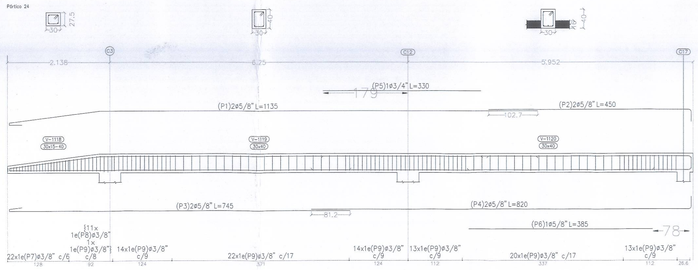
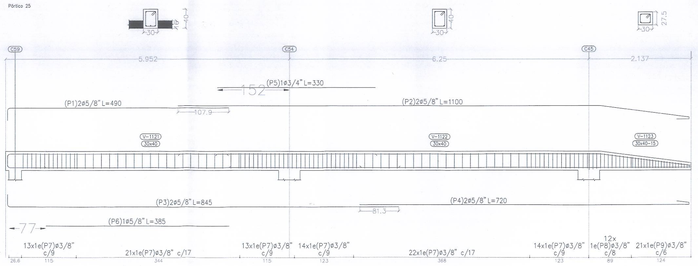
Cubierta
Despiece de vigas
Hormigón: f'c=280
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50

Pórtico 24



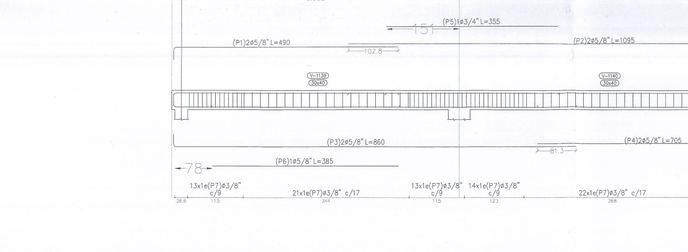
Pórtico 25



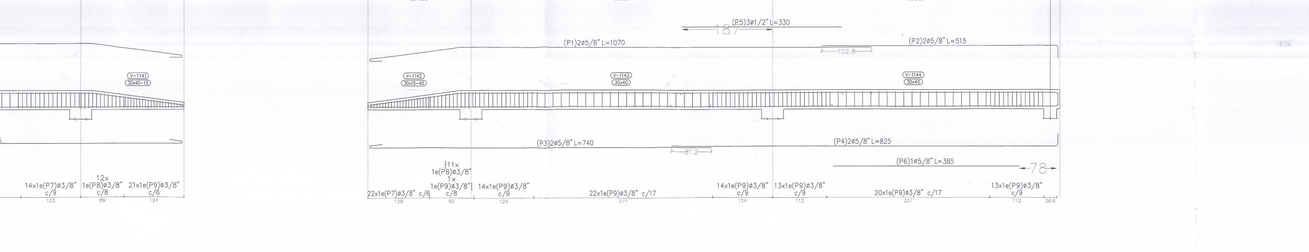
Elemento	Pos	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. Total (cm)	Grado 60 (kg)
Pórtico 30	1	#5/8"	2	484	968	15.3
	2	#5/8"	2	1666	3332	52.7
	3	#5/8"	2	834	1668	26.4
	4	#5/8"	2	1736	3472	54.9
	5	#3/4"	1	355	355	7.9
	6	#5/8"	1	385	385	6.0
	7	#5/8"	81	122	9930	156.9
	8	#5/8"	12	144	1728	7.7
	9	#5/8"	21	144	3024	13.5
				Total=108;	21513	
Pórtico 31	1	#5/8"	2	1044	2088	33.0
	2	#5/8"	2	480	960	15.2
	3	#5/8"	2	1139	2278	36.1
	4	#5/8"	2	1261	2522	39.9
	5	#5/8"	81	799	64719	1023.1
	6	#3/4"	3	330	990	9.8
	7	#5/8"	1	385	385	6.0
	8	#5/8"	22	144	3168	14.2
	9	#5/8"	11	144	1584	7.1
	10	#5/8"	81	122	9930	156.9
				Total=108;	21123	

Elemento	Pos	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. Total (cm)	Grado 60 (kg)
Pórtico 22	1	#5/8"	2	484	968	15.3
	2	#5/8"	2	1666	3332	52.7
	3	#5/8"	2	834	1668	26.4
	4	#5/8"	2	1736	3472	54.9
	5	#3/4"	1	355	355	7.9
	6	#5/8"	1	385	385	6.0
	7	#5/8"	81	122	9930	156.9
	8	#5/8"	12	144	1728	7.7
	9	#5/8"	21	144	3024	13.5
				Total=108;	21513	
Pórtico 23	1	#5/8"	4	679	2716	42.9
	2	#3/4"	8	690	5520	78.3
	3	#5/8"	4	982	3928	62.1
	4	#5/8"	2	1960	3920	61.9
	5	#3/4"	2	270	540	7.7
	6	#3/4"	2	319	638	9.1
	7	#5/8"	4	944	3776	59.6
	8	#3/4"	8	675	5400	76.7
	9	#5/8"	2	684	1368	21.6
	10	#5/8"	2	508	1016	16.1
	11	#3/4"	2	330	660	9.4
	12	#5/8"	233	143	33278	525.7
				Total=108;	61814	
Pórtico 21	1	#5/8"	2	1135	2270	35.9
	2	#3/4"	2	524	1048	14.9
	3	#5/8"	2	1625	3250	51.3
	4	#5/8"	2	784	1568	24.8
	5	#3/4"	1	330	330	4.7
	6	#5/8"	1	385	385	6.0
	7	#5/8"	22	144	3168	50.1
	8	#3/4"	11	144	1584	22.5
	9	#5/8"	81	122	9930	156.9
				Total=108;	27466	
Pórtico 26	1	#5/8"	4	684	2736	43.2
	2	#5/8"	4	709	2836	44.8
	3	#5/8"	2	969	1938	30.6
	4	#5/8"	2	844	1688	26.7
	5	#5/8"	4	686	2744	43.4
	6	#5/8"	233	133	31044	490.6
				Total=108;	44810	
Pórtico 27	1	#5/8"	2	1330	2660	42.1
	2	#5/8"	2	678	1356	21.4
	3	#5/8"	2	1015	2030	32.1
	4	#5/8"	2	1500	3000	47.4
	5	#5/8"	2	1430	2860	45.2
	6	#3/4"	2	330	660	9.4
	7	#5/8"	1	385	385	6.0
	8	#5/8"	22	144	3168	50.1
	9	#3/4"	11	144	1584	22.5
	10	#5/8"	81	122	9930	156.9
				Total=108;	27823	
Pórtico 28	1	#5/8"	2	1330	2660	42.1
	2	#5/8"	2	678	1356	21.4
	3	#5/8"	2	1015	2030	32.1
	4	#5/8"	2	1500	3000	47.4
	5	#5/8"	2	1430	2860	45.2
	6	#3/4"	2	330	660	9.4
	7	#5/8"	1	385	385	6.0
	8	#5/8"	22	144	3168	50.1
	9	#3/4"	11	144	1584	22.5
	10	#5/8"	81	122	9930	156.9
				Total=108;	27823	

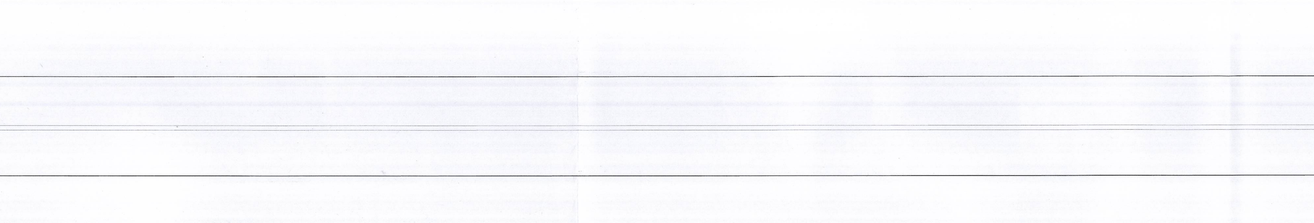
Pórtico 22



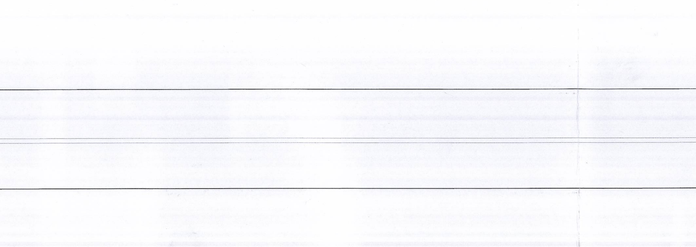
Pórtico 23



Pórtico 26



Pórtico 27



Pórtico 28

Pórtico 29

Pórtico 30

Pórtico 31

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 252012-088503
REPRESENTANTE LEGAL

CONVENCIONES:

MODIFICACIONES

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
JESUS ORLANDO VIVAS
MP 54030 126079

ESPECIALISTA OBRA:
LUIS FERNANDO CORREA JAIME
MP 25202-63184

ARCHIVO: **E 46 - 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 46 DE 50