

# MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY

Avenida. Cerro Cora esq. 12 de Junio - Itakyry  
RUC. N.º 80044947-9 Teléf.: 021-3286301/3286315 - E-mail municipalidad\_itakyry@hotmail.com  
Departamento de Alto Paraná - Paraguay



## PLANILLA DE COMPUTO

OBRA: CONSTRUCCION DE COCINA -DEPOSITO-7,70x8,60m. EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ITAKYRY

| Ítem         | Descripción del Bien   | UNIDAD | CANT.  | PRECIO UNITARIO | TOTAL    |
|--------------|--|--------|--------|-----------------|----------|
|              | <b>Trabajos Preliminares</b>   |        |        |                 |          |
| 1            | Cartel de obra de estructura metálica (1,00 x 2,00) m  |        |        |                 |          |
| 2            | Limpieza y preparación del terreno   | m2     | 2,00   |                 |          |
| 3            | Replanteo y marcación  | m2     | 81,70  |                 | -        |
| 4            | Excavación manual  | m2     | 81,70  |                 | -        |
| 5            | Zapata de Hº Aº  | m3     | 8,50   |                 | -        |
| 6            | Columna de Hº Aº   | m3     | 2,80   |                 | -        |
| 7            | Encadenado inferior e superior de Hº Aº  | m3     | 2,88   |                 | -        |
| 8            | Mampostería de nivelación  | m3     | 3,48   |                 | -        |
| 9            | Relleno y compactación de tierra colorada  | m2     | 18,00  |                 | -        |
| 10           | Aislación horizontal asfáltica   | m3     | 24,51  |                 | -        |
| 11           | Mampostería de elevación 15 cm de ladrillo huecon de 6 agujero   | ml     | 27,40  |                 | -        |
| 12           | Revoque exterior e interior  | m2     | 77,00  |                 | -        |
| 13           | Cabreada metálica  | m2     | 154,00 |                 | -        |
| 14           | Techo de Chapa Nº 27 sobre estructura metálica e isolant de 5mm.   | ml     | 29,70  |                 | -        |
| 15           | Cumbrera   | m2     | 85,00  |                 | -        |
| 16           | Babetas de terminación con chapa galvanizada Nº 24   | ml     | 8,70   |                 | -        |
| 17           | Canaletas metálica chapa 27  | ml     | 19,50  |                 | -        |
| 18           | Canaleta bajada metálica chapa 27  | ml     | 17,00  |                 | -        |
| 19           | Contrapiso de Hº   | ml     | 13,20  |                 | -        |
| 20           | Carpeta de nivelación  | m2     | 60,00  |                 | -        |
| 21           | Cerámica de alto trafico   | m2     | 60,00  |                 | -        |
| 22           | Zócalo cerámico  | m2     | 60,00  |                 | -        |
|              |  | ml     | 35,30  |                 | -        |
| 23           | Guarda Obra (80cm) de cemento alisado c/oxido, sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo común de 1ra. y cantonera revocada | m2     | 29,00  |                 | -        |
| 24           | Rampa de hormigón  |        |        |                 | -        |
| 25           | Puerta placa (0,80 x 2,10) mts con contramarcos ,marco y cerradura   | un     | 1,00   |                 | -        |
| 26           | Puerta tablero 0,80x2,10 mts con contramarcos ,marco y cerradura   | un     | 1,00   |                 | -        |
| 27           | ventana metalica proyectante 1,50x1,20 mts con mesada de HºAº  | un     | 2,00   |                 | -        |
| 28           | Ventana de vidrio templado de 8 mm   | un     | 1,00   |                 | -        |
| 29           | Reja metálica pintada  | m2     | 3,60   |                 | -        |
|              |  | m2     | 3,60   |                 | -        |
| 30           | Pintura interior con sellador, enduido acrílico y pintura látex a dos manos  | m2     | 154,00 |                 | -        |
| 31           | Pintura esmalte sintético para aberturas   |        |        |                 | -        |
|              |  | m2     | 11,88  |                 | -        |
| 32           | Pintura canaletas y bajada, antióxido y pintura final.   |        |        |                 | -        |
|              |  | m2     | 30,20  |                 | -        |
| 33           | Montaje del tablero principal  |        |        |                 | -        |
|              |  | un     | 1,00   |                 | -        |
| 34           | Instalación Eléctrica ( Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos)   |        |        |                 | -        |
|              |  | un     | 1,00   |                 | -        |
| 35           | Artefactos eléctricos ( 4 Elementos Fluorescentes led de 40 whtas) exterior ( 2 Elementos Fluorescentes led de 40 whtas)                   |        |        |                 | -        |
|              |  | un     | 1,00   |                 | -        |
| 36           | Provisión e Instalación de ventilador de techo con llaves y cables   |        |        |                 | -        |
|              |  | un     | 2,00   |                 | -        |
| 37           | Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección  |        |        |                 | -        |
|              |  | gl     | 1,00   |                 | -        |
| 38           | Cámara séptica tipo 1,50x1,20x1,00 libre   |        |        |                 | -        |
|              |  | gl     | 1,00   |                 | -        |
| 39           | Pozo absorbente tipo de 2,00 x 3,00 x 3,00   |        |        |                 | -        |
|              |  | gl     | 1,00   |                 | -        |
| 40           | Mesada de HºAº revestido con azulejo incluye bacha inoxidable rectangular doble ( Sifón, sopapa metálica y canilla pressmatic)             |        |        |                 | -        |
|              |  | un     | 1,00   |                 | -        |
| 41           | Lavatorio con bacha inoxidable cuadrada ( Sifón, sopapa metálica y canilla pressmatic)   |        |        |                 | -        |
|              |  | un     | 1,00   |                 | -        |
| 42           | Azulejo  |        |        |                 | -        |
|              |  | m2     | 22,00  |                 | -        |
| 43           | Limpieza Final y retiro de desechos  |        |        |                 | -        |
|              |  | gl     | 1,00   |                 | -        |
| <b>TOTAL</b> |  |        |        |                 | <b>0</b> |

M.Sc. Ing. Civil Renny González  
Reg. MOPC 2450



# MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY

Avenida. Cerro Cora esq. 12 de Junio - Itakyry  
 RUC. N.º 80044947-9 Teléf.: 021-3296301/3286315 - E-mail municipalidad\_itakyry@hotmail.com  
 Departamento de Alto Paraná - Paraguay



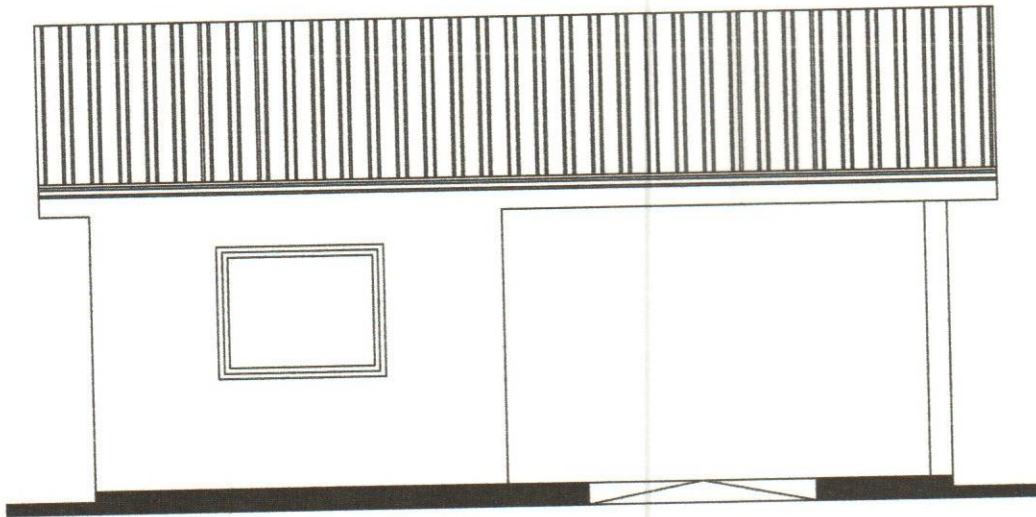
## CRONOGRAMA

OBRA: CONSTRUCCION DE COCINA -DEPOSITO-7,70x8,60m. EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ITAKYRY

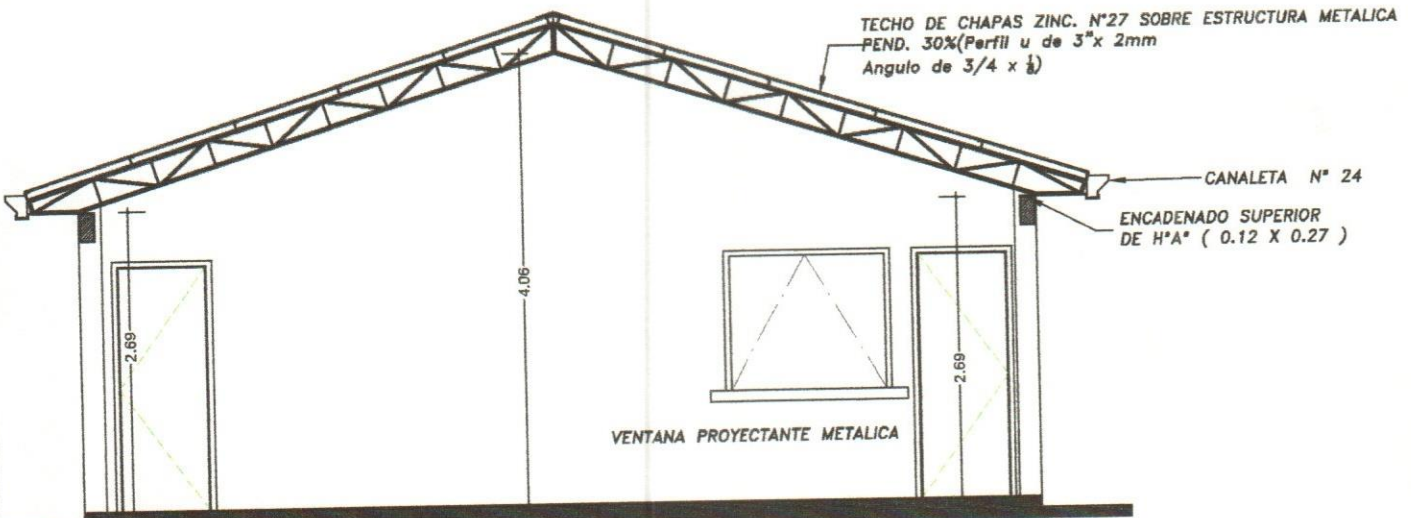
| Item | Descripción del Bien   | MES-1 |       |       |       | MES-2 |       |       |       | MES-3 |       |       |       |
|------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |  | SEM-1 | SEM-2 | SEM-3 | SEM-4 | SEM-1 | SEM-2 | SEM-3 | SEM-4 | SEM-1 | SEM-2 | SEM-3 | SEM-4 |
| 1    | Trabajos Preliminares  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2    | Cartel de obra de estructura metálica (1,00 x 2,00) m  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3    | Limpieza y preparación del terreno   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4    | Replanteo y marcación  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5    | Excavación manual  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6    | Zapata de H° A°  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7    | Columna de H° A°   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8    | Encadenado inferior e superior de H° A°  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9    | Mampostería de nivelación  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10   | Relleno y compactación de tierra colorada  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11   | Aislación horizontal asfáltica   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12   | Mampostería de elevación 15 cm de ladrillo hueco de 6 agujero  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13   | Revoque exterior e interior  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14   | Cabreada metálica  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15   | Techo de Chapa N° 27 sobre estructura metálica e aislant de 5mm.   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 16   | Cumbrera   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17   | Babetas de terminación con chapa galvanizada N° 24   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18   | Canaletas metálica chapa 27  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19   | Canaleta bajada metálica chapa 27  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20   | Contrapiso de H°   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21   | Carpeta de nivelación  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 22   | Cerámica de alto tráfico   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 23   | Zócalo cerámico  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 24   | Guarda Obra (80cm) de cemento alisado c/oxido, sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo común de 1ra. y cantonera revocada |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 25   | Rampa de hormigón  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 26   | Puerta placa (0,80 x 2,10) mts con contramarcos y marco de ybyrapyta y cerradura   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 27   | Puerta tablero 0,80x2,10 mts con contramarcos y marco de ybyrapyta y cerradura   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 28   | ventana metálica proyectante 1,50x1,20 mts con mesada de H°A°  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 29   | Ventana de vidrio templado de 8 mm   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 30   | Reja metálica pintada  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 31   | Pintura interior con sellador, enduido acrílico y pintura látex a dos manos  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 32   | Pintura esmalte sintético para aberturas   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 33   | Pintura canaletas y bajada, antióxido y pintura final.   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 34   | Montaje del tablero principal  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 35   | Instalación Eléctrica (Cablearía de 2 mm y 4 mm para artefactos)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 36   | Artefactos eléctricos ( 4 Elementos Fluorescentes led de 40 whtas) exterior ( 2 Elementos Fluorescentes led de 40 whtas)                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 37   | Provisión e Instalación de ventilador de techo con llaves y cables   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 38   | Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 39   | Cámara séptica tipo 1,50x1,20x1,00 libre   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 40   | Pozo absorbente tipo de 2,00 x 3,00 x 3,00   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 41   | Mesada de H°A° revestido con azulejo incluye bacha inoxidable rectangular doble ( Sifón, sopapa metálica y canilla pressmatic)             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 42   | Lavatorio con bacha inoxidable cuadrada ( Sifón, sopapa metálica y canilla pressmatic)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 43   | Azulejo  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 44   | Limpieza Final y retiro de desechos  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

M.Sc. Ing. Civil Ronny González  
 Reo. MOPC 2450







FACHADA FRONTAL

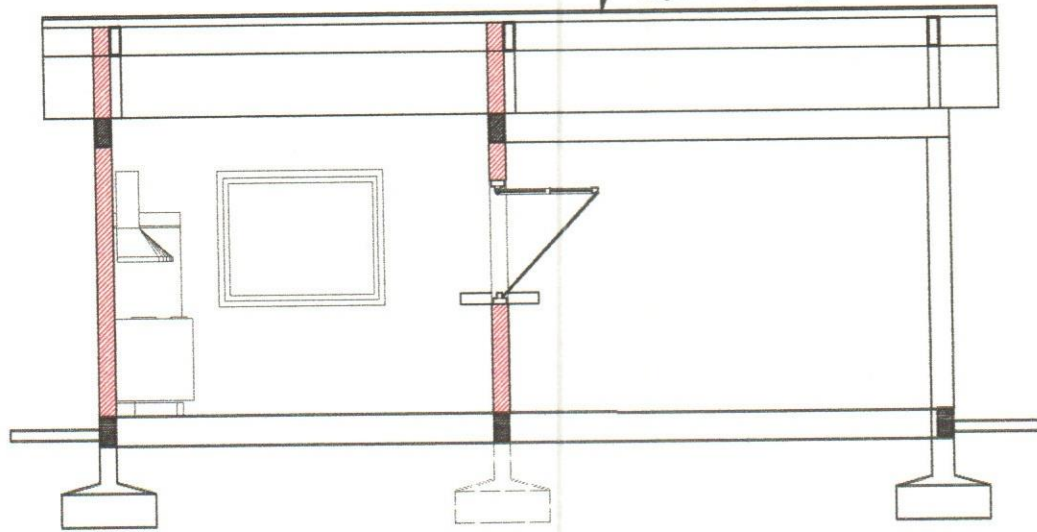


FACHADA LATERAL

  
 M.Sc. Ing. Civil Roany González  
 Red. MOPC 2450

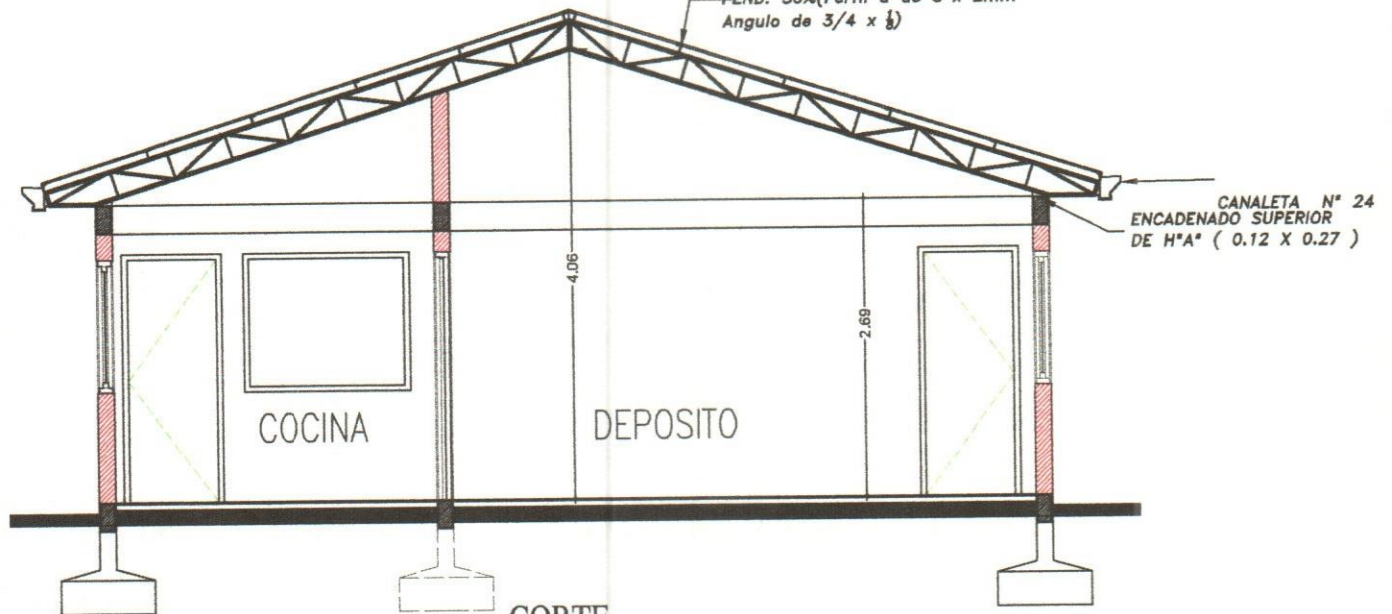
|                                    |             |   |
|------------------------------------|-------------|---|
| <b>MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY</b>    |             |  |
| OBRA: COCINA DEPOSITO              |             |   |
| DIVISIÓN: PROYECTO Y FISCALIZACIÓN |             |   |
| ESCALA:                            | PLANO:CORTE | PLANO N.<br>02  |
| AÑO:2025                           |             |   |

TECHO DE CHAPAS ZINC. N°27 SOBRE ESTRUCTURA METALICA  
 PEND. 30%(Perfil u de 3"x 2mm  
 Angulo de 3/4 x 1/2)




CORTE

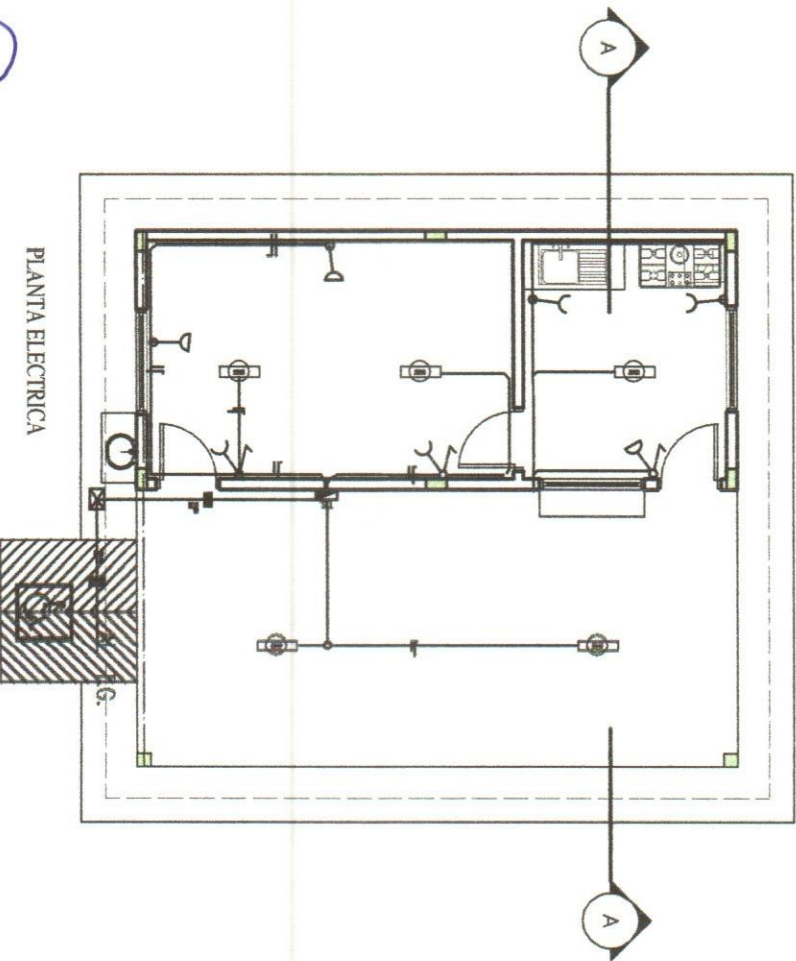
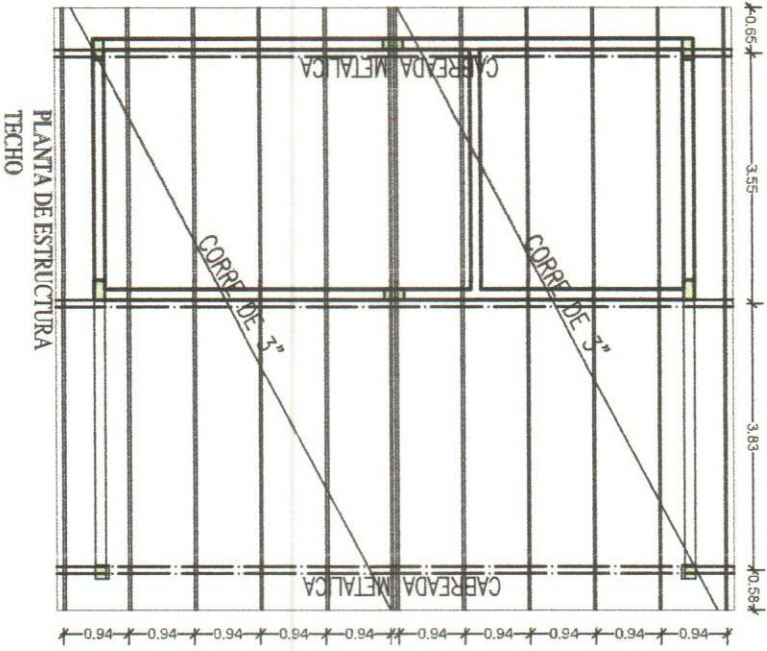
TECHO DE CHAPAS ZINC. N°27 SOBRE ESTRUCTURA METALICA  
 PEND. 30%(Perfil u de 3"x 2mm  
 Angulo de 3/4 x 1/2)



CORTE

  
 M.Sc. Ing. Civil Ronny González  
 Red. MOPC 2450

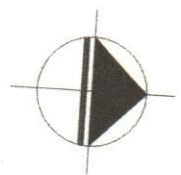
|                                    |             |   |
|------------------------------------|-------------|---|
| <b>MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY</b>    |             |  |
| OBRA: COCINA DEPOSITO              |             |   |
| DIVISIÓN: PROYECTO Y FISCALIZACIÓN |             |   |
| ESCALA:                            | PLANO:CORTE | PLANO N.  |
| AÑO:2025                           |             | 03  |



A.Sc. Ing. Civil **Rosany Gonzalez**  
 Reg. MOPC 2450

|                                 |          |    |
|---------------------------------|----------|----|
| <b>MUNICIPALIDAD DE ITAKRY</b>  |          |    |
| OBRA: COCINA DEPOSITO           |          |    |
| DIRECCION: PROYECTO Y EJECUCION |          |    |
| ESCALA: PLANO CORE              |          |    |
| ANC-2025                        |          |    |
|                                 | PLANO N. | 04 |

CALLE RURAL CAMINO A ABERQUILLO



M.Sc. Inge. *[Signature]*  
Carmeny González  
Red. MPPC 2450

**MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY**

Departamento: De Obras

Proyecto y Fiscalización

Lam. N°:01

Obra:

Construcción de Cocina - Depósito en la  
Esc. Bas. N°2899 15 de Mayo

Año: 2.025

