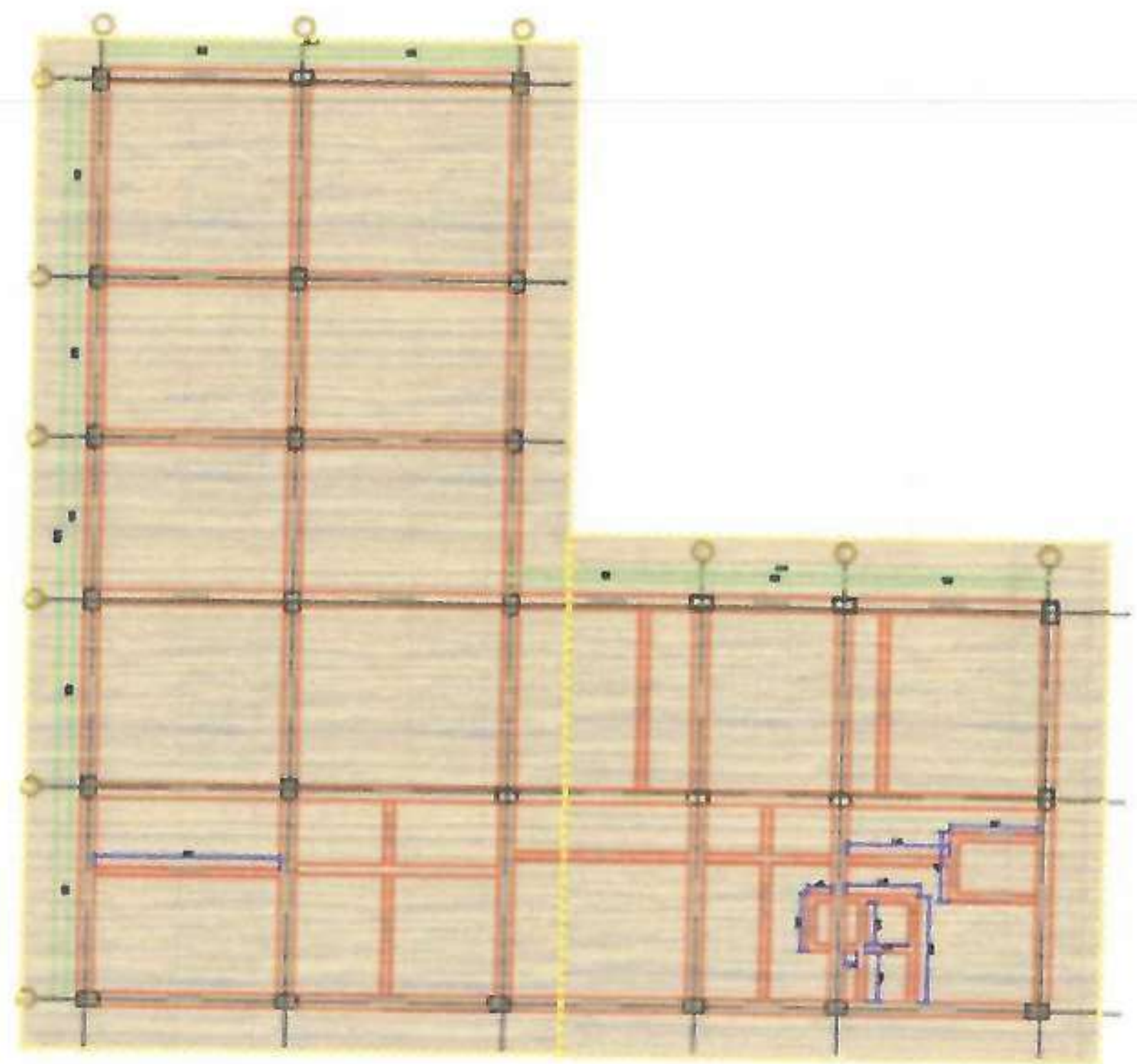
# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 1 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | AL: |

ACTIVIDADES

| CAPITULO | 3,07 | ITEM: | Placa de Contrapiso en concreto de 24 Mpa E= 0.10m | | | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| PLACA PISO | 0,10 | 27,00 | 12,00 | | 32,40 | 1,00 | 32,40 |
| | 0,10 | 15,00 | 11,97 | | 17,96 | 1,00 | 17,96 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 50,36 |
| | | | | | | VIENEN | |
| | | | | | | TOTAL | 50,36 |

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C.
INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638105 CND

FIRMA:

NOMBRE:

FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

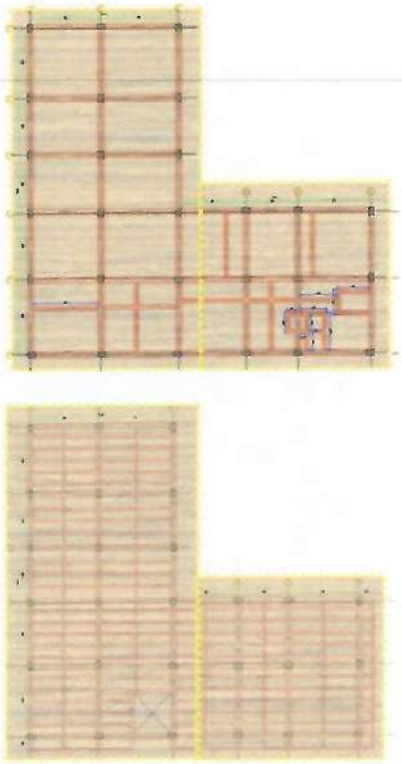
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 1 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | AL: |

Hagamos Grande a FLORENCIA

**ACTIVIDADES**

| CAPITULO | 3,08 | ITEM: | Malla electrosoldada ø5.0mm c/ 15 | | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | PESO (Kg/m³) | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| PLACA 1er Pis | | 27,00 | 12,00 | 2,79 | - | 1,00 | 904,61 |
| PLACA 1er Pis | | 15,00 | 11,97 | 2,79 | - | 1,00 | 501,30 |
| PLACA 2 do piso | | 27,00 | 13,13 | 2,79 | | 1,00 | 989,79 |
| | | 15,00 | 13,00 | 2,79 | | 1,00 | 544,44 |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 2.940,14 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 2.940,14 |

**REGISTRO PLANIMETRICO**



OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C. FIRMA: _____ NOMBRE: _____ FIRMA: _____

INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638105 CND

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

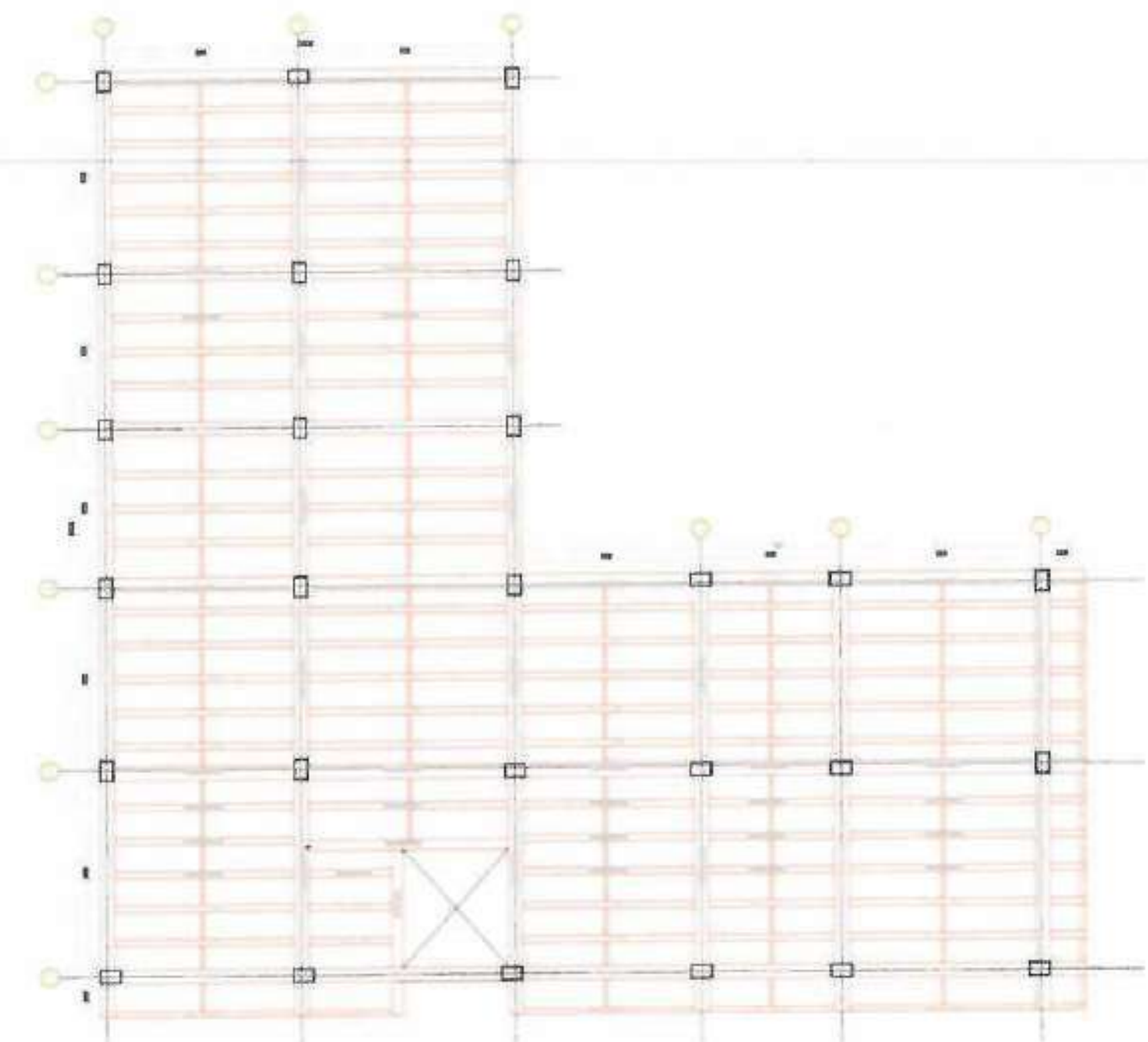
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 1 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | AL: |

ACTIVIDADES

| CAPITULO | 3,09 | ITEM: | Vigas entrepiso en concreto de 24 Mpa para el nivel 2, sección de 0.40 m x 0.65 m, según diseño estructural | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES ALTO | LARGO | ANCHO | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V107-108-109 | 0,65 | 27,70 | 0,40 | | 7,20 | 3,00 | 21,61 |
| V110-V111-V112 | 0,65 | 12,70 | 0,40 | | 3,30 | 3,00 | 9,91 |
| V101-102-103- | 0,65 | 11,60 | 0,40 | | 3,02 | 3,00 | 9,05 |
| V104-105+106 | 0,65 | 27,80 | 0,40 | | 7,23 | 3,00 | 21,68 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 62,25 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 62,25 |

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C.
INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638105 CND
FIRMA:

NOMBRE:
FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

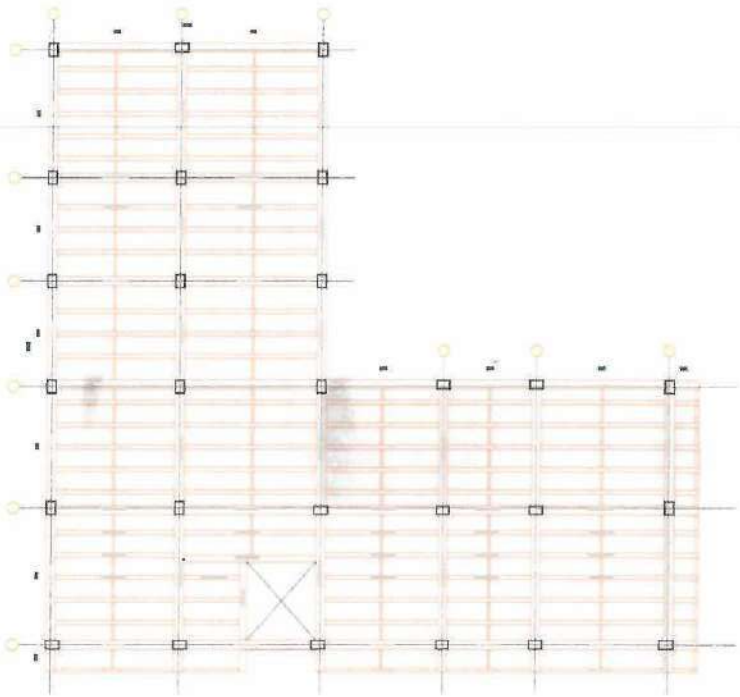
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | | | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 2 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | | AL: | |

ACTIVIDADES

| CAPITULO | 3,10 | ITEM: | Viguetas en concreto de 24 Mpa para el nivel 2, secciones de 0.20 m x 0.65 m y, según diseño estructual | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| VIGUETAS 2 PISO | | | | | | | |
| VG-T1 S20x65ENTRE EJE A Y C Y 1 -3 | 0,650 | 11,60 | 0,20 | | 1,51 | 11,00 | 16,59 |
| VG-T1 S20x65 ENTRE EJE 4 Y 6 Y A-F | 0,650 | 27,80 | 0,20 | | 3,61 | 10,00 | 36,14 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 52,73 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 52,73 |

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C. FIRMA:
INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638105 CND

NOMBRE: FIRMA:

CONTINUA: SI [x] NO [ ]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | | | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 2 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | | AL: | |

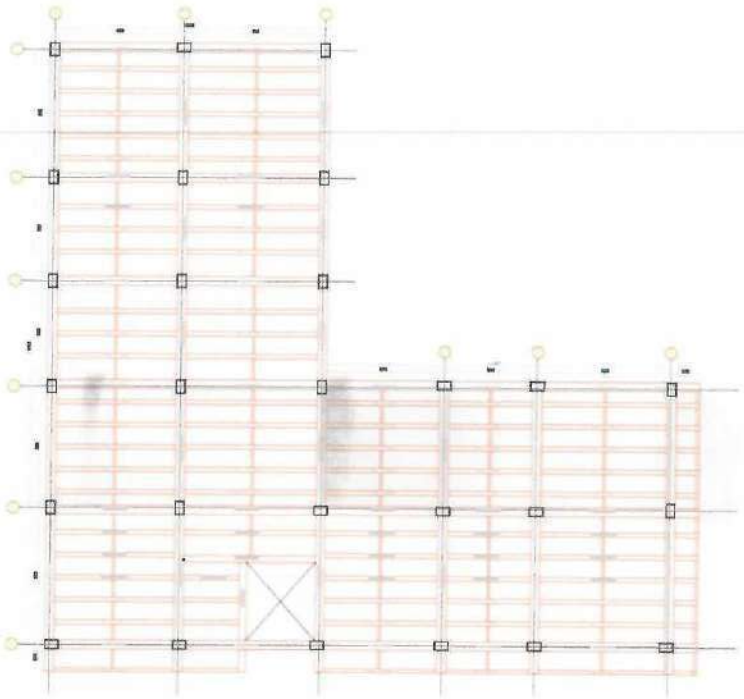
Hagamos Grande a FLORENCIA

**ACTIVIDADES**

| CAPITULO | 3,10 | ITEM: | Viguetas en concreto de 24 Mpa para el nivel 2, secciones de 0.20 m x 0.65 m y, según diseño estructual | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | AREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| VIGUETAS 2 PISO | | | | | | | |
| VG-T1 S20x65ENTRE EJE A Y C Y 1 -3 | 0,650 | 11,60 | 0,20 | | 1,51 | 11,00 | 16,59 |
| VG-T1 S20x65 ENTRE EJE 4 Y 8 Y A-F | 0,650 | 27,80 | 0,20 | | 3,61 | 10,00 | 36,14 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 52,73 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 52,73 |

