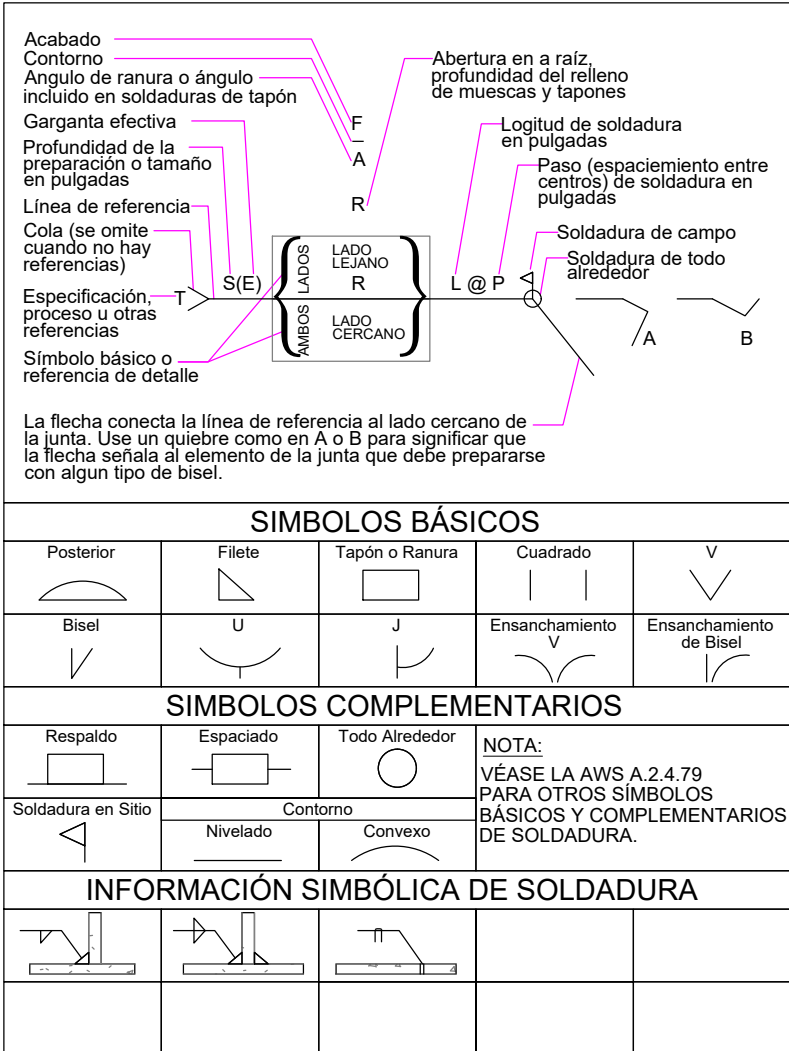


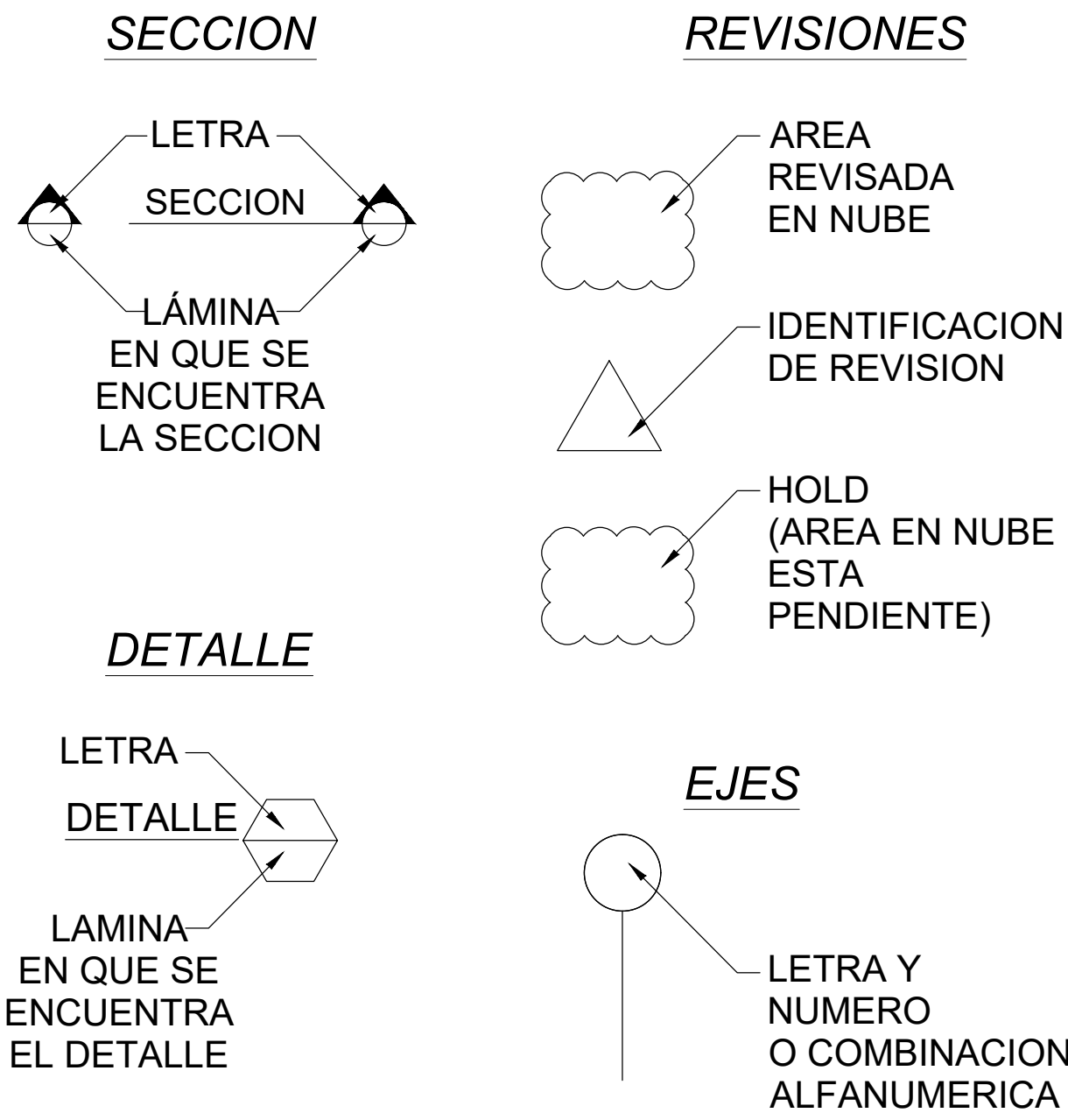
ABREVIATURAS

ACI	AMERICAN CONCRETE INSTITUTE
ASD	ALLOWABLE STEEL DESIGN
AISC	AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
AISI	AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE
ASCE	AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS
ASME	AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS
ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
AWS	AMERICAN WELDING SOCIETY
c/	CADA
c/u	CADA UNO
CEC	CODIGO ECUATORIANO DE LA CONSTRUCCION
ETC.	ETCETERA
GALV.	GALVANIZADO
GR.	GRADO
HOLD	ESPERAR - PENDIENTE
INEC	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
INEN	INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACION
J. C.	JUNTA DE CONSTRUCCION
J. E.	JUNTA DE EXPANSION
LAM.	LAMINA
LRFD	LOAD-RESISTANCE AND FACTOR DESIGN
M/E	MALLA ELECTROSOLDADA
MISC.	MISCELANEO
MOP	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
N	NIVEL
NCT	NIVEL DE CONTRAPISO TERMINADO
NLT	NIVEL DE LOSA TERMINADA
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
P.M.	PROCTOR MODIFICADO
REF.	REFUERZO
REV.	REVISION
S/E	SIN ESCALA
SDIC	SALVO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
SIM.	SIMILAR
TIP.	TIPICO
U	UNIDAD
UBC	UNIFORM BUILDING CODE
IBC	INTERNATIONAL BUILDING CODE



SIMBOLOS

L	ÁNGULO
[CANAL
▧	CAJÓN
PL	PLACA
⌒	LINEA CENTRAL
∅	DIAMETRO (MEDIDA), o; DIAMETRO (VARILLAS)
⊕	PUNTO DE TRABAJO o REFERENCIA
⊘	COTA DE NIVEL N±0M000



LEYENDA DE MATERIALES

CONCRETO	MALLA ELECTROSOLDADA
RELLENO GRANULAR	SUELO NATURAL
MAMPOSTERIA	RELLENO
PLACAS	MURO CICLÓPEO

ESPECIFICACIONES GENERALES

ESPECIFICACIONES Y NOTAS GENERALES:

- I. NORMA ECUATORIANA DE LA CONSTRUCCION (NEC15)
 - II. AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (ACI-318-14)
 - III. AMERICAN WELDING SOCIETY (AWS)
 - IV. SPECIFICATION FOR STRUCTURAL STEEL BUILDINGS (ANSI/AISC 360-10)
 - V. AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM)
- RESISTENCIA DEL HORMIGON EN COLUMNAS: $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
RESISTENCIA DEL HORMIGON EN CIMENTACION Y RELLENO: $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
RESISTENCIA DEL HORMIGON EN REPLANTILLO: $f_c = 140 \text{ Kg/cm}^2$
FLUENCIA DEL ACERO DE VARILLAS DE REFUERZO: $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
FLUENCIA DEL ACERO DE MALLA ELECTROSOLDADA : $f_y = 5000 \text{ Kg/cm}^2$
PERFILERIA METALICA A36: $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
VARILLAS ACERO DE REFUERZO ASTM A-706 EN PLACAS DE ANCLAJE : $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

HORMIGON

1. SE USARA HORMIGON TIPO GU.
2. EL CONCRETO PARA , PLINTOS, RIOSTRAS, ESCALERAS Y MUROS TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LOS 28 DIAS $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
3. EL CONCRETO PARA LOS ALARGUES DE ZAPATA TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LOS 28 DIAS $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$.
4. LOS RECUBRIMIENTOS PARA LOSAS Y MUROS SERÁN DE 4.0 cm, SDIC.

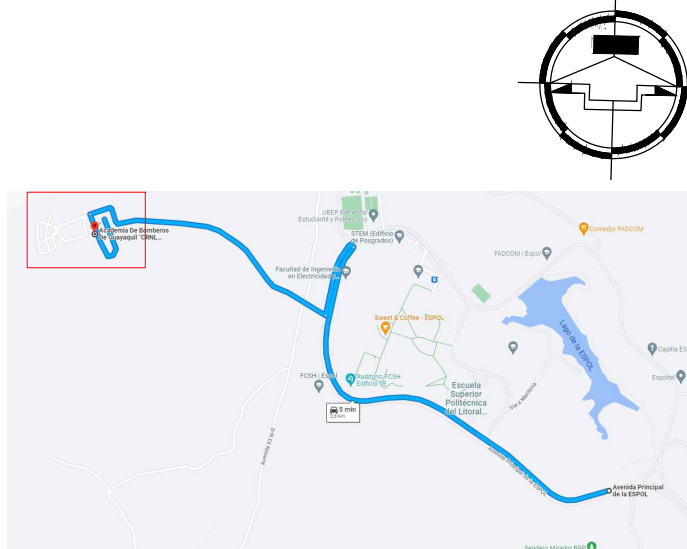
TOMAR CILINDROS EN OBRA PARA CONTROL DE CALIDAD f_c DEL HORMIGON

RECUBRIMIENTO LIBRE MINIMO:
EN CIMIENTOS: 7.5 cm
EN LOSAS Y ESCALERAS: 4 cm

LOS ESTRIBOS DE LAS VIGAS EMPIEZAN A NO MAS DE 5 cm DE LA CARA DE LAS COLUMNAS.
BAJO NINGUN CONCEPTO LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TALES COMO VIGAS Y COLUMNAS SERAN ATRAVESADOS, LONGITUDINALMENTE, POR TUBOS O PAQUETES DE TUBOS DE CUALQUIER TIPO DE INSTALACIONES.
LAS MEDIDAS, EN GENERAL, ESTAN INDICADAS EN METROS (m).
LAS MEDIDAS PREVALECEEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO.
LOS PLANOS ESTRUCTURALES SERAN CONFRONTADOS CON LOS RESPECTIVOS PLANOS ARQUITECTONICOS.



UBICACIÓN



Arq. Jairo Parrales Parrales
Administrador del contrato

CONSULTORÍA: "CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA LA AMPLIACIÓN DE LA ACADEMIA DE BOMBEROS GUAYAQUIL CRNL. GABRIEL GÓMEZ SÁNCHEZ "

Ubicación:
Cantón Guayaquil.

Contiene:
B-01_LABERINTO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Empresa Consultora:

Arq. Jacques Carchi G.
Reg. Prof.: G-5291

Responsable de Diseño:

Ing. Walter James Flores Zambrano
Reg. Prof.: 1021-2017-1845803

Fecha:
17/02/23

Escala:

Código:

E

Lámina:

000