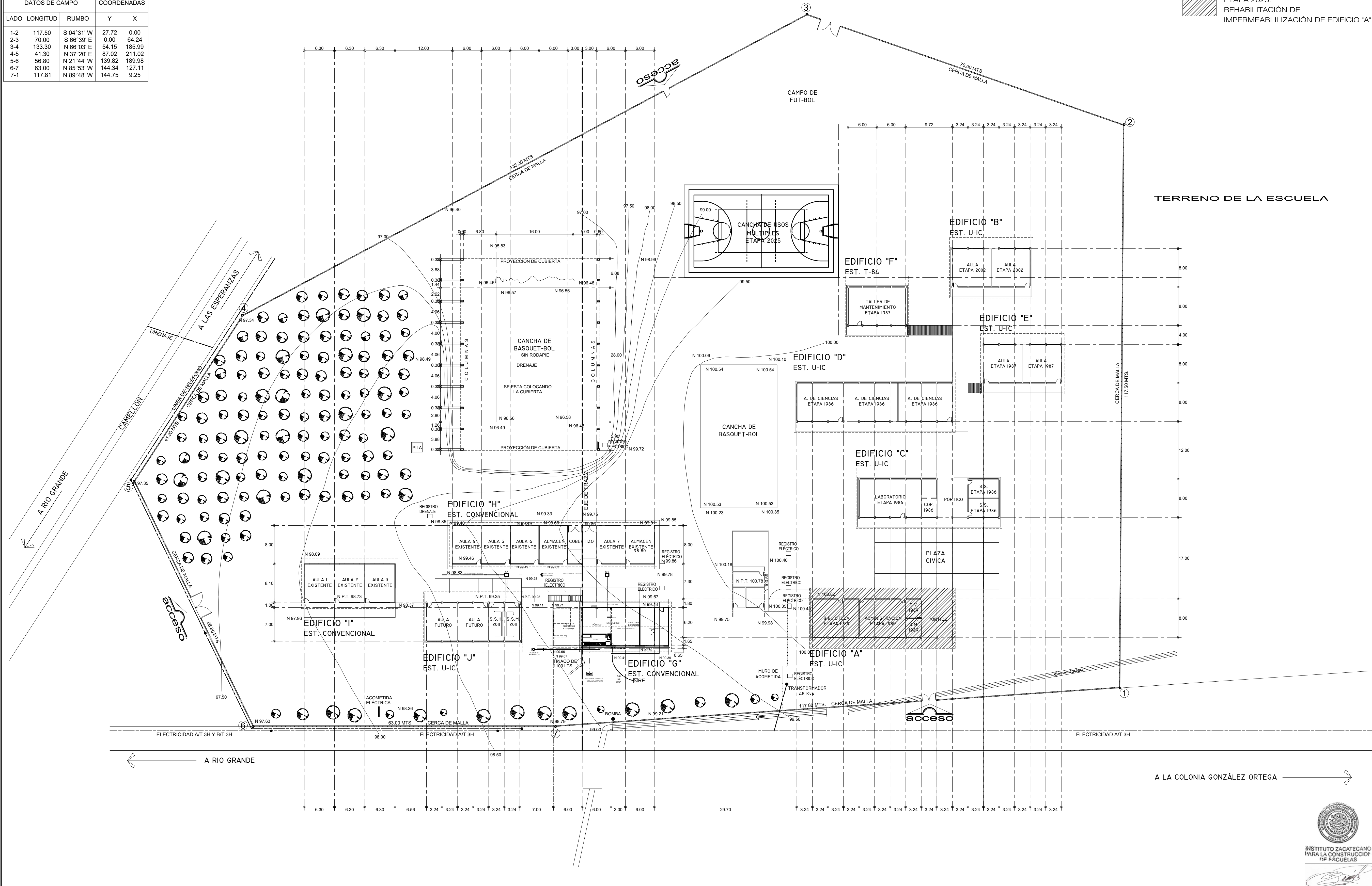


CUADRO DE DATOS DEL POLIGONO

DATOS DE CAMPO			COORDENADAS	
LADO	LONGITUD	RUMBO	Y	X
1-2	117.50	S 04°31' W	27.72	0.00
2-3	70.00	S 66°39' E	0.00	64.24
3-4	133.30	N 66°03' E	54.15	185.99
4-5	41.30	N 37°20' E	87.02	211.02
5-6	56.80	N 21°44' W	139.82	189.98
6-7	63.00	N 85°53' W	144.34	127.11
7-1	117.81	N 89°48' W	144.75	9.25



ETAPA 2025:
REHABILITACIÓN DE
IMPERMEABILIZACIÓN DE EDIFICIO "A"

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA.

- LUMINARIA INTemperie DE VAPOR DE SODIO A.P. DE 250W. 220 V PARA PUNTA DE POSTE, CON DIFUSOR.MARCA HOLOPHANE
- TABLERO DE CONTROL TIPO EMPOTRAR 10000 AMPS. CAPACIDAD INTERRUPTIVA NEMA-1 220/127V. H=1.70. MARCA SQUARED
- REGISTRO EN PISO DE 0.60X0.60X.085M. CONSTRUÍDO EN TABIQUE ROJO PROVISTO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO UTILIZAR EL TIPO ADECUADO SEGÚN CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO, VER PLANO TIPO.
- NÚMERO DE ALIMENTADOR CORRESPONDIENTE.
- NÚMERO DE CIRCUITO CORRESPONDIENTE PARA ALUMBRADO EXTERIOR.
- MEDIDOR DE C.F.E. CON BASE SOQUET MARCA CUTLER HAMMER
- ACOMETIDA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA 3F 4H B.T. 220 V.C.A.
- TOMA DE TIERRA VARILLA COPERWELD DE 3.00 MTS MARCA IUSA

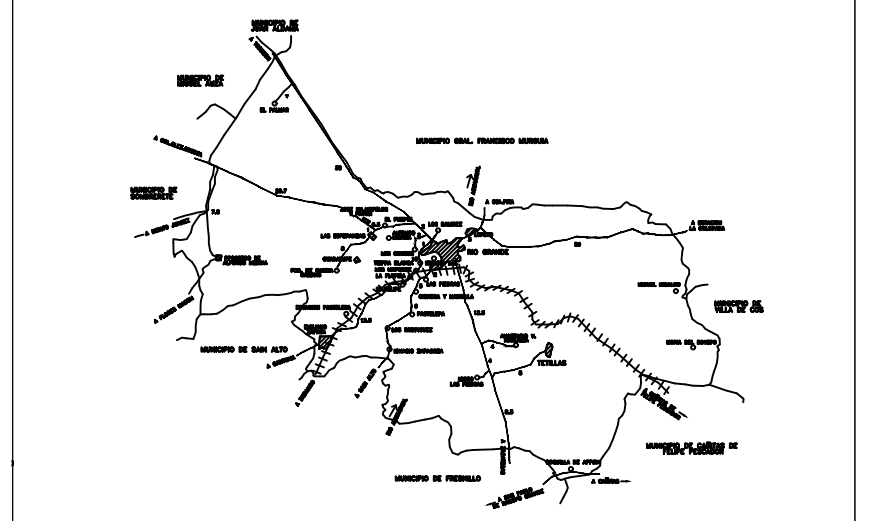
SIMBOLOGÍA HIDRAULICA.

- SUMINISTRO DE AGUA FRIA
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- VÁLVULA DE RETENCIÓN
- MEDIDOR
- LLAVE PARA MANGUERA
- TAPON MACHO
- REGISTRO HIDRAULICO 30X30

SIMBOLOGÍA SANITARIA.

- AGUAS NEGRAS
- AGUAS JABONOSAS
- SENTIDO DEL FLUJO
- REGISTRO DE ALBAÑAL
- POZO DE ABSORCIÓN
- FOSA SÉPTICA
- RE
- REGISTRO EXISTENTE

LOCALIZACION.



SUPERFICIE.	INFRAESTRUCTURA URBANA.
23,199.18 m ²	SERVICIO. SI NO
ESTRATIGRAFIA	AGUA POTABLE
SONDEO. ESTRATO.	ELECTRICIDAD
	DRENAJE
	TELÉFONO

ESCALA GRÁFICA.	VIENTOS DOMINANTES.	ORIENTACIÓN.
0 1 2 3 4	DIRECCIÓN: VELOCIDAD:	
MATERIALES DE LA REGIÓN.	ZONA SÍSMICA.	
PISOS:		
MUROS:		
CUBIERTAS:		

INSTITUTO ZACATECANO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS DEL ESTADO DE ZACATECAS

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
ING. LAURA ELVIA BERMÚDEZ VALDÉS

ARQ. JOSÉ CARLOS SILVA LUNA.
DPTO. DE PROYECTOS InZaCa.

PC-01

PLANTA DE CONJUNTO
SECUNDARIA TÉCNICA N°52 "ALFONSO MEDINA CASTAÑEDA"
C.C.T. 32DST0052G
COL. JOSÉ MARÍA MORELOS (ALMOLOYA)
RÍO GRANDE, ZACATECAS
11/04/2025

ESPECIFICACIONES:

- PARA CALIBRES N° 8 Y N° 10 DEBERÁN UTILIZARSE EMPALMES MANUALES SENCILLOS Y ESTÁNDARIZADOS, Y PARA CALIBRES N° 6 O MAYORES EMPALMES CON CONECTORES DE PERNO PARTIDO (PERRO). EN AMBOS CASOS SE UTILIZARÁN TRES CAPAS DE CINTA DE HULE. 3 CAPAS DE CINTA SCOTCH Y UN BAÑO DE BARNIZ ROJO
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL SERÁ DE 1.70M. DE N.P.T. A CENTRO DE LOS MISMOS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ALTURA DIFERENTE Y PARA SU INSTALACIÓN VER PLANO TIPO C-74 Y ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.
- DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE LOS DIÁMETROS INDICADOS.

