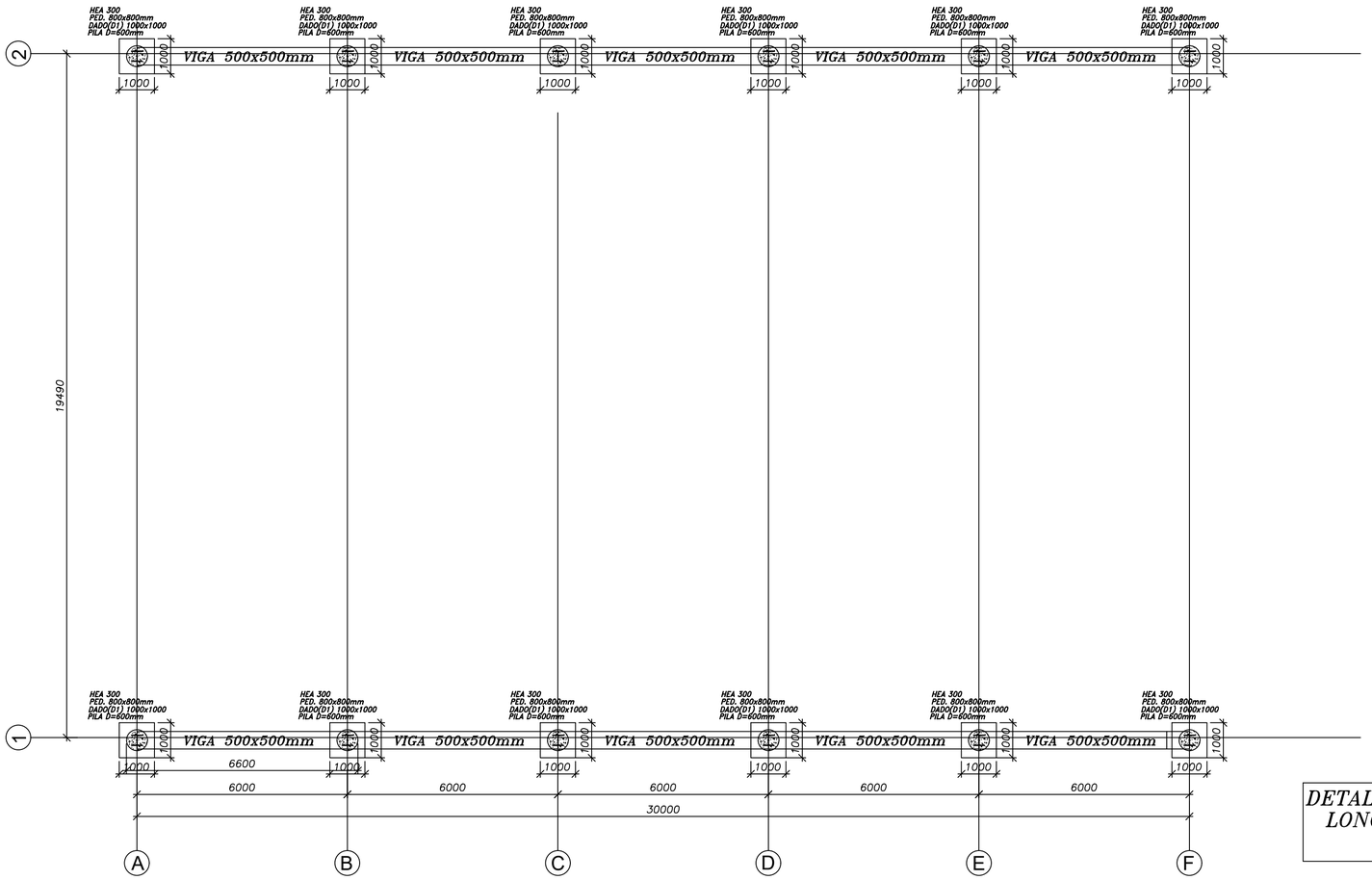
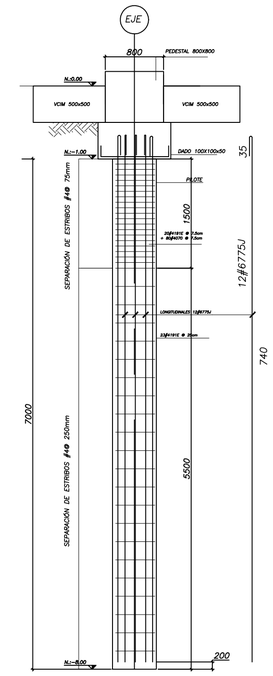
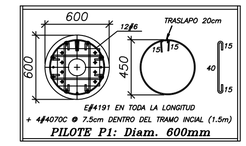
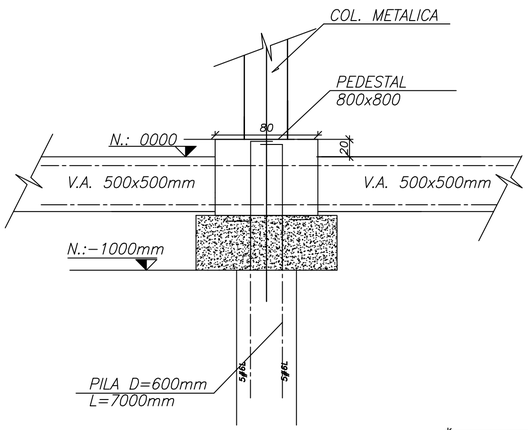






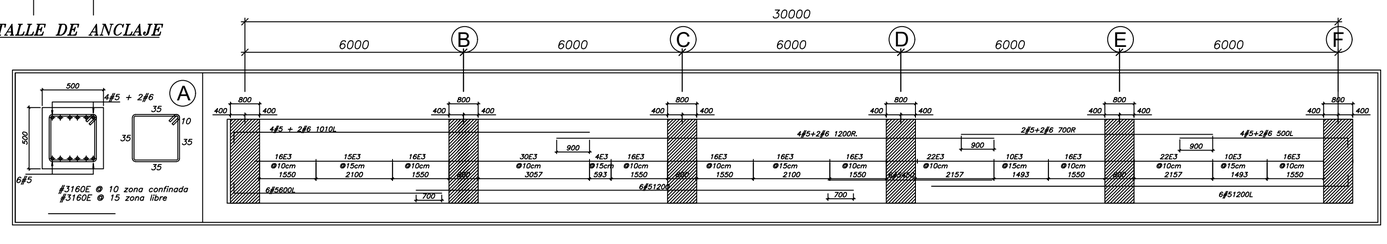
DETALLE DE CIMENTACION PROFUNDA
ESC: 1:100

DETALLE DE CIMENTACÓN PILOTE D=600mm
LONGITUD = 7 M – 700 CM – 7000 mm
ESC: 1:50



DETALLE DE ANCLAJE

PLANTA DE CIMENTACION
ESC: 1:100



DADO
100x100
25 | 8#5135U | 25
85

NOTA: RECUBRIMIENTO 7.5cm
DESPIECE

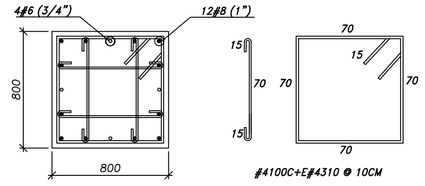
CUADRO DE DADOS						
DADO	CANTIDAD	L1 (mm)	L2 (mm)	T (mm)	AS1	AS2
D1	12	1000	1000	500	8#51.35U	8#51.35U

* Medidas en centimetros
* Resistencia del acero: Fy=420 MPa
* Resistencia del concreto: f'c=21 MPa

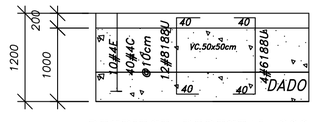
NSR-10

CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS

# Barra	Diametro Barra (cm)	Longitud Gancho (cm)	Long. Desarrollo (cm)		Traslapo A (cm)		Traslapo B (cm)	
	Ø	G	Ref. inferior	Ref. superior	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.
3	0.95	15	42	54	42	54	54	70
4	1.27	20	56	73	56	73	73	95
5	1.59	25	70	91	70	91	91	118
6	1.91	30	84	109	84	109	109	142
7	2.22	35	121	158	121	158	158	205
8	2.54	40	139	181	139	181	181	235



SECCIÓN PEDESTAL 80x80
Esc 1:50



DESPIECE PEDESTAL 800x800
Esc 1:50

PEDESTAL 800x800
CANT=12
CONCRETO f'c=3000psi

ESPECIFICACIONES MATERIALES:

–PERFILES ANGULARES ASTM A–36
–LAMINA ASTM A–36
–SOLDADURA ELECTRICA AWS E60xx, E70xx
–TOLERANCIAS DIMENSIONALES ±2mm
–TOLERANCIAS ENTRE PERFS. ±1mm
–TORNILLERIA SAE GRADO 2 Y 5

LIMPIEZA Y PINTURA:

–LIMPIEZA MANUAL SP–2 SEGUN SSPC
–PINTURA EN ANTICORROSIVO

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:

–ZONA SISMICA ALTA
–ESTRUCTURA TIPO DES
–Aa= 0.25 –Av= 0.25
–SUELO TIPO E
–BUENAVENTURA
–Ro = 2.5

CARGAS:
–MUERTA = 30 KG/M2
–VIVA = 50 KG/M2
–VIENTO = 60.5 KG/M2

IMPORTANCIA: II – 1.10
OCUPACIÓN O USO: REUNIÓN

GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA

INDERVALLE
Instituto del Deporte, la Educación Física y la Recreación del Valle del Cauca

PROYECTO :

MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA PARA LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SUB-PROYECTO :

ADECUACION CUBIERTA BUENAVENTURA

UBICACIÓN:

KILÓMETROS 8 Y 9 CARRETERA SIMÓN BOLIVAR

PROYECTÓ :

ING. JAIRO ORTEGA TORRES
MAT.PROF. 76202089629VLL
CALCULISTA

CONTIENE :

PLANO ESTRUCTURAL

ESCALA :	FECHA :
DEFINIDAS	JULIO 2022
ARCHIVO : 20220728 BUENAVENTURA.DWG	FECHA DE COPIA : 07 - 28 - 2022
REVISION	PLANO NO. E-01	PLANCHA NO. 1/5