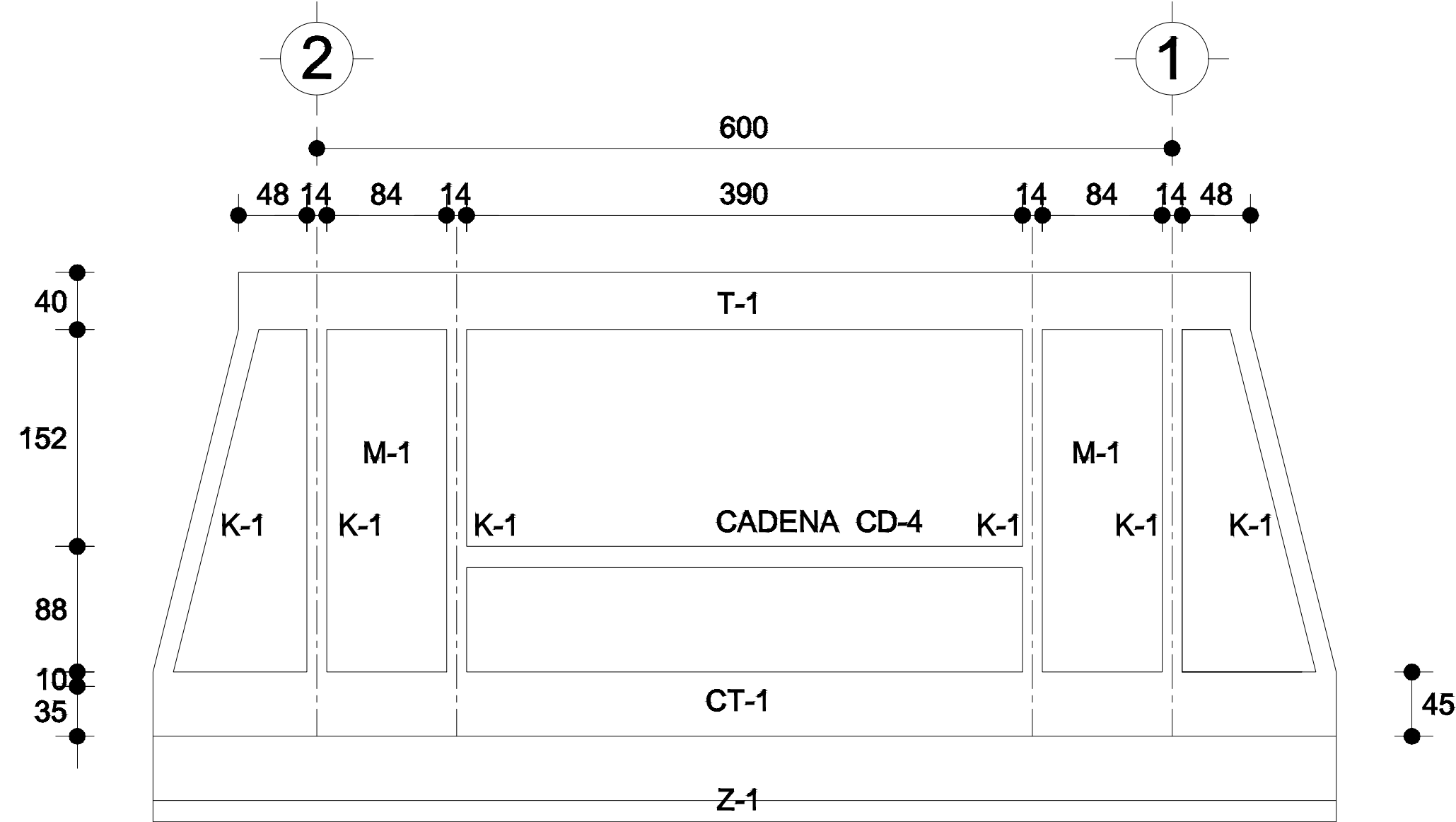
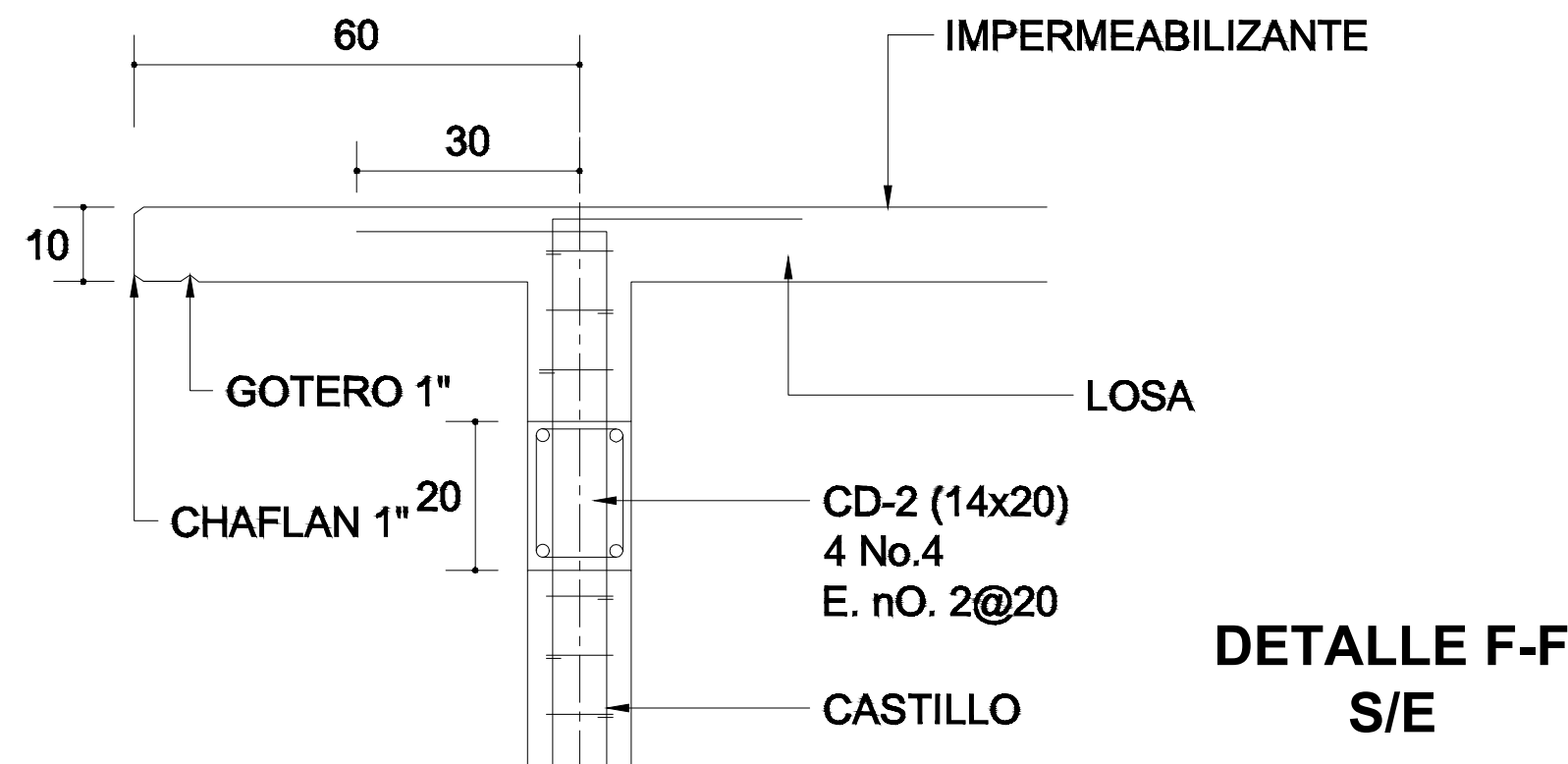


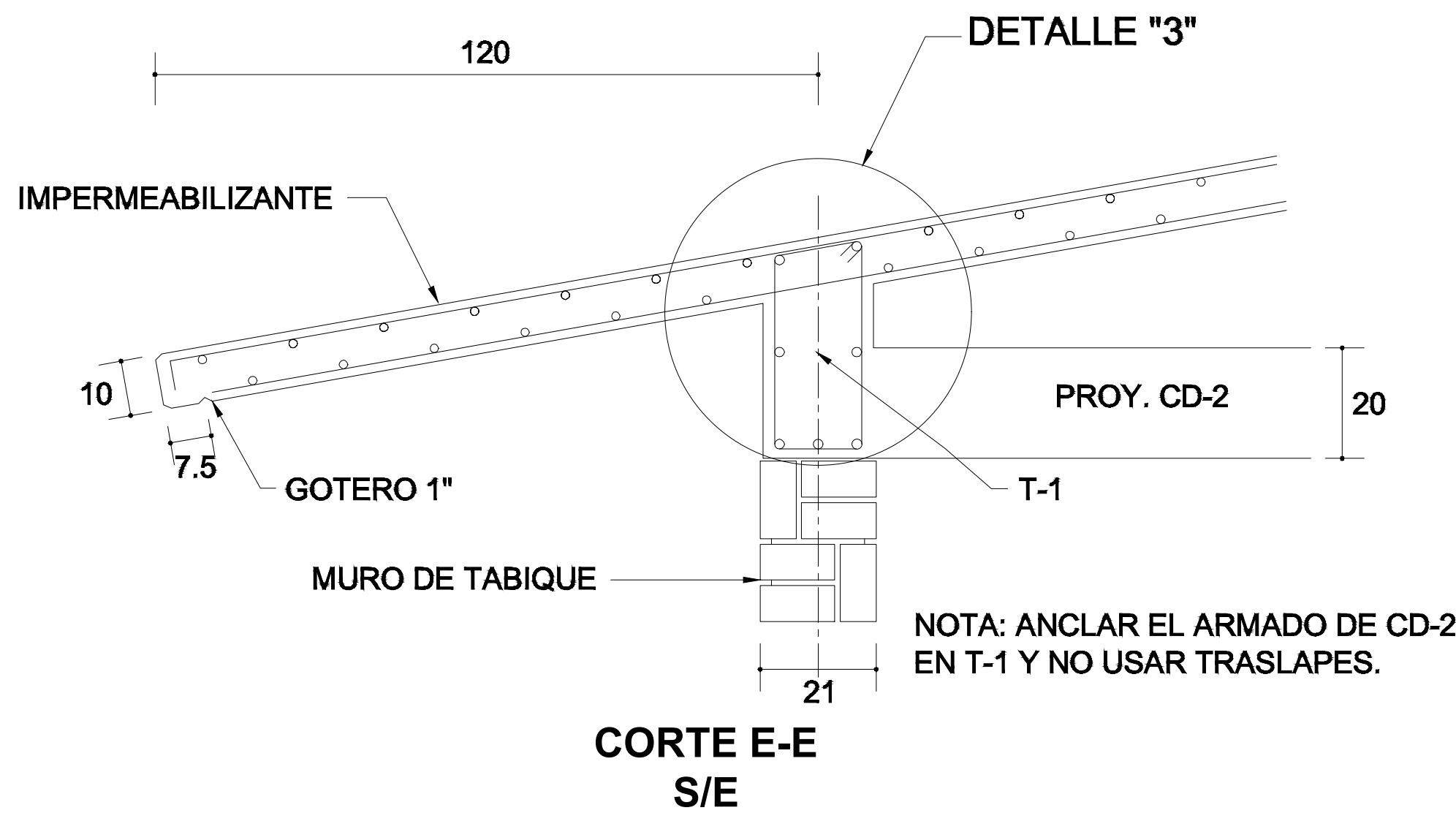
FACHADA ESTRUCTURAL PRINCIPAL
ESC. 1:75



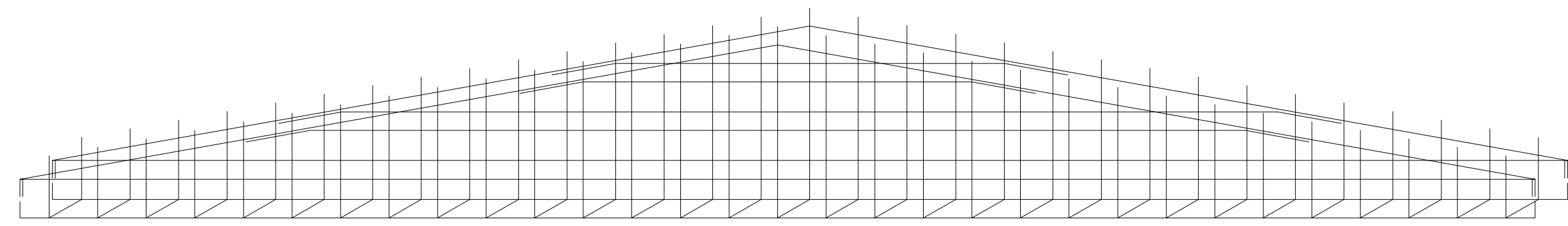
FACHADA ESTRUCTURAL POSTERIOR
ESC. 1:75



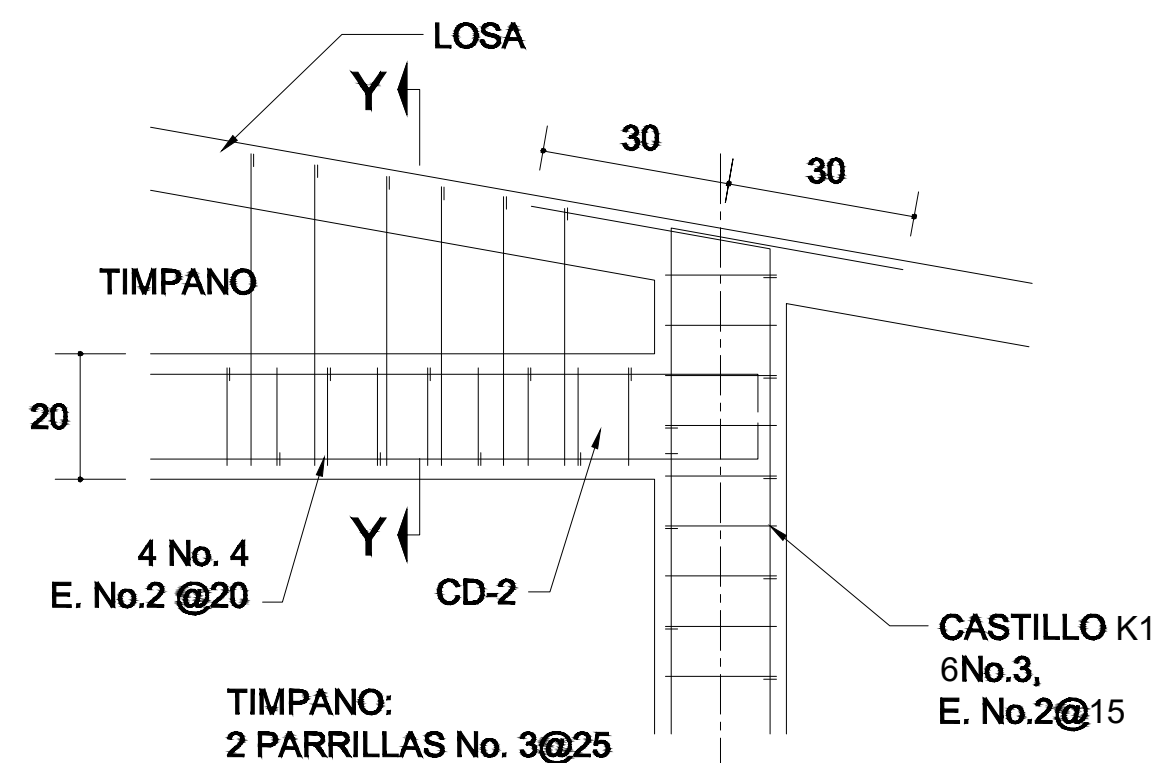
DETALLE F-F
S/E



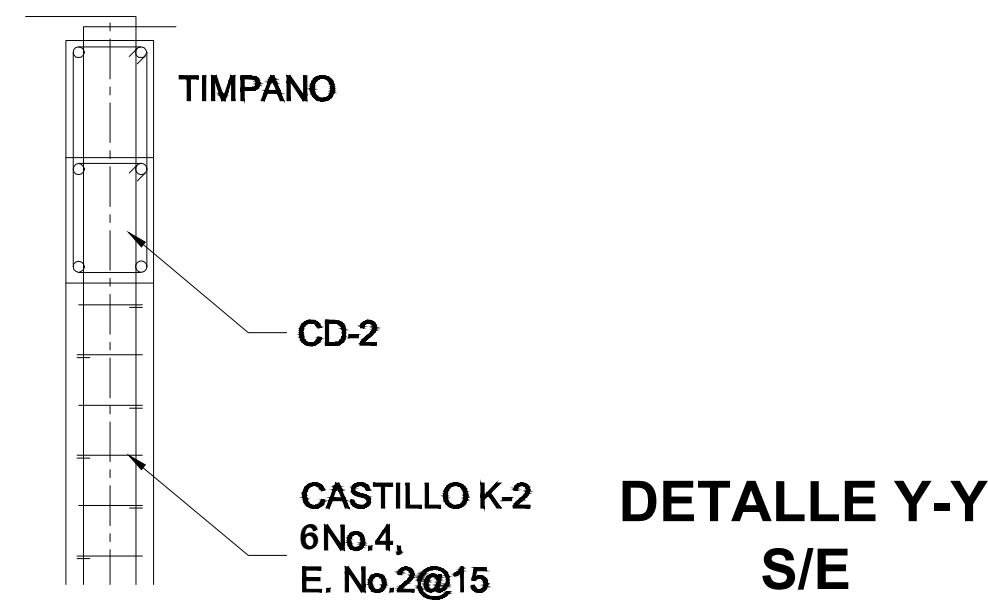
CORTE E-E
S/E



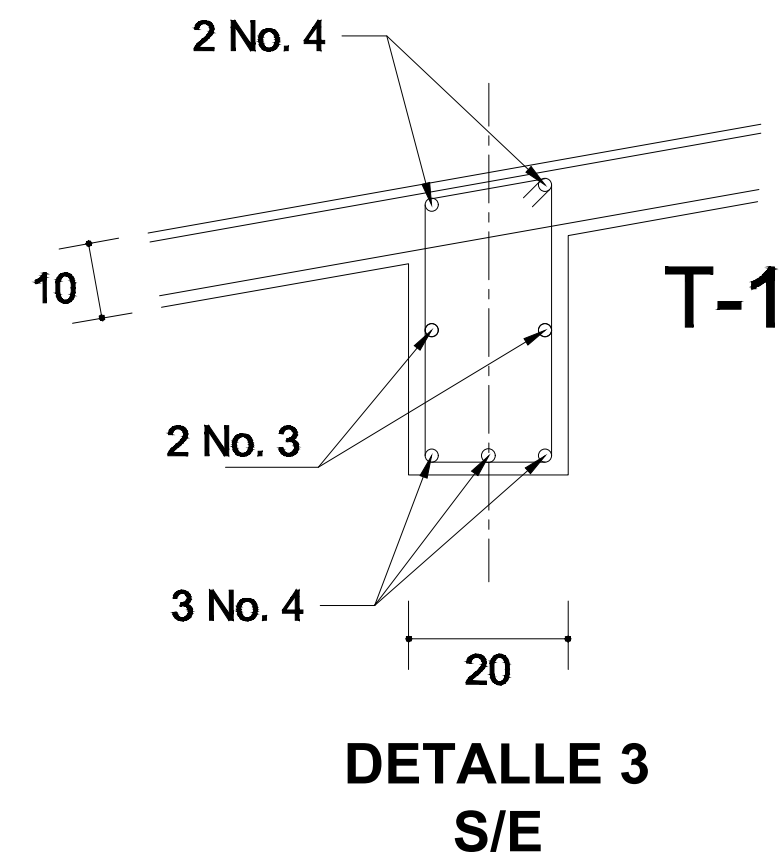
DETALLE ARMADO TIMPANO
S/E
TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3@25



DETALLE 4
S/E



DETALLE Y-Y
S/E



DETALLE 3
S/E

MACROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

- CARRETERA OAXACA-TLAXIACO
- CAPITAL DEL ESTADO DE OAXACA
- CABECERA MUNICIPAL
- MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA

EL SITIO DE LA OBRA SE ENCUENTRA A 4 HR. 47 MIN. DISTANCIA DE 230 KM. DE LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ.

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

- TRAZA DE CALLES
- PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G)

COORDENADAS UTM
449552.54 m E 1870815.31 m N

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTIAGO YOSONDÚA 2020-2022

OBRA:

RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G) EN LA LOCALIDAD DE IMPERIO MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA

ESTADO:

OAXACA

REGIÓN:

MIXTECA

DISTRITO:

TLAXICO

MUNICIPIO:

SANTIAGO YOSONDÚA

LOCALIDAD:

IMPERIO

POR EL AYUNTAMIENTO:

C. PATROCINIO MARTÍNEZ CARRIZOSA

PRESIDENTA MUNICIPAL

C. RICARDO CRUZ GARCÍA

SECRETARIO MUNICIPAL

ARQ. JOSUÉ AURELIO AMADOR

SAAVEDRAD.R.O. REG. EST. No. A-1425-A

ING. CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ SANTIAGO

PROYECTISTA CED. PROF. 9435955

NOMBRE DE PLANO:

PLANO ESTRUCTURAL AULAS

No. DE PLANO:

ESTR-01

ESCALA:

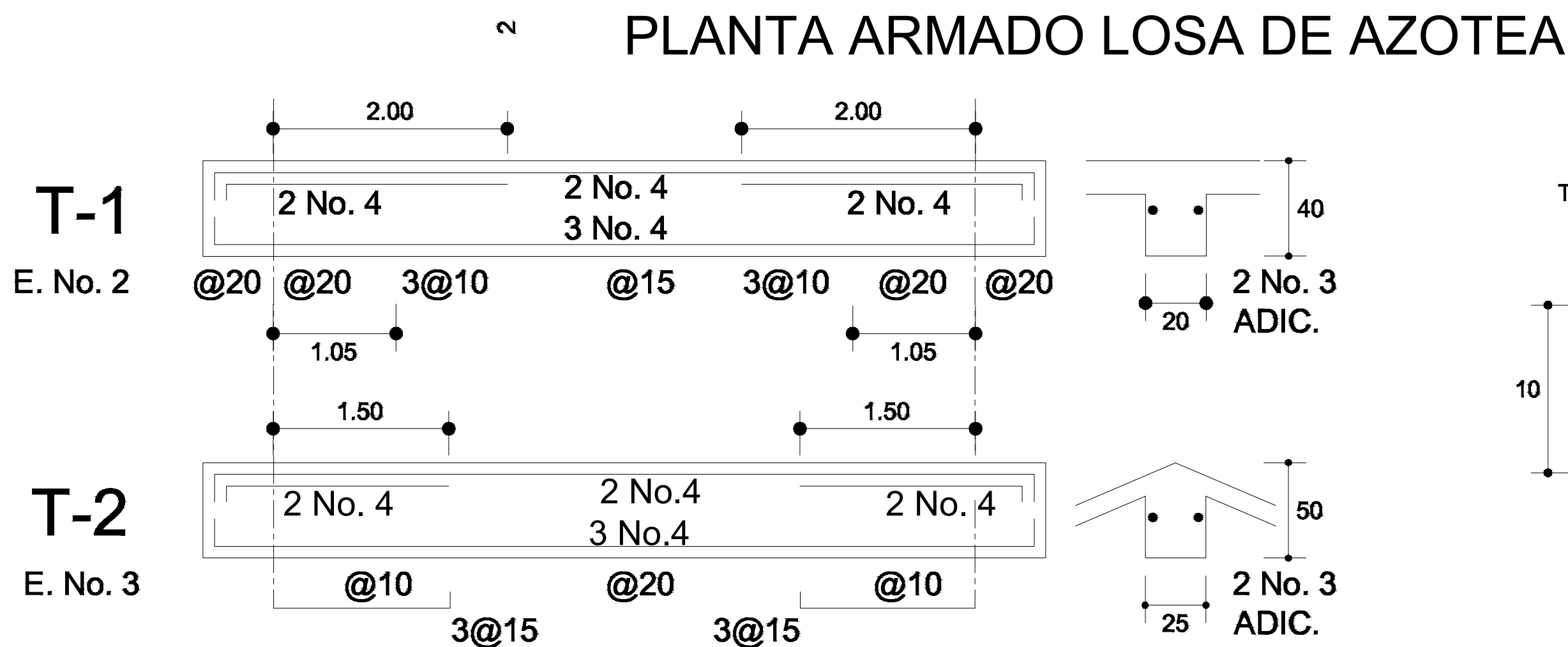
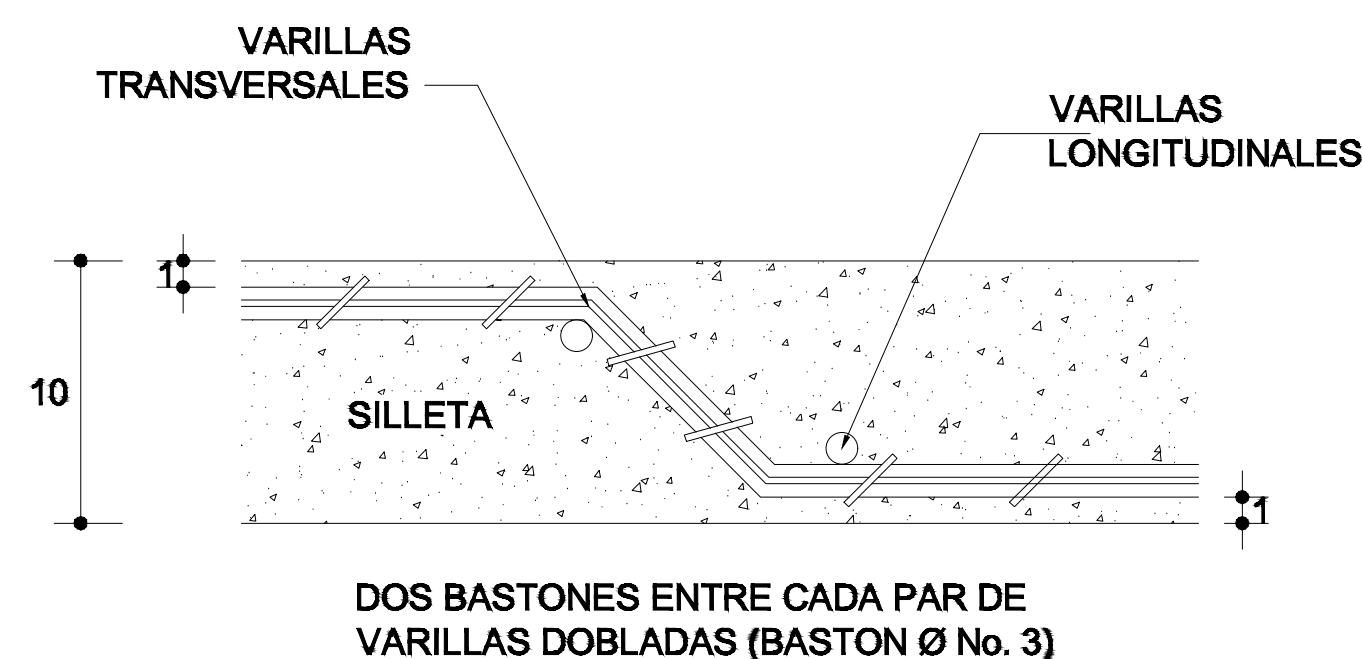
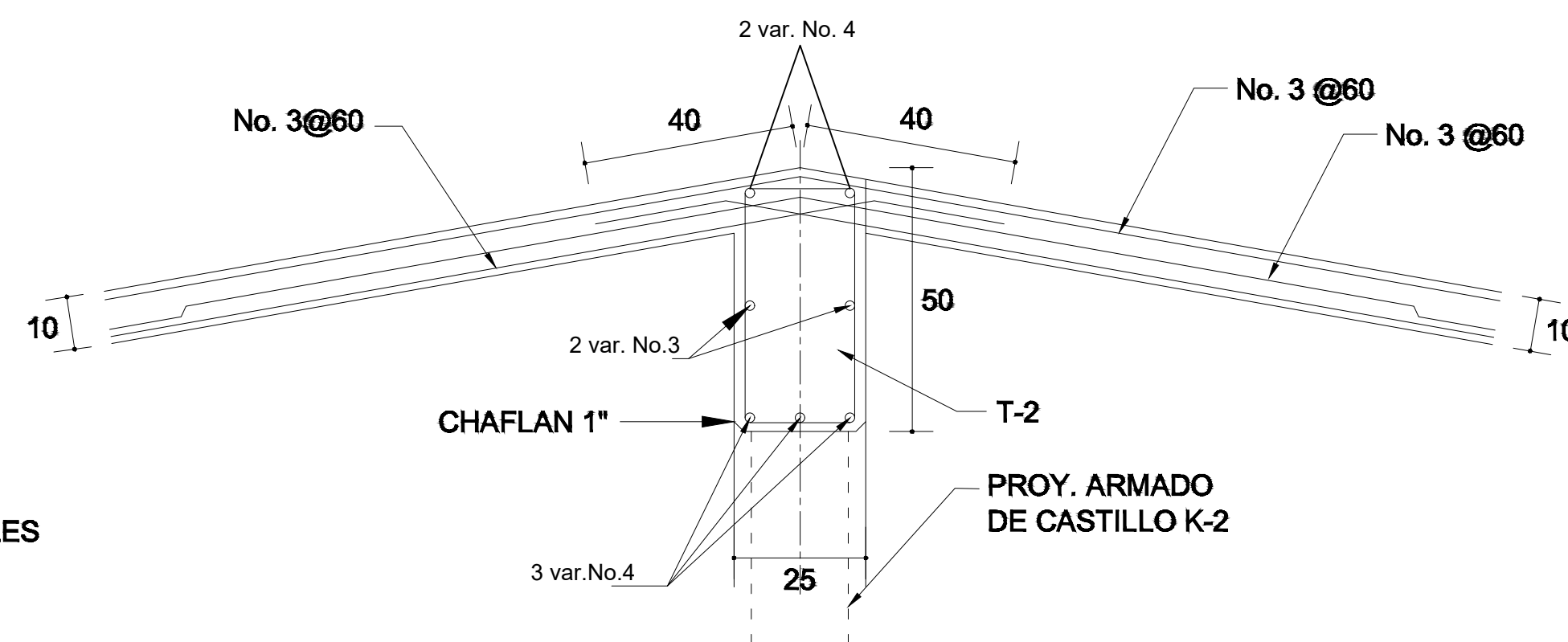
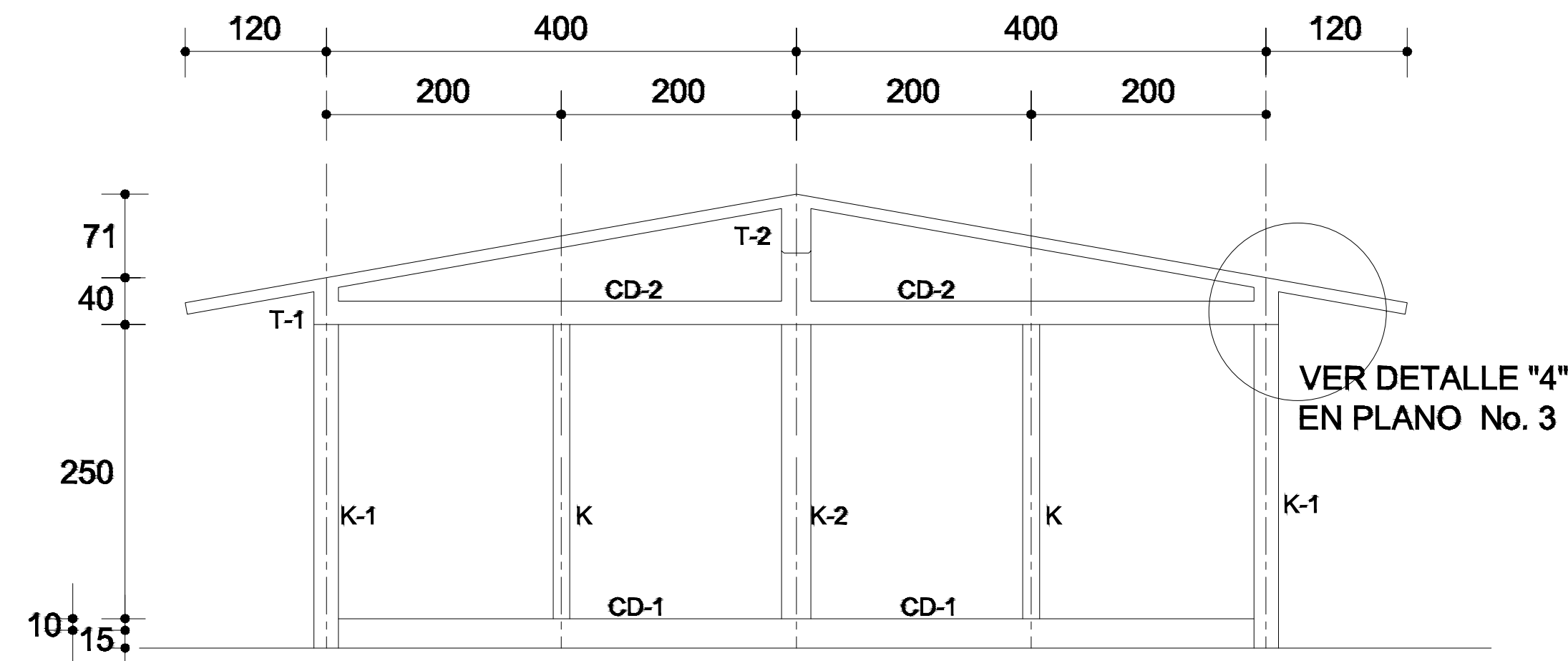
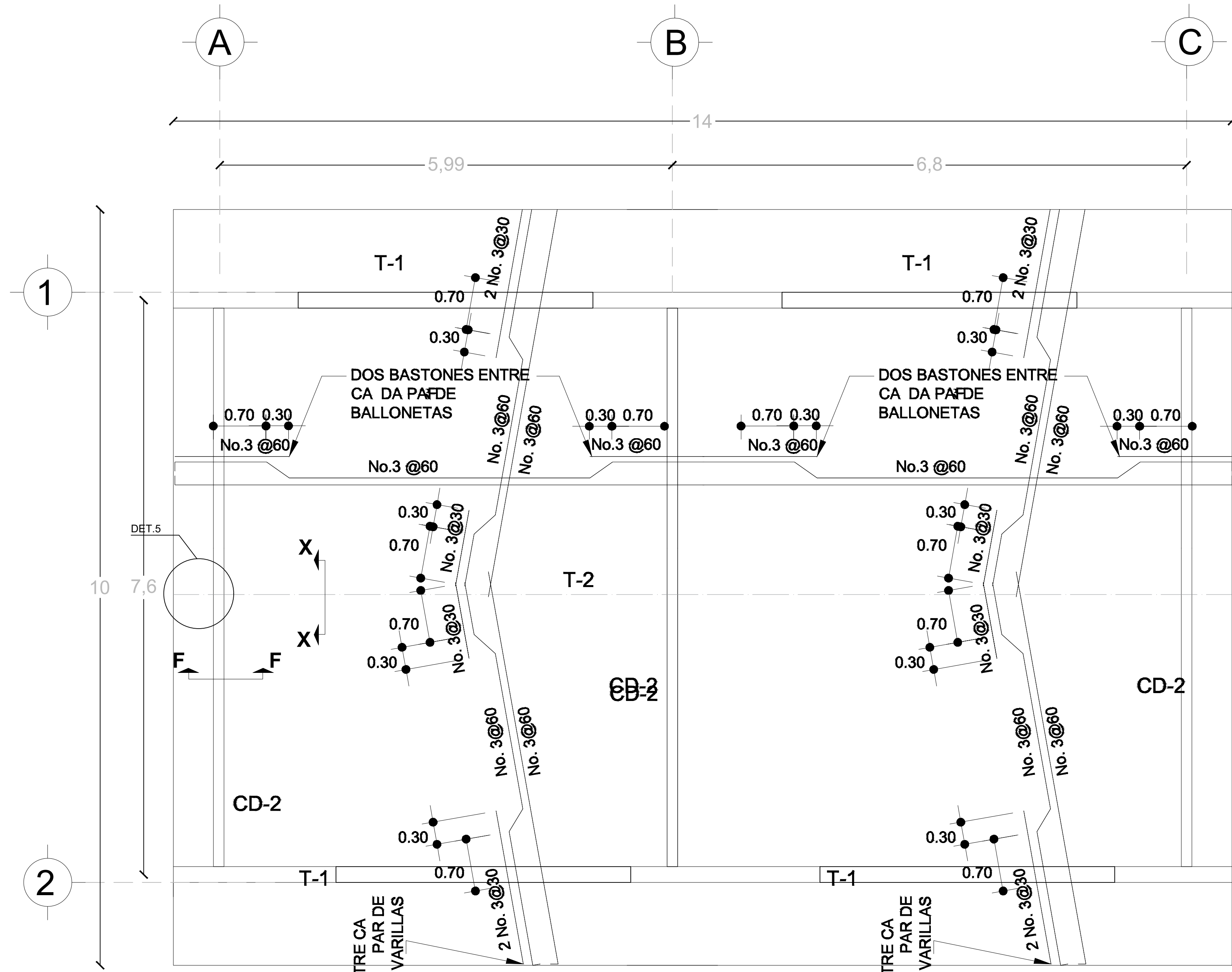
LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

NOVIEMBRE/2020



MACROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

- CARRETERA OAXACA-TLAXIACO
- CAPITAL DEL ESTADO DE OAXACA
- CABECERA MUNICIPAL
- MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA

EL SITIO DE LA OBRA SE ENCUENTRA A 4 HR. 47 MIN. DISTANCIA DE 230 KM. DE LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ.

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

- TRAZA DE CALLES
- PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G)

COORDENADAS UTM

649552.56 m E 1870815.31 m N

SIMBOLOGÍA

- BANCO DE NIVEL
- RETENIDA Y/O POSTE CFE
- LÍMITE DE PREDIO
- AGUA POTABLE
- ARBOLES

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTIAGO YOSONDÚA 2020-2022

OBRA:

RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G) EN LA LOCALIDAD DE IMPERIO MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA

ESTADO: OAXACA
REGIÓN: MIXTECA
DISTRITO: TLAXICO
MUNICIPIO: SANTIAGO YOSONDÚA
LOCALIDAD: IMPERIO

POR EL AYUNTAMIENTO:

C. PATROCINIO MARTÍNEZ CARRIZOSA
PRESIDENTA MUNICIPAL

C. RICARDO CRUZ GARCÍA
SECRETARIO MUNICIPAL

ARQ. JOSUÉ AURELIO AMADOR
SAAVEDRAD.R.O. REG. EST. No. A-1425-A

ING. CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ SANTIAGO
PROYECTISTA CED. PROF. 9435955

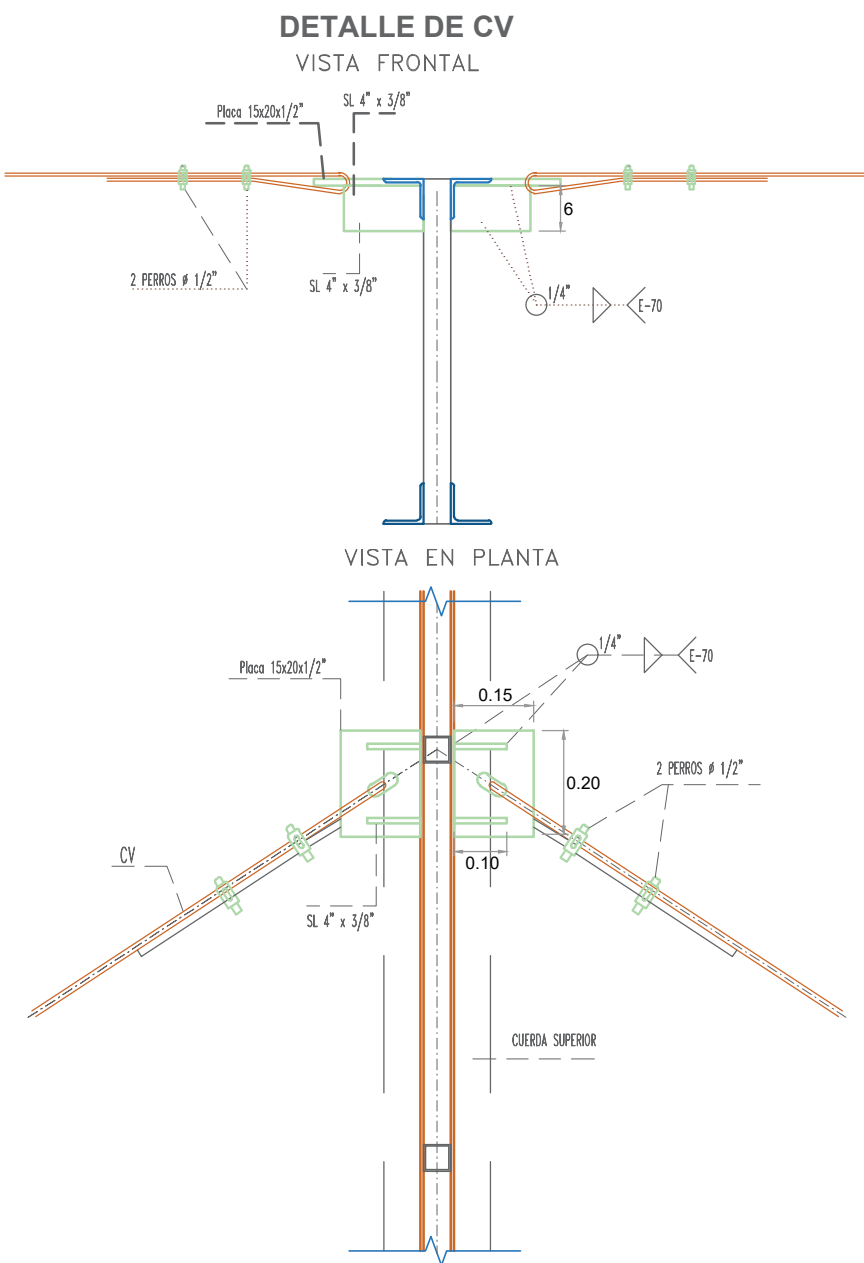
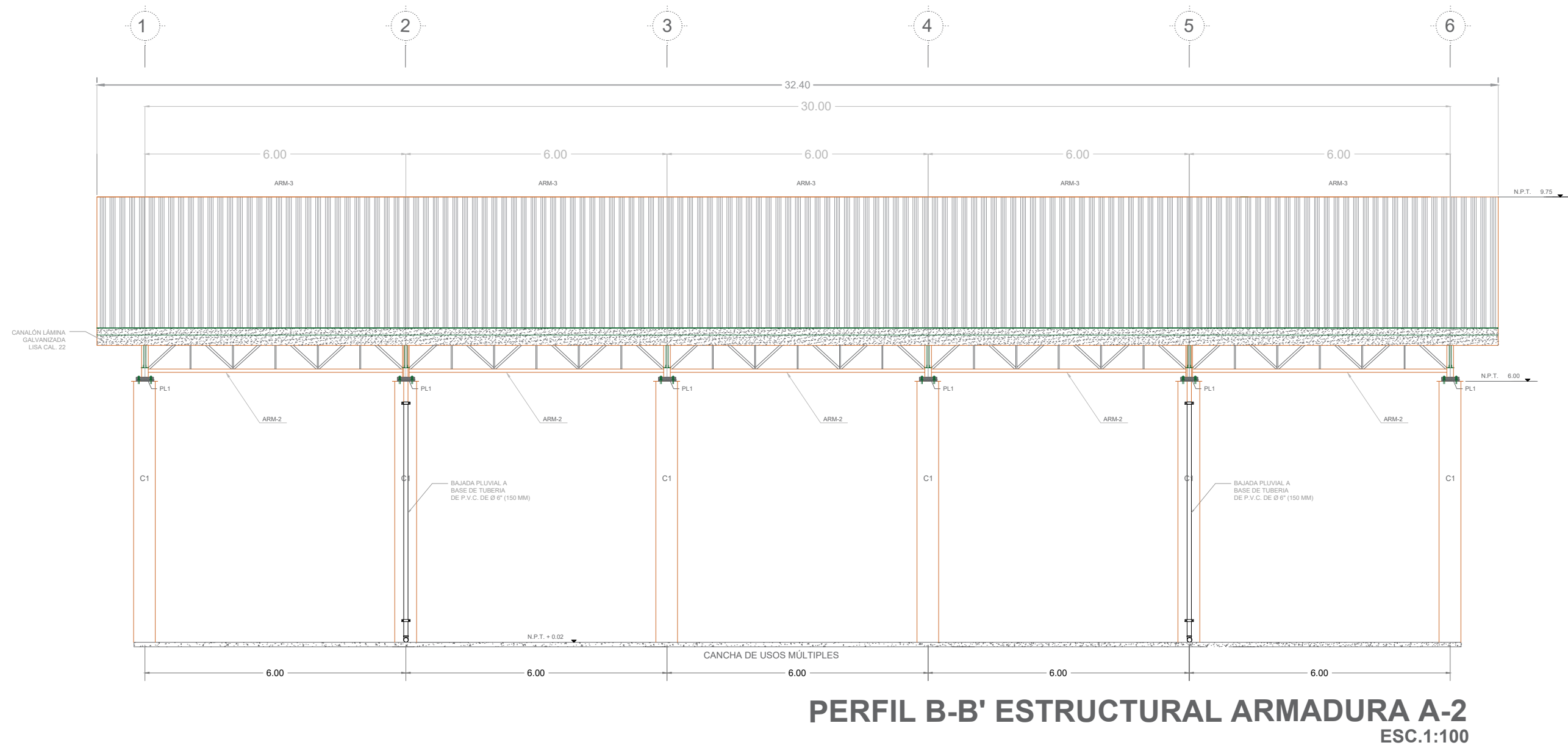
NOMBRE DE PLANO : PLANO ESTRUCTURAL AJULAS

No. DE PLANO: ESTR-02

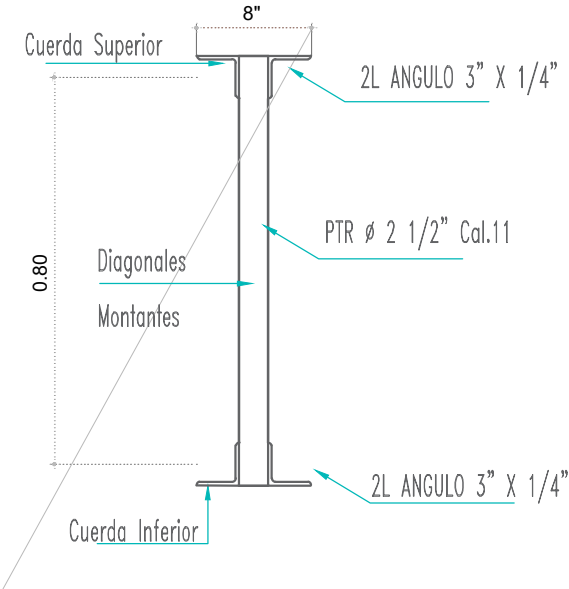
ESCALA : LA INDICADA

ACOTACIÓN: METROS

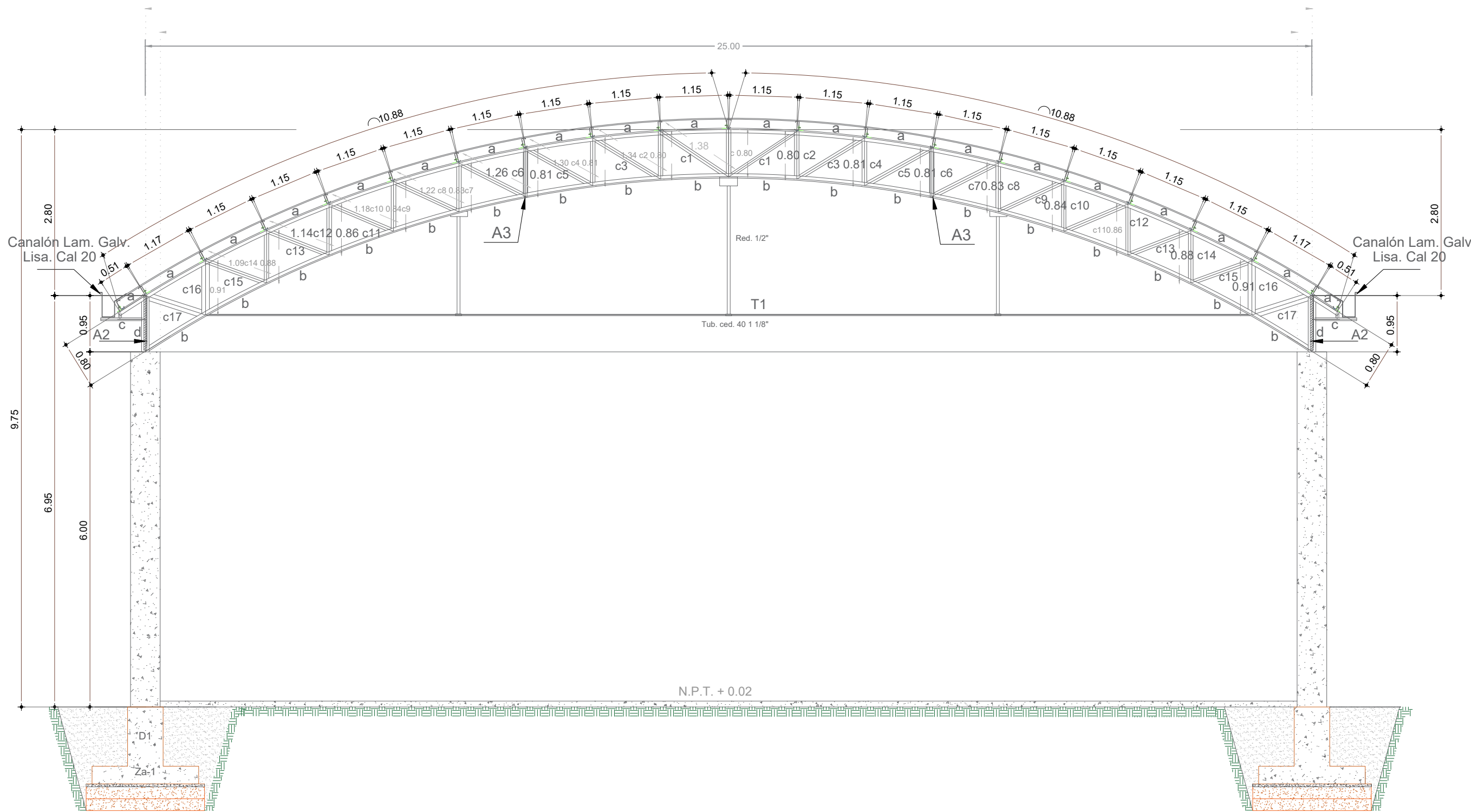
FECHA: NOVIEMBRE/2020



SECCIÓN TRANSVERSAL DE ARMADURA A1

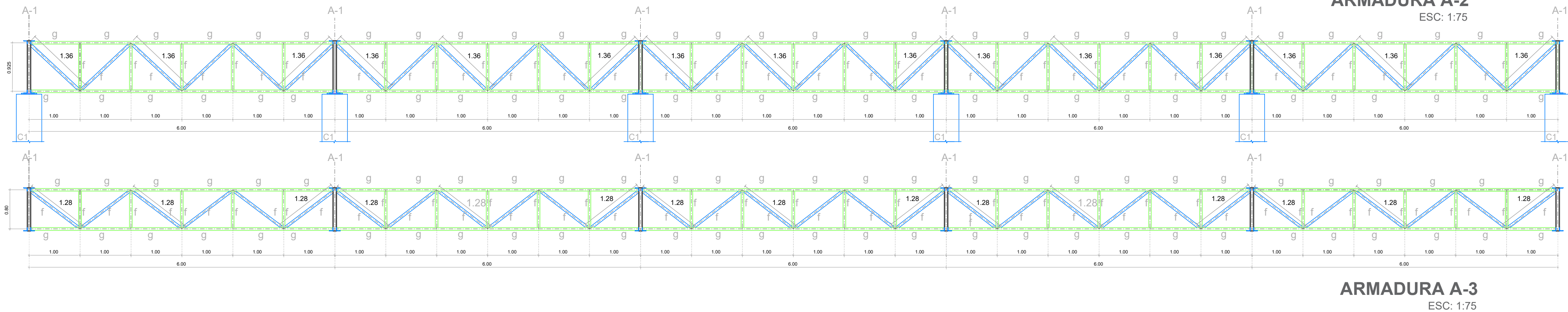


LISTA DE PERFILES, SECCIONES Y fy.					
LOCALIZ.	DESIG	ELEMENTO	PERFILES	SECCION	fy=kg/cm2
ARMADURA 1	a	Cuerda Superior	2L ANGULO 3" X 1/4"		2320
ARMADURA 1	b	Cuerda Inferior	2L ANGULO 3" X 1/4"		2320
ARMADURA 1	c	Diag./Montantes	PTR 2 1/2" CAL 11		2320
ARMADURA 1	d	Diag./Montantes	2 PTR 2 1/2" CAL 11		2320
ARMADURAS 2,3	f	Montantes/Diag	PTR 1 1/2" CAL 14		2530
ARMADURAS 2,3	g	C. sup -C. Inf.	2 PTR 2 " CAL 14		2530
CUBIERTA	L1	Larguero	6 MT 12		2530
CUBIERTA	cf	Contrafleambo	OS # 1/2"	*	2530
CUBIERTA	cv	Contraviento	CABLE # 5/8" Arado mejorado	*	grado 4 18000
CUBIERTA	T1	SENSOR	CABLE # 1" Arado mejorado	*	grado 4 18000
COLUMNA	PL	PLACA BASE	1" Acero A-36		4,080 a 5,820
COLUMNA	ANCLO	Anclas en "C"	# 1" Acero A-36	*	4,080 a 5,820

