

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA DE HONDURAS

## PROYECTO DE INCLUSION SOCIAL A LA EDUCACION SUPERIOR PINPROS

SUBPROYECTO:  
**REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES**



**CROQUIS DE UBICACION**  
ESC:-----N/A



**VISTA EXTERIOR ACTUAL**  
ESC:-----N/A

| Plano | Contenido  |
|-------|--|
| G-1   | Ubicación y contenido                            |
| AP-1  | Situación actual                                 |
| AP-2  | Situación general propuesta                      |
| A-1   | Arquitectónico Galera de equipos                 |
| IN-1  | Intervención área de recepción de materia prima  |
| IN-2  | Intervención área de procesamiento               |
| IN-3  | Intervención módulo sanitario                    |
| IN-4  | Intervención ala central                         |
| IHS-1 | Instalaciones Hidrosanitarias - Agua Potable     |
| IHS-2 | Instalaciones hidrosanitarias - Aguas residuales |

| Plano | Contenido                              |
|-------|--|
| IE-1  | Instalaciones eléctricas - Iluminación |
| IE-2  | Instalaciones eléctricas - Fuerza      |
| DA-1  | Puertas y ventanas                     |
| DA-2  | Cajas y rejillas                       |
| DA-3  | Miscelaneos                            |
| DE-1  | Detalles estructurales 1               |
| DE-2  | Detalles estructurales 1               |
| DB-1  | Ubicación de equipos                   |

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:  
CATACAMAS, OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

UBICACION E INDICE DE PLANOS

FECHA:

SEPT, 2017

ESCALA:

SIN ESCALA

HOJA No.:

G-1

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:  
**REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES**



UBICACIÓN:  
CATACAMAS,  
OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:  
ING.KELLYN JUAREZ

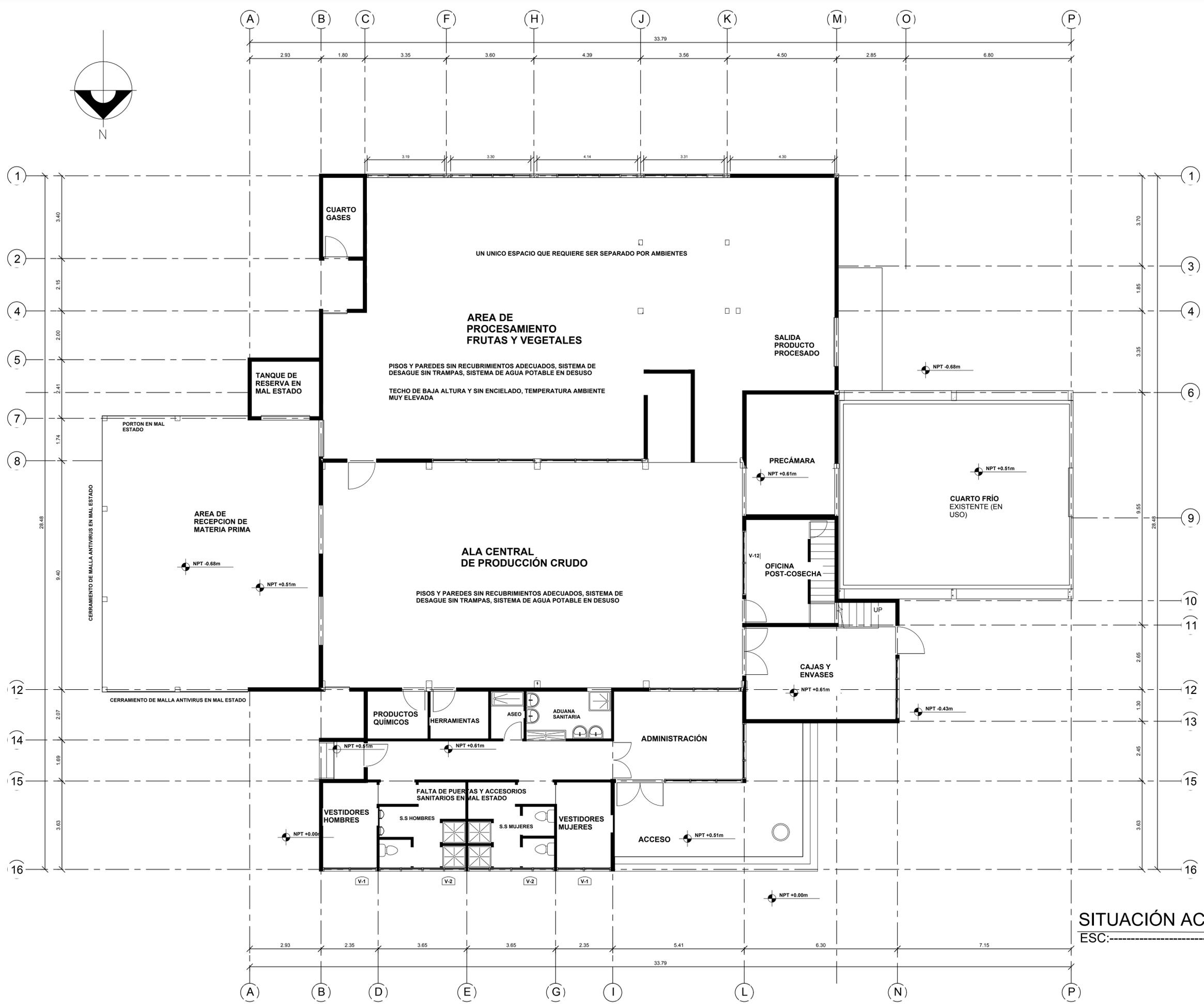
DIBUJANTE:  
UEP-PINPROS

CONTENIDO:  
**SITUACION ACTUAL DEL ESTABLECIMIENTO**

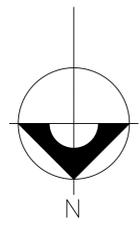
FECHA:  
SEPT, 2017

ESCALA:  
1:75

HOJA No.:  
AP-1



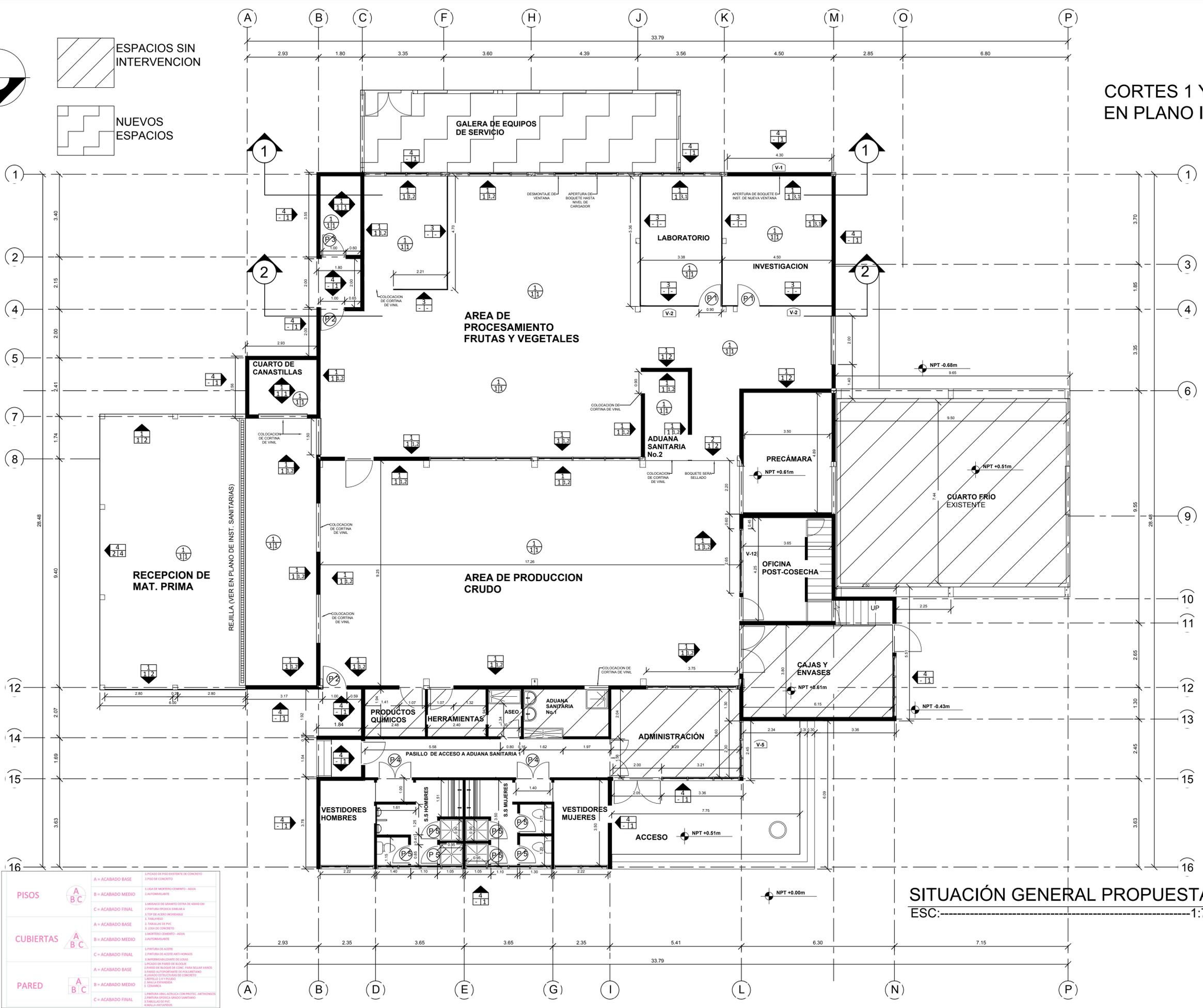
**SITUACIÓN ACTUAL**  
ESC:-----1:75



ESPACIOS SIN INTERVENCIÓN

NUEVOS ESPACIOS

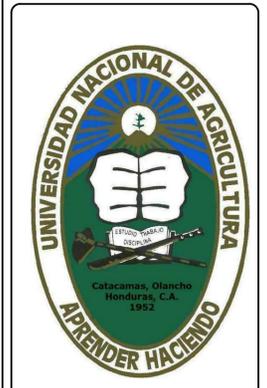
CORTES 1 Y 2  
EN PLANO IN-2



SITUACIÓN GENERAL PROPUESTA  
ESC:-----1:75

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:  
  
REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:  
CATACAMAS,  
OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:  
  
ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:  
  
UEP-PINPROS

CONTENIDO:  
  
SITUACIÓN PROPUESTA

FECHA:  
SEPT, 2017

ESCALA:  
1:75

HOJA No.:  
AP-2

|           |                   |                                       |
|-----------|-------------------|---------------------------------------|
| PISOS     | A = ACABADO BASE  | 1. PISO DE PISO COMPUESTO DE CONCRETO |
|           | B = ACABADO MEDIO | 1. LISA DE MORTERO COMBIDO - AGUA     |
|           | C = ACABADO FINAL | 2. AUTOREVIVANTE                      |
| CUBIERTAS | A = ACABADO BASE  | 1. LISA DE MORTERO COMBIDO - AGUA     |
|           | B = ACABADO MEDIO | 2. PINTURA EPÓXICA SIMILAR A          |
|           | C = ACABADO FINAL | 3. PINTURA EPÓXICA SIMILAR A          |
| PARED     | A = ACABADO BASE  | 1. TABICADO                           |
|           | B = ACABADO MEDIO | 2. TABICADO DE PVC                    |
|           | C = ACABADO FINAL | 3. LISA DE CONCRETO                   |

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:  
CATACAMAS,  
OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

GALERA DE SERVICIO

FECHA:

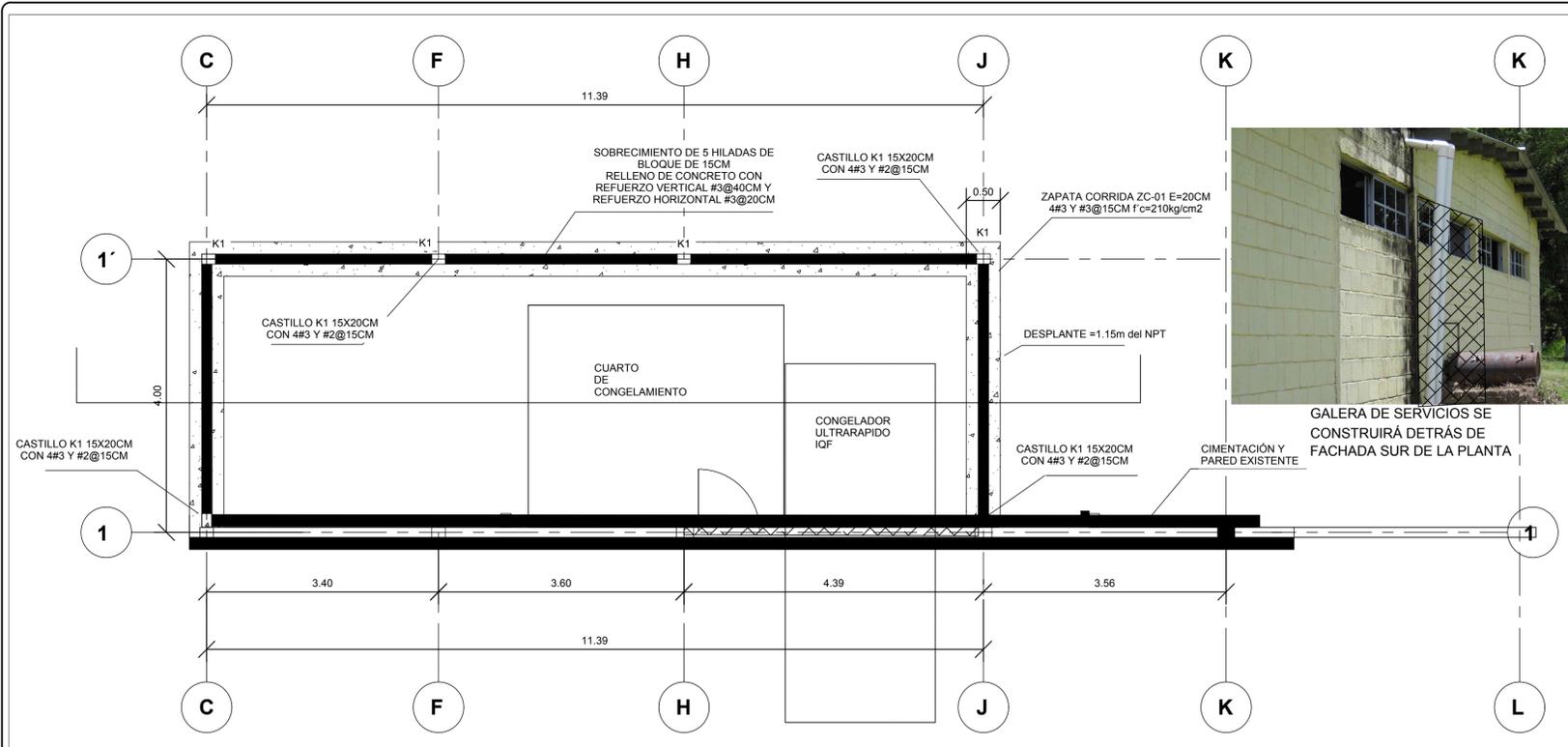
SEPT, 2017

ESCALA:

INDICADA

HOJA No.:

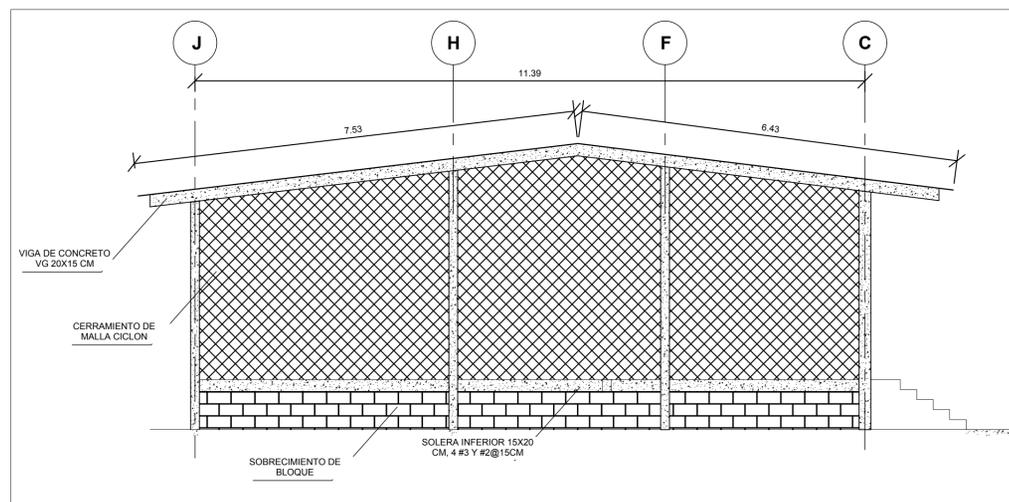
IN-2



GALERA DE SERVICIOS SE CONSTRUIRÁ DETRÁS DE FACHADA SUR DE LA PLANTA

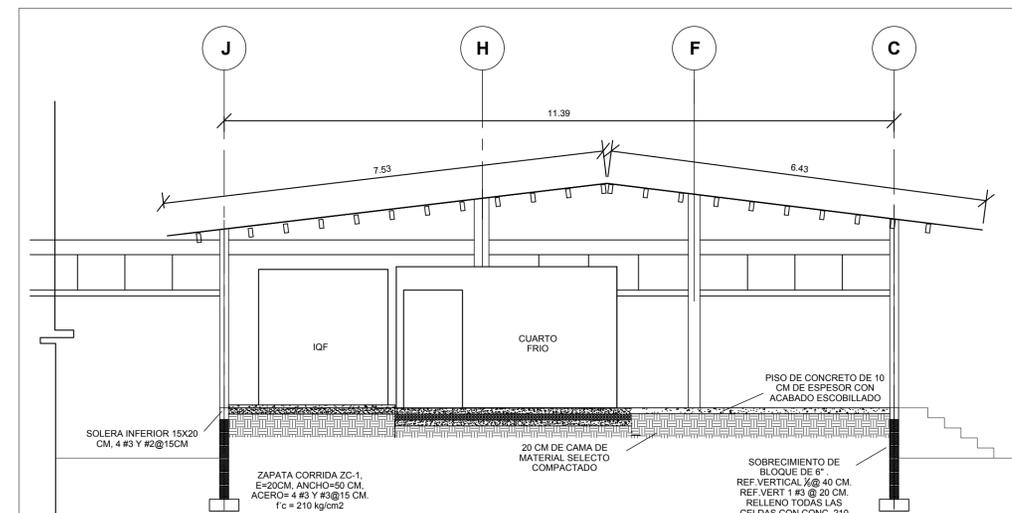
PLANTA CIMENTACION DE GALERA DE SERVICIOS

ESC:-----1:50



GALERA DE SERVICIOS - VISTA SUR

ESC:-----1:60



CORTE 3 - 3

ESC:-----1:60

SUB PROYECTO:

**REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES**



UBICACIÓN:  
CATACAMAS,  
OLANCHITO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

**INTERVENCION EN AREA DE RECEPCION DE MATERIAS PRIMAS**

FECHA:

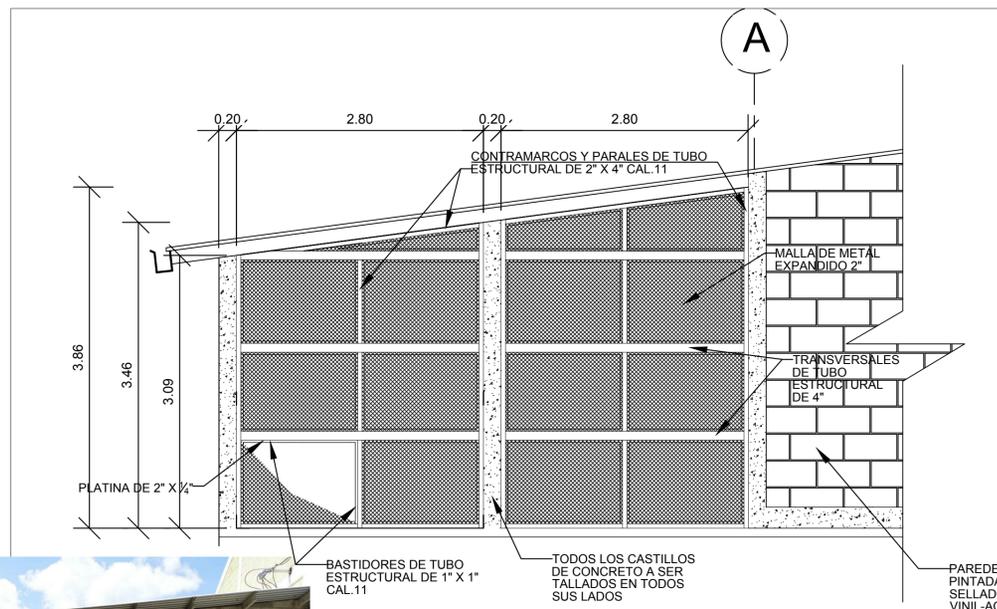
SEPT, 2017

ESCALA:

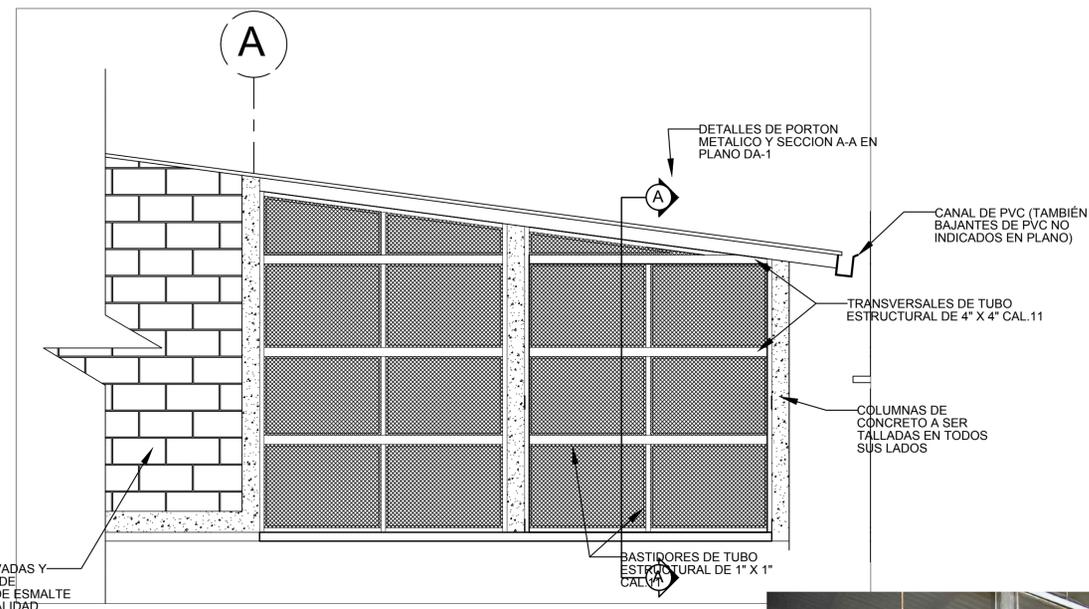
INDICADA

HOJA No.:

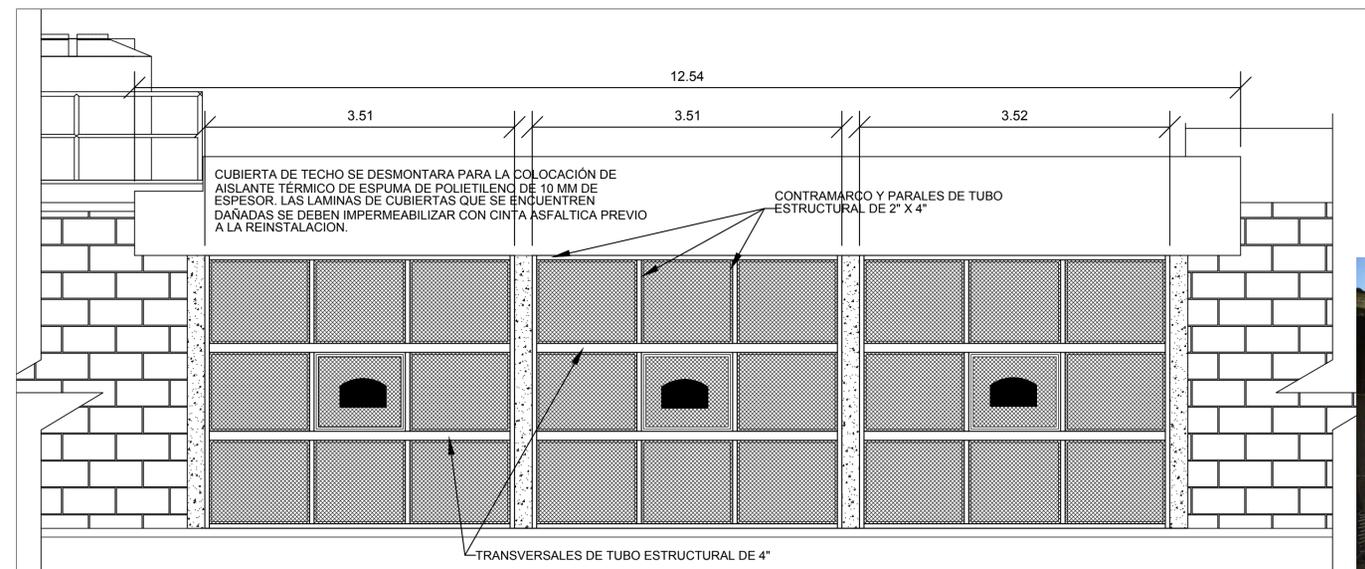
IN-1



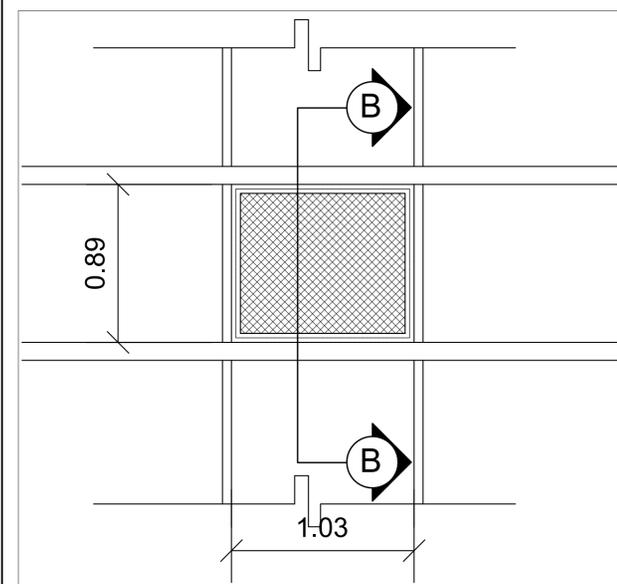
**CERRAMIENTO DE MALLA EXPANDIDA-NORTE**  
ESC:-----1:40



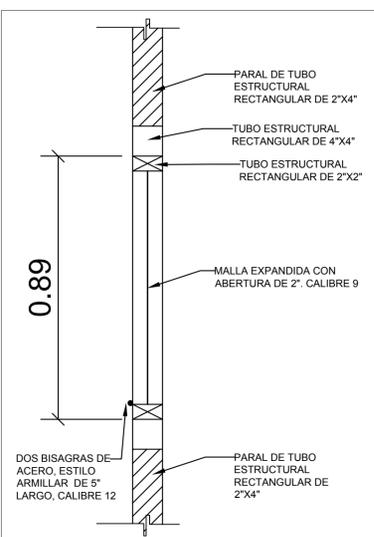
**CERRAMIENTO DE MALLA EXPANDIDA-SUR**  
ESC:-----1:40



**CERRAMIENTO - VISTA ESTE**  
ESC:-----1:40



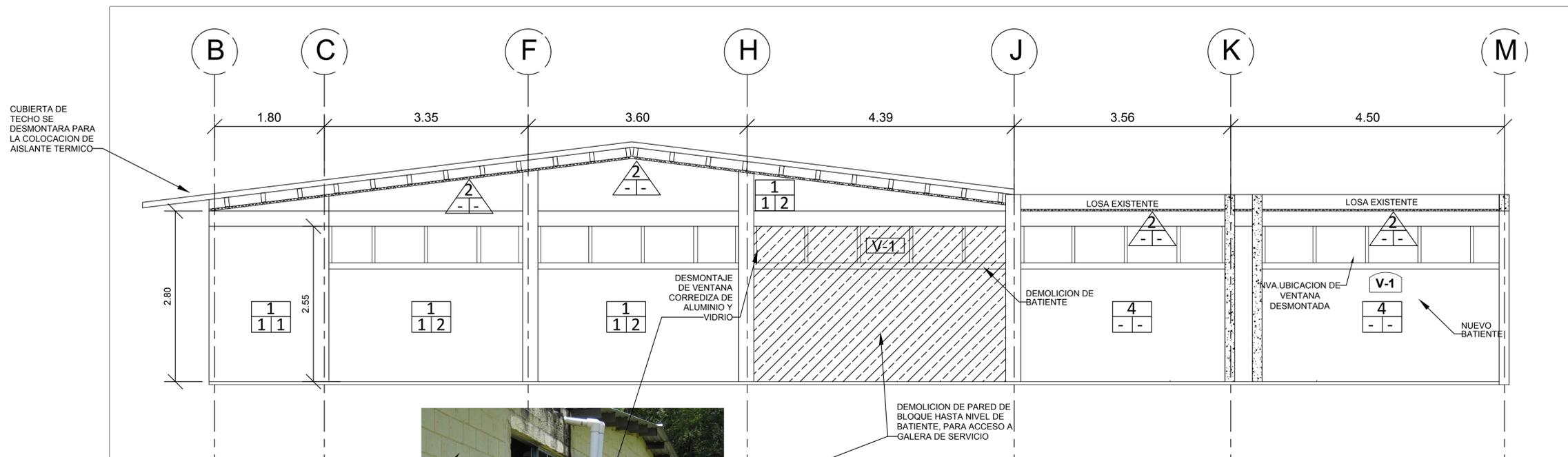
**DETALLE DE V-3**  
ESC:-----1:20



**SECCION B-B**  
ESC:-----1:12

**NOTAS:**

1. ANTES DE LA FABRICACION DE CERRAMIENTOS METALICOS,EL CONTRATISTA COMPROBARA LAS DIMENSIONES REALES DE LOS ESPACIOS Y/O VANOS A CUBRIR
2. LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN SER PULIDOS Y LAS UNIONES ESMERILADAS PARA QUE EL ACABADO SEA FIRME Y CONTINUO UNA VEZ PINTADO.
3. ANTES DE SER PINTADOS TODOS LOS CERRAMIENTOS Y SUS ELEMENTOS DEBEN ESTAR LIBRES DE POLVO, ACEITES, OXIDOS, GRASA, ETC. UTILIZANDO CHORRO DE AGUA O AGUARRAS PARA LOS ELEMENTOS GALVANIZADOS, O CON OTROS AGENTES NO ALCALINOS QUE NO DAÑEN EL GALVANIZADO. SE REQUIERE Vo.Bo. DE LA SUPERVISION PREVIO A DAR EL ACABADO FINAL.
4. EL ACABADO FINAL SERA CON PINTURAS DE PRIMERA CALIDAD:
  - \* UNA CAPA DE PRIMER ALQUIDICO PARA GALVANIZADO
  - \* DOS CAPAS PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICA LIBRE DE PLOMO Y MERCURIO, COLOR GRIS O CREMA.

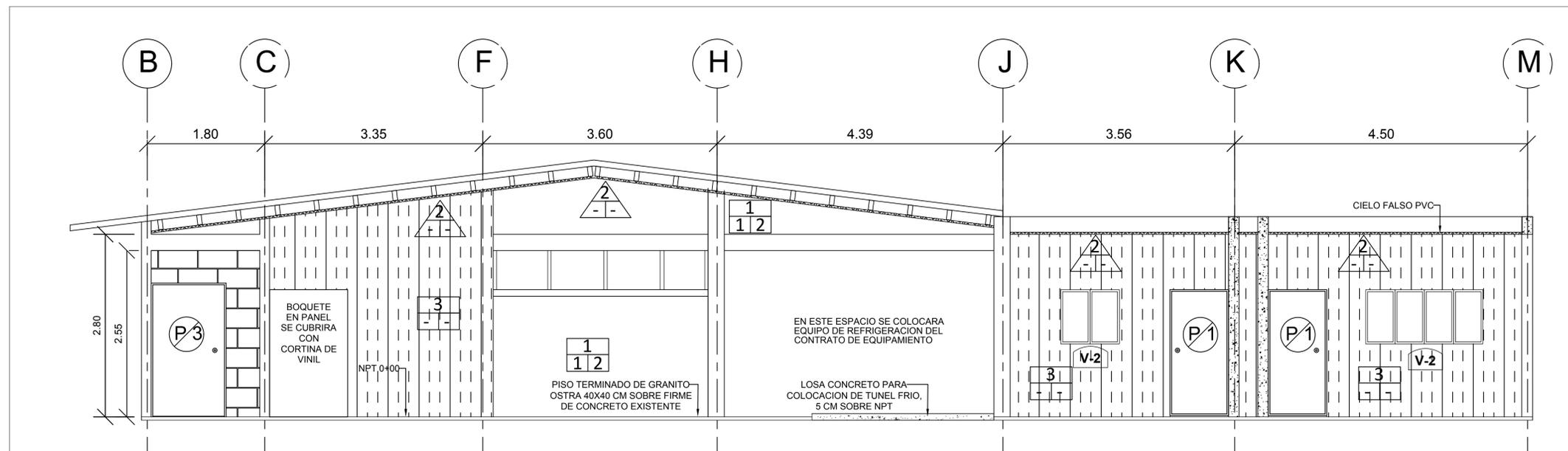


**CORTE 1 - 1 VISTA INTERNA DE PARED EJE 1-1**

ESC:-----1:40



**PARED POSTERIOR (vista externa)**

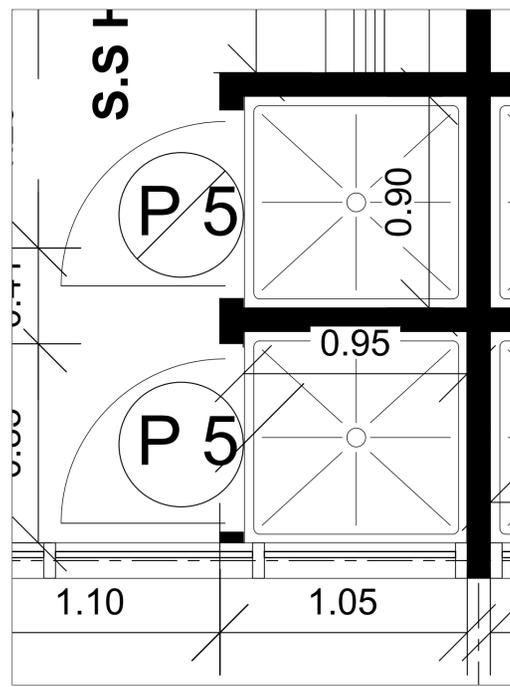


**CORTE 2 - 2 VISTA FRONTAL DE NVOS. ESPACIOS**

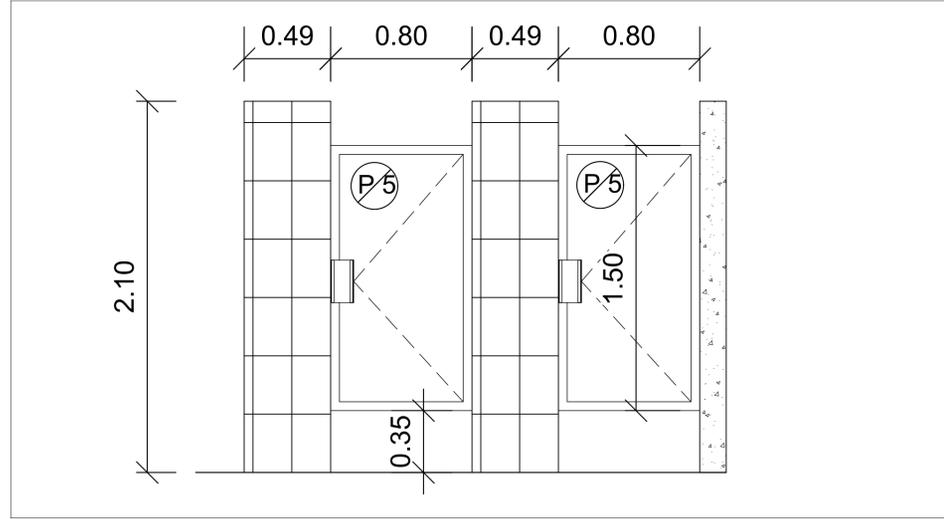
ESC:-----1:40

**NOTAS:**

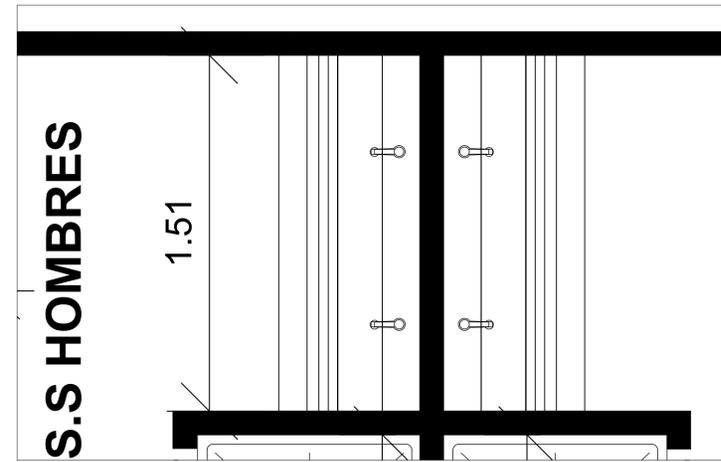
1. LAS PAREDES AUTOPORTANTES SERAN DE AL MENOS 1.5 PULGADAS DE ESPESOR, DE ALMA DE POLIURETANO CON DOS CARAS DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26, PINTADAS CON PINTURA AL HORNO EN TONO CLARO.
2. LA ACTIVIDAD PAREDES DE POLIURETANO INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SOPORTE Y DE ACABADO, COMO SER LAS CURVAS SANITARIAS A BASE DE PERFILES GALVANIZADOS O PLÁSTICOS. POR NINGÚN MOTIVO SE PERMITE EL USO DE MADERA U OTRO MATERIAL SUSCEPTIBLE A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS.
3. LOS LADOS INTERNOS EN LOS BOQUETES QUE SE FORMEN EN LAS PAREDES DE POLIURETANO DEBEN QUEDAR CORRECTAMENTE CUBIERTOS CON PLACA DE ACERO SIMILAR A LA DE LAS CARAS DE LOS PANELES, ESTE COSTO ESTA INCLUIDO EN EL PRECIO DE LA ACTIVIDAD.
4. LOS CLAROS QUE SE FORMEN AL INSTALAR VENTANAS Y PUERTAS CON RESPECTO A LAS PAREDES DEBEN RELLENARSE CON ESPUMA DE POLIURETANO Y SILICON EN LA CANTIDAD SUGERIDA POR LE FABRICANTE DE LOS PANELES, ESTE COSTO ESTA INCLUIDO DENTRO DE LA ACTIVIDAD PROPIA DE VENTANA Y PUERTA RESPECTIVAMENTE.
5. VIDRIOS DE VENTANAS Y EN PUERTAS DEBEN SER PROTEGIDOS CONTRA FRACTURAS CON PELÍCULA O FILM PLÁSTICO RESISTENTE.
6. BOQUETES QUE NO CUENTEN CON PUERTAS SERÁN PROVISTOS CON CORTINAS DE VINIL CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS.



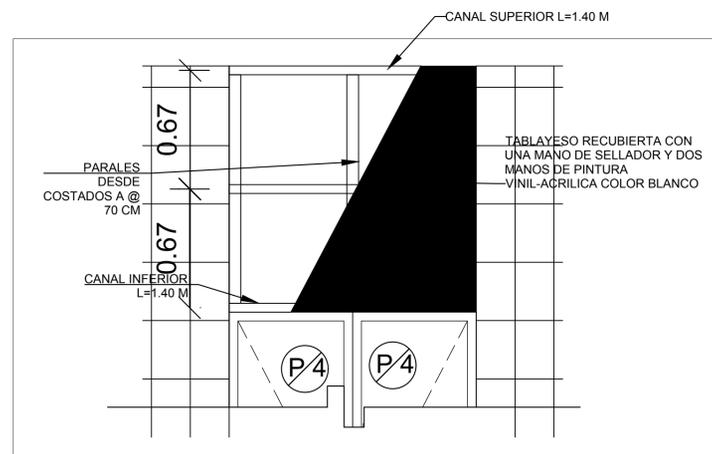
**PLANTA DE DUCHAS**  
ESC:-----1:15



**ELEVACIONES DE DUCHAS**  
ESC:-----1:20



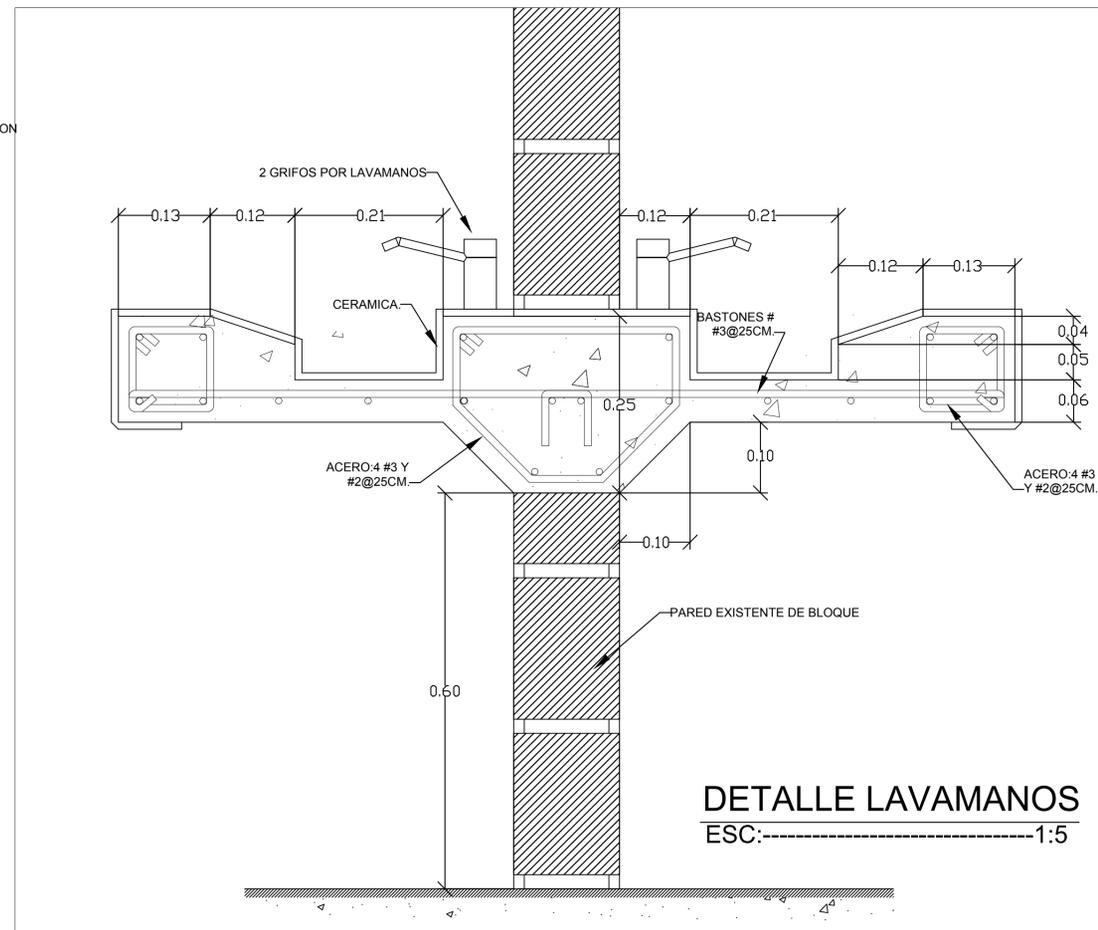
**PLANTA LAVAMANOS**  
ESC:-----1:10



**DETALLE PARED TABLAYESO**  
ESC:-----1:20



**DETALLES VARIOS EN BAÑOS Y VESTIDORES**  
ESC:-----NO INDICADA



**DETALLE DE LAVAMANOS**  
ESC:-----1:20



**NOTAS:**

1. LA LIMPIEZA DE PORCELANA VITRIFICADA SE HARÁ CON DETERGENTES/ DESINFECTANTES NO ABRASIVOS Y EQUIPOS ADECUADOS PARA TAL FIN. GARANTIZANDO LA ELIMINACIÓN DE TODAS LAS MANCHAS Y DEL SARRO.
2. CERÁMICA EN LAVAMANOS SERÁ DE PRIMERA CALIDAD, GRADO 5, MEDIDAS 0.20X0.31M, LIGA DE 3 MM Y FRAGUA EPOXICA. COLOR SERÁ DEFINIDO POR SUPERVISIÓN.
3. LOS ACCESORIOS EN BAÑOS DEBEN SER DE TIPO INSTITUCIONAL (USO RUDO), CON RESISTENCIA ALTA A LA CORROSIÓN, CON CARACTERÍSTICAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:  
CATACAMAS, OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

INTERVENCIÓN EN MÓDULOS SANITARIOS

FECHA:

SEPT, 2017

ESCALA:

INDICADA

HOJA No.:

IN-3



CORTINAS DE VINIL EN BOQUETES DE ACCESO



TINA DE LAVADO EN ALA CENTRAL  
ESC:-----S/E

ACCESO PRINCIPAL A ALA CENTRAL  
ESC:-----S/E



PUNTOS SANITARIOS SIN USO DEBEN SER SELLADOS Y RELLENADAS LAS CAJAS CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO Y COLOCACION DE PISO Y REVESTIMIENTO



REPELLO Y PULIDO EN TODAS LAS PAREDES INTERIORES.  
PINTURA EPOXICA HASTA ALTURA DE DINTELES Y VINIL-ACRILICA A PARTIR DE CARGADORES

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:

CATACAMAS, OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

INTERVENCIÓN EN ÁLA CENTRAL DE LA PLANTA

FECHA:

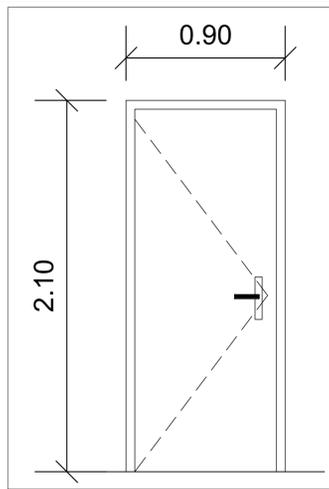
SEPT, 2017

ESCALA:

INDICADA

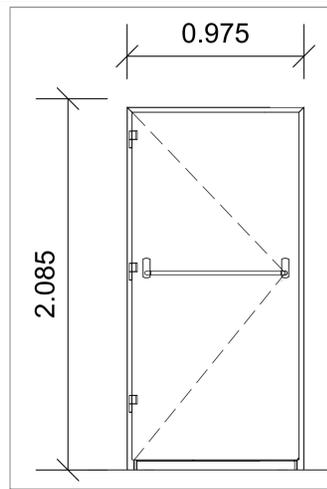
HOJA No.:

IN-4



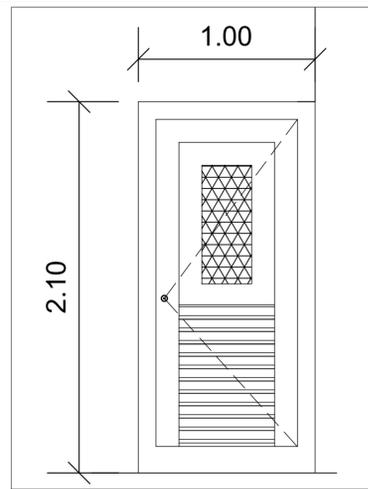
**DETALLE DE P-1**

ESC:-----1:20



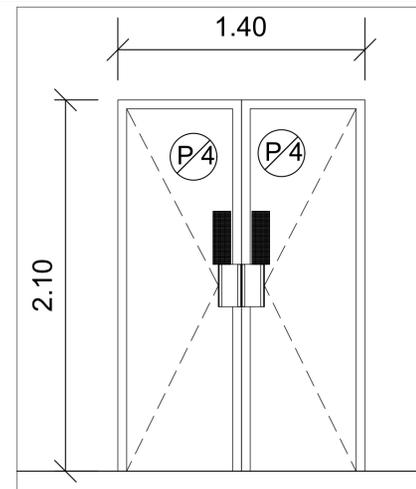
**DETALLE DE P-2**

ESC:-----1:20



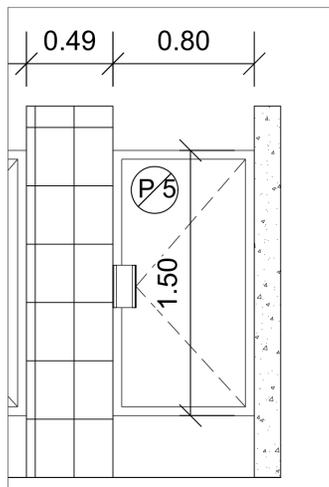
**DETALLE DE P-3**

ESC:-----1:20



**DETALLE DE P-4**

ESC:-----1:20

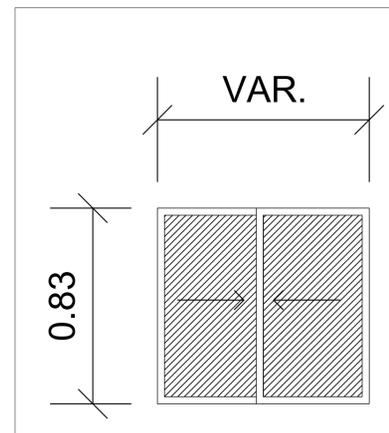


**DETALLE DE P-5**

ESC:-----1:20

| CUADRO DE PUERTAS |           |          |          |  |
|-------------------|-----------|----------|----------|--|
| CLAVE             | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD | DESCRIPCION  |
| P-1               | 0.90      | 2.10     | 2        | PUERTA ABATIBLE DE 1 HOJA. MARCO Y CONTRAMARCO DE PVC BLANCO Y VIDRIO FIJO DE 5 MM. INCLUYE CIERRAPUERTAS AUTOMATICO, ALADERAS DE LUJO EN AMBOS LADOS Y BISAGRAS USO RUDDO DE 3".  |
| P-2               | 1.00      | 2.10     | 2        | PUERTA ENSAMBLADA DE 1 HOJA LISA DOS PLANCHAS DE ACERO GALVANIZADO DE AL MENOS 0.5 MM, ENSAMBLADAS SIN SOLDADURA, MARCO DE 1 MM ESPESOR MINIMO, CON ACABADO DE PINTURA AUTOMOTRIZ, SIMILAR A ANDREU. INCLUYE BARRA ANTIPANICO Y HERRAJES DE USO RUDDO.   |
| P-3               | 1.00      | 2.10     | 1        | PUERTA ABATIBLE DE 1 HOJA, CON MARCO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x2", CONTRAMARCO DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"x2", FORRO CON LAMINA METALICA LISA CAL 22, PERSIANA INFERIOR CON ANGULO METALICO DE 2"x2"x2" Y PANTALLA DE MALLA EXPANDIDA CAL 9 EN CARA INTERNA DE LA VENTANA. CERRADURA DE DOBLE LLAVE. |
| P-4               | 1.40      | 2.10     | 7        | PUERTA ABATIBLE CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 3/4" X 1 3/4", COLOR NATURAL. PANEL DE ACRILICO COLOR BLANCO DE 9 MM DE ESPESOR CON SELLO DE HULE, CIERRE IMANTADO, BISAGRAS DE ALUMINIO COLOR NATURAL. HALADERA TIPO CONCHA.   |
| P-5               | 0.80      | 1.50     | 2        | PUERTA ABATIBLE CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 3/4" X 1 3/4", COLOR NATURAL. PANEL DE ACRILICO COLOR BLANCO DE 9 MM DE ESPESOR CON SELLO DE HULE, CIERRE IMANTADO, BISAGRA, PASADOR Y PERCHERO DE ALUMINIO COLOR NATURAL. HALADERA TIPO CONCHA Y PLACAS DE A. INOX.                          |

1. ESPACIOS ENTRE PAREDES DE BLOQUE O POLIURETANO Y LAS PUERTAS DEBEN RELLENARSE CON ESPUMA DE POLIURETANO Y SILICON CON RESISTENCIA A HONGOS Y MOHO, EL ACABADO DEBE SER LISO Y LIMPIO.

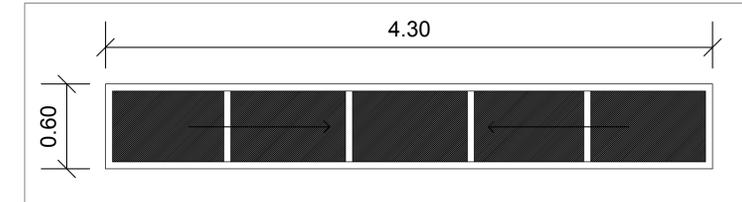


**DETALLE DE V-2**

ESC:-----1:15

| CUADRO DE VENTANAS |           |          |          |   |
|--------------------|-----------|----------|----------|---|
| CLAVE              | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD | DESCRIPCION   |
| V-1                | 4.00      | 0.60     | 1        | VENTANA EXISTENTE DE MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO FIJO, DEBE DESMONTARSE, READECUARSE Y REINSTALARSE EN NUEVO BOQUETE EN PARED POSTERIOR DE AREA DE INVESTIGACION.  |
| V-2                | VAR.      | 0.83     | 2        | VENTANA CORREDIZA DE MARCO DE PVC BLANCO Y VIDRIO DE E= 5MM   |
| V-3                | 0.89      | 1.03     | 3        | VENTANA METALICA BATIENTE. MARCOS DE TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULOS DE 2" Y MALLA EXPANDIDA DE 2" DE ABERTURA. ABRE HACIA ABAJO Y SE SUJETA A TRAVESANO HORIZONTAL DE 4" POR MEDIO DE 2 BISAGRAS ARMILLAR DE HIERRO DE 5" |

1. ESPACIOS ENTRE PAREDES Y VENTANAS DEBEN RELLENARSE CON ESPUMA DE POLIURETANO Y SILICON CON RESISTENCIA A HONGOS Y MOHO, EL ACABADO DEBE SER LISO Y LIMPIO.



**DETALLE DE V-1**

ESC:-----1:25

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:

CATACAMAS, OLANCHITO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

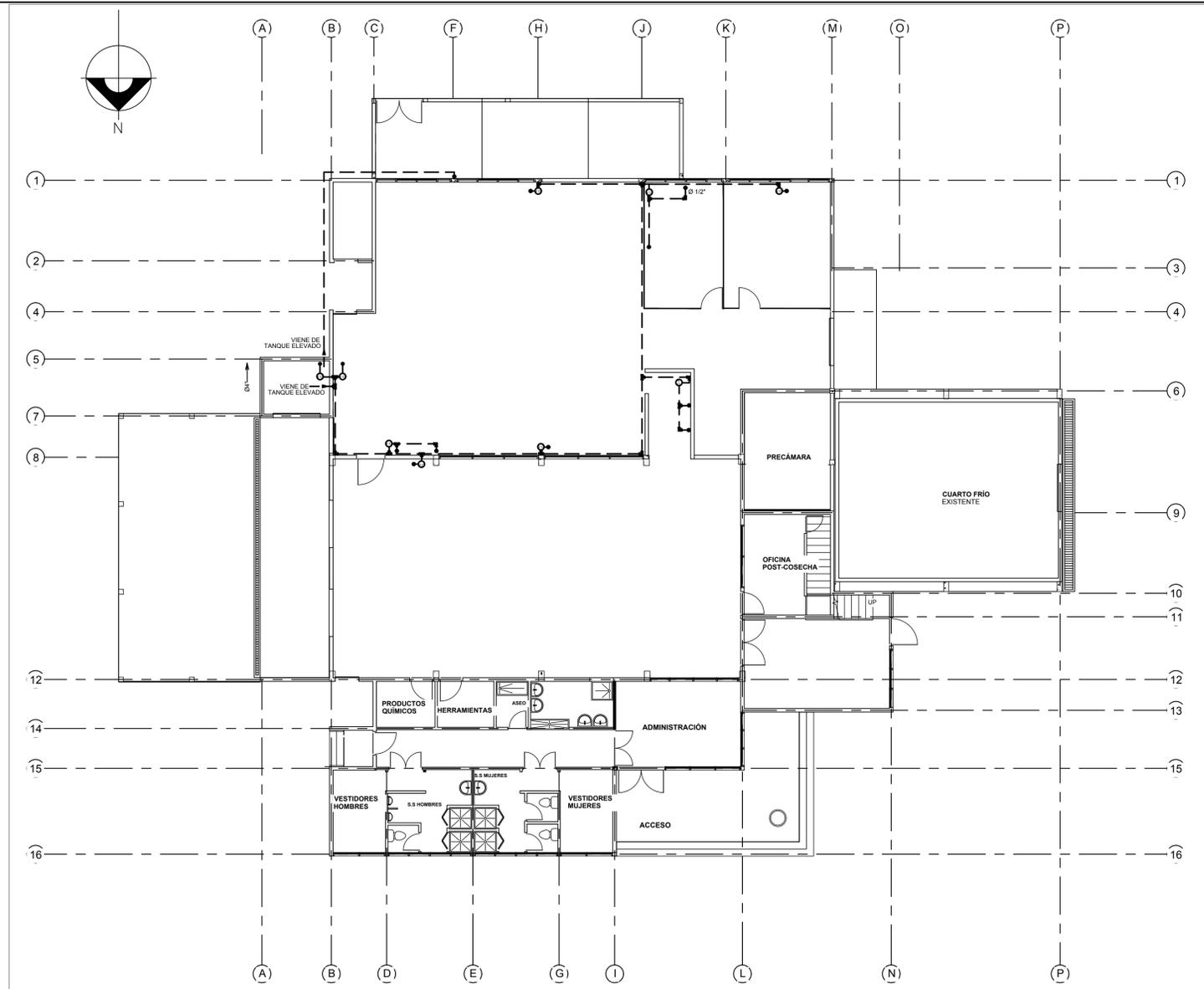
PUERTAS Y VENTANAS

FECHA:

ESCALA:

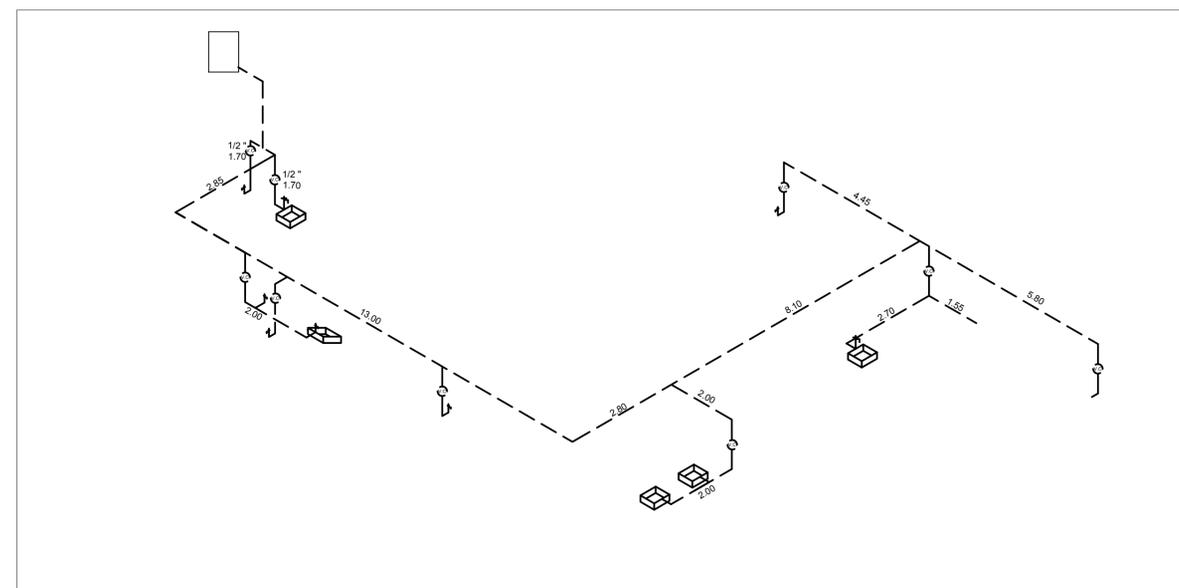
HOJA No.:

01



**TUBERÍAS A.P. EN SALA DE PROCESOS**

ESC:-----1:40



**ISOMETRICO DE TUBERIAS A.P.**

ESC:-----1:100

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:

CATACAMAS, OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

AGUA POTABLE PARA PROCESOS

FECHA:

SEPT, 2017

ESCALA:

1:75

HOJA No.:

IHS-1

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:  
**REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES**



UBICACIÓN:  
 CATACAMAS, OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:  
 ING. KELLYN JUAREZ

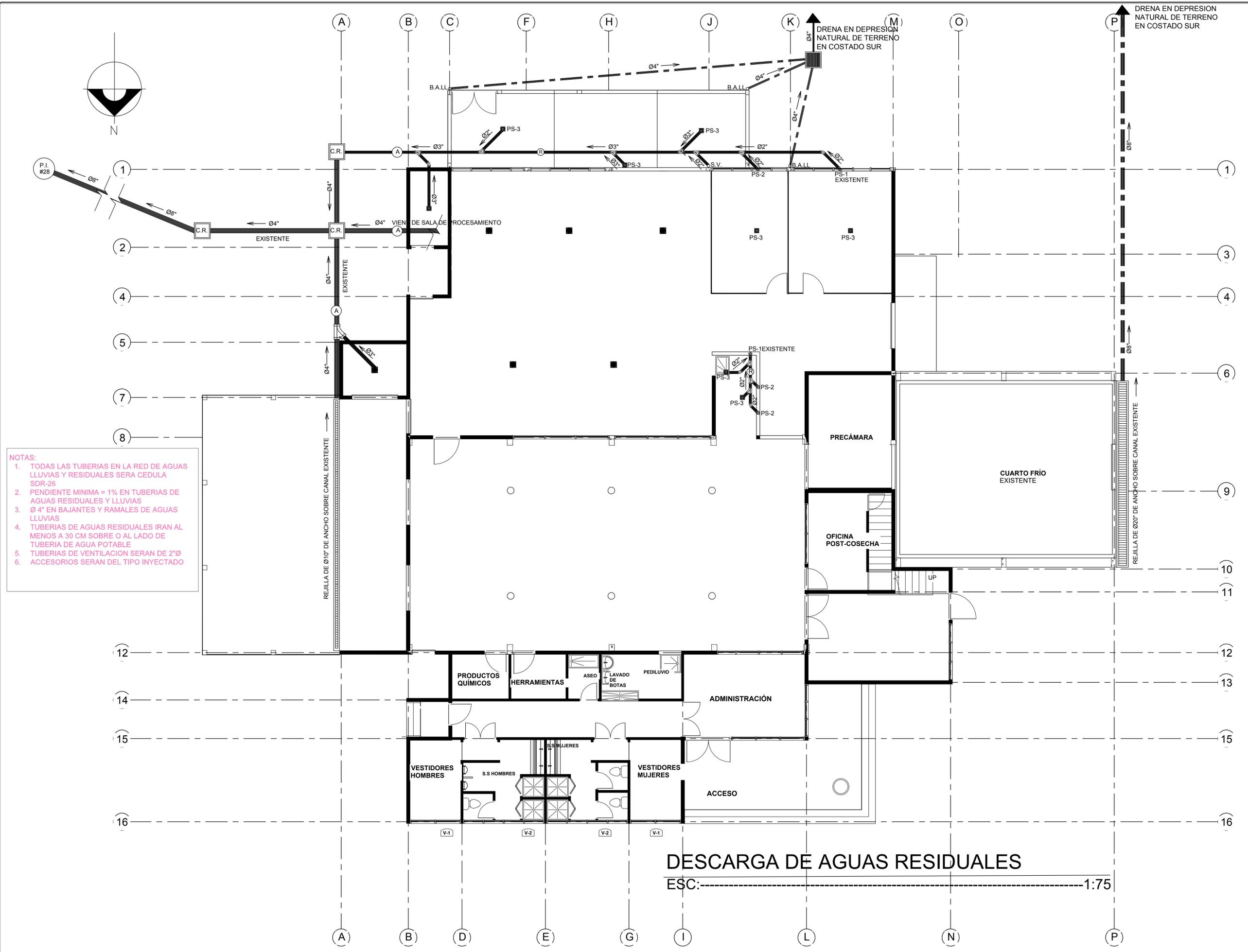
DIBUJANTE:  
 UEP-PINPROS

CONTENIDO:  
 DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS

FECHA:  
 SEPT, 2017

ESCALA:  
 1:75

HOJA No.:  
 IHS-2



- NOTAS:**
1. TODAS LAS TUBERIAS EN LA RED DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES SERA CEDULA SDR-26
  2. PENDIENTE MINIMA = 1% EN TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS
  3. Ø 4" EN BAJANTES Y RAMALES DE AGUAS LLUVIAS
  4. TUBERIAS DE AGUAS RESIDUALES IRAN AL MENOS A 30 CM SOBRE O AL LADO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE
  5. TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE 2"Ø
  6. ACCESORIOS SERAN DEL TIPO INYECTADO

**DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES**  
 ESC: 1:75

**PROYECTO DE INCLUSIÓN SOCIAL A LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNA/PINPROS**

SUB PROYECTO:

REMODELACION DE LA PLANTA PROCESADORA DE FRUTAS Y VEGETALES



UBICACIÓN:  
CATACAMAS,  
OLANCHO

DISEÑO ARQUITECTONICO:

REVISO/APROBO:

ING.KELLYN  
JUAREZ

DIBUJANTE:

UEP-PINPROS

CONTENIDO:

UBICACIÓN DE EQUIPOS DE PROCESAMIENTO Y DE SERVICIO

FECHA:

SEPT, 2017

ESCALA:

INDICADA

HOJA No.:

DB-1

