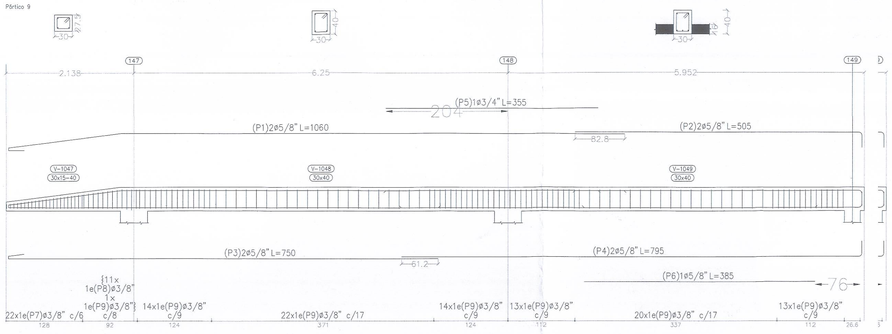
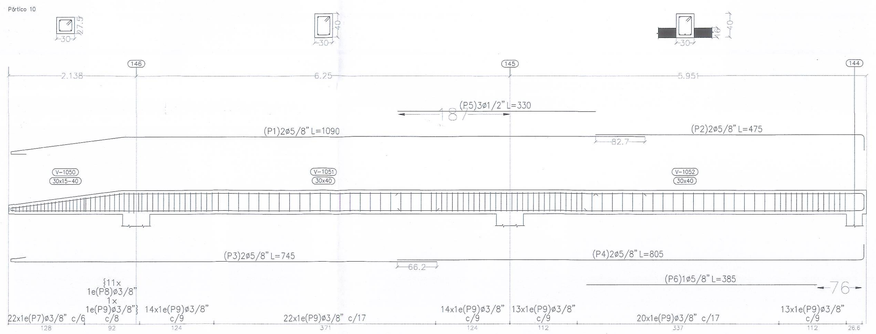
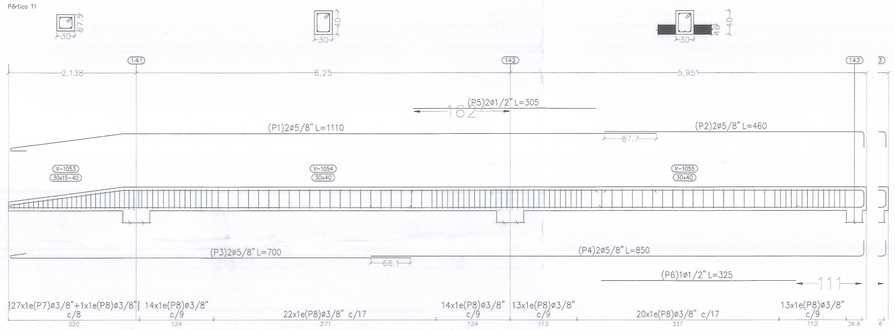
Pórtico 9



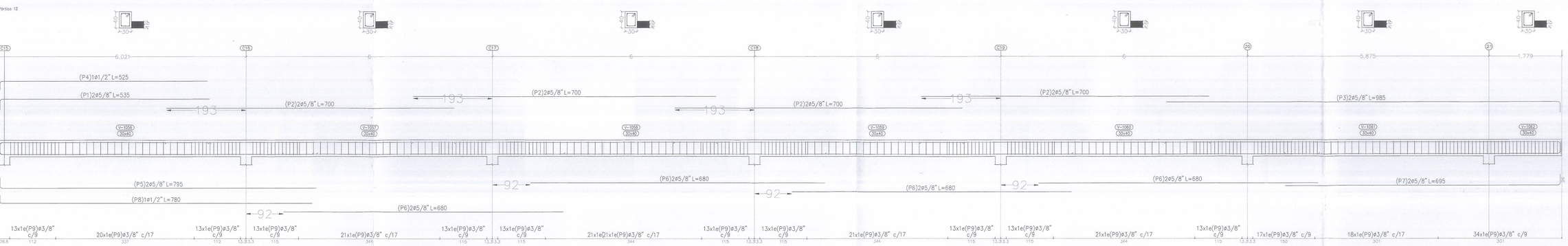
Pórtico 10



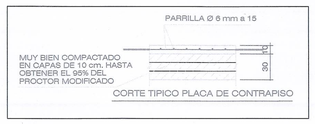
Pórtico 11



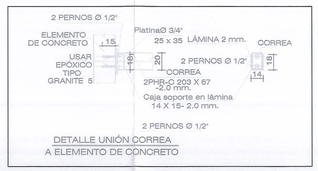
Pórtico 12



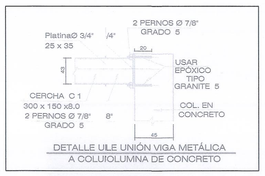
Cubierta
Despiece de vigas
Hormigón: f'c=280
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50



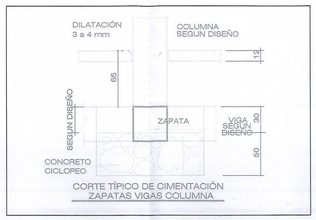
CORTE TIPICO PLACA DE CONTRAPISO



DETALLE UNIÓN CORREA
A ELEMENTO DE CONCRETO



DETALLE ULE UNIÓN VIGA METÁLICA
A COLUIOLUMNA DE CONCRETO



CORTE TÍPICO DE CIMENTACIÓN
ZAPATAS VIGAS COLUMNA

Elemento	Pos.	Diám.	No.			Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)
Pórtico 7	1	#5/8"	2	76	1020	1096	2192	34.2
	2	#5/8"	2	25	489	515	1030	16.1
	3	#5/8"	2	25	330	755	1510	23.6
	4	#5/8"	2	25	769	795	1590	24.8
	5	#1/2"	2		305	305	610	6.1
	6	#1/2"	1		330	330	330	3.3
	7	#3/8"	27	21	10	VAR.	2646	14.6
	8	#3/8"	97	21	10	123	11931	66.0
						Total+10%		350.1
Pórtico 8	1	#5/8"	2	76	1065	1095	2190	34.2
	2	#5/8"	2	25	464	490	980	15.3
	3	#5/8"	2	25	505	725	1450	22.7
	4	#5/8"	2	25	814	840	1680	26.2
	5	#1/2"	3		330	330	990	9.8
	6	#5/8"	1		385	385	385	6.0
	7	#3/8"	22	21	10	VAR.	1980	11.1
	8	#3/8"	11	21	10	VAR.	1265	7.1
	9	#3/8"	97	21	10	123	11931	66.8
						Total+10%		219.1
Pórtico 9	1	#5/8"	2	76	1030	1060	2120	33.1
	2	#5/8"	2	25	479	505	1010	15.8
	3	#5/8"	2	25	330	750	1500	23.4
	4	#5/8"	2	25	769	795	1590	24.8
	5	#1/2"	1		355	355	355	7.9
	6	#5/8"	1		385	385	385	6.0
	7	#3/8"	22	21	10	VAR.	1980	11.1
	8	#3/8"	11	21	10	VAR.	1265	7.1
	9	#3/8"	97	21	10	123	11931	66.8
						Total+10%		215.6
Pórtico 10	1	#5/8"	2	76	1080	1092	2180	34.1
	2	#5/8"	2	25	449	475	950	14.8
	3	#5/8"	2	25	325	745	1490	23.3
	4	#5/8"	2	25	779	805	1610	25.2
	5	#1/2"	3		330	330	990	9.8
	6	#5/8"	1		385	385	385	6.0
	7	#3/8"	22	21	10	VAR.	1980	11.1
	8	#3/8"	11	21	10	VAR.	1265	7.1
	9	#3/8"	97	21	10	123	11931	66.8
						Total+10%		218.0
Pórtico 11	1	#5/8"	2	76	1060	1110	2220	34.7
	2	#5/8"	3	25	434	460	920	14.4
	3	#5/8"	2	25	680	700	1400	21.9
	4	#5/8"	2	25	824	850	1700	26.6
	5	#1/2"	2		305	305	610	6.1
	6	#1/2"	1		325	325	325	3.2
	7	#3/8"	27	21	10	VAR.	2646	14.8
	8	#3/8"	97	21	10	123	11931	66.8
						Total+10%		201.4
Pórtico 12	1	#5/8"	2	76	509	535	1070	16.7
	2	#5/8"	3	25	700	700	5600	87.5
	3	#5/8"	2	25	959	985	1970	30.8
	4	#1/2"	1	24	504	525	525	5.2
	5	#5/8"	2	25	769	795	1590	24.8
	6	#5/8"	8	25	680	680	5440	85.0
	7	#5/8"	2	25	669	695	1390	21.7
	8	#1/2"	1	24	759	780	780	7.8
	9	#3/8"	303	21	10	123	37269	208.6
						Total+10%		538.9
						#3/8"		685.1
						#5/8"		698.5
						#1/2"		8.7
						Total:		1804.1

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
901.870.075-0
ING. JEFFERSON BOHORQUEZ LESMES
MP 25202-088503
REPRESENTANTE LEGAL

CONVENCIONES:

MODIFICACIONES

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
JESUS ORLANDO VIVAS
MP 54202-65619
ESPECIALISTA OBRA:
LUIS FERNANDO CORREA JAIME
MP 25202-62104

ARCHIVO: **E 44 - BLOQUES C-D-E-F-G**
DESPIECE DE HIERROS DE VIGAS
AEREAS
PLANO RECORD

FECHA :	ESCALA :
17.10.2025	SIN ESCALA

PLANO No.

E 44 DE 50