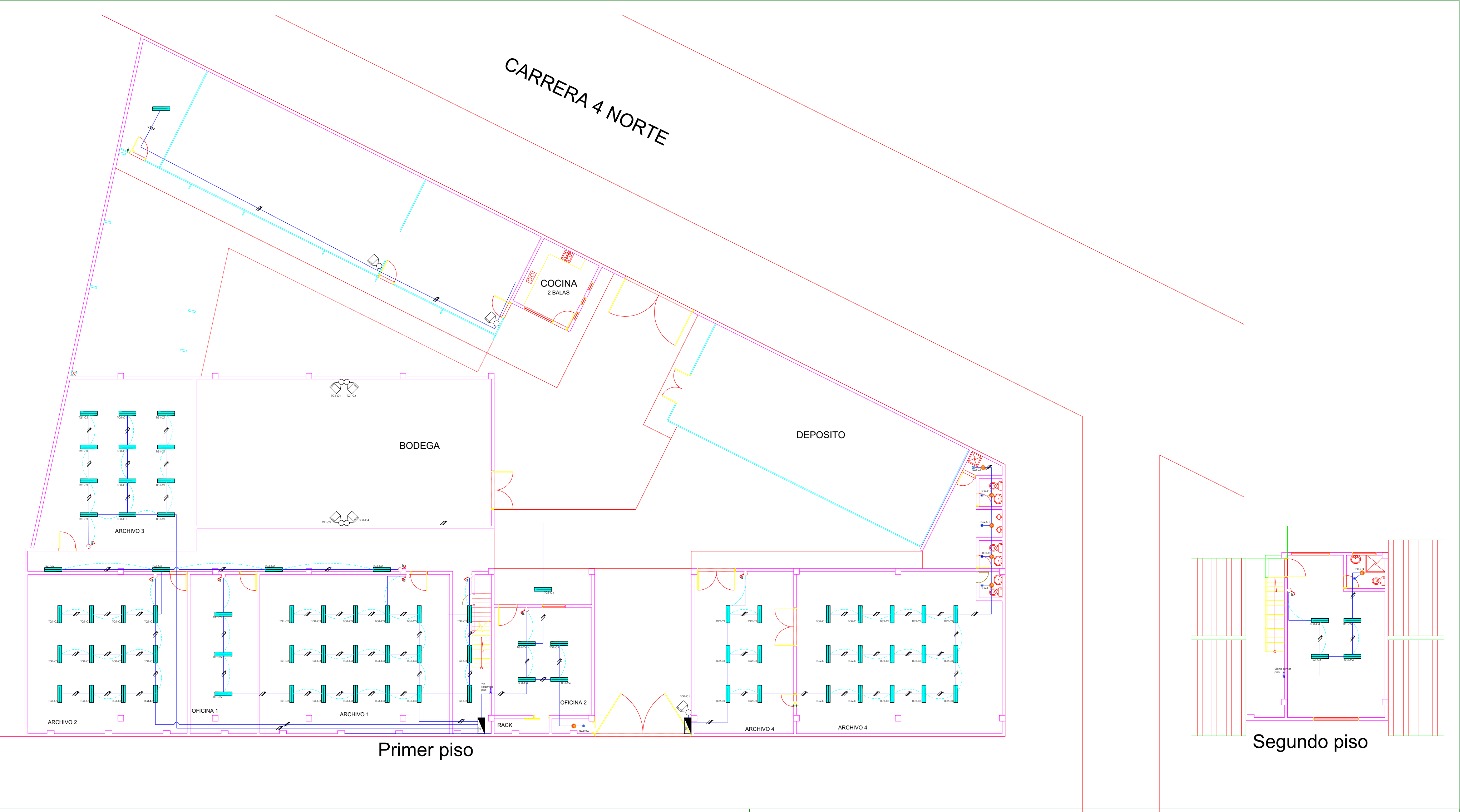




NOTAS

- 1- TODA LA TUBERIA ELECTRICA INSTALADA A LA VISTA O SOBRE CIELO RASO SERA TUBERIA METALICA TIPO EMT DIAMETRO 3/4" EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRO MATERIAL O DIAMETRO.
- 2- TODA LA TUBERIA ELÉCTRICA EMBEBIDA EN PLACA O MUROS SERA PVC LIVIANA DE DIAMETRO 3/4" EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRO MATERIAL O DIAMETRO.
- 3- LAS SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS DE SERAN EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS (HFFR-LS), CON CODIGO DE COLORES LOS ALIMENTADORES A TABLEROS IRAN EN CABLEADO (HFFR-LS).
- 4- LAS SALIDAS DE TOMACORRIENTES QUE LLEVEN CONDUCTOR DE TIERRA AISLADO SU AISLAMIENTO DEBERA SER DE COLOR VERDE CONTINUO O VERDE CON FRANJAS AMARILLAS.
- 5- EL MINIMO CALIBRE DE LOS CONDUCTORES DESNUDOS Y/O AISLADOS SERA No 12 AWG PARA ALUMBRADO PARA , PROTECCION DE 20 A. O SEGÚN TABLA 250-95 NTC-2050
- 6- LOS COLORES DE LOS AISLAMIENTOS PARA LAS ACOMETIDAS Y CIRCUITOS RAMALES DEBERAN SER LOS SIGUIENTES:
FASES: R,S,T. AMARILLO, AZUL Y ROJO
NEUTRO: BLANCO O GRIS NATURAL
- 7- TODA LA TUBERIA ELECTRICA INSTALADA A LA VISTA SERA TIPO EMT METÁLICA DE DIAMETRO 3/4" EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRO MATERIAL O DIAMETRO.
- 8- TODO EL CABLEADO PARA SALIDAS DE TOMAS SERÁ DE CALIBRE NUMERO 12 AWG - CU CON AISLANTE HFFR-LS
- 9- DONDE NO SE ESECIPIQUE EL CALIBRE DE LOS CONDUCTORES SERAN EN CABLE LIBRE DE ALOGENOS CON CODIGO DE COLORES

	PANEL LED DE 30 X 120 W
	LAMPARA HERMETICA 2 X 20 W
	PANEL LED 18 W
