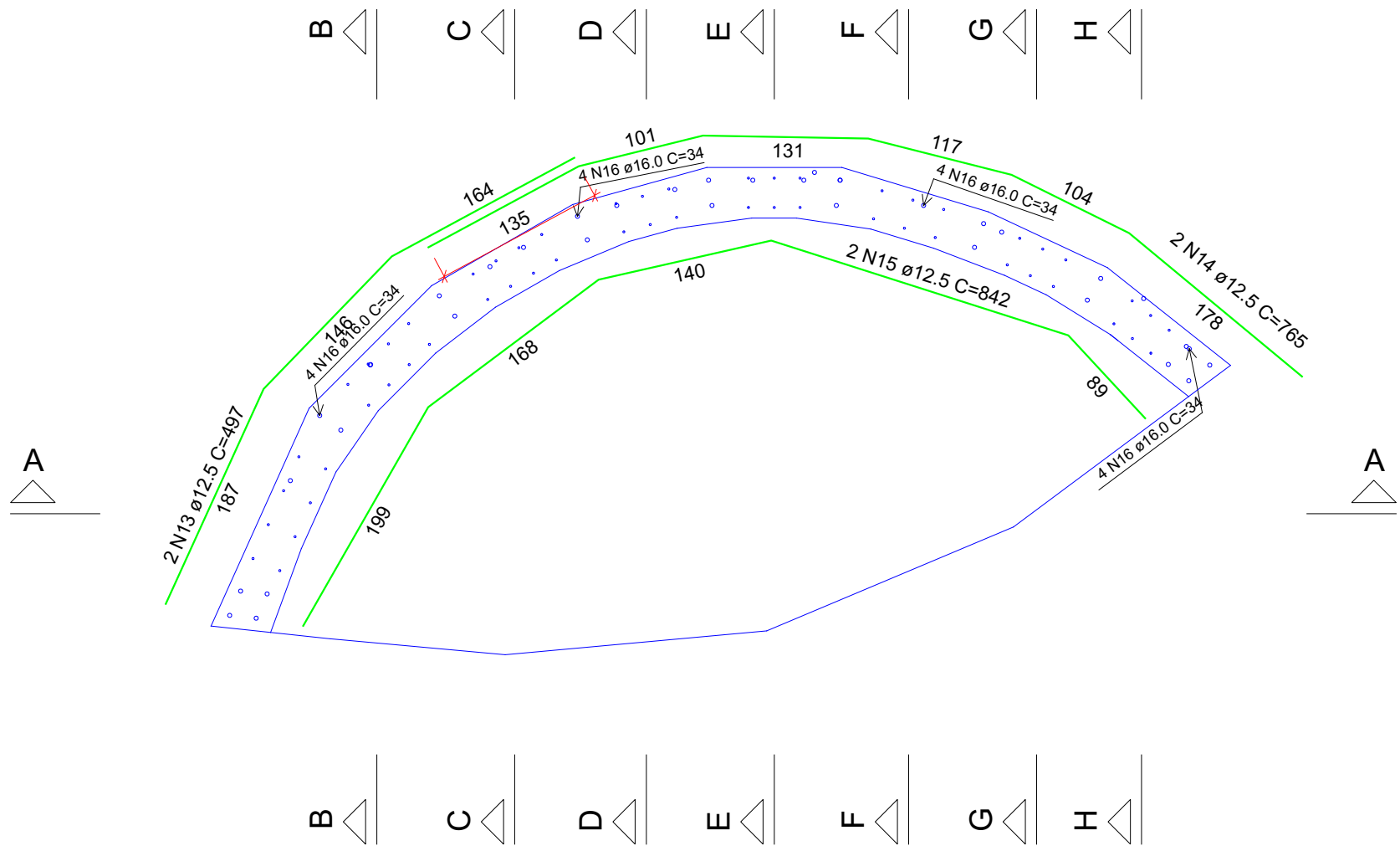
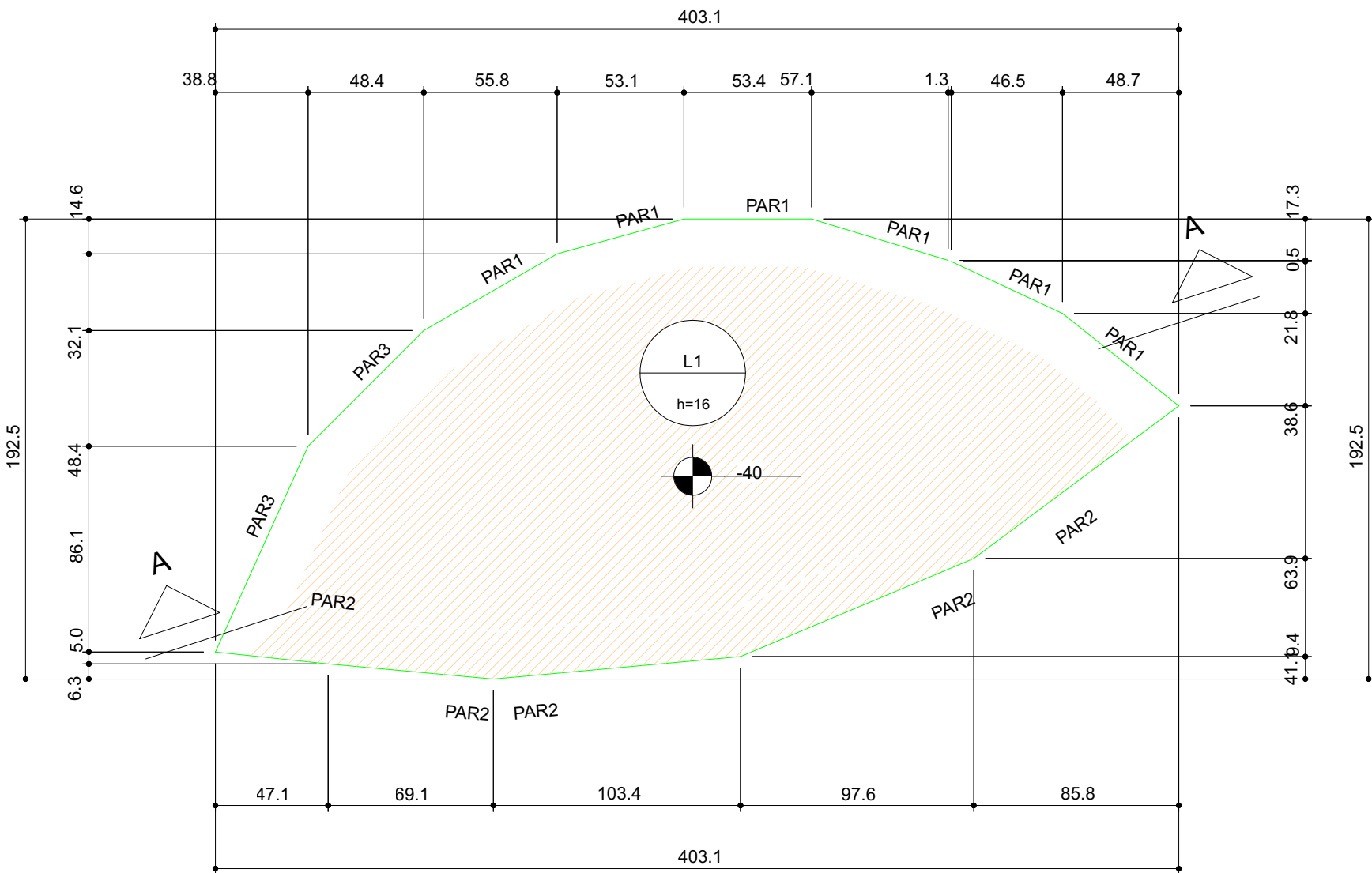


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	94	188
	2	5.0	2	96	192
CA50	13	12.5	2	497	994
	14	12.5	2	765	1530
	15	12.5	2	842	1684
	16	16.0	16	34	544

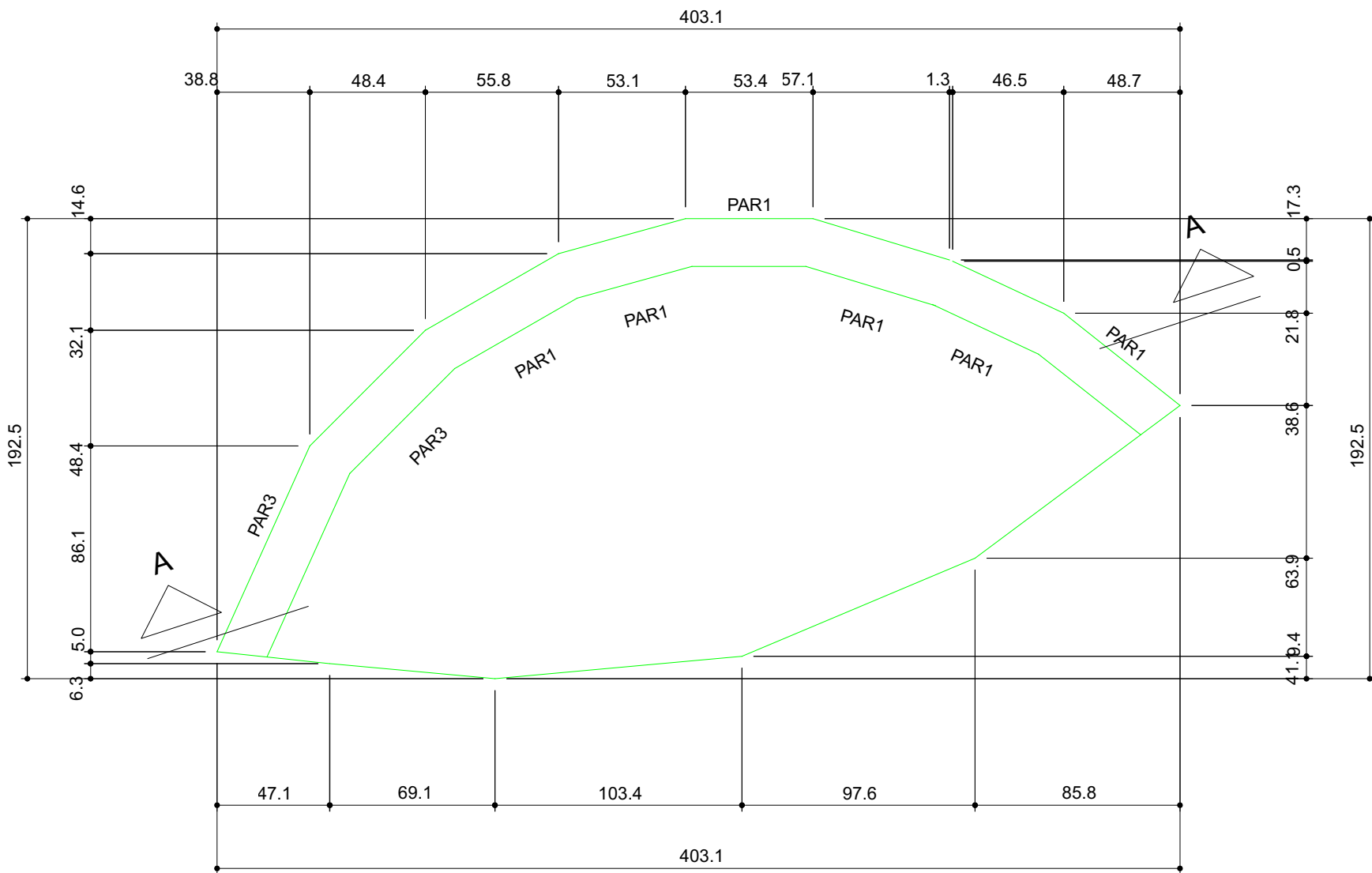
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	12.5	42.1	4	12 m	40.5
CA60	16.0	5.5	1	12 m	8.6
	5.0	3.8	-	rolo (170 kg)	0.6
PESO TOTAL (kg)					
CA50	49.1				
CA60	0.6				



Planta (-40.0)
escala 1:25




Forma do pavimento Fundo (Nível -40)
escala 1:25



Forma do pavimento Bordo (Nível 0)
escala 1:25

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- 2 - CONCRETO fck = 30MPa (30 kgf/cm2) - NBR12013 C30 SLUMP 8 + / - 2 - BRITA 1
- 3 - USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA: PAREDES E LAJE DE FUNDO: 4,50 cm
- 4 - A CURA DO CONCRETO DEVERÁ TER INÍCIO 5 HORAS APÓS O TÉRMINO DA CONCRETAGEM
- 5 - A RETIRADA PARCIAL DOS ESCORAMENTOS SÓ DEVERÁ SER REALIZADA PELO MENOS DEPOIS DE 21 DIAS DA CONCRETAGEM
- 6 - OS TRANSPASSES DE ARMADURA HORIZONTAL DE PAREDE E DO FUNDO DEVEM SER ALTERNADOS
- 7 - EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O CALCULISTA

Nº	DESCRIÇÃO	REVISOR	DATA		
REVISÕES					
<div></div> <div>Marcas Registradas - Todos os direitos reservados (RNP nº 907067611)</div> <div>PROJETARE ENGENHARIA LTDA</div> <div>CREA PR-43596 / CAU 37134-3</div> <div>Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada</div> <div>Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-960</div> <div>Tel: (46) 3524 7520</div>		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 FORMAS NÍVEL -40			
		Piscina Menor			
RESP TÉCNICO	CÓDIGO	DATA	ART / PRT	CONJUNTO	PRANCHA
Eng. Civil Gabriel Andre Chiossi - CREA PR-175760/D		19/09/2019		1/3	12/13

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]