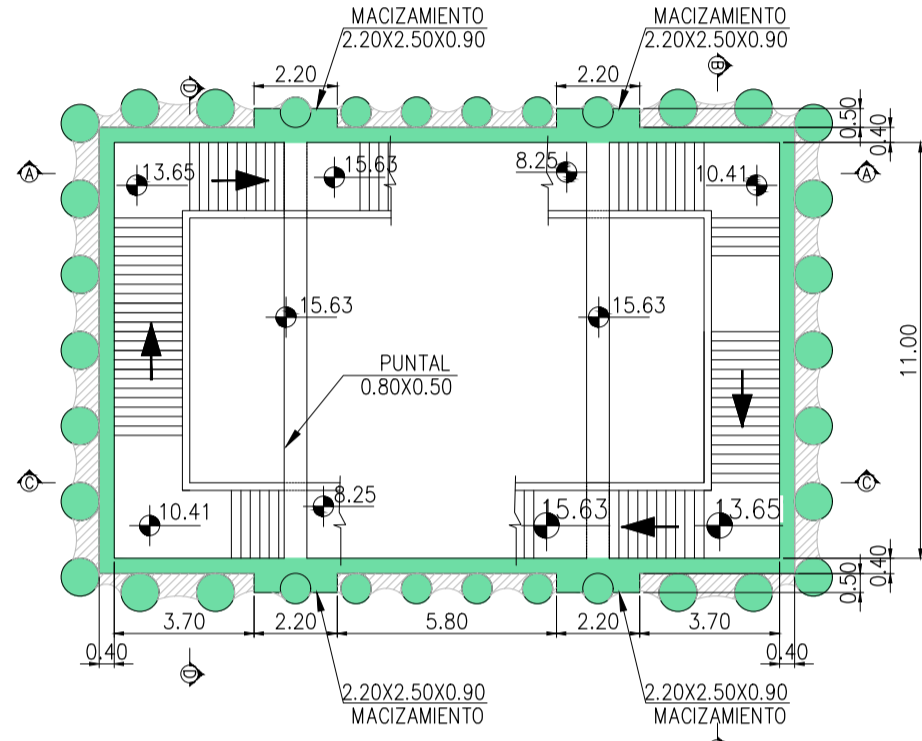
CORTE D-D
ESC: 1:200



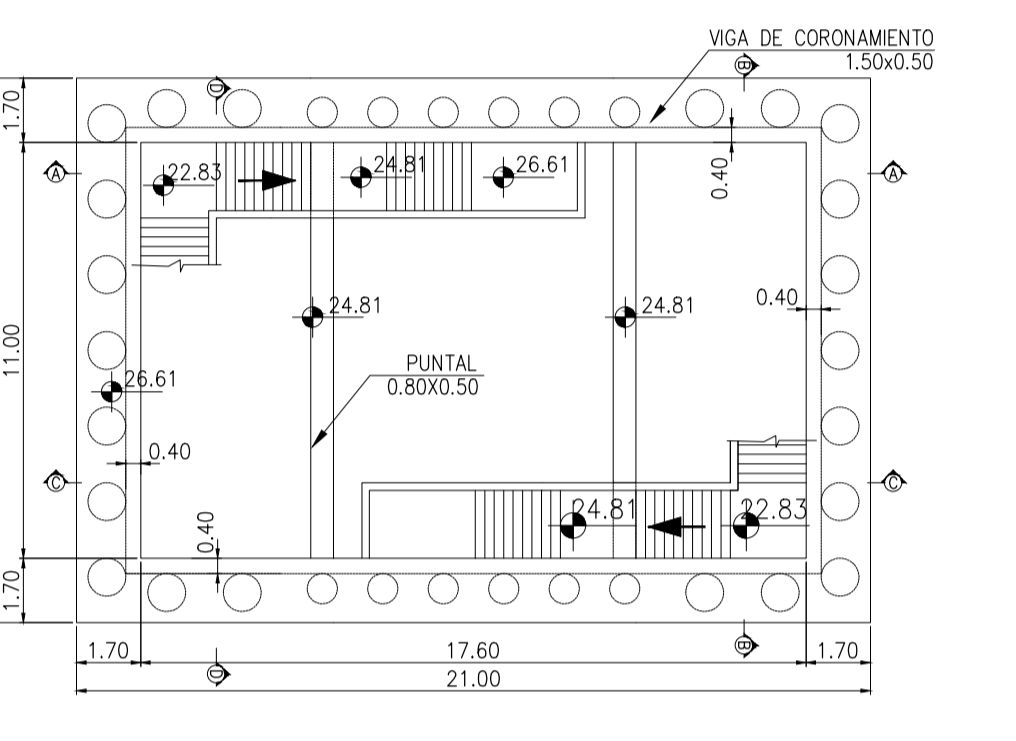
PLANTA NIVEL +6.45
ESC: 1:200



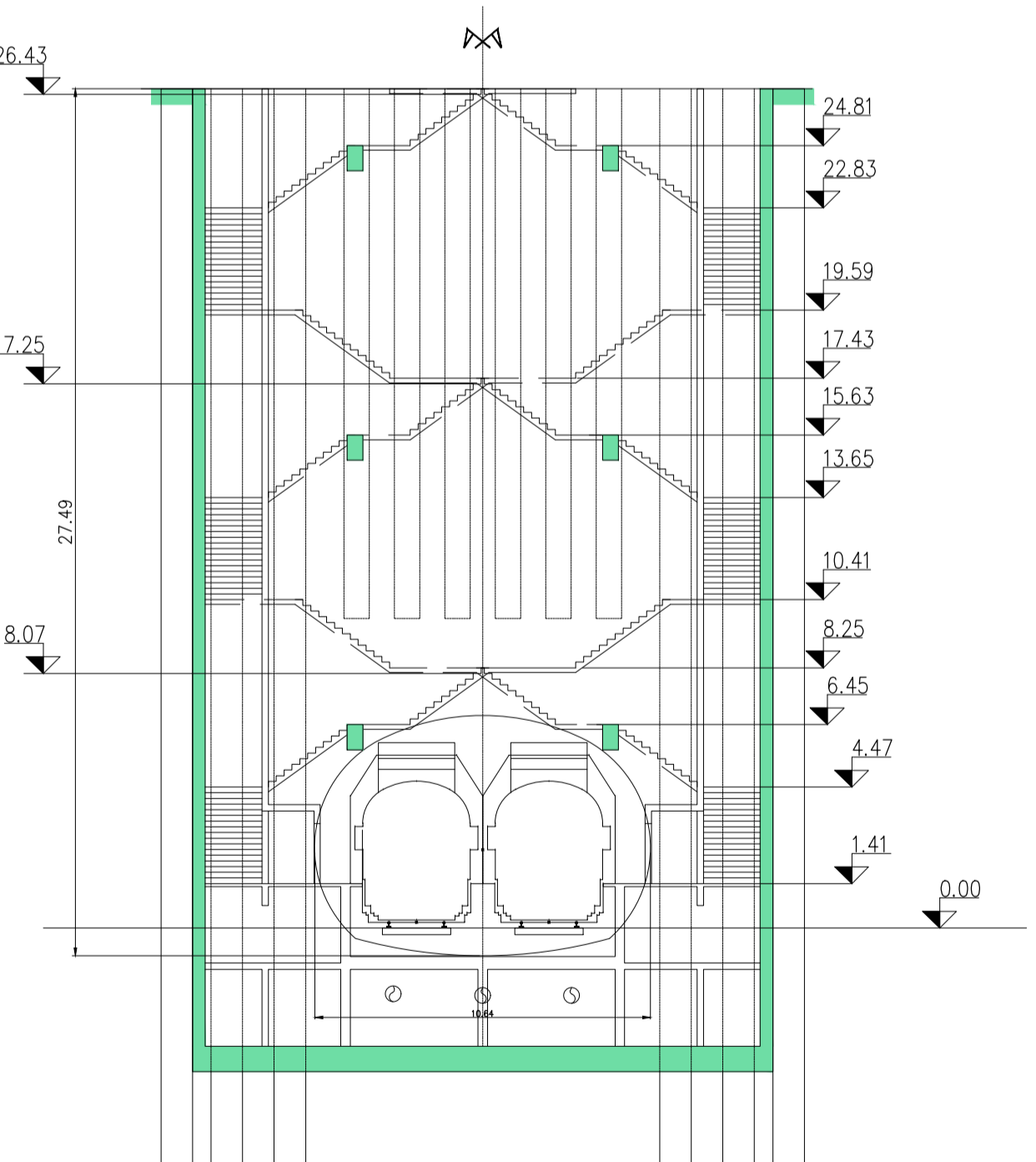
PLANTA NIVEL +24.81
ESC: 1:200



PLANTA NIVEL +15.63
ESC: 1:200



PLANTA NIVEL +26.61
ESC: 1:200



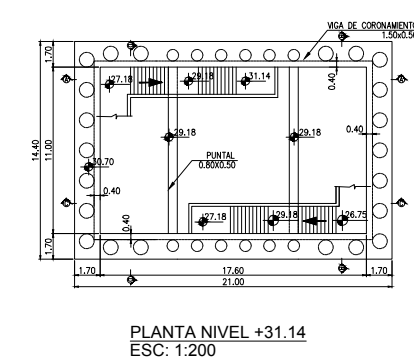
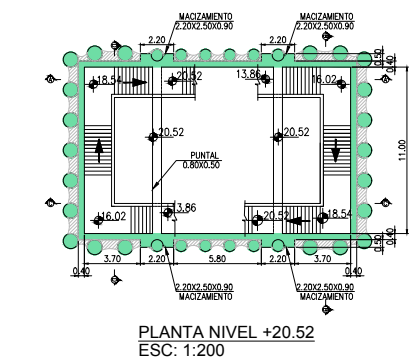
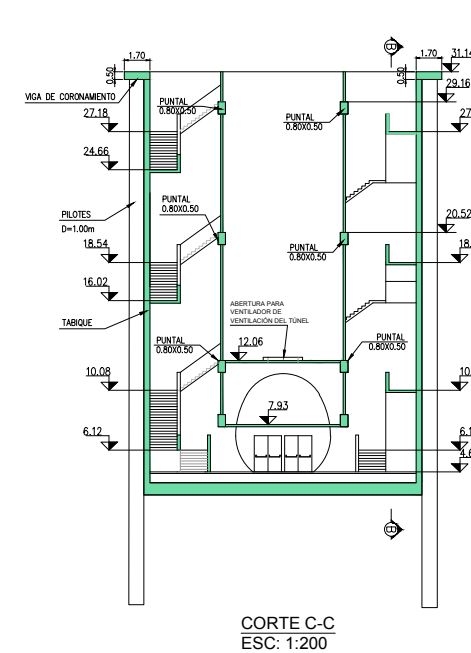
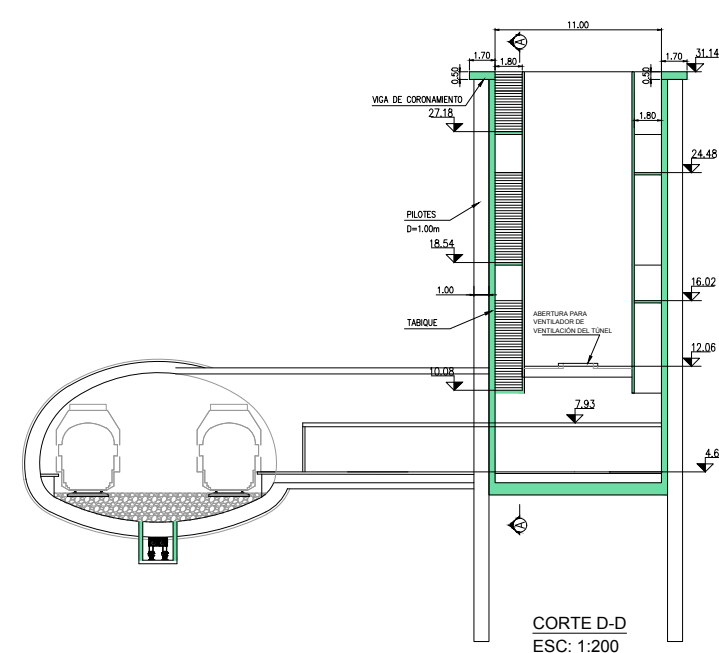
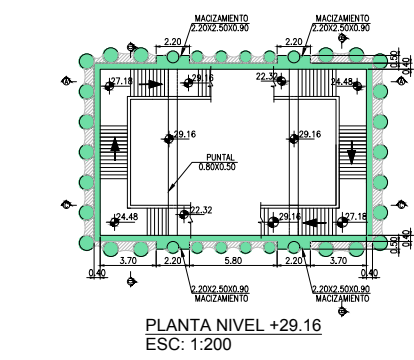
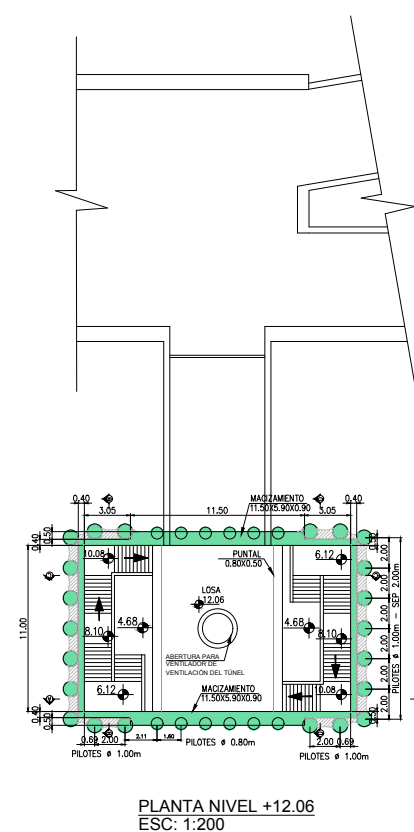
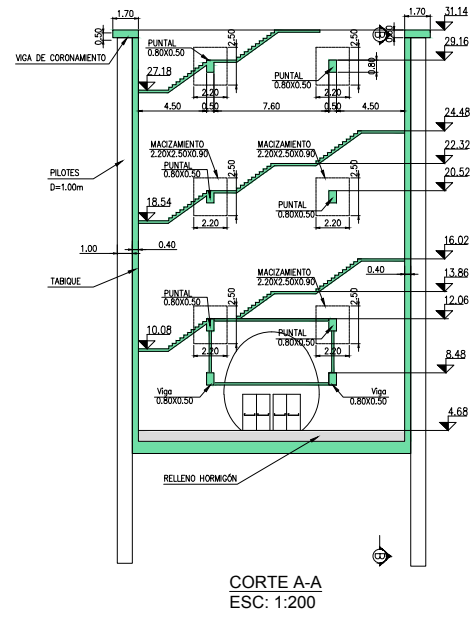
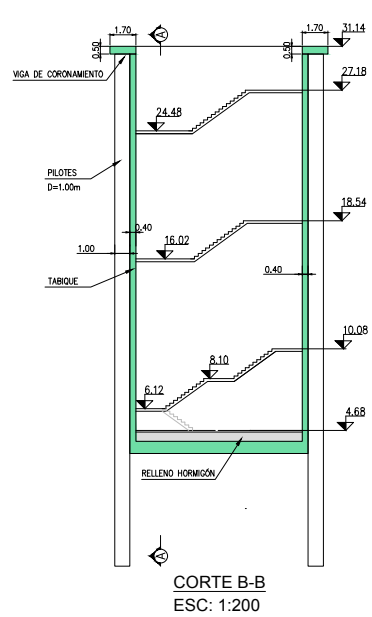
CORTE A-A
ESC: 1:200

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

01 REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA EJM/H26/09/2016
Rev Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
 	
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA	
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.	REV. N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.	01
ESCALA: INDIC.	PLANO N°: ESTCOB-CIV-SK-POVE0650
FECHA: SEPTIEMBRE 2016	

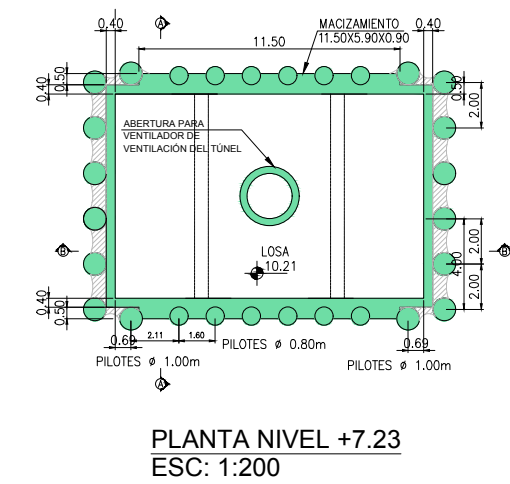
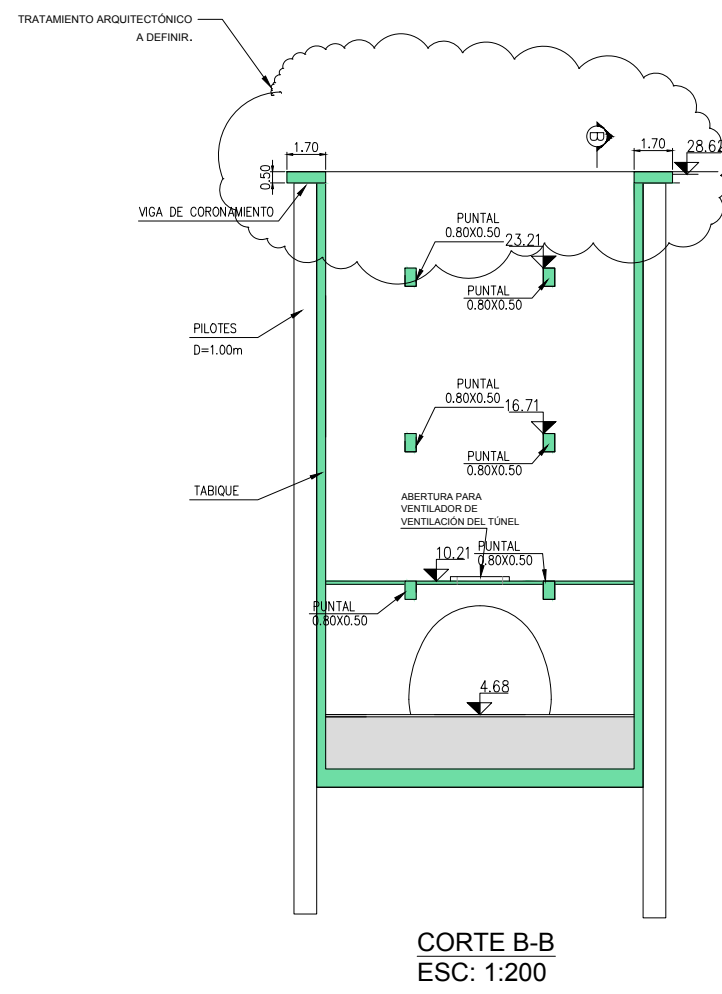
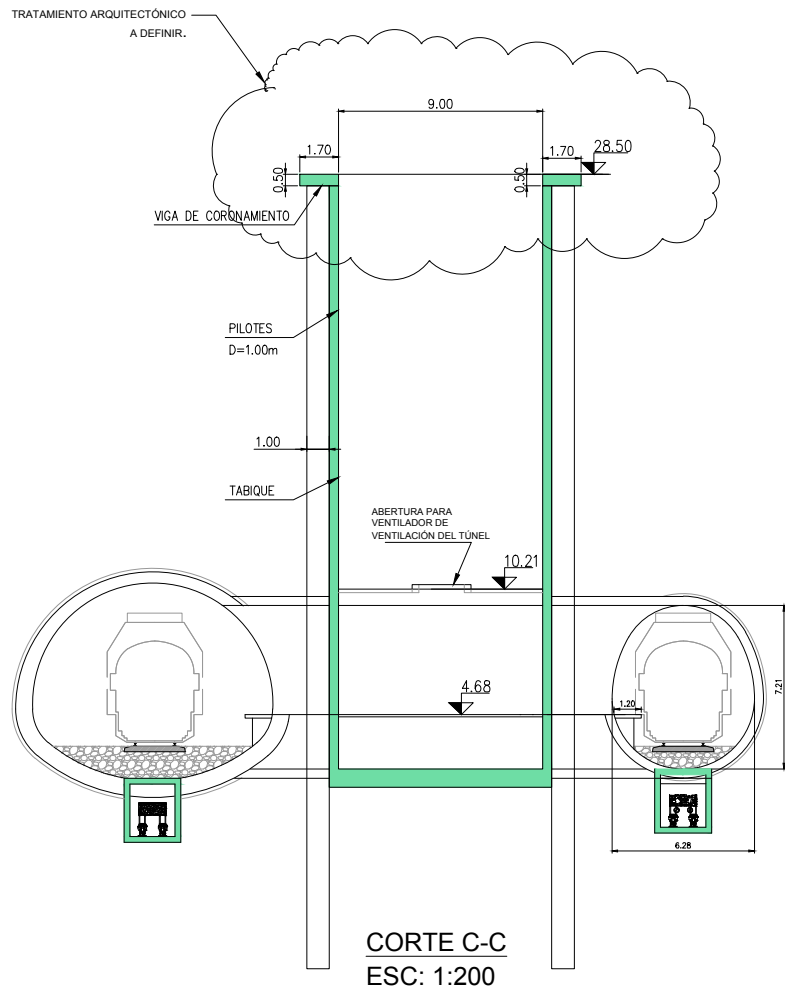
POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN

TÍPICO



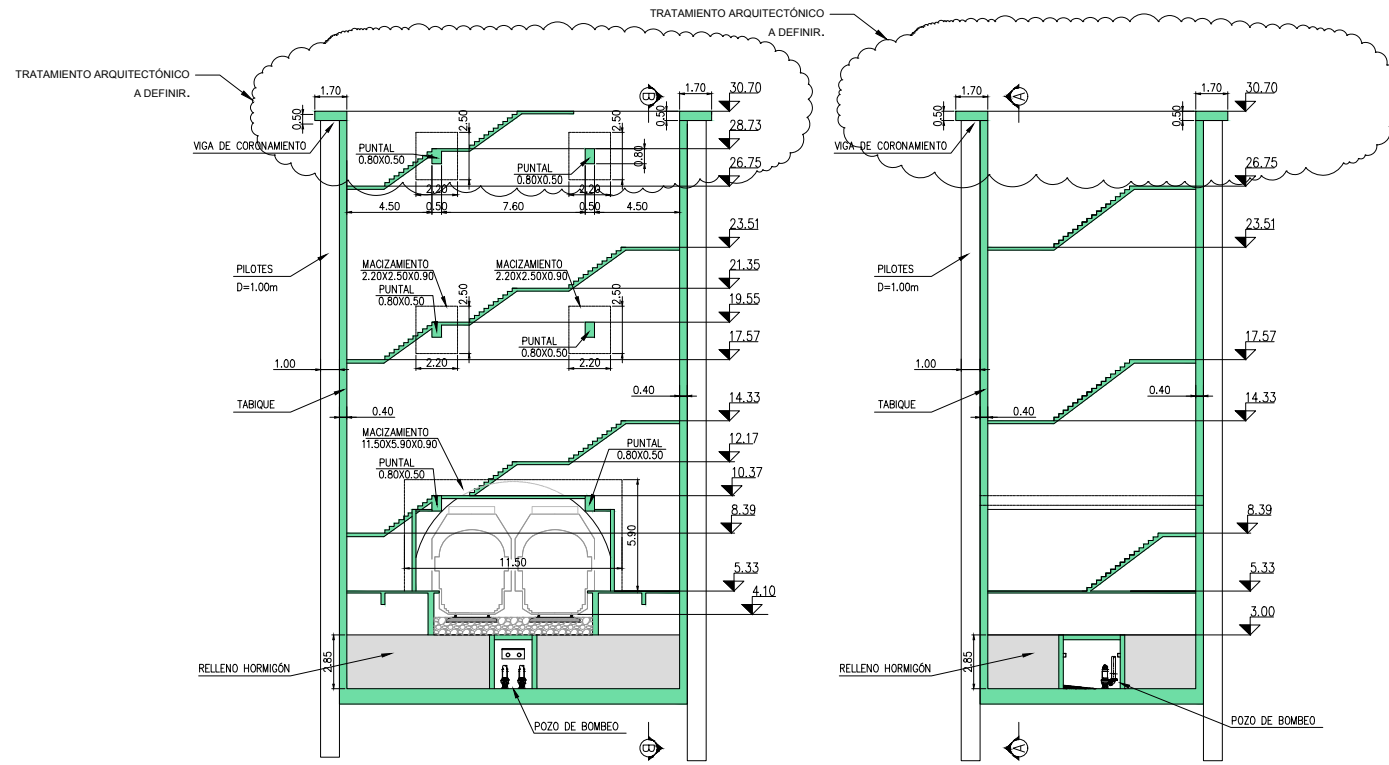
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA	EJM	27/09/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA				
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN		REV.N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CALA.		POZO DE ATAQUE 5		01
ESCALA:	1:200	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-SK-POVE0653	FECHA: SEPTIEMBRE 2016



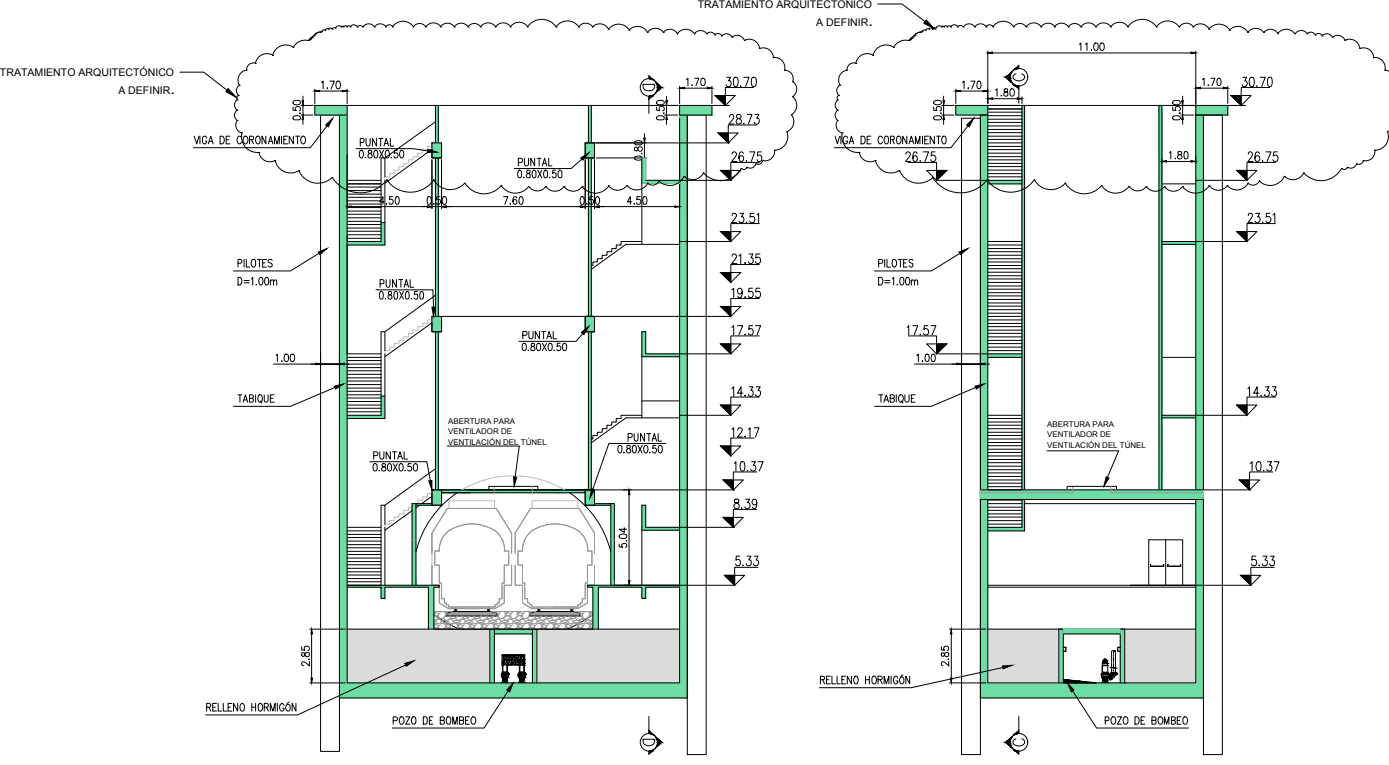
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA EJMh3/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
 Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación		 RER RED DE EXPRESOS REGIONALES
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		REV.N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.00m de CALA.		01
POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN POZO DE ATAQUE 7		
ESCALA: 1:200	PLANO N°: ESTCOB-CIV-SK-POVE0654	FECHA: OCTUBRE 2016



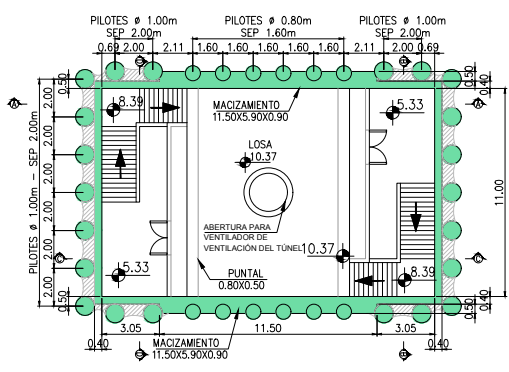
CORTE A-A
ESC: 1:200

CORTE B-B
ESC: 1:200

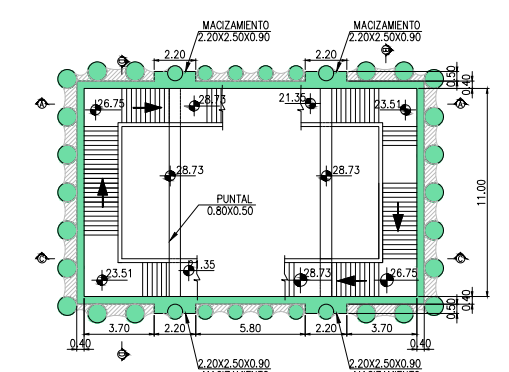


CORTE C-C
ESC: 1:200

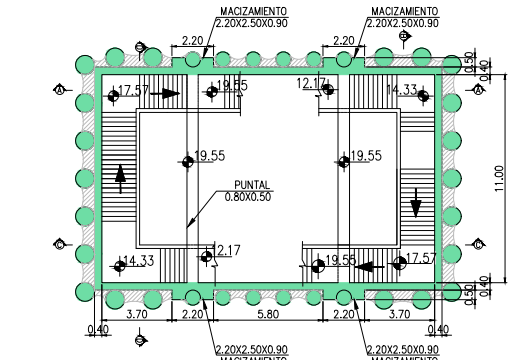
CORTE D-D
ESC: 1:200



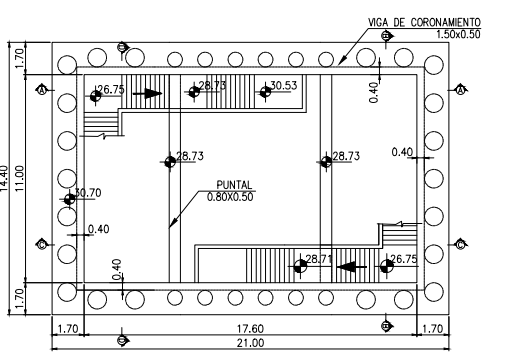
PLANTA NIVEL +10.37
ESC: 1:200



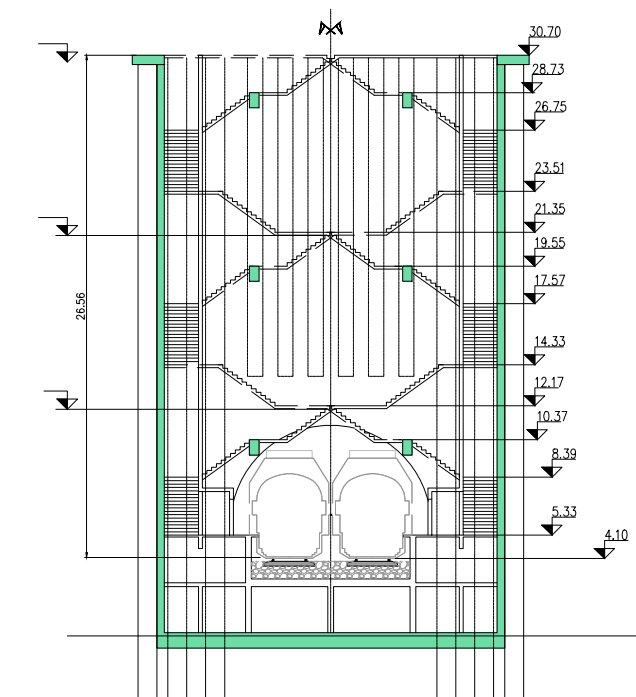
PLANTA NIVEL +28.73
ESC: 1:200



PLANTA NIVEL +19.55
ESC: 1:200



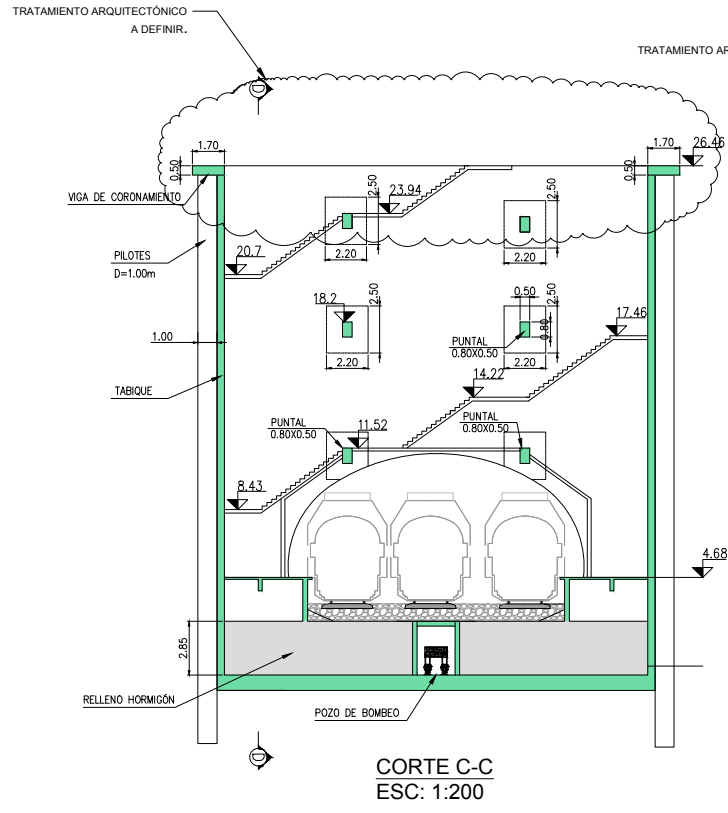
PLANTA NIVEL +30.70
ESC: 1:200



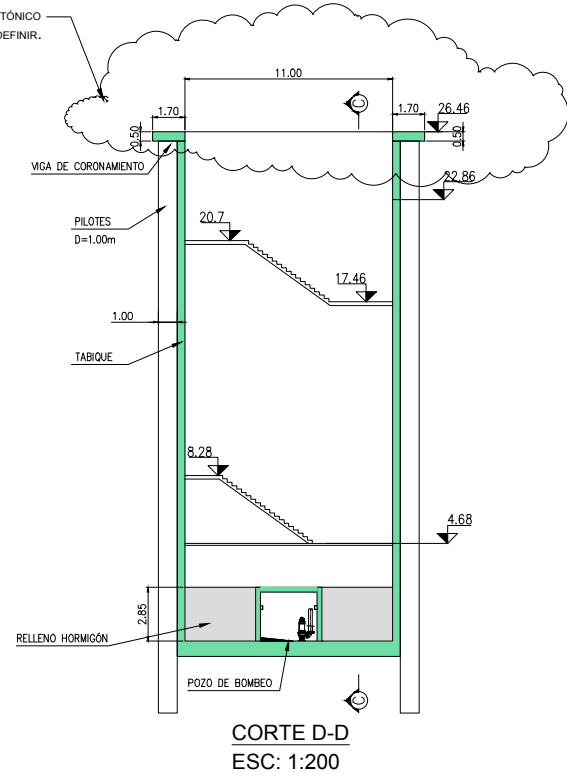
CORTE A-A
ESC: 1:200

DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

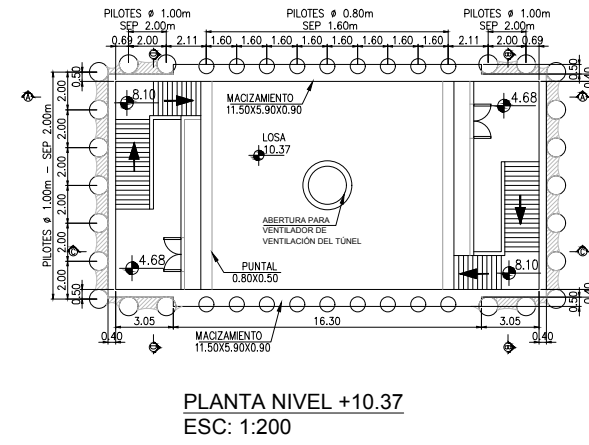
01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA EJM/h3/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		REV.N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CALA.		01
ESCALA: 1:200		PLANO N°: ESTCOB-CIV-SK-POVE0655 FECHA: Octubre 2016
POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN		
POZO DE ATAQUE 4		



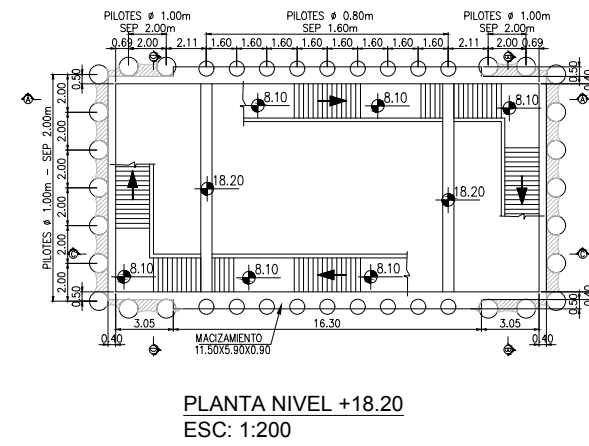
CORTE C-C
ESC: 1:200



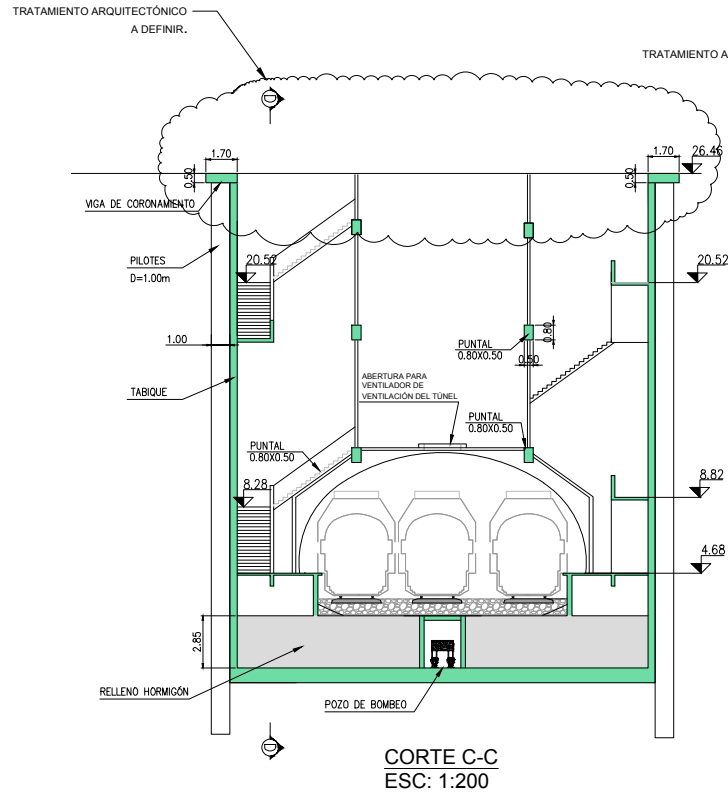
CORTE D-D
ESC: 1:200



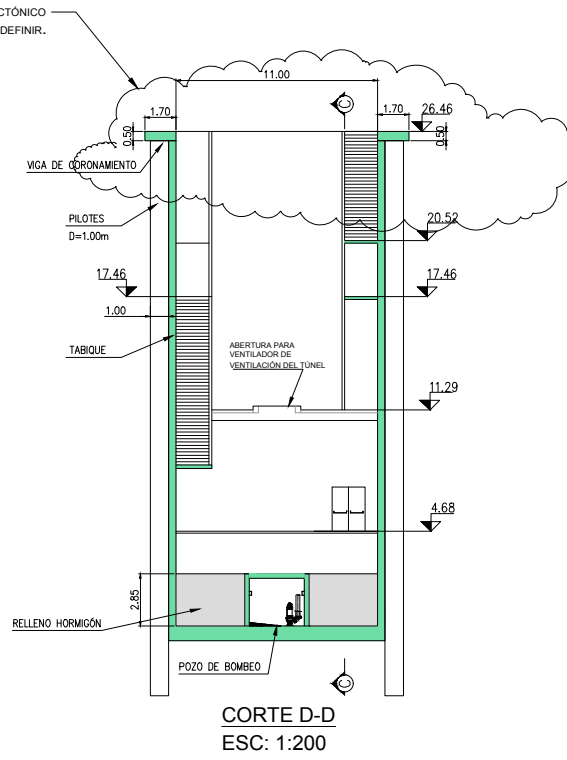
PLANTA NIVEL +10.37
ESC: 1:200



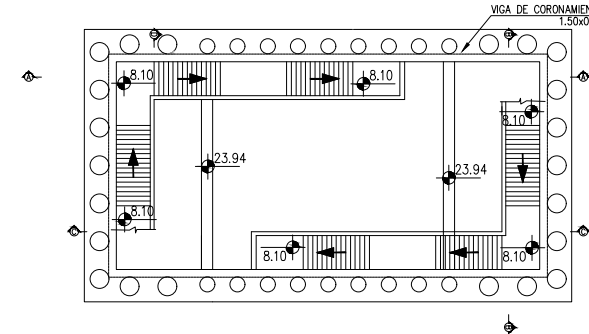
PLANTA NIVEL +18.20
ESC: 1:200



CORTE C-C
ESC: 1:200

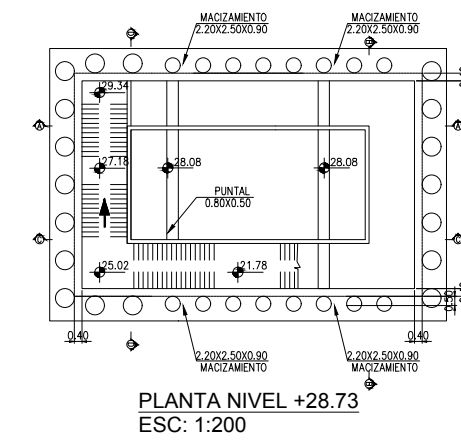
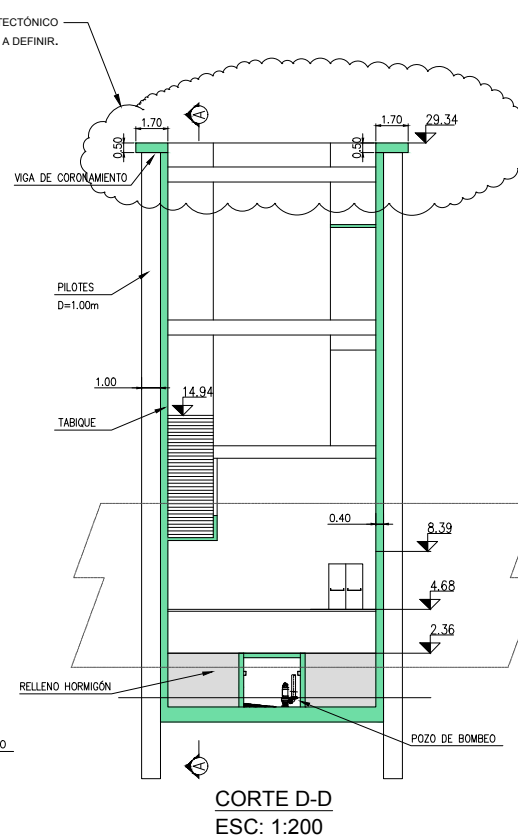
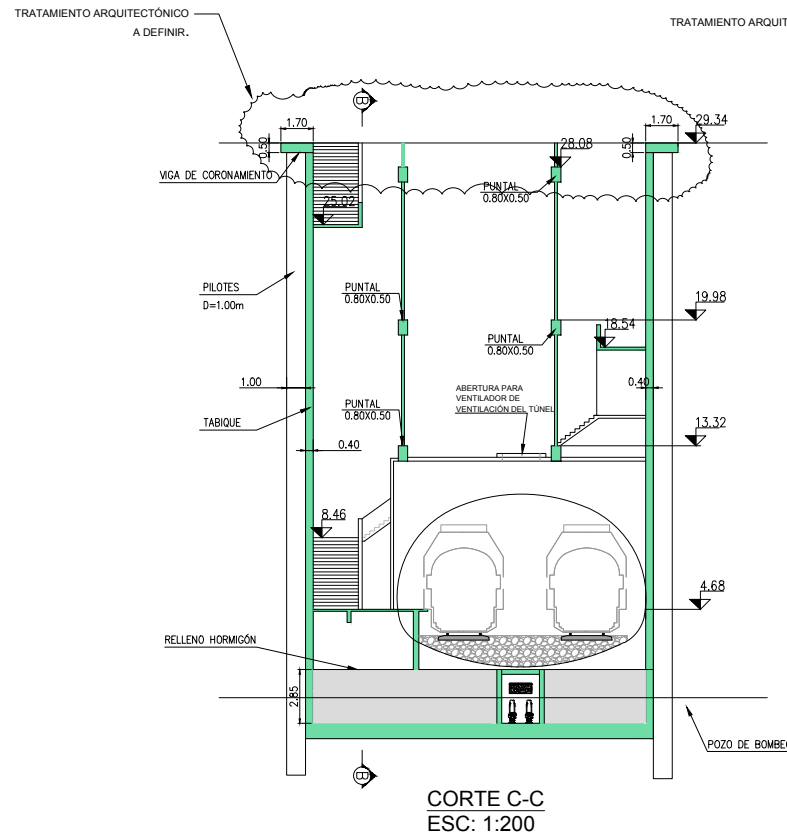
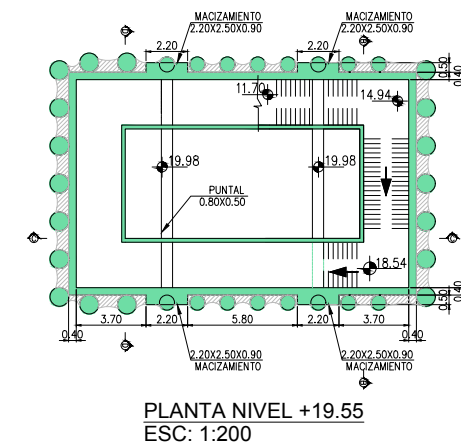
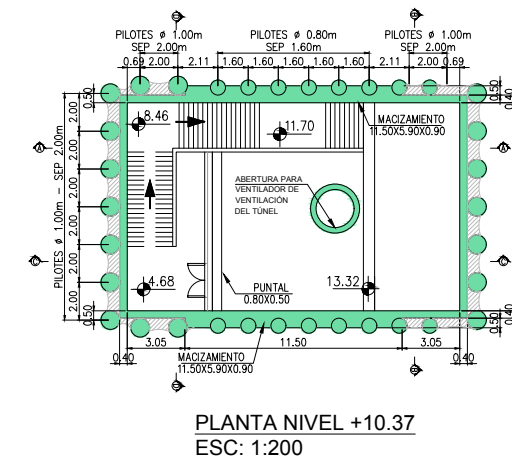
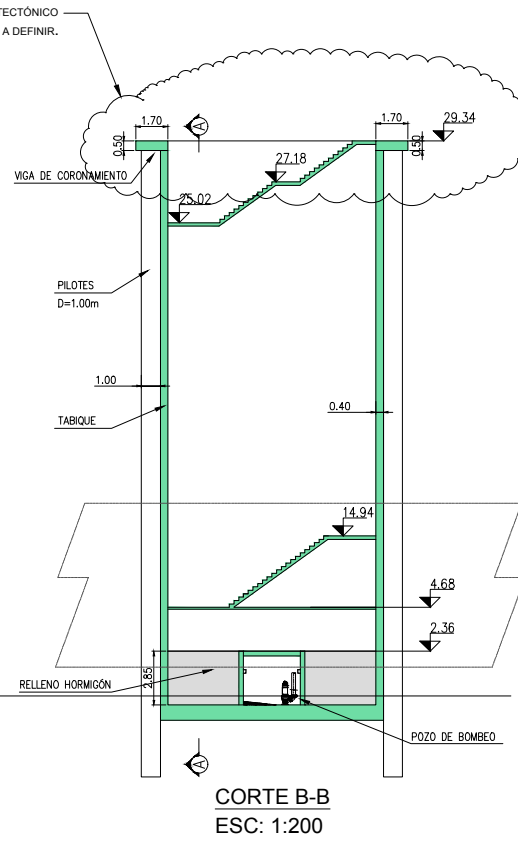
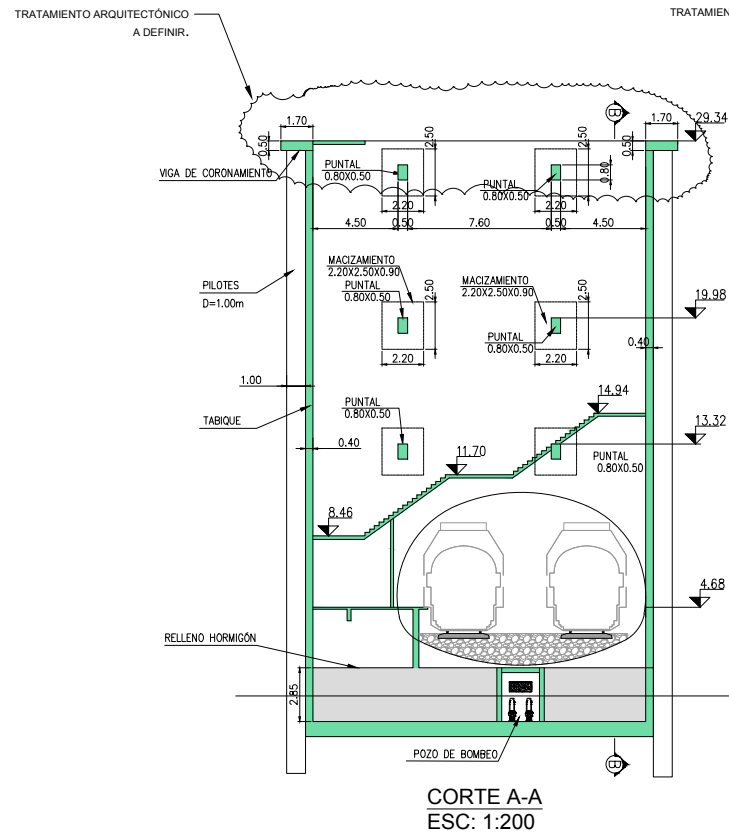


CORTE D-D
ESC: 1:200



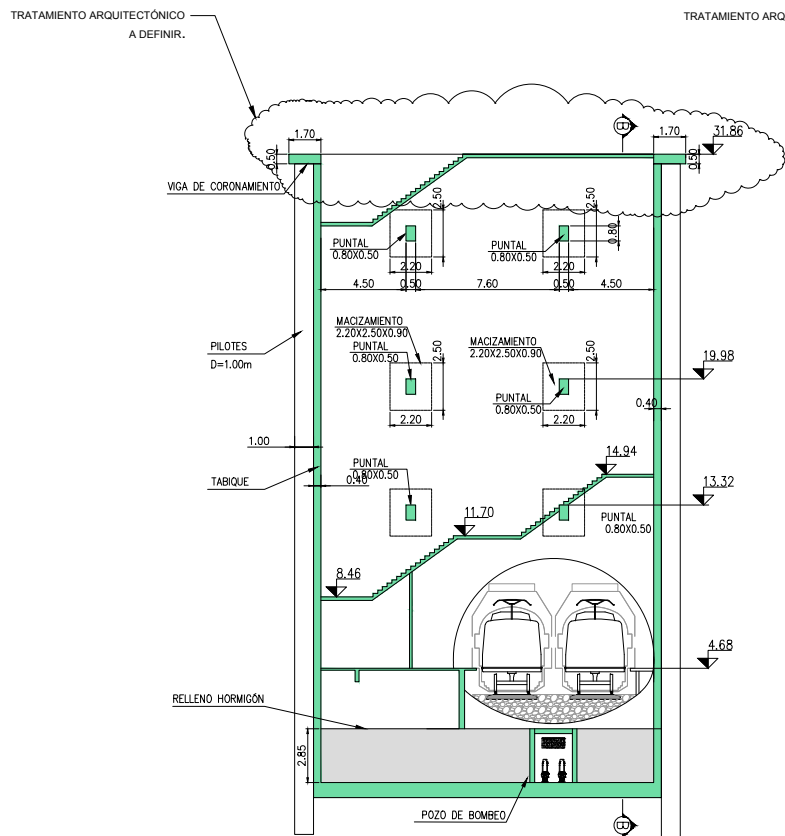
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA EJMh3/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
		
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		REV.N
POZO DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN		01
POZO DE ATAQUE 8		
ESCALA:	1:200	FECHA: OCTUBRE 2016
PLANO N°: ESTCOB-CIV-SK-POVE0656		

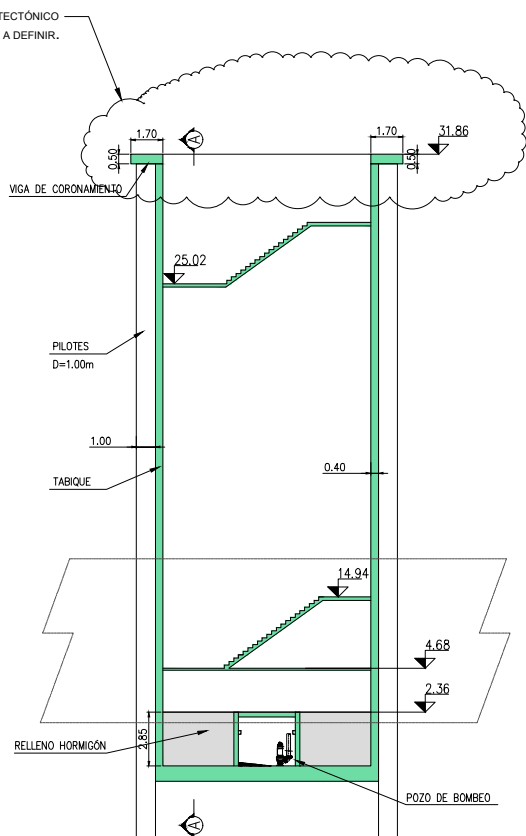


DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

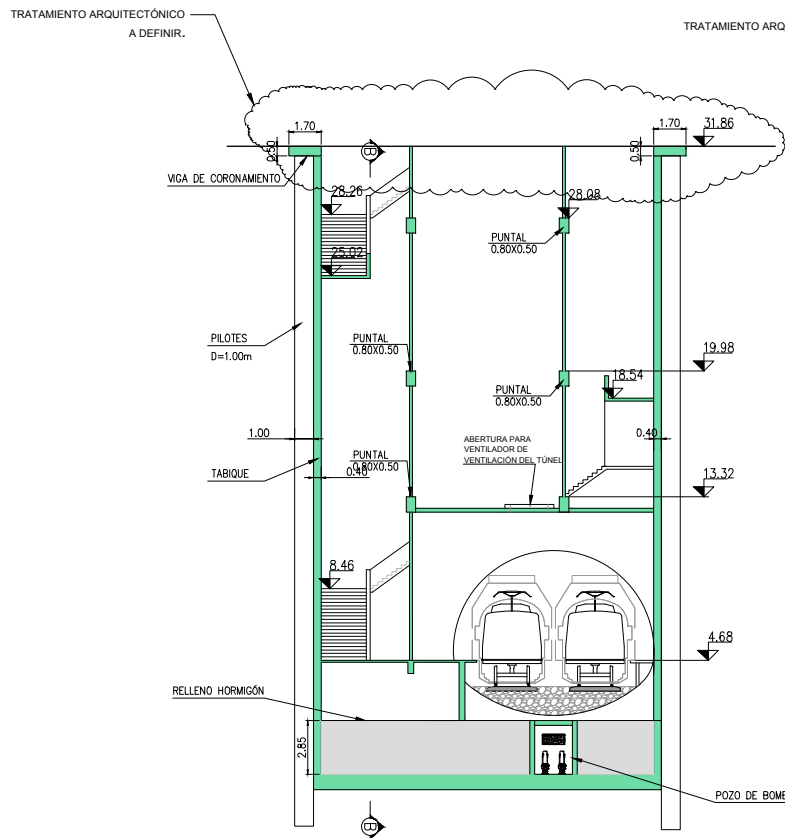
O1	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA	EJMH/10/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA			
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.			REV.N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.00m de CALA.			O1
POZOS DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN		POZO DE ATAQUE 9	
ESCALA:	1:200	PLANO N°:	ESTCOB-CIV-SK-POVE0657
		FECHA: OCTUBRE 2016	