	TOMACORRIENTES
	SENSOR DE MOVIMIENTO
	INTERRUPTOR SENCILLO
	TUBERÍA EMT

MEMORIA DE CÁLCULO Y CUADRO DE CARGAS ELÉCTRICAS

Proyecto: Archivo el Piloto
Ubicación: Cali, Valle del Cauca, Colombia

Fecha: 19/02/2026
Sistema: Monofásico Trifás (120/240V)
Normativa: RETE 2026 - NTC 2050

T01															
Cto N°	Descripción del Circuito	Tensión (V)	Lámparas Hermeticas 2x18W	Reflector 100W	Bala 18W	Carga Total (W)	Carga R (W)	Carga S (W)	F.P.	Carga (VA)	Corriente (A)	Protección n (A)	Polos	Calibre FNI (AWG)	Calibre Tierra (AWG)
1	Alumbrado General archivo 3	120	12			432		432	0.92	485	4.08	15	1	12 AWG	12 AWG
2	Alumbrado General archivo 2 y Pasillo	120	21			540		540	0.92	603	5.03	15	1	12 AWG	12 AWG
3	Alumbrado General archivo 1 y Oficina 1	120	21			756		756	0.92	843	7.03	15	1	12 AWG	12 AWG
4	Alumbrado General oficina 2, 3 y Bodega	120				756		756	0.92	843	7.03	15	1	12 AWG	12 AWG
TOTALES			57	4	2	2484	1300	1388		2764					

T02															
Cto N°	Descripción del Circuito	Tensión (V)	Lámparas Hermeticas 2x18W	Reflector 100W	Bala 18W	Carga Total (W)	Carga R (W)	Carga S (W)	F.P.	Carga (VA)	Corriente (A)	Protección n (A)	Polos	Calibre FNI (AWG)	Calibre Tierra (AWG)
1	Alumbrado General archivo 3	120	21	1	5	855	432	432	0.92	951	7.93	15	1	12 AWG	12 AWG
TOTALES			21	1	5	855	432	432		951					

DEPARTAMENTO:
VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO:
SANTIAGO DE CALI

ESTABLECIMIENTO:
I.E SANTA LIBRADA
SEDE EL PILOTO

DIRECCION:

PLANTA:
PRIMERO Y SEGUNDO
PISO

FECHA:
FEBRERO DE 2026

CODIGO:

ESCALA:
INDICADA

DIGITALIZADO POR:
EQUIPO AMBIENTES
ESCOLARES