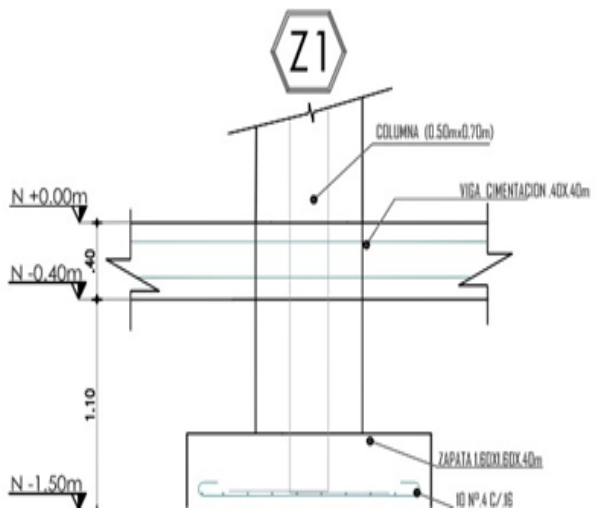
ALCALDÍA DE LA DORADA	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA EN PLACA POLIDEPORTIVA CENTRO POBLADO DE GUARINOCITO EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA	Hoja_1_de_1
		viernes, 28 de marzo de 2025

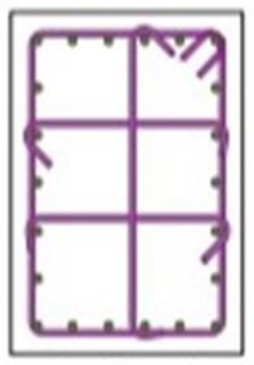
CAPITULO	3	CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN CONCRETO		
ITEM	3,1	SUMINISTRO E IINSTALACION DE CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) PARA PEDESTALES	UNIDAD	M3

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	MEDIDA TOTAL
	m	m	m	m2	un	M3
	0,7	0,5	0,7	0,35	10	2,45
TOTAL						**2,45**

PLANO DE REFERENCIA





OBSERVACIONES: Medida tomada de plano arquitectónico.

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

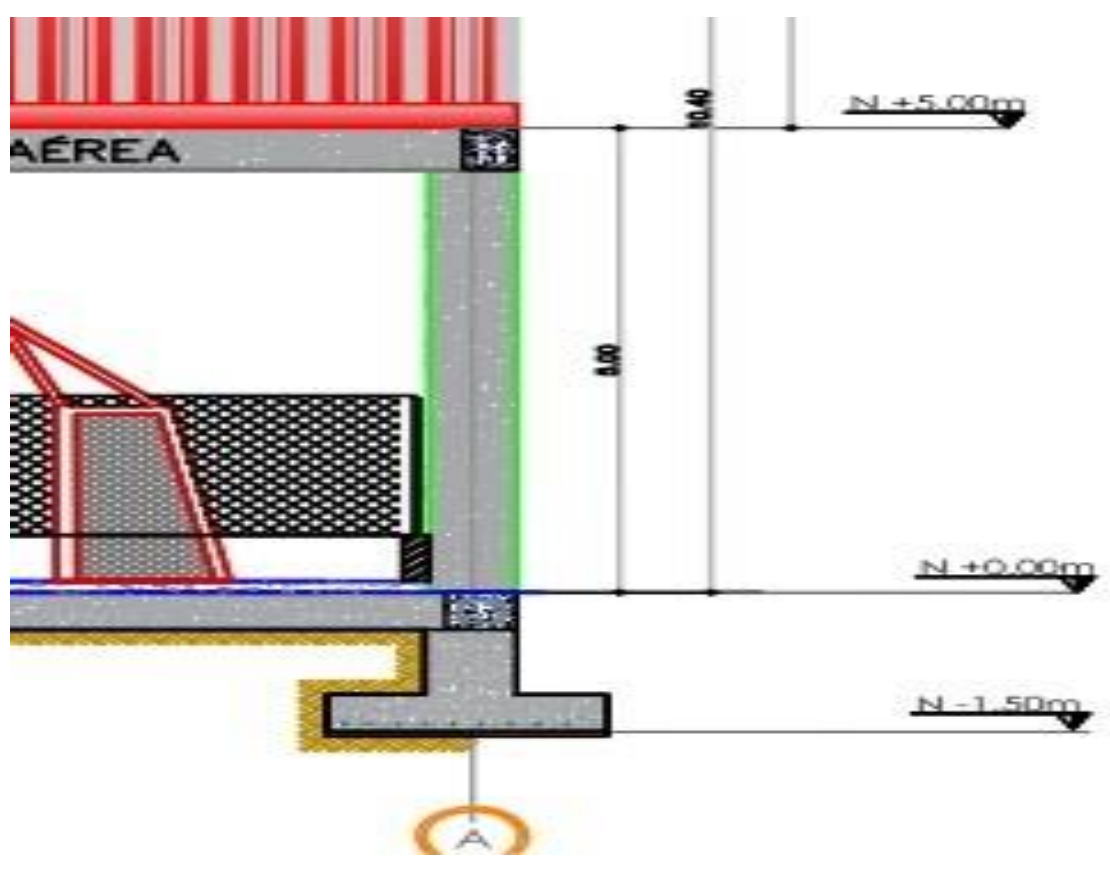
CAPITULO	**3,00**	**CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN CONCRETO**

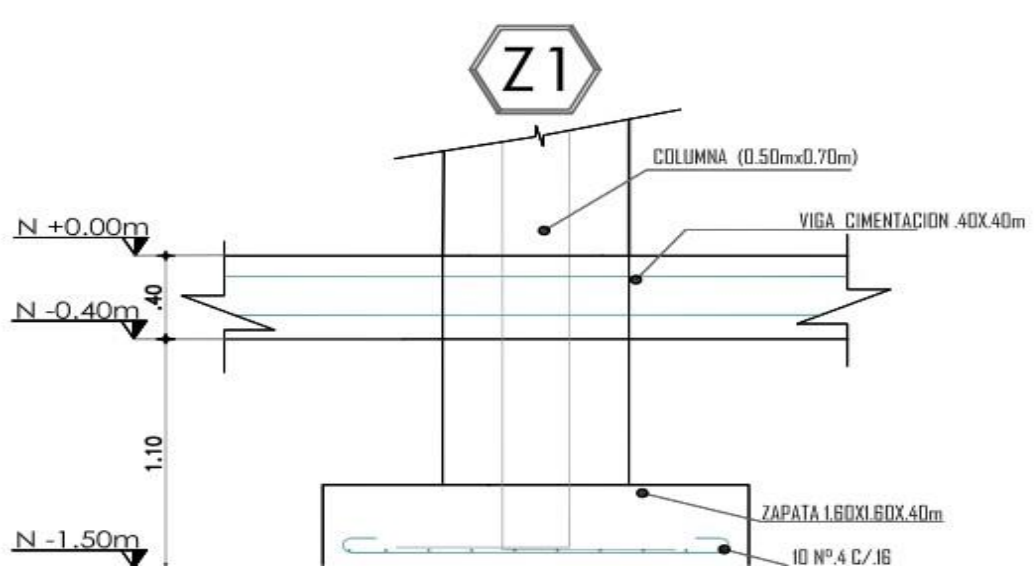
ITEM	**3,2**	**SUMINISTRO E IINSTALACION DE CONCRETO 210 KG/CM² (3.000 PSI) PARA COLUMNAS**	**UNIDAD**	**M3**

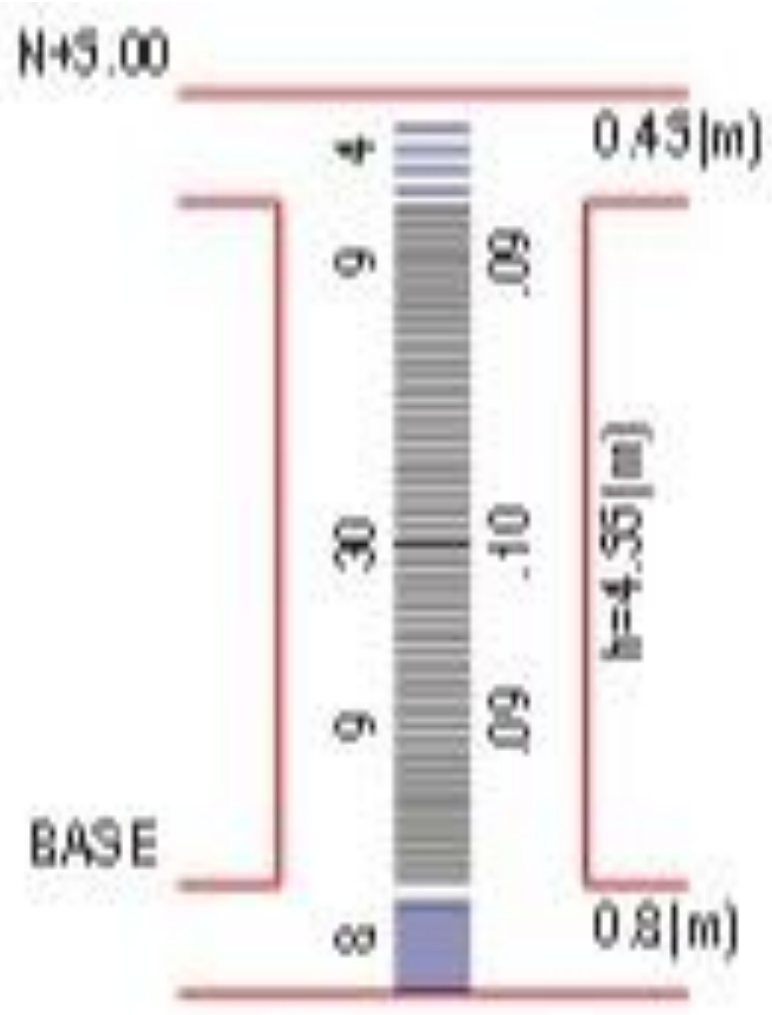
PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

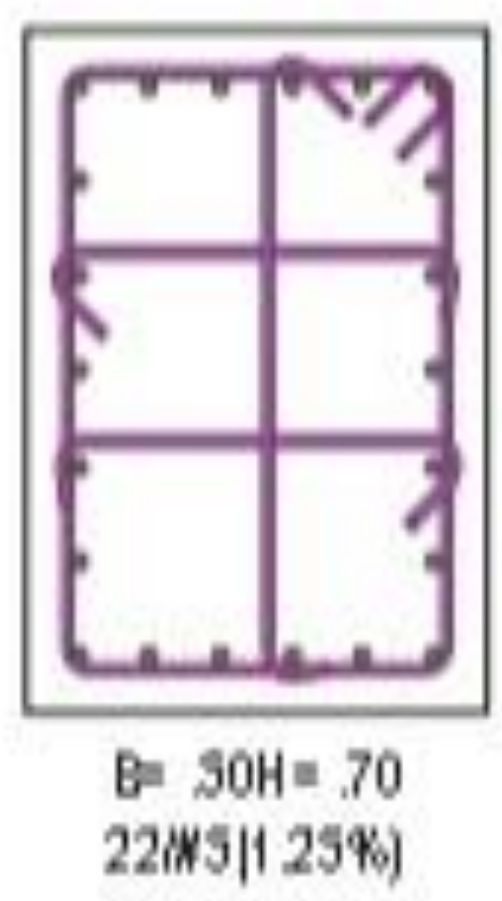
DESCRIPCION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**M3 x ELEMENTO**	**CANTIDAD**	**MEDIDA TOTAL**
	m	m	m	m3	un	M3
concreto para columnas de 3.000 psi	5,25	0,5	0,7	1,84	10	18,38
TOTAL						**18,38**

PLANO DE REFERENCIA









OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectónicos

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
ALCALDÍA DE LA DORADA	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

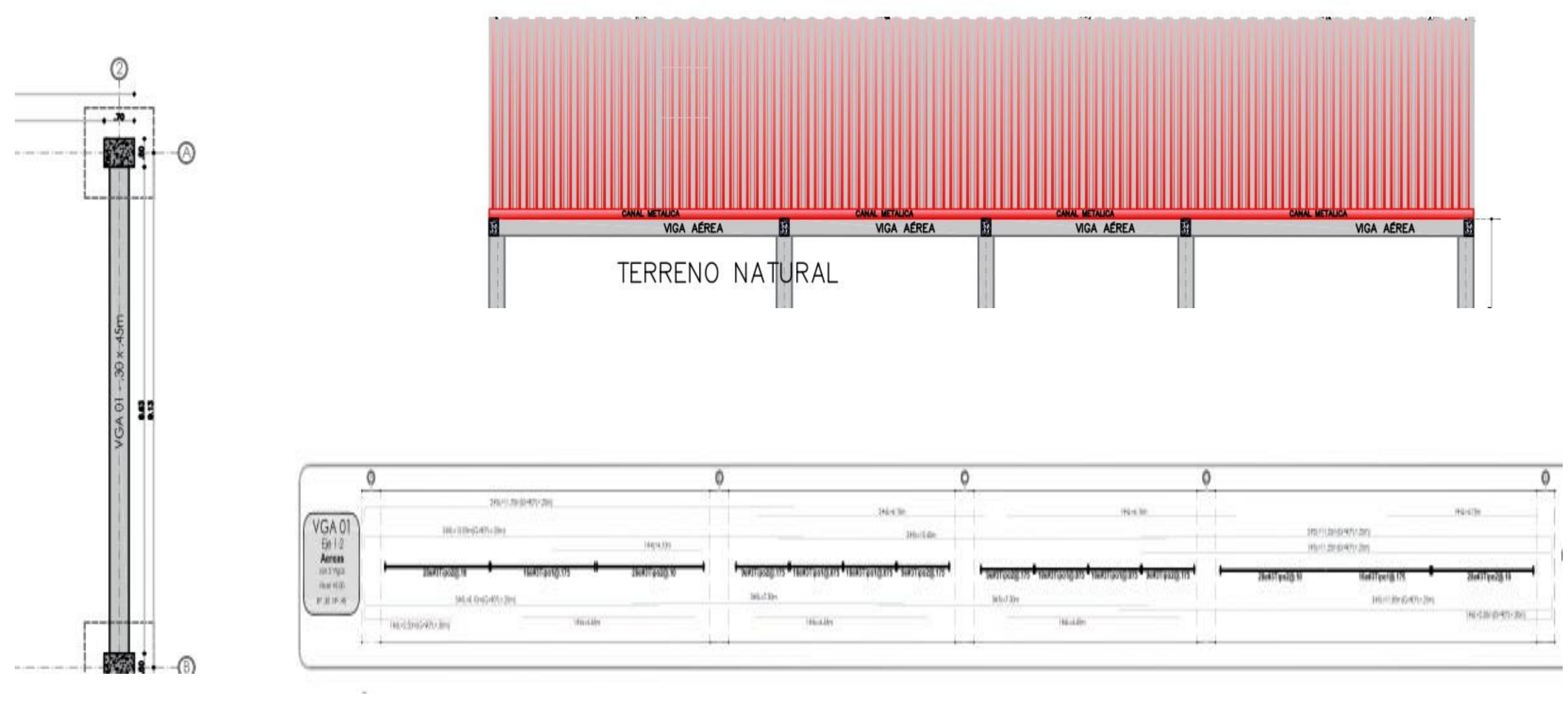
CAPITULO	**3,00**	**CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN CONCRETO**

ITEM	**3,3**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) PARA VIGAS AÉREAS**	**UNIDAD**	**M3**

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

DESCRIPCION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**M3 X ELEMENTO**	**CANTIDAD**	**MEDIDA TOTAL**
	m	m	m	m3	un	M3
concreto de viga aerea	32,1	0,3	0,45	4,33	2	8,67
TOTAL						**8,67**

PLANO DE REFERENCIA



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectónicos.

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

ALCALDÍA DE LA DORADA

CAPITULO	3,00	CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN CONCRETO

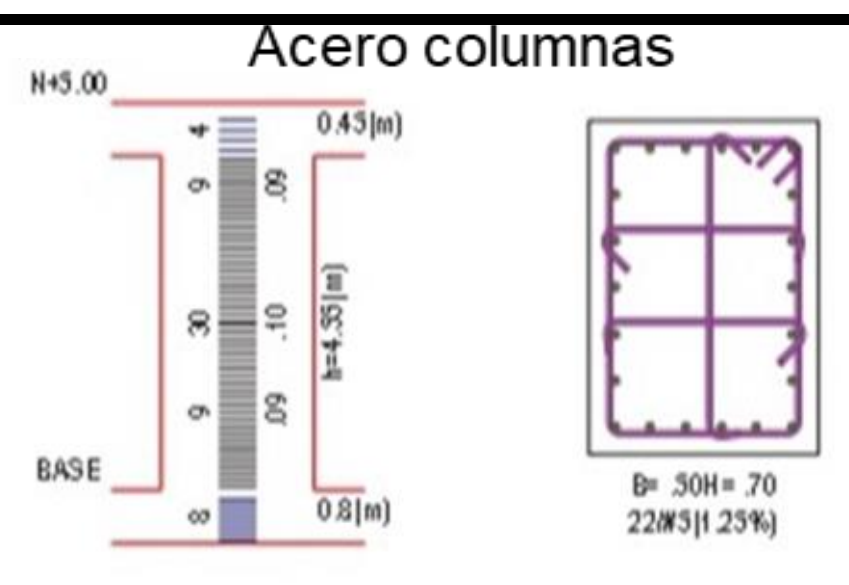
ITEM	3,4	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) PARA ESTRUCTURA PEDESTALES COLUMNAS Y VIGAS AEREAS	UNIDAD	KG

PROCEDIMIENTO PARA EL CALCULO

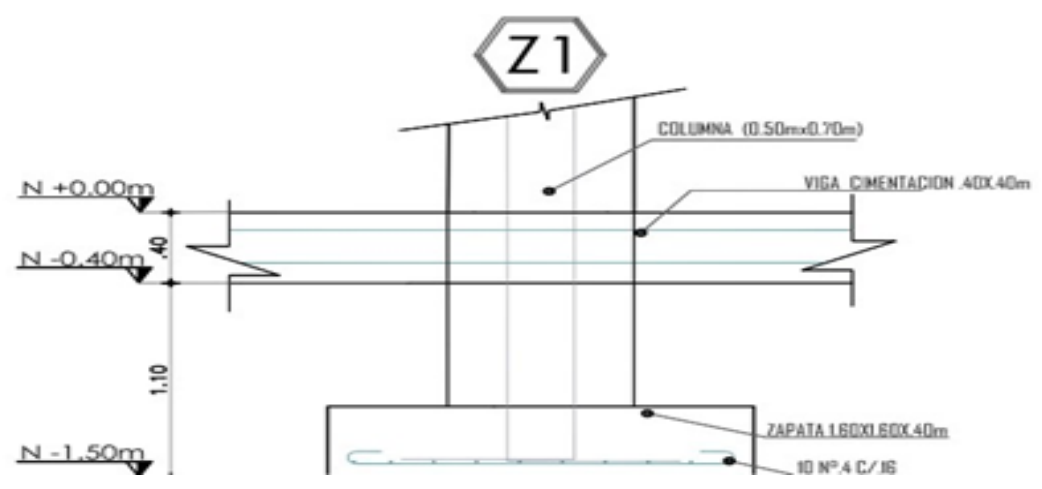
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	ALTO (LONG DE CADA VARILLA)	PESO X METRO	CANTIDAD ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	m	# VARILLA	m	Kg	un	KG
ACERO COLUMNAS	160,6	5	7,3	1,55	10	2492,51
FLEJES COLUMNAS	307,36	3	4,52	0,56	10	1721,22
ACERO VIGAS AEREAS	205,90	5		1,55	2	639,11
ACERO VIGAS AEREAS	26,65	4		0,99	2	52,98
ACERO VIGAS AEREAS	18,95	6		2,24	2	84,71
ACERO VIGAS AEREAS FLEJES	408,08	3		0,56	2	457,05
TOTAL						**5447,58**

PLANO DE REFERENCIA

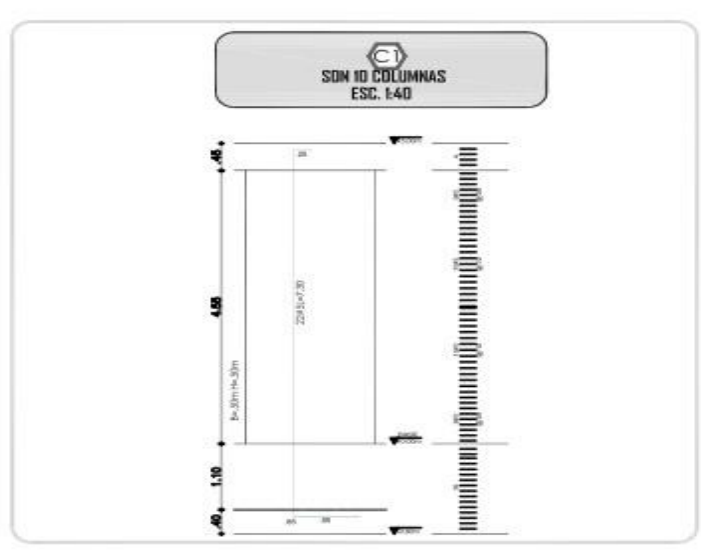
Acero columnas

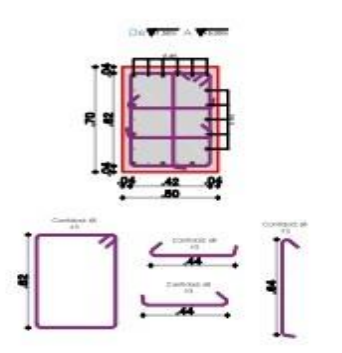


Acero columnas

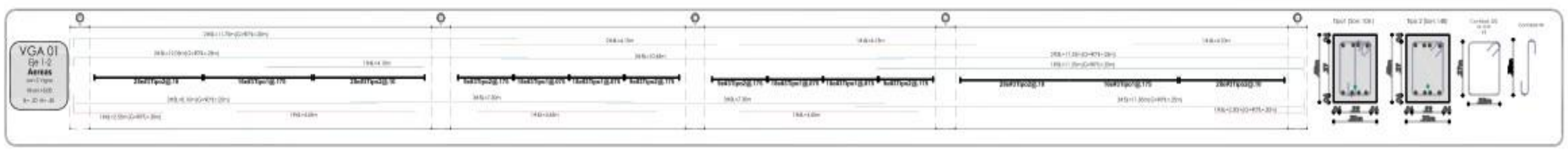


Acero columnas





Acero Vigas Aereas



OBSERVACIONES: Medida tomada de planos arquitectónicos

JUAN SEBASTIAN MILLAN MARIÑO
INGENIERO CIVIL
MP 161037-0596243 TML
C.C. 14.325.525