

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 (Según detalle Relleno y compactación)

CAMA DE APOYO:
E=0.10m
Material arena de río, canchales o material seleccionado de 1-3mm de diametro, al 80% 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 MCA.

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 podrían transmitir la carga sobrepuesta en forma concentrada sobre puntos particulares de la tubería.

CONCRETO SIMPLE:
Anclajes de Accesorios: fc=100 Kg/cm²
Caja Hidrante: Anclajes fc=140Kg/cm²
Muros: fc=175Kg/cm²
Caja Válvulas de Purga: Dado de Concreto fc=140Kg/cm²
Paredes y Losa: fc=175Kg/cm²

CONCRETO ARMADO:
Caja Válvulas de Control fc=175Kg/cm²

ACERO: Normas ASTM - Acero Corrugado
fy=42000kg/cm²(Grado 60)

NORMAS Y REGLAMENTOS DE DISEÑO:
- Reglamento Nacional de Construcción (RNC)
- Reglamento del American Concret Institute (ACI)(318-99)

CODIGO DE COLORES

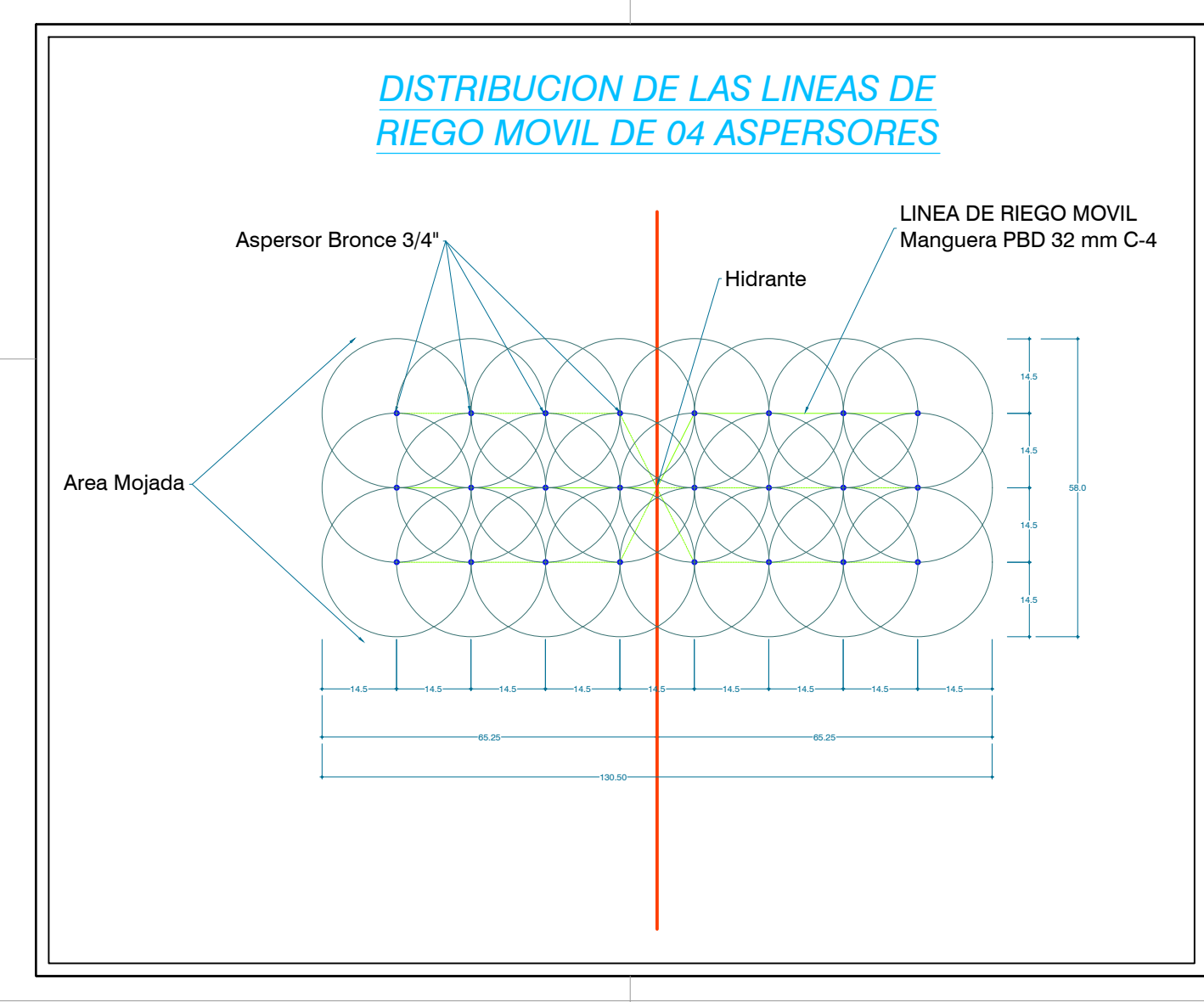
Diametros de Tuberias (mm)

Color	Dint.	Dnom.	Close
Red	59.80	63	(PN 5)
Green	71.20	75	(PN 5)
Cyan	85.60	90	(PN 5)
Blue	104.60	110	(PN 5)
Magenta	133.00	140	(PN 5)
Orange	152.00	160	(PN 5)
Dark Red	190.20	200	(PN 5)
Dark Green	237.60	250	(PN 5)
Dark Cyan	299.60	315	(PN 5)

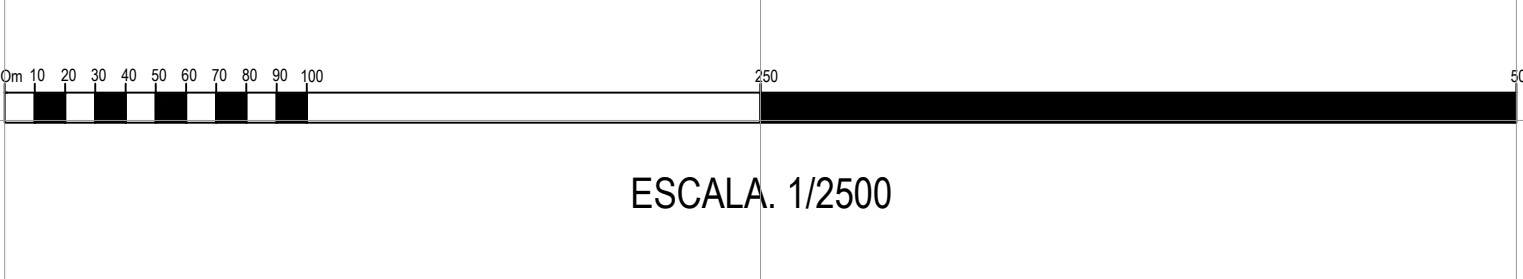
ESPECIFICACIONES DE ENTUBADO

ESTACION DE CONTROL

PUNTO	COTA	NORTE	ESTE	DECRIPCION
A	3970.15	8341730.20	338545.12	PC-4
B	3923.88	8341860.58	338278.12	PC-5
C	3921.50	8342521.81	338651.17	PC-6



PLANO DE RED DE DISTRIBUCION
ESC. 1/2500
PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR
DATO HORIZONTAL: W.G.S. - 84



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 RIEGO POR ASPERSION COMUNIDAD ANGARA BAJA - LAMPA"

Detalle: RED DE DISTRIBUCION - RESERVORIO 02

Fecha: Octubre del 2017
Escala: 1:2500

Diseño: Bach. Ing. Obeld Isai PARI MAMANI
Dibujo: PUCARA

Provincia: LAMPA
Región: PUNO

PLANO POST-CONSTRUCCION
PD - 02