

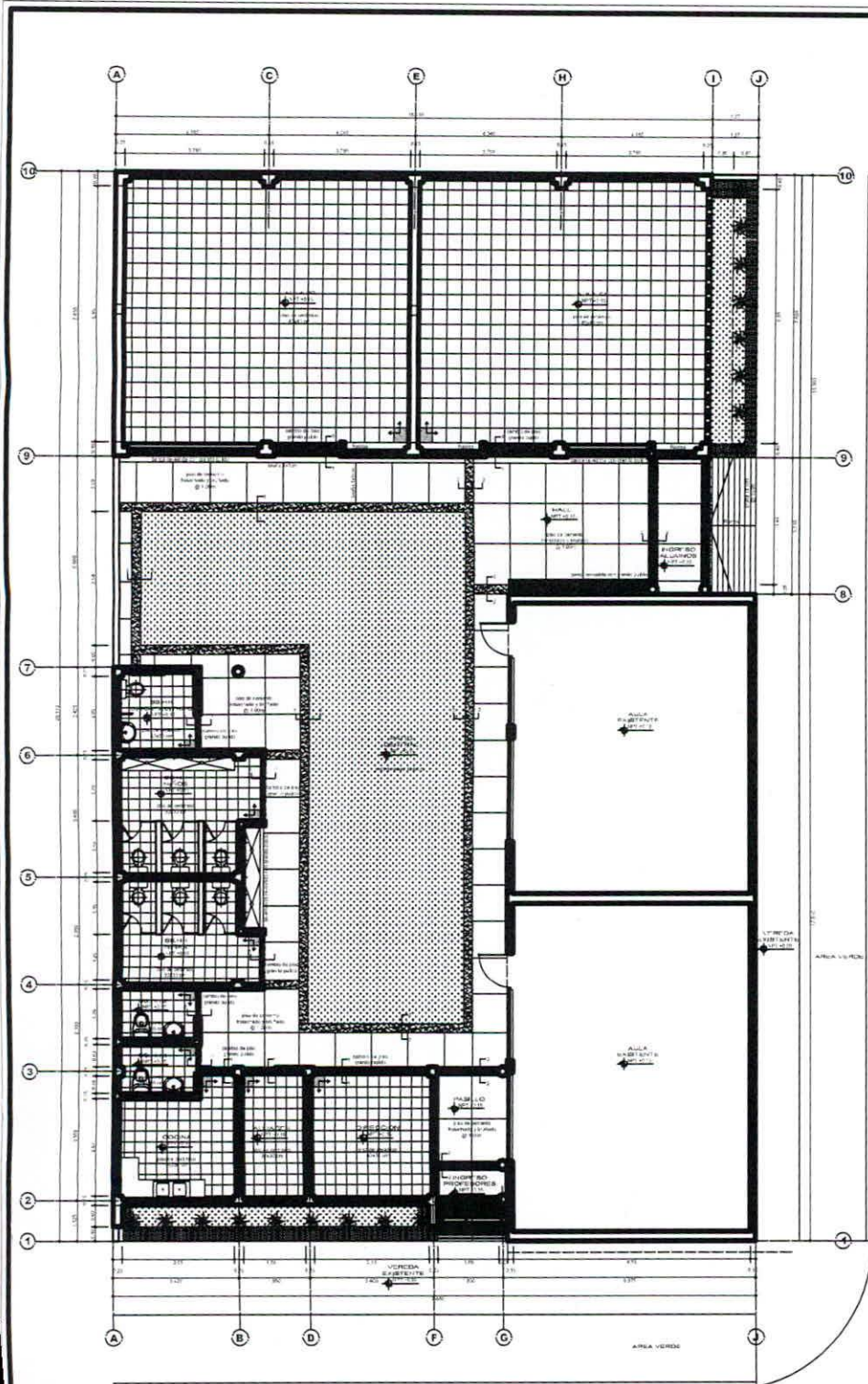
LE INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 APV LOS TITANES
 PLANTA - ELEVACIONES
 A
 100



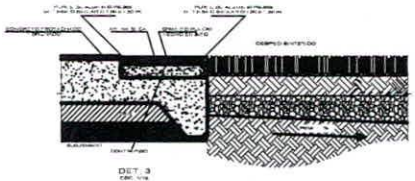
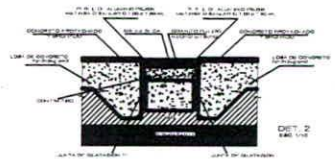
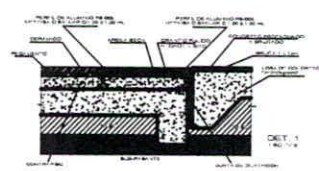
[Signature]
 José Manuel Puycan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137

PLANTA LE INICIAL N° 225 - APV. LOS TITANES
 ESC. 1:100

LE INICIAL



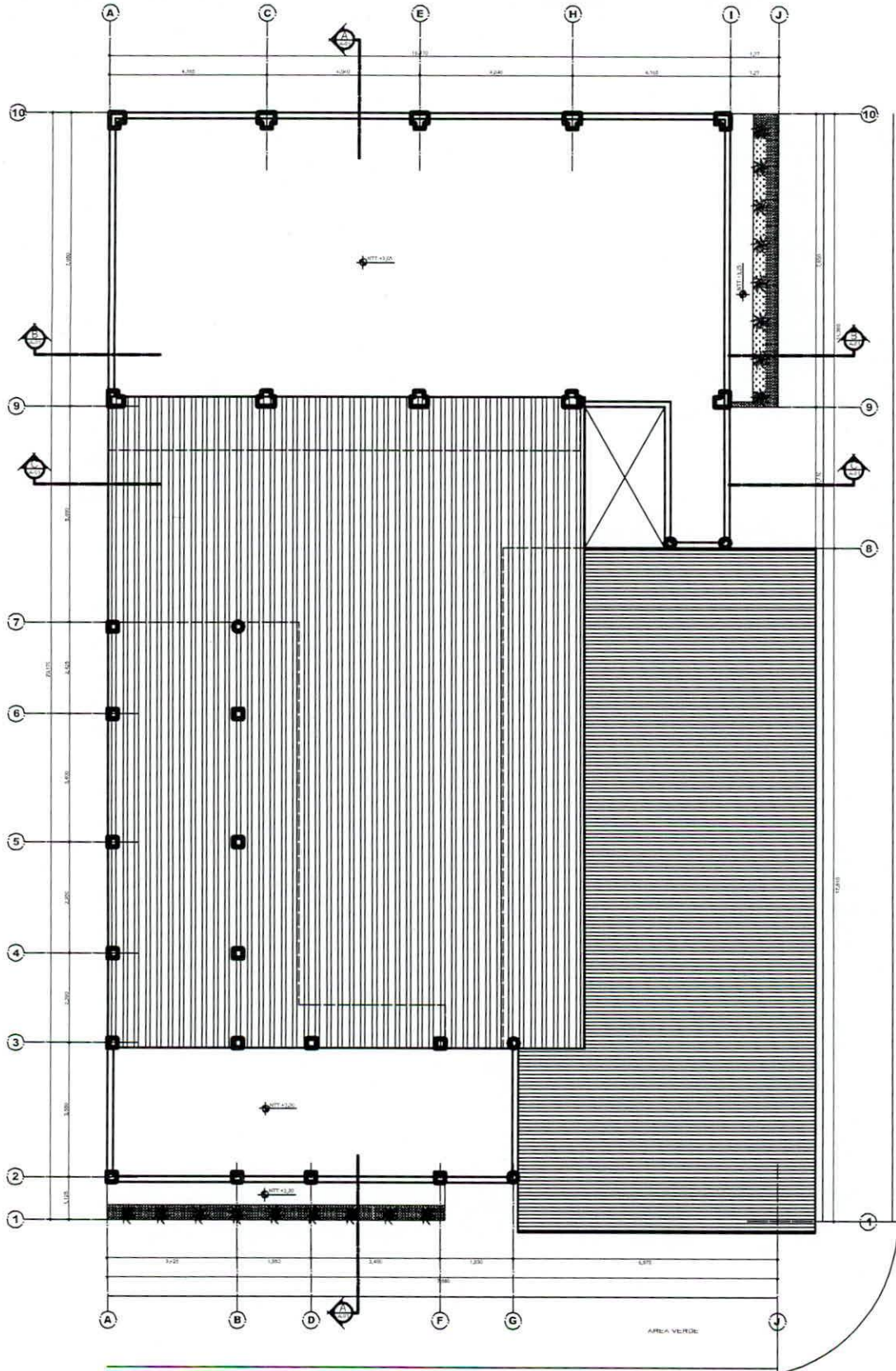
PLANTA PISOS LE INICIAL N° 225 - APV. LOS TITANES
ESC. 1/50



	I.E. INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES		
	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PEIRA		
	APV. LOS TITANES I ETAPA		
	PLANTA PISOS - DETALLES		
INGENIERO JOSÉ MANUEL PUYCAN MALDONADO	ESTUDIO INDICADA	PROYECTO PLSA	FECHA ABRIL 2010



José Manuel Puycan Maldonado
 José Manuel Puycan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137



PLANTA TEHOS I.E INICIAL N° 225 - APV. LOS TITANES
 ESC: 1/50



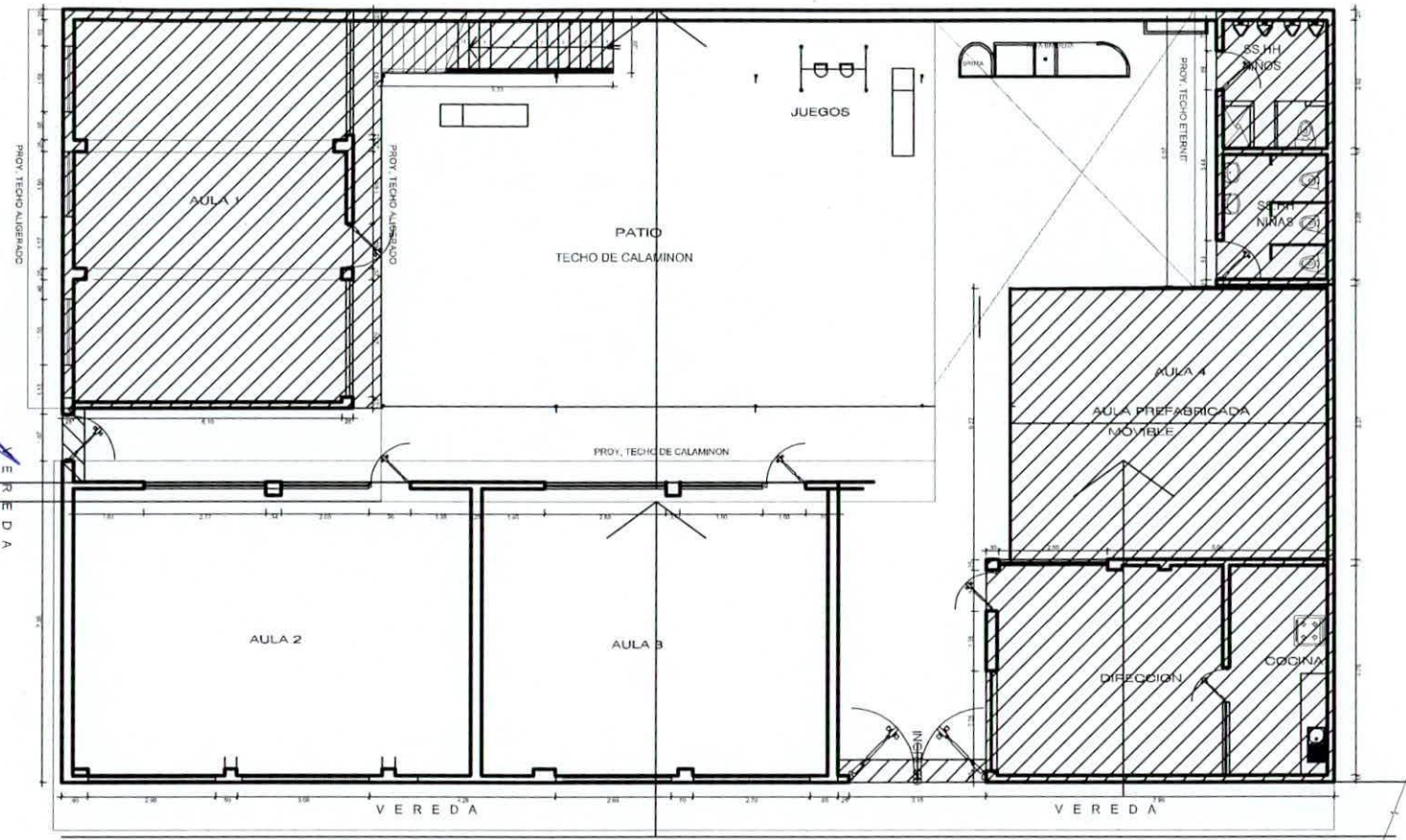
PROYECTO: I.E INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES			
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA			CODIGO: A
UBICACION: APV. LOS TITANES I ETAPA			102
PLANO: PLANTA - TECHOS			
RESPONSABLE: CALVO SANCHEZ SA, ING. CIVIL Y TOPOGRAFIA DUC. 9801	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	ESCALA: INDICADA	FECHA: ABRIL 2019



[Handwritten Signature]
 José Manuel Boycan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137

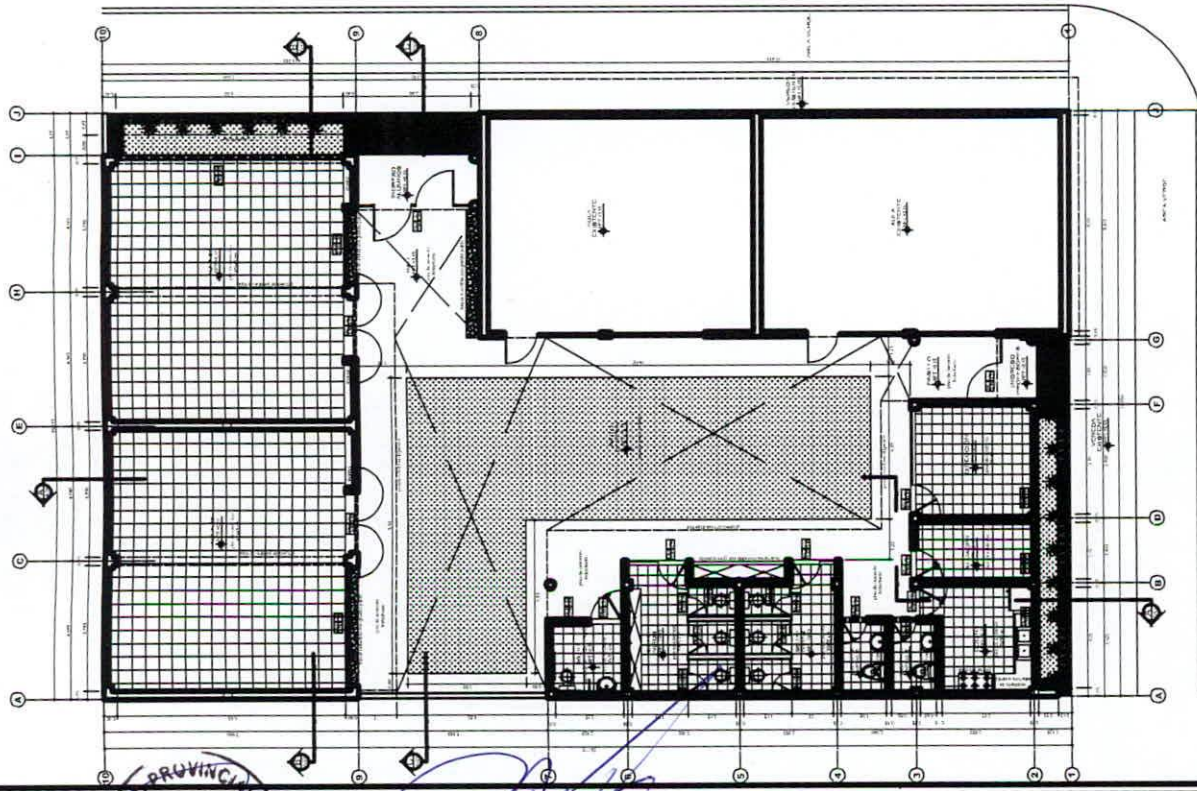


José Manuel Puyusan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137

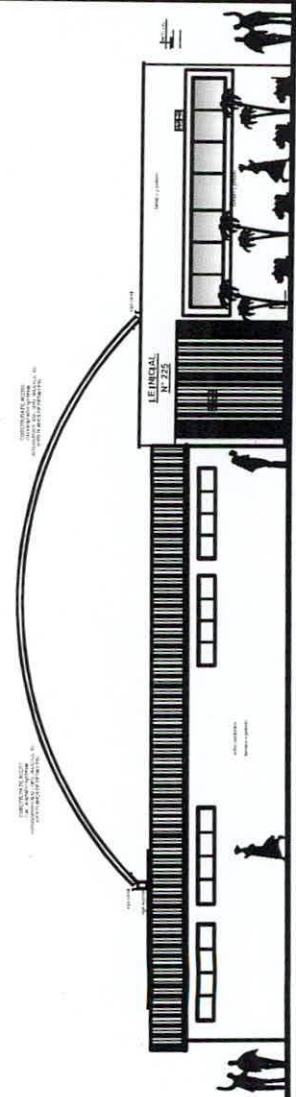


PRIMER PISO CALLE JOSE CARLOS MAREATEGUI

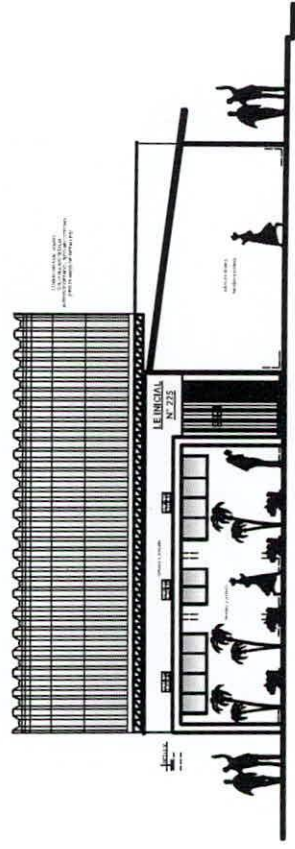
	PROYECTO I.E INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES		
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	CODIGO: T	
	UBICACION: APV. LOS TITANES I ETAPA	PLANEO: DEMOLICIONES	
	ESPECIALIDAD: TOPOGRAFIA	ESCALA: INDICADA	DISEÑO A CARO: PLSA



PLANTA LE INICIAL N° 225 - APV, LOS TITANES
ESC: 1/50



ELEVACION CA. SIN - LE INICIAL N° 225 - APV, LOS TITANES
ESC: 1/50



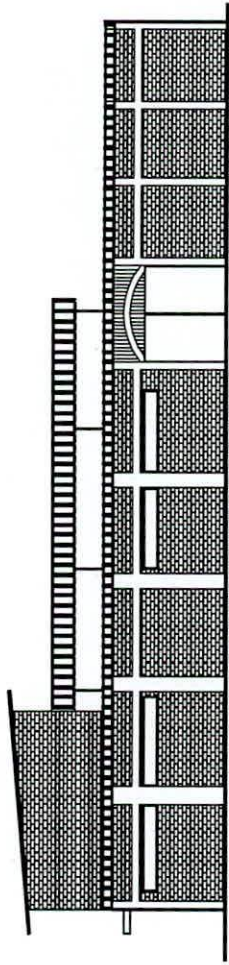
ELEVACION AV. SULLANA - LE INICIAL N° 225 - APV, LOS TITANES
ESC: 1/50



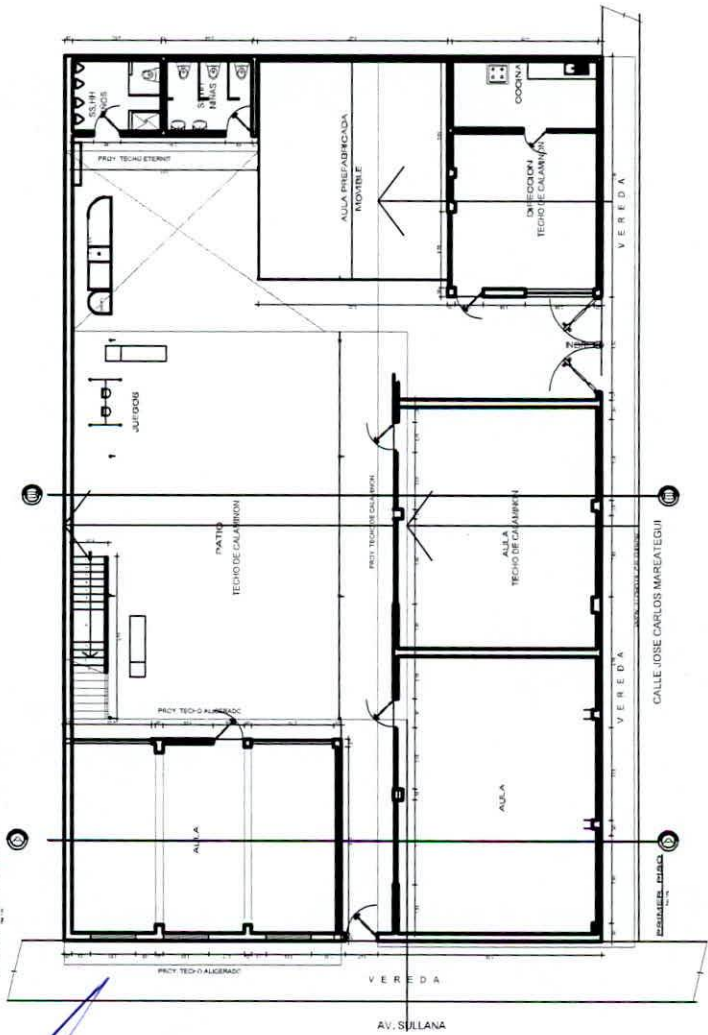
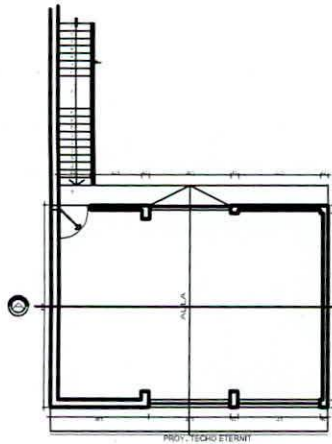
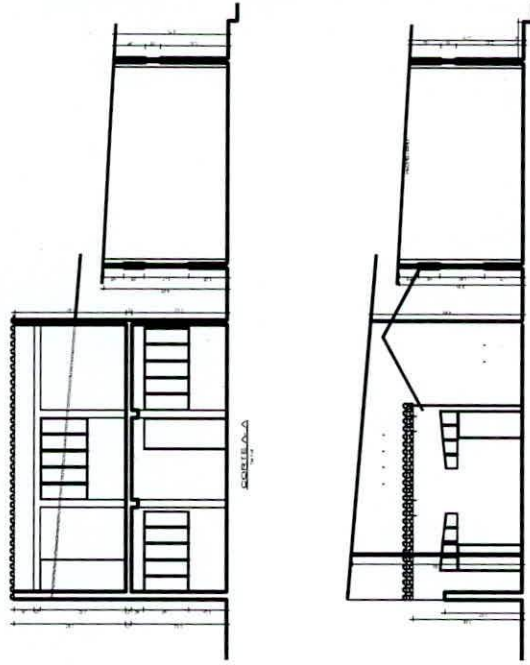
José Manuel Puycan Maldonado
ING. CIVIL
CIP 118137

LE INICIAL N° 225 - APV, LOS TITANES	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	
AV. LOS TITANES, PIURA	
PLANTA - ELEVACIONES	100
PROYECTISTA	INGENIERO
REVISOR	INGENIERO
APROBADO	INGENIERO
FECHA	2018.11.15

UTY/2018



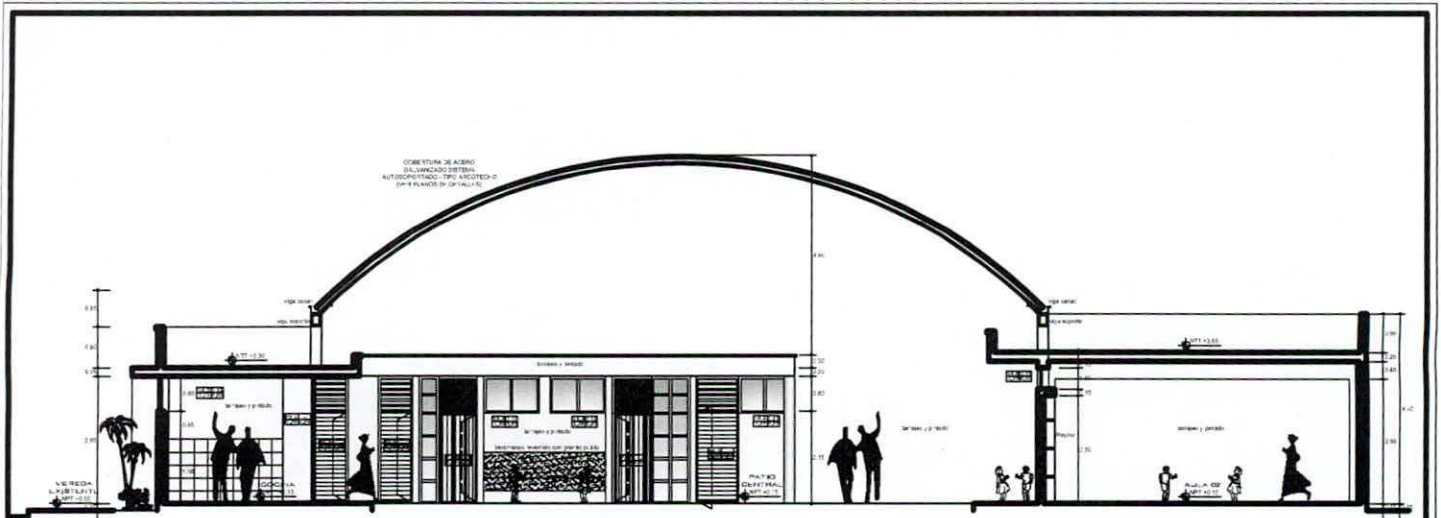
ELEVACION FRONTAL



PROYECTO: I.E. INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES	
UBICACION:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
REGION:	APV. LOS TITANES I ETAPA
PLANO:	TOPOGRAFIA
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	PIURA 1 CAL. PIUSA
PROYECTISTA:	ABRIL 2 019
CONTRATO:	T 001



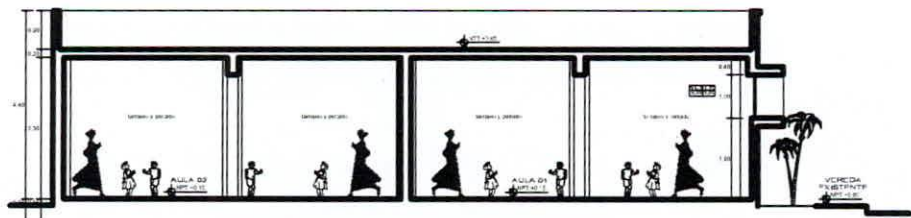
[Handwritten Signature]
 José Manuel Puycan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137



SECCION A-A - I.E INICIAL N° 225 - APV. LOS TITANES
 ESC: 1/50



SECCION C-C - I.E INICIAL N° 225 - APV. LOS TITANES
 ESC: 1/50



SECCION B-B - I.E INICIAL N° 225 - APV. LOS TITANES
 ESC: 1/50

LEYENDA

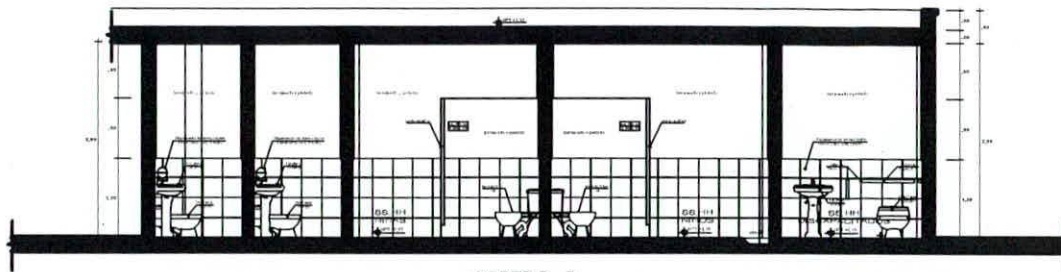
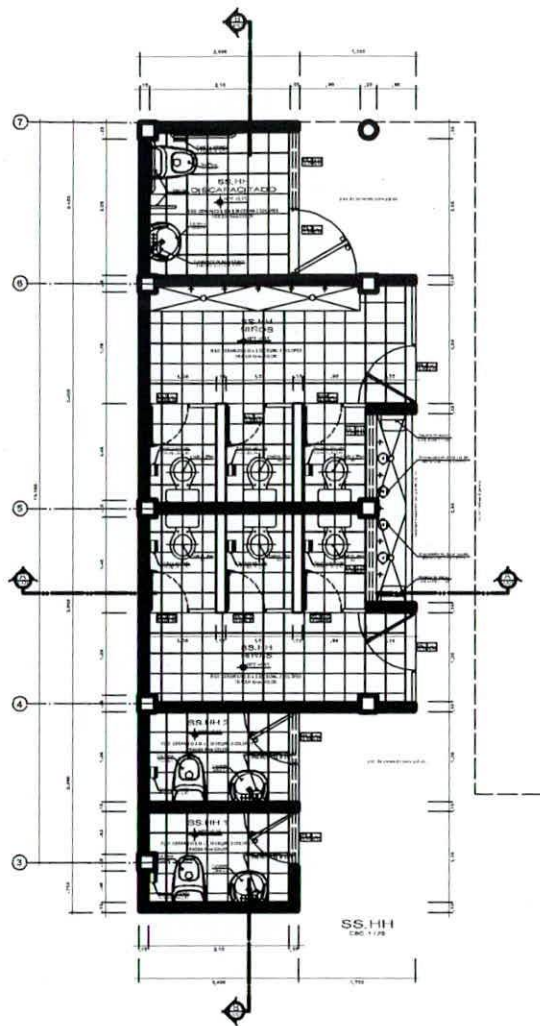
TIPO	ALFECAY
ANCHO	ALTO

	PROYECTO: I.E INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES	
	PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA	LUGAR: APV LOS TITANES I ETAPA
PLANO: PLANTA - ELEVACIONES	ESCALA: INDICADA	FECHA: 101
TIPO DE ALBAÑILERIA: ARGENTINA	ESCALA: INDICADA	PROYECTO: ABRIL 2019

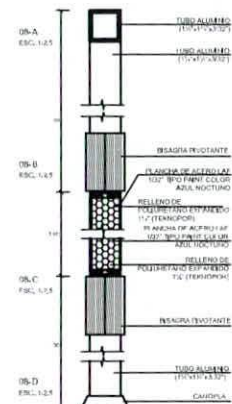


J. Puycan
 José Manuel Puycan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137

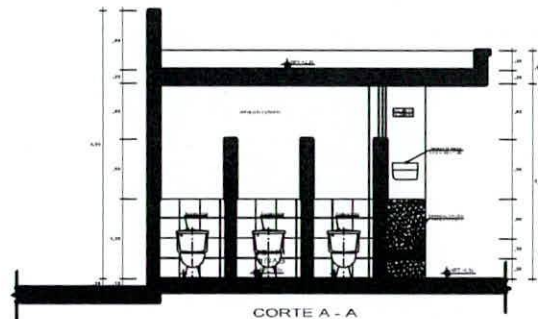
José Manuel Puyán Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137



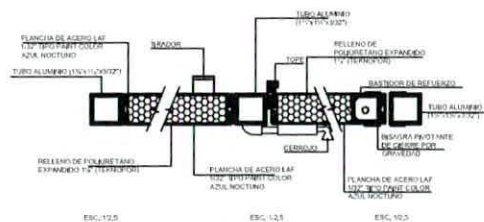
CORTE B - B
 ESC. 1/25



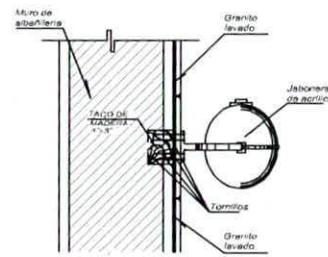
DETALLES TABIQUE METALICO
 ESCALA: 1/2.5



CORTE A - A
 ESC. 1/25



DETALLES DE TABIQUE METALICO
 ESCALA: 1/2.5



ANCLAJE DE JABONERA
 ESC. 1/4

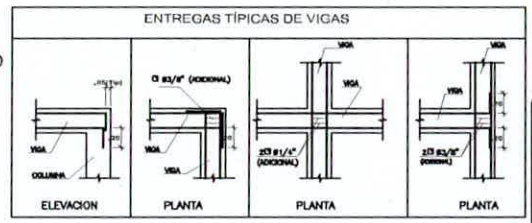
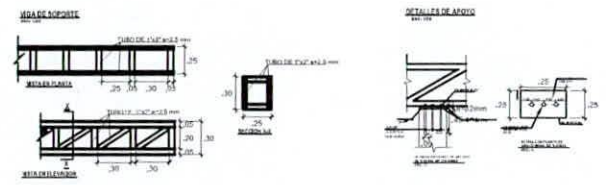
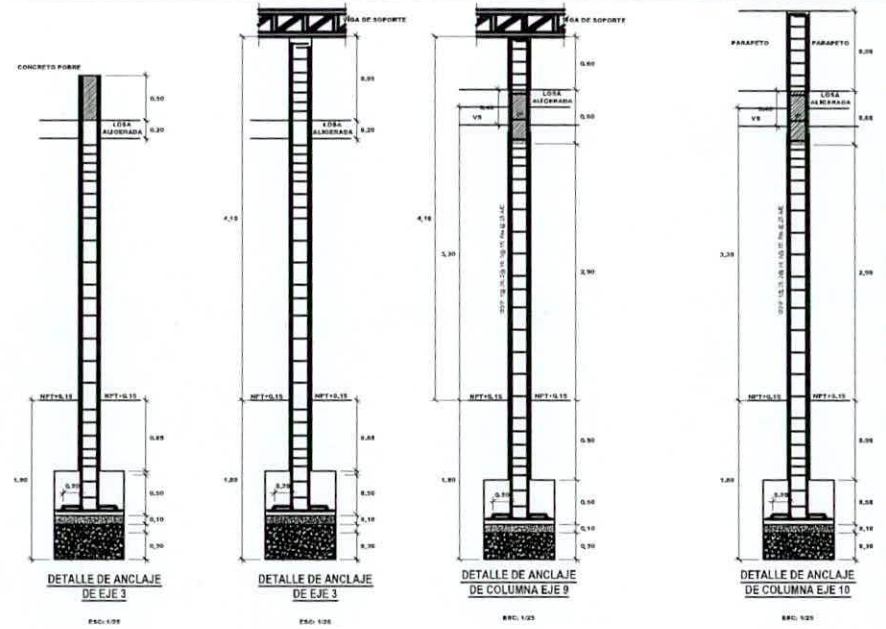
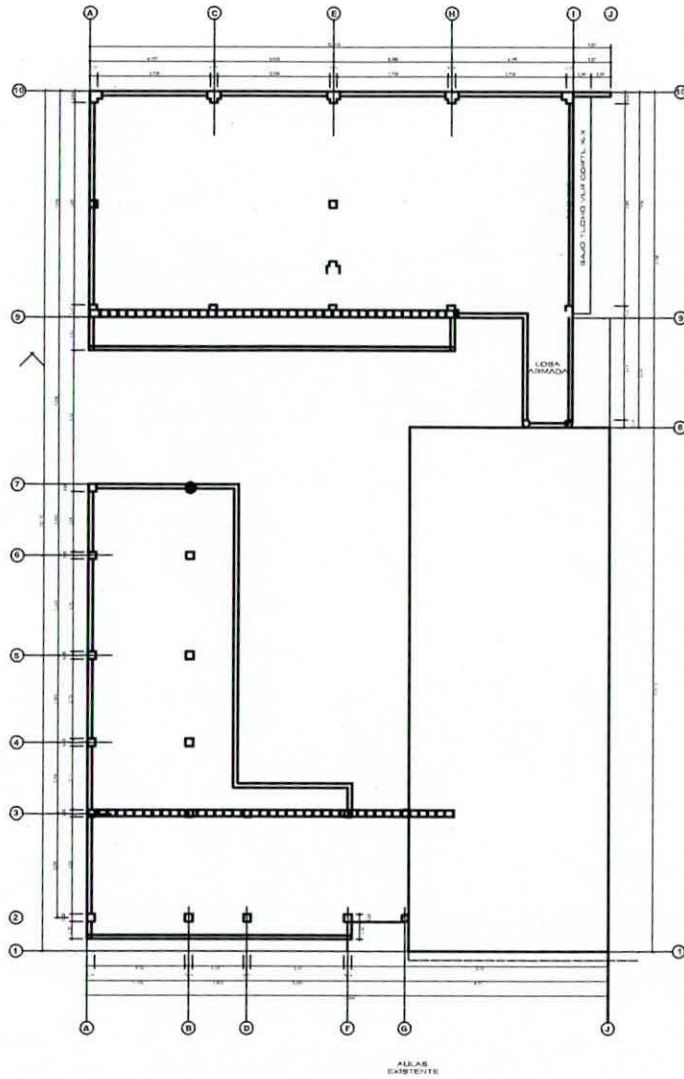
ES TENDA	LINDO	ALZADA
	ANCHO	ALTO



I.E. INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES			
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA			
APV LOS TITANES ETAPA			
SS-HH - DESARROLLO			
PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA	PROYECTISTA
ARQUITECTURA	INGENIERIA	INGENIERIA	INGENIERIA
			ABRIL 2012

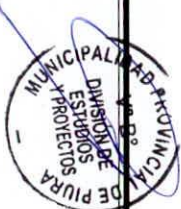
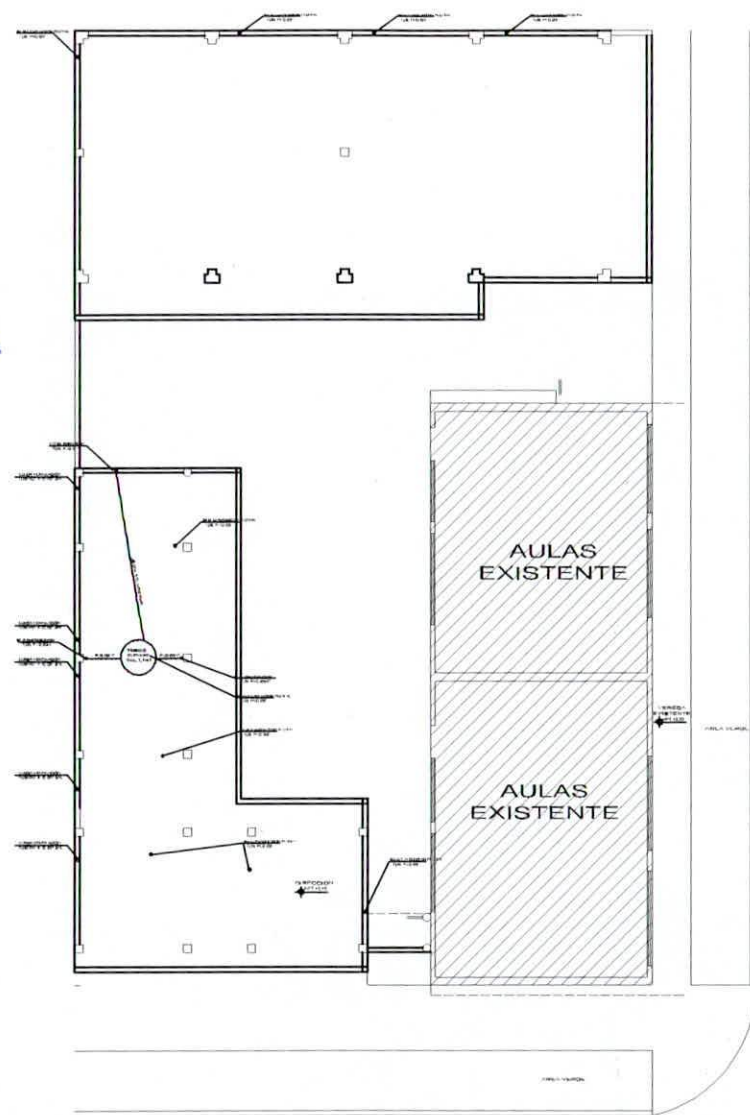
A
 103

José Manuel Puyán Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137



	PROYECTO: I.E. INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES		ESCALA:
	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		FECHA:
	APV. LOS TITANES I ETAPA		FECHA:
	PLANTA - CORTES - ELEVACIONES		FECHA:
ESPECIALIDAD:	INDICADA	PIUSA	ANEXO 2.019

Jose Manuel Puycan Maldonado
ING. CIVIL
CIP 18137



ESPECIFICACIONES TECNICAS

MATERIALES:

- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE AGUA FRIA SERAN DE PVC-SAP CLASE 10 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 1500lb/pulg²
- LAS VALVULAS COMPLETA, CHECK, GLOBO SERAN DE BRONCE PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 1500lb/pulg²
- LAS UNIONES UNIVERSALES SERAN DE Fe G PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 1500lb/pulg²

INSTALACIONES:

- ANTES DE LA EJECUCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEBERA VERIFICAR LAS COTAS DE TAPA Y FONDO DE LAS CAJAS CON LOS PLANOS TOPOGRAFICOS FINALES PARA VERIFICAR LA FACILIDAD DE LA CONEXION A LA RED PUBLICA
- ANTES DE LA EJECUCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DEBERA COORDINAR CON EL ING° ESTRUCTURAL LOS PASES DE LAS TUBERIAS PARA VIGAS , VIGUETAS o PAREDES , AREAS DE CIMENTACION DE COLUMNAS.
- LAS TUBERIAS DE AGUA (FRIA o CALIENTE) SE INSTALARAN EN CANALETAS PRACTICADAS EN FALSO PISO o EN MURO , CUYA DIMENSION SERA LA NECESARIA PARA CUBRIR LAS TUBERIAS
- TODA VALVULA DE COMBIERTA DEBERA INSTALARSE ENTRE DOS UNIONES UNIVERSALES INSTALADAS EN EL MURO EN CAJA TIPO NICHO

PRUEBAS:

- EJECUTAR PRUEBAS HIDRAULICAS:
 - AGUA A 100 lb/pulg²; DURANTE 15 minutos

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MATERIALES:

- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION SERAN DE PVC-SAL

INSTALACIONES:

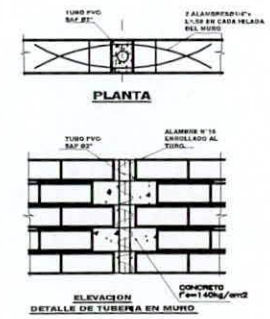
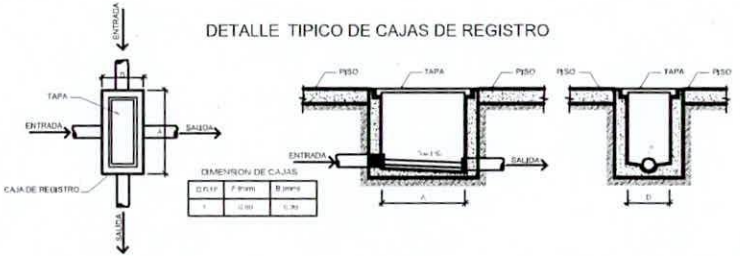
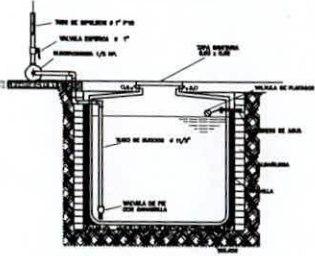
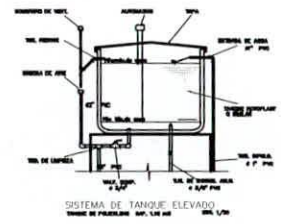
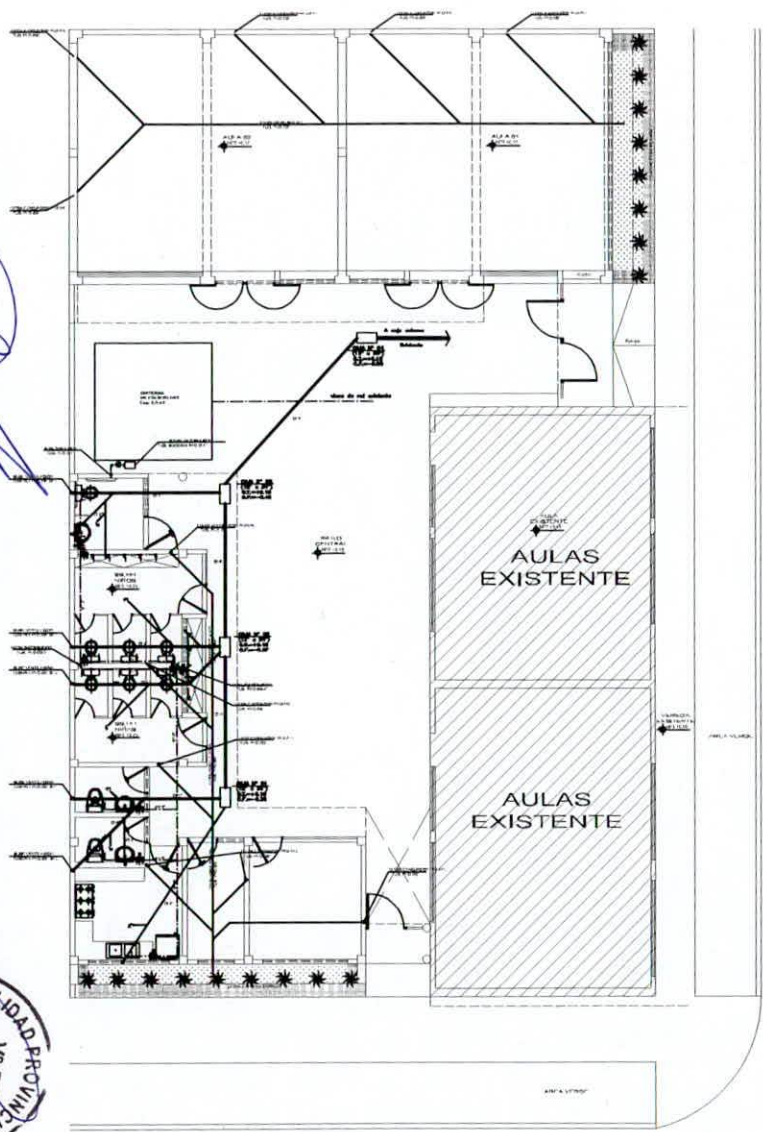
- ANTES DE LA EJECUCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS DEBERA VERIFICAR LAS COTAS DE TAPA Y FONDO DE LAS CAJAS CON LOS PLANOS TOPOGRAFICOS FINALES PARA VERIFICAR LA FACILIDAD DE LA CONEXION A LA RED PUBLICA
- ANTES DE LA EJECUCION DEL TRABAJO EL CONTRATISTA DEBERA COORDINAR CON EL ING° ESTRUCTURAL LOS PASES DE LAS TUBERIAS PARA VIGAS , VIGUETAS o PAREDES , AREAS DE CIMENTACION DE COLUMNAS.
- LAS TUBERIAS DE DESAGUE Y VENTILACION SERAN INSTALADAS ANTES DE VACIAR EL PISO o LEVANTAR EL MURO
- TODA VENTILACION TERMINARA EN SOMBRERETE A 0.30m SOBRE EL NIVEL DEL TECHO TERMINADO
- LA PENDIENTE EN TUBERIAS DE DESAGUE SERA MINIMO DE 1%

PRUEBAS:

- EJECUTAR PRUEBAS HIDRAULICAS:
 - DESAGUE A TUBO LLENO DURANTE 24 HORAS

	I.E INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES		
	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		
	APV LOS TITANES ETAPA		
	SANITARIAS		
PROYECTO	FECHA	ESTADO	002
ARQUITECTURA	INGENIERIA	PERU	ABRIL 2013

José Manuel Puycan Maldonado
ING. CIVIL
CIP 118137



CÁLCULO DE DOTACIÓN DE AGUA

DEBEN N.E. A 340
PARA LOCALES EDUCACIONALES
AREAS VERDES

ALUMNADO
ADMINISTRATIVOS
AREA VERDE

TOL. X PERSONA
35 X M²

107 PERSONAS
7 PERSONAS
10 88 M²

TOTAL DOTACION POR PERSONA 3786,00 LITROS
TOTAL DOTACION POR AREAS VERDES 37 78 LITROS
DOTACION OBRERA 2001 78 LITROS

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO
CISTERNA 7 50 M³
TANQUE ELEVADO 1,00 M³

CÁLCULO DE LA ELECTROBOMBA

CAUDAL: 0-8 M³/S
700-7 m³/hora (100 galones por hora)
1.7 m³ x 1.35 = 2.30 m³/hora

• referencia de la bomba: 700-7 55-1
= 80%

0.80 M³/S = 0.80 x 3.6 = 2.88 m³/hora
2.88 m³ x 1.35 = 3.89 m³/hora
se considerará una potencia mínima de 0.5 CV

LEYENDA - AGUA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEJORADOR DE AGUA
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	VALVULA COMUNITARIA
	TEE DE 80"
	CODDO DE 80"
	CODDO DE 40"
	CRUCE DE TUBERIA EN CONEXION
	VALVULA CHECK
	UNION DE 80" O 40"
	UNION DE 1/2" O 3/4"

LEYENDA - DESAGÜE

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TUBERIA DE DESAGÜE
	TUBERIA DE VENTILACION
	CODDO DE 40"
	CODDO DE 80"
	TEE SANITARIA
	TEE
	RECORRIDO ROBOCADO DE 40"
	RECORRIDO ROBOCADO DE 80"
	CAJA DE REGISTRO

LE INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA

SECCION APV LOS TITANES ETAPA

SANITARIAS

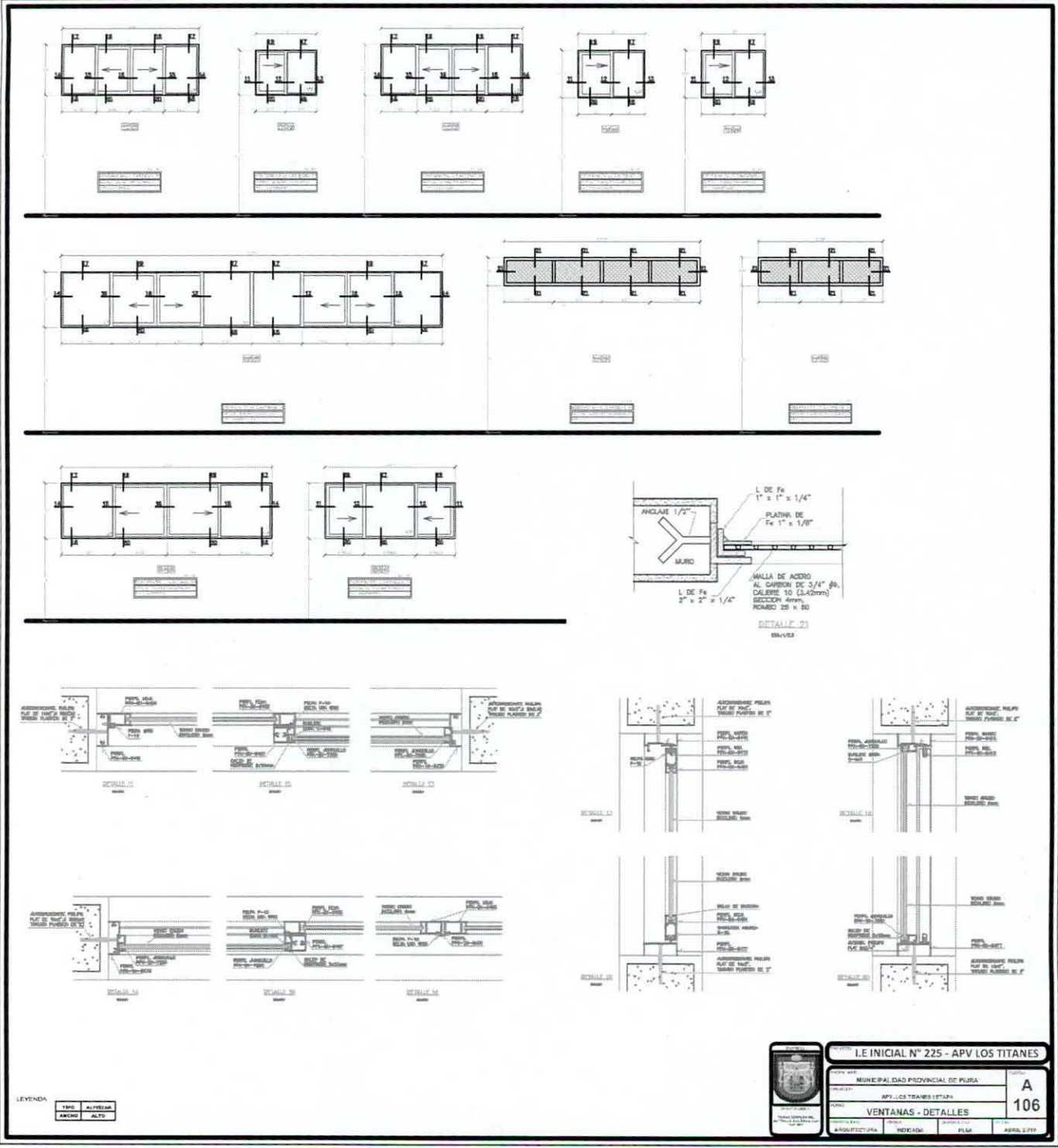
PROYECTO: SANITARIAS

ARQUITECTA: INGENIERO: JEFE: AÑO: 2011

S 001

LEYENDA:

	MUR
	PUERTA
	VENTANA
	PISO
	TENEDERO



LEYENDA

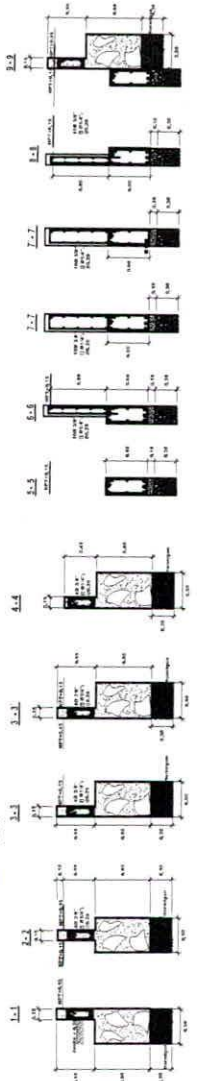
TRAZO	ALZADO
AMORFO	ALTO

LE INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUURA	
APV...CS TRAVES IETANA	
VENTANAS - DETALLES	
ARQUITECTURA	PLA
ABRIL 2017	

[Handwritten Signature]
 José Manuel Puyca Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 116137



CORTES DE CIMENTACION

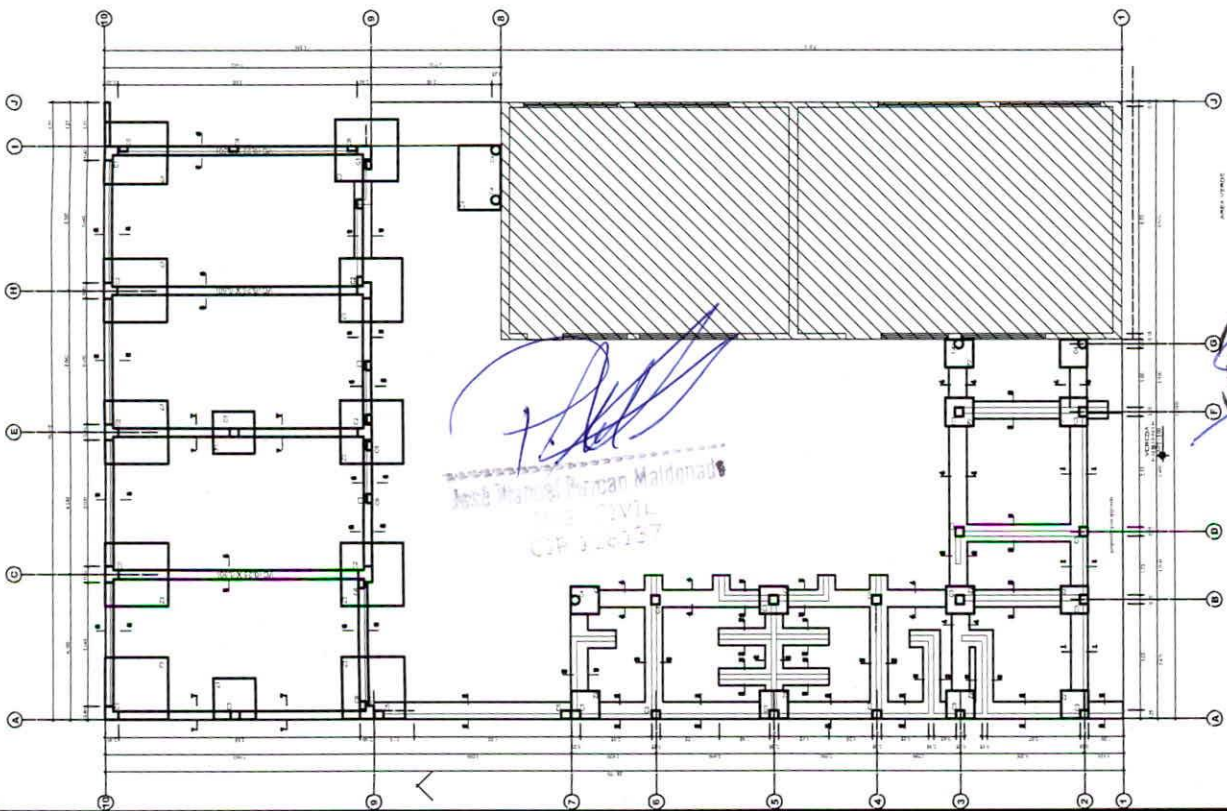
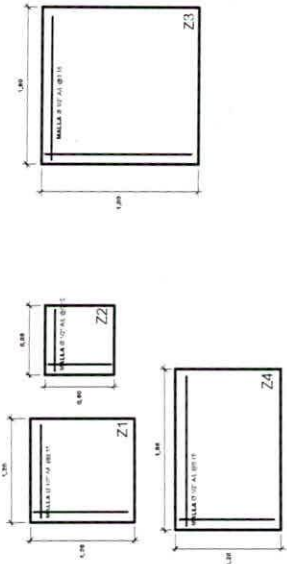
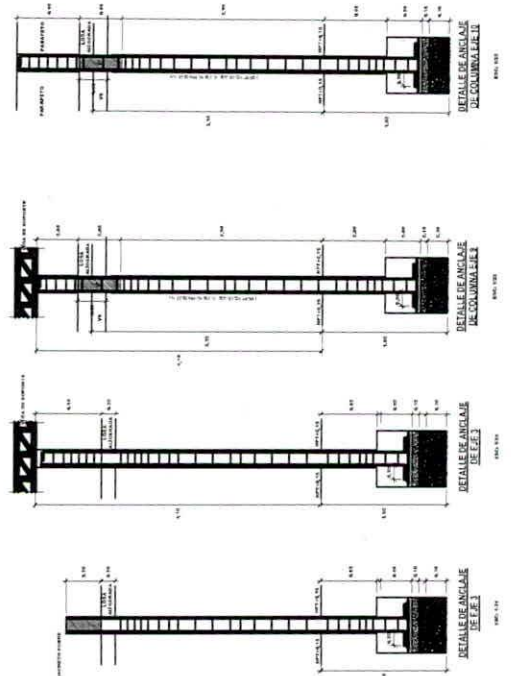
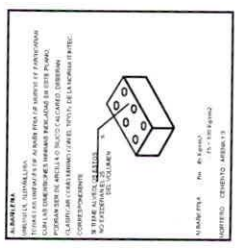


TRAZADO DE VIGAS Y COLUMNAS		CORTES Y CANTOS	
Ø	mm	Ø	mm
10	100	10	100
12	120	12	120
14	140	14	140
16	160	16	160
18	180	18	180
20	200	20	200
22	220	22	220
24	240	24	240
26	260	26	260
28	280	28	280
30	300	30	300

CANTOS DE COLUMNAS EN CORTES		CORTES Y CANTOS	
Ø	mm	Ø	mm
10	100	10	100
12	120	12	120
14	140	14	140
16	160	16	160
18	180	18	180
20	200	20	200
22	220	22	220
24	240	24	240
26	260	26	260
28	280	28	280
30	300	30	300

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. MATERIALES Y OBRAS
 1.1. CONCRETO: F-20000
 1.2. ACERO: F-420
 1.3. MORTERO: M-10000
 1.4. CEMENTO: C-42.5
 1.5. ARENA: A-10000
 1.6. AGUARDADO: A-10000
 1.7. PINTURA: P-10000
 1.8. PISO: P-10000
 1.9. PARED: P-10000
 1.10. TUBERIA: T-10000
 1.11. VENTILACION: V-10000
 1.12. ILUMINACION: I-10000
 1.13. SANEAMIENTO: S-10000
 1.14. OTRO: O-10000



Handwritten signature
 José Manuel Pizarro Maldonado
 INGENIERO CIVIL
 CP 102157



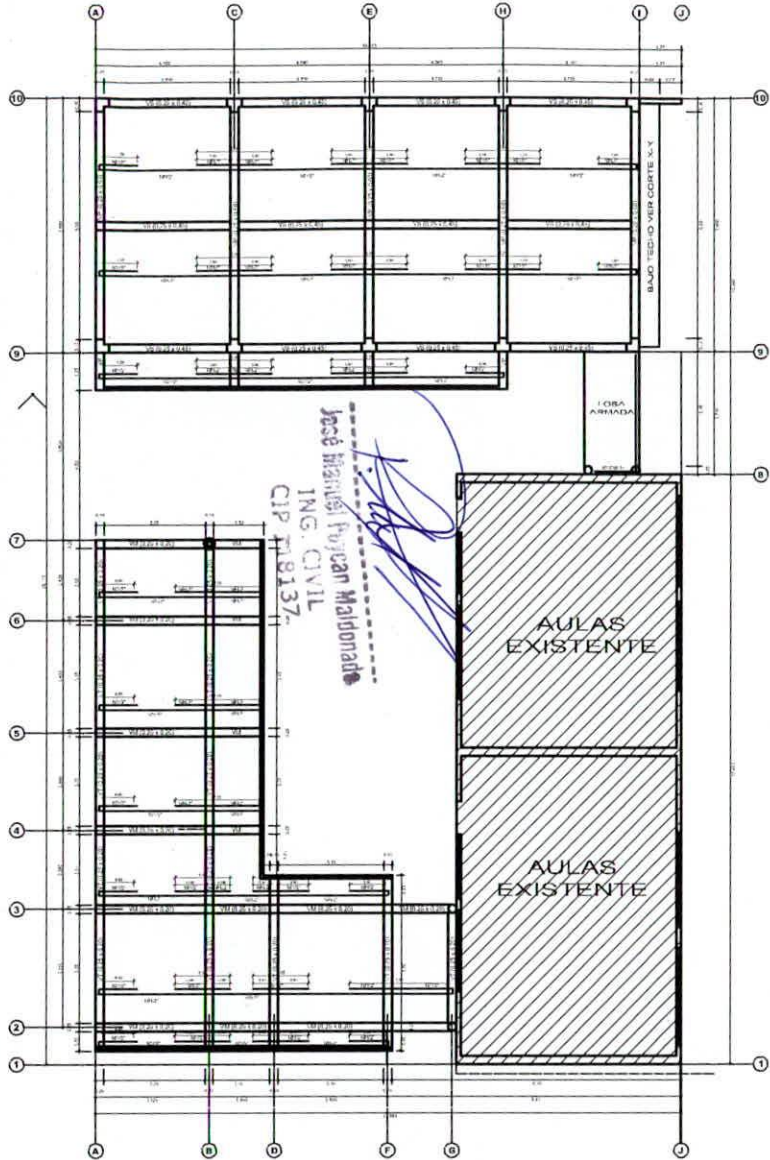
LE INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PÍBARA

PIANTA - CORTES - ELEVACIONES

100

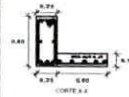
10/05/2018



José Manuel Pujos Maldonado
ING. CIVIL
CIP 78137

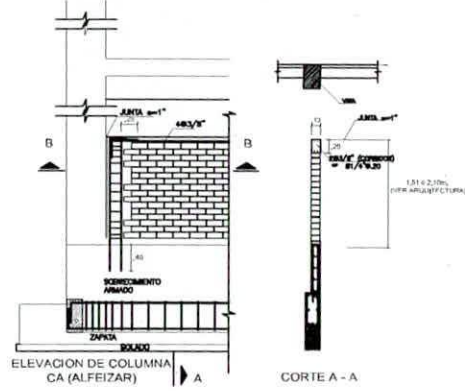
CUADRO DE VIGAS (E.C. 1/29)

TIPO	VF	VS	VT	VM	VL
SECCION					
REFUERZO	2x24 + 2x12	2x24 + 2x12	2x24	2x24	2x24
ESTRIBOS	20x24x100x100 10x10x100x100	20x24x100x100 10x10x100x100	20x24x100x100 10x10x100x100	20x24x100x100 10x10x100x100	20x24x100x100 10x10x100x100



TRASLAPES Y EMPALMES

	LONGITUD VIGAS	COLUMNAS
8 mm	30 cm	35 cm
10 mm	40 cm	45 cm
12 mm	50 cm	55 cm
16 mm	70 cm	80 cm



DETALLE DE ESTRIBOS

#	L	R _{min}
1/4"	7.5cm	2.0cm
8mm	10cm	2.0cm
3/8"	10cm	2.0cm

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO CICLOPEO:
AGUJAS: CONCRETO HERRAMON 1/10 + 200 PIEDRA BRANCA 1" BARRIO

RESISTENCIA
RESISTENCIA DE TRABAJO 1.75 kg/cm² CONCRETO COMÚN (MÓDULO DE ELASTICIDAD EN CM)
RESISTENCIA DE TRABAJO 1.75 kg/cm² ZAPATA (MÓDULO DE ELASTICIDAD EN CM)

CONCRETO ARMADO:

CONCRETO - ARMADO REFORZADO	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - VIGA DE CONEXIÓN	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - ZAPATA	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - COLUMNAS	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - MUR	f _c = 210 kg/cm ²
CONCRETO - ALMOLINO	f _c = 210 kg/cm ²
ALMO	f _y = 4200 kg/cm ²

ACERCA: 200 kg/m³ 1 PISO 300 kg/m³
200 kg/m³ 2 PISO 100 kg/m³

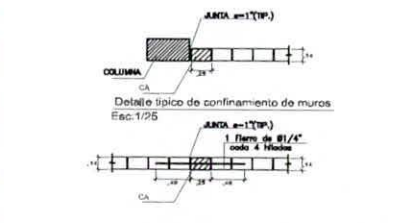
CEMENTO A LINEA (MÓDULO DE ELASTICIDAD EN CM)
CEMENTO PORTLAND 500 MPa
PARA TODA LA CONSTRUCCIÓN, MÓDULO DE ELASTICIDAD EN CM, REFORZAMIENTO, COLUMNAS Y MUR
CEMENTO PORTLAND 500 I
PARA TODA LA CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS
FERRALLAS: 200 MPa
BARRIO: 200 MPa
BARRIO: 1/8" A 1/4"

REFORZAMIENTO LINEAL
MUR Y VIGA DE CONEXIÓN: 4.0 cm (DADO EN CONTRATO SIN BARRIO)
COLUMNAS Y VIGA DE PASADIZO: 2.0 cm A CADA LADO
MUR: 2.0 cm
COLUMNAS Y VIGA DE PASADIZO: 2.0 cm (DADO EN CONTRATO SIN BARRIO)

REFORZAMIENTO DE VIGA Y COLUMNAS OPORTUNAS

REFORZAMIENTO DE VIGA Y COLUMNAS DE ALMOLINO

MURO DE ALMOLINO: LARGOS BARRIOS DE 15 BARRIOS EN TODAS LAS UNIDADES DE MUR Y TANGENTES
1/4" (DADO EN CONTRATO SIN BARRIO)



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
V.º B.º

I.E. INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES

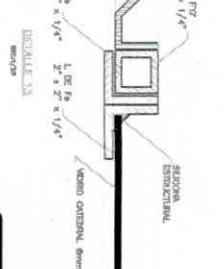
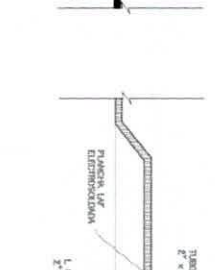
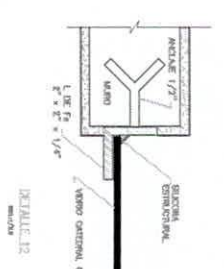
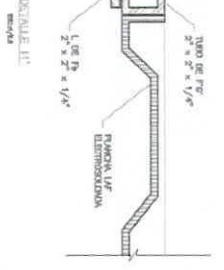
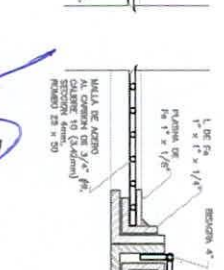
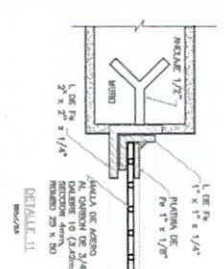
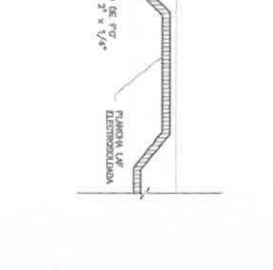
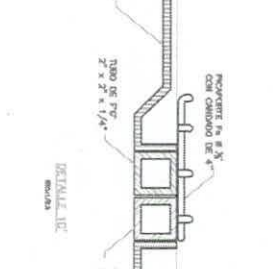
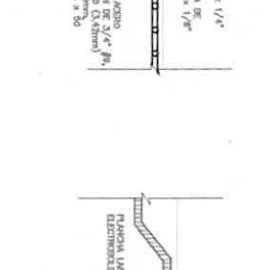
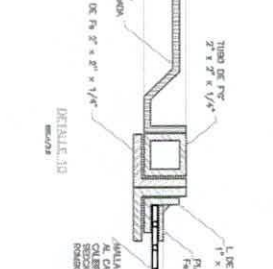
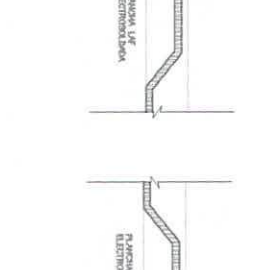
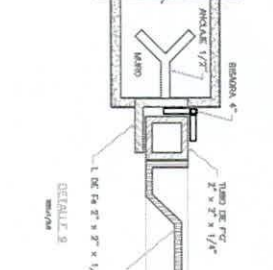
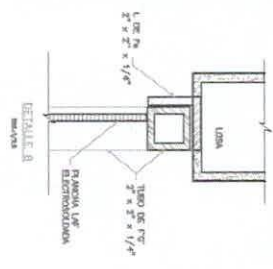
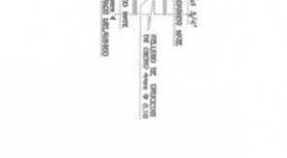
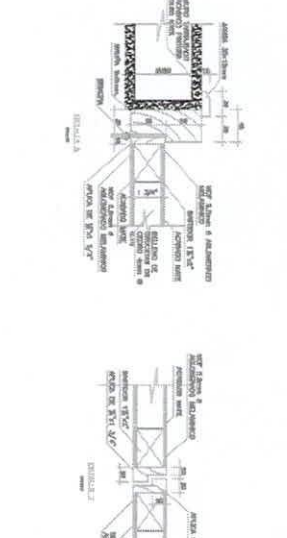
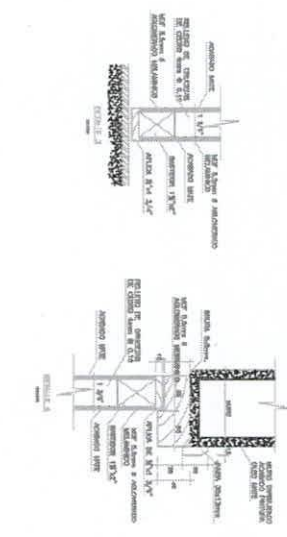
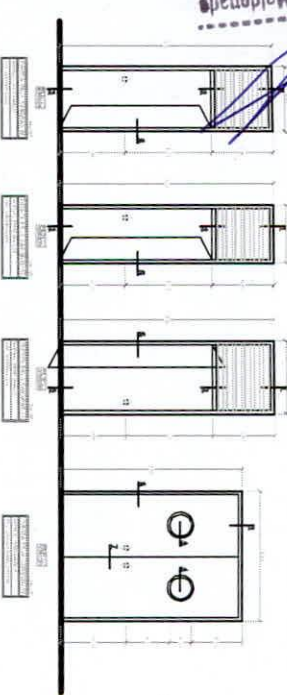
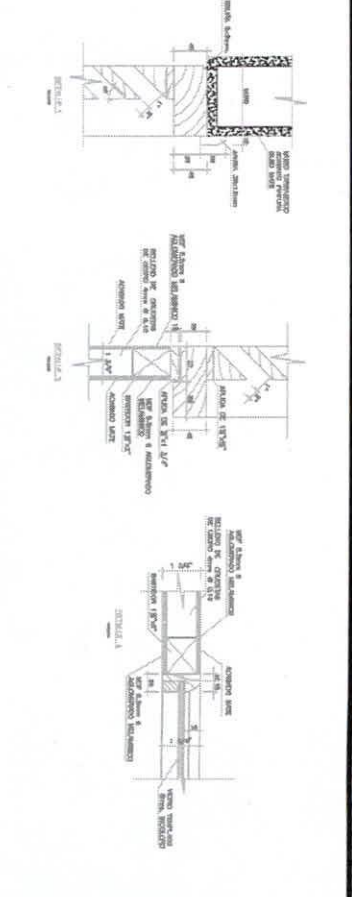
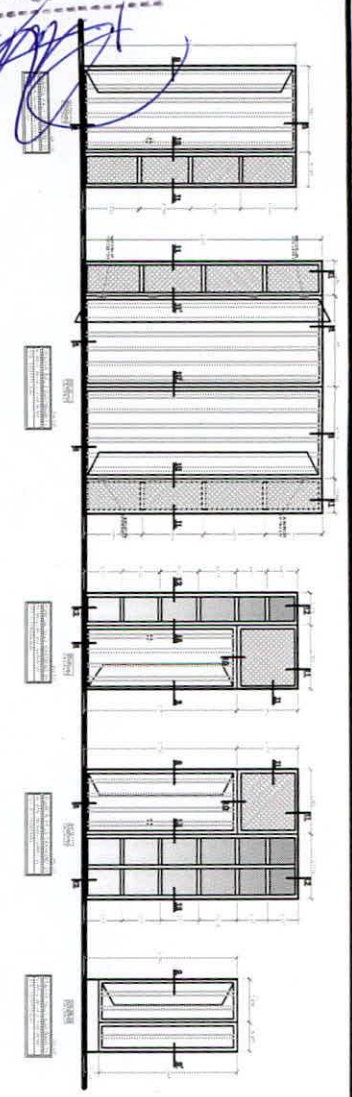
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
APV LOS TITANES I.E. N° 225

PLANTA - CORTES - ELEVACIONES

ARQUITECTURA: SORICADA
PLSA
4096.2.011

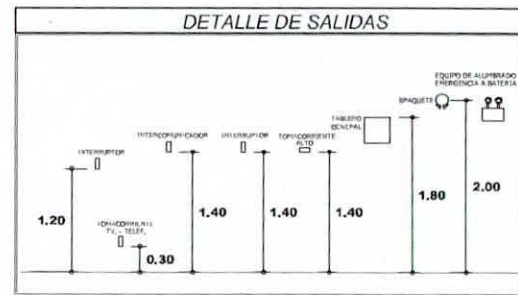
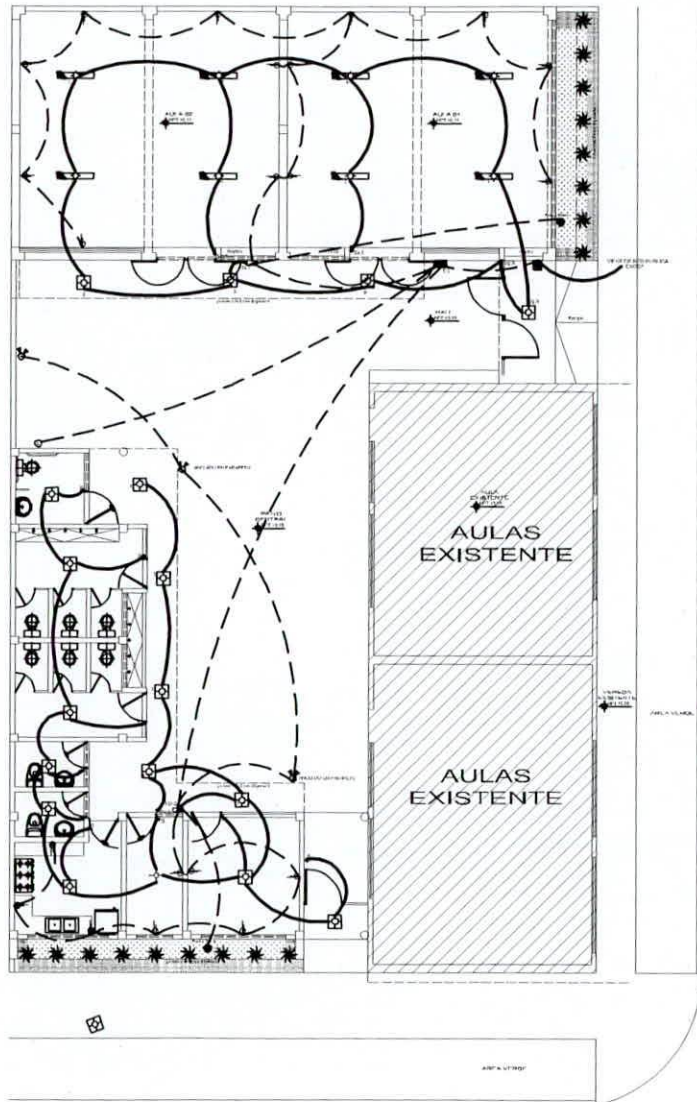
A
100

José Manuel Fuycañ Maldonado



I.E. INICIAL N° 225 - APY LOS TITANES	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	
AV. LOS TITANES S/N	
PIURAS - DETALLES	
PROYECTISTA	105
REVISOR	
APROBADO	
FECHA	

NO. PLAN	105
NO. PLAN	



LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA
	Control de Energía (M.A.)	0,60
	Tablero General	1,80
	Sub Tablero	1,80
	Salida para Artefacto de Iluminación empotrado en techo	-
	Salida para Artefacto de Iluminación en pared (discreta)	2,00
	Discreto empotrado en techo	-
	Circuito empotrado en piso a pared	-
	Caja de paso integrable de PVC para circuito de luminarias y alambres	0,40/0,60

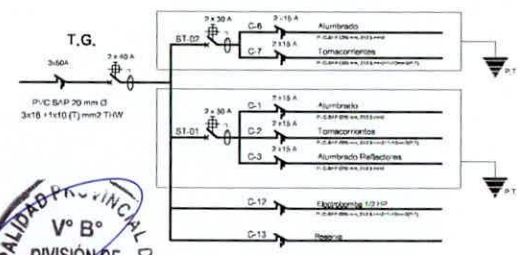
LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA
	Caja de paso metálica para circuito eléctrico y conexiones con dimensiones indicadas	0,40
	Interruptor simple / doble / conmutador para control de salida de Bombación	0,90
	Salida de Tomas/empotrada con Conexión a Tierra Bajo / Alto	0,4/1,40
	Interruptor Termomagnético	-
	Pase de Puente a Tierra	-
	Interruptor diferencial (I _n = 30 mA) de Capacidad Indicado	-
	Salida Para Electrodomestico	0,60

- 1.- TODOS LOS CONDUCTORES A SER UTILIZADOS SERAN DE COPPE ELECTROLITICO DE PAISES DE CONOCIMIENTO CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TPO 100V Y 150V PARA 600V CON SECCIONES EN mm².
LOS CONDUCTORES DE OMBRE SERAN DE 2,5 mm².
LOS CONDUCTORES DE OMBRE SUPERIOR AL 6 mm², SERAN CHALAZAS.
PARA LOS ALAMBRES DE FUERZA DE TELEFONO EL 150 TMM 6 NYV RESPECTIVAMENTE.
- 2.- TODAS LAS INSTALACIONES SERAN EMPOTRADAS. LOS ELECTRODUCOS A SER UTILIZADOS SERAN DEL TIPO PEGADO DE POLIURETANO DE UNO (PVC-U) 1/2" (DADO (PVC-U)) DE ACORDO A LO INDICADO EN LOS PLANOS. EL DIAMETRO MINIMO SERA DE 13 mm. #
- 3.- LAS SALIDAS PARA ALAMBRES, INTERRUPTORES Y CAJAS DE PASO, SERAN EN CAJAS DE PVC OCTOGONALES DE 1,50mm DE ESPESOR DE 100 mm x 40 mm.
- 4.- LAS SALIDAS PARA INTERRUPTORES SIMPLES, TERMOMAGNETICOS, PASADOR DE FIBRAS, ANTENAS DE TV, TELEFONOS EXTERNOS E INTERNOS SERAN EN CAJAS DE PVC DE 1,50mm DE ESPESOR Y 100 x 50 x 40 mm.
- 5.- LAS SALIDAS DE FUERZA 1/2" CALDERON DE AGUA SERAN EN CAJAS DE PVC PEGADO DE 1,20 mm DE 100 x 100 x 50 mm.
- 6.- LAS CAJAS DE PASE DE ALAMBRES DE TELEFONO, INTERCOMUNICADORES Y TELEFONOS SERAN CUADRADAS DE P. 07. DEL TIPO PEGADO DE 1,50mm DE ESPESOR CON LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS.
- 7.- LAS INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS SERAN DE 10 A, 220 V, SIMILARES A LA SERIE MICO DE TICNO CON DAPAS DE ALAMBRE ANEXADO.
- 8.- LOS TABLEROS DE BOMBACION SERAN DEL TIPO PUNA EMPOTRADO EN DIAMETRO DE 1,50mm. DE ESPESOR E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE CAJAS DE ALUMINIO DE 10 XA, 220V. SERAN ESPECIFICACIONES TECNICAS DETALLADAS EN LOS PLANOS.
- 9.- LAS SALIDAS PARA TERMOMAGNETICOS DONDE COMODAN MAS DE 3 ó 4 BURDOS SERAN CON CAJAS CUADRADAS DE 100 x 100 x 50 mm. CON UNO DE UN BURDO.
- 10.- LAS TABLEROS QUE AMBOS TIENEN SIN PARACION (CANDY) SERAN PROTEGIDOS POR UN RECUBRIMIENTO DE CONCRETO DE 0,10/0,10 A TODO LO LARGO Y A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR A 0,40m.



DIAGRAMA UNIFILIAR TABLERO GENERAL Y SUBTABLEROS




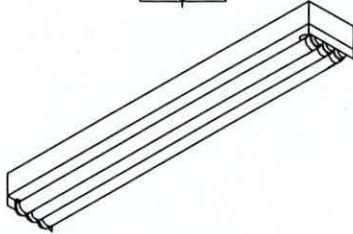
José Manuel Puycan Maldonado
ING. CIVIL
CIP 118137

I.E. INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PURA	E
APV LOS TITANES I.E. 225	001
INSTALACIONES ELECTRICAS	
ELECTRICAS	ABR. 2010

LUMINARIA TIPO "A"

SIMBOLO : 

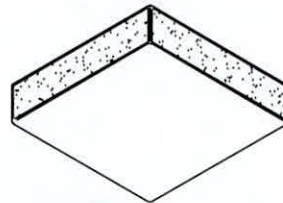


ESPECIFICACIONES TECNICAS

- BRAQUET DE PLANCHA DE ACERO DE 0,4 mm #
- 03 LAMPARAS FLUORESCENTE DE 36 W
- EQUIPO CON SOCKETES, REACTOR IGUAL A ALPHA, ARRANCADOR Y CONDENSADORES (EQUIPO DE ALTO FACTOR)

LUMINARIA TIPO "B"

SIMBOLO : 



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CHASIS DE ACERO DE 0,8 mm DE ESPESOR FOSFATIZADO, ESMALTADO AL HORNO
- DIFUSOR DE ACRILICO PRISMATICO TRANSPARENTE
- EQUIPO, SOCKETES, REACTORES IGUALES A ALPHA
- 01 LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32 W

LUMINARIA TIPO "C"

SIMBOLO : 

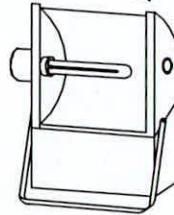


ESPECIFICACIONES TECNICAS

- SOCKETE DE PORCELANA CON LAMPARA AHORRADORA DE 20w., CON REJILLA DE ALAMBRE GALVANIZADO

LUMINARIA TIPO "D"






SIMBOLO : 



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- REFLECTOR SIMETRICO Y PORTA EQUIPO DE ALUMINIO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm.
- LAMPARA 250 A 400W (HALOG MET O VAP DE SODIO)

LEYENDA


SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJA	ALT.S.N.P.T (m.)
	BRAQUET ECONOMICO CON 3 LAMPARA FLUORESCENTE DE 36w.	OCT. 100X55	TECHO
	LUMINARIA INDUSTRIAL SEMIPESADO CON 2 LAMP. FLUORESCENTE DE 18w.	OCT. 100X55	TECHO
	LUMINARIA TODO PLASTICO CUADRADO CON LAMP. FLUORESCENTE CIRCULAR 32w.	OCT. 100X55	TECHO
	LUMINARIA SOCKET CON LAMPARA AHORRADORA DE 18W	OCT. 100X55	TECHO
	LAMPARA 250 A 400W (HALOG MET O VAP DE SODIO)	OCT. 100X55	TECHO

NOTAS :

- 1.- LOS CONDUCTORES SERAN DE COBRE ELECTROLITICO DE 99,9 % DE CONDUCTIVIDAD ,CON AISLAMIENTO TIPO NH80.
- 2.- LOS CABLES DE ENERGIA SERAN DEL TIPO N2XH DE 1000 V.
- 3.- LAS TUBERIAS SERAN DE PVC-P.
- 4.- LAS CAJAS SERAN DEL TIPO PESADO DE Fe GALVANIZADO DE 1,8mm. DE ESPESOR COMO MINIMO.
- 5.- LAS LUMINARIAS SERAN DE PLANCHA DE ACERO DE 0,6mm. DE ESPESOR COMO MINIMO. LA PIEZA SERA BONDERIZADA, ESMALTADO EN COLOR BLANCO AL HORNO (VER ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS).
- 6.- LOS TOMACORRIENTES SERAN DOBLES DEL TIPO PARA EMPOTRAR DE COLOR MARFIL SERIE MODUS.
- 7.- LOS INTERRUPTORES UNIPOLARES SERAN DE BAKELITA COLOR MARFIL ISERIE MODUS
- 8.- LOS CONDUCTORES DE CALIBRE MENOR A 2,5mm² SERAN SOLIDOS O CABLEADOS. LOS DE CALIBRE MAYORES A 2,5mm². SERAN CABLEADOS.




 José Manuel Paycan Maldonado
 ING. CIVIL
 CIP 118137

EMPRESA		PROYECTO	
		I.E INICIAL N° 225 - APV LOS TITANES	
SECRETARIO		CODIGO	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		E	
UBICACION		002	
APV. LOS TITANES ETAPA			
PLANO			
INSTALACIONES ELECTRICAS			
ESPECIADIDAD	ESCALA	DESIGN A CAD	FECHA
ELECTRICAS	INDICADA	PLSA	ABRIL 2019