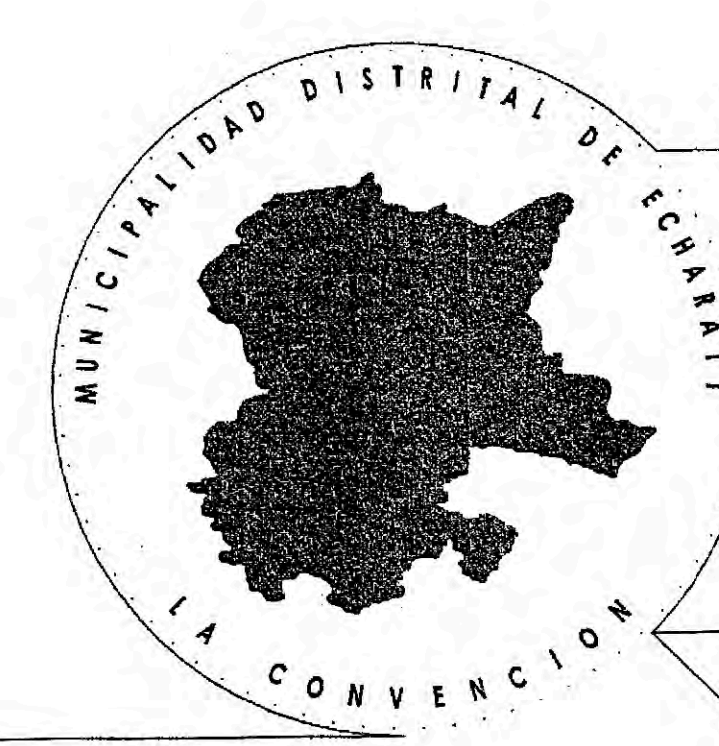
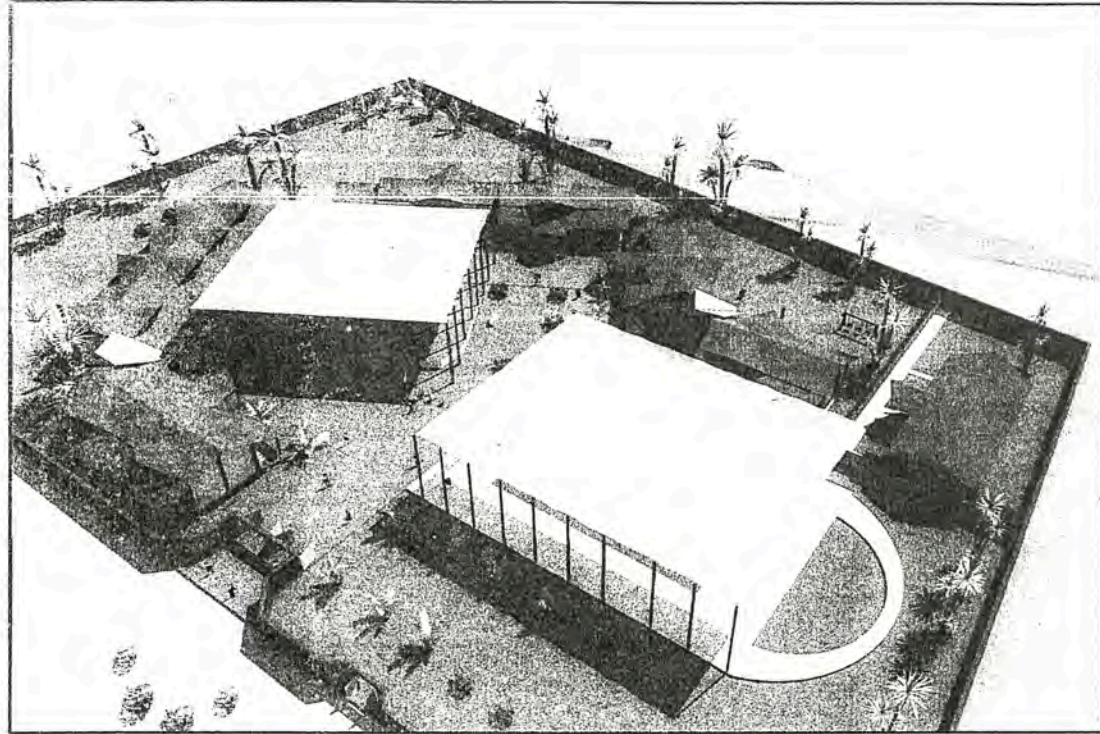


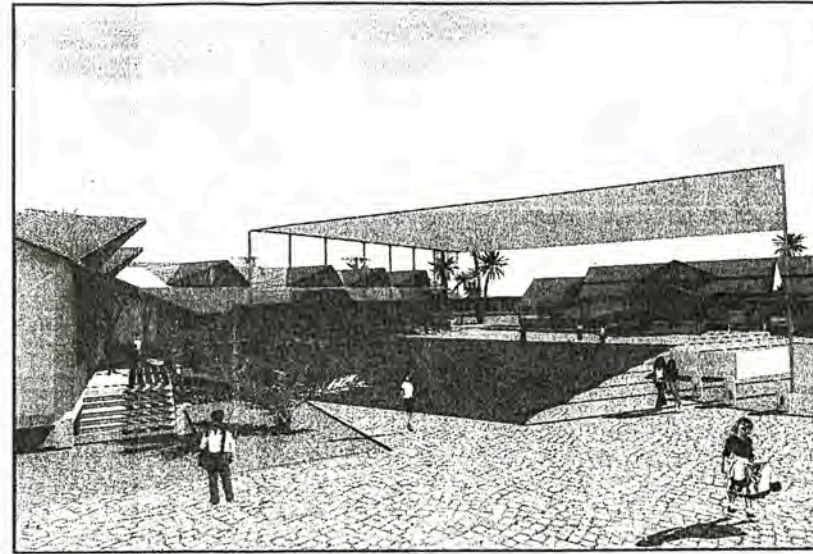
PLANO GENERAL
 ESC: 1/250



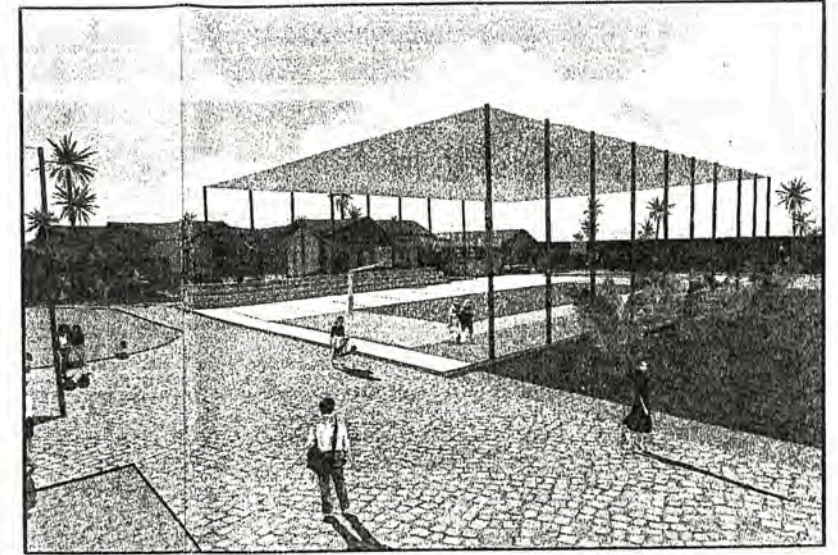
GESTION 2011-2014 ALCALDE: ING. JOSÉ RÍOS ALVAREZ		PROYECTO
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. SECUNDARIA JUAN SANTOS ATAHUALPA - KAMISEA		
PLANO GENERAL DEL CONJUNTO		
UBICACIÓN: • DEPARTAMENTO : CUSCO • PROVINCIA : LA CONVENCION • DISTRITO : ECHARATI • SECTOR : C.C.N.KAMISEA	ESCALA: INDICADAS	LÁMINA: AR-02
APROBACIÓN: SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS DE INFRAESTRUCTURA	FECHA: MAYO 2012	DISEÑO: DEFI



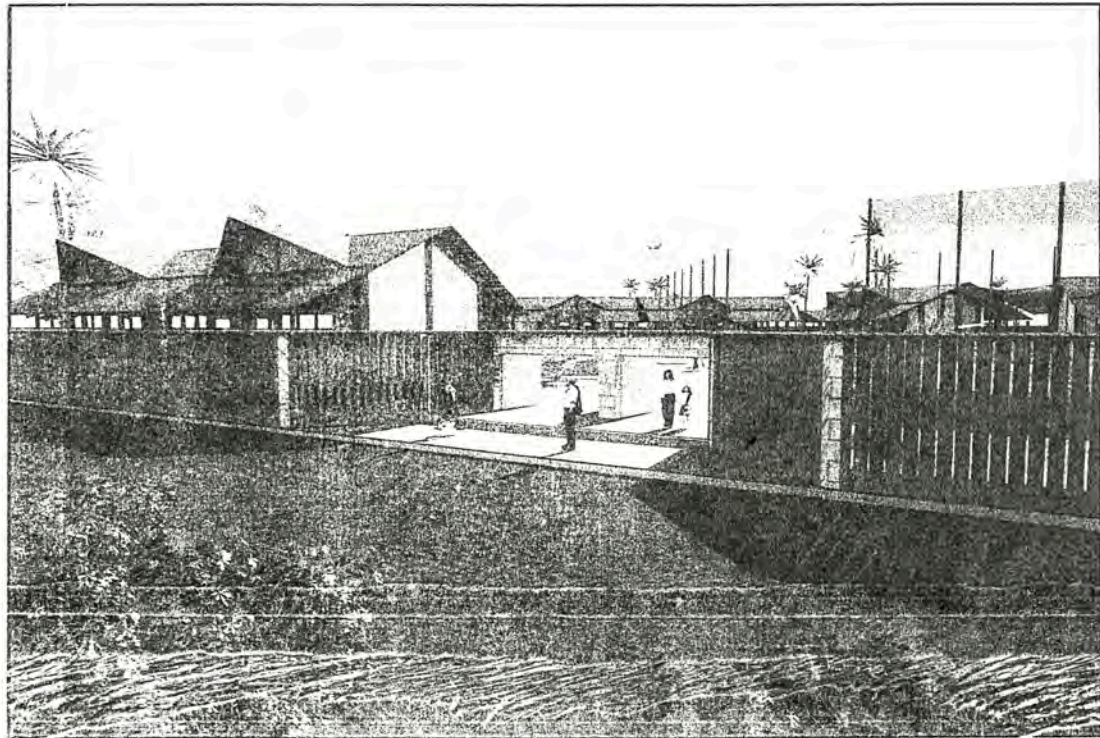
VISTA AEREA DEL CONJUNTO



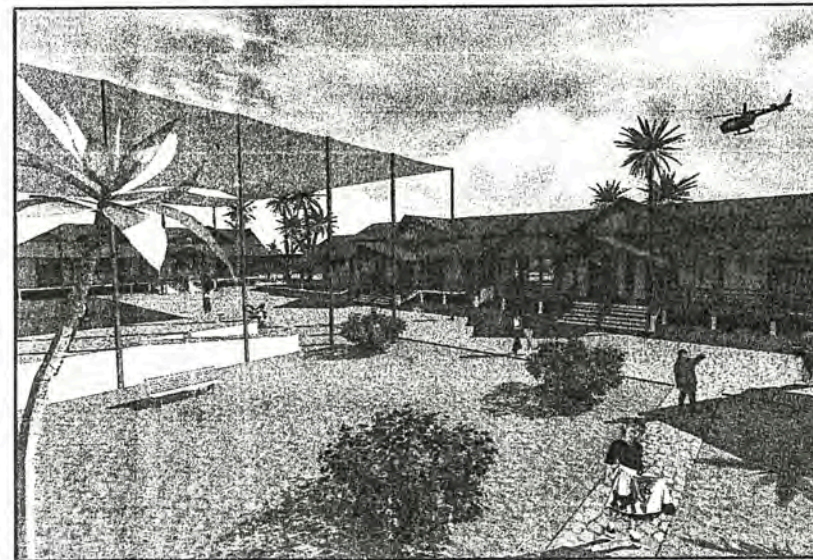
VISTA INGRESO Y PATIO



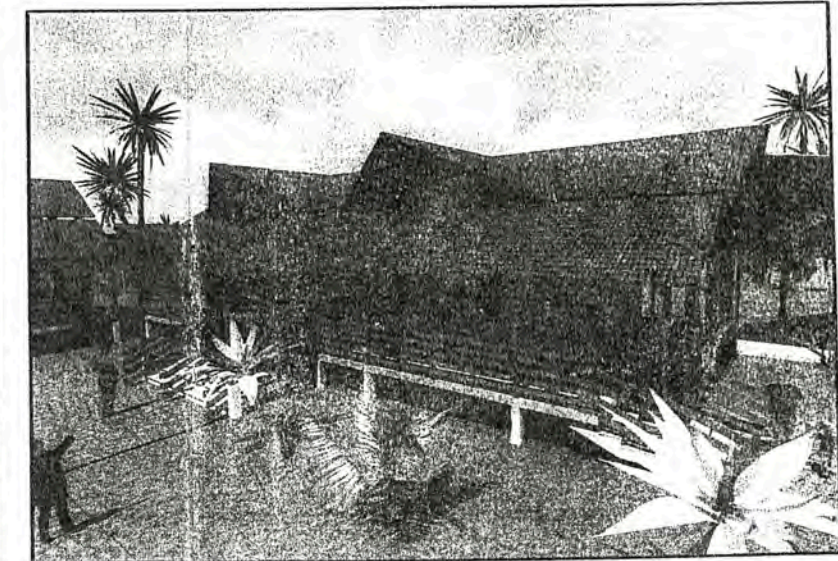
VISTA INGRESO Y LOSA DEPORTIVA



VISTA INGRESO PRINCIPAL



VISTA AULAS BLOQUE B Y LABORATORIO

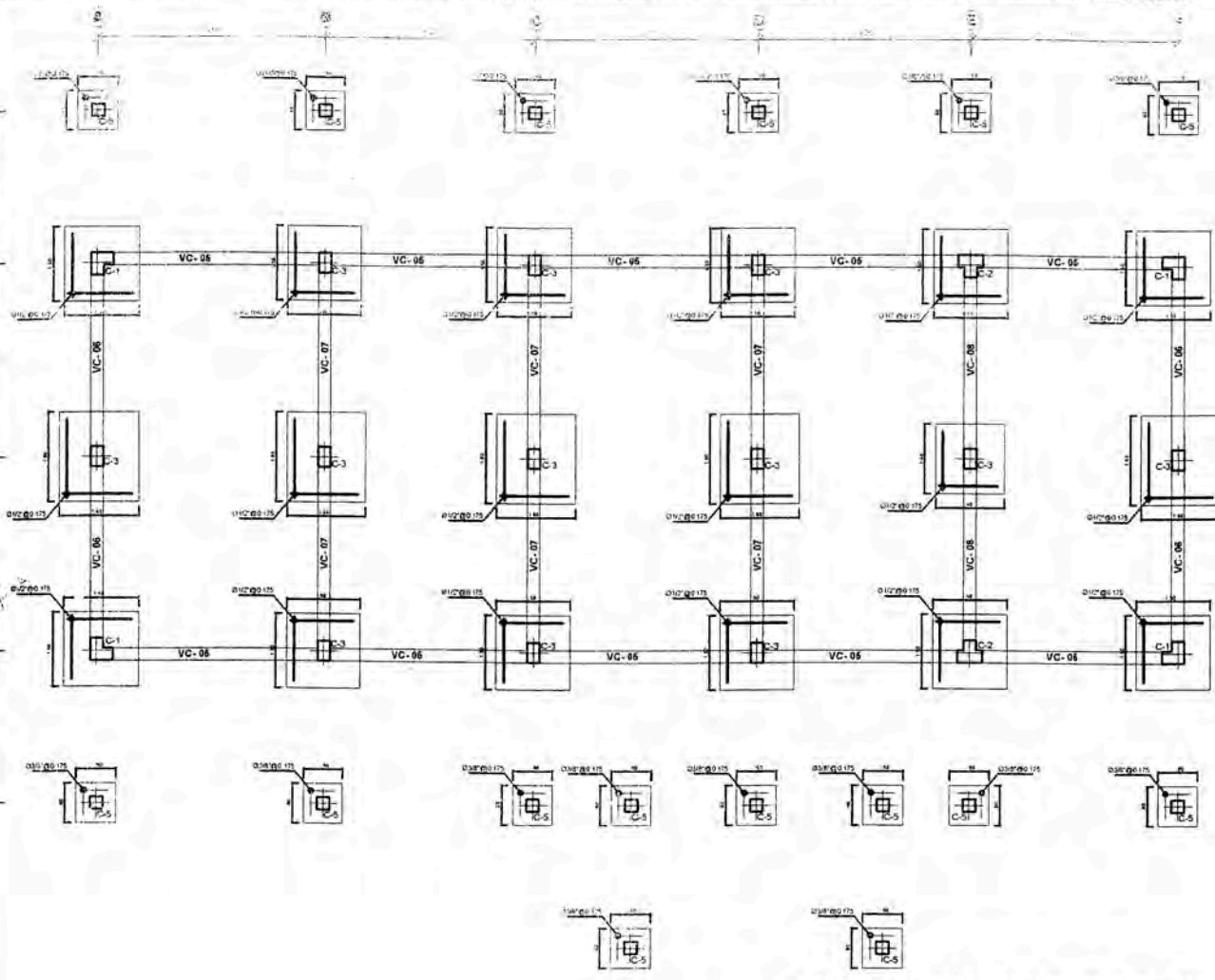


VISTA BIBLIOTECA Y SALA DE COMPUTO

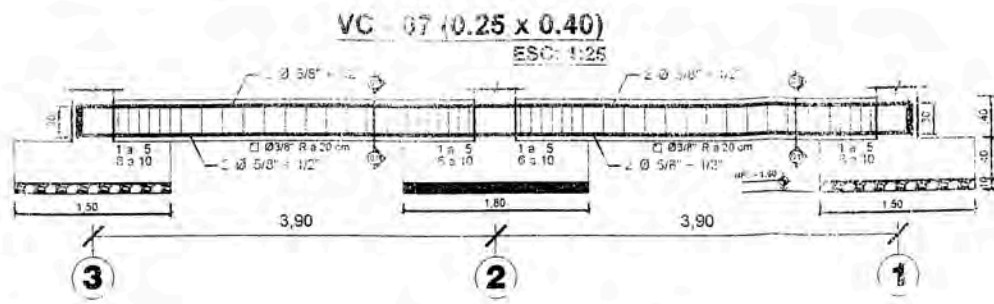
VISTAS DEL PROYECTO



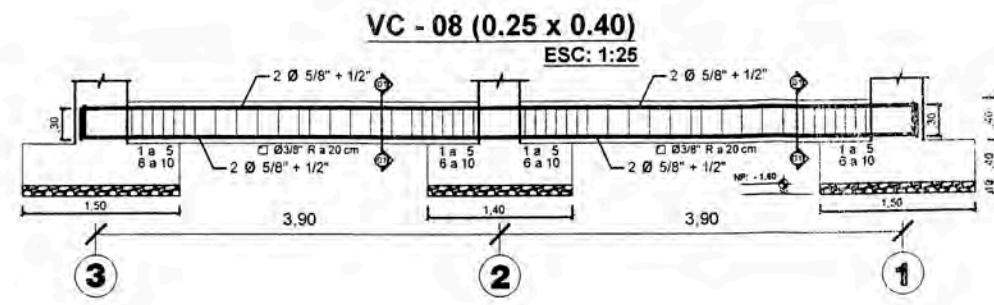
GESTION 2011-2014 ALC ALDE: ING. JOSÉ RÍOS ALVAREZ		PROYECTO
MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. SECUNDARIA JUAN SÁNTOS AZUÑA ALPA - EN EL CENTRO PUEBLANO DE CAMBEA, TOWNAL BAJO USUBAMBA SUL, DISTRITO ECHARATI - LA CONVENCION - CUSCO		
TÍTULO: VISTAS 3D DEL PROYECTO		
AUTOR: • DEPARTAMENTO : CUSCO • PROVINCIA : LA CONVENCION • DISTRITO : ECHARATI • SECTOR : CC.NN. CAMBEA	ESCALA: 1:1000	FECHA: 2011



PLANTA DE CIMENTACION - BLOQUE "A"
ESC: 1:50

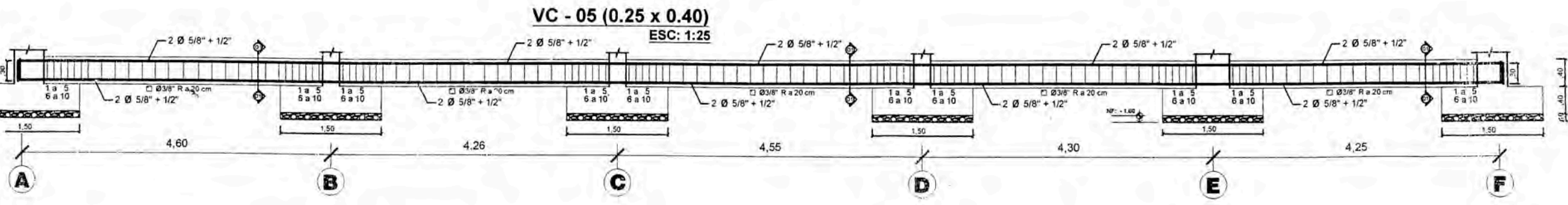


SECCION 01-01
4 Ø 5/8" + 2 Ø 1/2"

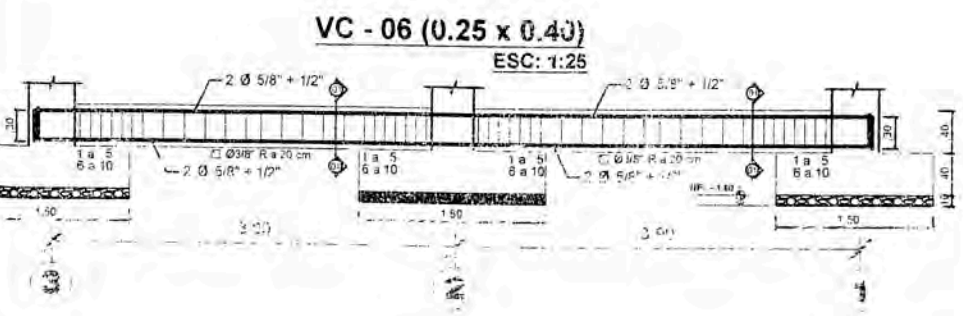


SECCION 01-01
4 Ø 5/8" + 2 Ø 1/2"

CUADRO DE COLUMNAS ESC: 1:25				
C-1	C-2	C-3	C-4	C-5



SECCION 01-01
4 Ø 5/8" + 2 Ø 1/2"



SECCION 01-01
4 Ø 5/8" + 2 Ø 1/2"

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. MATERIALES: Se utilizarán los materiales especificados en el proyecto y aprobados por el Ingeniero de Supervisión.

2. EJECUCION: Se ejecutará de acuerdo a las especificaciones de la Norma Ecuatoriana de Estructuras de Concreto Armado (NECEC).

3. CONTROL DE CALIDAD: Se deberá mantener un registro de los resultados de los ensayos de laboratorio y de campo.

4. SEGURIDAD: Se deberá tomar todas las medidas de seguridad necesarias durante la ejecución de las obras.

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL BARRIO DE SAN CARLOS

1. OBJETIVO: Reconstruir el barrio de San Carlos, afectado por el terremoto del 2009, mejorando las condiciones de habitabilidad y seguridad.

2. ALCANCE: El proyecto comprende la reconstrucción de 10 viviendas unifamiliares, la construcción de un centro comunitario y la mejora de las vías de acceso.

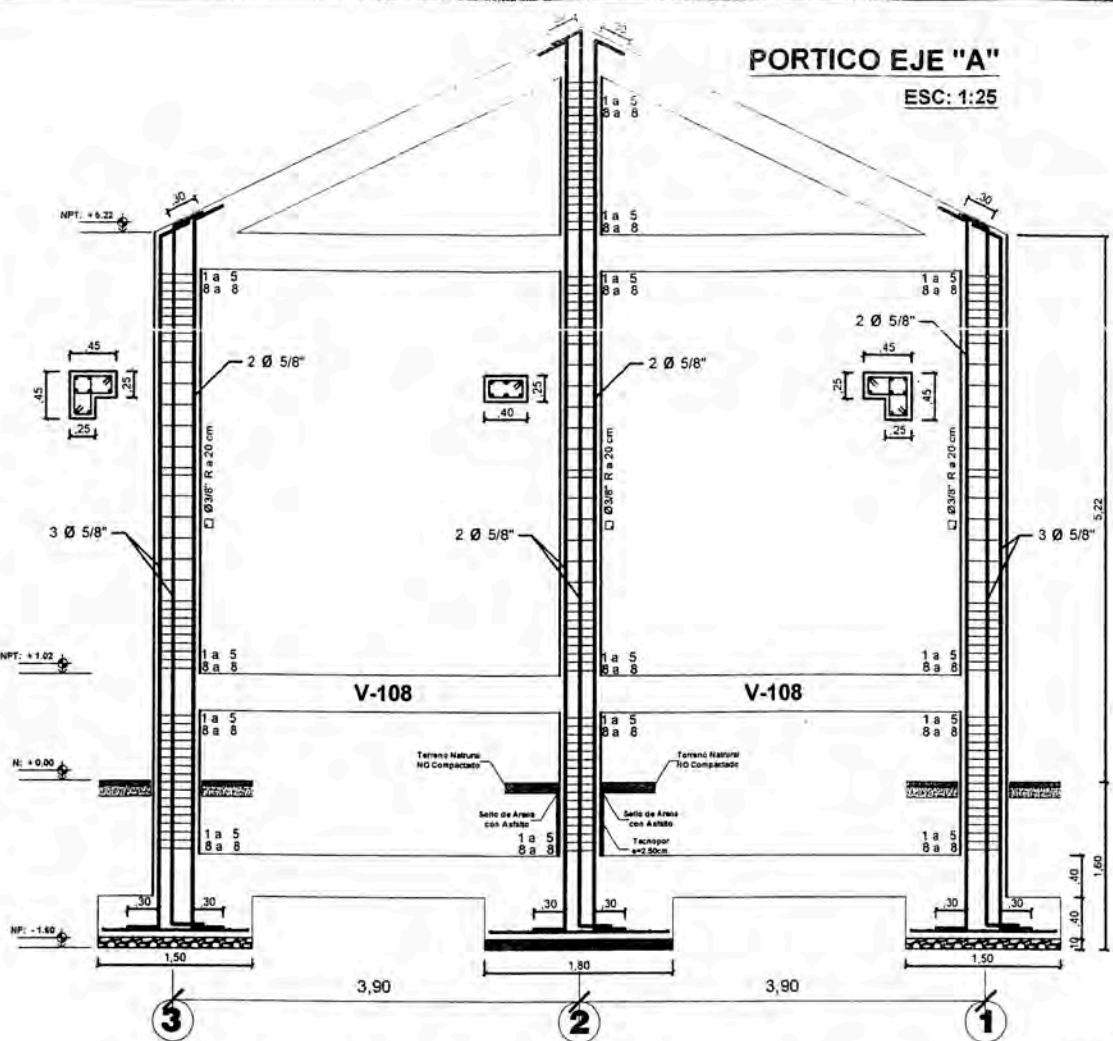
3. DURACION: El proyecto tiene una duración estimada de 18 meses.

4. PRESUPUESTO: El presupuesto total del proyecto es de \$1,500,000.00 (un millón quinientos mil dólares).



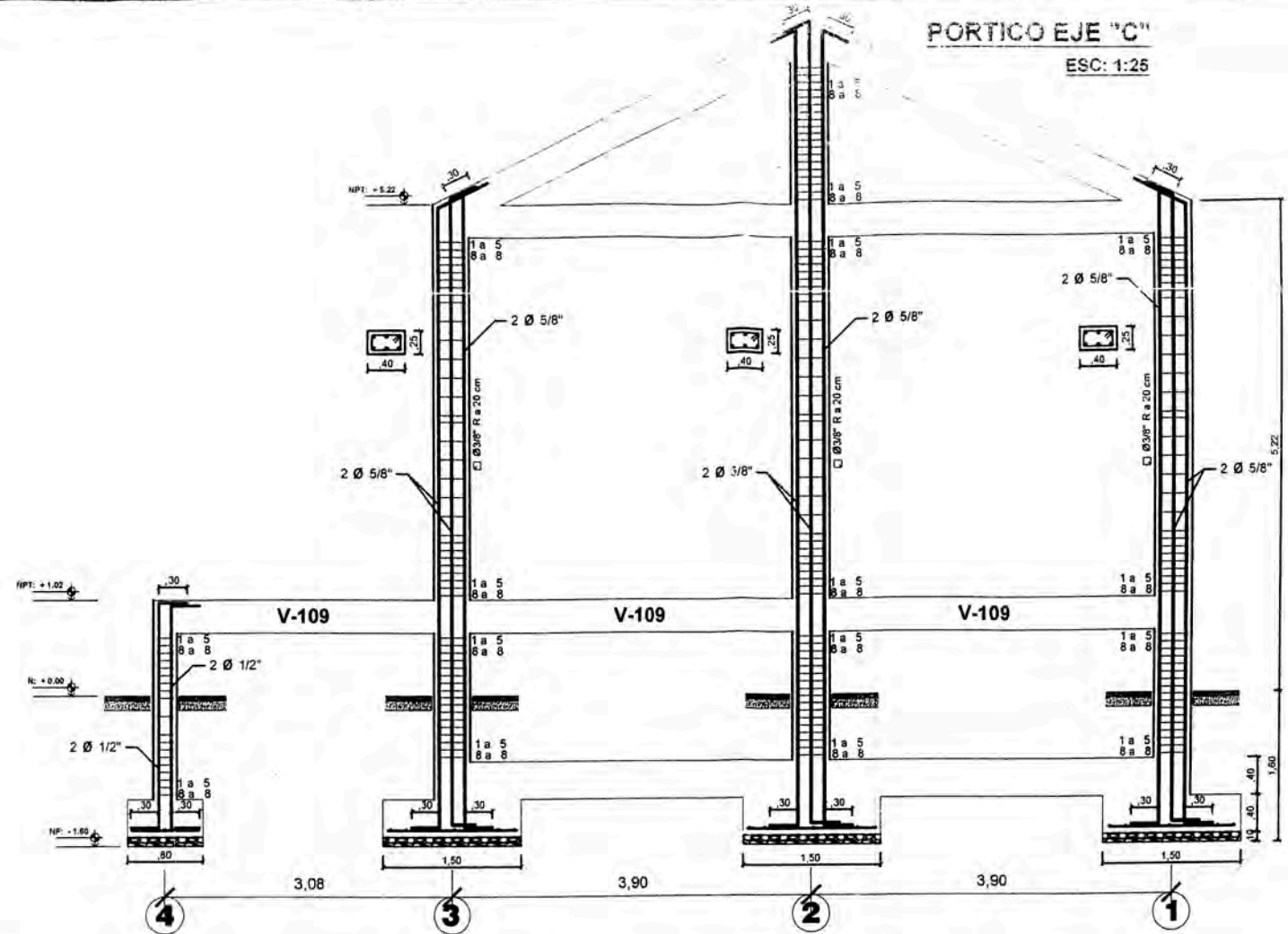
PORTICO EJE "A"

ESC: 1:25



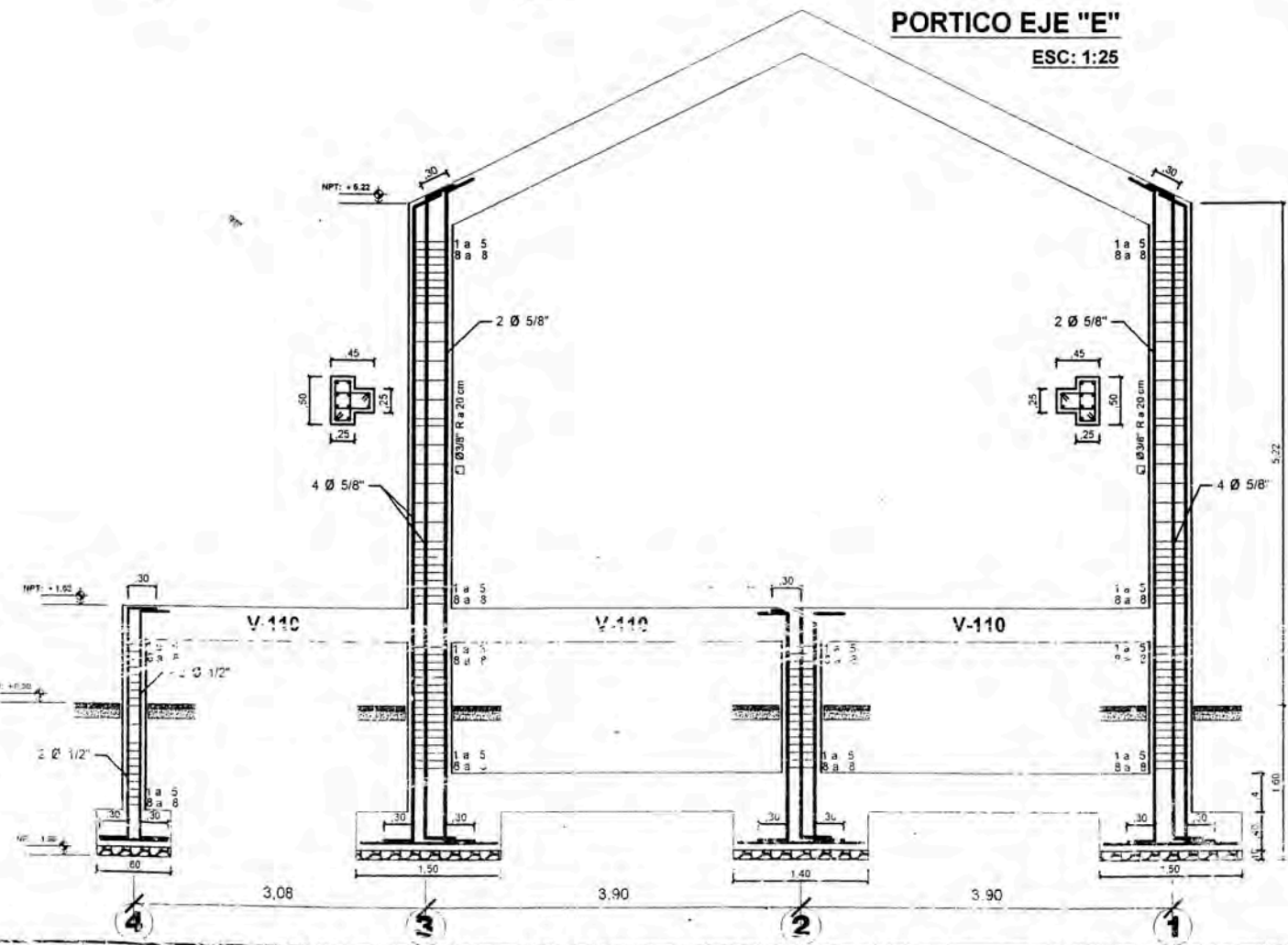
PORTICO EJE "C"

ESC: 1:25



PORTICO EJE "E"

ESC: 1:25



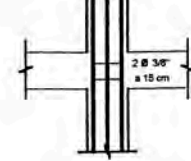
CUADRO DE COLUMNAS

ESC: 1:25

C-1	C-2	C-3	C-4	C-5
25 45 25 45 25 2 Ø 3/8" R a 20 cm	25 45 25 30 25 2 Ø 3/8" R a 20 cm	25 40 25 6 a 5/8"	25 25 25 4 a 5/8" 1 a 5/8 a 8 Ø 3/8" R a 20 cm	25 25 25 4 a 1/2" 1 a 5/8 a 8 Ø 3/8" R a 20 cm

DETALLE ENCuentRO VIGA - COLUMNA

ESC: 1:25



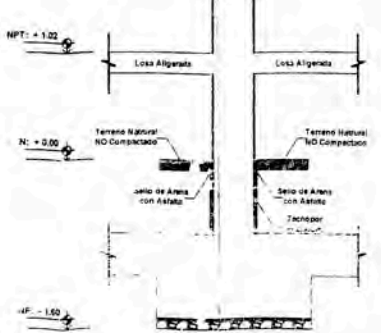
CUADRO DE COLUMNETAS

ESC: 1:25

c1	c2	c3	c4
15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm	15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm	15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm	15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm
15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm	15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm	15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm	15 4 a 3/8" 1 a 5/8 a 10 4 a 10 Ø 1/4" R a 25 cm

DETALLE DE JUNTA ENTRE COLUMNA Y TERRENO

NO COMPACTADO CON UN SELLO DE ARENA CON ASFALTO



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

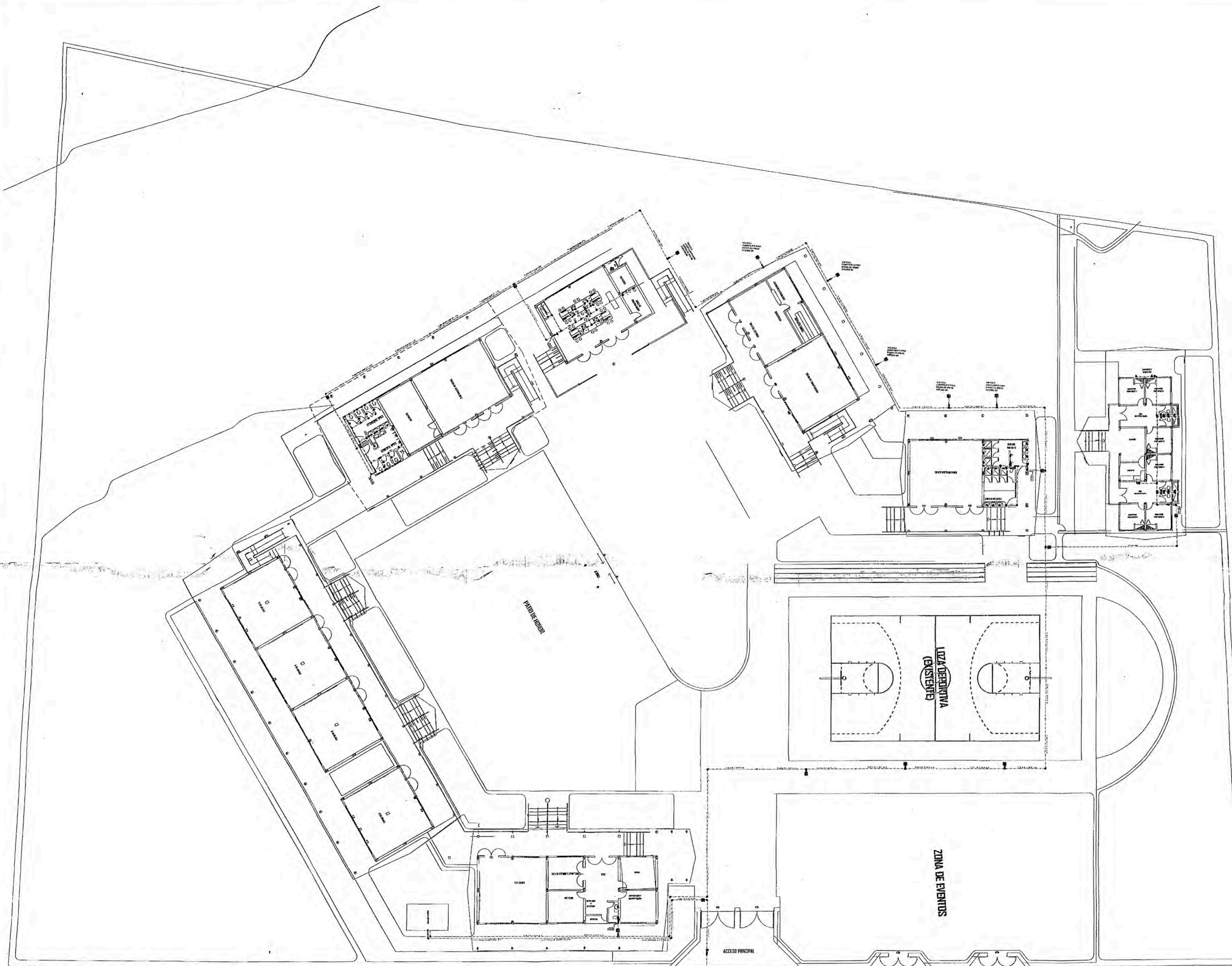


RECONSTRUCCION Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUAS Y SANEAMIENTO EN LA ZONA DE LA COMUNIDAD RURAL DE SAN JUAN DE LOS RIOS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, PROVINCIA DE SAN JUAN, REPUBLICA DOMINICANA. PROYECTO: "SANEAMIENTO Y AGUAS EN LA COMUNIDAD RURAL DE SAN JUAN DE LOS RIOS".

DETALLE DE PORTICOS Y COLUMNAS BLOQUE A

+ DEPARTAMENTO DE AGUAS Y SANEAMIENTO
 + PROYECTO DE AGUAS Y SANEAMIENTO
 + EQUIPO DE DISEÑO Y EJECUCION
 + DISEÑO Y EJECUCION

ES-02



LEYENDA- AGUA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
.....	RED DE AGUA FRIA PVC
+	UNION UNIVERSAL
∇	VALVULA DE COMPUERTA
└	CODO DE 90 ° DE PVC
+	TEE DE PVC
+	SALIDA A GRIFO
+	REDUCCION DE PVC
⊠	CAJA DE MEDIDOR TAPA Y MARCO FoFo

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- Las pruebas de las líneas de agua se realizarán en 2 etapas :
 - a) Prueba hidráulica a zanja abierta :
 - b) Prueba hidráulica a zanja con relleno compactado y desinfección :
- 2.- En la instalación de agua de la red publica el constructor obligatoriamente dejará la tubería que ha instalado, a 1 (un) m. de distancia de la línea de agua para su empalme
- 3.- La profundidad de la tubería enterrada tendra un recubrimiento mínimo de 0.60 m. sobre la clave del tubo
- 4.- las salidas de agua y de valvulas tendran que colocarse con accesorio de P^{CG}.
- 5.- Todos los accesorios de lavatorios, duchas que se encuentren en contacto con el alumnado se colocaran de material cromado.
- 6.- Los materiales utilizados deberan cumplir con lo especificado en el ISO 9001

RECOMENDACIONES DE INSTALACION

- 1.-Tubería clase 10 PVC-SAP unión roscada.
- 2.-Todas las salidas emplearán codos de P^{CG}.
- 3.-Se efectuarán pruebas hidrostáticas en la red de agua.
- 4.-Las válvulas de compuerta irán entre dos uniones universales en una caja de madera con dos bisagras.
- 5.-Todas las salidas se taponearán provisionalmente hasta colocar la grifería.
- 6.-En las uniones se empleará cinta teflón.

VÍA PRINCIPAL

VÍA PRINCIPAL

VÍA PRINCIPAL

VÍA PRINCIPAL

PLANTA GENERAL: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA

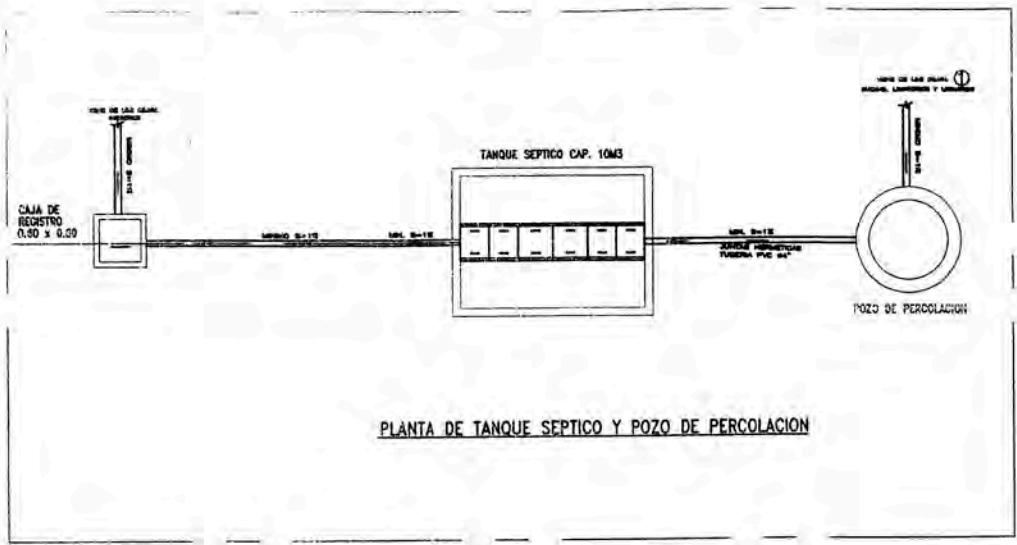
ESC: 1/250



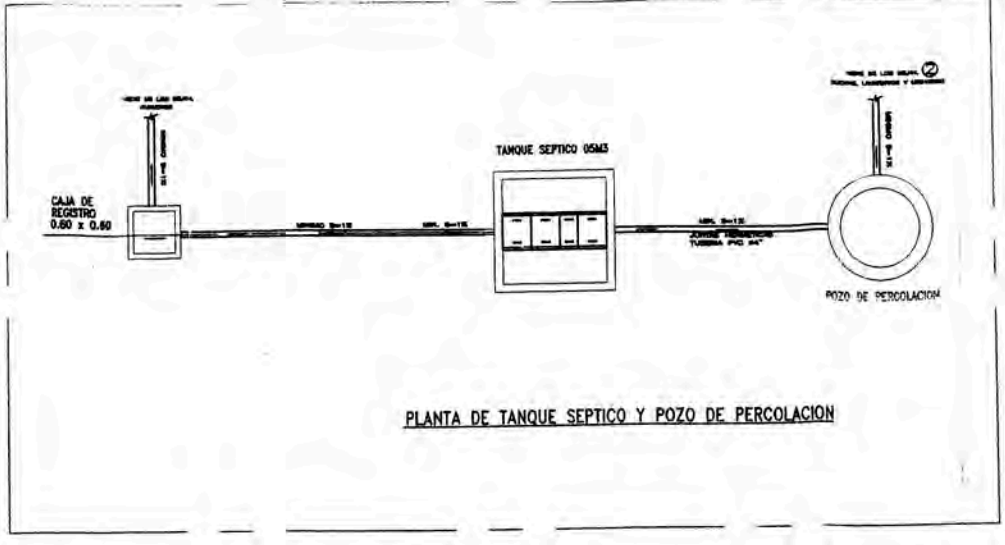
GESTION 2011-2014 ALCALDE: ING. JOSÉ RÍOS ALVÁREZ
 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA JUAN SANTOS ATAHUALPA EN EL CENTRO POBLADO DE CAMISEA, ZONAL BAJO URUBAMBA SUR, DISTRITO DE ECHARATE - LA CONVENCION - CUSCO



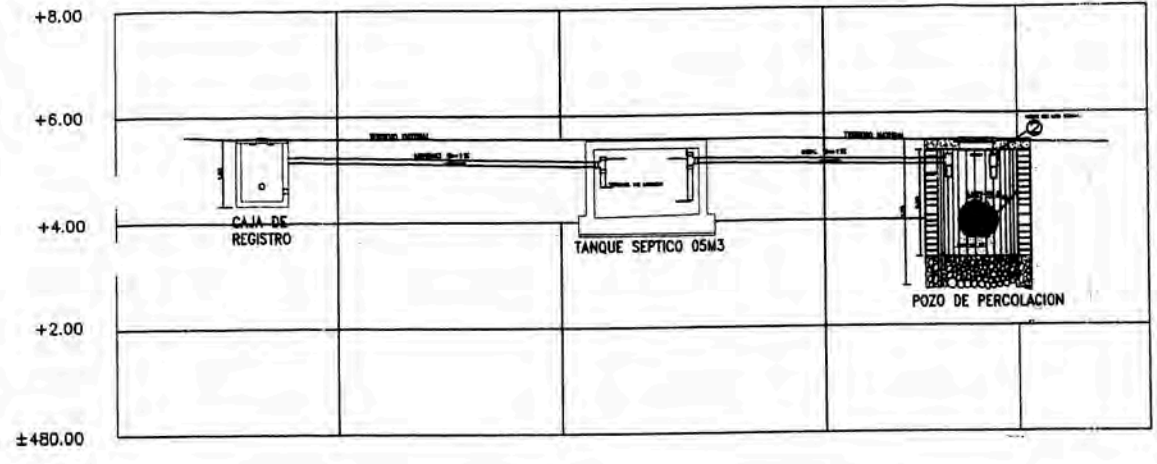
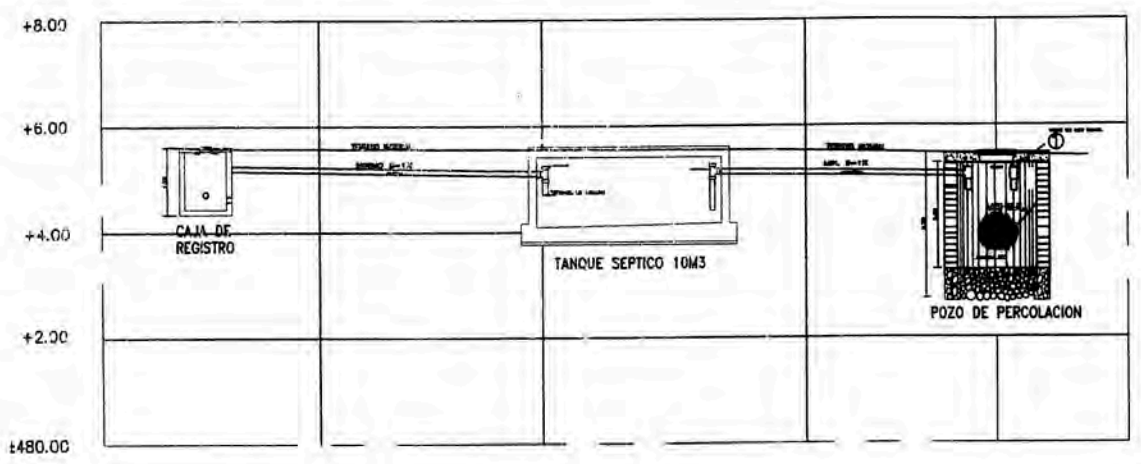
PLANO: RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PLANTA GENERAL		LÁMINA: IS-01
UBICACION:	DEPARTAMENTO : CUSCO	
	PROVINCIA : LA CONVENCION	
	DISTRITO : ECHARATI	
	SECTOR : CC.NN. CAMISEA	
ESCALA INDICADAS	FECHA: SEPTIEMBRE - 2012	CAD: DEPI



PLANTA DE TANQUE SEPTICO Y POZO DE PERCOLACION



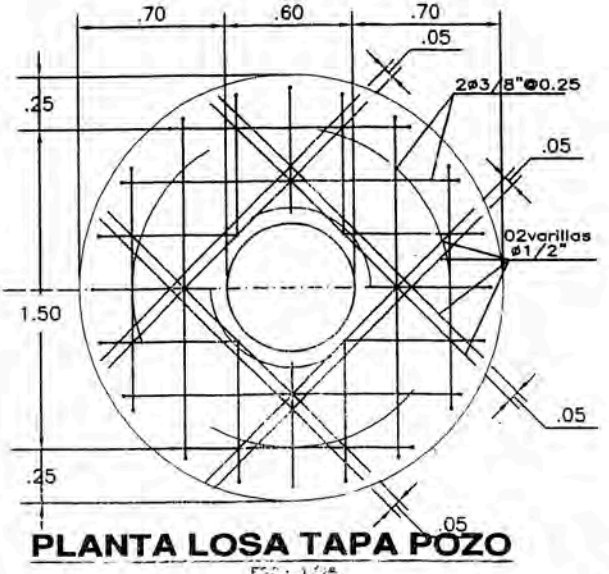
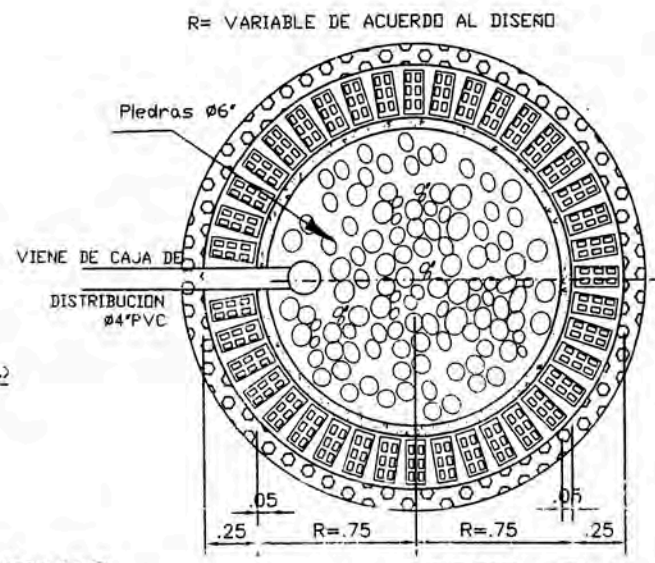
PLANTA DE TANQUE SEPTICO Y POZO DE PERCOLACION



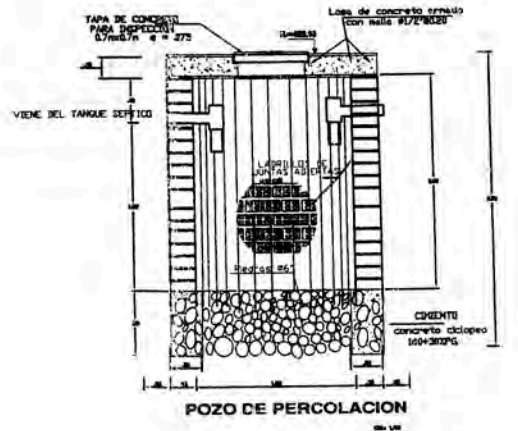
- INDICIAS**
- 01 LA SALIDA DE RED DE DESAGUE DE LOS COMPONENTES SSMH (COCINA, VIDA DOCENTE, ETC. INDICADOS EN EL PLANO DE RED GENERAL DEBE SER VERIFICADO CON PLANO DE DETALLES RESPECTIVO (HST. SANITARIAS INTERIORES)
 - 02 REPLANTEAR EN OBRA LAS REDES DE DESAGUE VERIFICANDO LOS NIVELES DISEÑADOS EN EL PLANO DE RED GENERAL CON EL FIN DE EFECTUAR LOS EMPALMES A TANQUE SEPTICO, SEGUN SE INDICA EN EL PLANO. LA EVACUACION DE DESAGUES ES POR GRAVEDAD.
 - 03 SERAN REPLANTADAS EN OBRA LAS REDES DE DESAGUE A FIN DE EVITAR INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES
 - 04 EFECTUAR PRUEBA HIDRAULICA A TUBERIAS DE DESAGUE SEGUN RNC.
 - 05 LAS TAPAS DE LAS CAJAS DE REGISTRO SERAN DEL MISMO MATERIAL QUE DEL PISO TERMINADO Y SUS COTAS DE FONDO SERAN VERIFICADAS PARA OBTENER LAS PENDIENTES INDICADAS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- POZOS DE INFILTRACION**
- 01 EL AREA EFECTIVA DEL POZO DE INFILTRACION LO CONSTITUYE EL AREA LATERAL DEL CILINDRO, EXCLUYENDO EL FONDO. PARA EL CALCULO SE CONSIDERARA EL Ø EXTERIOR DEL MURO Y LA ALTURA QUEDARA FIADA POR LA DISTANCIA ENTRE EL PUNTO DE INGRESO DE LOS LIQUIDOS Y EL FONDO DEL POZO.
 - 02 TODO POZO DE INFILTRACION DEBERA INTRODUCIRSE POR LO MENOS 2m EN LA CAPA FILTRANTE SIEMPRE Y CUANDO EL FONDO DEL POZO QUEDA A 2.00m POR ENCIMA DEL NIVEL FREATICO. SIN EMBARGO, SI LA TASA DE INFILTRACION SE HA DETERMINADO EN EPOCA DE LLUVIAS (CONDICIONES MAS DESFAVORABLES) EL FONDO DEL POZO PUEDE QUEDAR A 1.20m POR ENCIMA DEL NIVEL FREATICO.
 - 03 LOS POZOS DE INFILTRACION TENDRAN SUS PAREDES VERTICALES DE MAMPOSTERIA DE LADRILLOS O BLOQUES DE PIEDRA O DE CONCRETO SOBREPUESTOS Y CON JUNTAS LATERALES LIBRES ESPACIADAS NO MAS DE 1 cm. EL ESPACIO ENTRE EL TERRENO NATURAL Y EL MURO NO SERA MENOR A 10cm Y SE RELLENARA CON GRAVA DE Ø 2.5 A 5.0 cm.
 - 04 EL FONDO DEL POZO ESTARA CUBIERTO POR UNA CAPA DE 0.15m DE GRAVA DE Ø 2.5 A 5.0 cm.
 - 05 EL MURO DE MAMPOSTERIA ENTRE LA SUPERFICIE DEL TERRENO Y EL TUBO DE DESCARGA SERA CONSTRUIDO CON LADRILLOS O BLOQUES DE PIEDRA O DE CONCRETO ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CON SUS JUNTAS LATERALES SELLADAS. EL ESPACIO ENTRE EL MURO Y EL TERRENO NATURAL SE RELLENARA CON ARGILLA O CON SUELO EXTRAIDO DURANTE LA DCAVACION.



PLANTA LOSA TAPA POZO



POZO DE PERCOLACION

PA DE LA LOSA DE CONCRETO
POZO DE PERCOLACION
ESCALA 1/25

CORTE E-E
ESCALA 1/25



GESTION 2011-2014 MLC ALBERTO ING. JOSÉ RÍOS ALVAREZ

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SECUNDARIA JUAN SANTOS ATAHUALPA EN EL CENTRO POBLADO DE CAMISEA, ZONAL BAJO URUBAMBA SUR, DISTRITO DE ECHARATE - LA CONVENCION - CUSCO

PROYECTO

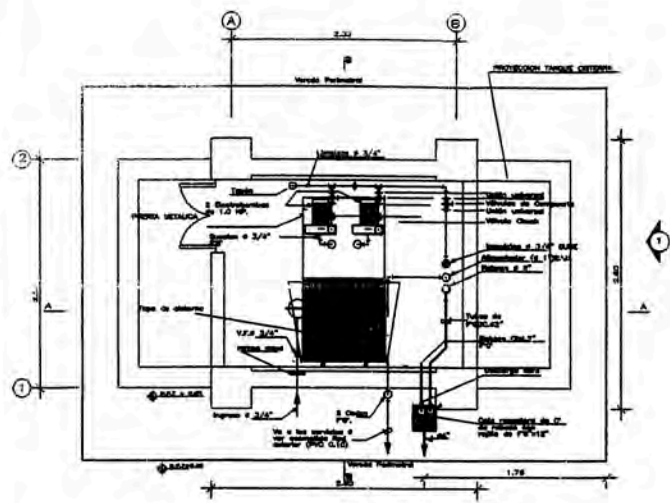
PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS
TANQUE SEPTICO - POZO DE INFILTRACION

UBICACION:
DEPARTAMENTO : CUSCO
PROVINCIA : LA CONVENCION
DISTRITO : ECHARATE
SECTOR : CC.NN.KAMISEA

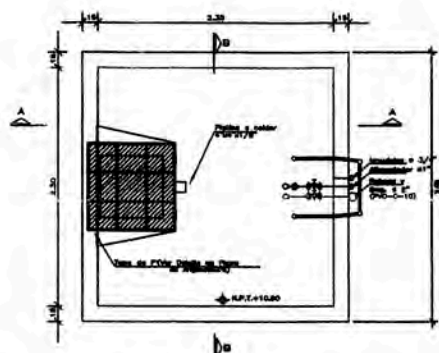
LÁMINA: IS-10

PROYECTISTA:
Ing. Carlos Andrés Marcavilaca Malpartida
C.P. 133848

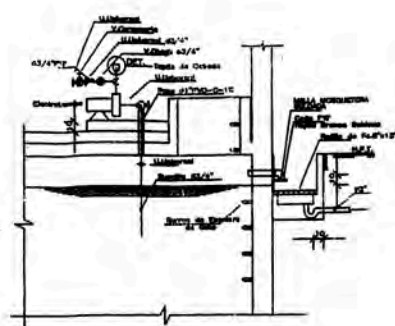
REVISOR:
SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS DE INFRAESTRUCTURA



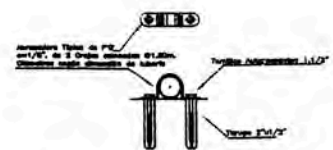
PLANTA TANQUE CISTERNA
ESCALA 1/7.5



PLANTA TANQUE ELEVADO
ESCALA 1/7.5

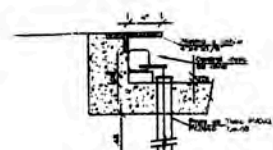


CORTE B-B
ESCALA 1/7.5

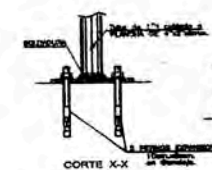


DETALLE DE ABRAZADERA
ESCALA 1/7.5

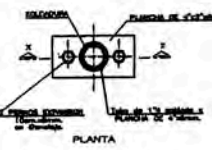
NOTA: El diámetro interior de cada abrazadera será 1/4" mayor a la medida de la tubería.



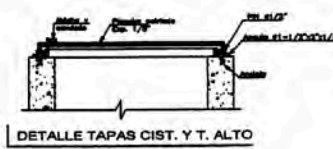
detalle CONTROL ELECTRICO



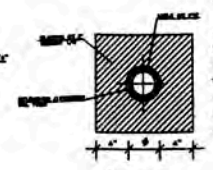
CORTE X-X



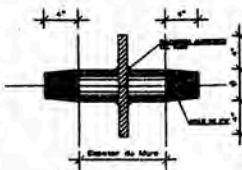
(detalle 2) ANCLAJE DE ESCALERA



DETALLE TAPAS CIST. Y T. ALTO

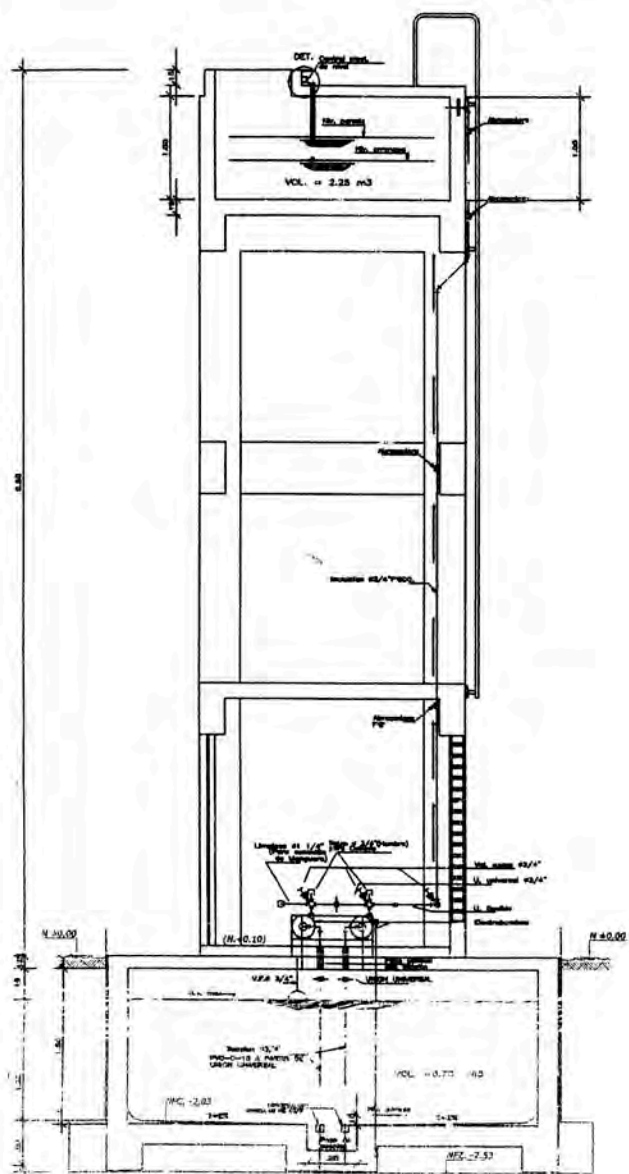


PLANTA
ESCALA 1/7.5



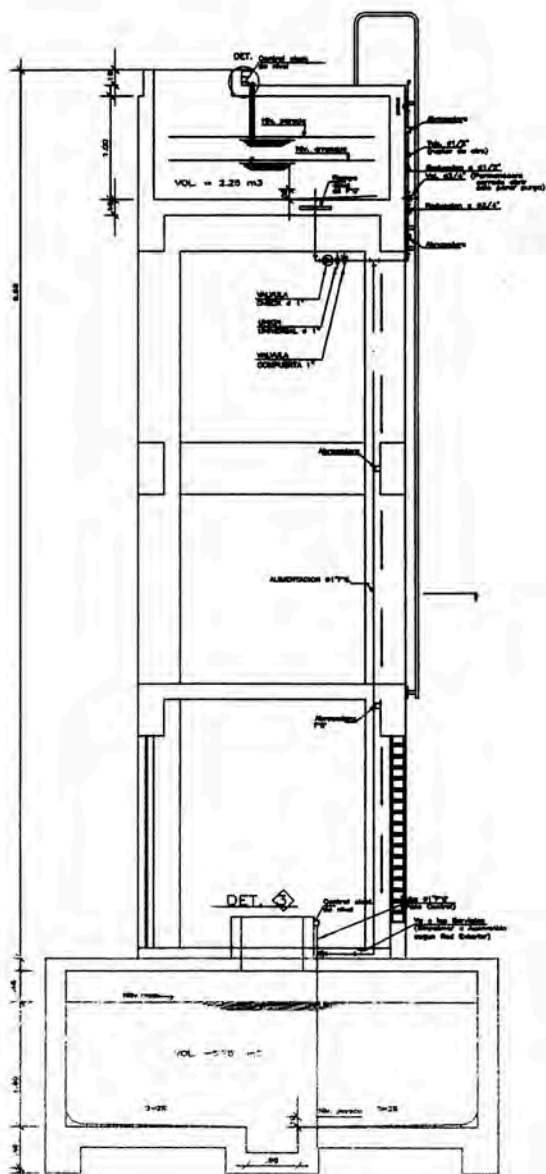
ELEVACION
ESCALA 1/7.5

DETALLE DE ROMPE AGUA

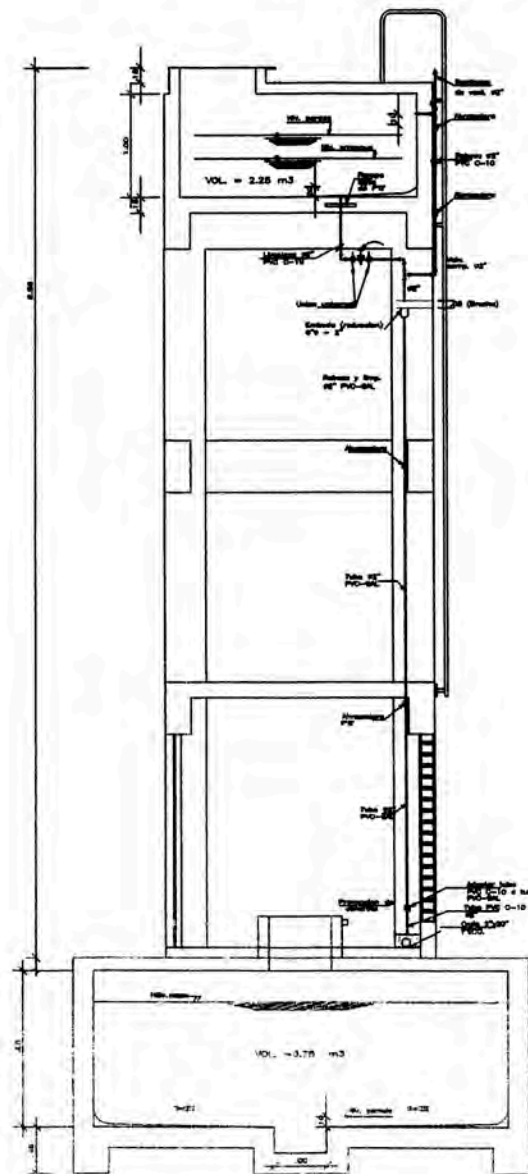


CORTE A-A

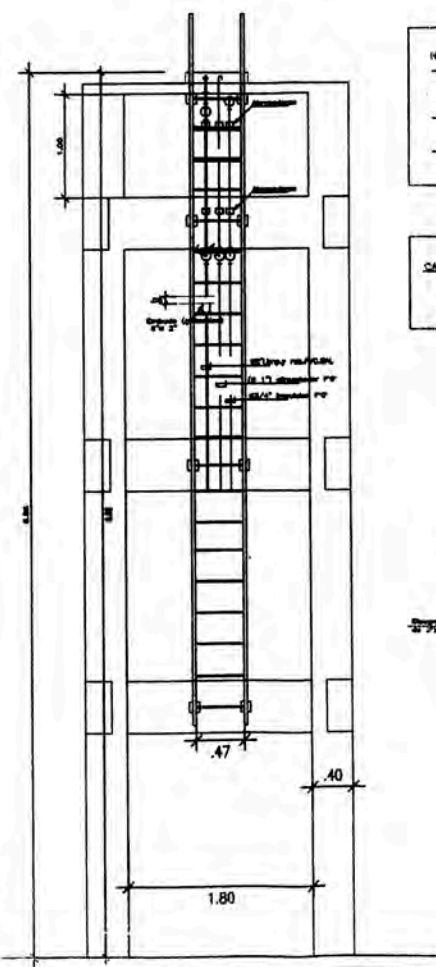
TUBERIAS: SUCCION E IMPULSION



CORTE A-A (ALIMENTADOR)



CORTE A-A (REBOSE Y LIMPIEZA)



ELEVACION TANQUE CISTERNA Y ELEVADO

ESPECIFICACIONES

NOTA N° 1

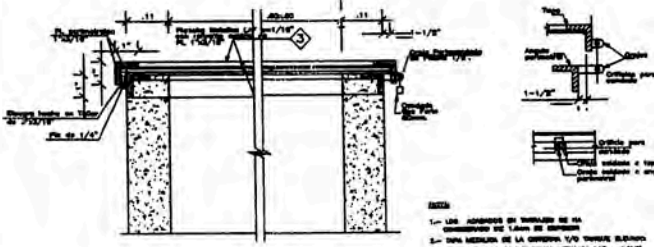
- LAS TUBERIAS DE FODO, ALIMENTADORES Y SUCCION IMPULSION SERA PINTADA CON PINTURA GALVITE DE COLOR CELESTE (2 MANOS) Y LAS TUBERIAS DE LIMPIEZA, REBOSE DE T. ALTO Y CISTERNA SE PINTARA DE COLOR ROJO GALVITE (2 MANOS)
- LAS ABRAZADERAS DE TUBERIA SERA DE FODO DE 2 OREJAS SEMICIRCULARES CUYO DIAMETRO SERA PARA LA TUBERIA RESPECTIVA Y ANCLADOS EN TIRAJOS DE PLASTICO Ø1.50m.
- LA CAJA RECEPTORA DE REBOSOS SE EJECUTARA SEGUN INDICACION DEL PLANO DE RED EXTERIOR.

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO DE BOMBEO (DUEÑO)

CAUDAL = 1.71 L.P.S (PROMEDIO)
ALT. DINAMICA = 18 MTS.

OBSERVACION:

ANTES DE LA RECEPCION DE LA OBRA ES NECESARIO QUE SE EFECTUE LA PRUEBA HIDRAULICA DE ESTABILIDAD Y DESPRECCION DE LA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO.



DETALLE TAPA CISTERNA Y TAPA TANQUE ELEVADO
CORTE C-C (detalle 3)

NOTA:

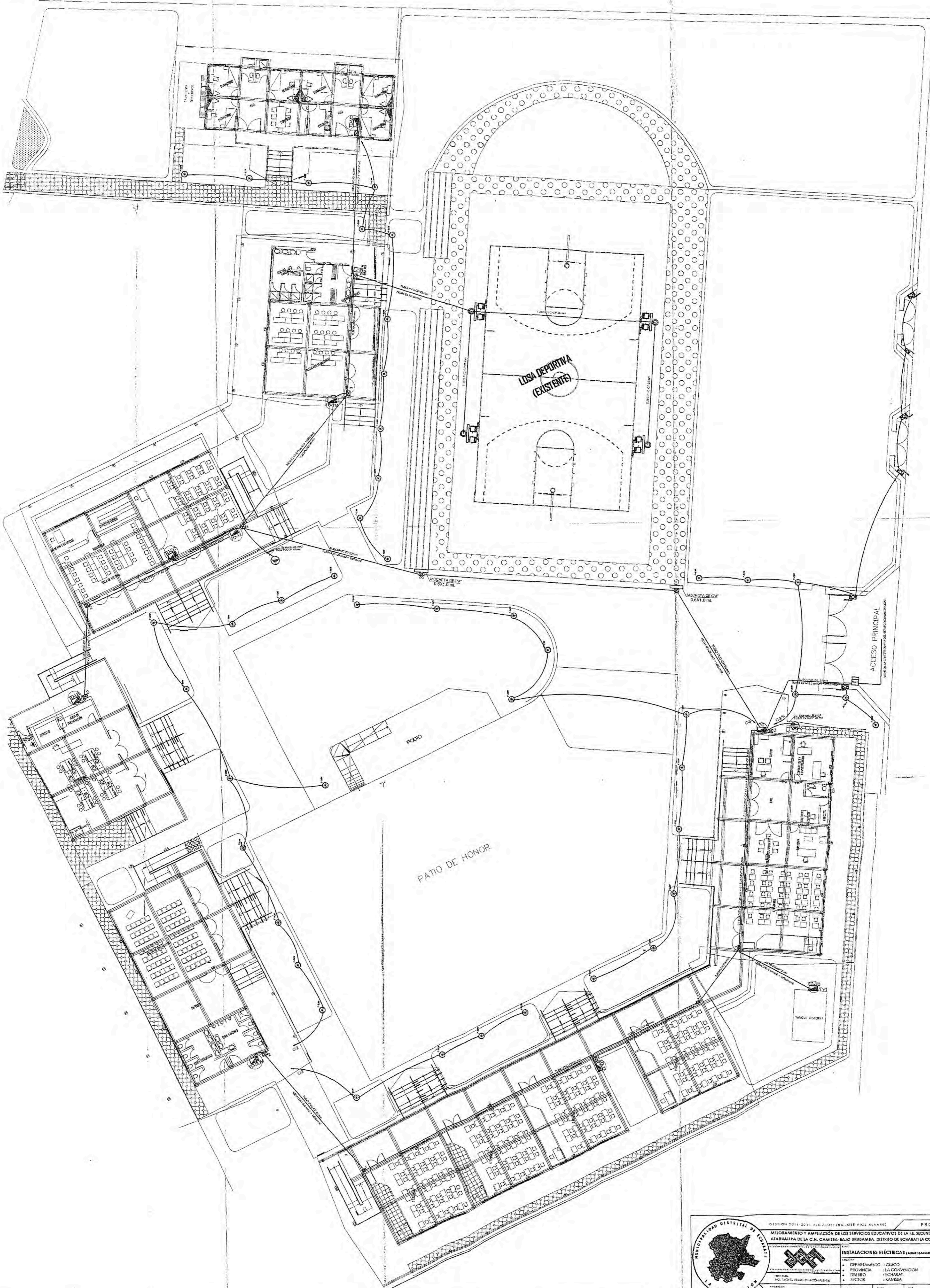
- LAS ABRAZADERAS DE TUBERIA DE 2 OREJAS SEMICIRCULARES DE LAO DE SUCCION.
- UNA VEZ RECIBIDA LA OBRA SE DEBE REALIZAR LA PRUEBA HIDRAULICA DE ESTABILIDAD Y DESPRECCION DE LA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO.
- CON 2 MANOS DE PINTURA GALVITE.
- CON 2 MANOS DE PINTURA GALVITE.
- 1 OREJA SEMICIRCULAR Y OTRA RECTANGULAR.



MECIFICAMENTO: AMPA CON LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DETALLE SECUNDARIA JUAN SAMPOSATANAHALA, RAMISA

INSTALACIONES SANITARIAS TANQUE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

PROYECTO: 15-08



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URUBAMBA
 LA CONVENCION

GESTION 2011-2014 ALCALDE: ING. OSER FIGUEROA ALVAREZ
 PROYECTO
 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. SECUNDARIA JUAN BARTOS ATAHUALPA DE LA C.N. CAMISEA-BAJO URUBAMBA. DISTRITO DE ECHARATI LA CONVENCION CUSCO

INSTALACIONES ELÉCTRICAS (ALIMENTACIONES Y ALUMBRADO EXTERNO)

DEPARTAMENTO : CUSCO
 PROVINCIA : LA CONVENCION
 DISTRITO : ECHARATI
 SECTOR : CAMISEA

AUTORA:
 ING. MAG. G. INEZ CHACON ALVAREZ

ASESOR:
 SUPLENTE DE SERVICIO DE FIDELIDAD

LÍNEA
 1E-05

Actividad	Días	Inicio	Fin
REQUISITOS DE LICENCIACIONES	334 días	vie 21/12/12	sab 01/02/14
REQUISITOS DE LICENCIACIONES	30 días	vie 21/12/12	ven 04/02/13
REQUISITOS DE LICENCIACIONES	316 días	ven 04/02/13	lun 17/01/14
REQUISITOS DE LICENCIACIONES	270 días	lun 17/01/14	lun 17/01/14
REQUISITOS DE LICENCIACIONES	319 días	lun 04/02/13	vie 17/01/14
MOVIMIENTO DE TIERRAS	22 días	ven 04/02/13	jue 28/02/13
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	6 días	mar 12/02/13	mar 19/02/13
CONCRETO ARMADO	168 días	mar 12/02/13	lun 18/08/13
CEMENTACIONES (PATAS AISLADAS+ VIGAS DE CIMENTACION)	18 días	mar 12/02/13	lun 04/03/13
COLUMNAS	36 días	mié 20/02/13	lun 01/04/13
COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO	16 días	lun 01/04/13	jue 18/04/13
VIGAS	36 días	vie 10/04/13	mié 29/05/13
VIGAS DE CONFINAMIENTO	9 días	mié 29/05/13	sab 08/06/13
LOSAS ALIGERADAS	32 días	sáb 08/06/13	lun 15/07/13
VIGAS SEGUNDO NIVEL	32 días	lun 15/07/13	lun 19/08/13
ESCALERAS Y RAMPA	14 días	mié 10/07/13	jue 25/07/13
PLACAS Y RAMPA PARA PODO DE CONCRETO	10 días	mié 10/07/13	sab 20/07/13
TANQUE SEPTICO	8 días	mié 10/07/13	jue 18/07/13
POZO PERCOLADOR	8 días	mié 10/07/13	jue 18/07/13
TANQUE ELEVADO	8 días	mié 10/07/13	jue 18/07/13
TANQUE CISTERNA	8 días	mié 10/07/13	jue 18/07/13
ESTRUCTURAS DE LADRILLO	6 días	jue 25/07/13	jue 01/08/13
ESTRUCTURAS DE MADERA	8 días	lun 19/08/13	mié 28/08/13
ESTRUCTURA METALICA	24 días	mar 27/08/13	lun 23/09/13
ARQUITECTURA	125 días	lun 15/07/13	lun 02/12/13
MURIS Y TABICONES DE ALBAÑILERIA	20 días	lun 15/07/13	mar 06/08/13
MURO DE BLOQUE HUECO DE CONCRETO	20 días	lun 15/07/13	mar 06/08/13
REVESTIMIENTOS	37 días	mar 06/08/13	lun 18/09/13
REVESTIMIENTOS EN ESCALERAS	10 días	lun 16/09/13	mar 08/10/13
PISOS Y PAVIMENTOS	48 días	lun 23/09/13	ven 15/11/13
PISOS	30 días	lun 23/09/13	sab 29/09/13
PISOS DE CONCRETO	18 días	sab 29/09/13	vie 15/11/13
SARDINELES	13 días	sáb 29/09/13	sáb 09/11/13
ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	10 días	vie 04/10/13	mar 15/10/13
ZOCALOS	10 días	vie 04/10/13	mar 15/10/13
CONTRAZOCALOS	10 días	vie 04/10/13	mar 15/10/13
COBERTURAS	48 días	mié 28/08/13	vie 10/10/13
RECUBRIMIENTO CON PANELES TERMOACUSTICOS	26 días	mié 28/08/13	sab 28/09/13
CIELORRASOS	18 días	sab 28/09/13	vie 10/10/13
CIELORRASO PEGADO	10 días	sáb 28/09/13	vie 10/10/13
CARPINTERIA DE MADERA	36 días	vie 04/10/13	mié 13/11/13
PUERTAS	4 días	vie 04/10/13	mar 08/10/13
VENTANAS	4 días	mar 13/10/13	sab 19/10/13
MAMPARAS	8 días	mar 13/10/13	jue 24/10/13
ESCALERA DE MADERA	14 días	jue 17/10/13	vie 01/11/13
MUEBLES DE COCINA Y SIMILARES	14 días	mar 20/10/13	mié 06/11/13
VITRINAS	6 días	mié 06/11/13	mié 13/11/13
CERRAJERIA	6 días	mié 13/11/13	mié 20/11/13
BISAGRAS	5 días	mié 13/11/13	mar 19/11/13
CERRADURAS	2 días	lun 18/11/13	mié 20/11/13
ACCESORIOS DE CIERRE	2 días	lun 18/11/13	mié 20/11/13
ACCESORIOS EN GENERAL	2 días	lun 18/11/13	mié 20/11/13
VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	5 días	lun 18/11/13	sab 23/11/13
ESPEJOS	2 días	lun 18/11/13	mié 20/11/13
VITRAL	5 días	lun 18/11/13	sab 23/11/13
PINTURA	24 días	vie 27/09/13	jue 24/10/13
PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES	10 días	vie 27/09/13	vie 16/10/13
PINTURA DE PUERTAS	16 días	lun 07/10/13	jue 24/10/13
PINTURA DE VENTANAS	10 días	lun 07/10/13	jun 17/10/13
PINTURA DE CONTRAZOCALOS Y BARANDAS	12 días	lun 07/10/13	sab 19/10/13
VARIOS, LIMPIEZA, JARDINERIA	12 días	sab 19/10/13	vie 3/11/13
OTROS	26 días	vie 01/11/13	lun 02/12/13
CERCO PERIMETRICO	21 días	vie 01/11/13	mar 26/11/13
MOVIMIENTO DE TIERRAS	4 días	vie 01/11/13	mié 06/11/13
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	4 días	mié 06/11/13	lun 11/11/13
SOBRECIMENTOS	4 días	mié 06/11/13	lun 11/11/13
OBRAS DE CONCRETO ARMADO	13 días	lun 11/11/13	mar 26/11/13
CIMENTOS CORRIDOS	2 días	lun 11/11/13	mié 13/11/13
COLUMNAS	3 días	mié 13/11/13	sab 16/11/13
COLUMNETAS PRE FABRICADAS	5 días	sab 16/11/13	vie 22/11/13
VIGAS	3 días	vie 22/11/13	mar 26/11/13
MALLA RASCHELL	26 días	vie 01/11/13	lun 02/12/13
MESAS DE TRABAJO LABORATORIO	2 días	vie 15/11/13	lun 18/11/13
INSTALACION SANITARIA	116 días	lun 15/07/13	jue 21/11/13
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	1 día	lun 15/07/13	mar 18/07/13
INSTALACIONES DE APARATOS SANITARIOS	1 día	lun 15/07/13	mar 18/07/13
INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	1 día	lun 15/07/13	mar 18/07/13
SISTEMA DE AGUA FRIA	50 días	lun 15/07/13	lun 06/09/13
SALIDA DE AGUA FRIA	2 días	mar 18/07/13	mié 17/07/13
REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA	2 días	lun 15/07/13	mar 18/07/13
REDES DE ALIMENTACION DE AGUA	5 días	lun 15/07/13	vie 19/07/13
ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA	14 días	lun 15/07/13	mar 30/07/13
VALVULAS	14 días	mar 30/07/13	mié 14/08/13
ALMACENAMIENTO DE AGUA	4 días	vie 09/08/13	mié 14/08/13
ACCESORIOS PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	24 días	mar 13/08/13	lun 05/09/13
SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	20 días	lun 09/08/13	mar 01/10/13
DRENAJES Y VENTILACION	46 días	mar 01/10/13	jue 21/11/13
INSTALACIONES ELECTRICAS	58 días	vie 01/11/13	lun 05/01/14
SALIDA DE ALUMBRADO, VENTILACION, TOMACORRIENTES, PUERTAS Y CAJAS DE PASE	10 días	vie 01/11/13	vie 15/11/13
TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA, ALIMENTADORES Y CABLEADO DE ENERGIAS	16 días	vie 15/11/13	mar 03/12/13
APARATOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTRICOS	12 días	vie 15/11/13	mié 17/11/13
SISTEMA DE PROTECCION TIPO PODO TIPO PODO TIPO PODO	7 días	mar 19/11/13	lun 18/11/13
INSTALACIONES ELECTRICAS DE SEÑALIZACION	3 días	mar 19/11/13	mié 21/11/13
INSTALACION DE EQUIPOS LABORATORIO	2 días	sab 21/11/13	lun 02/12/13
INSTALACION DE EQUIPOS AMBIENTAL	2 días	mié 04/12/13	sab 07/12/13
RECUPERACION DE RESIDUOS SOLIDOS	10 días	lun 04/12/13	lun 16/12/13
REHABILITACION DE AREAS DEGRADADAS	3 días	mar 06/12/13	mié 19/12/13
REFORESTACION	3 días	mar 06/12/13	sab 21/12/13
CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE	10 días	lun 04/12/13	lun 16/12/13
MANEJO DE MATERIALES	12 días	mar 06/12/13	mar 19/12/13
ENTREGA DE MATERIALES	0 días	mar 06/12/13	sab 31/12/13

