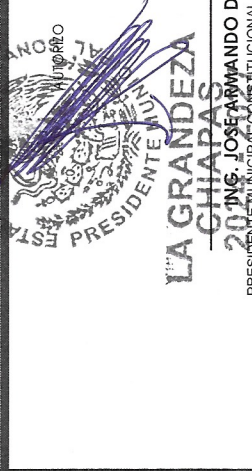


[illegible][illegible]

ACERO DE REFUERZO: SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN LA LIMPIEZA DE LAS VARILLAS PARA EVITAR QUE TIENGAN OXIDO SUELO ANTES DE DEPOSITAR EL CONCRETO. LOS QUE TIENGAN OXIDO SE IRÁN EXCLUSIVAMENTE CON SOLDADURA A EMPALMES DE VARILLAS SE IRÁN EXCLUSIVAMENTE CON SOLDADURA A TOPE Y POR TRASLAPSE. DEBIENDO TENER LA AUTORIZACIÓN DE ESTA DIRECCIÓN PARA USAR OTRO TIPO DE EMPALME. LOS EMPALMES NO INDICADOS EN ESTE PLANO SE IRÁN CUATRO PLANOS. SIN EXCEDER EL 90% DEL ACERO PRINCIPAL DE LA SECCIÓN. LOS CASOS AISLADOS, EN QUE SE EMPALME MÁS DEL 50% DEL REFUERZO, SE AUMENTARÁN EN UN 25% LAS LONGITUDES DE TRASLAPSE.

[illegible]

COORDENADAS GEOGRÁFICAS



CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR "LA NUEVA ERA"
MUNICIPIO DE LA GRANDEZA, CHIAPAS
UBICACION: CALLE 4a NORTE ENTRE AV. CENTRAL PONIENTE Y 1a AV. PONIENTE (CABECERA MUNICIPAL)
MUNICIPIO: LA GRANDEZA, CHIAPAS

ACOTACIÓN:	ESCALA:	FECHA:	NÚM. DE PLANO:
METROS	1:50	ABRIL DE 2026	12/21
LEVANTÓ:		PROYECTÓ:	
ARQ. WILLIAM REINE LOPEZ NEJIA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS		ARQ. WILLIAM REINE LOPEZ NEJIA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	

LA GRANDEZA
CHIAPAS
2024 - 2027



1/2"	1446.36	1	1446.36
5/8"	2234.38	1.55	3463.29
3/4"	1061.99	2.24	2378.86
1"	149.75	3.97	694.51
	Total	/ estribo	7883.01

Posicion 1,2,3,4,5 y 6



POSICIÓN	DIÁMETRO	nº PIEZAS	LONGITUD (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO(kg)
P 17	1/2"	10	6.35	63.50	1	63.50
P 18	5/8"	78	5.48	427.44	1.55	682.53
P 19	5/8"	66	7.36	485.76	1.55	752.93
P 20	1/2"	25	2.10	52.50	1	52.50
P 21	1/2"	6	5.44	32.64	1	32.64
P 22	5/8"	33	5.98	197.34	1.55	305.88
P 23	1/2"	22	5.32	117.04	1	117.04

POSICIÓN	DIAMETRO	nº PIEZAS	LONGITUD (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO(kg)
P 7	3/4"	3	9.41	28.23	2.24	63.24
P 8	3/4"	4	6.86	27.44	2.24	61.47
P 9	3/4"	8	5.15	41.20	2.24	92.29
P 10	1/2"	40	4.17	166.80	1	166.80
P 11	5/8"	32	2.85	112.20	1.55	141.36
P 12	1"	1	5.32	5.32	1	5.32
P 13	1"	25	2.51	62.75	3.97	249.12
P 14	1"	8	6.54	52.32	1	52.32
P 15	1/2"	2	5.32	10.64	1	10.64
P 16	1"	25	3.48	87.00	3.97	345.39

ESPECIFICACIONES						
POSICIÓN	DIAMETRO	n° PIEZAS	LONGITUD (m)	LONG. TOTAL (m)	PESO (kg/m)	PESO(kg)
P 1	5/8"	180	5.04	907.20	1.55	1406.16
P 2	1/2"	80	9.00	720.00	1	720.00
P 2'	1/2"	80	2.82	225.60	1	225.60
P 3	5/8"	8	9.00	72.00	1.55	111.60
	3/4"	1	9.00	9.00	2.24	20.16
P 3'	5/8"	8	6.68	53.44	1.55	82.83
	3/4"	1	6.68	6.68	2.24	14.96
P 4	3/4"	41	5.44	223.04	2.24	499.61
P 5	3/4"	46	5.44	250.24	2.24	560.54
P 6	3/4"	64	7.44	476.16	2.24	1066.60