

Entre todos
ITUANGO
será mejor!
Municipio Mira

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA SEDE DE LA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA PÉREZ
EN LA VEREDA QUEBRA DEL MEDIO
Ituango, Antioquia

CONTRATISTA:

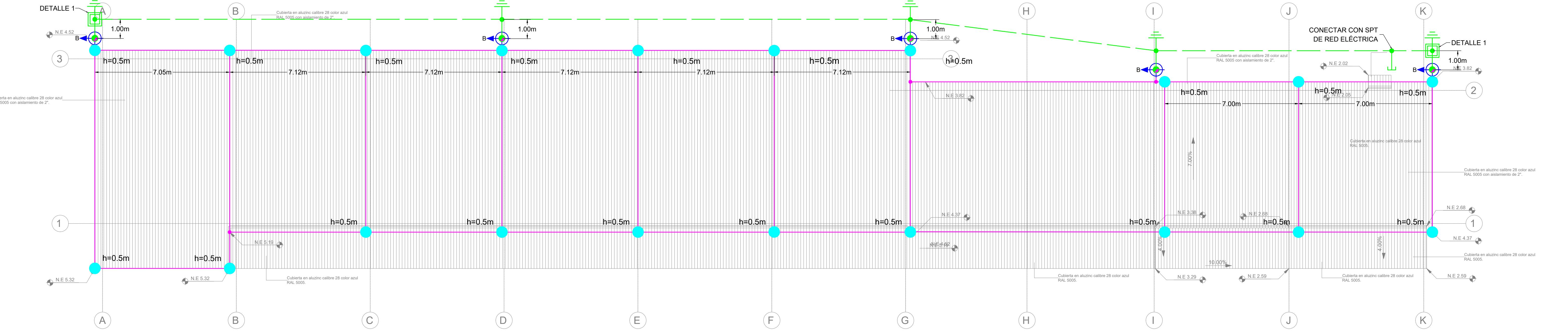


NOTAS:

- 20 PUNTAS DE CAPTACIÓN, DE LONGITUD ESPECIFICADA EN PLANOS, VER LA UBICACIÓN EN LA PLANTA DE CUBIERTA.
- CADA UNA DE LAS PUNTAS DE CAPTACIÓN A INSTALAR, SE UNIRÁN MEDIANTE UN CONDUCTOR DE ALUMINIO, LAS UNIONES O DERIVACIONES SE HARÁN MEDIANTE ELEMENTOS O CONECTORES QUE CUMPLAN CON RETI.
- EL CONDUCTOR PARA EL ANILLO SUPERIOR Y BAJANTES SERÁ EN ALUMINIO SÉRIE AA-8000 CALIBRE 1/0, INSTALADO SOBRE SOPORTES TIPO OBO.
- LA TUBERÍA DE LOS BAJANTES NO ESPECIFICA SERÁ IEC DE 1/2".
- CADA CABLE BAJANTE SE UNIRÁ AL ANILLO SUPERIOR, POR MEDIO DE SOLIDARIA EXOTÉRMICA, O CON CONECTORES QUE CUMPLAN LA NORMA NTC 4628 Y/O IEEE-837. A LA PUESTA A TIERRA DEBERÁ UNIRSE MEDIANTE CONECTOR BIMETÁLICO CERTIFICADO, EL CUAL PERMITIRÁ EL FLUJO DE CORRIENTE EN CASO DE DESCARGA ATÓMICA.
- LOS ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE LOS BAJANTES DESPUES DEL CONECTOR BIMETÁLICO SE UNIRÁN CON CABLE DISEÑADO Nro. 1/0 AWG Cu.
- LA MALLA DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EXTERNO, SE DEBE UNIR CON EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PRINCIPAL DE LA EDIFICACIÓN, PARA EQUIPOTENCIAR AMBOS SISTEMAS.
- VER INFORME DE APANTALLAMIENTO.

