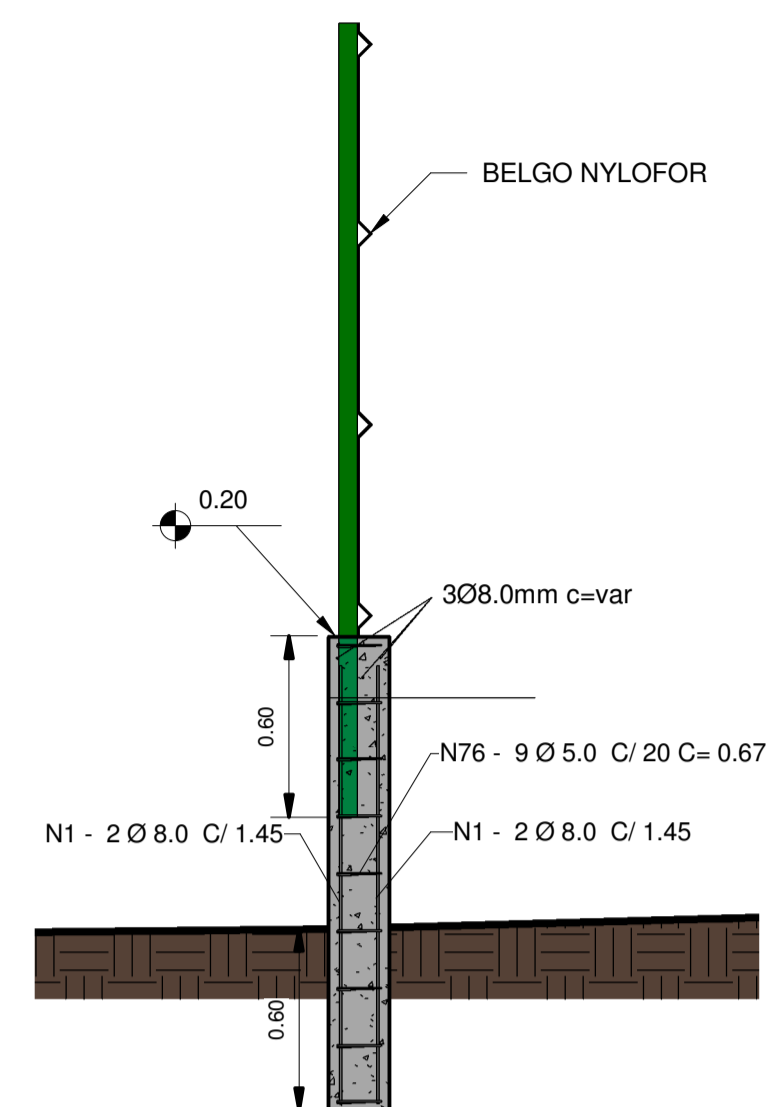


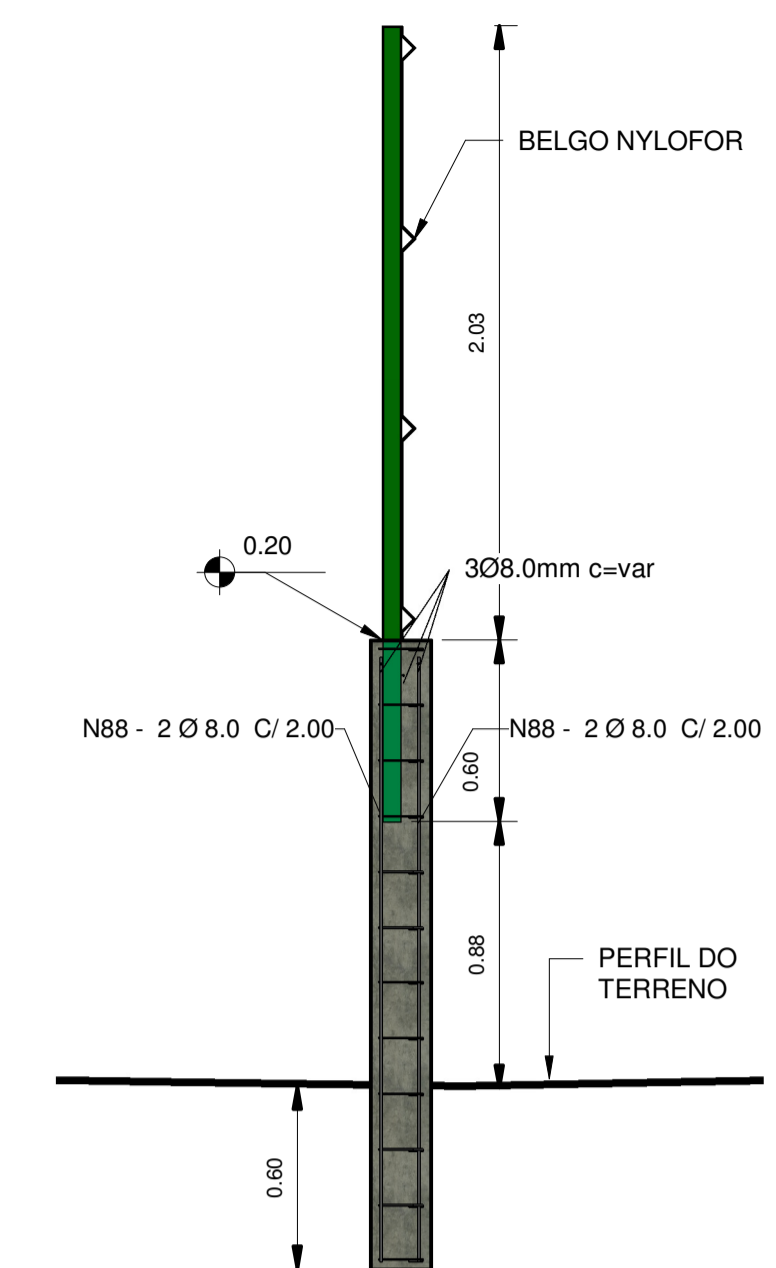
3 VISTA FRONTAL
1 : 50



FOTO GRADIL BELGO NYLOFOR

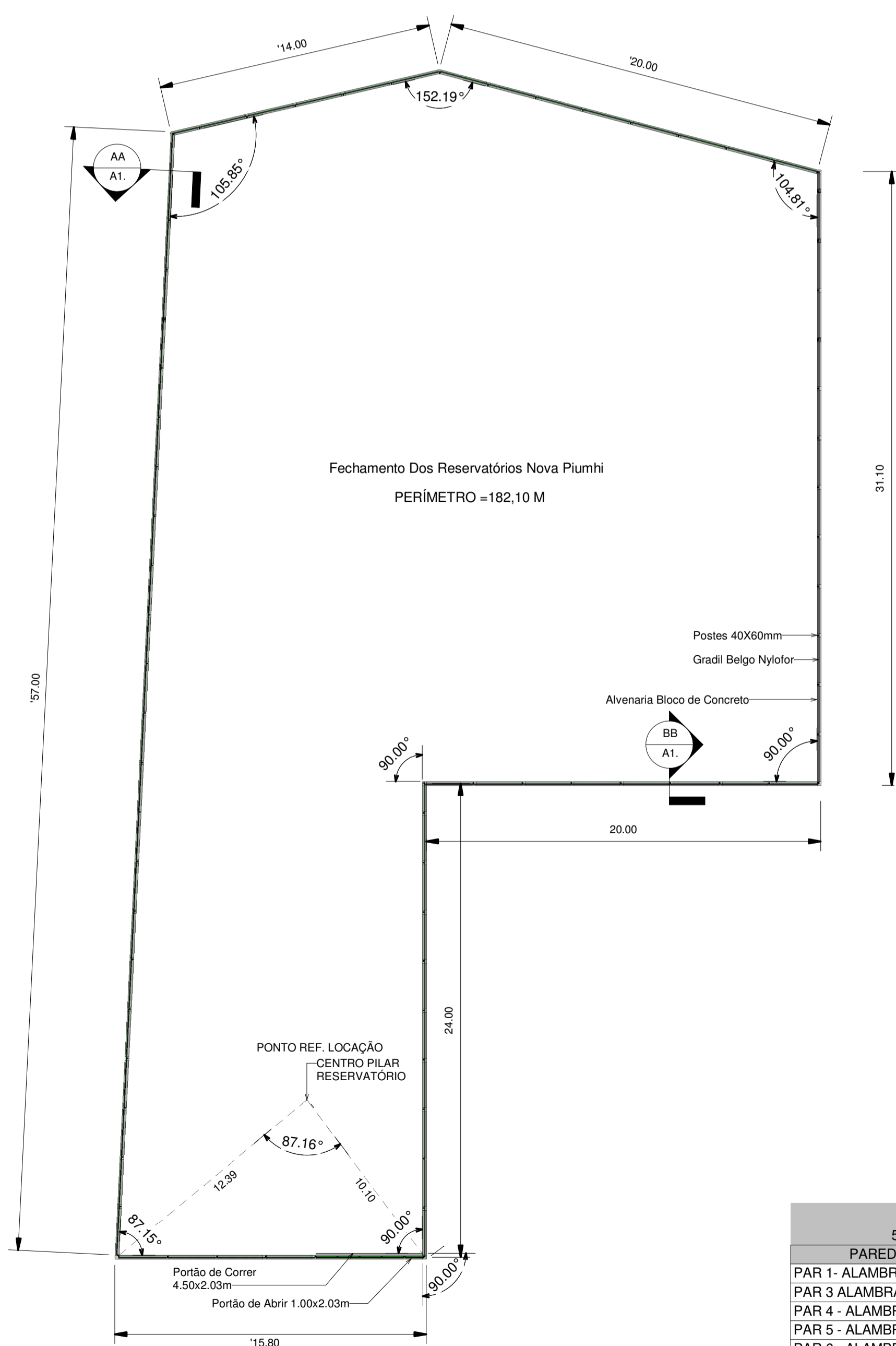


