



PERU

Ministerio
de EducaciónGobierno Regional
de AncashDirección Regional
de Educación AncashUnidad de Gestión
Educativa Local Huaraz*"Año de la recuperación y consolidación de la Economía Peruana"*

TERMINOS DE REFERENCIA

I. GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD

Nombre : Unidad de Gestión Educativa Local Huaraz

Ruc N° : 20530784780

Domicilio Legal : Av. Confraternidad Internacional Este S/N

1.2. ÁREA USUARIA SOLICITANTE

Nombre del área: AGI / Infraestructura – UGEL.Huaraz.

II. FINALIDAD PUBLICA

La Unidad de Gestión Educativa Local Huaraz (UGEL.Hz) tiene la finalidad la contratación del **"Servicio de Confección e Instalación de un Módulo Prefabricado para el PRONOIE – Santa Rosita – San Rafael perteneciente a la Unidad de Gestión Educativa local – Huaraz, Distrito y de Provincia de Huaraz, Departamento de Áncash"**, lo cual tiene como fin, garantizar condiciones adecuadas para el acceso a una infraestructura educativa temporal y funcional, que permita atender de manera oportuna y eficiente la demanda educativa del PRONOIE en esta zona.

Este servicio responde a la necesidad urgente de la población de San Rafael de espacios físicos seguros, dignos y adecuados para el desarrollo de actividades pedagógicas, en tanto se implementa una solución definitiva mediante infraestructura permanente. Así mismo, contribuye directamente al cumplimiento de los objetivos del sector Educación en el marco de la política de cierre de brechas de acceso a servicios educativos en zonas rurales y periurbanas, conforme al Plan Nacional de Infraestructura Educativa.

III. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto del presente es la contratación del Servicio de Confección e Instalación del Módulo Prefabricado, San Rafael, Distrito de Huaraz, Provincia Huaraz, Ancash 2025, conforme a las especificaciones técnicas establecidas por el Programa Nacional de Infraestructura Educativa (PRONIED) y las normativas vigentes del Reglamento Nacional de Edificaciones.





PERU

Ministerio
de EducaciónGobierno Regional
de AncashDirección Regional
de Educación AncashUnidad de Gestión
Educativa Local Huaraz

"Año de la recuperación y consolidación de la Economía Peruana"

IV. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Servicio de Confección e Instalación del Módulo Prefabricado, San Rafael, Distrito y Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash, consiste en la confección, traslado e instalación de un módulo prefabricado destinado al funcionamiento de un aula para el PRONOIE-SANTA ROSITA-SAN RAFAEL, en el sector mencionado, el módulo incluirá estructura metálica, muro drywall, cobertura de techo, puertas, ventanas, instalaciones eléctricas básicas, y será implementado de acuerdo con las especificaciones técnicas y normativas vigentes para garantizar condiciones de seguridad, confort y funcionalidad adecuadas para el desarrollo de actividades educativas.

V. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

5.1. Garantía de servicio

El contratista será responsable de garantizar el correcto funcionamiento, estabilidad, seguridad y condiciones técnicas del módulo prefabricado instalado como parte del proyecto "**Servicio de Confección e Instalación de un Módulo Prefabricado para el PRONOIE – Santa Rosita – San Rafael perteneciente a la Unidad de Gestión Educativa local – Huaraz, Distrito y de Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash**".

La garantía del servicio tendrá una vigencia mínima de doce (12) meses contados a partir de la entrega de la obra. Durante este periodo, el contratista deberá atender cualquier desperfecto, fallo estructural, deficiencia técnica o daño imputable a la ejecución del servicio, sin costo adicional para la Entidad.

5.2. Mantenimiento Preventivo

NO APLICA

5.3. Soporte técnico

Se brindará un soporte técnico especializado posterior a la culminación del servicio por parte de la entidad en caso se requiera.

5.4. Capacitaciones y/o entretiempo

NO APLICA

VI. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Para participar en la presente contratación del servicio de confección e instalación de un módulo prefabricado, el proveedor deberá cumplir con los siguientes requisitos mínimos:





Perfil del proveedor:

- *Persona natural o jurídica*
- *Con experiencia mínima de dos (02) servicios similares al objeto de la contratación del presente requerimiento, con instituciones públicas o privadas.*

Equipo técnico:

- *Registro vigente en el RNP: Estar inscrito y habilitado en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) en la categoría de servicios o consultoría de obras, según corresponda.*
- *Experiencia específica del profesional Ingeniero Civil habilitado y colegiado: Acreditar una experiencia mínima de tres (03) años en la ejecución de servicios similares, como la instalación de módulos prefabricados, estructuras metálicas ligeras o acondicionamiento de infraestructura temporal.*
- *El contratista deberá contar con un mínimo de un profesional para la ejecución del servicio.*
- *Capacidad operativa y logística: Demostrar disponibilidad de herramientas, equipos y transporte necesario para la confección, traslado e instalación del módulo en el sitio del servicio.*
- *Documentación legal y administrativa: Copia del RUC actualizado, ficha RUC, declaración jurada de no tener impedimentos para contratar con el Estado, carta de compromiso de cumplimiento del plazo, garantía y soporte técnico.*
- *Cumplimiento de normas técnicas: Especificaciones técnicas del PRONIED, el Reglamento Nacional de Edificaciones y normas vigentes del sector Educación.*

VII. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El servicio se desarrollará en un plazo de 20 días calendarios contados a partir de la fecha indicada por la Orden de Servicio.

- 7.1. Entregable:** *El contratista deberá de entregar como resultado final el Módulo prefabricado completamente instalado, operativo y funcional, Informe técnico de instalación, Certificados de calidad de los materiales utilizados, firma del responsable técnico, acta de entrega y conformidad, Declaración de garantía del servicio.*





"Año de la recuperación y consolidación de la Economía Peruana"

VIII. LUGAR Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Región : Ancash
 Provincia : Huaraz
 Distrito : Huaraz
 Localidad: San Rafael

IX. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio será otorgada por el Área Técnica Estratégica en cumplimiento al artículo 25, literal d), designada según el inciso 25.2, de La Ley N°32069, una vez verificado el cumplimiento integral de todas las condiciones técnicas, contractuales y administrativas establecidas en el presente Término de Referencia.

X. FORMA DE PAGO

La modalidad de pago por el servicio prestado será previa conformidad del área usuaria, el mismo que deberá ser acompañado por el recibo por honorarios y/o factura, copia fedateada del contrato, copia del RNP de consultoría de obras, ficha RUC, carta de autorización de CCI, exoneración de retención si le corresponde, entre otros.

El pago se realizará al 100% de la entrega y conformidad de la ejecución de la obra, y su respectiva aprobación bajo acto resolutivo.

XI. PENALIDADES APLICABLES

En caso que el contratista incurra en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, se aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con lo establecido por el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Artículo 133.- Penalidad por mora en la ejecución de la prestación. En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad diaria = $0.10 \times \text{monto}$

$F \times \text{plazo en días}$

- Donde F tiene los siguientes valores:
 - a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.
 - b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$.
 - b.2) Para obras: $F = 0.15$.





PERU

Ministerio
de EducaciónGobierno Regional
de AncashDirección Regional
de Educación AncashUnidad de Gestión
Educativa Local Huaraz

“Año de la recuperación y consolidación de la Economía Peruana”

XII. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por errores o deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamado por la Entidad por tres (03) años después de la entrega de la obra otorgada por la Entidad, concordante con la Ley de Contrataciones del estado vigente

XIII. CLAUSULA DE ANTICORRUPCION:

El contratista declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 8 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, el contratista se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.



XIV. ANEXOS



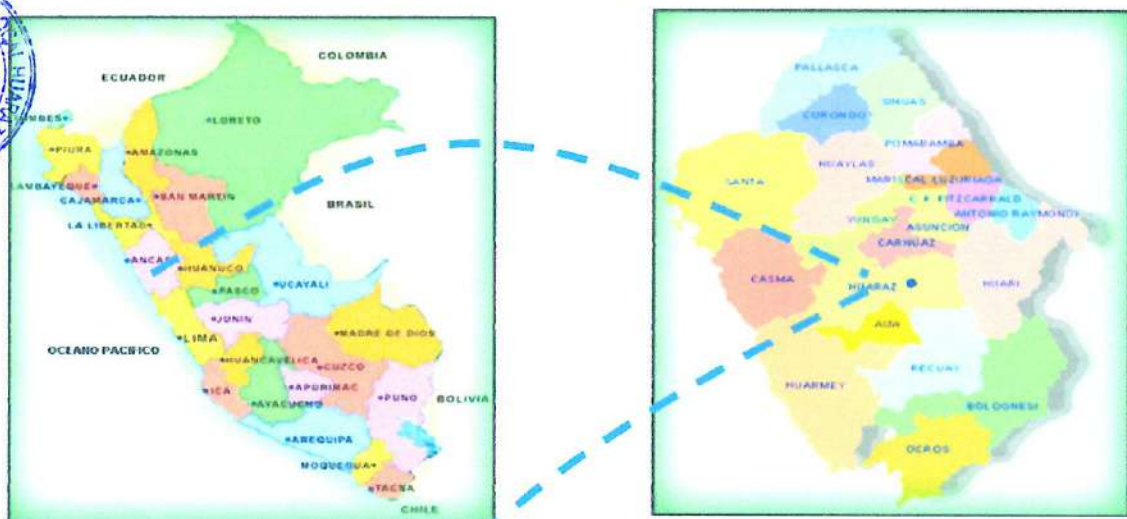
"Año de la recuperación y consolidación de la Economía Peruana"

1.1. Ubicación (del Servicio)

❖ Ubicación Política del Proyecto

- Región : Ancash
- Provincia : Huaraz
- Distrito : Huaraz
- Sector : San Rafael
- Coordenada Este : 220993.63 m E
- Coordenada Norte : 8944453.66 m S

Figura 01: Ubicación Política de la zona del Proyecto



Presupuesto

Presupuesto

"Servicio de Confección e Instalación de Modulo Prefabricado para el PRONOEI - Santa Rosita - San Rafael, pertenecientes a Unidad de Gestión Educativa Local - Huaraz Distrito y Provincia de Huaraz, Departamento de Ancash"

Cliente
Lugar

**UGEL, HUARAZ
ANCASH - HUARAZ - HUARAZ**

Costo al

03/04

Item	Descripción	Und,	Metrado
01	ESTRUCTURAS		
01.01	COLUMNAS		
01.01.02	COLUMNA METALICA DE TUBO CUADRADO DE 4X4", EMPERNADO EN BASE, SEGUN DETALLE DE PLANO	und	4.00
01.02	VIGAS		
01.02.07	ESTRUCTURA DE ARMADURA METALICA, CORREAS DE 2X3"	und	10.00
01.02.08	VIGA METALICA DE TUBO RECTANGULAR DE 4X3",	und	4.00
01	ARQUITECTURA		
01.01	MURO SISMETA DRYWALL	m2	58.47
01.02	PINTURA LATEX MATE INT. EXT	m2	58.47
01.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA T1-SEGUN DETALLE	und	1.00
01.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA T2-SEGUN DETALLE	und	1.00
01.05	VENTANA DE ALUMINIO DOBLE BATIENTE TIP 01-SEGUN DETALLE	und	1.00
01.06	VENTANA DE ALUMINIO DOBLE BATIENTE TIP 02-SEGUN DETALLE	und	2.00
01.07	VENTANA DE ALUMINIO FIJA TIP 03-SEGUN DETALLE	und	2.00
01.08	VENTANA DE ALUMINIO FIJA TIP 04-SEGUN DETALLE	und	1.00
01.09	SUMINISTRO DE INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON ALUZINC TR4 0.4mm	m2	50.88
01.10	CUMBRERA DE COBERTURA DE CALAMINON ALUZINC TR4 0.4 mm	und	9.20
01.11	CANALETA DE F° G° Y BAJADA DE AGUA DE LLUVIA	m	9.20
01	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.02	SUMINISTRO Y INSTALACIÓN ELECTRICA		
01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACESSORIOS	g/b	1.00
01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS 3/4 PVC LUZ	m	11.74
01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA LUMINARIA	m	35.22
01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	39.57



PLANILLA DE METRADOS



"CREACION DE LA I.E.I SAN RAFAEL, DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH"

PROPIETARIO : UGEL HUARAZ

FECHA : ABRIL DEL 2025

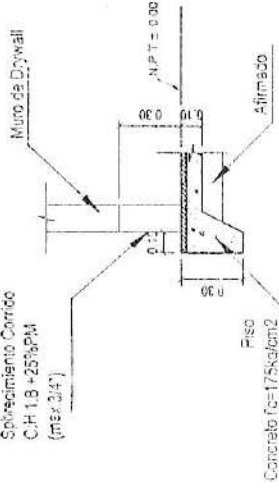
ITEM	DESCRIPCION	UND	Nº DE VECES	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	PARCIAL	TOTAL
01	ESTRUCTURAS							
01.03	COLUMNA METALICA DE TUBO CUADRADO DE 4X4, EMPERMADO EN BASE, SEGUN DETALLE DE PLANO.	UND	4				4	4
01.04	SISTEMA DE FIJACION DE COLUMNA METALICA	UND	8				6	8
01.05	VIGA METALICA DE TUBO RECTANGULAR DE 4X3	UND	4				4	4
01.06	ESTRUCTURADO DE ARMADURA METALICA. CORREAS DE 2X3	UND	10				10	10
02	ARQUITECTURA							
02.01	MURO SISTEMA DRYWALL	M2						58.47
02.01.01	Muro de eje 1-1 entre A - D		1.00	8.00	2.40		19.20	
			2.00	2.10	0.37		1.56	
	Descontar ventana V-3		1.00	1.60	0.37		0.56	
	Descontar ventana V-5		2.00	4.00	2.84		22.72	
02.01.02	Muro eje A -A entre 1 - 2		1.00	8.00	2.40		19.20	
02.01.03	Muro eje 2 -2 entre A - D		1.00	1.60	1.21		1.82	
			2.00	1.00	1.21		2.42	
	Descontar ventana V-1		1.00	0.85	2.41		2.05	
	Descontar ventana V-2		1.00	0.80	2.41		1.93	
	Descontar puerta P1		1.00	4.00	2.40		9.60	
	Descontar puerta P2		1.00	0.80	2.41		1.93	
02.01.04	Muro eje C -C, entre 1 - 2		1.00	0.80	2.41		1.93	
			2.00			Area de pared	58.47	116.94
02.02	PINTURA LATEX MATE INT Y EXT O2 MANOS	UND	1.00				1.00	1.00
02.03	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADO TIPO 01 - SEGUN DETALLE	UND	1.00				1.00	1.00
02.04	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADO TIPO 02 - SEGUN DETALLE	UND	1.00				1.00	1.00
02.05	VENTANA DE ALUMINIO FIJADOBLE BATIENETE TIP 01 - SEGUN DETALLE	UND	2.00				2.00	2.00
02.06	VENTANA DE ALUMINIO DOBLE BATIENETE TIP 02 - SEGUN DETALLE	UND	2.00				2.00	2.00
02.07	VENTANA DE ALUMINIO FIJA TIP 03 - SEGUN DETALLE	UND	1.00				1.00	1.00
02.08	VENTANA DE ALUMINIO FIJA TIP 04 - SEGUN DETALLE	UND	1.00				1.00	1.00
02.09	SUMINISTRO DE INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON ALUZINC TR4 0.4mm	M2	1.00	9.20		2.66	24.47	
	Suministro e instalacion de cobertura de calaminon aluzinc tr4 0.4mm (agua 1)		1.00	9.20		2.87	26.40	
	Suministro e instalacion de cobertura de calaminon aluzinc tr4 0.4mm (agua 2)		2.00	9.20			18.40	18.40
02.10	CANALETA DE F *G* Y BAJADA DE AGUA DE LLUVIAS	M	1.00	9.20			9.20	
02.11	CUMBRERA DE COBERTURA DE CALAMINON ALUZINC TR 0.4mm	M	1.00	11.74			11.74	
03	INSTALACIONES ELECTRICAS							
03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3/4 PVC LUZ	GLB	1.00				1.00	1.00
03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACESSORIOS	M	3.00	11.74			35.22	35.22
03.06	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE PARA LUMINARIA							



03.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR (SEGUN DETALLE)	UNI	1.00				1.00	1.00	1.00
03.08	INTERRUPTOR BIPOLAR (SEGUN DETALLE)	UNI	1.00				1.00	1.00	1.00
03.09	ALUMBRADO COLGANTE DE TECHO (SEGUN DETALLE)	UNI	3.00				3.00	3.00	3.00
03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 3/4 PVC TOMACORRIENTE	M	1.00	13.19			13.19	13.19	13.19
03.11	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE PARA TOMACORRIENTES	M	3.00	13.19			39.57	39.57	39.57
03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARTEFACTOS PARA LUMINARIA	UND	1.00				1.00	1.00	1.00
03.13	TOMACORRIENTE DOBLE	UNI	4.00				4.00	4.00	4.00
03.14	TABLERO GENERAL EMPOTRADO EN MURO DRYWALL 220V	UNI	1.00				1.00	1.00	1.00



Spliceamiento Corrido
C.H. 1.8 +25%PM
(mez. 3/4")

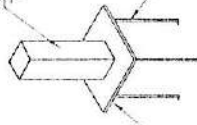


CORTE 1-1

ESC: 1 / 25

CUADRO DE ZAPATAS			
TIPO	DIMENSION A x B	H	CONCRETO
Z-1	0.30 x 0.30 m	0.30 m	fc=175kg/cm2

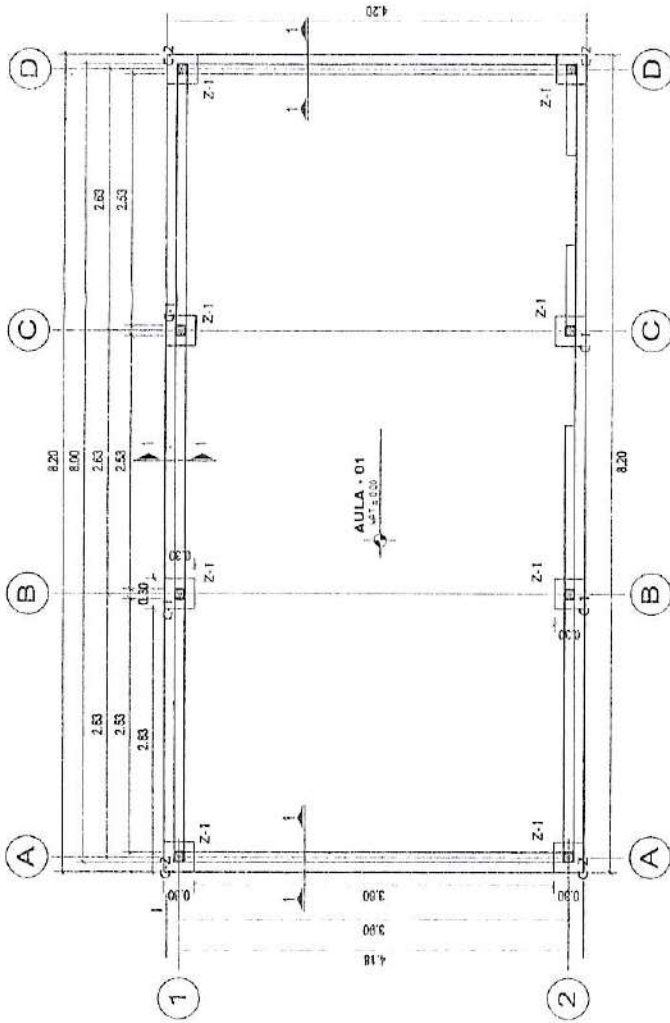
Columna Metalica de
Tubo Cuadrado de 4"



ISOMETRIA TIPICA DE COLUMNAS

ESC: 1 / 25

	Unidad de Gestion Educativa Local				
	PROYECTO	*INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASSH			
PLANOS	CIMENTACION AULA PRONOEI				
REGION	ANCASSH	PROVINCIA	HUARAZ	LOCALIDAD	HUARAZ
REVISADO:	UOEL - H	DISEÑO	DISEÑO	FECHA	ABRIL - 2005
PLANO		LÁMINA		INDICADA	
C-01		NL-02			

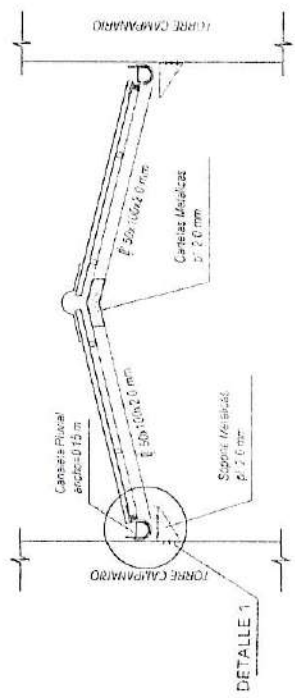
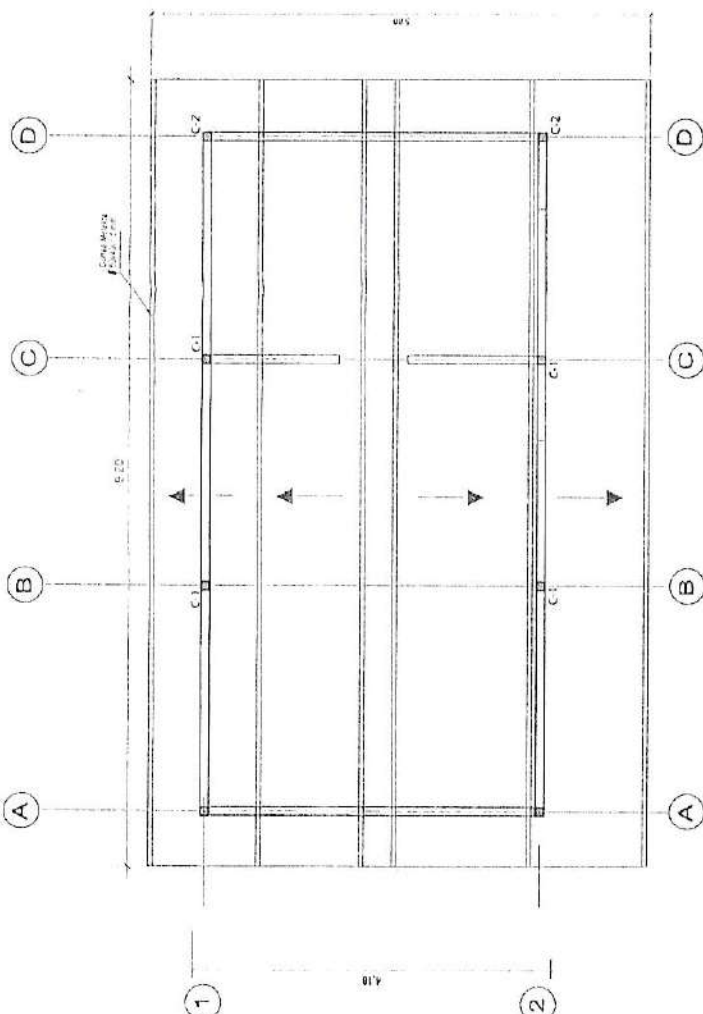


CIMENTACION - AULA PRONOEI

ESC: 1 / 50

CUADRO DE COLUMNAS	
COLUMNA	DISEÑO
C-1	Carreta, e=0.15 mm Platina de Anclaje E=0.15 mm Perno de Anclaje de 3/8" Columna Metalica de Tubo Cuadrado de 4"
C-2	Platina de Anclaje E=0.15 mm Perno de Anclaje de 3/8" Columna Metalica de Tubo Cuadrado de 4"

CP



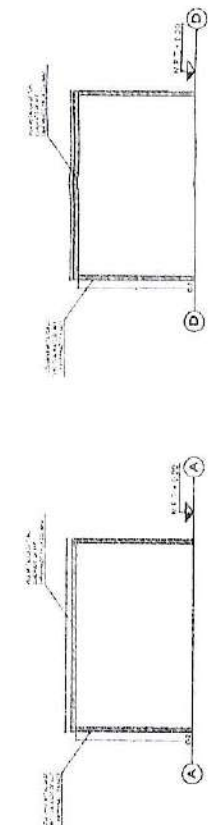
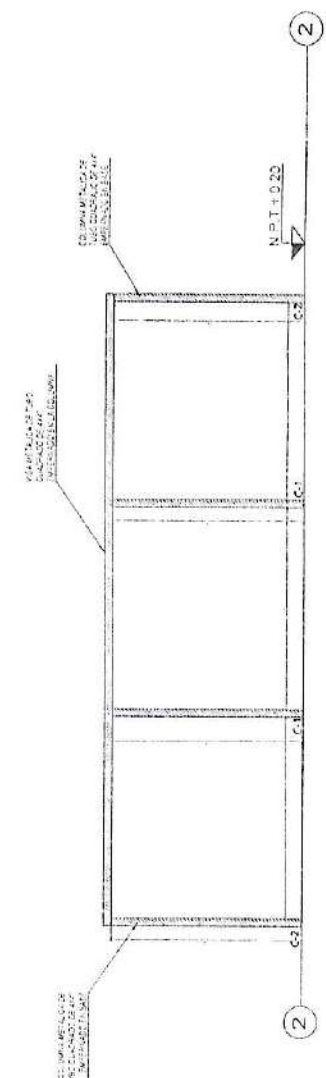
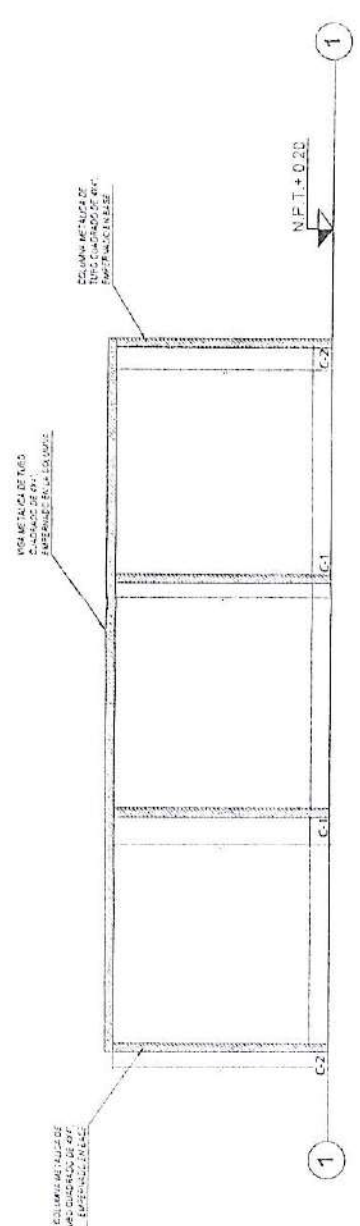
MINISTERIO DE EDUCACION
 DIRECCION REGIONAL DE EDUCACION HUARAZ
 Ing. Edgardo Torres
 ESPECIALISTA EN SISTEMAS DE DISEÑO
 AREA DE GESTION INSTITUCIONAL

PLANTA TECHO

ESCALA 1/50

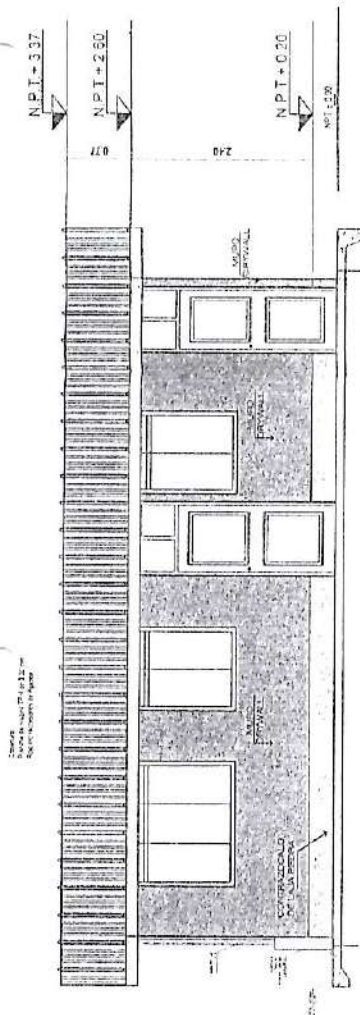
		Unidad de Gestion Educativa Local	
PROYECTO "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH"		PLANO C-03	
PLANO PLANTA DE TECHO - AULA PRONOEI		LAMINA NL-02	
UBICACION REGION ANCASH	DISTRITO HUARAZ	LOCALIDAD HUARAZ	ESCALA INDICADA
FEMSA-CC UCEL-14	DISEÑO	FECHA ABRIL-2025	

034

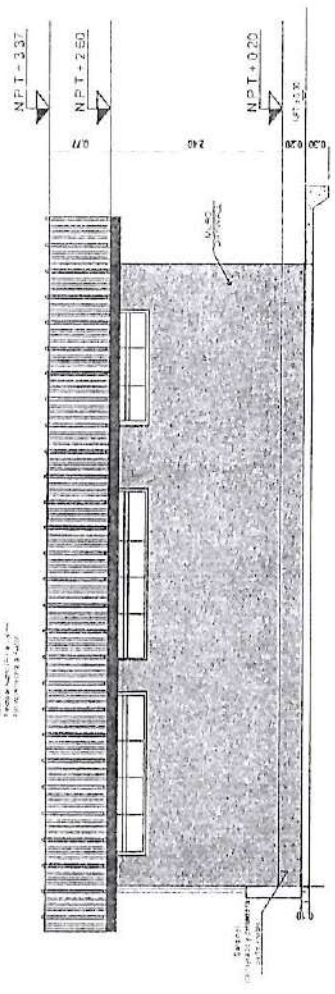


INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
ING. ELOY P. TELLO
AREA DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL

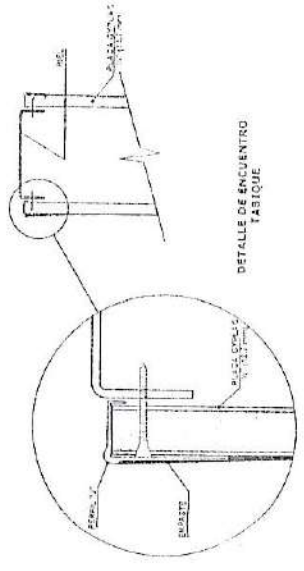
		Unidad de Gestión Educativa Local	
		PROYECTO "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH"	PLANO C-04
REGION ANCASH	PROVINCIA HUARAZ	DISTRITO HUARAZ	LOCALIDAD HUARAZ
REVISADO USEL - H	DISEÑO .	FECHA ABRIL - 2009	ESCALA INDICADA
UBICACION REGION ANCASH		PLANO COLUMNA - VIGA AULA PRONOEI	
REVISADO USEL - H		DISEÑO .	
REVISADO USEL - H		FECHA ABRIL - 2009	
REVISADO USEL - H		ESCALA INDICADA	



ELEVACIÓN FRONTAL
ESCALA 1/50




ELEVACIÓN POSTERIOR
ESCALA 1/50

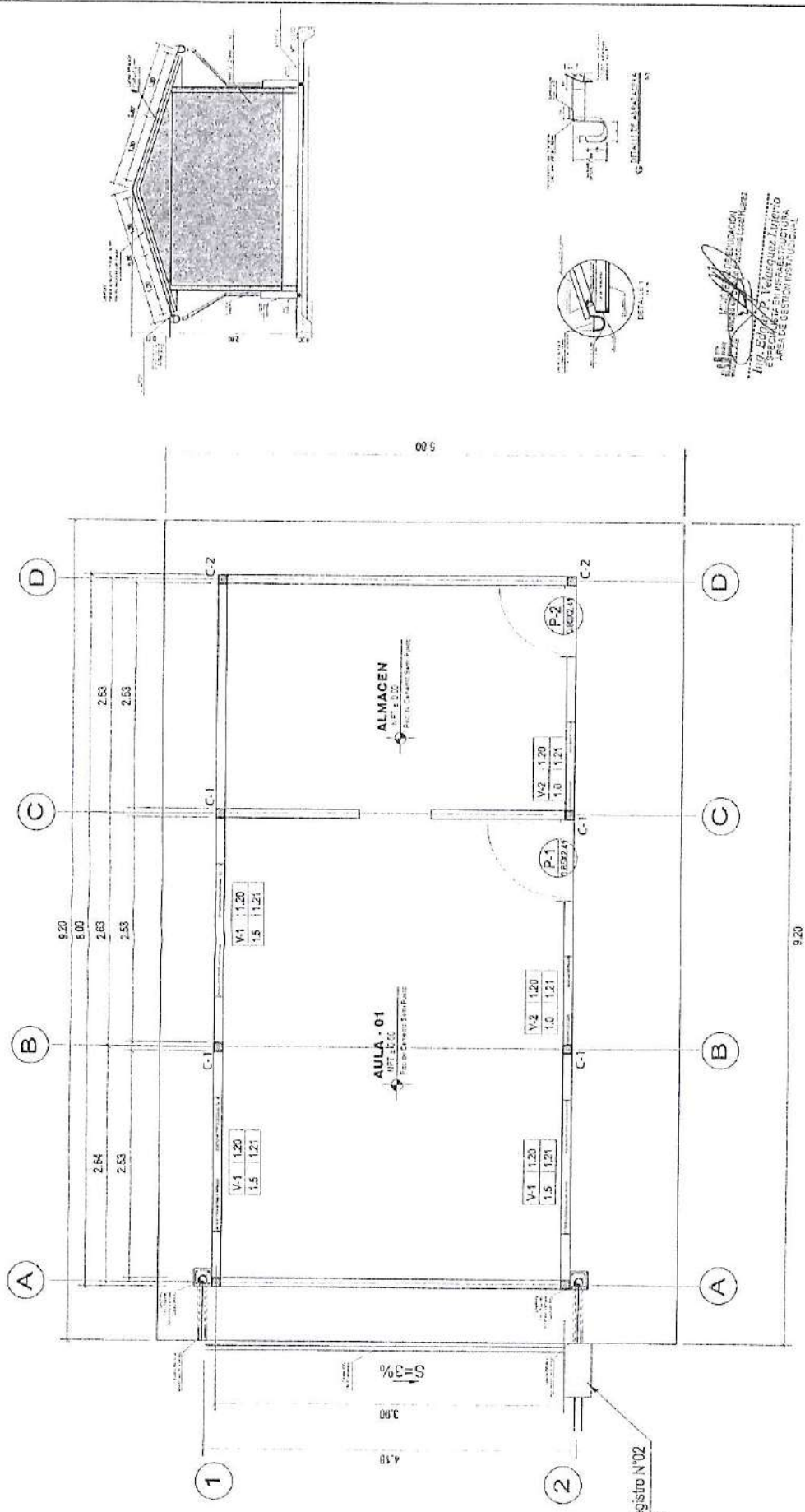



DETALLE DE ENCUENTRO TAPIQUE


 Ing. Elmer Valdivia
 INGENIERO EN ARQUITECTURA
 Nº 123456789

		Unidad de Gestión Educativa Local	
PROYECTO:		PLANO:	
"INSTALACIÓN DEL MÓDULO BÁSICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN SABAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH"		C-05	
UBICACIÓN:		LOCALIDAD:	
REGION: ANCASH		HUARAZ	
DISTRITO: HUARAZ		DISEÑO:	
REVISADO:		FECHA:	
UGEL - H4		48/04/2013	
ELEVACIÓN FRONTAL AULA PRONOEI		ESCALA:	
REGION: HUARAZ		IND. UGEL:	
DISTRITO: HUARAZ		NL-02	

5/2

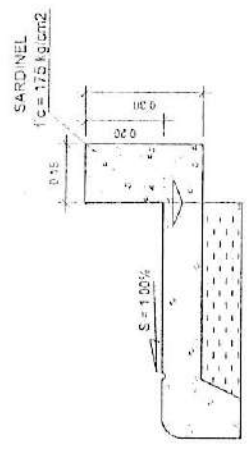
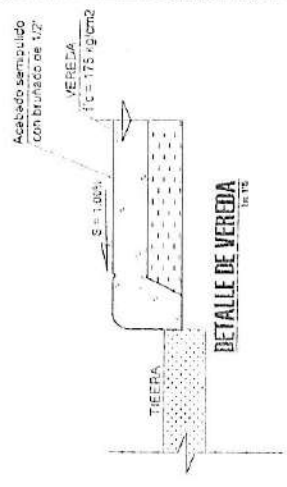
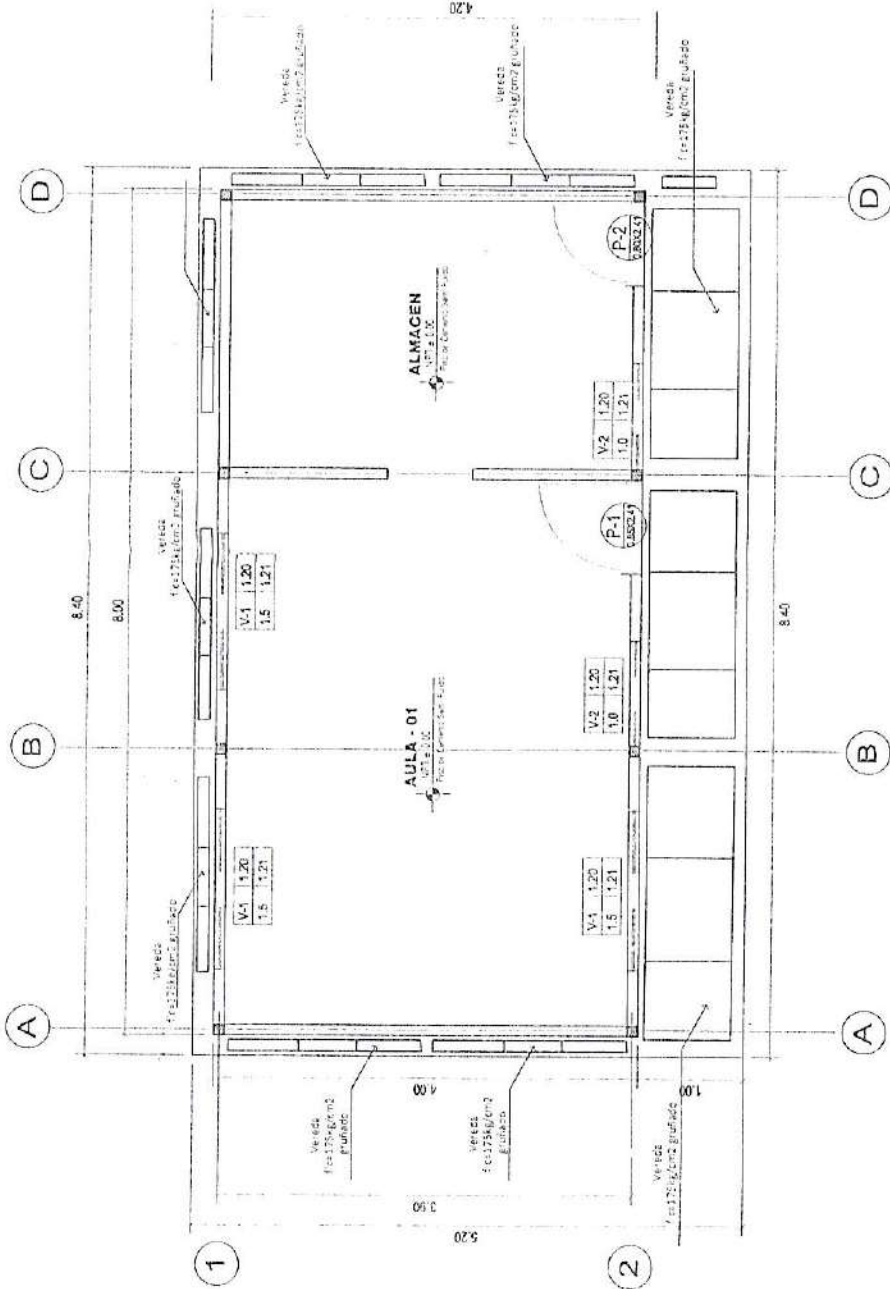


		Unidad de Gestión Educativa Local	
PROYECTO: "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASSH"		PLANO: C-07	LEYENDA: NL-02
REGION: ANCASSH	PROVINCIA: HUARAZ	DISTRITO: HUARAZ	LOCALIDAD: HUARAZ
REVISADO:	ELABORO:	DISEÑO:	FECHA: ABRIL 2025
USUARIO:			ESCALA: INDICADA




Cátedra Pluvial

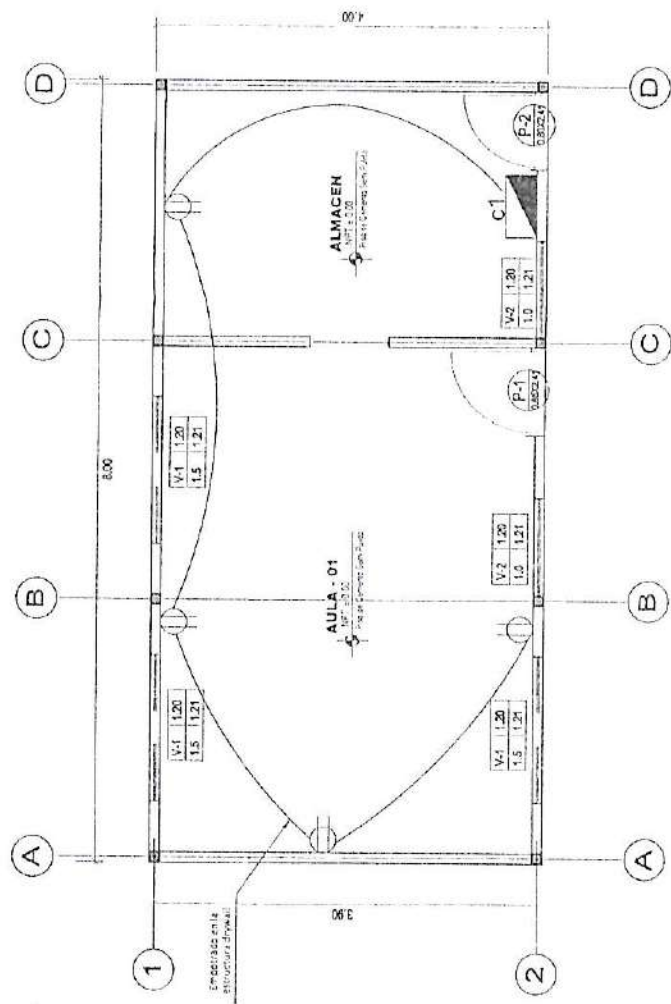
oja de registro N°02
445cm



DETALLE DE SARDINEL
 IN 1/8


 Ing. Edgar A. Velásquez
 INGENIERO EN INGENIERÍA CIVIL
 ESPECIALIDAD EN INGENIERÍA DE OBRAS DE CONCRETO

		Unidad de Gestión Educativa Local PROYECTO: "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASH" PLANO: VEREDA - AULA PRONOEI	
UBICACION: REGION: ANCASH	PROVINCIA: HUARAZ	DISTRITO: HUARAZ	LOCALIDAD: HUARAZ
REVISADO: USSEL - NL	DISEÑO: ASBL - ZDS	FECHA: ASBL - ZDS	ESCALA: INDICADA
PLANO: C-08		LAMINA: NL-02	









 Ing. *[Signature]*

 INGENIERO EN ELECTRICIDAD

Leyenda Tomacorrientes

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	n snpt
	TABLERO GENERAL EMPOTRADO 200x	2x0
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE MONTAJE NORMAL CON TOMA DE TIERRA EN CADA FASE PESADA RECTANGULAR 100x50x50mm	0x0
	DESBIDO DERIVADO EMERGENCIA EN ESTRUCTURA ORIGINAL CON CONTACTO P.O.P. X 200mm	



Unidad de Gestión Educativa Local

PROYECTO: "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCASSH"

PLANO: INST. ELECTRICA-T - AULA PRONOEI

REGION: ANCASSH LOCALIDAD: HUARAZ

DISTRITO: HUARAZ

PROVINCIA: HUARAZ

FECHA: ABRIL 2005

REVISADO: DISEÑO: ESCALA: INDICADA

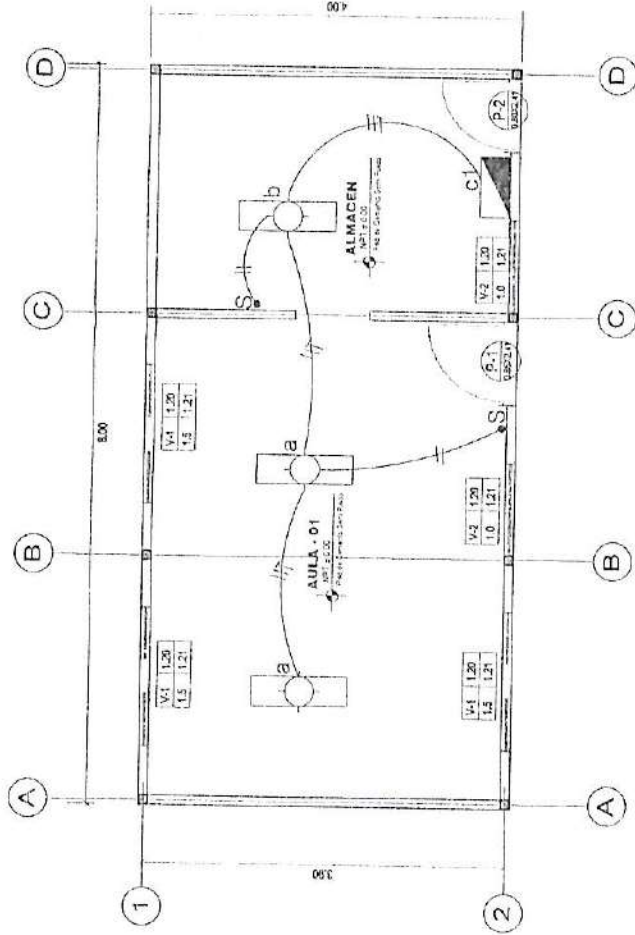
USUEL - HC

PLANO: C-08


LAMINA: NL-02

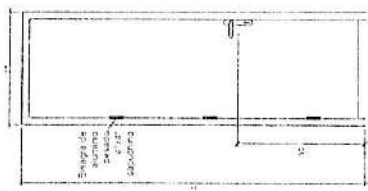
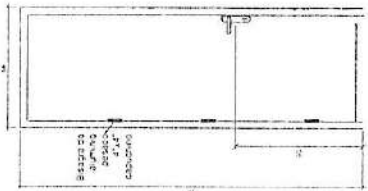
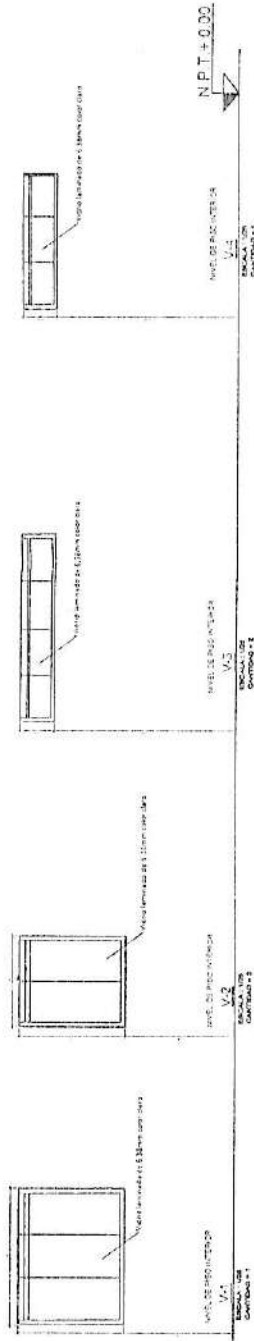
Leyenda Alumbrado


SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	h. smpt
☑	VALSERO GENERAL EMPOTRADO EN MURO DE PAREDES	2.50
⊕	INTERRUPTOR ANTI-FUO EN CADA RESTAURACION DE TENSIONES PARA QUE CONTROLE LAS SALIDAS Y F	1.30
⊖	CABLEADO EMPOTRADO EN EL RECTORAL SUPLENIR CON CABLEADO DE BARRAS	TEORICAMENTE
⊕	SALA DE ALUMENOS COLGANTE DE TENDR. INTERACTIVO EN LA UNIDAD DE TUBERIA CON CALIDAD NACIONAL PARA DE TENDR	
⊖	MANEJO DE CONDUCTORES EN CUANTO A SU TIPO Y MODO DE TENDR	



INSTITUCION EDUCATIVA LOCAL
 UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL
 PROYECTO DE INVERSIÓN
 INSTALACION DE UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL

		Unidad de Gestion Educativa Local PLANO	
PROYECTO "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ.- PROVINCIA DE HUARAZ ANCASSH"		C-10	
PLANO INST. ELECTRICAL - AULA PRONOEI		LAMINA NL-02	
UBICACION REGION ANCASSH	PROVINCIA HUARAZ	DISTRITO HUARAZ	LOCALIDAD HUARAZ
REVISADO: UCEL - HE	DISEÑO	FECHA ABRIL 2015	ESCALA INDICADA



	Unidad de Gestión Educativa Local			
	PROYECTO "INSTALACION DEL MODULO BASICO DEL PRONOEI SANTA ROSA DE SAN RAFAEL EN EL DISTRITO DE HUARAZ - PROVINCIA DE HUARAZ - ANCAH"	PLANO C-11	LEYENDA NL-02	ESCALA INDICADA
UBICACION REGION ANCAH	PROVINCIA HUARAZ	DISTRITO HUARAZ	LOCALIDAD HUARAZ	FECHA ABRIL 2025
REVISADO UGEL - RL	DISEÑO	DISEÑO	DISEÑO	FECHA ABRIL 2025