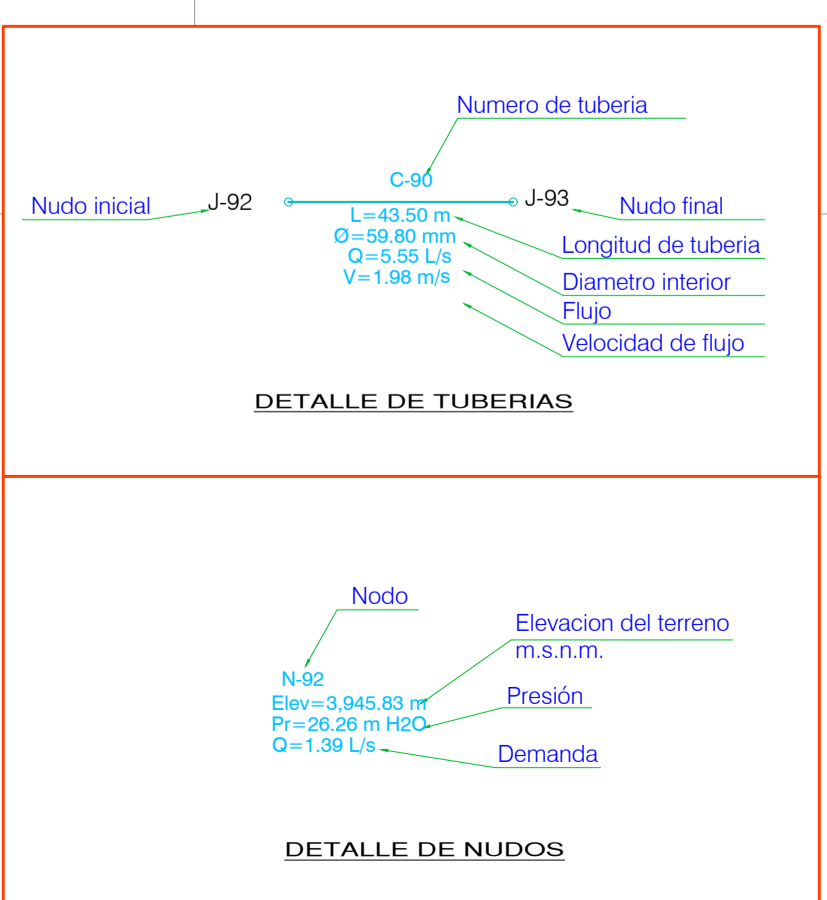
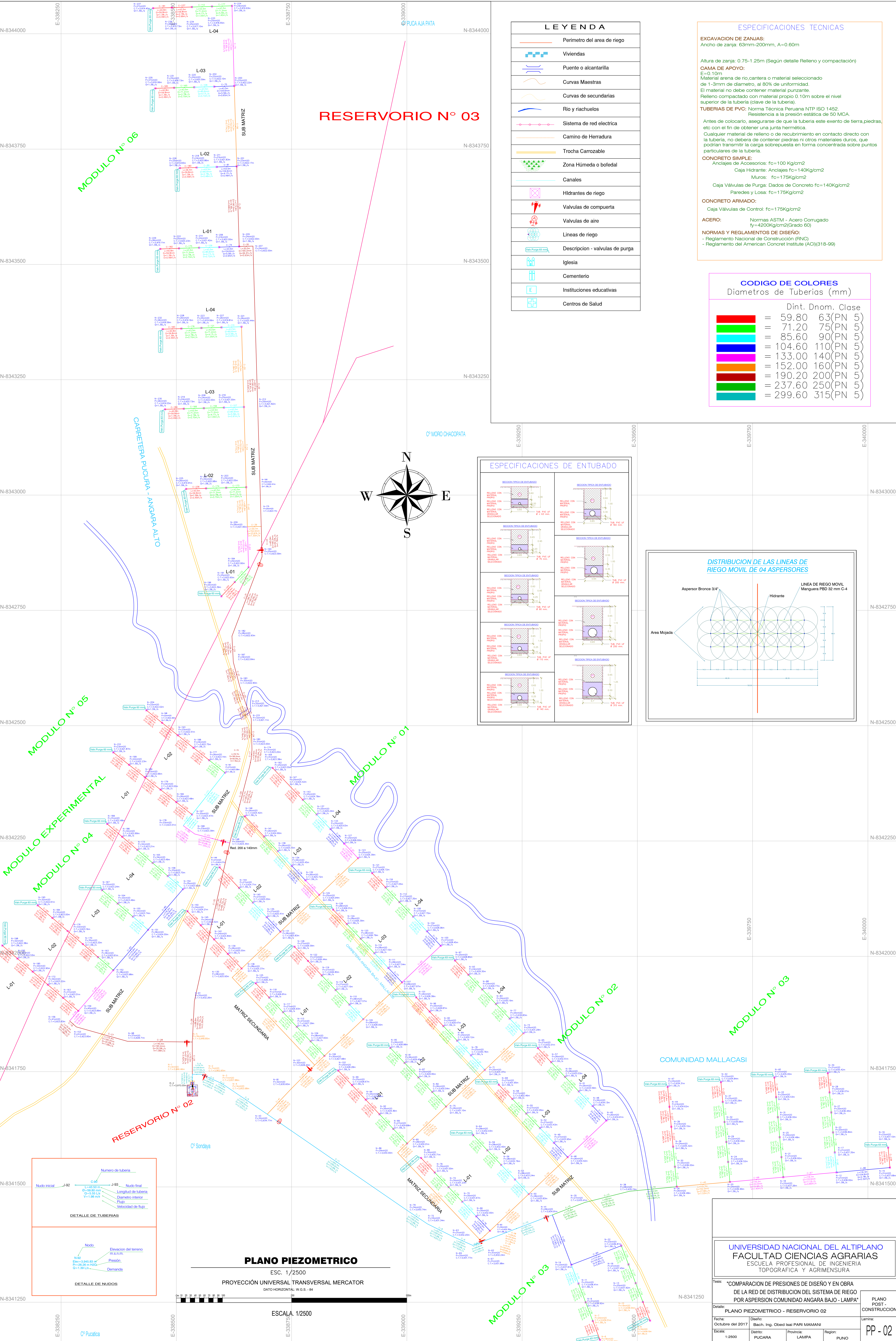
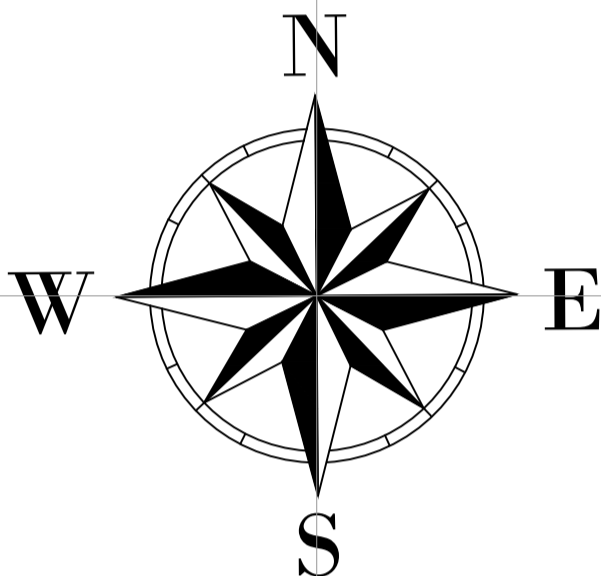
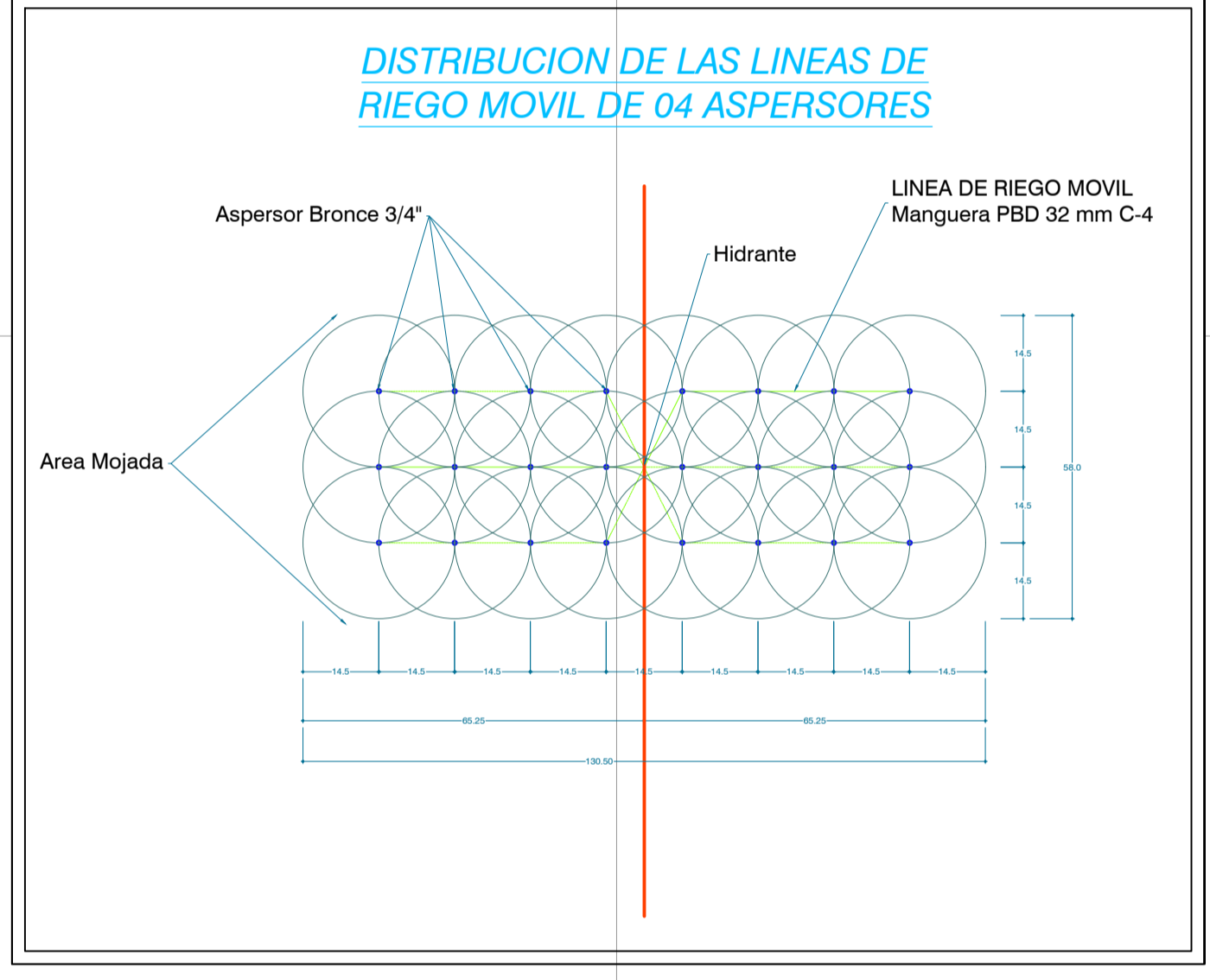
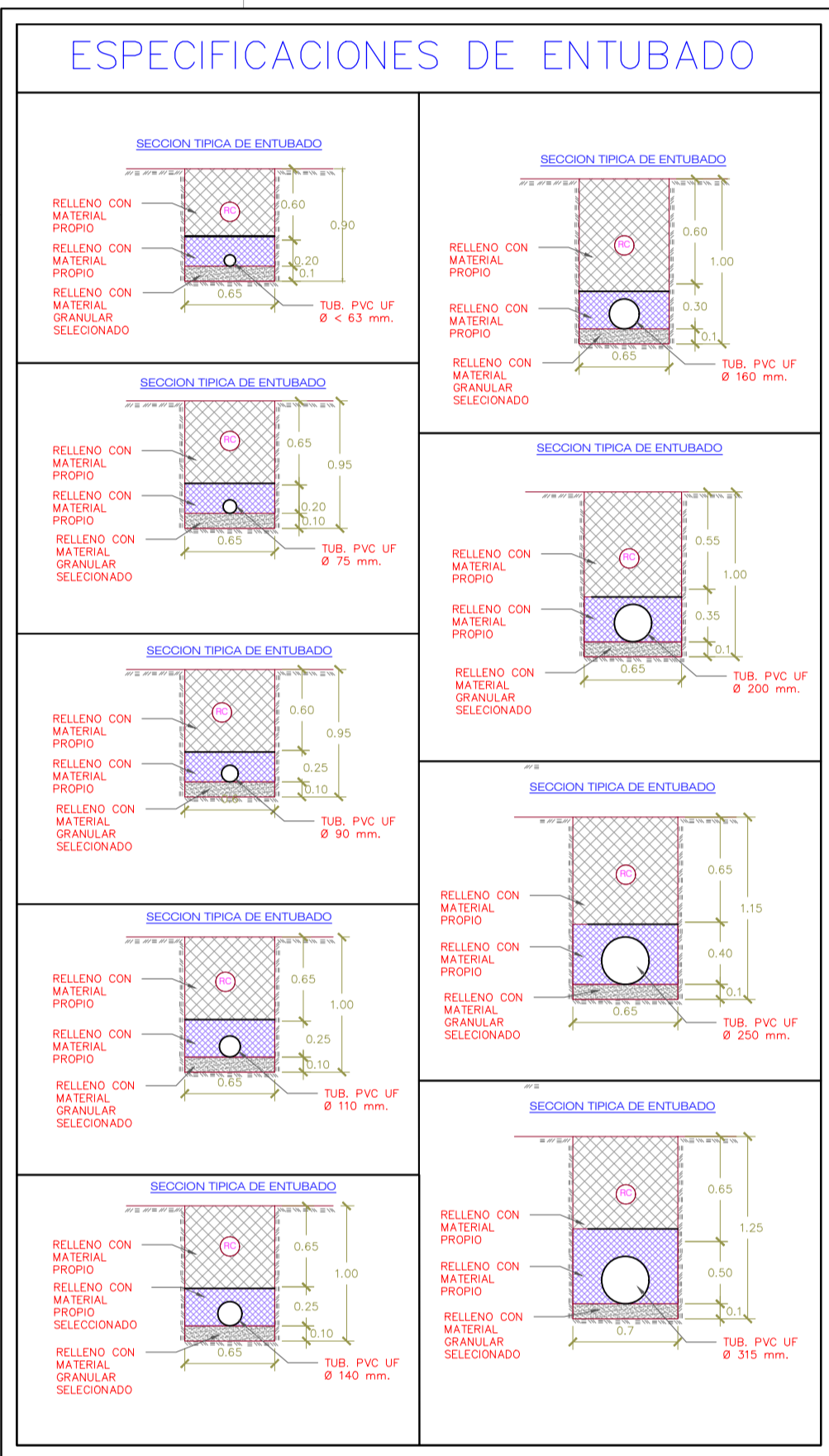


RESERVORIO N° 03

| LEYENDA | |
|---------|---------------------------------|
| | Perimetro del area de riego |
| | Viviendas |
| | Puente o alcantarilla |
| | Curvas Maestras |
| | Curvas de secundarias |
| | Rio y riachuelos |
| | Sistema de red electrica |
| | Camino de Herradura |
| | Trocha Carrozable |
| | Zona Húmeda o bofedal |
| | Canales |
| | Hidrantes de riego |
| | Valvulas de compuerta |
| | Valvulas de aire |
| | Lineas de riego |
| | Descripcion - valvulas de purga |
| | Iglesia |
| | Cementerio |
| | Instituciones educativas |
| | Centros de Salud |

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | |
|---|--|
| EXCAVACION DE ZANJAS: Ancho de zanja: 63mm-200mm, A=0.60m | |
| Altura de zanja: 0.75-1.25m (Segun detalle Relleno y compactación) | |
| CAMA DE APOYO: E=0.10m Material arena de rio, cantera o material seleccionado de 1-3mm de diametro, al 50% de uniformidad. El material no debe contener material punzante. Relleno compactado con material propio 0.10m sobre el nivel superior de la tubería (clave de la tubería). | |
| TUBERIAS DE PVC: Norma Técnica Peruana NTP ISO 1452. Resistencia a la presión estática de 50 MGA. Antes de colocarlo, asegurarse de que la tubería este exento de tierra, piedras, etc con el fin de obtener una junta hermética. Cualquier material de relleno o de recubrimiento en contacto directo con la tubería, no deberá de contener piedras ni otros materiales duros, que podrian transmitir la carga sobrepuesta en forma concentrada sobre puntos particulares de la tubería. | |
| CONCRETO SIMPLE: Anclajes de Accesorios: fc=100 Kg/cm ² Caja Hidrante: Anclajes fc=140Kg/cm ² Muros: fc=175Kg/cm ² Caja Válvulas de Purga: Dados de Concreto fc=140Kg/cm ² Paredes y Losa: fc=175Kg/cm ² | |
| CONCRETO ARMADO: Caja Válvulas de Control: fc=175Kg/cm ² | |
| ACERO: Normas ASTM - Acero Corrugado fy=4200Kg/cm ² (Grado 60) | |
| NORMAS Y REGLAMENTOS DE DISEÑO: - Reglamento Nacional de Construcción (RNC) - Reglamento del American Concret Institute (ACI)(318-99) | |

| CODIGO DE COLORES | | |
|----------------------------|----------|-------------|
| Diametros de Tuberias (mm) | | |
| | Dint. | Dnom. Clase |
| | = 59.80 | 63(PN 5) |
| | = 71.20 | 75(PN 5) |
| | = 85.60 | 90(PN 5) |
| | = 104.60 | 110(PN 5) |
| | = 133.00 | 140(PN 5) |
| | = 152.00 | 160(PN 5) |
| | = 190.20 | 200(PN 5) |
| | = 237.60 | 250(PN 5) |
| | = 299.60 | 315(PN 5) |



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA TOPOGRAFICA Y AGRIMENSURA

Tesis: "COMPARACION DE PRESIONES DE DISEÑO Y EN OBRA DE LA RED DE DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE REGO POR ASPERSION COMUNIDAD ANGARA BAJO - LAMPA"

Detalle: **PLANO PIEZOMETRICO - RESERVORIO 02**

Fecha: Octubre del 2017
Escala: 1:2500
Diseño: Bach. Ing. Obeld Isai PARI MAMANI
Distrito: PUCARA
Provincia: LAMPA
Region: PUNO

PLANO POST-CONSTRUCCION
Lamina: **PP-02**