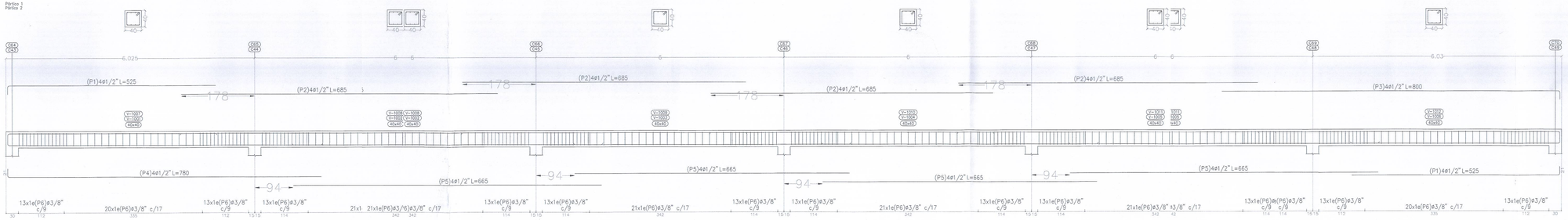
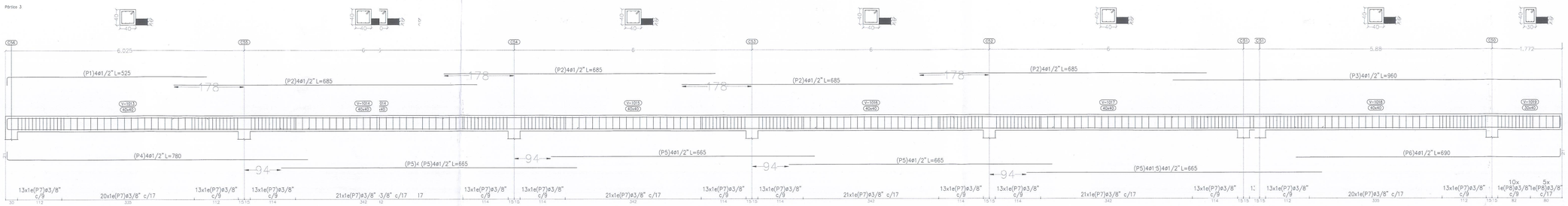
Pórtico 1
Pórtico 2



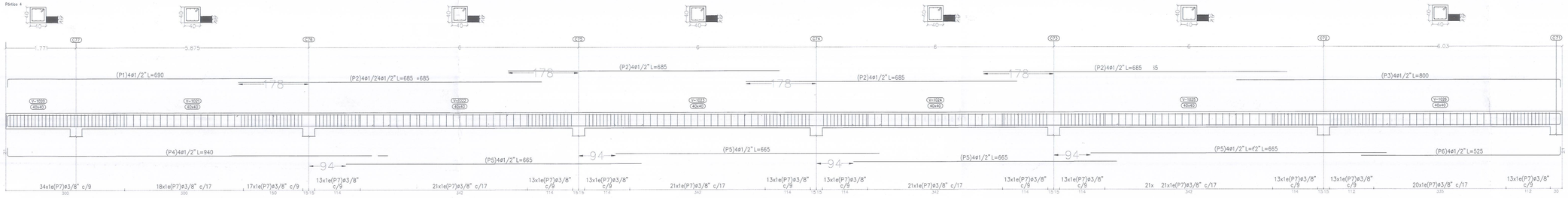
Cubierta
Despiece de vigas
Hormigón: f'c=280
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Peso 60 (kg)
Pórtico 1=Pórtico 2	1	#1/2"	8	504	520	4200	41.8
	2	#1/2"	16	685	685	10960	108.0
	3	#1/2"	4	178	800	3200	31.8
	4	#1/2"	4	798	780	3120	31.0
	5	#1/2"	16	665	665	10640	105.8
	6	#3/8"	280	10 31	143	40040	224.1
					Total=10lb	387.8 (x1)	176.8
Pórtico 3	1	#1/2"	4	504	520	2160	20.8
	2	#1/2"	16	685	685	10960	108.0
	3	#1/2"	4	839	860	3840	38.2
	4	#1/2"	4	798	780	3120	31.0
	5	#1/2"	16	665	665	10640	105.8
	6	#1/2"	4	669	690	2760	27.5
	7	#3/8"	280	10 31	143	40040	224.1
	8	#3/8"	15	10 21	133	1995	10.3
					Total=10lb	623.5	
Pórtico 4	1	#1/2"	4	669	690	2760	27.5
	2	#1/2"	16	685	685	10960	108.0
	3	#1/2"	4	179	800	3200	31.8
	4	#1/2"	4	919	940	3760	37.4
	5	#1/2"	16	665	665	10640	105.8
	6	#1/2"	4	504	520	2100	20.9
	7	#3/8"	203	10 21	143	41229	210.5
					Total=10lb	632.4	
Pórtico 5	1	#3/8"	2	509	530	1070	16.7
	2	#3/8"	8	700	700	5600	87.5
	3	#3/8"	2	509	530	1070	16.8
	4	#1/2"	4	504	520	2080	3.2
	5	#3/8"	2	789	789	1580	24.8
	6	#3/8"	8	680	680	5440	85.0
	7	#3/8"	2	669	690	1380	21.7
	8	#1/2"	4	784	789	790	7.8
	9	#3/8"	322	10 21	133	39729	202.4
					Total=10lb	382.7	
Pórtico 6	1	#3/8"	2	669	690	1380	21.7
	2	#3/8"	8	700	700	4200	65.8
	3	#3/8"	2	215	715	1430	22.3
	4	#1/2"	4	379	800	3200	31.8
	5	#1/2"	4	154	159	159	1.8
	6	#3/8"	2	934	960	1920	30.0
	7	#3/8"	8	680	680	4080	63.7
	8	#3/8"	2	695	695	1390	21.7
	9	#3/8"	2	484	520	1040	16.3
	10	#1/2"	4	124	119	119	1.4
	11	#3/8"	335	10 21	123	39958	210.8
					Total=10lb	527.3	
					#3/8":	1452.5	
					#1/2":	1468.4	
					Total:	2920.9	

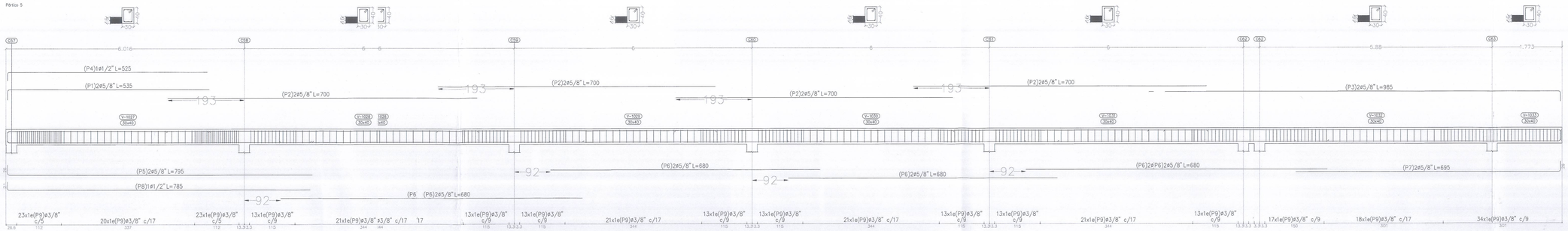
Pórtico 3



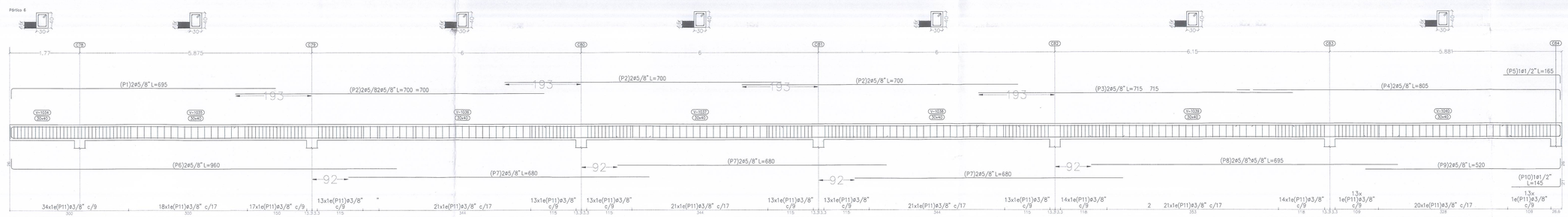
Pórtico 4



Pórtico 5



Pórtico 6



MUNICIPIO DE TOCA
TRADICION Y PROG

MUNICIPIO TOCA
DEPARTAMENTO DE CUN

VoBo.:

CONSORCIO
STAR
CONSORCIO STA
901.419.683-9
ING.NATALIE TRIST
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO:
CENTRO DE ATEN
EDUCACIÓN INICIA
VEREDA LA FUEN
EL MUNICIPIO DE
TOCANCIPÁ

LOTE SEVILLA
VEREDA LA FUENTE
MUNICIPIO DE TOCANC
DEPARTAMENTO DE CUNDI

CONTRATISTA CONSTRU

CONSORCIO
INGENIERÍA
CONSORCIO B
901.590.075-0
ING. JEFFERSON BOHORQ
MP 25202-086503
REPRESENTANTE LEGAL

CONVENCIONES:

MODIFICACION

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
JESUS ORLANDO V
MP 5420278579
ESPECIALISTA OBRA:
LUIS FERNANDO CORR
MP 25202-82184

ARCHIVO: **E 43 - BLOQUE**
DESPIECE DE HIERRO
AEREAS
PLANO RECOR

FECHA :
17.10.2025

ESCA
SIN

PLANO No.
E 43 DE