4 BB
1 : 25

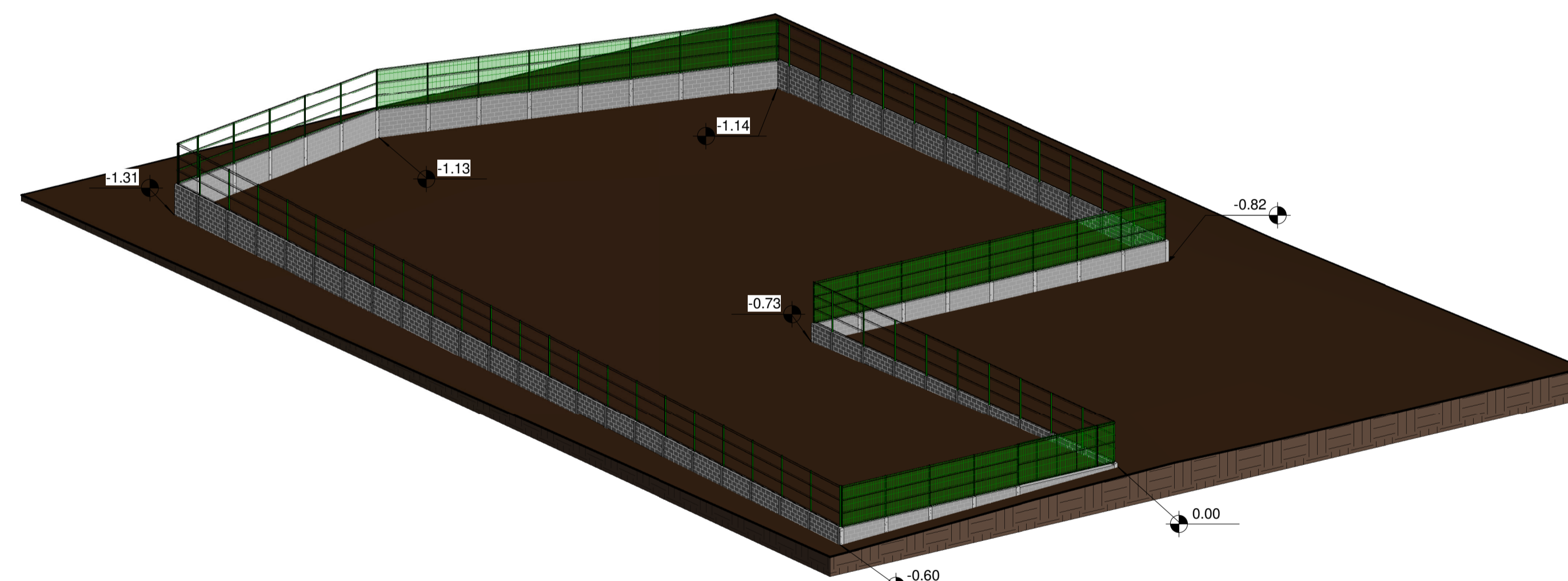


5 AA
1 : 25

BELGO NYLOFOR			
PAINÉIS (largura = 2,50m)		POSTES	
ALTURA (m)	NÚMERO DE CURVATURAS "V"	ALTURA (m)	
		CHUMBADA	APARAFUSADA
1,03	2	1,50	1,08
1,53	3	2,00	1,58
2,03	4	2,60	2,08
2,43	4	3,20	2,48
Malha (largura x altura) : 5 x 20 cm		Dimensões: 40 x 60mm	
Diâmetro final do arame: 5,00 mm			



1 Planta Baixa
1 : 200



2 VISTA ISOMÉTRICA

5.1 - Tabela de PAREDES -BLOCO DE CONCRETO					
TIPO	Contador	ESP	COMP	ALTURA	ÁREA
BLK Concreto - E =20 - À VISTA	72	0.20	162.00		210.48 m ²
BLK Concreto - E =30 - À VISTA - PORTÃO 2	1	0.30	5.47	1.77	2.50 m ²
PORTAO	1		5.50	2.03	11.17 m ²
Total geral: 74			172.97		224.14 m²

2.1 - Tabela de PILARES			
QTDE	SEÇÃO	COMP	VOLUME (m ³)
73	20x20	VARIÁVEL	4.49 m ³

5.1 - Tabela de PAREDES -ALAMBRADO				
PAREDE	Contador	COMP	ALTURA	ÁREA
PAR 1 - ALAMBRADO	1	10.01	2.03	20.33 m ²
PAR 3 ALAMBRADO	1	24.01	2.03	48.74 m ²
PAR 4 - ALAMBRADO	1	20.00	2.03	40.60 m ²
PAR 5 - ALAMBRADO	1	31.00	2.03	62.92 m ²
PAR 6 - ALAMBRADO	1	19.79	2.03	40.18 m ²
PAR 7 - ALAMBRADO	1	13.90	2.03	28.21 m ²
PAR 8 - ALAMBRADO	1	56.89	2.03	115.48 m ²
Total geral: 7		175.60		356.46 m²

0-Tabela de vergalhões - PAREDES						
PAREDE	N	QTDE	Ø	COMP	KG/M	KG TOTAL +10%
PAR 1	1	6	8.0 mm	8.10	0.395	21.12
PAR 2	2	3	8.0 mm	6.10	0.395	7.95
PAR 2	1	6	8.0 mm	12.00	0.395	31.28
PAR 3	1	6	8.0 mm	12.00	0.395	31.28
PAR 4	1	9	8.0 mm	12.00	0.395	46.92
PAR 5	1	6	8.0 mm	12.00	0.395	31.28
PAR 6	1	6	8.0 mm	8.10	0.395	21.12
PAR 7	2	3	8.0 mm	7.10	0.395	9.25
PAR 7	1	15	8.0 mm	11.90	0.395	77.55
		60				277.76

0-Tabela de vergalhões - PILARES					
QTDE	Ø	ESP	COMP	KG/M	KG TOTAL +10%
613	5.0 mm	20	0.67	0.154	40.97
36	8.0 mm		0.95	0.395	14.86
4	8.0 mm		1.15	0.395	2.00
20	8.0 mm		1.40	0.395	2.43
2	8.0 mm		1.44	0.395	1.25
66	8.0 mm		1.45	0.395	41.59
20	8.0 mm		1.60	0.395	0.00
4	8.0 mm		1.63	0.395	0.00
32	8.0 mm		1.65	0.395	20.07
12	8.0 mm		1.70	0.395	0.00
36	8.0 mm		1.75	0.395	27.36
28	8.0 mm		1.80	0.395	0.00
2	8.0 mm		1.83	0.395	0.00
2	8.0 mm		1.85	0.395	0.00
20	8.0 mm		2.00	0.395	0.00
897					150.54

APROVAÇÕES	
SITUAÇÃO SEM ESCALA:	
DATA: JAN/2017	
ESCALA:	
INDICADAS	
ART. Nº	
Desenho: José Antônio Sansoni Júnior	
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	
Praça Zeca Soares, 211 - Centro - Piumhi - MG	
CEP: 37925-000 - TELEFAX: (37) 3371-1332	
CNPJ: 23.782.816/0001-10 - Ins. Est.: Isento	
E-mail: saae@saaepiumhi.com.br	
ÁREA TOTAL	
ÁREA TOTAL	
LOGRADOURO(S) NOME(S):	
BAIRRO: NOVA PIUMHI	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: José Antônio Sansoni Júnior	
PROPRIETÁRIO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	
TÍTULO: FECHAMENTO DOS RESERVATÓRIOS BAIRRO: NOVA PIUMHI	
CONTEUDO PRANCHA: Planta Baixa, Vista Isométrica, Vista Frontal, Cortes, Tabelas Quantitativas.	
CREA: MG - 36102/D	
USO: Abastecimento de Água	
CNPJ/CPF OU CI: 23.782.816/0001-10	
FOLHA: A1	