

MUNICIPIO DE SARAVENA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PROYECTO
DISEÑO DE ESTRUCTURA EXTERIOR
HOSPITAL DEL SARARE

PROPIETARIO
HOSPITAL DEL SARARE

DIRECCIÓN
Calle 30 N° 19A - 82
Barrio los Libertadores
Municipio de Saravena
Departamento de Arauca

CONTIENE
PLANTA DE EJES Y CIMIENTOS
DESPIECE DE ZAPATAS
DESPIECE DE VIGAS DE
CIMENTACION

ARCHIVO FUENTE AUTOCAD
ESTRUCTURA EXTERIOR
HOSPITAL SARAVENA.dwg

OBSERVACIONES

DISEÑO

[Signature]

CARLOS ALFREDO CUTA MORALES
ING. CIVIL - ESP. ESTRUCTURAS
Mat Prof. N° 54202-281383 NTS

DIBUJO

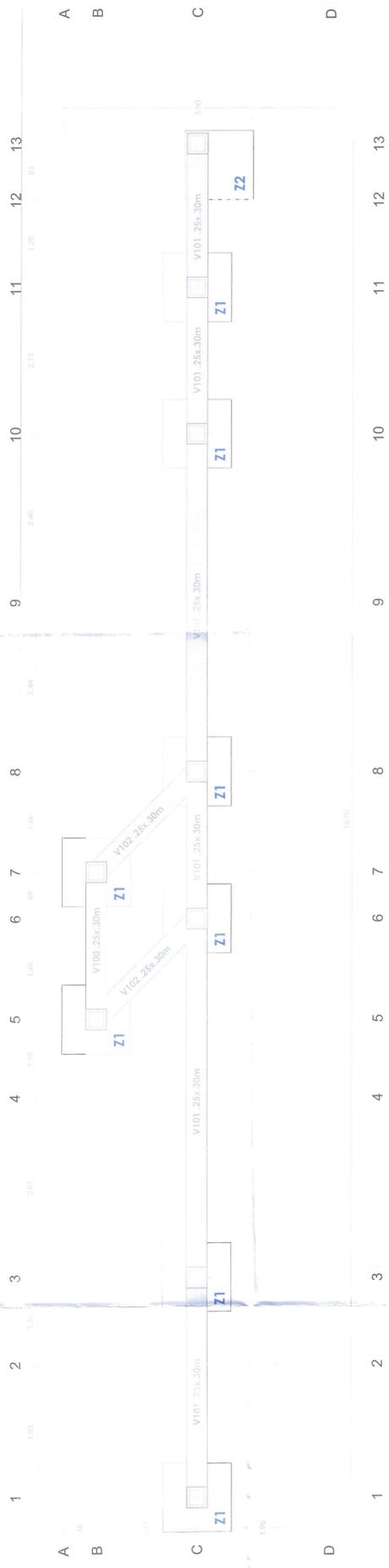


JOSE LEONARDO PADILLA CASTILLO
Tecnólogo en Técnicas de Desarrollo Gráfico de
Proyectos de Construcción
CIP: 11261620105-1116776478
C.P.N.A.A.

ESCALA
La Indicada

FECHA
Octubre
2020

PLANO
EST
1 de 5

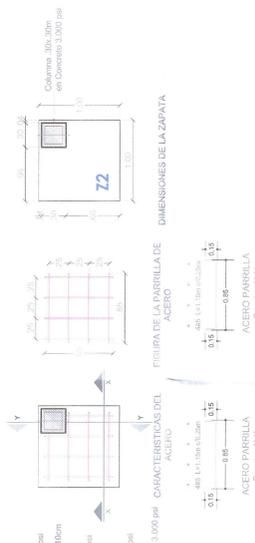


PLANTA DE EJES Y CIMIENTOS
Escala 1:50

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	A	B	h	Longitud Basado de Acero Refuerzo Parrilla	Servicelo	X	Y	CANT	PESO (Kg) a Tipo
Z1	1.00	1.00	0.30	4#5 L=1.15m	4#5	L=1.15m		6	114.23
Z2	1.00	1.00	0.30	4#5 L=1.15m	4#5	L=1.15m		1	14.28

VOLUMEN EN CIMENTACION ZAPATAS	PESO TOTAL ACERO ZAPATAS (Kg)
1.00x1.00x1.55m x 9 Zapatas	13.95 m ³
VOLUMEN CONCRETO ZAPATAS	
1.00x1.00x0.30m x 9 Zapatas	2.70 m ³
PESO TOTAL ACERO ZAPATAS (Kg)	128.51



DESPIECE ZAPATAS Z1
Escala 1:50

DESPIECE ZAPATAS Z2
Escala 1:50

DESPIECE DE ZAPATAS
Escala 1:50

Elemento	Ø	Num	Cant	Esquema	Long (m)	Total (m)	Grado (Kg)
V100	12"	#4	4	[Diagram]	2.28	10.08	10.08
	38"	#3	22		0.70	15.40	8.62
Peso Total Acero (Kg) x Vigas							
18.70							
Peso Total Acero (Kg) x Vigas							
37.40							

Elemento	Ø	Num	Cant	Esquema	Long (m)	Total (m)	Grado (Kg)
V102	12"	#4	4	[Diagram]	2.28	10.08	10.08
	38"	#3	22		0.70	15.40	8.62
Peso Total Acero (Kg) x Vigas							
18.70							
Peso Total Acero (Kg) x Vigas							
37.40							

Elemento	Ø	Num	Cant	Esquema	Long (m)	Total (m)	Grado (Kg)
V101	12"	#4	4	[Diagram]	6.00	24.00	24.00
	38"	#3	219		3.75	7.50	7.50
Peso Total Acero (Kg) x Vigas							
193.81							

CANTIDAD DE ACERO POR UNIDAD DE VIGA



*Excepto que se indique lo contrario, se deberá utilizar las longitudes presentadas en la tabla.

DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACION
Escala 1:50