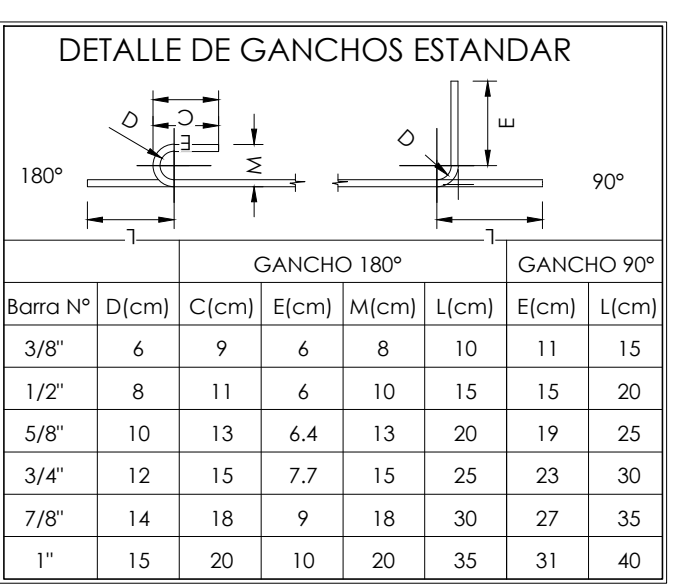


CUADRO DE CORREAS					
TIPO	DESCRIPCIÓN	LONG. (mm)	CANT.	PESO (kg/m)	PESO TOTAL
COR-01	PHR 305x80x2.5	7050	55	9.77	3788.32
COR-02	PHR 305x80x2.5	4560	2	9.77	89.10
COR-03	PHR 305x80x2.5	2370	2	9.77	46.31
COR-04	PHR 305x80x2.5	4620	3	9.77	135.41
COR-05	PHR 305x80x2.5	2800	7	9.77	191.49
COR-06	PHR 305x80x2.5	2100	5	9.77	102.59
TOTAL ACERO (kg)					4353.22

CUADRO DE TRASLAPOS MÍNIMOS			
No.	Ø	GANCHO	TRASLAPLO
3	3/8"	15	0.40
4	1/2"	20	0.60
5	5/8"	25	0.80
6	3/4"	30	1.00
7	7/8"	35	1.20
8	1"	40	1.40
9	1 1/8"	45	1.60
10	1 1/4"	50	1.80



NOTAS:

- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS Y MILÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LA LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES Y NIVELES SERÁN VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA Y DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
- EL CONTRATISTA REALIZARÁ LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
- CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE O POSICIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL DISEÑADOR.
- EL NIVEL Y ESTRATO DE CIMENTACIÓN DEBERÁ SER VERIFICADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
- LA ESTRUCTURA METÁLICA SE LIMPIARÁ CON UN PROCESO DE SAND BLASTING (SPC-SIN LIMPIEZA COMERCIAL Y TENDRÁ UNA CAPA DE PINTURA ANTI-CORROSIÓN Y UNA CAPA DE ESMALTE (3 MILLS).
- EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA, LAS CONEXIONES QUE SE MUESTRAN EN ESTOS PLANOS SON SUGERIDAS Y EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE ACEPTARLAS O MODIFICARLAS.
- NORMA DISEÑO NSR-10.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONCRETO:

CONCRETO DE LIMPIEZA: $f_c = 14 \text{ MPa}$
 CONCRETO CIMENTACIÓN: ZAPATAS, VIGAS DE AMARRE $f_c = 21 \text{ MPa}$
 CONCRETO PARA COLUMNAS, PLACAS, VIGAS AÉREAS $f_c = 28 \text{ MPa}$
 ACERO DE REFUERZO $\geq \text{Ø}3/8$: $f_y = 420 \text{ MPa}$

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METÁLICAS:

ACERO ESTRUCTURAL: ASTM-572 gr.50
 ACERO ASTM 1011 gr.50; PERFILES EN LAMINA DELGADA SOLDADURAS: E70xx
 PERNOS: A325 N

CARGA VIVA:

AULAS: 2.0 KN/m^2
 CORREDORES Y ESCALERAS: 5.0 KN/m^2
 CAPACIDAD PORTANTE: 15.4 tn/m^2

DATOS SÍSMICOS:

ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
 PERIL DEL SUELO

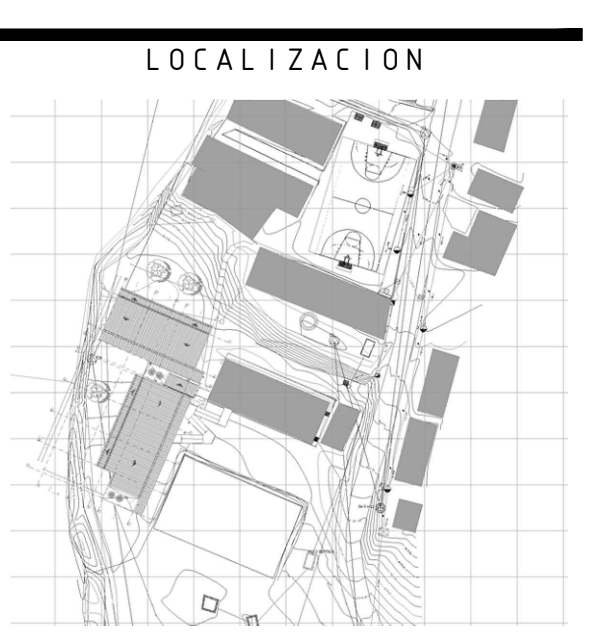
$A_d=0.25$
 $T_p=1.45$
 $F_v=3.0$
 $I=1.25$
 $D.E.S. R=4.73$

COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
CAPACIDAD DE DISPACCIÓN DE ENERGÍA
COEFICIENTE DE DISPACCIÓN DE ENERGÍA

CONVENCIONES:

■ COLUMNA NACE
 ■ COLUMNA CONTINUA
 ■ COLUMNA TERMINA
 ■ COLUMNA
 ■ VIGA CIMENTACIÓN
 ■ VIGUETA RIOSTRA
 ■ VIGA

REVISIONES	
FECHA	DESCRIPCIÓN
29-10-16	1ª ENTREGA PROYECTO
30-10-16	ENTREGA A CURADURÍA
10-11-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
02-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 2
30-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 3



PROYECTO JORNADA ÚNICA
Jornada Única
 MINEDUCACIÓN
 Ministerio de Educación Nacional
 Bogotá, Colombia

MINEDUCACIÓN
 Findeter
 Financiera del Desarrollo
 FINANCIERA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
 Bogotá, Colombia
 No. CONTRATO:
 PAF-JU09-G09DC-2015

RUBAU
 Colombia
 CONSTRUCCIONES RUBAU - SUCURSAL COLOMBIA
 Bogotá, Colombia

INTERVENTORIA
CONSORCIO JORNADA ÚNICA BCG
 ARQ. EDUARDO RUGELES
 MATRÍCULA PROF: 68700-49940STD
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
 ING. IVAN MAURICIO GUEVARA R.
 M.P. 25202-65724 CND
 DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARQ. NOHORA RAQUEL PONGUTA
 MAT. N° 2570052129 CND
 DISEÑADOR ESTRUCTURAL
 ING. RAÚL ENRIQUE LOZANO MORA
 MAT. N° 25202 46709 CND

LOCALIZACIÓN:
 MUNICIPIO DE PASTO
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:
I.E. LA VICTORIA

GRUPO 9
I.E. LA VICTORIA

CONTIENE:
PLANTA DE CUBIERTA, DETALLES, RAMPA Y ESCALERAS EXTERIORES

FECHA:
 INDICADAS FEBRERO 2017
 PLANO No. DE 07
P-70-E / E-101 03