

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOEA, SE CELEBRA EL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. ISIFE-ITPE-029-2019, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE:

CONSTRUCCION DE MODULO DE CUATRO AULAS DE 7.50 X 8.00 MTS. ESTRUCTURA TIPO GOB. DEL ESTADO Y SERVICIOS SANITARIOS DE 6.00 X 8.00 MTS. EST. REG. DE CONCRETO + OBRA EXTERIOR EN LA ESC. SEC. GENERAL NO. 5 NUEVA CREACION UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOEA.

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, SINALOEA, SIENDO LAS 13:30 HORAS, DEL DÍA 22 DE OCTUBRE DE 2019, EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA UBICADA EN BAHÍA DE NAVACHISTE NO. 609 PONIENTE, BALCONES DEL NUEVO CULIACÁN; SE REUNIERON LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y DEMÁS PERSONAS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS APARECEN AL CALCE DE LA PRESENTE ACTA, CON OBJETO DE LLEVAR A CABO LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN INDICADO EN EL ENCABEZADO.

EL LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE, CUYO CARGO ES EL DE DIRECTOR DEL INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, CON NOMBRAMIENTO OTORGADO EL DÍA 03 DE JUNIO DE 2019 POR EL GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE SINALOEA C. QUIRINO ORDAZ COPPEL, Y DE ACUERDO A LAS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 14, FRACCIÓN IV DEL DECRETO DE CREACIÓN DE "ISIFE" PUBLICADO EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO DE SINALOEA DE FECHA 28 DE MARZO DE 2008, OTORGA FACULTADES AL ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE "ISIFE" PARA PRESIDIR ÉSTE EVENTO Y EN GENERAL PARA TOMAR CUALQUIER DECISIÓN DERIVADA DE ÉSTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

EL PRESIDENTE DEL ACTO, ES ASISTIDO POR LOS REPRESENTANTES DEL ÁREA REQUIRENTE, TÉCNICA Y LA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN, LOS CUALES SOLVENTARÁN LAS PREGUNTAS DE CARÁCTER TÉCNICO, JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO, MISMOS CUYOS NOMBRES Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

SE DECLARA INICIADO EL PRESENTE EVENTO, INFORMANDO A LOS PRESENTES. EL NOMBRE DE LAS EMPRESAS QUE FUERON INVITADAS PARA EL CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS:

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
IGUZ CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
VELCO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
MARIO MONREAL FIERRO

Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nuevo Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14



“ISIFE” HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASISTENTES LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

- DEBERÁN UTILIZAR PARA REALIZAR EL CÁLCULO DEL CARGO POR FINANCIAMIENTO, LA TASA DE INTERÉS VIGENTE (**THE 28 DIAS= 7.9975%**) DEL **DÍA 22 DE OCTUBRE DE 2019**, PUBLICADA EN EL PORTAL DEL BANCO DE MÉXICO; DE RESULTAR NECESARIO APLICAR UNA TASA DE INTERÉS PARA REALIZAR CUALQUIER OTRO CÁLCULO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, DEBERÁ UTILIZAR DE IGUAL FORMA ÉSTA TASA.
- LA DOCUMENTACIÓN FINANCIERA REQUERIDA EN EL DOCUMENTO 8 DEL PUNTO 17.1. DE LA CONVOCATORIA, DEBERÁ INCLUIR COPIA DE LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LA EMPRESA (INCLUIR COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL Y DEL DOCUMENTO EN QUE SE ACREDITE LA CERTIFICACIÓN DEL CONTADOR PÚBLICO INDEPENDIENTE) CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES, SIENDO ÉSTOS LOS EJERCICIOS DE LOS AÑOS 2017 Y 2018; DEBERÁ ACREDITAR EL CAPITAL CONTABLE CON LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL AÑO 2018. COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS DE LOS AÑOS 2017 Y 2018; CUANDO SE TRATE DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O EN REANUDACIÓN DE LABORES (INCLUIR EL AVISO DE SUSPENSIÓN Y DE REANUDACIÓN ANTE EL SAT), DEBERÁN PRESENTAR LOS ESTADOS FINANCIEROS AUDITADOS DE LA EMPRESA, MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.
- DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCION EL LICITANTE GANADOR ACEPTA HACER SUS ANÁLISIS EN LABORATORIOS ACREDITADOS POR LA (EMA), APEGADOS A LOS ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES DE CALIDAD, CON LA FINALIDAD DE QUE EL INSTITUTO SE ASEGURE DE LA CONFIABILIDAD DE LAS MEDICIONES Y PRUEBAS REQUERIDAS.
- SE ANEXA CATALOGO Y PROYECTO ACTUALIZADO A ESTA PRESENTA ACTA.

SE LES RECUERDA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES ES EL DÍA **29 DE OCTUBRE DE 2019 A LAS 13:00 HORAS** SIENDO UN ACTO FORMAL QUE DARÁ INICIO PUNTUALMENTE, POR LO QUE DESPUÉS DE ESA HORA NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGÚN LICITANTE NI OBSERVADOR SOCIAL.

NO SE REALIZARON PREGUNTAS, NINGUNO DE LOS ASISTENTES A ÉSTE ACTO.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN Y EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 48 FRACCION V DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS

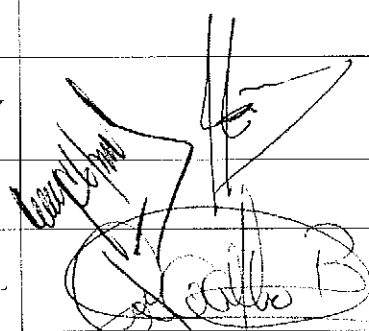
Bahía de Navachiste #609 Pte. Col. Balcones del Nueve Culiacán C.P. 80170
Culiacán, Sinaloa. Teléfonos/Fax: 713 33 63, 713 33 64 y 712 70 14

LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO A ESTE ACTO, COPIA DE ESTA ACTA EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIÓN DE OBRA Y ADQUISICIONES DE ISIFE, CUYO DOMICILIO ESTÁ REFERIDO EN EL PÁRRAFO SEGUNDO DE ÉSTA ACTA, EN DONDE SE FIJARÁ UN EJEMPLAR POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE CONSULTÓ A LOS LICITANTES SI LAS RESPUESTAS A SUS CUESTIONAMIENTOS FUERON OTORGADAS CON CLARIDAD Y PRECISIÓN, QUIENES RESPONDIERON AFIRMATIVAMENTE Y MANIFESTARON NO TENER MÁS DUDAS O CUESTIONAMIENTOS QUE HACER A LA CONVOCATORIA, ASÍ COMO NINGUNA OBJECCIÓN RESPECTO DE ESTE ACTO.

TODOS LOS ACUERDOS Y ACLARACIONES TOMADOS EN ESTA REUNIÓN, PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LAS BASES UTILIZADAS PARA ESTE CONCURSO Y OBLIGAN POR IGUAL A TODAS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DIO POR TERMINADA ESTA PRIMERA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 13:40 HORAS, DEL DÍA DE SU INICIO, POR LO QUE, PARA LOS EFECTOS LEGALES SE CIERRA LA PRESENTE ACTA QUE CONSTA DE 3 FOJAS ÚTILES, Y SE FIRMA DE CONFORMIDAD POR LOS ASISTENTES A ESTE EVENTO, QUIENES RECIBEN COPIA DE LA MISMA.

POR LOS LICITANTES	
	NO ASISTIERON

POR LOS FUNCIONARIOS Y REPRESENTANTES	
ING. JAVIER ESPARZA FELIX DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE ISIFE	
LIC. JOSE JUAN VALDEZ OSUNA JEFE DE DEPARTAMENTO DE LICITACION DE OBRA Y ADQUISICIONES DE ISIFE	
ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS DE ISIFE	
ING. JULIO ALBERTO ARELLANO BARREDA REPRESENTANTE DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE ISIFE	

****ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES DEL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. ISIFE-ITPE-029-2019.

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE MODULOS "B" Y "C" DE DOS AULAS CADA UNO DE PANEL DE 7.52 X 8.53 MTS., MODULO "D" DE SERVICIOS SANITARIOS DE PANEL DE 6.10 X 8.53 MTS. Y MOBILIARIO (120 SILLA PARA SECUNDARIA, 120 MESA UNITARIA RECTANGULAR, 3 MESA MAESTRO, 3 SILLA MAESTRO Y 3 PINTARRONES) EN SECUNDARIA NUEVA CREACION SECUNDARIA GENERAL NO.5 UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25DES0025H.

Núm de presupuesto: PLO0930

Fecha de propuesta: 11/oct./2019

Página: 1/5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PLATAFORMA DE CIMENTACION UN MODULO DE AULA DOBLE			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	176.00
11150	ESCARIFICADO DE 20 CMS. Y COMPACTADO DEL TERRENO NATURALAL 95 % DE SU P.V.S. MAX PROCTOR MODIFICADA, PARADESPLANTE DE TERRAPLENES. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35.20
11151	FORMACION DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S. MAX PROCTORMODIFICADA. CON MATERIAL DE BANCO TIPO SUB BASE, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: HOMOGENIZADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	121.80
10023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO CAL. GRUESO PARA IMPERMIABILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	176.00
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	176.00
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS ESPESOR 10 CM T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	17.60
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.10
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	2.60
31156	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE 12X20X40 CMS. ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA - CEMENTO 1:3. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	41.40
31051	CONCRETO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CADENAS Y CASTILLOS. INCLUYE VIBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.77
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	15.00
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X40X80CM. CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18.	PZA	3.00
51473	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #1/0, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	44.00
510001	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO THW CAL. #1/0, INCLUYE CINTA AISLANTE.	KG	5.50
51432	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	22.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	1.00
00010	TRAMITES DE APORTACION ANTE CFE, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE MODULOS "B" Y "C" DE DOS AULAS CADA UNO DE PANEL DE 7.52 X 8.53 MTS., MODULO "D" DE SERVICIOS SANITARIOS DE PANEL DE 6.10 X 8.53 MTS. Y MOBILIARIO (120 SILLA PARA SECUNDARIA, 120 MESA UNITARIA RECTANGULAR, 3 MESA MAESTRO, 3 SILLA MAESTRO Y 3 PINTARRONES) EN SECUNDARIA NUEVA CREACION SECUNDARIA GENERAL NO.5 UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25DES0025H.

Núm de presupuesto: PLO0930

Fecha de propuesta: 11/oct./2019

Página: 2/5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
PLATAFORMA DE CIMENTACION UN MODULO DE AULA DOBLE			
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	176.00
11150	ESCARIFICADO DE 20 CMS. Y COMPACTADO DEL TERRENO NATURALAL 95 % DE SU P.V.S. MAX PROCTOR MODIFICADA, PARADESPLANTE DE TERRAPLENES. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	35.20
11151	FORMACION DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S. MAX PROCTORMODIFICADA. CON MATERIAL DE BANCO TIPO SUB BASE, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: HOMOGENIZADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	121.80
10023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO CAL. GRUESO PARA IMPERMIABILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	176.00
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	176.00
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS ESPESOR 10 CM T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	17.60
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	8.10
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	2.60
31156	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE 12X20X40 CMS. ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA - CEMENTO 1:3. INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	41.40
31051	CONCRETO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CADENAS Y CASTILLOS. INCLUYE VIBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2.77
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	15.00
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X40X80CM. CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18.	PZA	2.00
51473	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #1/0, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	44.00
510001	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DESNUDO THW CAL. #1/0, INCLUYE CINTA AISLANTE.	KG	5.50
51432	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 50MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	22.00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	1.00

PLATAFORMA DE CIMENTACION MODULO DE SANITARIOS

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
 DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE MODULOS "B" Y "C" DE DOS AULAS CADA UNO DE PANEL DE 7.52 X 8.53 MTS., MODULO "D" DE SERVICIOS SANITARIOS DE PANEL DE 6.10 X 8.53 MTS. Y MOBILIARIO (120 SILLA PARA SECUNDARIA, 120 MESA UNITARIA RECTANGULAR, 3 MESA MAESTRO, 3 SILLA MAESTRO Y 3 PINTARRONES) EN SECUNDARIA NUEVA CREACION SECUNDARIA GENERAL NO.5 UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25DES0025H.

Núm de presupuesto: PLO0930
 Fecha de propuesta: 11/oct./2019
 Página: 3/5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA DE EDIFICIOS). INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	73.50
11150	ESCARIFICADO DE 20 CMS. Y COMPACTADO DEL TERRENO NATURALAL 95 % DE SU P.V.S. MAX PROCTOR MODIFICADA, PARADESPLANTE DE TERRAPLENES. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	14.70
11151	FORMACION DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S. MAX PROCTORMODIFICADA. CON MATERIAL DE BANCO TIPO SUB BASE, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: HOMOGENIZADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	54.60
10023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLASTICO NEGRO CAL. GRUESO PARA IMPERMIABILIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	73.50
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS, INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SUMINISTRO Y COLOCACION.	M2	73.50
21301	CONCRETO F'C=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS ESPESOR 10 CM T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CUARADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	7.35
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	5.25
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	1.05
31156	MURO DE BLOCK HUECO DE CEMENTO DE 12X20X40 CMS. ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA - CEMENTO 1:3 . INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.20
31051	CONCRETO F'C=250KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN CADENAS Y CASTILLOS. INCLUYE VIBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1.70
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	15.00
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X40X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO F'C=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18.	PZA	1.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 33X33 CMS. DURAGREX, INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	48.00
52361	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 19MM. URREA FIG.22 o SIMILAR.	PZA	2.00
52392	SU. Y COLOCACION DE TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 MM DE DIAMETRO , INC. LIJADO PEGAMENTO EXCAVACION Y RELLENO DE CEPAS	ML	140.00
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONECCION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	20.00

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
 DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
 JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE MODULOS "B" Y "C" DE DOS AULAS CADA UNO DE PANEL DE 7.52 X 8.53 MTS., MODULO "D" DE SERVICIOS SANITARIOS DE PANEL DE 6.10 X 8.53 MTS. Y MOBILIARIO (120 SILLA PARA SECUNDARIA, 120 MESA UNITARIA RECTANGULAR, 3 MESA MAESTRO, 3 SILLA MAESTRO Y 3 PINTARRONES) EN SECUNDARIA NUEVA CREACION SECUNDARIA GENERAL NO.5 UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25DES0025H.

Núm de presupuesto: PLO0930

Fecha de propuesta: 11/oct./2019

Página: 4/5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
31300	REGISTRO 60X40x80 CM. C/BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	9.00
52389	SUMINISTRO Y COL. DE TAPON REGISTRO DE 4" DE PVC , INC. PEGAMENTO, LIJA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00
52026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE MUEBLES SANITARIO CON TUBO DE PVC- HID. Y SANITARIO, INCLUYE COLOCACION DE MUEBLE Y VALVULA DE CONTROL.	SAL.	14.00
52387	SUM.Y TEND.TUBO SANIT. PVC (ANGER) 1CAMPANA 150MM. DIAM. INCL. CONEX. TRAZO, EXCAV. CAMA ARENA, RELLEN. COMPACT. UNIDAD D/OBRA TERMINADA.	ML	135.00
51302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 1/2 O 3/4 DE HP.	PZA	2.00
52400	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE EQUIPO HIDRONEUMATICO CON MOTOR DE 1.5 HP, DE 200 LTS/SEG; INCL. TANQUE, CONEXIONES. TRABAJO TERMINADO.	PZA	1.00
31299	REGISTRO 40X40X100CM. CON Tblock 15x20x40, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	2.00
2 MODULOS DE AULA DOBLE Y UN MODULO DE SANITARIOS MIXTOS			
SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 MODULOS DE AULA DOBLE 8.53X14.46			
CIM-01	SUMINISTRO DE KIT DE UN MODULO DE AULA DOBLE DE 8.53 X 14.46, INCLUYE: PERFLERIA METALICA PARA SOPORTE DE COLUMNAS, TORNILLERIA, MUROS DE POLICLORURO DE VINILO ESPUMADO DE 406X80X2743MM, ACCESORIOS, COLUMNAS METALICAS ROLADAS EN FRIJO Y PERFILES DE CERRAMIENTO Y AMARRE DE MUROS, ARMADURAS TIPO TRIANGULO DE PERFILES ROLADOS EN FRIJO ATORNILLADOS PARA CREAR UNA SOLA UNIDAD, PERFILES DE AMARRE DE ARMADURAS Y LARGUEROS DE LAMINACION METALICOS, HERRAJES, TECHUMBRE DE ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO CAL. 26 CON AISLAMIENTO DE EPS DE 14 KG/M3 O MAYOR CON HERRAJES ACCESORIOS, PERFILES DE CIERRE Y TORNILLERIA, PLAFON INTERIOR DE TABLETA FIBROCEMENTO DE 1184X1184 CON EPS DE 25MM, PLAFON INTERIOR DE TABLETA VINILICA DE 12" PERFORADA, TIMPANOS CON LOUVER EXTERIORES DE TABLETA METÁLICA EN AMBOS EXTREMOS DEL MODULO CON TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, MARCOS DE PVC ESPUMADO COLOR ADOBE PARA PUERTAS Y VENTANAS CON LAS MEDIDAS DE ACUERDO AL PLANO ARQUITECTONICO, PUERTA DE CHAPA METALICA COLOR BLANCO CON CHAPA DE MANIJA, VENTANAS EN ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR BLANCO DE ACUERDO A MEDIDAS DE PLANO, ARNES ELÉCTRICO SEGÚN ESPECIFICACIÓN CON CABLE ARMADO, LUMINARIAS Y ACCESORIOS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00
MRO-01	TRANSPORTE DE KIT DE UN MODULO DE AULA DOBLE AL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
EST-01	INSTALACION DE KIT DE MODULO DE AULA DOBLE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	2.00

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
DEPARTAMENTO DE COSTOS

CONSTRUCCION DE MODULOS "B" Y "C" DE DOS AULAS CADA UNO DE PANEL DE 7.52 X 8.53 MTS., MODULO "D" DE SERVICIOS SANITARIOS DE PANEL DE 6.10 X 8.53 MTS. Y MOBILIARIO (120 SILLA PARA SECUNDARIA, 120 MESA UNITARIA RECTANGULAR, 3 MESA MAESTRO, 3 SILLA MAESTRO Y 3 PINTARRONES) EN SECUNDARIA NUEVA CREACION SECUNDARIA GENERAL NO.5 UBICADA EN LOS MOCHIS, MPIO. DE AHOME, ESTADO DE SINALOA. C.C.T.: 25DES0025H.

Núm de presupuesto: PLO0930
Fecha de propuesta: 11/oct./2019
Página: 5/5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CORRECTA EJECUCION.		
EST-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA SOBRE MUROS DEL KIT CON PROPORCION 1:6 PARA MODULO DE AULA DOBLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO SANITARIO MIXTO DE 6.10X8.53		
CIM-03	SUMINISTRO DE KIT DE UN MODULO DE SANITARIO MIXTO DE 6.10 X 8.53, INCLUYE: PERFLERIA METALICA PARA SOPORTE DE COLUMNAS, TORNILLERIA, MUROS DE POLICLORURO DE VINILO ESPUMADO DE 406X80X2743MM, ACCESORIOS, COLUMNAS METALICAS ROLADAS EN FRIJO Y PERFILES DE CERRAMIENTO Y AMARRE DE MUROS, ARMADURAS TIPO TRIANGULO DE PERFILES ROLADOS EN FRIJO ATORNILLADOS PARA CREAR UNA SOLA UNIDAD, PERFILES DE AMARRE DE ARMADURAS Y LARGUEROS DE LAMINACION METALICOS, HERRAJES, TECHUMBRE DE ACERO GALVANIZADO Y PREPINTADO CAL. 26 CON AISLAMIENTO DE EPS DE 14 KG/M3 O MAYOR CON HERRAJES ACCESORIOS, PERFILES DE CIERRE Y TORNILLERIA, PLAFON INTERIOR DE TABLETA VINILICA DE 12" PERFORADA, TIMPANOS CON LOUVER EXTERIORES DE TABLETA METÁLICA EN AMBOS EXTREMOS DEL MODULO CON TORNILLERÍA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, MARCOS DE PVC ESPUMADO COLOR ADOBE PARA PUERTAS Y VENTANAS CON LAS MEDIDAS DE ACUERDO AL PLANO ARQUITECTONICO, PUERTA DE CHAPA METALICA COLOR BLANCO CON CHAPA DE MANIJA, VENTANAS EN ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR BLANCO DE ACUERDO A MEDIDAS DE PLANO, ACCESORIOS, MAMPARAS PARA MODULO SANITARIO A BASE DE POLICLORURO DE VINILO DE 4CM DE ESPESOR, PUERTAS Y HERRAJES PARA SU CORRECTA FIJACION, MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS Y LAVAMANOS, ARNES ELÉCTRICO SEGÚN ESPECIFICACIÓN, CON CABLE ARMADO, LUMINARIAS Y ACCESORIOS. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
MRO-03	TRANSPORTE DE KIT DE UN MODULO DE SANITARIO MIXTO AL LUGAR DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
EST-01-3	INSTALACION DE KIT DE MODULO DE SANITARIO MIXTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
EST-02-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO DE MORTERO CEMENTO-ARENA SOBRE MUROS DEL KIT CON PROPORCION 1:6 PARA MODULO SANITARIO MIXTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00

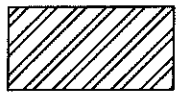

ELABORO: ING. CARMEN VALENZUELA
DEPTO DE COSTOS

ING. ADOLFO CABANILLAS CHAVEZ
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS



ETAPA 2019:
 CONSTRUCCIÓN DE MODULOS "B" Y "C"
 DE DOS AULAS CADA UNO DE PANEL
 DE 7.32 X 8.53 MTS., MODULO "D" DE
 SERVICIOS SANITARIOS DE PANEL 6.10 X
 8.53 MTS Y MOBILIARIO (120 SILLA
 PARA SECUNDARIA, 120 MESA UNITARIA
 RECTANGULAR, 3 MESA MAESTRO, 3
 SILLA MAESTRO Y 3 PINTARRONES).

INSTITUTO SINALOENSE DE INFRACSTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19703 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización

 ETAPA 2019
 ETAPA A FUTURO

DIRECTOR GENERAL
 LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
 ING. JAVIER ESPARZA FELIX
 DIRECTOR DE PLANEACION
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS

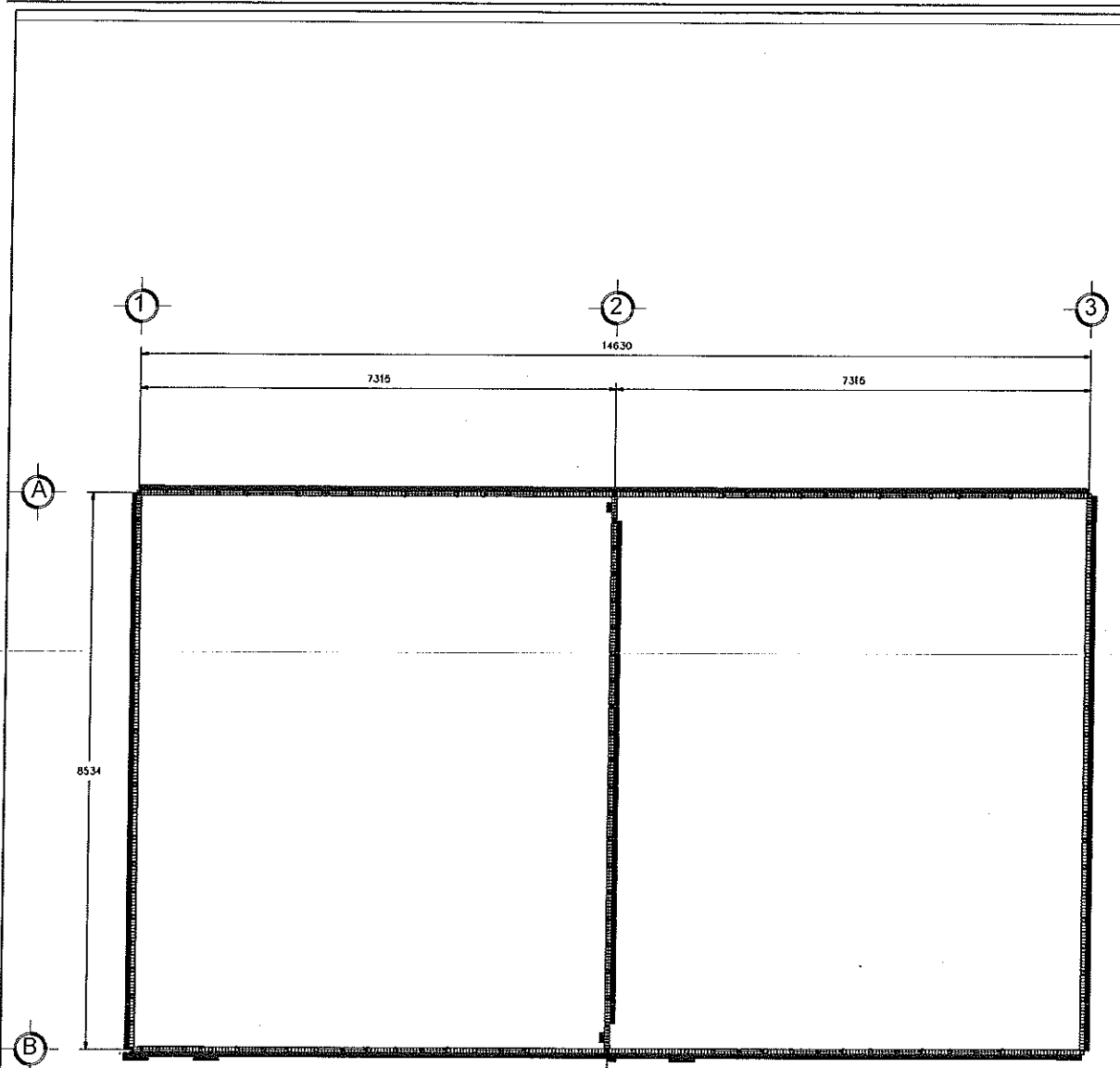


NOMBRE DE PLANTEL
 SECUNDARIA NUEVA CREACION GENERAL No.5
 UBICACION
 LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA. CCT
 25DES0025-H

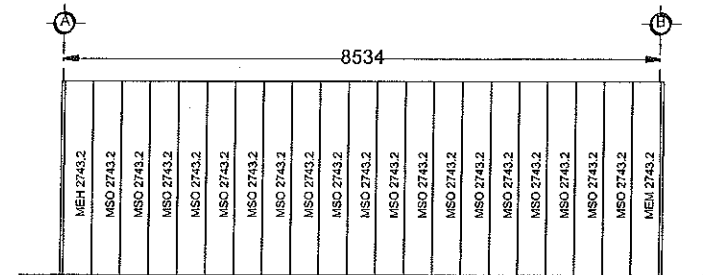
JEFE DE PROYECTOS
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORACION
 ELABORACION MODIFICACION

PROYECTO
 PLANOS
 PLANO DE CONJUNTO

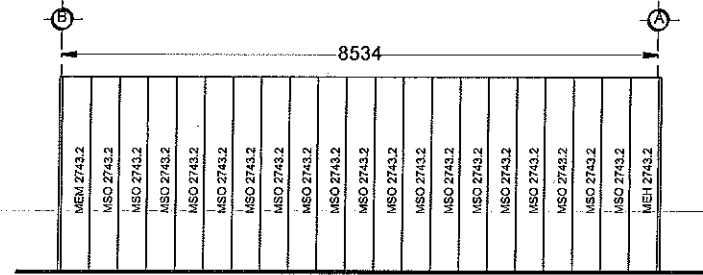
CO-01
 S/ESC



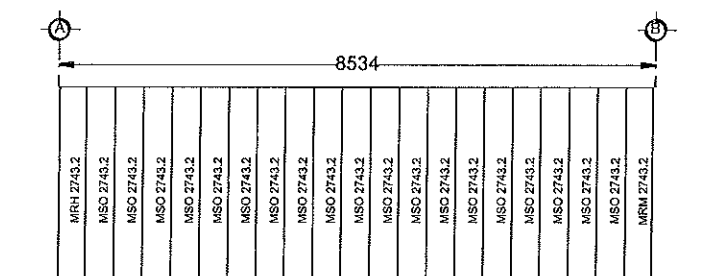
PLANTA DE MUROS



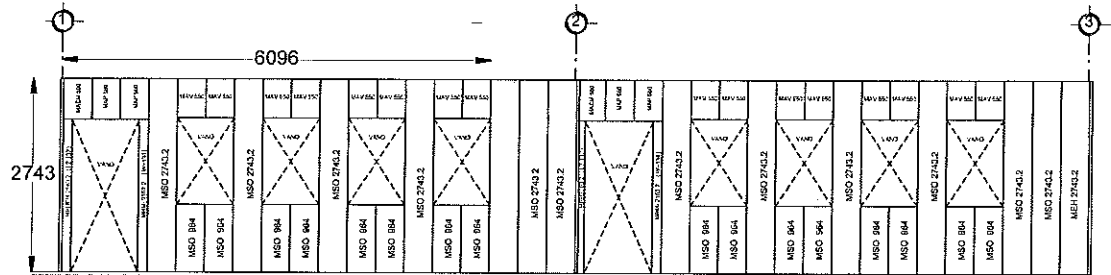
FACHADA LATERAL DERECHA



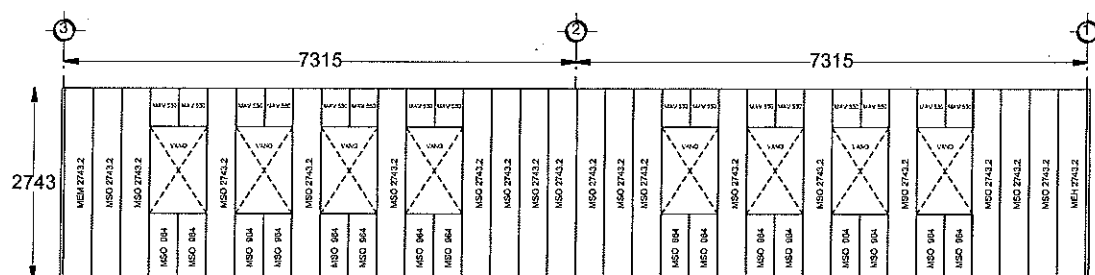
FACHADA LATERAL IZQUIERDA



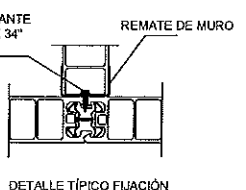
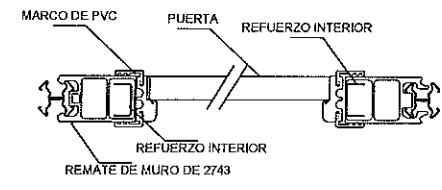
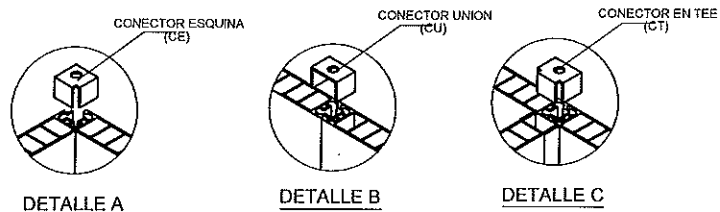
FACHADA CENTRAL IZQUIERDA



FACHADA PRINCIPAL



FACHADA POSTERIOR



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 19201
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

2/10/19
Fecha y Firma de autorización

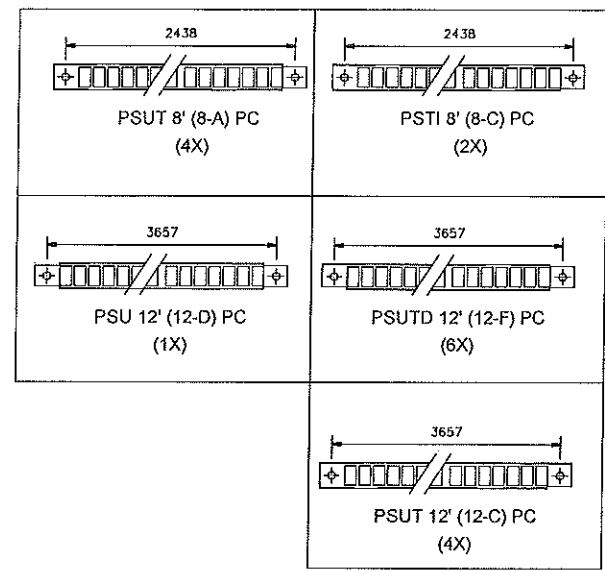
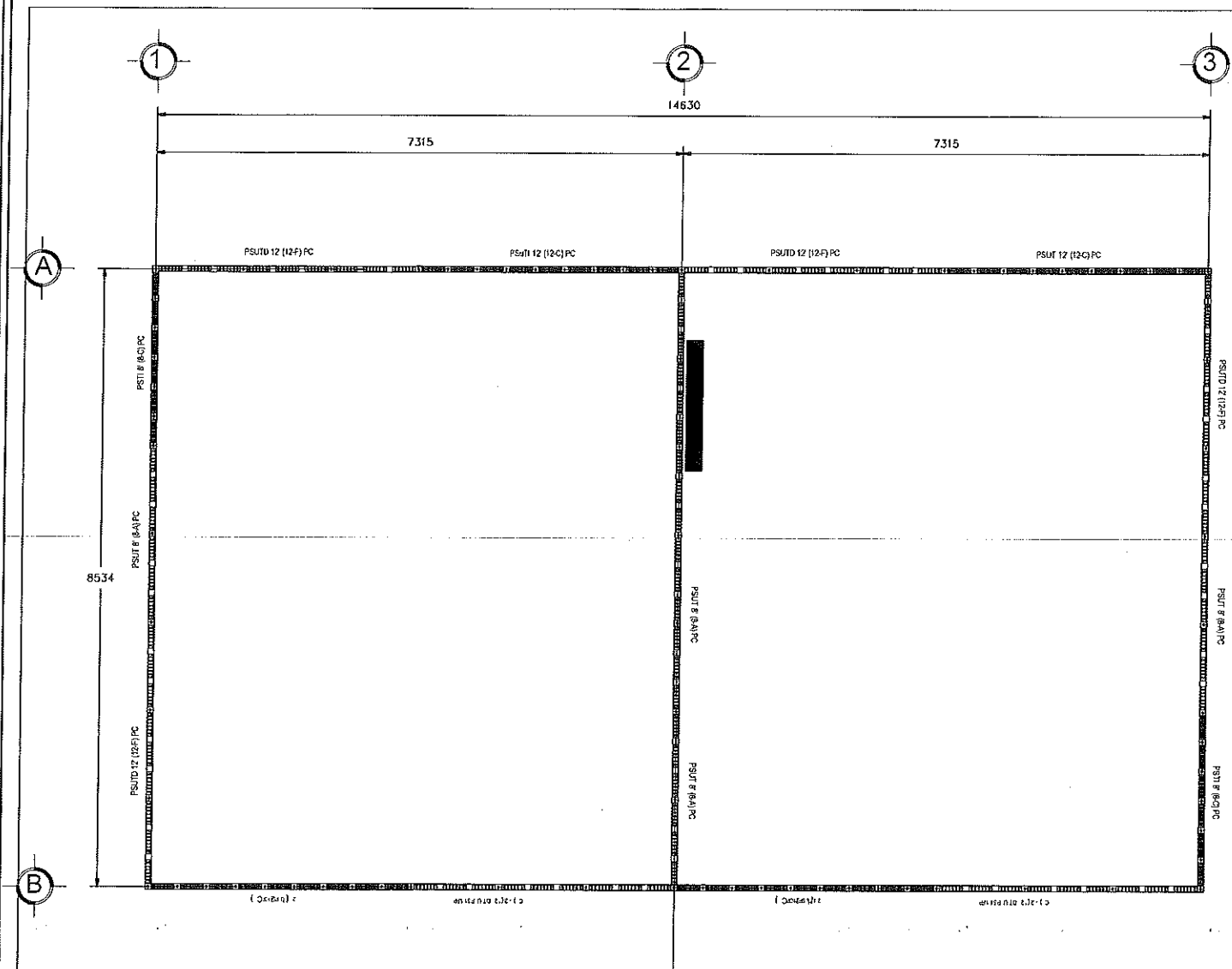
DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



NOMBRE DE PLANTEL:
AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS
UBICACIÓN:
SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

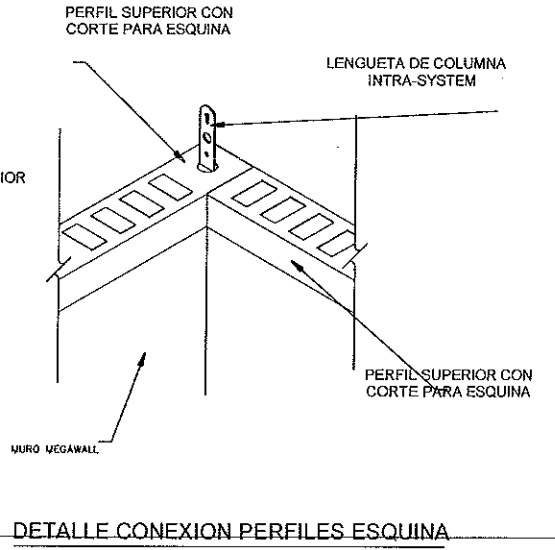
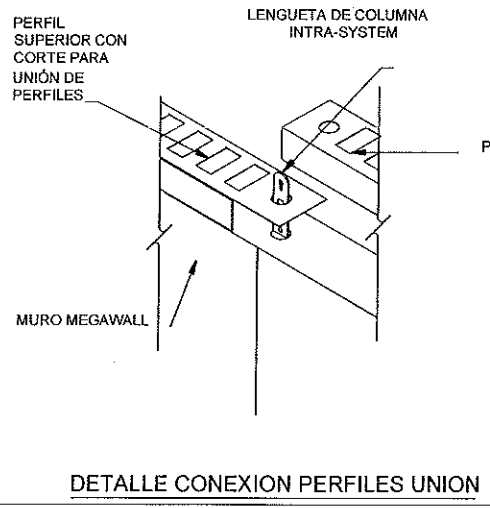
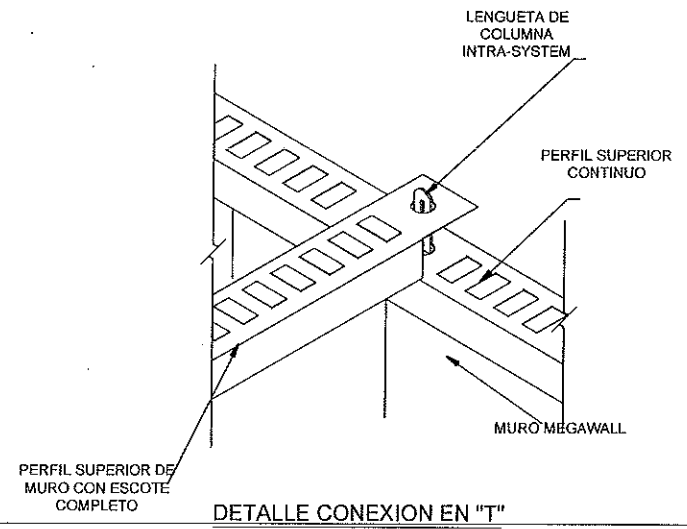
PROYECTO:
DISTRIBUCION DE MUROS MODULO MIXTO
PLANOS:
S/ESC



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190901
PGO. No. 1823 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

21/10/18
Fecha y Firma de autorización



DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS

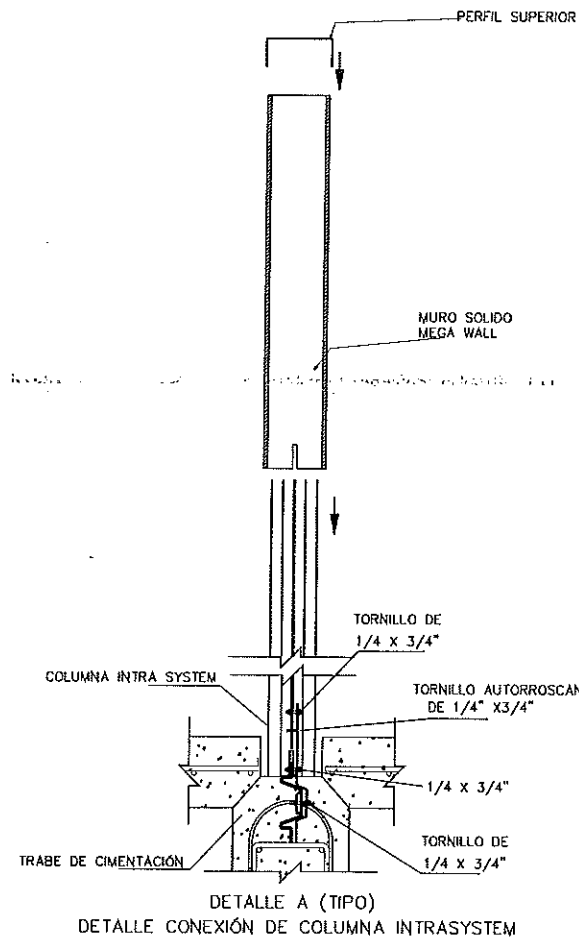
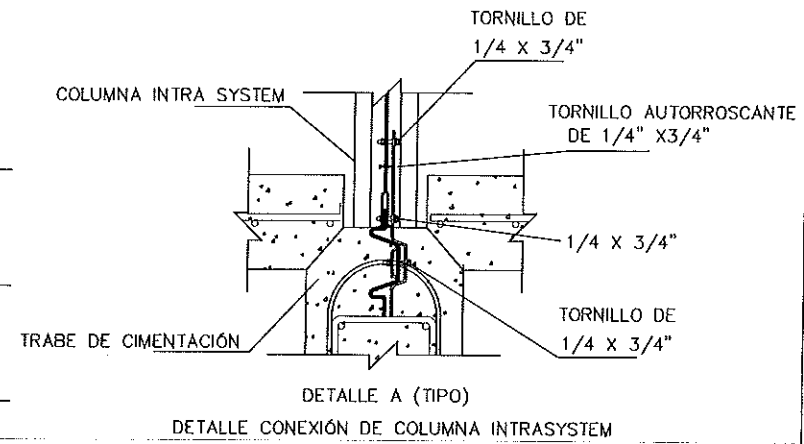
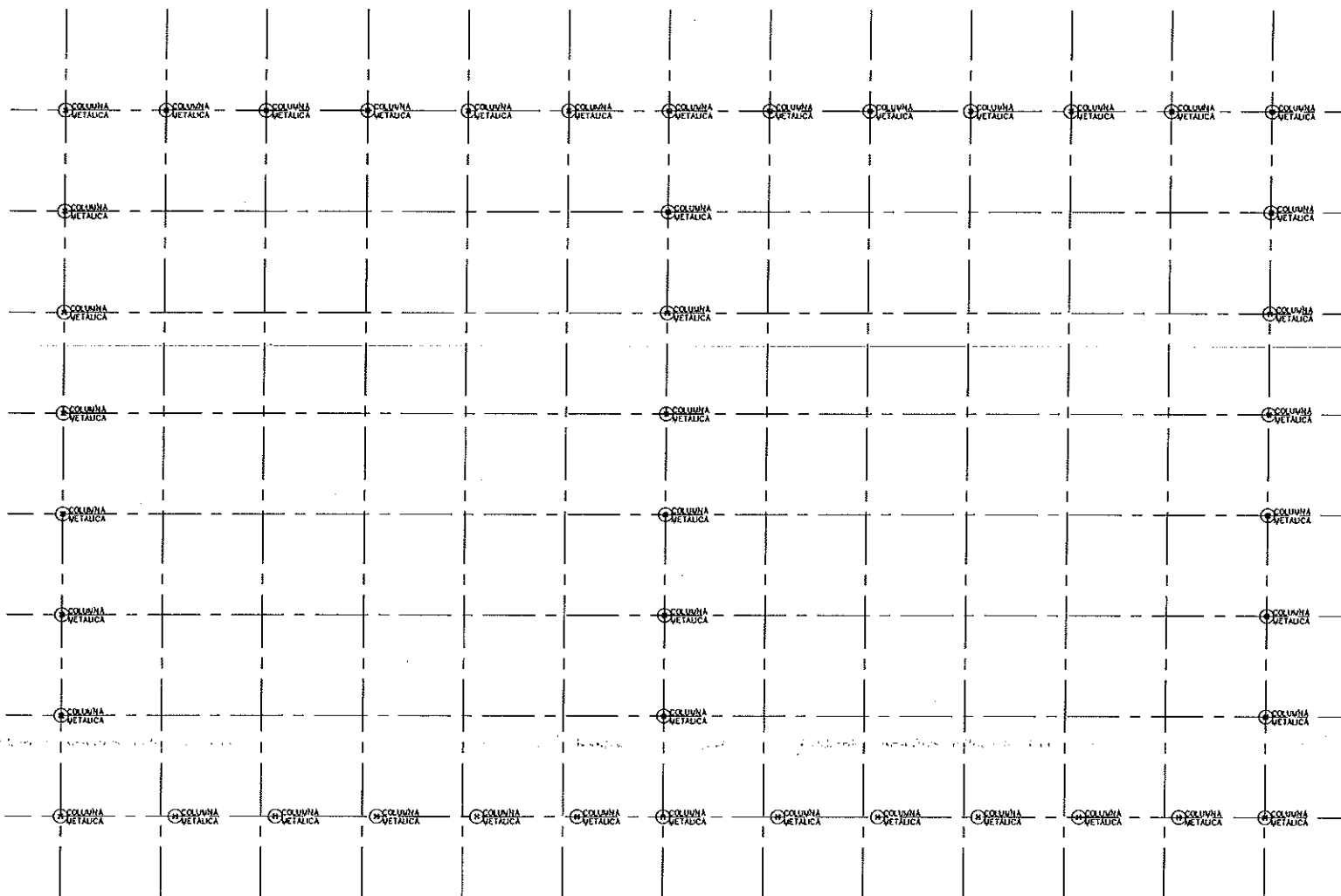


NOMBRE DE PLANTEL:
AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS
UBICACION:
SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORO:
ELABORACION: MODIFICACION:

PROYECTO:
PLANOS:
**DISTRIBUCION DE
PERFIL SUPERIOR DE MURO**

S/ESC



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

21/11/19
Fecha y Firma de Autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



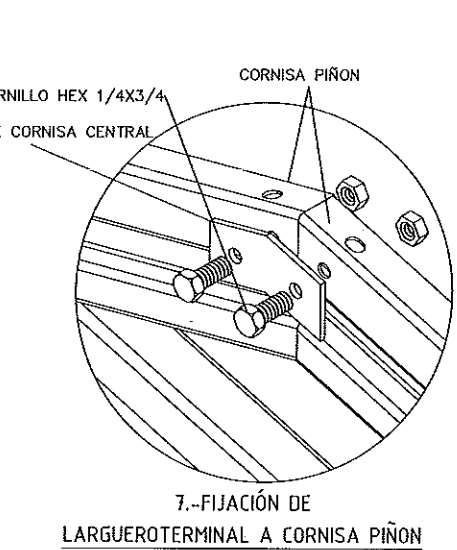
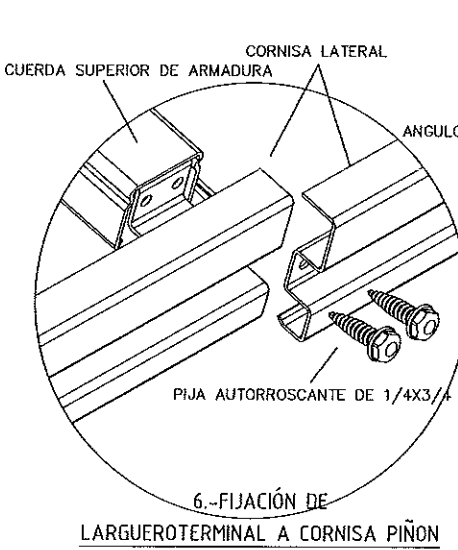
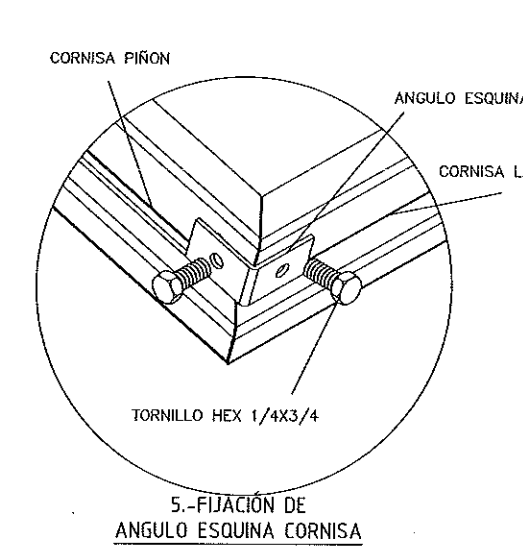
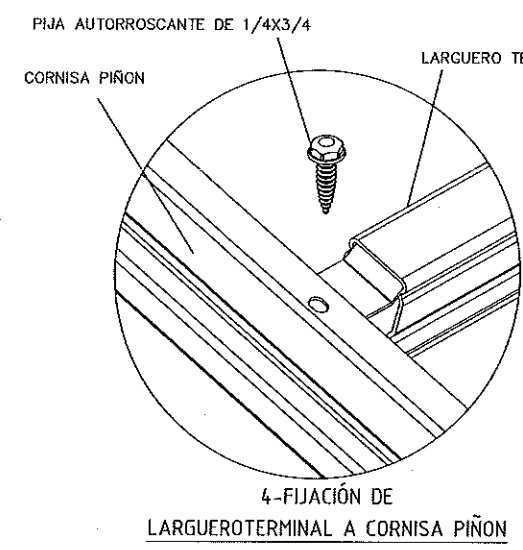
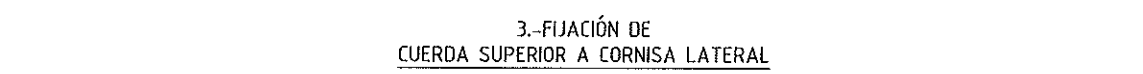
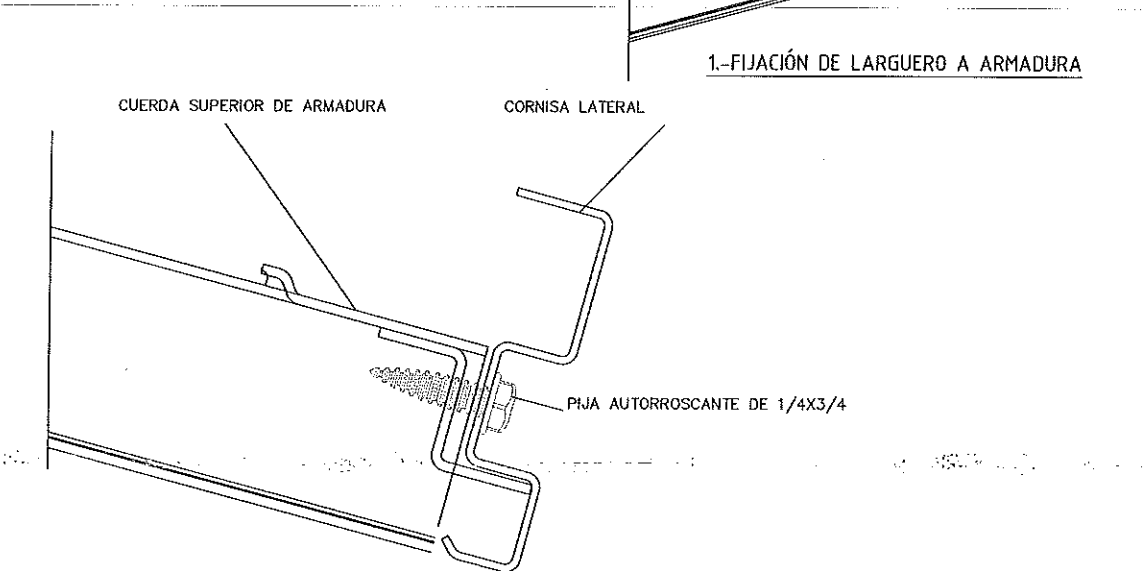
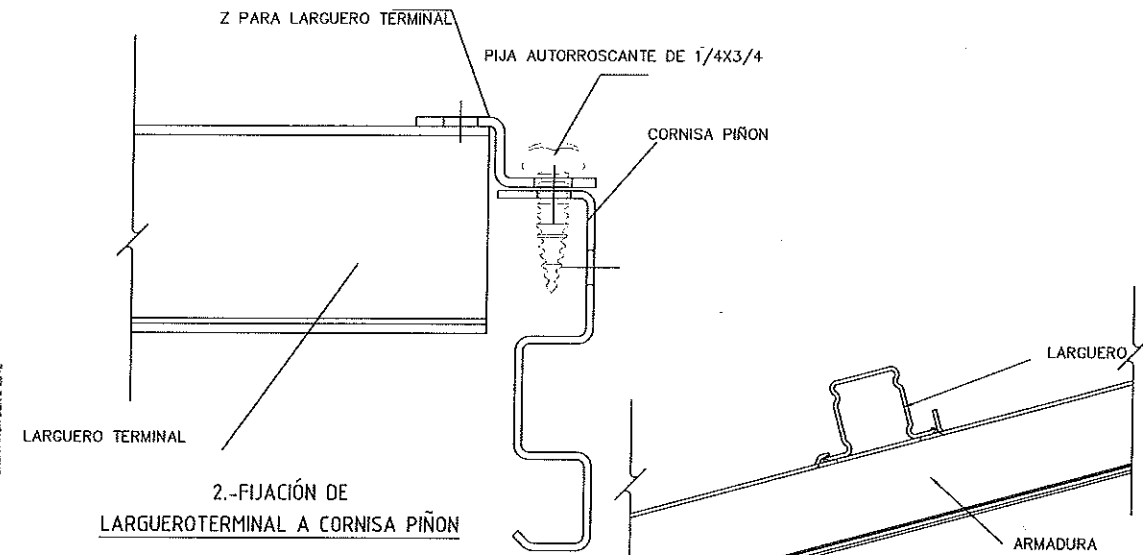
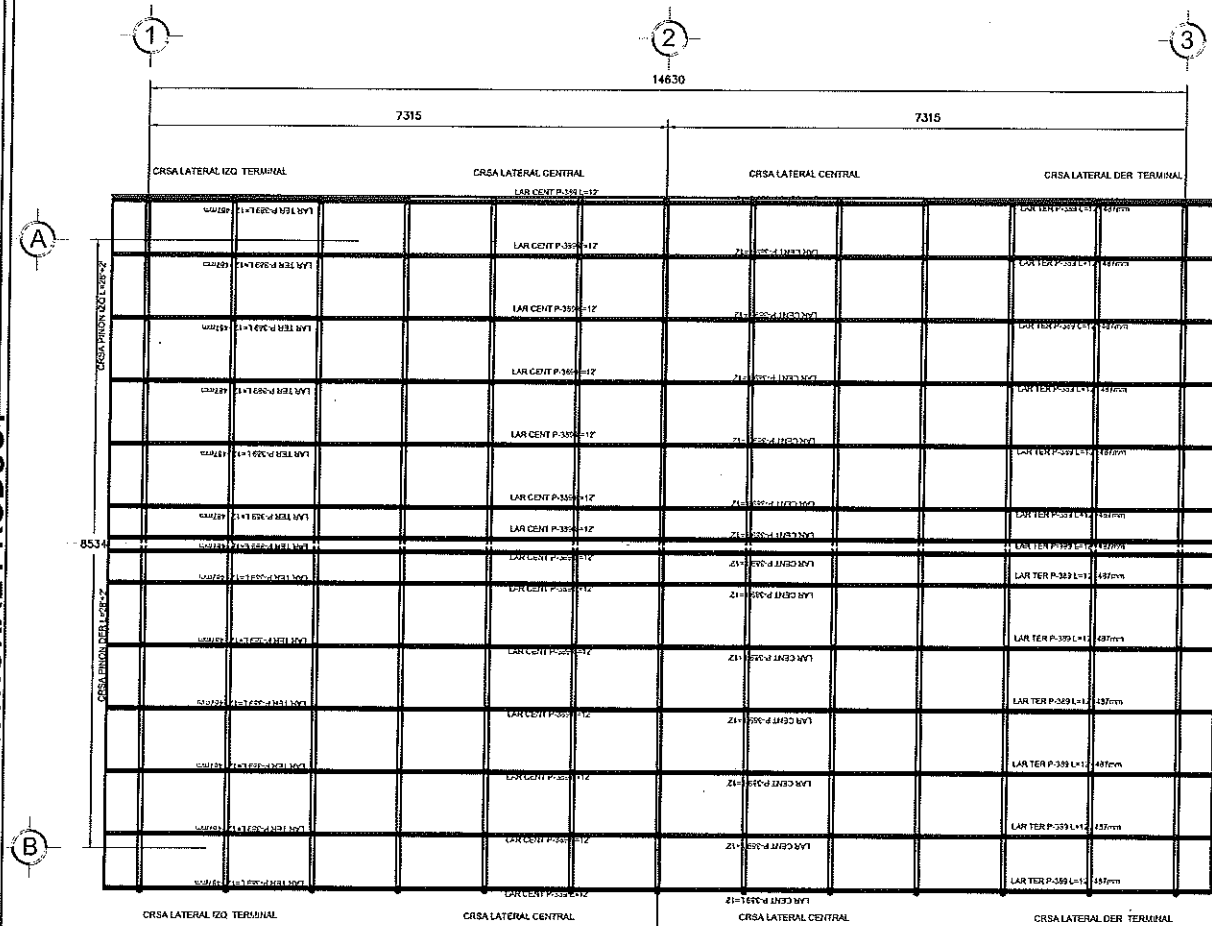
HOMBRE DE PLANTEL:
AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS
UBICACIÓN:
SINALOA. OCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

PROYECTO:
PLANOS:
DISTRIBUCION DE
COLUMNAS
S/ESC

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19703 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

21/10/19
Fecha y Firma de autorización



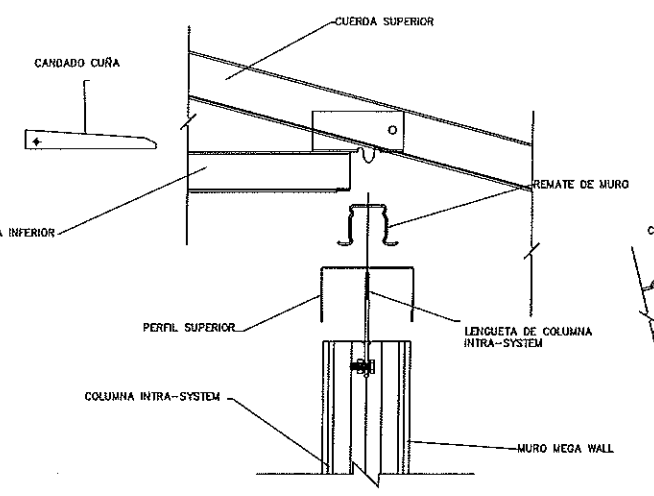
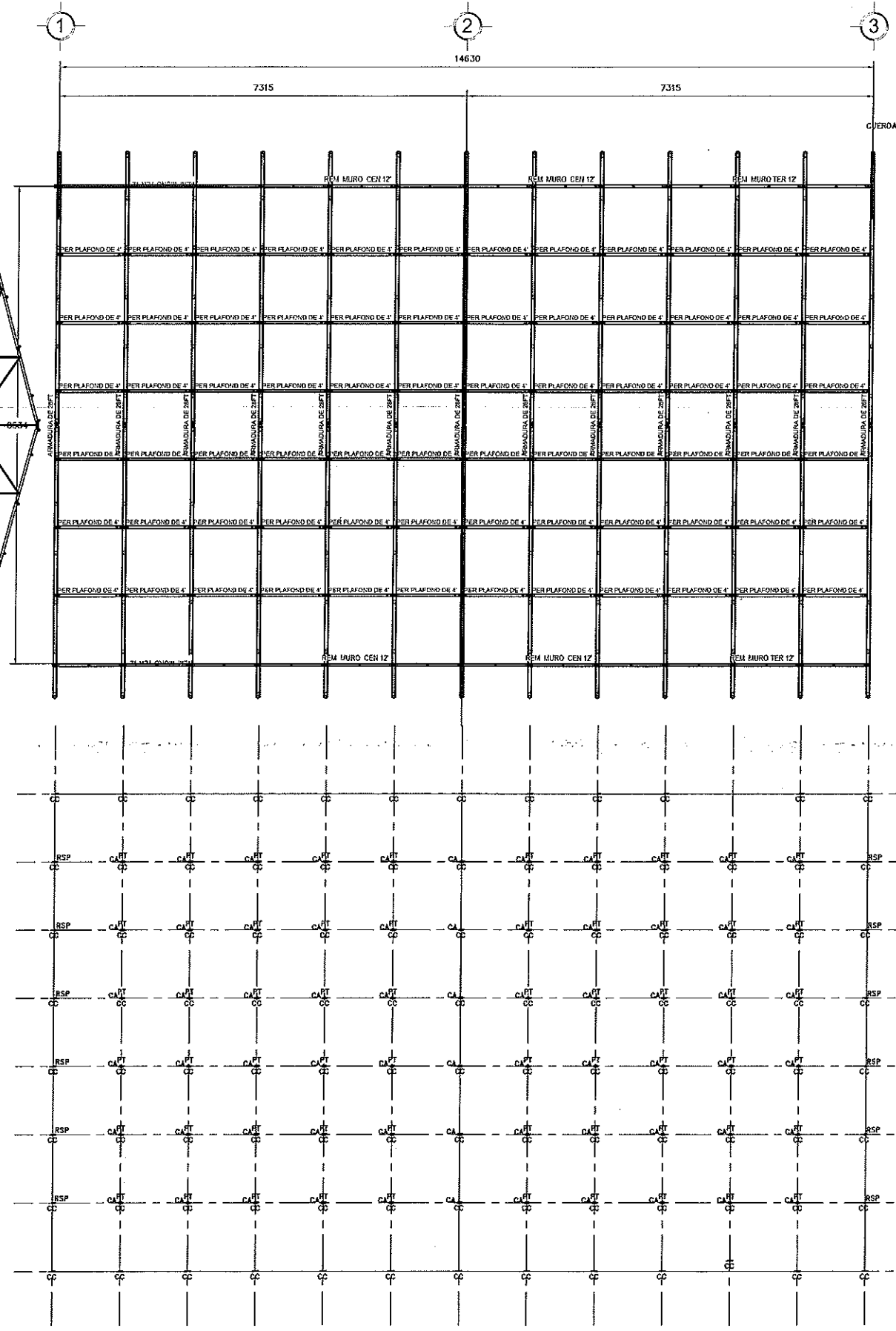
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		NOMBRE DE PLANTEL: AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.		UBICACIÓN: SINALOA
ELABORACIÓN: 2010		PROYECTO: PLANOS: DISTRIBUCION DE LARGUEROS Y CORNISAS
MODIFICACIÓN: 2017		S/ESC.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

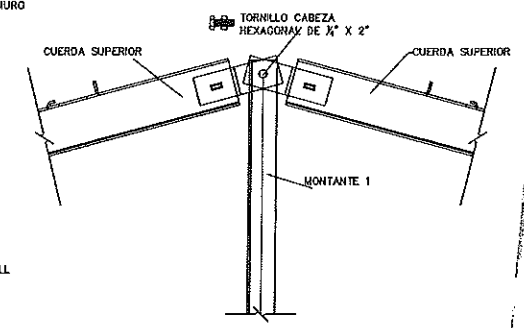
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

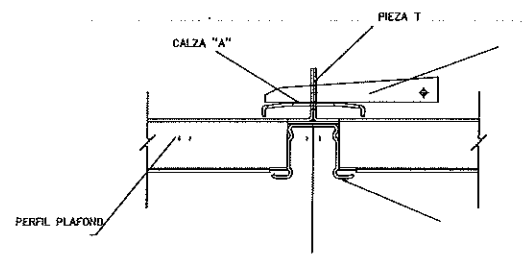
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



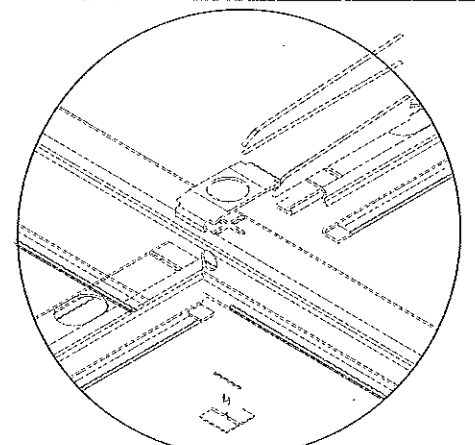
4.-DETALLE TIPO DE COLOCACIÓN DE ARMADURAS EN MUROS LATERALES



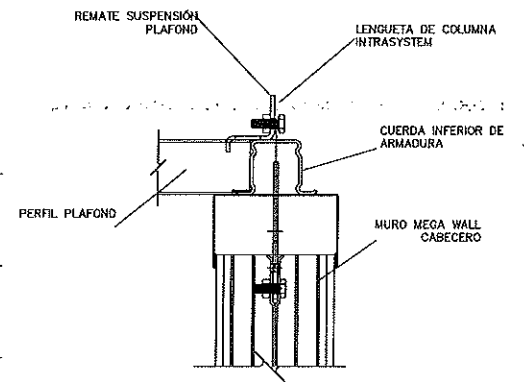
5.-DETALLE EN MONTANTE 1



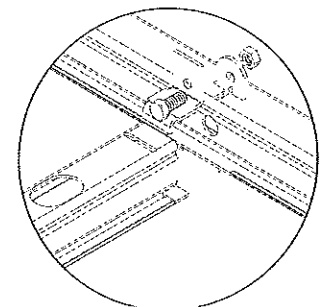
6.-DETALLE DE FIJACIÓN CONEXIÓN DE PERFILES DE PLAFOND



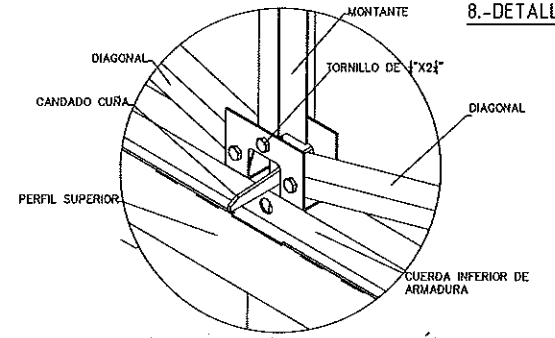
7.-DETALLE PERFIL PLAFOND



3.-DETALLE TIPO DE FIJACIÓN PERFIL PLAFOND EN MUROS CABECEROS



8.-DETALLE EN MURO TERMINAL



2.-DETALLE TIPO DE COLOCACIÓN DE ARMADURA SOBRE MUROS CENTRALES (TIPO)

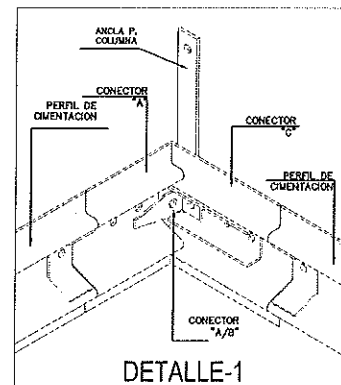
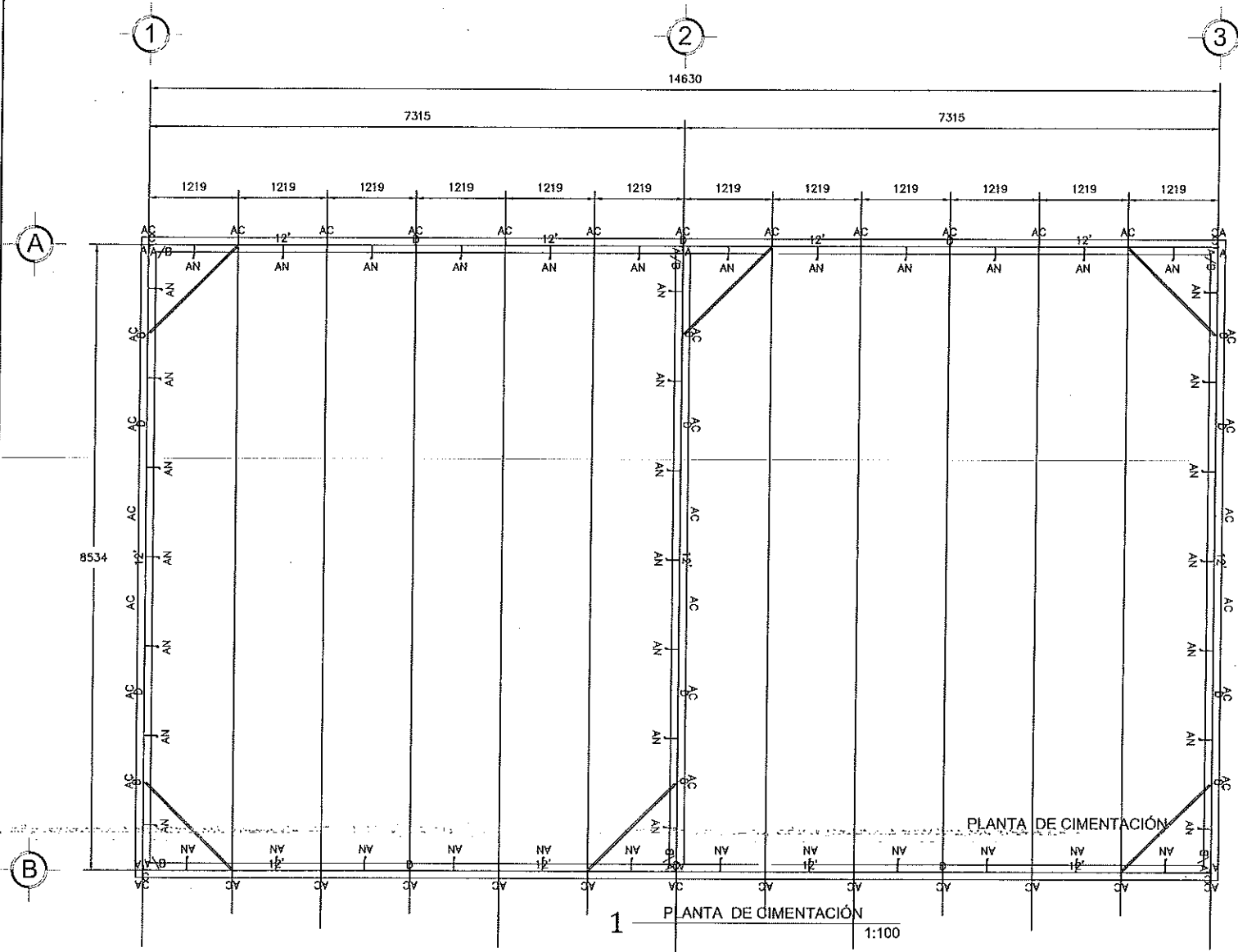
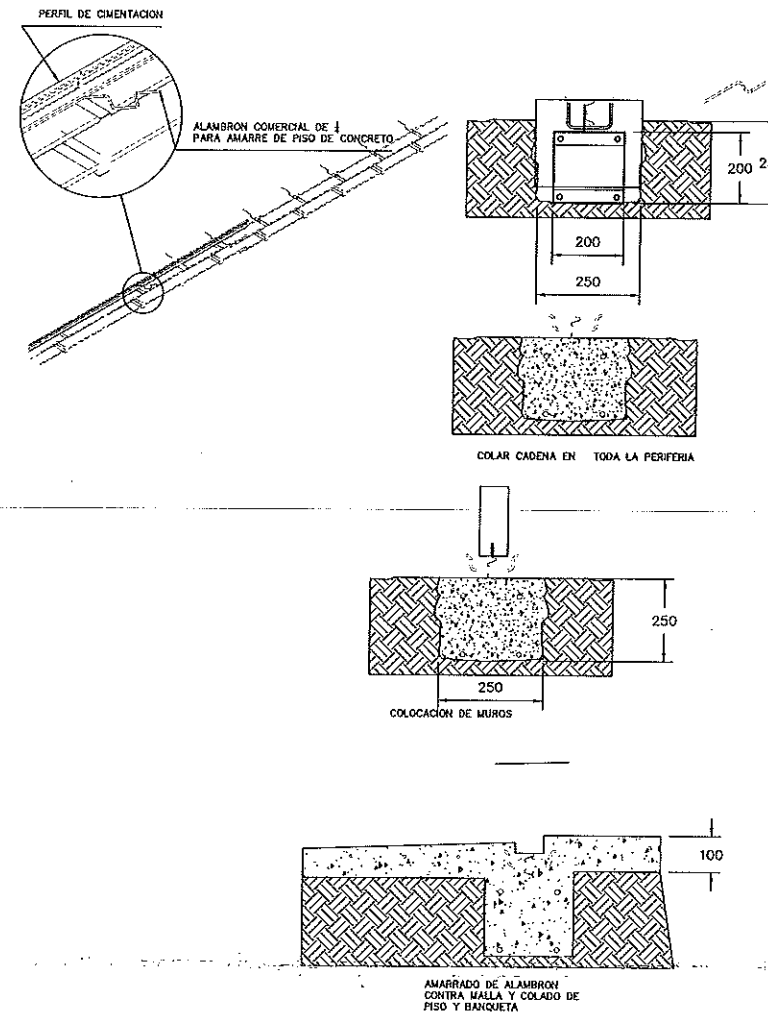
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACIÓN: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		NOMBRE DE PLANTEL: AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.		UBICACIÓN: SINALOA.
ELABORÓ: ELABORACIÓN: 2010		CCT: PROYECTO: PLANOS: DISTRIBUCION DE ARMADURAS
MODIFICACIÓN: 2017		S/ESC.

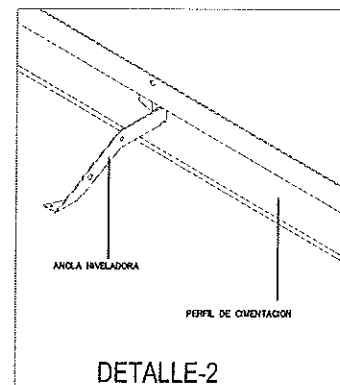
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

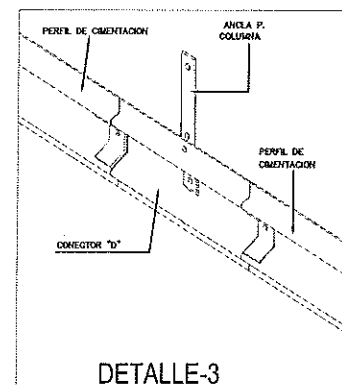
21/10/19
Fecha y Firma de autorización



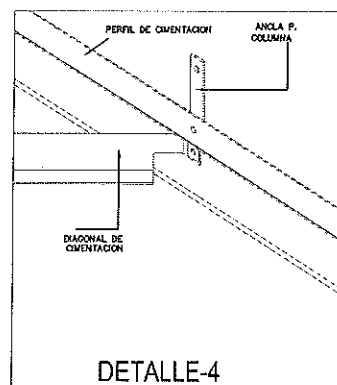
DETALLE DE ARMADO DE PERFILES DE CIMENTACION EN ESQUINA



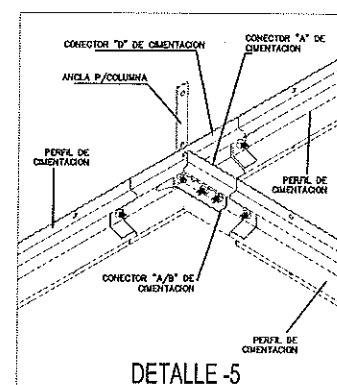
DETALLE DE ARMADO DE PERFIL DE CIMENTACION CON ANCLA NIVELADORA



DETALLE DE ARMADO UNION DE PERFILES DE CIMENTACION CON CONECTOR D



DETALLE DE ARMADO UNION DE DIAGONAL Y PERFILES DE CIMENTACION

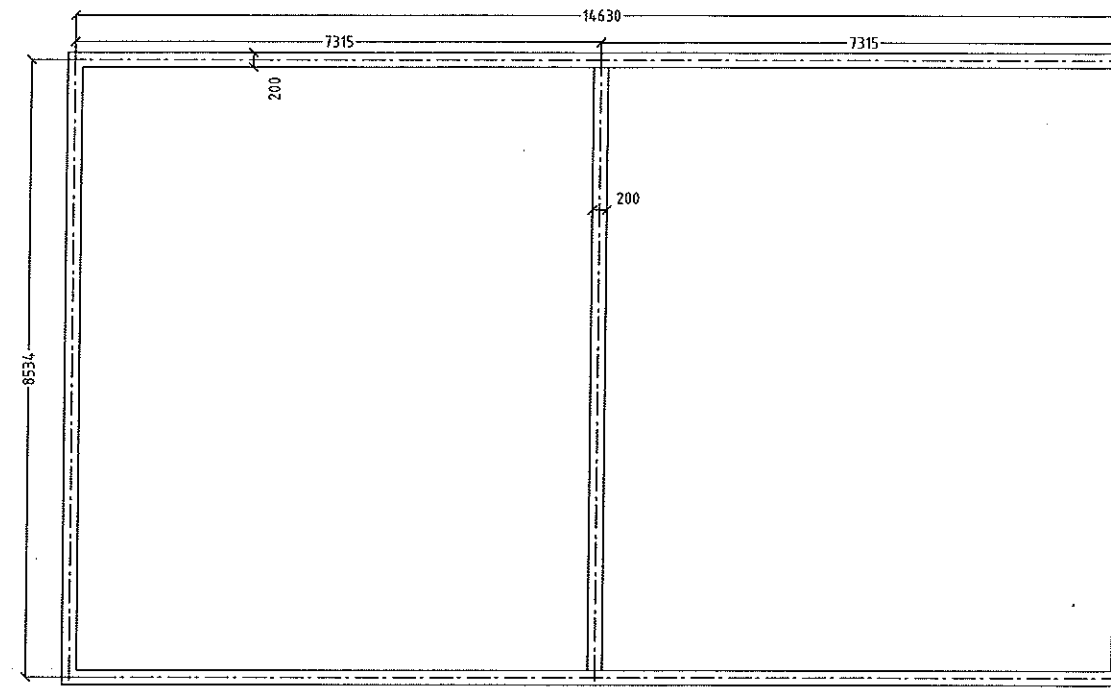
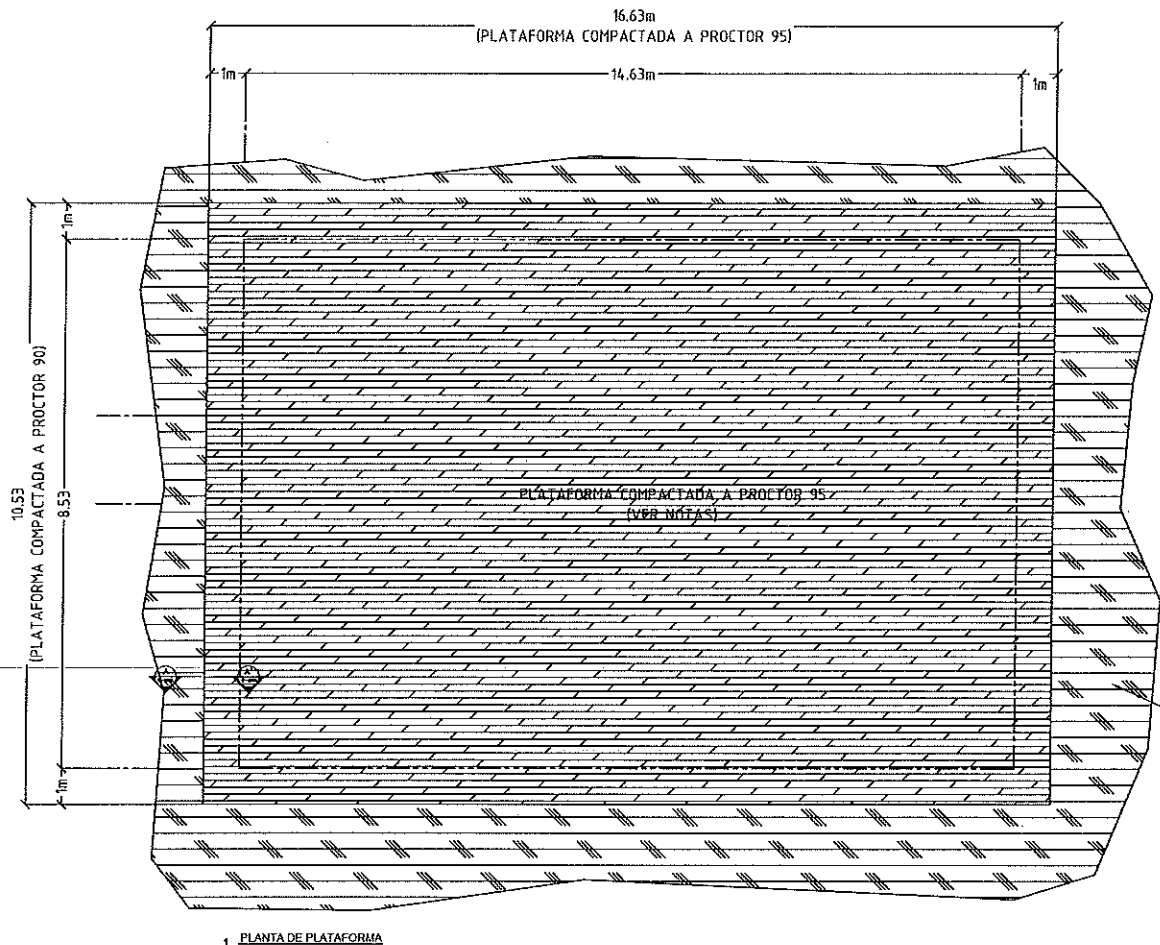


DETALLE DE ARMADO EN FORMA DE "T" CON CONECTORES Y PERFILES DE CIMENTACION

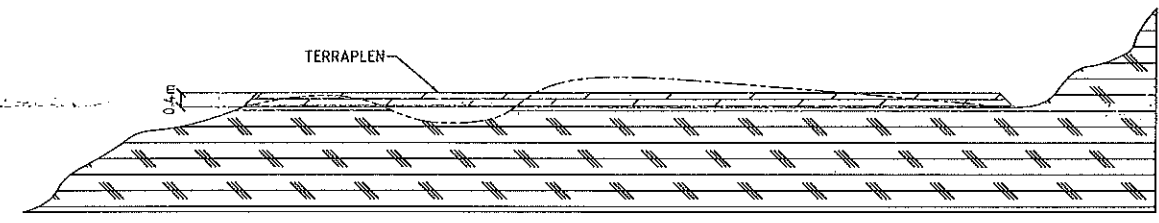
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		HOMBRE DE PLANTEL: AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.64 MTS
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR		UBICACION: SINALOA
ELABORÓ: 2010		CCT: S/ESC.
MODIFICACIÓN: 2017		PROYECTO: PLANOS: PLANTA DE CIMENTACION

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



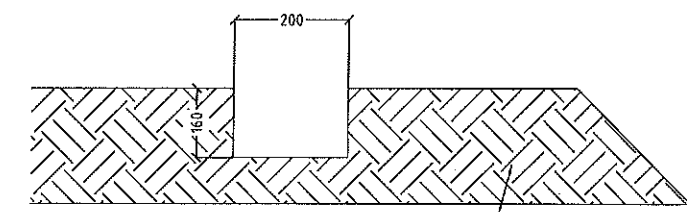
3 PLANTA DE TRAZO DE ZANJAS



2 PLATAFORMA EN TERRENO CON DESNIVEL

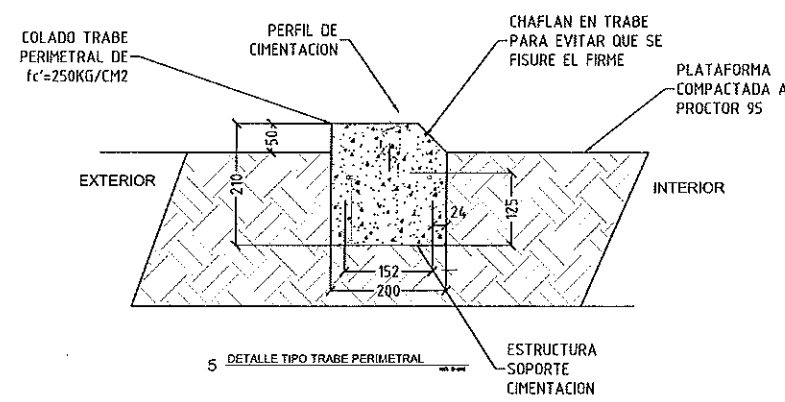
NOTAS:

- PREVIO A LA COMPACTACION SE DEBERA HACER LOS SIGUIENTE:
- LIMPEZA DEL TERRENO VEGETAL HASTA EL TERRENO FIRME
 - RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETAPE CON ALTURA DE 40 CM, COMPACTADAS CON CAPA A CADA 20 CM, COMPACTADO AL 95% AASTHO +/- 2%.

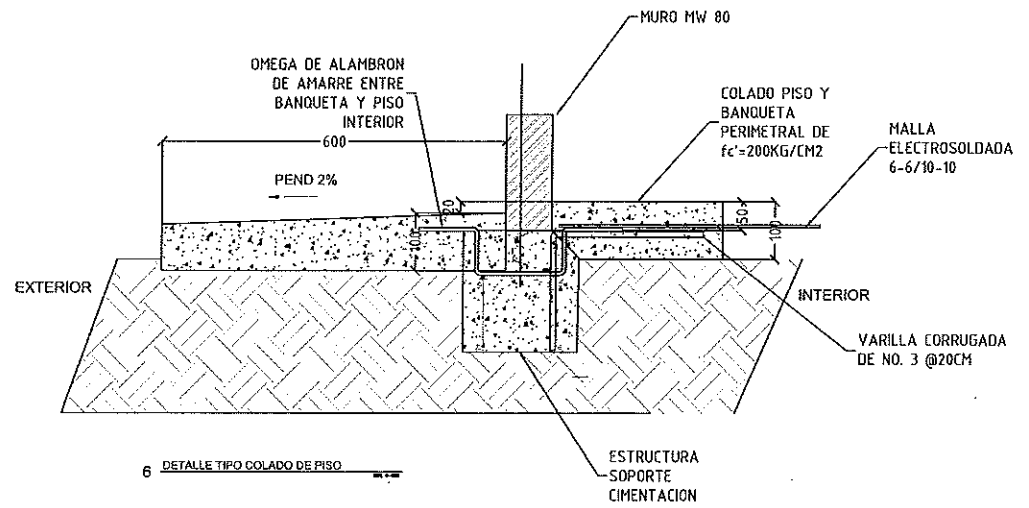


4 DETALLE TIPO DE ZANJA PARA CIMENTACION

PLATAFORMA COMPACTADA A PROCTOR 95 (VER NOTAS)



5 DETALLE TIPO TRABE PERIMETRAL



6 DETALLE TIPO COLADO DE PISO

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Opra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyección y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ÁLVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



HOMBRE DE PLANTEL:
AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS
 UBICACIÓN:
SINALOA
 OCT:

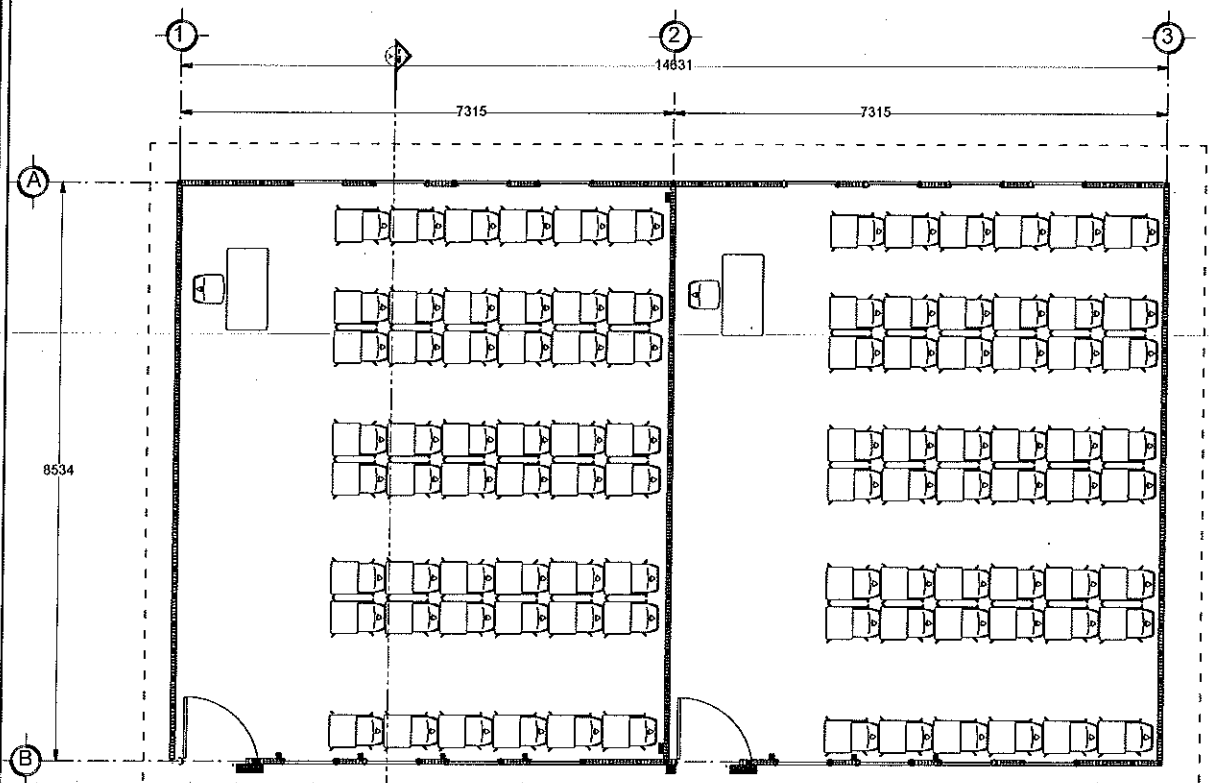
JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN:
2010
 MODIFICACIÓN:
2017

PROYECTO:
 PLANOS:
PLANTA DE ZANJAS DE CIMENTACION
 S/ESC.

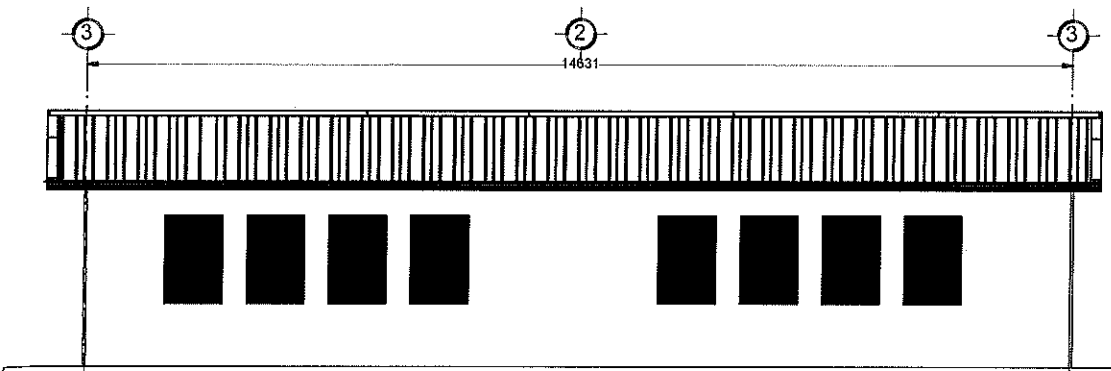
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

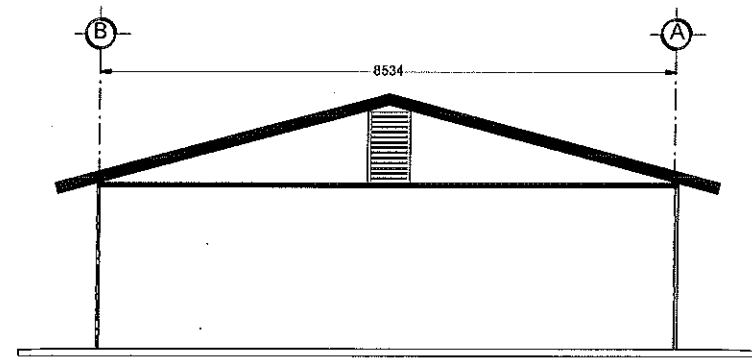
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 19049
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización



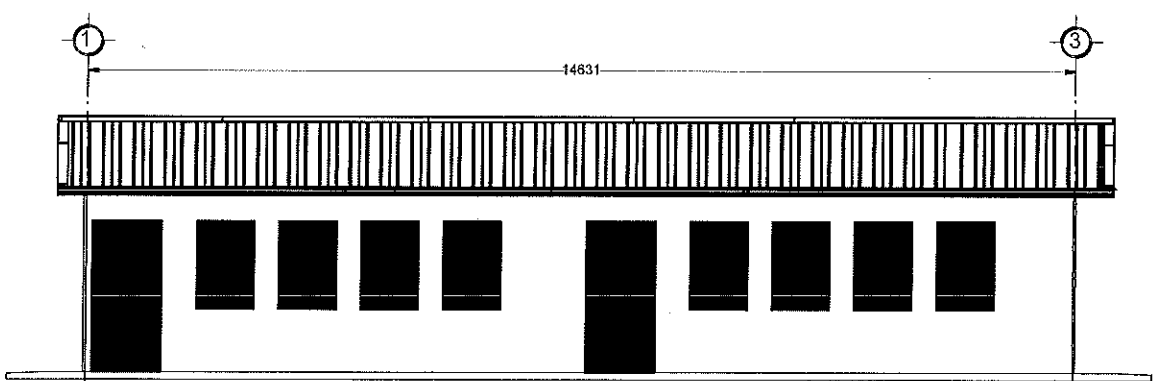
Planta



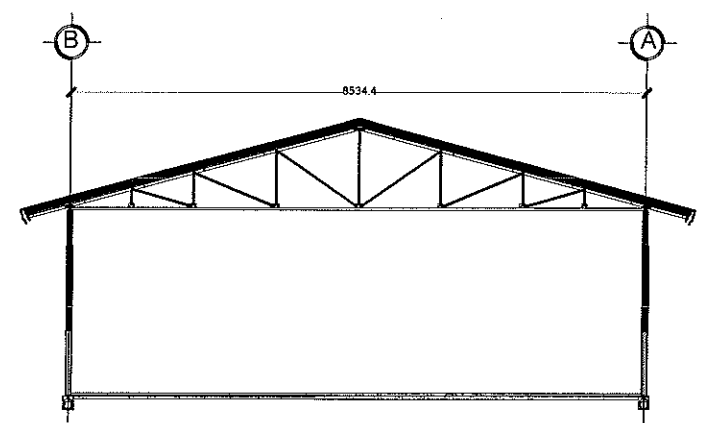
Fachada Posterior



Fachada Lateral



















Fachada Principal

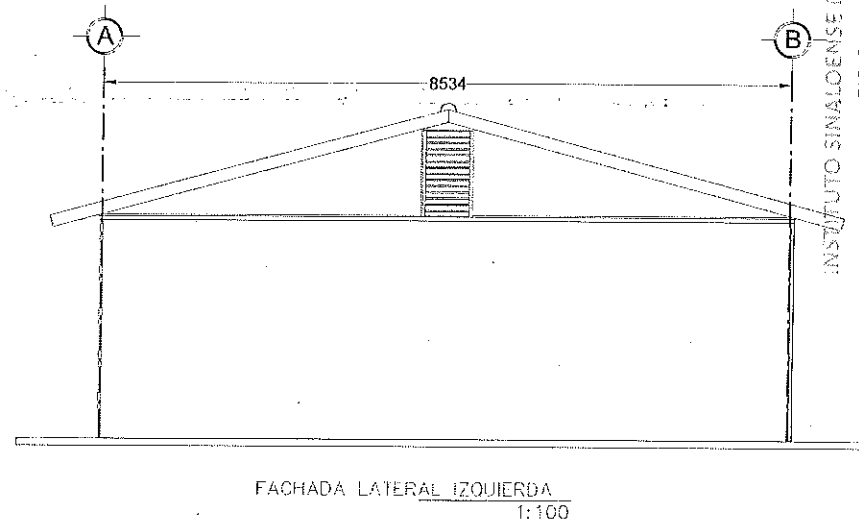
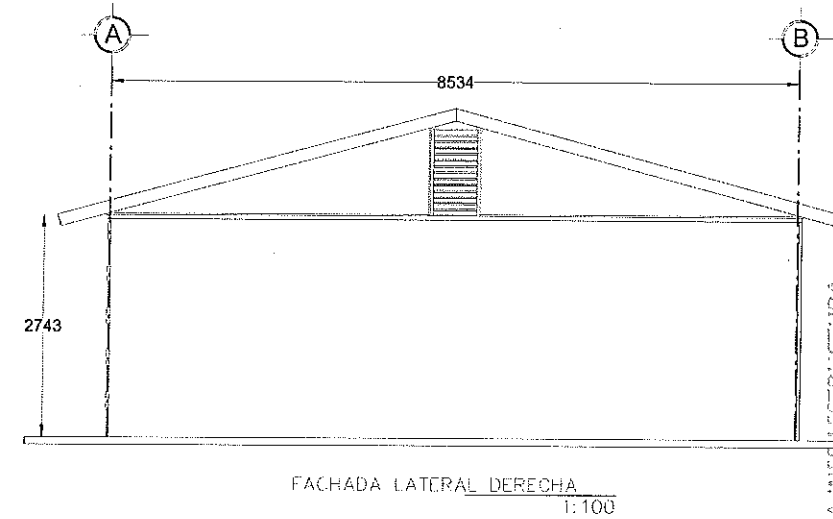
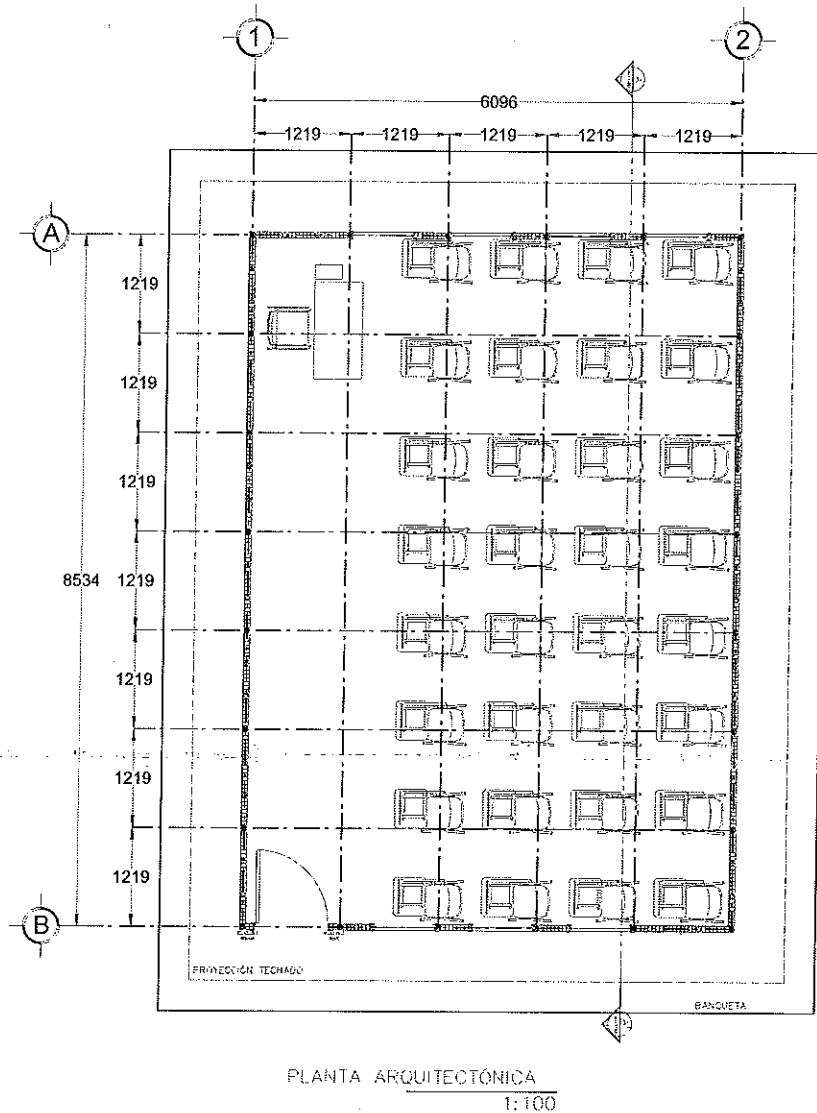


Corte A-A'

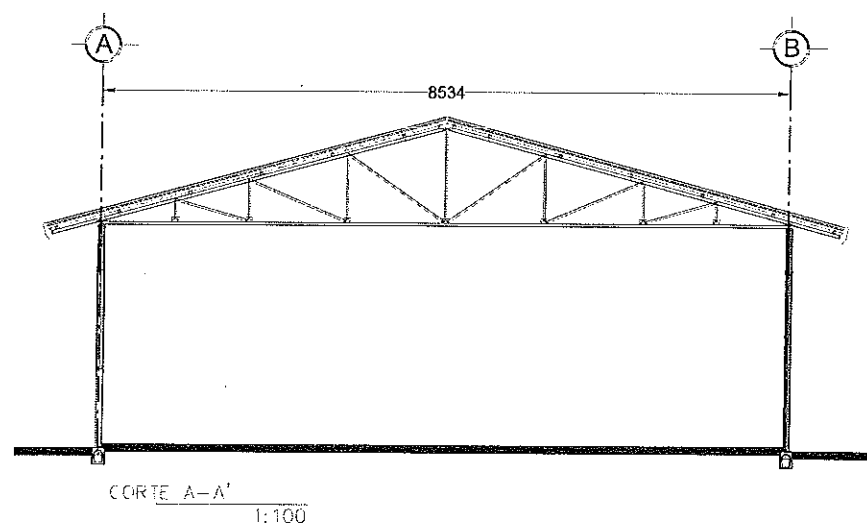
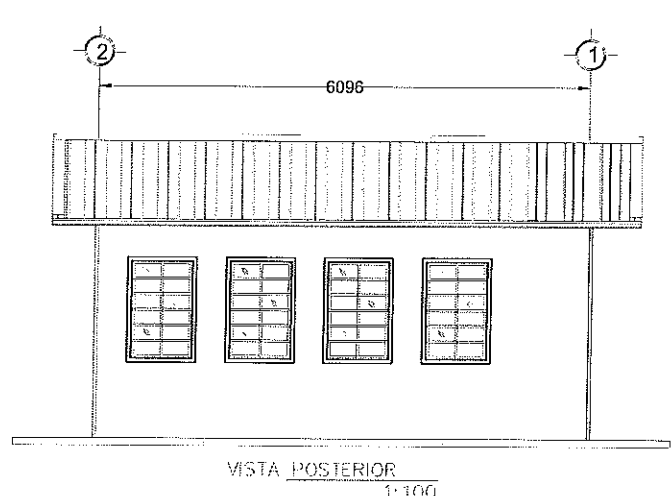
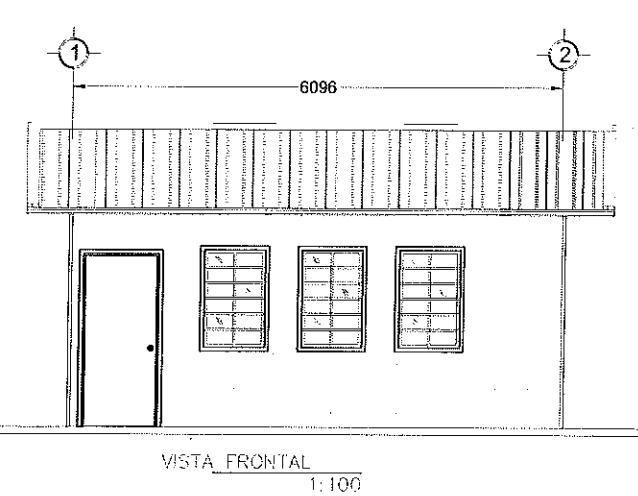
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
	NOMBRE DE PLANTEL: AULA DOBLE DE CIMENTACION PERMANENTE DE 8.53 X 14.84 MTS	
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.		UBICACIÓN: SINALOA.
ELABORÓ: ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:		PROYECTO: PLANOS: PLANTA ARQUITECTONICA VISTA Y CORTE
		S/ESC



SIMBOLOGÍA

-  NIVEL EN PLANTA
-  NIVEL EN ELEVACION
-  COLADERA EN AZOTEA
-  N.T. NIVEL TECHUMBRE
-  N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
-  B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL
-  B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
-  R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
-  CESPOL
-  TRAZO DEL CORTE
-  COTA
-  EJE
-  PROYECCION DE TECHUMBRE
-  1.00 ABERTURA DE PUERTA
-  CAMBIO DE NIVEL DE PISO
-  Acceso ACCESO



















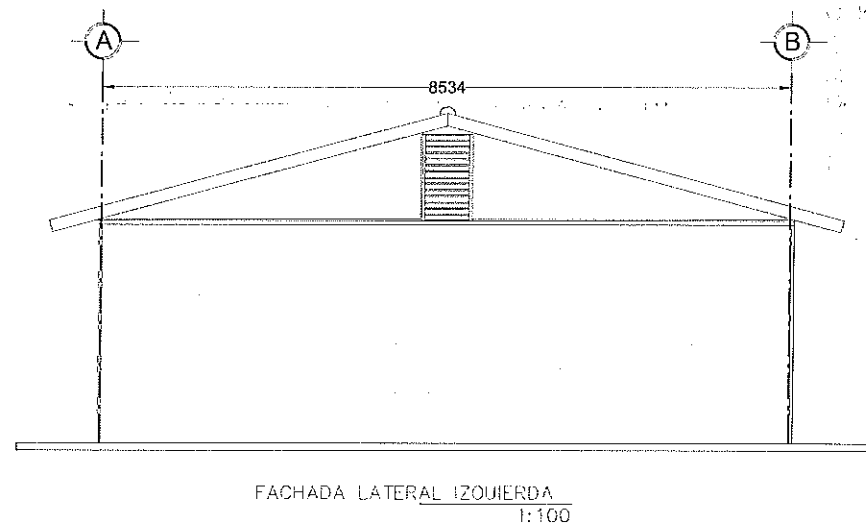
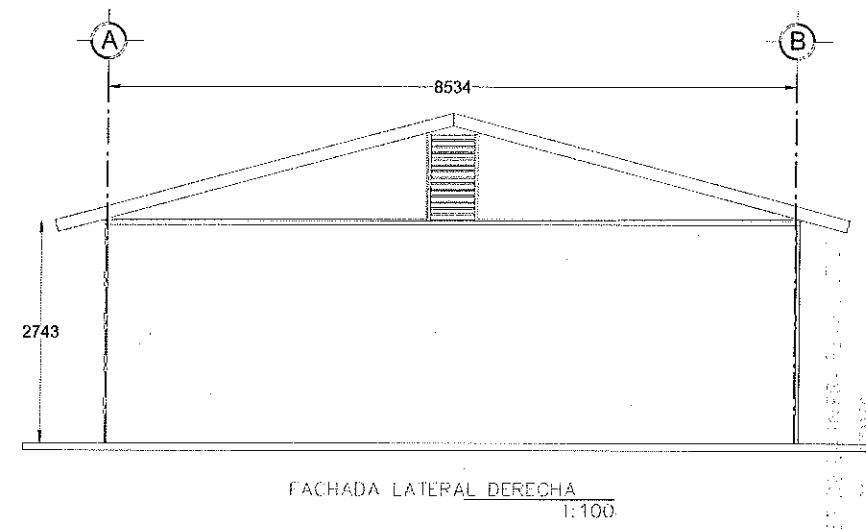
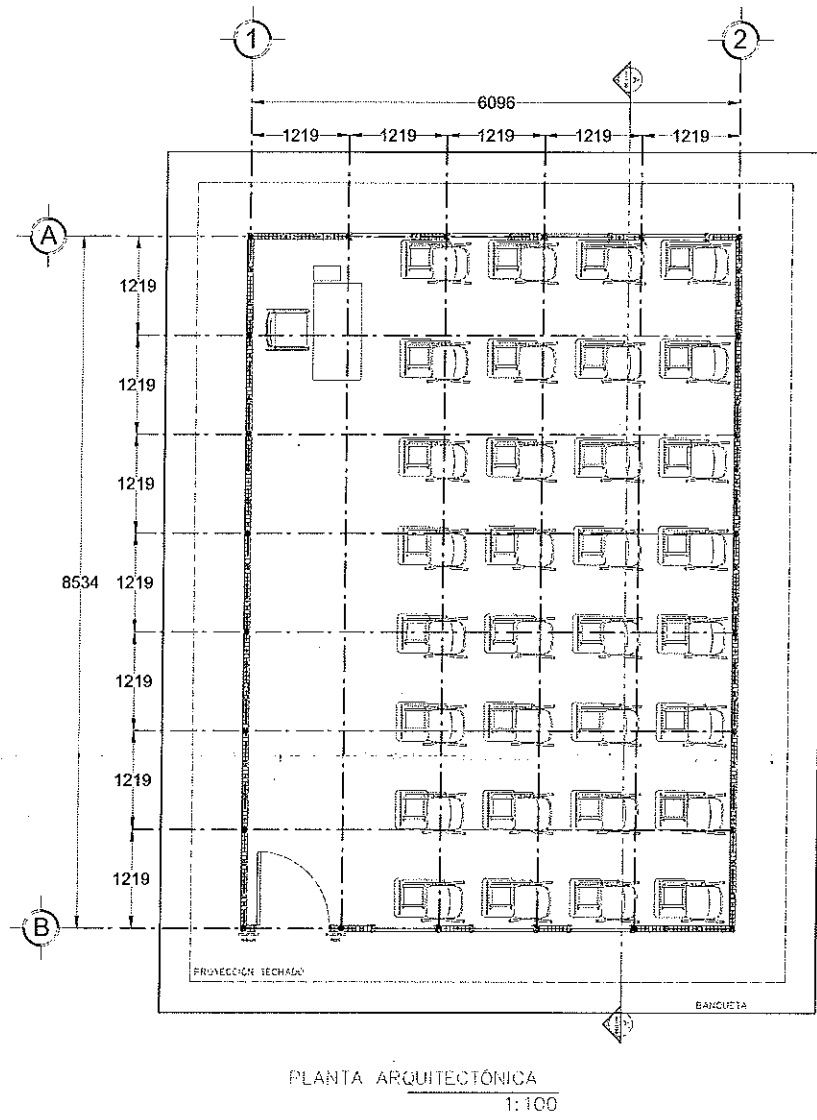
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación
Proyecto Autorizado de la Obra No. 190461
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.
Fecha y Firma de autorización



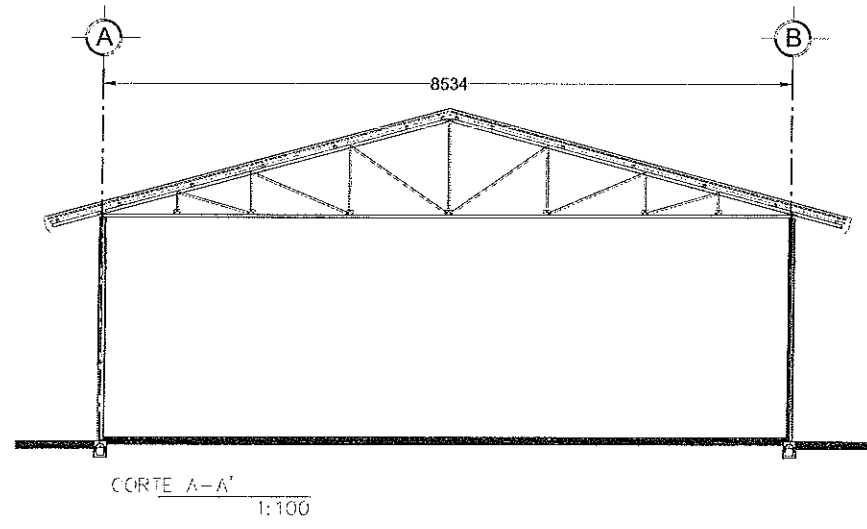
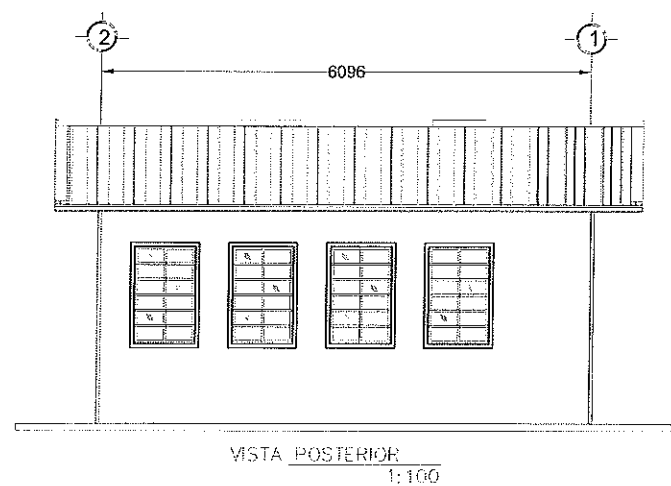
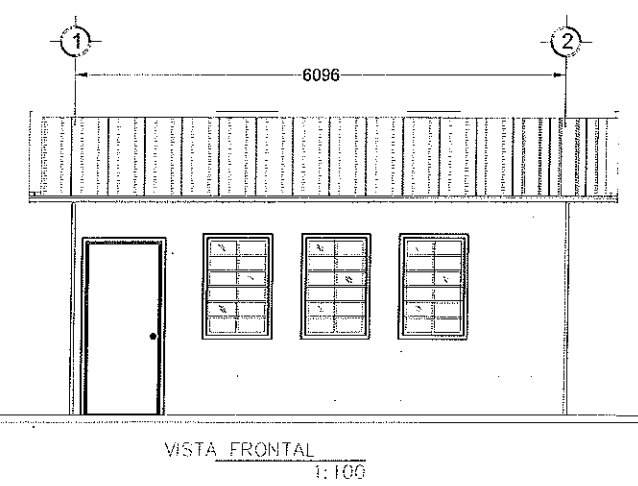
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		 SINALOIA GOBIERNO DEL ESTADO
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		NOMBRE DE PLANTEL: AULA 6.10 X 8.53 M
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR		UBICACION: CCT:
ELABORÓ: MODIFICACIÓN: OCT 2019		PROYECTO: PLANOS: PLANTA ARQUITECTÓNICA, FACHADAS Y CORTES
ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION		AR-01 01 01 S/ESC.


SIMBOLOGÍA

-  NIVEL EN PLANTA
-  NIVEL EN ELEVACION
-  COLADERA EN AZOTEA
-  N.T. NIVEL TECHUMBRE
-  N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
-  B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL
-  B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
-  R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
-  CESPOL
-  TRAZO DEL CORTE
-  COTA
-  EJE
-  PROYECCION DE TECHUMBRE
-  ABERTURA DE PUERTA
-  CAMBIO DE NIVEL DE PISO
-  ACCESO



















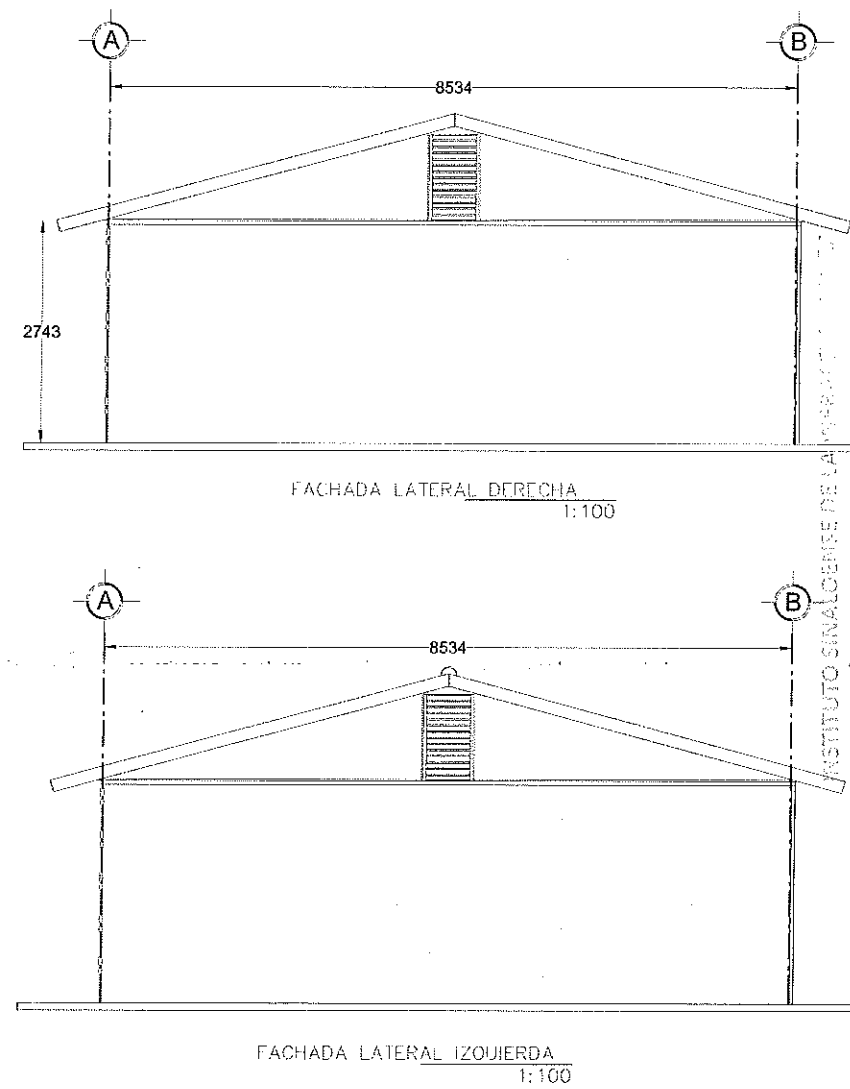
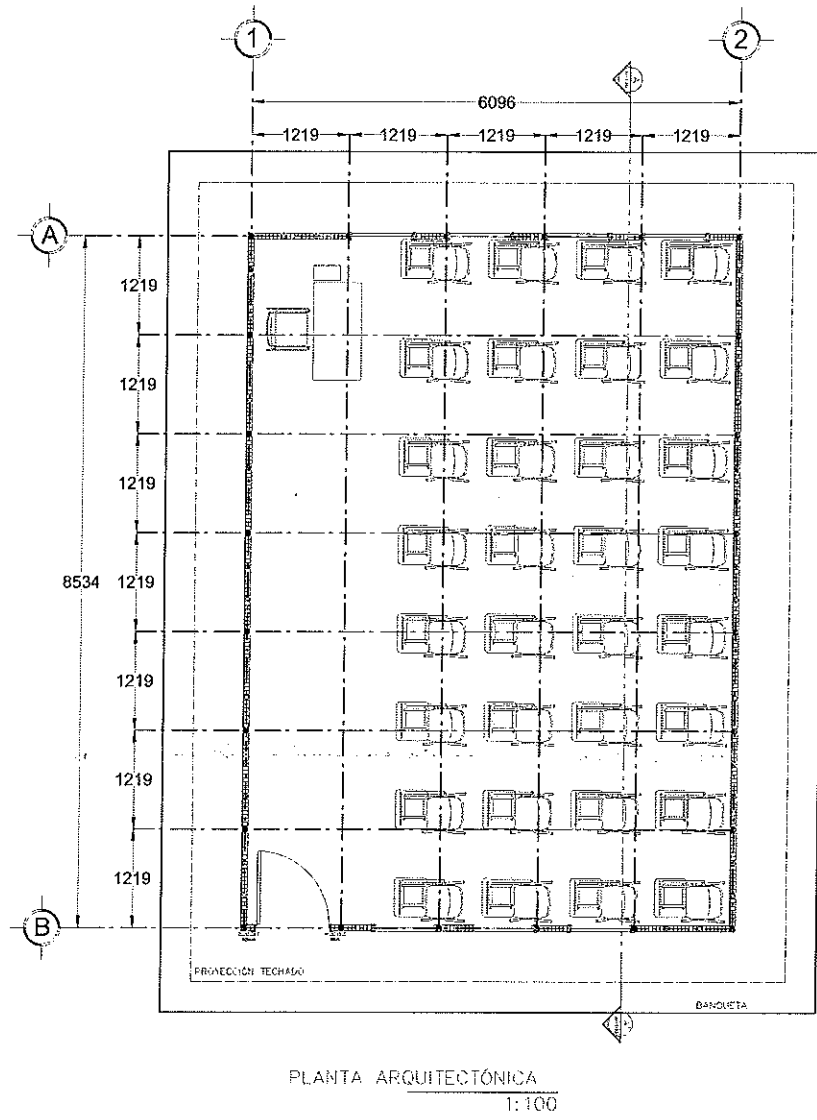
Proyecto Autorizado de la Obra No. 190901
PGO. No. 19203 por el Departamento de Planeación y Certificación.
21/10/19
Fecha y Firma de autorización



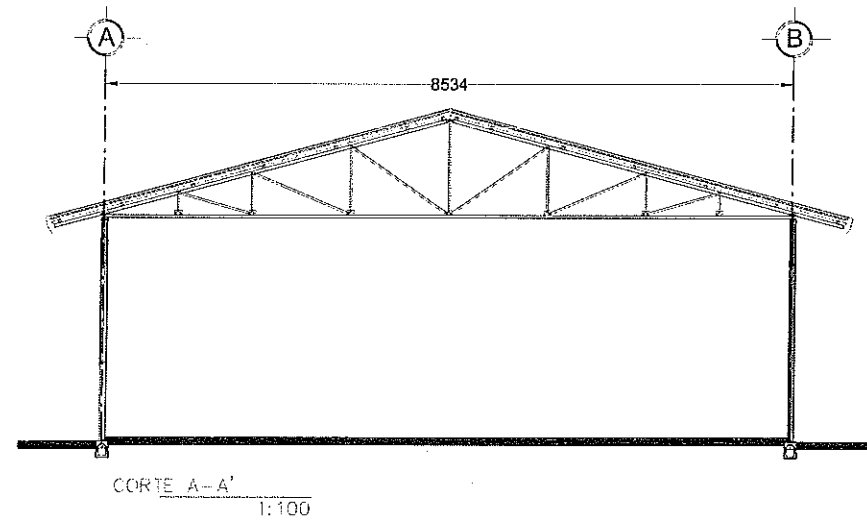
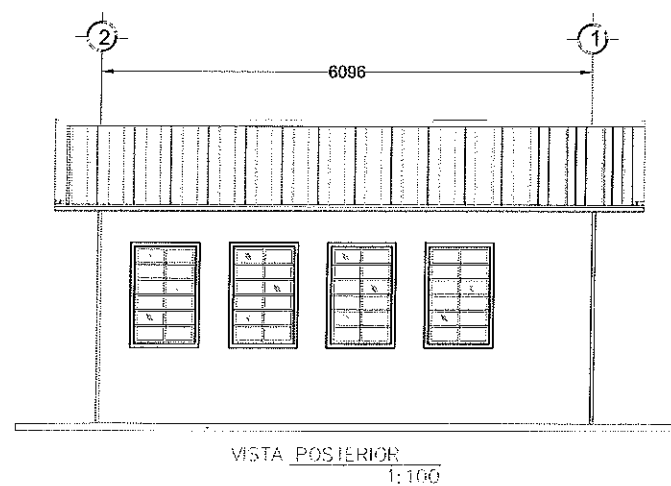
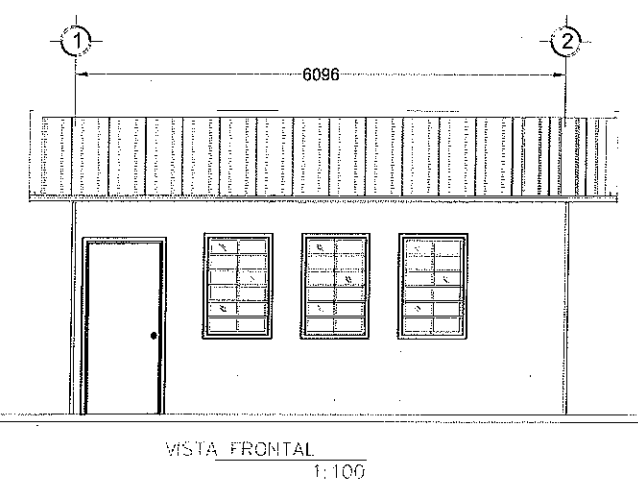
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		 SINALOEA GOBIERNO DEL ESTADO
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
 INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA		NOMBRE DE PLANTEL: AULA 6.10 X 8.53 M
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR		UBICACIÓN: _____ CCT: _____
ELABORÓ: _____		PROYECTO: PLANOS: PLANTA ARQUITECTÓNICA, FACHADAS Y CORTES
ELABORACIÓN: _____ MODIFICACIÓN: OCT 2019		AR-01 01 01 S/ESC.


SIMBOLOGÍA

-  NIVEL EN PLANTA
-  NIVEL EN ELEVACION
-  COLADERA EN AZOTEA
-  N.T.
-  N.P.T.
-  B.A.P.
-  B.A.N.
-  R.A.N.
-  CESPOL
-  TRAZO DEL CORTE
-  COTA
-  EJE
-  PROYECCION DE TECHUMBRE
-  ABERTURA DE PUERTA
-  CAMBIO DE NIVEL DE PISO
-  ACCESO



















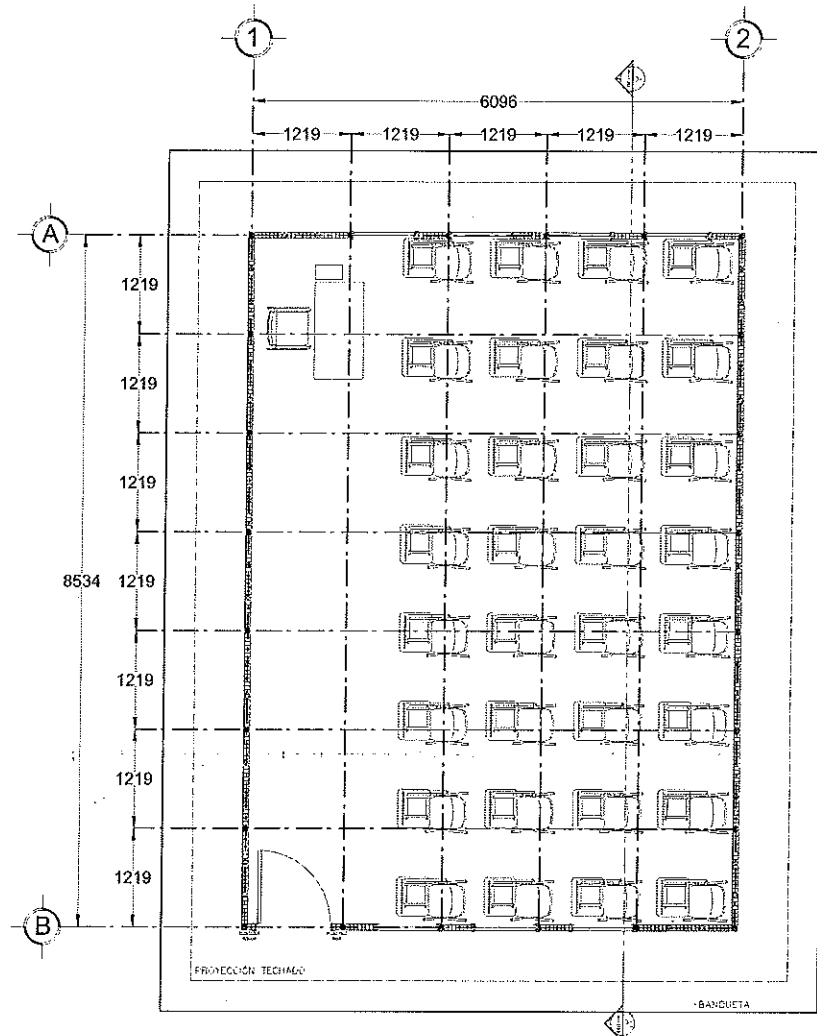
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Proy.
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de Autorización



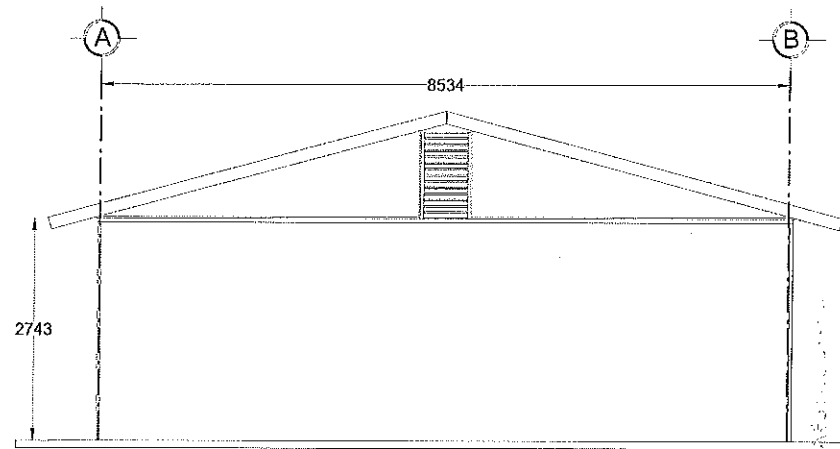
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS	 SINALOA GOBIERNO DEL ESTADO				
 <small>INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA</small>	NOMBRE DE PLANTEL: AULA 6.10 X 8.53 M UBICACIÓN: _____ CCT: _____				
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR ELABORÓ: _____ ELABORACIÓN: _____ MODIFICACIÓN: _____ OCT 2019	PROYECTO: PLANTA ARQUITECTÓNICA, FACHADAS Y CORTES <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;"> AR-01 <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border: 1px solid black;">01</td> <td style="width: 50%; border: 1px solid black;">01</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="border: 1px solid black; text-align: center;">S/ESC.</td> </tr> </table> </div>	01	01	S/ESC.	
01	01				
S/ESC.					

SIMBOLOGÍA

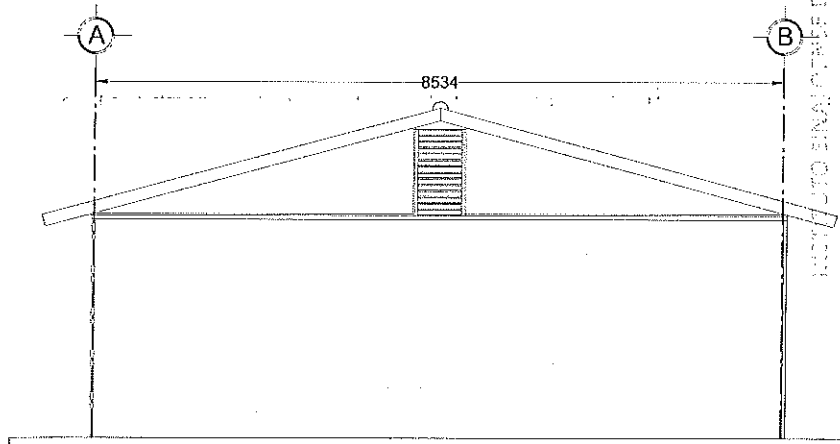
-  NIVEL EN PLANTA
-  NIVEL EN ELEVACION
-  COLADERA EN AZOTEA
-  N.T. NIVEL TECHUMBRE
-  N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
-  B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL
-  B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
-  R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
-  CESPOL
-  A A' TRAZO DEL CORTE
-  COTA
-  EJE
-  PROYECCION DE TECHUMBRE
-  1.00 ABERTURA DE PUERTA
-  CAMBIO DE NIVEL DE PISO
-  Acceso ACCESO



PLANTA ARQUITECTÓNICA
1:100

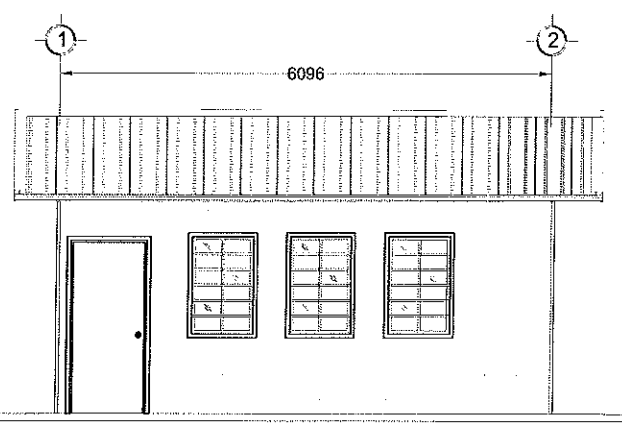


FACHADA LATERAL DERECHA
1:100

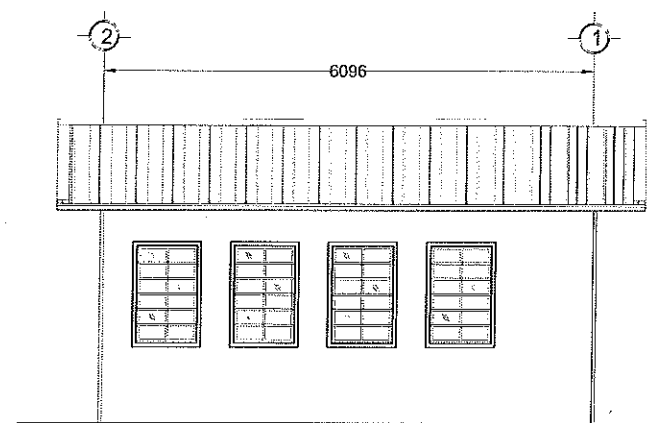


FACHADA LATERAL IZQUIERDA
1:100

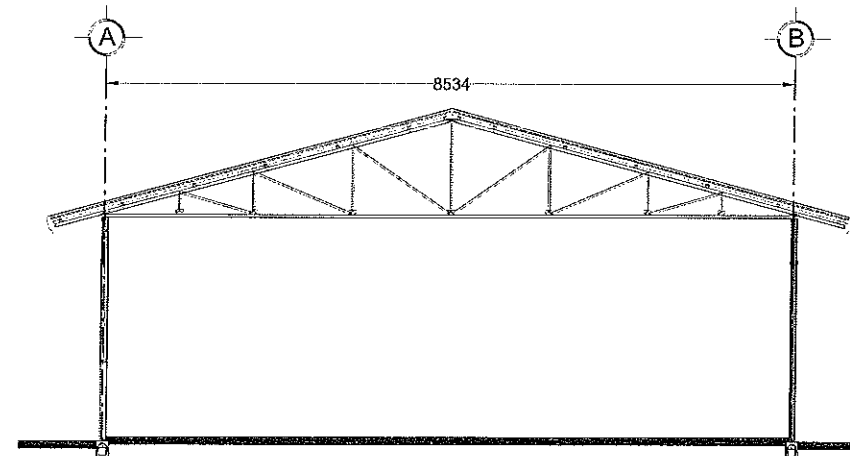
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Planeación y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización



VISTA FRONTAL
1:100



VISTA POSTERIOR
1:100



CORTE A-A'
1:100

DIRECTOR GENERAL:
 LIC. ÁLVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



NOMBRE DE PLANTEL:
 AULA 6.10 X 8.53 M

















JEFE DE PROYECTOS:
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR

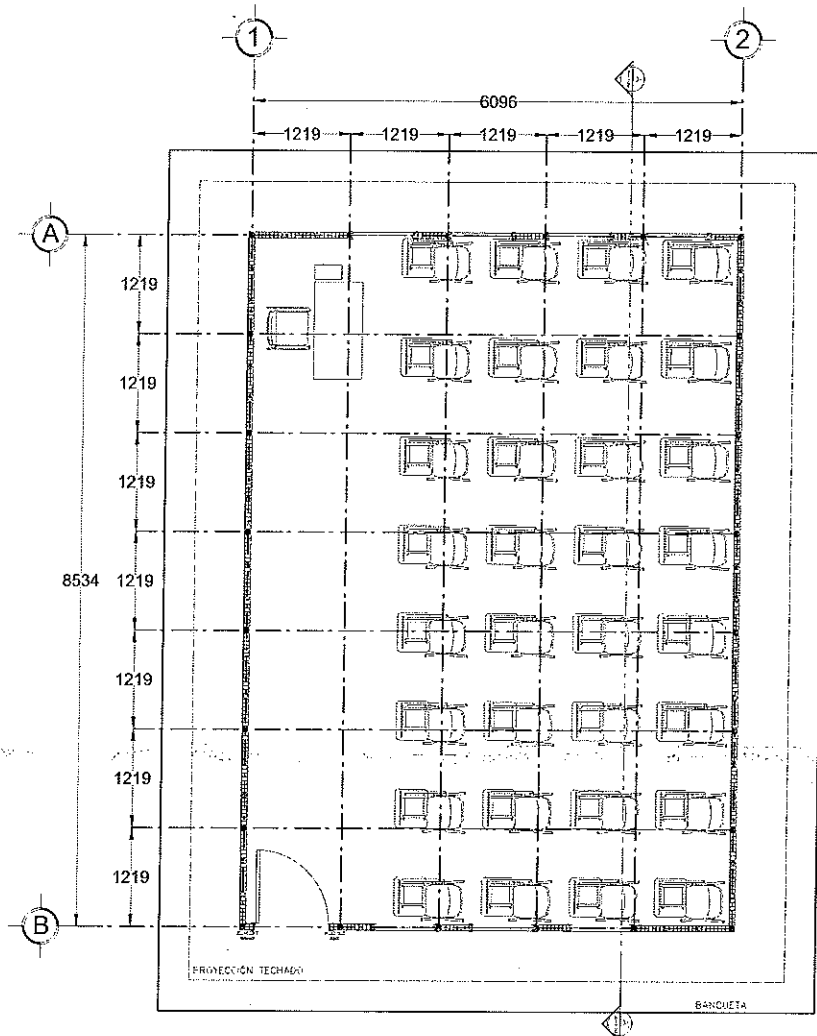
PROYECTO:
 PLANOS
 PLANTA ARQUITECTÓNICA,
 FACHADAS Y CORTES

ELABORACIÓN:
 MODIFICACIÓN:
 OCT 2019

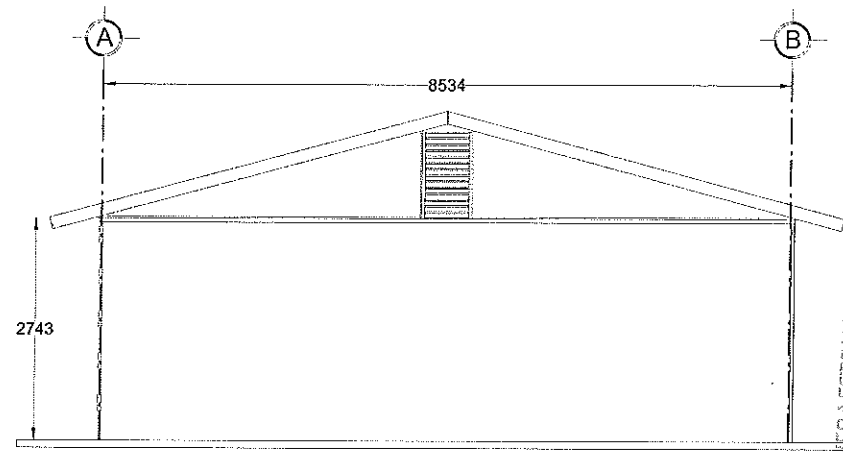
AR-01
 01 | 01
 S/ESC.

SIMBOLOGÍA

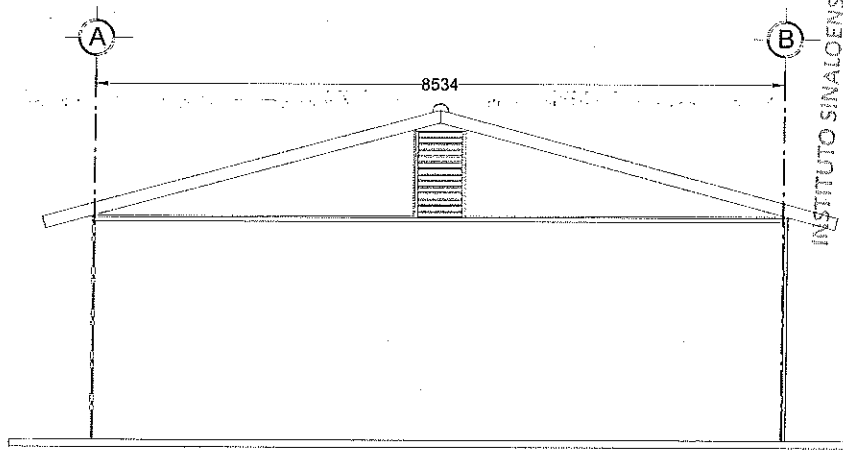
-  NIVEL EN PLANTA
-  NIVEL EN ELEVACION
-  COLADERA EN AZOTEA
-  N.T. NIVEL TECHUMBRE
-  N.P.T. NIVEL PISO TERMINADO
-  B.A.P. BAJADA DE AGUA PLUVIAL
-  B.A.N. BAJADA DE AGUAS NEGRAS
-  R.A.N. REGISTRO DE AGUAS NEGRAS
-  CESPOL
-  A A' TRAZO DEL CORTE
-  (A) COTA
-  EJE
-  PROYECCION DE TECHUMBRE
-  1.00 ABERTURA DE PUERTA
-  CAMBIO DE NIVEL DE PISO
-  Acceso ACCESO



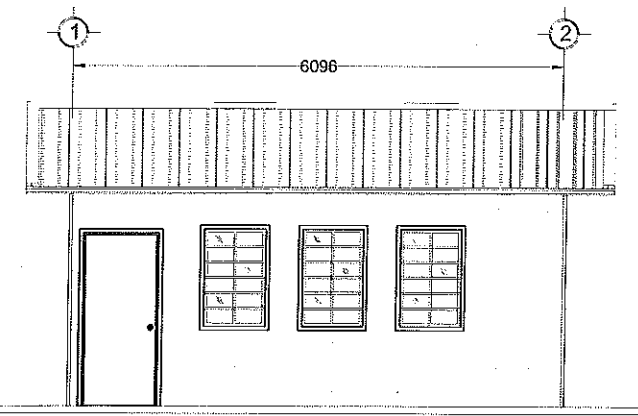
PLANTA ARQUITECTÓNICA
1:100



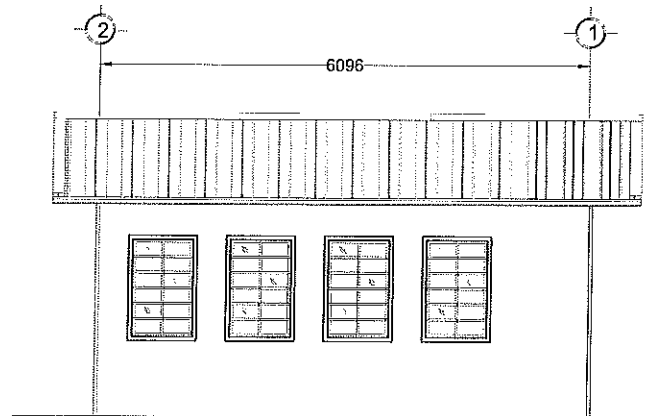
FACHADA LATERAL DERECHA
1:100



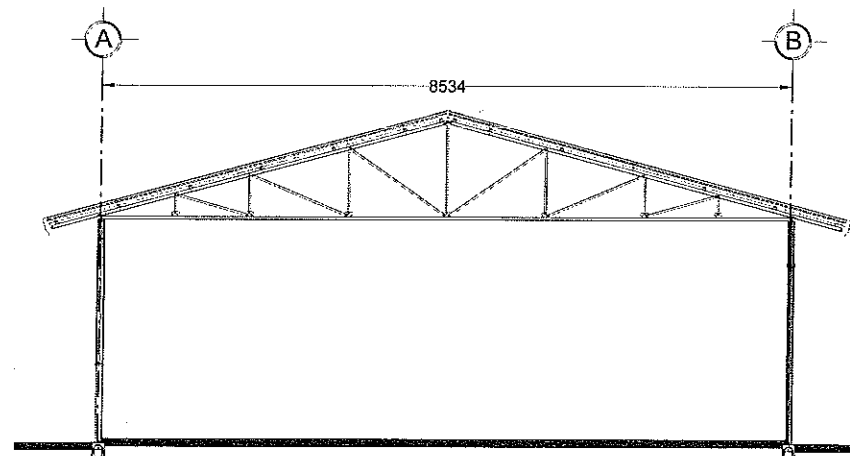
FACHADA LATERAL IZQUIERDA
1:100



VISTA FRONTAL
1:100



VISTA POSTERIOR
1:100



CORTE A-A'
1:100

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19703 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.

Fecha y Firma de Autorización
 21/10/19

DIRECTOR GENERAL:
 LIC. ÁLVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS

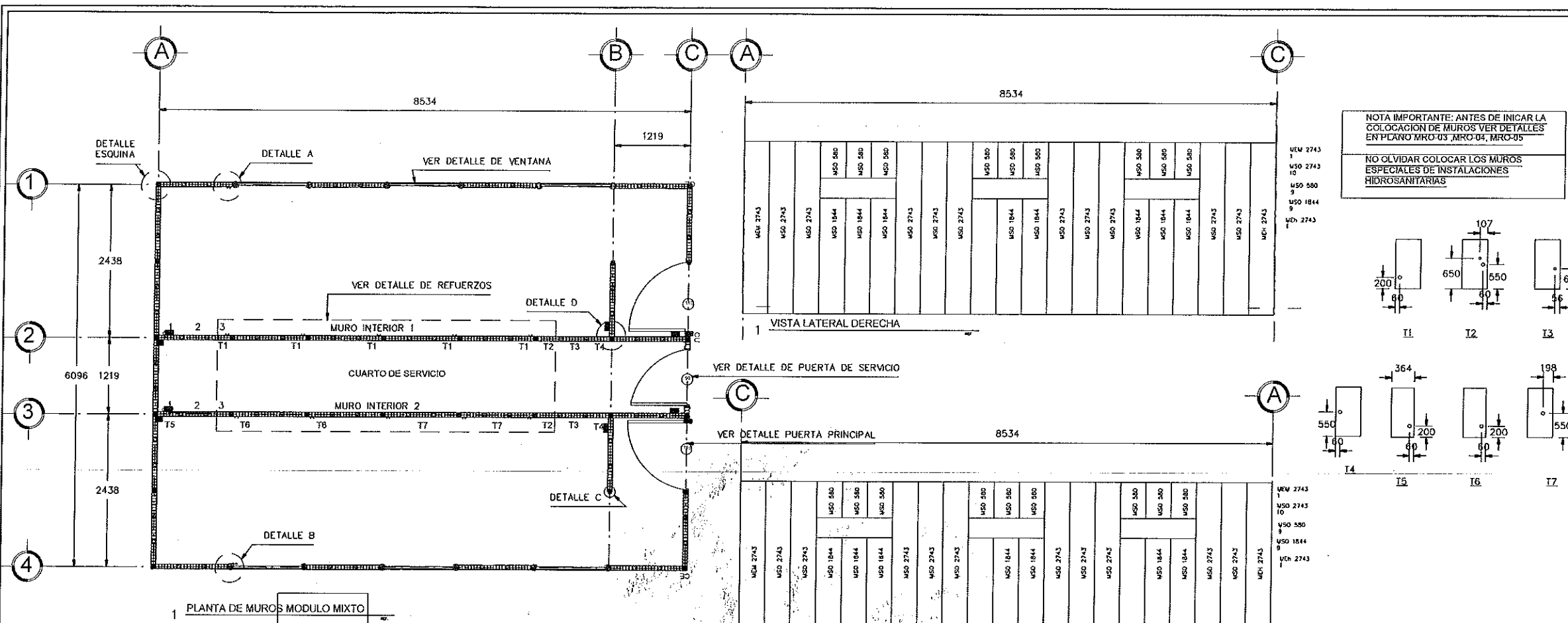


NOMBRE DE PLANTEL:
 AULA 6.10 X 8.53 M
 UBICACIÓN: _____ CCT: _____

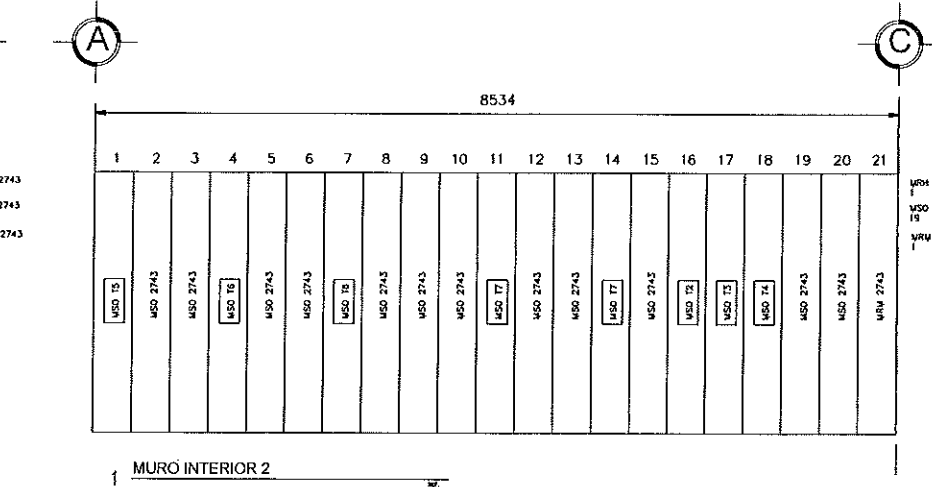
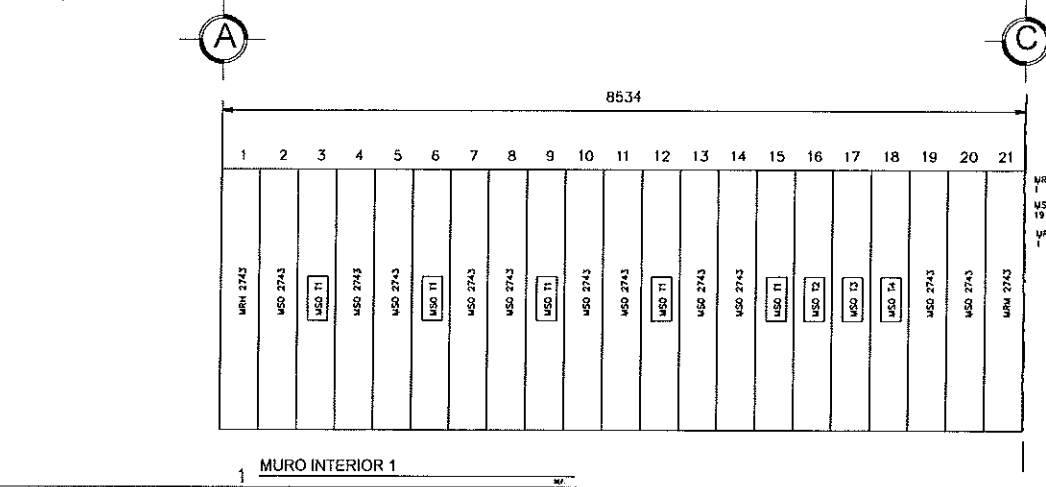
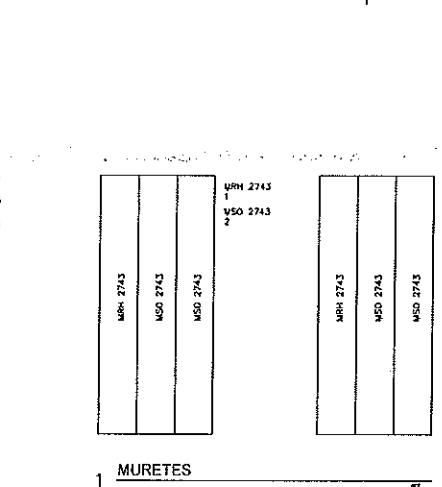
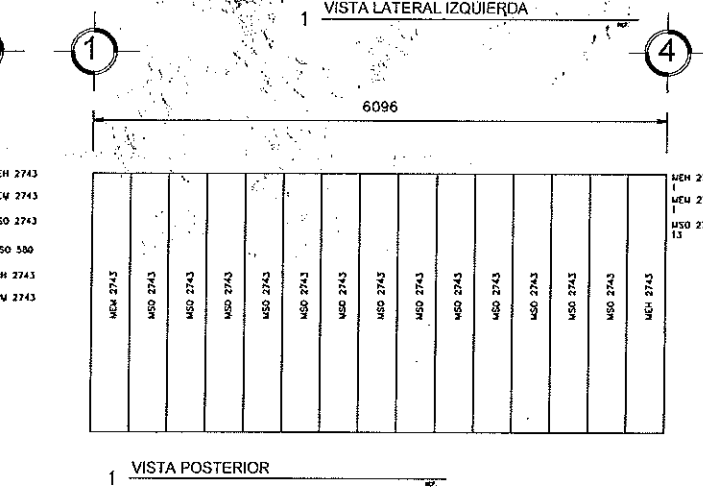
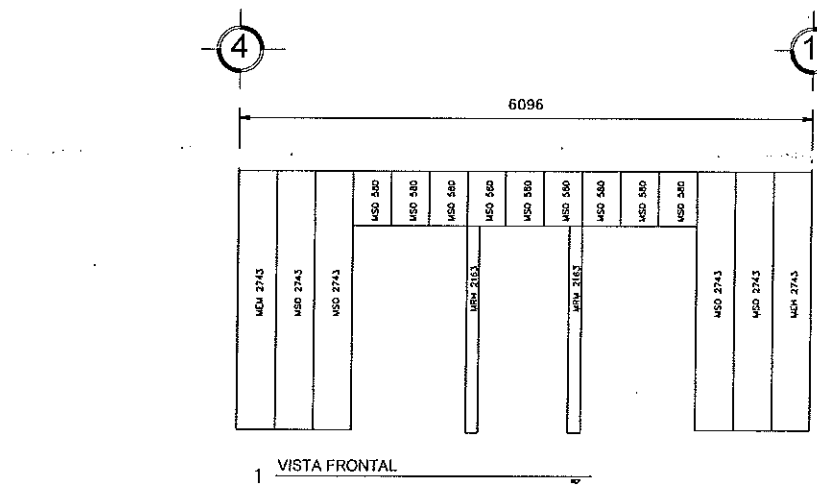
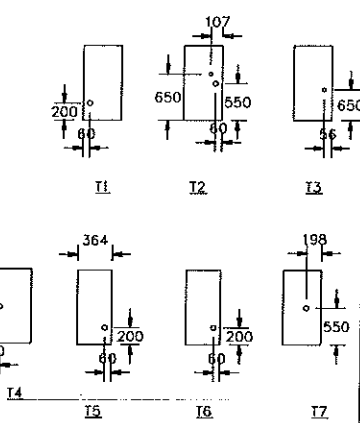
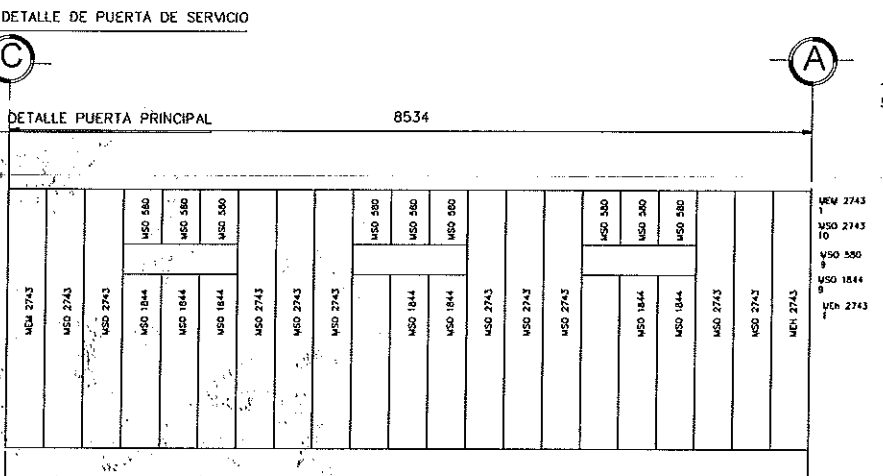
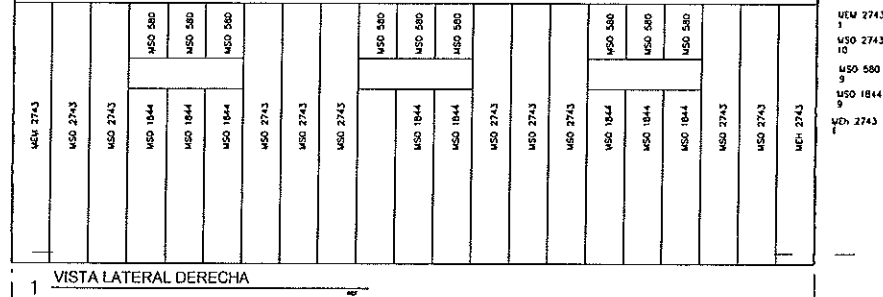
JEFE DE PROYECTOS:
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN: _____ MODIFICACIÓN:
 OCT 2019

PROYECTO:
 PLANOS:
 PLANTA ARQUITECTÓNICA,
 FACHADAS Y CORTES

AR-01
 01 01
 S/ESC.



NOTA IMPORTANTE: ANTES DE INICIAR LA COLOCACION DE MUROS VER DETALLES EN PLANO MRO-03, MRO-04, MRO-05.
NO OLVIDAR COLOCAR LOS MUROS ESPECIALES DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

21/10/19
Fecha y Firma de autorización

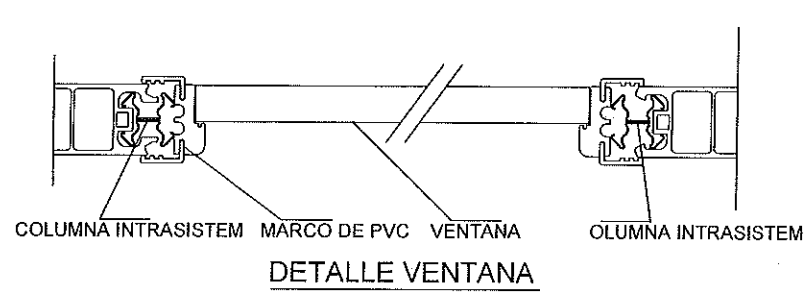
DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



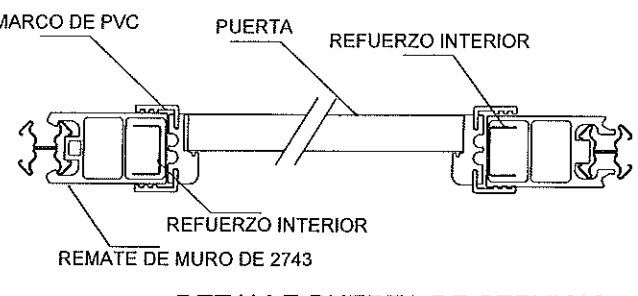
NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
UBICACIÓN:
SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

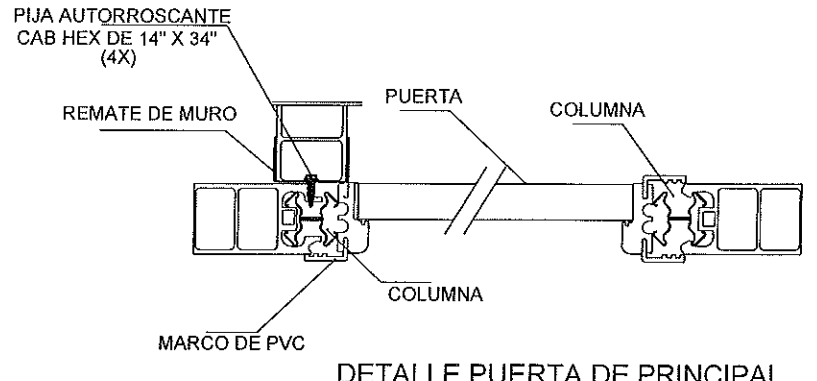
PROYECTO:
PLANOS:
DISTRIBUCION DE MUROS MODULO MIXTO
S/ESC



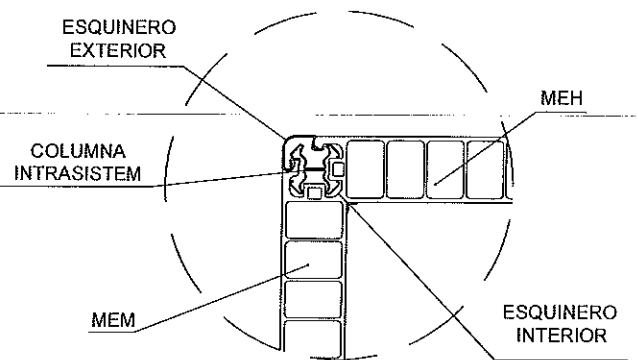
DETALLE VENTANA



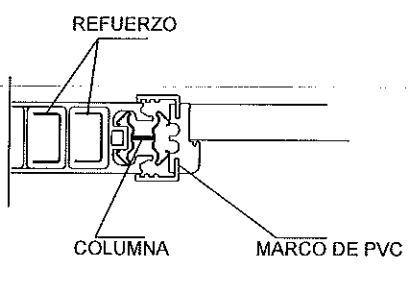
DETALLE PUERTA DE SERVICIO



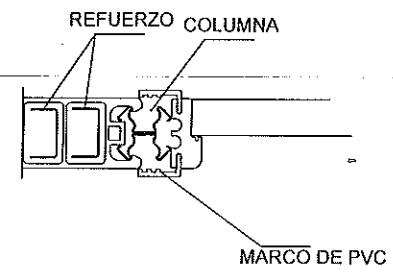
DETALLE PUERTA DE PRINCIPAL



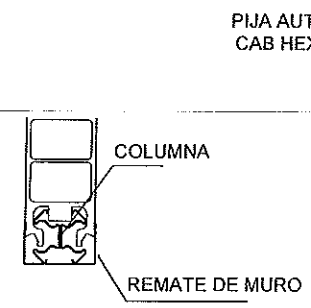
DETALLE ESQUINA



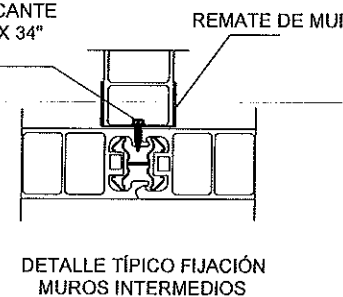
DETALLE A



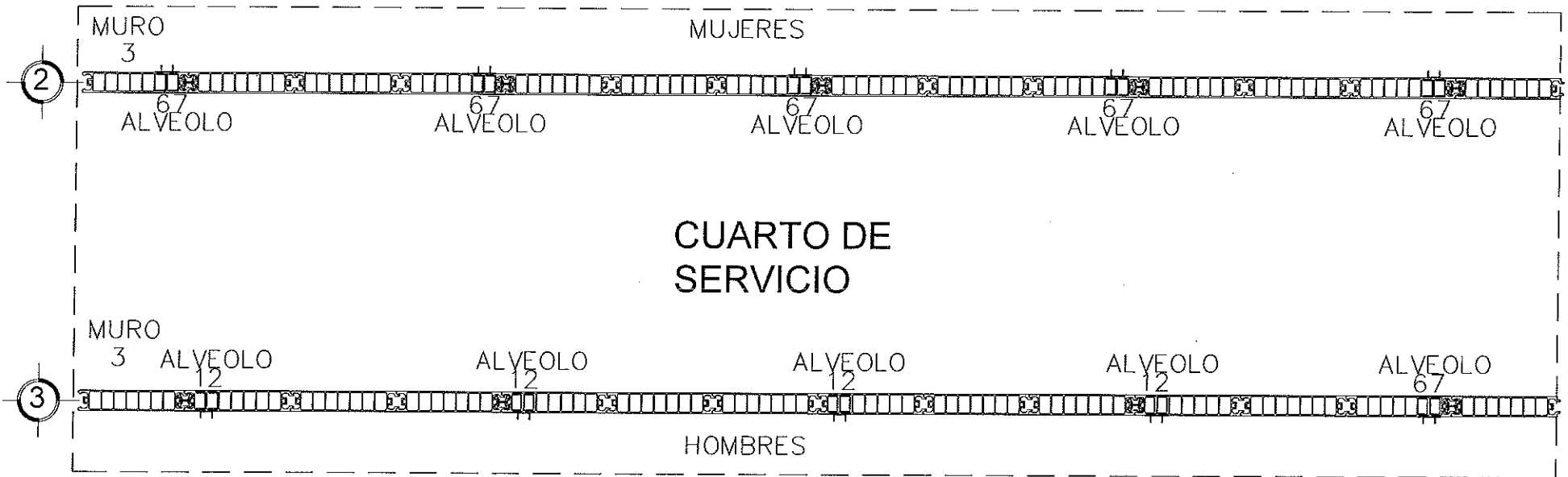
DETALLE B



DETALLE C



DETALLE D



DETALLE REFUERZOS EN MUROS INTERMEDIOS PARA MAMPARAS

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.

2/10/19
 Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
 LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS

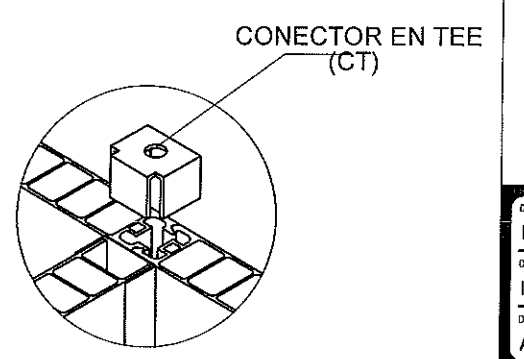
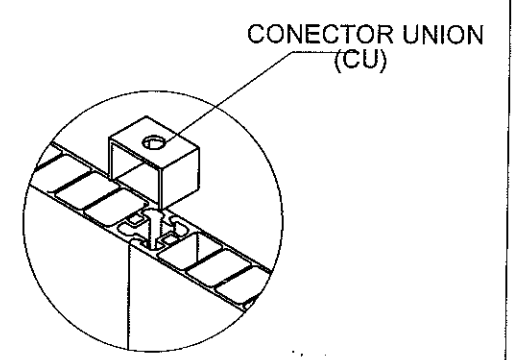
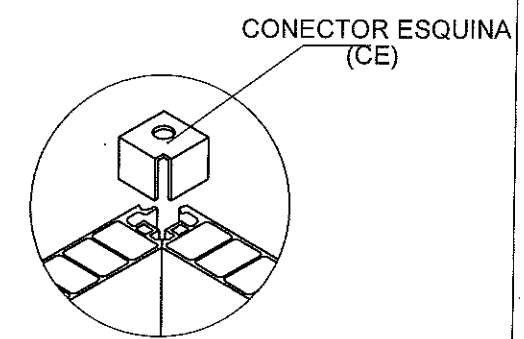
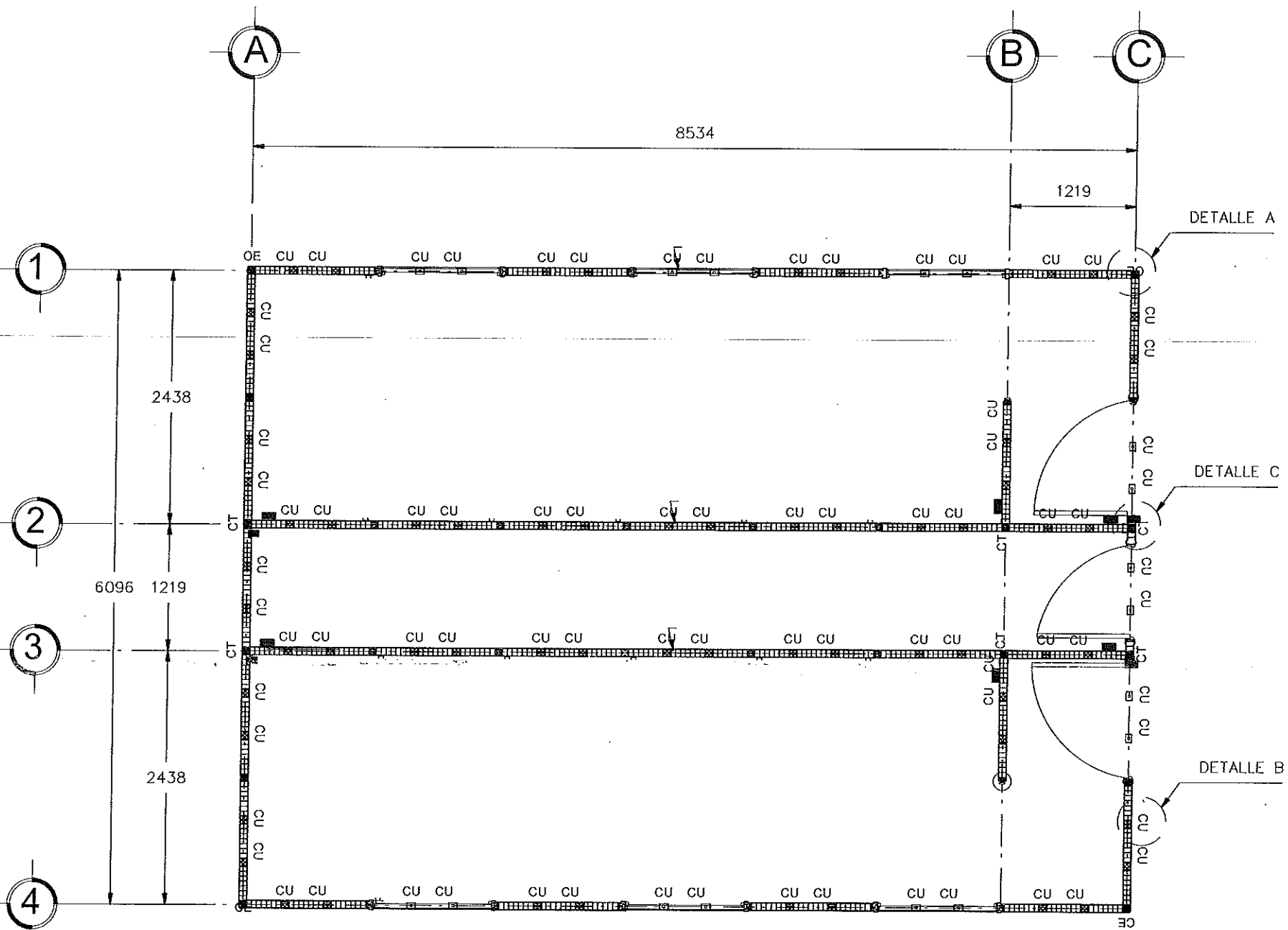


NOMBRE DE PLANTEL:
 MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO

UBICACIÓN:
 SINALOA, CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORO:
 ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

PROYECTO:
 PLANOS:
 DETALLES DE MUROS
 S/ESC



DISTRIBUCION DE CONECTORES DE MURO

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.
21/10/19
 Fecha y Firma de autorización

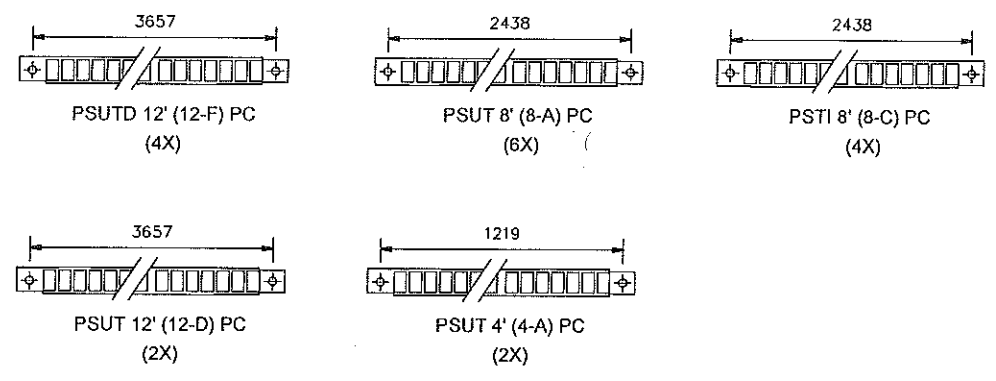
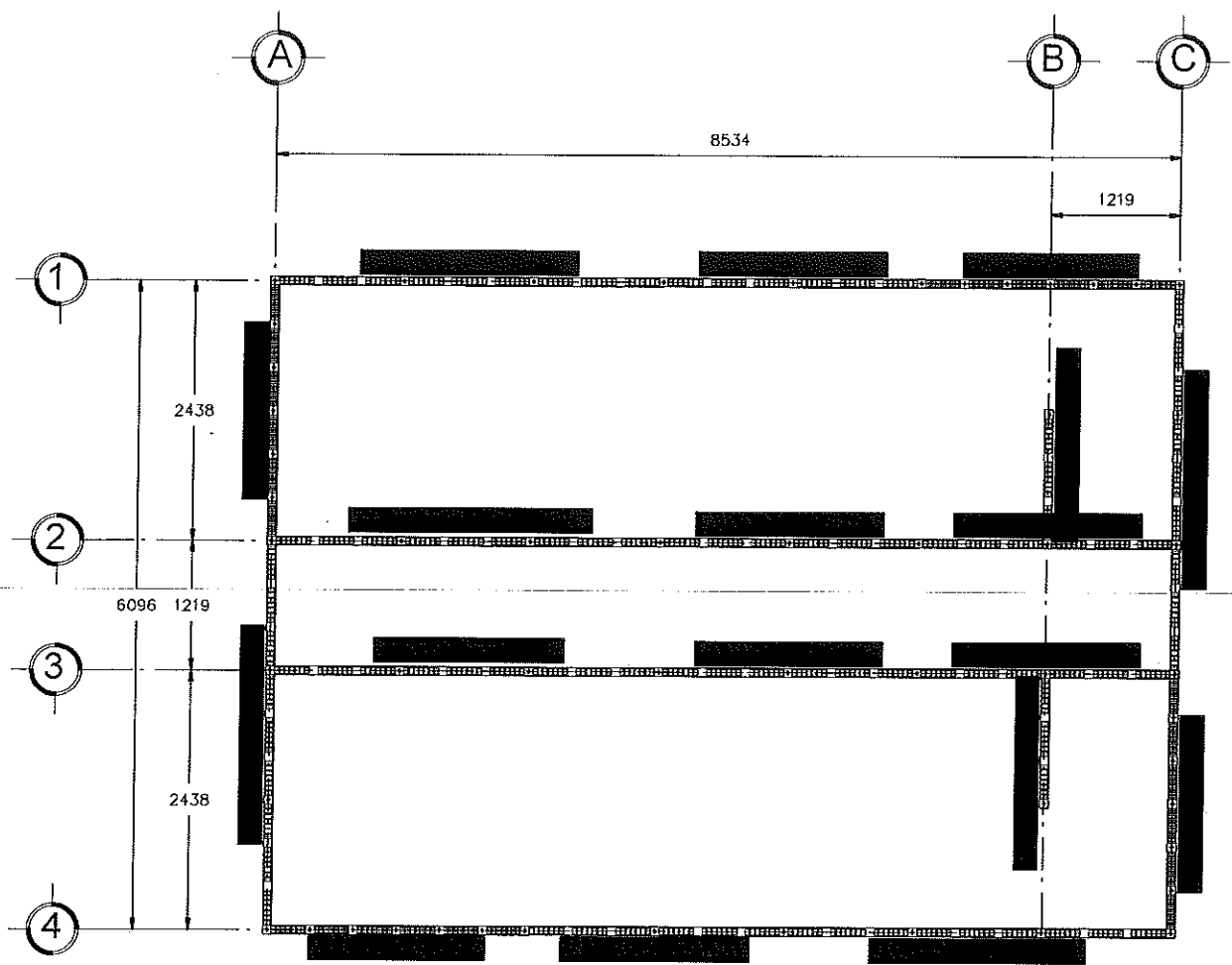
DIRECTOR GENERAL:
 LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



NOMBRE DE PLANTEL:
 MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
 UBICACIÓN:
 SINALOA, CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

PROYECTO:
 PLANOS:
 DISTRIBUCION DE
 CONECTORES DE MUROS
 S/ESC

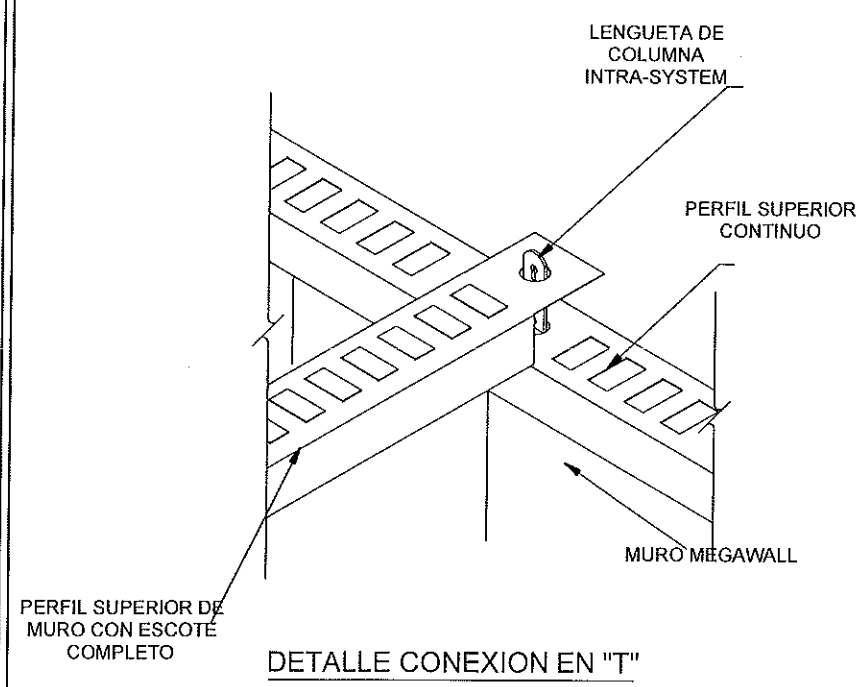


DISTRIBUCION DE PERFIL SUPERIOR DE MURO

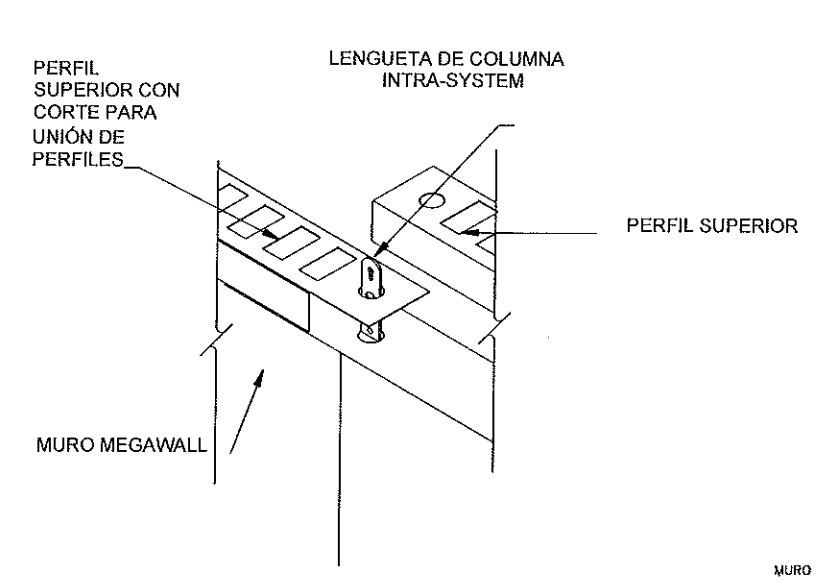
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19703 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

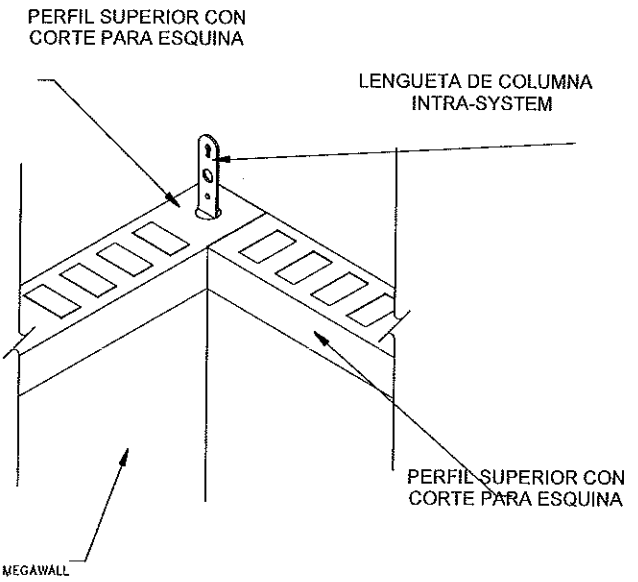
2/11/19
Fecha y Firma de autorización



DETALLE CONEXION EN "T"



DETALLE CONEXION PERFILES UNION



DETALLE CONEXION PERFILES ESQUINA

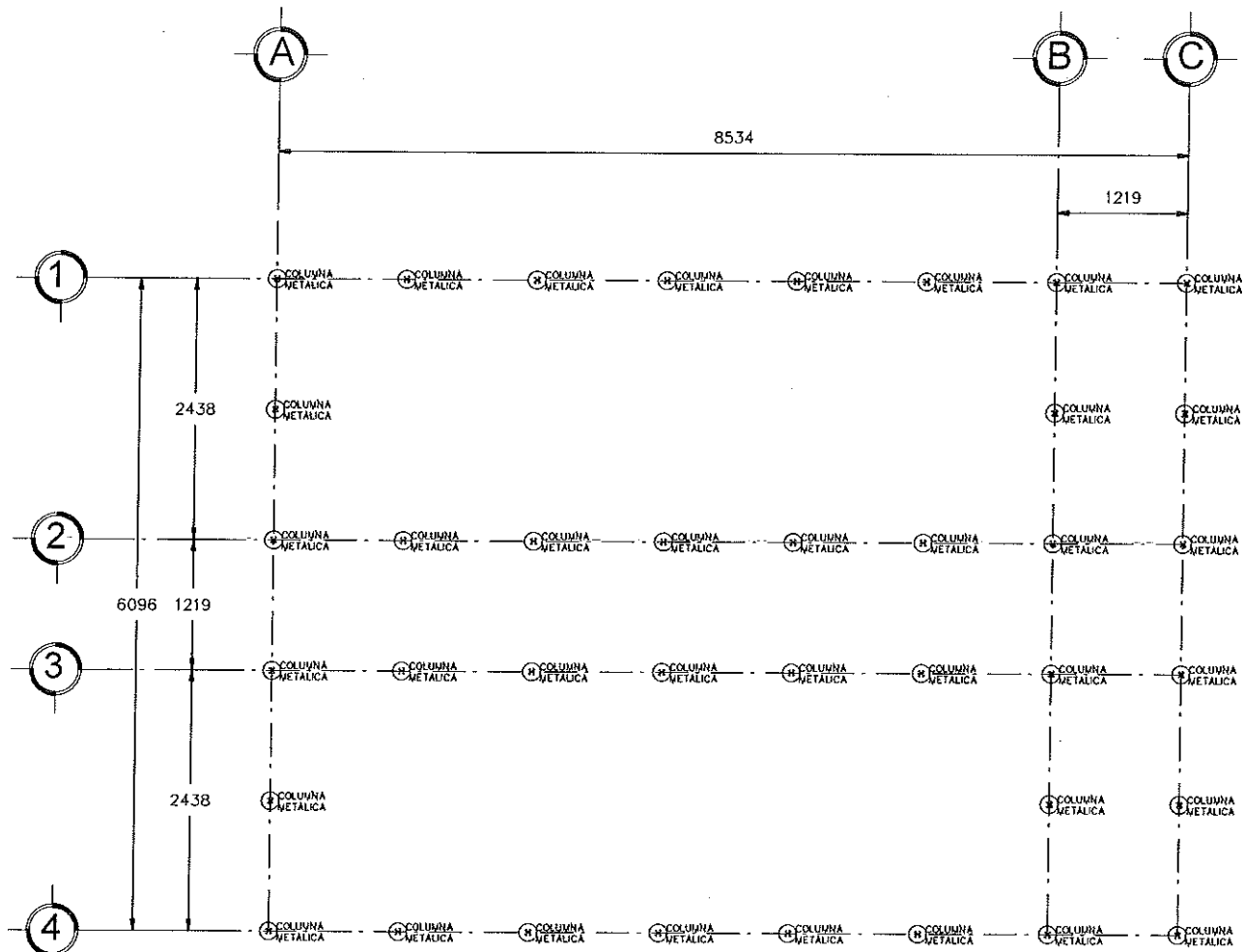
DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



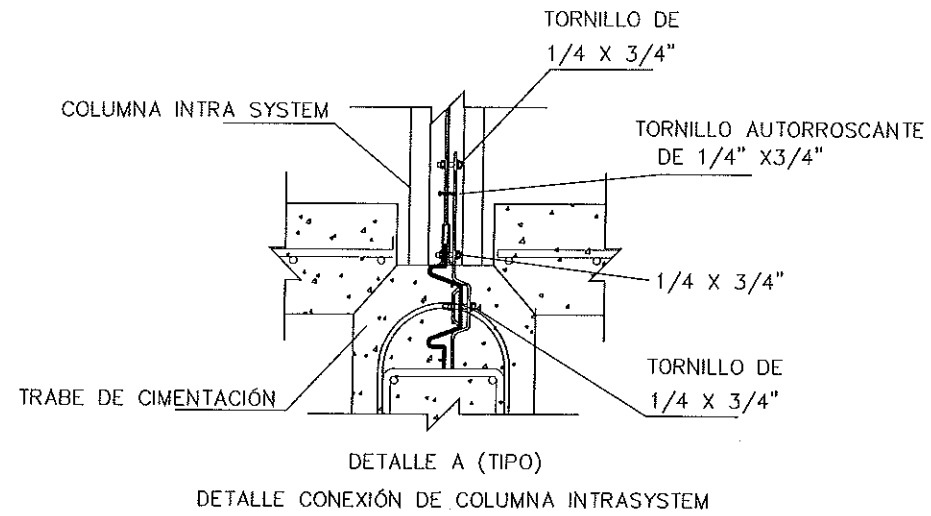
NOMBRE DE PLANTIL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
UBICACIÓN:
SINALOA. CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

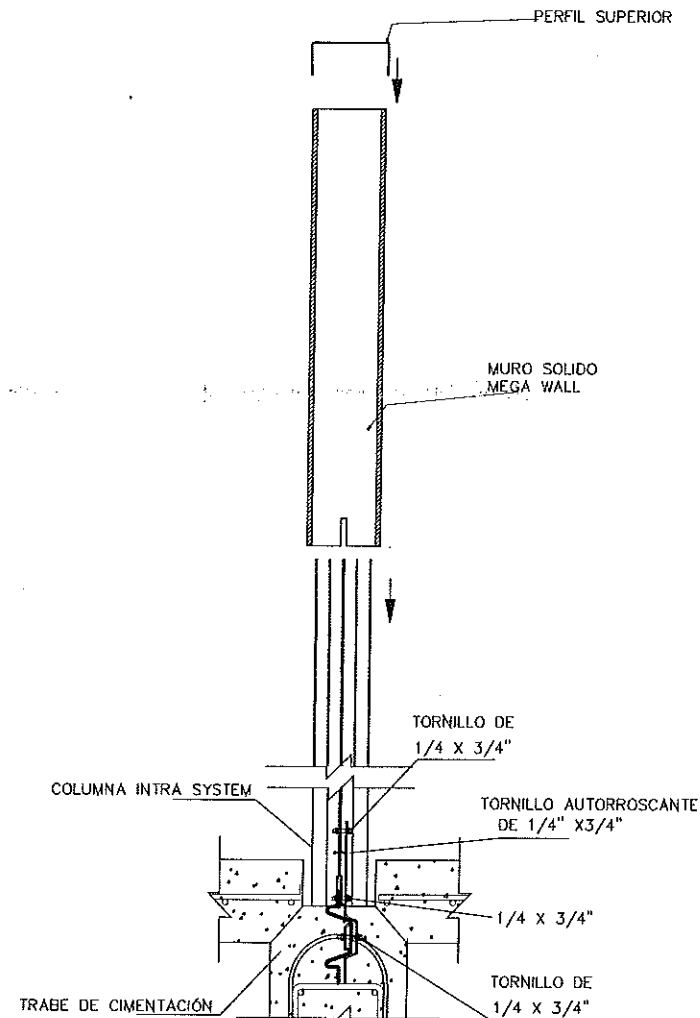
PROYECTO:
PLANOS:
DISTRIBUCION DE
PERFIL SUPERIOR DE MURO
S/ESC



DISTRIBUCION DE COUNMAS



DETALLE A (TIPO)
DETALLE CONEXIÓN DE COLUMNA INTRASYSTEM



DETALLE A (TIPO)
DETALLE CONEXIÓN DE COLUMNA INTRASYSTEM

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190901
PGO. No. 19223 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

21/10/19
Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO

UBICACIÓN:
SINALOA. OCT:

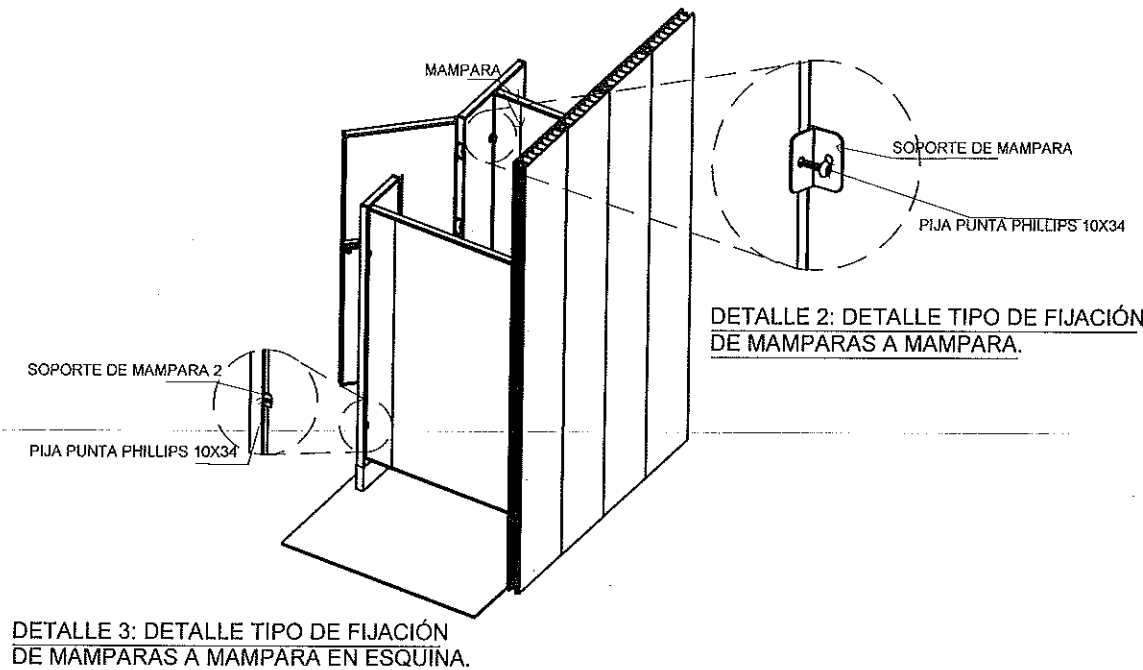
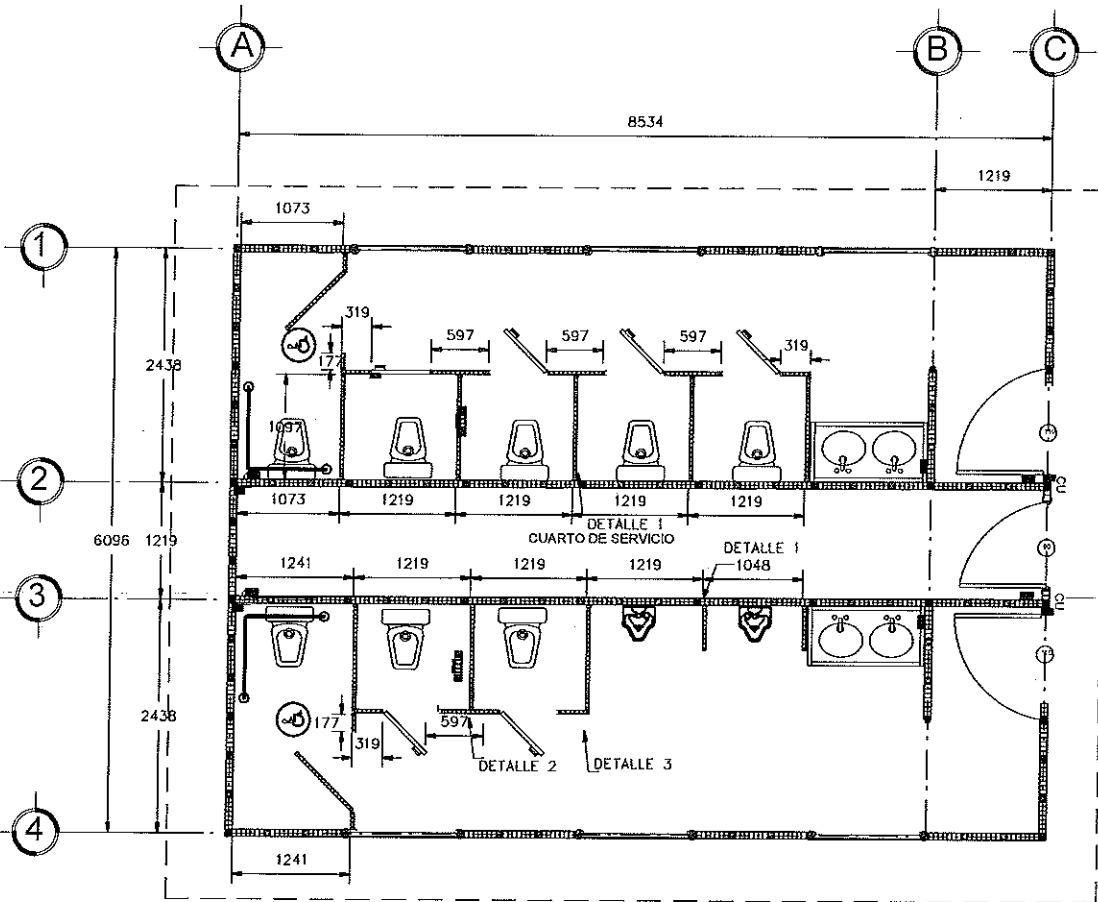
JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.

PROYECTO:
PLANOS:

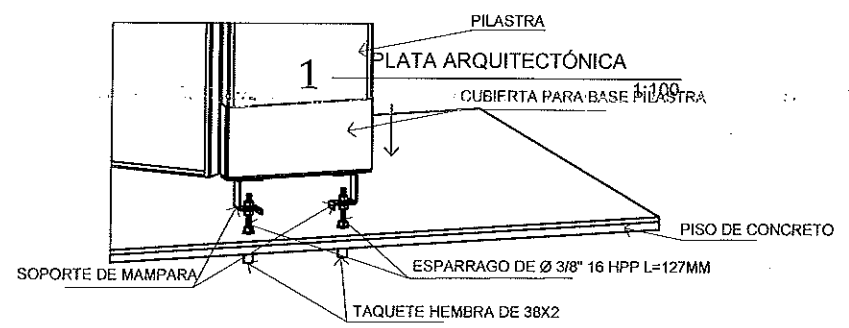
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

DISTRIBUCION DE
COLUMNAS

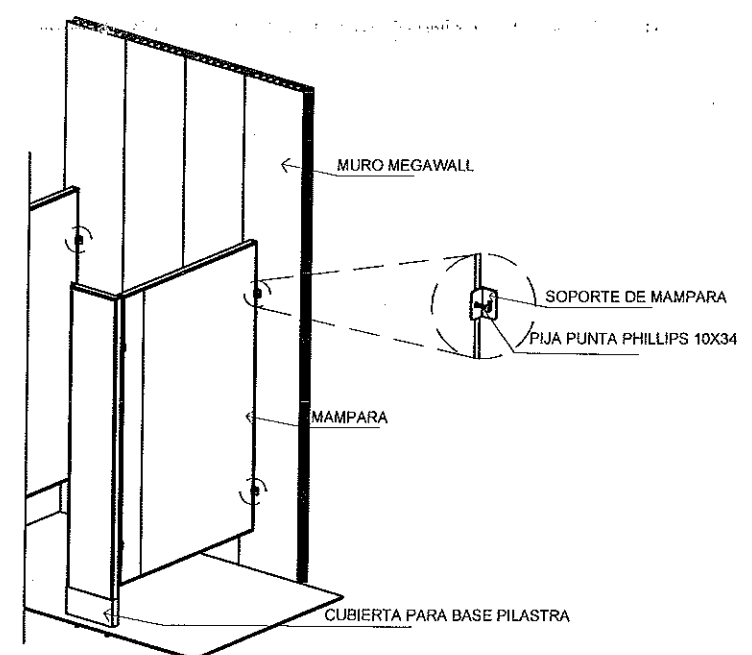
S/ESC



DETALLE 3: DETALLE TIPO DE FIJACIÓN DE MAMPARAS A MAMPARA EN ESQUINA.



DETALLE TIPO DE FIJACIÓN DE PILASTRAS.



DETALLE 1: DETALLE TIPO DE FIJACIÓN DE MAMPARAS A MURO MEGAWALL.

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 19045
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.
21/01/19
 Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
 LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



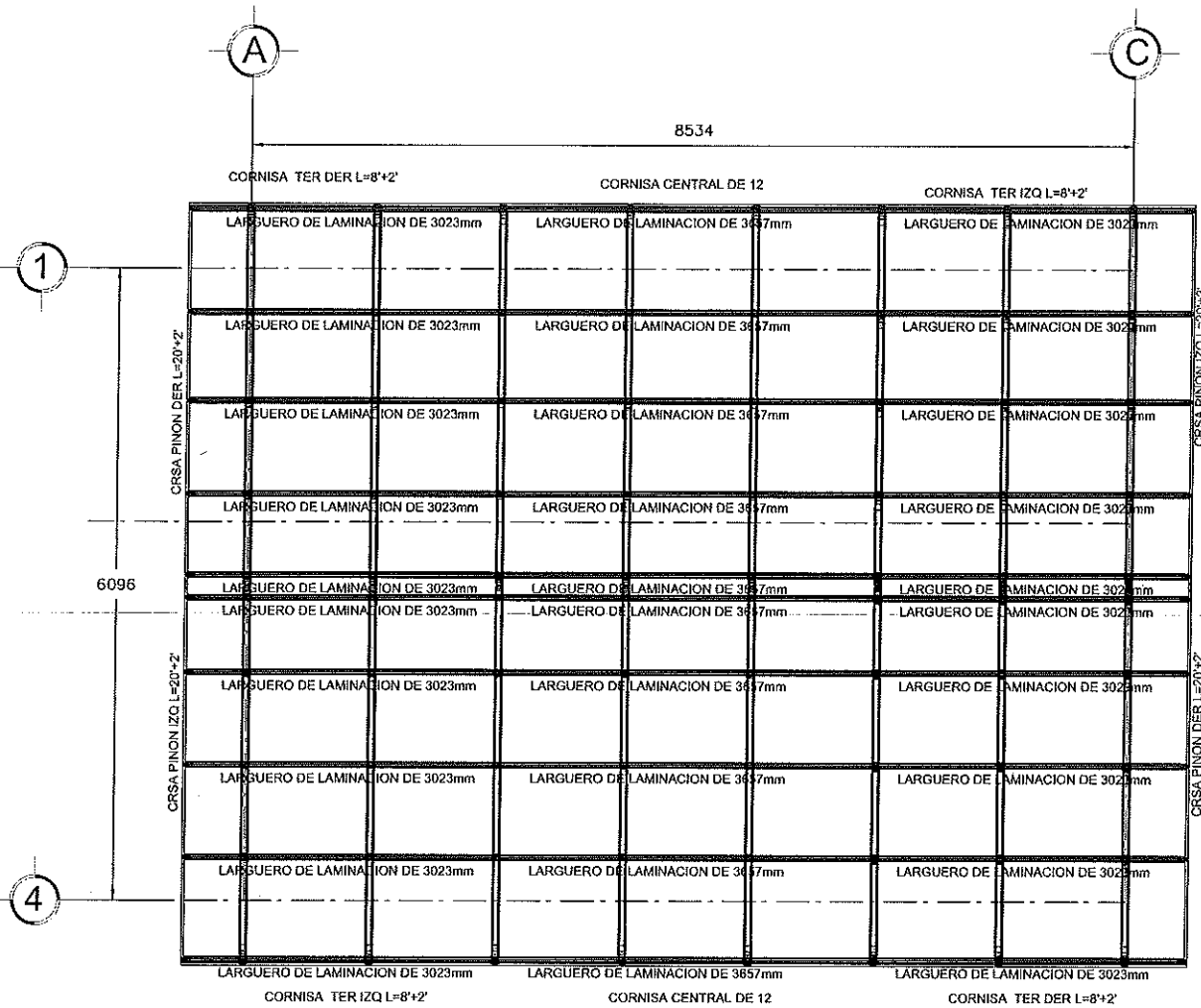
NOMBRE DE PLANTEL:
 MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
 UBICACIÓN:
 SINALOA. CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN: MODIFICACION:

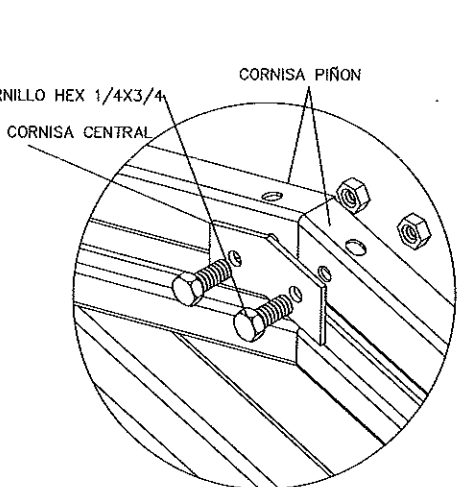
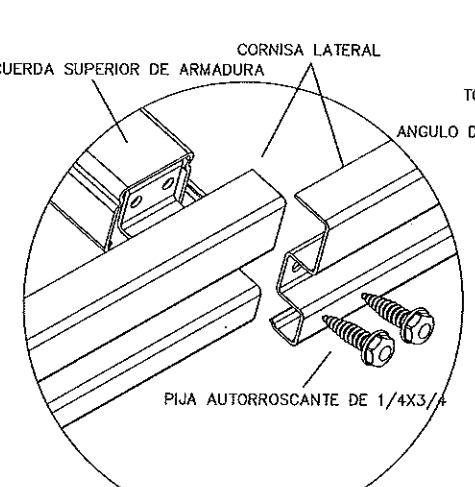
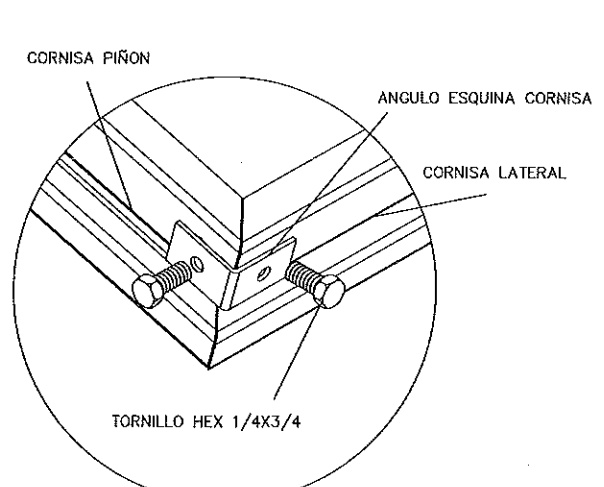
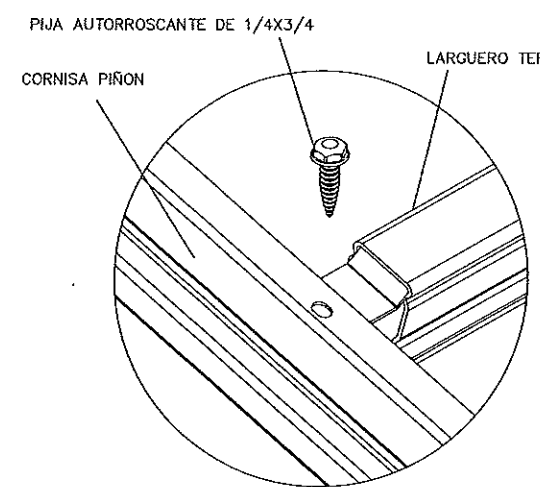
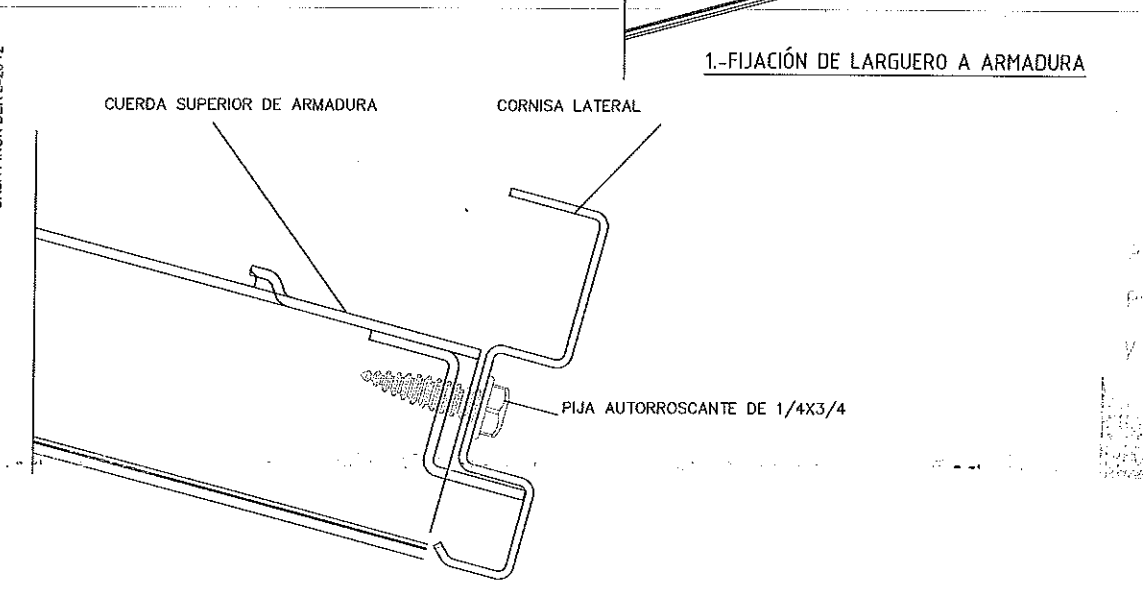
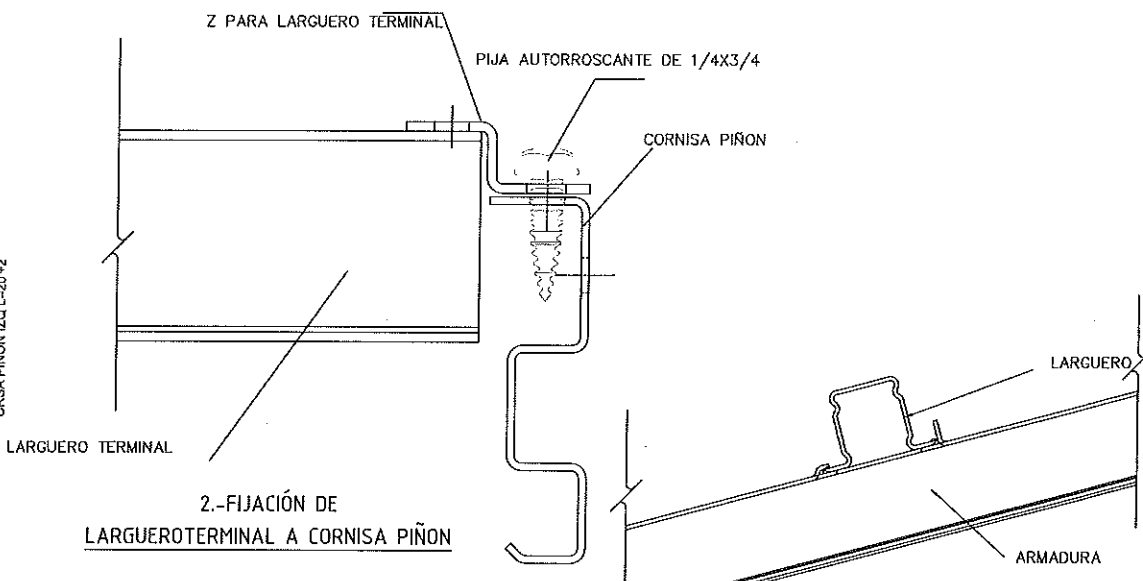
PROYECTO:
 PLANOS:
 PLANTA Y DETALLES
 MAMPARAS SANITARIAS
 S/ESC

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

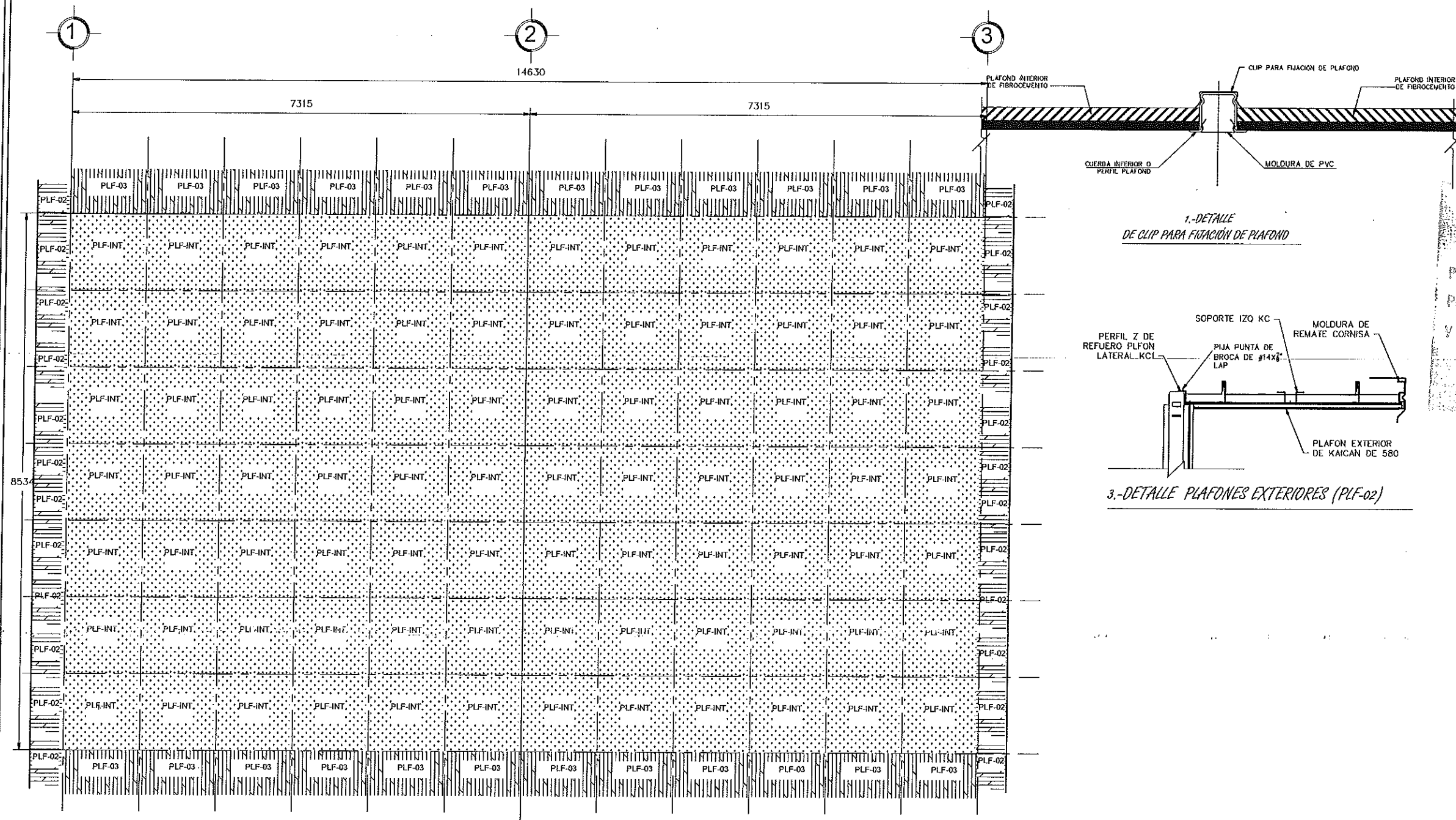


DISTRIBUCION DE LARGUEROS Y CORNIZAS



INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 Pto. No. 19203 por el Departamento de Planeación y Certificación.
 2/10/19
 fecha y firma de autorización

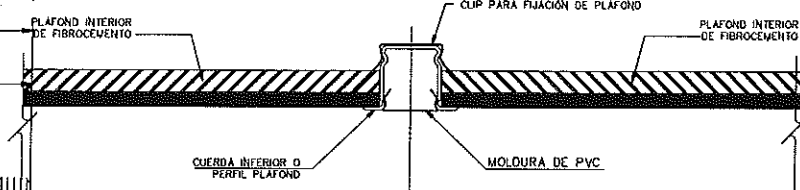
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		HOMBRE DE PLANTEL: MODULO SANITARIO MIXTO
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.		UBICACIÓN: SINALOA
ELABORO: ELABORACIÓN: 2010 MODIFICACIÓN: 2017		CCT: PROYECTO: PLANOS: DISTRIBUCION DE LARGUEROS Y CORNIZAS
ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION		S/ESC.



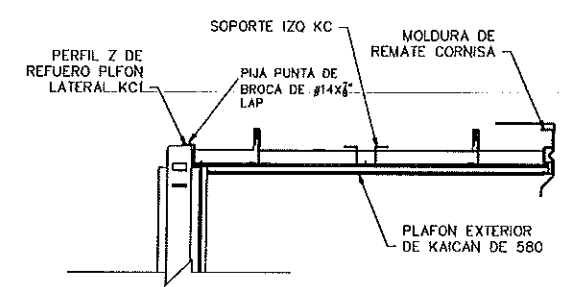
3

2

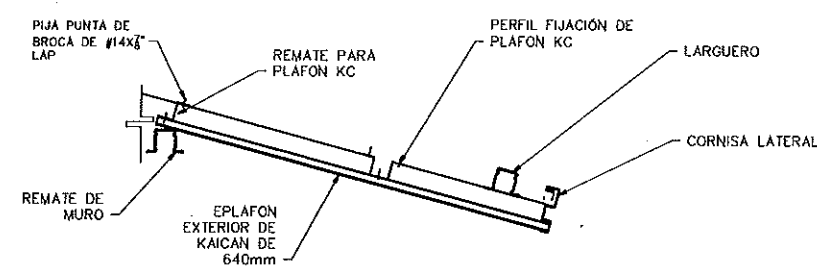
1



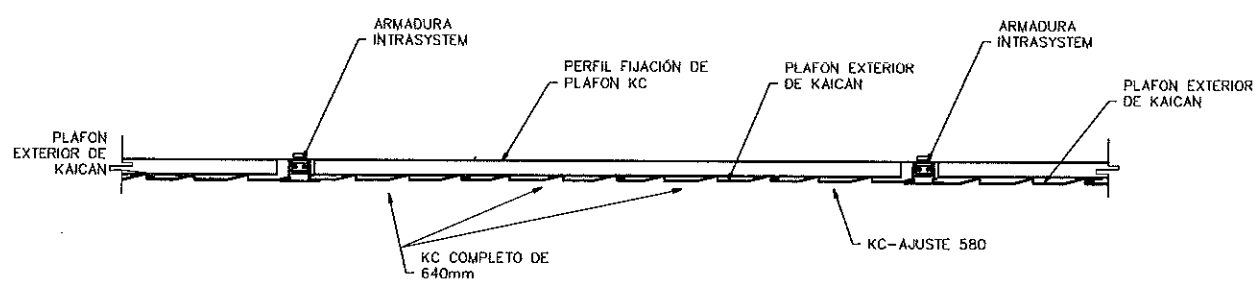
1.-DETALLE DE CLIP PARA FIJACION DE PLAFOND



3.-DETALLE PLAFONES EXTERIORES (PLF-02)



2.-DETALLE PLAFONES EXTERIORES LATERAL (PLF-03)



4.-DETALLE PLAFONES EXTERIORES FRONTAL (PLF-03)

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Depto.
 y Certificación.
 2/10/19
 Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ÁLVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



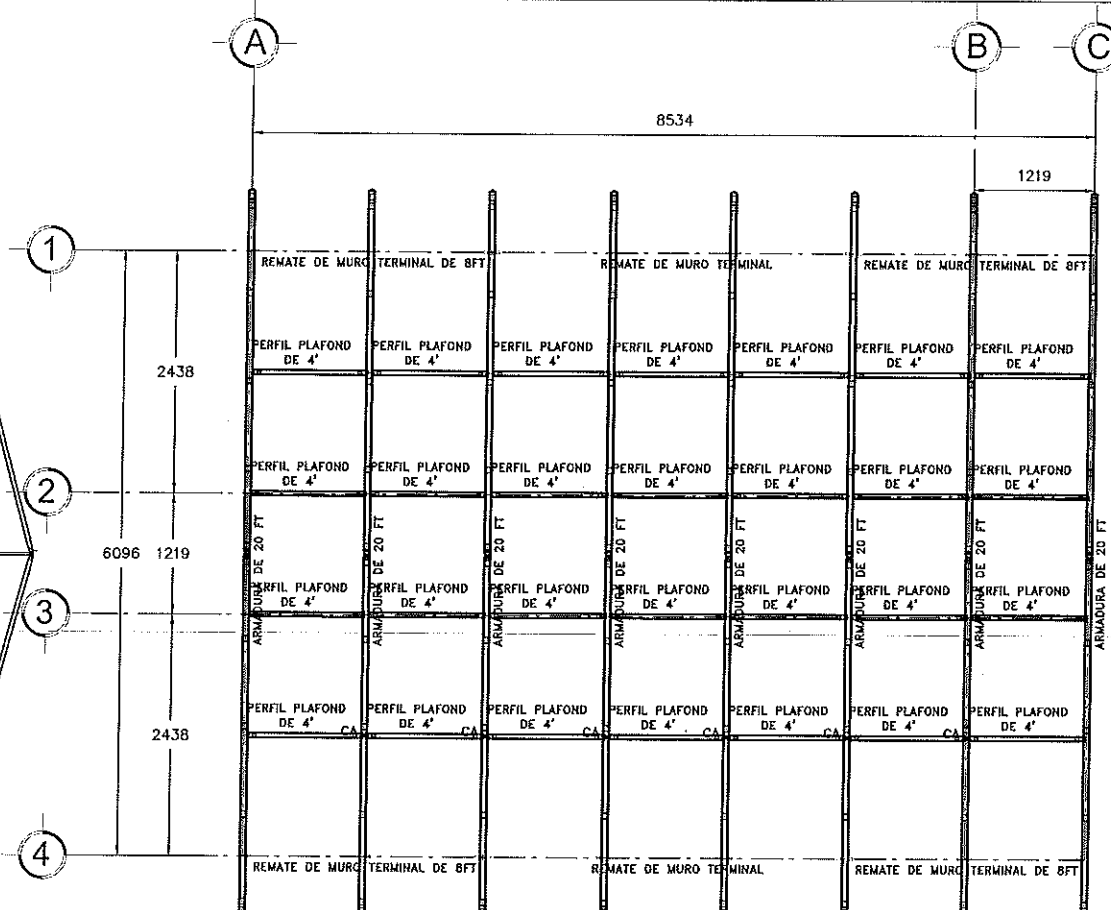
NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
 UBICACIÓN:
SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

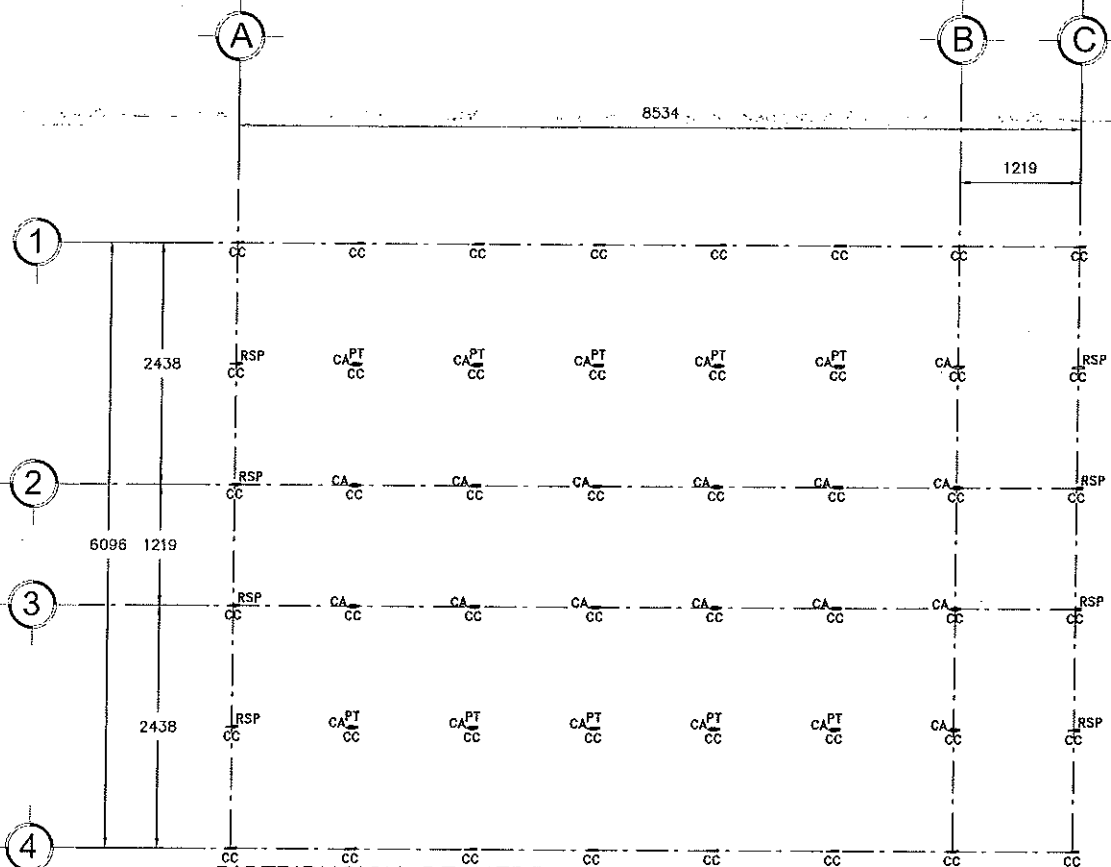
PROYECTO:
 PLANOS:
**DISTRIBUCION Y
 DETALLES DE PLAFOND**
 S/ESC

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

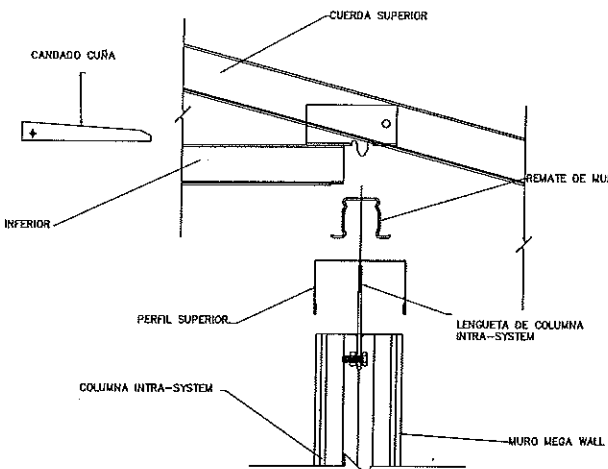
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



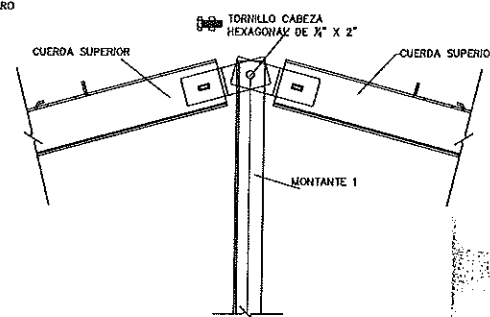
DISTRIBUCION DE ARMADURAS, REMATES Y PERFIL PLAFOND



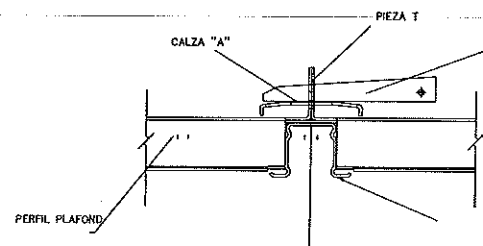
DISTRIBUCION DE HERRAJES



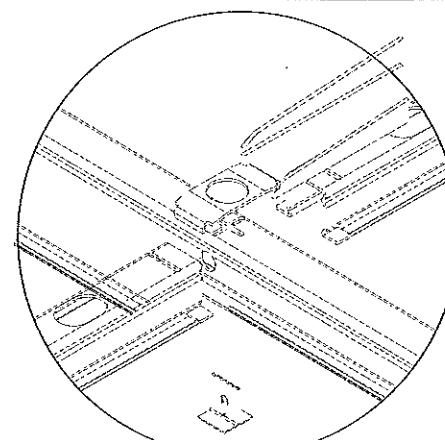
4.-DETALLE TIPO DE COLOCACION DE ARMADURAS EN MUROS LATERALES



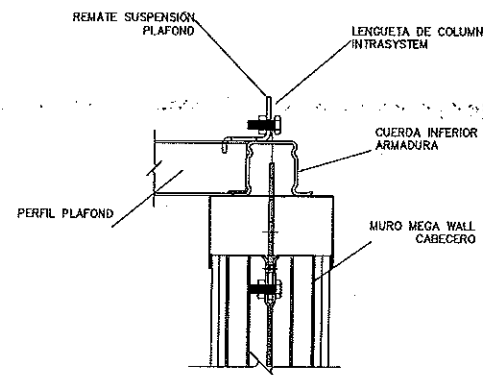
5.-DETALLE EN MONTANTE 1



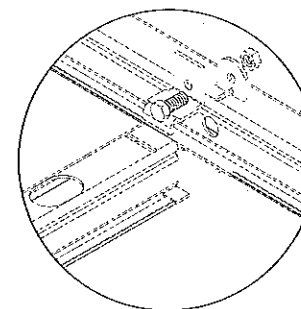
6.-DETALLE DE FIJACION CONEXION DE PERFILES DE PLAFOND



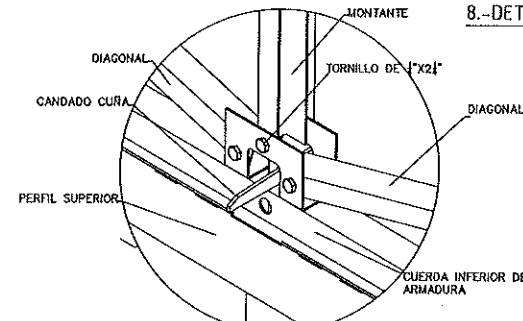
7.-DETALLE PERFIL PLAFOND



3.-DETALLE TIPO DE FIJACION PERFIL PLAFOND EN MUROS CABECEROS



8.-DETALLE EN MURO TERMINAL

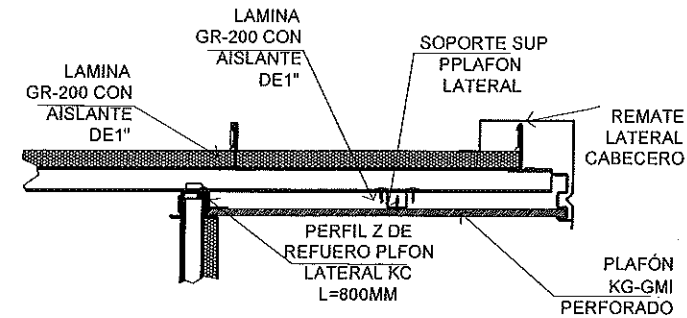
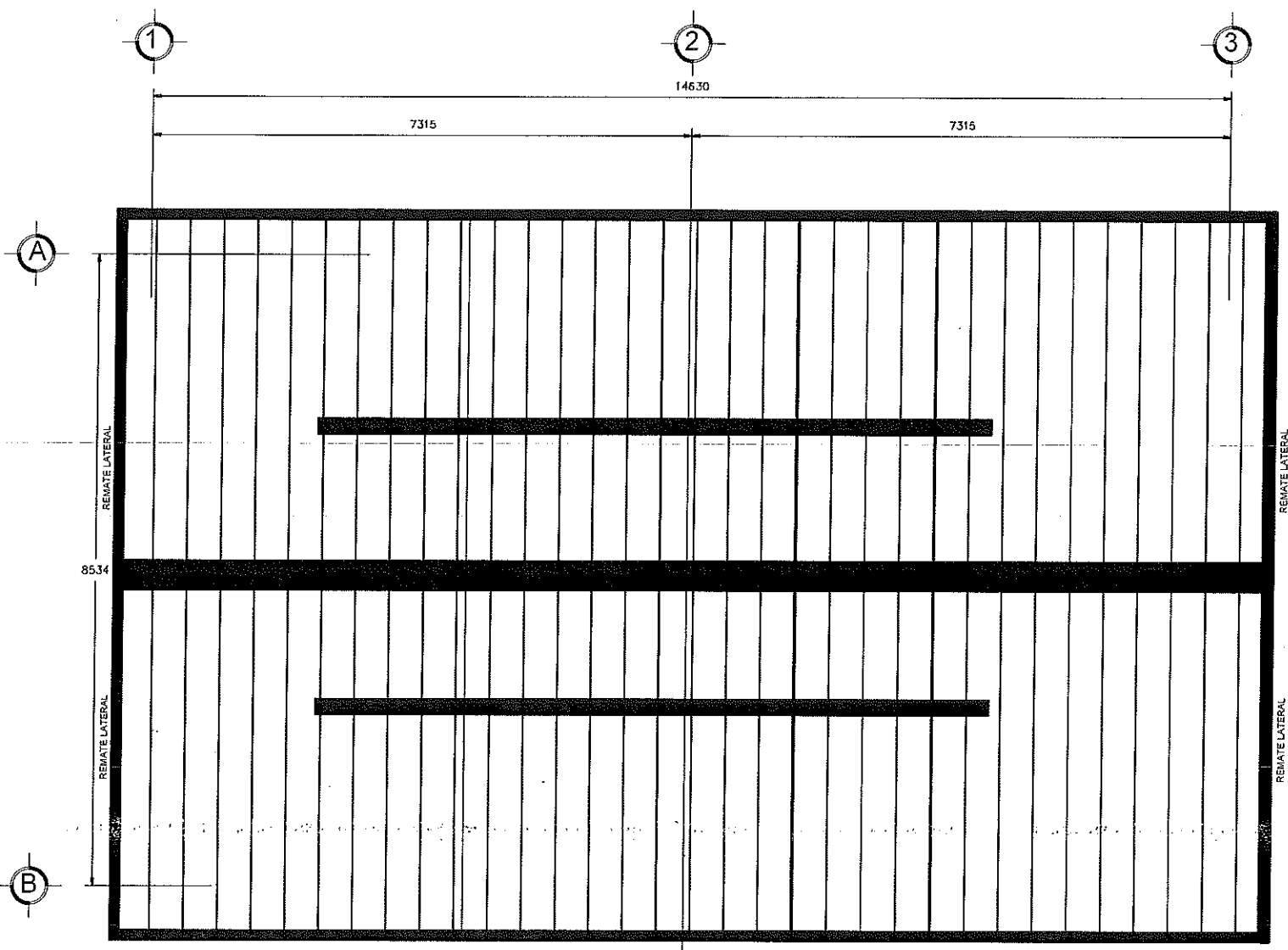


2.-DETALLE TIPO DE COLOCACION DE ARMADURA SOBRE MUROS CENTRALES (TIPO)

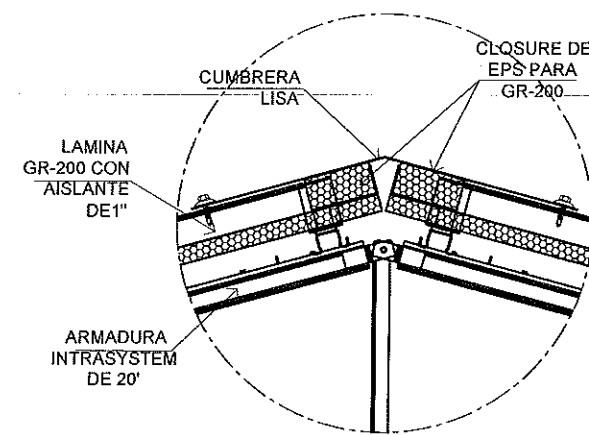


INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación
Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.
21/10/19
Fecha y Firma de autorización

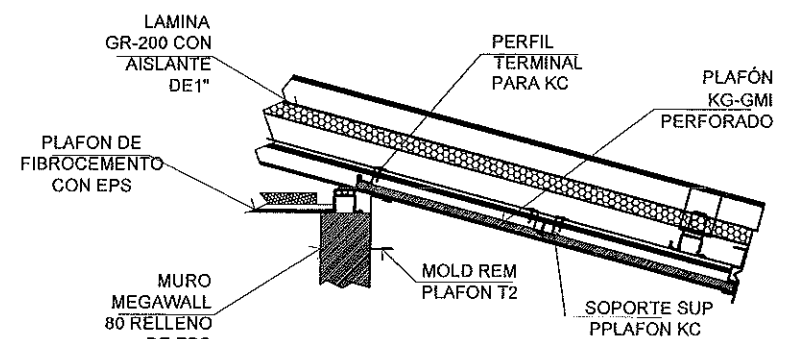
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		NOMBRE DE PLANTEL: MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.		UBICACIÓN: SINALOA.
ELABORACIÓN: 2010		GCT: SINALOA.
MODIFICACIÓN: 2017		PROYECTO: PLANOS: DISTRIBUCION DE ARMADURAS
ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA (SEPyC).		S/ESC. RDPP-01.03



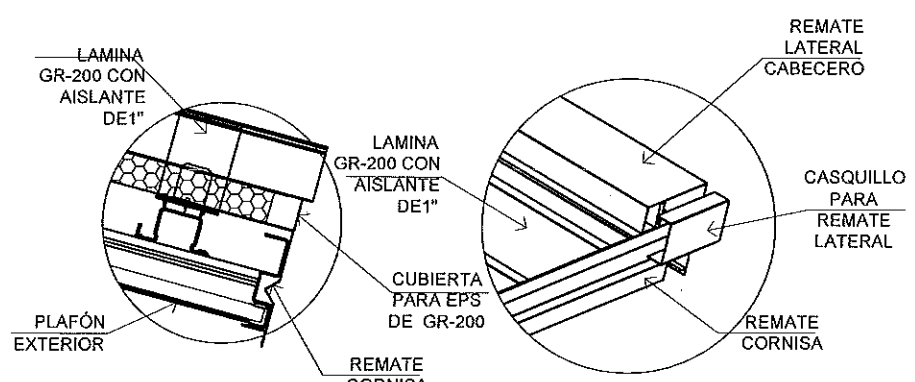
DETALLE 1.- ELEMENTOS DE LAMINACION 1:X



DETALLE 2.- ELEMENTOS DE CUMBRERA



DETALLE 3.- ELEMENTOS DE LAMINACION 1:X



DETALLE 4.- COLOCACIÓN DE MOLDURAS 1:X

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA
 DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PCC. No. 19203 por el Departamento de Ingeniería y Construcción.
 2/11/19
 Fecha y Firma de autorización

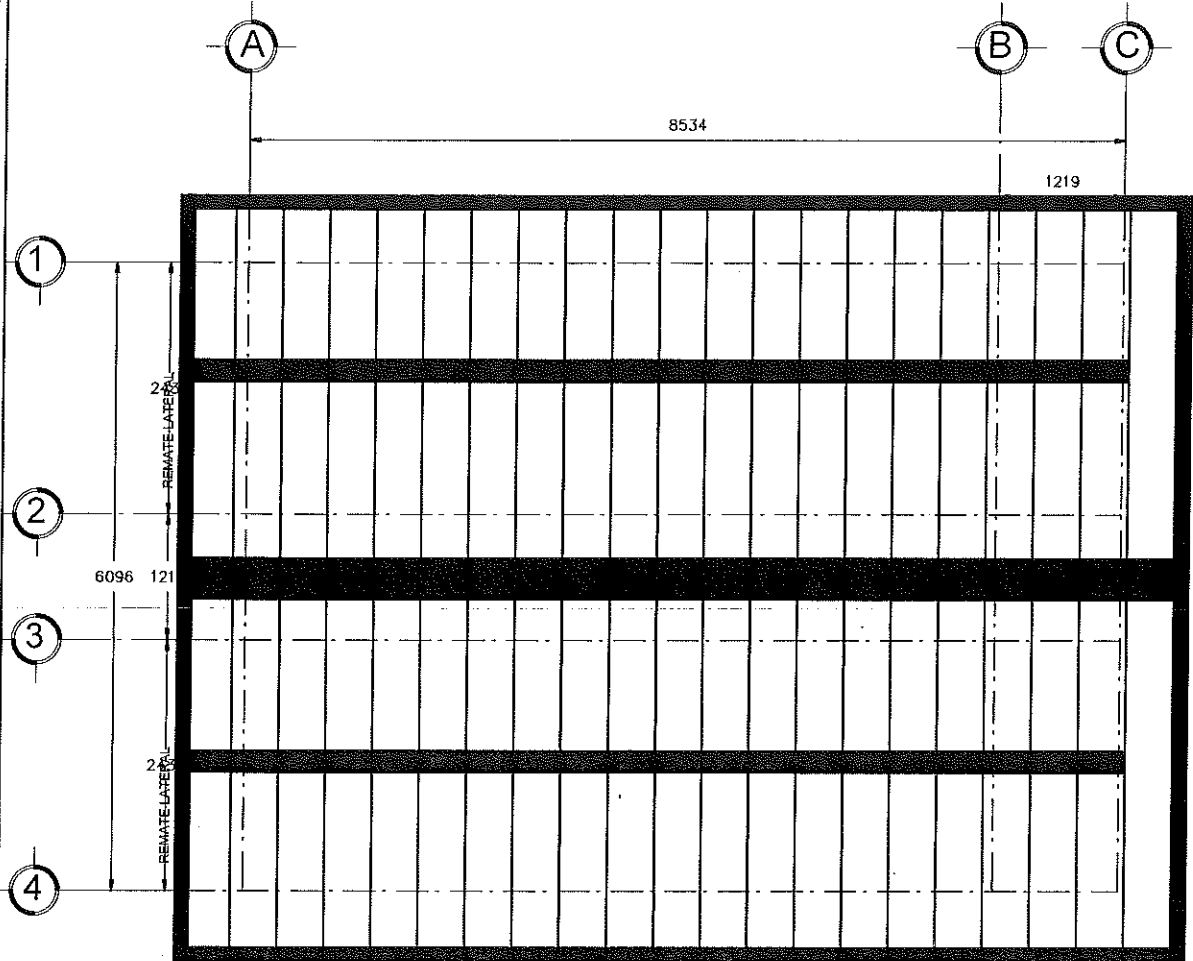
DIRECTOR GENERAL:
 LIC. ÁLVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
 ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACIÓN:
 ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



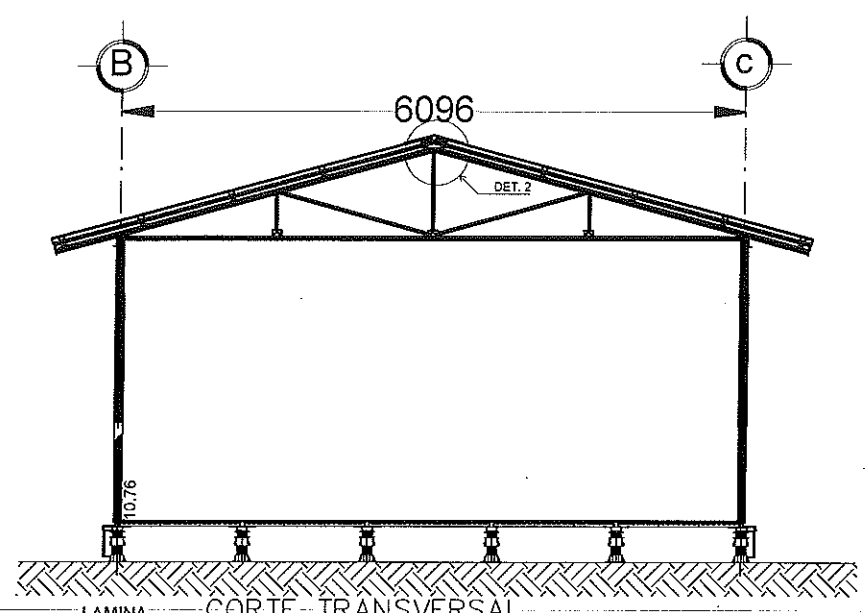
NOMBRE DE PLANTEL:
 MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
 UBICACIÓN:
 SINALOA.
 CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
 ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

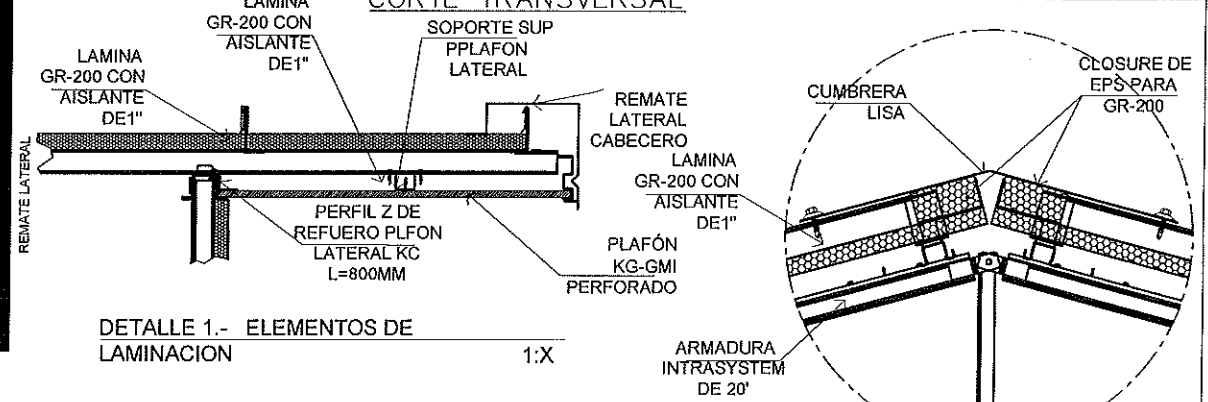
PROYECTO:
 PLANOS:
 DETALLES DE LAMINACION
 S/ESC



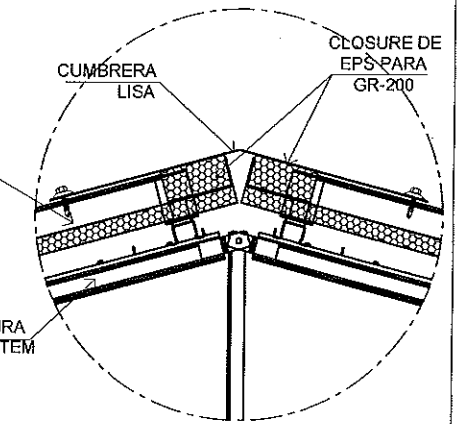
PLANTA DE LAMINACION



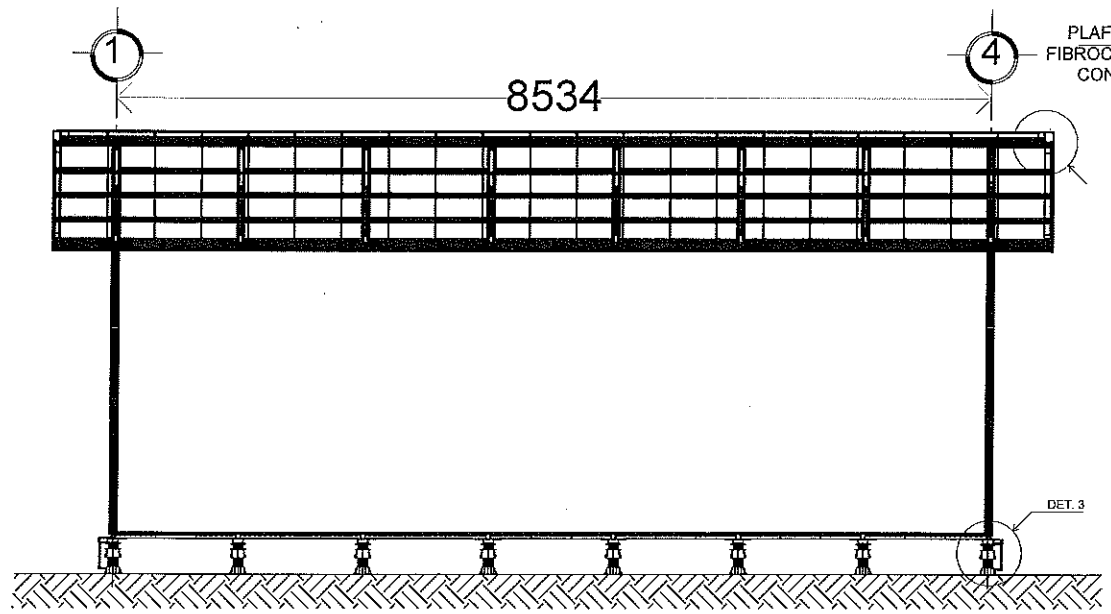
CORTE TRANSVERSAL



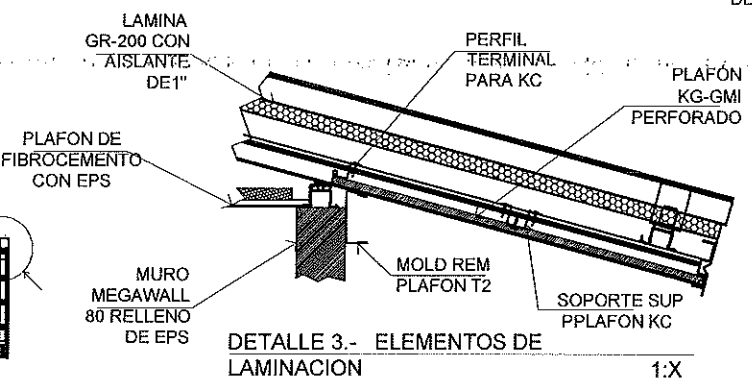
DETALLE 1.- ELEMENTOS DE LAMINACION 1:X



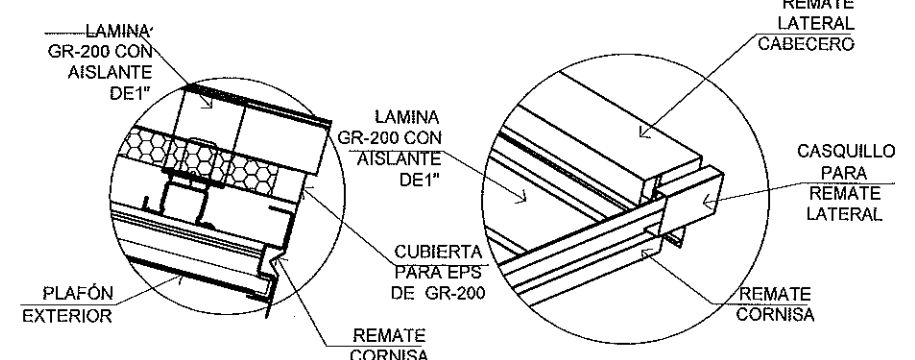
DETALLE 2.- ELEMENTOS DE CUMBREIRA



CORTE LONGITUDINAL



DETALLE 3.- ELEMENTOS DE LAMINACION 1:X



DETALLE 4.- COLOCACION DE MOLDURAS 1:X

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO

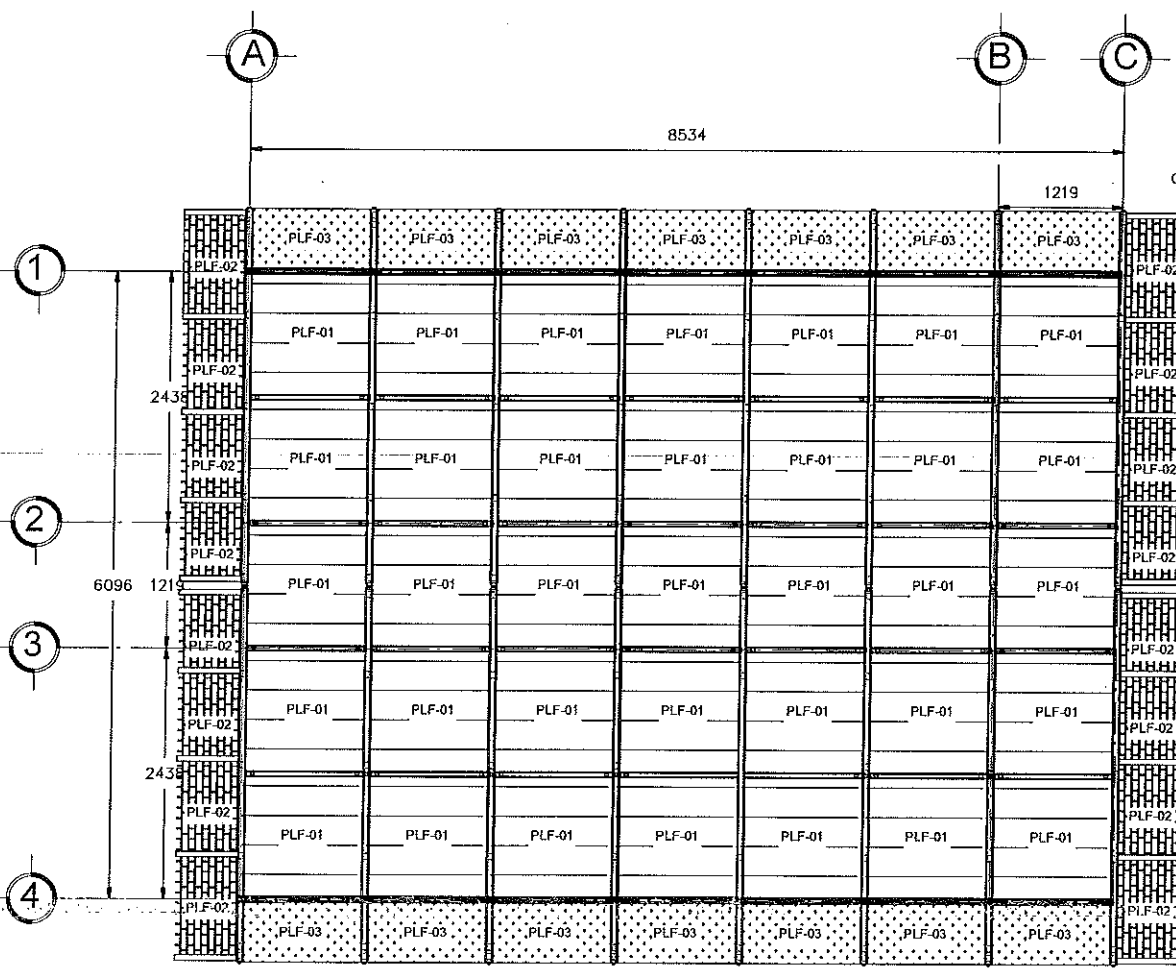
UBICACION:
SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACION: MODIFICACION:

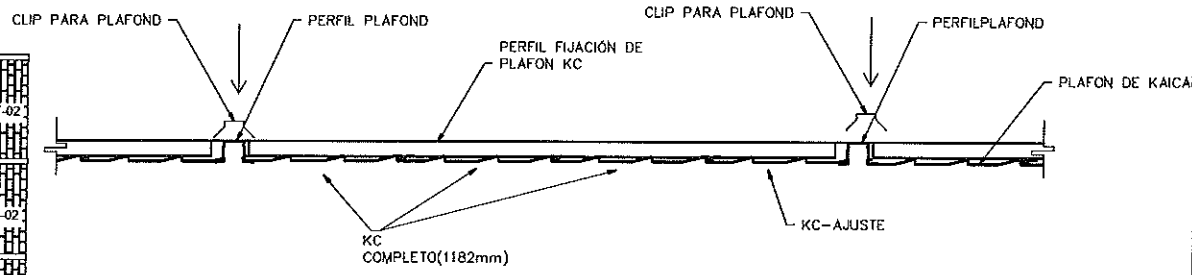
PROYECTO:
 PLANOS:
DETALLES DE LAMINACION
 S/ESC

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
 y Certificación.

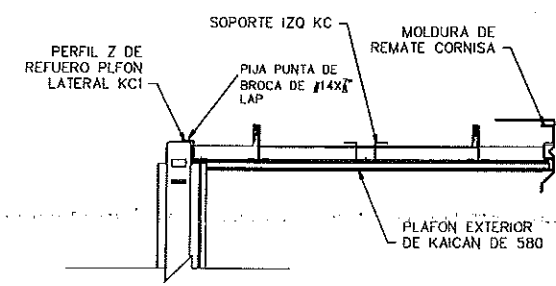
21/10/19
 Fecha y Firma de autorización



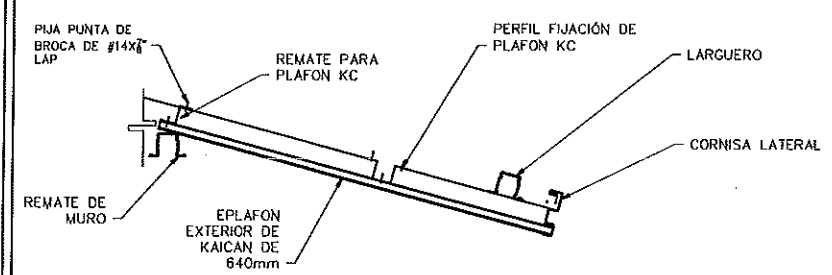
DISTRIBUCION DE PLAFOND



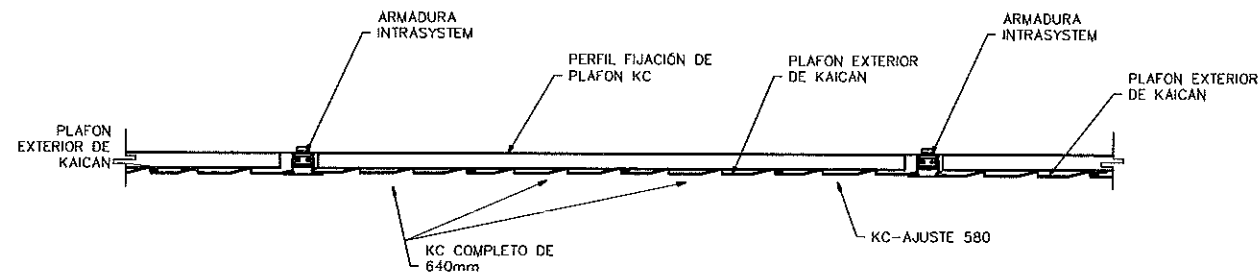
4.-DETALLE PLAFONES INTERIORES (PLF-01)



3.-DETALLE PLAFONES EXTERIORES (PLF-02)



2.-DETALLE PLAFONES EXTERIORES LATERAL (PLF-03)



4.-DETALLE PLAFONES EXTERIORES FRONTAL (PLF-03)

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
 DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
 DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



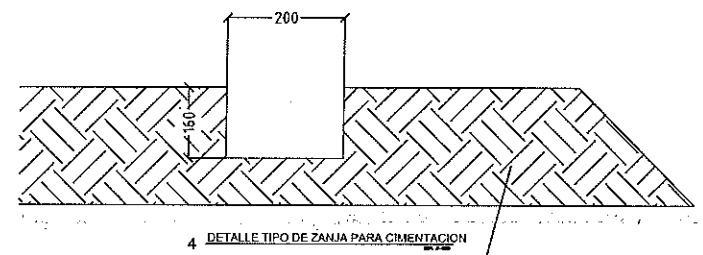
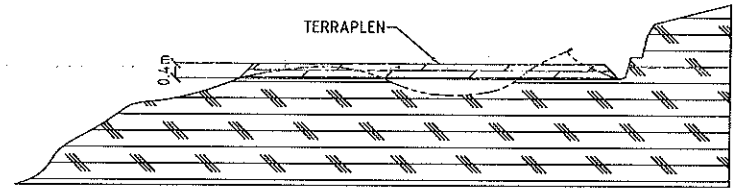
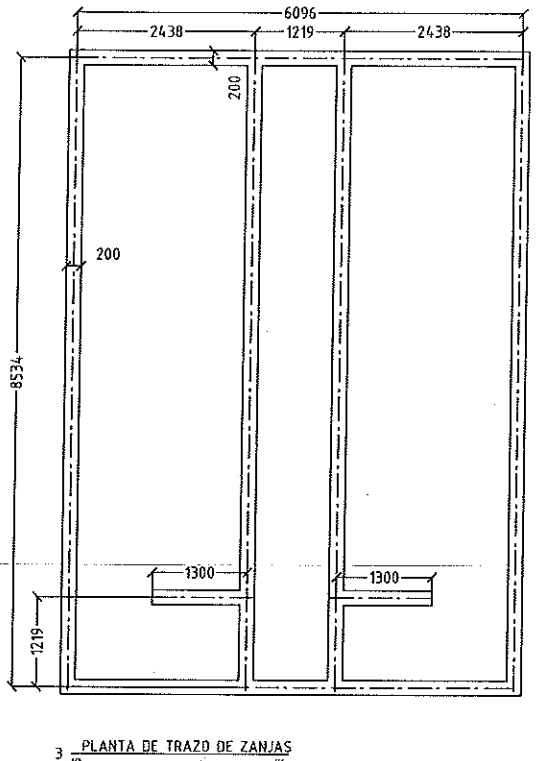
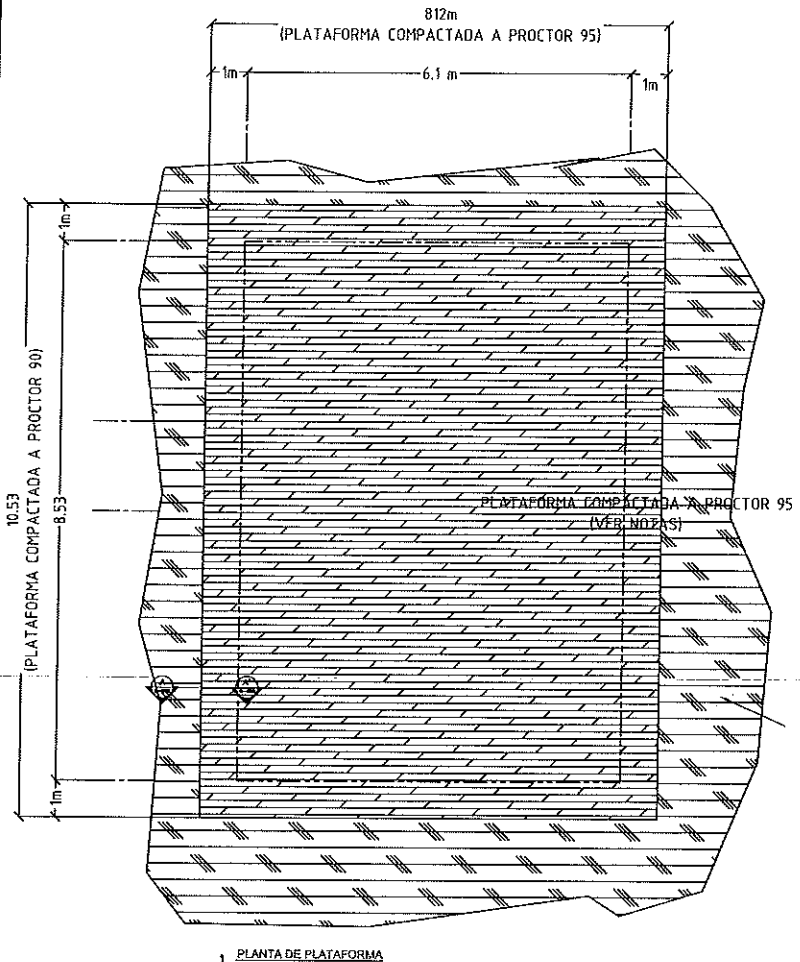
NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
 UBICACIÓN: SINALOA. CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
 ELABORÓ:
 ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

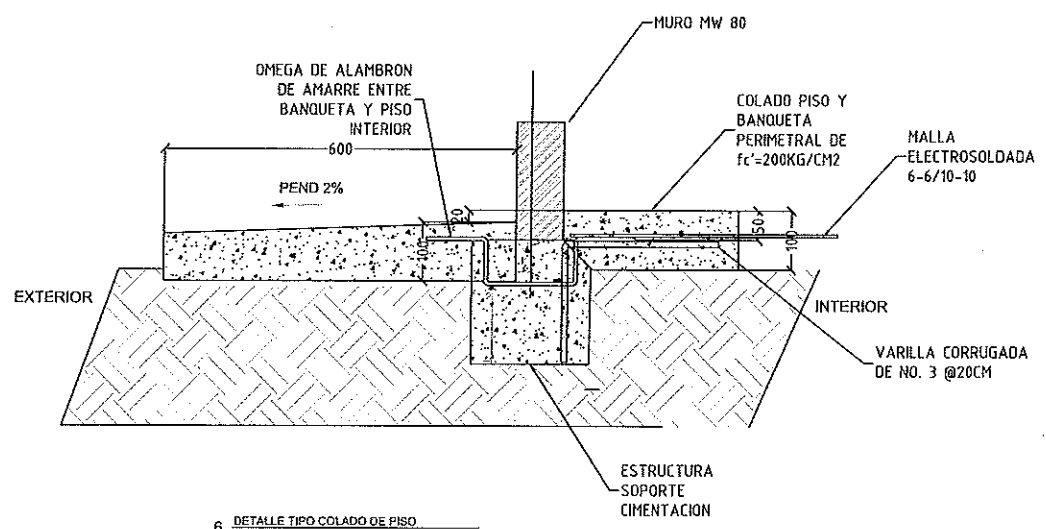
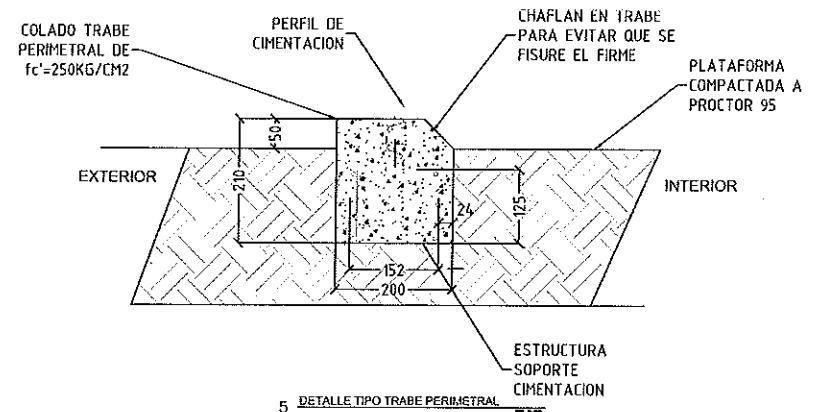
PROYECTO:
 PLANOS:
**DISTRIBUCION Y
 DETALLES DE PLAFOND**
 S/ESC

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

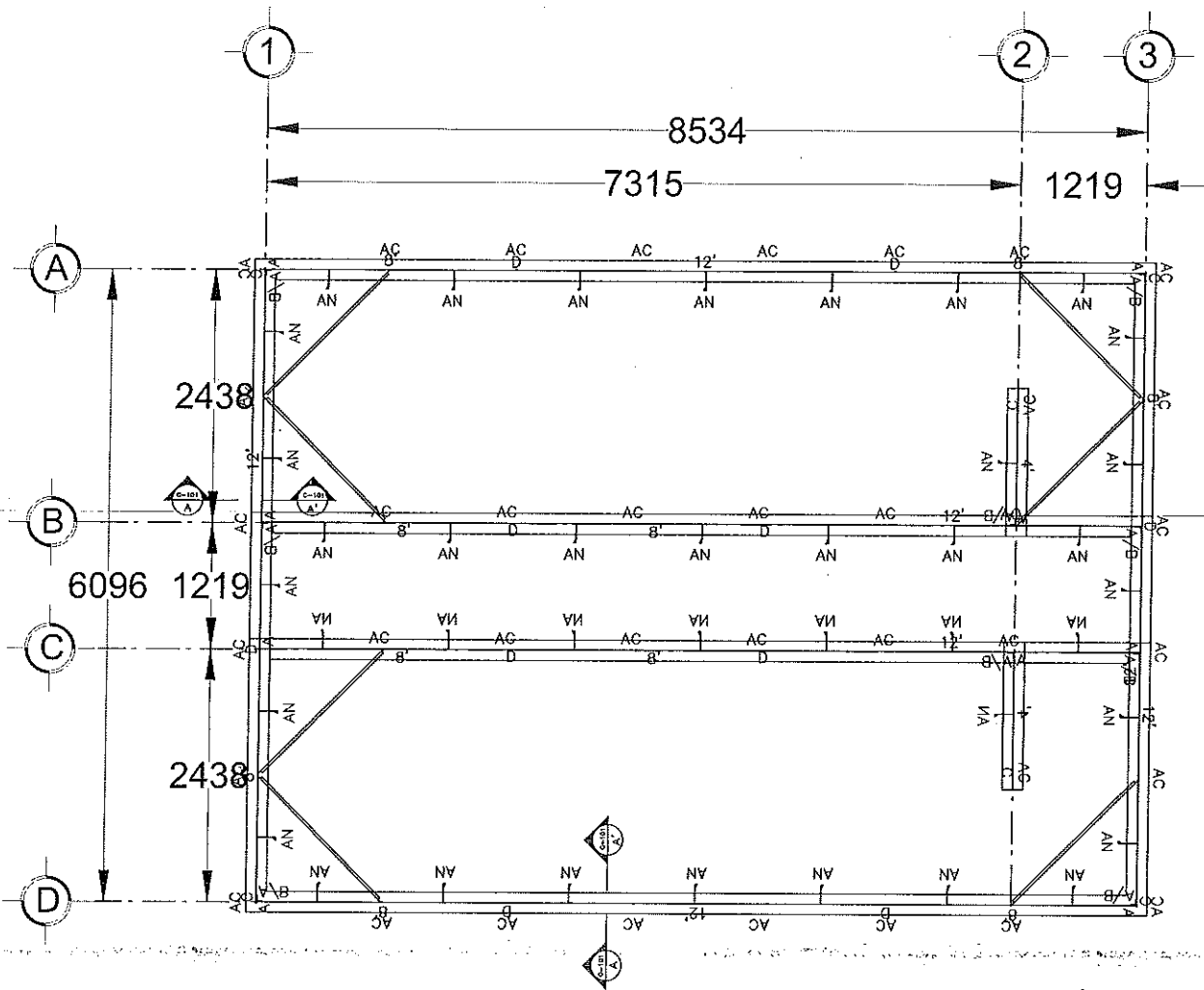


NOTAS:
 2 PLATAFORMA EN TERRENO CON DESNIVEL
 PREVIO A LA COMPACTACION SE DEBERA HACER LOS SIGUIENTE:
 - LIMPIEZA DEL TERRENO VEGETAL HASTA EL TERRENO FIRME
 - RELLENO CON MATERIAL DE BANCO TEPETAPE CON ALTURA DE 40 CM, COMPACTADAS CON CAPA A CADA 20 CM, COMPACTADO AL 95% AASTHO +/- 2%.

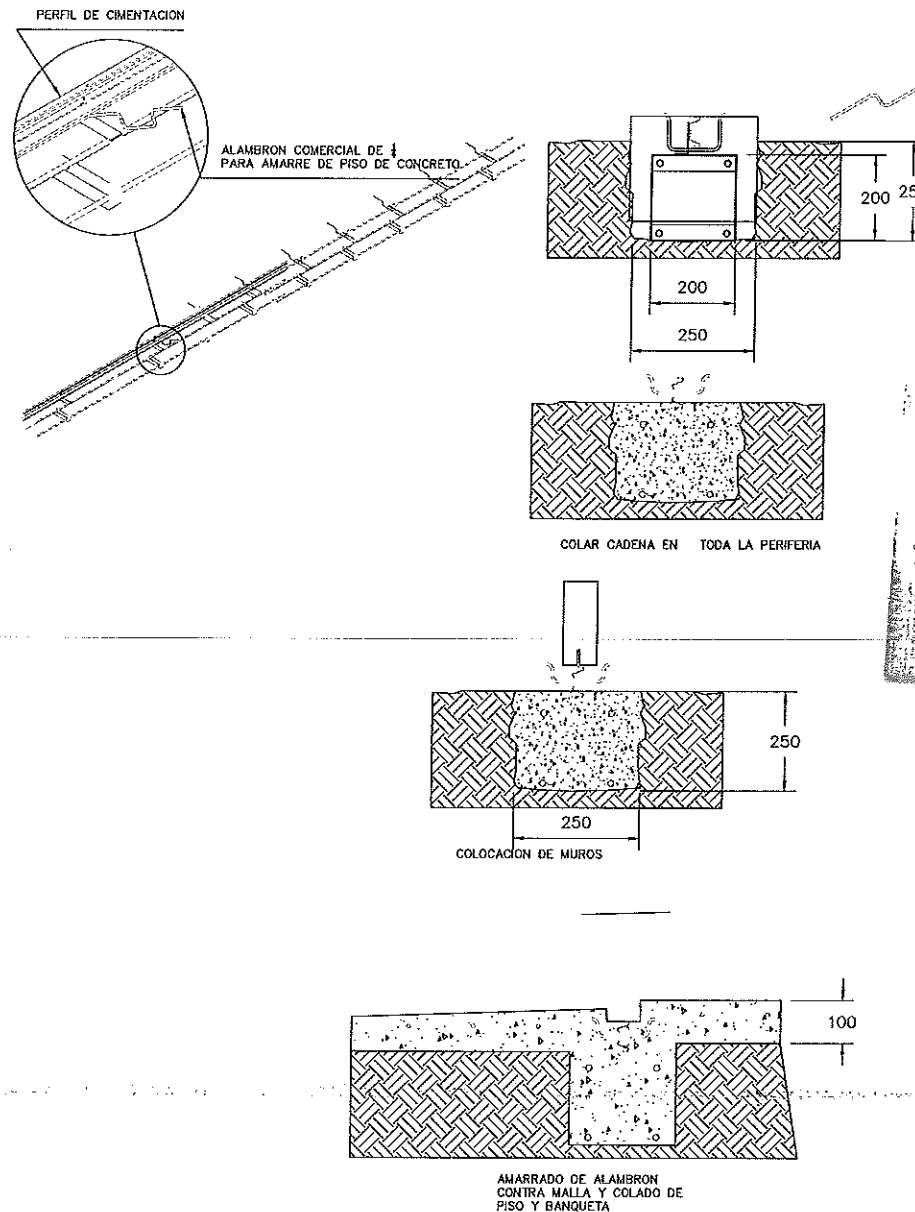


INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
 FISICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.
 21/10/19
 Fecha y Firma de autorización

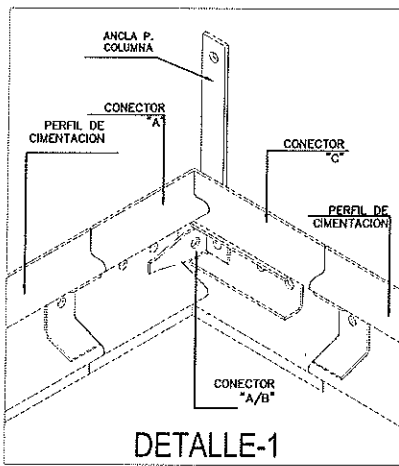
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		NOMBRE DE PLANTEL: MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.		UBICACIÓN: SINALOA
ELABORO: ELABORACION: 2010 MODIFICACION: 2017		CCT:
PROYECTO: PLANTA DE ZANJAS DE CIMENTACION		S/ESC.
ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION		ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA (SEPyC). RDPP-01.03



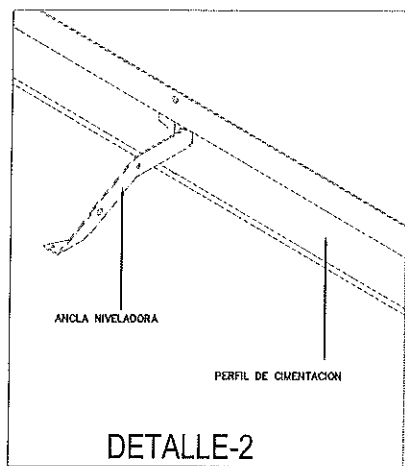
PLANTA DE CIMENTACIÓN



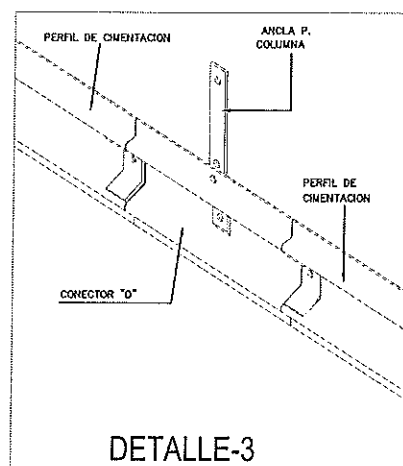
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
 Dirección de Planeación y Programación
 Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
 PGO, No. 19203 por el Departamento de Proyectos y Certificación.
 2/11/19
 Fecha y Firma de autorización



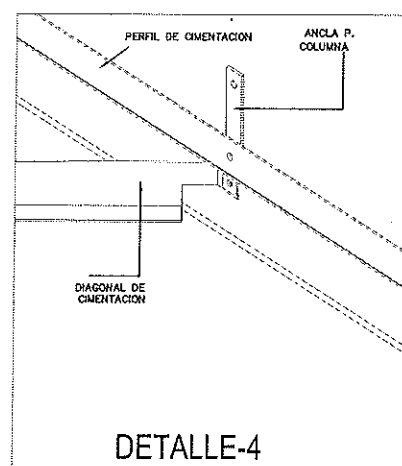
DETALLE DE ARMADO DE PERFILES DE CIMENTACION EN ESQUINA



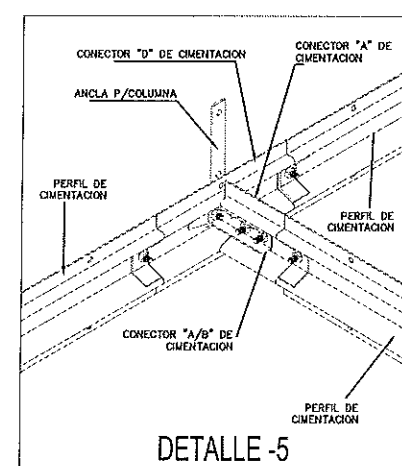
DETALLE DE ARMADO DE PERFIL DE CIMENTACION CON ANCLA NIVELADORA



DETALLE DE ARMADO UNION DE PERFILES DE CIMENTACION CON CONECTOR D



DETALLE DE ARMADO UNION DE DIAGONAL Y PERFILES DE CIMENTACION



DETALLE DE ARMADO EN FORMA DE "T" CON CONECTORES Y PERFILES DE CIMENTACION

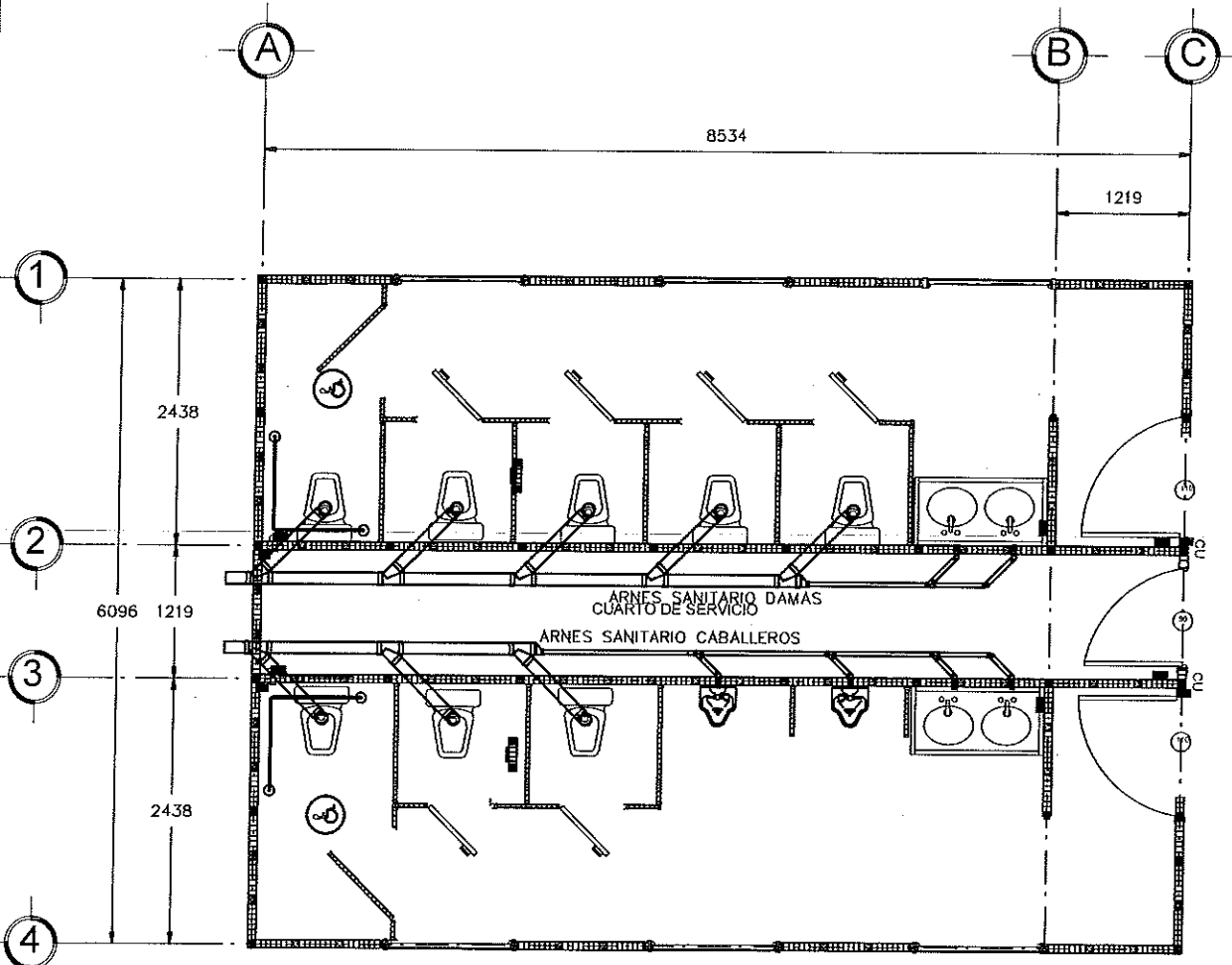
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		NOMBRE DE PLANTEL: MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR		UBICACION: SINALOA
ELABORÓ: 2010		CCT: S/ESC.
MODIFICACIÓN: 2017		PROYECTO: PLANS: PLANTA DE CIMENTACION
ARCHIVO: DIRECCION DE PLANEACION Y PROGRAMACION		ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA (SEPYC).
RETENCION: DOS AÑOS		RDPP-01.03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

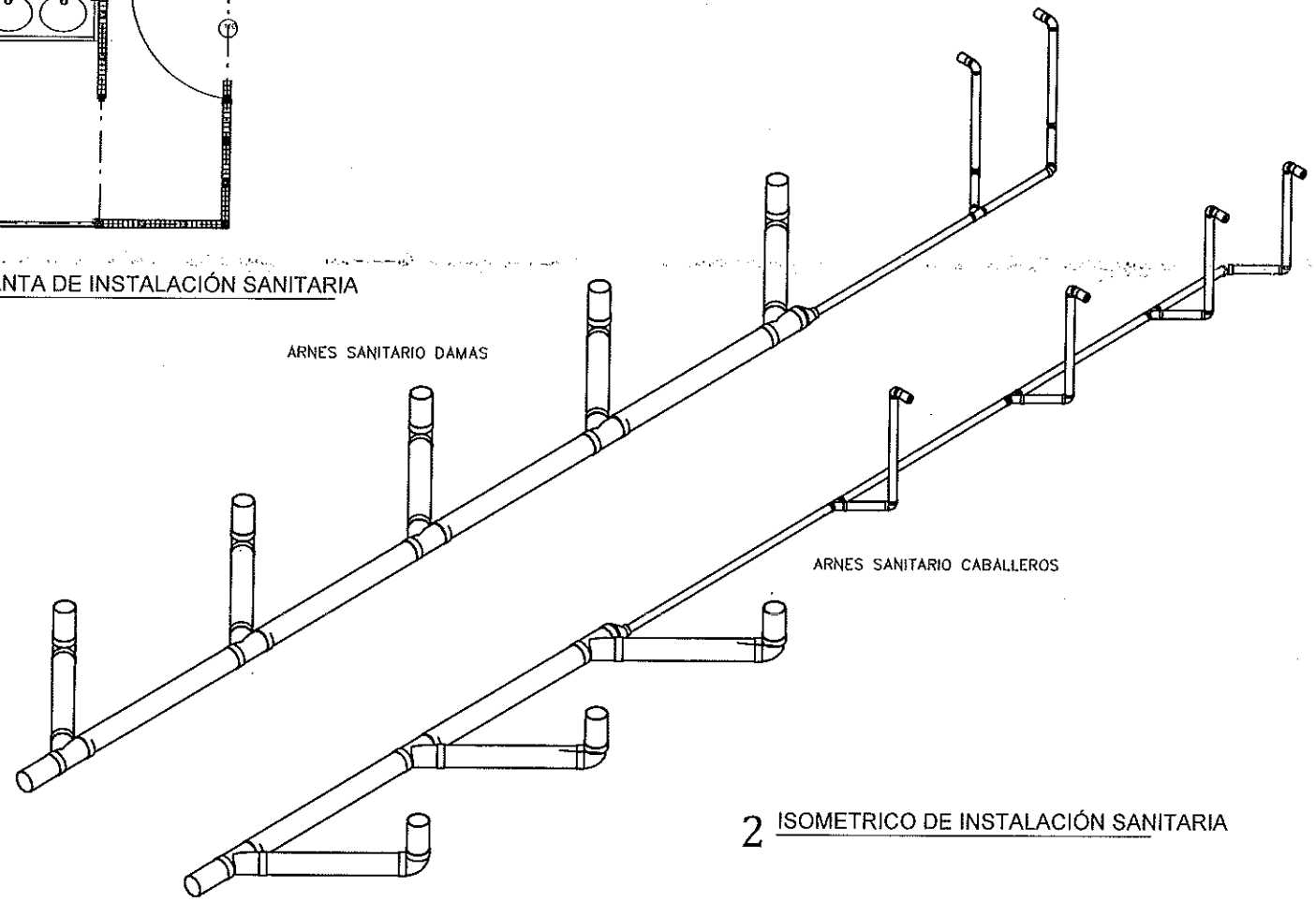
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



1 PLANTA DE INSTALACIÓN SANITARIA



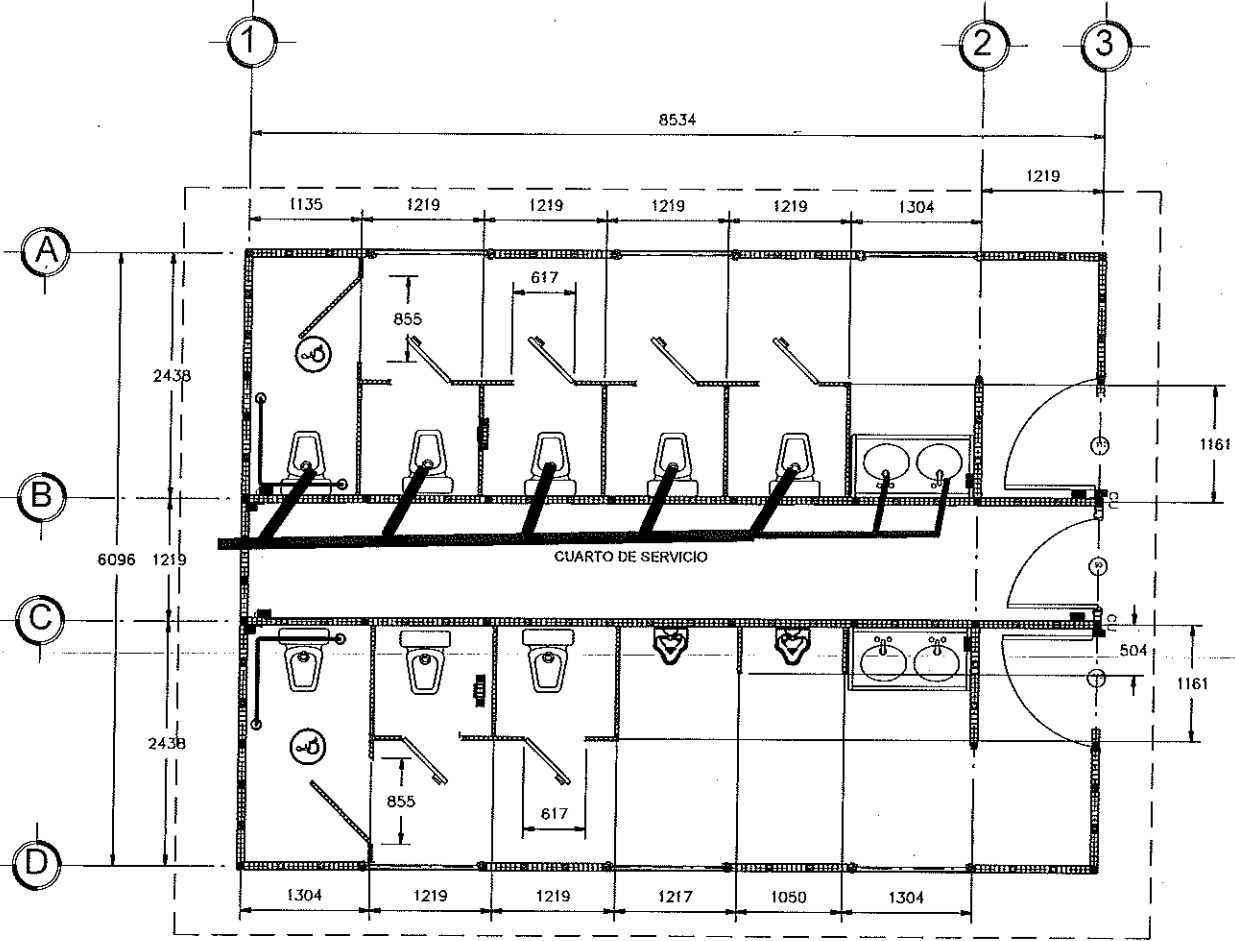
2 ISOMETRICO DE INSTALACIÓN SANITARIA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

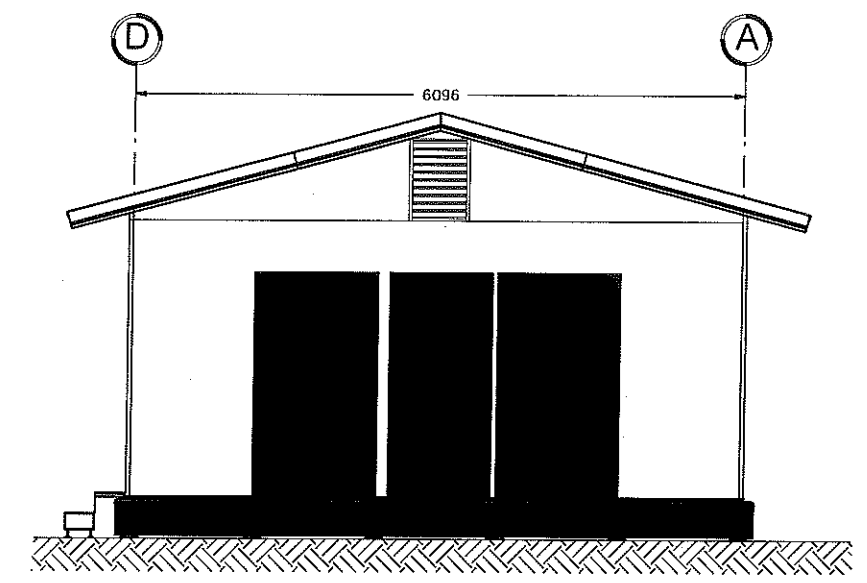
Proyecto Autorizado de la Obra No. 190901
PGO. No. 19703 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

21/10/19
Fecha y Firma de autorización

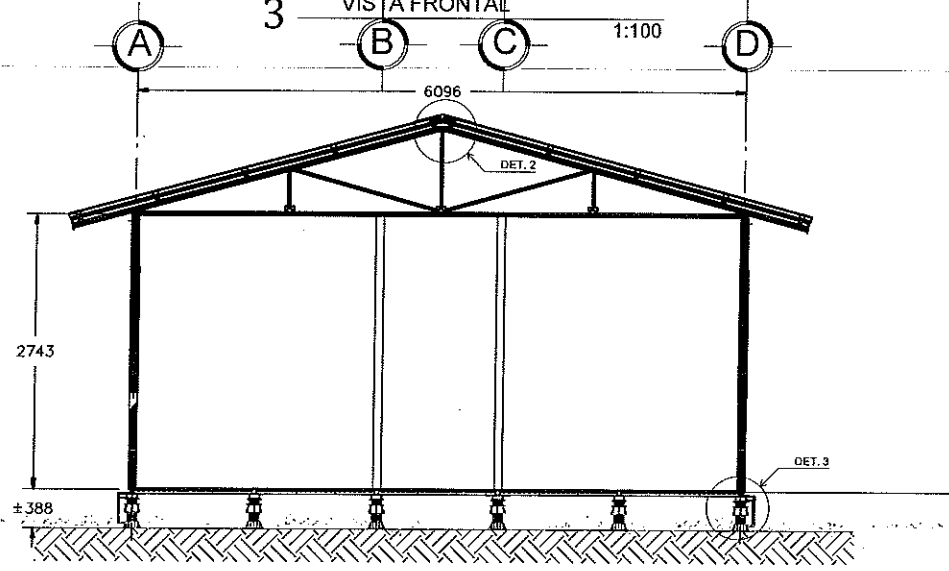
DIRECTOR GENERAL: LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE		
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA: ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX		
DIRECTOR DE PLANEACION: ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS		
		HOMBRE DE PLANTEL: MODULO DE SANITARIO SENCILLO MIXTO
JEFE DE PROYECTOS: ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR		UBICACIÓN: SINALOA
ELABORÓ: MODIFICACIÓN: 2017		CCT: _____
ELABORACIÓN: 2010		PROYECTO: PLANOS: PLANTAS Y DETALLES ARNES SANITARIO
ESTOS PLANOS SON PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA Y CULTURA (SEPYC).		S/ESC.



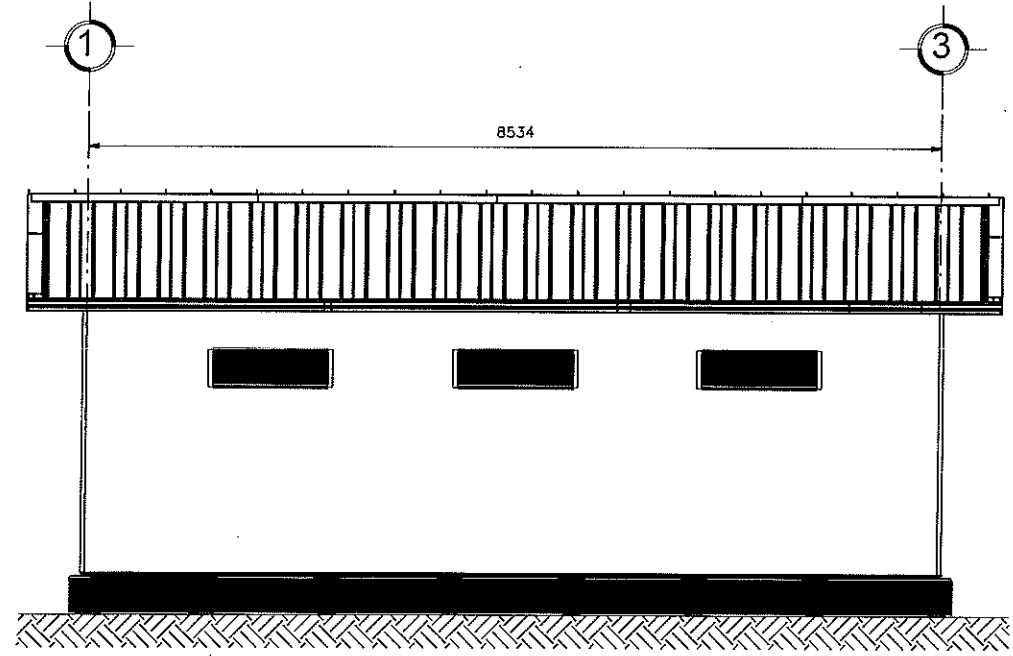
1 PLATA ARQUITECTÓNICA
1:100



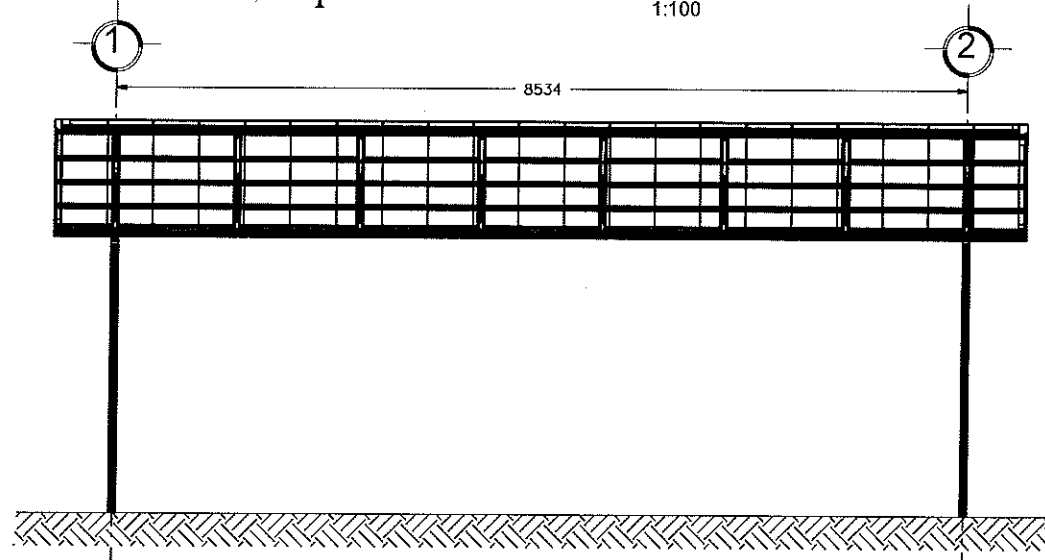
3 VISTA FRONTAL
1:100



4 VISTA CORTE TRANSVERSAL
1:100



2 VISTA LATERAL
1:100



5 VISTA CORTE LONGITUDINAL
1:100

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación
Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
PGO. No. 19203 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.
21/10/19
Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS

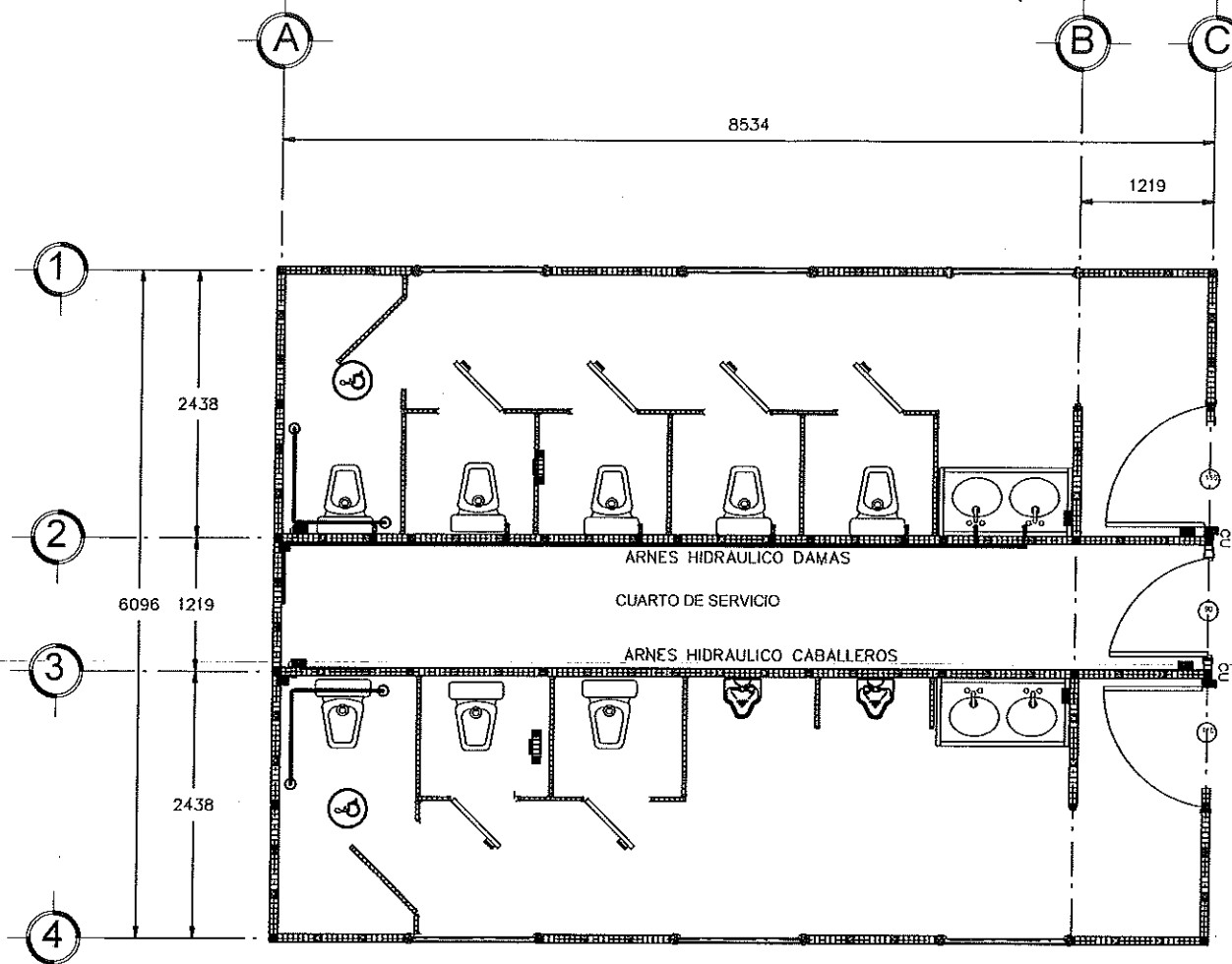


HOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO

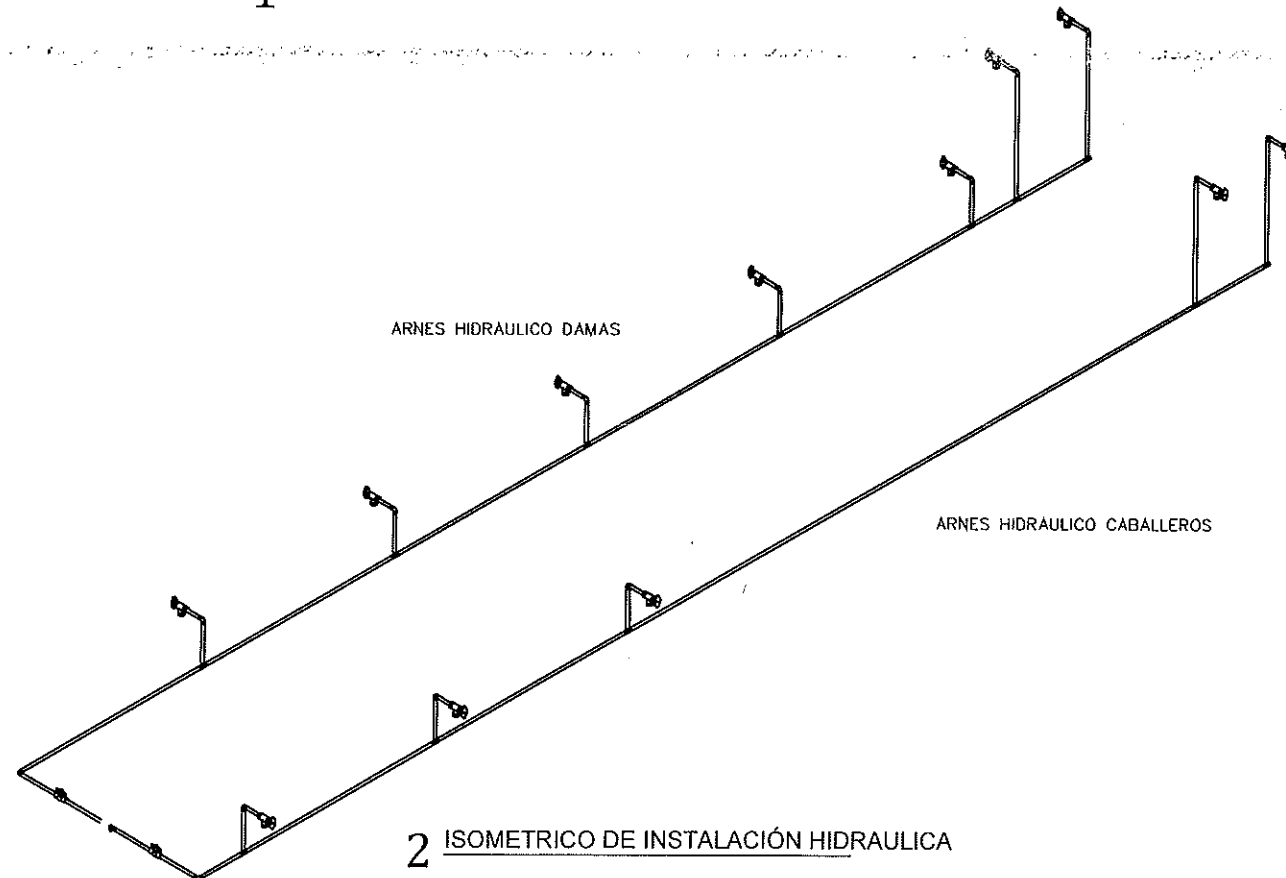
UBICACIÓN:
SINALOA.

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

PROYECTO:
PLANOS:
PLANTA ARQUITECTONICA
CORTES Y FACHADAS
S/ESC



1 PLANTA DE INSTALACIÓN HIDRAULICA



2 ISOMETRICO DE INSTALACIÓN HIDRAULICA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA
Dirección de Planeación y Programación

Proyecto Autorizado de la Obra No. 190401
FIGO. No. 19243 por el Departamento de Proyectos
y Certificación.

21/10/19

Fecha y Firma de autorización

DIRECTOR GENERAL:
LIC. ALVARO RUELAS ECHAVE
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA:
ING. JAVIER ESPARZA FÉLIX
DIRECTOR DE PLANEACION:
ARQ. ARTURO YAÑEZ CABANILLAS



NOMBRE DE PLANTEL:
MODULO SANITARIO SENCILLO MIXTO
UBICACIÓN:
SINALOA. CCT:

JEFE DE PROYECTOS:
ARQ. ELSA BARRAZA SALAZAR.
ELABORÓ:
ELABORACIÓN: MODIFICACIÓN:

PROYECTO:
PLANOS:
PLANTA Y DETALLES
ARNES HIDRAULICO
S/ESC