**REGISTRO PLANIMETRICO**



OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C. FIRMA: _____ NOMBRE: _____ FIRMA: _____

INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638108 CND

CONTINUA: SI [x] NO [ ]

PPTO ARCHIVO ALCALDIA

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | | | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 1 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | | AL: | |

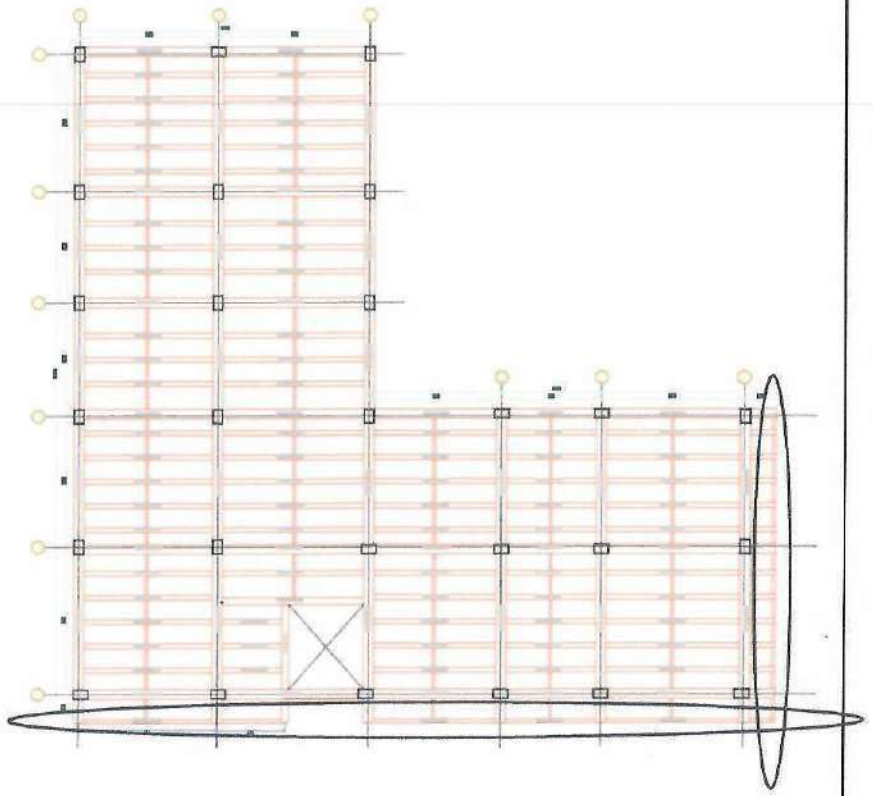
Hagamos Grande a FLORENCIA

**ACTIVIDADES**

| CAPITULO | 3,11 | ITEM: | Vigas volado en concreto de 24 Mpa para el nivel 2, sección 0.15 m x 0.65m, según diseño estructural | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| VG-T1 S15x65 ENTRE 6 ENTRE A Y F | 0,65 | 76,83 | 0,15 | | 7,49 | 3,00 | 22,47 |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 22,47 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 22,47 |

**REGISTRO PLANIMETRICO**



OBSERVACIONES:

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C. FIRMA:
INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0636105 CND

NOMBRE: FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | | | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 1 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | | AL: | |

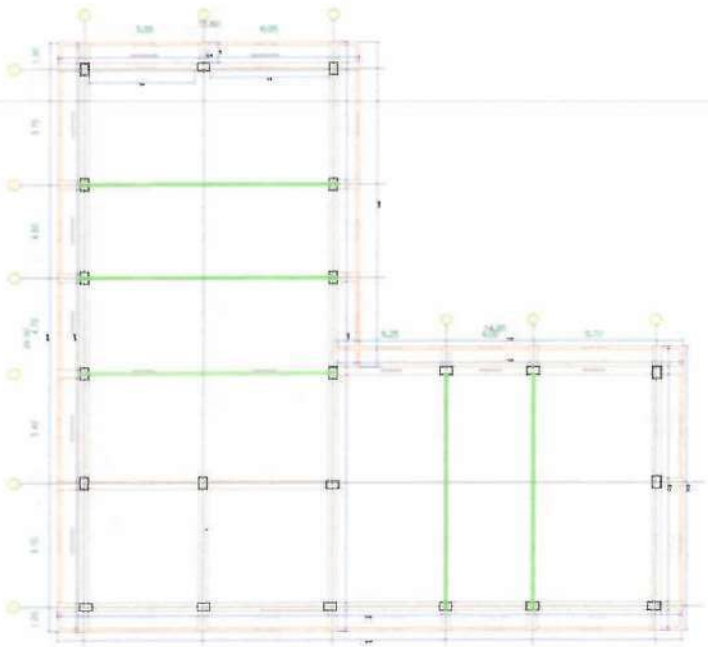
Hagamos Grande a FLORENCIA

**ACTIVIDADES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3,12 | ITEM: | Vigas aéreas de seccion 0.40 m 0.45 m, viga volado de 0.15 m x 0.45 m y viga cinta de seccion de 0.15 m x 0.45 en concreto de 24 Mpa, según diseño estructural |
| UNID.: | M3 | | |

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES ALTO | LARGO | ANCHO | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V.AEREA-PERIMETRAL DE S40x45 | 0,45 | 14,00 | 0,40 | | 2,52 | 1,00 | 2,52 |
| | 0,45 | 29,00 | 0,40 | | 5,22 | 1,00 | 5,22 |
| | 0,45 | 16,00 | 0,40 | | 2,88 | 1,00 | 2,88 |
| | 0,45 | 14,00 | 0,40 | | 2,52 | 1,00 | 2,52 |
| | 0,45 | 29,00 | 0,40 | | 5,22 | 1,00 | 5,22 |
| | 0,45 | 29,00 | 0,40 | | 5,22 | 1,00 | 5,22 |
| | 0,45 | 1,00 | 0,40 | | 0,18 | 14,00 | 2,52 |
| VB-T2- S15x45 - VIGA VOLADO PERIMETRAL | 0,45 | 14,00 | 0,15 | | 0,95 | 1,00 | 0,95 |
| | 0,45 | 16,00 | 0,15 | | 1,08 | 1,00 | 1,08 |
| | 0,45 | 16,00 | 0,15 | | 1,08 | 1,00 | 1,08 |
| | 0,45 | 14,00 | 0,15 | | 0,95 | 1,00 | 0,95 |
| | 0,45 | 29,00 | 0,15 | | 1,96 | 1,00 | 1,96 |
| | 0,45 | 29,00 | 0,15 | | 1,96 | 1,00 | 1,96 |
| VIGA CINTA V-CINTA- S15x25 | 0,25 | 14,00 | 0,15 | | 0,53 | 1,00 | 0,53 |
| | 0,25 | 29,00 | 0,15 | | 1,09 | 1,00 | 1,09 |
| | 0,25 | 16,00 | 0,15 | | 0,60 | 1,00 | 0,60 |
| | 0,25 | 14,00 | 0,15 | | 0,53 | 1,00 | 0,53 |
| | 0,25 | 29,00 | 0,15 | | 1,09 | 1,00 | 1,09 |
| | 0,25 | 29,00 | 0,15 | | 1,09 | 1,00 | 1,09 |
| | 0,25 | 1,00 | 0,15 | | 0,04 | 1,00 | 0,04 |
| | 0,25 | 14,00 | 0,15 | | 0,53 | 1,00 | 0,53 |
| | 0,25 | 16,00 | 0,15 | | 0,60 | 1,00 | 0,60 |
| | 0,25 | 16,00 | 0,15 | | 0,60 | 1,00 | 0,60 |
| | 0,25 | 14,00 | 0,15 | | 0,53 | 1,00 | 0,53 |
| | 0,25 | 29,00 | 0,15 | | 1,09 | 1,00 | 1,09 |
| | 0,25 | 29,00 | 0,15 | | 1,09 | 1,00 | 1,09 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 43,49 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 43,49 |