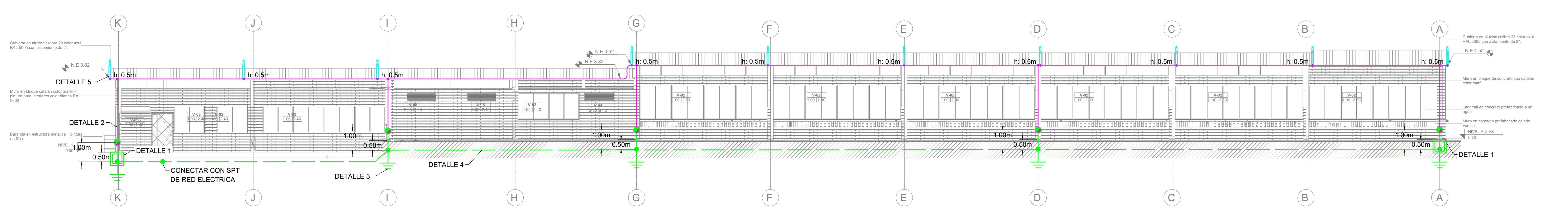
CUBIERTA

ESC. 1:100



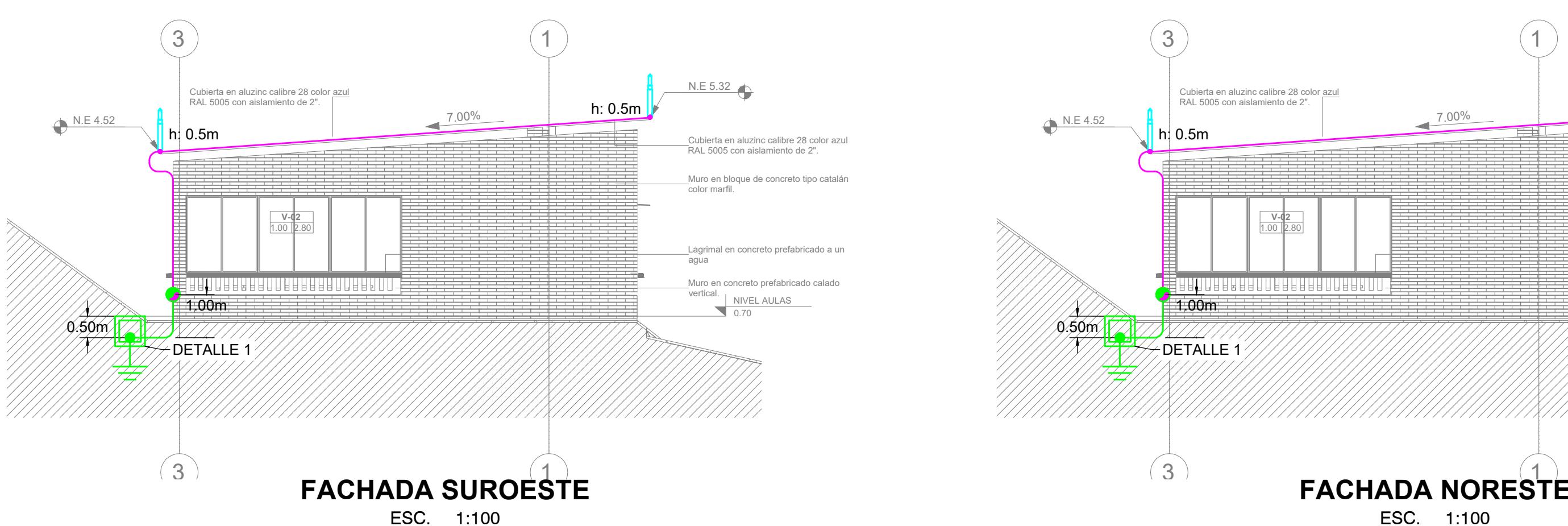
FACHADA SURESTE

ESC. 1:100



FACHADA NOROESTE

ESC. 1:100



CONVENCIONES	
	PUNTAS DE CAPTACIÓN VISTA EN PLANTA
	PUNTAS DE CAPTACIÓN SOBRE MASTIL DE 2M VISTA EN PLANTA
	PUNTAS DE CAPTACIÓN
	PUNTO DE UNIÓN DE CABLES, MEDIANTE SOLDADURA EXOTÉRMICA
	CONECTOR BIMETÁLICO
	PUNTO DE EMPALME
	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA
	CAJA DE INSPECCIÓN
	BAJANTE
	ANILLO EQUIPOTENCIADOR EN CABLE DESNUDO Cu N. 1/0
	ANILLO EQUIPOTENCIADOR EN CABLE DESNUDO Cu N. 1/0

**DISEÑO
APANTALLAMIENTO**

PROFESIONALES:
DISEÑO: HENRY CARMONA
DISEÑO: JUAN FERNANDO PACHÓN BOTERO
REVISIÓN: JUAN FERNANDO PACHÓN BOTERO
APROBÓ: JUAN FERNANDO PACHÓN BOTERO

ING. JUAN FERNANDO PACHÓN BOTERO
MAT. PROFESIONAL: A.N. 205 - 5/270

ESCALA: INDICADA FORMATO: B1

FECHA: 19/01/2024

ARCHIVO: APANT-I.E LA PÉREZ-ITUANGO-1.dwg

FASE: PROYECTO

CONTIENE:
SISTEMA DE PROTECCIÓN
CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

CÓDIGO: 031-2021-ELE-DWG-007-R0

07

08