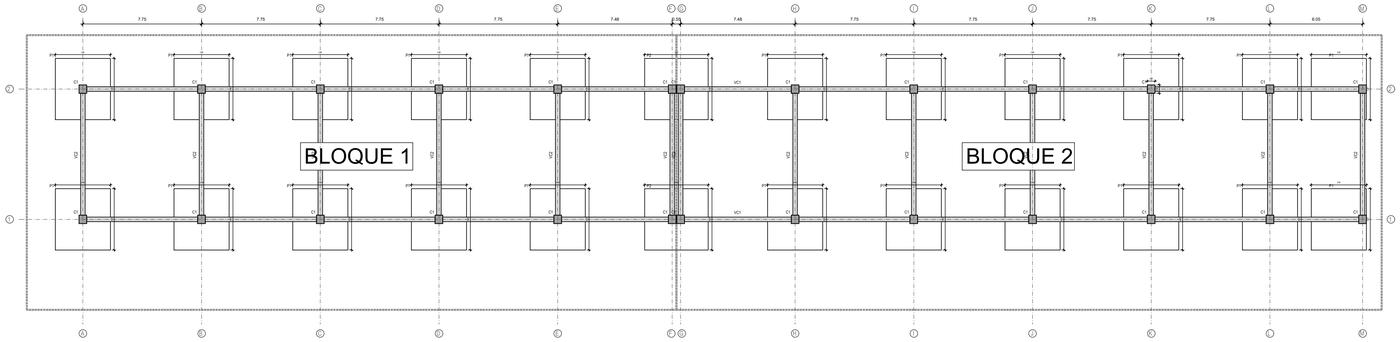
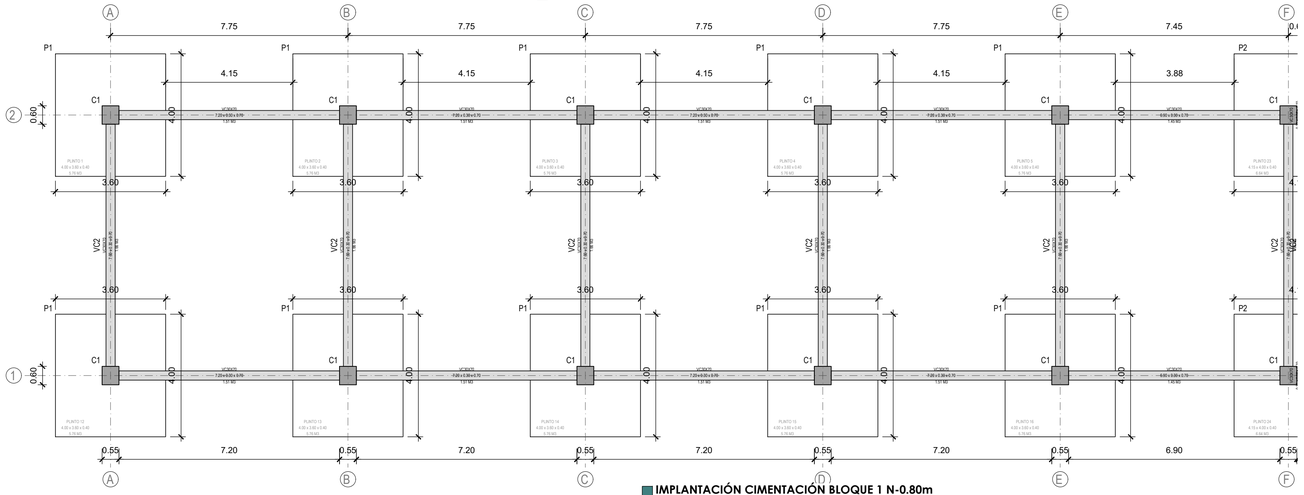
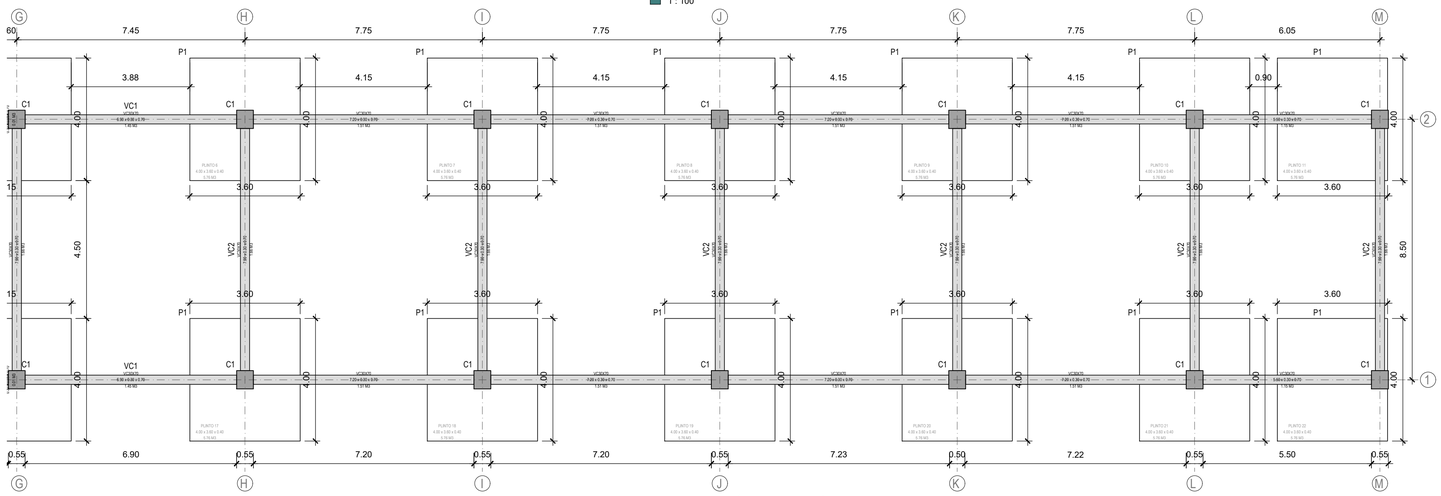


IMPLANTACIÓN CIMENTACIÓN N-0.80m
1 : 200



IMPLANTACIÓN CIMENTACIÓN BLOQUE 1 N-0.80m
1 : 100



IMPLANTACIÓN CIMENTACIÓN BLOQUE 2 N-0.80m
1 : 100

PLANILLA DE ACEROS

Mc	TIPO	Ø	No.	DIMENSIONES a	b	c	d	g	Long. Desar. (m)	Long. Total	Peso Kg	Obsv.
MARCAS 100												
Marca 100												
101	CI	10	2565	0.25	0.62	-	-	0.08	1.90	4873.5	3007.0	-
102	C	18	78	9.00	0.40	-	-	-	9.80	764.4	1527.3	-
103	C	14	52	9.00	0.40	-	-	-	9.80	509.6	615.6	-
104	L	18	6	8.92	0.40	-	-	-	9.32	55.92	111.7	-
105	I1	18	36	8.75	-	-	-	-	8.75	315	629.4	-
106	I1	18	6	9.03	-	-	-	-	9.03	54.18	108.3	-
107	I1	18	6	11.92	-	-	-	-	11.92	71.52	142.9	-
108	L	18	6	10.62	0.40	-	-	-	11.02	66.12	132.1	-
109	L	18	6	10.64	0.40	-	-	-	11.04	66.24	132.4	-
110	L	14	8	10.64	0.40	-	-	-	11.04	88.32	106.7	-
111	I1	18	24	8.76	-	-	-	-	8.76	210.24	420.1	-
112	I1	14	32	8.76	-	-	-	-	8.76	280.32	338.6	-
113	I1	18	12	8.74	-	-	-	-	8.74	104.88	209.6	-
114	I1	14	16	8.74	-	-	-	-	8.74	139.84	168.9	-
115	I1	18	12	8.61	-	-	-	-	8.61	103.32	206.4	-
116	I1	14	16	8.61	-	-	-	-	8.61	137.76	166.4	-
117	I1	18	6	9.02	-	-	-	-	9.02	54.12	108.1	-
118	I1	14	8	9.02	-	-	-	-	9.02	72.16	87.2	-
119	L	18	6	4.59	0.40	-	-	-	4.99	29.94	59.8	-
120	L	14	8	4.59	0.40	-	-	-	4.99	39.92	48.2	-
121	M	10	32	0.10	0.32	0.36	0.32	-	1.20	38.4	23.7	-
122	C	16	640	3.90	0.26	-	-	-	4.42	2828.8	4463.9	-
123	C	16	108	4.05	0.26	-	-	-	4.57	493.56	778.8	-
124	C	16	594	3.50	0.26	-	-	-	4.02	2387.88	3768.1	-

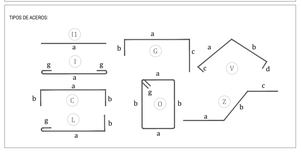
RESUMEN DE MATERIALES

Ø	8	10	12	14	16	20	22	25	28	32
W (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834
L (m)	-	4912	-	1268	5710	1896	-	-	-	-
PESO (Kg)	-	3031	-	1532	9011	3788	-	-	-	-

Wtot (Kg) = 17361
HORMIGON f'c = 210 Kg/cm2 –
ACERO fy = 4200 Kg/cm2 –
– –

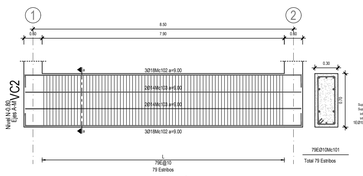
ESPECIFICACIONES TECNICAS:
HORMIGONES:
PLINTOS: 210kg/cm2
COLUMNAS: 240kg/cm2
VIGAS: 210kg/cm2
LOSA NERVADA: NA
CONTRAPISOS: 210kg/cm2
REPLANTILLO: 180kg/cm2
HORMIGÓN CICLÓPEO: 140kg/cm2
ACERO fy = 4200 Kg/cm2 EN FORMA DE VARILLA MILIMETRICA CORRUGADA
TRASLAPES MINIMOS SI NO SE INDICAN EN LOS PLANOS = 60 DIAMETROS DE LA VARILLA
RECUBRIMIENTO ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN: 5cm (CUANDO SE COLOQUE REPLANTILLO)
POLIETILENO (PLÁSTICO) ENTRE EL SUELO MEJORADO Y EL REPLANTILLO PARA EVITAR HUMEDAD
EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ EN CAMPO, QUE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO DE SUELO
ALCANCE UNA CAPACIDAD DE CARGA Qadm= 8ton/m2

TIPOS DE ACEROS:

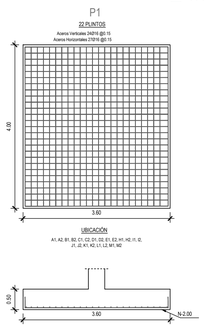


CUADRO DE PLINTOS

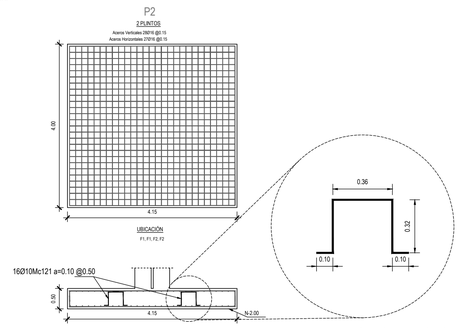
TIPO	No.	DIMENSIONES A	B	H	MARCAS ARMADURA		NIVEL	UBICACIÓN
P1	22	3.60	4.00	0.50	ARMADURA INFERIOR 24Ø16Mc122 a=3.90 @0.15 27Ø16Mc124 a=3.50 @0.15	Verticales Horizontales	N-2.00	A1, A2, B1, B2, C1, C2, D1, D2, E1, E2, H1, H2, I1, I2, J1, J2, K1, K2, L1, L2, M1, M2
P2	2	4.15	4.00	0.50	ARMADURA SUPERIOR 28Ø16Mc122 a=3.90 @0.15 27Ø16Mc123 a=4.05 @0.15 ARMADURA INFERIOR 28Ø16Mc122 a=3.90 @0.15 27Ø16Mc123 a=4.05 @0.15	Verticales Horizontales Verticales Horizontales	N-2.00	F1, F1, F2, F2



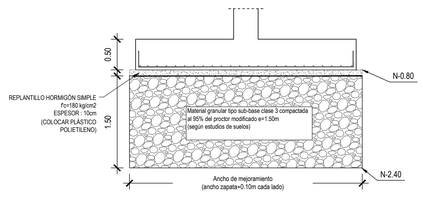
VIGA DE CIMENTACIÓN VC2 EJE 1 Y 2 N-0.80m
1 : 100