**REGISTRO PLANIMETRICO**



PLANTA DE VIGAS AEREAS (N+11,70)

OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C. FIRMA: _____

INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0636105 CND

NOMBRE: _____ FIRMA: _____

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROYECTO: | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | | | MUNICIPIO | FLORENCIA | HOJA | 1 de 1 |
| FECHA: | DICIEMBRE DE 2025 | CORTE N° | | DEL: | | AL: | |

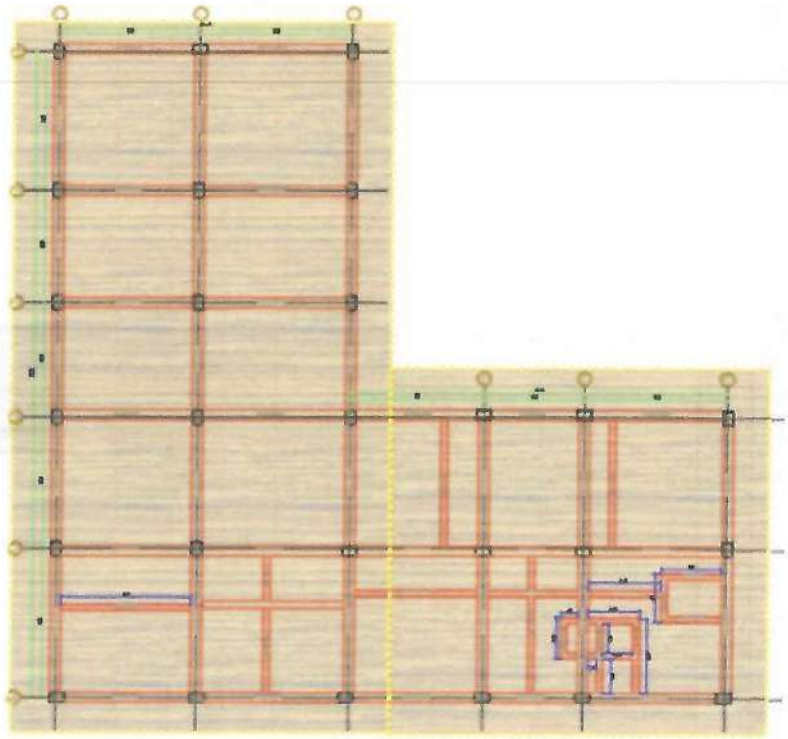
Hagamos Grande a FLORENCIA

## ACTIVIDADES

| CAPITULO | 3,13 | ITEM: | Alistado para piso en mortero 1:4 E= 0.05M | UNID.: | M3 |
|---|---|---|---|---|---|

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| PLACA 1er Pis | 0,05 | 27,00 | 12,00 | | 16,20 | 1,00 | 16,20 |
| PLACA 1er Pis | 0,05 | 15,00 | 11,97 | | 8,98 | 1,00 | 8,98 |
| PLACA 2 do piso | 0,05 | 27,00 | 13,13 | | 17,73 | 1,00 | 17,73 |
| PLACA 2 do piso | 0,05 | 15,00 | 13,00 | | 9,75 | 1,00 | 9,75 |
| | | | | | | SUB-TOTAL | 52,65 |
| | | | | | | VIENEN | |
| | | | | | | TOTAL | 52,65 |

## REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: JOHANN A. VÁSQUEZ C. FIRMA: _____ NOMBRE: _____ FIRMA: _____

INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0636105 CND

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

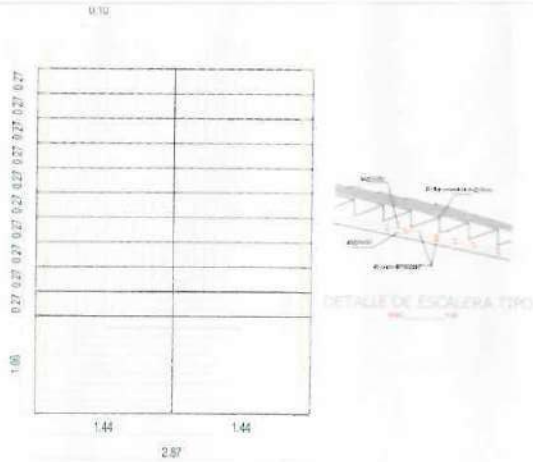
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | | | **MUNICIPIO** | FLORENCIA | **HOJA** | 1 de 1 |
| **FECHA:** | DICIEMBRE DE 2025 | **CORTE Nº** | | **DEL:** | | **AL:** | |

**ACTIVIDADES**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | 3.14 | **ITEM:** | Escaleras en concreto reforzado de 24 Mpa, según diseño estructural | | **UNID.:** | M3 | |

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| ESCALERA 1ER PISO | 0,18 | 1,44 | 0,27 | | 0,07 | 15,00 | 1,05 |
| ESCALERA 2do | 0,18 | 1,44 | 0,27 | | 0,07 | 13,00 | 0,91 |
| PLACA ESCALERA | 0,15 | 4,35 | 1,44 | | 0,94 | 2,00 | 1,88 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | 3,84 |
| VIENEN | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | 3,84 |

**REGISTRO PLANIMETRICO**






DETALLE DE ESCALERA TIPO

**OBSERVACIONES:** _____

**NOMBRE:** JOHANN A. VÁSQUEZ C. **FIRMA:** _____
INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638105 CND

**NOMBRE:** _____ **FIRMA:** _____

**CONTINUA:** SI ☐ NO ☒

# MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROYECTO:** | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA | **MUNICIPIO** | FLORENCIA | **HOJA** | 1 de 1 |
| **FECHA:** | DICIEMBRE DE 2025 | **CORTE N°** | | **DEL:** | **AL:** |

**ACTIVIDADES** | **REGISTRO PLANIMETRICO**

| **CAPITULO** | 3,17 | **ITEM:** | Dinteles en concreto de 24 Mpa de acuerdo calculos estructurales | **UNID.:** | ML |
|---|---|---|---|---|---|

| ESTRUCTURAS EN CONCRETO | DIMENSIONES | | | ÁREA | VOLUMEN | No. CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ANCHO | | | | |
| P1 | 2,82 | 1,50 | | | | 1,00 | 1,50 |
| P2 | 2,82 | 1,20 | | | | 1,00 | 1,20 |
| P4 | 2,82 | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| P6 | 2,20 | 0,80 | | | | 1,00 | 0,80 |
| P3 | 2,20 | 0,70 | | | | 5,00 | 3,50 |
| P5 | 2,20 | 0,90 | | | | 2,00 | 1,80 |
| P7 | 2,20 | 1,00 | | | | 7,00 | 7,00 |
| P8 | 2,55 | 1,20 | | | | 1,00 | 1,20 |
| P9 | 2,55 | 0,70 | | | | 1,00 | 0,70 |
| V1 | 2,82 | 2,00 | | | | 1,00 | 2,00 |
| V3 | 2,82 | 4,90 | | | | 1,00 | 4,90 |
| V4 | 1,20 | 1,40 | | | | 1,00 | 1,40 |
| V5 | 1,20 | 1,80 | | | | 1,00 | 1,80 |
| V6 | 1,20 | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| V13 | 0,40 | 3,24 | | | | 1,00 | 3,24 |
| V14 | 0,40 | 2,85 | | | | 1,00 | 2,85 |
| V15 | 0,40 | 4,15 | | | | 1,00 | 4,15 |
| V16 | 0,40 | 2,53 | | | | 1,00 | 2,53 |
| V17 | 0,40 | 0,50 | | | | 5,00 | 2,50 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| SUB-TOTAL | 45,07 |
| VIENEN | |
| TOTAL | **45,07** |

**OBSERVACIONES:** _____

**NOMBRE:** JOHANN A. VÁSQUEZ C.
INGENIERO CIVIL
M.P 091037-0638105 CND

**FIRMA:** _____

**NOMBRE:** _____

**FIRMA:** _____

**CONTINUA:** SI [ ] NO [x]