



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:  
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE GRAL. PABLO MACIAS VALENZUELA, ENTRE AV. RUBEN MARTI Y AV. JESUS SILVA HERZOG EN LA COLONIA ESTHELA ORTIZ DE TOLEDO, CULIACAN, SINALOA.

CULIACAN, SINALOA.



CONTENIDO:  
PLANTA DE CONJUNTO.-

OBSERVACIONES:



ARG. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA  
SRIO. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ARG. ARLETTE DIAZ LEON  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:  
UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISO:  
UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:  
PAVIBECALLEPABLOMACIASCOLESTHELAORTIZ

COORDENADAS GEOGRAFICAS:  
24°45'57.64"N 107°24'46.49"D

ESCALA:  
S/ESC. FECHA:  
2022

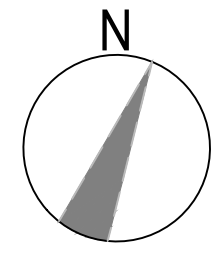
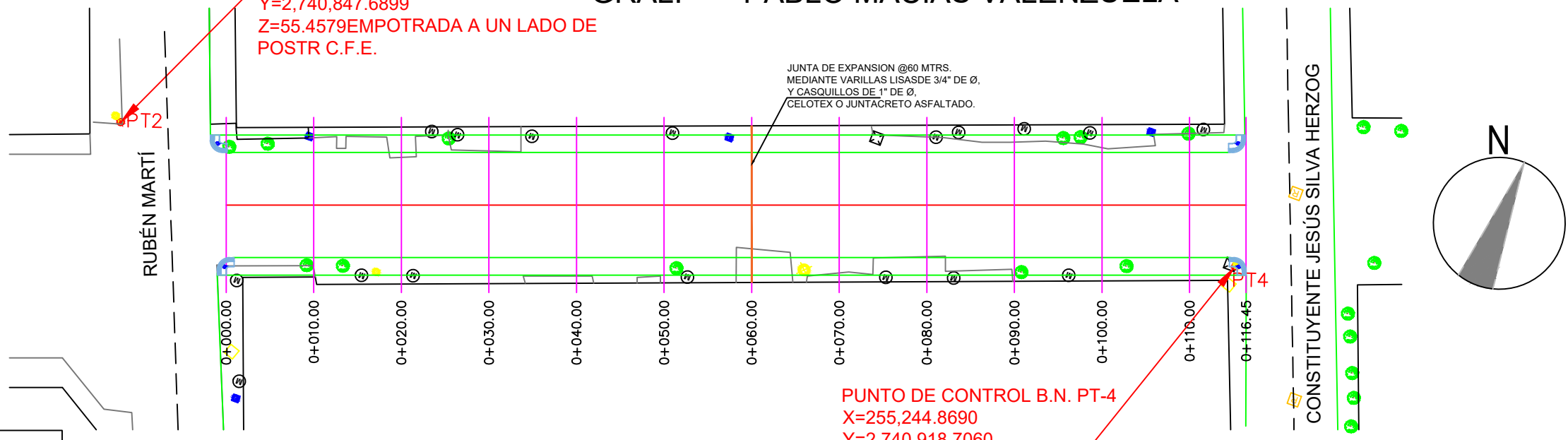
ARCHIVO:  
NUMERO DE PLANO:  
3 DE 11

# GRAL. PABLO MACIAS VALENZUELA

PUNTO DE CONTROL B.N. PT-2  
X=253,361.7849,8690  
Y=2,740,847.6899  
Z=55.4579 EMPOTRADA A UN LADO DE  
POSTR C.F.E.

JUNTA DE EXPANSION @60 MTRS.  
MEDIANTE VARILLAS LISAS DE 3/4" DE Ø,  
Y CASQUILLOS DE 1" DE Ø.  
CELOTEX O JUNTACRETO ASFALTADO.

PUNTO DE CONTROL B.N. PT-4  
X=255,244.8690  
Y=2,740,918.7060  
Z=55.9098  
EMPOTRADA A UN LADO DE POSTR C.F.E.



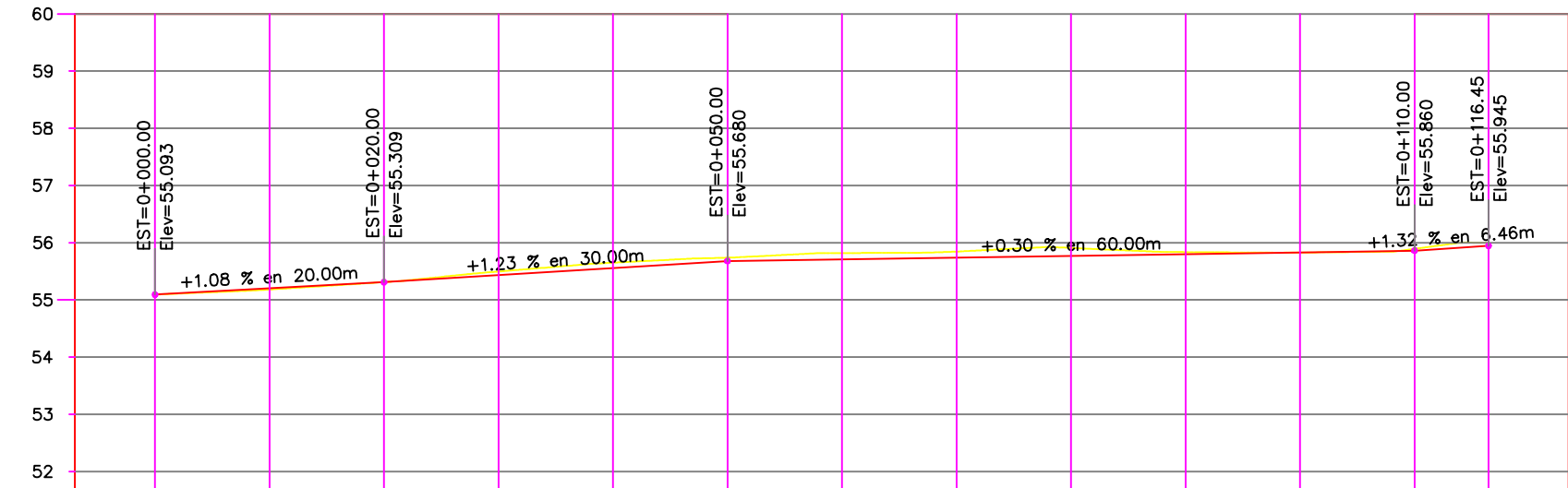
**NOTA:**

- SE DEJARAN ESPACIOS EN LAS BANQUETAS DE 60X60 CMS MEDIDA INTERIOR PARA LOS ARBOLES EXISTENTES.
- SE COLOCARAN JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 3MTRS EN GUARNICION.
- SE COLOCARA DESCARGA PLUVIAL EN BANQUETA CON TUBO DE PVC DE 4" DONDE SEA NECESARIO CON PENDIENTE DEL 1.5%.

-MODULACION DE JUNTAS: CON EL FIN DE REDUCIR LAS TENCIONES POR CONTRACCION Y POR TEMPERATURA DE MODO QUE NO SE PRODUZCAN FISURAS ALEATORIAS EN EL CONCRETO. ASI COMO PARA MANTENER LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y LA CALIDAD DEL PAVIMENTO DIVIDIDO EN TRAMOS LOGICOS. DEBEN TENERSE EN CUENTA DOS CRITERIOS FUNDAMENTALES PARA LA MODULACION DE LOSAS DE PAVIMENTO:

- LA LONGITUD DE LA LOSA (L) DEBE SER ENTRE 20 A 25 VECES EL ESPESOR (H), ES DECIR,  $20 \times h < l < 25 \times h$ .
- LA RELACION DE ESBELTEZ LARGO (L) / ANCHO (A) DEBE ESTAR COMPRENDIDA ENTRE EL RANGO 1 A 1.4, ES DECIR,  $1 < l/a < 1.4$

PARA DETERMINAR LA LONGITUD DE LA LOSA SE DEBE TOMAR EL MENOR DE LOS CRITERIOS ENUNCIADOS.



ELEVACION	ESPOSOR	VOLUMEN	ESTACIONES												
			0+000.00	0+010.00	0+020.00	0+030.00	0+040.00	0+050.00	0+060.00	0+070.00	0+080.00	0+090.00	0+100.00	0+110.00	0+116.45
TERRAPLEN			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CORTE			0.00	71.94	75.98	86.90	93.26	90.27	90.48	93.08	93.41	90.28	81.71	78.17	50.30
TERRAPLEN				0.02									0.00		
CORTE			0.00		0.00	0.06	0.09	0.06	0.11	0.10	0.14	0.04		0.03	0.05
RASANTE			55.09	55.20	55.31	55.43	55.56	55.68	55.71	55.74	55.77	55.80	55.83	55.86	55.95
TERRENO			55.09	55.18	55.31	55.50	55.65	55.74	55.82	55.84	55.91	55.84	55.83	55.89	56.00

**PERFIL**

ESCALA HORIZONTAL 1 : 500  
ESCALA VERTICAL 1 : 100

PLANTA DE CONJUNTO.-