



INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y
ALCANTARILLADOS
INAPA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CONSTRUCCION OBRA TOMA Y
LINEA DE ADUCCION AC. MULTIPLE
SONADOR,**

**PROVINCIA MONSEÑOR NOUEL
ZONA V**

JULIO 2021



1. REQUISITOS GENERALES

1.00 REQUISITOS GENERALES.....	4
1.01 ASPECTOS GENERALES.....	5
1.02 PRELIMINARES.....	5
1.03. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	6

2. OBRAS DE HORMIGON

2.00 OBRAS DE HORMIGÓN.....	13
2.01 HORMIGÓN CONVENCIONAL.....	13
2.02 DISEÑO Y CONTROL DE MEZCLAS DE CONCRETO.....	15
2.03 COLOCACION.....	17
2.04 MAMPOSTERIA Y REPELLO.....	18
2.05 MAMPOSTERIA.....	19
2.06 CONCRETOS.....	19
2.07 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.....	22

3. CONSTRUCCION DE POZOS

3.00 CONSTRUCCION DE POZOS.....	23
3.01 UBICACIÓN DEL PUNTO DE PERFORACIÓN.....	23
3.02 CARACTERÍSTICAS DEL POZO.....	24
3.03 MÉTODO DE PERFORACIÓN DEL POZO.....	24
3.04 PROCESO CONSTRUCTIVO Y PRUEBAS.....	24
3.05 PRUEBAS DE BOMBEO.....	25
3.06 ENTREGA DE INFORME FINAL.....	26

4. SISTEMA ELECTRICO

5.0 SISTEMA ELÉCTRICO.....	33
5.01 ESPECIFICACIONES GENERALES.....	33
5.02 DOCUMENTOS Y CATÁLOGOS CON CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES.....	34
5.03 PRUEBAS DE LOS ELEMENTOS.....	34
5.04 ELEMENTOS DE FIJACIÓN.....	34
5.05 INSTALACIONES TEMPORALES.....	35

5. FICHA TECNICA

.....	43
-------	----



1.00 REQUISITOS GENERALES

ESPECIFICACIONES NORMALIZADAS

En los casos no estipulados expresamente en estos documentos, se aplicarán como normativas las prescripciones de los códigos y recomendaciones de las entidades siguientes:

AASHTO	American Association of State Highway and Transportation Officials
ACI	American Concrete Institute
ACI-350	Seismic Design of Liquid-Containing Concrete Structures
ACI-318	Building Requirements for Structural Concrete
ACIFS	American Cast Iron Flange Standards
AISC	American Institute of Steel Construction
AISI	American Iron and Steel Institute
ANSI	American National Standards Institute
ASCE	American Society of Civil Engineers
ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
AWS	American Reading Society
AWWA	American Water Works Association
CRSI	Concrete Reinforcing Steel Institute
DIPRA	Ductile Iron Pipe Research Association
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers
IES	Illuminating Engineering Society
IPCEA	Insulated Power Cable Engineers Association
ISO	International Organization for Standardization
NBS	National Bureau of Standards
NSF	La Organización Para La Salud y Seguridad Pública
NEC	National Electric Code
NEMA	National Electrical Manufacturers Association
NFPA	National Fire Protection Association
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PCI	Precast Concrete Institute
SSPC	Steel Structures Painting Council
UL	Underwriters Laboratories, Inc.
NSF-61	National Sanitation Foundation
AWG	American Wire Gauge

Adicionalmente, se tomarán en cuenta los códigos, regulaciones y normas que están vigentes en la República Dominicana. A continuación, se presenta una lista parcial de los códigos

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --%ztokenexec_continue--
STACK: