



VENTILADORES

V-01: Ventilador de 6 mil cfm como extractor.
V-02: Ventilador de 100 mil cfm como extractor.
V-03: Ventilador de 10 mil cfm como extractor.

Caudal total requerido nivel 4949 y 4956		
Requerido	Q (m3/min)	Q (cfm)
Q1= Personal	120.0	4237.7
Q2= Equipos diesel	2251.1	79494.6
Q3= Dilución explosivo	328.0	11583.0
Q1 + Q2 + Q3	2699.1	95315.3

Balance de caudal inicial nivel 4949 y 4956			
Cobertura de aire	Q (m3/min)	Q (cfm)	
Qi= Caudal de ingreso	2848.5	100594.8	
Qs= Caudal de salida	2877.0	101601.3	
Qr= Caudal requerido	2699.1	95315.3	
Cobertura flotante (%)	106.59		

LEYENDA

- ▶ AIRE LIMPIO
- ▶ BLOQUEO CON MALLA
- ▶ AIRE DE PRIMER USO
- ▶ VENTILADOR
- ▶ AIRE USADO
- ▶ ESTACIÓN DE CONTROL
- ▶ ZONA HERMETICO
- ▶ MANGA DE VENTILACIÓN
- ▶ PUERTA DE VENTILACIÓN
- ▶ ESTACIÓN DE MONIOTOREO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE MINAS
Facultad de Ingeniería de Minas
Plano Isometrico Ventilación final- SubSistema III

Elaborado : Carmelo Soncco Soncco Fecha: Julio 2016
Revisado : Ing. Pedro Huarhua Cabrera Área/Departamento: Ventilación
Aprobado : Ing. Pedro Huarhua Cabrera Sección : Ventilación

PLANO
A-3
Escala : 1/500
Codigo :