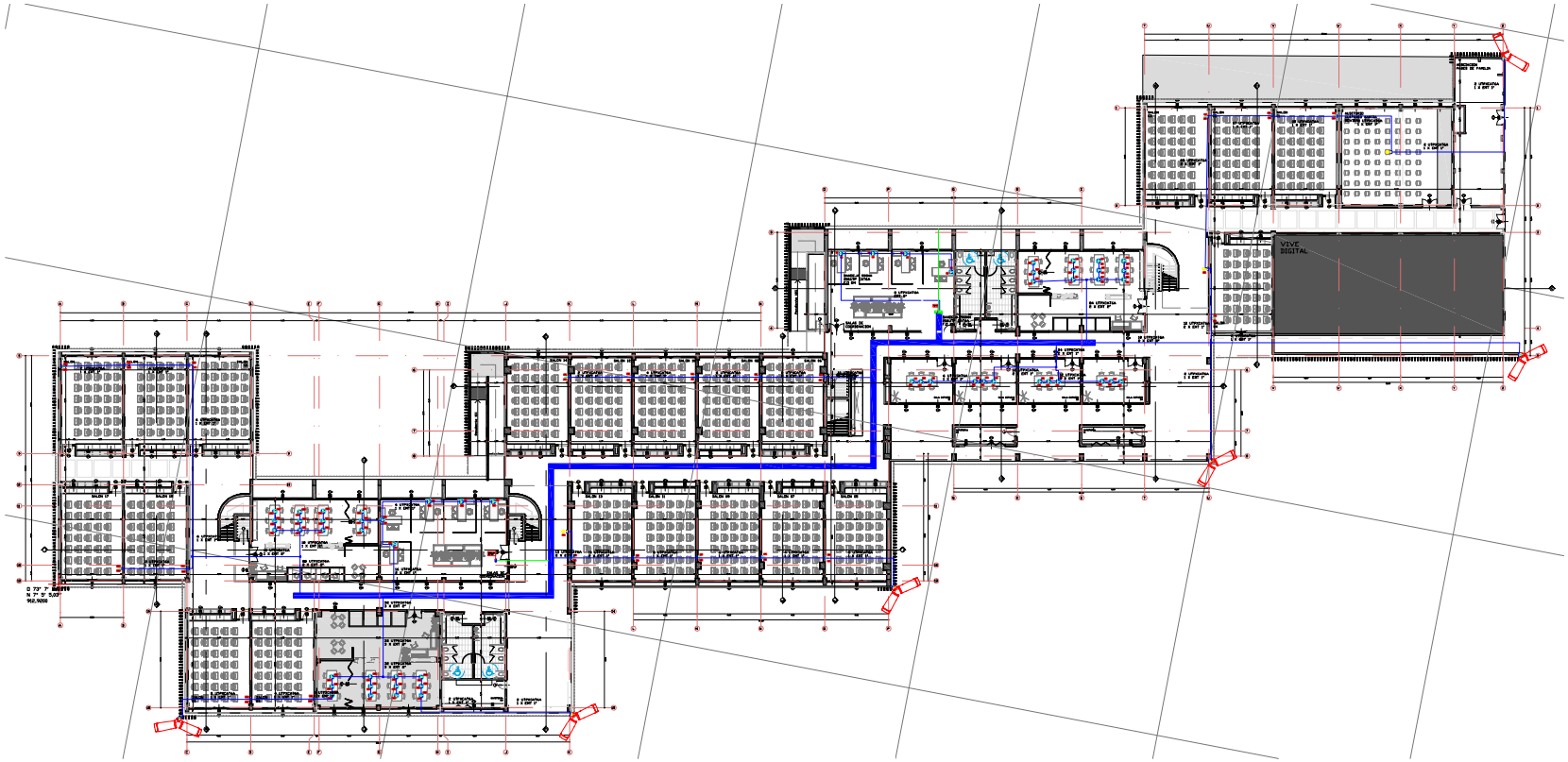
PAB - Proyecto Arquitectonico Basico
RED DE COMUNICACIONES PISO 1



CONVENSIONES

- CENTRO DE CABLEADO
- SALIDA DATOS SENCILLA EN PARED
- SALIDA DATOS SENCILLA EN PISO
- SALIDA DATOS DOBLE EN PARED
- SALIDA DATOS DOBLE EN PISO
- ACESS POINT
- GABINETE DISTRIBUCION DE COMUNICACIONES
- UTP CATEGORÍA 6A
- FIBRA ÓPTICA 2H MONOMODO
- CAJA DE PASO 50X50
- CAJA DE PASO 30X30
- CAJA RADWELL

OBSERVACIONES INSTALACIONES COMUNICACIONES

PLANOS.

-Todos los elementos que no estén consignados en los planos y detalles de telecomunicaciones o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

-Las especificaciones dadas en este plano se consideran como base para el diseño definitivo, el contratista debe verificarlas para garantizar su estabilidad y calidad en el tiempo. Si se requiere, el contratista puede proponer alternativas a las mismas, pero su modificación debe contar con una previa consulta y aprobación de la interventoría y el Ingeniero proyectista.

- Cualquier modificación del diseño tecnico debe ser consultada y aprobada por el equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

ESPECIFICACIONES.
-Las especificaciones contenidas en los planos y detalles arquitectónicos se consideran como base para el diseño definitivo y primun sobre el presupuesto y las especificaciones técnicas. Las mismas deberán verificarse en obra para garantizar su estabilidad y calidad en el tiempo.

-Si se requiere, pueden proponerse alternativas a las mismas pero su modificación debe contar con una previa consulta y aprobación por parte del equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

NORMAS APLICABLES.

-Todas las medidas deben ser confrontadas y verificadas en obra acorde con lo permitable por la norma:

TIA 568/569

RITEL

NTC 2050

RETIE

NOTAS ACLARATORIAS:

La implantación de este diseño fue elaborado sobre planimetría y levantamiento del equipo de diseño de la alcaldía.

-No tomar medidas directamente sobre el plano.

-No hacer modificaciones a los planos sin la autorización del equipo de diseño de la alcaldía.

-ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

-VERIFICAR Y CONFRONTAR LAS MEDIDAS EN LA OBRA.

-PARA MAYOR INFORMACION VER PLANOS DE DETALLES.

CUADRO DE SALIDAS

DESCRIPCION	TIPO INST.	ALTURA (m)	CAJA
SALIDA DOBLE	AMBIENTABLE	0,30	CAJA, HONDA
SALIDA DATOS	AMBIENTABLE	0,30	CAJA, HONDA
SALIDA DATOS	TECHO	TECHO	CAJA, HONDA
SALIDA DATOS	PISO	PISO	CAJA, HONDA

CONVENCIONES

1. INSTALACIONES ELECTRICAS

No.	Elemento	COLOR
1	UNIDAD DE POTENCIA NORTH GROUP CUTRO	
2	MULTITOMA 6 PUCATOS	
3		

3. ELEMENTOS DE RACK

No.	Elemento	COLOR
20	12 X RACK (6RU)	
21	SWITCH 1	
22	SWITCH 2	
23	SWITCH 3	
24	SWITCH 4	
25	SWITCH 5	
26	SWITCH 6	
27	SWITCH 7	
28	PATCH PANEL 1	
29	PATCH PANEL 2	
30	PATCH PANEL 3	
31	PATCH PANEL 4	
32	PATCH PANEL 5	
33	PATCH PANEL 6	
34	PATCH PANEL 7	
35	ORGANIZADOR HORIZONTAL 1	
36	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2	
37	ORGANIZADOR HORIZONTAL 3	
38	ORGANIZADOR HORIZONTAL 2	
39	ORGANIZADOR HORIZONTAL 4	
40	ORGANIZADOR HORIZONTAL 5	
41	ORGANIZADOR HORIZONTAL 6	
42	ORGANIZADOR HORIZONTAL 7	
43	ORGANIZADOR HORIZONTAL 8	
44	ORGANIZADOR HORIZONTAL 9	
45	ORGANIZADOR HORIZONTAL 10	
46		
47		
48		

5. SPAT (SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA)

No.	Elemento	COLOR
13	TMGB (PUESTA A TIERRA PRINCIPAL TELCO)	
14	TGB (PUESTA A TIERRA SECUNDARIA TELCO)	
15	BUS BARRA DE TIERRA (TMGB/TGB)	
16	PUESTA A TIERRA (TELECOMUNICACIONES)	

NOTA:
LA LOCALIZACIÓN DE LAS SALIDAS DE TELECOMUNICACIONES DEBERIA SER COORDINADA CON LA DISPOSICIÓN DE LOS MUEBLES. UNA SALIDA DE POTENCIA DEBERÍA SER INSTALADA CERCA DE CADA SALIDA DE TELECOMUNICACIONES (DENTRO DE 1 METRO).

N

PLANO 5 DE 12

RED DE COMUNICACIONES PISO 1

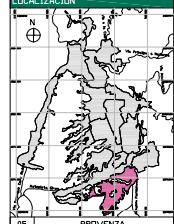
PAB.01 12/07/2022

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
Municipio de Bucaramanga
GOBERNAR ES HACER

PROYECTO

E-6828
I.E INEM
EDF. AMARILLO - INEM
Cra. 19a #104-56 Bucaramanga

LOCALIZACION



05 PROVENZA

DISEÑO

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
2020 - 2023
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
TALLER DE ARQUITECTURA

RESPONSABLE

Responsable de Proyecto
Ing. Jose Leonardo Rivera Mora
SNDN-155750

EQUIPO DE COORDINACION

Secretaria de Infraestructura	Arq. Iren Vargas Cardenas
Director de Arquitectura	Arq. Iren Dario Acevedo
Coordinador Arquitectura	Arq. Luis Raul Carrillo

EQUIPO DE DISEÑO

Lideres de Infra Escolar	Arq. Mateo Gomez B
	Arq. Mary Bibiana Ortiz
Colaboradores diseño	

INFORMACION CAD

PLANO	RED DE COMUNICACIONES PISO 1
ARCHIVO	EDF AMARILLO INEMpln
LIBRO DE PROY.	- Proyecto Arquitectonico Basico

CONTENIDO

01	RED DE COMUNICACIONES PISO 1	
02		
03		
04		
05		
A	INFORMACION GENERAL	X
B	REVISION PRECLIMINAR	
C	COORDINACION TECNICA	
D	LICENCIAMIENTO	
E	CONSTRUCTIVO	

NOTAS GENERALES

PLANOS.

Todos los elementos que no estén consignados en los planos y detalles de telecomunicaciones o en los planos técnicos no son responsabilidad del equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

Las especificaciones dadas en este plano se consideran como base para el diseño definitivo y primun sobre el presupuesto y las especificaciones técnicas. Las mismas deberán verificarse en obra para garantizar su estabilidad y calidad en el tiempo, el contratista puede proponer alternativas a las mismas, pero su modificación debe contar con una previa consulta y aprobación de la interventoria y el arquitecto proyectista.

Cualquier modificación del diseño tecnico debe ser consultada y aprobada por el equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

ESPECIFICACIONES.

Las especificaciones contenidas en los planos y detalles arquitectónicos se consideran como base para el diseño definitivo y primun sobre el presupuesto y las especificaciones técnicas. Las mismas deberán verificarse en obra para garantizar su estabilidad y calidad en el tiempo.

Si se requiere, pueden proponerse alternativas a las mismas pero su modificación debe contar con una previa consulta y aprobación por parte del equipo profesional de diseñadores Alcaldía de Bucaramanga.

NORMAS APLICABLES.

Todas las medidas deben ser confrontadas y verificadas en obra acorde con lo permitable por la norma:

TIA 568/569

RITEL

NTC 2050

RETIE

NOTAS ACLARATORIAS:

La implantación de este diseño fue elaborado sobre planimetría y levantamiento del equipo de diseño de la alcaldía.

-No tomar medidas directamente sobre el plano.

-No hacer modificaciones a los planos sin la autorización del equipo de diseño de la alcaldía.

-ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

-VERIFICAR Y CONFRONTAR LAS MEDIDAS EN LA OBRA.

-PARA MAYOR INFORMACION VER PLANOS DE DETALLES.

PLANO PARA EDIFICIOS

El diseño y ejecución de la instalación de sistemas de telecomunicaciones en edificios, se realizará de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, la Norma Técnica Colombiana NTC 2050 y la Norma Técnica de Telecomunicaciones para Edificios ANSI/TIA/EIA 569.

ACCESIBILIDAD

Los diferentes elementos deben ser instalados a una altura que permita su fácil acceso y manipulación, de acuerdo con lo establecido en la Norma Técnica de Telecomunicaciones para Edificios ANSI/TIA/EIA 569.

Los gabinetes de telecomunicaciones deben ser instalados en un espacio que permita el acceso de una persona en silla de ruedas