

PROVINCIA DE SANTA FE  
**DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD**  
 DIRECCION DE EMPUJOS Y PROTECTORES

**PLANO TIPO DE  
 COLUMNA DE ILUMINACION**

PROYECTO: 4718/1 BID  
 ESPEC: S/X  
 FOLIO: 05

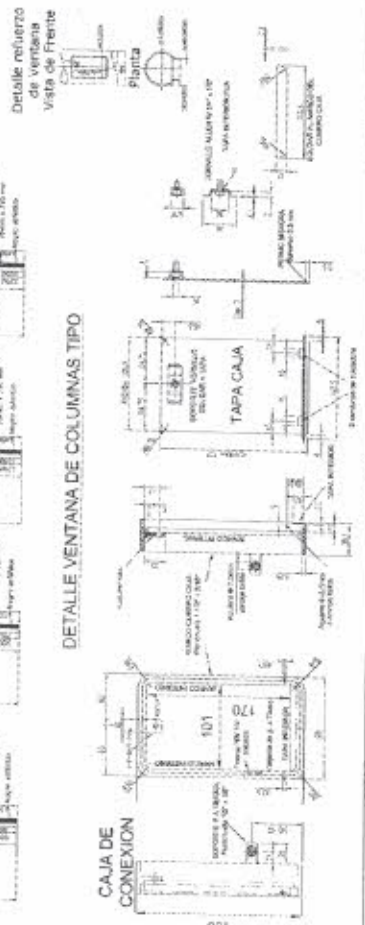
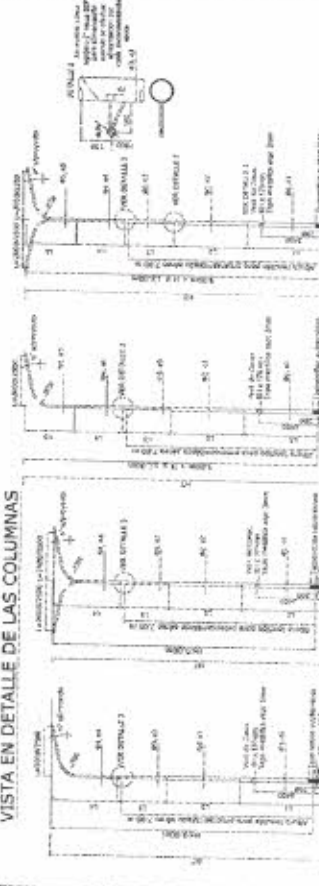
PROYECTISTA: M. S. GONZALEZ  
 TITULO: ANTO ROSA  
 DIRECTOR: ING. G. ORTIZ  
 ESCALA: 1/50

**NOTA:**  
 BASE DE FUNDACION: 40x40x1.50 CM. CONTRACEREA, DEBEN SER ENTERRADAS EN EL FONDO DEL DISEÑO DEL EMPUJADOR PARA EL METODO DE FUNDACION. SEGUN EL TIPO DE SUELO Y LAS DIMENSIONES DE LA COLUMNA PRESENTANDO DISEÑO PARA LAS DIFERENTES CLASES DE SUELO.  
**NOTA:**  
 BASE DE FUNDACION: 40x40x1.50 CM. CONTRACEREA, DEBEN SER ENTERRADAS EN EL FONDO DEL DISEÑO DEL EMPUJADOR PARA EL METODO DE FUNDACION. SEGUN EL TIPO DE SUELO Y LAS DIMENSIONES DE LA COLUMNA PRESENTANDO DISEÑO PARA LAS DIFERENTES CLASES DE SUELO.  
**NOTA:**  
 BASE DE FUNDACION: 40x40x1.50 CM. CONTRACEREA, DEBEN SER ENTERRADAS EN EL FONDO DEL DISEÑO DEL EMPUJADOR PARA EL METODO DE FUNDACION. SEGUN EL TIPO DE SUELO Y LAS DIMENSIONES DE LA COLUMNA PRESENTANDO DISEÑO PARA LAS DIFERENTES CLASES DE SUELO.

**PINTURA**

ESTRUC.	200	200	200
ALUMBR.	SI	NO	SI
TIPO DE SUELO	SI	NO	SI
TIPO DE SUELO	SI	NO	SI
TIPO DE SUELO	SI	NO	SI

DIAMETRO (cm)	ALTO (cm)	PESO (kg)	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )	AREA (m <sup>2</sup> )	PERIMETRO (m)
11	12.25	4.18	0.001	0.90	3.80
12	13.50	4.75	0.001	1.00	4.20
13	14.75	5.32	0.001	1.10	4.60
14	16.00	5.89	0.001	1.20	5.00
15	17.25	6.46	0.001	1.30	5.40
16	18.50	7.03	0.001	1.40	5.80
17	19.75	7.60	0.001	1.50	6.20
18	21.00	8.17	0.001	1.60	6.60
19	22.25	8.74	0.001	1.70	7.00
20	23.50	9.31	0.001	1.80	7.40
21	24.75	9.88	0.001	1.90	7.80
22	26.00	10.45	0.001	2.00	8.20
23	27.25	11.02	0.001	2.10	8.60
24	28.50	11.59	0.001	2.20	9.00
25	29.75	12.16	0.001	2.30	9.40
26	31.00	12.73	0.001	2.40	9.80
27	32.25	13.30	0.001	2.50	10.20
28	33.50	13.87	0.001	2.60	10.60
29	34.75	14.44	0.001	2.70	11.00
30	36.00	15.01	0.001	2.80	11.40
31	37.25	15.58	0.001	2.90	11.80
32	38.50	16.15	0.001	3.00	12.20
33	39.75	16.72	0.001	3.10	12.60
34	41.00	17.29	0.001	3.20	13.00
35	42.25	17.86	0.001	3.30	13.40
36	43.50	18.43	0.001	3.40	13.80
37	44.75	19.00	0.001	3.50	14.20
38	46.00	19.57	0.001	3.60	14.60
39	47.25	20.14	0.001	3.70	15.00
40	48.50	20.71	0.001	3.80	15.40
41	49.75	21.28	0.001	3.90	15.80
42	51.00	21.85	0.001	4.00	16.20
43	52.25	22.42	0.001	4.10	16.60
44	53.50	22.99	0.001	4.20	17.00
45	54.75	23.56	0.001	4.30	17.40
46	56.00	24.13	0.001	4.40	17.80
47	57.25	24.70	0.001	4.50	18.20
48	58.50	25.27	0.001	4.60	18.60
49	59.75	25.84	0.001	4.70	19.00
50	61.00	26.41	0.001	4.80	19.40
51	62.25	26.98	0.001	4.90	19.80
52	63.50	27.55	0.001	5.00	20.20
53	64.75	28.12	0.001	5.10	20.60
54	66.00	28.69	0.001	5.20	21.00
55	67.25	29.26	0.001	5.30	21.40
56	68.50	29.83	0.001	5.40	21.80
57	69.75	30.40	0.001	5.50	22.20
58	71.00	30.97	0.001	5.60	22.60
59	72.25	31.54	0.001	5.70	23.00
60	73.50	32.11	0.001	5.80	23.40
61	74.75	32.68	0.001	5.90	23.80
62	76.00	33.25	0.001	6.00	24.20
63	77.25	33.82	0.001	6.10	24.60
64	78.50	34.39	0.001	6.20	25.00
65	79.75	34.96	0.001	6.30	25.40
66	81.00	35.53	0.001	6.40	25.80
67	82.25	36.10	0.001	6.50	26.20
68	83.50	36.67	0.001	6.60	26.60
69	84.75	37.24	0.001	6.70	27.00
70	86.00	37.81	0.001	6.80	27.40
71	87.25	38.38	0.001	6.90	27.80
72	88.50	38.95	0.001	7.00	28.20
73	89.75	39.52	0.001	7.10	28.60
74	91.00	40.09	0.001	7.20	29.00
75	92.25	40.66	0.001	7.30	29.40
76	93.50	41.23	0.001	7.40	29.80
77	94.75	41.80	0.001	7.50	30.20
78	96.00	42.37	0.001	7.60	30.60
79	97.25	42.94	0.001	7.70	31.00
80	98.50	43.51	0.001	7.80	31.40
81	99.75	44.08	0.001	7.90	31.80
82	101.00	44.65	0.001	8.00	32.20
83	102.25	45.22	0.001	8.10	32.60
84	103.50	45.79	0.001	8.20	33.00
85	104.75	46.36	0.001	8.30	33.40
86	106.00	46.93	0.001	8.40	33.80
87	107.25	47.50	0.001	8.50	34.20
88	108.50	48.07	0.001	8.60	34.60
89	109.75	48.64	0.001	8.70	35.00
90	111.00	49.21	0.001	8.80	35.40
91	112.25	49.78	0.001	8.90	35.80
92	113.50	50.35	0.001	9.00	36.20
93	114.75	50.92	0.001	9.10	36.60
94	116.00	51.49	0.001	9.20	37.00
95	117.25	52.06	0.001	9.30	37.40
96	118.50	52.63	0.001	9.40	37.80
97	119.75	53.20	0.001	9.50	38.20
98	121.00	53.77	0.001	9.60	38.60
99	122.25	54.34	0.001	9.70	39.00
100	123.50	54.91	0.001	9.80	39.40



MIGUEL ANGEL SANTOLIN  
 SECRETARIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

PROF. JORGE R. BERTI  
 INTENDENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE VILLA CONSTITUCION

MIGUEL ANGEL SANTOLIN  
 SECRETARIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

CP MCOLOS RUBICINI  
 SECRETARIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS