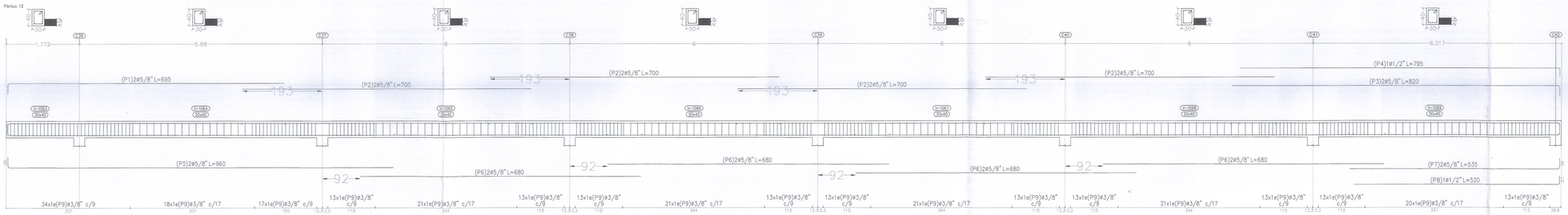
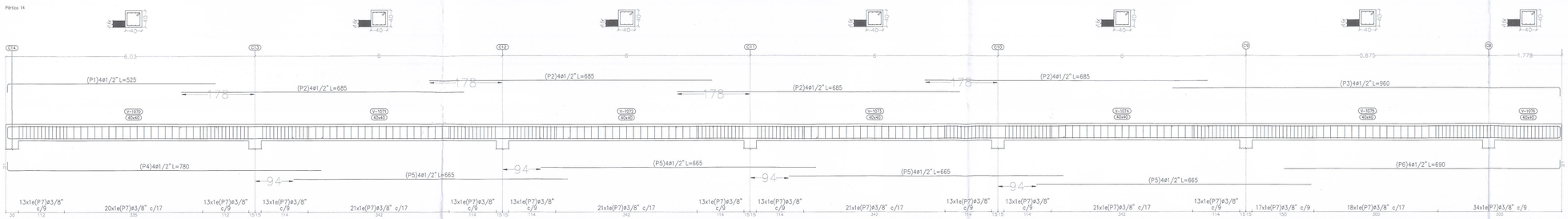
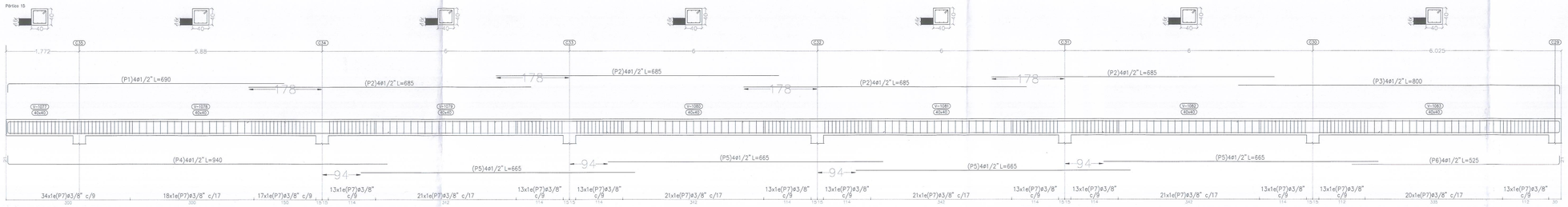
Pórtico 13



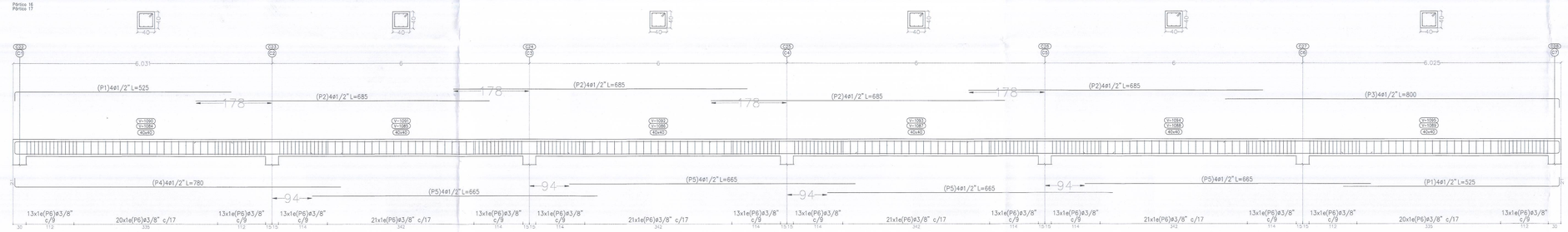
Pórtico 14



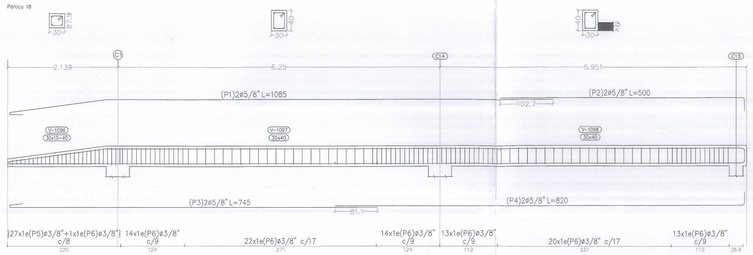
Pórtico 15



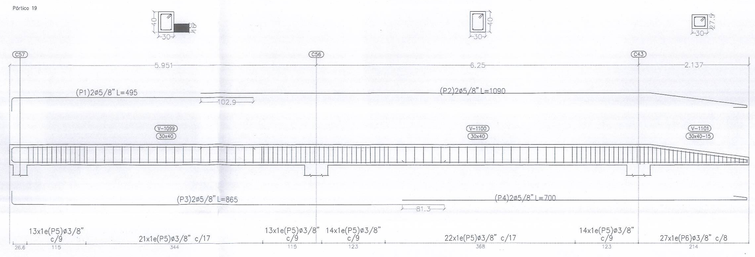
Pórtico 16
Pórtico 17



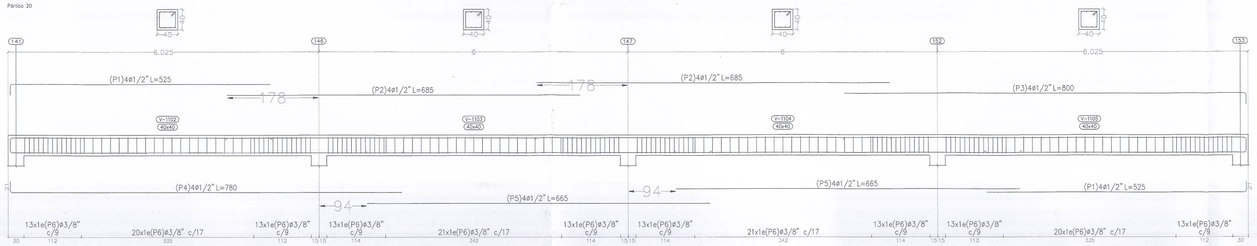
Pórtico 18



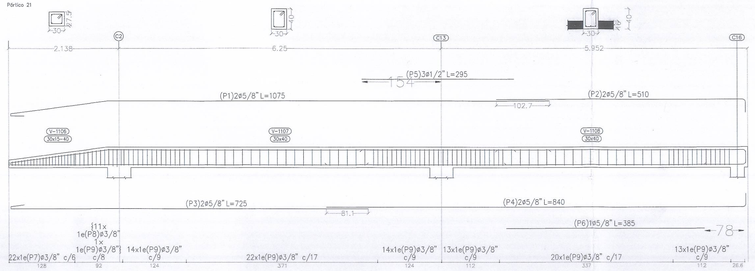
Pórtico 19



Pórtico 20



Pórtico 21



Elemento	Pos.	Cant.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Pórtico 13	1	#5/8"	2	669	669	1286	21.7
	2	#5/8"	8	100	705	5650	37.5
	3	#5/8"	2	784	820	1640	25.6
	4	#5/8"	4	774	795	795	7.8
	5	#5/8"	2	934	960	1920	30.0
	6	#5/8"	8	680	680	5440	85.0
	7	#5/8"	2	508	535	1070	16.7
	8	#5/8"	4	498	520	1520	9.3
	9	#5/8"	303	31	123	37269	208.6
					Total=126		537.0
Pórtico 14	1	#5/8"	4	504	525	2100	20.9
	2	#5/8"	16	680	685	10960	109.0
	3	#5/8"	4	939	960	3840	38.2
	4	#5/8"	4	754	780	3120	31.0
	5	#5/8"	16	680	685	10840	105.8
	6	#5/8"	4	668	690	2760	27.5
	7	#3/8"	303	31	143	43329	243.5
					Total=126		632.7
Pórtico 15	1	#5/8"	4	669	690	2760	27.5
	2	#5/8"	16	680	685	10960	109.0
	3	#5/8"	4	779	800	3200	31.8
	4	#5/8"	4	919	940	3760	37.4
	5	#5/8"	16	685	685	10840	105.8
	6	#5/8"	4	504	525	2100	20.9
	7	#3/8"	303	31	143	43329	243.5
					Total=126		632.7
Pórtico 16=Pórtico 17	1	#5/8"	8	504	525	4200	41.8
	2	#5/8"	16	680	685	10960	109.0
	3	#5/8"	4	779	800	3200	31.8
	4	#5/8"	4	754	780	3120	31.0
	5	#5/8"	16	685	685	10840	105.8
	6	#3/8"	280	31	143	40040	224.1
					Total=126		547.5
					(x2)		1095.0
Pórtico 18	1	#5/8"	2	1060	1085	2170	33.9
	2	#5/8"	2	474	500	1000	15.6
	3	#5/8"	2	105	115	1480	23.2
	4	#5/8"	2	794	820	1640	25.6
	5	#3/8"	21	31	1048	2848	14.8
	6	#3/8"	81	31	123	11931	66.8
					Total=126		180.1
Pórtico 19	1	#5/8"	2	469	495	990	15.5
	2	#5/8"	4	1065	1090	2180	34.1
	3	#5/8"	2	839	865	1730	27.0
	4	#5/8"	2	681	700	1400	21.9
	5	#3/8"	97	31	123	11931	66.8
	6	#3/8"	21	31	1048	2848	14.8
					Total=126		198.1
Pórtico 20	1	#5/8"	8	504	525	4200	41.8
	2	#5/8"	8	680	685	5480	54.5
	3	#5/8"	4	779	800	3200	31.8
	4	#5/8"	4	754	780	3120	31.0
	5	#5/8"	8	665	665	5320	52.9
	6	#3/8"	196	31	143	28028	155.5
					Total=126		371.0
Pórtico 21	1	#5/8"	2	1045	1075	2150	33.6
	2	#5/8"	4	684	810	1080	16.9
	3	#5/8"	2	105	725	1450	22.7
	4	#5/8"	2	814	840	1680	26.3
	5	#5/8"	2	295	295	885	8.8
	6	#5/8"	4	385	385	1540	6.0
	7	#3/8"	22	31	1048	1880	11.1
	8	#3/8"	11	31	1048	1269	7.1
	9	#3/8"	97	31	123	11931	66.8
					Total=126		261.0
					#5/8"		1814.1
					#3/8"		1041.5
					#5/8"		1814.1
					#3/8"		1041.5
					Total		4709.1

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

MUNICIPIO DE TOCANCIPA
TRADICION Y PROGRESO

MUNICIPIO TOCANCIPÁ
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

VoBo.:

CONSORCIO STARK
CONSORCIO STARK
901.619.583-9
ING.NATALIE TRISTANCHO
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCIÓN Y EDUCACIÓN INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ

LOTE SEVILLA
VEREDA LA FUENTE
MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA CONSTRUCTOR:

CONSORCIO BS INGENIERÍA
CONSORCIO BS
901.590.075-0
ING. JEFFERSON BOHORQUEZ LESMES
MP 25202-088503
REPRESENTANTE LEGAL

CONVENCIONES:

MODIFICACIONES

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
JESUS ORLANDO VIVAS
MP 54202-35971

ESPECIALISTA OBRA:
LUIS FERNANDO CORREA JAIME
MP 25202-82194

ARCHIVO: **E 45 - BLOQUES C-D-E-F-G. DESPIECE DE HIERROS DE VIGAS SUPERIORES VOLADIZO PLANO RECORD**

FECHA :	ESCALA :
17.10.2025	SIN ESCALA

PLANO No.

E 45 DE 50