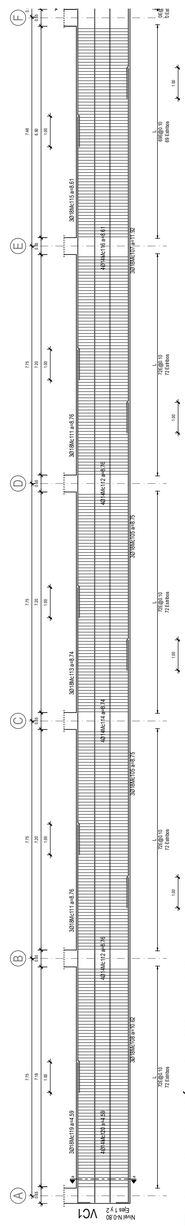
DETALLE PLINTOS
1 : 200



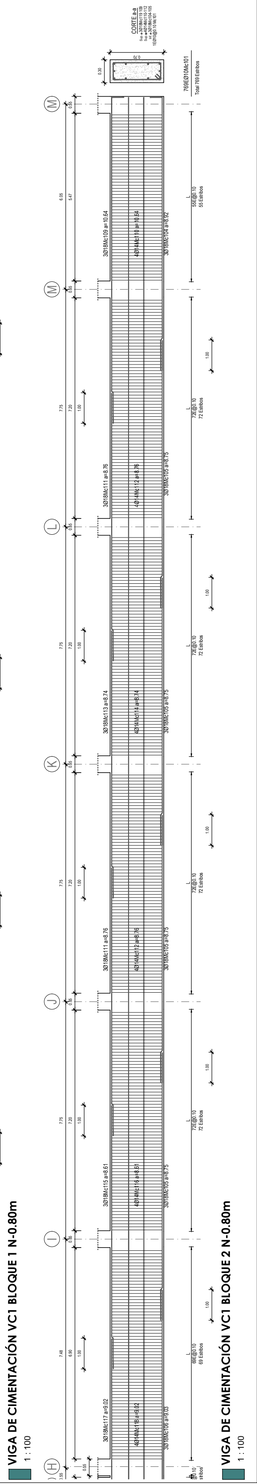
DETALLE VINCHAS DE APOYO
S/E



DETALLE DE MEJORAMIENTO DE SUELO
1:50



VIGA DE CIMENTACIÓN VC1 BLOQUE 1 N-0.80m
1 : 100



VIGA DE CIMENTACIÓN VC1 BLOQUE 2 N-0.80m
1 : 100

DIRECCIÓN DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD Santo Domingo
ABG. CLARA YESENIA HINOJOSA RUIZ, MGS
ALCALDESA DE SANTO DOMINGO

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
GAD MUNICIPAL SANTO DOMINGO

PROYECTO:
TERMINAL INTERPARROQUIAL RURAL DE SANTO DOMINGO

CONTIENE:
- PLINTOS
- VIGAS DE CIMENTACIÓN

DIRECTOR DE PROYECTOS

Firmado digitalmente por Firma@Z: LEOPOLDO WILFRIDO CHICAIZA PULLUPAXI

Ing. Leopoldo Chicaiza Pullupaxi
Registro SENESCYT: 1005-04-502047

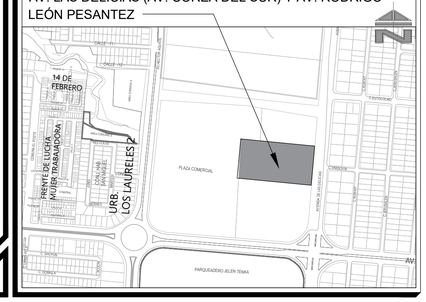
ANALISTA DE DISEÑO DE PROYECTOS

Firmado digitalmente por Firma@Z: CRISTHIAN ABEL LICUY ORDOÑEZ

Ing. Cristhian Licuy Ordoñez, Mgs
Registro SENESCYT: 1001-2020-2163318

FECHA	ESCALA	FORMATO	LÁMINA
SEPTIEMBRE 2026	Indicadas	A1	D-S-001

UBICACIÓN:
AV. LAS DELICIAS (AV. COREA DEL SUR) Y AV. RODRIGO LEÓN PESANTEZ



SELLOS MUNICIPALES: