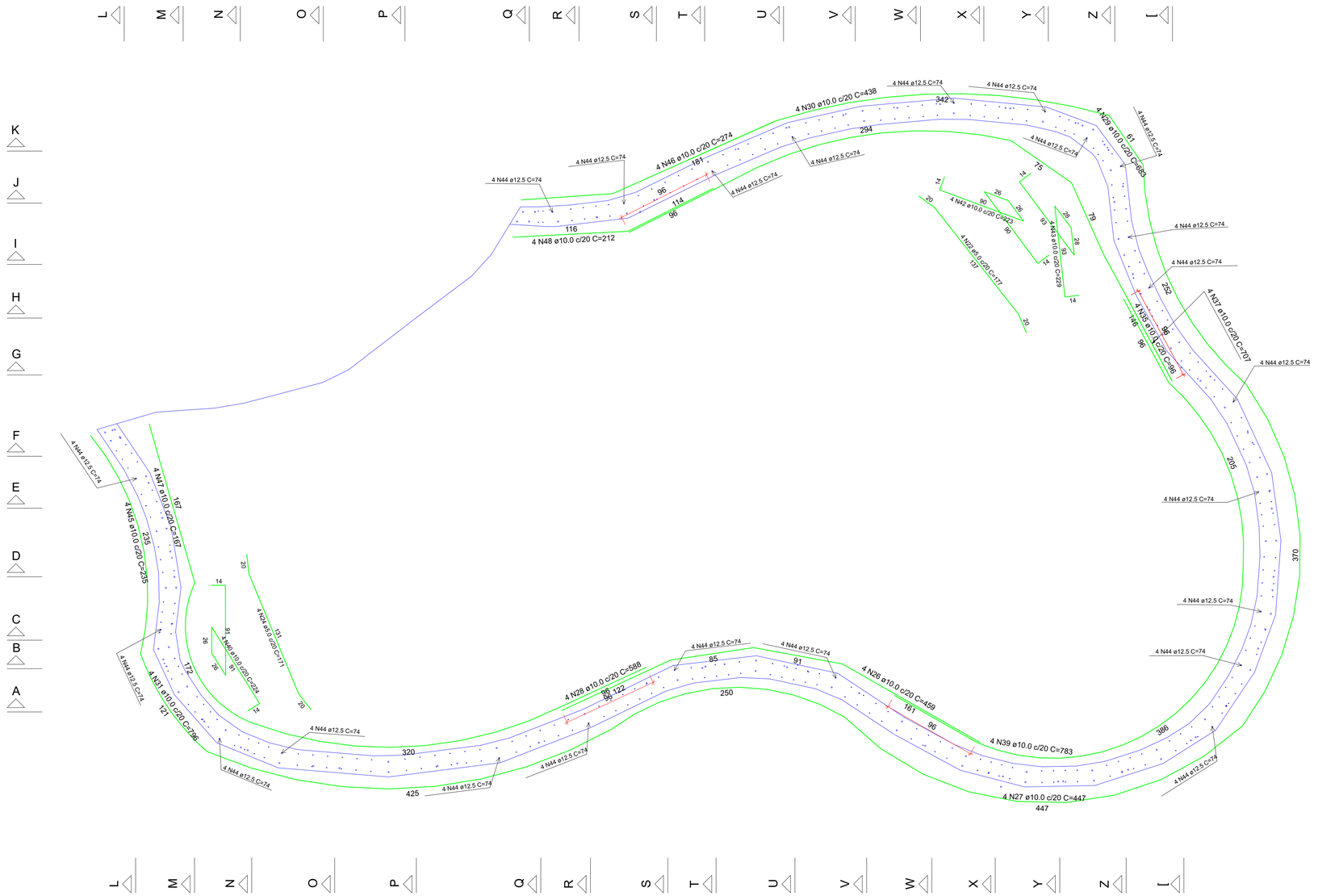

Planta (-80.0)
escala 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	22	5.0	4	177	708
	24	5.0	4	171	684
CA50	26	10.0	4	459	1836
	27	10.0	4	447	1788
	28	10.0	4	588	2352
	29	10.0	4	683	2732
	30	10.0	4	438	1752
	31	10.0	4	796	3184
	45	10.0	4	235	940
	37	10.0	4	707	2828
	39	10.0	4	783	3132
	35	10.0	4	96	384
	40	10.0	4	224	896
	42	10.0	4	223	892
	43	10.0	4	229	916
	46	10.0	4	274	1096
	47	10.0	4	167	668
	48	10.0	4	212	848
	44	12.5	92	74	6808

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	262.5	178
	12.5	68.1	72.1
CA60	5.0	14	2.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	250.1
CA60	2.4

Volume de concreto paredes (C-30) = 3.36 m³
Área de forma = 32.3 m²

NOTAS:

1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.

2 - CONCRETO fck = 30MPa (30 kgf/cm2) - NB1/2013 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

A1
(841x594mm)

Nº	CON	RNA
1	7	0.10
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.1
8	7	0.8
9	7	0.9

Nº	DESCRIÇÃO	REVISOR	DATA

REVISÕES

PROJETARE® engenharia
Marca Registrada - Todos os direitos reservados [INPI nº 907067611]

PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43596 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920

EDIFICAÇÃO PARA FINS PÚBLICOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

CONSTRUÇÃO DE PISCINAS
CENTRO DE EVENTOS PE. ULRICO

DETALHAMENTO PAREDE DE CONCRETO ARMADO - NÍVEL -80

Piscina Menor

RESP TÉCNICO	CÓDIGO	DATA	ART / RRT	CONJUNTO	PRANCHA
Eng. Civil Gabriel Andre Chiossi - CREA PR-175760/D		19/09/2019		1/3	7/ 13

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe 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]

desenho gerado no QiBuilder2019