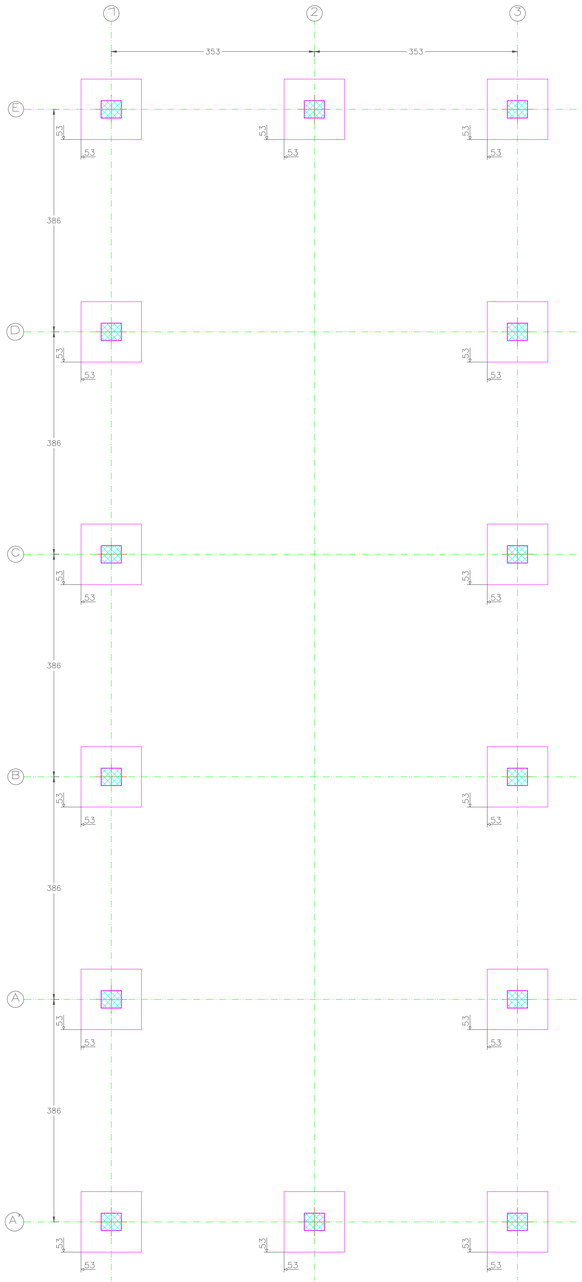


Fundación
Replanteo
Escala: 1:50











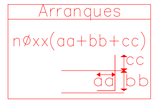
















































Elemento	Pos.	Diám.	No	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
A1=A3=B1=B3=C1=C3=D1=D3 E1=E2=E3=A1=A2=A'3	1	ø1/2"	5	139	695	6.9
	2	ø1/2"	5	139	695	6.9
				Total+10% (x14)		15.2 212.8
A1=A3=B1=B3=C1=C3=D1=D3 E1=E2=E3=A1=A2=A'3	3	ø1/2"	5	139	695	6.9
	4	ø1/2"	5	139	695	6.9
				Total+10% (x14)		15.2 212.8
				ø1/2" Total:		425.6 425.6

Fundación
Despiece fundación
Hormigón: f'c=210
Escala: 1:50

Resumen Acero Fundación Fundación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
Grado 60 ø1/2"	194.6	213

CUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Altura (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, D3, E1, E2, E3, A'1, A'2 y A'3	105x105	30	5ø1/2"c/20	5ø1/2"c/20

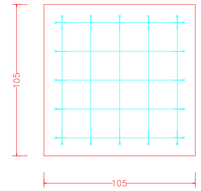
Fundación
Fundación
Hormigón: f'c=210
Escala: 1:50

CUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Altura (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, D3, E1, E2, E3, A1, A2 y A'3	105x105	30	5ø1/2"c/20	5ø1/2"c/20

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, D3, E1, E2, E3, A1, A2 y A3	4ø5/8" (30+22+304)	2ø1/2" (30+22+290)	2ø1/2" (30+22+290)

A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, D3, E1, E2, E3, A'1, A'2 y A'3

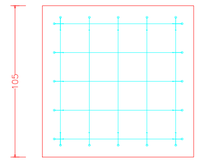




Resumen Acero Fundación Despiece fundación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
Grado 60 ø1/2"	194.6	213

A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, D3, E1, E2, E3, A'1, A'2 y A'3





Proyecto:
MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INSTITUCIONES Y CENTROS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Sede intervenida:
IE Parmenio Bonilla Paredes – Sede principal

Ubicación:
Caserío Puerto Nidia
Área rural – Municipio Tame

Diseñó ORIGINAL FIRMADO
Ing. Eduard Mora Cabrera
MP: 54202118271 NTS
Profesional Universitario SEDA

Dibujó ORIGINAL FIRMADO
Ing. Eduard Mora Cabrera
Profesional Universitario SEDA

Contenido
Replanteo - zapatas y arranques de columnas

Escala: 1:50

Plano: EST- 1 DE 5