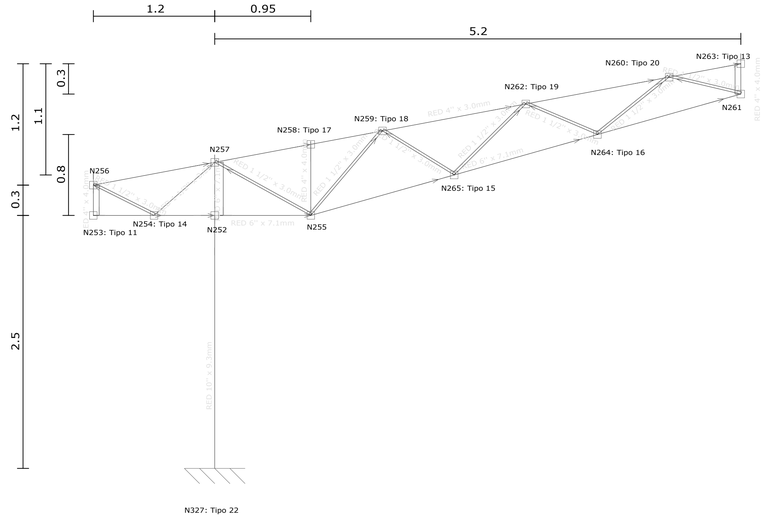
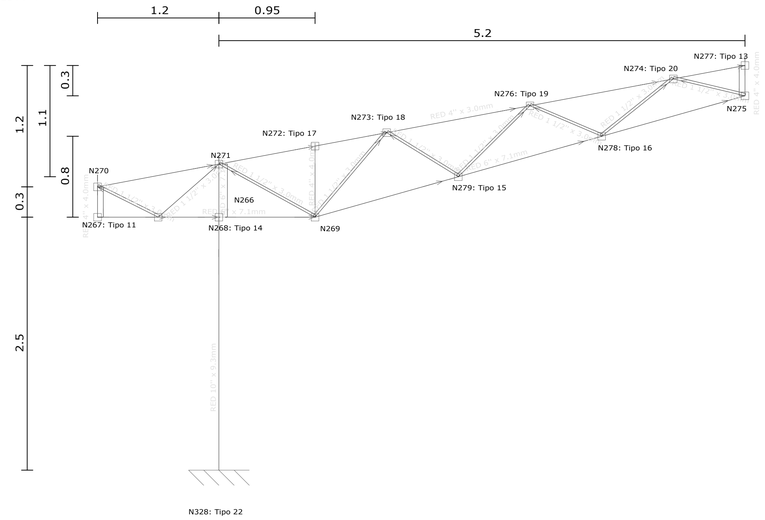
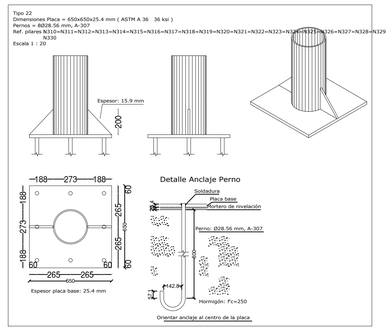
2D: P-S

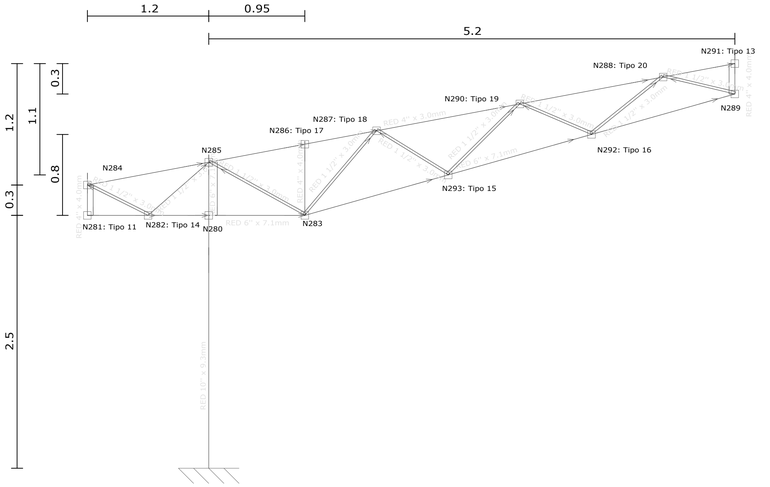


2D: P-T

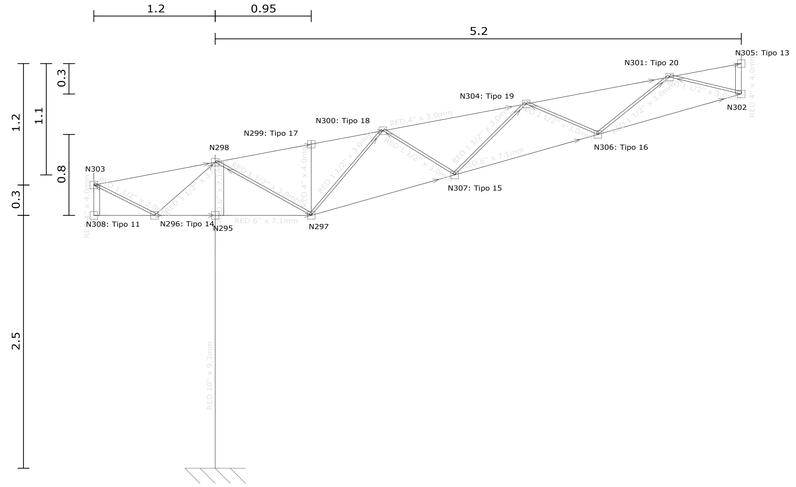


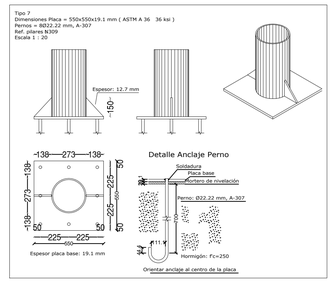


2D: P-U



2D: P-V



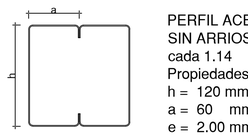


cubierta estadio alvaro rey
Norma de acero conformado: AISI S100-2007 (LRFD)
Acero conformado: A572 50ksi
Escala: 1:25

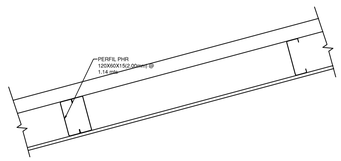
. Resumen de medición

Resumen de medición

Material		Serie	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
			ESTRUC RED 6" x 7.1mm	156.006			0.561			4406.08		
			ESTRUC RED 4" x 4.0mm	35.180			0.049			382.78		
			ESTRUC RED 4" x 3.0mm	287.942			0.302			2371.05		
			ESTRUC RED 1 1/2" x 3.0mm	172.628			0.074			578.56		
			ESTRUC RED 2" x 3.0mm	0.797			0.000			3.36		
			ESTRUC RED 2 1/2" x 4.0mm	75.600			0.065			510.10		
			ESTRUC RED 10" x 9.3mm	55.000			0.424			3327.67		
		Perfil estructural redondo			783.153			1.475			11579.61	
Acero conformado	A572 50ksi					783.153			1.475			11579.61



PERFIL ACESCO
SIN ARRIOSTAMIENTO
cada 1.14
Propiedades:
h = 120 mm
a = 60 mm
e = 2.00 mm (Cal.18)



DETALLE DE CORREA DE CUBIERTA

JULIAN VARGAS BLANDON
INGENIERO CIVIL
UNIVERSIDAD NACIONAL
CONJUNTO CERRADO LOS GUADUALES DE
LA LIBIA
TORRE 2 APTO 503B
TEL 3002960216 - 6068408290
CHINCHINA CALDAS
EMAIL:
JULIANVARGAS1012@OUTLOOK.COM
JULIANVARGAS1012@GMAIL.COM

PROYECTO
DISEÑO ESTRUCTURAL CUBIERTA ,REMODELACION ESTADIO ALVARO REY MANZANARES CALDAS

PROPIETARIO : MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

DISEÑO
ING. JULIAN VARGAS BLANDON
TP. 17202-08747 CALDAS

CONTIENE DISEÑO ESTRUCTURAL :ARMADO DE PORTICOS CON TUBERIA ESTRUCTURA REDONDO COLMENA, IDENTIFICACION NUDOS, TIPOS DE NUDOS

ESCALA
INDICADAS

FECHA
03/2024

DIBUJO
J.V.B

PARÁMETROS DE DISEÑO:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

METODO DE CALCULO : DINAMICO ESPECTRAL
MANZANARES CALDAS
Criterio de armado a aplicar por ductilidad: DMO

ESPECIFICACIONES	Kg/cm2	MPA Concreto
Columnas y pantallas	210,0	21,0
Concreto Vigas y placa	210,0	21,0
Concreto Escalera	210,0	21,0
Concreto Cimentación	210,0	21,0
Refuerzo >#2(1/4")	422	42.0
Mortero de pega	75.0	7.5
Tamaño máximo del agregado= 3/4" (0.019 m)		
Malla Electrosoldada	4930	500
Resistencia comprension de mamposteria no estructural f'm 6 mpa		

CARGA DE TRABAJO DEL TERRENO:
Qa=2.86 Kg/cm2
CARACTERISTICAS DEL SUELO:
suelo SM

ALBAÑILERIA:
1.- LOS MUROS PORTANTES SERAN DE LADRILLO ASTM C-73 2.- MORTERO e= 1.5cm , mezcla cemento-arena de 1:4

SELLOS APROBACION

FIRMAS DE LOS PROFESIONALES RESPONSABLES :

INGENIERO ESTRUCTURAL.

PROPIETARIO

PLANO No

E 7/7