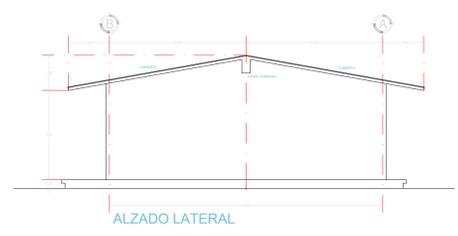
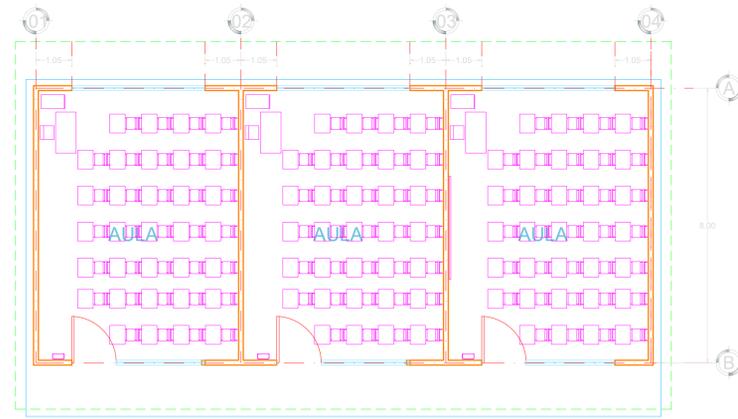
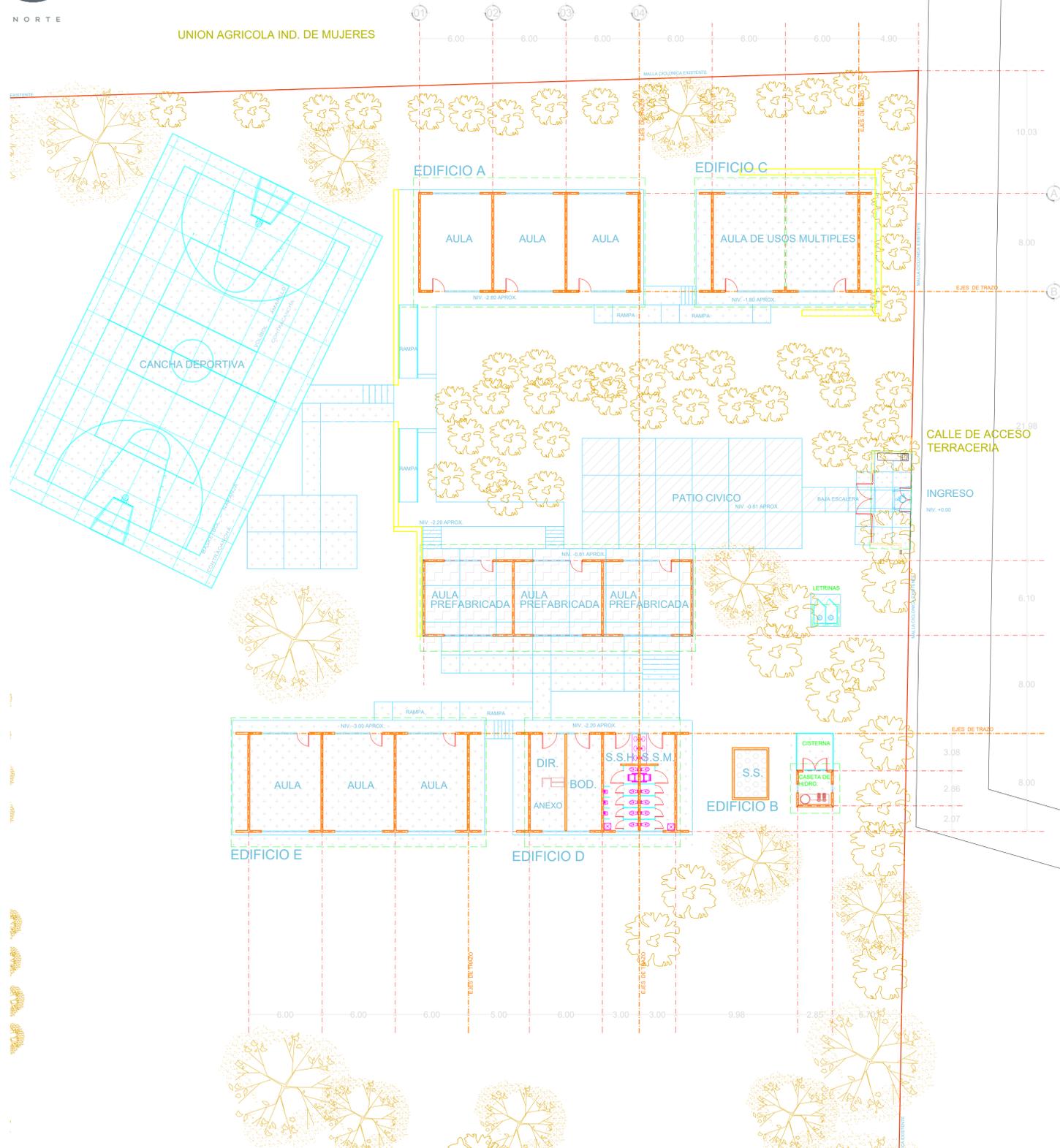




UNION AGRICOLA IND. DE MUJERES



CUADRO DE AREAS		
AREAS	M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>
CONSTRUCCION NUEVA O AMPLIACION	220.48	M <sup>2</sup>
CONSTRUCCION EXISTENTE	12.67	M <sup>2</sup>
AREA TOTAL DEL TERRENO	11,046.79	M <sup>2</sup>



**NOTAS:**

**AUTORIZACION:**  
Ing. Salvador Hernández Jiménez  
Director General de Proyectos de Ingeniería

**DATOS GENERALES:**  
Localización: Localidad de Tarimoro  
Municipio: Degollado, Jalisco.

**PROYECTO:**  
Telesecundaria Amado Nervo en localidad de Tarimoro, en el municipio de Degollado, Jalisco.

**CONTENIDO:**  
Plano Permisos

**ESCALA:** 1:250  
**FECHA:** Nov. 2020  
**CLAVE DE PLANO:** PER-01



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 9 9 2 - 2 0 2 0





**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**NOTAS:**

**SIMBOLOGIA**

	PROGRAMA 2016		VEGETACION EXISTENTE
	CONSTRUCCION EXISTENTE		VEGETACION PROPUESTA
	ETAPA FUTURA		SONDEO ESTUDIO MECANICA DE SUELOS
	DEMOLICION		NIVELES
	DESMTANTAR		
	REUBICAR		
	REHABILITACION		

**NOTAS:**

- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO; PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.
- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECABADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERRENO PARA ESCUELA" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.
- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUUESTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN BASE AL RESULTADO Y LAS RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

**AUTORIZACION:**

**Ing. Salvador Hernández Jiménez**  
Director General de Proyectos de Ingeniería

**DATOS GENERALES**

Localización: Localidad de Tarimoro  
Municipio: Degollada, Jalisco.

