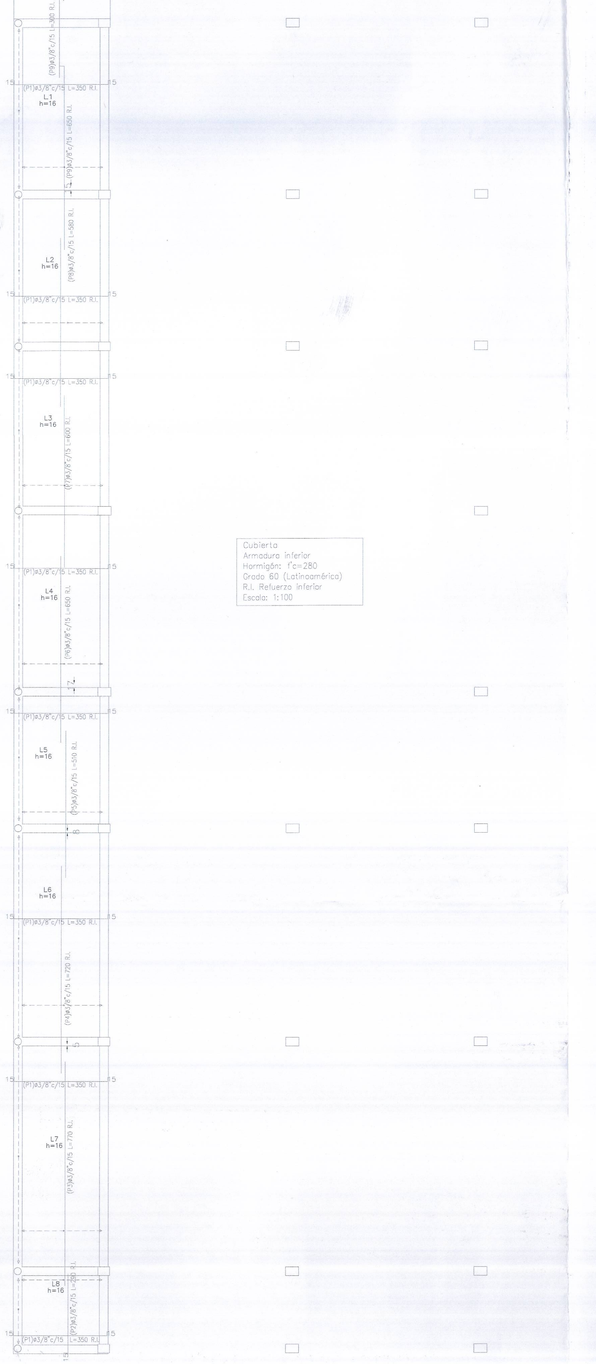
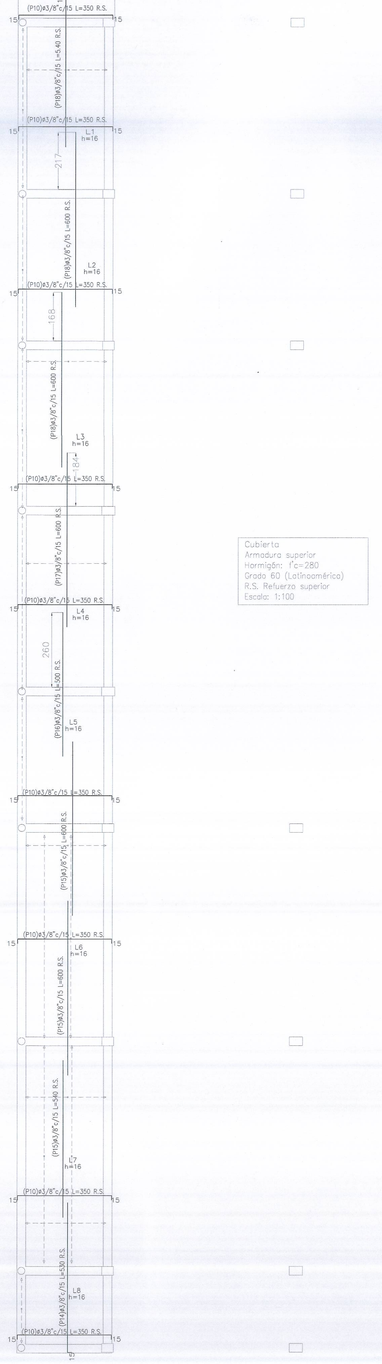
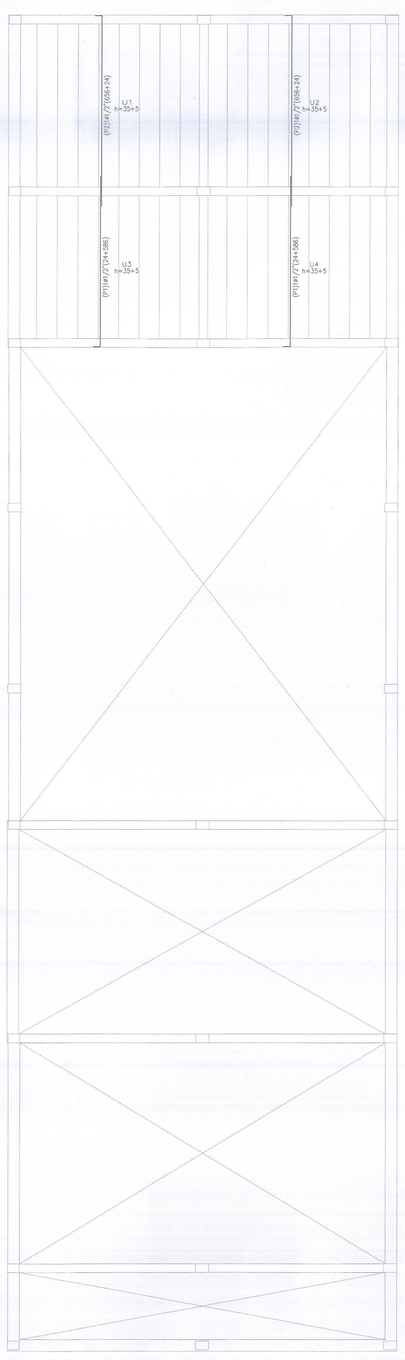


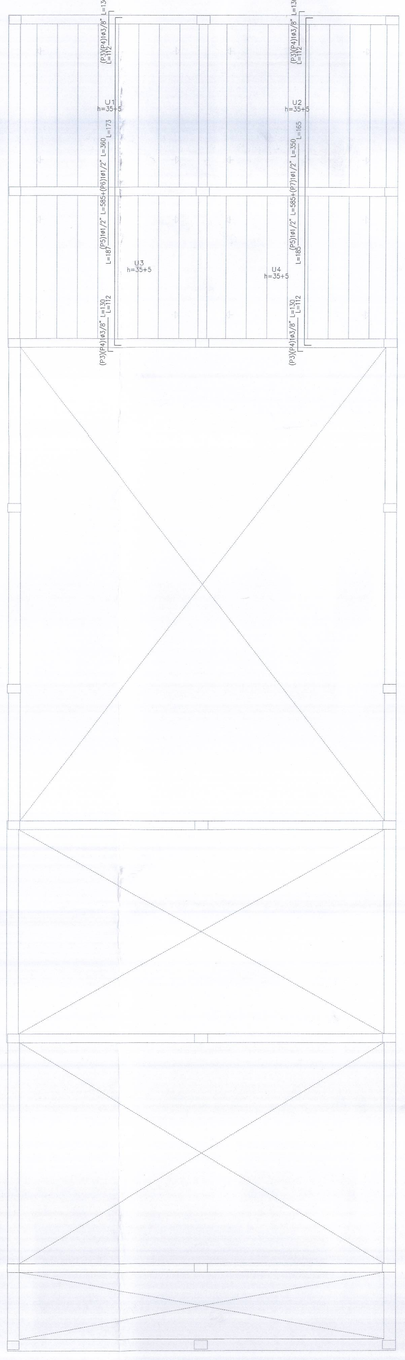
Cubierta
Armadura inferior
Hormigón: f'c=280
Grado 60 (Latinoamérica)
R.L. Refuerzo inferior
Escala: 1:100

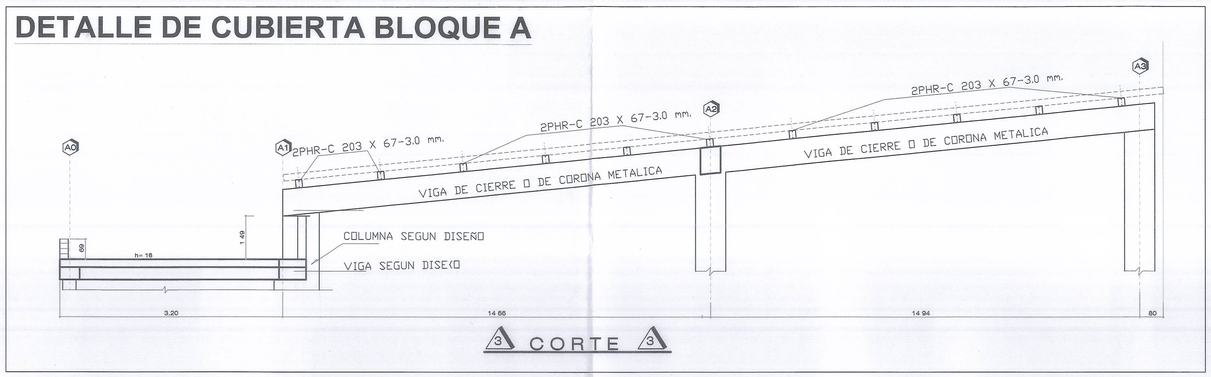


Cubierta
Armadura superior
Hormigón: f'c=280
Grado 60 (Latinoamérica)
R.S. Refuerzo superior
Escala: 1:100

Elemento	Pos.	Ø	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Armadura inferior	1	#3/8"	286	350	100100	568.1
	2	#3/8"	118	280	33040	33.8
	3	#3/8"	118	650	76700	78.5
	4	#3/8"	118	720	128840	182
	5	#3/8"	118	480	84960	86.9
	6	#3/8"	118	600	117480	459
	7	#3/8"	118	580	114840	117.5
	8	#3/8"	118	580	112200	48.7
					Total+10%	1113.8
Armadura superior	10	#3/8"	198	260	341000	378.1
	11	#3/8"	97	720	119640	68.1
	12	#3/8"	47	170	7990	49.7
	13	#3/8"	90	160	80300	44.8
	14	#3/8"	118	520	84240	86.2
	15	#3/8"	118	540	132300	37.4
	16	#3/8"	118	920	171480	97.8
	17	#3/8"	118	980	182280	103.9
	18	#3/8"	118	980	182280	103.9
	19	#3/8"	118	240	41460	39.5
					Total+10%	1078.9
					#3/8"	2192.8
					Total	2192.8







Cub 1
Armadura inferior
Hormigón: f'c=280
Acero conformado: ASTM A 36 36 ksi
Grado 60 (Latinoamérica)
Escala: 1:100

Elemento	Pos.	Ø	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Armadura inferior	1	#4"/2"	18	610	8780	97.1
	2	#4"/2"	18	590	10980	108.2
					Total+10%	223.8
Armadura superior	4	#3/8"	32	130	4160	23.3
	5	#4"/2"	18	585	9360	93.2
	6	#4"/2"	18	590	10980	108.2
	7	#4"/2"	8	250	2800	27.8
					Total+10%	313.9
					#3/8"	23.6
					#4"/2"	414.7
					Total	438.1

Tabla de caracteristicas de forjados de viguetas (Grupo 2)
FORJADO DE VIGUETAS IN SITU
Canto de bovedilla: 35 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Intereje: 70 cm
Ancho del nervio: 10 cm
Ancho de la base: 10 cm
Bovedilla: Vigt 60x35x25
Peso propio: 0.25 t/m2
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

Cub 1
Armadura superior
Hormigón: f'c=280
Acero conformado: ASTM A 36 36 ksi
Grado 60 (Latinoamérica)
Escala: 1:100

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:
CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA CENTRO DE ATENCION Y EDUCACION INICIAL VEREDA LA FUENTE EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPA
LOTE SEVILLA
VEREDA LA FUENTE
MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CONTRATISTA CONSTRUCTOR:
CONSORCIO BS INGENIERÍA
CONSORCIO BS
901.490.075-0
ING. JEFFERSON BOHORQUEZ LESMES
MP 25202-088503
REPRESENTANTE LEGAL

CONVENCIONES:

MODIFICACIONES

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
JESUS ORLANDO VIVAS
MP. 54202-35679
ESPECIALISTA OBRA:
LUIS FERNANDO CORREA JAIME
MP 25202-92104

ARCHIVO: **E 08 - BLOQUE A DESPIECE DE ACERO PLACAS AEREAS N+2.95 PLANO RECORD**

FECHA : 17.10.2025
SIN ESCALA

PLANO No.
08 DE 50