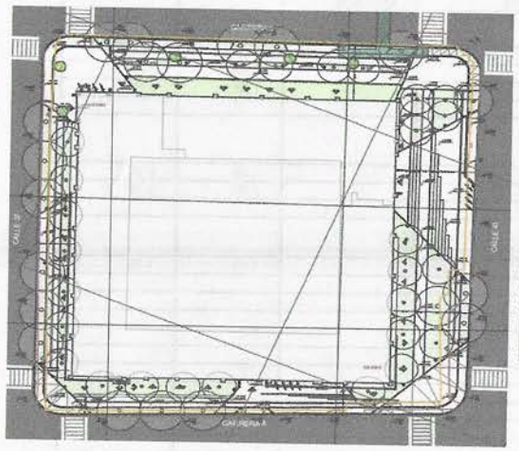
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.1.1 | Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2 | UNID. | m2 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|





| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ESPESOR | AREA | |
| AREA TOTAL DE URBANISMO Y COLEGIO | | | | 6,005.55 | 6,005.55 |
| AREA DEL COLEGIO | | | | 3,316.67 | -3,316.67 |
| | | | | Subtotal | 2,688.88 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 2,688.88 |

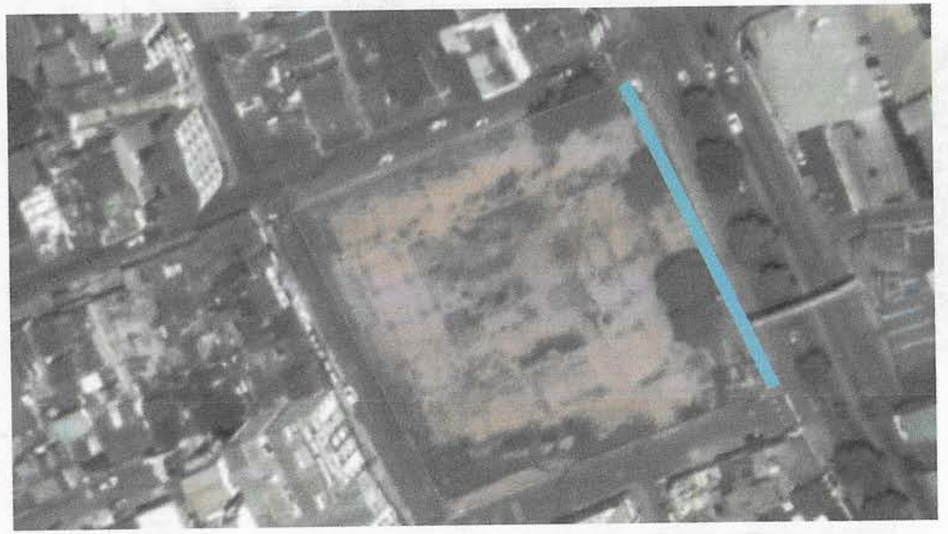
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.2.1 | Desmonte de reja metálica, incluye cargue y retiro | UNID. | m2 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ESPESOR | | |
| **REJA DEL LADO DEL COLEGIO** | | | | | |
| AREA 1 | 1.73 | 6.00 | | 1.00 | 10.38 |
| AREA 2 | 1.95 | 1.80 | | 1.00 | 3.51 |
| AREA 3 | 1.73 | 5.30 | | 1.00 | 9.17 |
| **REJA DEL LADO DE LAS CASA** | | | | | |
| AREA 1 | 2.60 | 3.25 | | 1.00 | 8.45 |
| AREA 2 | 2.40 | 1.73 | | 1.00 | 4.15 |
| **REJA PEQUEÑA EN LADO DE LA CASA** | | | | | |
| AREA 1 | 0.50 | 2.70 | | 1.00 | 1.35 |
| | | | | Subtotal | 37.01 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 37.01 |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068 |
|---|---|---|
| | | Versión: 1.0 |
| | | Fecha aprobación: |
| | | Página |

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.2.2 | Desmonte de baranda metálica, incluye cargue y retiro | UNID. | m | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | LARGO | ESPESOR | CANT | |
| Baranda Cra 9 sentido Norte-Sur | | | | | |
| ACCESO ESCALERAS SENTIDO SUR | | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| DE DESCANSO 1 A DESCANSO CENTRAL SENTIDO SUR | | 6.40 | | 1.00 | 6.40 |
| | | 6.30 | | 1.00 | 6.30 |
| DESCANSO CENTRAL | | 1.80 | | 1.00 | 1.80 |
| DE DESCANSO CENTRAL A DESCANSO OTRO INGRESO NORTE ESCALERA | | 6.13 | | 1.00 | 6.13 |
| | | 6.06 | | 1.00 | 6.06 |
| DE DESCANSO CENTRAL A PUENTE | | 3.86 | | 1.00 | 3.86 |
| | | 3.80 | | 1.00 | 3.80 |
| PUENTE CENTRAL | | 20.65 | | 2.00 | 41.30 |
| DE DESCANSO CENTRAL A PUENTE CENTRAL | | 3.75 | | 1.00 | 3.75 |
| | | 3.80 | | 1.00 | 3.80 |
| ACCESSO IZQ CRA 9 SENTIDO SUR-NORTE | | 6.23 | | 1.00 | 6.23 |
| | | 6.15 | | 1.00 | 6.15 |
| ACCESO DERECH O CRA 9 SENTIDO SUR-NORTE | | 2.86 | | 1.00 | 2.86 |
| | | 1.10 | | 1.00 | 1.10 |
| | | 6.30 | | 1.00 | 6.30 |
| | | 6.40 | | 1.00 | 6.40 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 113.24 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 113.24 |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.2.3 | Desmonte de estructura metalica de separacion de carriles, incluye cargue y retiro | UNID. | m | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | LARGO | ESPESOR | | |
| ZONA DONDE SE RETIRO EL PUENTE | | 7.83 | | 1 | 7.83 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 7.83 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 7.83 |

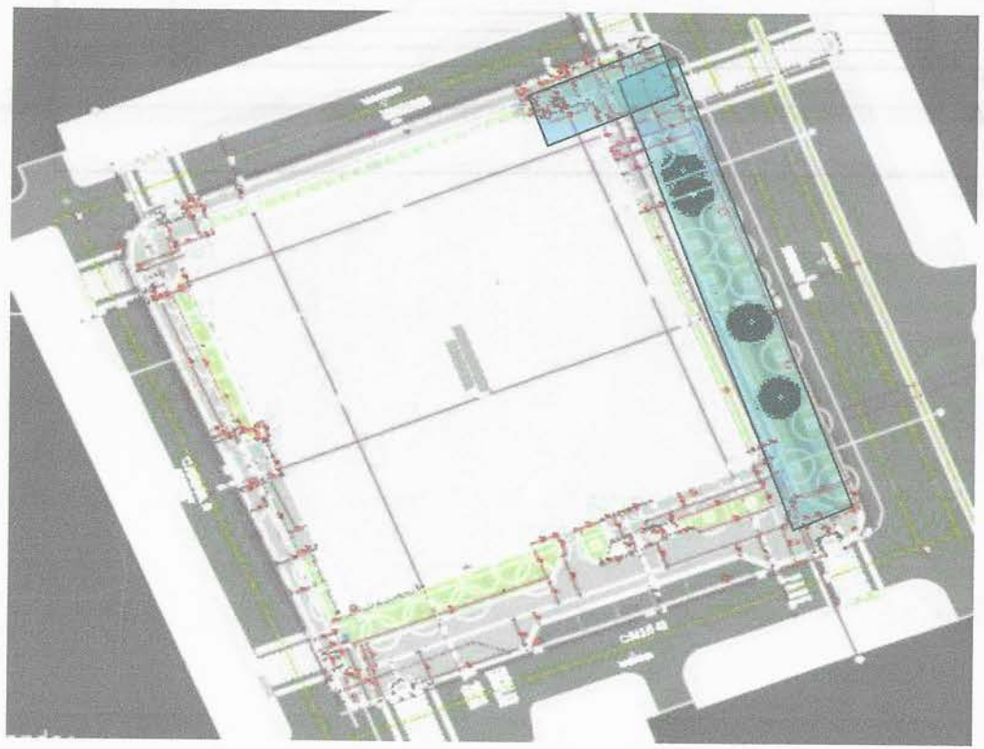
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.3.1 | Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, sin andamios, incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m2 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ESPESOR | | |
| MURO POSTERIOR PUENTE LADO DEL COLEGIO | 3.00 | 2.40 | | 1.00 | 7.20 |
| | 3.00 | 2.46 | | 1.00 | 7.38 |
| | 3.00 | 1.00 | | 1.00 | 3.00 |
| | 3.20 | 1.60 | | 1.00 | 5.12 |
| | 2.10 | 4.25 | | 1.00 | 8.93 |
| | 3.20 | 1.60 | | 1.00 | 5.12 |
| | 3.20 | 2.20 | | 1.00 | 7.04 |
| | | | | | 0.00 |
| MURO AL LADO DE ALMACEN CERRAMIENTO ANTIGUO | 1.30 | 2.90 | | 1.00 | 3.77 |
| | 1.30 | 4.06 | | 1.00 | 5.28 |
| | 1.30 | 0.60 | | 1.00 | 0.78 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| MURO MAMPOSTERIA AL OTRO LADO DE LA 9NA | 0.79 | 12.10 | | 0.00 | 0.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **CAJAS DE PASO CLL 37 CON CRA 9NA** | | | | | |
| CAJA PANEL | 0.12 | 0.63 | 0.60 | 2.00 | 0.09 |
| | 0.12 | 0.76 | 0.60 | 2.00 | 0.11 |
| CAJA POSTE | 0.12 | 1.00 | 0.60 | 2.00 | 0.14 |
| | 0.12 | 0.76 | 0.60 | 2.00 | 0.11 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.3.1 | Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, sin andamios, incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m2 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | LARGO | ESPESOR | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 54.07 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 54.07 |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.3.2 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado) | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | LARGO | ESPESOR | | |
| CARRERA 9NA | 2.35 | 77.60 | 0.13 | 1.00 | 23.71 |
| MURO CIMIENTO CARRERA 9NA | 0.40 | 77.60 | 0.60 | 0.00 | 0.00 |
| PISO ENTRE CARRERA 9NA Y CALLE 41 | 7.76 | 3.90 | 0.10 | 1.00 | 3.03 |
| CALLE 41 | 1.35 | 49.50 | 0.10 | 1.00 | 6.68 |
| | 1.35 | 7.20 | 0.10 | 1.00 | 0.97 |
| | 1.35 | 17.00 | 0.10 | 1.00 | 2.30 |
| | 1.35 | 3.60 | 0.10 | 1.00 | 0.49 |
| ZONA DEL POSTE DE POLICÍA | 1.35 | 2.60 | 0.10 | 1.00 | 0.35 |
| CARRERA 8VA | 1.15 | 15.00 | 0.10 | 1.00 | 1.73 |
| | 1.15 | 2.60 | 0.10 | 1.00 | 0.30 |
| | 1.15 | 58.50 | 0.10 | 1.00 | 6.73 |
| CALLE 37 | 1.20 | 1.87 | 0.10 | 1.00 | 0.22 |
| | 1.20 | 11.56 | 0.10 | 1.00 | 1.39 |
| | 1.20 | 1.55 | 0.10 | 1.00 | 0.19 |
| | 1.20 | 60.00 | 0.10 | 1.00 | 7.20 |
| SARDINEL COMPLETO | 0.15 | 308.26 | 0.40 | 1.00 | 18.50 |
| | | | | | |
| BLOQUE DE CONCRETO ENTRE CLL 37 CON CRA 8VA | 0.40 | 4.00 | 0.40 | 1.00 | 0.64 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUMIDERO SL-200 | | | | | |
| TAPA RECTA | 0.40 | 4.00 | 0.40 | 1.00 | 0.64 |
| MUROS LATERALES | 2.51 | | 0.15 | 1.00 | 0.38 |
| | 2.51 | | 0.20 | 1.00 | 0.50 |
| | 1.00 | 1.30 | 0.14 | 1.00 | 0.18 |
| | 1.00 | 0.80 | 0.14 | 1.00 | 0.11 |

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.3.2 | Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado) | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | LARGO | ESPESOR | | |
| PISO SUMIDERO | 2.30 | 0.25 | 1.00 | 1.00 | 0.58 |
| | | | | | |
| **CIMIENTO DEL CERRAMIENTO 8VA** | 0.80 | 0.40 | 0.72 | 1.00 | 0.23 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 77.05 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 77.05 |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.3.4 | Demolición puente peatonal en concreto con retroexcavadora con martillo hidráulico y demás equipos de demolición (incluye vigas , columnas, escaleras, y plataforma), incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | ANCHO | LARGO | | |
| **ESCALERA LADO CAMACHO CARREÑO** | | | | | |
| **LADO DERECHO** | | | | | |
| ESCALONES PRIMEROS 3 | 0.08 | 0.32 | 1.83 | 3.00 | 0.13 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 1.06 | 1.00 | 0.29 |
| DESCANSO 1 | 0.15 | 1.83 | 1.83 | 1.00 | 0.50 |
| 18 ESCALONES SIGUIENTES | 0.08 | 0.32 | 1.83 | 18.00 | 0.79 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 6.40 | 1.00 | 1.76 |
| VIGA DEBAJO DE PLACA | 0.30 | 0.25 | 6.40 | 1.00 | 0.48 |
| **LADO IZQUIERDO** | | | | | |
| ESCALONES PRIMEROS 3 | 0.08 | 0.32 | 1.83 | 3.00 | 0.13 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 1.06 | 1.00 | 0.29 |
| DESCANSO 1 | 0.15 | 1.83 | 1.83 | 1.00 | 0.50 |
| 18 ESCALONES SIGUIENTES | 0.08 | 0.32 | 1.83 | 18.00 | 0.79 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 6.40 | 1.00 | 1.76 |
| VIGA DEBAJO DE PLACA | 0.30 | 0.25 | 6.40 | 1.00 | 0.48 |
| **DESCANSO 2** | 0.15 | 1.85 | 1.66 | 1.00 | 0.46 |
| VIGA EN DESCANSO LADO IZQUIERDO | 0.30 | 0.25 | 0.40 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA EN DESCANSO LADO DERECHO | 0.30 | 0.25 | 0.37 | 1.00 | 0.03 |
| 11 ESCALONES PARA LLEGAR AL CENTRO | 0.17 | 0.32 | 1.83 | 11.00 | 1.10 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 3.87 | 1.00 | 1.06 |
| **VIGA JIRAFA LOMO** | 0.55 | 0.30 | 1.80 | 1.00 | 0.30 |
| | 0.50 | 0.30 | 2.72 | 1.00 | 0.41 |
| | 0.50 | 0.30 | 0.25 | 1.00 | 0.04 |
| | 0.50 | 0.30 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA DIAGONAL ANTES DEL CENTRO | 0.80 | 0.30 | 0.60 | 1.00 | 0.14 |
| **COLUMNA #1** | 3.60 | 0.30 | 0.80 | 1.00 | 0.86 |
| **COLUMNA #2** | 5.30 | 0.81 | 0.30 | 1.00 | 1.29 |
| | 5.30 | 0.15 | 0.31 | 2.00 | 0.49 |
| **ZONA CENTRAL DE PUENTE** | | | | | |
| BORDILLO #1 | 0.15 | 0.19 | 20.65 | 1.00 | 0.59 |
| BORDILLO #2 | 0.15 | 0.20 | 20.65 | 1.00 | 0.62 |
| PLACA CENTRAL | 0.15 | 1.85 | 20.65 | 1.00 | 5.73 |
| TRAPECIO DEBAJO DE PLACA | 0.10 | 1.08 | 20.65 | 1.00 | 2.22 |
| VIGA CENTRAL | 0.80 | 0.30 | 20.65 | 1.00 | 4.96 |
| | | | | | |
| **ESCALERA LADO ZONA RESIDENCIAL** | | | | | |
| **LADO DERECHO** | | | | | 0.00 |
| ESCALONES PRIMEROS 3 | 0.08 | 0.31 | 1.83 | 3.00 | 0.13 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 1.06 | 1.00 | 0.29 |
| DESCANSO 1 | 0.15 | 1.81 | 1.82 | 1.00 | 0.49 |
| 18 ESCALONES SIGUIENTES | 0.09 | 0.31 | 1.83 | 18.00 | 0.87 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 6.40 | 1.00 | 1.76 |
| VIGA DEBAJO DE PLACA | 0.30 | 0.25 | 6.40 | 1.00 | 0.48 |

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.3.4 | Demolición puente peatonal en concreto con retroexcavadora con martillo hidráulico y demás equipos de demolición (incluye vigas , columnas, escaleras, y plataforma), incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | ANCHO | LARGO | | |
| **LADO IZQUIERDO** | | | | | |
| 18 ESCALONES | 0.08 | 0.31 | 1.83 | 18.00 | 0.77 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 6.40 | 1.00 | 1.76 |
| VIGA DEBAJO DE PLACA | 0.30 | 0.25 | 6.40 | 1.00 | 0.48 |
| **DESCANSO 2** | 0.15 | 1.87 | 1.68 | 1.00 | 0.47 |
| VIGA EN DESCANSO LADO IZQUIERDO | 0.30 | 0.25 | 0.40 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA EN DESCANSO LADO DERECHO | 0.30 | 0.25 | 0.37 | 1.00 | 0.03 |
| 11 ESCALONES PARA LLEGAR AL CENTRO | 0.17 | 0.31 | 1.83 | 11.00 | 1.06 |
| PLACA DE ESCALONES | 0.15 | 1.83 | 3.87 | 1.00 | 1.06 |
| **VIGA JIRAFA LOMO** | 0.55 | 0.30 | 1.80 | 1.00 | 0.30 |
| | 0.50 | 0.30 | 2.72 | 1.00 | 0.41 |
| | 0.50 | 0.30 | 0.25 | 1.00 | 0.04 |
| | 0.50 | 0.30 | 0.20 | 1.00 | 0.03 |
| VIGA DIAGONAL ANTES DEL | 0.80 | 0.30 | 0.60 | 1.00 | 0.14 |
| **COLUMNA #1** | 3.60 | 0.30 | 0.80 | 1.00 | 0.86 |
| **COLUMNA #2** | 5.30 | 0.81 | 0.30 | 1.00 | 1.29 |
| | 5.30 | 0.15 | 0.31 | 2.00 | 0.49 |
| | | | | | |
| **CIMENTACIÓN:** | | | | | |
| ZAPATA EN COLUMNAS | 0.30 | 0.40 | 3.00 | 1.00 | 0.36 |
| | 0.80 | 1.80 | 1.50 | 1.00 | 2.16 |
| | 0.30 | 0.60 | 1.00 | 1.00 | 0.18 |
| | 0.45 | 1.00 | 1.85 | 1.00 | 0.83 |
| | 0.30 | 1.00 | 1.10 | 1.00 | 0.33 |
| | 1.00 | 1.80 | 1.20 | 1.00 | 2.16 |
| | 0.60 | 1.80 | 1.00 | 1.00 | 1.08 |
| | 0.40 | 1.00 | 1.20 | 1.00 | 0.48 |
| | 0.40 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 0.32 |
| | 0.40 | 1.10 | 2.00 | 1.00 | 0.88 |
| | 0.40 | 0.80 | 0.60 | 1.00 | 0.19 |
| | 0.50 | 0.60 | 0.70 | 1.00 | 0.21 |
| | | | | | |
| | | | | **Subtotal** | 50.68 |
| | | | | **Cantidad** | |
| | | | | **TOTAL** | **50.68** |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.4.1 | Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTO | ANCHO | LARGO | VOLUMEN | |
| MOVIMIENTO DE EXCAVACIÓN SEGÚN TOPOGRAFÍA | | | | 850.50 | 850.50 |
| EXCAVACION | | | | 108.34 | 108.34 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 958.84 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 958.84 |

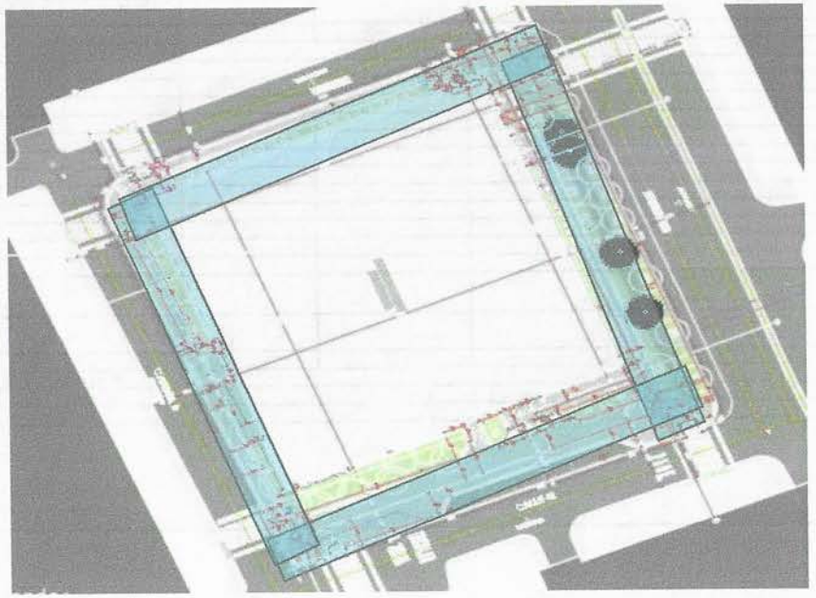
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238.37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.4.2 | Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | PROFUNDIDAD | VOLUMEN | |
| **ESCALERAS** | | | | | |
| ESCALVIGA 10 X 30 | 65.24 | 0.30 | 0.10 | 1.96 | 1.96 |
| ESCAL VIGA 10 X 50 | 49.10 | 0.50 | 0.10 | 2.46 | 2.46 |
| **BORDILLOS** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | **VOLUMEN** | |
| BORDILLOS 10X35 | 236.50 | 0.30 | 0.35 | 24.83 | 24.83 |
| **BANCAS** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | **VOLUMEN** | |
| VIGAS BANCA | 64.86 | 0.30 | 0.25 | 4.86 | 4.86 |
| **DADOS BASURE** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | **VOLUMEN** | |
| BASURERAS | 2.00 | 0.30 | 0.25 | 0.15 | 0.15 |
| **BOLARDOS** | **UND** | **ANCHO** | **PROFUN** | **LONG** | |
| BOLARDOS | 59.00 | 0.30 | 0.81 | 0.25 | 3.58 |
| **CONTENEDOR R** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | **VOLUMEN** | |
| CONTENEDOR | 502.44 | 0.30 | 1.05 | 158.27 | 158.27 |
| **DADOS BICIP** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | **CANT** | |
| DADOS BICIP | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 24.00 | 0.38 |
| **SARDINEL** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | | |
| PERIMETRO | 314.00 | 0.20 | 0.50 | | 31.40 |
| **CANAL** | **LONGITUD** | **ANCHO** | **PROFUN** | | |
| Canaleta #2 | 46.00 | 0.50 | 0.50 | | 11.50 |
| Canaleta #3 | 23.82 | 0.50 | 0.50 | | 5.96 |
| Canaleta #4 | 15.81 | 0.50 | 0.50 | | 3.95 |
| *Tr.1 (d=6")* | 3.50 | 0.32 | 0.50 | | 0.56 |
| *Tr.2 (d=6")* | 2.75 | 0.32 | 0.50 | | 0.44 |
| *Tr.3 (d=6")* | 12.65 | 0.32 | 0.50 | | 2.02 |
| *Tr.4 (d=6")* | 1.62 | 0.32 | 0.50 | | 0.26 |
| *Tr.5 (d=6")* | 6.98 | 0.32 | 0.50 | | 1.12 |

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068 |
|---|---|---|
| | | Versión: 1.0 |
| | | Fecha aprobación: |
| | | Página |

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.4.2 | Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | PROFUNDIDAD | VOLUMEN | |
| *Tr.6 (d=12")* | 17.00 | 0.65 | 0.80 | | 8.84 |
| Canal monoblock entrada Cr8 | 4.50 | 0.40 | 0.40 | | 0.72 |
| Canal monoblock entrada Cr9 Cll37 | 17.50 | 0.40 | 0.40 | | 2.80 |
| | | | | | |
| EXCAVACIÓN RED DE GAS | 18.00 | 0.60 | 0.80 | | 8.64 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 274.69 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 274.69 |

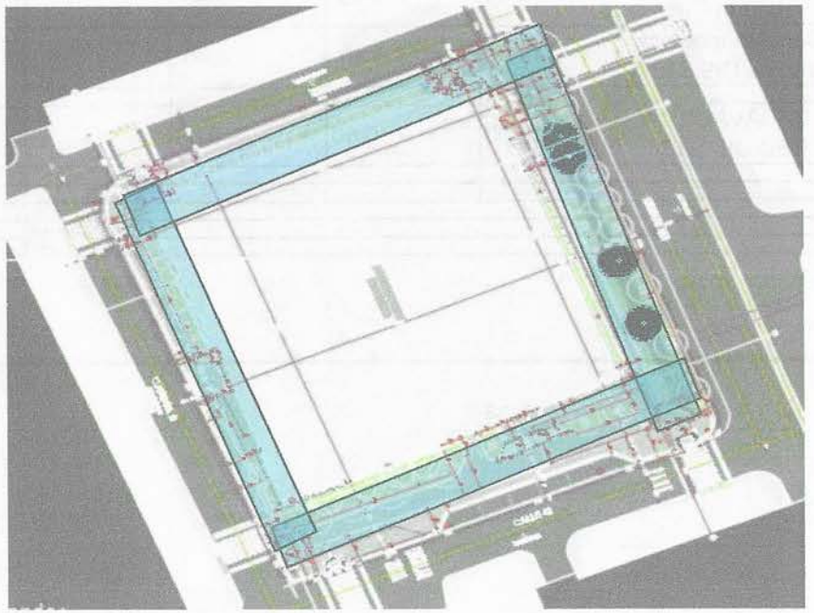
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.5.2 | Sub sase granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | PROFUNDIDAD | AREA | CANTIDAD | |
| AREA CARRERA 9NA | AREA 1 | 0.15 | 120.44 | 1.00 | 18.07 |
| | AREA 2 | 0.15 | 133.66 | 1.00 | 20.05 |
| | AREA 3 | 0.15 | 26.34 | 1.00 | 3.95 |
| | AREA 4 | 0.15 | 13.58 | 1.00 | 2.04 |
| CAJAS | | 0.15 | 0.80 | -1.00 | -0.12 |
| | | 0.15 | 1.49 | -1.00 | -0.22 |
| | | | | | |
| CALLE 41 | AREA 1 | 0.15 | 17.07 | 1.00 | 2.56 |
| | AREA 2 | 0.15 | 91.03 | 1.00 | 13.65 |
| | AREA 3 | 0.15 | 176.25 | 1.00 | 26.44 |
| | AREA 4 | 0.15 | 181.41 | 1.00 | 27.21 |
| | AREA 5 | 0.15 | 35.25 | 1.00 | 5.29 |
| CAJAS | | 0.15 | 1.49 | -1.00 | -0.22 |
| | | | | | |
| CARRERA 8VA | AREA 1 | 0.15 | 41.68 | 1.00 | 6.25 |
| | AREA 2 | 0.15 | 63.59 | 1.00 | 9.54 |
| | | 0.15 | | | 0.00 |
| CARRERA 8VA CALLE 37 | AREA 1 | 0.15 | 18.20 | 1.00 | 2.73 |
| | AREA 2 | 0.15 | 101.82 | 1.00 | 15.27 |
| | AREA 3 | 0.15 | 147.34 | 1.00 | 22.10 |
| | | 0.15 | 0.63 | -1.00 | -0.09 |
| | | 0.15 | 3.72 | -1.00 | -0.56 |
| | | 0.15 | 1.49 | -1.00 | -0.22 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| VADOS | | 0.15 | 3.13 | 7.00 | 3.29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| FRANJAS AMARILLAS | 278.96 | 0.10 | 0.15 | 1.00 | 4.18 |
| LOSA TACTIL | 409.04 | 0.20 | 0.15 | 1.00 | 12.27 |
| SARDINEL | 300.25 | 0.20 | 0.20 | 1.00 | 12.01 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.5.2 | Sub sase granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | PROFUNDIDAD | AREA | CANTIDAD | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 205.47 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 205.47 |

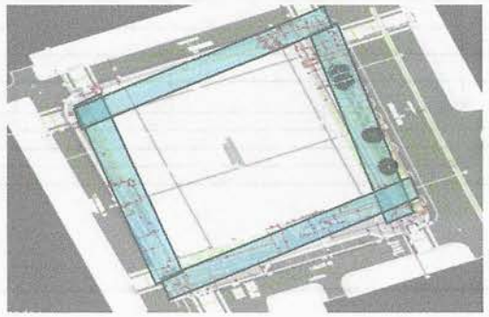
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | PRELIMINARES | ITEM | 1.5.3 | Base granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AREA | AREA | PROFUNDIDAD | VOLUMEN | |
| ACCESO RAMPA CUARTO TECNICO CRA 8A | | 81.62 | 0.20 | 16.32 | 16.32 |
| | | | | | |
| PARA PAVIMENTO | | | | | |
| CALLE 41 INCLUYE BAHIA | | 97.48 | 0.20 | 19.50 | 19.50 |
| CRA 8VA | | 127.71 | 0.20 | 25.54 | 25.54 |
| CALLE 37 | | 20.57 | 0.15 | 3.09 | 3.09 |
| CRA 9NA | | 196.95 | 0.39 | 76.81 | 76.81 |
| MOVIMIENTO DE RELLENO SEGÚN TOPOGRAFÍA | | | | 80.23 | 80.23 |
| | | | | | |
| | | | | Subtotal | 221.49 |
| | | | | Cantidad | |
| | | | | TOTAL | 221.49 |

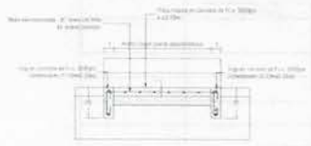
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

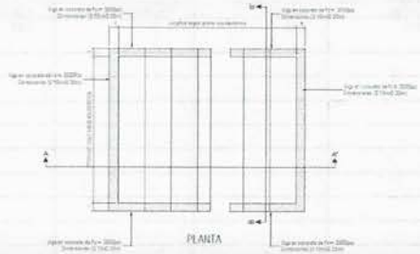
| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238.37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | CONCRETOS | ITEM | 2.1.2 | Viga de cimentación en concreto 3000 PSI, área transversal hasta 624 cm2 | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



CORTE TRANSVERSAL B-B



PLANTA

ESCALERA EN CONCRETO REFORZADO SOBRE SUELO
DIMENSIONES Y REFUERZO

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | PROFUNDIDAD | VOLUMEN | CANTIDAD | |
| VIGAS PARA MURO DE CONTENCION | 2.70 | 0.15 | 0.15 | 0.06 | 10.00 | 0.61 |
| VIGAS PARA ESCALERA CALLE 41 PARTE INFERIOR | 4.20 | 0.10 | 0.50 | 0.21 | 1.00 | 0.21 |
| | 5.00 | 0.10 | 0.50 | 0.25 | 1.00 | 0.25 |
| | 3.80 | 0.10 | 0.50 | 0.19 | 1.00 | 0.19 |
| PARTE SUPERIOR ESCALERA | 8.63 | 0.10 | 0.50 | 0.43 | 1.00 | 0.43 |
| LATERALES BARANDA | 2.40 | 0.10 | 0.35 | 0.08 | 1.00 | 0.08 |
| | 2.10 | 0.10 | 0.35 | 0.07 | 1.00 | 0.07 |
| | 2.10 | 0.10 | 0.35 | 0.07 | 1.00 | 0.07 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 1.92 |
| Cantidad | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 1.92 |

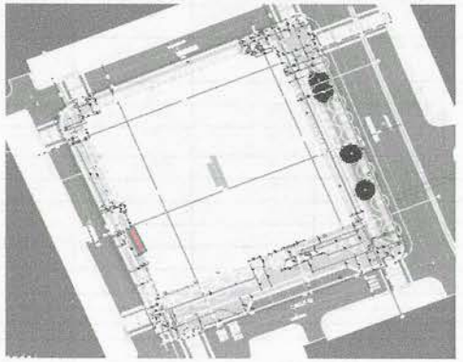
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 1.00 | CONCRETOS | ITEM | 2.2.1 | Anden en concreto 3500 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera. | UNID. | m3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | PROFUNDIDAD | VOLUMEN | CANTIDAD | |
| PLACA PARA RAMPA SUBESTSACION | 8.29 | 2.50 | 0.12 | 2.49 | 1.00 | 2.49 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 2.49 |
| Cantidad | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 2.49 |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 2.00 | CONCRETOS | ITEM | 2.3.1 | Bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 35 cm) tipo BS.008 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo | UNID. | M | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|







| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | |
| CARRERA 8VA | 3.87 | | | 1.00 | 3.87 |
| | 28.85 | | | 1.00 | 28.85 |
| | 3.52 | | | 1.00 | 3.52 |
| CALLE 41 | 17.42 | | | 1.00 | 17.42 |
| | 29.86 | | | 1.00 | 29.86 |
| | 50.43 | | | 1.00 | 50.43 |
| CALLE 37 | 50.56 | | | 1.00 | 50.56 |
| CARRERA 9NA | 70.46 | | | 1.00 | 70.46 |
| | 12.61 | | | 1.00 | 12.61 |
| | 9.27 | | | 1.00 | 9.27 |
| BORDILLO PARA CANALETA MONOBLOCK | | | | | |
| ENTRADA ESQUINA 9NA CON 37 | 6.27 | | | 2.00 | 12.54 |
| | 6.43 | | | 2.00 | 12.86 |
| ENTRADA PREESCOLAR | 4.95 | | | 2.00 | 9.90 |

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 2.00 | CONCRETOS | ITEM | 2.3.1 | Bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 35 cm) tipo BS.008 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo | UNID. | M | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | ANCHO | ALTO | CANTIDAD | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Subtotal | | | | | 312.15 |
| Cantidad | | | | | |
| TOTAL | | | | | 312.15 |

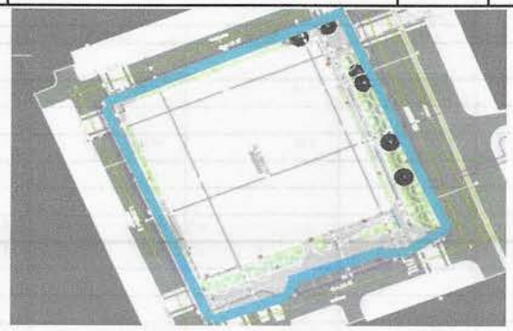
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

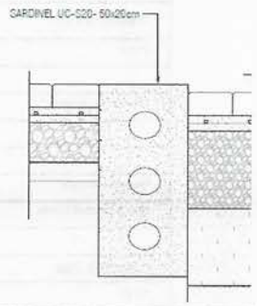
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 2.00 | CONCRETOS | ITEM | 2.3.2 | Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m | UNID. | M | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|






| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | CANTIDAD | |
| PERIMETRO DE TODO EL URBANISMO | | | 300.25 | 1.00 | 300.25 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Subtotal | | | | | 300.25 |
| Cantidad | | | | | |
| TOTAL | | | | | 300.25 |

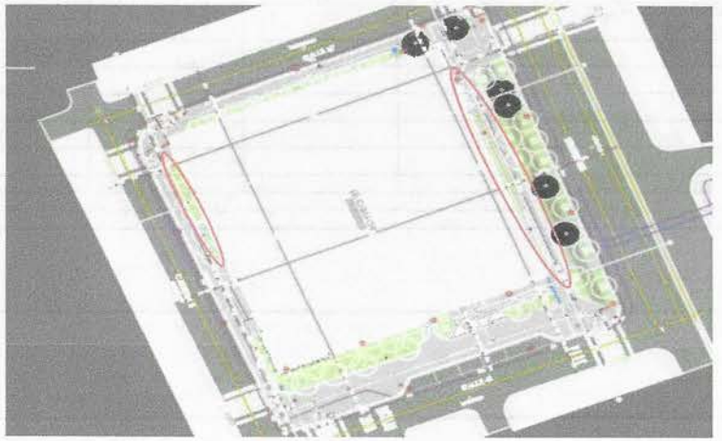
ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |
|---|---|---|

| FECHA | NOVIEMBRE | ELABORO | COASCON SAS |
|---|---|---|---|
| OBJETO | EP CAMACHO CARREÑO | | |

| CAPÍTULO | 2.00 | CONCRETOS | ITEM | 2.4.1 | Canaleta en Concreto 3500 PSI Mezclado en Sitio. Área Transversal hasta 625 cm2 | UNID. | M3 | UBIC. | COMUNA 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| DESCRIPCION | DIMENSIONES | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | LARGO | CANTIDAD | |
| CARRERA 9NA | | | | | |
| Base | 0.58 | 0.14 | 45.85 | 1.00 | 3.72 |
| Hombro pequeño | 0.14 | 0.35 | 45.85 | 1.00 | 2.25 |
| Hombro largo | 0.14 | 0.6 | 45.85 | 1.00 | 3.85 |
| Muro frontal norte | 0.78 | 0.3 | 0.60 | 1.00 | 0.14 |
| CARRERA 8NA | | | | | |
| Base | 0.58 | 0.14 | 16.00 | 1.00 | 1.30 |
| Hombro pequeño | 0.14 | 0.35 | 16.00 | 1.00 | 0.78 |
| Hombro largo | 0.14 | 0.6 | 16.00 | 1.00 | 1.34 |
| Muro frontal norte | 0.78 | 0.3 | 0.60 | 1.00 | 0.14 |
| Subtotal | | | | | 13.53 |
| Cantidad | | | | | |
| TOTAL | | | | | 13.53 |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

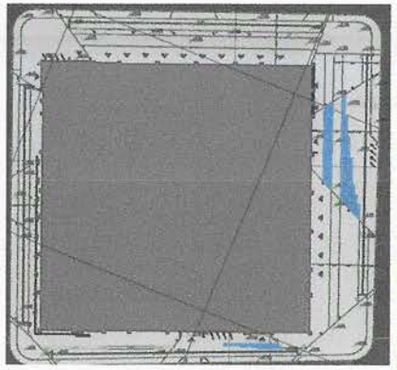
INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**

| | | |
|---|---|---|
| Alcaldía de Bucaramanga | **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES** | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA** | NOVIEMBRE | **ELABORO** | GASE |
| **OBJETO** | **EP CAMACHO CARREÑO** | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO** | 3.00 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | **ITEM** | 3.1.1 | Acero de refuerzo figurado | | | **UNID.** | kg | **UBIC.** | **COMUNA 7** | |

## ESCALERAS SOBRE SUELO



**Acero de refuerzo escalera sobre suelo Tipo 1**

**MALLA ELECTROSOLDADA**

| DIAGRAMA | Área | | Peso | PESO [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 96,71 | | 4,07 | 352,99 | Malla electrosoldada D=7.0mm cada 15cm en ambos sentidos |

**Acero de refuerzo Viga 10x30**

| Cantidad de ref | Diametro | Longitud | PESO | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | N3 | 70,13 m | 78,46 kg | Refuezo barras |
| 341 | N3 | 0,44 m | 83,98 kg | Refuezo barras |

**Acero de refuerzo Viga 10x50**

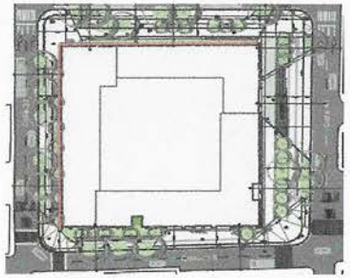
| Cantidad de ref | Diametro | Longitud | PESO | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | N3 | 52,78 m | 59,05 kg | Refuezo barras |
| 249 | N3 | 0,64 m | 88,96 kg | Refuezo barras |

**Acero de refuerzo huellas**

| Cantidad de ref | Diametro | Longitud | PESO | |
|---|---|---|---|---|
| 1446 | N3 | 0,60 m | 485,35 kg | Refuezo barras |
| 1 | N3 | 313,12 m | 175,15 kg | Refuezo barras |

**Escaleras Suelo T-1 kilogramos totales** **1323,93**

## CANAL EN CONCRETO REFORZADO



**Acero de refuerzo de Canal**

| CANTIDAD | DIÁMETRO | LONGITUD | PESO [kg] | NOTAS |
|---|---|---|---|---|
| 1537 | N3 | 0.59 m | 507.40 kg | Refuerzo 1 Muros sentido 1 |
| 1537 | N3 | 0.67 m | 576.20 kg | Refuerzo 2 Muros sentido 1 |
| 769 | N3 | 0.64 m | 275.20 kg | Refuerzo 1 placa fondo sentido 1 |
| 769 | N3 | 0.64 m | 275.20 kg | Refuerzo 2 placa fondo sentido 1 |
| 30 | N3 | 123.80 m | 2077.40 kg | Refuerzo general sentido 2 |

**Kilogramos totales** **3711.39 kg**

| DESCRIPCION | DIMENSIONES KG | | | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **ESCALERAS** | | | | | |
| ESCALERAS | 263.01 | | | | 263.01 |
| **CANALETA** | | | | | |
| CANALETA | 584.32 | | | | 584.32 |
| | | | | | |
| MURO DE CONTENCIÓN | 322.69 | | | | 322.69 |
| | | | | | |
| **POSTE METALICO** | | | | | |
| BASE DE POSTE EN CONCRETO | | | | | |
| **RAMPA** | 68.39 | | | | 68.39 |

| | | |
|---|---|---|
| Alcaldía de Bucaramanga | **MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES** | Código: F-GDI-5000-238,37-068<br>Versión: 1.0<br>Fecha aprobación:<br>Página |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA** | NOVIEMBRE | **ELABORO** | GASE |
| **OBJETO** | **EP CAMACHO CARREÑO** | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO** | 3.00 | ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS | **ITEM** | 3.1.1 | Acero de refuerzo figurado | | | **UNID.** | kg | **UBIC.** | **COMUNA 7** | |

| **DESCRIPCION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Subtotal** | | | | | 1,238.41 |
| **Cantidad** | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | **1,238.41** |

ARQUITECTO WILMER EYEZID JAIMES ABRIL
RESIDENTE DE OBRA
**COASCON S.A.S**

INGENIERO JOSE SEBASTIAN MORALES
RESIDENTE INTERVENTORIA
**DINCOD S.A.S.**