**PROYECTO:**

Telesecundaria Amado Nervo en localidad de Tarimoro, en el municipio de Degollada, Jalisco.

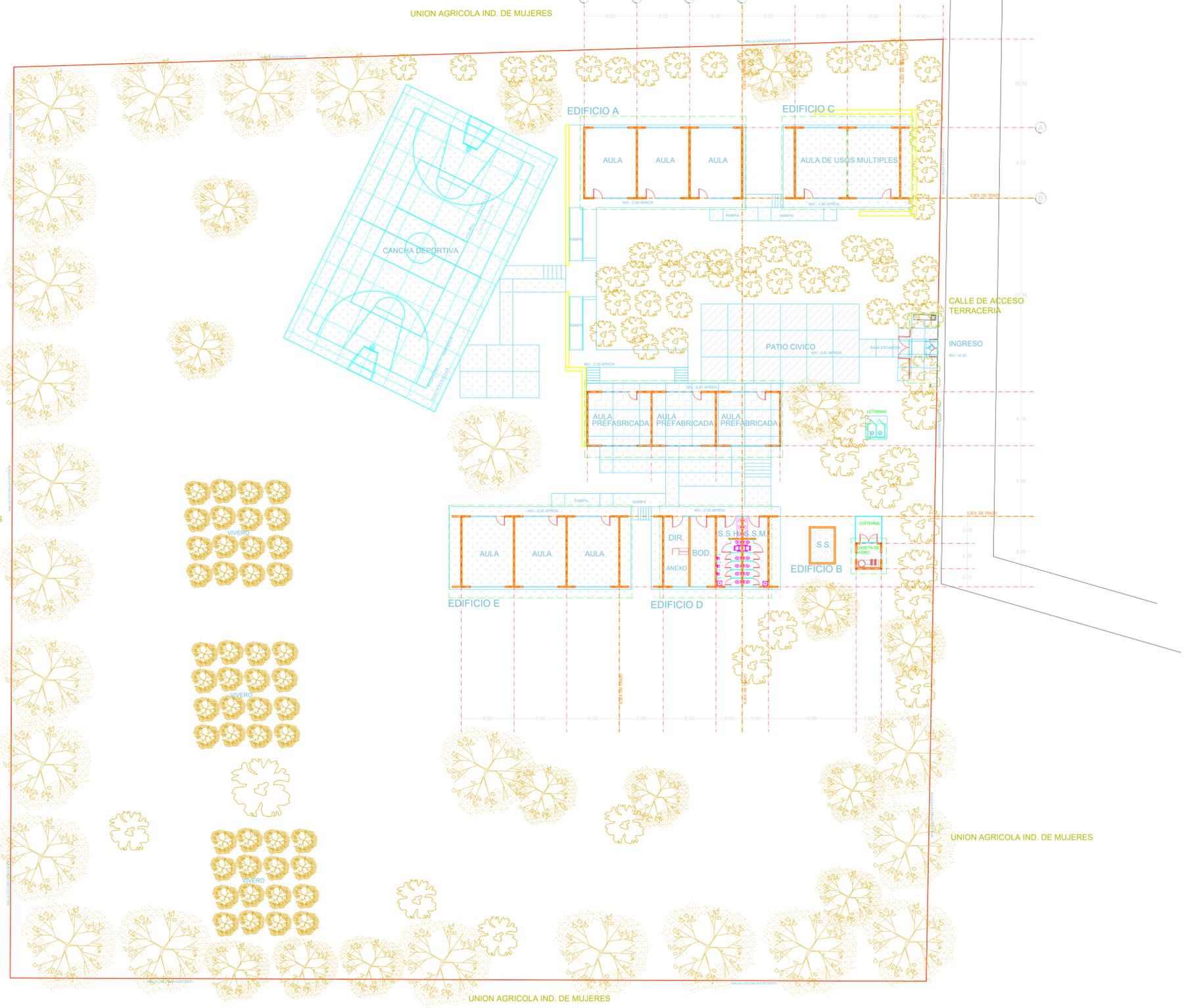
**CONTENIDO:**

Plano de Conjunto

<b>ESCALA:</b> 1:250	<b>FECHA:</b> Nov. 2020	<b>CLAVE DE PLANO:</b> ARQ-02
-------------------------	----------------------------	----------------------------------



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 9 9 2 - 2 0 2 0



UNION AGRICOLA IND. DE MUJERES



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

**SIMBOLOGIA**

	PROGRAMA 2016		VEGETACIÓN EXISTENTE
	CONSTRUCCIÓN EXISTENTE		VEGETACIÓN PROPUESTA
	ETAPA FUTURA		SONDEO ESTUDIO MECANICA DE SUELOS
	DEMOLICION		NIVELES
	DESMTONTAR		
	REUBICAR		
	REHABILITACION		
	EJE DE TRAZO		

NOTAS:  
 1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO. PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.  
 2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECABADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERREJOS PARA ESCUELA" DE INFEJAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.  
 3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUUESTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN BASE AL RESULTADO Y LAS RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez  
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Localidad de Tarimoro  
Municipio: Degollada, Jalisco.

PROYECTO:

Telesecundaria Amado Nervo en localidad de Tarimoro, en el municipio de Degollada, Jalisco.

CONTENIDO:

Ubicación de Sondeos

ESCALA:

1:250

FECHA:

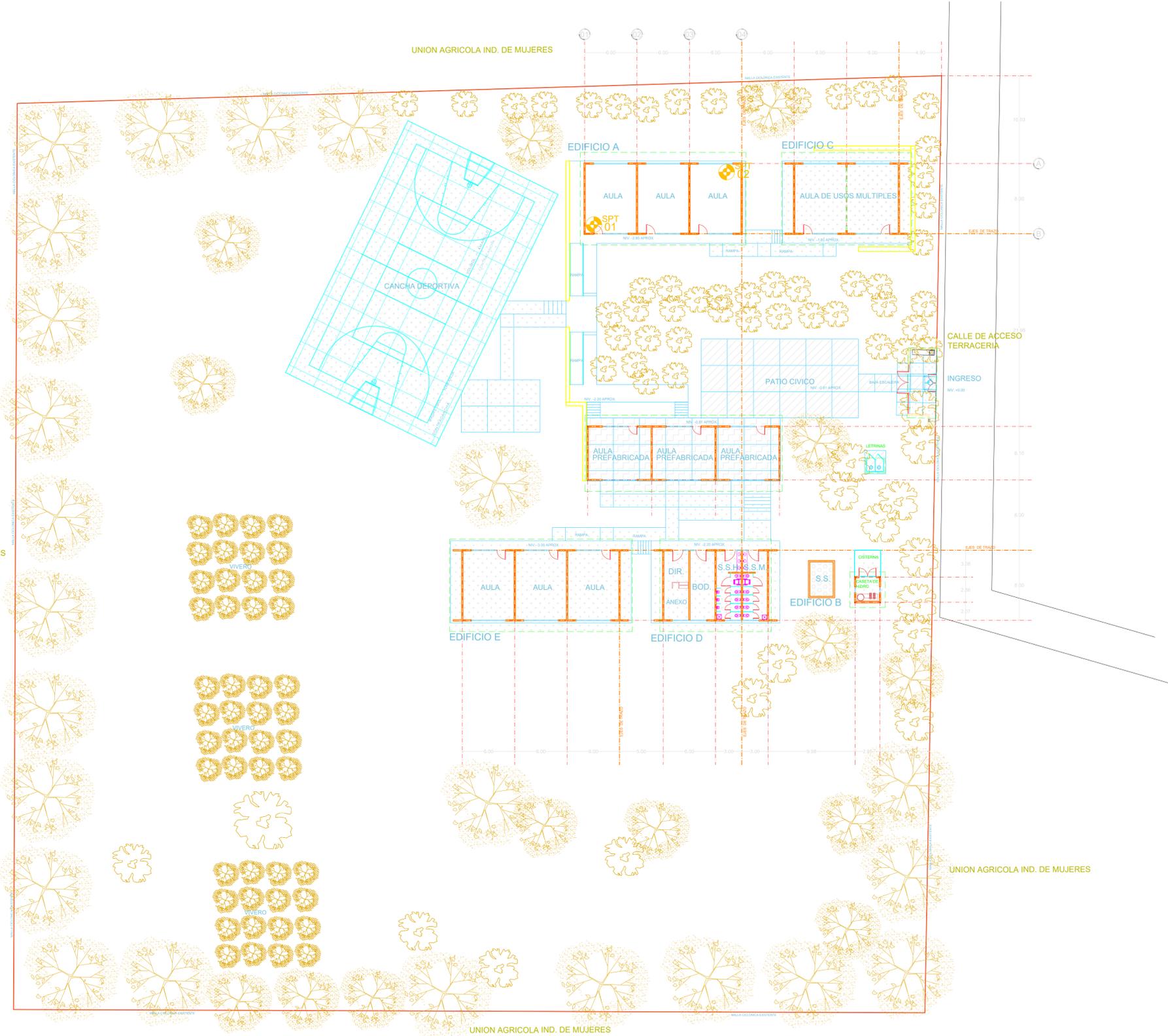
Nov. 2020

CLAVE DE PLANO:

ARQ-03

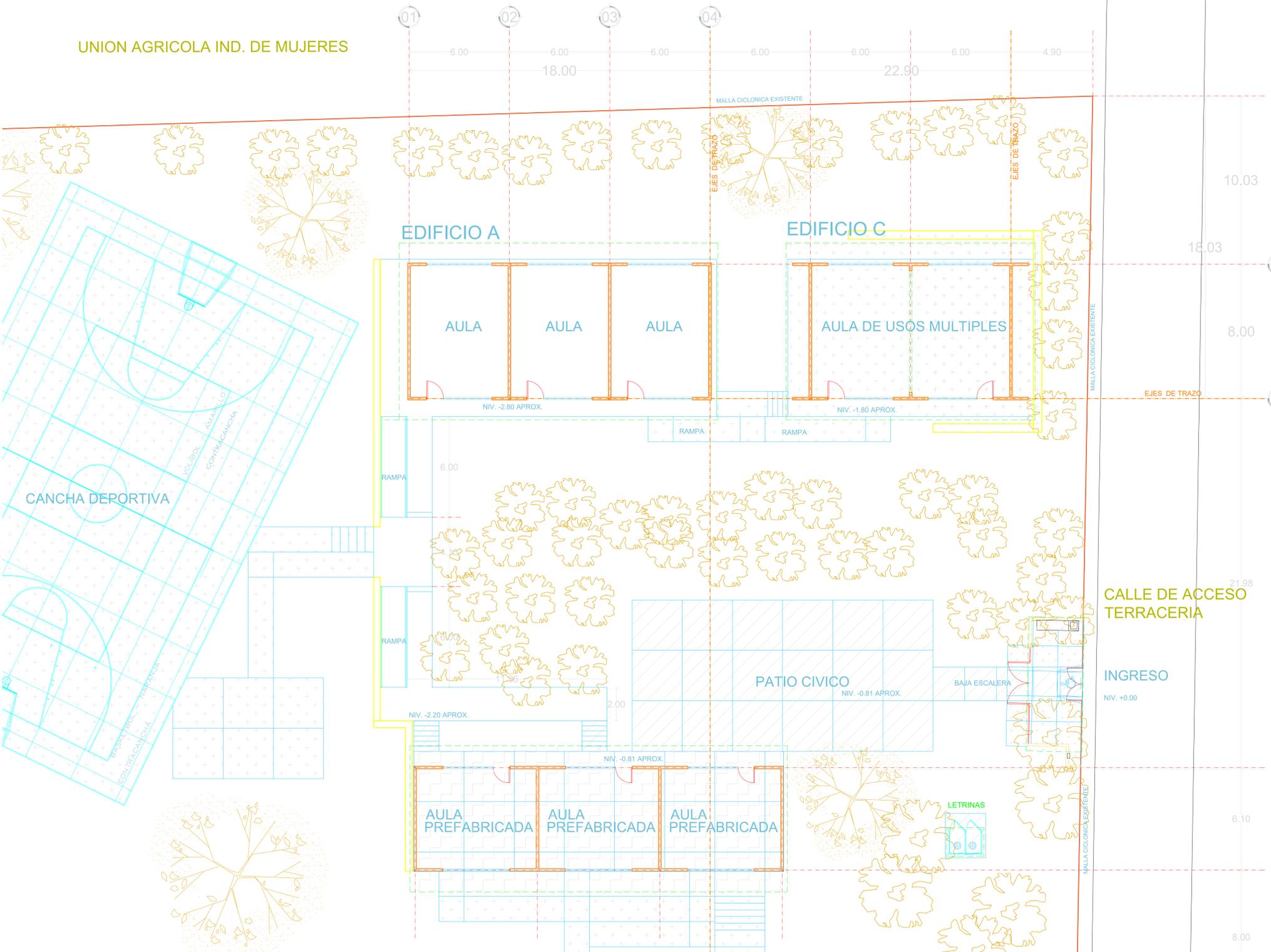


S I O P - E - E C C R - O B - L P - 9 9 2 - 2 0 2 0





# UNION AGRICOLA IND. DE MUJERES



### NOTAS:

SIMBOLOGIA	
	PROGRAMA 2016
	CONSTRUCCION EXISTENTE
	ETAPA FUTURA
	DEMOLICION
	DESMONTAR
	REUBICAR
	REHABILITACION
	VEGETACION EXISTENTE
	VEGETACION PROPUESTA
	SONDEO ESTUDIO MECANICA DE SUELOS
	NIVELES
	EJE DE TRAZO

**NOTAS:**  
 1.- ESTE PLANO SOLO SERVIRA PARA TRAZO DE EJES Y UBICACION DE EDIFICIO. PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS VER PLANOS CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE ACOTADOS.  
 2.- LA ORIENTACION Y DIMENSIONES DEL LEVANTAMIENTO ESTAN BASADOS A LOS DATOS RECABADOS EN LA VALIDACION DEL FORMATO "REVISION TECNICA DE TERRENOS PARA ESCUELA" DE INEVAL O EL RESPONSABLE DE REALIZAR EL LEVANTAMIENTO.  
 3.- LOS NIVELES DE PISO TERMINADO SON PROPUUESTOS DE ACUERDO A LA VALIDACION TECNICA Y PUEDEN VARIAR EN EL PROYECTO EJECUTIVO EN BASE AL RESULTADO Y LAS RECOMENDACIONES DE LA MECANICA DE SUELOS.

### AUTORIZACION:

**Ing. Salvador Hernández Jiménez**  
 Director General de Proyectos de Ingeniería

### DATOS GENERALES

Localización: Localidad de Tarimoro  
 Municipio: Degollado, Jalisco.

### PROYECTO:

Telesecundaria Amado Nervo en localidad de Tarimoro, en el municipio de Degollado, Jalisco.

### CONTENIDO:

Planta de Trazo General

ESCALA: 1:125	FECHA: Nov. 2020	CLAVE DE PLANO: ARQ-01
------------------	---------------------	---------------------------



S I O P - E - E C C R - O B - L P - 9 9 2 - 2 0 2 0



- NOTAS:
- SIMBOLOGÍA**
- CONSTRUCCIÓN EXISTENTE
  - ETAPA FUTURA
  - DEMOLICIÓN
  - DESMONTRAR
  - REUBICAR
  - NIVELES

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez  
Director General de Proyectos de Ingenierías

DATOS GENERALES

Localidad: Tarimoro  
Municipio: Degollado, Jalisco

PROYECTO:

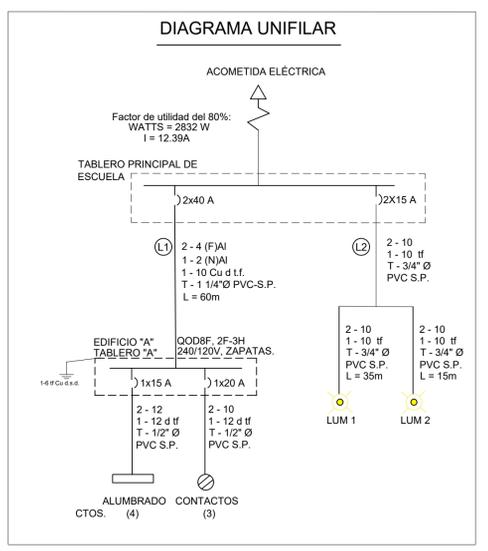
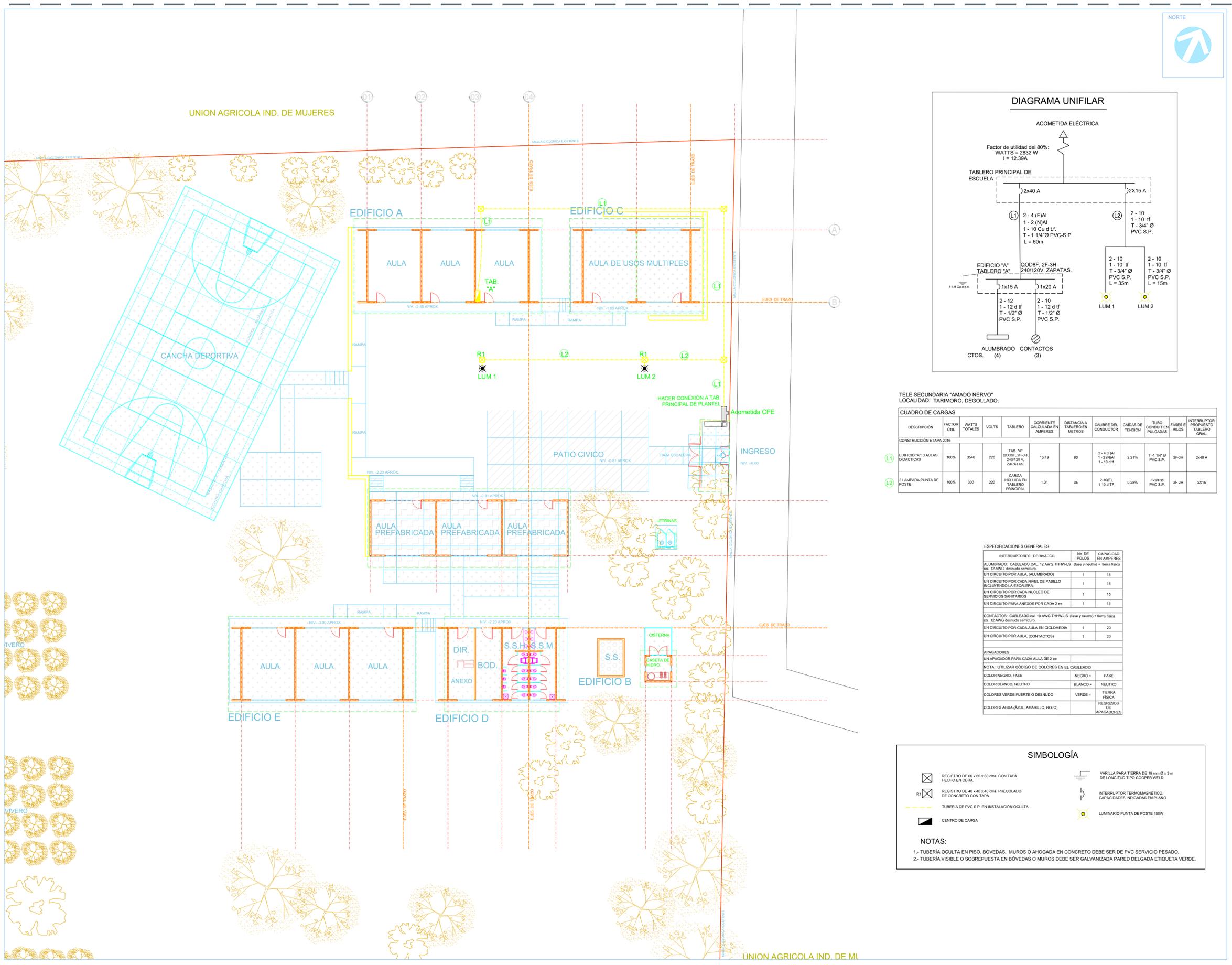
Telesecundaria Amado Nervo en la localidad de Tarimoro, en el Municipio de Degollado, Jalisco.

CONTENIDO:

Proyecto Eléctrico

ESCALA: Indicada  
FECHA: NOV/2020  
CLAVE DE PLANO: ELEC-01

TELESECUNDARIA AMADO NERVO - SIOP-E-ECCR-OB-LP-992-2020, DEGOLLADO, JALISCO



TELE SECUNDARIA "AMADO NERVO"  
LOCALIDAD: TARIMORO, DEGOLLADO.

**CUADRO DE CARGAS**

DESCRIPCIÓN	FACTOR ÚTIL	WATTS TOTALES	VOLTS	TABLERO	CORRIENTE CALCULADA EN AMPERES	DISTANCIA A TABLERO EN METROS	CAIBRE DEL CONDUCTOR	CAIDAS DE TENSIÓN	TUBO CONDUIT EN PULGADAS	FASES E HILOS	INTERRUPTOR PROPUUESTO TABLERO GRAL.
CONSTRUCCIÓN ETAPA 2016											
L1 EDIFICIO "A" 3 AULAS DIDACTICAS	100%	3540	220	TAB "A" ODORF 2F-3H 240/120V, ZAPATAS.	15.49	60	2-4 (FJA) 1-2 (NJA) 1-10 d TF	2.21%	T-1 1/4" Ø PVC S.P.	2F-3H	2x40 A
L2 2 LAMPARA PUNTA DE POSTE	100%	300	220	CARGA INCLUIDA EN TABLERO PRINCIPAL	1.31	35	2-10(F) 1-10 d TF	0.28%	T-3/4" Ø PVC S.P.	2F-2H	2x15

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

INTERRUPTORES DERIVADOS	No. DE PULOS	CAPACIDAD EN AMPERES
ALUMBRADO CABLEADO CAL. 12 AWG THHN/LS (fase y neutro) + tierra física cal. 12 AWG desnudo semiduro.	1	15
UN CIRCUITO POR CADA NIVEL DE PASILLO INCLUYENDO LA ESCALERA.	1	15
UN CIRCUITO POR CADA NÚCLEO DE SERVICIOS SANITARIOS	1	15
UN CIRCUITO PARA ANEXOS POR CADA 2 ee	1	15

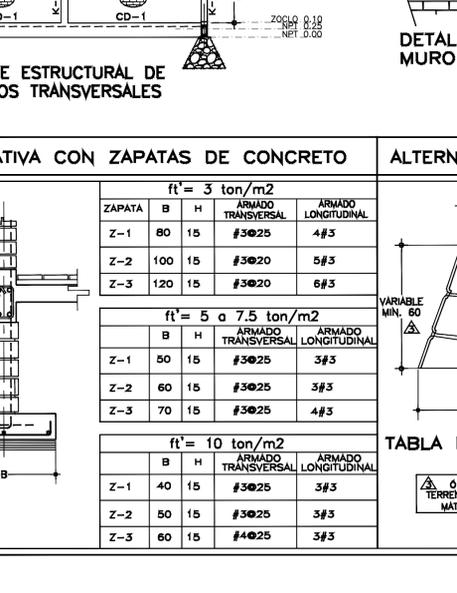
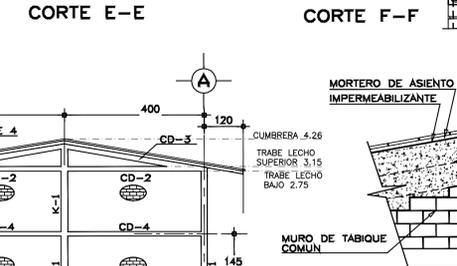
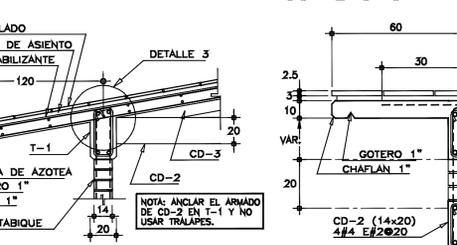
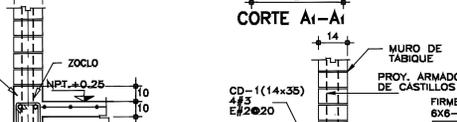
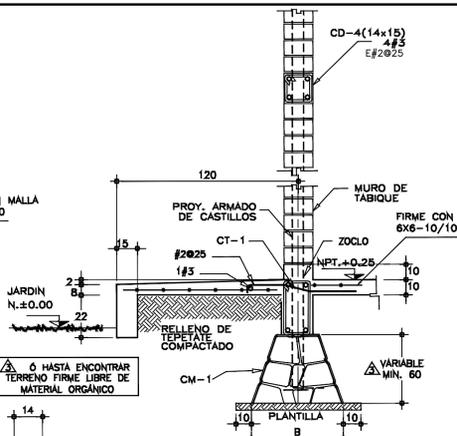
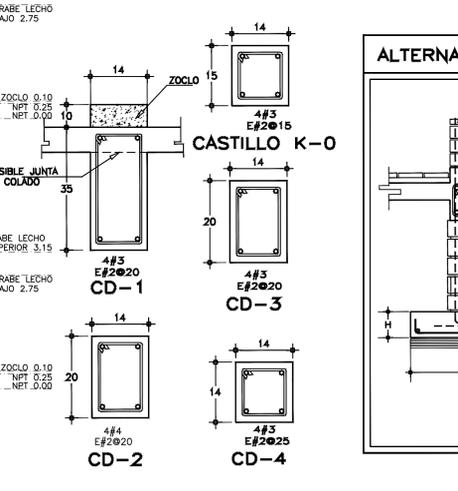
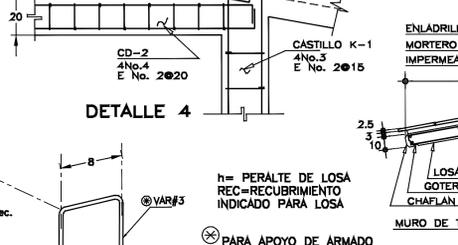
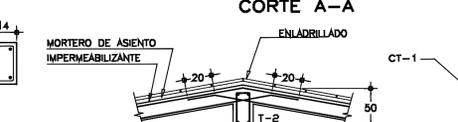
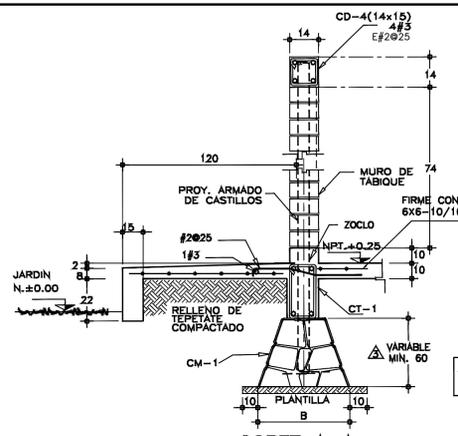
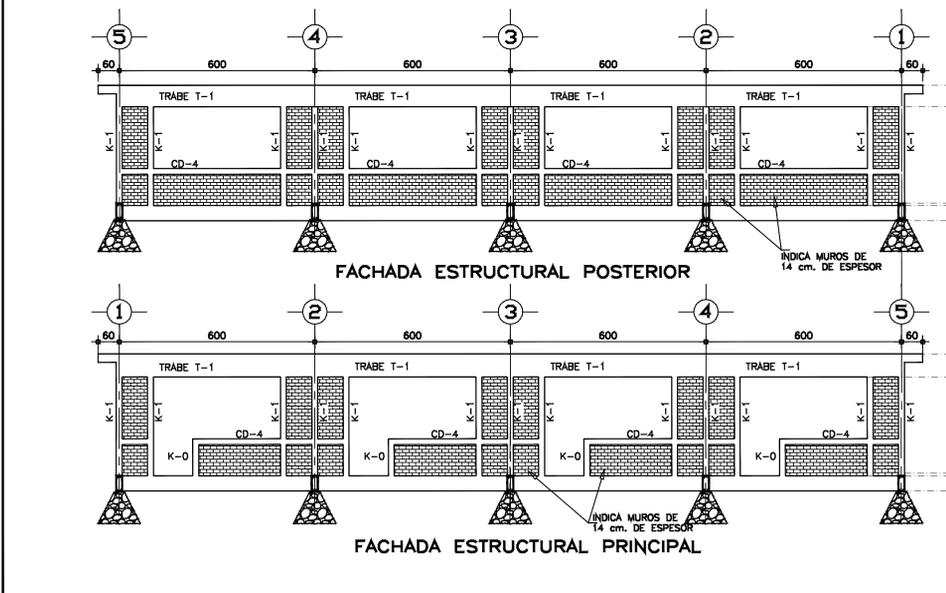
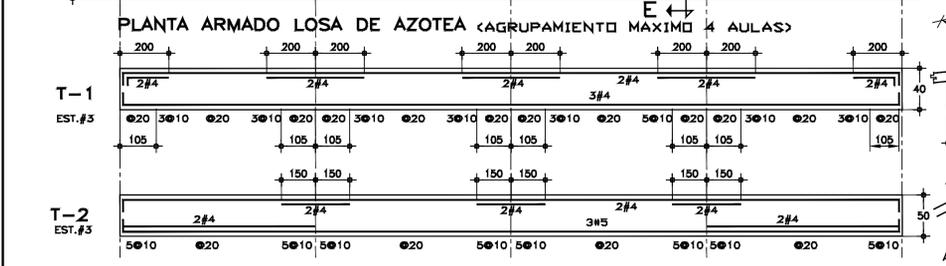
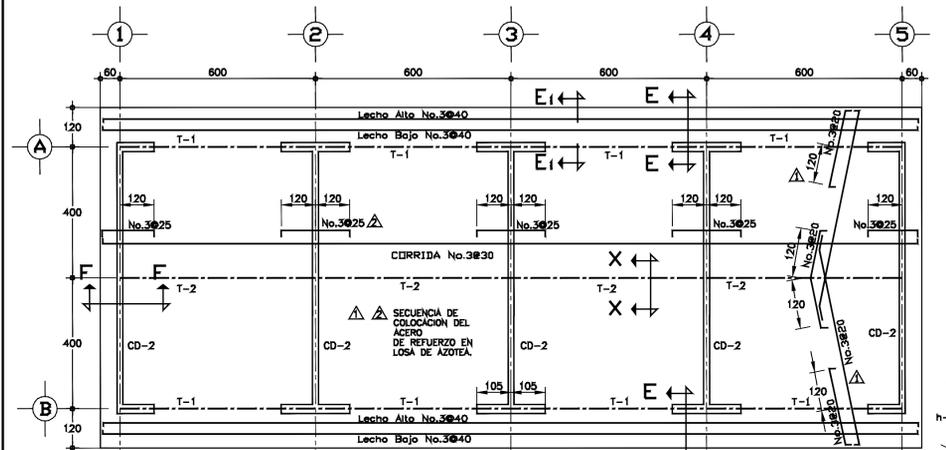
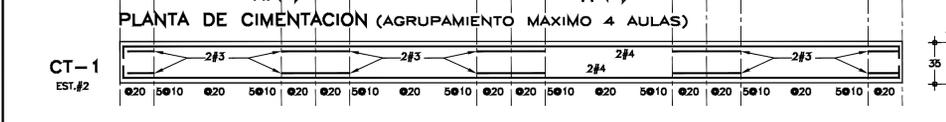
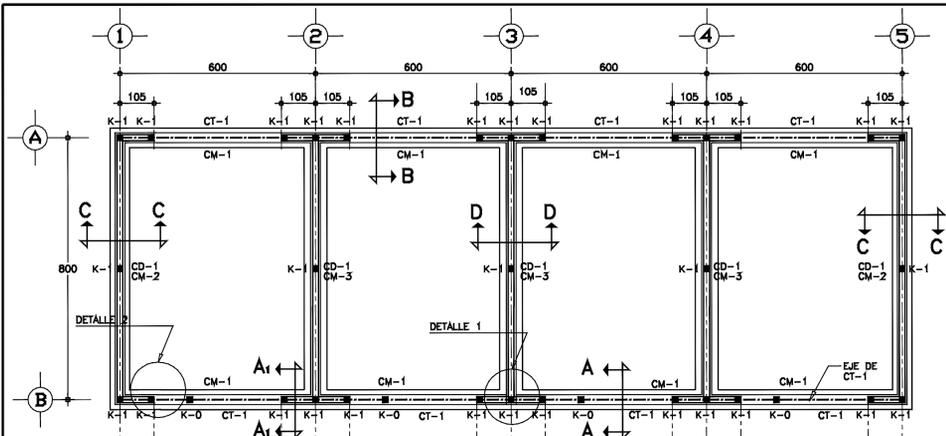
CONTACTOS CABLEADO cal. 10 AWG THHN/LS (fase y neutro) + tierra física cal. 12 AWG desnudo semiduro.	1	20
UN CIRCUITO POR CADA AULA EN CICLOMEDIA	1	20
UN CIRCUITO POR AULA (CONTACTOS)	1	20

APAGADORES	1	20
UN APAGADOR PARA CADA AULA DE 2 ee	1 <td>20</td>	20

NOTA: UTILIZAR CÓDIGO DE COLORES EN EL CABLEADO

COLOR NEGRO, FASE	NEGRO = FASE
COLOR BLANCO, NEUTRO	BLANCO = NEUTRO
COLORES VERDE FUERTE O DESENUDO	VERDE = TIERRA FÍSICA
COLORES AGUA (AZUL, AMARILLO, ROJO)	REGRESOS DE APAGADORES

- SIMBOLOGÍA**
- REGISTRO DE 60 x 60 x 80 cms. CON TAPA HECHO EN OBRA.
  - REGISTRO DE 40 x 40 x 40 cms. PRECOLIDADO DE CONCRETO CON TAPA.
  - TUBERÍA DE PVC S.P. EN INSTALACIÓN OCULTA.
  - CENTRO DE CARGA.
  - VARILLA PARA TIERRA DE 19 mm Ø x 3 m DE LONGITUD TIPO COOPER WELD.
  - INTERRUPTOR TERMO-MAGNÉTICO. CAPACIDADES INDICADAS EN PLANO.
  - LUMINARIO PUNTA DE POSTE 150W
- NOTAS:**
- TUBERÍA OCULTA EN PISO, BÓVEDAS, MUROS O AHOGADA EN CONCRETO DEBE SER DE PVC SERVICIO PESADO.
  - TUBERÍA VISIBLE O SOBREPUESTA EN BÓVEDAS O MUROS DEBE SER GALVANIZADA PAREL DELGADA ETIQUETA VERDE.



**ESPECIFICACIONES:**  
**ESTRUCTURA:**  
 A BASE DE MUROS DE CARGA DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO (DE 7x14x28) CONFINADOS CON CADENAS Y CASTILLOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5  
 LOSA DE CONCRETO ARMADO APARENTE LECHO INFERIOR ACABADO CON PINTURA VINILICA.  
**MUROS:**  
 LOS CABECEROS, INTERIORES Y MOCHETAS, SERAN DE TABIQUE COMUN, ACABADO APARENTE O APLANADO EN AMBAS CARAS CON MORTERO TERCIADO, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:6 ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA Y PINTURA VINILICA.  
**PISOS:**  
 INTERIORES DE 10 CM. DE ESPESOR f'c=150kg/cm2 EN CIRCULACIONES, DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTAS A HUESO A CADA 3.00 M. ACABADOS CON VOLIADOR.  
 CUANDO POR CONDICIONES DEL SUELO DONDE SE VA A CIMENTAR SEA NECESARIO UN DESPLANTE MAYOR A 1.00 M. RESPECTO AL N.P.T. SE USARA LA OPCION DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO REFORZADO INDICADA EN TABLAS.

**CONSIDERACIONES ESPECIALES:**  
 = PARA EL DISEÑO DE ESTA CIMENTACION SE CONSIDERARON VARIAS CAPACIDADES DE CARGA USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN CON LA CAPACIDAD DETERMINADA EN CAMPO, O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.  
 = LOS DATOS DE CIMENTACION DE ESTE PROYECTO NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC.  
 = EL NIVEL DE DESPLANTE DE LA CIMENTACION, DEBERA REALIZARSE SOBRE TERRENO FIRME, LIBRE DE MATERIA ORGANICA Y/O RELLENOS.  
 = SI EXISTEN DUDAS AL IDENTIFICAR EL NIVEL DE TERRENO FIRME, DEBERA CONSULTARSE A UN ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y DE SER NECESARIO REALIZAR UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.  
 = ADICIONALMENTE DEBERA DESCARTARSE CUALQUIER PROBLEMATICA DEL SUELO, DEBIDA A CONDICIONES PARTICULARES (LICUACION, GRIETAS, COQUEADES, ETC).

**TABLA DE DOBLES Y TRASLAPES DE VARILLAS**

VARILLA No.	VARILLA Ø	Ld (cm)	g (cm)	RADIO DE DOBLAJE (cm)	Lde (cm)	e (cm)	TRASLAPES LT (cm)
2	1/4"	21.6	2.5	2.9	24.0	7.6	30
3	3/8"	31.0	3.8	4.3	35.1	11.4	35
4	1/2"	43.3	5.1	5.7	44.1	15.2	45
5	5/8"	53.6	6.4	7.1	55.2	19.1	63
6	3/4"	64.8	7.6	8.5	66.2	22.9	69
8	1"	86.4	10.2	11.3	88.2	30.5	114
10	1 1/4"	106.9	12.7	14.1	110.2	38.1	167

**ESPECIFICACIONES:**  
**CIMBRA:**  
 = LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, A PLOMO O NIVELADA Y CON CONTRALICHA SI SE ESPECIFICA.  
 = EL LUBRICADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.  
**CONCRETO:**  
 = SE USARA CONCRETO CLASE 1 CON PESO VOLUMETRICO MAYOR A 2200 Kg/m3 Y UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 10-250 Kg/cm2.  
 = EL CONCRETO SERA PREMEZCLADO, EXCEPTO EN ZONAS RURALES DONDE UN LABORATORIO DETERMINARA EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.  
 = EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERA DE 2 CM. (3/4").  
 = RECUBRIMIENTOS LIBRES (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA): CASTILLOS, CADENAS Y LOSAS 1.5 CM., MUROS 2.0 CM., TRABES Y CONTRABES 2.5 CM., COLUMNAS 3 CM. Y ZAPATAS 4 CM., DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO USANDO SILLETAS ADECUADAS.  
 = LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO CON UN f'c=100 kg/cm2 Y 6 CM. DE ESPESOR.  
 = EL CORTE DE COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO DEL ELEMENTO.  
**ACERO:**  
 = SE USARA ACERO DE REFORZADO CON UNA RESISTENCIA fy=4200 Kg/cm2. EXCEPTO EL ALAMBRE (Ø7), EL CUAL SERA fy=2300 Kg/cm2.  
 = EL ACERO DE REFORZADO DEBERA CUMPLIR CON LO SEÑALADO EN EL PARRAFO 1.5.2 DEL VOLUMEN 4, TOMO V DE LA NORMATIVIDAD DEL INIFED, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MÍNIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO DE LAS BARRAS.  
 = LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA).  
 = TODOS LOS DOBLES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 9 VECES EL DE LA VARILLA.  
 = NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE UNA TERCERA PARTE DEL ACERO EN UNA MISMA SECCION.  
 = LAS UNIONES SOLDADAS SE HARAN A PARTIR DE LA VARILLA DE 1" (Ø8) VER FIGURA 1.  
 = EN EL CASO DE UNIONES SOLDADAS O CON DISPOSITIVOS MECANICOS, NO DEBERAN UNIRSE MAS DEL SER DEL REFORZADO EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL. LAS SECCIONES DE UNION DEBIERAN ESTAR EN UN ESPACIO DE 20 DIAMETROS Ø 60 CM.  
 = TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.  
**JUNTAS DE COLADO:**  
 = EN JUNTAS DE COLADO SE DEBERAN ESCARIFICAR EN MAS MENOS UN CENTIMETRO LAS SUPERFICIES DE CONCRETO EXISTENTE Y SE DEBERAN HUMEDER ABUNDANTEMENTE DESDE 24 HORAS ANTES DE CADA COLADO, CADA 6.0 HORAS.  
 = LAS SUPERFICIES DE CONCRETO ENDURECIDO DEBERAN ESTAR LIBRES DE MATERIAL SUELTO O MAL ADHERIDO, DE LECHADA, MORTERO SUPERFICIAL, O DE CUALQUIER MATERIAL EXTRANO QUE PUEDA AFECTAR LA LIGA CON EL CONCRETO FRESCO.  
**COMPACTACION:**  
 = EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SE HARA CON MATERIAL DE BANCO, EL CUAL DEBERA TENER UN ESPESOR MÍNIMO DE 45 CM., MISMO QUE SE COMPACTARA EN TRES CAPAS DE 15 CM. AL SER DE SU PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO. LAS DOS CAPAS INFERIORES SERAN PARA SUSTITUCION DEL TERRENO SUPERFICIAL EXISTENTE Y LA SUPERIOR PARA DAR EL NIVEL DEL LECHO INFERIOR DE PISOS.  
 = ESTE PLANTEAMIENTO DE SUSTITUCION DEBERA SER ANALIZADO POR EL SUPERVISOR DE LA OBRA, QUEDANDO DADO EL CASO, DEBERA REPLANTEAR EL ESPESOR A SUSTITUIR, A FIN DE LOGRAR UN COMPORTAMIENTO ADECUADO DE LOS FIRMES PARA PISO.  
 = LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.  
**NOTAS:**  
 = ACOTACIONES EN CENTIMETROS  
 = CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS, MUROS Y NIVELES.  
 = LOS ENLAPES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE CEMENTO-ARENA 7X14X28 CM. TIPO PESADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:0.25:6 PARA RECIBIR LAS CONTRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.  
 = UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA, EN CASO DE QUE NO CONCORDARE LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE, CONSULTE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.  
 = ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL INIFED, LAS DEL A.C.I. 318-05 Y LAS DEL MANUAL INCA - 1997.  
 = NINGUN ESPACIO PODRA CAMBIAR DE USO SIN LA APROBACION DE LA GERENCIA DE PROYECTOS DEL INIFED.

**NOTA IMPORTANTE**  
 = ESTOS PLANOS ANULAN A TODOS LOS DE FECHA ANTERIOR

**ALTERNATIVA CON ZAPATAS DE CONCRETO**

ft' = 3 ton/m2		ft' = 5 a 7.5 ton/m2		ft' = 10 ton/m2	
ZAPATA	B H	ZAPATA	B H	ZAPATA	B H
Z-1	80 15	Z-1	50 15	Z-1	40 15
Z-2	100 15	Z-2	60 15	Z-2	50 15
Z-3	120 15	Z-3	70 15	Z-3	60 15

**ALTERNATIVA CON CIMIENTOS DE PIEDRA**

ft' = 3 ton/m2		ft' = 5 a 7.5 ton/m2		ft' = 10 ton/m2 o MAYOR	
CIMIENTO	B b h	CIMIENTO	B b h	CIMIENTO	B b h
CM-1	80 30 60	CM-1	50 30 60	CM-1	40 40 60
CM-2	100 30 70	CM-2	60 30 60	CM-2	50 30 60
CM-3	120 30 80	CM-3	70 30 60	CM-3	60 30 60

**LIMITANTES:**  
 EL PRESENTE PROYECTO NO PODRA SER MAYOR A CUATRO ESPACIOS DE 600x800.

**ZONAS SISMICAS "AYB"**

**INIFED**  
 Instituto Nacional de la Infraestructura Fisica Educativa

**ESTRUCTURA REGIONAL ENTRE EJES DE 6.00 X 8.00 MUROS DE CARGA Y LOSA DE CONCRETO SOLUCION DE CIMENTACION PARA CAPACIDAD DE CARGA DE TERRENO, DESDE 3.0 Ton/m2 Y SUPERIORES**

**PLANO No. E-1**

PROYECTO: ING. L. MARTINEZ V.  
 DISEÑO: CESAR MARTINEZ VARGAS  
 REVISOR: ING. LEONARDO MARTINEZ  
 APROBADO: ING. LEONARDO MARTINEZ VARGAS

DIRECTOR GENERAL: ARQ. ERNESTO VELASCO LEON  
 SUBDIRECTOR TECNICO: ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO  
 GERENTE DE PROYECTOS: ARQ. EMILIO A. MATEO GALQUERA

ING. LEONARDO MARTINEZ VAZQUEZ  
 ING. VICENTE SANTIN CARMONA

15 JUNIO DE 2011