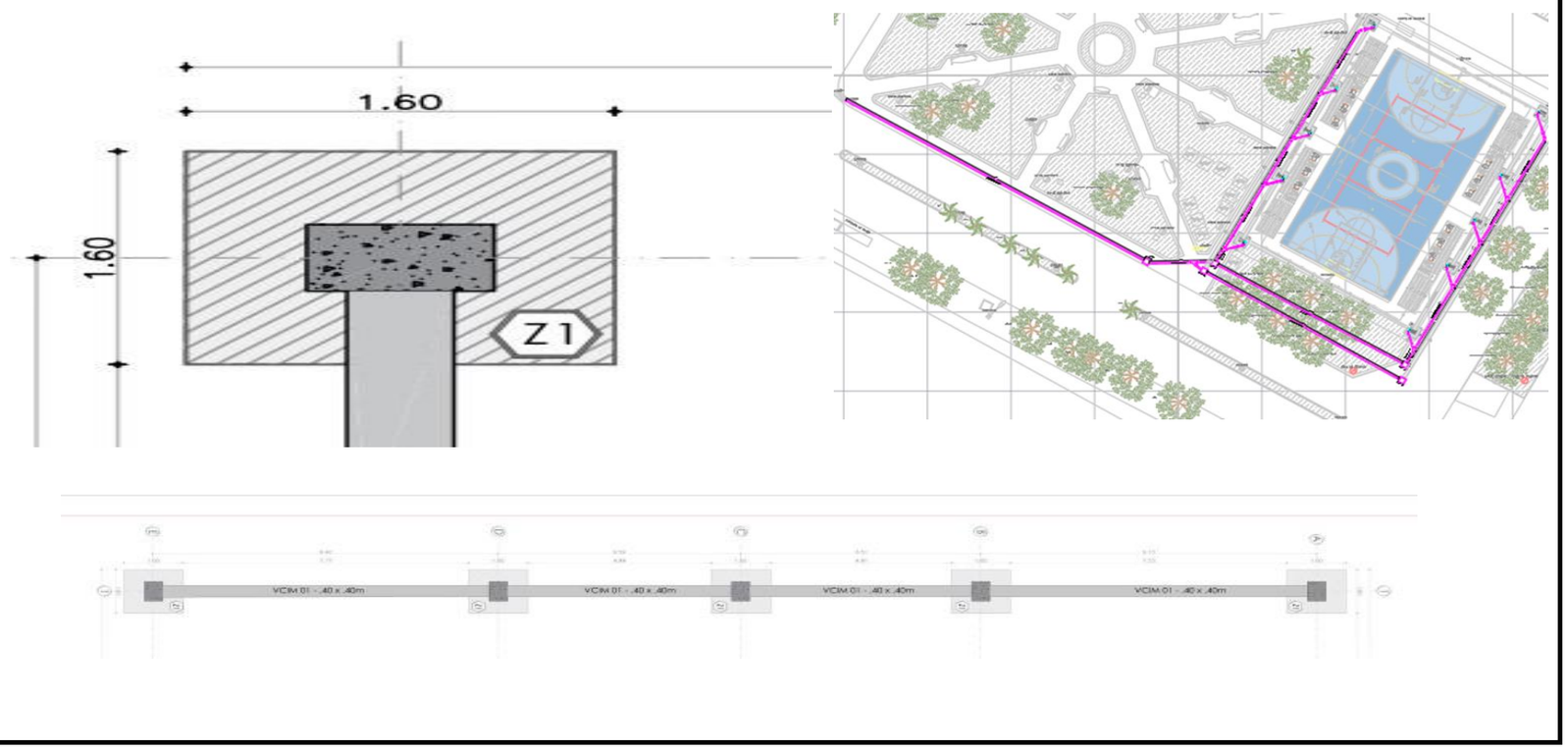
ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1 viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	**2,00**	**CIMENTACION**			
ITEM	**2,10**	**CORTE DE PLACAS DE CONCRETO Y PAVIMENTO**		**UNIDAD**	**ML**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	ml	un	ML
CORTE PARA ZAPATA 1-B	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 1-C	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 1-D	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 1-E	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 2-B	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 2-C	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 2-D	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA ZAPATA 2-E	1,6	1,6		6,40	1	6,40
CORTE PARA CAÑUELA EJE 1	38,12	0,46		77,16	1	77,16
DEMOLICION PARA CAÑUELA EJE 2	38,12	0,46		77,16	1	77,16
DEMOLICION PARA VIGA DE CIMENTACION EJE 1	25,2	0,4		51,20	1	51,20
DEMOLICION PARA VIGA DE CIMENTACION EJE 2	25,2	0,4		51,2	1	51,20
TOTAL						**307,92**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectonicos

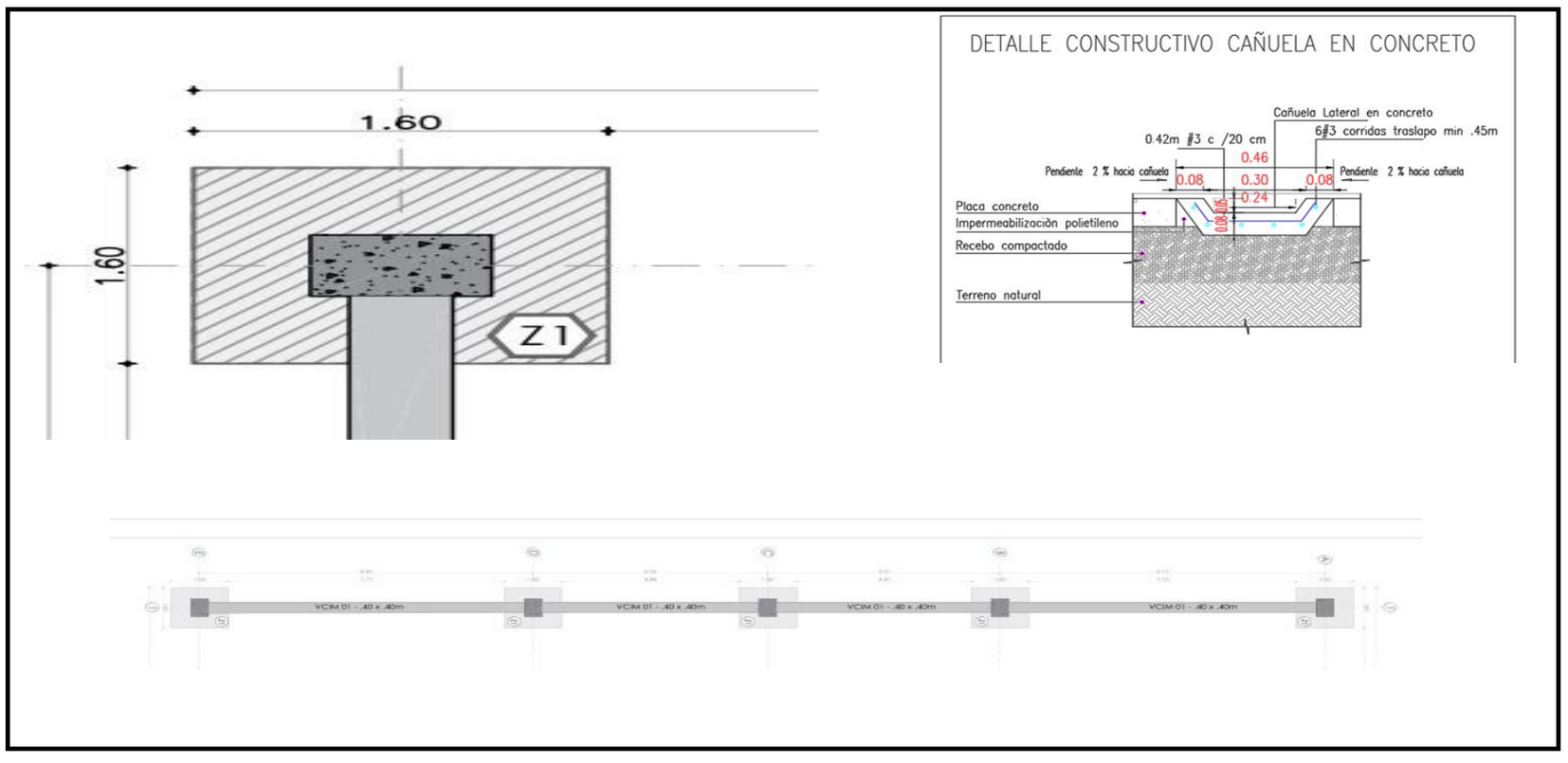
ALCALDÍA DE LA DORADA	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	2,00	CIMENTACION		
ITEM	2,2	DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO Y PAVIMENTO	UNIDAD	M3

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	M3
DEMOLICION PARA ZAPATA 1-B	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 1-C	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 1-D	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 1-E	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 2-B	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 2-C	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 2-D	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA ZAPATA 2-E	1,6	1,6	0,15	2,56	1	0,38
DEMOLICION PARA CAÑUELA EJE 1	38,12	0,46	0,15	17,54	1	2,63
DEMOLICION PARA CAÑUELA EJE 2	38,12	0,46	0,15	17,54	1	2,63
DEMOLICION PARA VIGA DE CIMENTACION EJE 1	25,2	0,4	0,15	10,08	1	1,51
DEMOLICION PARA VIGA DE CIMENTACION EJE 2	25,2	0,4	0,15	10,08	1	1,51
TOTAL						**11,36**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectonicos

ALCALDÍA DE LA DORADA

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

viernes, 28 de marzo de 2025

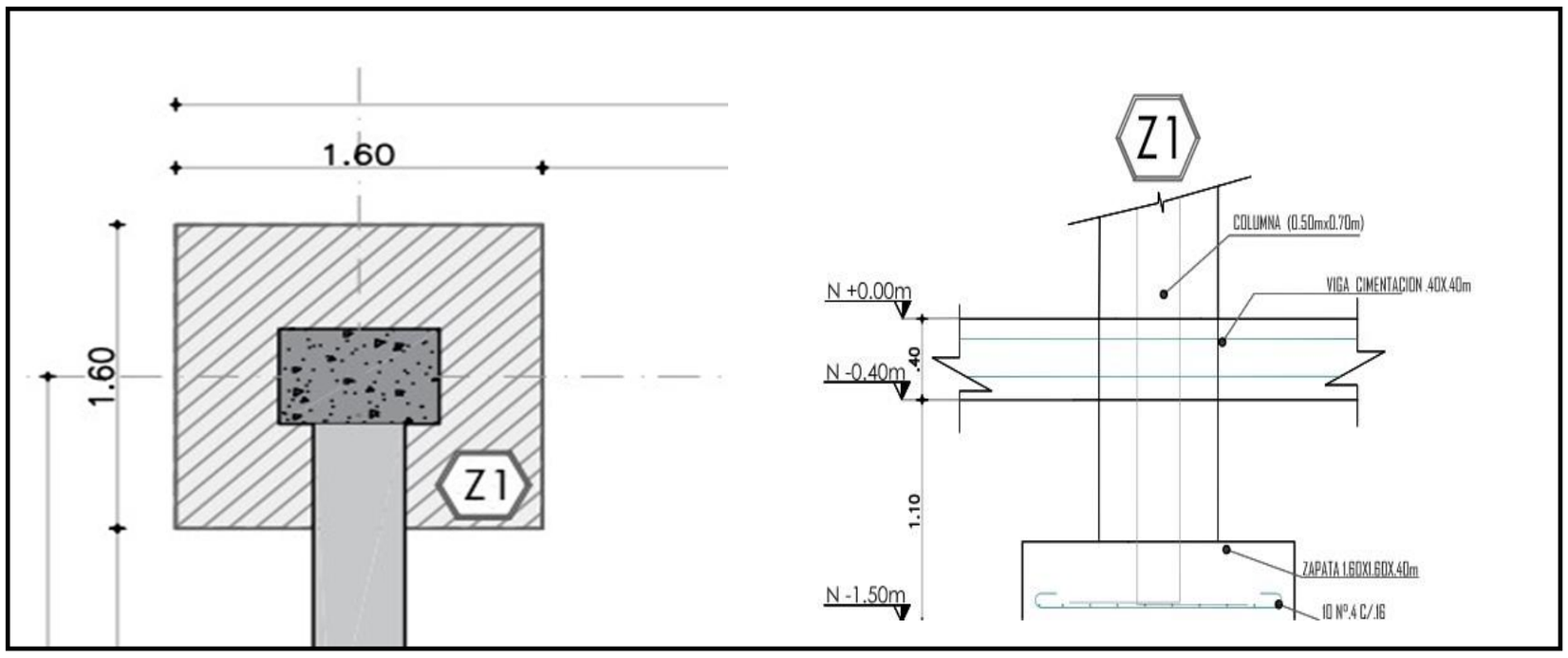
CAPITULO	2,00	CIMENTACION

ITEM	2,3	EXCAVACIÓN MANUAL < 2,0 M	UNIDAD	M3

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	Material de corte re	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	M3	M3
EXCAVACION ZAPATA 1-A	1,6	1,6	1,55	2,56		3,97
EXCAVACION ZAPATA 1-B	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 1-C	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 1-D	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 1-E	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 2-A	1,6	1,6	1,55	2,56		3,97
EXCAVACION ZAPATA 2-B	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 2-C	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 2-D	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION ZAPATA 2-E	1,6	1,6	1,40	2,56		3,58
EXCAVACION PARA VIGA DE CIMENTACION	25,2	0,4	0,25	10,08		2,52
EXCAVACION PARA VIGA DE CIMENTACION	25,2	0,4	0,25	10,08		2,52
TOTAL						**41,65**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectonicos

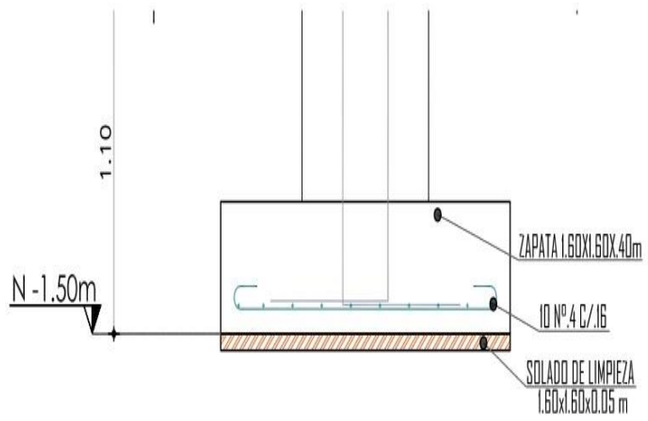
ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	**2,00**	**CIMENTACION**		
ITEM	**2,4**	**SUMINISTRO E INSTALACION CONCRETO DE LIMPIEZA E= 0,05 M**	**UNIDAD**	**M2**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	M2
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 1-A	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 1-B	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 1-C	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 1-D	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 1-E	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 2-A	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 2-B	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 2-C	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 2-D	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA ZAPATA 2-E	1,6	1,6	0	2,56	1	2,56
CONCRETO DE LIMPIEZA PARA VIGA DE CIMENTACION E JE 1	25,2	0,4	0	10,08	1	10,08
CONCRETO DE LIMPIEZA PARA VIGA DE CIMENTACION E JE 2	25,2	0,4	0	10,08	1	10,08
TOTAL						**45,76**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectonicos

ALCALDÍA DE
LA DORADA

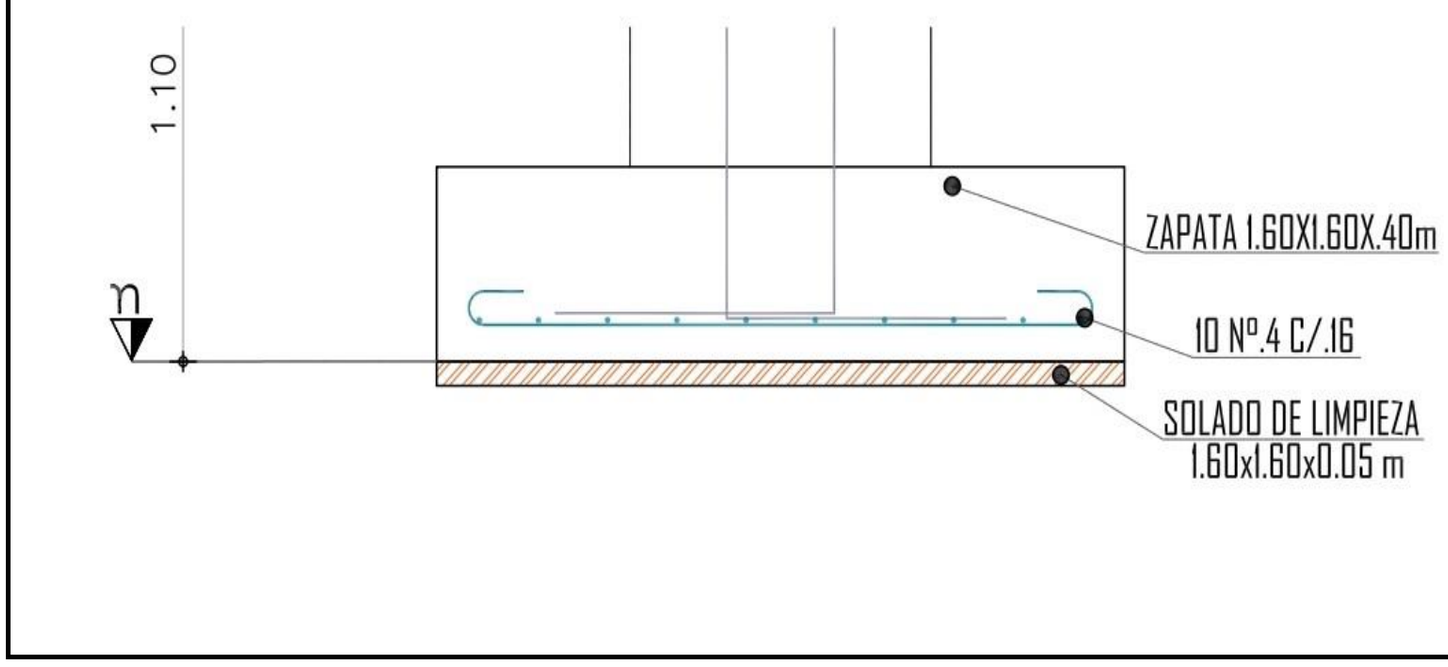
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	**2,00**	**CIMENTACION**		
ITEM	**2,50**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI)PARA ZAPATAS**	**UNIDAD**	**M3**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	M3
CONCRETO PARA ZAPATA 1-A	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 1-B	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 1-C	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 1-D	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 1-E	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 2-A	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 2-B	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 2-C	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 2-D	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
CONCRETO PARA ZAPATA 2-E	1,6	1,6	0,4	2,56	1	1,02
TOTAL						**10,24**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectonicos

ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1 viernes, 28 de marzo de 2025

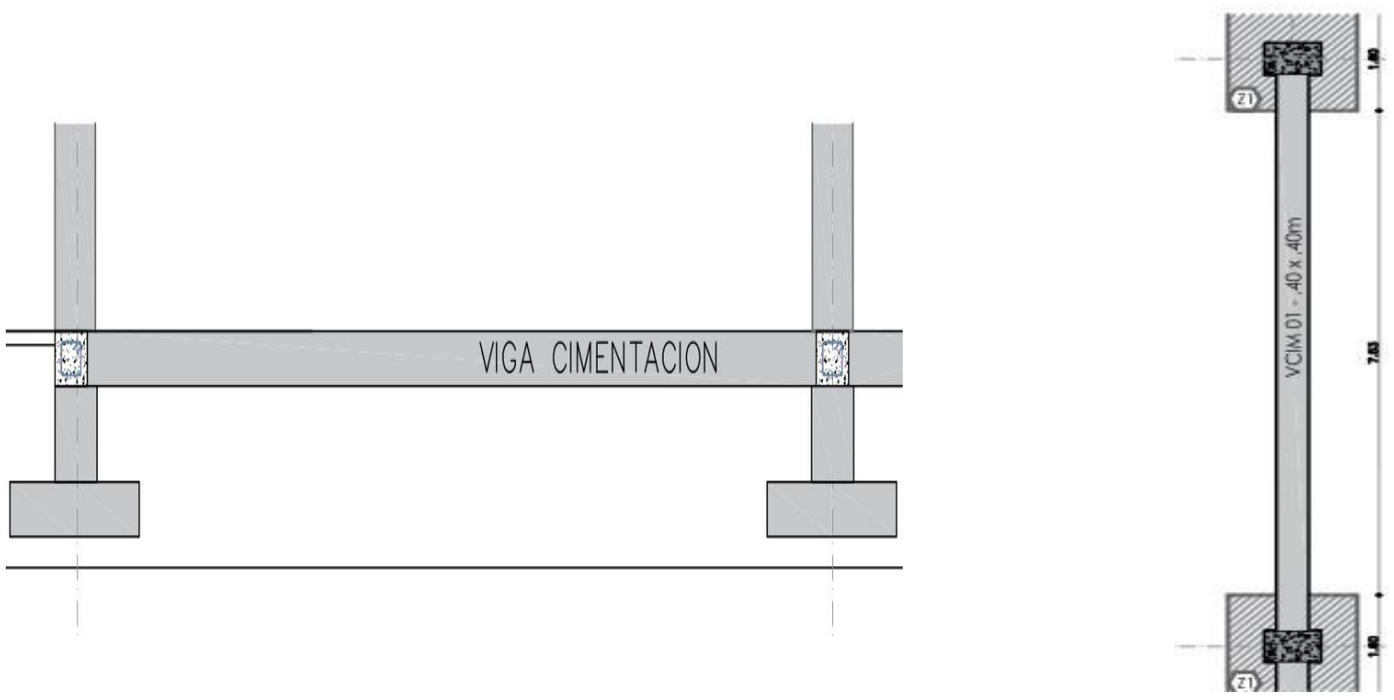
CAPITULO	**2,00**	**CIMENTACION**

ITEM	**2,60**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN**	**UNIDAD**	**M3**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	M3
VIGA DE CIMENTACION EJE 1	31,63	0,4	0,4	12,65	1	5,06
VIGA DE CIMENTACION EJE 2	31,63	0,4	0,4	12,65	1	5,06
TOTAL						**10,12**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectonicos

ALCALDÍA DE LA DORADA	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1 viernes, 28 de marzo de 2025

CAPITULO	**2,00**	**CIMENTACION**		
ITEM	**2,7**	**SUMINISTRO, FLEJADO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI.INCLUYE ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE**	**UNIDAD**	**KG**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO (LONG DE CADA	PESO X METRO	CANTIDAD ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	m	# VARILLA	m	Kg	un	KG
ACERO ZAPATAS	37	4	1,85	0,994	10	367,78
ACERO VIGAS DE CIMENTACION	205,05	4	68,35	0,994	2	407,64
ACERO VIGAS DE CIMENTACION	51,05	5	51,05	1,552	2	158,46
ACERO VIGAS DE CIMENTACION FLEJES	206,4	3	1,2	0,56	2	231,17

CAPITULO	2,00	CIMENTACION		
ITEM	2,8	RETIRO DE ESCOMPRO Y MATERIAL SOBRANTE.	UNIDAD	M3

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	M3 DE MATERIAL	FACTOR DE EXPANSIÓN DEL	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	M3	%	M3
MATERIAL DE DEMOLICION PARA ZAPATAS 1-B, 1-C, 1-D,1-E, 2-B, 2-C, 2-D, 2-E				3,040	25	3,80
MATERIAL DE DEMOLICION PARA VIGAS DE CIMENTACION EJE 1 Y 2				3,020	25	3,78
MATERIAL DE DEMOLICION PARA CAÑUELA EJE 1 Y 2				5,26	25	6,58
MATERIAL DE EXCAVACION DE LAS ZAPATAS 1-A, 1-B, 1-C, 1-D, 1-E, 2-A, 2-B, 2-C, 2-D, 2-E.				36,58	25	45,73
MATERIAL DE EXCAVACION DE LAS VIGAS DE CIMENTACION DE LOS EJES 1 Y 2.				5,04	25	6,30