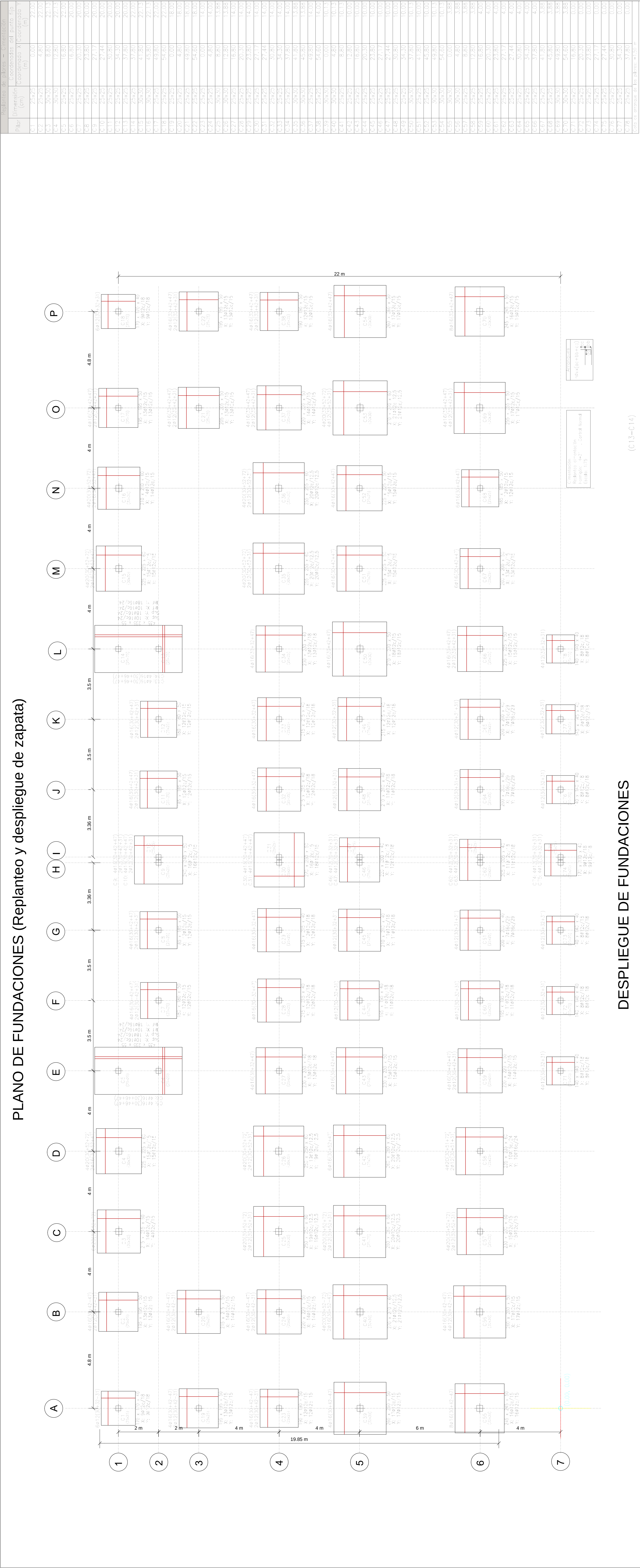
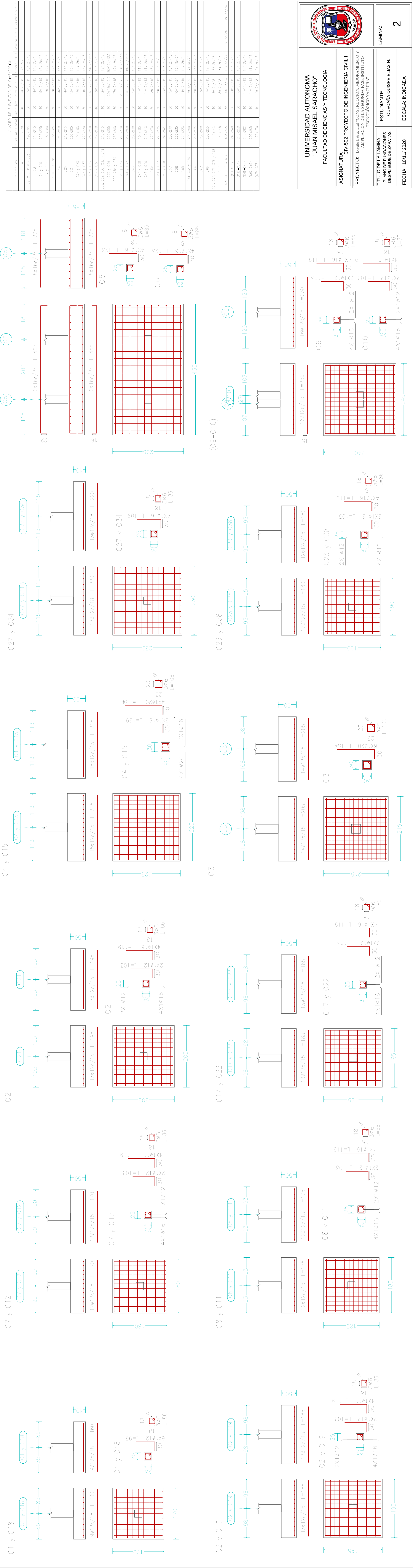


PLANO DE FUNDACIONES (Replanteo y despliegue de zapata)



DESPLIEGUE DE FUNDACIONES



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
"JUAN MISAIEL SARACHO"**
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

ASIGNATURA: CHASE PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE LA MAQUINARIA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO YACUBA

TÍTULO DE LA LÁMINA: DESPLIEGUE DE ZAPATA

ESTUDIANTE: QUIRÓCAN GABRIEL N.

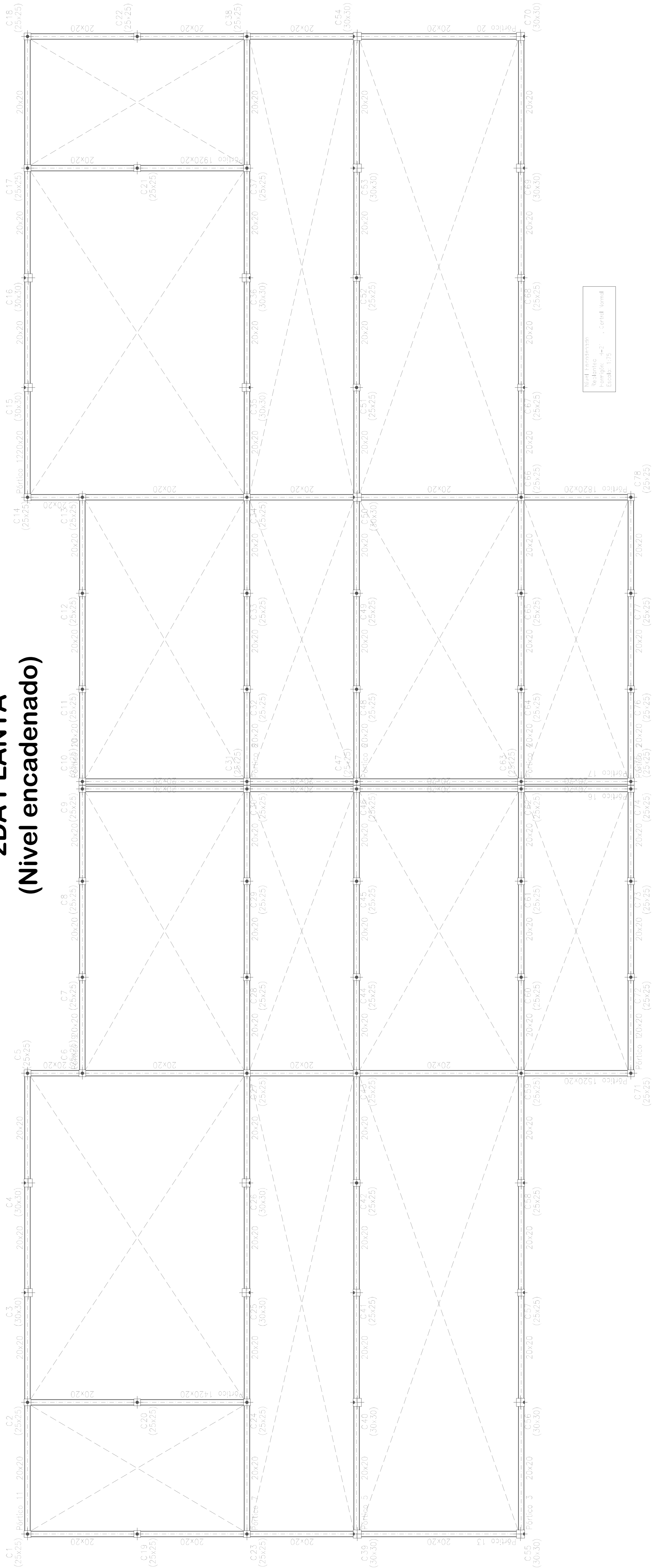
FECHA: 10/01/2020

LÁMINA: 2

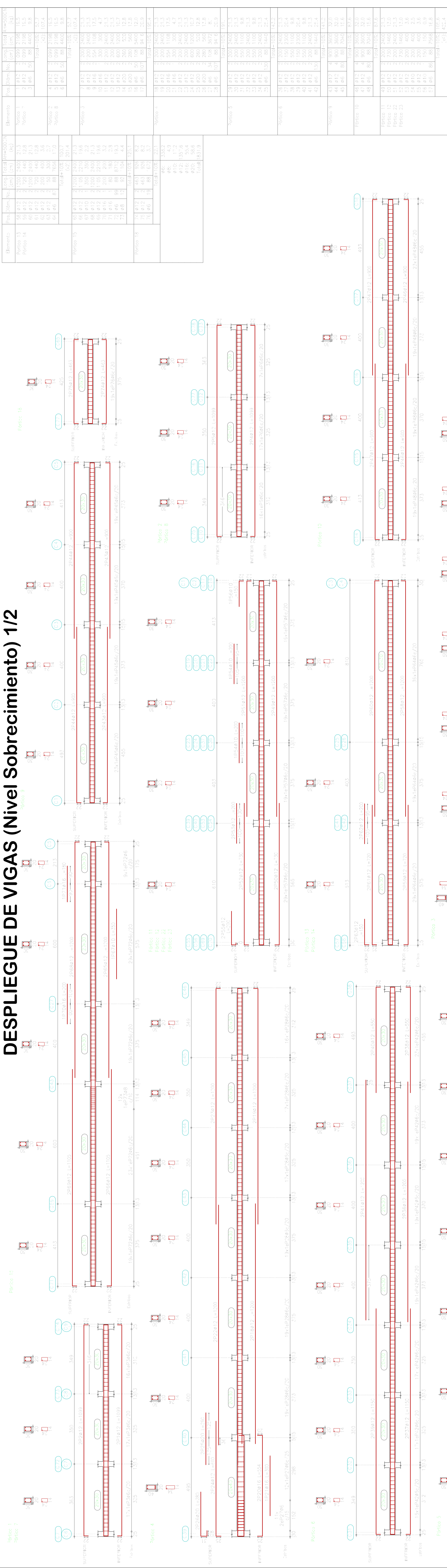
ESCALA: 1:500

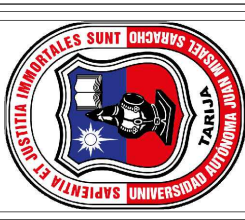
[illegible][illegible]

2DA PLANTA
(Nivel encadenado)



DESPLIEGUE DE VIGAS (Nivel Sobrecimiento) 1/2





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
"JUAN MISAIEL SARACHO"
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

ASIGNATURA: CH-602 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II

PROYECTO: BARRIO DE LA LAMINA, CARRERA DE LA LAMINA, MUNICIPIO DE LA LAMINA, ESTADO DE LA LAMINA, GUAYANA FRANCESA

TÍTULO DE LA LAMINA: BARRIO DE LA LAMINA, CARRERA DE LA LAMINA, MUNICIPIO DE LA LAMINA, ESTADO DE LA LAMINA, GUAYANA FRANCESA

ESTUDIANTE: QUIRÓCAN GABRIEL N.

FECHA: 10/11/2020

LAMINA: 5

DESPLIEGUE DE VIGAS (1ra. PLANTA) 2/2

DESPLIEGUE DE VIGAS (1ra. PLANTA) 2/2

Sección 17

Sección 18

Sección 19

Sección 20

Sección 21

Sección 22

Sección 23

Sección 24

Sección 25

Sección 26

Sección 27

Sección 28

Sección 29

Sección 30

Sección 31

Sección 32

Sección 33

Sección 34

Sección 35

Sección 36

Sección 37

Sección 38

Sección 39

Sección 40

Sección 41

Sección 42

Sección 43

Sección 44

Sección 45

Sección 46

Sección 47

Sección 48

Sección 49

Sección 50

Sección 51

Sección 52

Sección 53

Sección 54

Sección 55

Sección 56

Sección 57

Sección 58

Sección 59

Sección 60

Sección 61

Sección 62

Sección 63

Sección 64

Sección 65

Sección 66

Sección 67

Sección 68

Sección 69

Sección 70

Sección 71

Sección 72

Sección 73

Sección 74

Sección 75

Sección 76

Sección 77

Sección 78

Sección 79

Sección 80

Sección 81

Sección 82

Sección 83

Sección 84

Sección 85

Sección 86

Sección 87

Sección 88

Sección 89

Sección 90

Sección 91

Sección 92

Sección 93

Sección 94

Sección 95

Sección 96

Sección 97

Sección 98

Sección 99

Sección 100

Sección 101

Sección 102

Sección 103

Sección 104

Sección 105

Sección 106

Sección 107

Sección 108

Sección 109

Sección 110

Sección 111

Sección 112

Sección 113

Sección 114

Sección 115

Sección 116

Sección 117

Sección 118

Sección 119

Sección 120

Sección 121

Sección 122

Sección 123

Sección 124

Sección 125

Sección 126

Sección 127

Sección 128

Sección 129

Sección 130

Sección 131

Sección 132

Sección 133

Sección 134

Sección 135

Sección 136

Sección 137

Sección 138

Sección 139

Sección 140

Sección 141

Sección 142

Sección 143

Sección 144

Sección 145

Sección 146

Sección 147

Sección 148

Sección 149

Sección 150

Sección 151

Sección 152

Sección 153

Sección 154

Sección 155

Sección 156

Sección 157

Sección 158

Sección 159

Sección 160

Sección 161

Sección 162

Sección 163

Sección 164

Sección 165

Sección 166

Sección 167

Sección 168

Sección 169

Sección 170

Sección 171

Sección 172

Sección 173

Sección 174

Sección 175

Sección 176

Sección 177

Sección 178

Sección 179

Sección 180

Sección 181

Sección 182

Sección 183

Sección 184

Sección 185

Sección 186

Sección 187

Sección 188

Sección 189

Sección 190

Sección 191

Sección 192

Sección 193

Sección 194

Sección 195

Sección 196

Sección 197

Sección 198

Sección 199

Sección 200

Sección 201

Sección 202

Sección 203

Sección 204

Sección 205

Sección 206

Sección 207

Sección 208

Sección 209

Sección 210

Sección 211

Sección 212

Sección 213

Sección 214

Sección 215

Sección 216

Sección 217

Sección 218

Sección 219

Sección 220

Sección 221

Sección 222

Sección 223

Sección 224

Sección 225

Sección 226

Sección 227

Sección 228

Sección 229

Sección 230

Sección 231

Sección 232

Sección 233

Sección 234

Sección 235

Sección 236

Sección 237

Sección 238

Sección 239

Sección 240

Sección 241

Sección 242

Sección 243

Sección 244

Sección 245

Sección 246

Sección 247

Sección 248

Sección 249

Sección 250

Sección 251

Sección 252

Sección 253

Sección 254

Sección 255

Sección 256

Sección 257

Sección 258

Sección 259

Sección 260

Sección 261

Sección 262

Sección 263

Sección 264

Sección 265

Sección 266

Sección 267

Sección 268

Sección 269

Sección 270

Sección 271

Sección 272

Sección 273

Sección 274

Sección 275

Sección 276

Sección 277

Sección 278

Sección 279

Sección 280

Sección 281

Sección 282

Sección 283

Sección 284

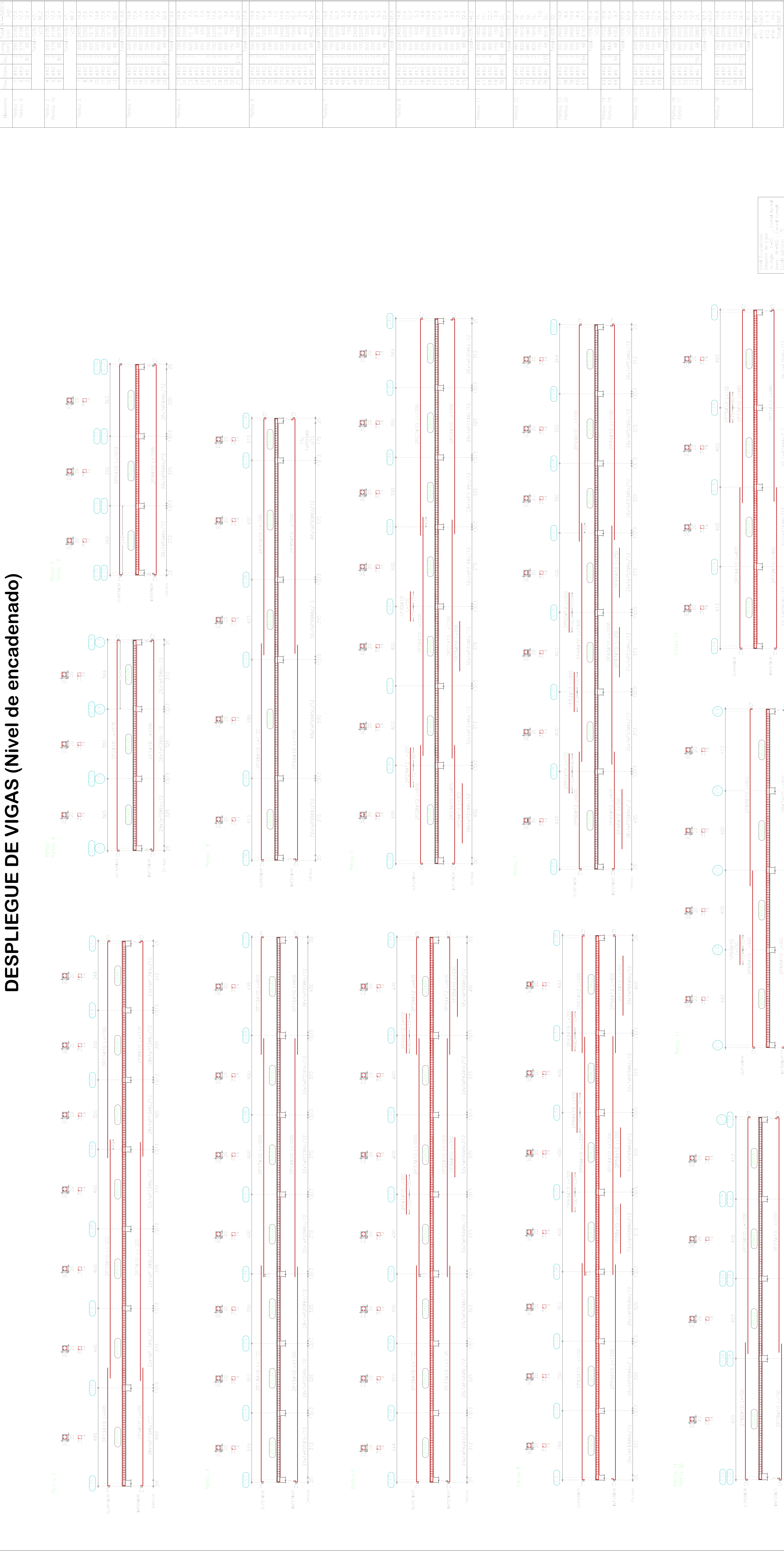
Sección 285

Sección 286

<

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "JUAN MISHEL SARACHO" FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA		LAMINA: 7	
ASIGNATURA:	CH-650 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL III Diseño de Estructuras de CONSTRUCCIONES, REFORZAMIENTO Y AJUSTE A LAS CARGAS DE VIENTO INSTITUTO "TECNOLÓGICO YACUPE"	ESTUDIANTE:	QUEACAN QUISPE ELIAS N
PROYECTO:		TÍTULO DE LA LAMINA:	QUEACAN QUISPE ELIAS N
		1ra Parte	
		FECHA:	10/11/2020

DESPLIEGUE DE VIGAS (Nivel de encadenado)



Nota: Escala: 1:100
Unidad: m
Peso: 1 kg
Material: Acero
Escala: 1:100

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
"JUAN MISAI SARACHO"**
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

ASIGNATURA: CIV-502 PROYECTO DE INGENIERÍA CIVIL II

PROYECTO: Diseño de un puente de concreto armado para el cruce de la vía principal de la ciudad de Quito, Ecuador.

TÍTULO DE LA LÁMINA: DESPLIEGUE DE VIGAS (Nivel de encadenado)

ESTUDIANTE: QUECANA GABRIEL N.

FECHA: 10/11/2020

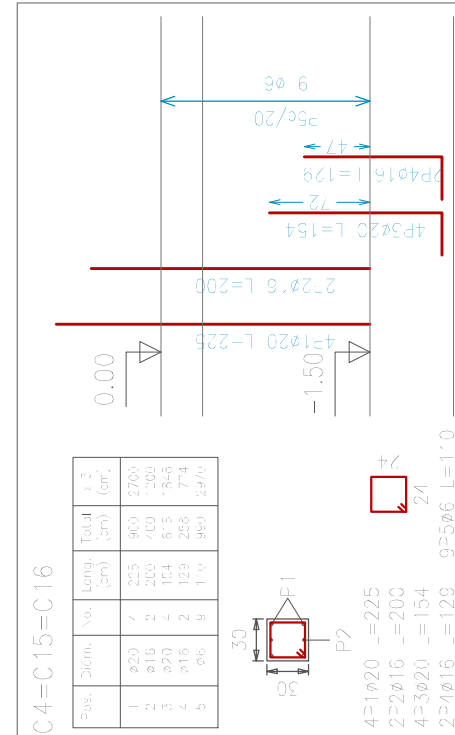
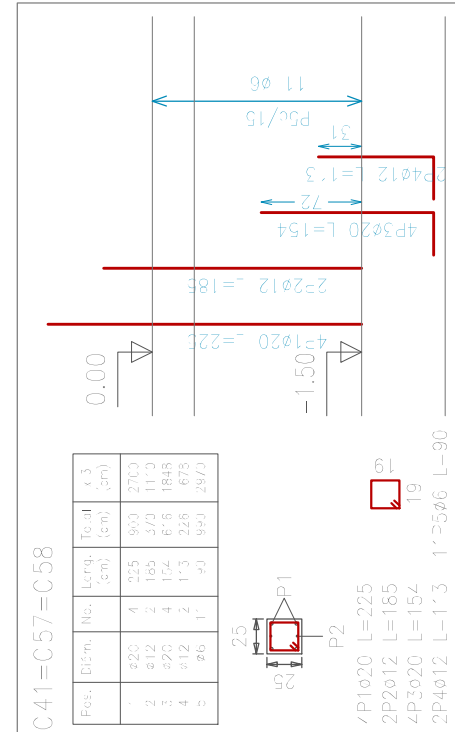
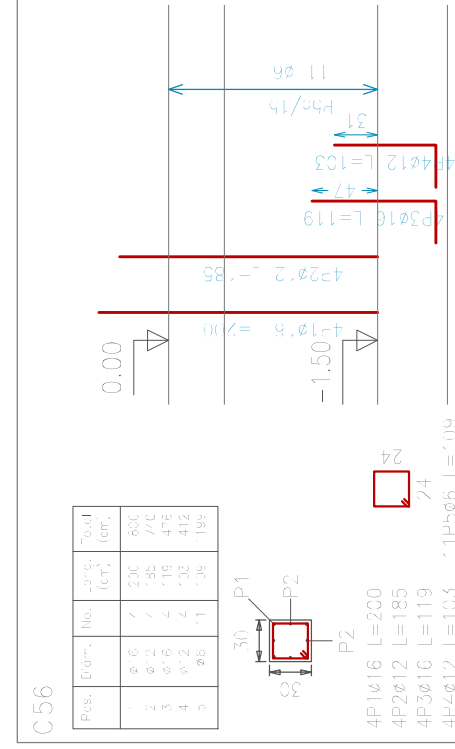
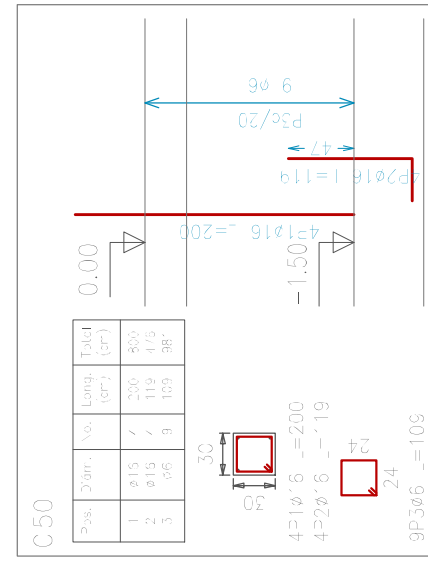
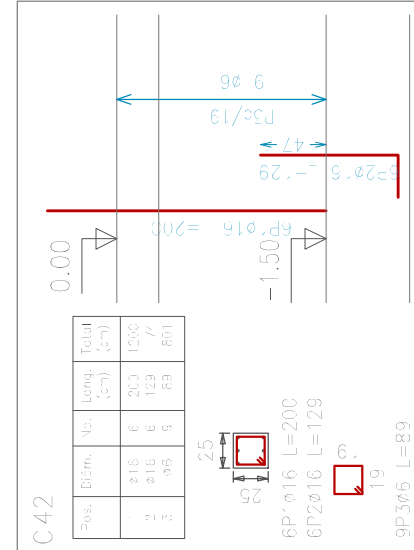
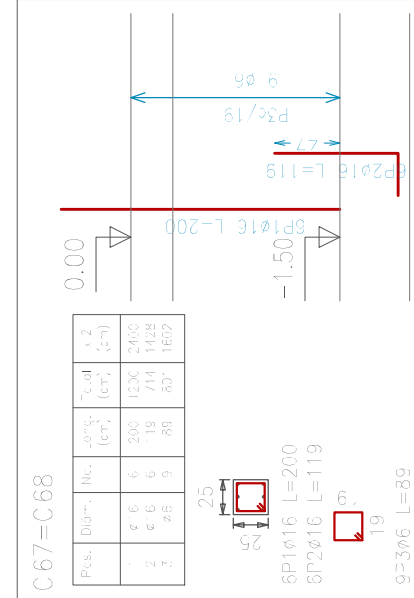
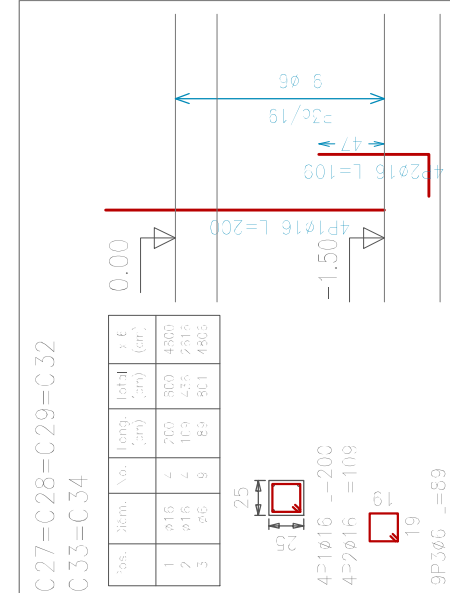
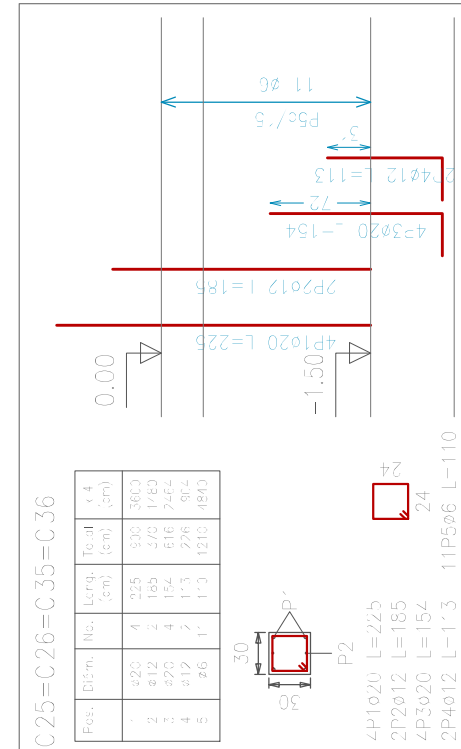
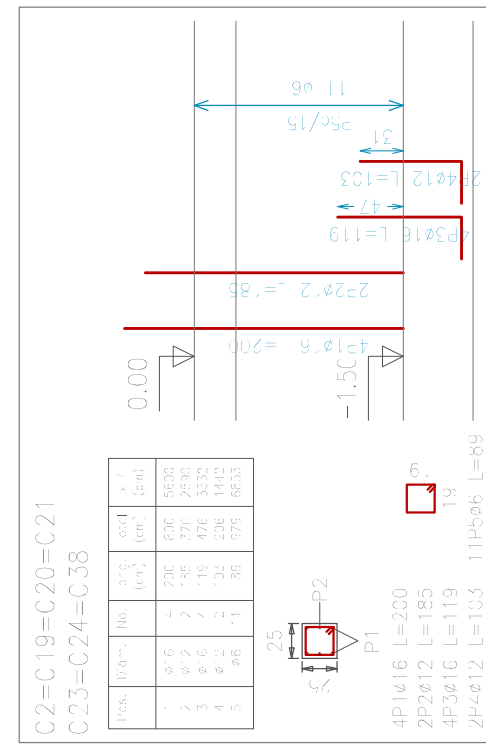
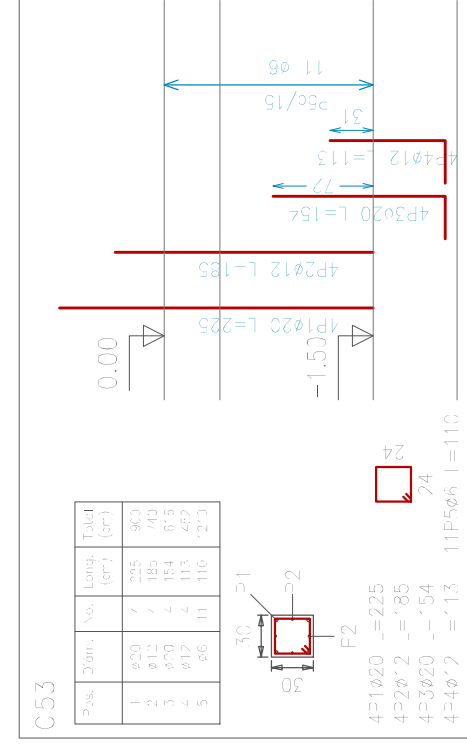
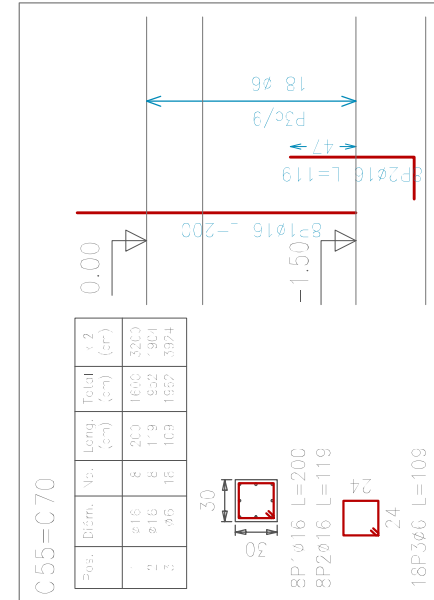
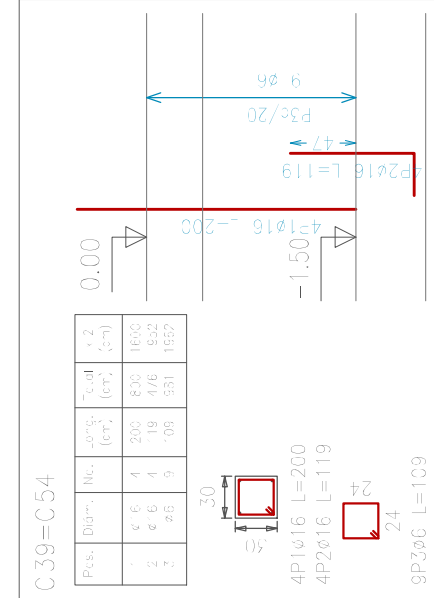
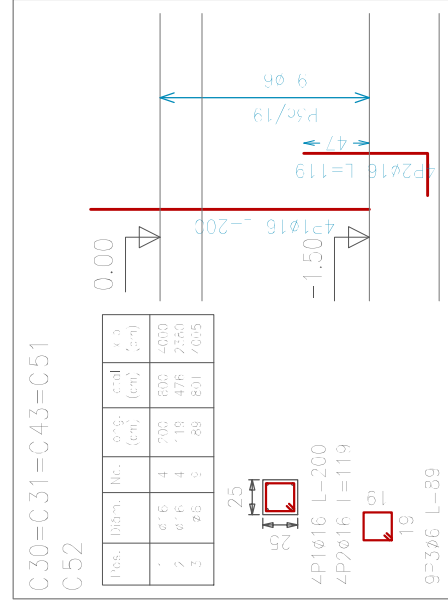
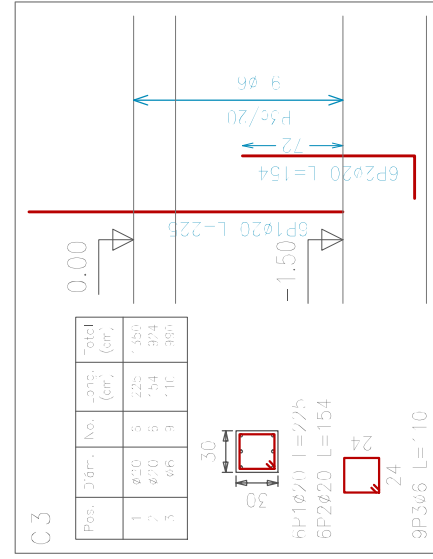
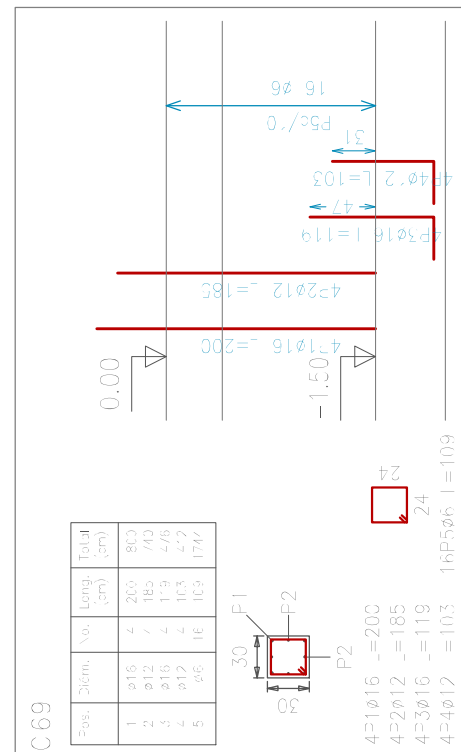
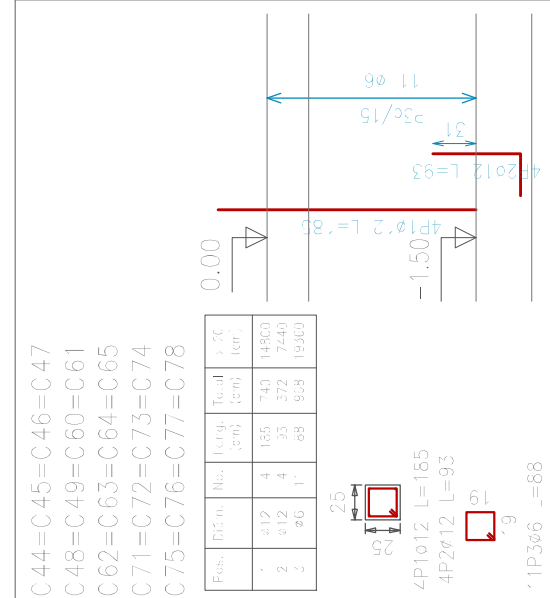
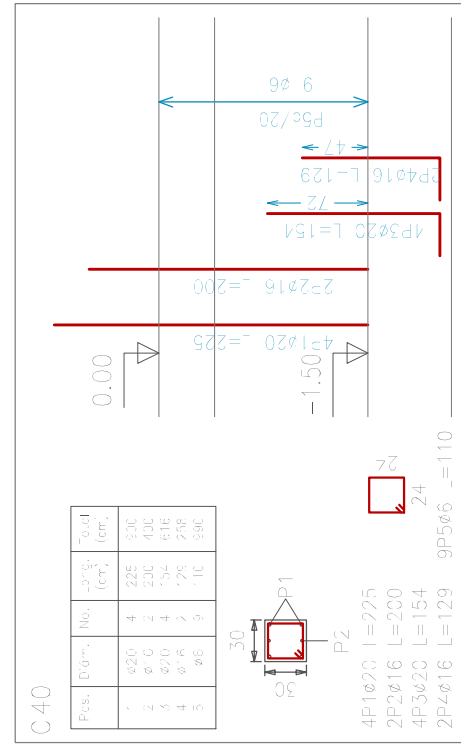
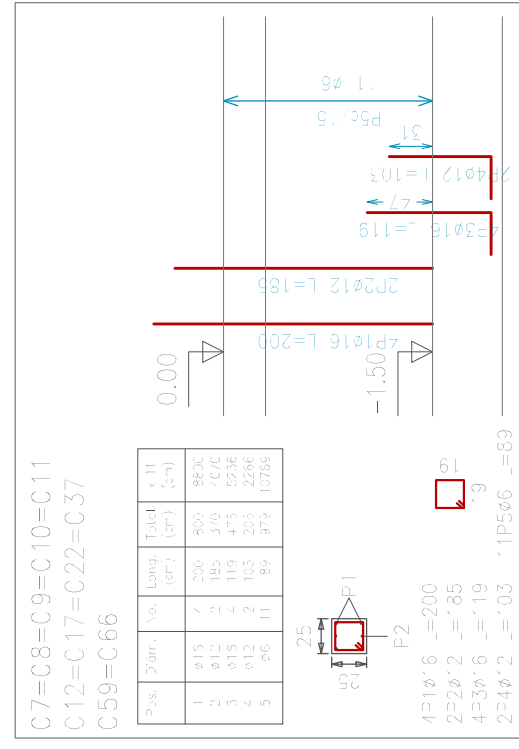
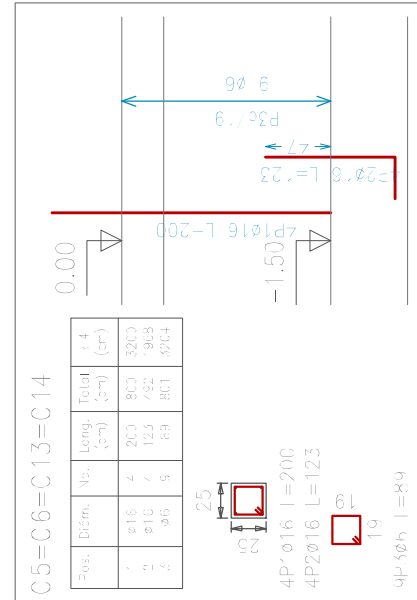
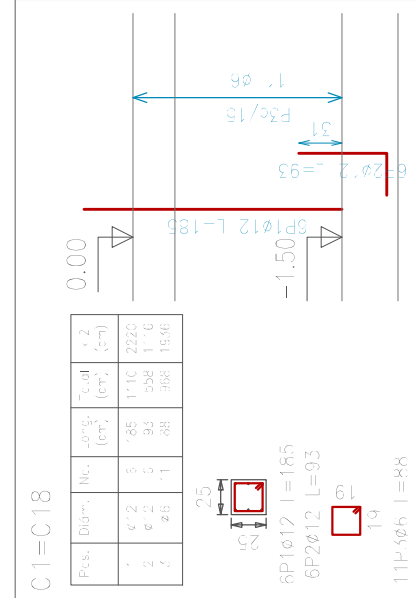
LÁMINA: 8

ESCALA: 1:100

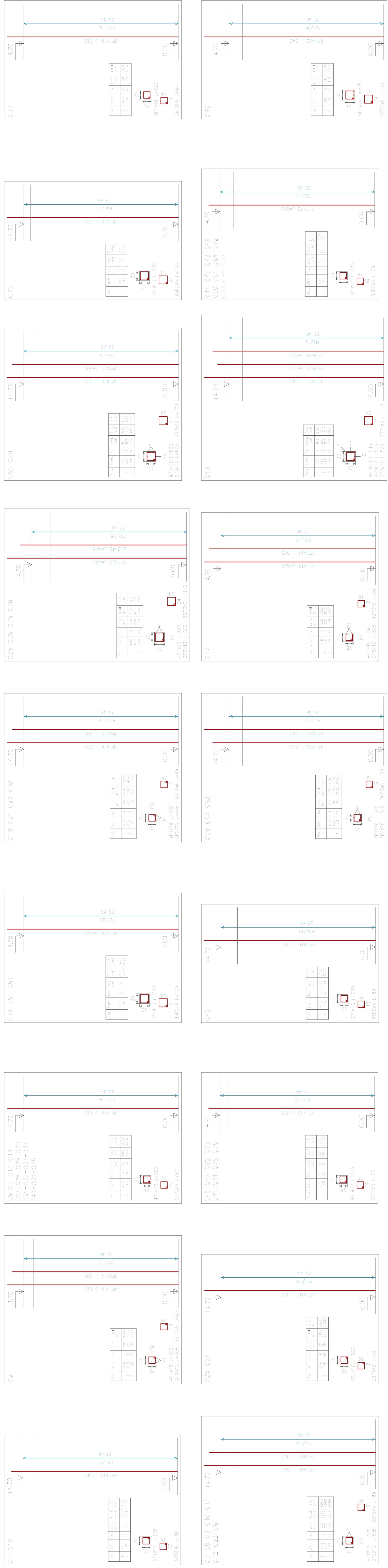
CUADRO DE COLUMNAS

[illegible]

DESPLIEGUE DE ARMADURA EN COLUMNAS (Cimentación - Hasta nivel de sobrecimiento)



DESPLIEGUE DE ARMADURA EN COLUMNAS (Nivel de sobrecimiento - Hasta 1ra Planta)



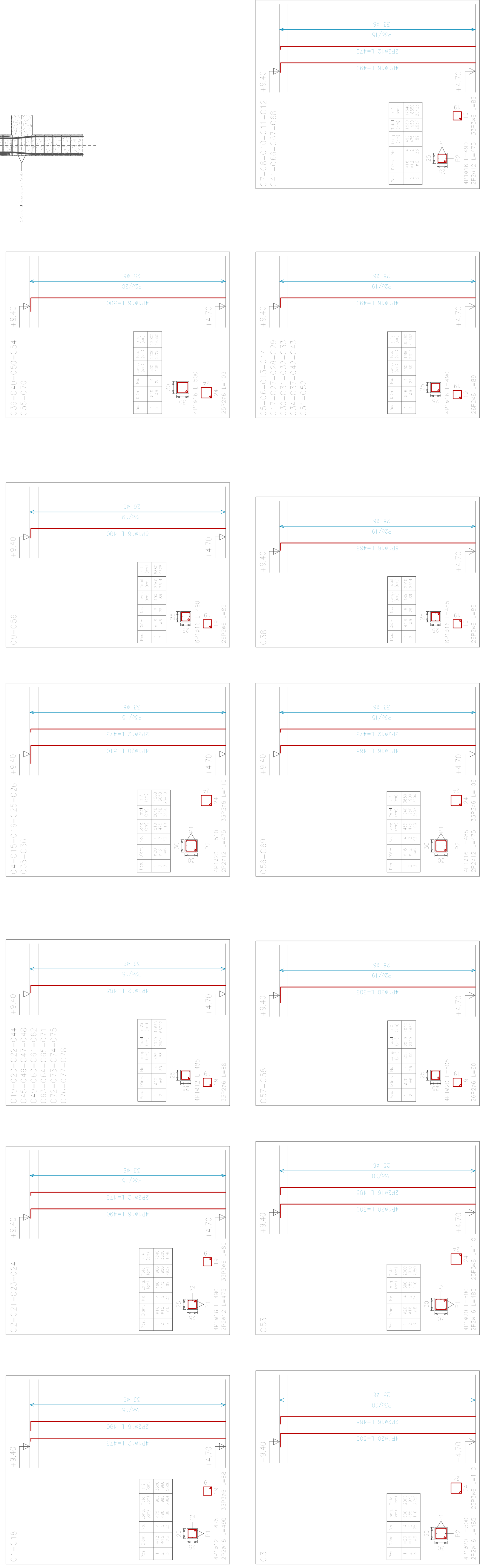
Resumen Acero	Long. total	Peso (kg)	Total
Fibras	(m)		
A1=5022N	#6	2178.2	532
	#12	707.0	660
	#16	925.6	1607
	#20	392.4	1064
			3863

Esquema de armado de pilares en uniones con vigas y forjados

Detalle de estribado de pilares

Pilares que terminan en 1ra Planta.
Hormigón: H=21 , Control Normal
Acero: A1=500 , Control Normal
Escala: 1:50

DESPLIEGUE DE ARMADURA EN COLUMNAS (1ra Planta - Hasta nivel de encadenado)



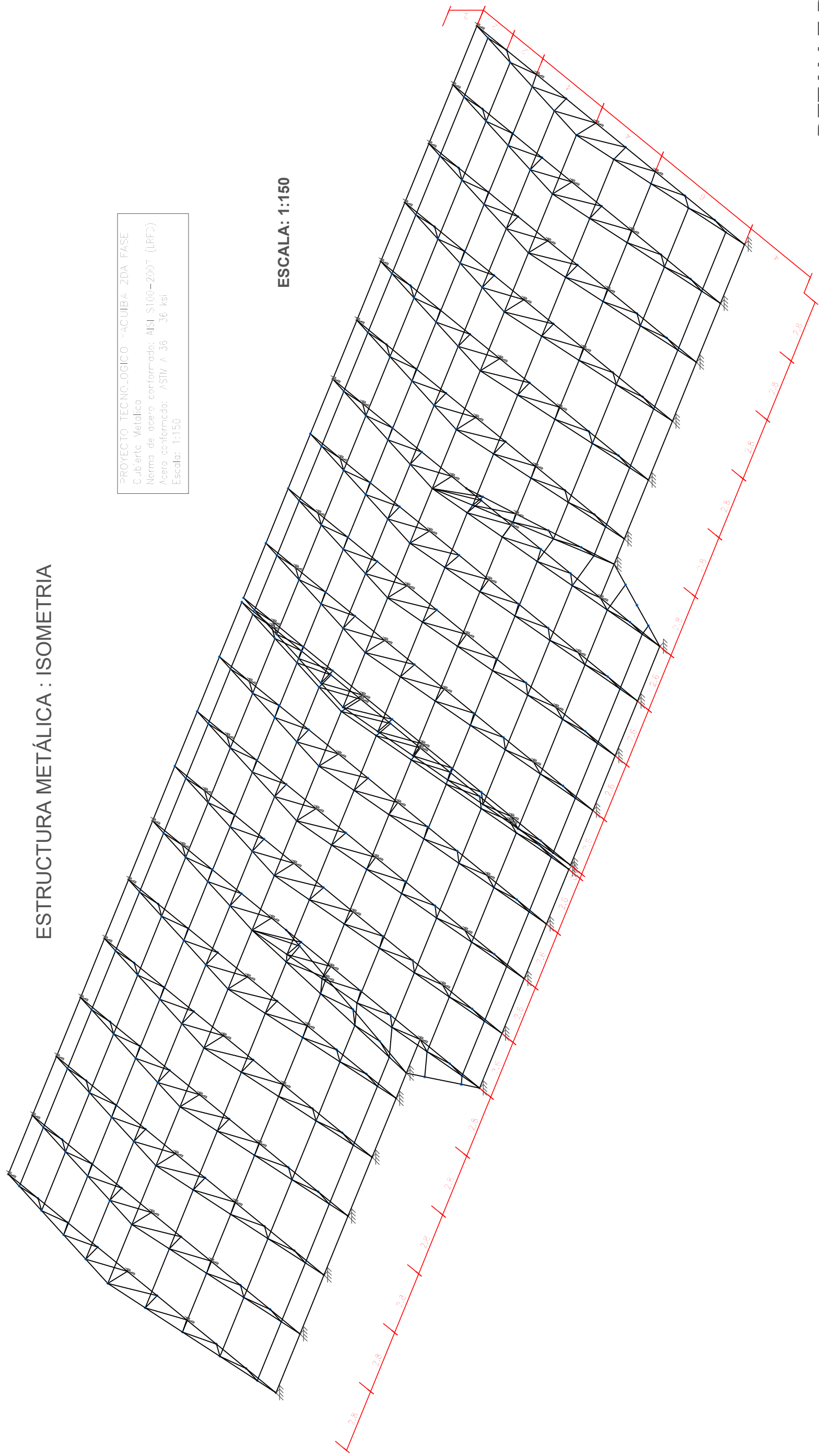
Resumen Acero	Long. total	Peso (kg)	Total
Fibras	(m)		
A1=5002N	#6	2185.1	533
	#12	633.2	677
	#16	833.3	1551
	#20	223.2	605
			3366

Pilares que terminan en Nivel Encadenado.
Hormigón: H=21 , Control Normal
Acero: A1=500 , Control Normal
Escala: 1:50

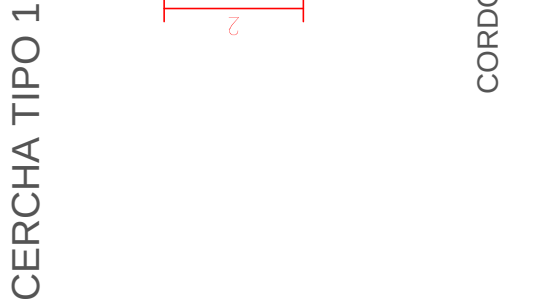
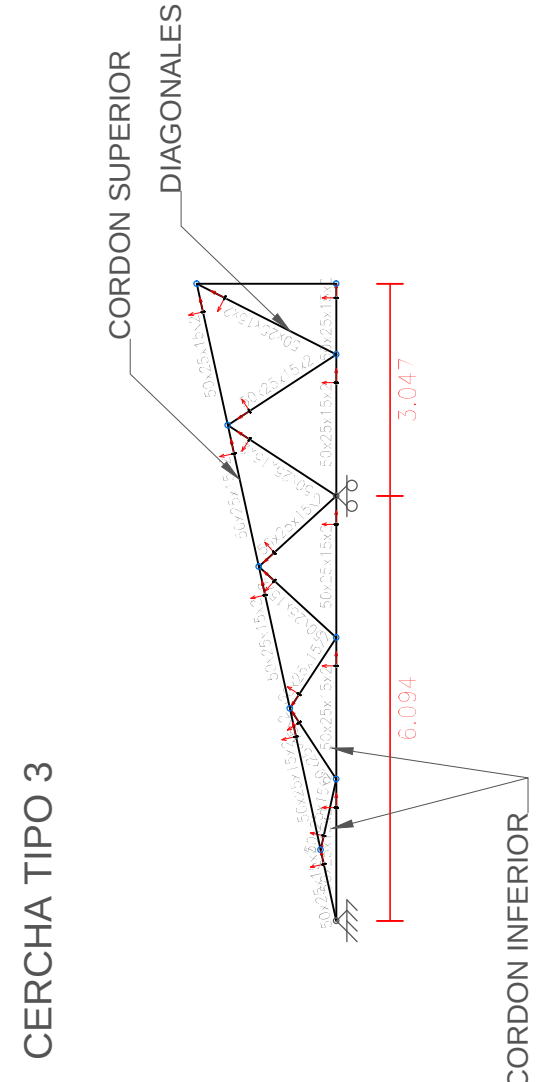
CUBIERTA METÁLICA

TIPOS DE PERFILES USADOS EN LA ESTRUCTURA METÁLICA

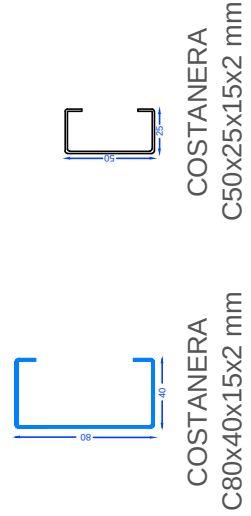
ESTRUCTURA METÁLICA : ISOMETRIA



ESCALA: 1:150



SECCIONES DE PERFILES EMPLEADAS (Esc: 1:5)



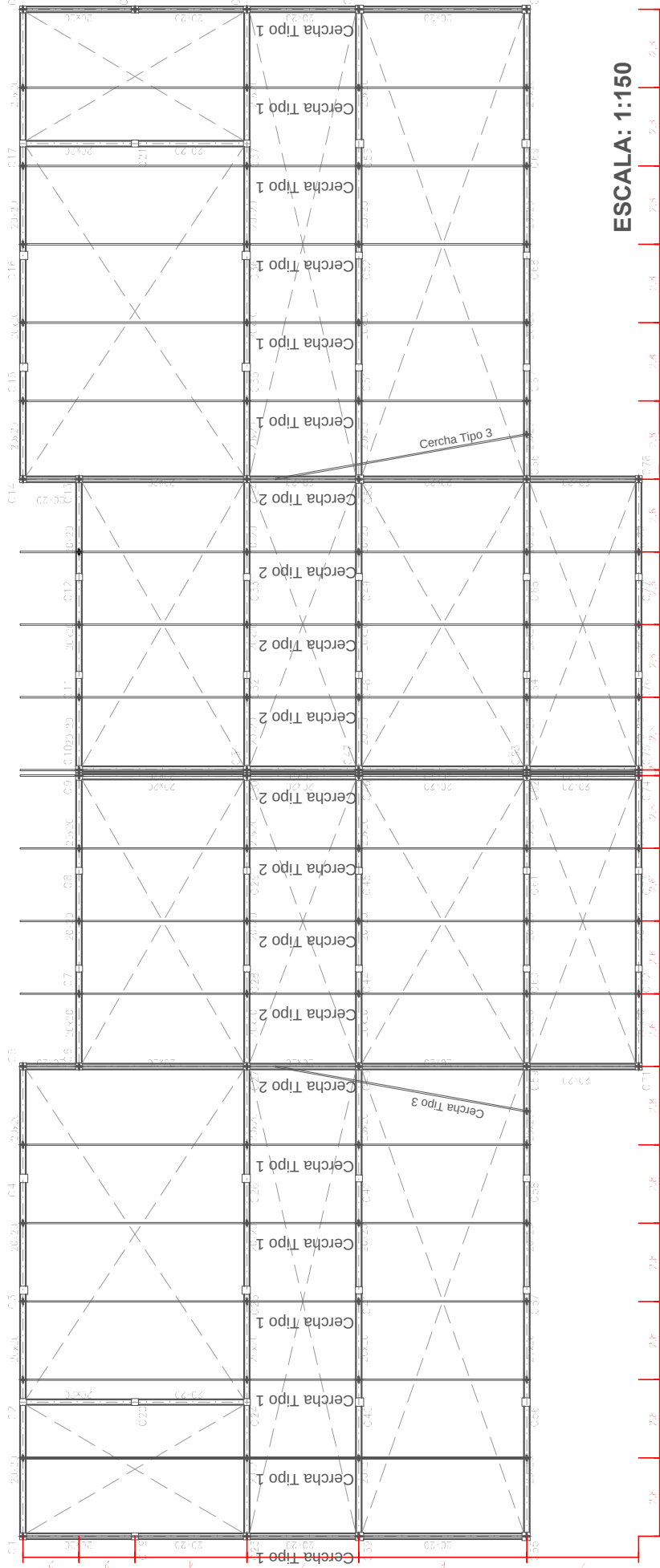
Material de la cubierta:
Plancha metálica leg. colonial N° 26
Pandeado: 10°
Perfil: 2 cm
Luz: 18 cm

DETALLE DE PLANCHA EN EL APOYO

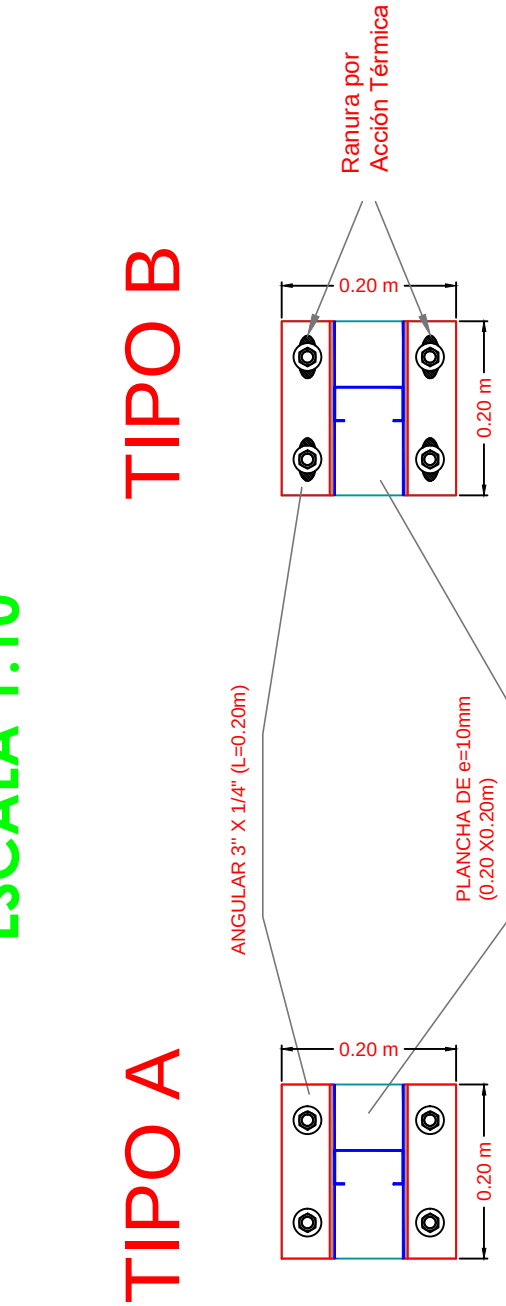
DETALLE DE ANCLAJE

DETALLE DISPOSICIÓN DE CORREA COSTANERA C80x40x15x2

UBICACIÓN CERCCHAS EN PLANTA



ESCALA: 1:150



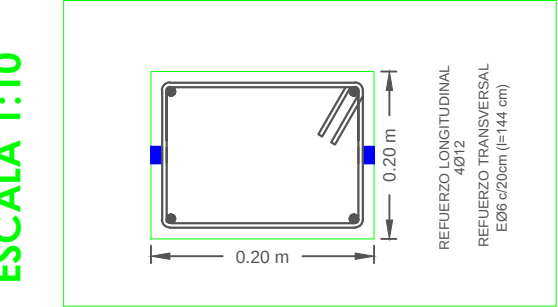
TIPO B

TIPO A

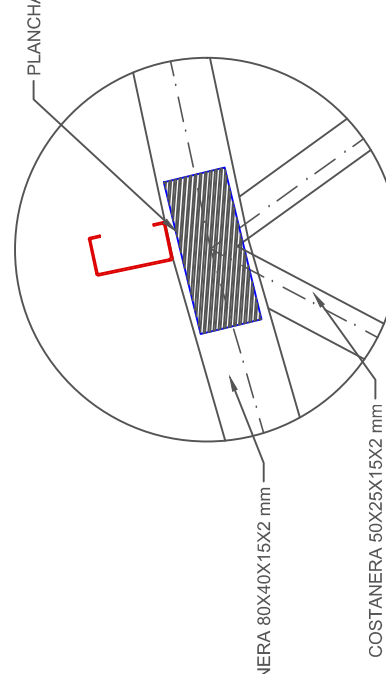
DETALLE DE UNIÓN VIGA CERCCHA

ESC.: 1:5

SECCIÓN TRANSVERSAL VIGAS DE ENCADENADO (V20x30)

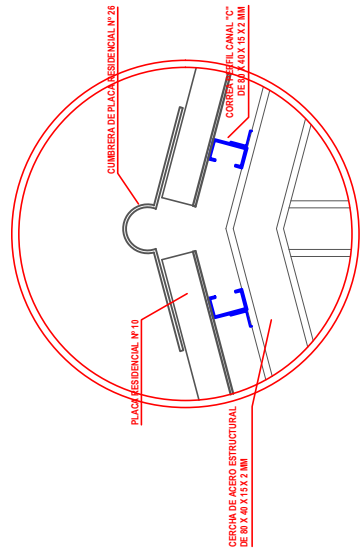


ESCALA 1:5



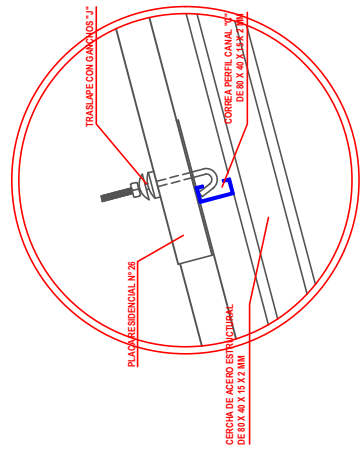
DETALLE DE UNIÓN DE ELEMENTOS

ESC.: 1:5



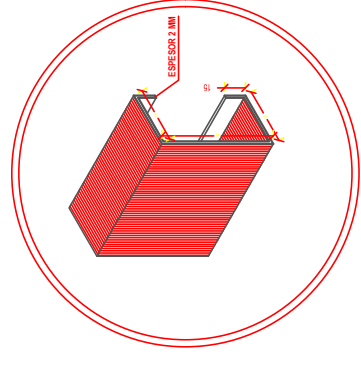
DETALLE DE CUMBRERA

ESC.: 1:5



DETALLE TRASLAPSE DE PLACA

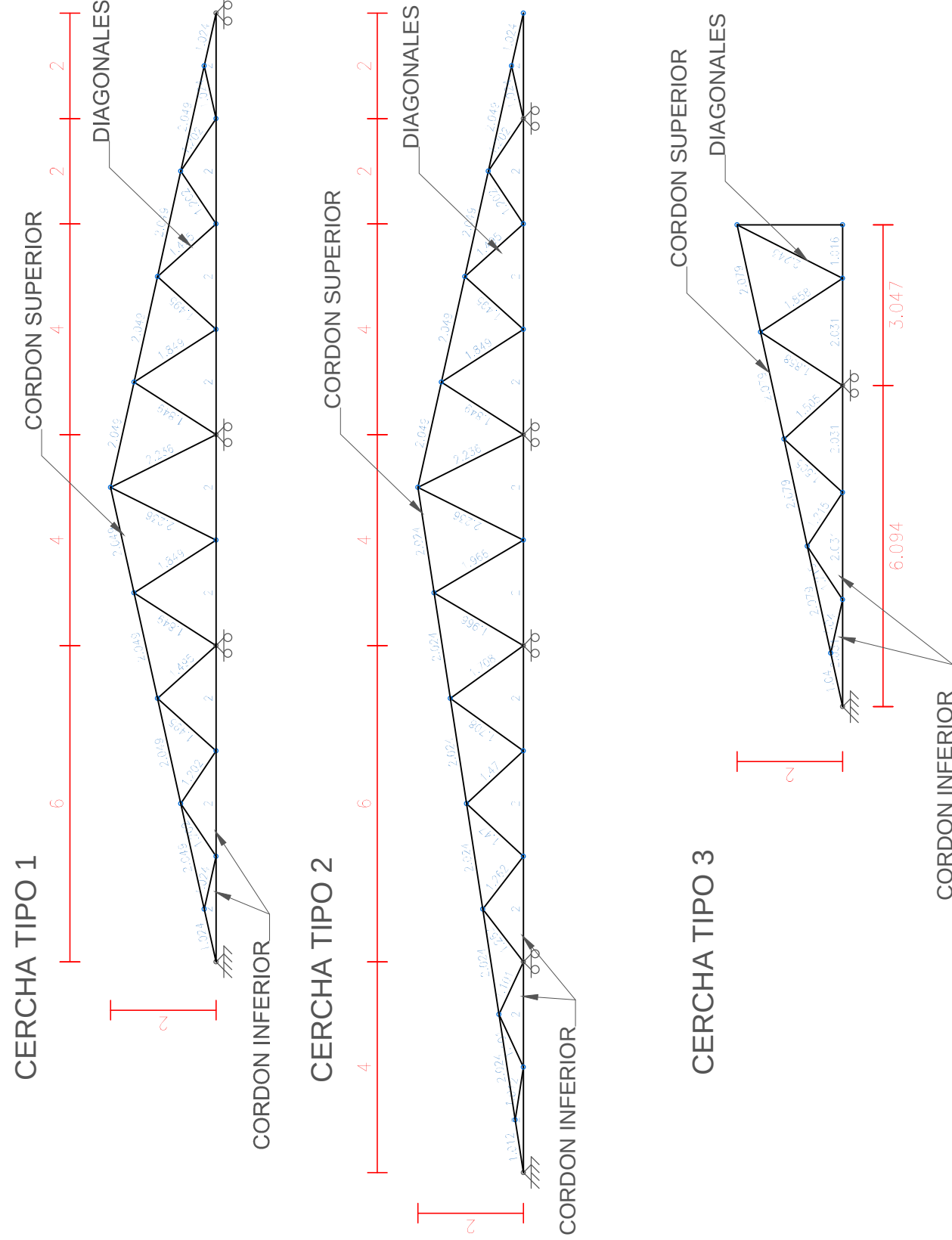
ESC.: 1:5



DETALLE PERFIL "C"

ESC.: 1:5

GEOMETRÍA DE CERCCHA METÁLICA

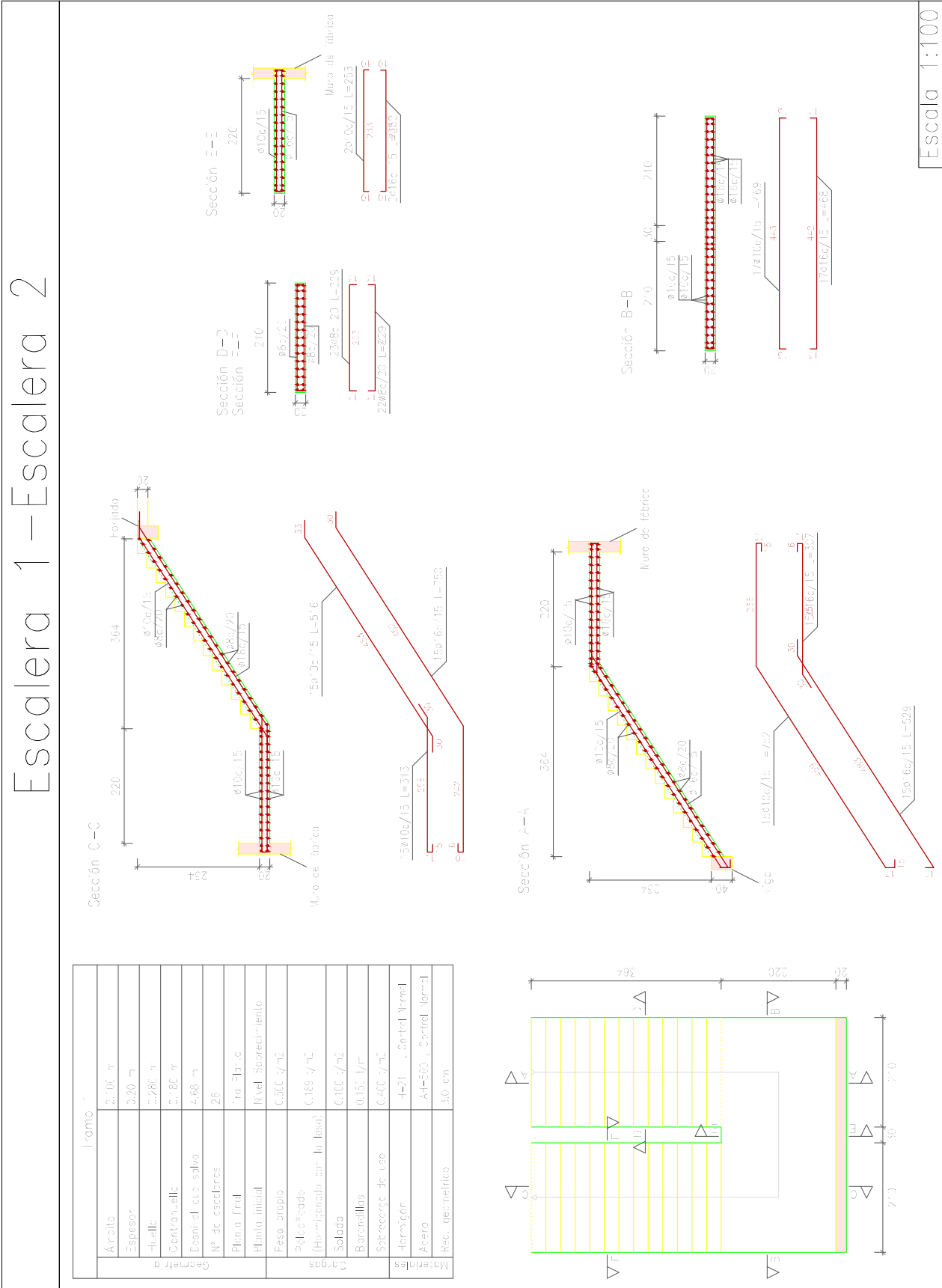


CERCCHA TIPO 1

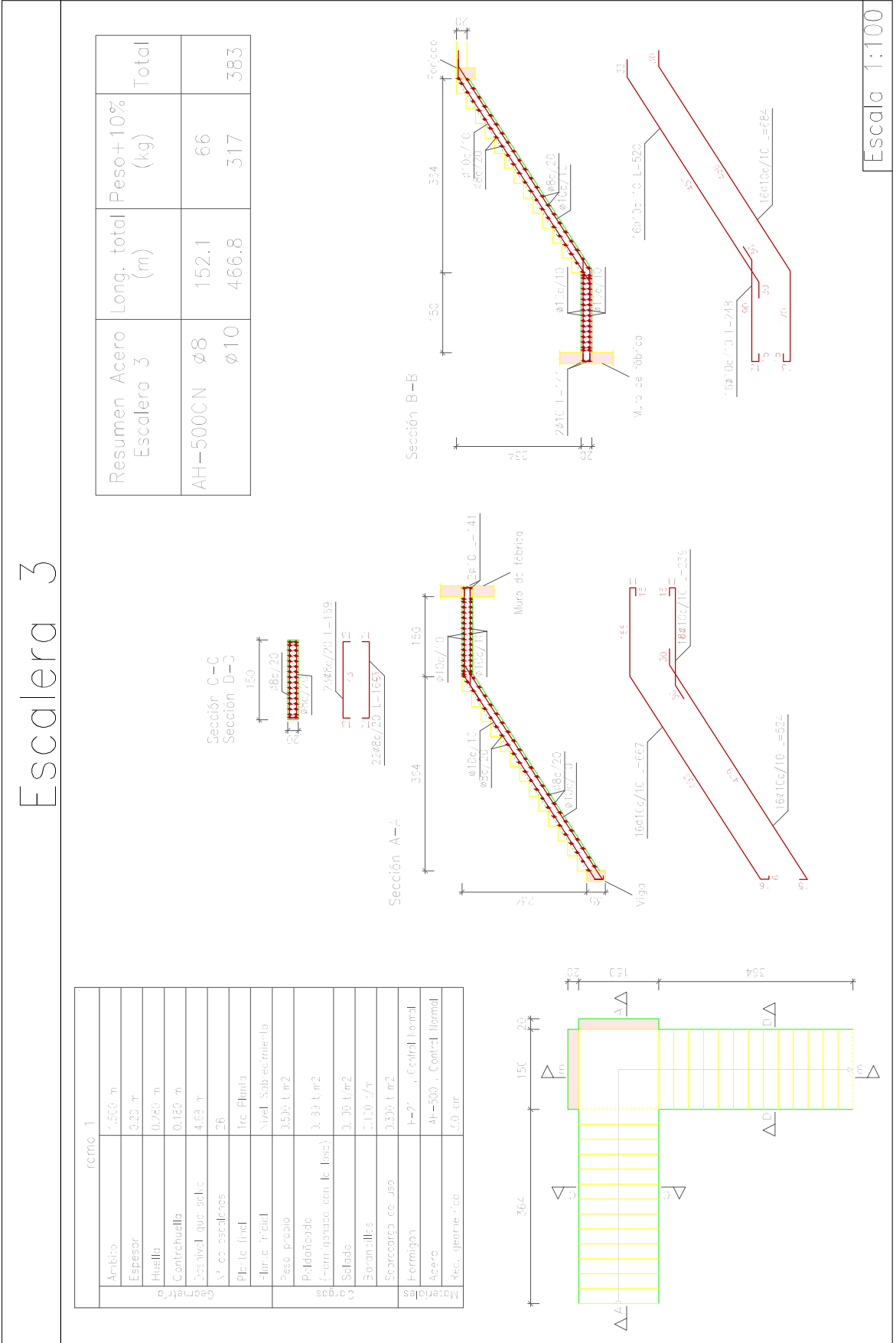
CERCCHA TIPO 2

CERCCHA TIPO 3

Escala 1-Escala 2



Escala 3



NOTA:

- Perfiles Utilizados
 - C 80x40x15x2 mm
 - C 50x25x15x2 mm
- Límite de fluencia fy (kg/cm2): 4200
- Tipo de Unión
 - Soldadura
 - Placa Ondulada Duralit
 - Cumbrera Duralit

Resumen	Área (m²)	Long. total (m)	Peso (kg)	Total
Área de la Látex	488	2063.1	89	
Área de la Látex	488	2063.1	218	
Área de la Látex	488	2063.1	560	867