



Datos de levantamiento y procesamiento final - Ventilación Nivel 4892											
E	Sentido	Nivel	Labor	T° (°C)	HR (%)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Vel. prom (m/min)	Q (m3/min)	Q (cfm)
E-01	I	4892	BP-7794	4.5	58.4	4.5	4.5	20.3	108.0	2187.0	7723.4
E-02	NC	4892	CX-314E	4.7	57.0	3.0	3.0	9.0	240.0	2160.0	7628.0
E-03	NC	4892	CX-7494W	4.2	57.9	3.5	3.5	12.3	108.0	1323.0	4672.2
E-04	NC	4892	GL-7319N	4.3	57.9	3.0	3.0	9.0	186.0	1674.0	5911.7
E-05	S	4892	GL-7494N	4.2	55.6	3.5	3.5	12.3	186.0	2278.5	8046.5
Total								12.6	166		

Caudal total requerido nivel 4892		
Requerido	Q (m3/min)	Q (cfm)
Q1= Personal	120.0	4237.7
Q2= Equipos diesel	1872.0	66107.8
Q3= Dilución explosivo	164.0	5791.5
Q1 + Q2 + Q3	2156.0	76137.0

Balance de caudal de aire nivel 4892		
Cobertura de aire	Q (m3/min)	Q (cfm)
Qi= Caudal de ingreso	2277.0	80412.3
Qs= Caudal de salida	2368.5	80465.2
Balance	-91.5	-53.0
Qr= Caudal requerido	2156.0	76137.0
Cobertura flotante (%)	105.68	

LEYENDA

- AIRE LIMPIO
- AIRE DE PRIMER USO
- AIRE USADO
- ZONA HERMETICO
- PUERTA DE VENTILACIÓN
- BLOQUEO CON MALLA
- VENTILADOR
- E - 01 ESTACIÓN DE CONTROL
- MANGA DE VENTILACIÓN
- ESTACIÓN DE MONIOTOREO



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

Elaborado : Carmelo Soncco Soncco  
 Revisado : Ing. Pedro Huarhua Cabrera  
 Aprobado : Ing. Pedro Huarhua Cabrera

Fecha: Julio 2016  
 Area/Departamento: Ventilación  
 Sección : Ventilación

PLANO  
**A-2**  
 Escala :  
 1/500  
 Código :