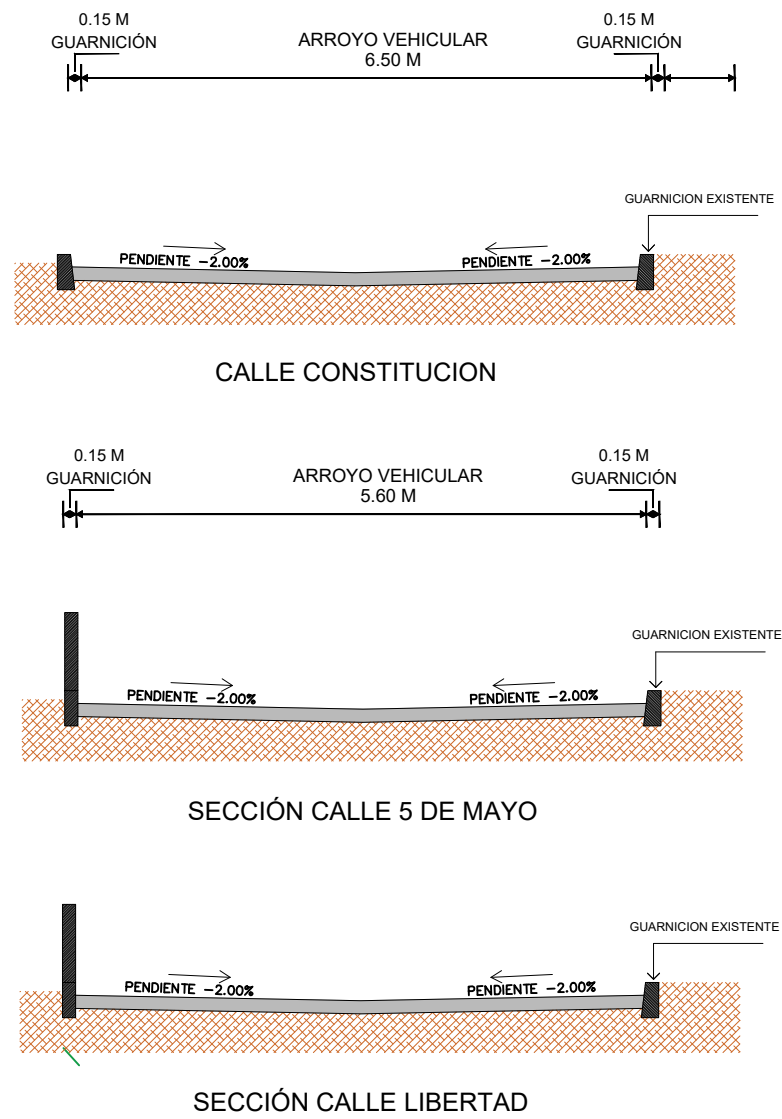
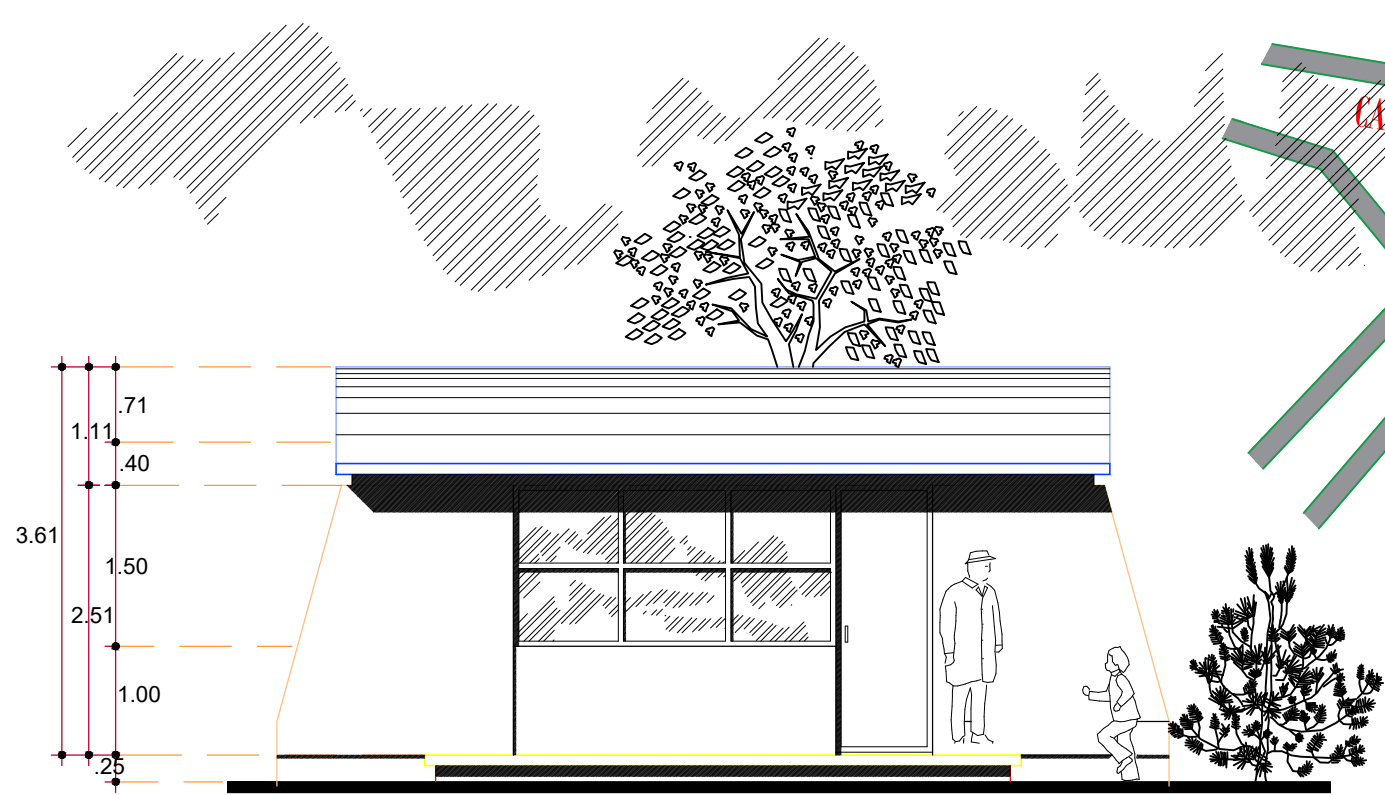


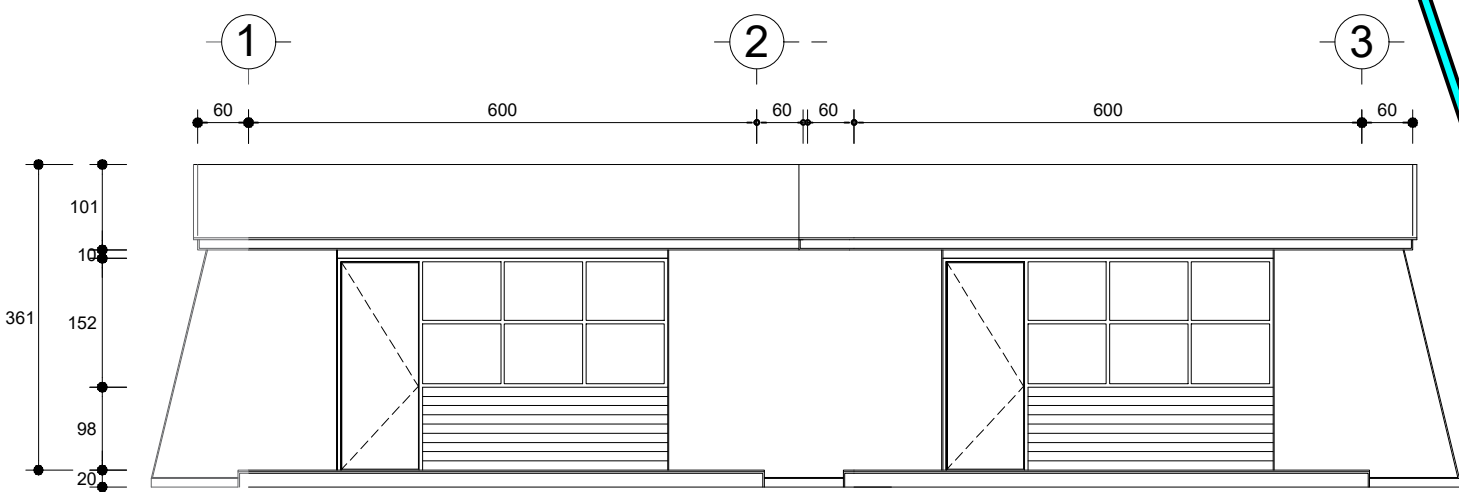
CORTE SEGÚN Y-Y'
Esc. 1:75



FACHADA PRINCIPAL
Esc. 1:75



FACHADA PRINCIPAL
Esc. 1:75



FACHADA DE AULAS

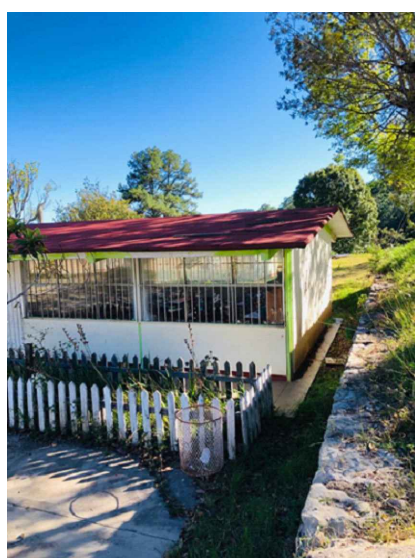


NOTAS GENERALES :

- LA CIMENTACIÓN DE LAS AULAS SE DESPLANTARA SOBRE LAS SUPERFICIES DE LA CAPA COMPACTADA CON COMPACTADOR MECANICO (BAILARINA) HASTA ALCANZAR UN GRADO DE COMPACTACION EQUIVALENTE AL 90 % DE SU P.V.S.M.
- LA CIMENTACION SERA CONSTRUIDA CON EL SISTEMA DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO Y MUROS DE ENRACE DE TABICON COMPACTADO JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO - ARENA PROP. 1:3.
- LOS MUROS SERAN DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 21 Y 14 cms. DE ESPESOR COMO LO SOLICITA EL PROYECTO, JUNTEADO CON MEZCLA DE CEMENTO - CAL - ARENA PROP. 1:1:5.
- LA LOSA SERA DE CONCRETO ARMADO EN 10 cms. DE ESPESOR SERA EL EL ARMADO INDICADO EN PLANTA ESTRUCTURAL.
- LOS MUROS SERAN APLANADOS ACABADO EN PASTA FINA O ESPONJA BASE PARA RECIBIR SELLADOR Y PINTURA.
- LA LOSA SE IMPERMEABILIZARA CON IMPERMEABILIZANTE MORTER-PLAS ACABADO EN GRAVILLA (REOLITA PIGMENTADA) COLOR ROJO TERRACOTA APLICADA A LA LOSA POR TERMOFUSION.
- ACOTACIONES, EN METROS Y CENTIMETROS, SEGUN SE ESPECIFIQUE.
- ESCALA: LA INDICADA.
- ACERO DE REFUERZO CORRUGADO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$.



VISTA - 001



VISTA - 002



VISTA - 003



VISTA - 004

CUADRO DE CONSTRUCCION							
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S		
EST	PV				Y	X	
				1	1,799,734.5148	336,166.9979	
1	2	S 14°51'43.39" E	53.3 m	2	1,799,701.5931	336,175.2979	
2	3	N 87°14'11.05" W	123 m	3	1,799,703.7233	336,131.1676	
3	4	N 88°02'02.80" W	105 m	4	1,799,734.4498	336,131.1493	
4	5	N 89°53'46.37" E	64.4 m	5	1,799,734.5148	336,166.9979	
5	6	N 44°53'46.37" O	36.9 m	6	1,782,703.7233	336,131.1676	
6	7	N 82°53'21.3" O	18.1 m	7	1,809,734.4117	336,179.1493	
7	1	N 00°02'02.80" W	24.6 m	7	1,817,734.2226	336,182.9979	

SUPERFICIE = 10,903 m2

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

649252.56 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 :
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

No. DE PLANO:
TOPO-01

ESCALA :
LA INDICADA

ACOTACIÓN:
METROS

FECHA:
NOVIEMBRE/2020

ACCESO
VEHICULAR

BARDA PERIMETRAL

BARDA PERIMETRAL

CALLE 5 DE MAYO

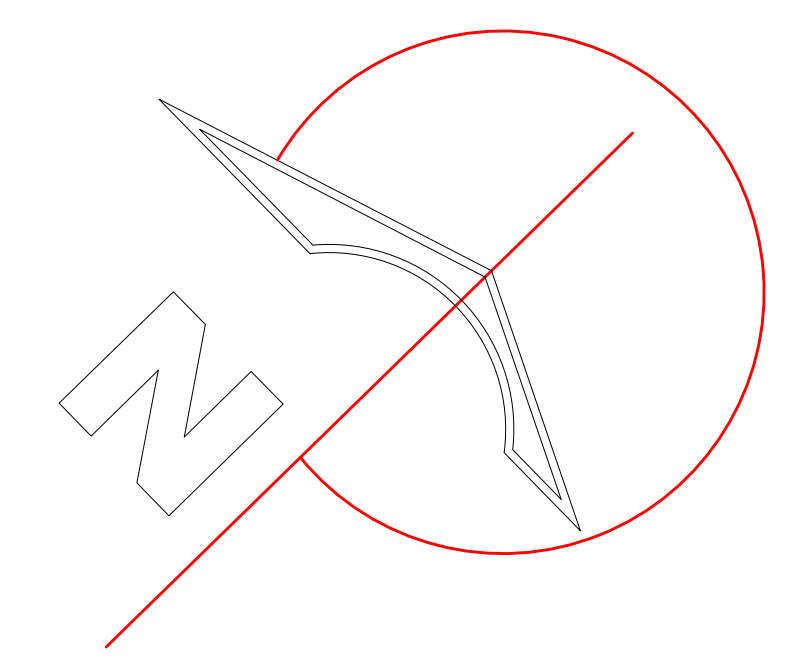
CALLE LIBERTAD

POSTE CFE

POSTE CFE

- 1 DIRECCIÓN
- 2 NÚCLEO DIDÁCTICO
(BIBLIOTECA Y LAB. CÓMPUTO)
- 3 NÚCLEO AULAS 1 (4 AULAS)
- 4 NÚCLEO AULAS 2 (4 AULAS)
- 5 CANCHA DE BASQUETBOL
- 6 NÚCLEOS SANITARIOS
- 7 CISTERNA CAP. 10,000 LTS.

PLANTA GENERAL DE CONJUNTO PRIMARIA FILOMENO
MATA (20DPB0218G), LOCALIDAD DE IMPERIO,
SANTIAGO YOSONDÚA



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:	No. DE PLANO:
PLANTA DE CONJUNTO	ARQ - C1

ESCALA:	ACOTACIÓN:	FECHA:
LA INDICADA	METROS	NOVIEMBRE/2020

ACCESO
VEHICULAR

CALLE 5 DE MAYO

POSTE CFE

POSTE CFE

CALLE LIBERTAD

- 1 DIRECCIÓN
- 2 NÚCLEO DIDÁCTICO
(BIBLIOTECA Y LAB. CÓMPUTO)
- 3 NÚCEO AULAS 1 (4 AULAS)
- 4 NÚCEO AULAS 2 (4 AULAS)
- 5 CANCHA DE BASQUETBOL
- 6 NÚCLEOS SANITARIOS
- 7 CISTERNA CAP. 10,000 LTS.

PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL PRIMARIA FILOMENO
MATA (20DPB0218G), LOCALIDAD DE IMPERIO,
SANTIAGO YOSONDÚA

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

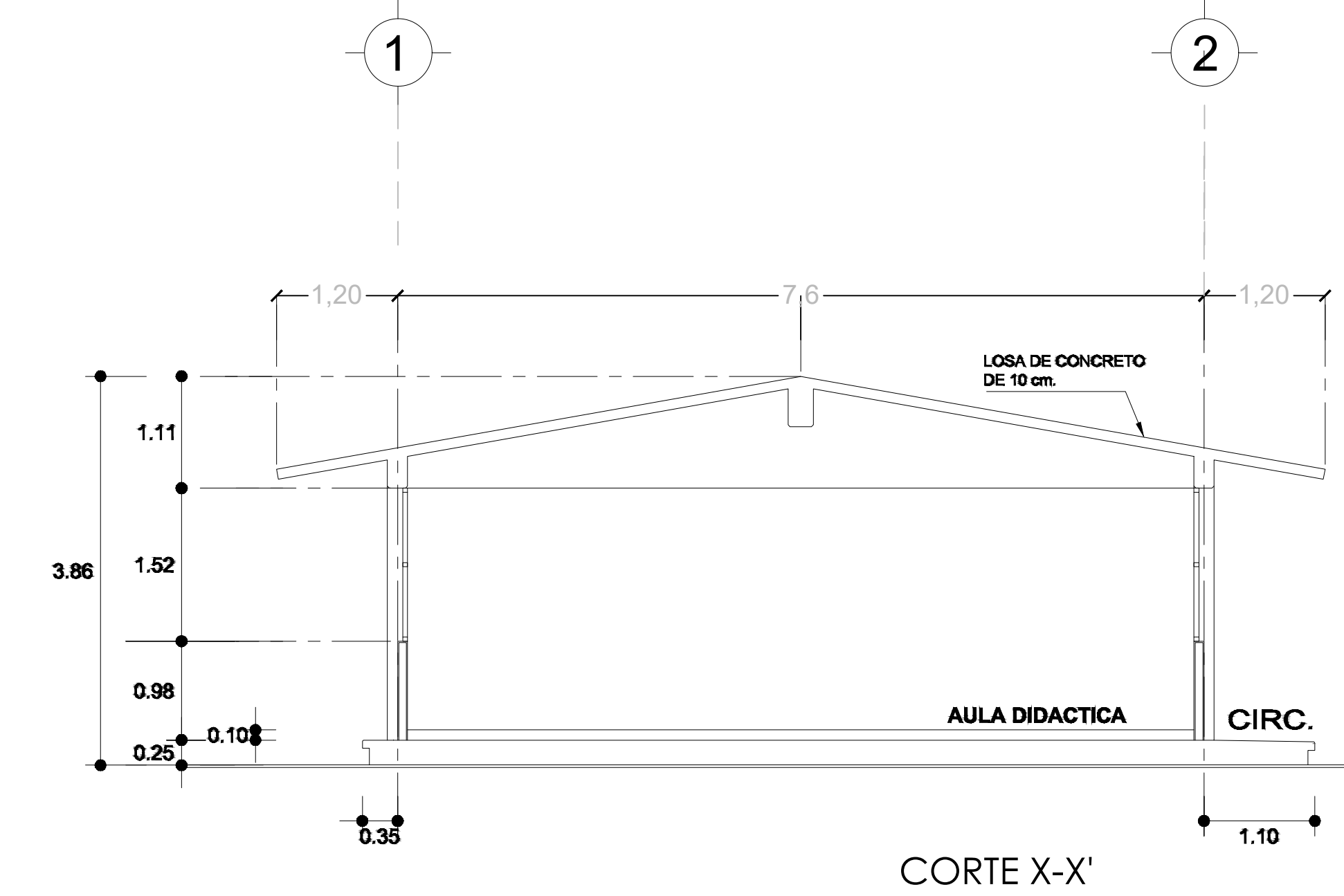
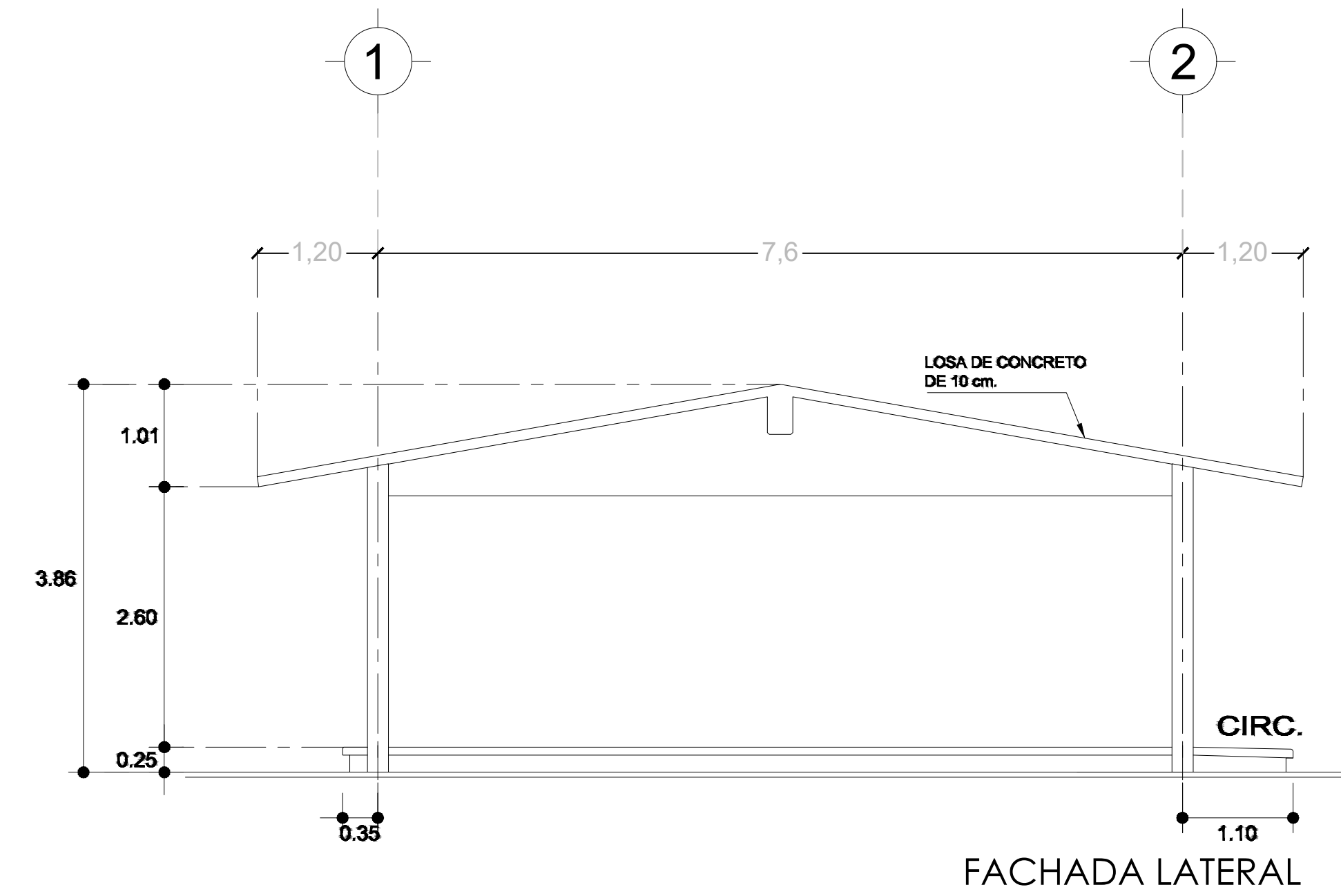
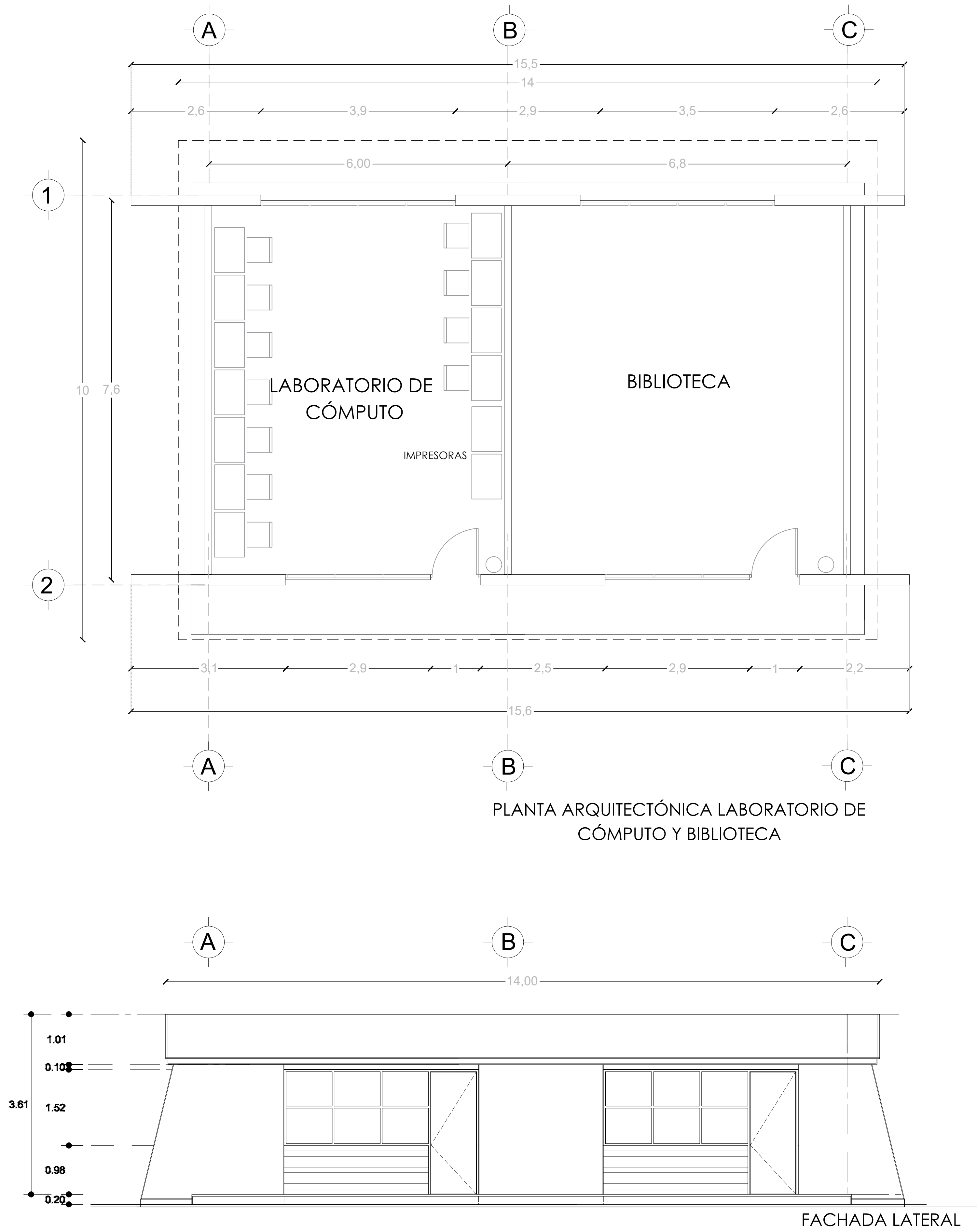
NOMBRE DE PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL

No. DE PLANO:
ARQ - C2

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

449552.54 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:

PLANTA ARQUITECTÓNICA AULAS DIDÁCTICAS

No. DE PLANO:

AULA-03

ESCALA:

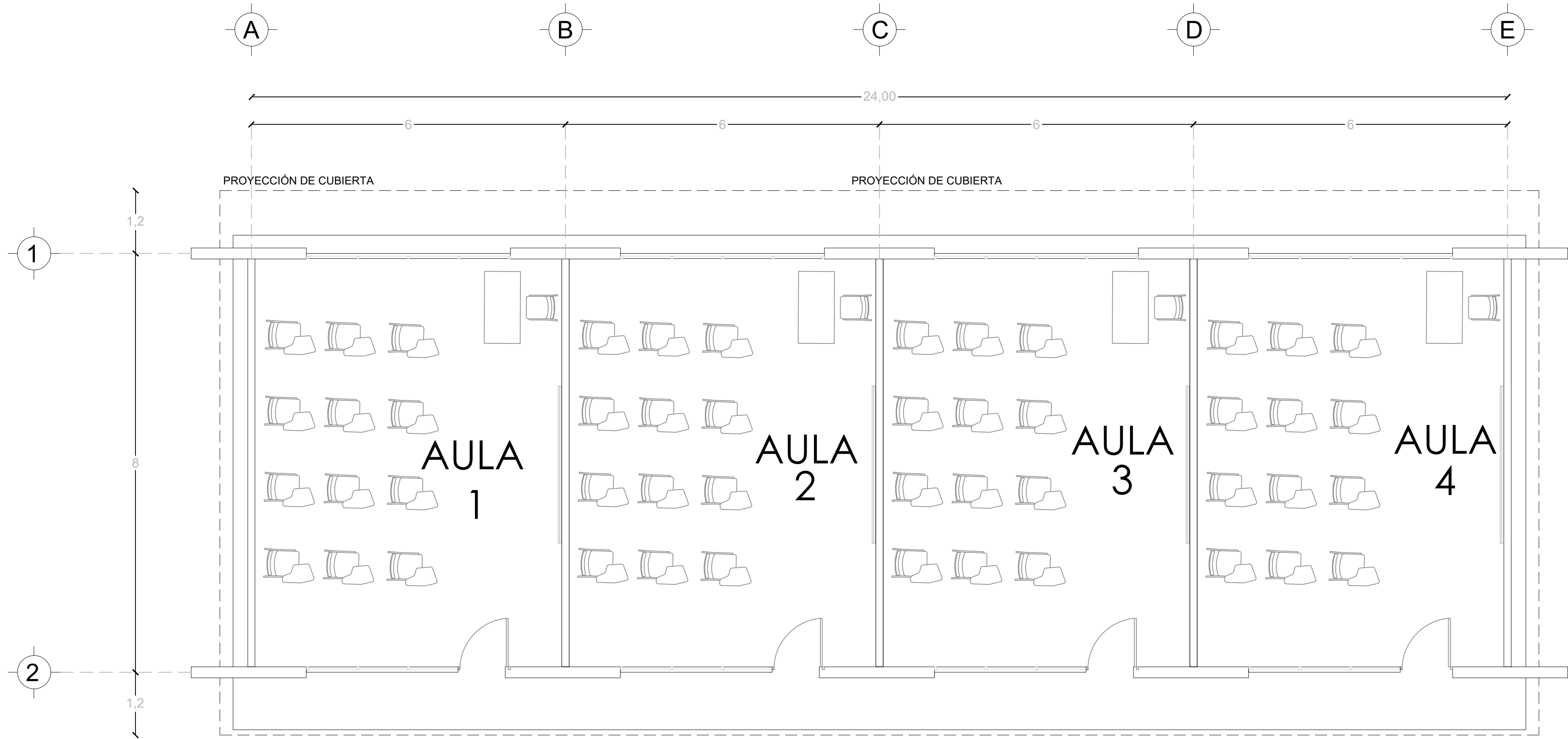
LA INDICADA

ACOTACIÓN:

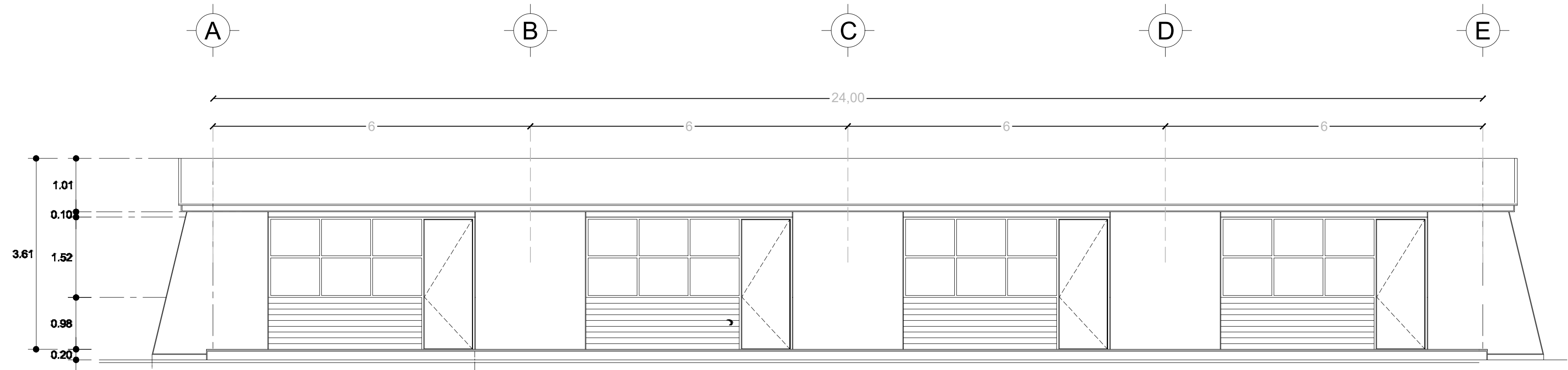
METROS

FECHA:

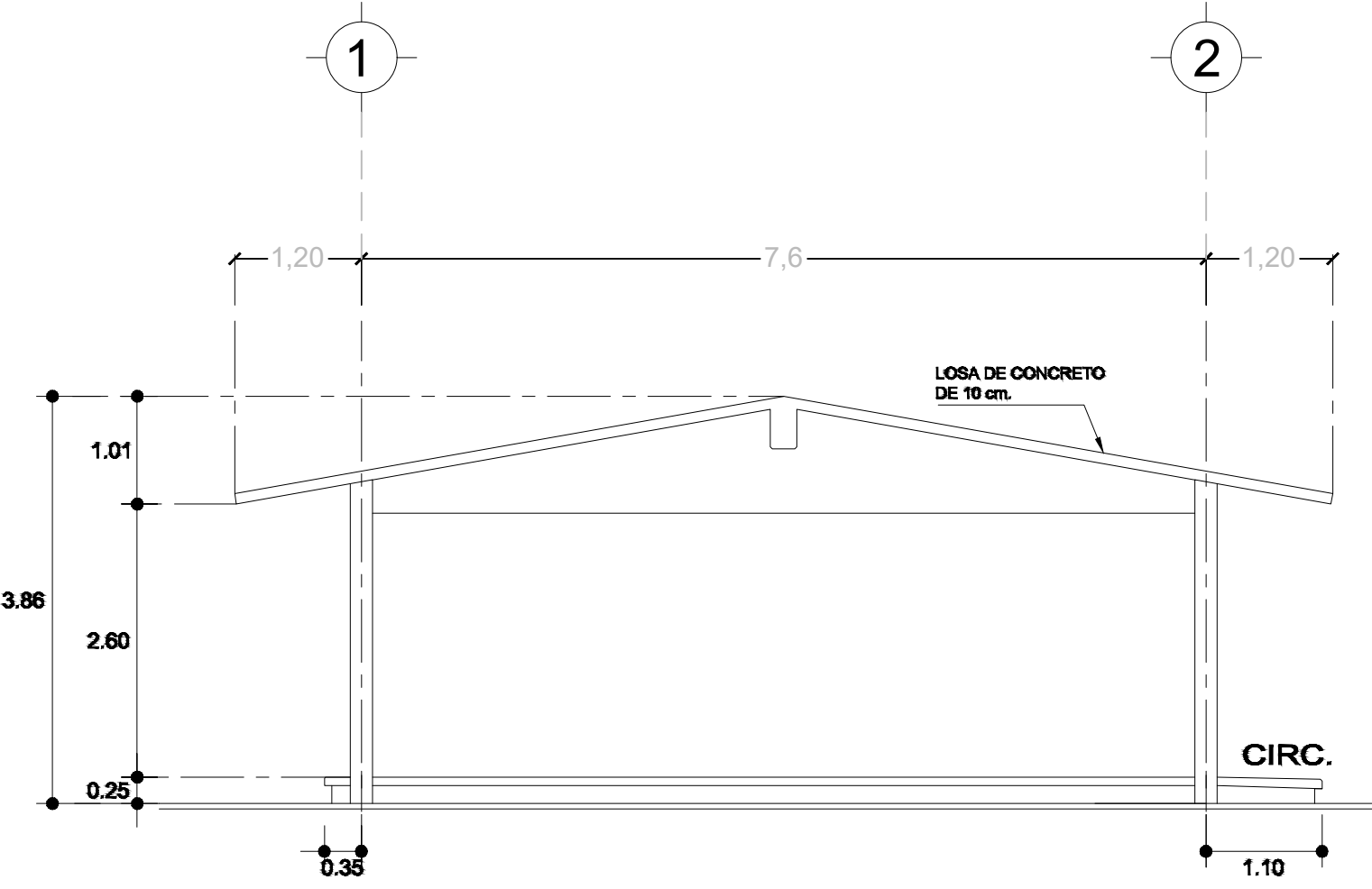
NOVIEMBRE/2020



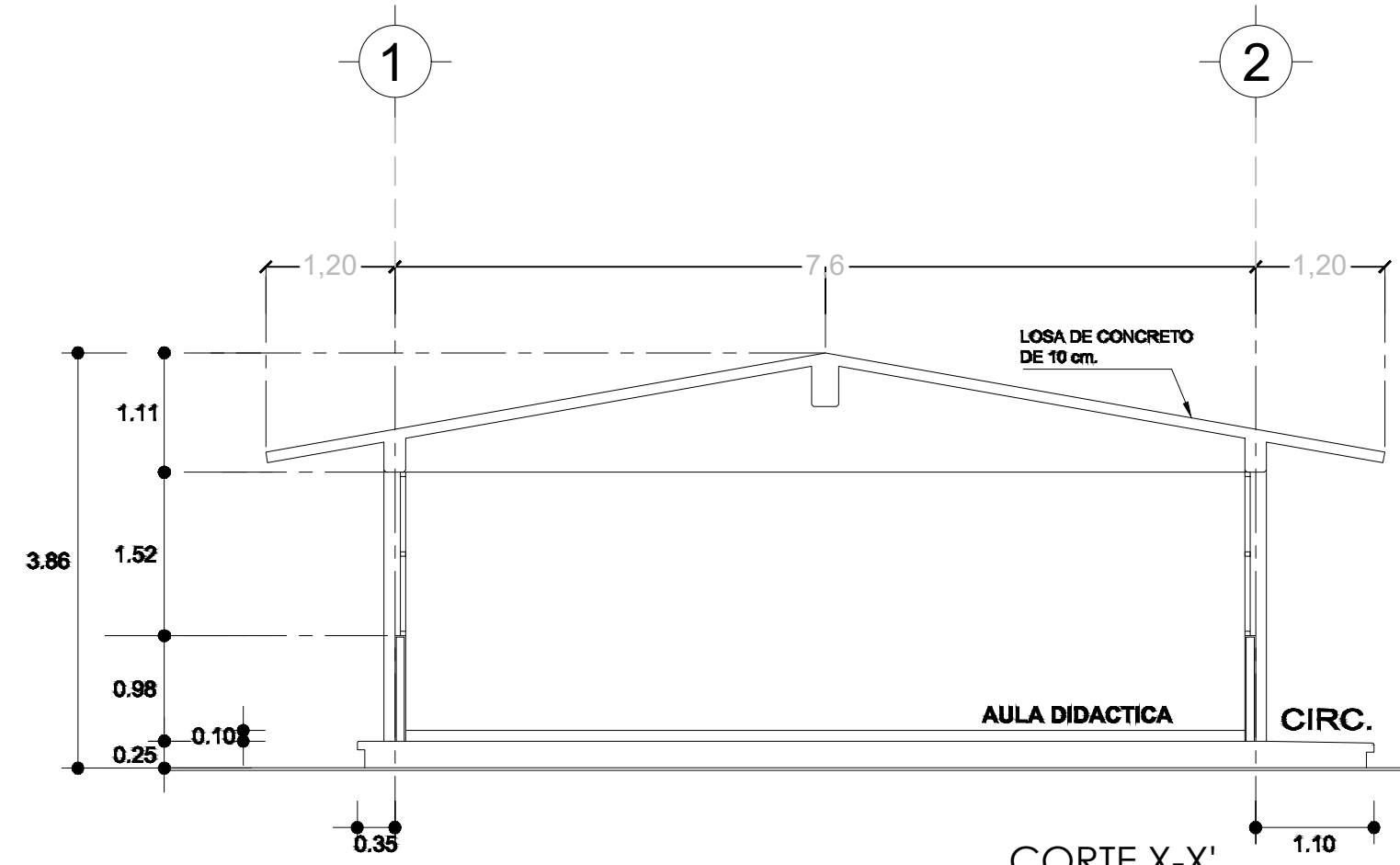
PLANTA ARQUITECTÓNICA
NUCLÉO 1 (4 AULAS)



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL



CORTE X-X'

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 FLORENO MATA (20DPB0218G)

COORDENADAS UTM

649552.56 m E1870815.31 m N

SIMBOLOGÍA

BANCO DE NIVEL

RETENIDA Y/O POSTE CFE

LIMITE DE PREDIO

AGUA POTABLE

ARBOLES

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

OBRA:

RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FLORENO 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 :

PLANTA ARQUITECTÓNICA AULAS

No. DE PLANO:

AULA-01

ESCALA :

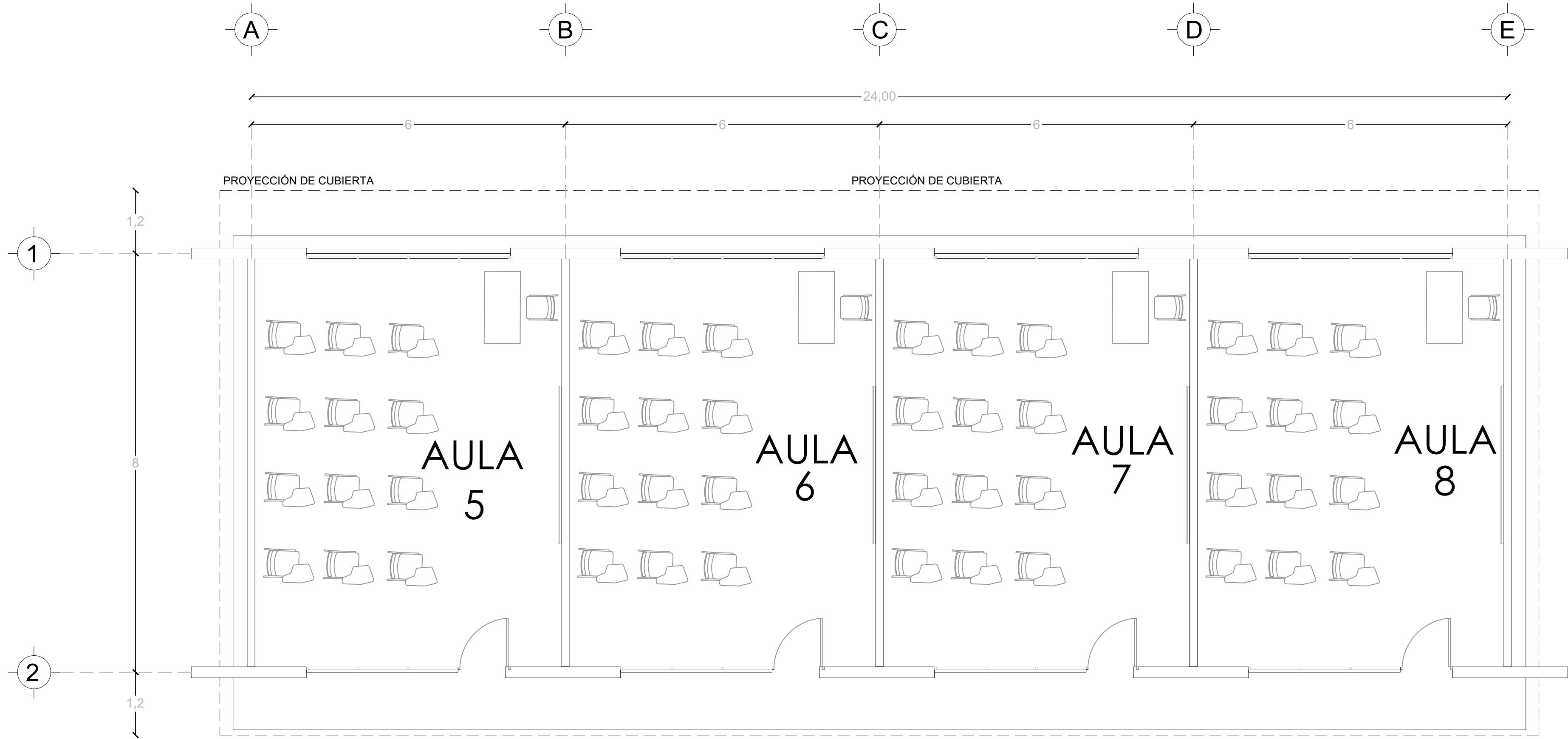
LA INDICADA

ACOTACIÓN:

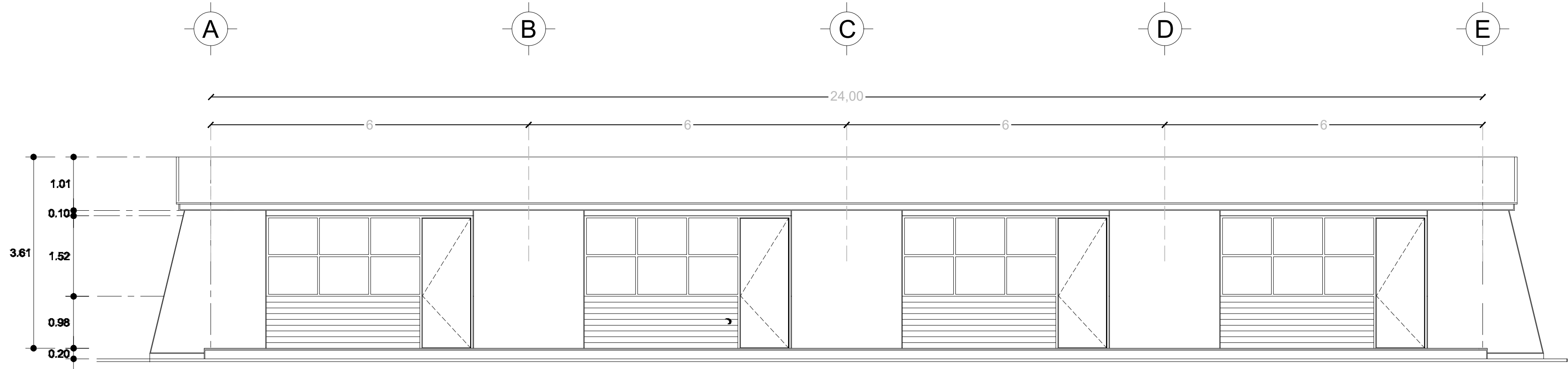
METROS

FECHA:

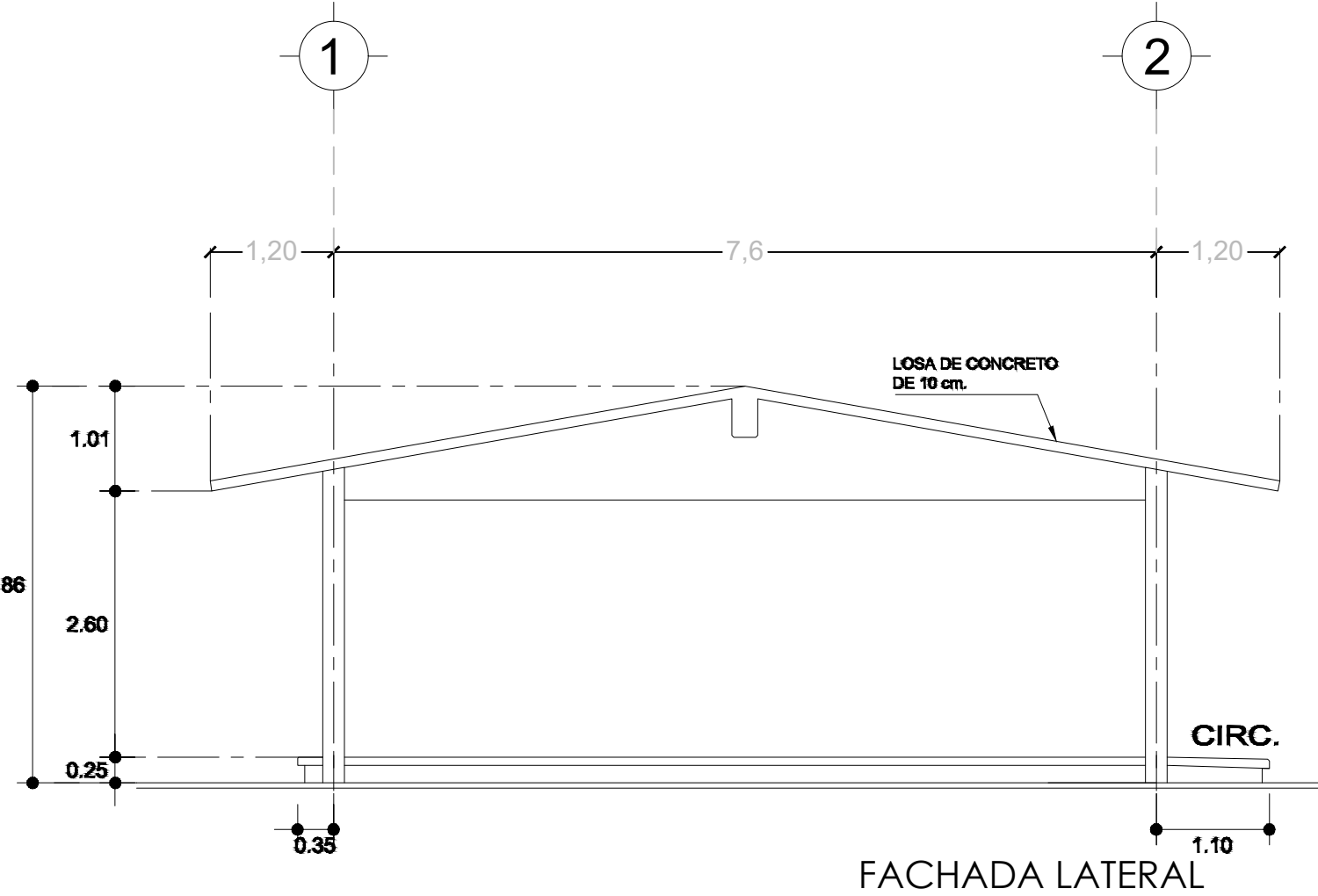
NOVIEMBRE/2020



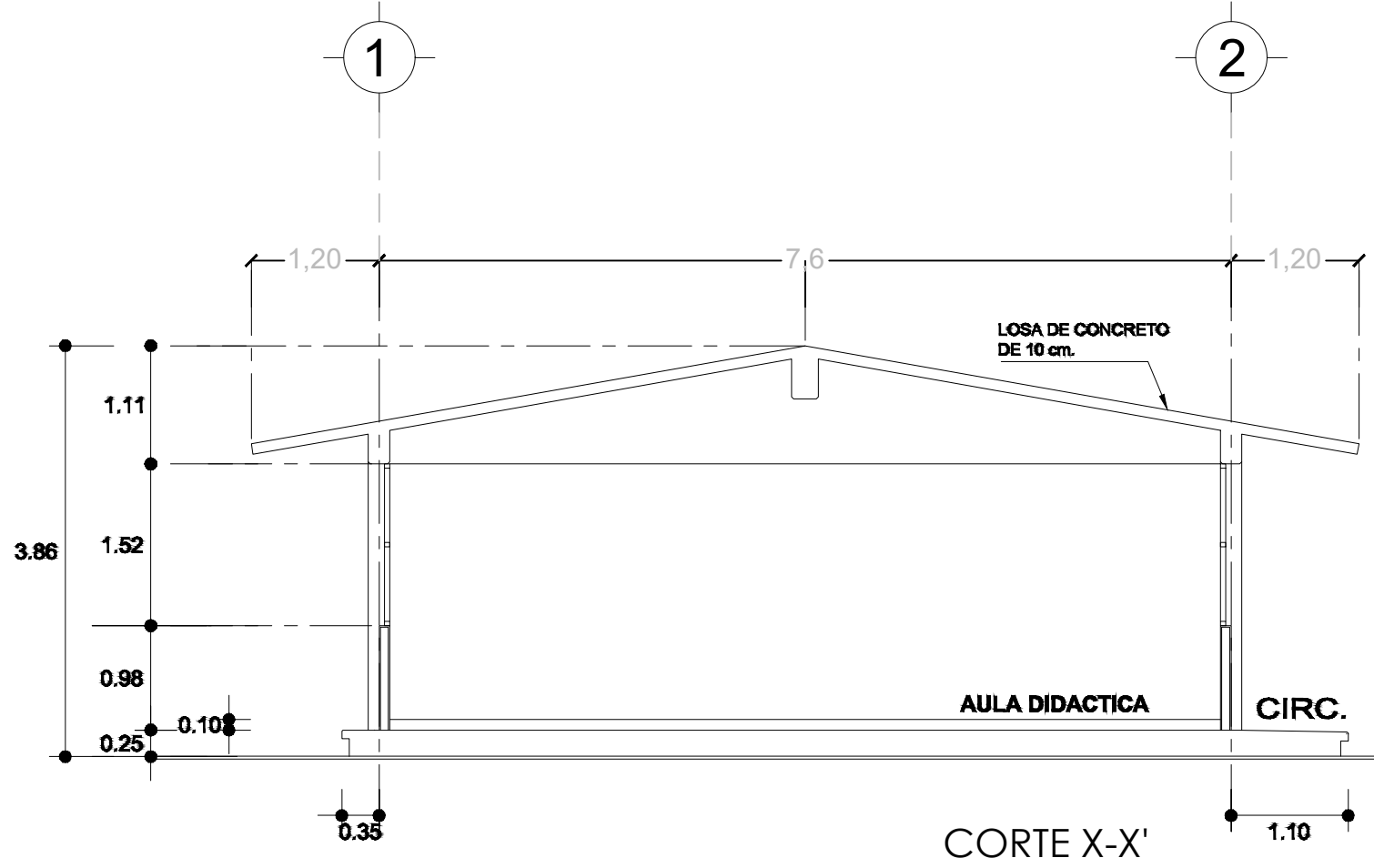
PLANTA ARQUITECTÓNICA
NUCLÉO 2 (4 AULAS)



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA LATERAL



CORTE X-X'

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

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:

PLANTA ARQUITECTÓNICA AULAS

No. DE PLANO:

AULA-02

ESCALA:

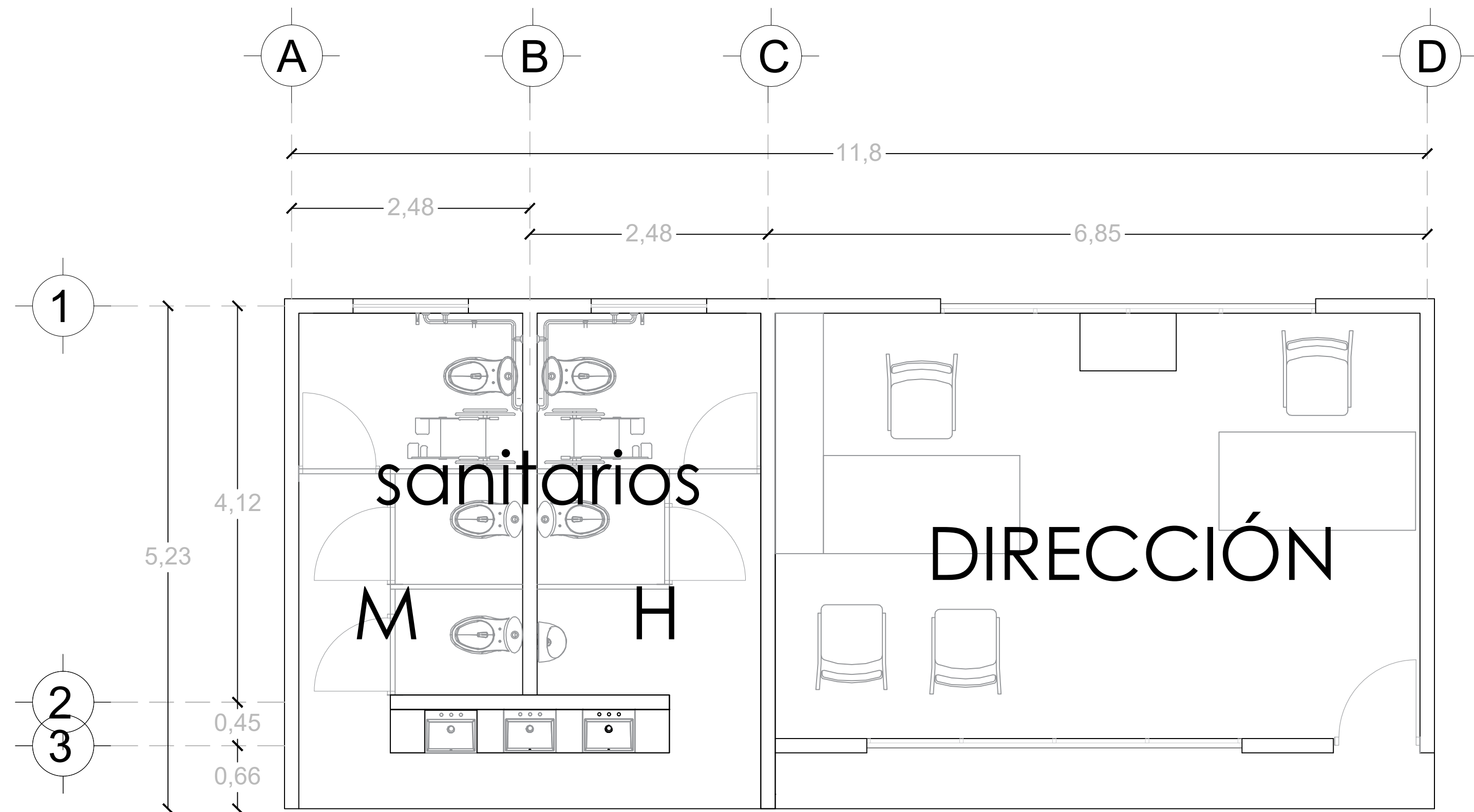
LA INDICADA

ACOTACIÓN:

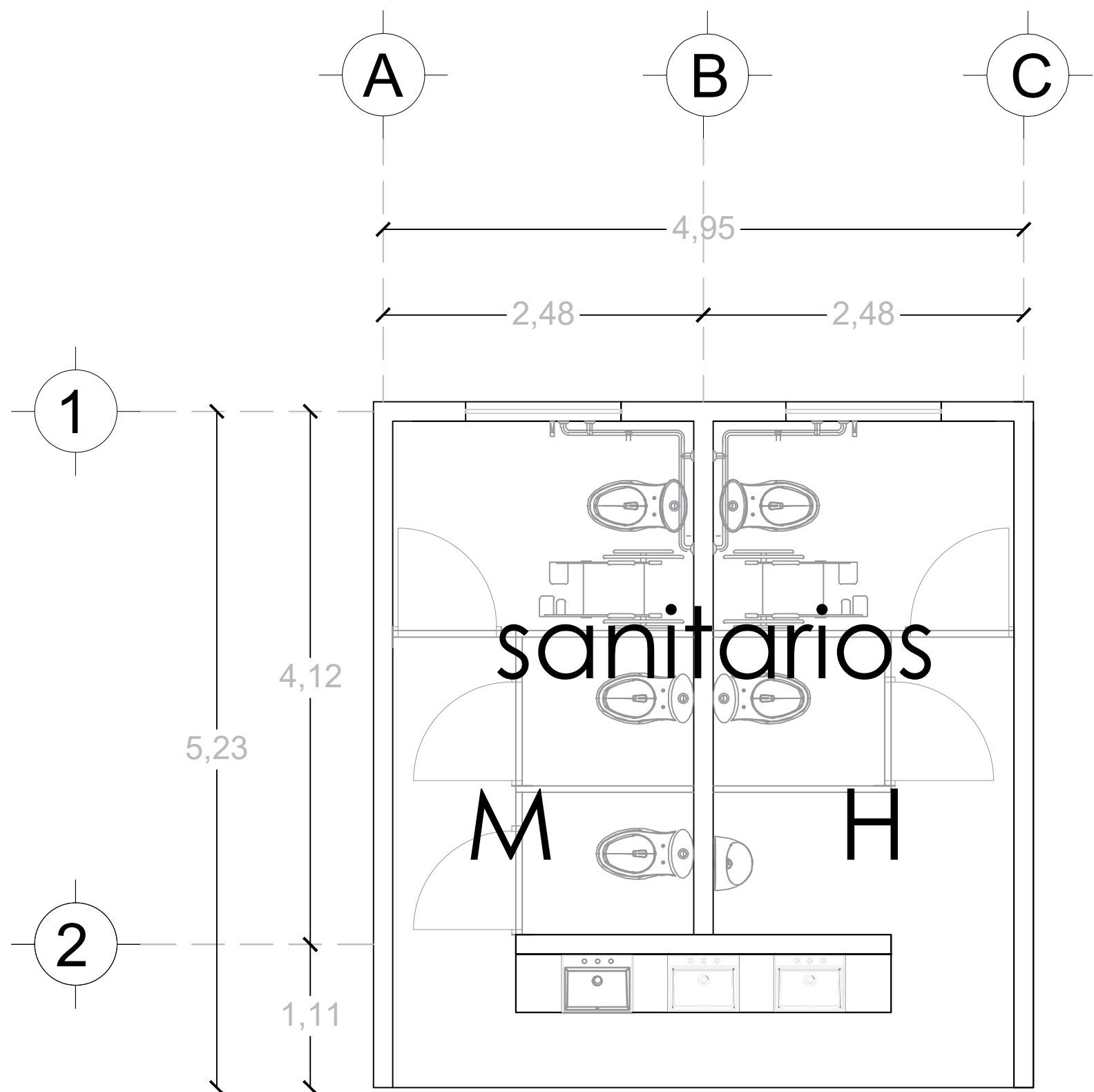
METROS

FECHA:

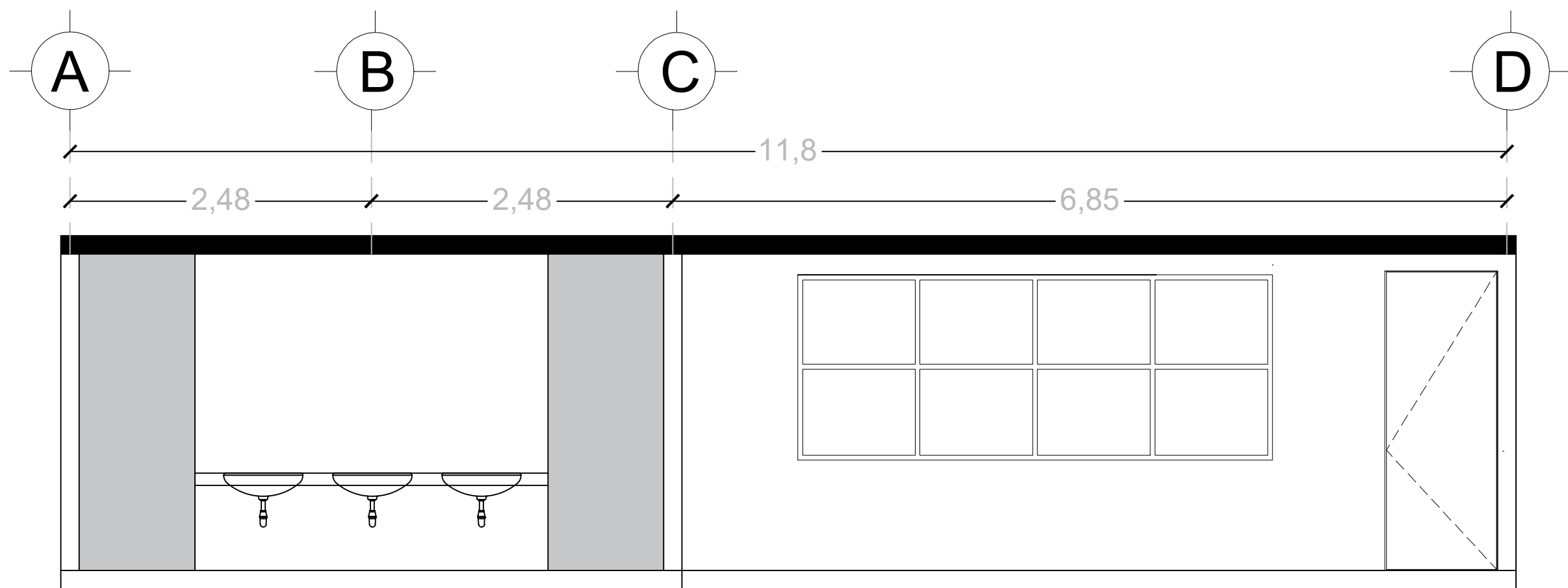
NOVIEMBRE/2020



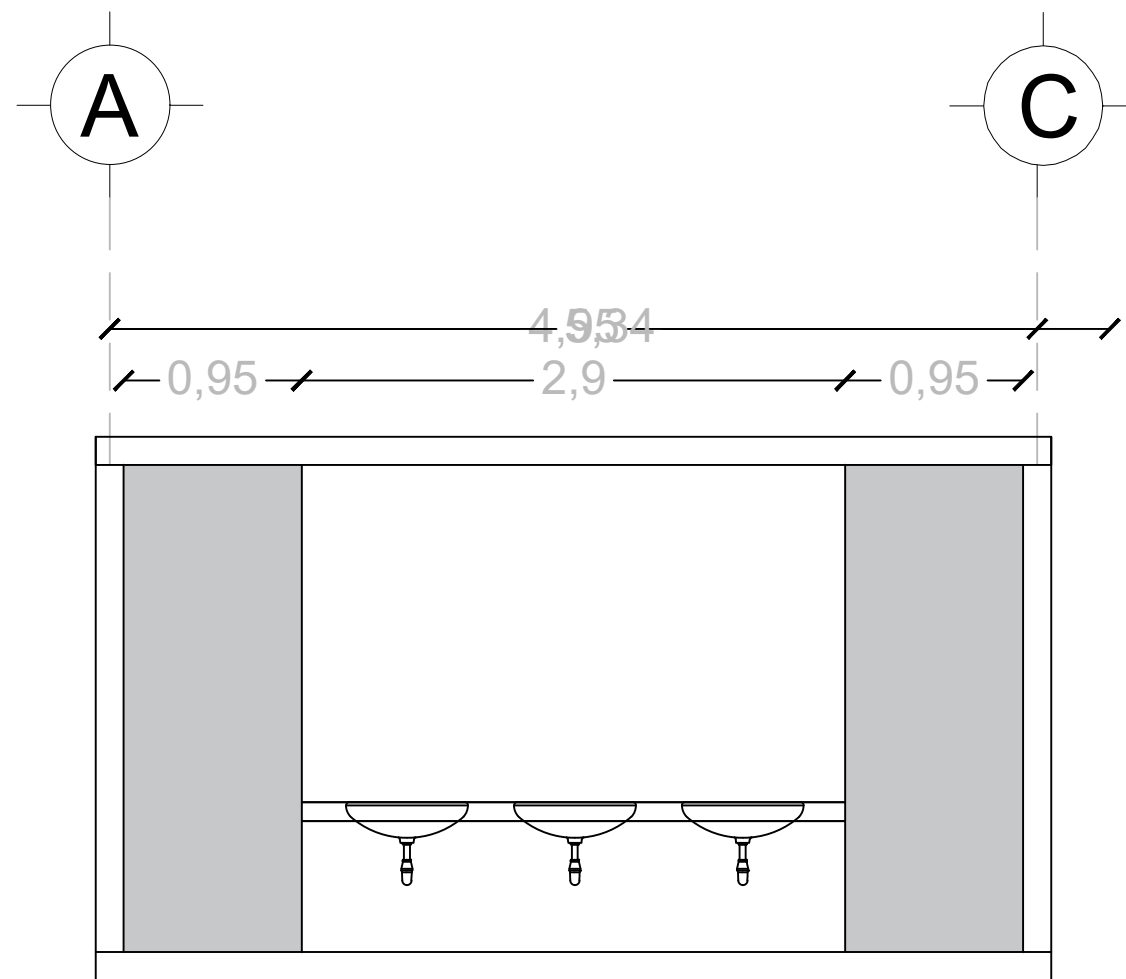
PLANTA ARQUITECTÓNICA



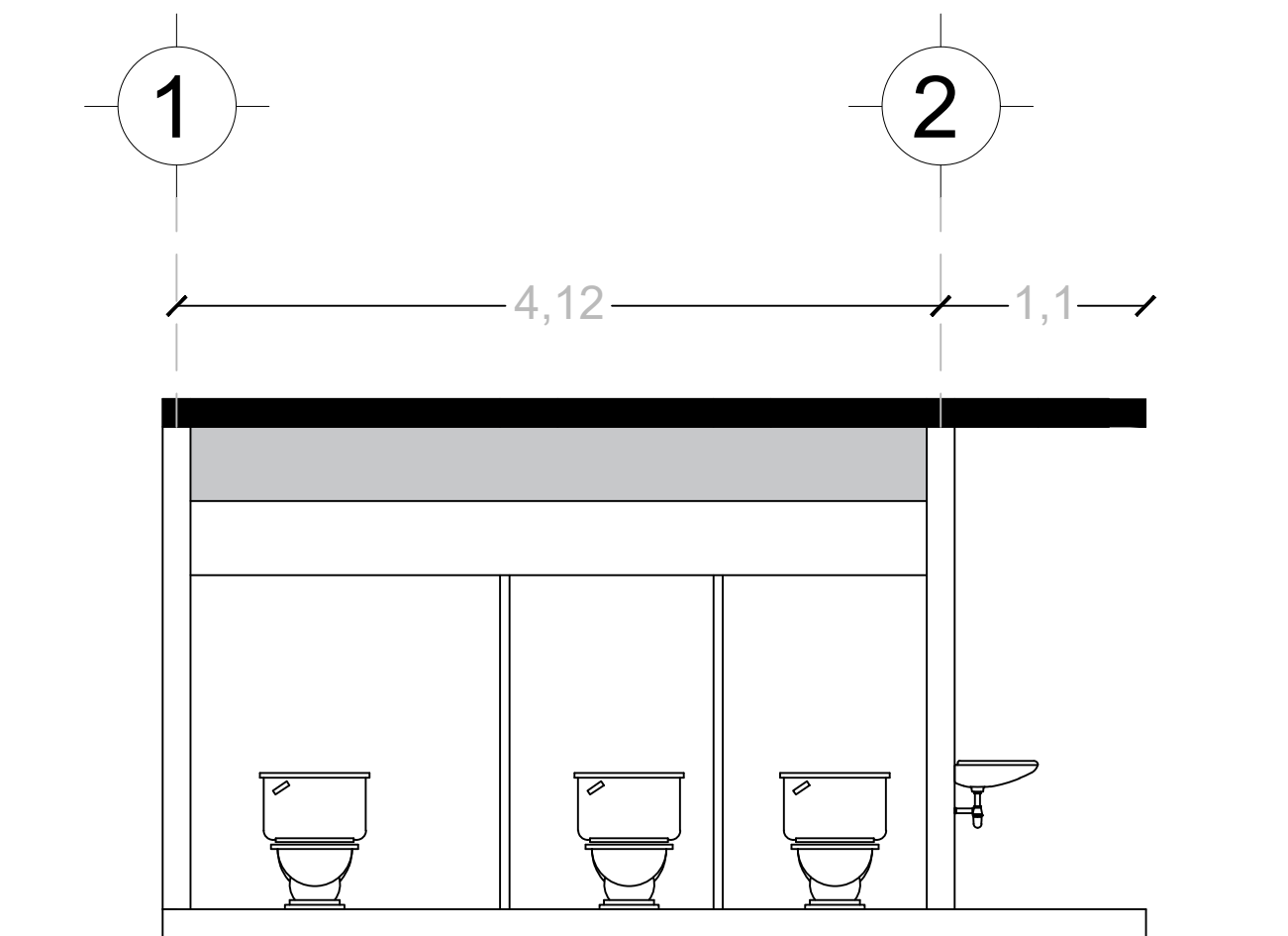
PLANTA ARQUITECTÓNICA
NUCLÉO 2 SANITARIOS



FACHADA PRINCIPAL




FACHADA PRINCIPAL



CORTE X-X'

MACROLOCALIZACIÓN

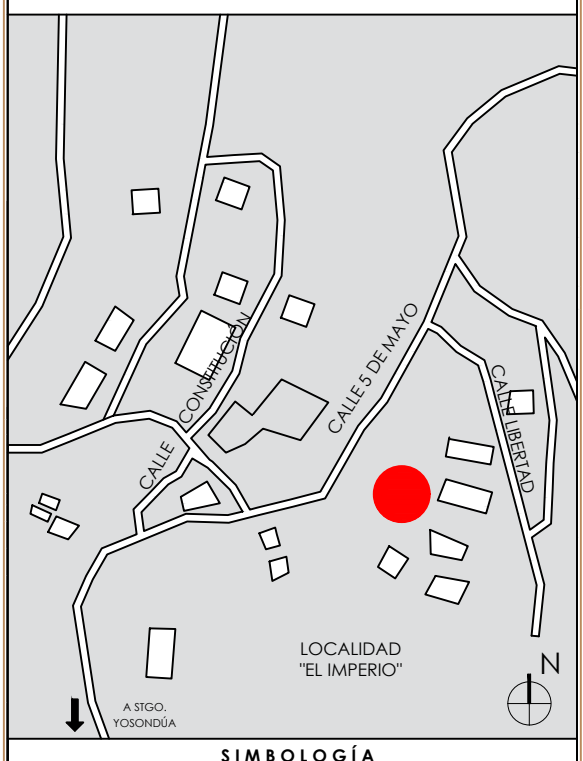


SIMBOLOGÍA

- 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:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

No. DE PLANO:

ARQ-04

ESCALA:

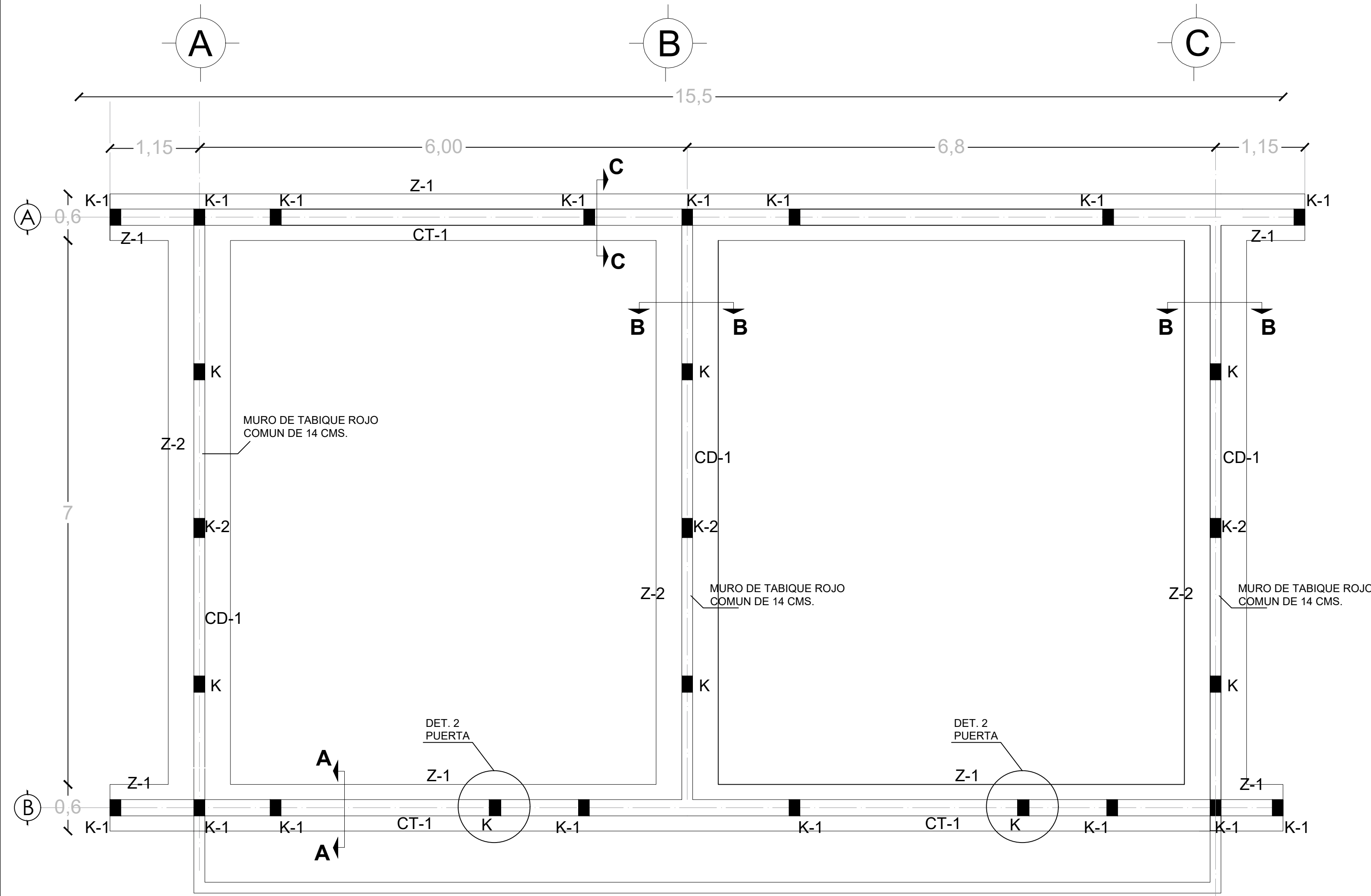
LA INDICADA

ACOTACIÓN:

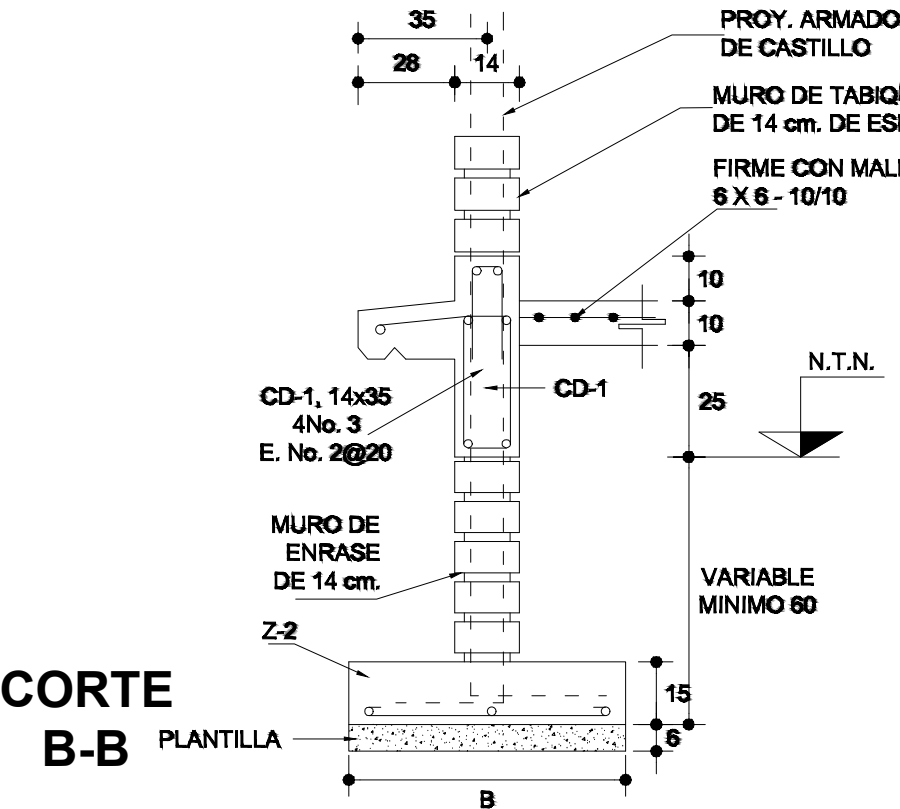
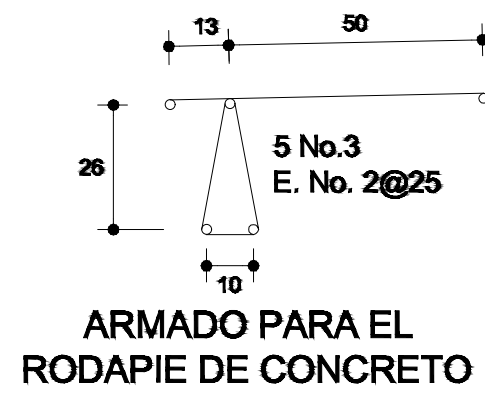
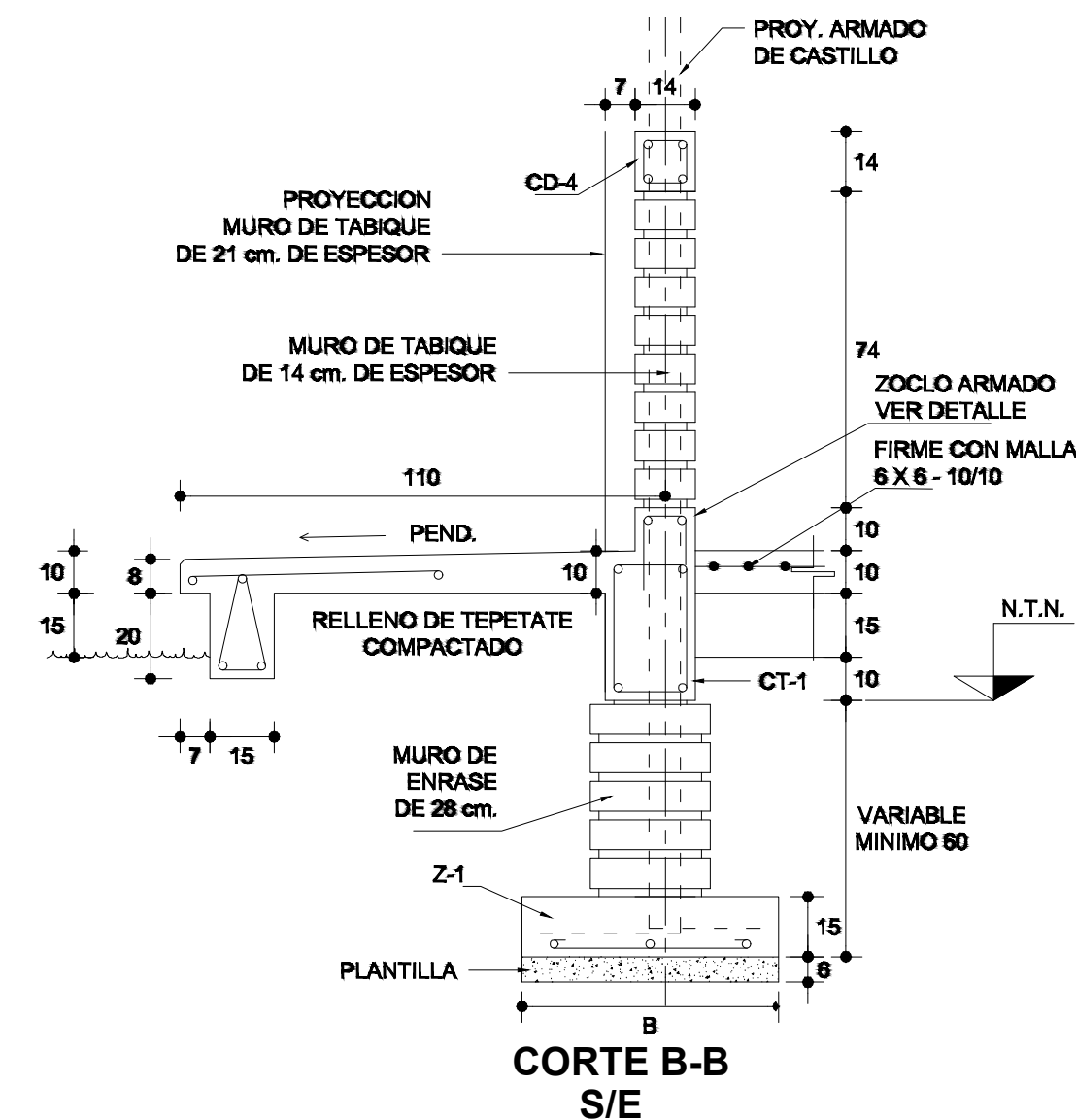
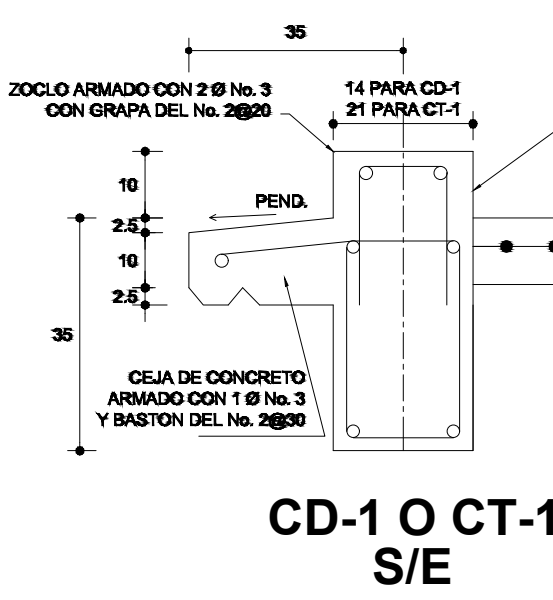
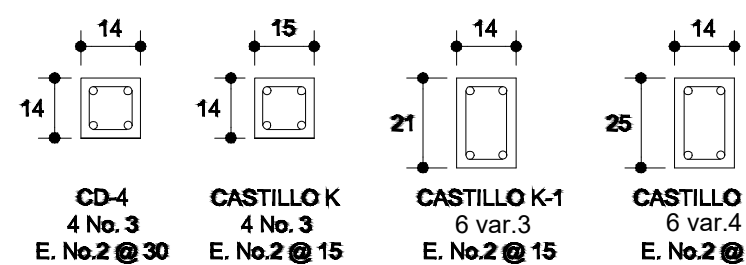
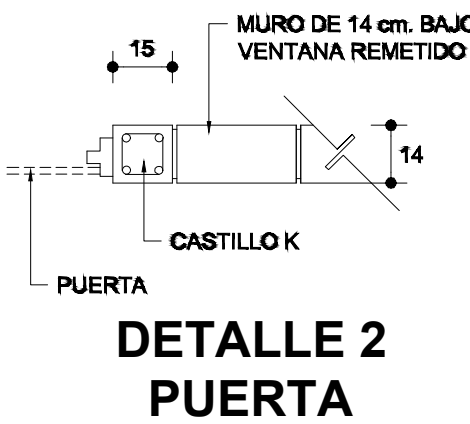
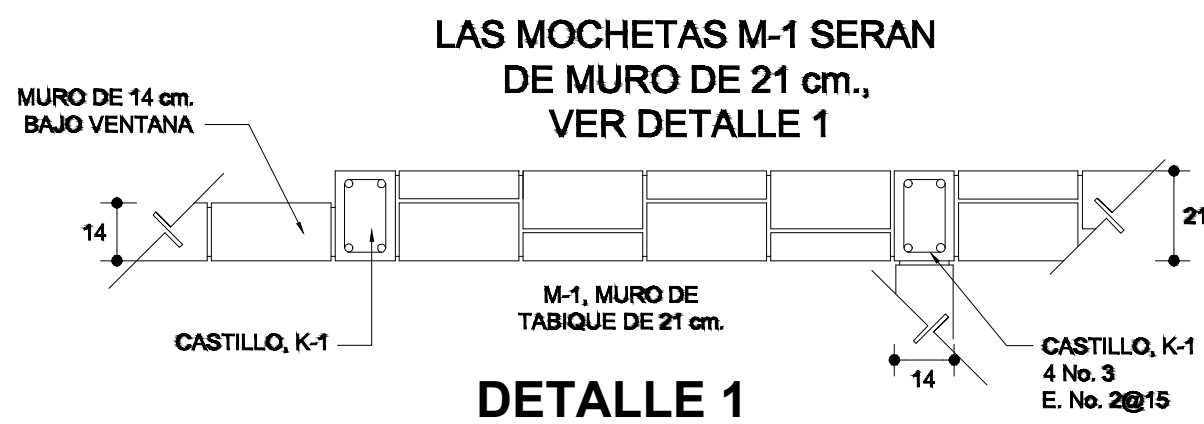
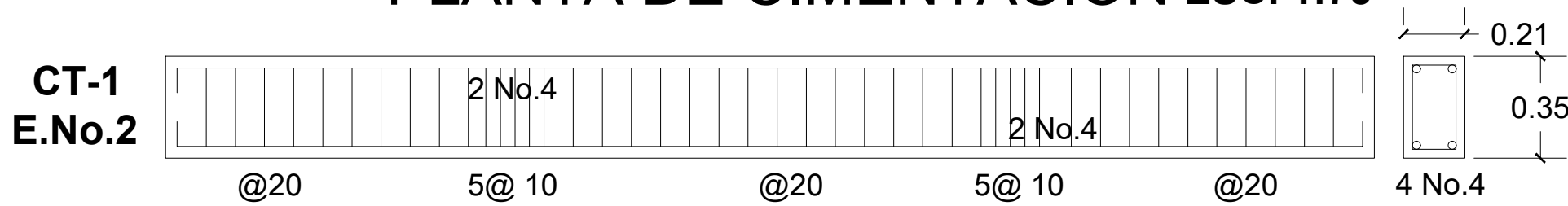
METROS

FECHA:

NOVIEMBRE/2020

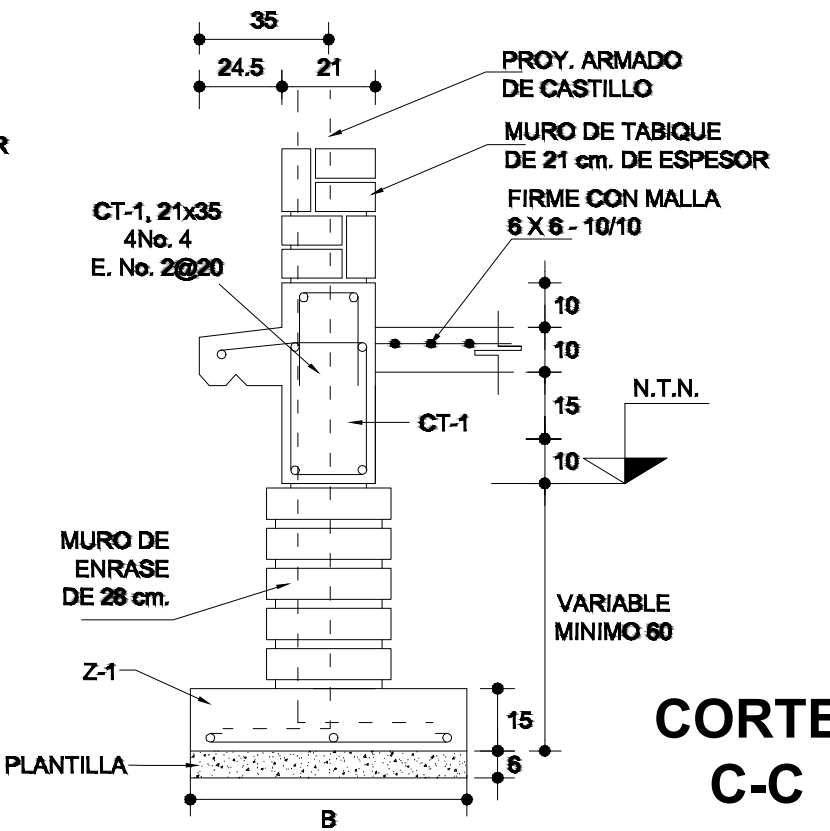


PLANTA DE CIMENTACIÓN Esc. 1:75



ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO			
SECCION TIPO	ZAPATA	ft= 5 a 7 ton/m2	
		TRANS.	LONG.
	Z-1	60	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20 4 No. 3

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON PESADO DE 10x14x28 cm.



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 FLOMENO MATA (20DPB0218G)

COORDENADAS UTM

449552.54 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 FLOMENO 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

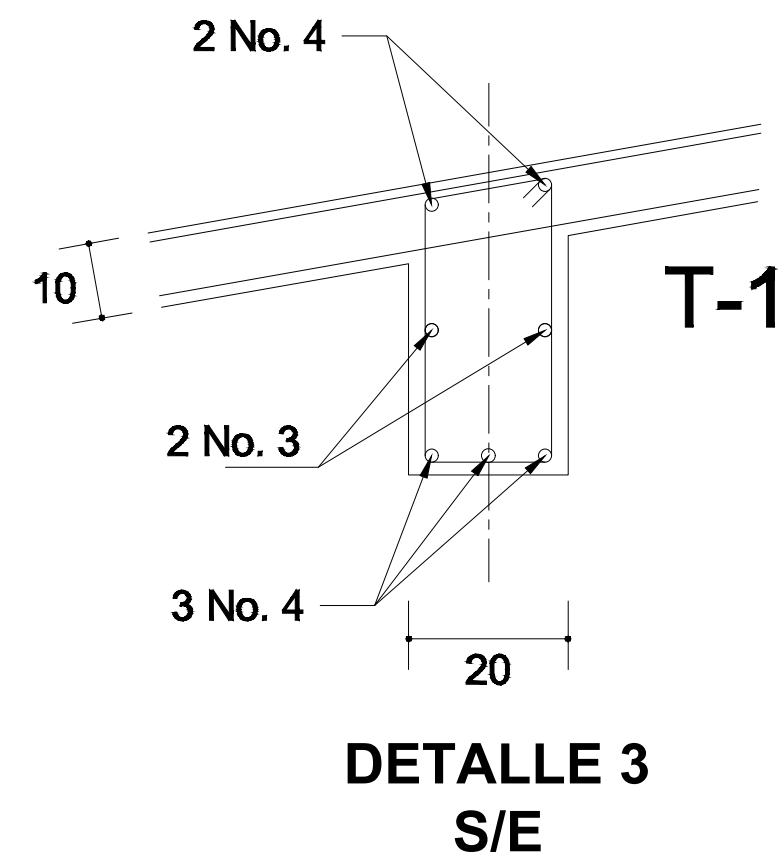
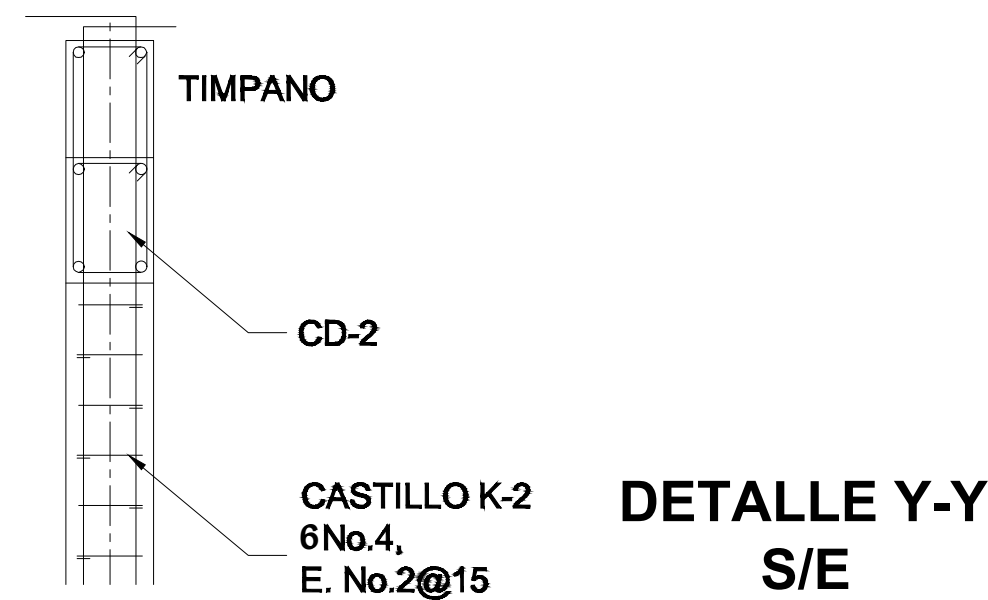
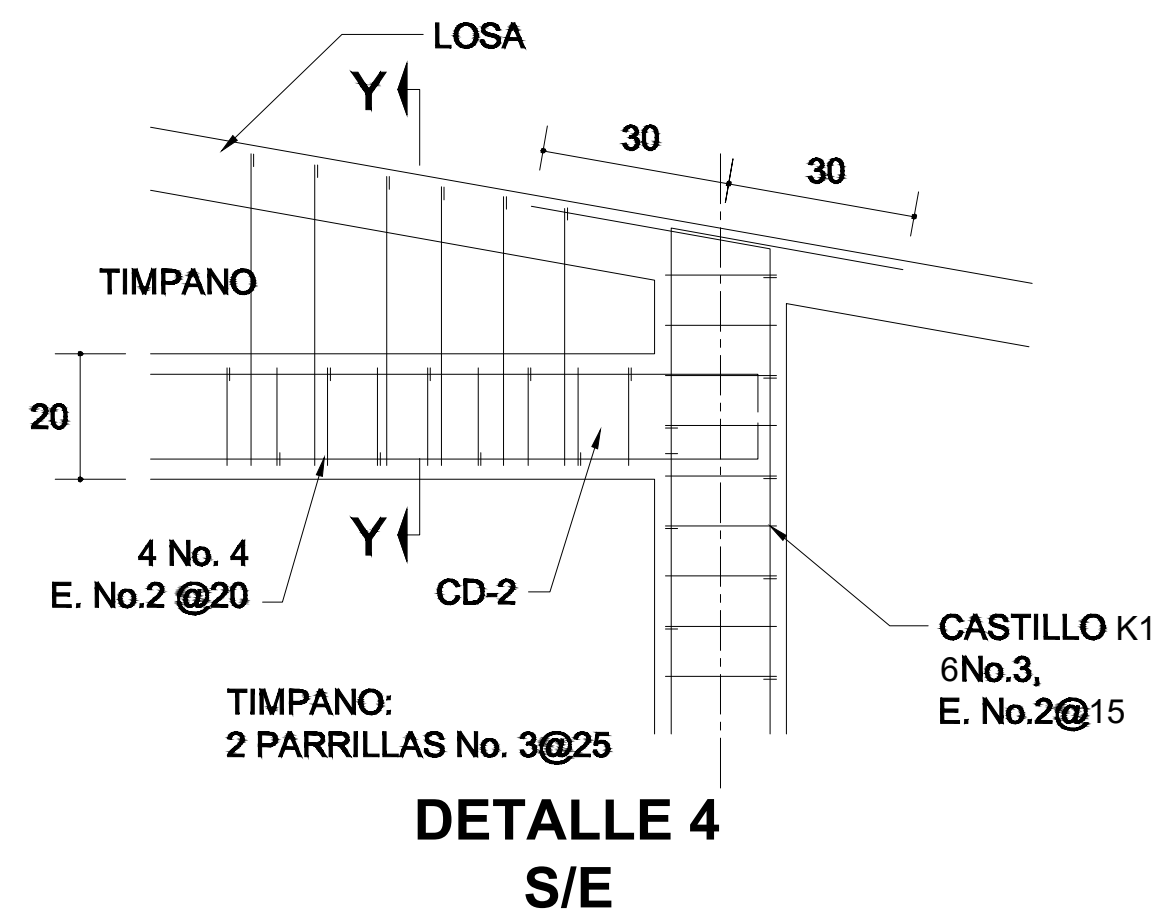
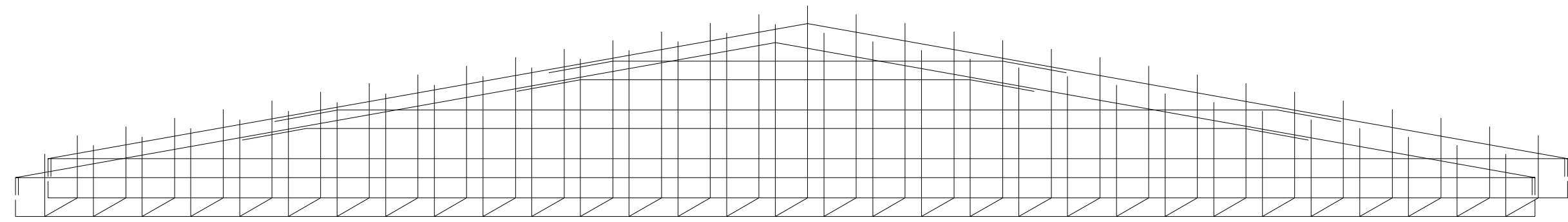
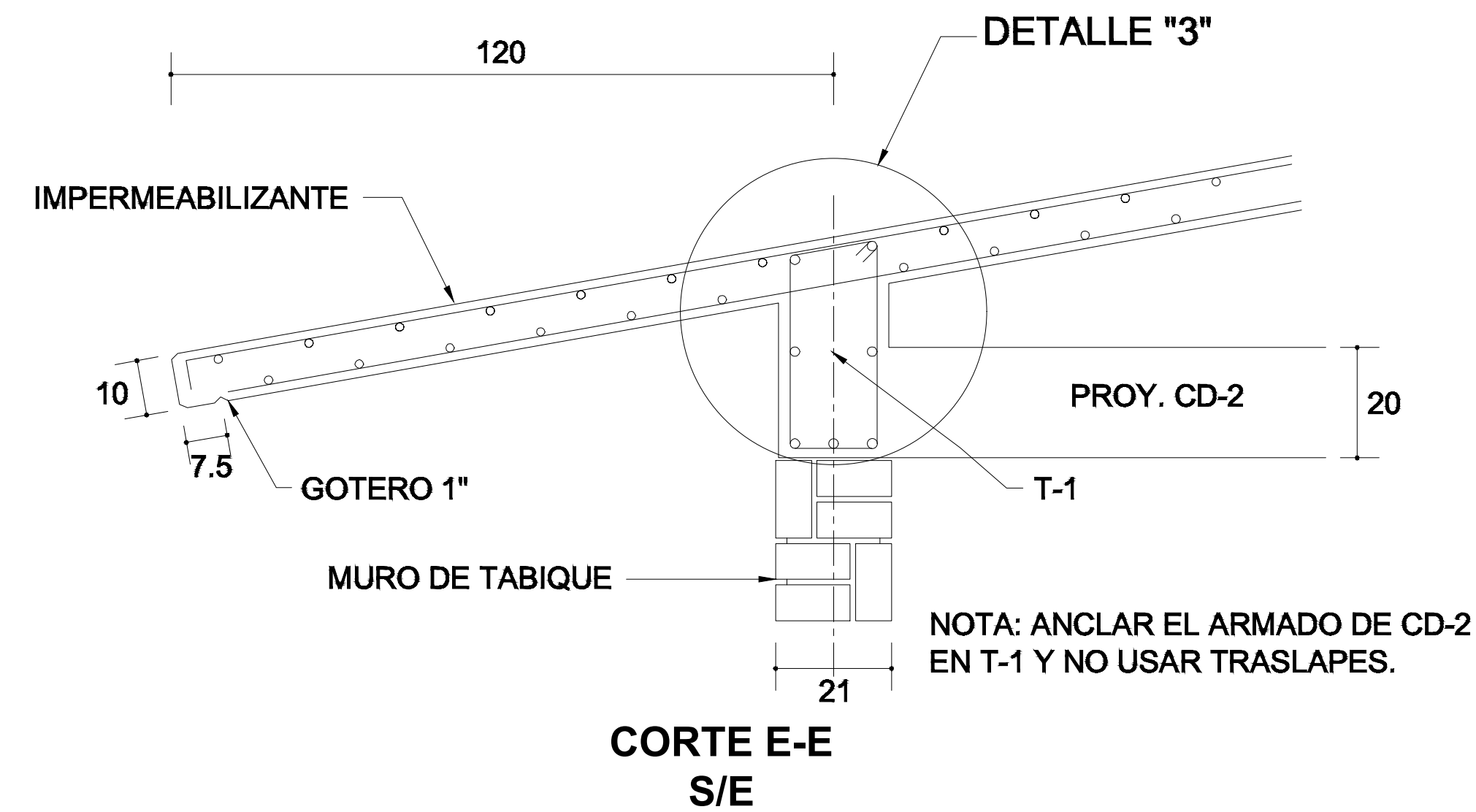
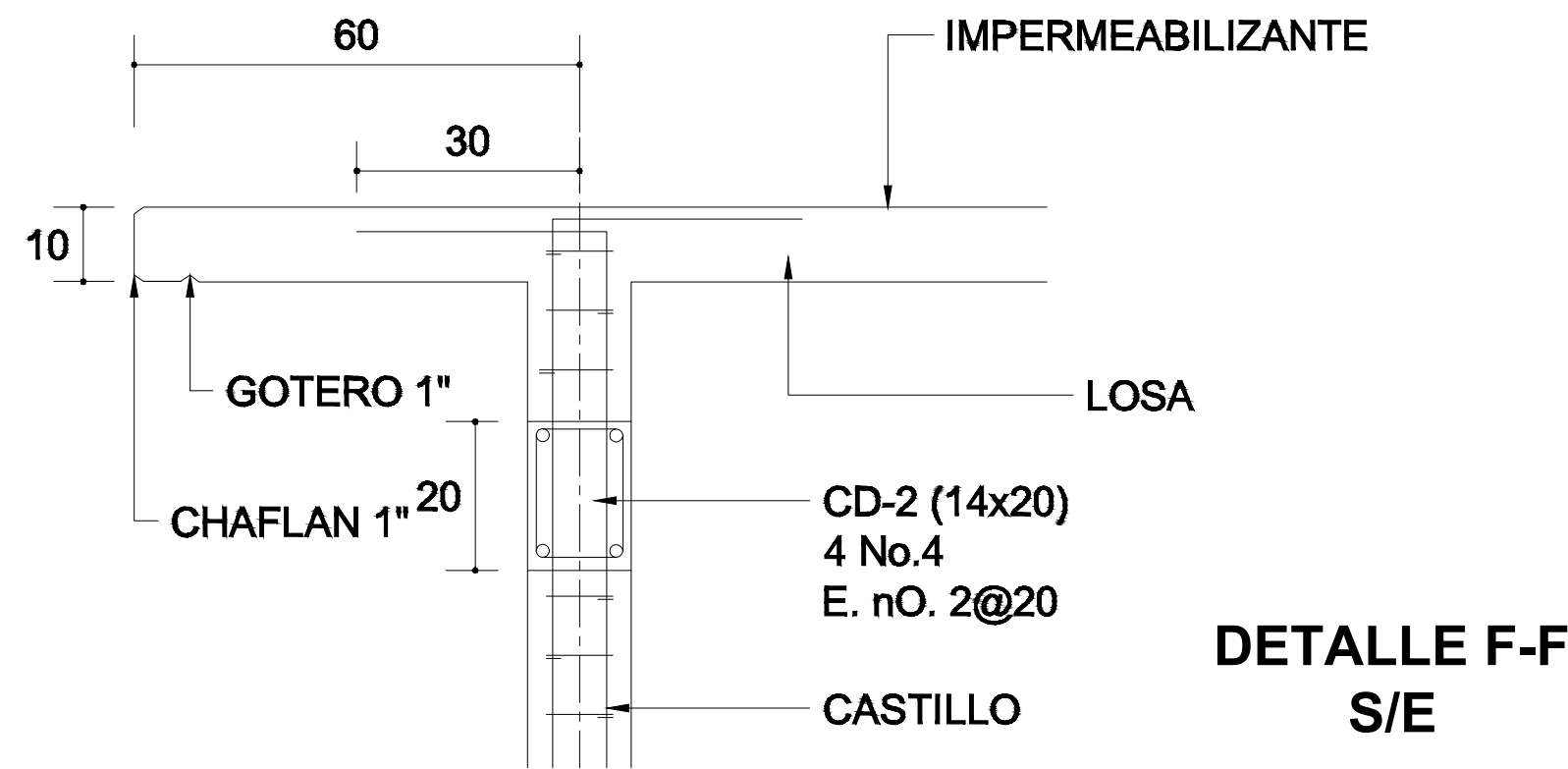
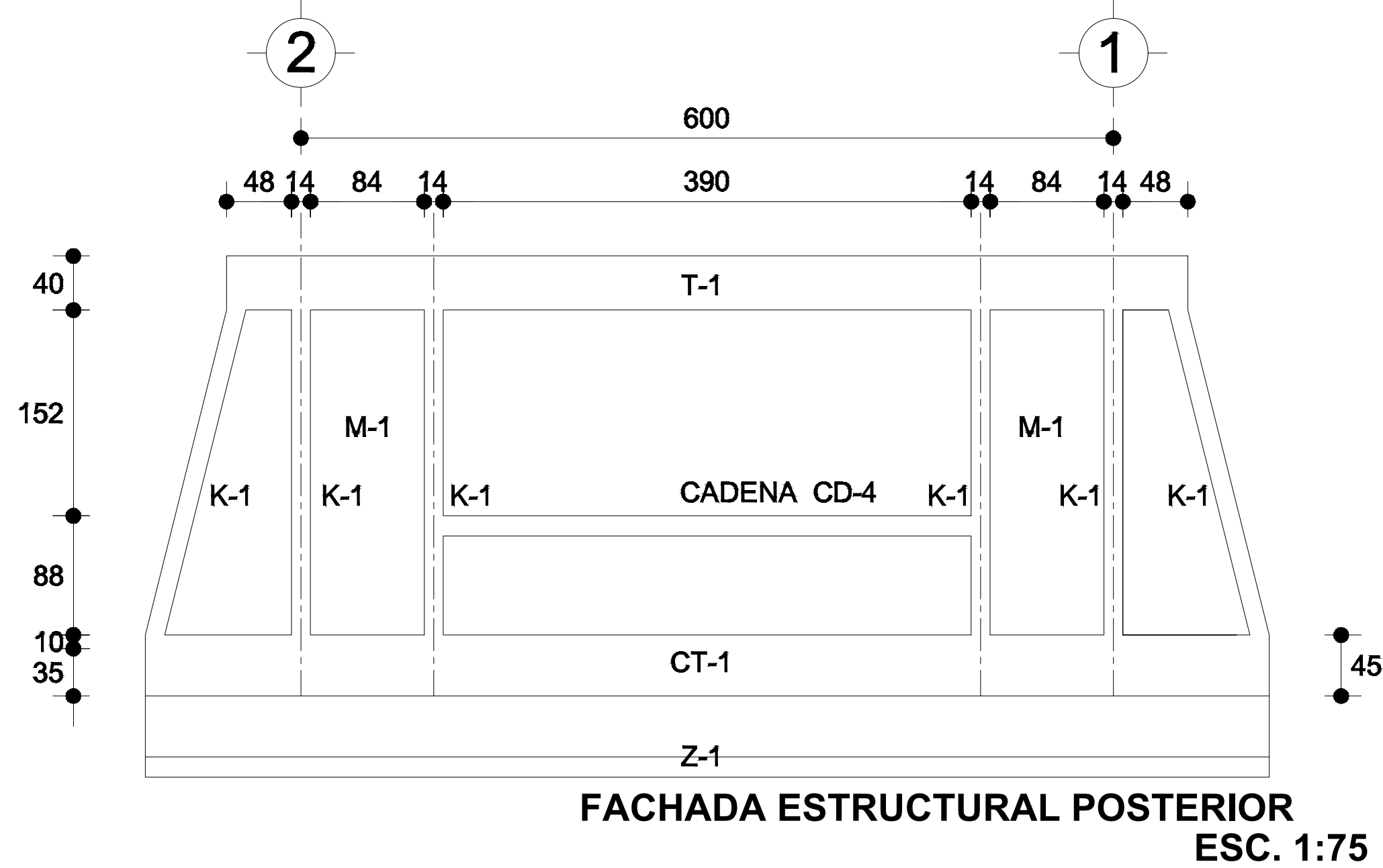
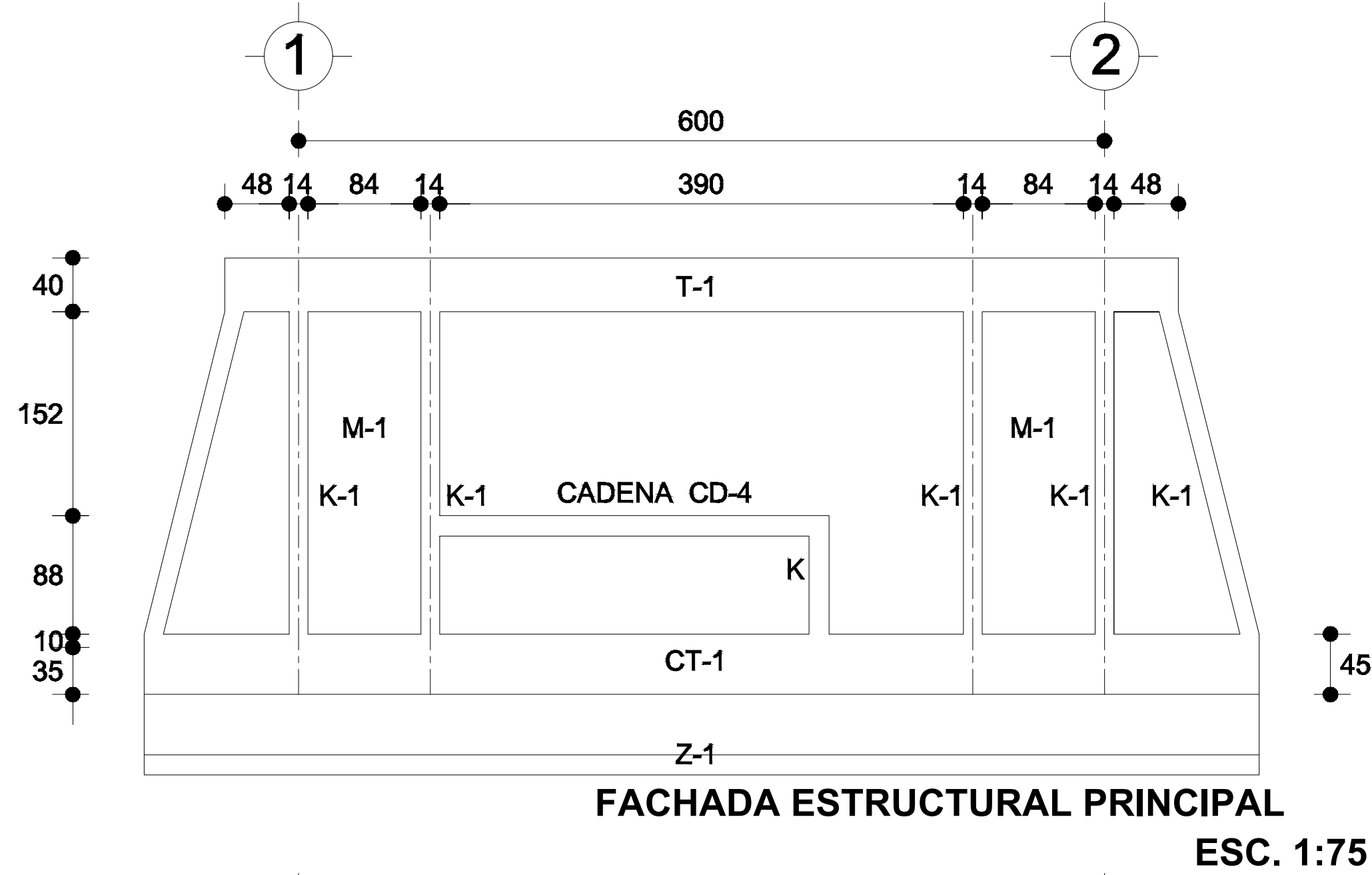
NOMBRE DE PLANO :
PLANO CIMENTACIÓN AULAS

NO. DE PLANO:
CIM-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

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 :

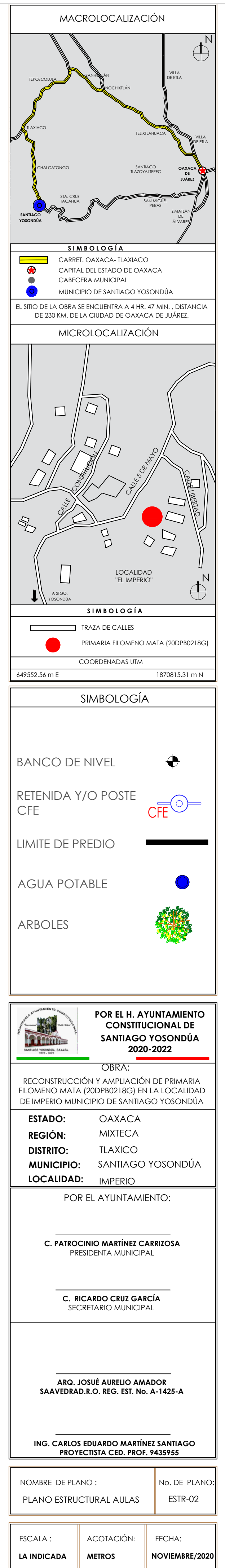
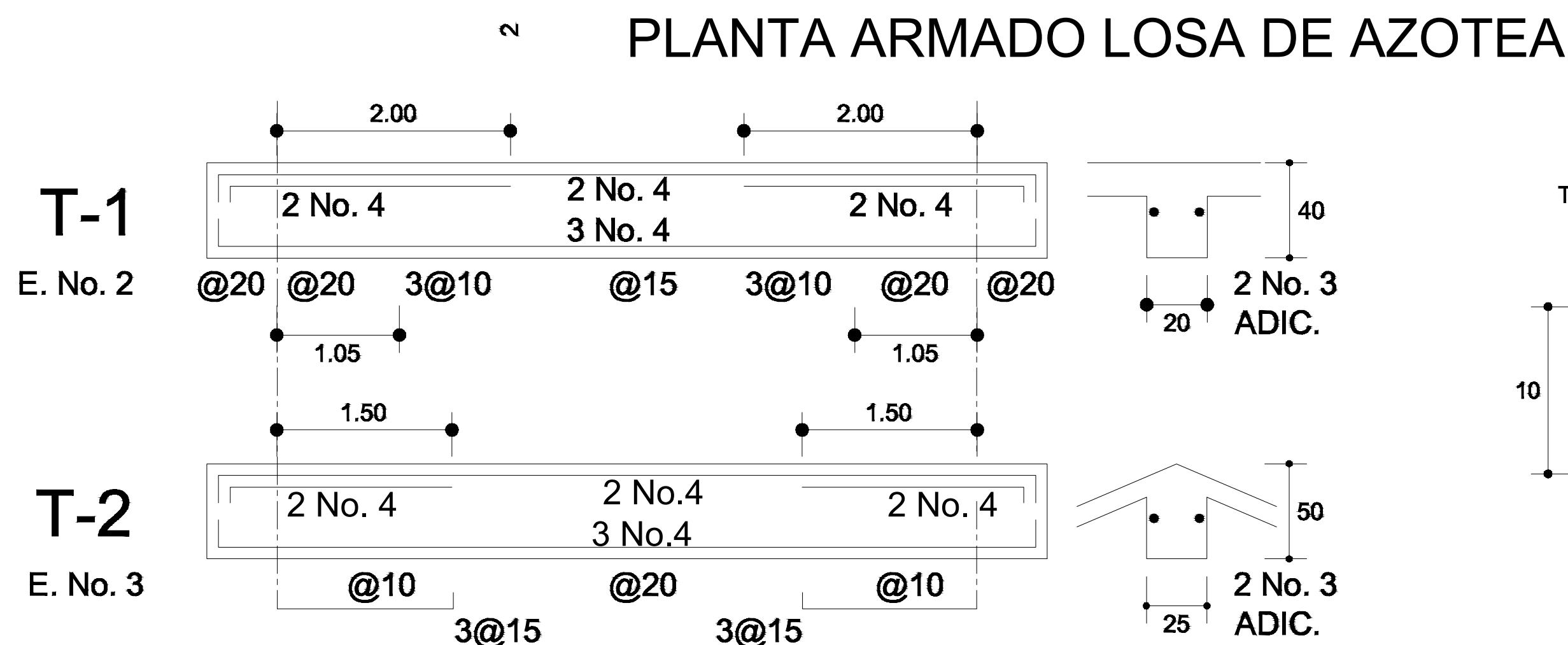
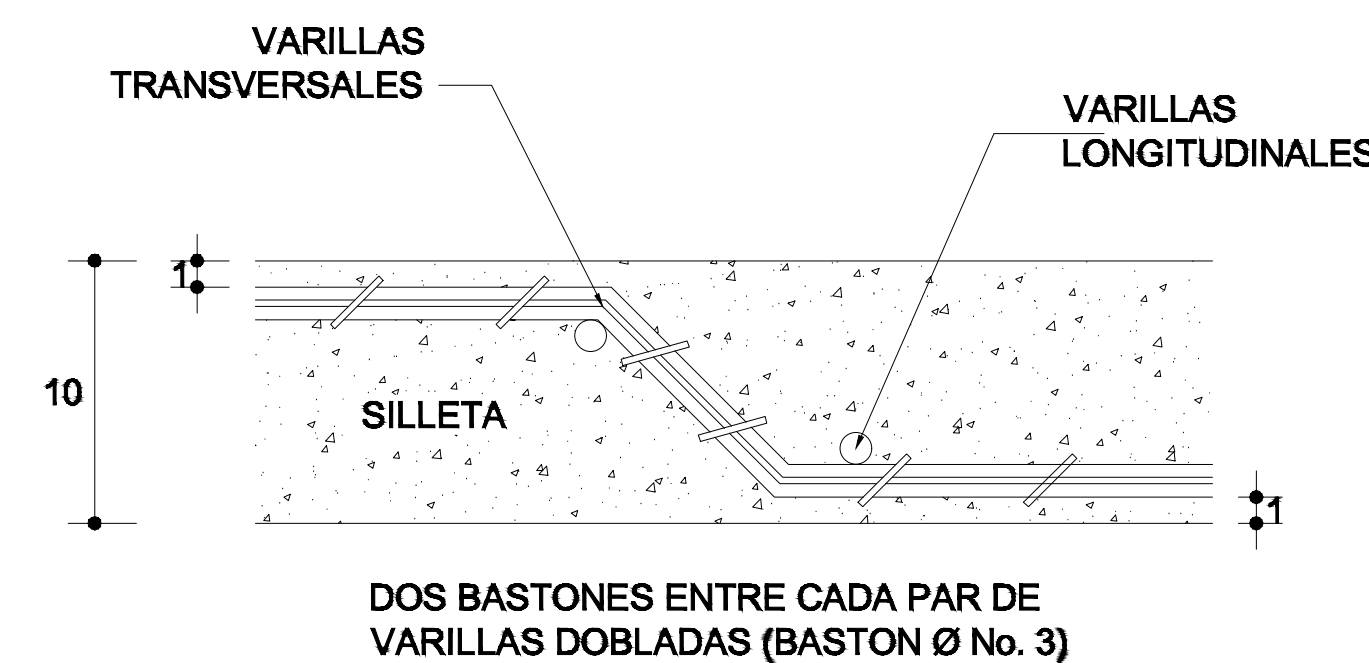
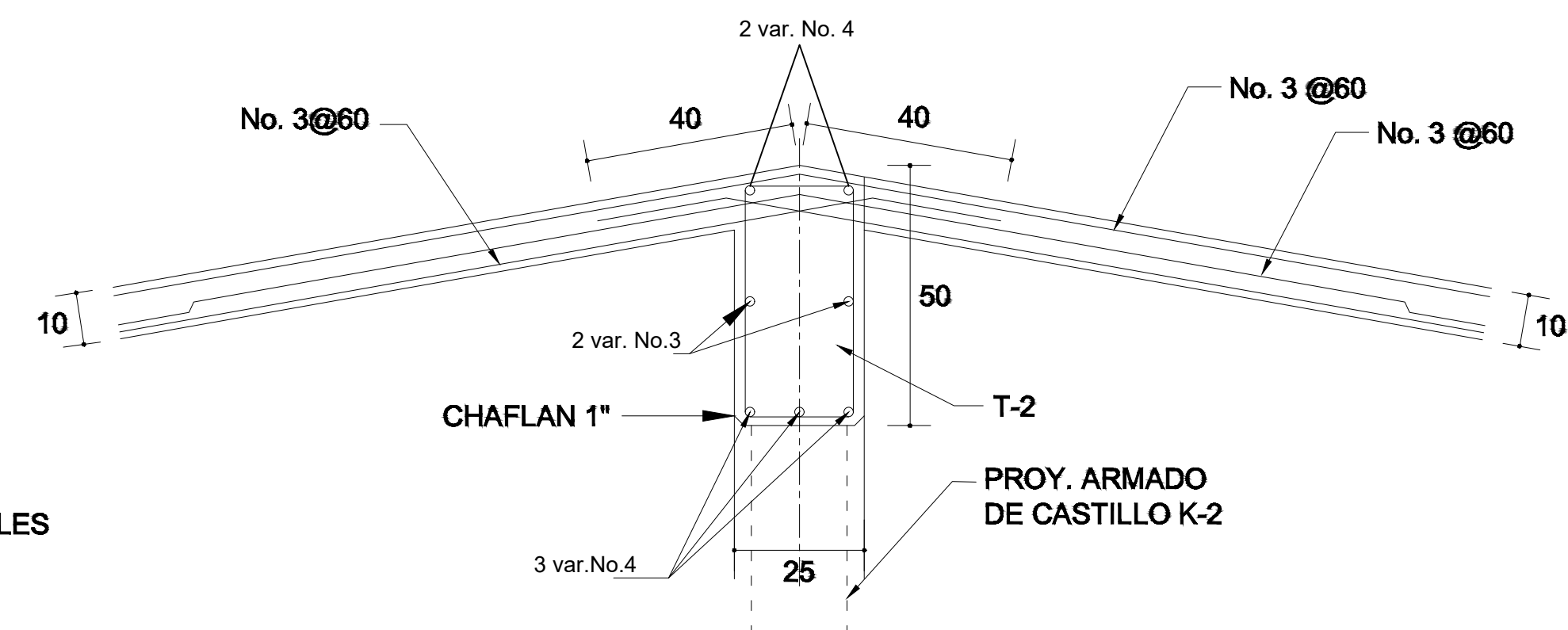
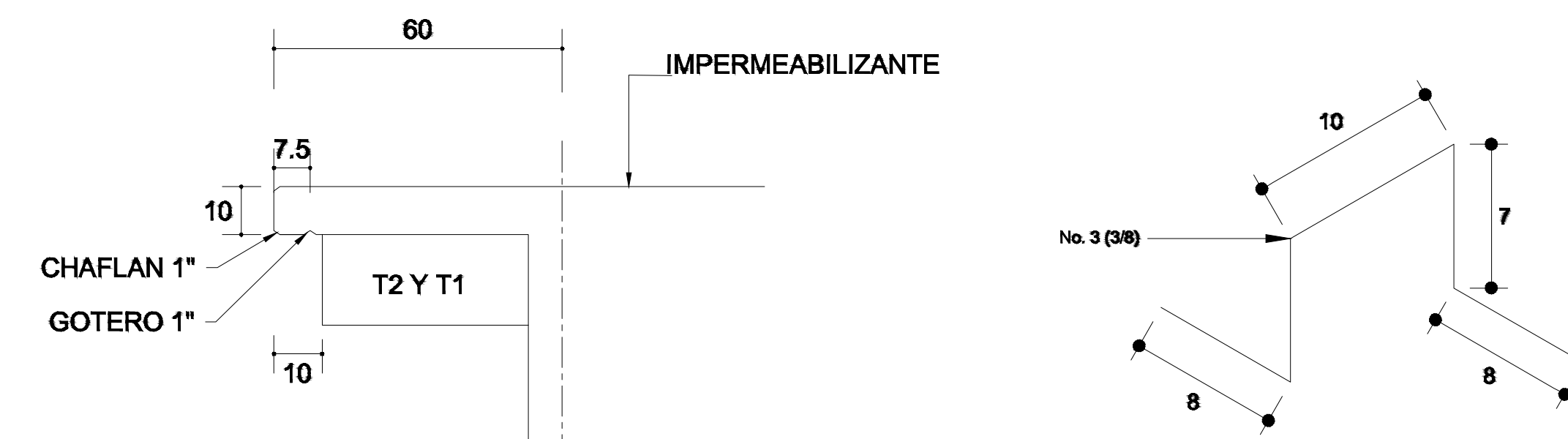
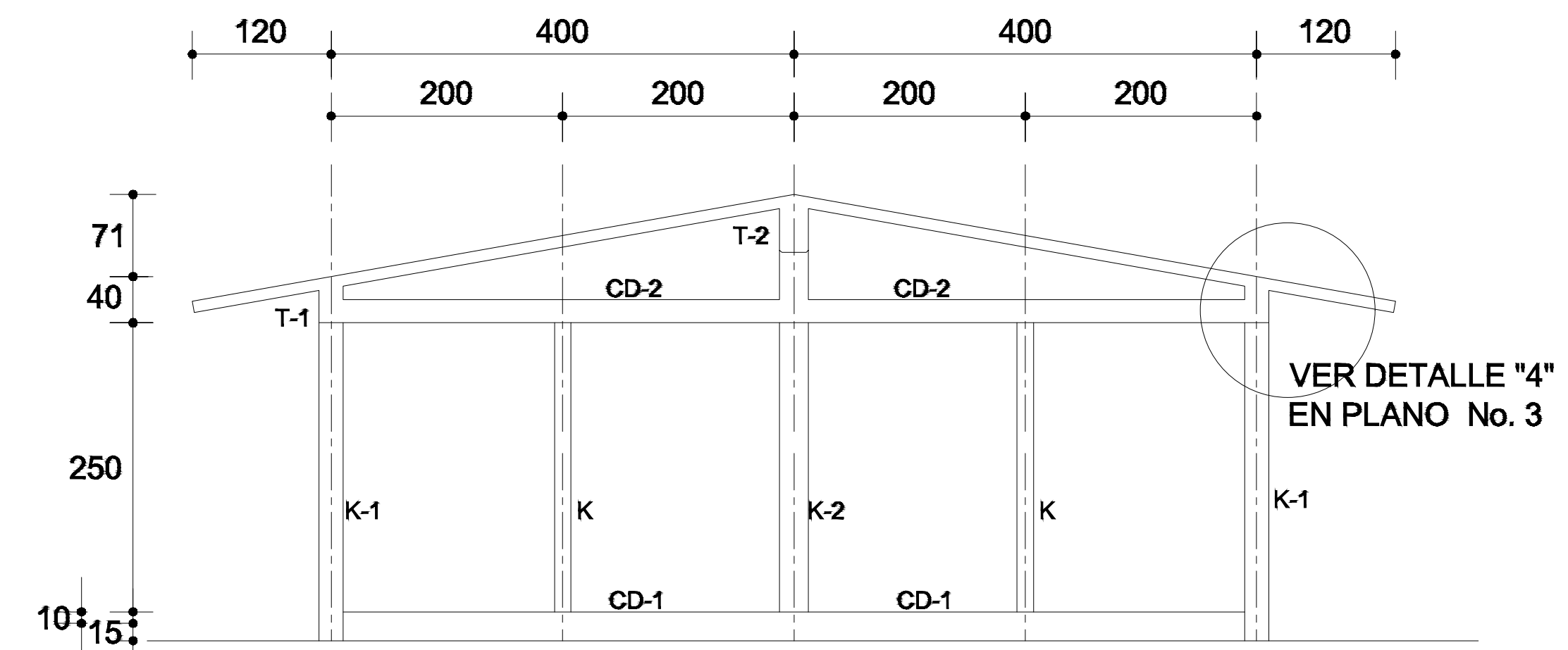
LA INDICADA

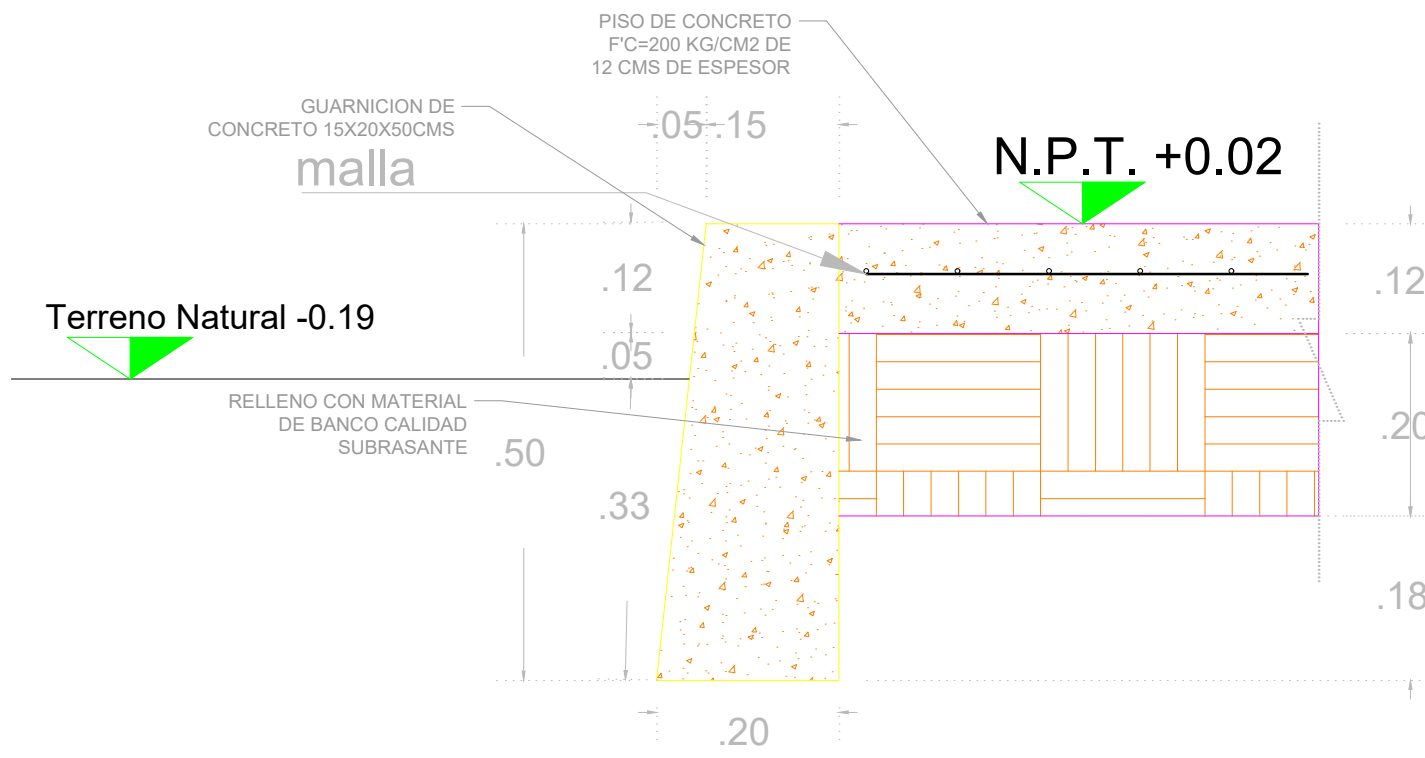
ACOTACIÓN:

METROS

FECHA:

NOVIEMBRE/2020





TRABAJOS EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.

1. Continuarlo con el proceso constructivo y terminarlo con el apartado de la instalación pluvial se realizará el corte de 20 cms de espesor con medios mecánicos en los ejes del eje a-b en tramos del 1-6 de acuerdo a la norma nctr-car-1-01-003/11 de la SCT.

2. Una realizado el corte del material de terreno natural, se afinará y nivelará la superficie para luego después colocarle material mejorado de banco con características de capa subrasante (tepelate) de 20 cms, este material se humedecerá para luego ser compactado y así se pueda garantizar la compactación al 90 % proctor la compactación será por medios mecánicos de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-01-011/11 de la SCT.

3. Se construirá una guarnición de concreto hidráulico de $f_c=150$ kg/cm², de sección trapezoidal 0.15 m x 0.20 m x 0.50 m, en el eje 1 y 6 de a-b a manera de delimitar hasta donde llegará el nuevo firme, esto en los ejes 1 y 6 de a a b de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-02-003/04 de la SCT.

4. Se colocará sobre la capa mencionada un firme de concreto de 0.12 m de espesor reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, de concreto hidráulico de $f_c=200$ kg/cm², con un máximo de agregado de 3/4" y un revenimiento de 10 +/- 2 cm, acabado escobillado, en el eje 1-6 de a-b el colado del firme de concreto hidráulico será continua y no por tramos alternados como complemento se realiza, es decir, el firme no tendrá juntas frías sino hasta el término de la jornada de trabajo después de nivelado y allanado del concreto y dándole las pendientes que el plano en dibujo indique, se le dará acabado de forma escobillado como texturizado para la losa, el corte y ensanche de las losas de concreto es una consideración general del concreto es por ello que se realizará cortes a la losa como indica el proyecto, la profundidad del corte es de un tercio del espesor de la losa, el cual será con disco con espesor de 3 mm lo que el plano en dibujo indique, se utilizará una cortadora autopropulsada con una potencia que este entre los 20 y 40 hp, se realizará el curado del concreto con abundante agua de acuerdo a la norma n-ctr-car-102-003/04 de la SCT.

5. Se pintará el área de impartición de educación física con esmalte de color rojo a dos manos de 5 cms de espesor línea que delimitará el área de impartición de educación física, en el caso de las columnas, se ocupará pintura de color blanco a base de pintura vinil-acrílica dos manos a base de agua, lavable de acuerdo a la norma n-ctr-car-1-02-012/00 de la SCT.

ESPECIFICACIONES DEL TRAZO DE LAS CANCHAS DE ACUERDO A SU DISCIPLINA Y LAS ESTRUCTURAS DE SUS ELEMENTOS.

- La estructura para porterías-tableros será a base de tubo negro de 3" cedula 40, debiendo armarse en sitio ya que, en caso de armarla en un lugar cercano, su colocación requerirá de grúa ya que cada estructura pesará alrededor de 450 kg. La soldadura de todos los elementos de tubería de 3" se aplicará en todo el perímetro de esta.
- Durante la colocación de la estructura, se deberá revisar constantemente la nivelación vertical y horizontal, la estructura tendrá 50 cm de anclaje. Se colocará en el fondo de la excavación una mezcla de concreto simple de $f_c=200$ kg/cm² (T.M.A. de 1" y revenimiento de entre 8 y 12 cm) y piedra bola de río de 3" de tamaño, para la estabilización de la estructura, esta mezcla cubrirá el fondo de la excavación hasta un nivel de 20 cm del tubo, el resto se llenará con concreto simple de las mismas características (sin la piedra bola de río).
- Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el Angulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de 1/2". Estará compuesto en su perímetro por PTR 2"x2" cal. 14, mientras que en el centro se colocara 4 soportes de PTR de 2"x2" cal. 14 (sentido vertical), los soportes del centro tendrán una separación de 30 cm entre si, permitiendo soldar en estos, la placa de acero de 30x30 cm sobre la que se fijara el aro.
- Una vez colocado en su sitio se le deberá aplicar a la estructura pintura de esmalte marca COMEX 100 o similar en color blanco preferentemente, con el objetivo de brindar protección al acero ante la acción del intemperismo.
- El aro de las estructuras preferentemente deberá ser prefabricado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La fijación del aro con la placa ubicada en la parte posterior del acrílico, será por debajo de este.
- Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderrapante especial para la práctica de disciplinas deportivas.

CANCHA DE BASQUETBOL.

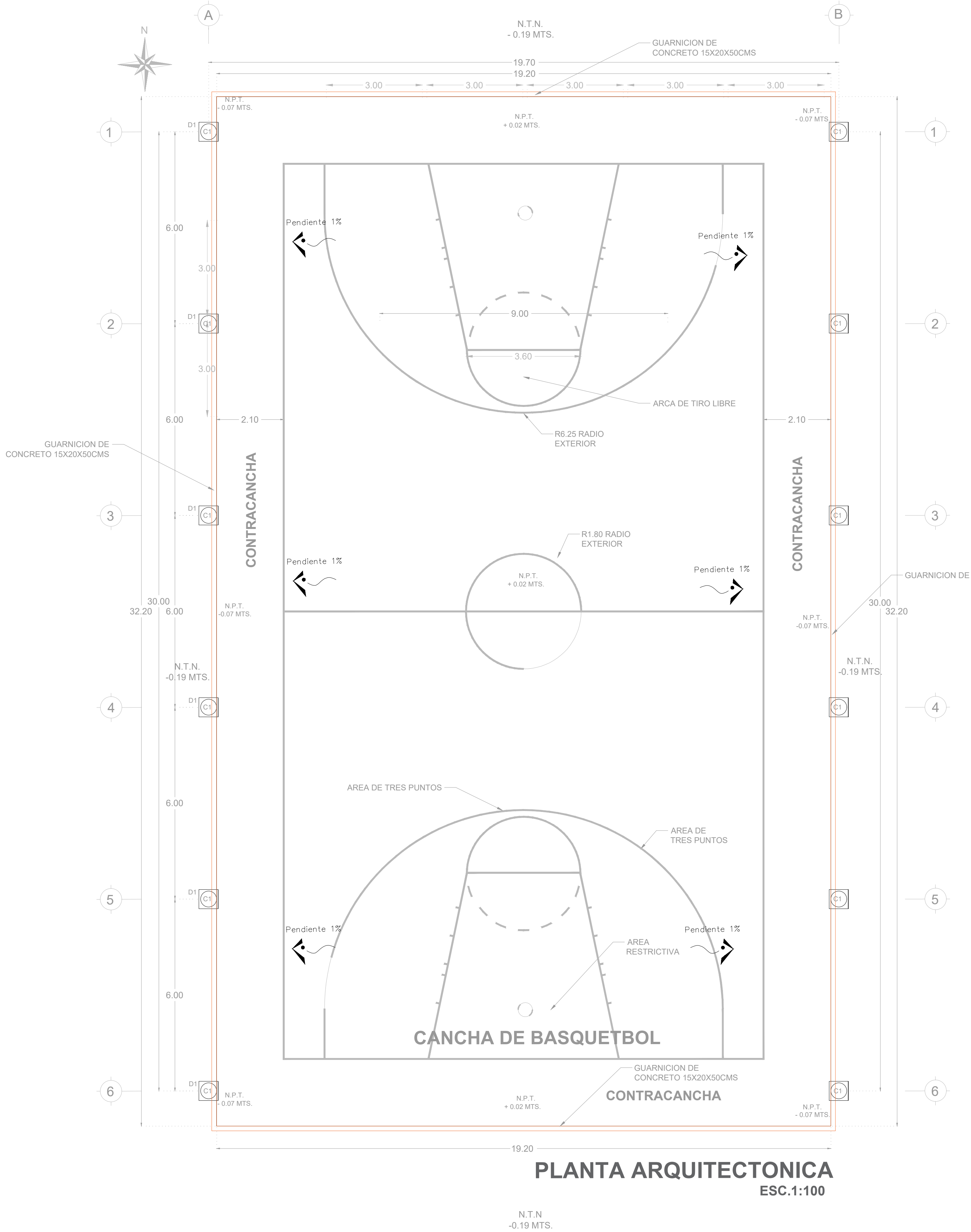
- El trazo es simétrico con respecto a los ejes transversal y longitudinal.
- Para el trazo de la cancha, todas las líneas serán pintadas de color anaranjado, y tendrán 5 cms de grosor.
- Las medidas de 15x28 m son a paños interiores.
- El aro debe ser de fierro redondo de 3/4", su diámetro interior es de 45 cm.
- Las Dimensiones y ubicación del tablero y aro son normas del Basquetbol.
- El Diseño de la estructura Tablero-portería, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área como cancha de usos múltiples.

CANCHA DE VOLEIBOL.

- Todas las líneas serán pintadas de 5 cm de grosor, de color amarillo.
- Las preparaciones para que los postes sean desmontables,
- Los postes serán removibles, para lo cual se colocará un bote de lámina

previo al colado de los dados de concreto, dejando el espacio libre para su colocación, este bote tendrá una profundidad de 52 cm.

- Sobre los agujeros se colocarán unas tapas de lámina para la práctica del resto de las disciplinas.



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 (20DP80218G)

COORDENADAS UTM

649552.56 m E 1870815.31 m N

SIMBOLOGÍA

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

OBRA:

RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FILOMENO MATA (20DP80218G) 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 :	No. DE PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA CANCHA	CAN-01

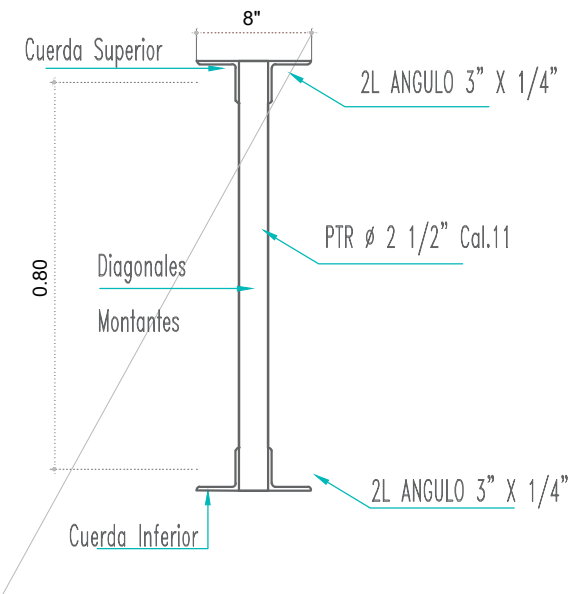
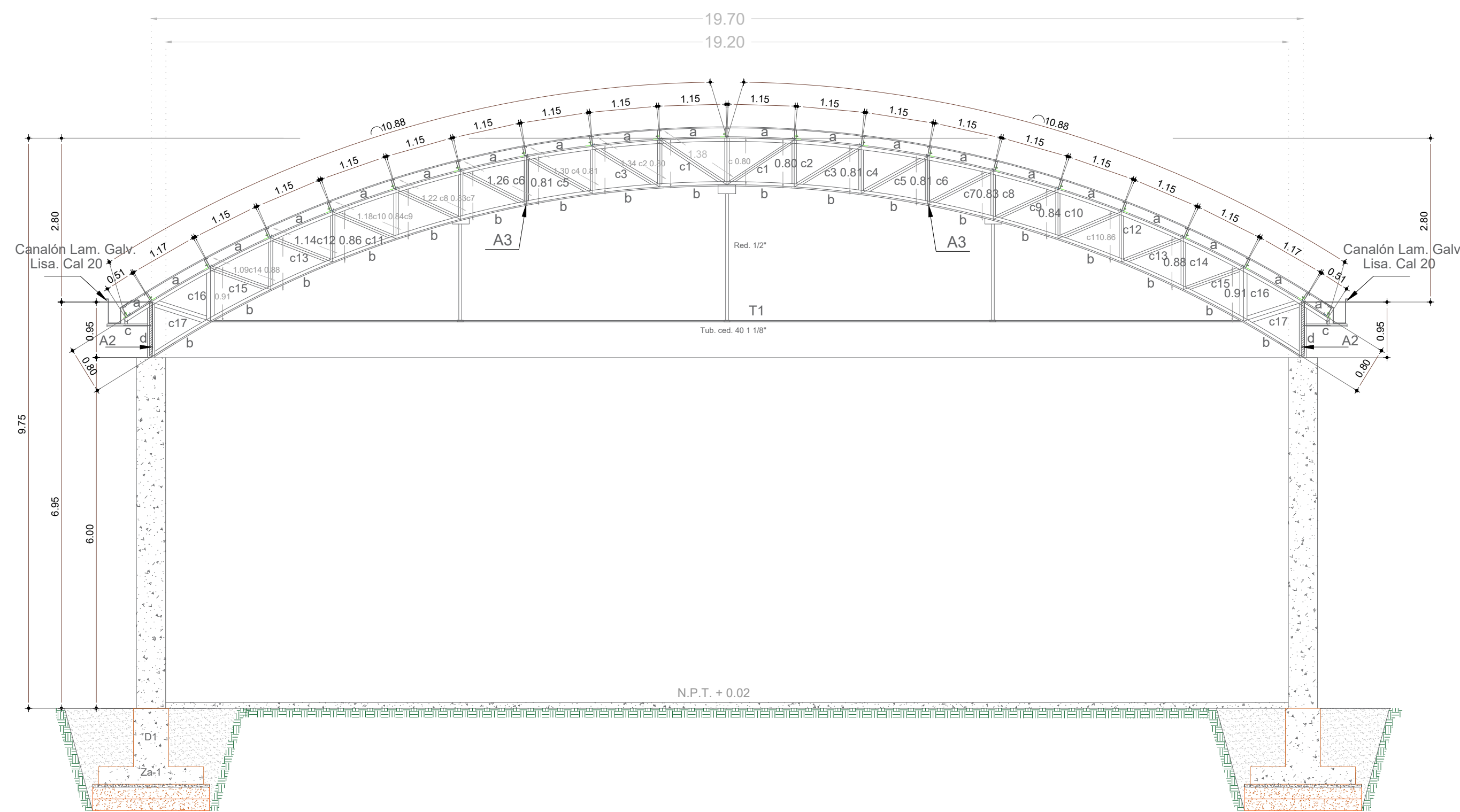
ESCALA :	ACOTACIÓN:	FECHA:
LA INDICADA	METROS	NOVIEMBRE/2020

MACROLOCALIZACIÓN	
SIMBOLOGÍA	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> CARRETERA OAXACA-TLAXIACO <div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> CAPITAL DEL ESTADO DE OAXACA <div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> CABECERA MUNICIPAL <div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA </div>	
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	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; width: 20px; height: 10px; display: inline-block;"></div> TRAZA DE CALLES <div style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></div> PRIMARIA FLORENO MATA (20DPB0218G) </div>	
COORDENADAS UTM	
649552.56 m E	1870815.31 m N
SIMBOLOGÍA	

	POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTIAGO YOSONDÚA 2020-2022
OBRA:	
RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FLORENO 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	
ARG. JOSUÉ AURELIO AMADOR SAAVEDRAD.R.O. REG. EST. No. A-1425-A	
ING. CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ SANTIAGO PROYECTISTA CED. PROF. 9435955	

NOMBRE DE PLANO :	No. DE PLANO:
PLANTA CIMENTACIÓN CANCHA	C-CIM-01

ESCALA :	ACOTACIÓN:	FECHA:
LA INDICADA	METROS	NOVIEMBRE/2020



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 3	g	C. sup -C. inf.	2 PTR 2" CAL 14			2530
CUBIERTA	L1	Larguero	6 MT 12			2530
CUBIERTA	Cf	Contraflembos	OS Ø 1 1/2"		•	2530
CUBIERTA	cv	Contraviento	CABLE Ø 5/8" Arido mejorado		•	grado 4 18000
CUBIERTA	T1	TENSOR	CABLE Ø 1" Arido mejorado		•	grado 4 18000
COLUMNA	PL	PLACA BASE	1" Acero A-36			4,080 o 5,620
COLUMNA	ancla	Anclas en "C"	Ø 1" Acero A-36		•	4,080 o 5,620

ARMAZÓN Y MONTAJE DE ARMADURAS DE ACERO.

CORTES

Los cortes pueden hacerse con azaca, sierra oopleto; estos últimos se harán, de preferencia, a máquina. Los cortes conopleto requieren un cuidado especial, libre de rebabas. Se admiten muescas o depresiones con muescas o no profundas, pero que no interfiera con la junta. Las juntas profundas 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 TORNILLLOS

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 estas, uniformes y libres de rebabas, y no p resentar desgarraduras, grietas u otros defectos que puedan disminuir la eficiencia de la junta soldada; se permite que las partes de costras de laminado que resistan un capillado vigoroso con capillo de alambre, un capillado de alambre, o un capillado para evitar las salpicaduras de soldadura. Siempre que sea posible, la preparación de bordes por medio deopleto oxígeno se efectuará conopleto rigurosamente 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 cualquier otro medio que asegure la posición deseada. 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 con el resto del metal.

Las partes unidas con tornillos de alta resistencia deberán ajustarse perfectamente, sin que haya ningún material compresible entre ellas. Todas las superficies sobre las juntas, incluyendo las adyacentes a las rodamnas, estarán libres de costras de laminado, exceptuando las que resistan un capillado vigoroso hecho con capillo de alambre, así como de basura, escoria o cualquier otro defecto que impida que las partes se asienten firmemente una contra la otra. Se evitarán las juntas de soldadura en las superficies de la pintura y los 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, con las piezas que deben pintarse se limpiarán cuidadosamente vigorosamente, a mano, con capillo de alambre, o con pizarra 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

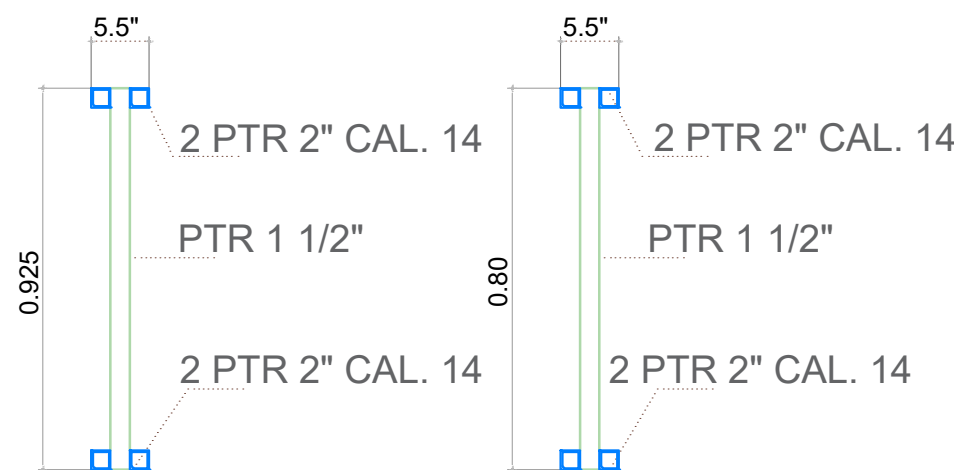
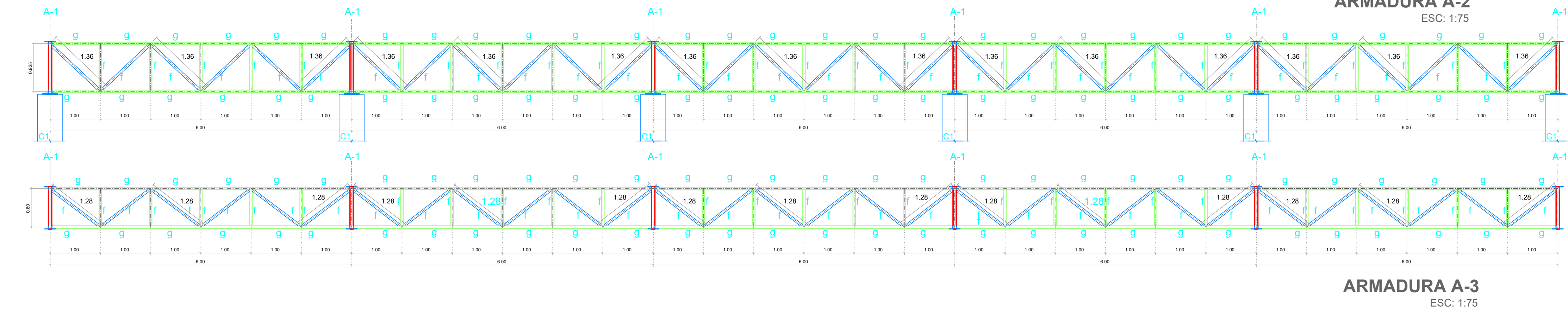
El montaje debe efectuarse con equipo apropiado, que ofrezca la mayor seguridad posible. Durante la carga, transporte y descarga del material, y durante el montaje, se adoptarán las precauciones necesarias para no producir deformaciones ni esfuerzos excesivos. Si a pesar de ello algunas de las piezas se maltrataron y deforman, deben ser enderezadas o repuestas, según el caso, antes de montarse, 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.



SIMBOLOGÍA		
 <p>POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTIAGO YOSONDÚA 2020-2022</p> <p>OBRA: RECONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE PRIMARIA FILOMENO MATA (20DPB0218G) EN LA LOCALIDAD DE IMPERIO MUNICIPIO DE SANTIAGO YOSONDÚA</p> <p>ESTADO: OAXACA REGIÓN: MIXTECA DISTRITO: TLAXICO MUNICIPIO: SANTIAGO YOSONDÚA LOCALIDAD: IMPERIO</p>		
<p>POR EL AYUNTAMIENTO:</p> <p>_____ C. PATROCINIO MARTÍNEZ CARRIZOSA PRESIDENTA MUNICIPAL</p> <p>_____ C. RICARDO CRUZ GARCÍA SECRETARIO MUNICIPAL</p>		
<p>ARG. JOSUÉ AURELIO AMADOR SAAVEDRA, R.O. REG. EST. No. A-1425-A</p> <p>_____ ING. CARLOS EDUARDO MARTÍNEZ ANGIO PROYECTISTA CED. PROF. 9435955</p>		
NOMBRE DE PLANO :	No. DE PLANO:	
PLANTA ESTRUCTURAL CANCHA	C-ESTR-02	
ESCALA :	ACOTACIÓN:	FECHA:
LA INDICADA	METROS	NOVIEMBRE/2020