

ESPACIO	CAUDAL DISEÑO	EQUIPO ASIGNADO	CAUDAL EQUIPO	CAIDA DE PRESIÓN*
	CFM	TAG	CFM	INWG
01 - P1 - ARCHIVO	50	UVS 01	200	0.51
02 - P1 - NATURA	150			
03 - P1 - COCINETA	0			
04 - P1 - PASILLO	50	UVS 02	200	0.53
05 - P1 - CONSULTORES EXTERNOS	100			
06 - P1 - REY ARIEL	50			
07 - P1 - CONTABILIDAD	100	UVS 03	150	0.57
08 - P1 - SVG	50			
08A - P1 - PASILLO	0	UVS 04	100	0.50
09 - P1 - ADMINISTRATIVO	100			
10 - P1 - LOBBY ENTRADA	50	NATURAL		
11 - P1 - RECEPCIÓN	50			
12 - P1 - SALA DE JUNTAS	200	UVS 05	200	0.49
13 - P1 - PESQUERA	50	NATURAL		
14 - P2 - OFICINA 02	100	UVS 06	600	0.52
15 - P2 - OFICINA 01	100			
16 - P2 - LOBBY ESPERA	100			
17 - P2 - OFICINA 03	100			
18 - P2 - OFICINA 04	100			
19 - P2 - OFICINA 05	100			

EL CONTRATISTA DEBE VALIDAR LOS VALORES DE CAIDA DE PRESIÓN PARA LAS DIFERENTES UNIDADES.

DENTRO DE LA CAIDA SE CONSIDERA UN FILTRO G4 (MERV 8)

LAS INSTALACIONES DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVA SMACNA Y RECOMENDACIONES DE FABRICANTES DE LOS EQUIPOS.

LOS CAUDALES AQUÍ PRESENTADOS CUMPLEN LA NORMATIVA ASHRAE 62.1

CANTIDADES			
Item	Descripción	Unidad	Cant.
1	<b>DUCTOS</b>		
	6"X4"	ML	5.48
	6"X6"	ML	11.74
	8"X 4"	ML	9.46
	8"X 6"	ML	10.52
	8"X 8"	ML	4.08
	12"X10"	ML	4.10
2	<b>DIFUSORES</b>		
	6"x6" Dos vías	UN	2
	6"x6" Tres vías	UN	9
	8"x8" Dos vías	UN	4
	8"x8" Tres vías	UN	4
3	<b>DAMPER MANUAL</b>		
	Damper 8"x8"	UN	1
4	<b>VENTILADORES</b>		
4.1	UVS #1 - 200CFM - VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO	UN	1
	Porta filtro, con filtro MERV 8 16"X16"	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	1
4.2	UVS #2 - 200CFM - VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO	UN	1
	Porta filtro, con filtro MERV 8 16"X16"	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	1
4.3	UVS #3 - 100CFM - VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO	UN	1
	Porta filtro, con filtro MERV 8 16"X16"	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	1
4.4	UVS #4 - 100CFM - VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO	UN	1
	Porta filtro	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	1
4.5	UVS #5 - 100CFM - VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO	UN	1
	Porta filtro, con filtro MERV 8 16"X16"	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	1
4.6	UVS #6 - 200CFM - VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO	UN	1
	Porta filtro, con filtro MERV 8 16"X16"	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	1
4.7	UVS #7 - 600CFM - CAJA DE VENTILACIÓN CON PORTAFILTRO	UN	1
	Filtro MERV 8 16"X16"	UN	1
	Sensor de CO2 Inalambrico	UN	5
4.8	ESPACIOS SIN VENTILACIÓN MECÁNICA	UN	NA
	Sensor de CO2 Inalambrico con señal visual/auditiva	UN	2
5	<b>ACOMETIDAS ELÉCTRICAS</b>		
5.1	Las cantidades eléctricas necesarias serán especificadas por el contratista en cuestión		

EL CONTRATISTA DEBE VALIDAR LOS VALORES DE CANTIDADES DENTRO DE LA PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA.

HV-001  
VERSION 01

CI-01

GREEN  
Loop

GREEN LOOP  
SUSTAINABLE  
ARCHITECTURE AND  
ENGINEERING LTDA  
Cra. 58 N. 58-113 Of. 501  
Bogotá, Colombia

PROYECTO:



CONTIENE:

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS Y  
CANTIDADES  
SISTEMA  
VENTILACIÓN  
MECÁNICA

ESCALA: INDICADAS

ARCHIVO: CI - DI - HVAC - 001

FECHA: 21-08-2020 DIBUJO: R.G.

ARQUITECTO:

NELSON PARRA FERNANDEZ  
MAT. No. 257003812 CND

REVISIÓN POR GREEN LOOP:

COORDINADOR DE PROYECTO:

PAOLA PEREZ

DIRECTOR DE INGENIERÍA:

INGENIERO DE PROYECTO:

ROMARIO GOMEZ MOTTA

DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTOS

CONSTRUCTOR RESPONSABLE

MODIFICACIONES

Ver	Fecha	Observaciones
01	21-08-2020	EMISION INICIAL

Este plano amula el anterior a partir de:

EMISION INICIAL

COORDINACION

HV-002  
VERSION 01

CI-01