DATOS DE PROYECTO

CARRETERA TIPO	VELOCIDAD DE PROYECTO	ANCHO DE CORONA	ANCHO DE CALZADA
ARTESANAL	30 km/h	5.00 m	5.00 m
	CURVATURA MAXIMA	PENDIENTE MAXIMA	PENDIENTE GOBERNADORA
	60°00'00"	12.00 %	9.00 %

EN EL PRESENTE PROYECTO SE APLICARA LA NORMATIVIDAD S.C.T. SIGUIENTE :

	CAPITULO	DESIGNACION
001.	DESMONTE	N-CTR-CAR-1-01-001/00
002.	DESPALME	N-CTR-CAR-1-01-002/00
003.	CORTES	N-CTR-CAR-1-01-003/00
004.	ESCALONES DE LIGA	N-CTR-CAR-1-01-004/00
005.	EXCAVACIONES PARA CANALES	N-CTR-CAR-1-01-005/00
006.	AFINAMIENTO	N-CTR-CAR-1-01-006/00
007.	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	N-CTR-CAR-1-01-007/00
008.	BANCOS	N-CTR-CAR-1-01-008/00
009.	TERRAPLENES	N-CTR-CAR-1-01-009/00
011.	RELLENOS	N-CTR-CAR-1-01-011/00
013.	ACARREOS	N-CTR-CAR-1-01-013/00
014.	ABATIMIENTOS DE TALUDES	N-CTR-CAR-1-01-014/00
015.	BERMAS	N-CTR-CAR-1-01-015/00
	ADEMAS DE LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES QUE EL MISMO PUDIERA LLEGAR A TENER	

T E R R A C E R I A S

DESMONTE (para densidad 100%) VEGETACION TIPO MONTE DE REGIONES ARIDAS 0 Ha

EXCAVACIONES (VOL. GEOMETRICO)

DESPALMES EN CORTES 968.98 m³ / EN TERRAPLENES 244.28 m³		
TOTAL 3249.16 m³	MATERIAL A / MATERIAL B 3249.16 / MATERIAL C 0	m³ m³ m³
CORTES Y EXC.ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE	MAT.APROVECHADO / MAT.DESPERDICIADO 0	m³ m³
AMPLIACION DE CORTES	MAT.APROVECHADO / MAT.DESPERDICIADO	m³ m³
REBAJES CORONA DE CORTE Y/O TERRAPLEN	MAT.APROVECHADO / MAT.DESPERDICIADO	m³ m³
ESCALONES DE LIGA	MAT.APROVECHADO / MAT.DESPERDICIADO	m³ m³

PRESTAMOS (VOL. GEOMETRICO)

DESPALME		
TOTAL 367.07 m³	MATERIAL A / MATERIAL B / MATERIAL C	m³ m³ m³
BANCO	DEL MOVIMIENTO No. 367.07 / DEL MOVIMIENTO No.	m³ m³
LATERALES DENTRO DE LA FAJA DE	CORTES/SUBRASANTE	m³ m³

FORMACION Y COMPACTACION

DE TERRAPLENES CON O SIN CUÑA DE AFINAMIENTO	BANDEADO / A 90% 346.28 / A 95% / A 100%	m³ m³ m³ m³
DE RELLENO PARA FORMAR CAPA SUBRASANTE	A 95% / A 100% 367.07	m³ m³
ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO	A 90% / A 95% / A 100% 1150.21	m³ m³ m³

ACARREOS

MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES

m³-Estacion	m³-hm	m³-hm-Ad	m³-5hm	m³-5hm-Ad.	m³-Km	m³ -Km-Ad.

MATERIAL PRODUCTO DE LOS PRESTAMOS DE BANCO

m³ -1er Hm	m³ -Hm Subs.	m³-1er 5Hm	m³-5Hm Subs.	m³-Km	m³ -Km-Ad.

* Producto de los desperdicios

DRENAJE MENOR

EXCAVACIONES	MATERIAL A / MATERIAL B 1145.6 / MATERIAL C 286.40	m³ m³ m³	ACERO DE REFUERZO	Ton.
			ACERO ESTRUCTURAL	Ton.
CONCRETO CICLOPEO	209.9	m³	TUBOS DE 0.90 m Ø / 1.05 m Ø / 1.20 m Ø 80.4	m. m. m.
ZAMPEADO	16.0	m³		
CONCRETO	150 Kg/cm² / 250 Kg/cm²	m³ m³	DEMOLICIONES CONCRETO HIDRAULICO 31.9 / TUBERIA DE LAMINA 41.6 / MAMPOSTERIA	m³ ml. m³
CHAPEO	42.9	m³		
EXCAVACION DE CANALES	535.9	m³	BORDO PARA CANALES TERRAPLEN COMPACTADO A	m³
RELLENO DE ESTRUCTURAS	648.8	m³		

CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE TLALIXTAC VIEJO - SAN FRANCISCO CHAPULAPA, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 13+400, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+700, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA TLALIXTAC

P E R F I L E S T I M A T I V O
DEL KM. 0+000.00 AL KM. 0+700.00

PROYECTÓ:

DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

..\LOGO CABIEN.JPG

DIRECTOR GENERAL

ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ

DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

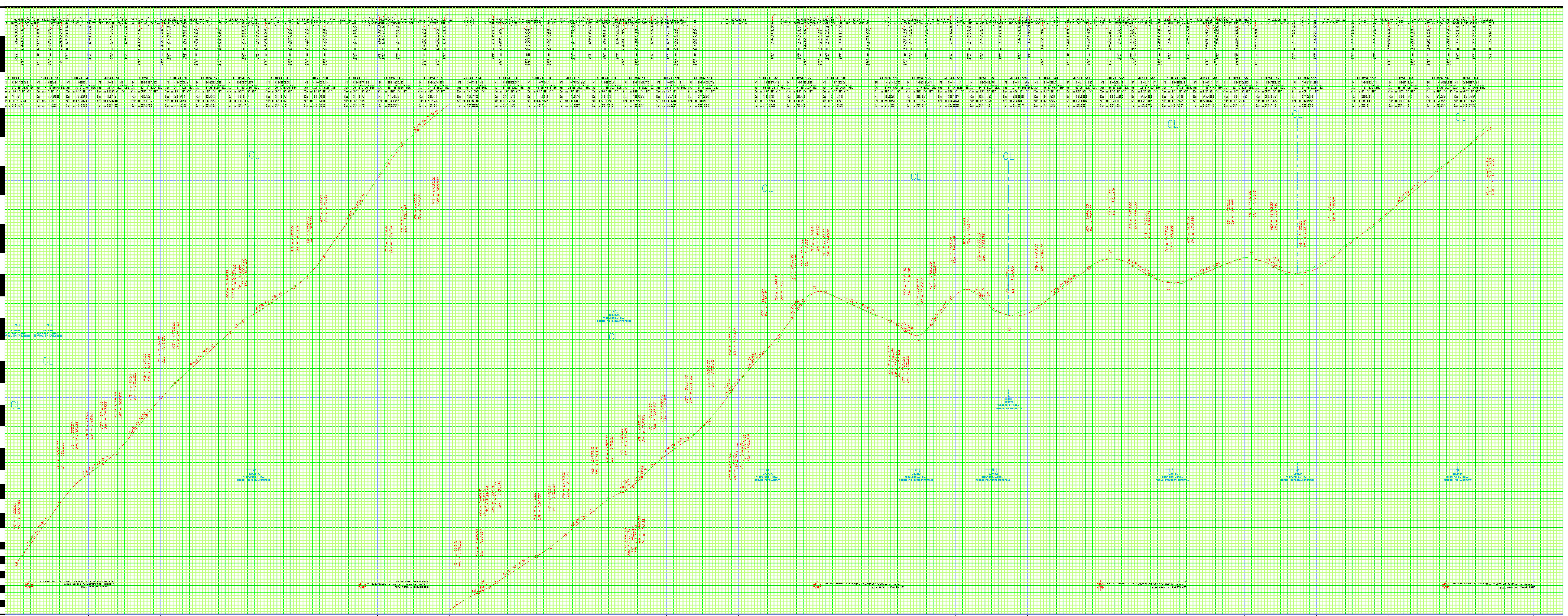
Cédula Profesional
ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ

JEFE DEL DPTO. DE ESTUDIOS Y PROYECTOS DE TERRACERIAS, PAVIMENTOS Y OBRAS

Cédula Profesional 8652384
ING. JAIRO RAMIREZ REYES

2024	escala H 1:2000 V 1:200	plano 1 DE 1

ELEVACIONES EN METROS.



CLASIF. GEOLOGICA

CALSIF. DEL MATERIAL

VARIABILIDAD VOL.

Cad.	CURVA MASA	VOLUMEN TERRAPLEN	VOLUMEN DE CORTE	TERRAPLEN	CORTE	ELEVACION DE SUBRASANTE	ELEVACION TERRENO NATURAL
0.00	10000	0	0		-0.199	1636.966	1637.165
	10062	0	62		-0.556	1639.746	1640.302
	10144	1	83	0.041		1642.526	1642.485
	10143	5	4	0.040		1645.306	1645.266
	10143	2	2	0.020		1647.741	1647.721
1	10142	5	4	0.083		1649.486	1649.403
	10144	3	5	0.005		1650.886	1650.881
	10155	2	13		-0.106	1652.581	1652.687
	10158	6	8	0.006		1654.865	1654.859
	10156	5	2	0.012		1657.445	1657.433
2	10156	2	1	0.023		1659.849	1659.826
	10161	3	9		-0.125	1661.904	1662.029
	10175	2	16		-0.060	1663.784	1663.844
	10195	3	22		-0.056	1665.664	1665.720
	10211	3	19		-0.021	1667.544	1667.565
3	10217	4	10	0.028		1669.407	1669.379
	10252	3	38		-0.251	1670.899	1671.150
	10276	3	26	0.107		1672.239	1672.132
	10275	3	1	0.053		1673.579	1673.526
	10278	3	6		-0.078	1674.919	1674.997
4	10298	1	21		-0.104	1676.473	1676.577
	10316	1	18		-0.024	1678.763	1678.787
	10338	3	25		-0.052	1681.599	1681.651
	10360	5	28	0.113		1684.459	1684.346
	10352	11	2	0.112		1687.319	1687.207
5	10381	9	38		-0.224	1690.179	1690.403
	10463	1	83		-0.521	1693.021	1693.542
	10511	2	50		-0.096	1695.446	1695.542
	10529	4	22	0.118		1697.309	1697.191
	10541	5	16		-0.012	1699.009	1699.021
6	10562	4	26	0.016		1700.589	1700.573
	10587	5	30		-0.021	1701.929	1701.950
	10592	6	11		-0.002	1703.029	1703.031
	10593	7	8	0.044		1704.099	1704.055
	10607	6	20	0.024		1705.389	1705.365
7	10622	1	17		-0.042	1706.689	1706.731
	10632	2	12	0.049		1707.989	1707.940
	10644	2	14	0.027		1709.389	1709.362
	10690	2	48	0.022		1710.989	1710.967
	10727	5	42	0.005		1712.689	1712.684
8	10740	2	15	0.028		1714.389	1714.361
	10764	1	25		-0.029	1715.899	1715.928
	10785	0	22	0.036		1717.029	1716.993
	10818	0	33		-0.004	1718.340	1718.344
	10868	2	51	0.049		1720.413	1720.364
9	10909	3	44		-0.047	1722.039	1722.086
	10924	3	18	0.013		1723.519	1723.506
	10930	1	7	0.092		1725.059	1724.967
	10959	1	30	0.041		1727.019	1726.978
	10994	1	36		-0.047	1729.459	1729.506
1000	11027	1	33	0.104		1732.229	1732.125
	11048	1	22	0.075		1734.519	1734.444
	11049	2	3	0.035		1736.727	1736.692
	11096	16	64	0.371		1739.122	1738.751
	11161	7	72		-0.033	1741.769	1741.802
1	11202	1	41		-0.203	1744.189	1744.392
	11226	1	25		-0.057	1744.509	1744.566
	11245	1	20		-0.058	1743.629	1743.687
	11320	1	76	0.086		1742.749	1742.663
	11375	20	76	0.126		1741.869	1741.743
2	11386	21	32		-0.033	1740.989	1741.022
	11430	5	49	0.008		1740.019	1740.011
	11496	3	69		-0.122	1738.678	1738.800
	11524	2	30		-0.203	1739.178	1739.381
	11573	1	50		-0.034	1741.609	1741.643
3	11603	1	32		-0.020	1744.133	1744.153
	11607	2	5	0.134		1744.918	1744.784
	11618	2	13		-0.028	1743.389	1743.417
	11630	2	14	0.076		1741.857	1741.781
	11636	4	9		-0.120	1741.271	1741.391
4	11672	1	38		-0.550	1741.630	1742.180
	11745	0	73		-0.032	1742.904	1742.936
	11860	0	115		-0.213	1744.444	1744.657
	12026	0	166		-0.212	1745.984	1746.196
	12163	0	138	0.000		1747.524	1747.524
5	12242	0	79		-0.157	1748.800	1748.957
	12323	1	81	0.013		1749.165	1749.152
	12354	5	37	0.034		1748.590	1748.556
	12354	4	4		-0.016	1747.339	1747.355
	12363	1	9		-0.129	1746.258	1746.387
6	12380	1	18		-0.004	1745.861	1745.865
	12387	4	11	0.073		1746.171	1746.098
	12395	3	11		-0.153	1746.989	1747.142
	12414	0	19		-0.053	1747.829	1747.882
	12431	2	18		-0.053	1748.669	1748.722
7	12462	1	33		-0.167	1749.172	1749.339
	12549	2	89	0.049		1749.002	1748.953
	12616	4	71	0.022		1748.159	1748.137
	12621	7	12	0.230		1747.332	1747.102
	12618	10	7		-0.120	1747.213	1747.333
8	12681	3	66		-0.482	1747.800	1748.282
	12758	0	78		-0.211	1749.095	1749.306
	12816	0	57		-0.303	1750.743	1751.046
	12859	0	43		-0.058	1752.391	1752.449
	12852	13	6	0.296		1754.039	1753.743
9	12838	17	4	0.189		1755.687	1755.498
	12841	5	7		-0.069	1757.335	1757.404
	12845	1	5	0.034		1758.983	1758.949
	12848	2	5		-0.089	1760.631	1760.720
	12867	2	21		-0.145	1762.279	1762.424
2000	12884	7	25		-0.181	1763.927	1764.108
2020.00	12903	8	20		-0.216	1765.575	1765.791
				1.400		1767.191	