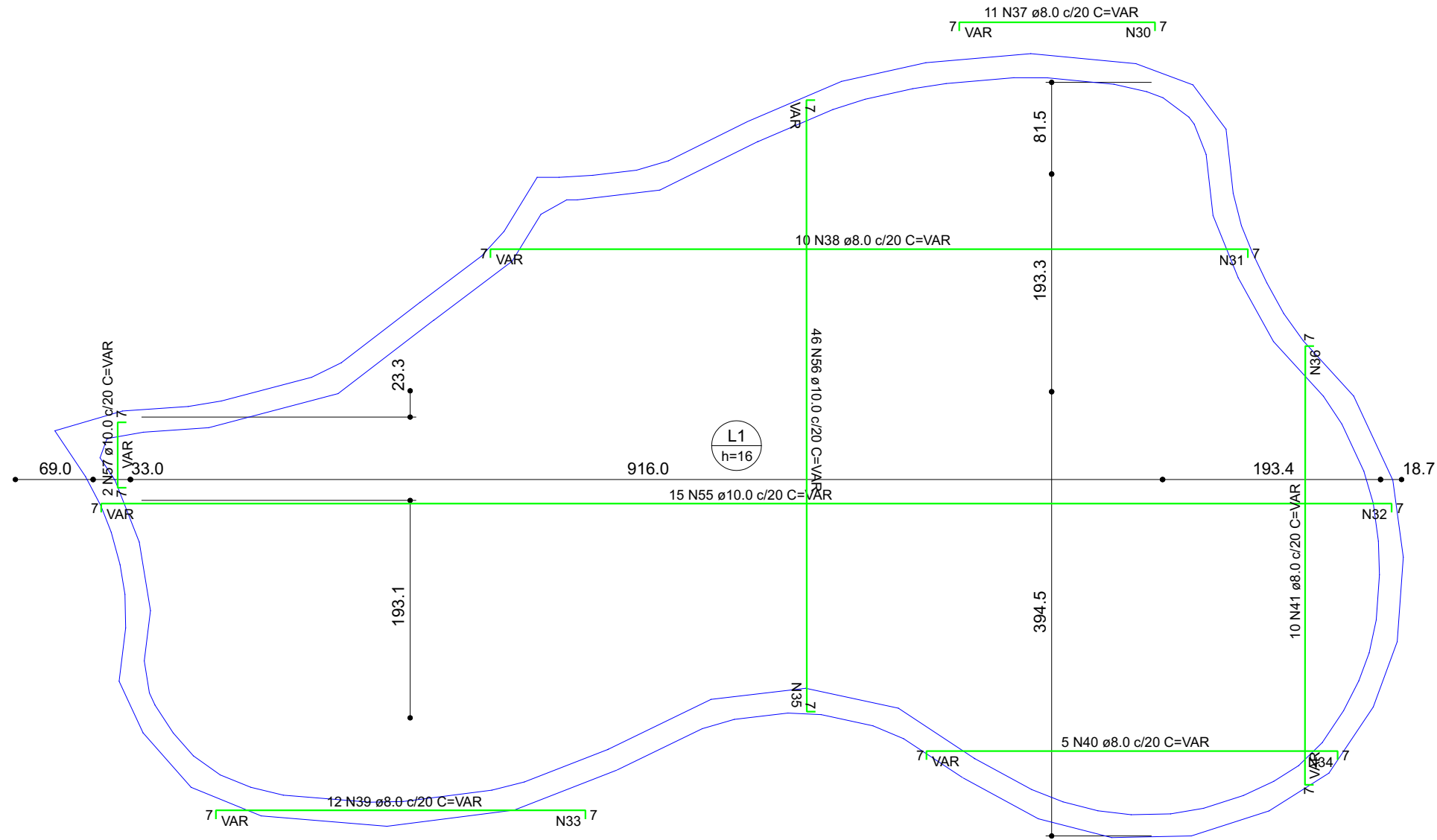
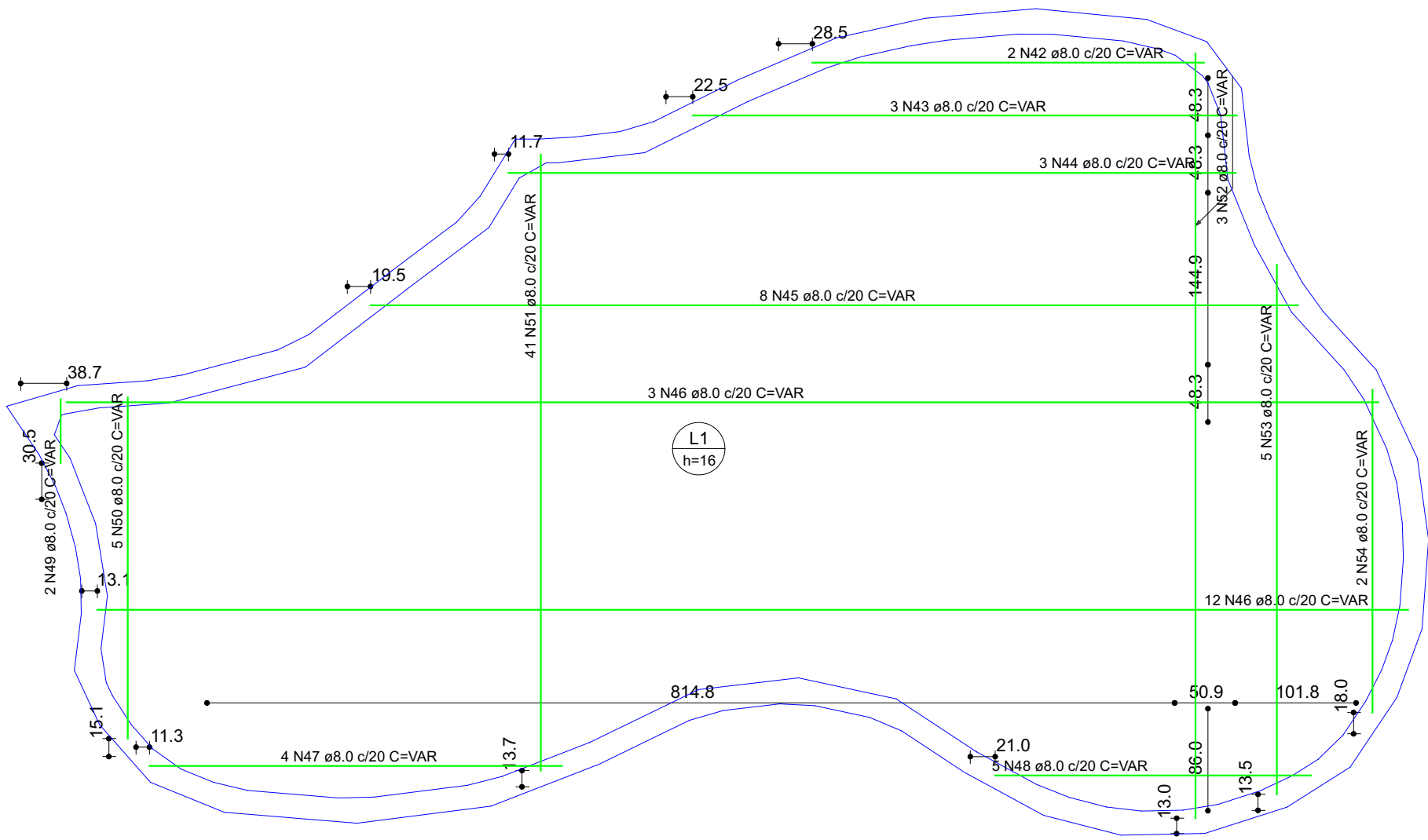


A1			
(B41x994mm)			
Nº	CR	FE	RE
1	7	0,15	
2	7	0,2	
3	7	0,3	
4	7	0,4	
5	7	0,5	
6	7	0,6	
7	7	0,7	
8	7	0,8	
9	7	0,9	



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N41	25 N36 ø5.0 c/16 C=VAR
N36	34 N35 ø5.0 c/16 C=VAR
N40	23 N34 ø5.0 c/16 C=VAR
N39	21 N33 ø5.0 c/16 C=VAR
N35	12 N32 ø5.0 c/16 C=VAR
N38	42 N31 ø5.0 c/16 C=VAR
N37	11 N30 ø5.0 c/16 C=VAR

Armação negativa das lajes (-80.0)
escala 1:50



Armação positiva das lajes (-80.0)
escala 1:50

Relação do aço

Negativos (-80.0) Positivos (-80.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	30	5.0	11	VAR	VAR
	31	5.0	42	VAR	VAR
	32	5.0	72	VAR	VAR
	33	5.0	21	VAR	VAR
	34	5.0	23	VAR	VAR
CA50	35	5.0	34	VAR	VAR
	36	5.0	25	VAR	VAR
	37	8.0	11	VAR	VAR
	38	8.0	10	VAR	VAR
	39	8.0	12	VAR	VAR
	40	8.0	5	VAR	VAR
	41	8.0	10	VAR	VAR
	42	8.0	2	VAR	VAR
	43	8.0	3	VAR	VAR
	44	8.0	3	VAR	VAR
	45	8.0	8	VAR	VAR
	46	8.0	15	VAR	VAR
	47	8.0	4	VAR	VAR
	48	8.0	5	VAR	VAR
	49	8.0	2	VAR	VAR
	50	8.0	5	VAR	VAR
	51	8.0	41	VAR	VAR
	52	8.0	3	VAR	VAR
	53	8.0	5	VAR	VAR
	54	8.0	2	VAR	VAR
	55	10.0	15	VAR	VAR
	56	10.0	46	VAR	VAR
	57	10.0	2	VAR	VAR

Resumo do aço


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	8.0	757	64	12 m	298.7
	10.0	428.6	36	12 m	264.2
CA60	5.0	577.1	-	rolo (170 kg)	89

PESO TOTAL (kg)	
CA50	562.9
CA60	89

Volume de concreto (C-30) = 10.45 m³

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- 2 - CONCRETO fck = 30MPa (30 kgf/cm²) - N81/2013 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

Nº	DESCRIÇÃO	REVISOR	DATA
REVISÕES			
 PROJETARE ENGENHARIA LTDA CREA PR-43586 / CAU 37134-3 Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-500 Tel: (46) 3524 7920		EDIFICAÇÃO PARA FINS PÚBLICOS	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO	
		CONSTRUÇÃO DE PISCINAS	
		CENTRO DE EVENTOS PE. ULRICO	
		DETALHAMENTO LAJE DE FUNDO - NÍVEL -80	
		Piscina Menor	
RESP TÉCNICO Eng. Civil Gabriel Andre Chiozzi - CREA PR-175760/D	CÓDIGO	DATA 19/09/2019	PRANCHAS 4/13