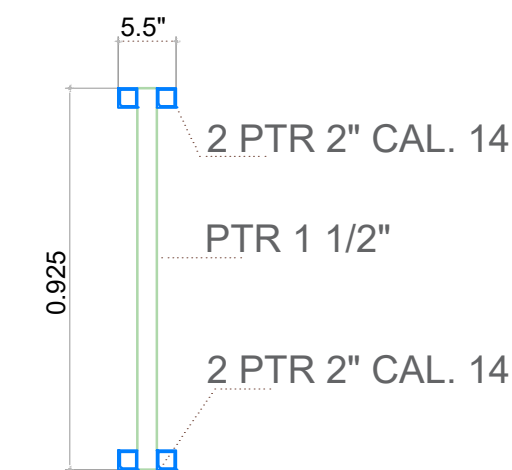


PERFIL A-A' ESTRUCTURAL DE ARMADURA A-1

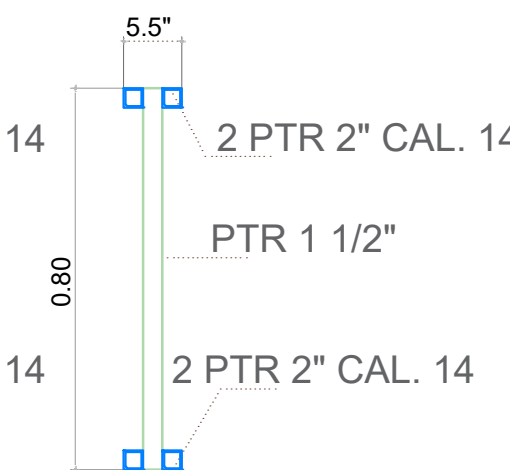
ARMADO Y MONTAJE DE ARMADURAS DE ACERO.
CORTES
Los cortes pueden hacerse con cizalla, sierra o soplete; estos últimos se harán, de preferencia, a máquina. Los cortes con soplete requieren un acabado correcto, libre de rebabas. Se admiten muescas o depresiones ocasionales de no más de 5 mm de profundidad, pero todas las que tengan profundidades mayores deben eliminarse con esmeril o repararse con soldadura. Los cortes en ángulo deben hacerse con el mayor radio posible, nunca menor de 25 mm, para proporcionar una transición continua y suave. Si se requiere un contorno específico, se indicará en los planos de fabricación.
SOLDADURA Y TORNILLOS.
Las superficies en que se vaya a depositar la soldadura estarán libres de costras, escoria, óxido, grasa, pintura o cualquier otro material extraño, debiendo quedar tersas, uniformes y libres de rebabas, y no presentar desgarraduras, grietas u otros defectos que puedan disminuir la eficiencia de la junta soldada; se permite que haya costras de laminado que resistan un cepillado vigoroso con cepillo de alambre, un recubrimiento anticorrosivo delgado, o un compuesto para evitar las salpicaduras de soldadura. Siempre que sea posible, la preparación de bordes por medio de soplete oxiacetilénico se efectuará con sopletes guiados mecánicamente.
Las partes por soldar se mantendrán en su posición correcta hasta terminar el proceso de soldadura, mediante el empleo de pernos, prensas, cuñas, tirantes, puntales u otros dispositivos adecuados, o por medio de puntos provisionales de soldadura. En todos los casos se tendrán en cuenta las deformaciones producidas por la soldadura durante su colocación. Los puntos provisionales de soldadura deben cumplir los mismos requisitos de las soldaduras finales; si se incorporan en éstas, se harán con los mismos electrodos que ellas, y se limpiarán cuidadosamente; en caso contrario, se removerán con un esmeril hasta emparejar la superficie original del metal base.
Las partes unidas con tornillos de alta resistencia deberán ajustarse perfectamente, sin que haya ningún material compresible entre ellas. Todas las superficies de las juntas, incluyendo las adyacentes a las soldadas, estarán libres de costras de laminado, exceptuando las que resistan un cepillado vigoroso hecho con cepillo de alambre, así como de basura, escoria o cualquier otro defecto que impida que las partes se asienten perfectamente. Las superficies de contacto en conexiones por fricción estarán libres de aceite, pintura y otros recubrimientos, excepto en los casos en que se cuente con información sobre el comportamiento de conexiones entre partes con superficies de características especiales.
PINTURA
Después de inspeccionadas y aprobadas, y antes de salir del taller, todas las piezas que deben pintarse se limpiarán cepillándolas vigorosamente, a mano, con cepillo de alambre, o con chorro de arena, para eliminar escamas de laminado, óxido, escoria de soldadura, basura y, en general, toda materia extraña. Los depósitos de aceite y grasa se quitarán por medio de solventes.
MONTAJE
El montaje debe efectuarse con equipo apropiado, que ofrezca la mayor seguridad posible. Durante la carga, transporte y descarga del material, y durante el montaje, se adoptarán las precauciones necesarias para no producir deformaciones ni esfuerzos excesivos. Si a pesar de ello algunas de las piezas se maltratan y deforman, deben ser enderezadas o repuestas, según el caso, antes de montarlas, permitiéndose las mismas tolerancias que en trabajos de taller.
ANCLAJES
Antes de iniciar el montaje de la estructura se revisará la posición de las anclas, que habrán sido colocadas previamente, y en caso de que haya discrepancias, en planta o en elevación, con respecto a las posiciones mostradas en planos, se tomarán las providencias necesarias para corregirlas o compensarlas.
ALINEADO Y PLOMEADO
1. No se colocarán remaches, pernos ni soldadura permanente, hasta que la parte de la estructura que quede rigidizada por ellos esté alineada y plomeada.



Secc. A2



Secc. A3



MACROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

CARRETERA OAXACA-TLAXIACO

CAPITAL DEL ESTADO DE OAXACA

CABECERA MUNICIPAL

MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA

EL SITIO DE LA OBRA SE ENCUENTRA A 4 HR. 47 MIN. DISTANCIA DE 230 KM. DE LA CIUDAD DE OAXACA DE JUÁREZ.

MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

TRAZA DE CALLES

PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G)

COORDENADAS UTM

649552.56 m E1870815.31 m N

SIMBOLOGÍA

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTIAGO YOSONDÚA 2020-2022

OBRA:

RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G) EN LA LOCALIDAD DE IMPERIO MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA

ESTADO:

OAXACA

REGIÓN:

MIXTECA

DISTRITO:

TLAXICO

MUNICIPIO:

SANTIAGO YOSONDÚA

LOCALIDAD:

IMPERIO

POR EL AYUNTAMIENTO:

C. PATROCINIO MARTÍNEZ CARRIZOSA

PRESIDENTA MUNICIPAL

C. RICARDO CRUZ GARCÍA

SECRETARIO MUNICIPAL

ARQ. JOSUÉ AURELIO AMADOR

SAABVEDRAD.R.O. REG. EST. No. A-1425-A

ING. CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ SANTIAGO

PROYECTISTA CED. PROF. 9435955

NOMBRE DE PLANO :

PLANTA ESTRUCTURAL CANCHA

No. DE PLANO:

C-ESTR-02

ESCALA :

LA INDICADA

ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

NOVIEMBRE/2020

