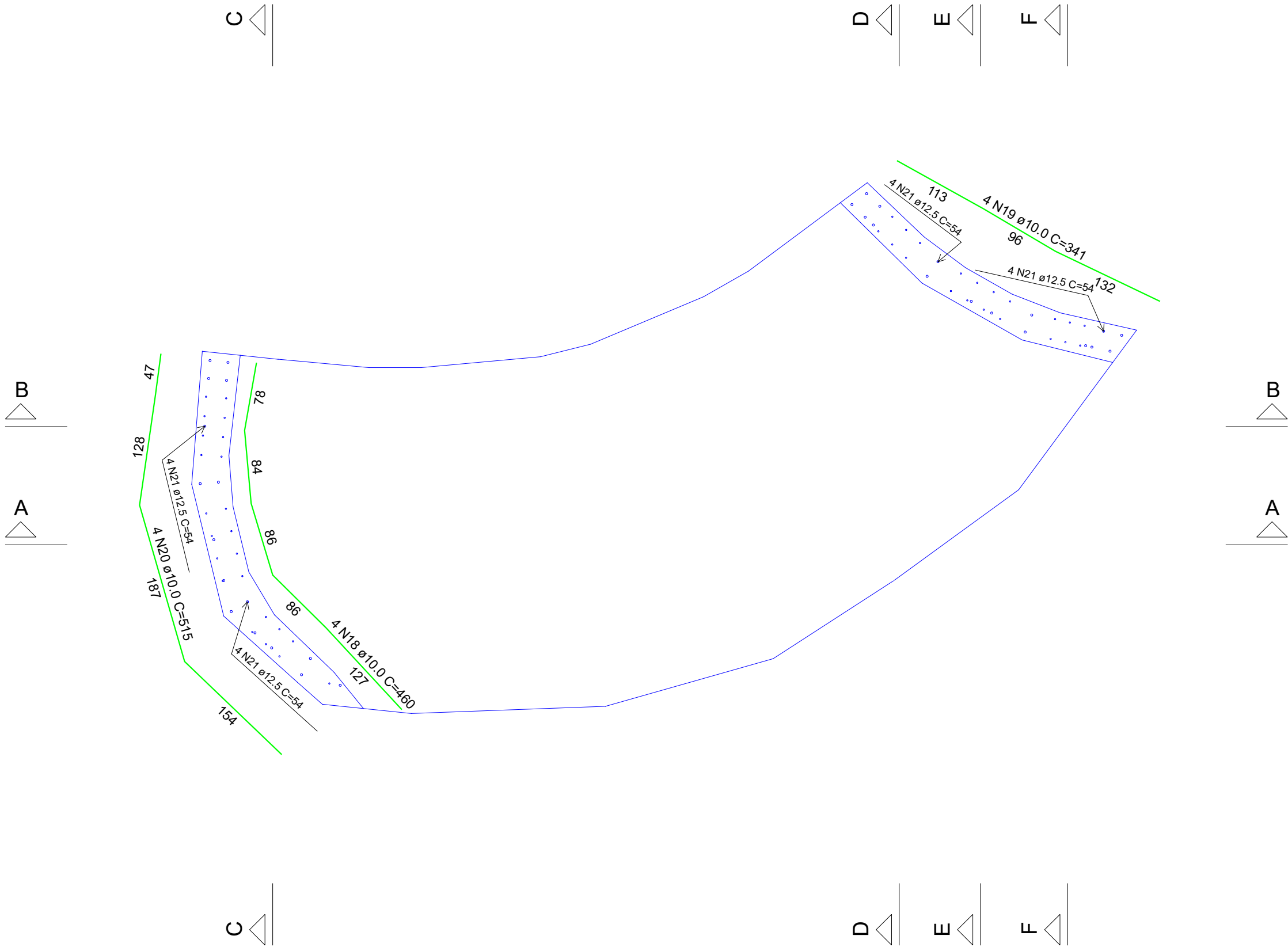
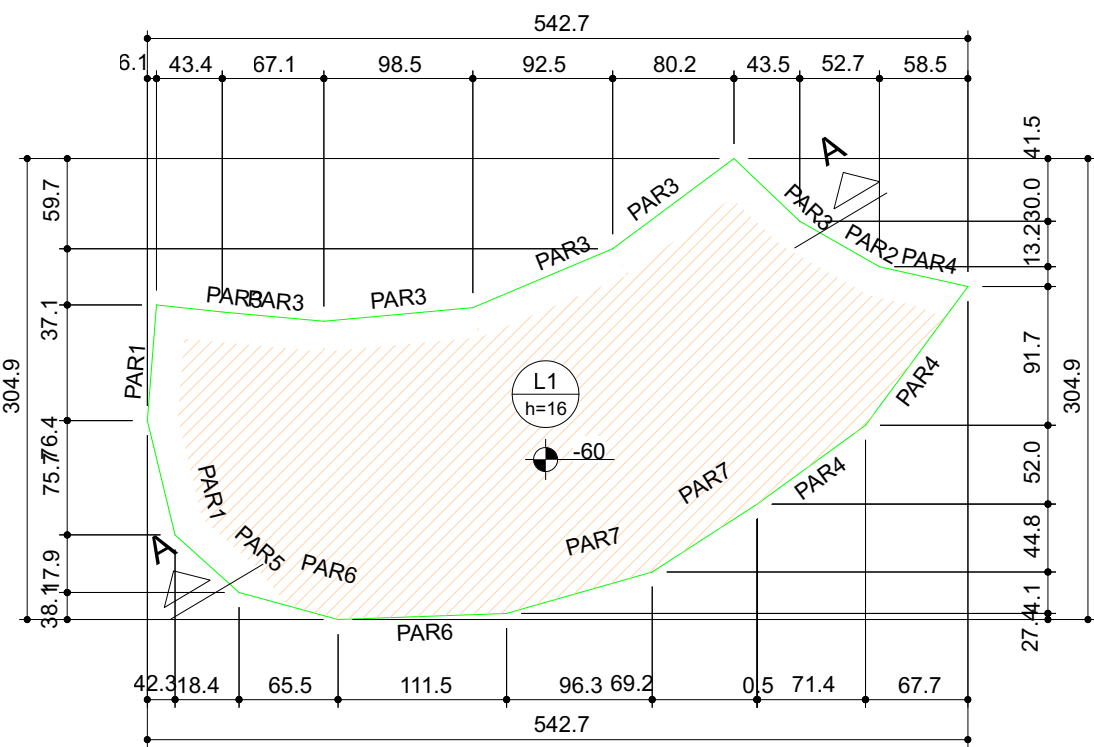


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	164	492
	2	5.0	3	102	306
	3	5.0	3	109	327
CA50	18	10.0	4	460	1840
	19	10.0	4	341	1364
	20	10.0	4	515	2060
	21	10.0	4	312	1248
	22	12.5	16	54	864

Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	65.2	6	12 m	40.1
	12.5	8.7	1	12 m	8.3
CA60	5.0	11.3	-	rolo (170 kg)	1.7
PESO TOTAL (kg)					
CA50	48.5				
CA60	1.7				



Planta (-60.0)
escala 1:25



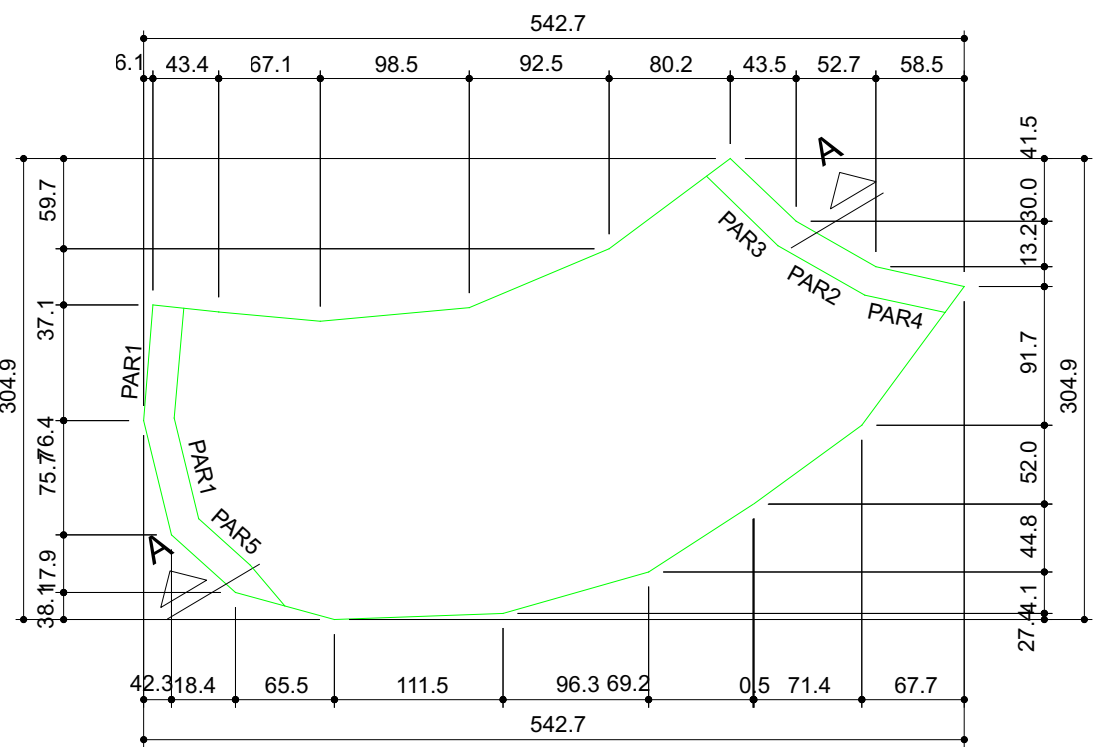
Forma do pavimento Fundo (Nível -60)
escala 1:50

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)	
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Total Localizada
L1	Maciça	16	-60	-120	400	310 -

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	7.06

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	29	8.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Forma do pavimento Bordo (Nível 0)
escala 1:50

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	8.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nº	DESCRIÇÃO	REVISOR	DATA
REVISÕES			
EDIFICAÇÃO PARA FINS PÚBLICOS			
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO			
CONSTRUÇÃO DE PISCINAS			
CENTRO DE EVENTOS PE. ULRICO			
DETALHAMENTO PAREDE DE CONCRETO ARMADO E PLANTA DE FÔRMAS NÍVEL -60			
Piscina Menor			
RESP. TÉCNICO		CÓDIGO	DATA
Eng. Civil Gabriel Andre Chiossi - CREA PR-175760/D			19/09/2019
		ART / RRT	CONJUNTO
			1/3
		PRANCHA	10/13

PROJETARE
engenharia

Marca Registrada - Todos os direitos reservados (NPI nº 007067611)

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43586 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]