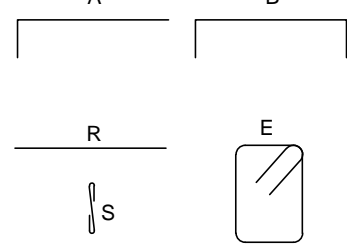
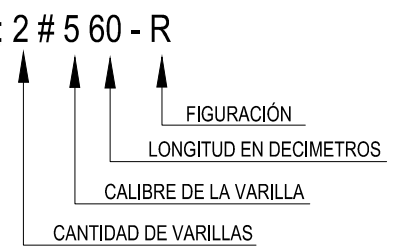


NOMENCLATURA: 2 # 5 60 - R



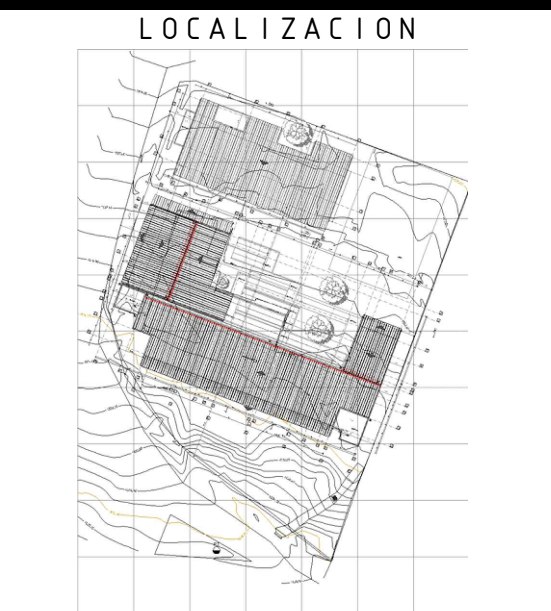
NOTAS:
1. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS Y MILÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2. LA LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES Y NIVELES SERÁN VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA Y DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
3. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
4. CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE O POSICIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL DISEÑADOR.
5. EL NIVEL Y ESTRATO DE CIMENTACIÓN DEBERÁ SER VERIFICADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
6. LA ESTRUCTURA METÁLICA SE LIMPIARÁ CON UN PROCESO DE SAND BLASTING (SSPC-SP6) LIMPIEZA COMERCIAL Y TENDRÁ UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y UNA CAPA DE ESMALTE (3 MILLS).
7. EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. LAS CONEXIONES QUE SE MUESTREN EN ESTOS PLANOS SON SUGERIDAS Y EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE ACEPTARLAS O MODIFICARLAS.
8. 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 $\geq \phi 3/8"$ $f_y = 420 \text{ MPa}$
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METÁLICAS:
ACERO ESTRUCTURAL: ASTM-572 gr.50
ACERO ASTM-1011 gr.50; PERFILES EN LÁMINA DELGADA
SOLDADURAS: E70X
PERNOS: A325 N

CARGA VIVA:
AULAS: 2.0 kN/m^2
CORRIDORES Y ESCALERAS: 5.0 kN/m^2
CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO 15.1 t/m^2
DATOS SÍSMICOS:
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
PERFIL DEL SUELO
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA

CONVENCIONES:
COLUMNAS NACE
COLUMNAS CONTINUA
COLUMNAS TERMINA
COLUMNAS
VIGAS CIMENTACIÓN
VIGUETA
VIGUETA RIOSIRA
VIGA

A=0.25
T=1.30
F=1.90
P=1.25
D.E.S.
R=(B-B/B-A3)=5.25;
B-A1/B-A2=4.73

| REVISIONES | |
|------------|-------------------------------|
| FECHA: | OBSERVACIONES |
| 30-10-16 | ENTREGA A CURADURÍA |
| 14-10-16 | 1ª ENTREGA PROYECTO |
| 11-11-16 | OBSERVACIONES INTERVENTORIA |
| 09-12-16 | OBSERVACIONES INTERVENTORIA 2 |
| 30-12-16 | OBSERVACIONES INTERVENTORIA 3 |
| | |
| | |



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



Findeter
Financiera del Desarrollo
FINETER - FINANCIERA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
Bogotá, Colombia

No. CONTRATO:
PAF-JU09-G09DC-2015

RUBAU
Colombia
CONSTRUCCIONES RUBAU - SUCURSAL COLOMBIA
Bogotá, Colombia

INTERVENTORIA
CONSORCIO
JORNADA UNICA 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. PABLO VI
SEDE
MANUELA BELTRAN
GRUPO 9

I.E. PABLO VI

CONTIENE:

DESPIECE
VIGUETAS BLOQUE A
VIGAS CUBIERTA

ESCALA: FECHA:

INDICADAS FEBRERO 2017

PLANO No. DE

P-70-E / E-101 12