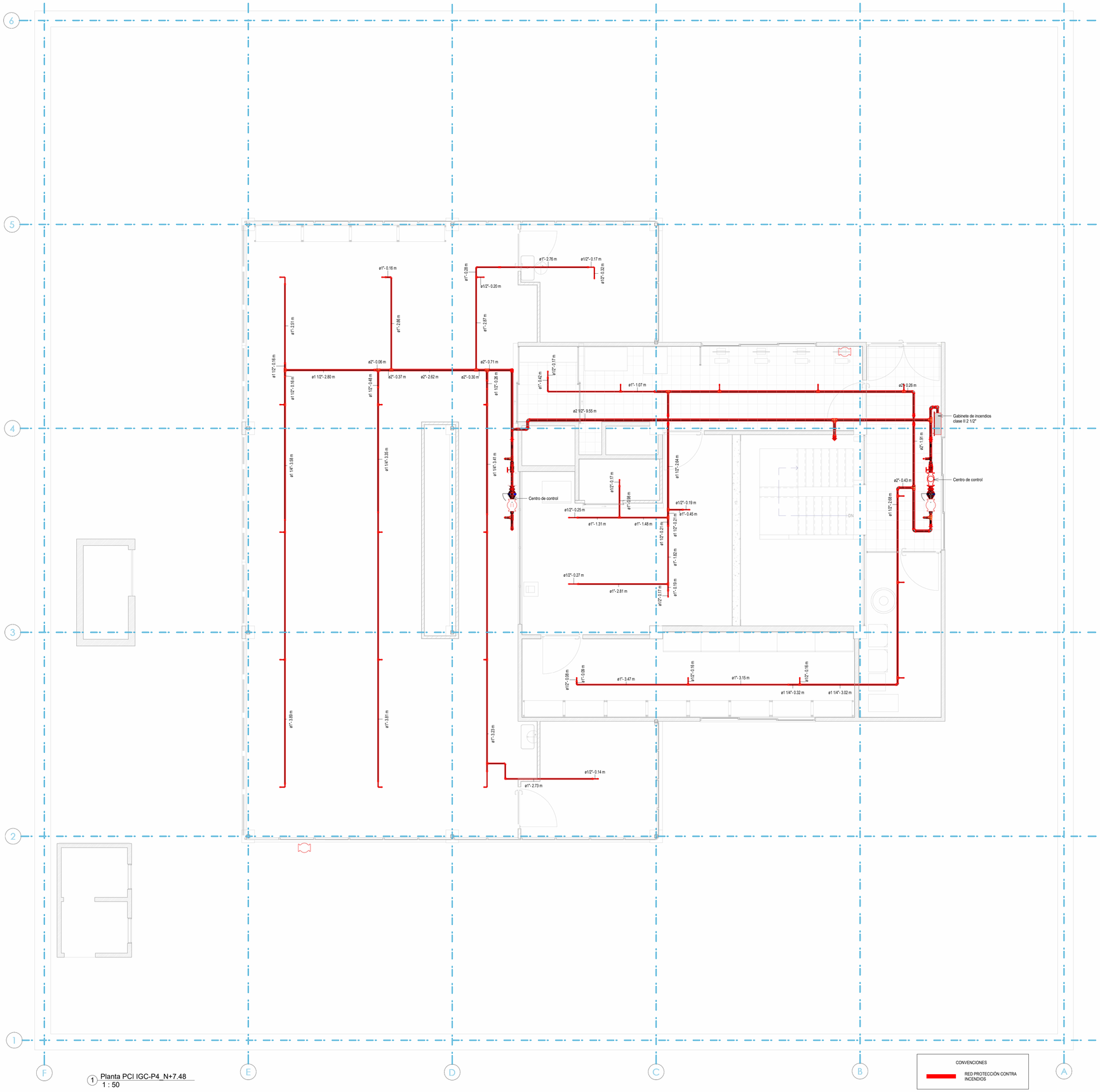


1 Planta PCI IGC-P4_N+7.48
1 : 50

CONVENCIONES
RED PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

0 1 2 3 4 5
ESC 1 : 50

CANTIDADES ACCESORIOS PCI N4		
Tipo	Diámetro	Cantidad
Abrazadera de extremo ranurado	4"ø-4"ø	4
Abrazadera de extremo ranurado: 4		4
Codo 90 en hierro galvanizado roscado	1"ø-1"ø	9
Codo 90 en hierro galvanizado roscado	1/2"ø-1/2"ø	38
Codo 90 en hierro galvanizado roscado	3/4"ø-3/4"ø	4
Codo 90 en hierro galvanizado roscado: 51		51
Codo 90 hierro galvanizado ranurado	1 1/2"ø-1 1/2"ø	5
Codo 90 hierro galvanizado ranurado	2 1/2"ø-2 1/2"ø	17
Codo 90 hierro galvanizado ranurado	2"ø-2"ø	7
Codo 90 hierro galvanizado ranurado	3"ø-3"ø	1
Codo 90 hierro galvanizado ranurado: 30		30
Reducción ranurada	1 1/2"ø-1 1/4"ø	4
Reducción ranurada	1 1/2"ø-1"ø	2
Reducción ranurada	2 1/2"ø-2"ø	1
Reducción ranurada	2 1/2"ø-3/4"ø	3
Reducción ranurada	2"ø-1 1/2"ø	3
Reducción ranurada	2"ø-1"ø	1
Reducción ranurada	3"ø-2 1/2"ø	1
Reducción ranurada	4"ø-2 1/2"ø	4
Reducción ranurada	8"ø-4"ø	4
Reducción ranurada: 23		23
Reducción roscada	1 1/4"ø-1"ø	4
Reducción roscada	1"ø-1/2"ø	14
Reducción roscada	25/32"ø-3/4"ø	4
Reducción roscada: 22		22
Tee ranurada	1 1/2"ø-1 1/2"ø-1 1/2"ø	1
Tee ranurada	1 1/2"ø-1 1/2"ø-1"ø	2
Tee ranurada	1 1/2"ø-1 1/2"ø-1/2"ø	3
Tee ranurada	1 1/4"ø-1 1/4"ø-1/2"ø	4
Tee ranurada	2 1/2"ø-2 1/2"ø-2 1/2"ø	6
Tee ranurada	2 1/2"ø-2"ø-2"ø	1
Tee ranurada	2"ø-2"ø-1 1/2"ø	2
Tee ranurada	2"ø-2"ø-1"ø	2
Tee ranurada	2"ø-2"ø-1/2"ø	3
Tee ranurada	2"ø-2"ø-2"ø	1
Tee ranurada: 25		25
Tee roscada en acero galvanizado	1"ø-1"ø-1"ø	3
Tee roscada en acero galvanizado	1"ø-1"ø-1/2"ø	9
Tee roscada en acero galvanizado: 12		12
Grand total: 167		167

CANTIDADES GABINETES PCI N4	
Cantidad	Tipo
1	Gabinete de incendios Clase II 2 1/2"
1	

CANTIDADES VÁLVULAS Y REGISTROS PCI N4	
Cantidad	Tipo
4	MANÓMETRO
2	SENSOR DE FLUJO
2	VRP 4" DE 100 PSI A 20 PSI
2	VÁLVULA CHEQUE
2	VÁLVULA DE MARIPOSA
4	VÁLVULA VENTOSA
Grand total: 16	

CANTIDADES TUBERÍA PCI N4		
Diámetro	Tipo	Longitud
NIVEL 4-PCI		
1/2"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	6.59 m
3/4"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	0.46 m
1"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	61.20 m
1 1/4"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	15.60 m
1 1/2"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	13.96 m
2"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	15.92 m
2 1/2"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	25.73 m
4"	RED INCENDIOS SCH 10 acero al carbono	0.41 m
Grand total: 189		139.87 m

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

OBJETO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE SUELOS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZII

CONTRATO N°:
32088-2024

INDESCO
Desarrollando Soluciones

CONSULTOR:
INDESCO S.A.S BIC

REPRESENTANTE LEGAL:
JULIAN DARIO OCHOA NIÑO

GRUPO DE SUPERVISIÓN:

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 32088-2024

ING. NECTI ALFONSO PÉREZ MANZANO
M.P. 25202-02391
APOYO A SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No. 32088-2024

ING. ANA MARÍA JIMÉNEZ GIRALDO
M.P. 09163726171781 CND
APOYO A SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No. 32088-2024

GRUPO DE DISEÑO:
DIRECTOR DE CONSULTORÍA:

ING. OSCAR VLADIMIR RUIZ SUAREZ
T.P. 25202-097929 CND

ELABORADO POR:

ING. ALBERTO POLO CUETO
M. P . 25202-31186 CND

OBSERVACIONES:

CONTIENE:
PLANTA PCI NIVEL4

FECHA: 2025-04-18
VERSIÓN:
ESCALA: 1 : 50
DISCIPLINA: RED CONTRA INCENDIOS
CONSECUTIVO:
PLANO N°: IGC-ELS-PI-F-PL-103
DE: