

FONDO PATRIMONIAL DE LAS EMPRESAS REFORMADAS
FONPER



**ANEXO 4- LOTE 2- CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PARTICULARES Y ACABADOS
CONSTRUCCIÓN PANADERÍA Y REPOSTERÍA LA CUMBRE**

**Ubicación: La Cumbre, Distrito Municipal Pedro Garcia, Municipio Santiago
de los Caballeros, provincia Santiago.**

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

2. ESPECIFICACIONES GENERALES

A. REQUERIMIENTOS PARA DEMOLICIONES Y BOTES DE ESCOMBROS

- DEMOLICIONES
- EXCAVACIÓN EN ROCAS

2. ESPECIFICACIONES ACABADOS ARQUITECTÓNICOS

A. REVESTIMIENTOS

- REVESTIMIENTOS CERÁMICAS PISOS
- REVESTIMIENTOS CERÁMICAS PAREDES
- TOPES

B. MUROS

- MUROS EN BLOQUES DE HORMIGÓN

C. PLAFONES

- FALSO TECHO EN SHEETROCK

D. EBANISTERÍAS

- GABINETES
- PUERTAS

E. VIDRIOS Y ALUMINIO

- PUERTAS FLOTANTES
- PUERTAS EN POLIMETAL
- VENTANAS
- DIVISIONES Y PANELES DE CRISTALES

F. HERRERÍA

- PUERTAS

G. TRANSOM

H. PINTURAS

- PINTURAS ACRÍLICAS INTERIORES, BASES Y ACABADOS FINALES

I. SEÑALIZACIONES

- LETREROS
- SEÑALIZACIONES DE TRÁNSITOS
- LAMINADO SOBRE CRISTALES

3. ESPECIFICACIONES TERMINACIÓN DE PARQUEOS, ACERAS Y CONTENES

- A. TERMINACIÓN DE PAVIMENTO EN PARQUEOS**
- B. TERMINACIÓN DE ACERAS Y CONTENES**

4. ESPECIFICACIONES INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS

- A. ALIMENTADORES**
- B. ACOMETIDAS, CIRCUITOS Y RAMALES**

5. ESPECIFICACIONES LUMINARIAS Y TERMINALES

- A. LÁMPARAS**
- B. INTERRUPTORES**
- C. TOMACORRIENTES**

6. ESPECIFICACIONES EQUIPOS SANITARIOS

- A. APARATOS DE BAÑOS**
- B. EQUIPOS DE BOMBEO**

1. CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

Construcción de un centro de confección textil en el paraje La Cumbre, municipio Pedro Garcia, dedicado a la elaboración de mosquiteros, uniformes, sabanas, mochilas, entre otros productos textiles.

El área de construcción es de 203 m² distribuidas de la siguiente manera: un área de producción, mesas de cortes, almacenes para materia prima y producto terminado, oficina administrativa, aulas de enseñanza, área de carga y descarga, parqueos, baños, etc.

2. ESPECIFICACIONES GENERALES.

A. REQUERIMIENTOS PARA DEMOLICIONES, BOTES DE ESCOMBROS Y RELLENOS.

- DEMOLICIONES
 - Muros de bloques y hormigón simple.
 - Hormigón armado.
 - Madera y sheetrock.
 - **Esta partida incluye la demolición de la edificación existente, la recuperación de materiales que puedan ser reutilizados (si aplica) y el bote de escombros.**
- EXCAVACION EN TIERRA
 - Incluye la excavación, la reutilización, si aplica, y el bote de material excedente.
- Relleno
 - Esfuerzo de proctor modificado del Material 2100 kg/cm³.
 - Humedad permitida del Material 8%.
 - Material Granulado Clasificado de fuente certificada.

3. ESPECIFICACIONES ACABADOS ARQUITECTONICOS

A. REVESTIMIENTOS

- REVESTIMIENTOS EN PISOS.

- Pisos en porcelanato color gris. Doble capa (alto transito). Dimensiones 0.50m x 0.50m en área de expendio y administrativa.
- Zócalos en porcelanato color gris. H: 10 cm
- Pisos de cerámica en baños incluyendo el área de la pileta. Dimensiones 0.40 m x 0.40 m.
- El relleno de juntas en todas las áreas debe ser laticrete fortificado con polímeros, color igual a porcelanato o cerámica usada.
- Mortero de colocación (pegatod) aplicado con llana dentada.
- REVESTIMIENTOS EN PAREDES.
 - Paredes en porcelanato color gris. Tipo rústico. Dimensiones 0.30 m x 0.60 m en área exterior y expendio.
 - Paredes baños revestidas de cerámica blanca. Dimensiones 0.30 m x 0.40 m. Altura 1.80 m.
 - El relleno de juntas en todas las áreas debe ser laticrete fortificado con polímeros, color igual a porcelanato o cerámica usada.
 - Mortero de colocación (pegatod) aplicado con llana dentada.
- TOPES
 - Topes en granito natural en expendio. Color gris. Incluyendo zócalo. Altura de zócalo h: 0.10 m.
 - Topes en cocina en granito natural. Color gris. Incluyendo zócalo. Altura de zócalo h: 0.10 m.

B. MUROS

- MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON.
 - Los muros de bloques de hormigón deben estar anclados al suelo con varillas $\varnothing 3/8"$ colocadas @ 0.60m, con refuerzos en las esquinas.
 - Los bloques a utilizar deben ser certificados y autorizados previamente por la comisión supervisora de la obra.

C. PLAFONES

- FALSO TECHO EN SHEETROCK
 - Color: blanco.
 - Parales calibre 20
 - Separación de parales :
 - Dirección larga espaciados a 1.00 m
 - Dirección Corta espaciados a 0.60 m

D. EBANISTERIAS

- **GABINETES COCINAS**

- Gabinetes de pisos en pino tratado, acabado rústico.
- Incluye tiradores y tramerías.

- **PUERTAS**

- Puertas abatibles en closets con marcos en pino tratado, acabado rústico. Dimensiones 0.90 m x 2.10 m.
- Llavines y tiradores color acero inoxidable.

E. VIDRIOS Y ALUMINIO

- **PUERTAS FLOTANTES**

- Puerta doble de cristal flotante, cristal natural 3/8" templado, certificado por fabricante, con tiradores de acero inoxidable, cerraduras de piso y cabezal. Laminado one visión. Dimensión 0.90 m x 2.10 m.
- Puerta de cristal flotante, cristal natural 3/8" templado, certificado por fabricante, con tiradores de acero inoxidable, cerraduras de piso y cabezal. Laminado frost. Dimensión 1.00 m x 2.10 m.
- Puerta de cristal flotante, cristal natural 3/8" templado, certificado por fabricante, con tiradores de acero inoxidable, cerraduras de piso y cabezal. Laminado frost. Dimensión 1.60 m x 2.10 m.

- **PUERTAS EN POLIMETAL**

- Puertas polimetal lisas. Color blanco. Dimensión 0.80 m x 2.10 m.
- Puertas polimetal lisas. Color blanco. Dimensión 0.90 m x 2.10 m.
- Puertas polimetal lisas con hueco en cristal. Color blanco. Dimensión 1.00 m x 2.10 m.
- Puerta polimetal doble lisa con hueco en cristal. Color blanco. Dimensión 1.60 m x 2.10 m.
- Puerta doble en aluminio en área de sistema de osmosis. Dimensión 1.00 m x 2.10 m.

- **VENTANAS**

- Ventanas proyectables en aluminio y cristal 3/16" natural.
- Ventanas de celosías de aluminio. Color blanco.

- **DIVISIONES Y PANELES DE VIDRIOS**

- Cristal flotante, cristal natural 3/8" templado, canteado con soportes en acero inoxidable. Laminado one visión.
- Paños fijos en perfil p-40, cristal natural 3/8" templado, color inoxidable. Laminado frost.

F. HERRERIA

- PUERTAS

- Puerta enrollable tipo insulada. Incluye cobre rollo. Dimensión 1.90 m x 2.80 m.
- Puerta de hierro en áreas exteriores. Marcos en perfiles 3" x 2", barras horizontales 2" x 3/4"
- Puerta de hierro con angulares de 1 1/2" x 1 1/2".

- PROTECTORES DE VENTANA

- Protectores de ventana en hierro con angulares de 1 1/2" x 1 1/2".

G. TRANSOM

- Tansom en cristal flotante, cristal natural 3/8" templado, certificado por fabricante, con accesorios de acero inoxidable. Altura 0.65m.
- Tansom en Polimetal con su marco. Altura 0.65m.

H. PINTURAS

- PINTURAS ACRILICAS INTERIORES, BASES Y ACABADOS FINALES.

- Base acrílica económica blanco 50 en todas las superficies (dos manos).
- Acrílica superior paredes generales (dos manos). Solicitar colores a la dirección de proyectos de construcción y edificaciones del FONPER.
- Acrílica superior en techos (dos manos).

I. SEÑALIZACIONES

- LETREROS

- Suministro y Colocación de Letrero de Obra en Vinil (Valla Full Color). Dimensión 12' x 8'. Incluye estructura metálica para fijación. Marcos en Perfiles 3/4" x 3/4", patas y parales en perfiles 1-1/2" x 1-1/2". Solicitar arte a la Dirección de Proyectos del Fonper.
- Tarja en bronce. Dimensiones 31.5" x 23.5". Solicitar Diseño a la Dirección de Proyectos del Fonper.

- SEÑALIZACIONES DE TRANSITOS

- Pintura de tráfico en delimitación de parqueo. Espesor de la línea 10cm.
- Paragomas en hormigón.

- **LAMINADOS SOBRE CRISTALES**

- Laminado frost paneles de cristal y puertas.
- Laminado one visión en expendio y en puertas flotantes entrada principal.

4. ESPECIFICACIONES TERMINACIONES DE PARQUEOS, ACERAS Y CONTENES.

A. TERMINACION DE PARQUEOS EN HORMIGON ASFALTICO

- **EXCAVACIONES Y RELLENOS:**
 - Excavación de capa vegetal mínima 0.20 m.
 - Colocación de relleno de mina no calificado.
- **CAPA DE RODADURA:**
 - Colocación de sub-base (0/40), Esp= 0.20m.
 - Capa de Imprimación RC-2.
 - Capa asfáltica para rodadura esp=2" (0/12).

B. TERMINACIONES DE ACERAS Y CONTENES

- **CONTENES Y ACERAS**
 - Contenes en Hormigón Hidráulico $F'c=180 \text{ kg/cm}^2$.
 - Aceras en Hormigón Hidráulico $F'c=180 \text{ kg/cm}^2$, esp=0.12 m.

5. ESPECIFICACIONES INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS

A. ALIMENTADORES

- **PANEL BOARD TRIFÁSICO, 240 VOLTIOS, BARRAS DE 150 AMP., EN CAJA TIPO NEMA 1**
 - Main Breaker de 150A/3P
 - Breaker de 60A/2P
 - Breaker de 150A/3P
 - Barra para aterrizaje de 100 Amp
- **ALIMENTACIÓN DESDE EL TRANSFORMADOR HASTA EL PORTA CONTADOR**
 - Adaptador hembra de 2"Ø
 - Tubería PVC de 2"Ø X 19 pies
 - Curva PVC de 2"Ø reforzada
 - Tubería EMT de 2"Ø X 10'
 - Conector recto EMT de Ø2"
 - Alambre No.1/0 THHN- Potenciales
 - Alambre No.2 THHN-neutral
 - Alambre No.4 THHN- aterrizaje
 - Porta contador de 150 Amp

- **LÁMPARAS EN ÁREA DE TRABAJO**

- Lámparas fluorescentes tipo superficie de cuatro tubos T 8/32 W c/u con balastro electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around.
- Bombilla fluorescente de bajo consumo 30w.

C. INTERRUPTORES

- Interruptores dobles, sencillos y de tres vías con accesorio bticino modus plus. Color blanco.

D. TOMACORRIENTES

- Tomacorrientes 120v aterrizado y polarizado con registro empotrado en pared de acero galvanizado 2" x 4". Accesorio bticino modus plus. Color mamey.
- Tomacorrientes 110v para exhibidores con registro empotrado en pared de acero galvanizado 2" x 4". Accesorio bticino modus plus. Color crema.

7. ESPECIFICACION EQUIPOS SANITARIOS

A. APARATOS DE BAÑOS

- Inodoros sencillos. Color blanco.
- Lavamanos de pedestal. Color blanco.
- Lavadero de una boca en granito. Color gris. Dimensión 0.70 m x 0.50 m.

B. EQUIPOS DE BOMBEO.

- Tanque hidroneumático de 60 galones
- Bomba 1 HP

- ALIMENTADOR DESDE PANEL BOARD HASTA P-1

- Tubería PVC de Ø1-1/2" x 19'
- Tubería EMT de Ø1-1/2"
- Conectores EMT de Ø1-1/2"
- Curva PVC de Ø1-1/2"
- Adaptador Hembra PVC de Ø1-1/2"
- Alambre No.6 THHN
- Alambre No.6 THHN
- Alambre No.10 THHN
- Mensajero eléctrico

- ALIMENTADOR DESDE PANEL BOARD HASTA P-E:

- Tubería PVC de Ø2" X 19'
- Tubería EMT de Ø2"
- Adaptador Hembra PVC de Ø2"
- Curva PVC de Ø2"
- Conector EMT de Ø2"
- Alambre No.1/0 THHN
- Alambre No.2 THHN
- Alambre No.4 THHN
- Mensajero eléctrico

B. B. ACOMETIDAS A CIRCUITOS RAMALES

- PANEL (P-E) DE DISTRIBUCIÓN DE 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO:

- 7 breakers de 20/1 THQL
- 3 breakers de 15/2 THQL
- 1 breakers de 15/3 THQL
- 7 breakers de 20/3 THQL
- Panel (P-1) de distribución de 16 circuitos monofásico
- 2 breakers de 30/2 THQL
- 9 breakers de 20/1 THQL

6. ESPECIFICACIONES LUMINARIAS Y TERMINALES

A. LAMPARAS.

- LÁMPARAS EN ÁREA DE EXPENDIO

- Lámparas de exteriores en paredes.
- Lámparas fluorescentes tipo empotrada de dos tubos T 8/32 W c/u con balastro electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around.
- Lámparas fluorescentes tipo empotrada de cuatro tubos T 8/32 W c/u con balastro electrónico y difusor acrílico tipo wrap-around.

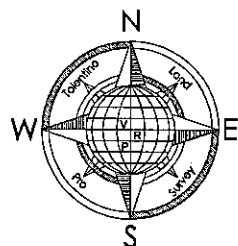
CURVA DE NIVEL

LEYENDA

PROPIEDADES	VALOR	CURVA
INTERVALO MAYOR	1.00 M	—
INTERVALO MENOR	0.20 M	—

ELEVACIÓN
MAX. 727.00
MIN. 714.20

CARRETERA LUPERON



PROPIEDADES	VALOR	CURVA
INTERVALO MAYOR	1.00 M	
INTERVALO MENOR	0.20 M	

 PANADERIA LA CUMBRE
SOLAR
1:100

714.63
bardecentenlomo

ELEVACIÓN
MAX. 727.00
MIN. 714.20

**FONPER**

¹ e-mail: Gustavo.M.Donato@ufmg.br; Agostinho Lacerda, E-mail: Agostinho.Lacerda@ufmg.br.

DIRECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO	1	13
CONSTRUCCION PARAQUADERIA LA CUMBRE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS		
NOMBRE DE HOJA		
ESCALA		

CODIA: 00000
CODIA: 00000
CODIA: 00000
CODIA: 00000
CODIA: 00000
CODIA: 00000

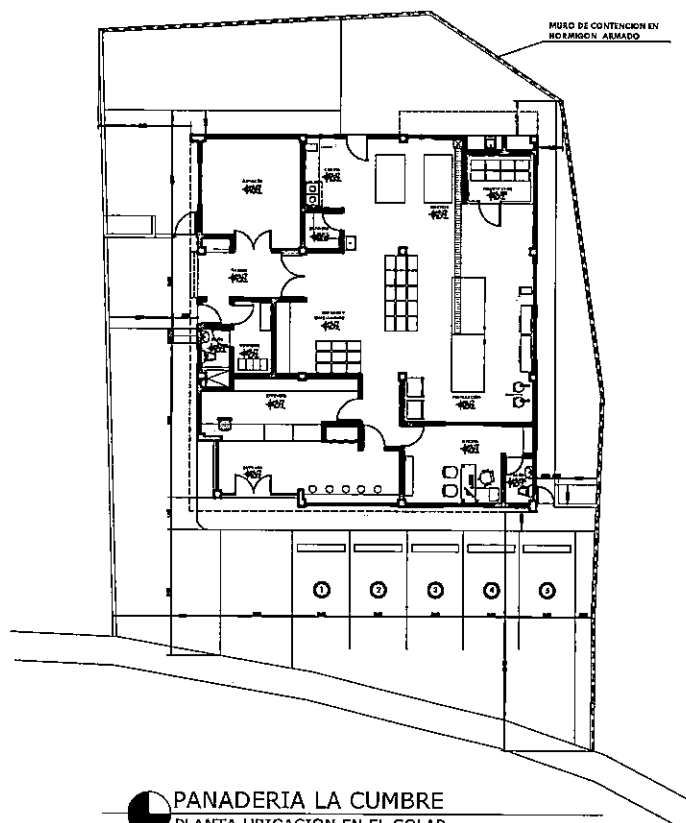
DISEÑO ARQUITECTÓNICO:	
CÁLCULO ESTRUCTURAL:	
DISEÑO ELÉCTRICO:	
DISEÑO SANITARIO:	
ESTUDIO GEOTÉCNICO:	
DISEÑO DE PAISAJE:	

PROPUESTA

FECHA

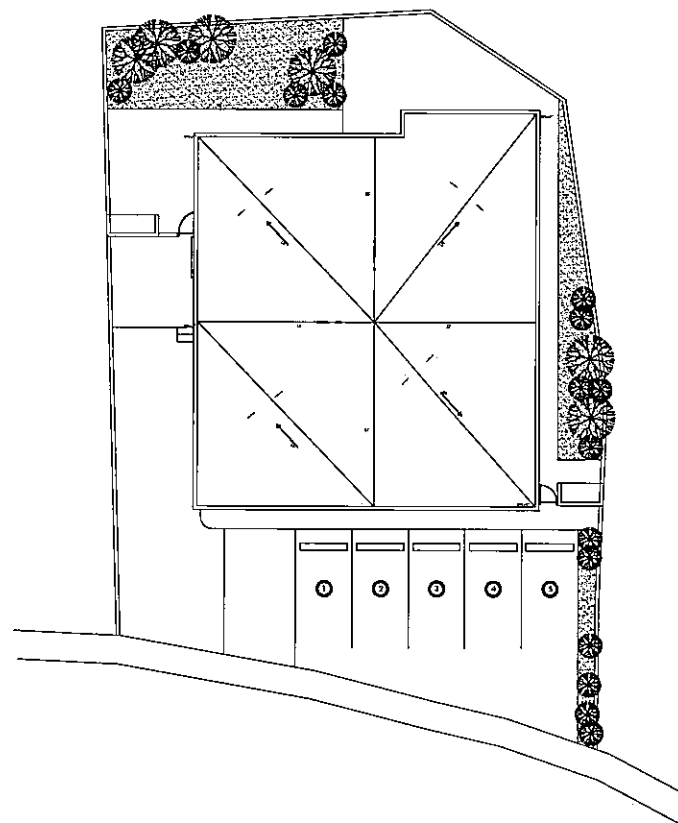
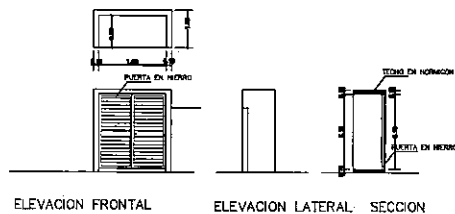
FIRMA APROBATORIA

SELO INSTITUCION



PANADERIA LA CUMBRE
PLANTA UBICACION EN EL SOLAR
1:100

DETALLES CASETAS BOMBA O CUARTO ELECTRICO PLANTA ELECTRICA
PLANTA BOMBA
ELECTRICA



PANADERIA LA CUMBRE
PLANTA DE TECHO
1:100



FONPER

Carla Cristina M. Ruiz, Ing. Agrícola, Lic. en Agronomía
Eduardo Dominguez, Ingeniero en Construcción

DIRECCION DE PROTECTORES
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

PROYECTO	CONSTRUCCION
PANADERIA LA CUMBRE	
NOMBRE DE HOJA	2 13
ESCALA	

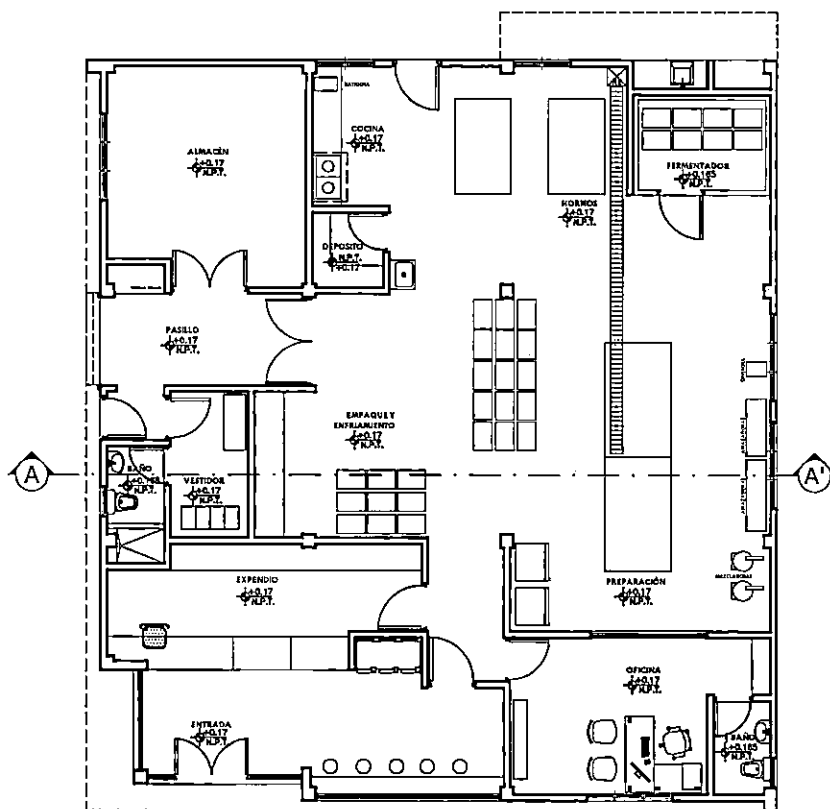
CODIA: 00000	DISEÑO ARQUITECTONICO:
CODIA: 00000	CALCULO ESTRUCTURAL:
CODIA: 00000	DISEÑO ELECTRICO:
CODIA: 00000	DISEÑO SANITARIO:
CODIA: 00000	ESTUDIO GEOTECNICO:
CODIA: 00000	DISEÑO DE PAVIMENTO:
CODIA: 00000	DEBILLO:

PROPUESTA

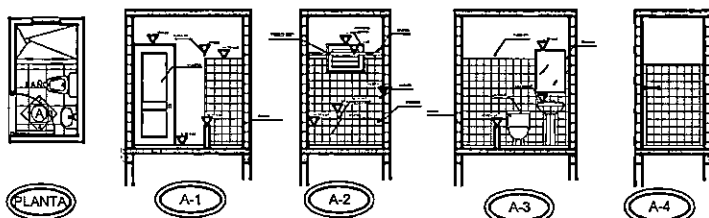
FECHA

FIRMA APROBATORIA

SELLO INSTITUCION

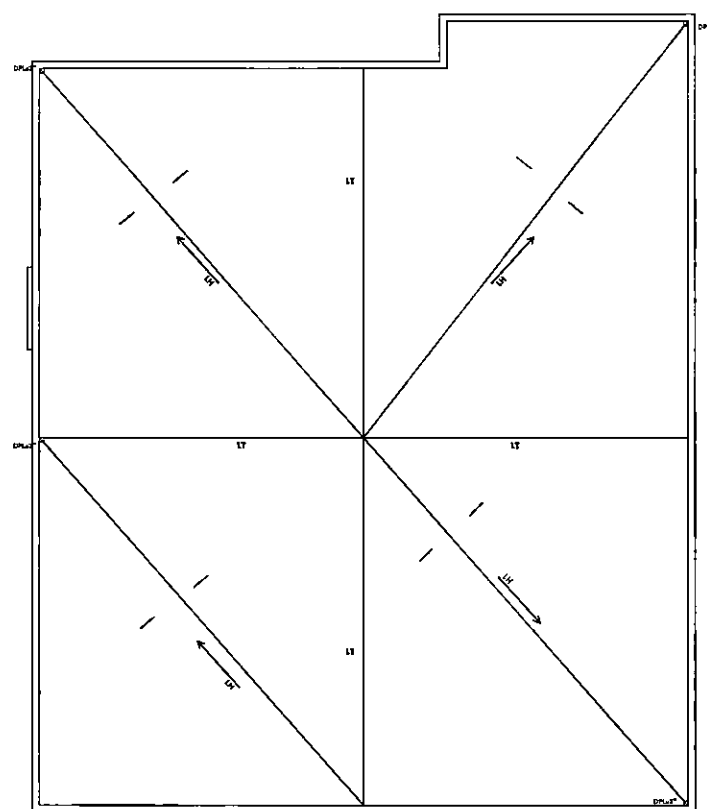


PANADERIA LA CUMBRE
PLANTA ARQ. AMUEBLADA
1:75

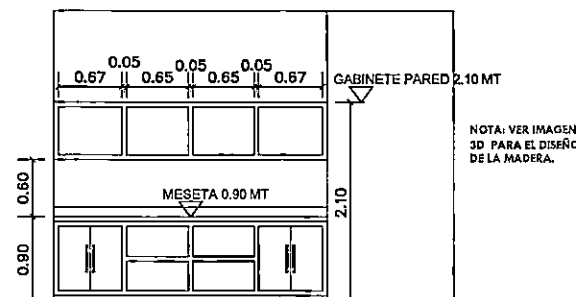


PANADERIA LA CUMBRE
DETALLE ARQUITECTONICO DE BAÑO
SIN ESCALA

NOTAS:
-PISO EN AREA DE PREPARACION
-SHUTTER VIDRIO CANTEADEO DE AREA
DE EXPENDIO, FACHADA FRONTAL Y
LATERAL.
-PISO EN AREA DE EXPENDIO Y
OFICINA EN PORCELANATO GRIS CLARO
DE ALTO TRANSITO.
-HORMIGON ESTAMPADO EN ENTRADAS
PEATONALES (ENTRADA PRINCIPAL,
ENTRADA PERSONAL, ENTRADA CARGA
Y DESCARGA)
-PATIO POSTERIOR TERMINADO CON
GRAVILLA.



PANADERIA LA CUMBRE
PLANTA DE TECHO
1:75



NOTA: VER IMAGEN
3D PARA EL DISEÑO
DE LA MADERA.

PANADERIA LA CUMBRE
DETALLE AREA DE EXPENDIO
SIN ESCALA



FONPER

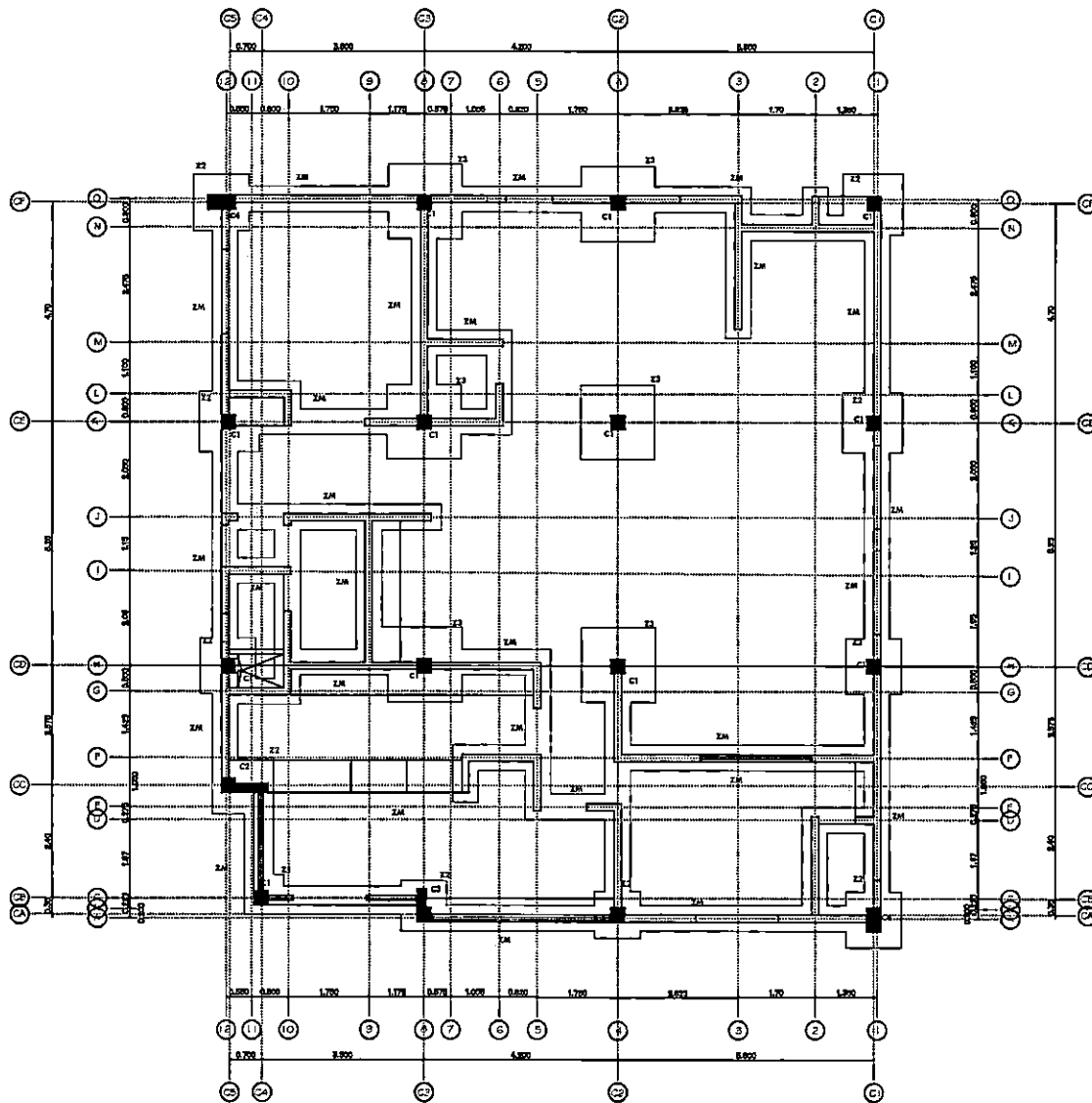
Avda. General B. 1000, Montevideo, Uruguay
Tel: 02 222 22 22
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO	CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA	PANADERIA LA CUMBRE
NOMBRE DE HOJA	3 13
ESCALA	

CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000

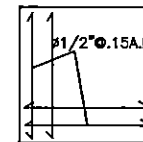
DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO SANITARIO:
DISEÑO GEOTECNICO:	DISEÑO DE PAISAJE:
DISEÑO DE INTERIORES:	DISEÑO DE EXTERIORES:

PROPIETARIO	FECHA
FIRMA APROBATORIA	SELLO INSTITUCION

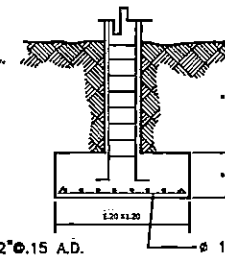
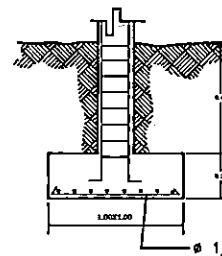
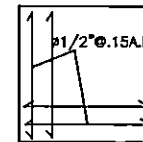


PANADERIA LA CUMBRE
PLANTA DE CIMENTACION
1:75

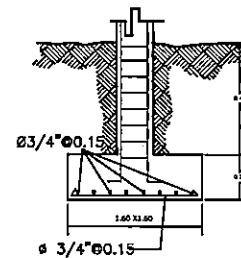
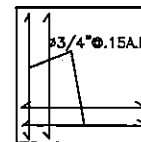
Z1



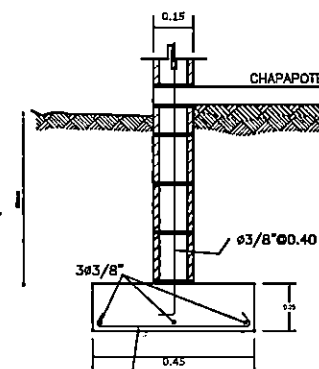
Z2



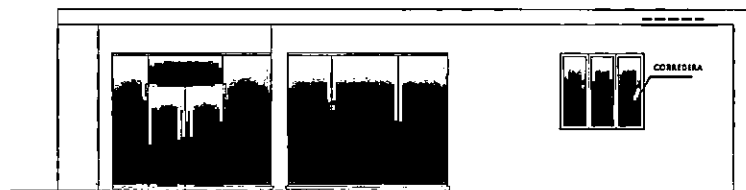
Z3



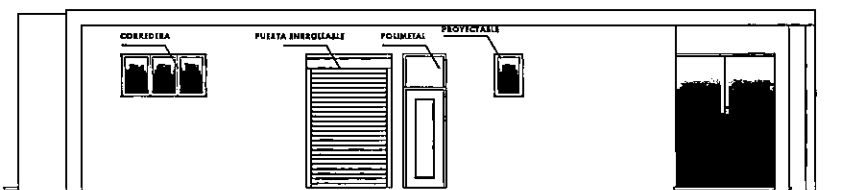
CORTE ZAPATA BLOQUES DE 6"



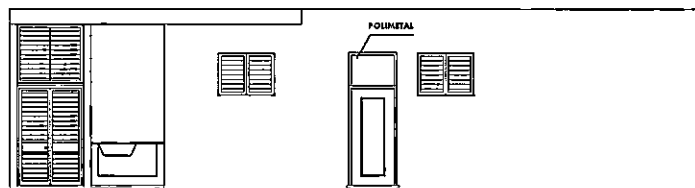
 FONPER Unión de Organizaciones de Profesionales de la Ingeniería, Arquitectura, Topografía, Geología, Minas, Petróleo, Hidráulica, Mecánica, Química, Física, Matemáticas, Estadística, Informática, Telecomunicaciones, Medio Ambiente, Seguridad, Defensa, Industria, Comercio, Agricultura, Ganadería, Pesca, Silvicultura, Minería, Energía, Transportación, Comunicaciones, Servicios, Otros.		5 13	
		PROYECTO: CONSTRUCCION PANADERIA LA CUMBRE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS NOMBRE DE HOJA:	
CODIA: 00000 CODIA: 00000 CODIA: 00000 CODIA: 00000 CODIA: 00000 CODIA: 00000 CODIA: 00000		ESCALA:	
DISEÑO ARQUITECTONICO: CALCULO ESTRUCTURAL: DISEÑO ELECTRICO: DISEÑO SANITARIO: ESTUDIO GEOTECNICO: DISEÑO DE PAISAJE: DIBUJO:		PROPUESTA FECHA FIRMA APROBATORIA SELLO INSTITUCION	



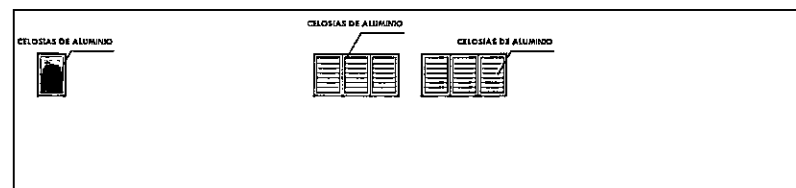
PANADERIA LA CUMBRE
ELEVACION FRONTAL
1:75



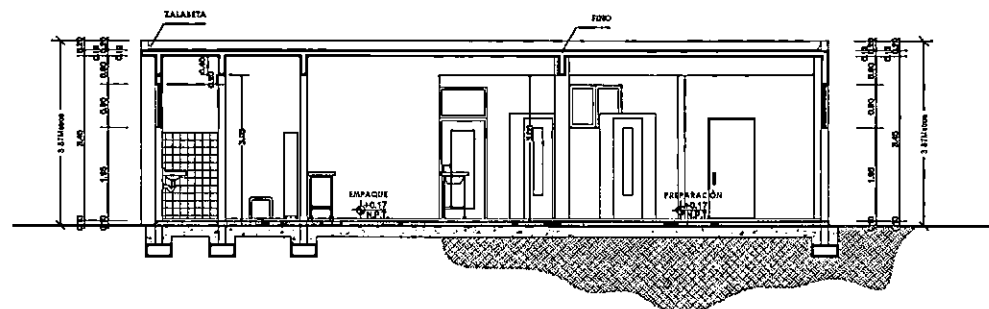
PANADERIA LA CUMBRE
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
1:75



PANADERIA LA CUMBRE
ELEVACION POSTERIOR
1:75



PANADERIA LA CUMBRE
ELEVACION LATERAL DERECHA
1:75



PANADERIA LA CUMBRE
SECCION A-A'
1:75



FONPER

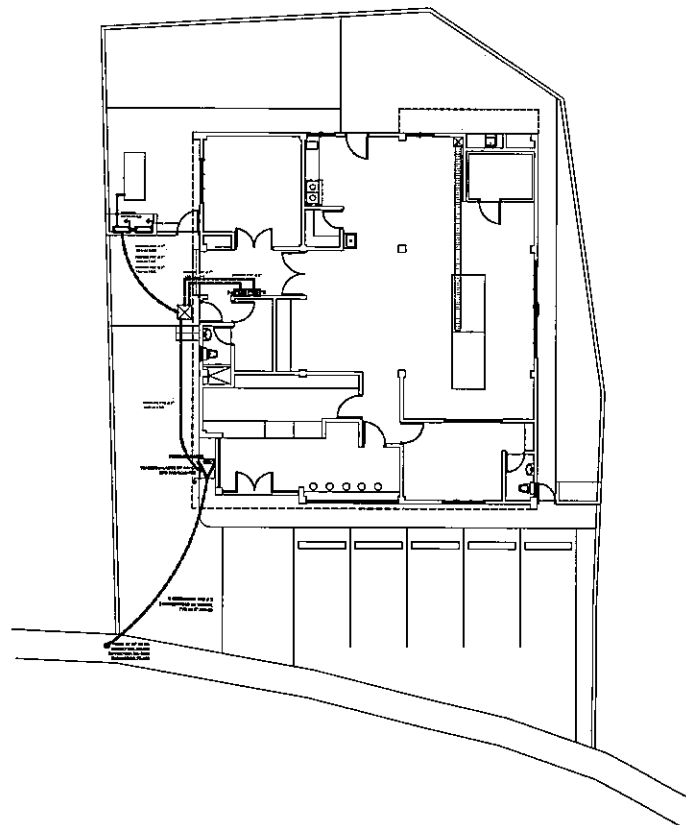
Asesor General: M. Agustín, Arquitecto, P. de la Cruz
Asesor Técnico: P. de la Cruz, Arquitecto, P. de la Cruz
DIRECCIÓN DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIONES

PROYECTO	6	13
CONSTRUCCIÓN		
PANADERIA LA CUMBRE		
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS		
NOMBRE DE HOJA		
ESCALA		

CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000	CODIA: 00000

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO SANITARIO:	DISEÑO GEOTECNICO:	DISEÑO DE PAISAJE:	DISEÑO DE INTERIORES:
CALCULO ESTRUCTURAL:					

PROPUESTA	FECHA	FIRMA APROBATORIA	SELLO INSTITUCION
-----------	-------	-------------------	-------------------



PANADERIA LA CUMBRE
 PLANTA UBICACION REGISTRO PARA ACOMETIDA DE LUZ
 1:100

LEYENDA ELECTRICA	
	BOMBILLA DE BAJO CONSUMO CON ROSETA DE PORCELANA
	LUMINARIA DE PARED
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR 3 VAS SOLAMENTE
	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V SOBRE MESETA, POLARIZADO Y ATERRIZADO
	TOMACORRIENTE DOBLE, 120 V, POLARIZADO Y ATERRIZADO
	SALIDA TELEFONO
	PANEL DE DISTRIBUCION
	ENCLOSURE BREAKER TRIFASICO
	LAMPARA DE 2 TUBOS DE 32W FLUORESCENTE DE SUPERFICIE CON DIFUSOR
	PANEL BOARD PRINCIPAL
	PORTACONTADOR DE 150 AMP.



FONPER

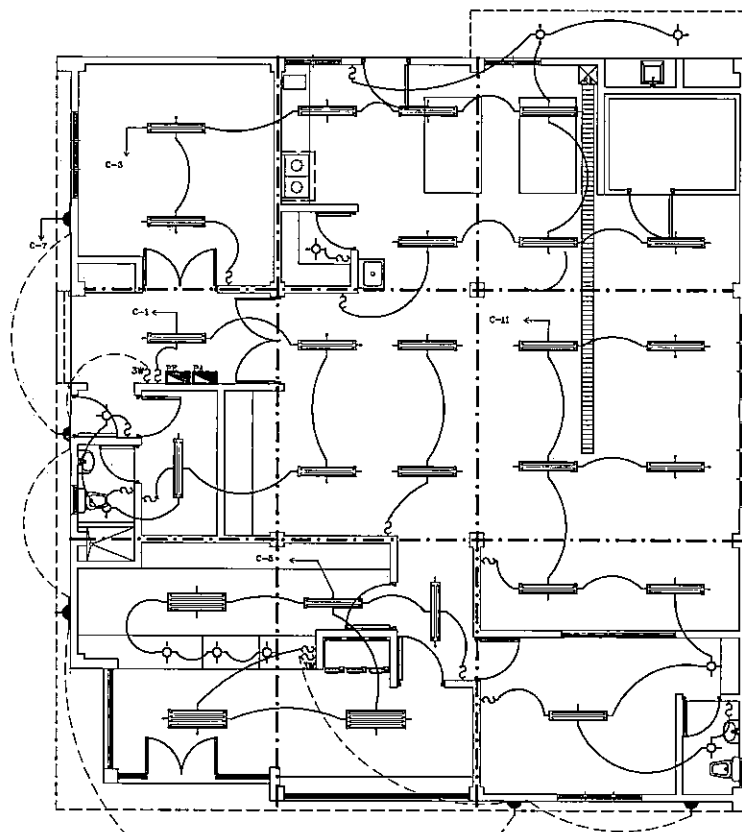
edif. Claudio M. Rosales, Apurimac, San Antonio
 Santa Domingo, República Dominicana

DIRECCION DE PROYECTOS
 DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

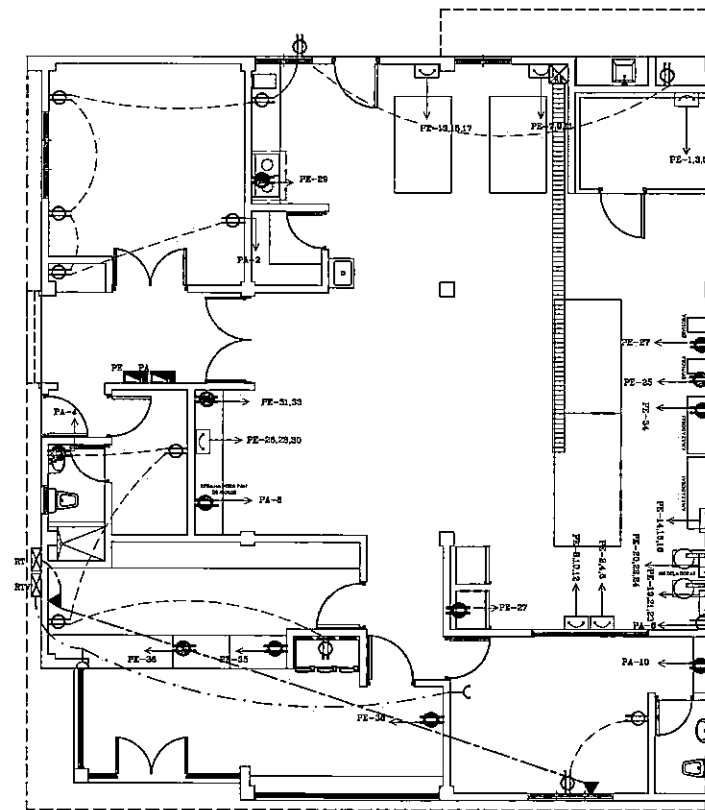
PROYECTO CONSTRUCCION PANADERIA LA CUMBRE SANTIAAGO DE LOS CABALLEROS	9	13
	NOMBRE DE HOJA ESCALA	

CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000
CODIA: 00000	CODIA: 00000

DISEÑO ARQUITECTONICO:	PROPUESTA
CALCULO ESTRUCTURAL:	FECHA
DISEÑO ELECTRICO:	FIRMA APROBATORIA
DISEÑO SANTIAGO:	SELLO INSTITUCION
ESTUDIO GEOTECNICO:	
DISEÑO DE PASEAJE:	
DIBUJO:	



PANADERIA LA CUMBRE
PLANO DE LUMINARIAS
1:75



PANADERIA LA CUMBRE
PLANTA DE TOMACORRIENTES
1:75



FONPER

Ing. Oscar M. Rosas, Ing. Alicia Lora, Dra. Patricia
Barral, Ing. Priscilla Sanguinetti

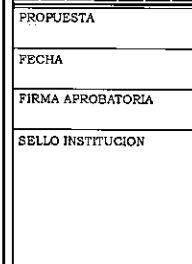
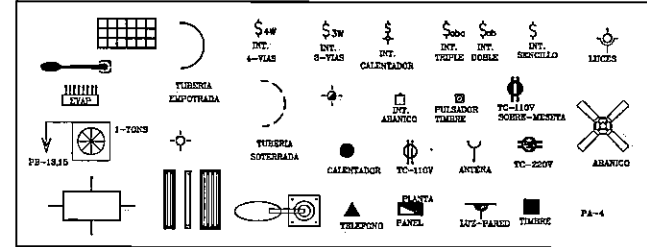
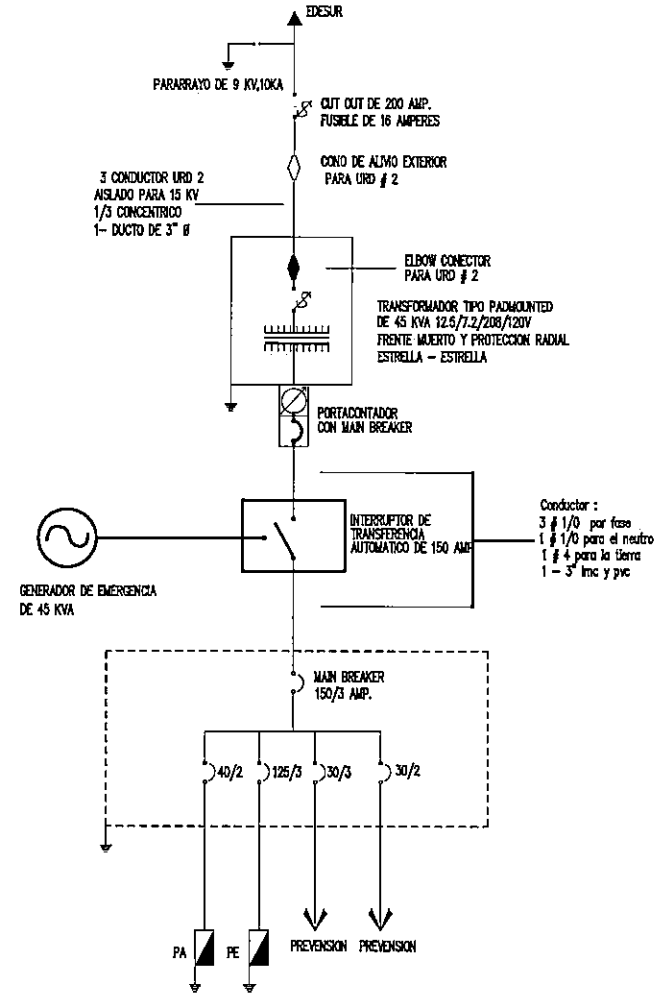
SECCION DE PROYECTOS
DE CONSTRUCCION Y EDIFICACIONES

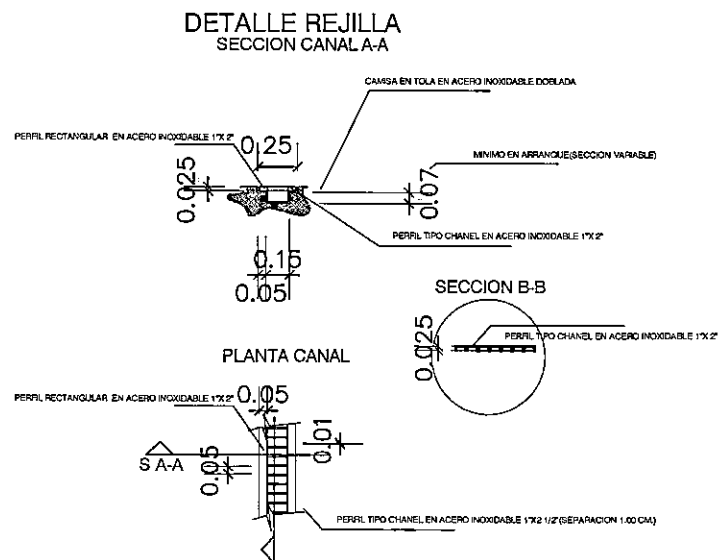
PROYECTO	CONSTRUCCION
PAÑADERIA LA CUMBRE	
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS	
NOMBRE DE HOJA	10 / 13
ESCALA	

DISEÑO ARQUITECTONICO:	CODIA: 00000
CALCULO ESTRUCTURAL:	CODIA: 00000
DISEÑO ELECTICO:	CODIA: 00000
DISEÑO SANITARIO:	CODIA: 00000
ESTUDIO GEOTECNICO:	CODIA: 00000
DISEÑO DE PAISAJE:	CODIA: 00000
DIBUJO:	CODIA: 00000

PROPUESTA
FECHA
FIRMA APROBATORIA
SELLO INSTITUCION

PANEL: PE		FASE 3				CONDUCTORES 4				CATALOGO: TL-42415			
UBICACION: AREA-TRABAJO		PROTECCION 125/3				POLOS 3				SIMILAR A: GE			
		VOLTIOS 120 208				BARRAS 150				INSTALACION: EMPOSTRADO			
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CAL	BREAKER	CTO No.	A	B	C	CTO No.	BREAKER	CAL DUCTO	DESCRIPCION	KVA
0.21	FERMENTADOR	3/4"	12	15/3	1				2	20/3	12	3/4"	1.53
0.21					3				4				1.53
0.21					5				6				1.53
1.25	HORNO DE CARRO	3/4"	12	15/3	7				8	30/3	10	1"	3.06
1.25					9				10				3.06
1.25					11				12				3.06
1.25	HORNO DE CARRO	3/4"	12	15/3	13				14	15/3	12	3/4"	0.92
1.25					15				16				0.92
1.25					17				18				0.92
1.84	AMASADORA	3/4"	12	20/3	19				20	15/3	12	3/4"	0.92
1.84					21				22				0.92
1.84					23				24				0.92
0.63	BATIDORA	1/2"	12	20/1	25				26	15/3	12	3/4"	0.21
0.63	BATIDORA	1/2"	12	20/1	27				28				0.21
0.63	HORNO CONVENCIONAL	1/2"	12	20/1	29				30				0.21
0.32	REFANADORA	3/4"	12	15/2	31				32	20/1	12	1/2"	1.00
0.32					33				34	20/1	12	1/2"	1.00
0.63	EXHIBIDOR	1/2"	12	20/1	35				36	20/1	12	1/2"	0.63
FASE A 13.16 KVA		-				KVA				DEMANDA MAXIMA 39.42 KVA			
FASE B 13.16 KVA		T.C 220V -TRF. 33.63				KVA				CORRIENTE MAXIMA 103.57 AMP.			
FASE C 13.10 KVA		T.C 120V FIJA 5.15				KVA				ALIMENTADOR :			
TOTAL 39.42 KVA		T.C 220V 0.64				KVA				3 COND # 2 PARA LA FASE			
		TOTAL 39.42 KVA								1 COND # 2 PARA EL NEUTRO			
										1 COND # 4 PARA LA TIERRA			
										1 -TUBO DE 2" Ø PVC			





SELO INSTITUCION	
------------------	--

