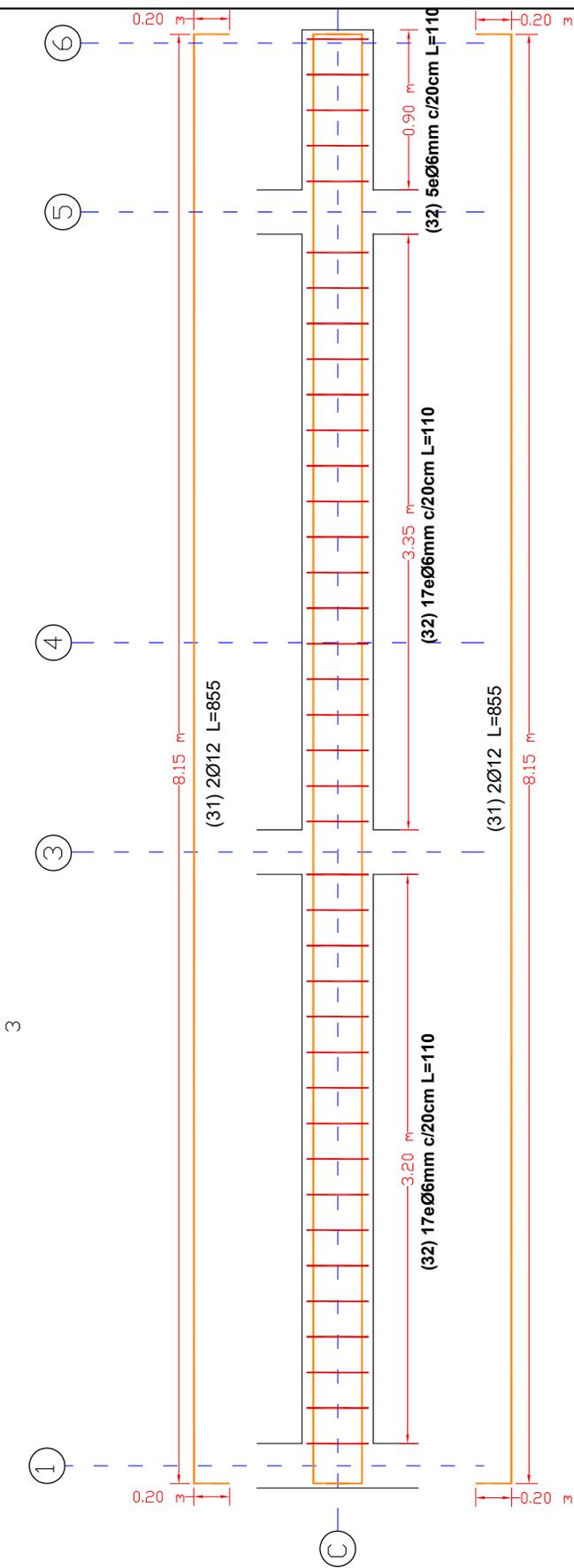
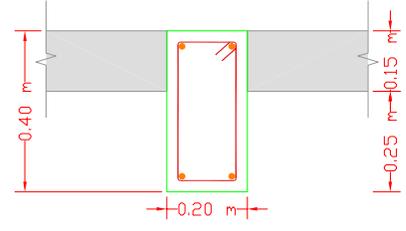


DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 8
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:100



DETALLE HORMIGON ARMADO

DETALLE ARMADO
VIGA 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25

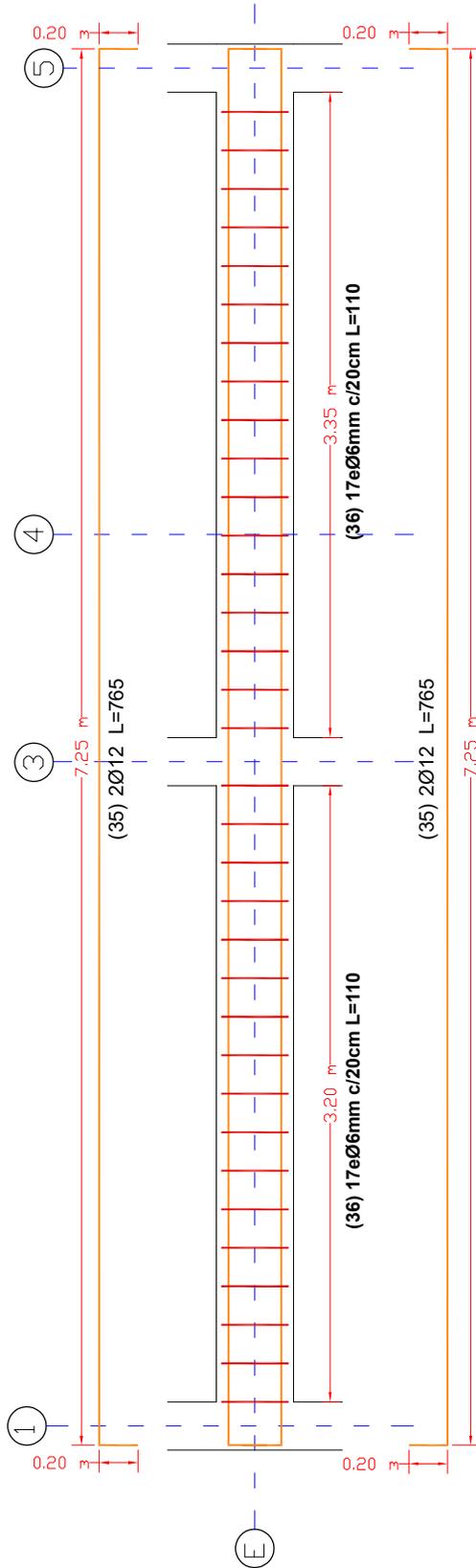


Acero inferior 2Ø12mm
 Acero superior 2Ø12mm
 eØ6mm c/15cm

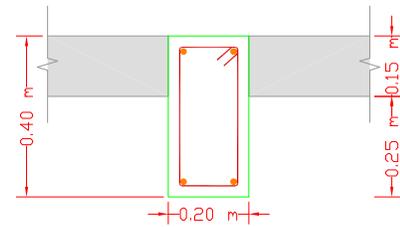
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 11 / 29 |

**DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 10
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:100**



**DETALLE ARMADO
VIGA 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25**



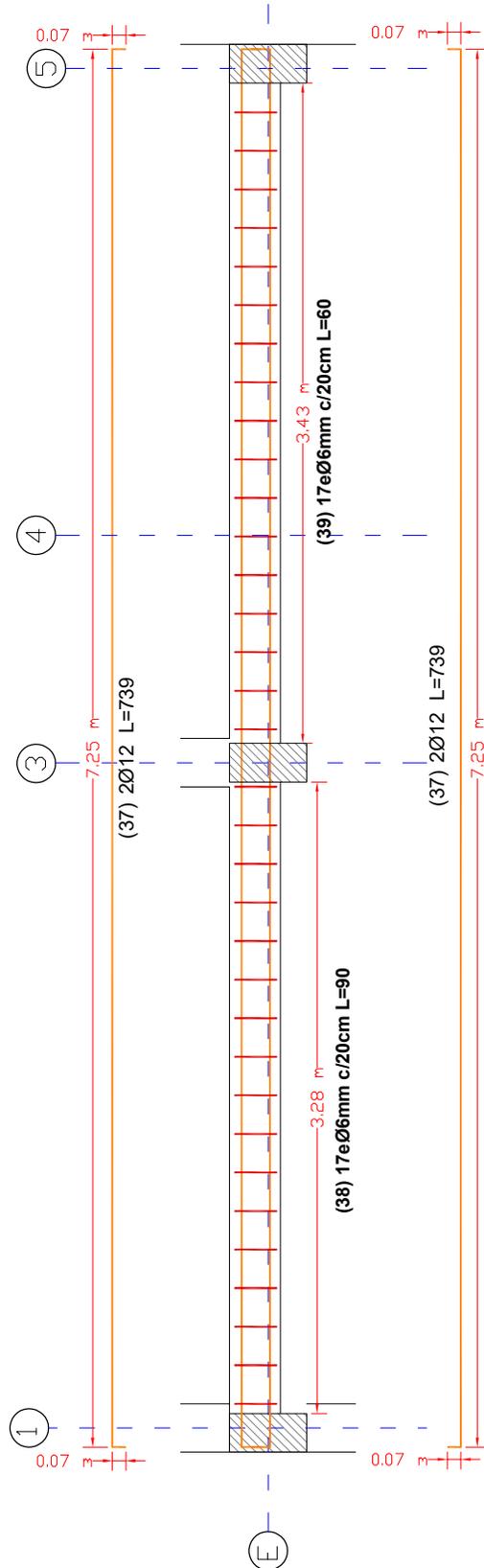
Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/15cm

DETALLE HORMIGON ARMADO

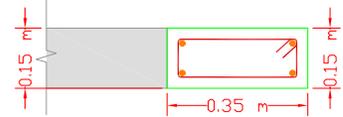
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 12 / 29 |

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 11
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:100

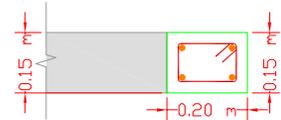


DETALLE ARMADO
VIGA PLANA 30X15cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25



Acero inferior 2Ø12mm
 Acero superior 2Ø12mm
 eØ6mm c/20cm

DETALLE ARMADO
VIGA PLANA 20X15cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25



Acero inferior 2Ø12mm
 Acero superior 2Ø12mm
 eØ6mm c/20cm

NOTAS GENERALES

HORMIGON ARMADO:

- 1) Norma de diseño estructural según Norma Boliviana del Hormigón Armado NB-1225001.
 - 2) El Hormigón tendrá una Resistencia Característica a 28 días de $f_{ck} = 210$ kg/cm².
 Columnas.....21 MPa
 Cimentaciones.....21 MPa
 Vigas.....21 MPa
 Carpeta nivelación y limpieza...10 MPa
 - 3) El Acero será corrugado de alta adherencia A-500 con una fatiga de fluencia de $f_{yk} = 5000$ kg/cm², y $\epsilon_y = 2.17\%$.
 - 4) Las Vigas tienen una deflexión diferida = 1/250 de la luz mayor, por tanto dar contraflecha > a este valor + 1 cm.
- Recubrimientos:**
- Cimentaciones.....5.0 cm
 - Columnas.....2.5 cm
 - Vigas.....2.5 cm
 - Vaciado contra el suelo.....7.5 cm
- 5) Capacidad admisible del suelo de diseño: 1.20 [kg/cm²] a verificar una vez iniciado el proyecto

GENERALES:

- 1) Plazos mínimos de desencofrado:
 Tableros de vigas y encobrado de muros y columnas = 7 días.
 Apuntalamiento de vigas y losas = 28 días.
- 2) Tamaño máximo del agregado grueso 3/4".
- 3) Carpeta de nivelación y limpieza para vaciados contra el suelo e = 10 cm.
- 4) El primer estribo se colocara a 5 cm de la cara de la columna o la viga.
- 7) La responsabilidad del proyectista se limita en la medida en que se cumplan normas, especificaciones, e hipótesis de cálculo; cualquier modificación será responsabilidad del propietario.
- 9) El propietario al recibir estos planos se compromete a cumplirlos, caso contrario el proyectista no será responsable por el comportamiento adecuado de la estructura.

DETALLE HORMIGON ARMADO

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 13 / 29 |

| Elemento | Pos | Diametro | | N° PZA | Esquema (cm) | Long Parcial (m) | Long Total (m) | Peso Parcial (kg/m) | Peso Total (kg) | |
|---|---------------------------|----------|----|--------|--------------|------------------|----------------|---------------------|-----------------|--------|
| | | plg | mm | | | | | | | |
| Zapata 3A-5A-3C-5C-3E-5E | 1 | 1/2 | 12 | 72 | | 1.50 | 108.00 | 0.888 | 95.88 | |
| | 4 | 1/2 | 12 | 24 | | 1.50 | 36.00 | 0.888 | 31.96 | |
| | 5 | 1/4 | 6 | 48 | | 0.90 | 43.20 | 0.222 | 9.59 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 151.18 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 2.27 |
| Zapata 1A-1C-1E | 2 | 1/2 | 12 | 27 | | 1.00 | 27.00 | 0.888 | 23.97 | |
| | 3 | 1/2 | 12 | 15 | | 1.80 | 27.00 | 0.888 | 23.97 | |
| | 4 | 1/4 | 6 | 136 | | 1.50 | 204.00 | 0.222 | 45.28 | |
| | 5 | 1/4 | 6 | 24 | | 0.90 | 21.60 | 0.222 | 4.79 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 107.82 |
| Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 1.01 | |
| Columna 1A-3A-5A 1C-3C-5C 1E-3E-5E | 6 | 1/2 | 12 | 36 | | 3.00 | 108.00 | 0.888 | 95.88 | |
| | 7 | 1/4 | 6 | 180 | | 0.90 | 162.00 | 0.222 | 35.96 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 145.02 |
| Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 1.71 | |
| Portico 1 | 10 | 1/2 | 12 | 4 | | 10.55 | 42.20 | 0.888 | 37.47 | |
| | 11 | 1/2 | 12 | 1 | | 1.20 | 1.20 | 0.888 | 1.07 | |
| | 12 | 1/2 | 12 | 2 | | 11.04 | 22.08 | 0.888 | 19.60 | |
| | 13 | 1/4 | 6 | 49 | | 1.10 | 53.90 | 0.222 | 11.96 | |
| Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 77.11 | |
| Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 0.86 | |

PLANILLA DE ACEROS

| | |
|---|----------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 14 / 29 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-----|----|----|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Portico 2 | 14 | 1/2 | 12 | 5 |  | 10.55 | 52.75 | 0.888 | 46.83 | |
| | 15 | 1/2 | 12 | 1 |  | 1.20 | 1.20 | 0.888 | 1.07 | |
| | 16 | 1/2 | 12 | 2 |  | 11.04 | 22.08 | 0.888 | 19.60 | |
| | 17 | 1/4 | 6 | 63 |  | 1.10 | 69.30 | 0.222 | 15.38 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 91.17 |
| Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 0.86 | |
| Portico 3 | 18 | 1/2 | 12 | 4 |  | 2.35 | 9.40 | 0.888 | 8.35 | |
| | 19 | 1/4 | 6 | 9 |  | 0.60 | 5.40 | 0.222 | 1.20 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 10.50 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 0.09 |
| Portico 4 | 20 | 1/2 | 12 | 4 |  | 10.35 | 41.40 | 0.888 | 36.76 | |
| | 21 | 1/2 | 12 | 1 |  | 1.20 | 1.20 | 0.888 | 1.07 | |
| | 22 | 1/2 | 12 | 2 |  | 11.04 | 22.08 | 0.888 | 19.60 | |
| | 23 | 1/4 | 6 | 48 |  | 1.10 | 52.80 | 0.222 | 11.72 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 76.06 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 0.84 |
| Portico 5 | 24 | 1/2 | 12 | 4 |  | 3.65 | 14.60 | 0.888 | 12.96 | |
| | 25 | 1/4 | 6 | 17 |  | 0.60 | 10.20 | 0.222 | 2.26 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 16.75 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 0.10 |
| Portico 6 | 26 | 1/2 | 12 | 4 |  | 5.05 | 20.20 | 0.888 | 17.93 | |
| | 27 | 1/2 | 12 | 1 |  | 1.50 | 1.50 | 0.888 | 1.33 | |
| | 28 | 1/4 | 6 | 22 |  | 1.10 | 24.20 | 0.222 | 5.37 | |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | 27.10 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | 0.39 |

PLANILLA DE ACEROS

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 15 / 29 |

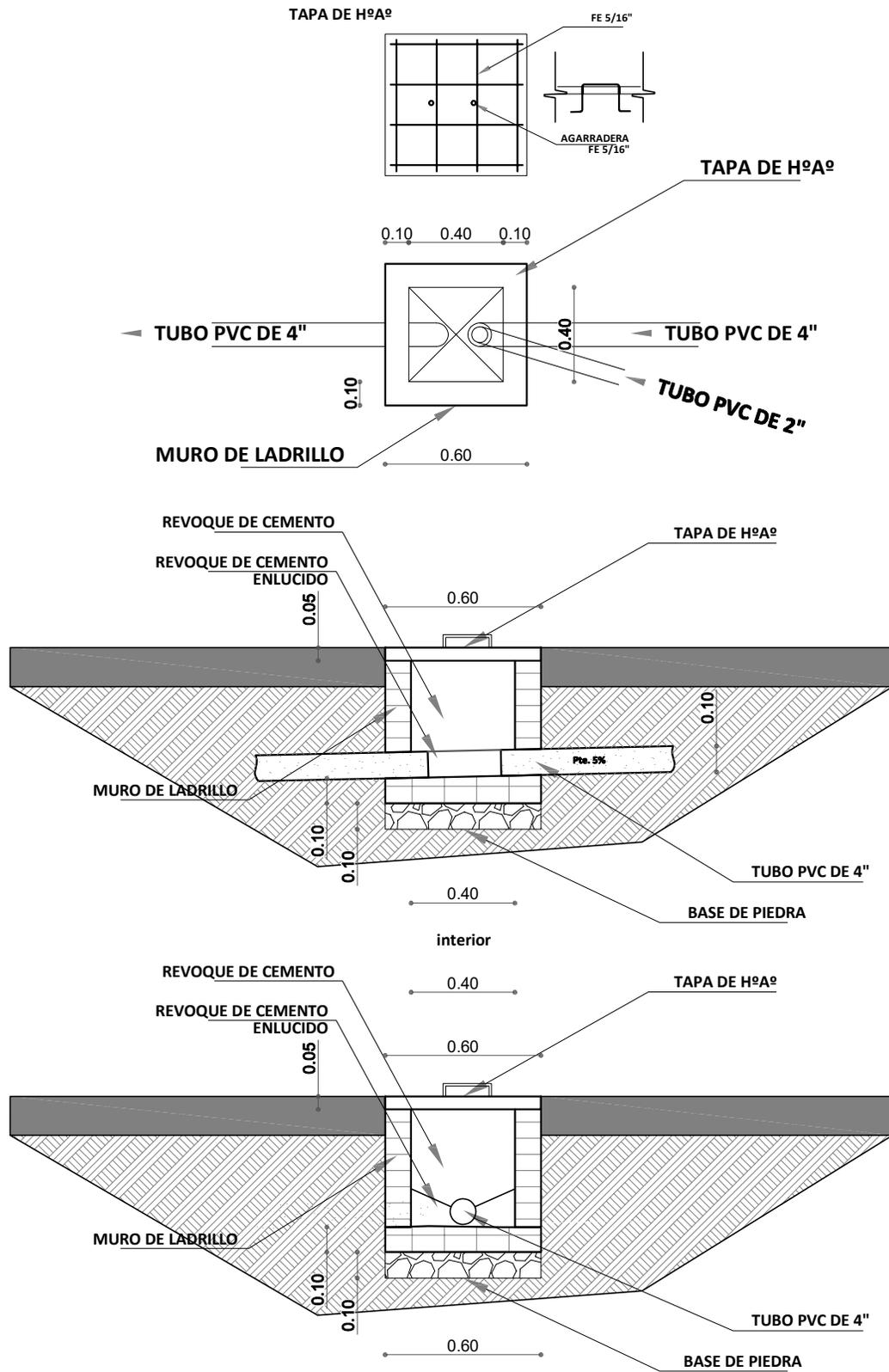
| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|------|----|----|----|----------|----|--------|--------|-------|--------|
| Portico 7 | 29 | 1/2 | 12 | 4 | 20 | 378 | 20 | 4.18 | 16.72 | 0.888 | 14.84 |
| | 30 | 1/4 | 6 | 18 | 35 | 15 | 5 | 1.10 | 19.80 | 0.222 | 4.39 |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | | 21.16 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | | 0.29 |
| Portico 8 | 31 | 1/2 | 12 | 4 | 20 | 815 | 20 | 8.55 | 34.20 | 0.888 | 30.36 |
| | 32 | 1/4 | 6 | 39 | 35 | 15 | 5 | 1.10 | 42.90 | 0.222 | 9.52 |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | | 43.87 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | | 1.38 |
| Portico 9 | 33 | 1/2 | 12 | 4 | 20 | 468 | 20 | 5.08 | 20.32 | 0.888 | 18.04 |
| | 34 | 1/4 | 6 | 22 | 35 | 15 | 5 | 1.10 | 24.20 | 0.222 | 5.37 |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | | 25.75 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | | 0.42 |
| Portico 10 | 35 | 1/2 | 12 | 4 | 20 | 725 | 20 | 7.65 | 30.60 | 0.888 | 27.17 |
| | 36 | 1/4 | 6 | 34 | 35 | 15 | 5 | 1.10 | 37.40 | 0.222 | 8.30 |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | | 39.01 |
| | Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | | 0.61 |
| Portico 11 | 37 | 1/2 | 12 | 4 | 7 | 725 | 7 | 7.39 | 29.56 | 0.888 | 26.24 |
| | 38 | 1/4 | 6 | 17 | 01 | 30 | 5 | 0.90 | 15.30 | 0.222 | 3.40 |
| | 39 | 1/4 | 6 | 17 | 01 | 15 | 5 | 0.60 | 10.20 | 0.222 | 2.26 |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | | 35.09 |
| Total hormigon + 5% (m3)= | | | | | | | | | | 0.61 | |
| Losa de viguetas | 40 | 5/16 | 8 | 30 | 10 | 110 | | 1.20 | 36.00 | 0.395 | 14.21 |
| | 41 | 5/16 | 8 | 27 | | 200 | | 2.00 | 54.00 | 0.395 | 21.31 |
| | 42 | 1/4 | 6 | 1 | | variable | | 574.00 | 574.00 | 0.222 | 127.40 |
| | Total acero + 10% (kg)= | | | | | | | | | | 529.14 |
| | Area de la losa (m2)= | | | | | | | | | | 71.80 |

PLANILLA DE ACEROS

| | |
|---|----------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 16 / 29 |

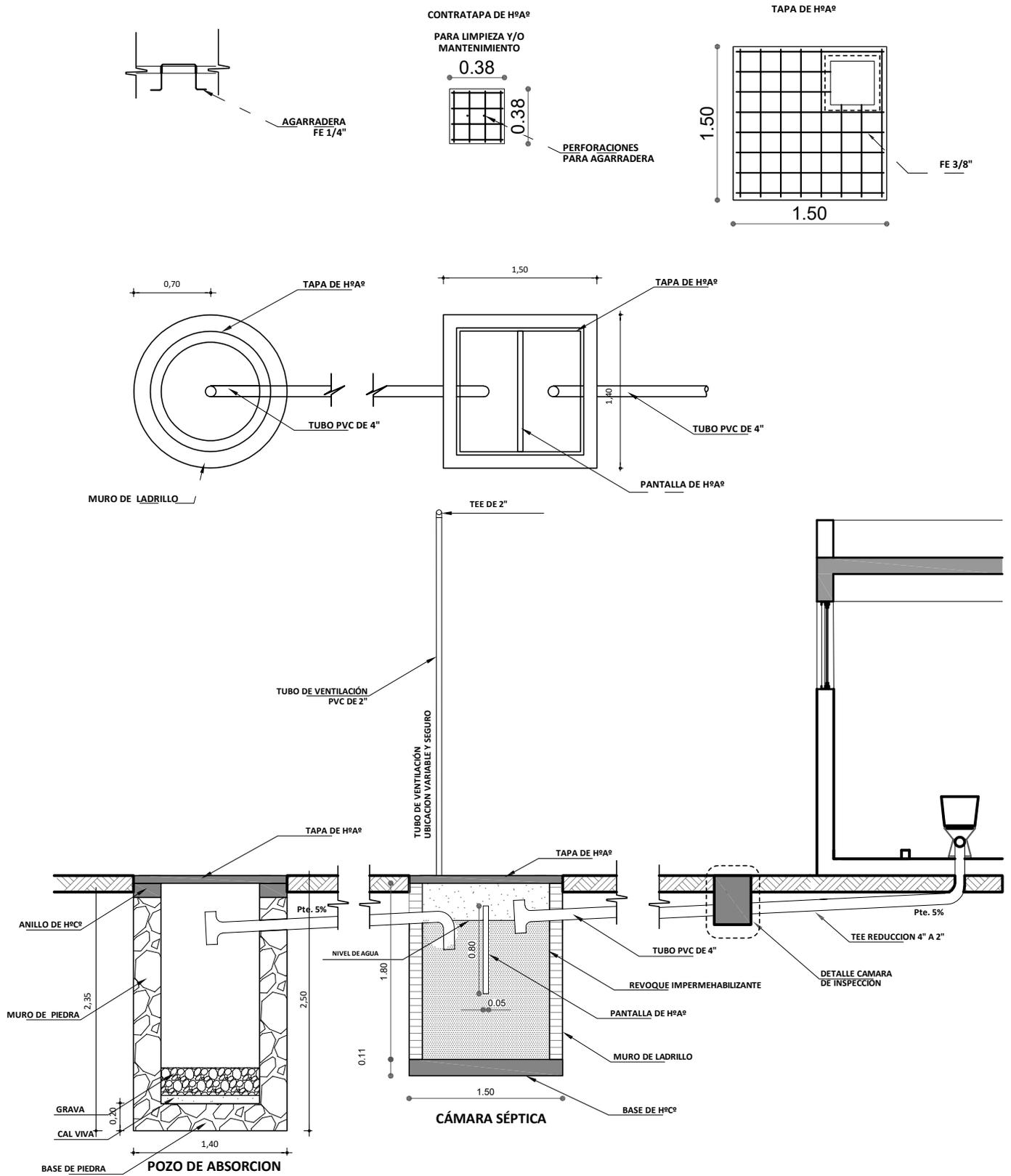
DETALLE: CAMARA DE INSPECCION



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 17 / 29 |

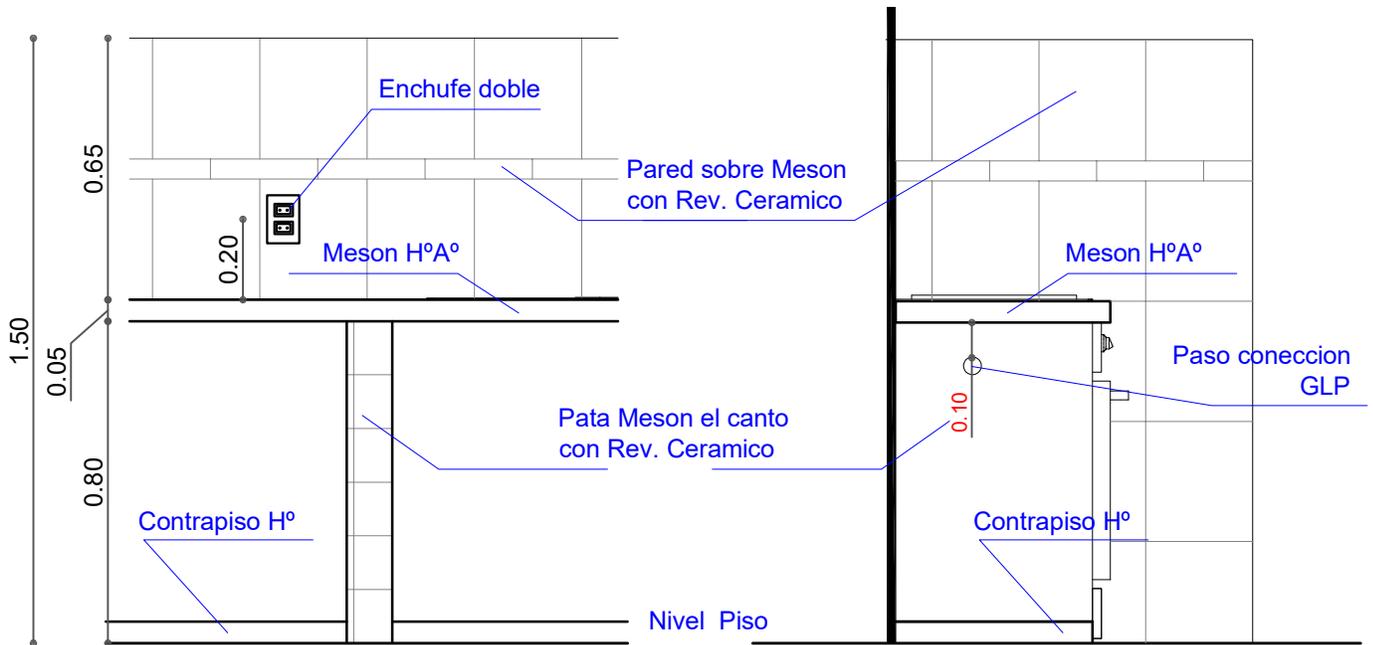
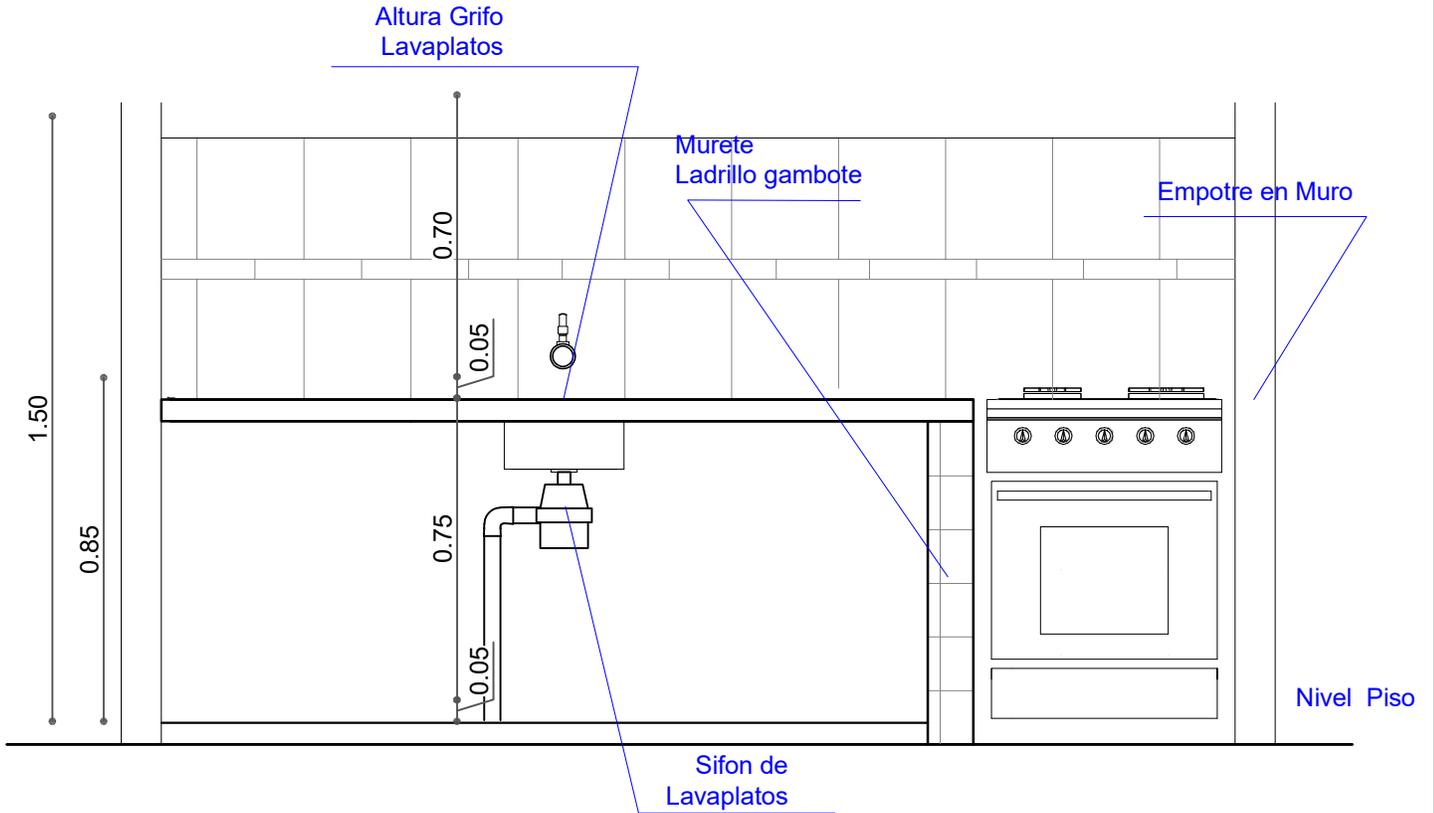
DETALLE: CAMARA SEPTICA Y POZO DE ABSORCION



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m² |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 18 / 29 |

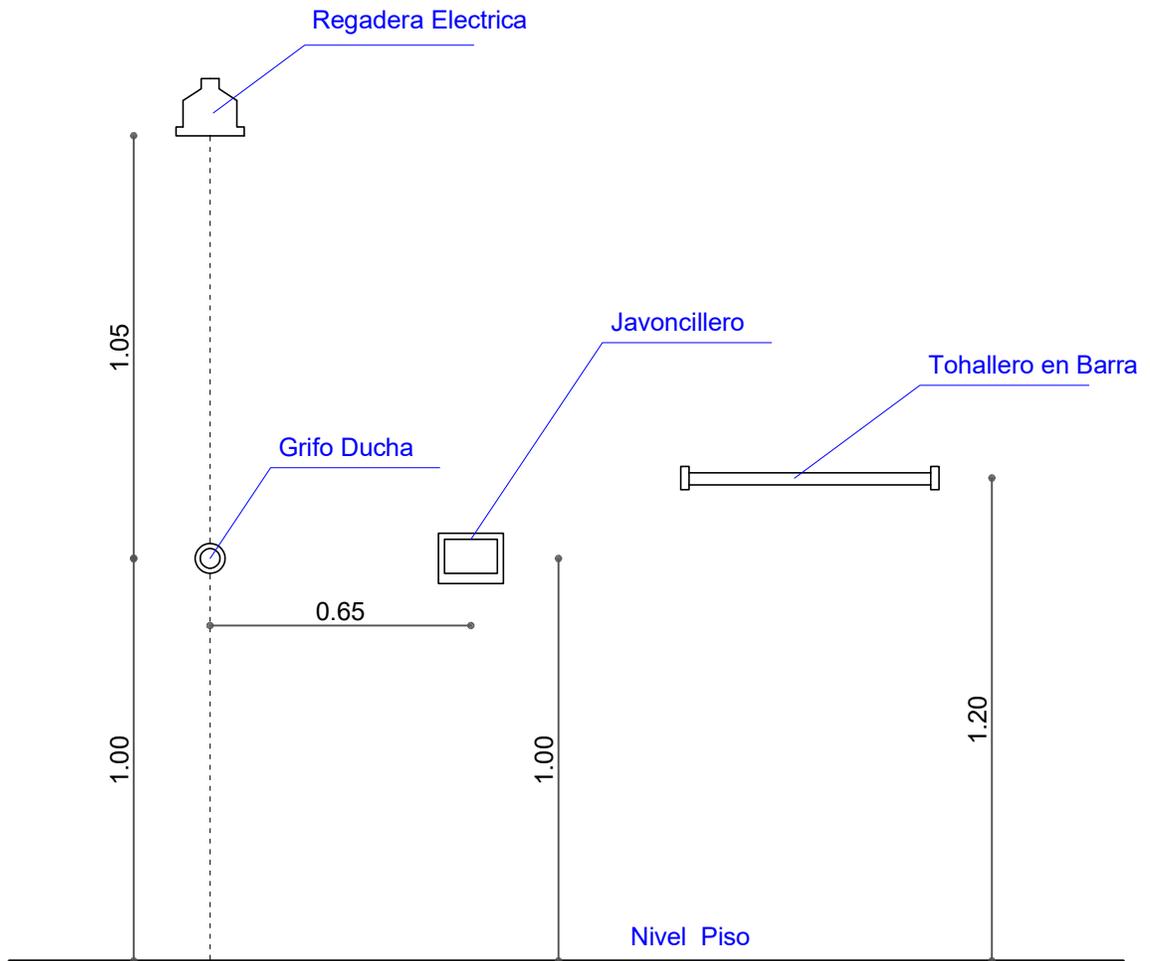
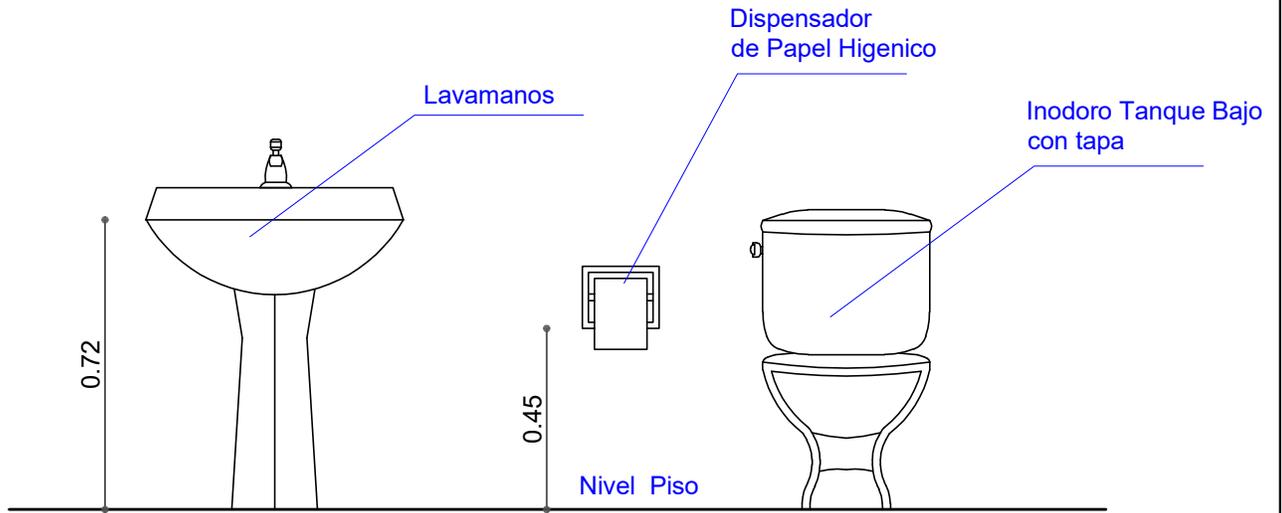
DETALLE: MESON DE H°A°



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 19 / 29 |

DETALLE: ACCESORIOS BAÑO

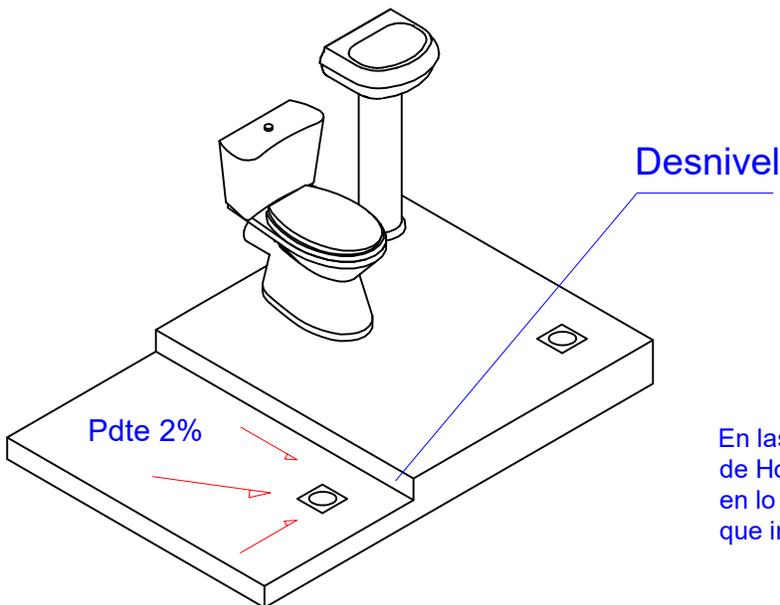
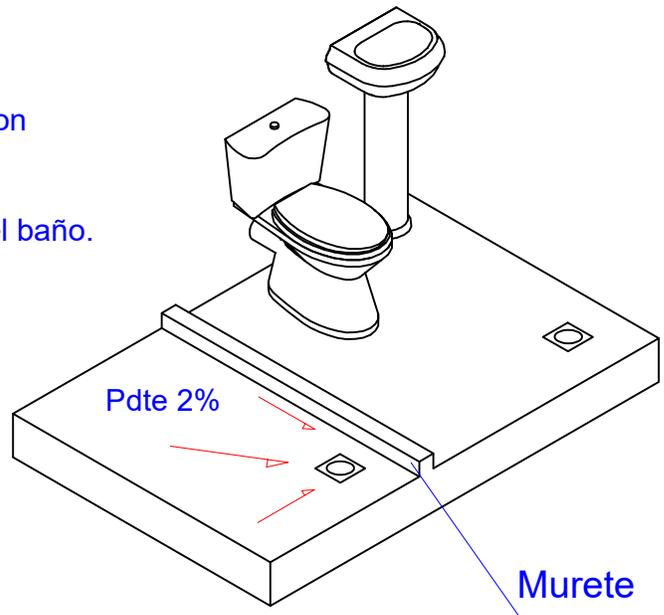


| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 20 / 29 |

DETALLE: BATEA DUCHA

En las Intervenciones con Losa de Fundacion Debe realizarse un murete de 10 cm de altura en lo que corresponde a la ducha, que impida el rebalse de agua en el piso del baño.

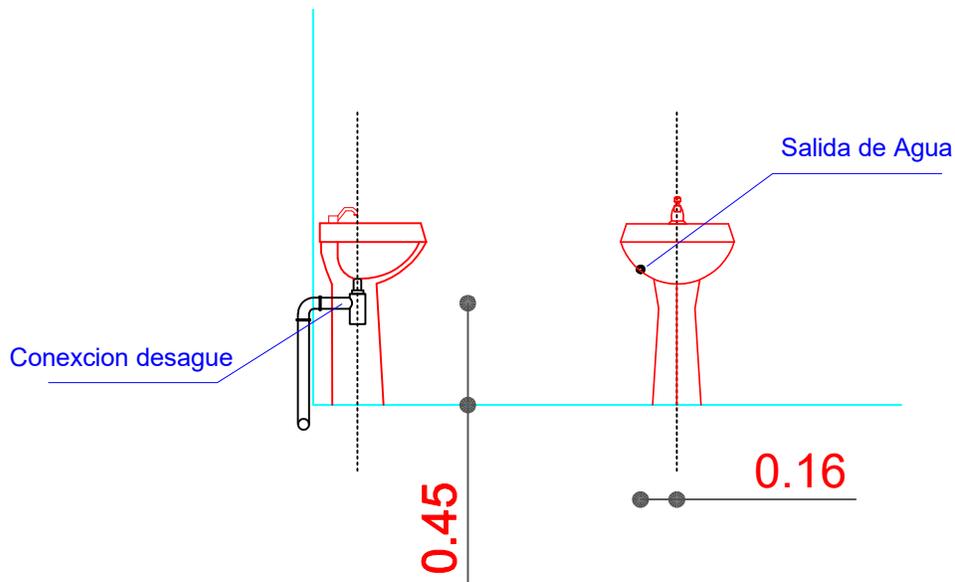
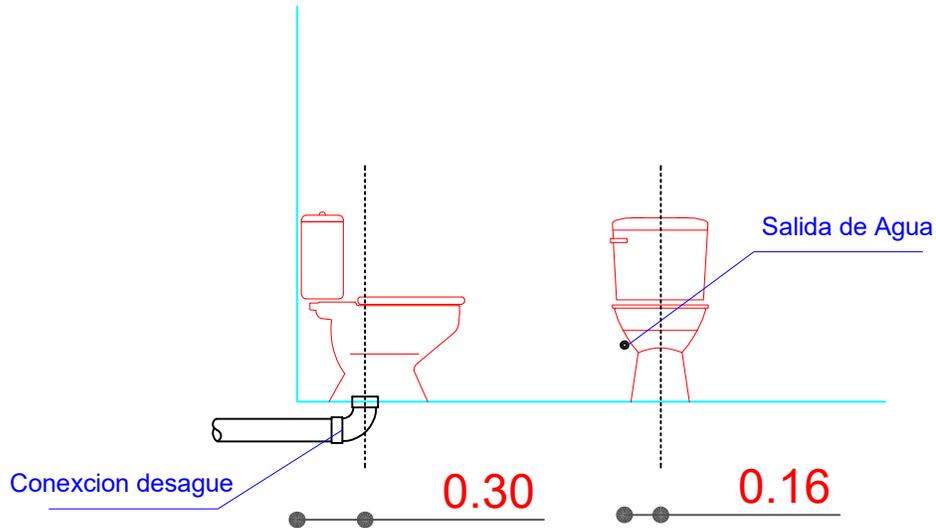


En las Intervenciones con Empedrado y contrapiso de Hormigon debe realizarse un desnivel de 5 cm en lo que corresponde a la ducha, que impida el rebalse de agua en el piso del baño.

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 21 / 29 |

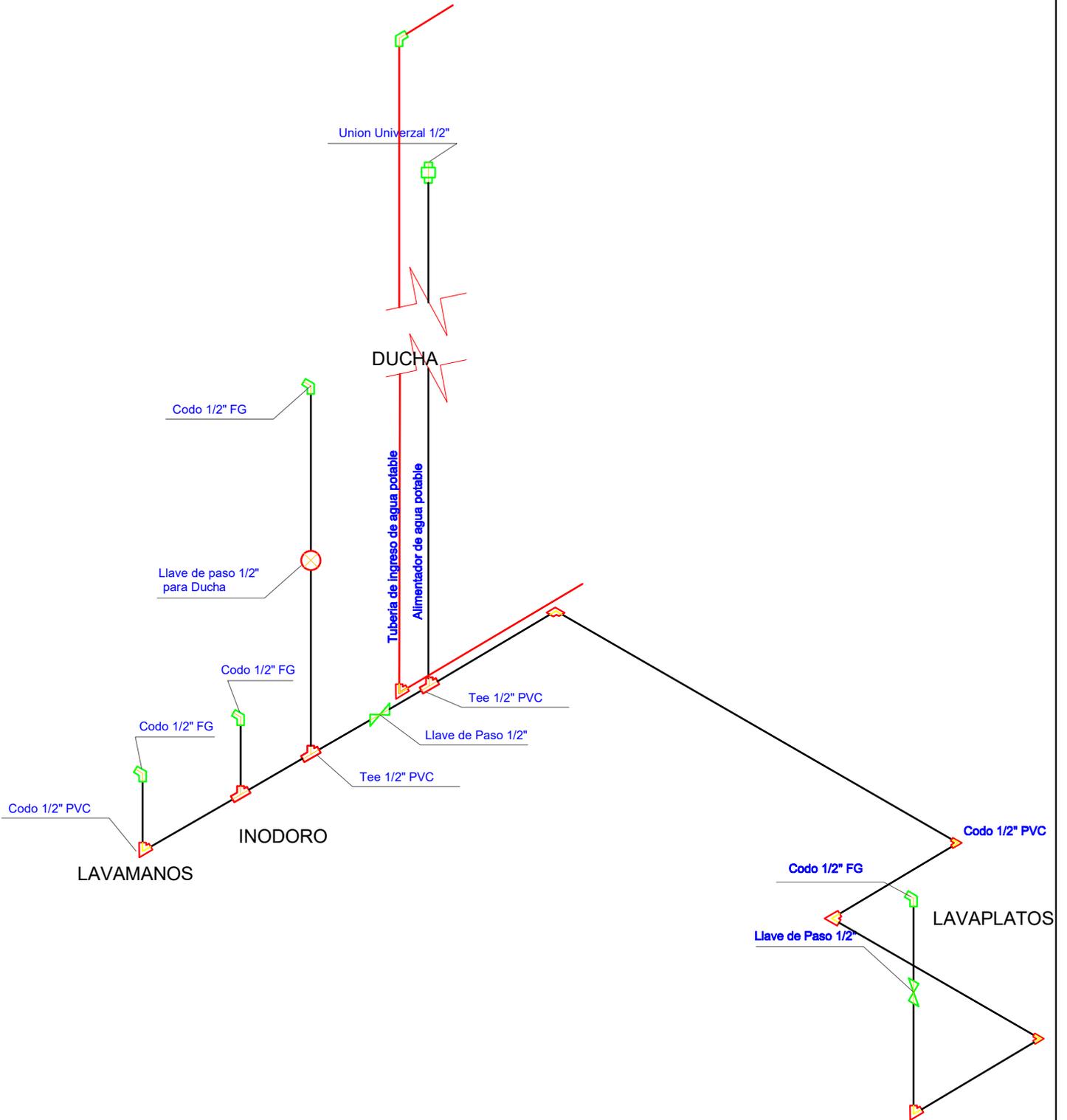
DETALLE: ACCESOS DE AGUA



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 22 / 29 |

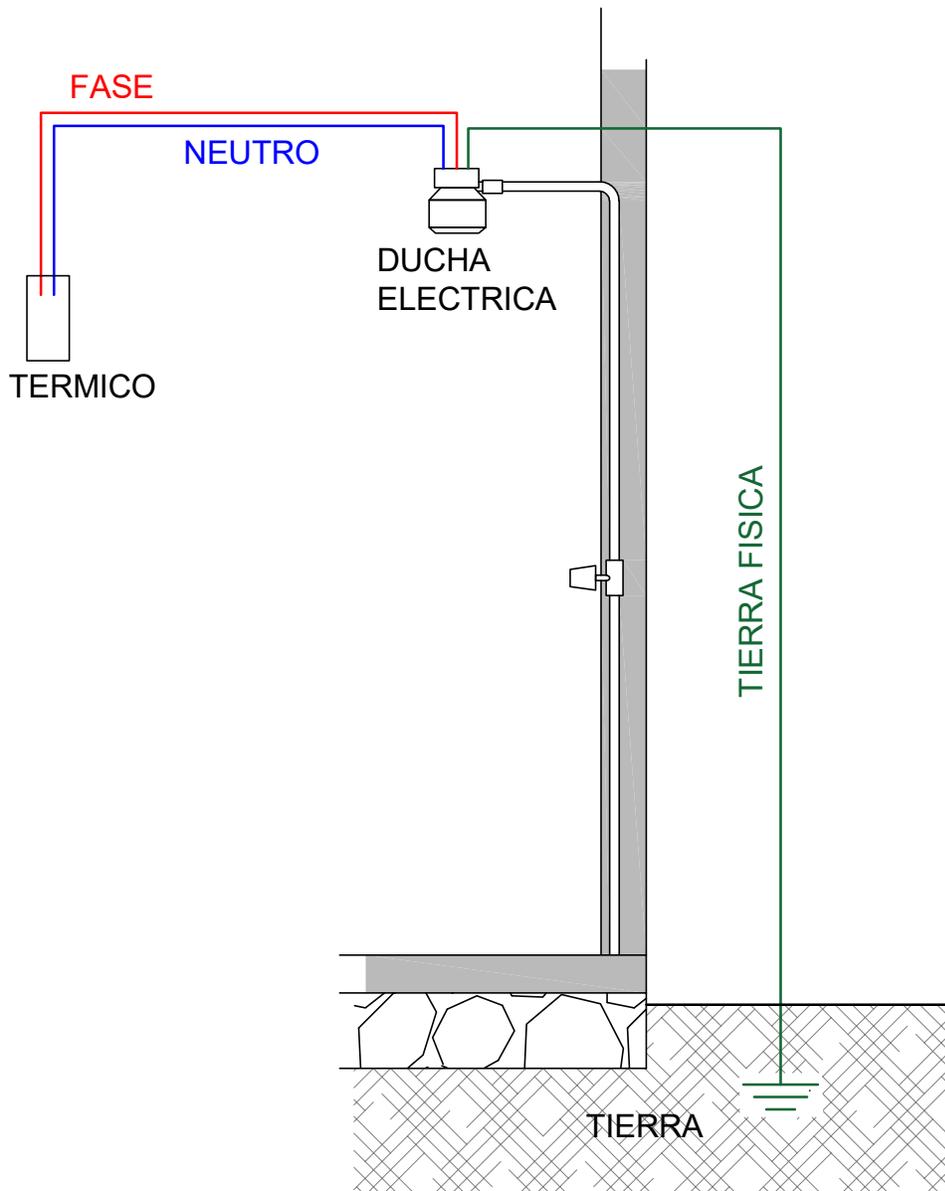
DETALLE: ACCESOS DE AGUA



| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 23 / 29 |

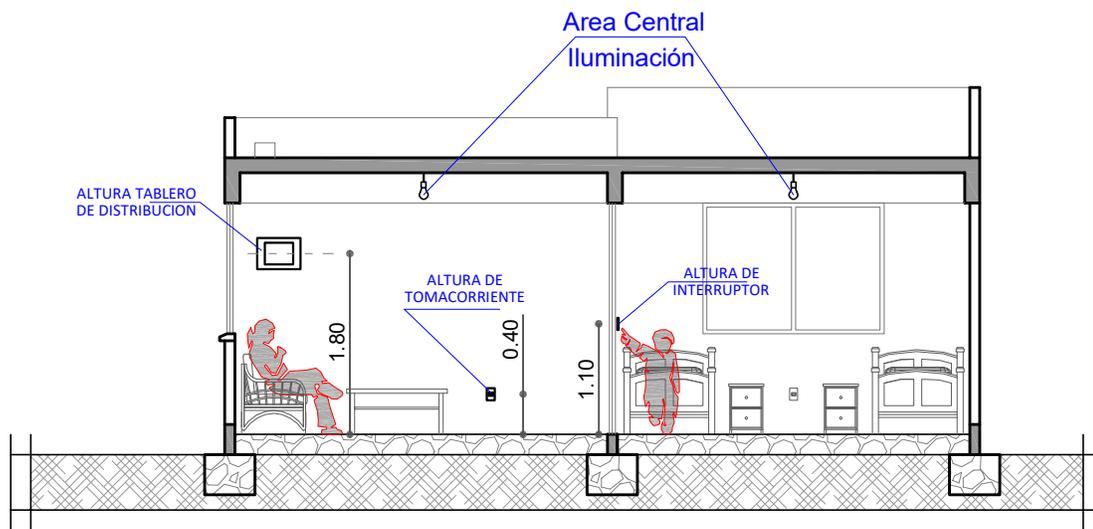
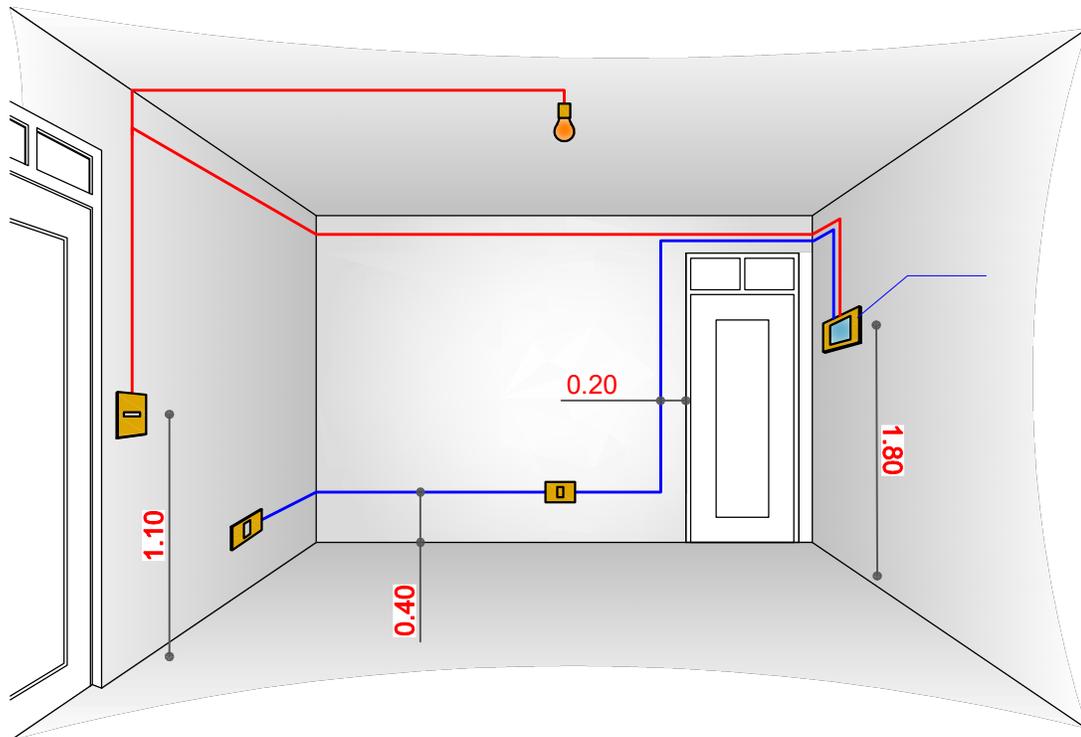
DETALLE: INSTALACION ELECTRICA (DUCHA)



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 24 / 29 |

DETALLE: INSTALACION ELECTRICA



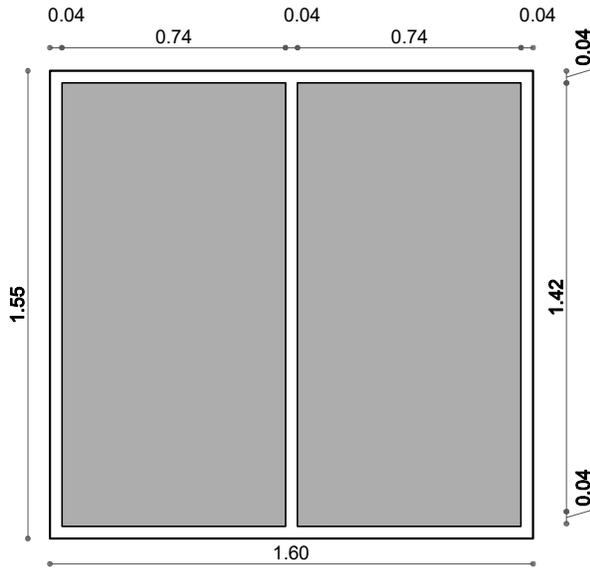
CORTE REFERENCIAL

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 25 / 29 |

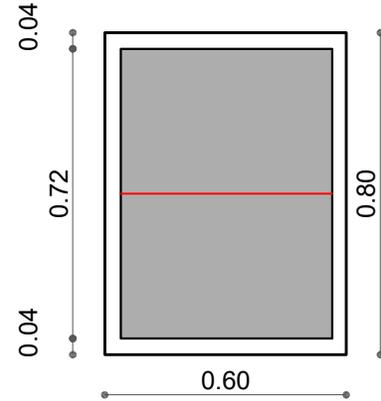
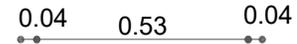
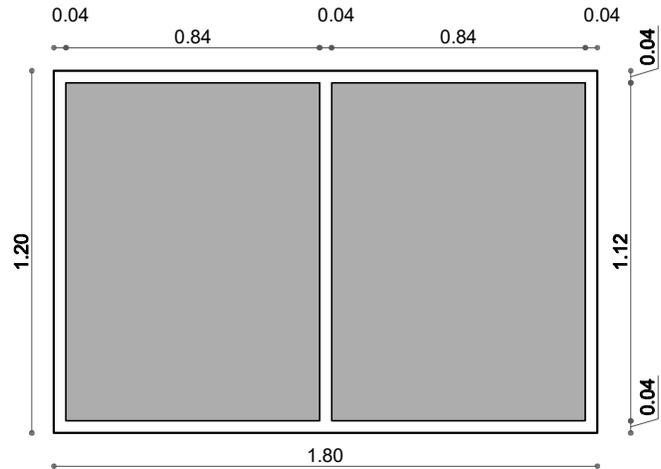
DETALLE: VENTANAS

COCINA

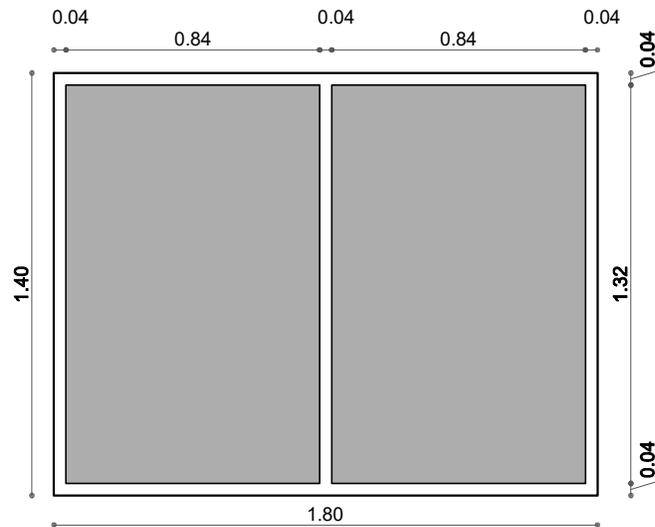


AREA SOCIAL

- 1.- CARPINTERIA DE ALUMINIO LINEA 25
- 2.- VIDRIO 4MM

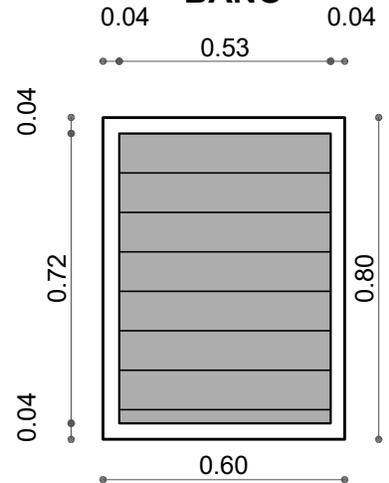


BAÑO



DORMITORIO

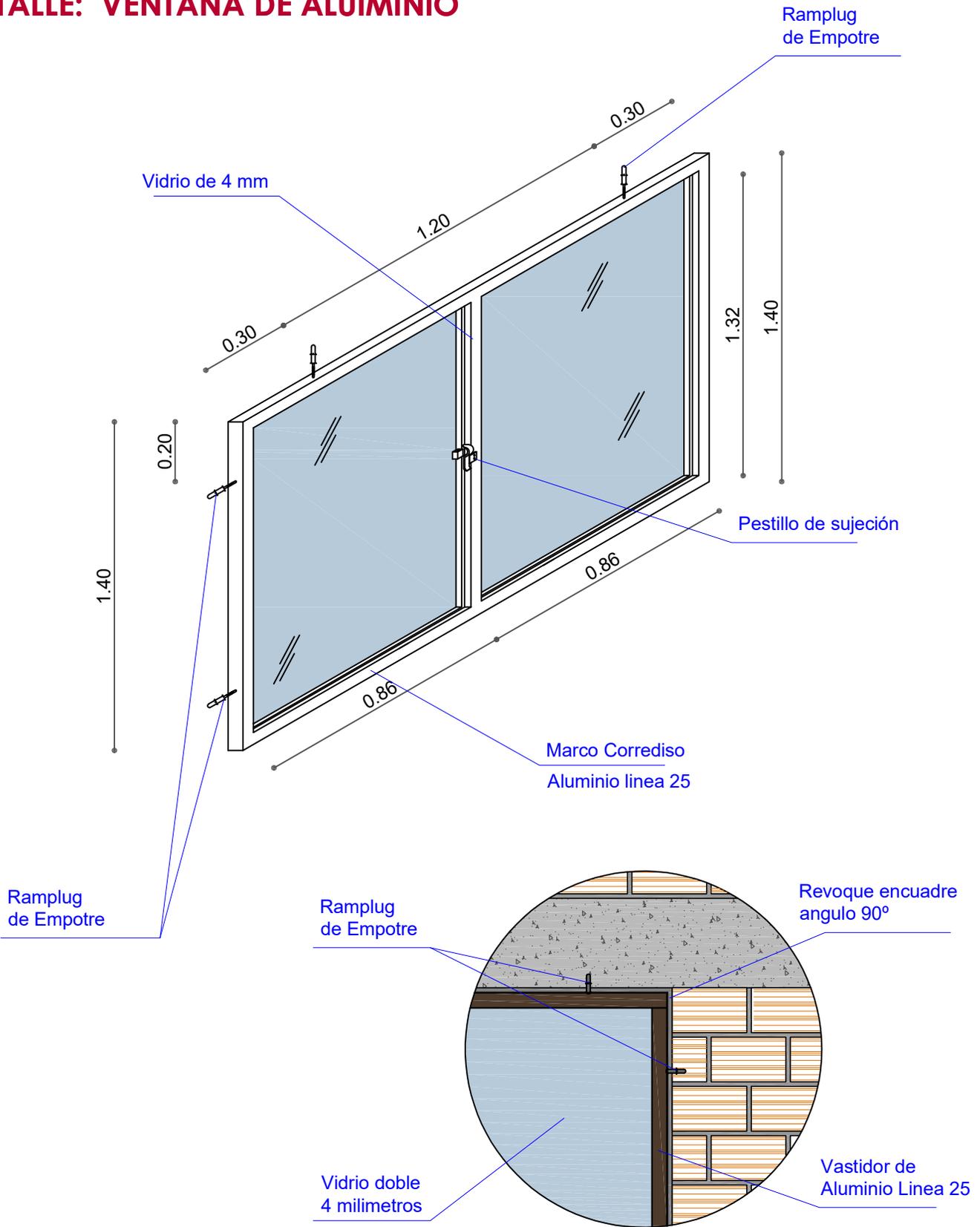
- 1.- CARPINTERIA DE ALUMINIO LINEA 25
- 2.- VIDRIO 4MM



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 26 / 29 |

DETALLE: VENTANA DE ALUMINIO

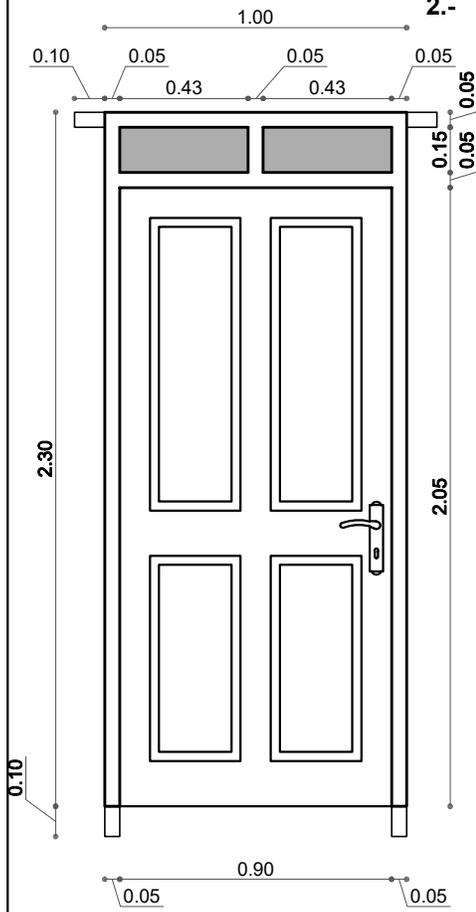


| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

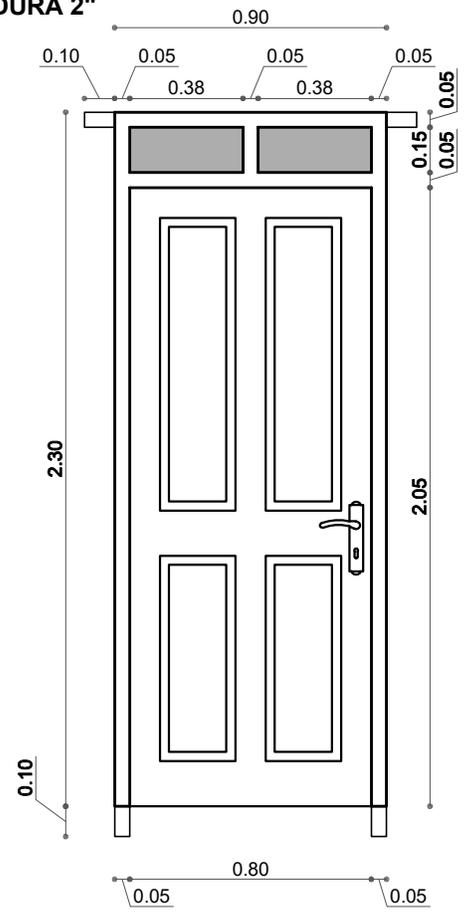
| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 27 / 29 |

DETALLE: PUERTAS

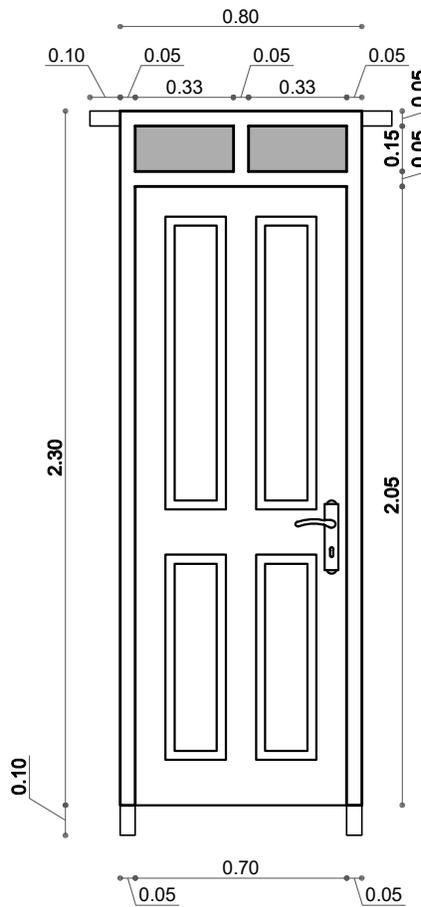
- 1.- MARCO DE MADERA SEMIDURA 2"x 4"
- 2.- PUERTA DE TABLERO MADERA SEMIDURA 2"



PUERTA PRINCIPAL



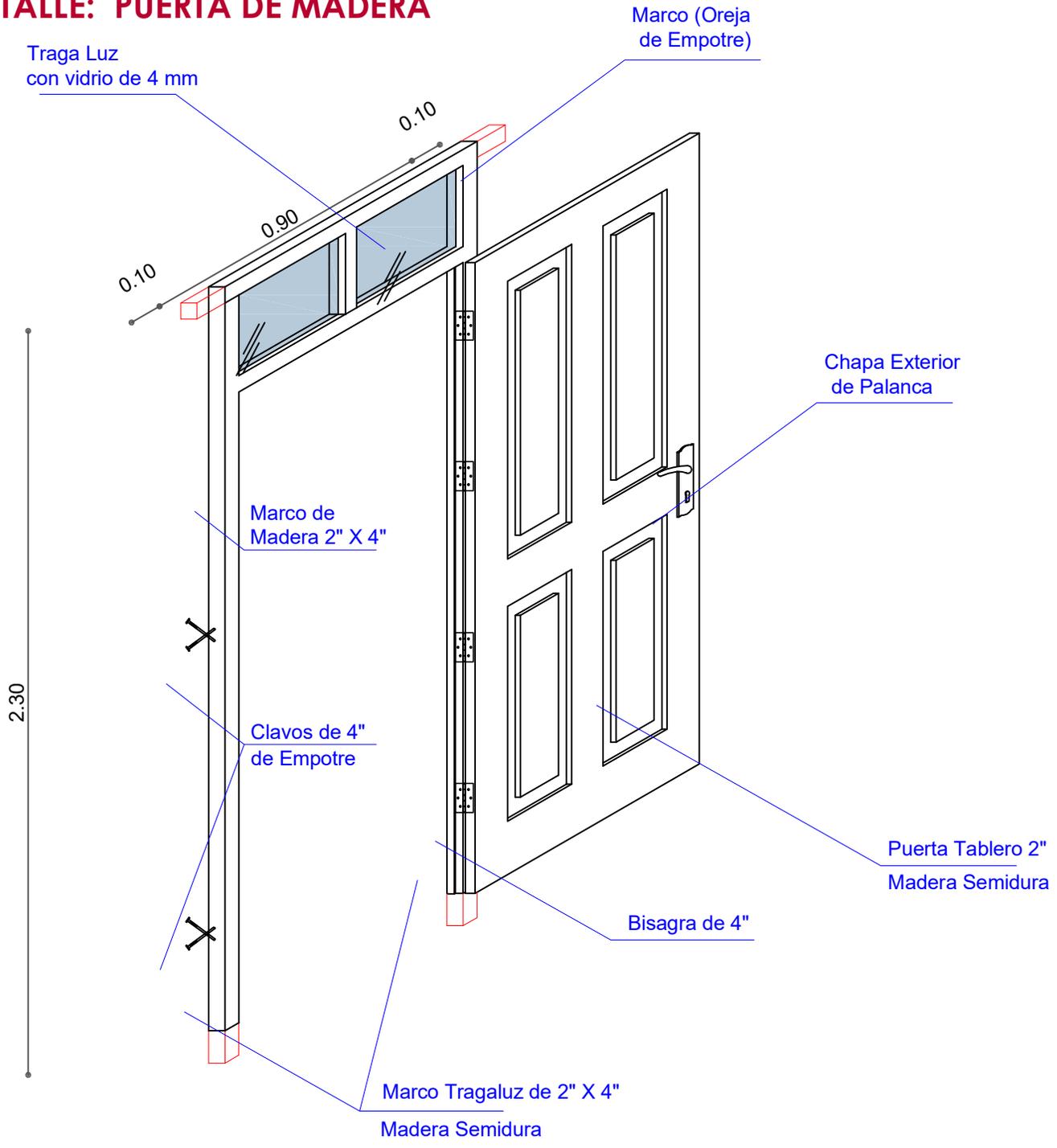
DORMITORIOS



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 28 / 29 |

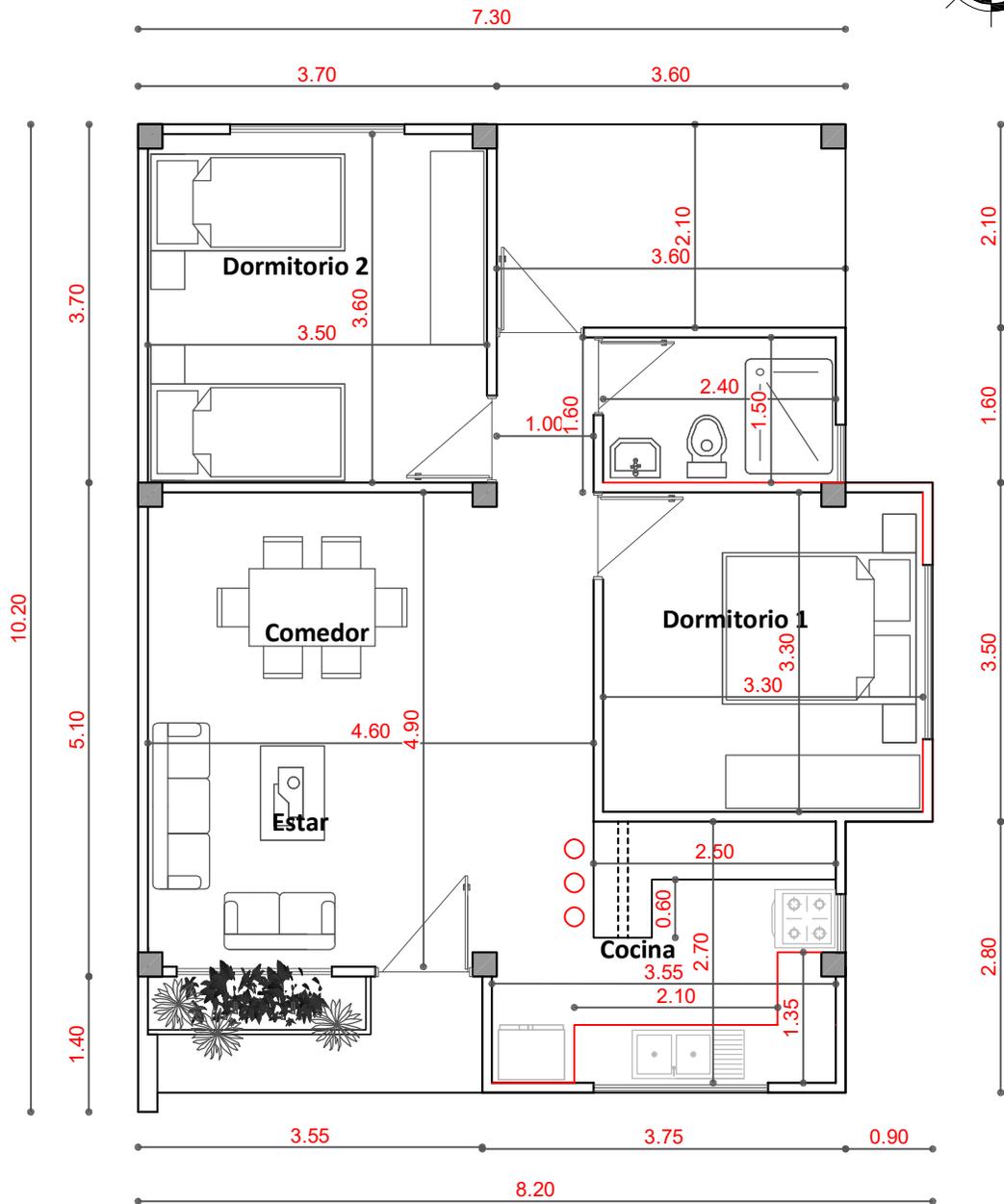
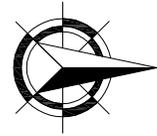
DETALLE: PUERTA DE MADERA



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 29 / 29 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL

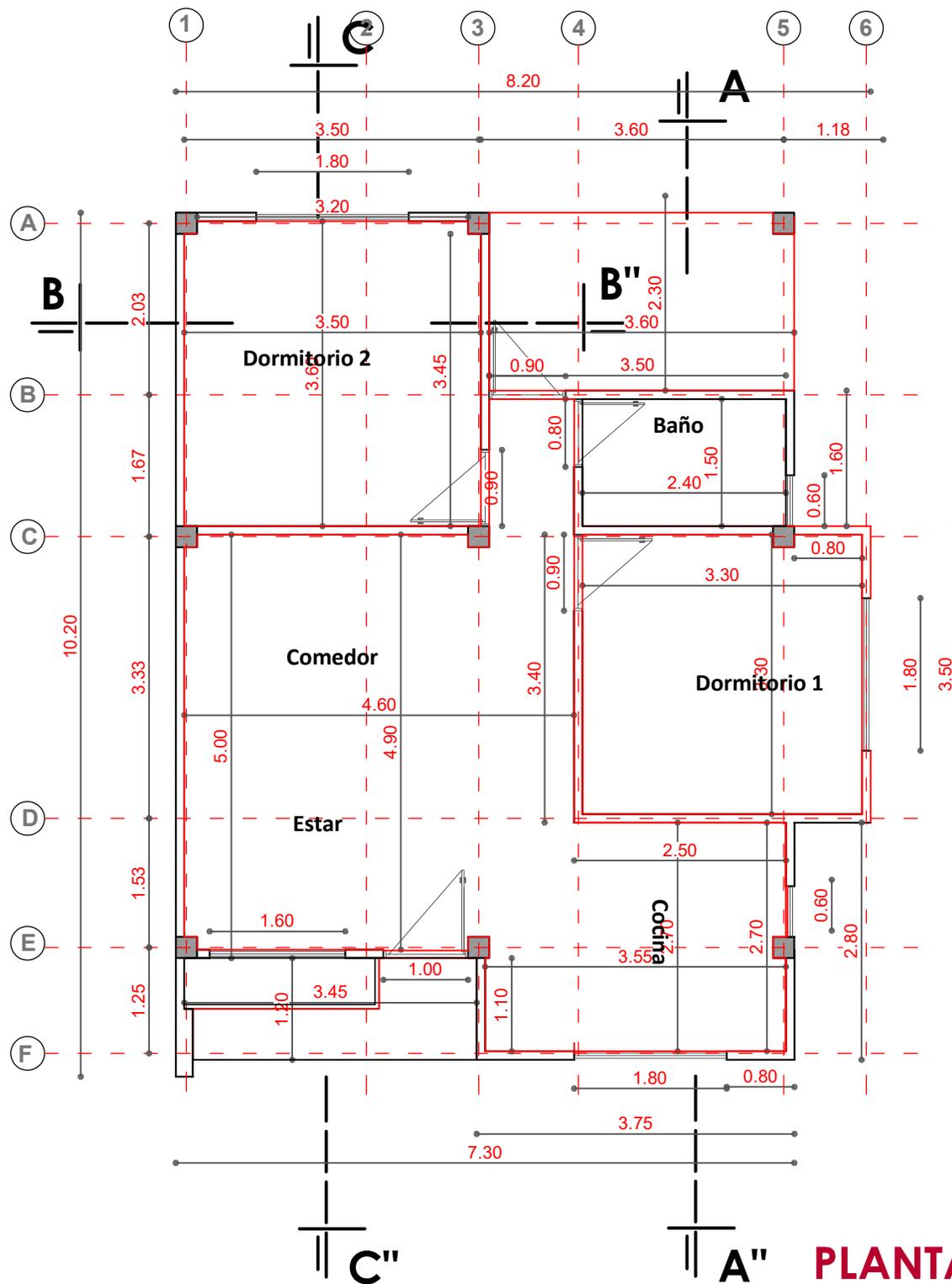


PLANTA AMOBLAGADA

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 1 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL



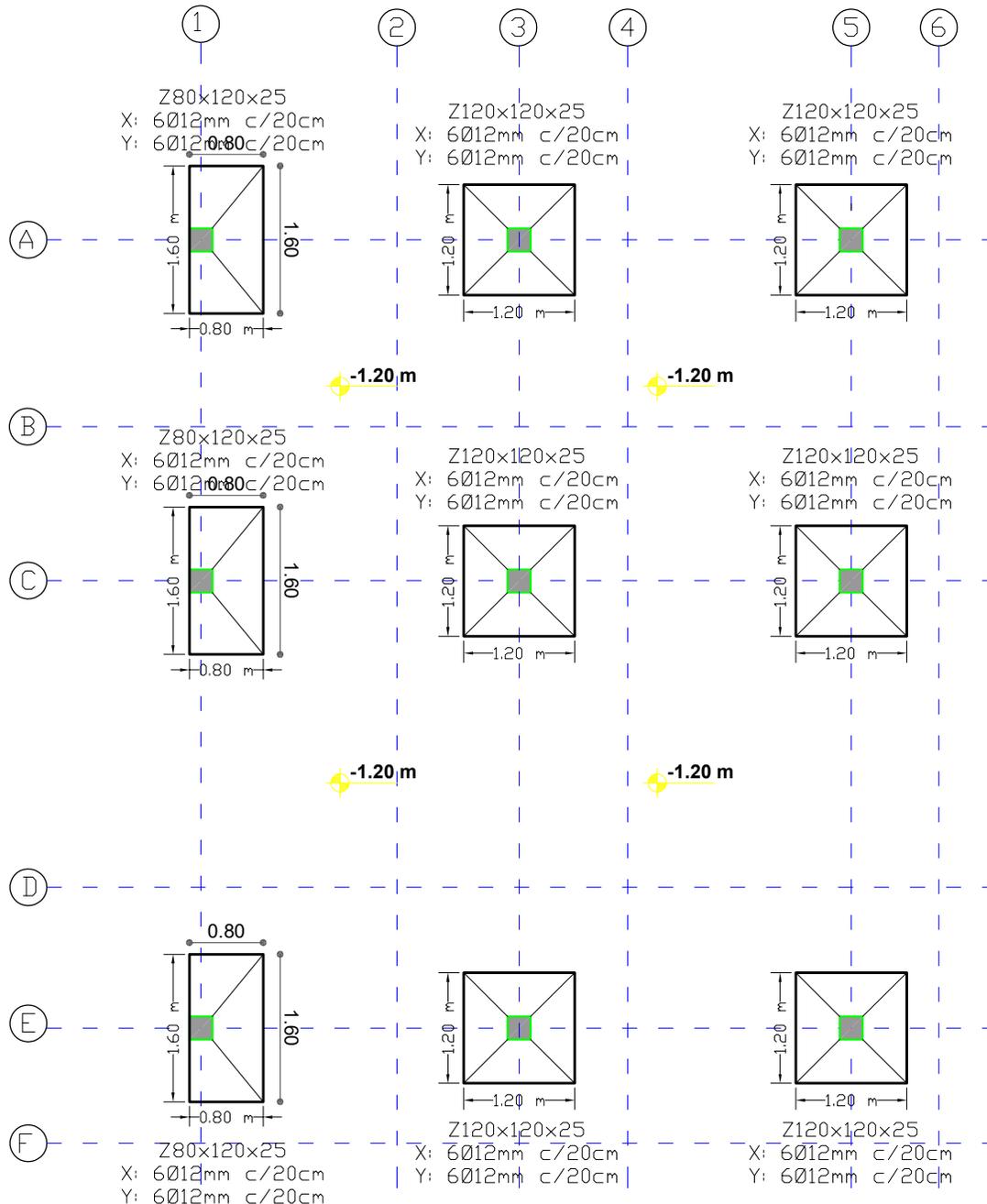
PLANTA ACOTADA

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 2 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL

UBICACION FUNDACIONES Y COLUMNAS
VISTA EN PLANTA N -1.20m
ESC. 1:100

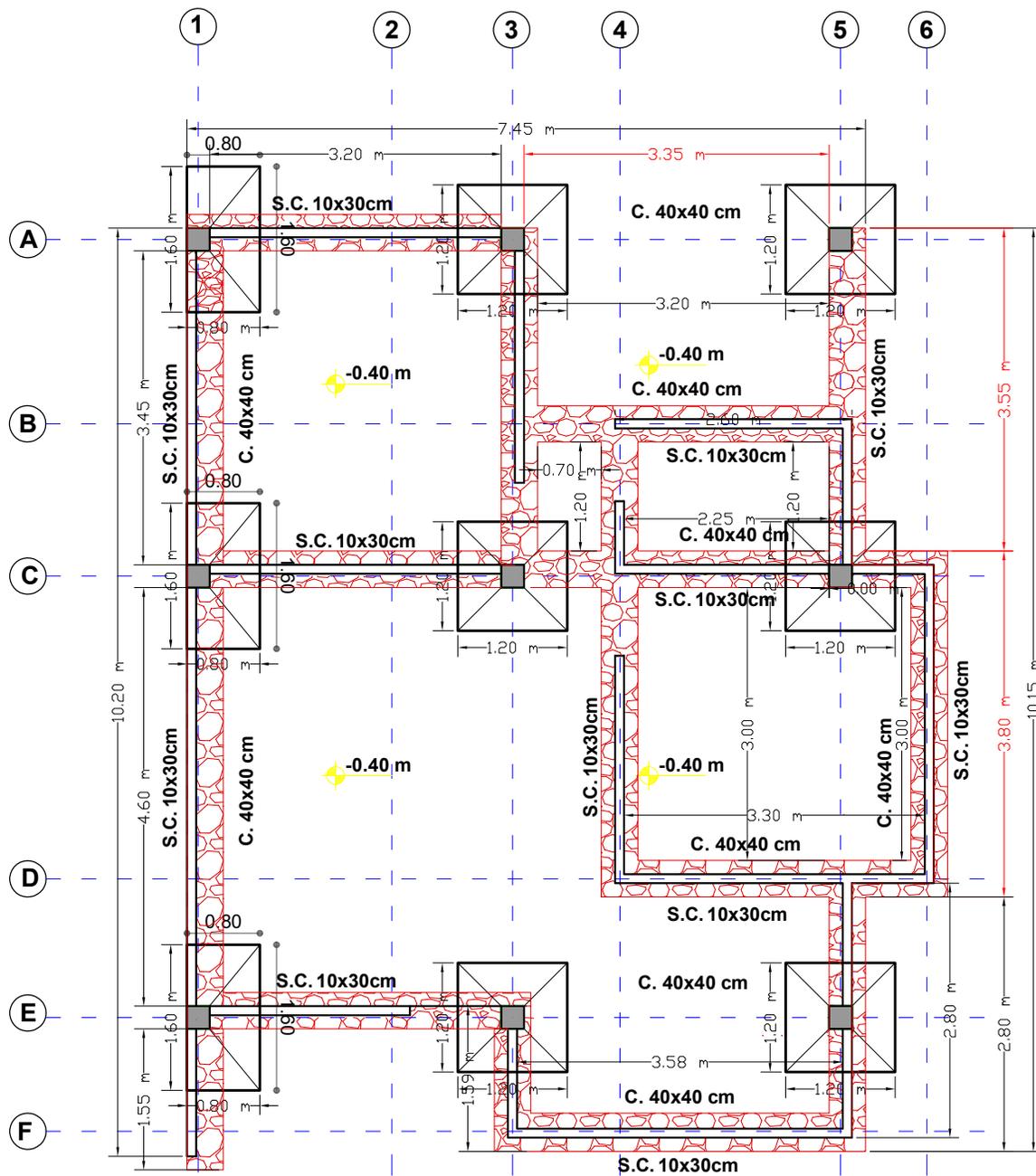


PLANO DE FUNDACIONES ZAPATAS Y CIMIENTOS - SOBRECIMENTOS

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 3 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL

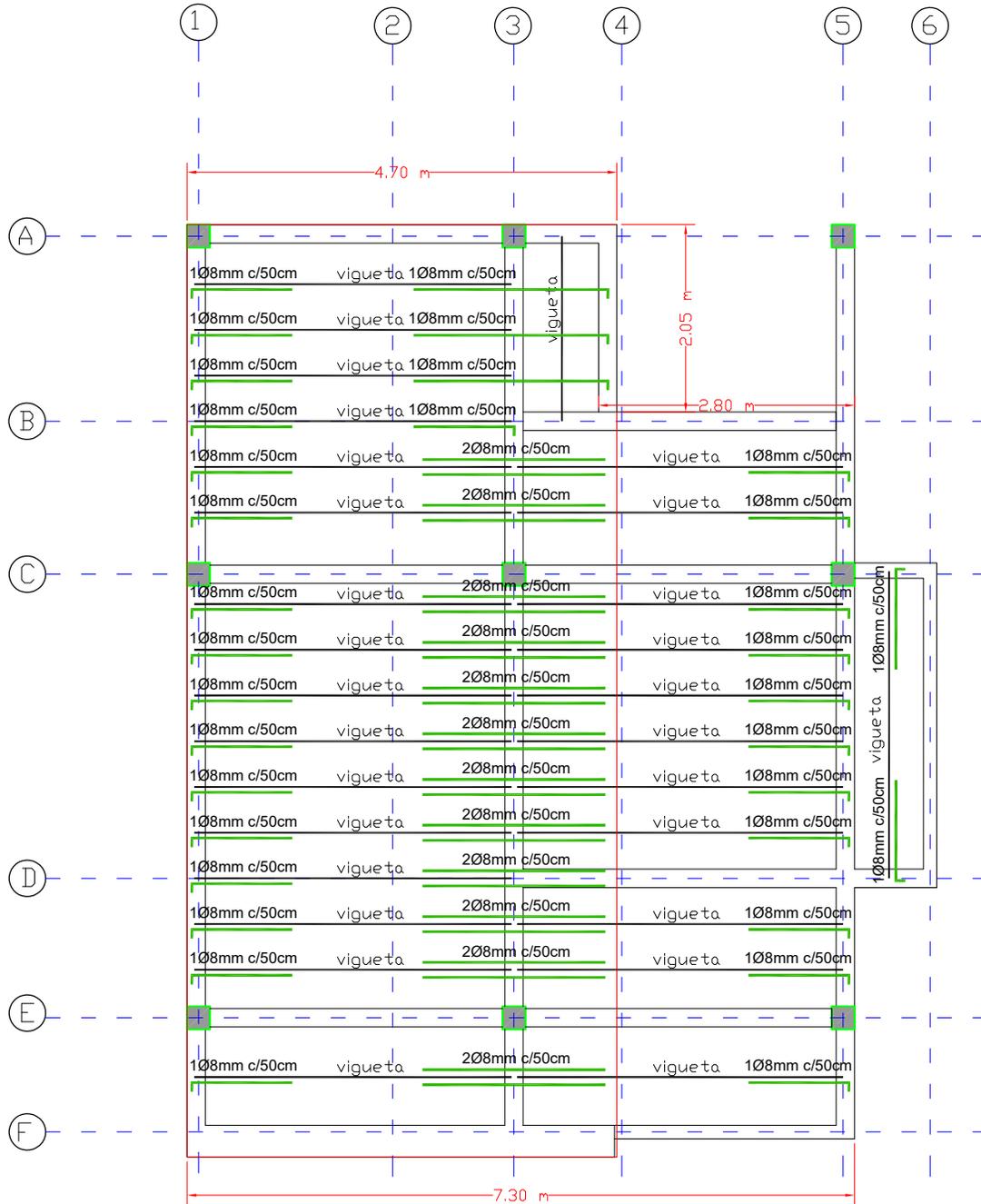


PLANO DE FUNDACIONES ZAPATAS Y CIMIENTOS - SOBRECIMENTOS

| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

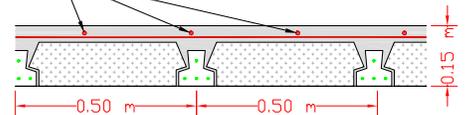
| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 4 / 14 |

**UBICACION VIGUETAS Y REFUERZO NEGATIVO
VISTA EN PLANTA N +2.90m
ESC. 1:100**



**Seccion transversal losa con viguetas H35MPa
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25**

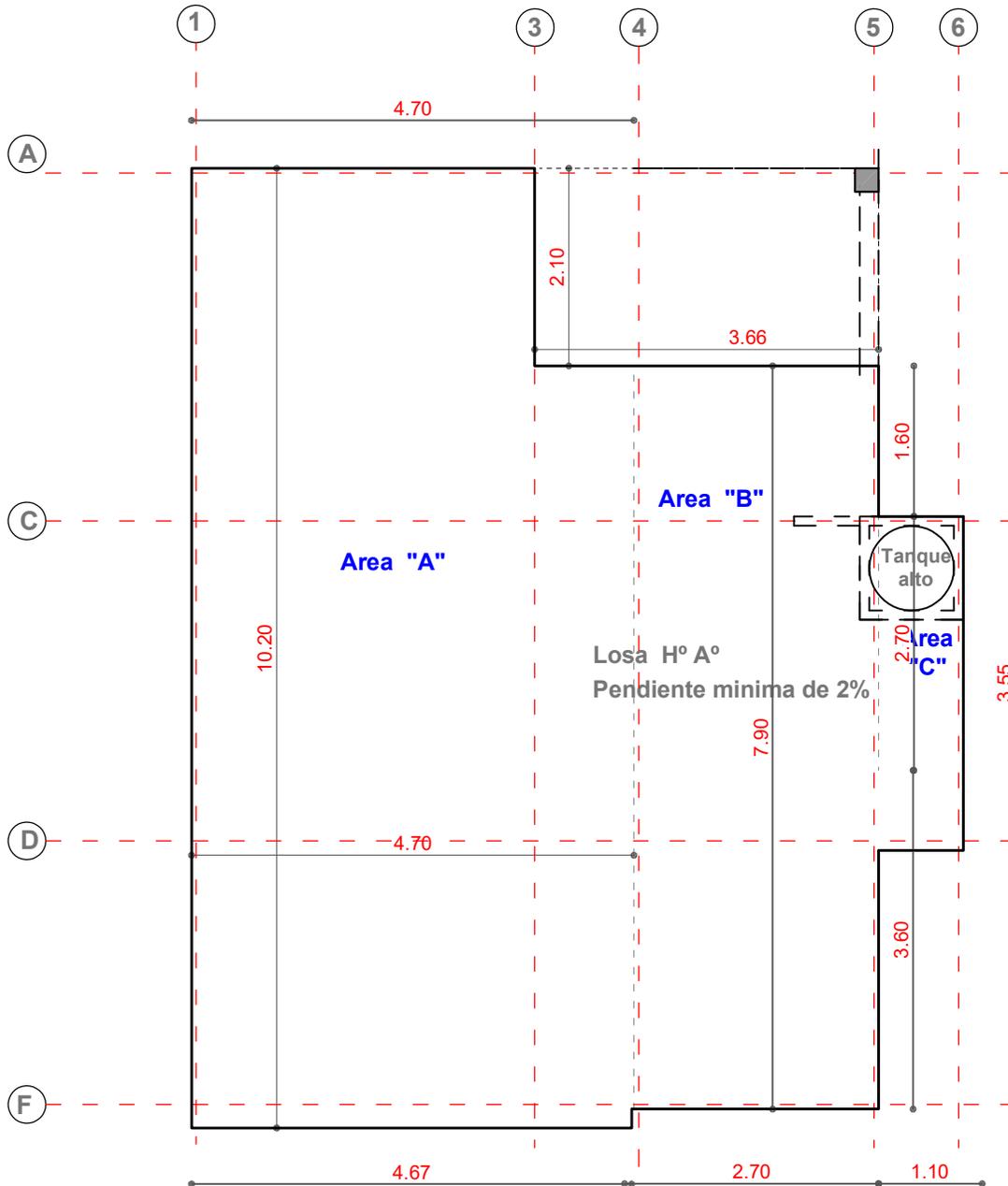
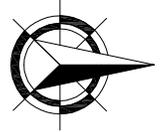
mallá de retraccion por temperatura
6mm c/25cm



| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 6 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL



PLANTA CUBIERTA (LOSA)

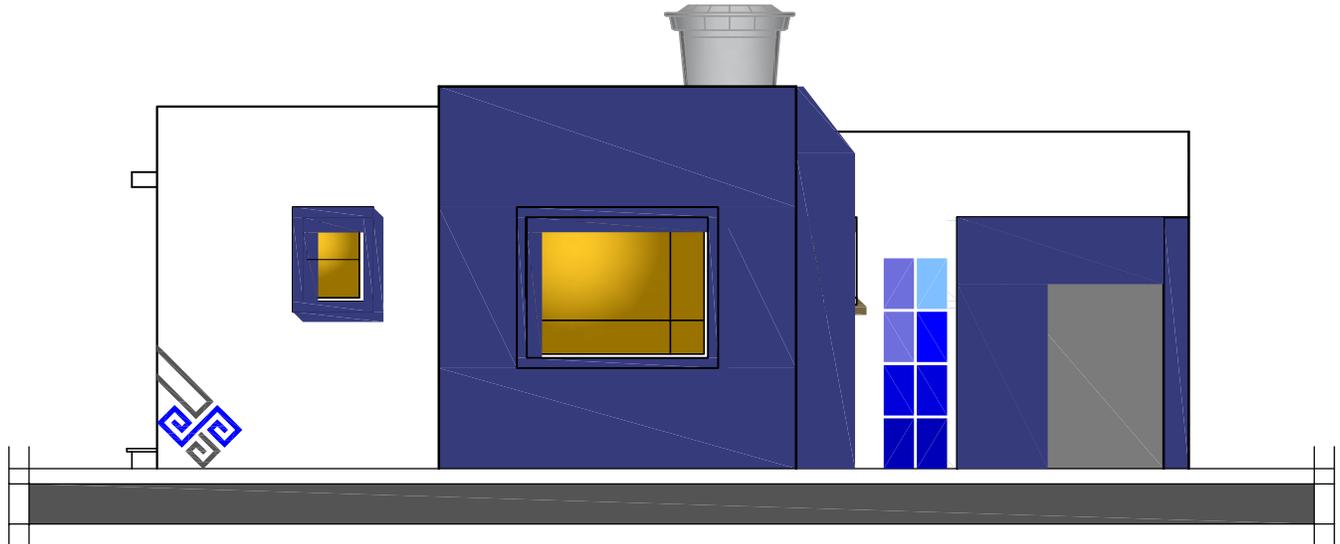
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 7 / 14 |

**MODULO: RENOVACION
DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL**



ELEVACION PRINCIPAL

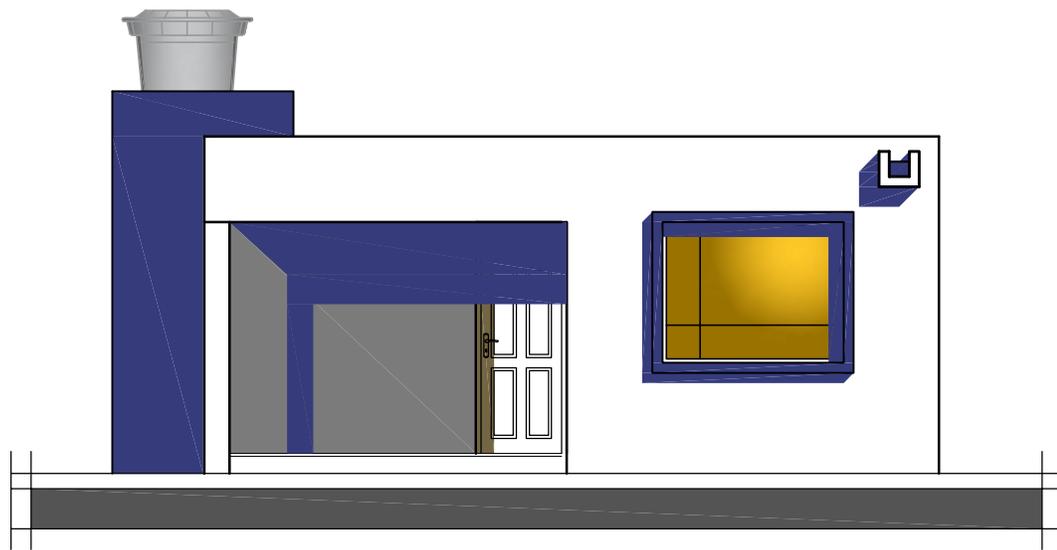


ELEVACION LATERAL

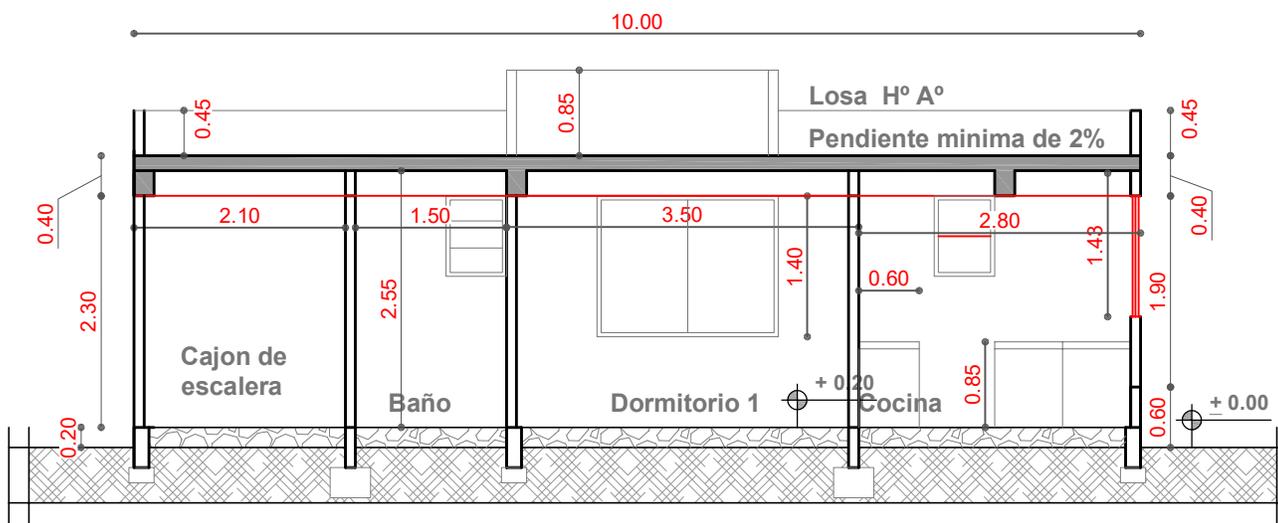
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 8 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL



ELEVACION POSTERIOR

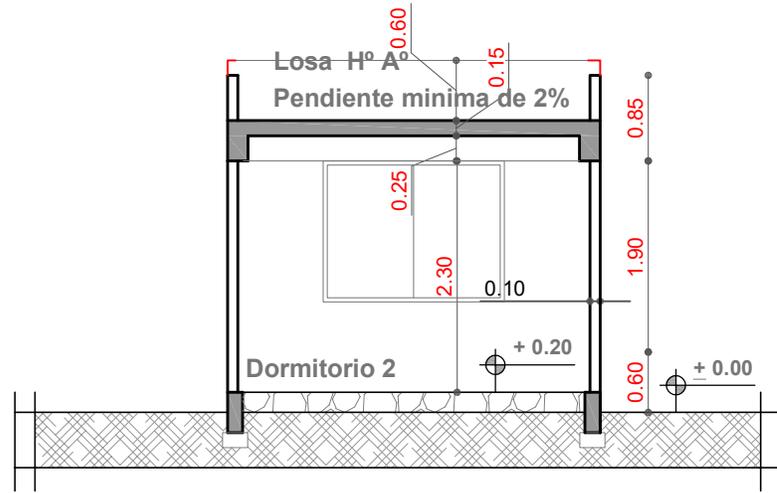


CORTE A - A''

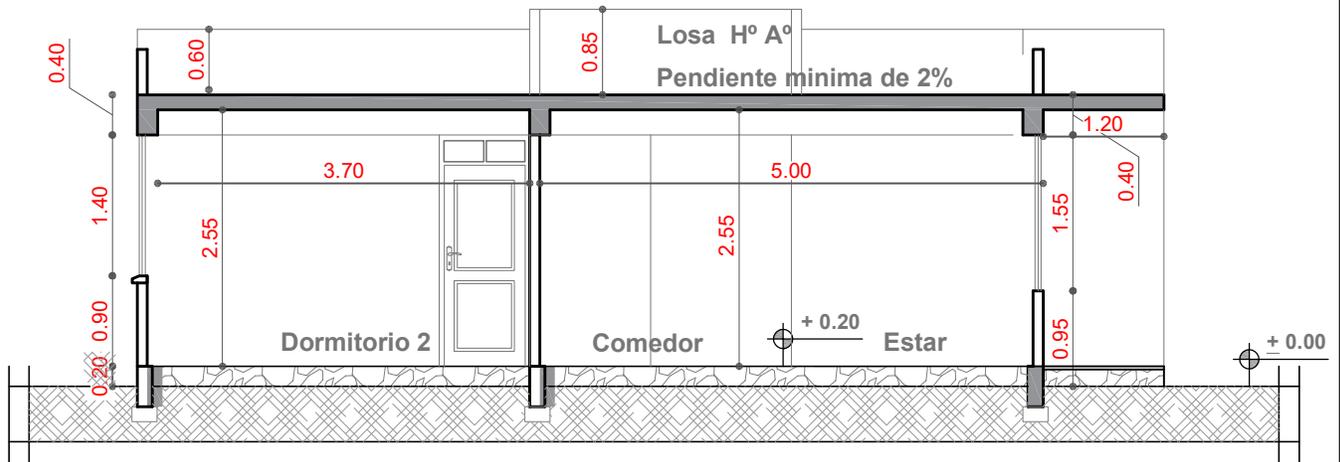
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 9 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL



CORTE B - B''



CORTE C - C''

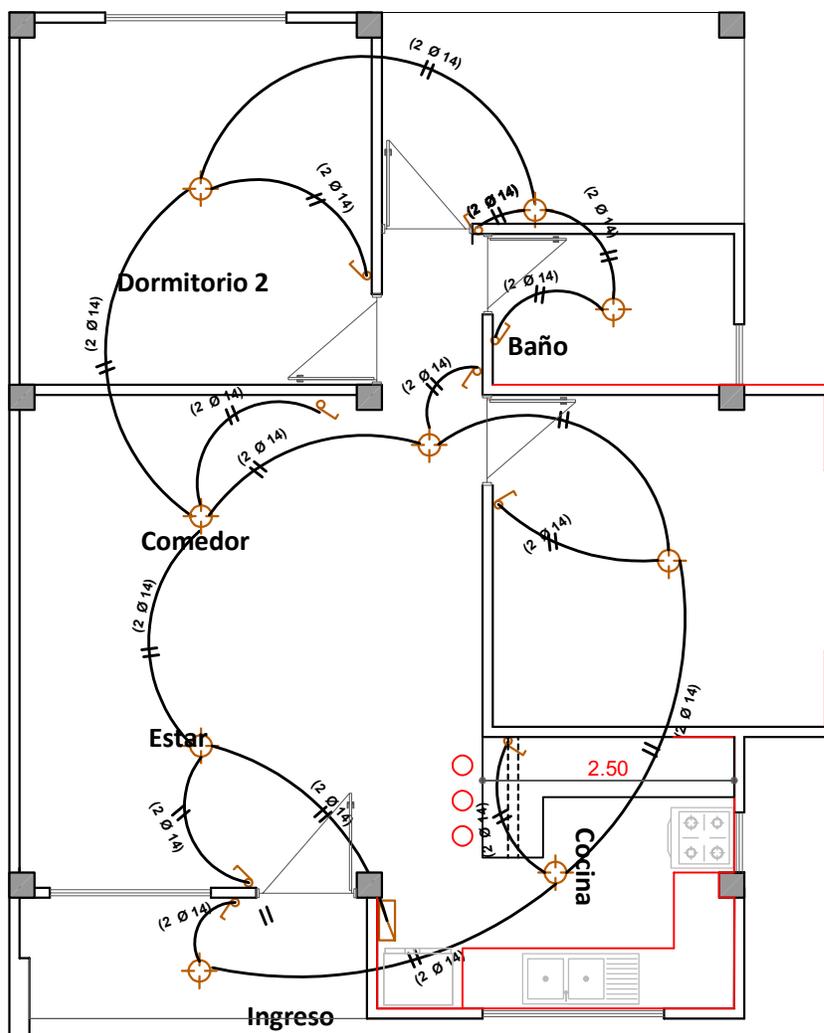
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 10 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL

SIMBOLIA

| | |
|--|---------------------------|
| | FOCO AHORRADOR |
| | INTERRUPTOR SIMPLE |
| | TOMACORRIENTE |
| | TOMACORRIENTE DOBLE |
| | TOMA DE FUERZA |
| | PUESTA A TIERRA |
| | TABLERO DE DISTRIBUCION |
| | CABLE N° 14 ILUMINACION |
| | CABLE N° 12 TOMACORRIENTE |
| | CABLE N° 10 T. FUERZA |



INSTALACION DE ILUMINACION

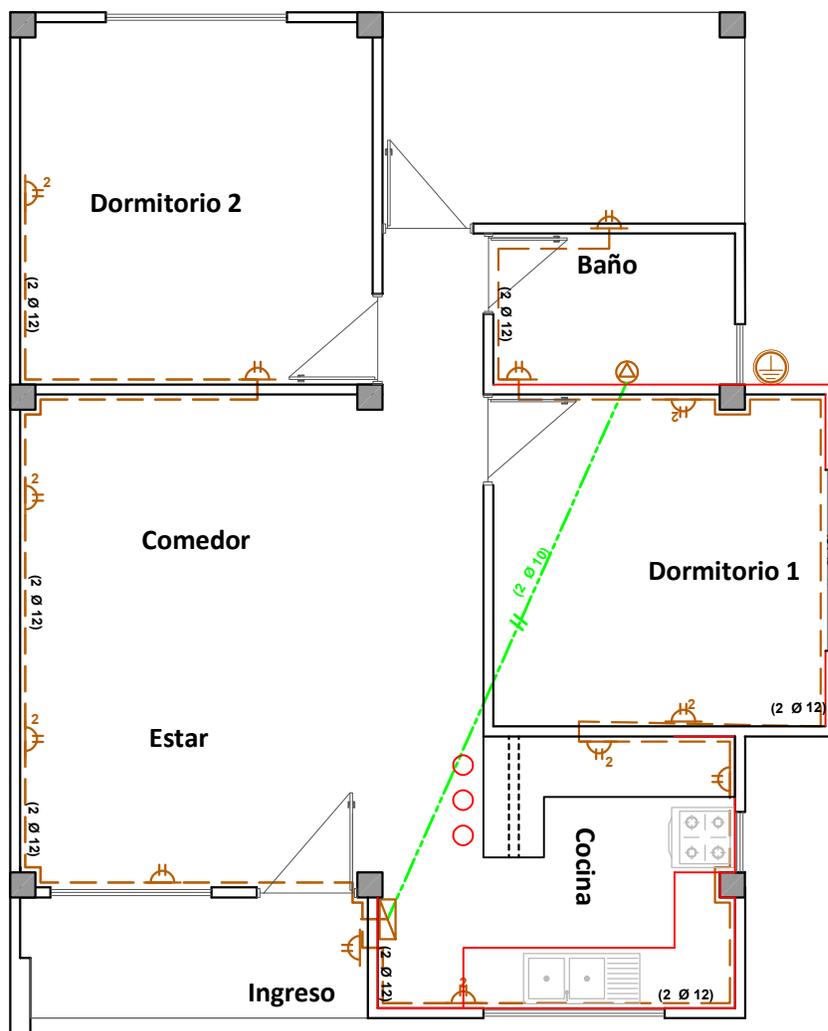
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 11 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL

SIMBOLIA

| | |
|-----------|---------------------------|
| | FOCO AHORRADOR |
| | INTERRUPTOR SIMPLE |
| | TOMACORRIENTE |
| | TOMACORRIENTE DOBLE |
| | TOMA DE FUERZA |
| | PUESTA A TIERRA |
| | TABLERO DE DISTRIBUCION |
| AWG Nº 14 | CABLE Nº 14 ILUMINACION |
| AWG Nº 12 | CABLE Nº 12 TOMACORRIENTE |
| AWG Nº 10 | CABLE Nº 10 T. FUERZA |

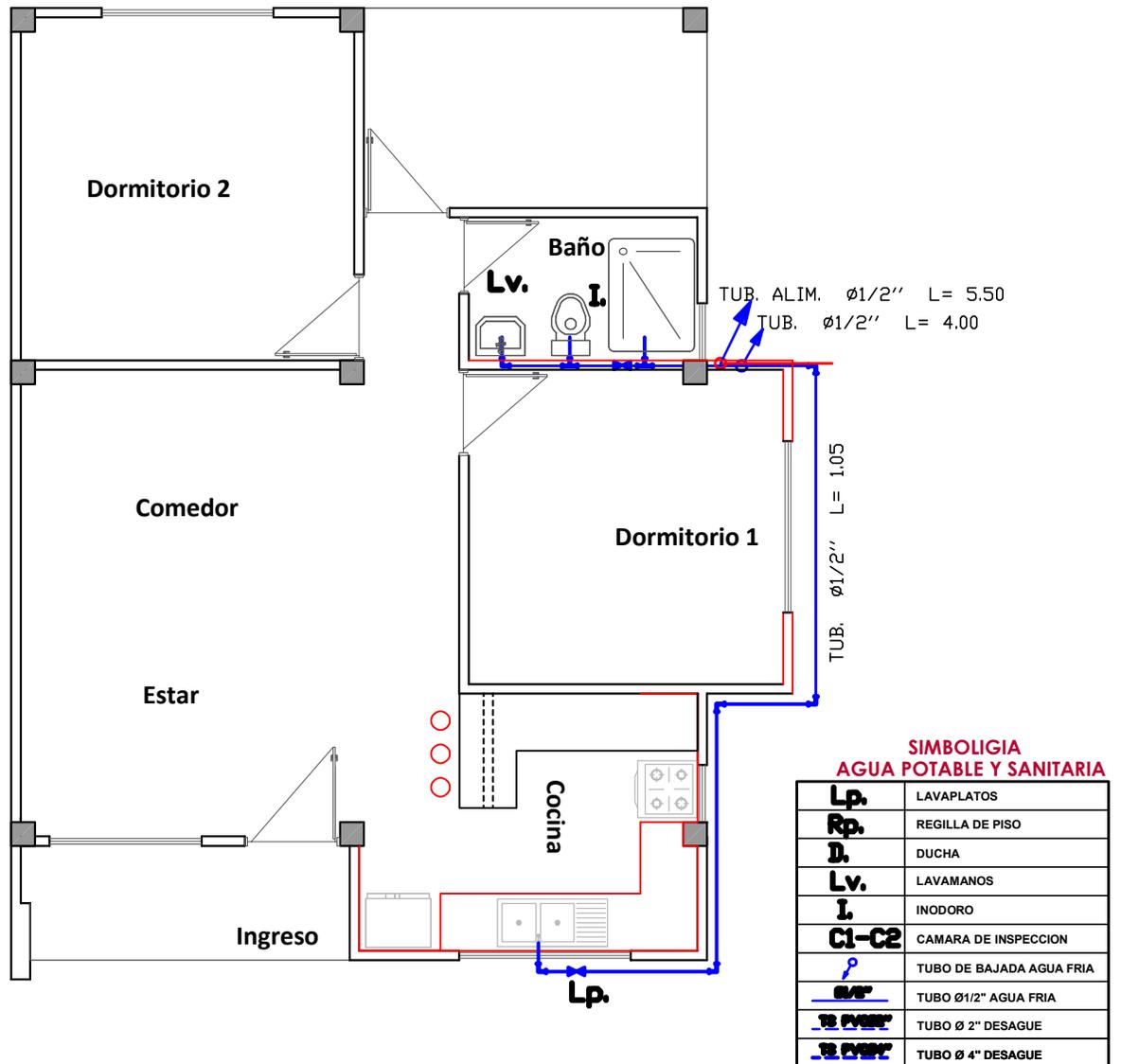
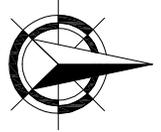


INSTALACION TOMACORRIENTE Y TOMA DE FUERZA

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 12 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL



**SIMBOLOGIA
AGUA POTABLE Y SANITARIA**

| | |
|--------------|--------------------------|
| Lp. | LAVAPLATOS |
| Rp. | REGILLA DE PISO |
| D. | DUCHA |
| Lv. | LAVAMANOS |
| I. | INODORO |
| C1-C2 | CAMARA DE INSPECCION |
| | TUBO DE BAJADA AGUA FRIA |
| | TUBO ø1/2" AGUA FRIA |
| | TUBO ø 2" DESAGUE |
| | TUBO ø 4" DESAGUE |

INSTALACION AGUA POTABLE

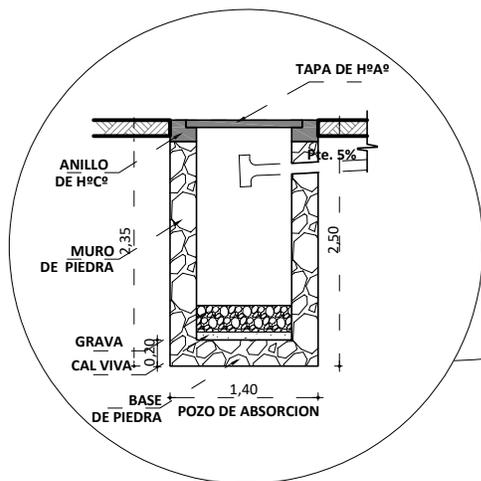
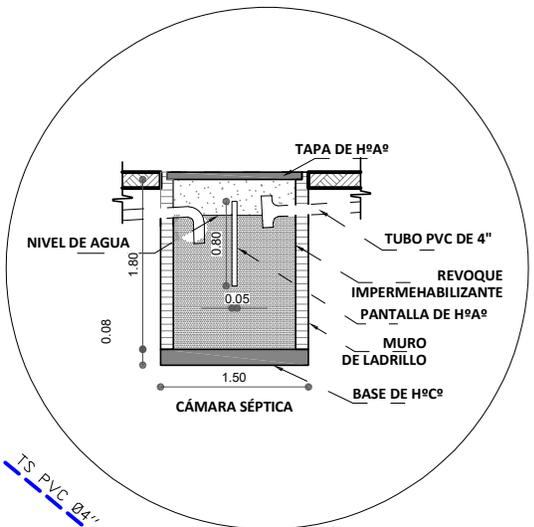
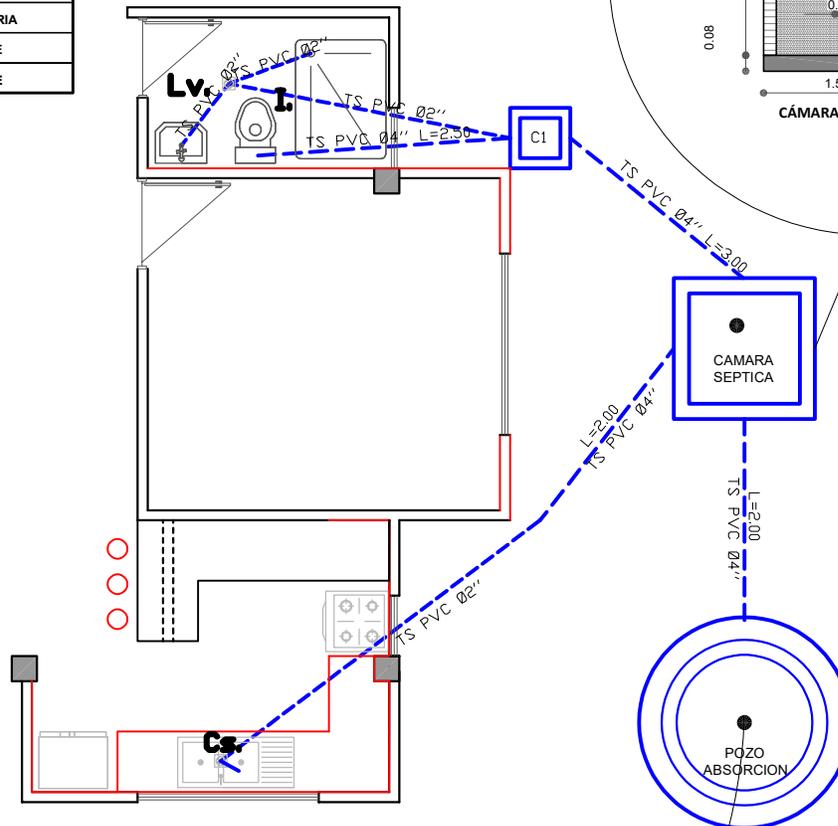
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 13 / 14 |

MODULO: RENOVACION DOS DORMITORIOS, COCINA, BAÑO Y AREA SOCIAL

SIMBOLIA AGUA POTABLE Y SANITARIA

| | |
|--------------|--------------------------|
| Lp. | LAVAPLATOS |
| Rp. | REGILLA DE PISO |
| D. | DUCHA |
| Lv. | LAVAMANOS |
| I. | INODORO |
| C1-C2 | CAMARA DE INSPECCION |
| | TUBO DE BAJADA AGUA FRIA |
| | TUBO Ø 1/2" AGUA FRIA |
| | TUBO Ø 2" DESAGUE |
| | TUBO Ø 4" DESAGUE |

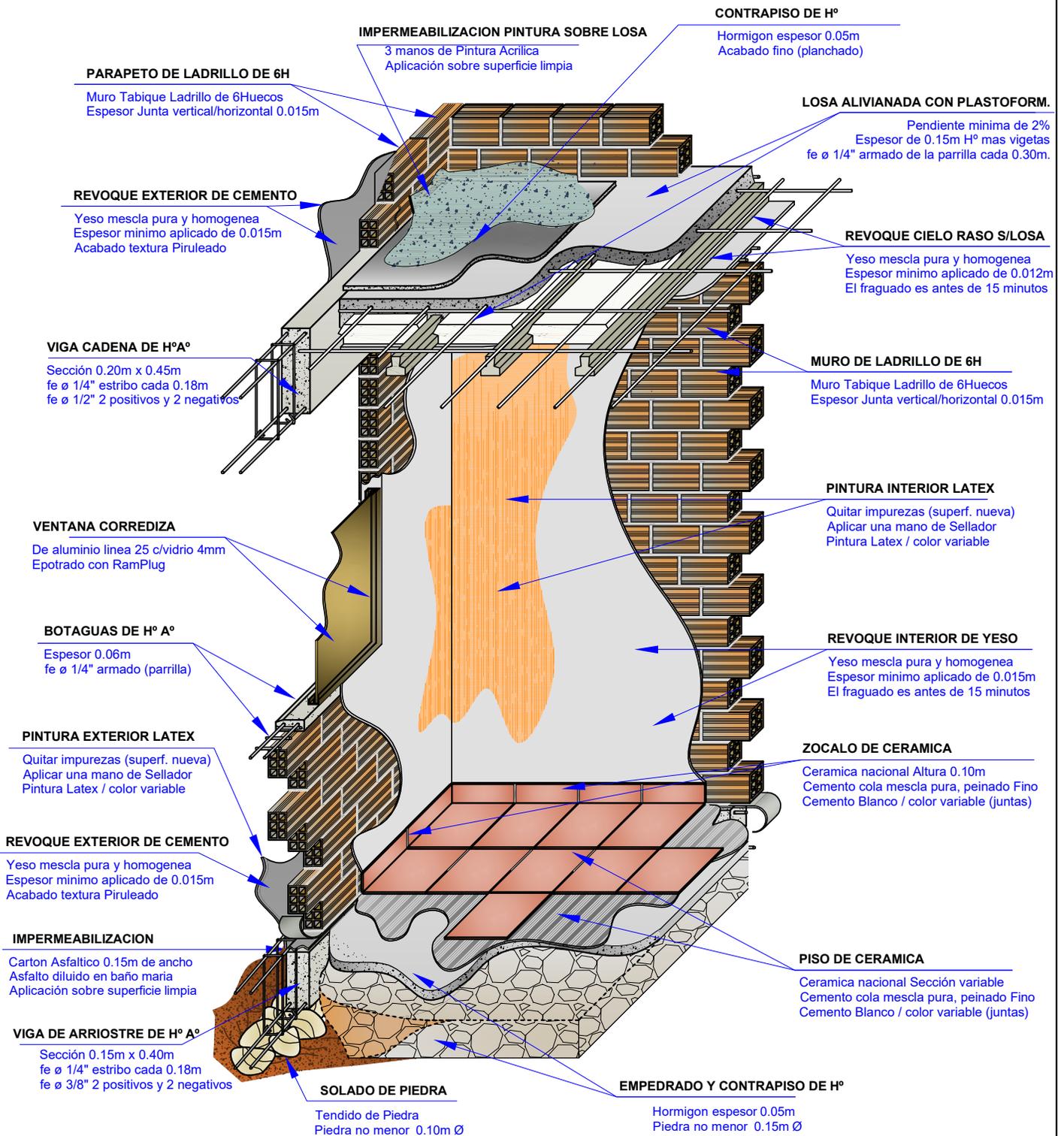


INSTALACION SANITARIA

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:75 |
| | | LAMINA : 14 / 14 |

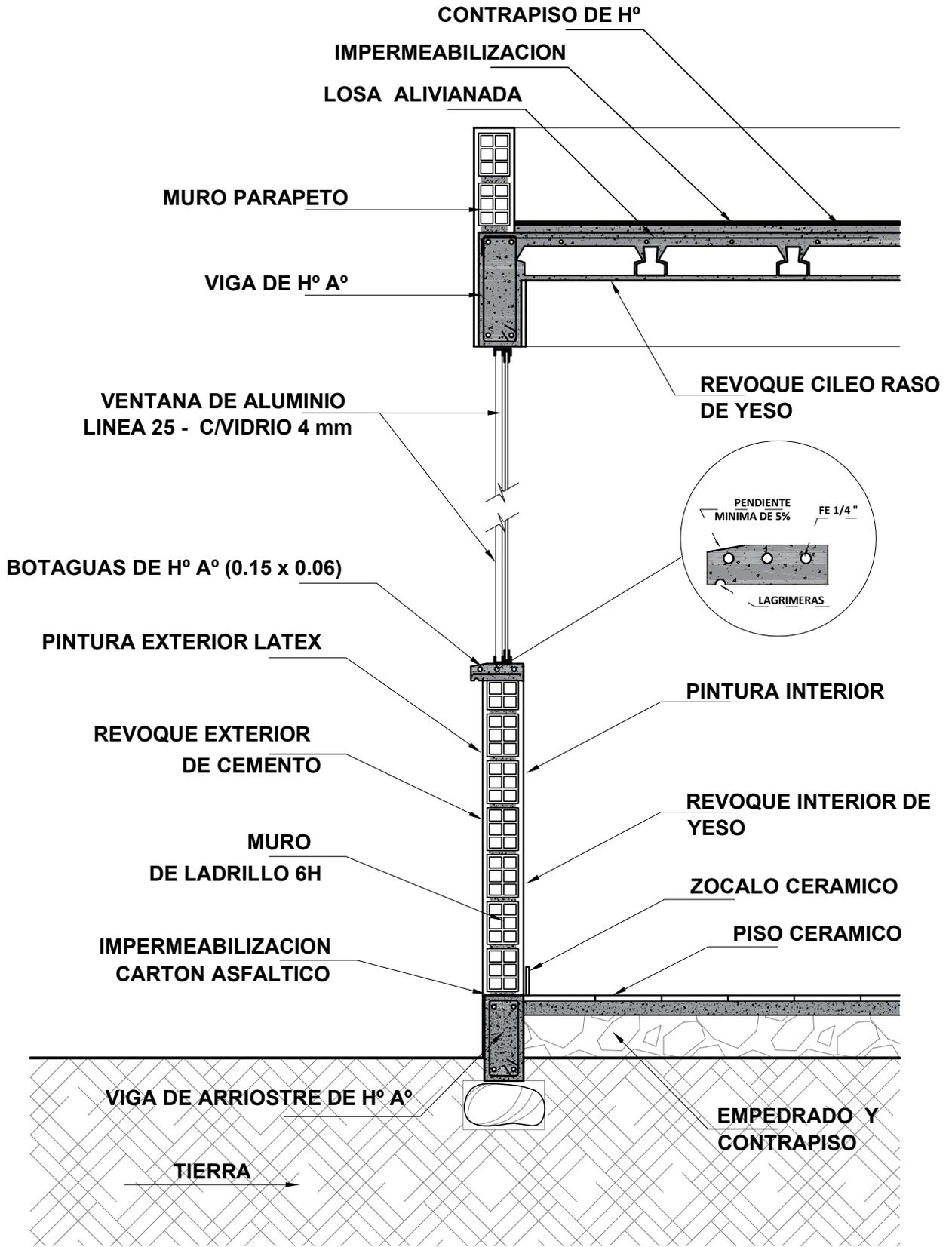
DETALLE: CONSTRUCTIVO DISEÑO CON LOSA



| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
|---|-------------------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 1 / 29 |

DETALLE: CORTE DE BORDE (DISEÑO CON LOSA)



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : 1:20 |
| | | LAMINA : 2 / 29 |

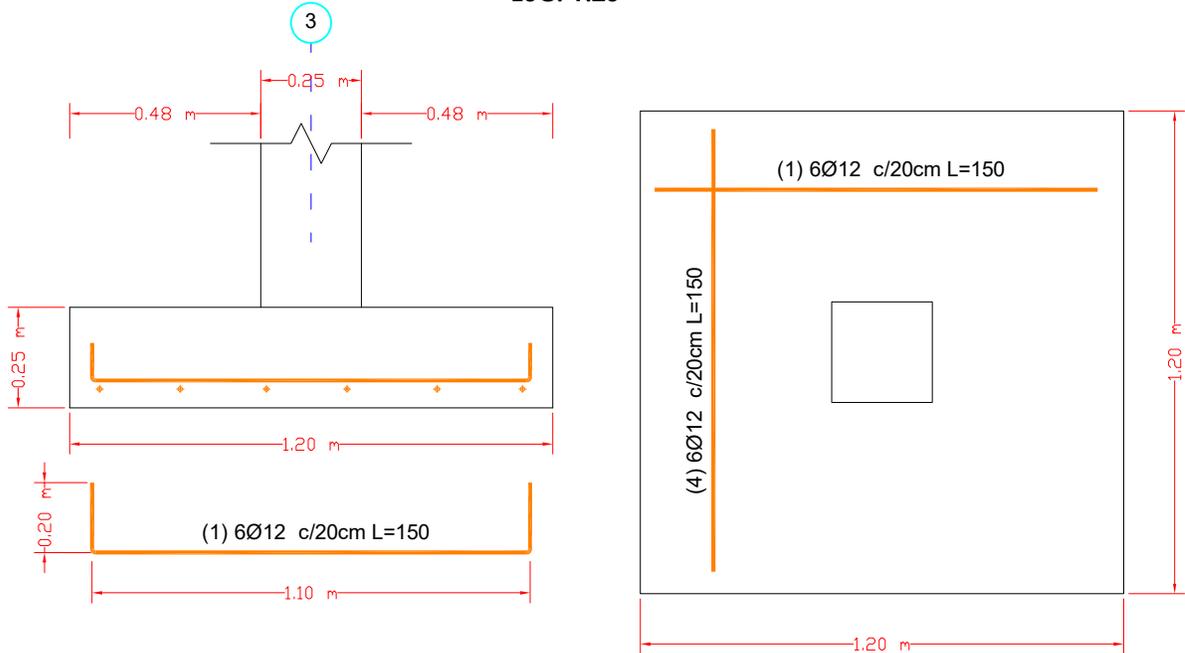
DETALLE: HORMIGON ARMADO

DETALLE DE REFUERZO ZAPATA 120x120x25cm

Ejes: 3A-5A-3C-5C-3E-5E

NIVEL -1.20m

ESC. 1:25

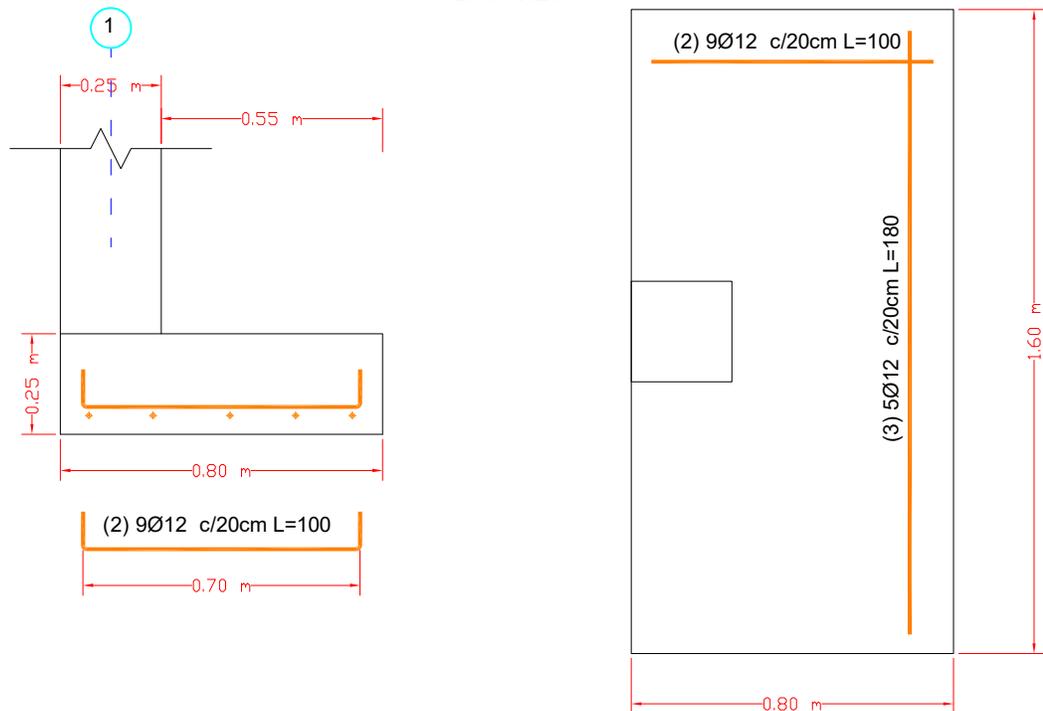


DETALLE DE REFUERZO ZAPATA 80x160x25cm

Ejes: 1A-1C-1E

NIVEL -1.20m

ESC. 1:25



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

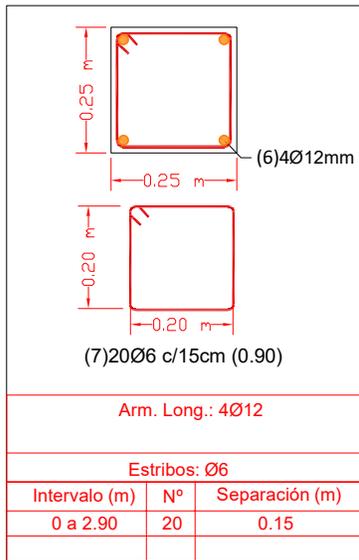
| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : |
| | | LAMINA : 3 / 29 |

DETALLE HORMIGON ARMADO

CUADRO DE COLUMNAS

EJE: 1A-3A-5A-1C-3C-5C-1E-3E-5E

Esc. 1:25



Losas entrepiso

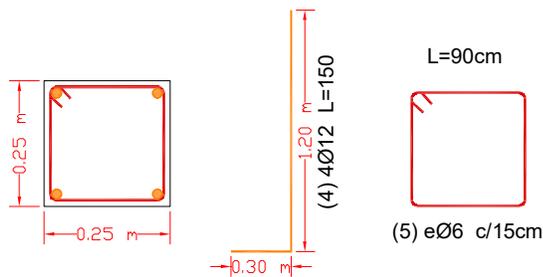
Planta baja

Fundación

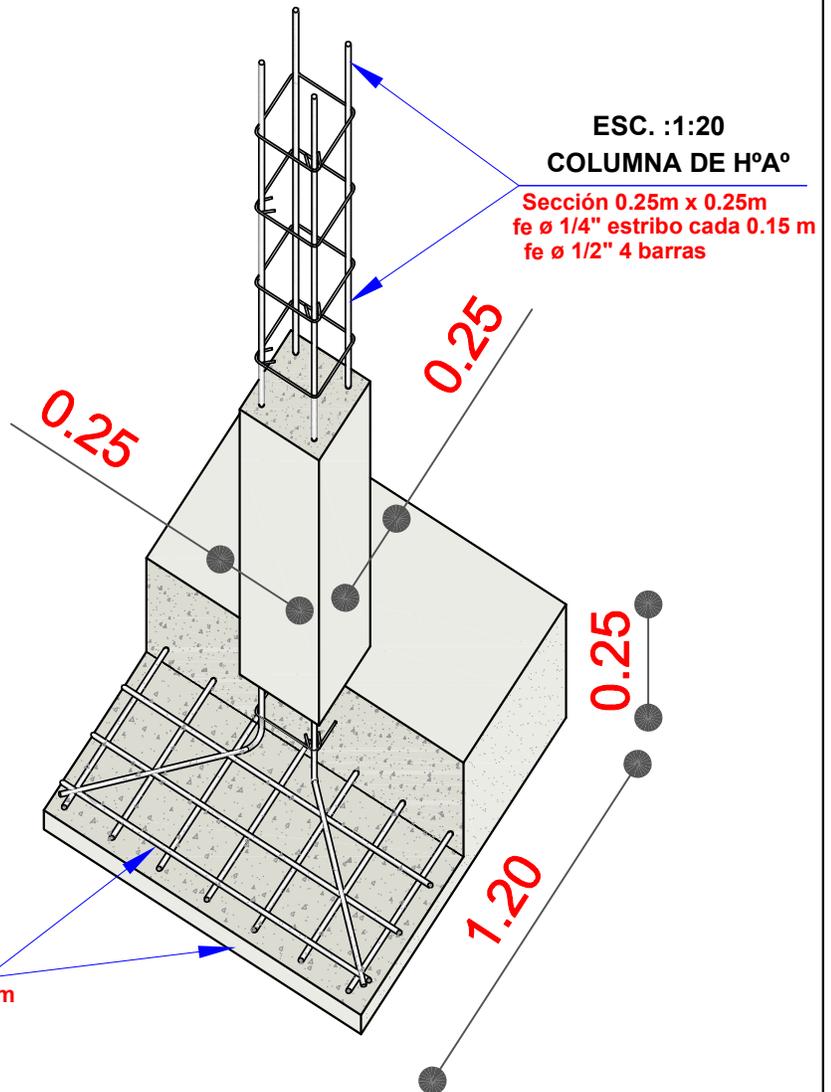
ARRANQUE DE COLUMNA 25X25CM

EJE: 1A-3A-5A-1C-3C-5C-1E-3E-5E

ESC. 1:20



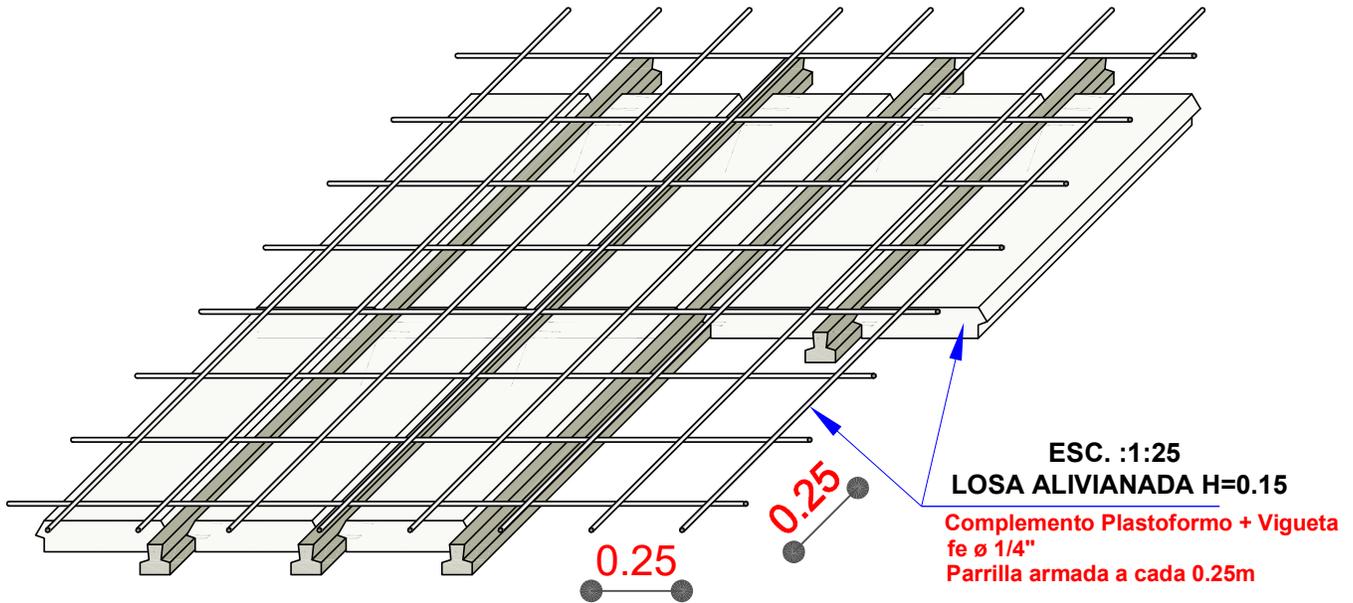
Sección 1.20m x 1.20m x 0.25m



| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

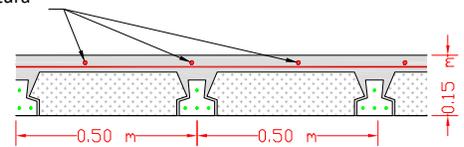
| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 4 / 29 |

DETALLE HORMIGON ARMADO

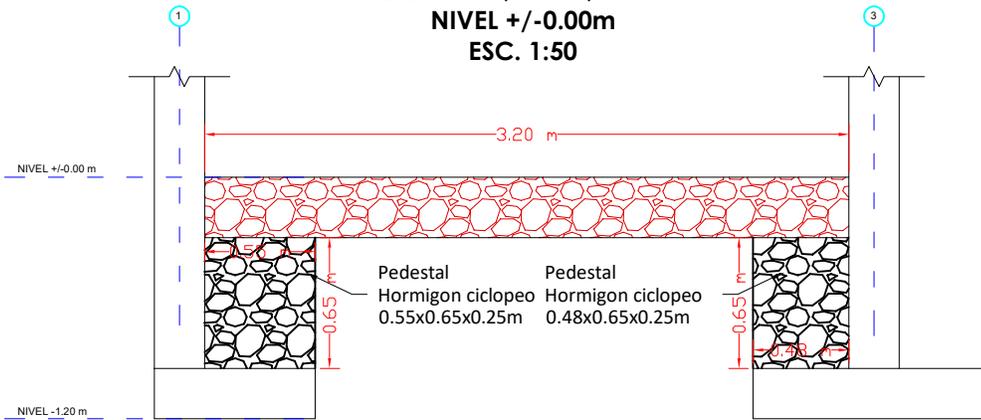


Seccion transversal losa con viguetas H35MPa
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25

malla de retraccion por temperatura
6mm c/25cm



DETALLE CIMIENTO POR ZAPATA MEDIANERA
40X40cm
EJE: A-1-3; C-1-3; E-1-3
NIVEL +/-0.00m
ESC. 1:50

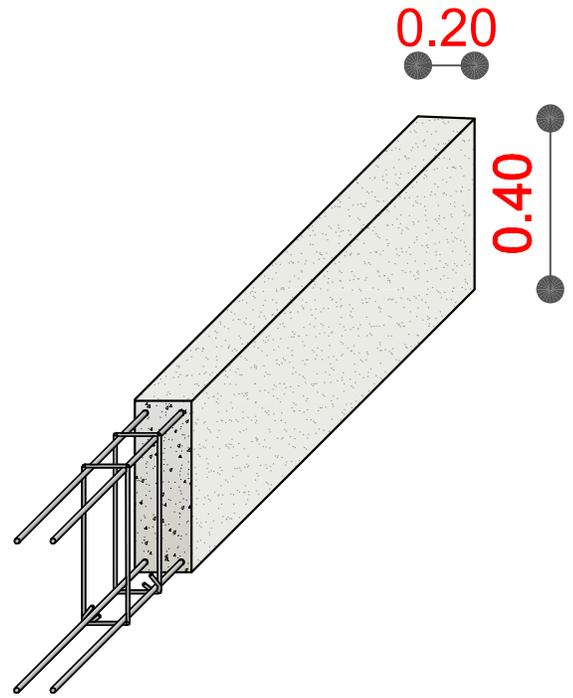
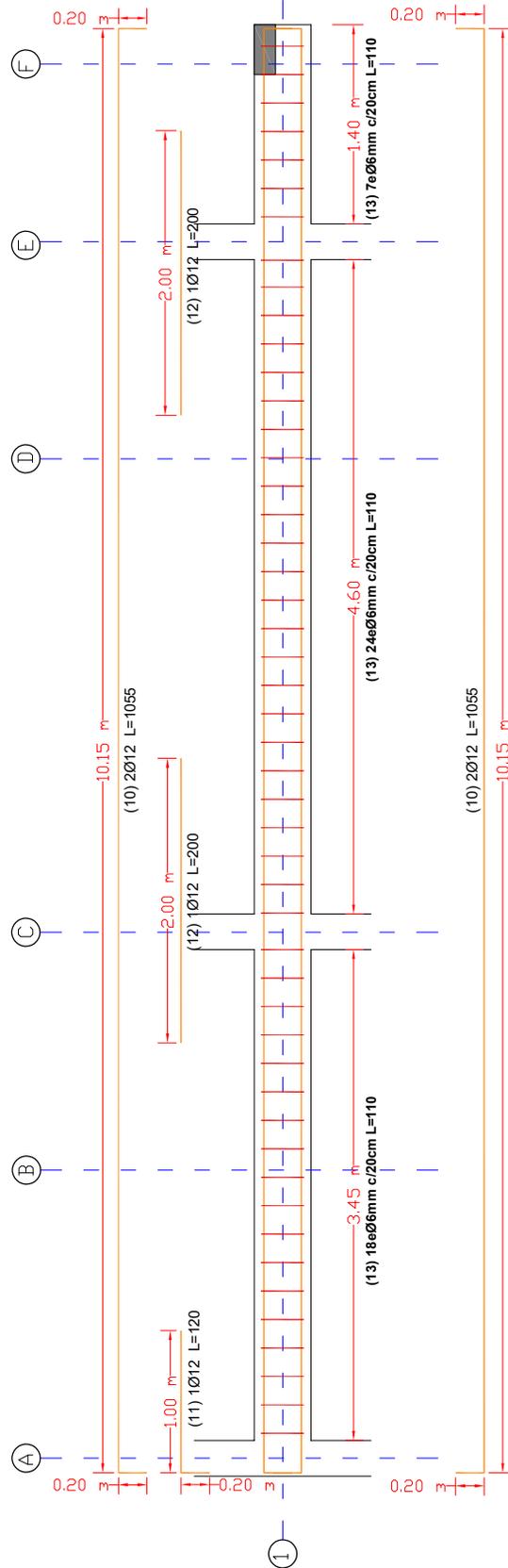


| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

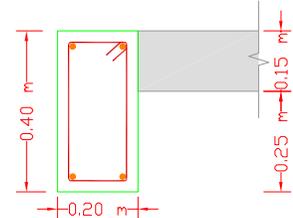
| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 5 / 29 |

DETALLE HORMIGON ARMADO

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 1
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:75



DETALLE ARMADO
VIGA EXTREMOS 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25



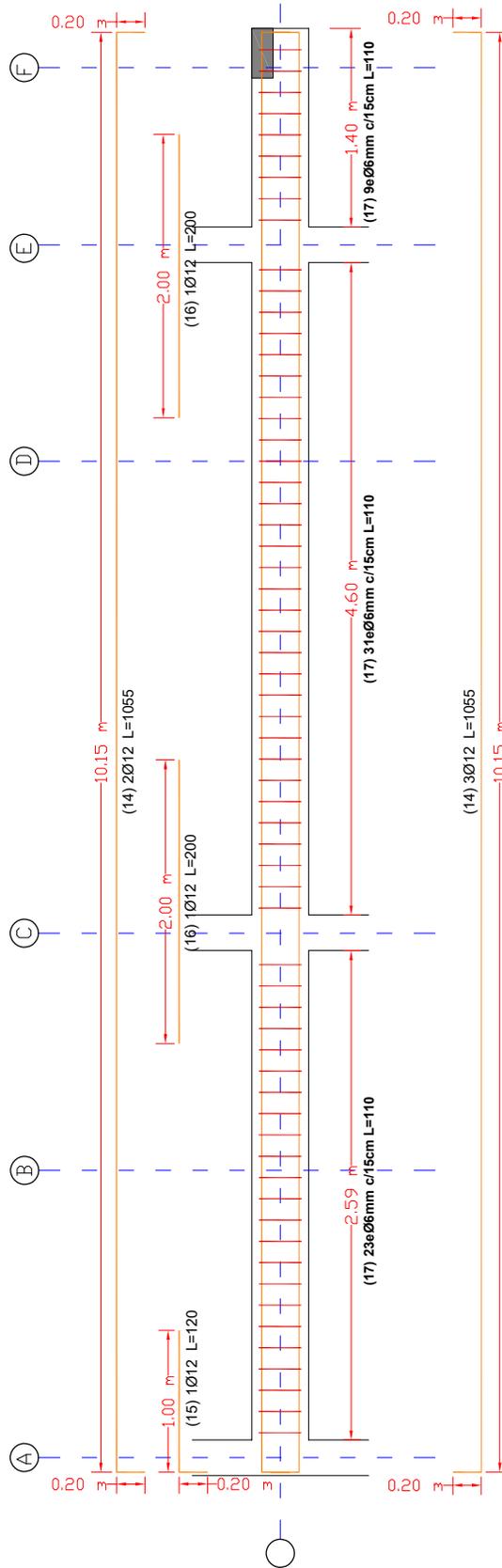
Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

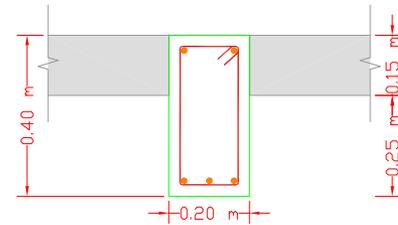
| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 6 / 29 |

DETALLE HORMIGON ARMADO

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 2
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:75



DETALLE ARMADO
VIGA CENTRAL 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25



Acero inferior 3Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/15cm

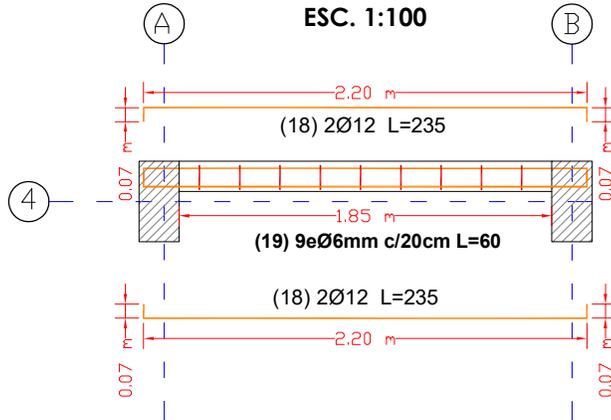
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 7 / 29 |

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 3

CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m

ESC. 1:100

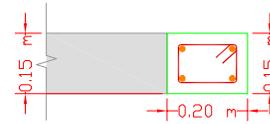


DETALLE ARMADO

VIGA PLANA 20X15cm

NIVEL +2.90m

ESC. 1:25

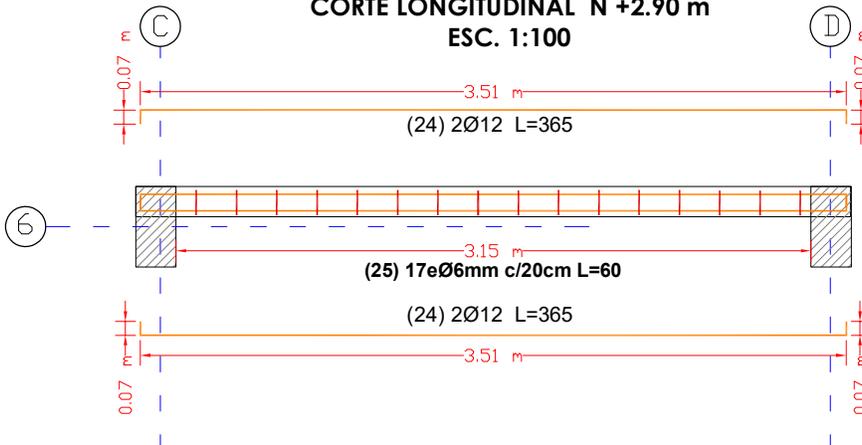


Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 5

CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m

ESC. 1:100

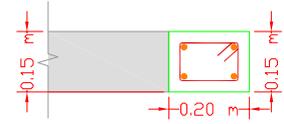


DETALLE ARMADO

VIGA PLANA 20X15cm

NIVEL +2.90m

ESC. 1:25

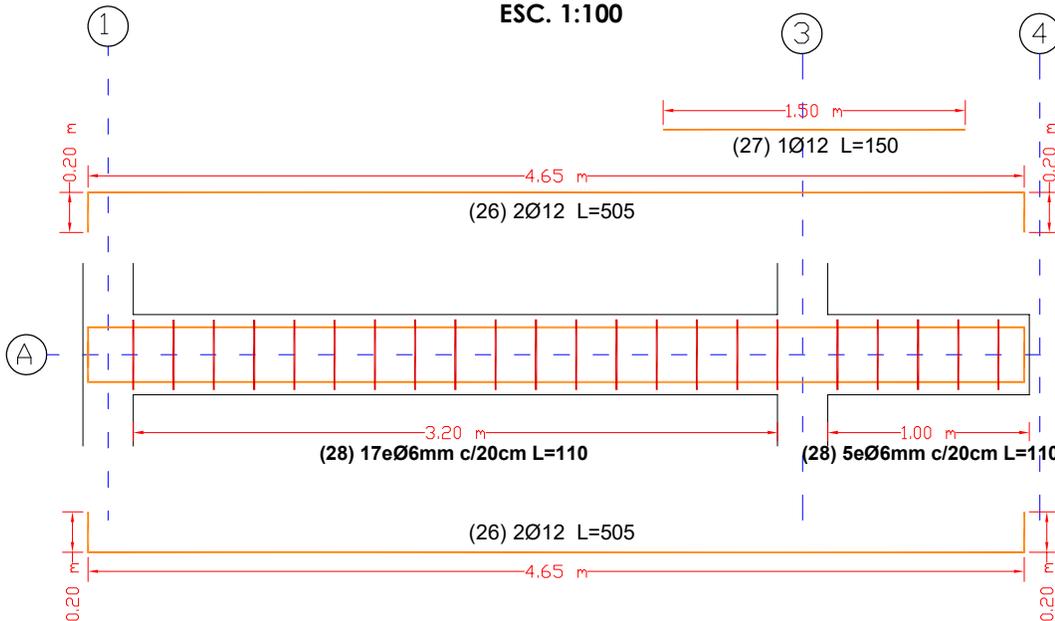


Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 6

CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m

ESC. 1:100

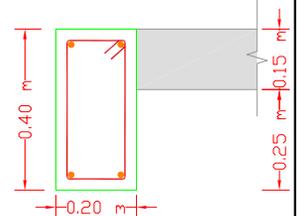


DETALLE ARMADO

VIGA EXTREMOS 20X40cm

NIVEL +2.90m

ESC. 1:25



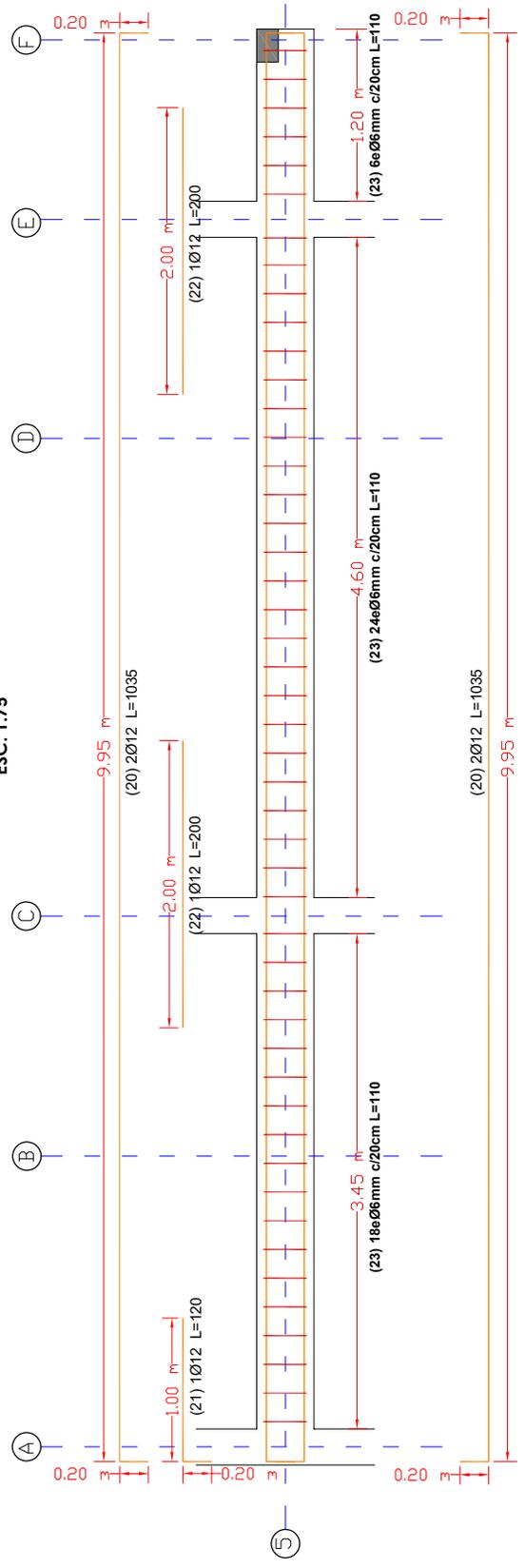
Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

DETALLE HORMIGON ARMADO

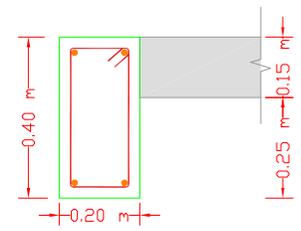
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 8 / 29 |

DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 4
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:75



DETALLE ARMADO
VIGA EXTREMOS 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25



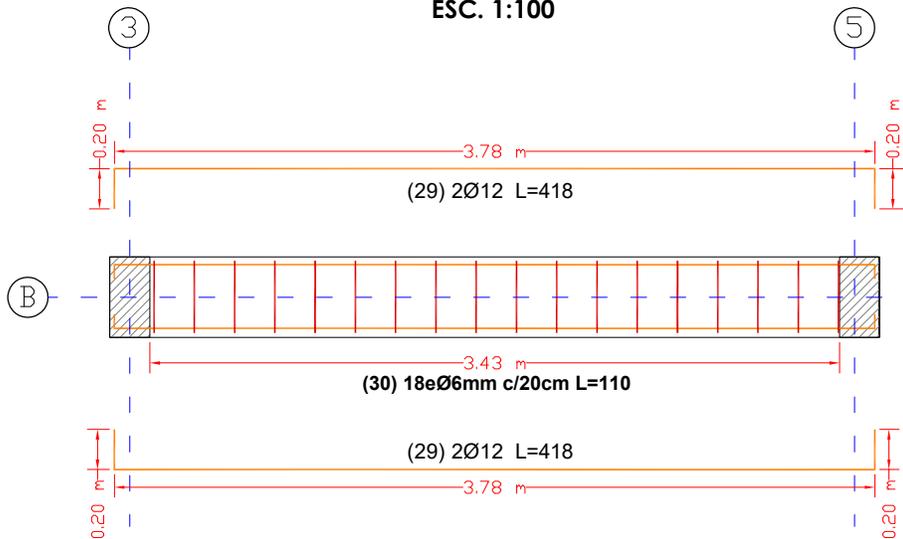
Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

DETALLE HORMIGON ARMADO

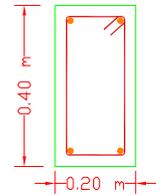
| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 9 / 29 |

**DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 7
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:100**

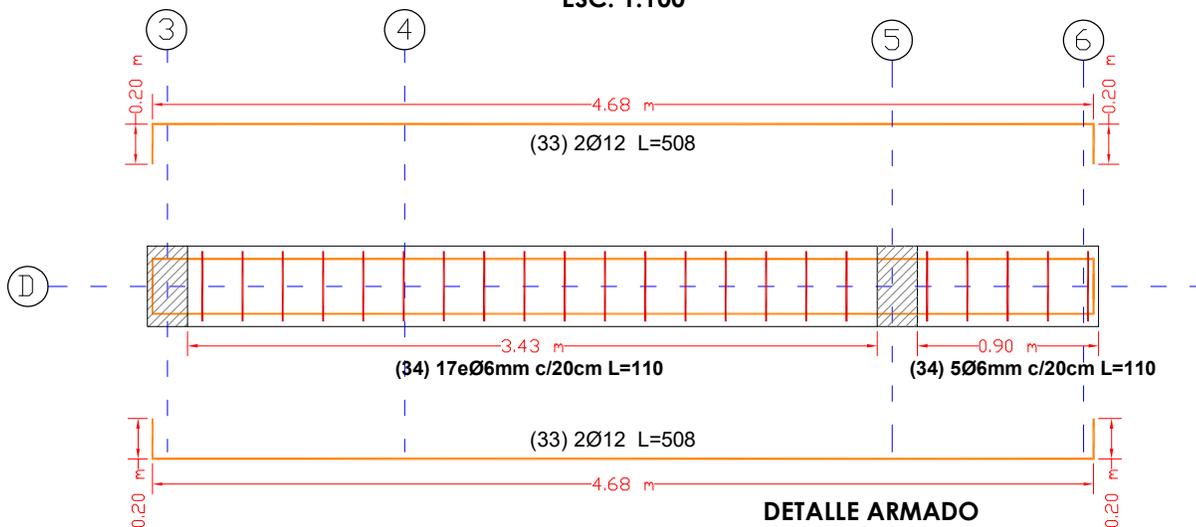


**DETALLE ARMADO
VIGA EXTREMOS 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25**

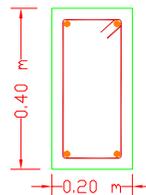


Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

**DISPOSICION DE ACERO DE REFUERZO - PORTICO 9
CORTE LONGITUDINAL N +2.90 m
ESC. 1:100**



**DETALLE ARMADO
VIGA EXTREMOS 20X40cm
NIVEL +2.90m
ESC. 1:25**



Acero inferior 2Ø12mm
Acero superior 2Ø12mm
eØ6mm c/20cm

DETALLE HORMIGON ARMADO

| | |
|---|-------------------------------------|
| AGENCIA ESTATAL DE VIVIENDA | |
| NOMBRE DEL PROYECTO: PROYECTO DE VIVIENDA CUALITATIVA EN EL MUNICIPIO DE COLCAPIRHUA -FASE(XV) 2025- COCHABAMBA | |
| COMUNIDADES : VARIOS | MUNICIPIO : COLCAPIRHUA |
| PROVINCIA : CERCADO | DEPARTAMENTO : COCHABAMBA |

| | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| DISEÑO ARQUITECTONICO : | REVISADO Y APROBADO : | FECHA : Gestión 2025 |
| | | SUPERFICIE UTIL: 76.19 m2 |
| | | ESCALA : INDICADA |
| | | LAMINA : 10 / 29 |