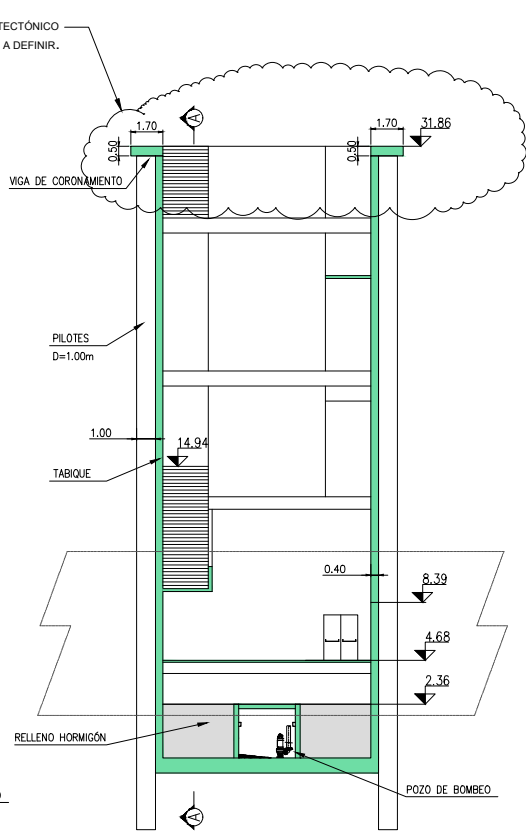
CORTE A-A
ESC: 1:200



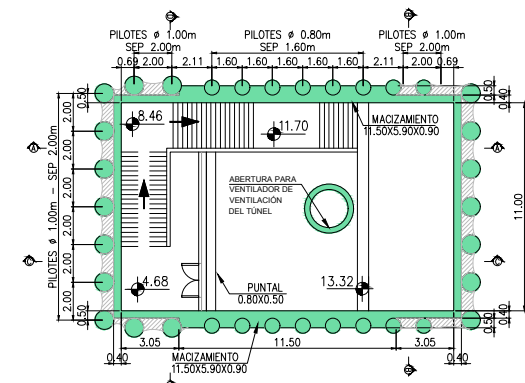
CORTE B-B
ESC: 1:200



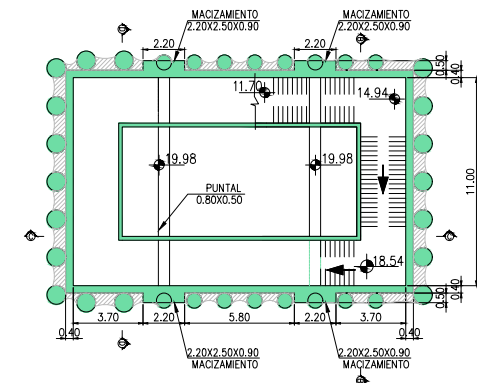
CORTE C-C
ESC: 1:200



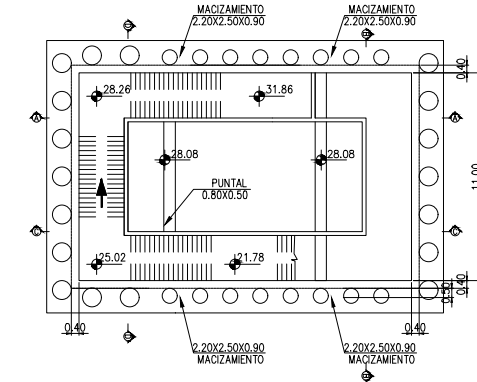
CORTE D-D
ESC: 1:200



PLANTA NIVEL +10.37
ESC: 1:200



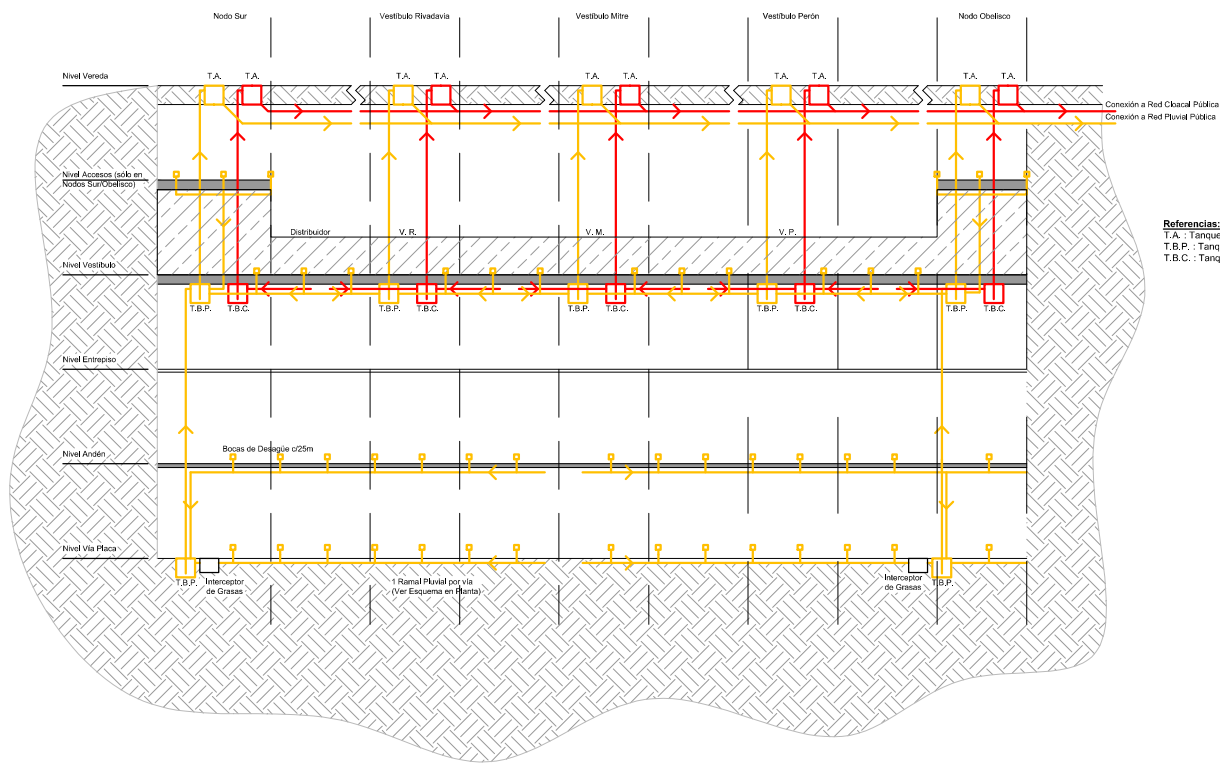
PLANTA NIVEL +19.55
ESC: 1:200



PLANTA NIVEL +28.73
ESC: 1:200

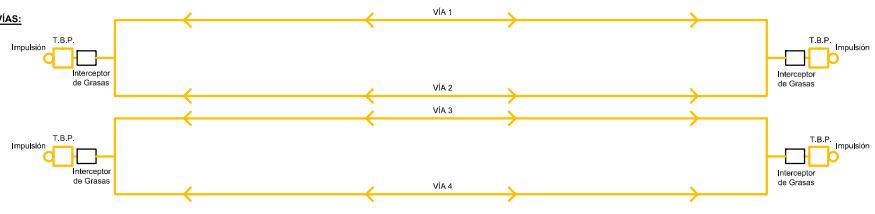
DOCUMENTACION PARA LICITAR
No apta para construir

01	REVISIÓN PARA COMENTARIOS	WAA/EJM/h3/10/2016
Rev	Observaciones	Elab. Aprob. Fecha
PROYECTO: RED DE EXPRESOS REGIONALES DE LA RMBA		
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se ilustran a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del proyecto ejecutivo.		REV. N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.00m de CALA.		01
ESCALA: 1:200		PLANO N°: ESTCOB-CIV-SK-POVE0658 FECHA: OCTUBRE 2016
POZO DE VENTILACIÓN Y EVACUACIÓN		
POZO DE ATAQUE 10		

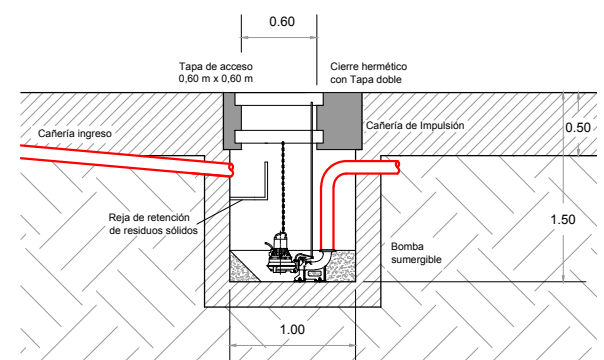


Referencias:
 T.A.: Tanque de Ajustamiento
 T.B.P.: Tanque de Bombeo Pluvial
 T.B.C.: Tanque de Bombeo Cloacal

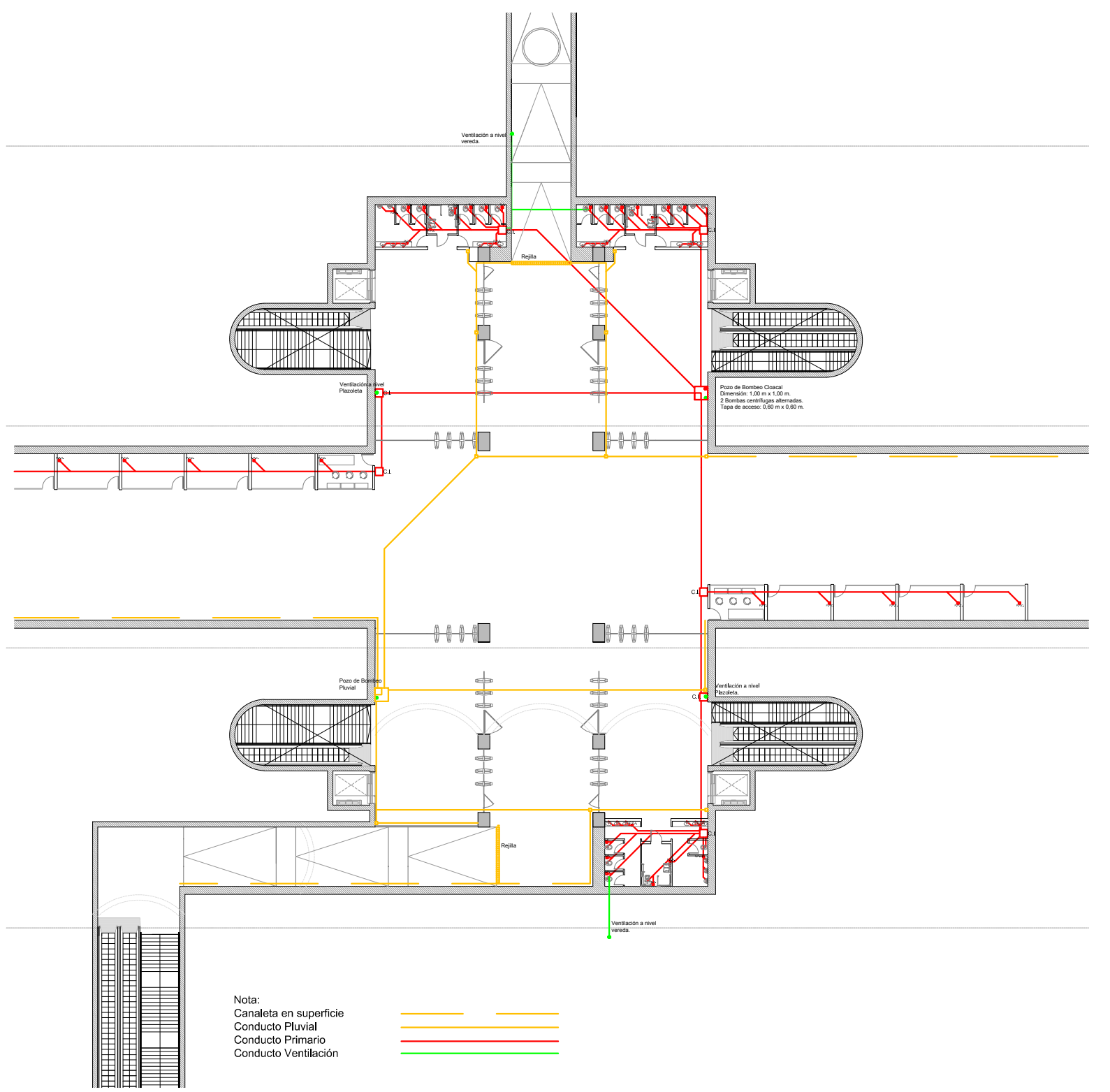
ESQUEMA EN PLANTA DE NIVEL DE VIAS:
 - PENDIENTE: 0,5 %
 - BOCAS DE ACCESO CADA 25 m.



ESQUEMA FUNCIONAL: SISTEMA CLOACAL Y PLUVIAL DE ESTACIÓN CENTRAL



EJEMPLO: DETALLE DE POZO DE BOMBEO TIPO: ESC.: 1:30
 Bomba de Referencia modelo Grundfos AP50B (3,5 l/s)



Nota:
 Canaleta en superficie
 Conducto Pluvial
 Conducto Primario
 Conducto Ventilación

EJEMPLO: IMPLANTACIÓN TÍPICA EN VESTÍBULO RIVADAVIA ESC.: 1:200

DOCUMENTACION PARA LICITAR
 No apta para construir

01	Revisión para comentarios	LFS	EJMh	21/10/2016
Rev	Observaciones	Elab.	Aprob.	Fecha
NOTAS Y OBSERVACIONES: Las medidas que exceden los límites de la estación se listan a modo de referencia, deberán ser revisadas y eventualmente corregidas por los responsables del Proyecto Ejecutivo.		ESQUEMA DE INSTALACIONES SANITARIAS		REV.N
IMPORTANTE: En la presente documentación se toma el nivel 0.0m de CABA.		SISTEMA CLOACAL Y PLUVIAL		01
ESCALA: -		PLANO N°: ESTCOB-CIV-SK-SCYP0800		FECHA: OCTUBRE 2016



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: EX-2016-3064310-APN-SECPT# MTR PLANO 2

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 35 pagina/s.