- PARA CALIBRES N° 8 O MAYORES DEBERÁ UTILIZARSE CONDUCTOR TIPO VMANIL 900, VMICÓN O SIMILAR.
- PARA TUBERÍA MAYOR DE Ø 53 mm DEBERÁ UTILIZARSE TUBERÍA CONDUIT DE ASBESTO CEMENTO DE Ø 103 mm.
- CUANDO LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA SE REALICE EN ETAPAS, DEBERÁN CONSTRUÍRSE ÚNICAMENTE LOS DUCTOS NECESARIOS PARA ALIMENTAR LOS EDIFICIOS Y OBRA COMPLEMENTARIA, ALAMBRANDOSE SOLO LO REQUERIDO POR LA ETAPA EN CONSTRUCCIÓN.
- LAS LUMINARIAS Y REGISTROS EXTERIORES DEBERÁN LOCALIZARSE A 0.50 M. MÍNIMO DEL PARAMENTO DE PLAZAS Y ANDADORES.

- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
- TODA LA INSTALACIÓN Y EQUIPO DEBERÁ ATERRIZARSE ATRAVÉS DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPERWELD DE Ø 12 mm ENTERRADA EN EL REGISTRO EXTERIOR ANEXO AL MURO DE ACOMETIDA. EL CONDUCTOR DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA DEBE ESTAR CONECTADO AL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOMETIDA, EN CUALQUIER PUNTO ACCESIBLE DEL LADO DE LA CARGA DE LA ACOMETIDA HASTA LA TERMINAL O BARRA A LA QUE ESTE CONECTADO EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA DE LA ACOMETIDA EN EL MEDIO DE DESCONEXIÓN. EL CONDUCTOR PUESTO A TIERRA SE DEBE LLEVAR HASTA CADA MEDIO DE DESCONEXIÓN Y DEBE UNIRSE A LA ENVOLVENTE DE CADA UNO DE ELLOS (ART. 250-25 NORMA 001 SEDE 2005).

- LA TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO COLOCADA EN PISO DEBERÁ ENCONTRARSE O BIEN COLOCARLA ENTRE EL FIERRO.
- SE PERMITE INSTALAR TUBO DE P.V.C. PESADO EXCLUSIVAMENTE EN PISO CON TRAMOS DE CAJA A CAJA SIN ENCONTRARSE.
- INSTALACIÓN HIDRAULICA

- SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 50m. COLUMNA DE AGUA (380CM), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTIENDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RAMALES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA QUEDARÁN EN FORMA OCULTA, CON FÁCIL ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.
- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA SER CONECTADOS LOS EDIFICIOS O ACCESORIOS.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN RAMALES SE HARÁN USANDO CONEXIONES, EVITANDO DOBLAR LA TUBERÍA.

- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.Z. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PRUEBAS DE LAS MISMAS.
- LA LLAVE PARA MANGUERA SERÁ DE COMPRESIÓN Ø19mm PULIDA.
- LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
- ACOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.

- LA TUBERÍA SERÁ DE P.V.C. RÍGIDO O SANITARIO EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANTA.
- LA PENDIENTE MÍNIMA SERÁ DEL 0.6% O INDICADA.
- SE REALIZARÁN PRUEBAS CON AGUA A UNA PRESIÓN EQUIVALENTE A 3.00 m. COLUMNA DE AGUA (380CM), MEDIDA SOBRE EL PUNTO MÁS ALTO DEL TRAMO QUE SE PRUEBA Y SOSTIENDA CUANDO MENOS DURANTE DOS HORAS.
- LOS RAMALES DE ALBAÑAL QUEDARÁN INSTALADOS EN FORMA OCULTA, CON REGISTROS DE ACCESO PARA SU INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO.

- PARA EVITAR QUE LAS TUBERÍAS INSTALADAS RECIBAN MATERIAS EXTRAÑAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS TODAS LAS BOCAS HASTA QUE LA INSTALACIÓN SEA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
- TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE ALBAÑALES SE HARÁN USANDO REGISTROS.
- APLANAR EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
- LOS REGISTROS CON OBSTRUCCIÓN HIDRAULICA NO RECIBIRÁN DESCARGAS DE AGUAS NEGRAS.
- NO CUBRIR LAS TUBERÍAS HASTA QUE EL SUPERVISOR DEL C.C.O.E.Z. REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS, ALINEAMIENTO Y PENDIENTE Y PRUEBA DE LAS MISMAS LA FOSA SÉPTICA Y EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 3.00 m. DE CUALQUIER CONSTRUCCIÓN.
- EL POZO DE ABSORCIÓN SE LOCALIZARÁN A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MÍNIMA DE 15.00 m. DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- LOS DIÁMETROS ESTÁN EN MILÍMETROS INDICADOS EN LA LÍNEA.
- ACOTACIONES EN METROS.
- TODA MODIFICACIÓN ESTARÁ SUJETA A LA APROBACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS.