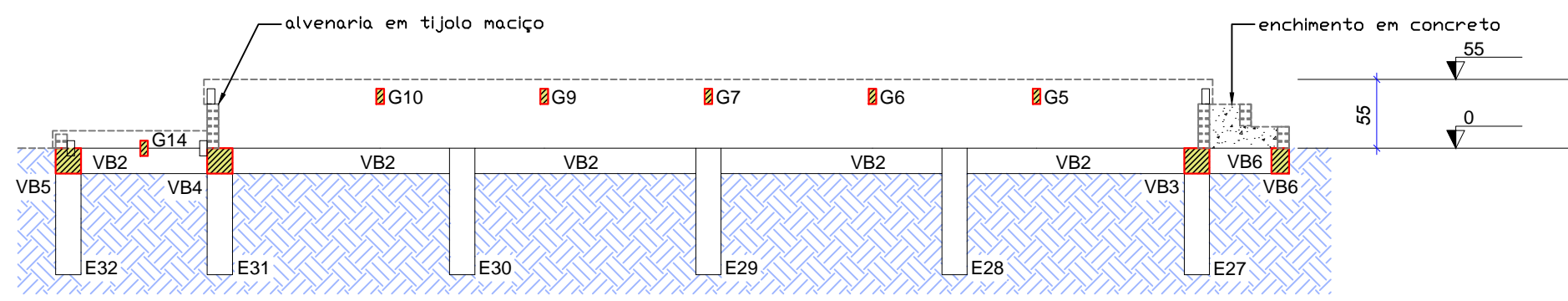


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
G1	6x12	47	47
G2	6x12	47	47
G3	6x12	47	47
G4	6x12	47	47
G5	6x12	47	47
G6	6x12	47	47
G7	6x12	47	47
G8	6x12	47	47
G9	6x12	47	47
G10	6x12	47	47
G11	6x12	47	47
G12	6x12	27	27
G13	6x12	12	12
G14	6x12	53/0	53/0
VB1	20x20	0	0
VB2	20x20	0	0
VB3	20x20	0	0
VB4	20x20	0	0
VB5	20x20	0	0
VB6	14x20	0	0

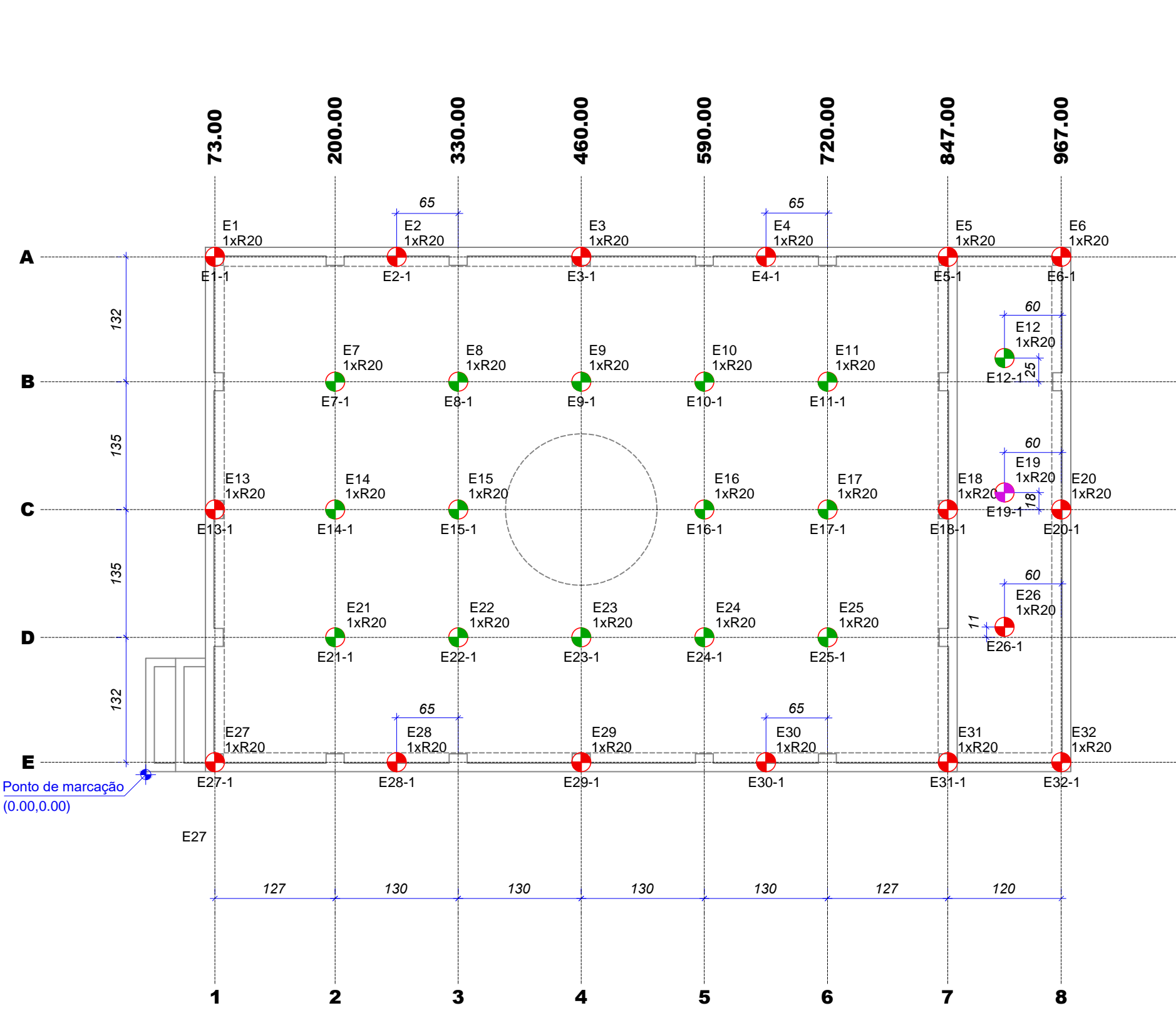
Características dos materiais	
Íck (kgf/cm²)	5,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga genérica (madeira)

Forma do pavimento base (Nível 0)
escala 1:30



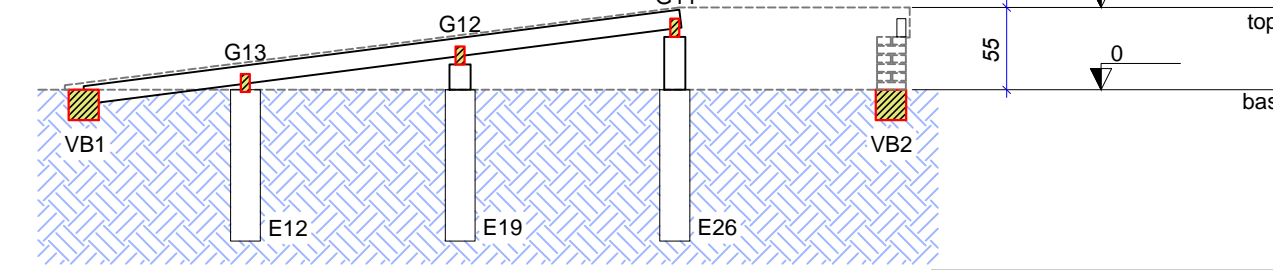
Corte A-A
escala 1:50



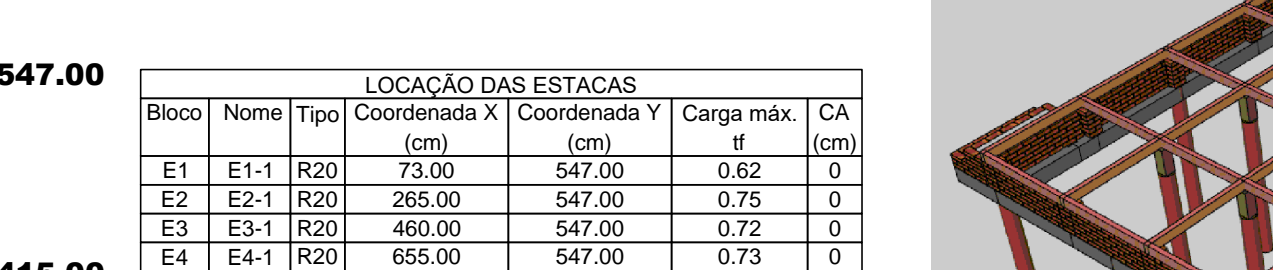
Planta de localização das estacas
escala 1:50

QUADRO DE ARMADURA - ESTACAS ESCAVADAS											
DADOS DAS ESTACAS			ARMADURA LONGITUDINAL				ARMADURA TRANSVERSAL - ESTRIBOS				
Simbologia	ΦEstaca (cm)	Compr. Estacas	Qte de Estacas	ΦArmadura (mm)	Qte de Barras	L1 (m)	L2 (m)	L1+L2 (m)	ΦEstribo (mm)	Qte de Estribo	Diâmetro (m)
T1	20	1,0	16	10,0	4	0,20	0,80	1,00	5,0	7	0,11
T2	20	1,0	15	10,0	4	0,35	1,00	1,35	5,0	9	0,11
T3	20	1,0	01	10,0	4	0,15	1,00	1,15	5,0	8	0,11

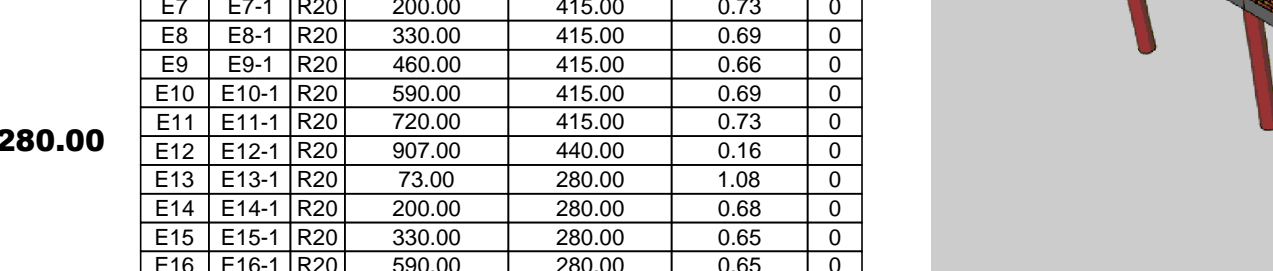
Corte B-B
escala 1:50



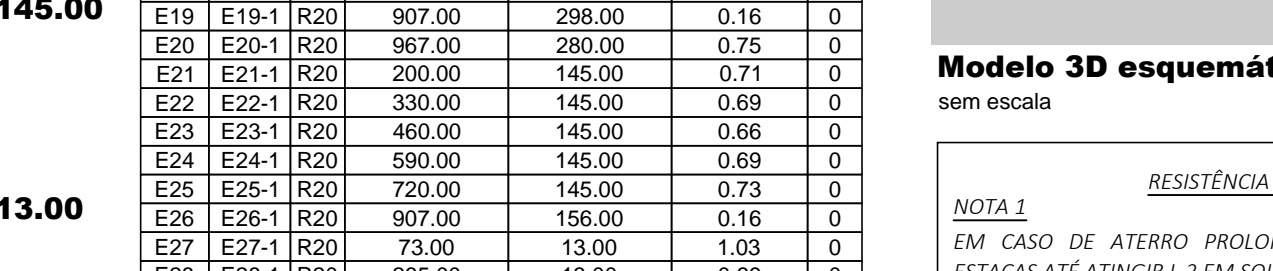
Corte C-C
escala 1:50



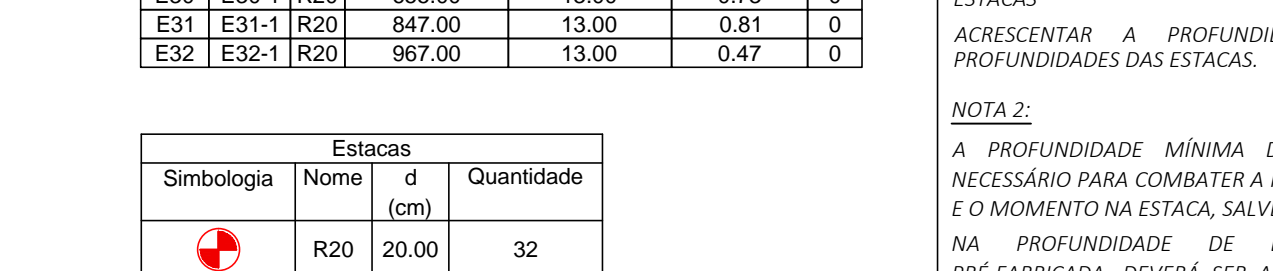
Corte D-D
escala 1:50



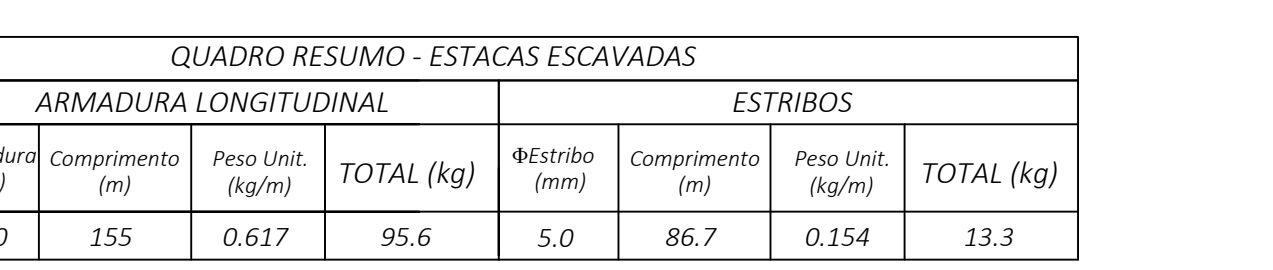
Corte E-E
escala 1:50



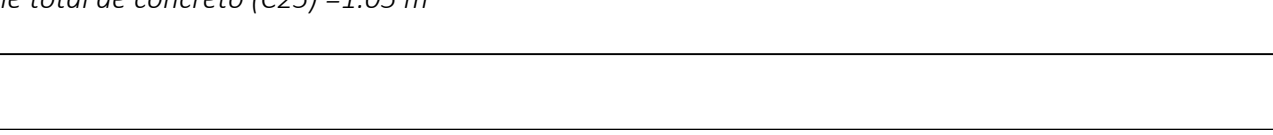
Corte F-F
escala 1:50



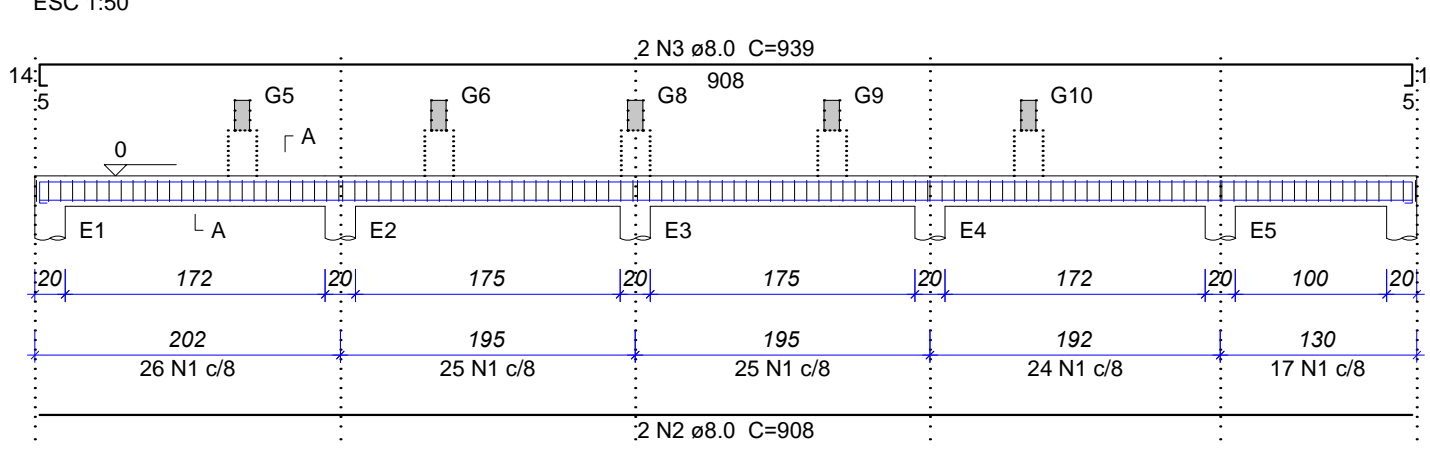
Corte G-G
escala 1:50



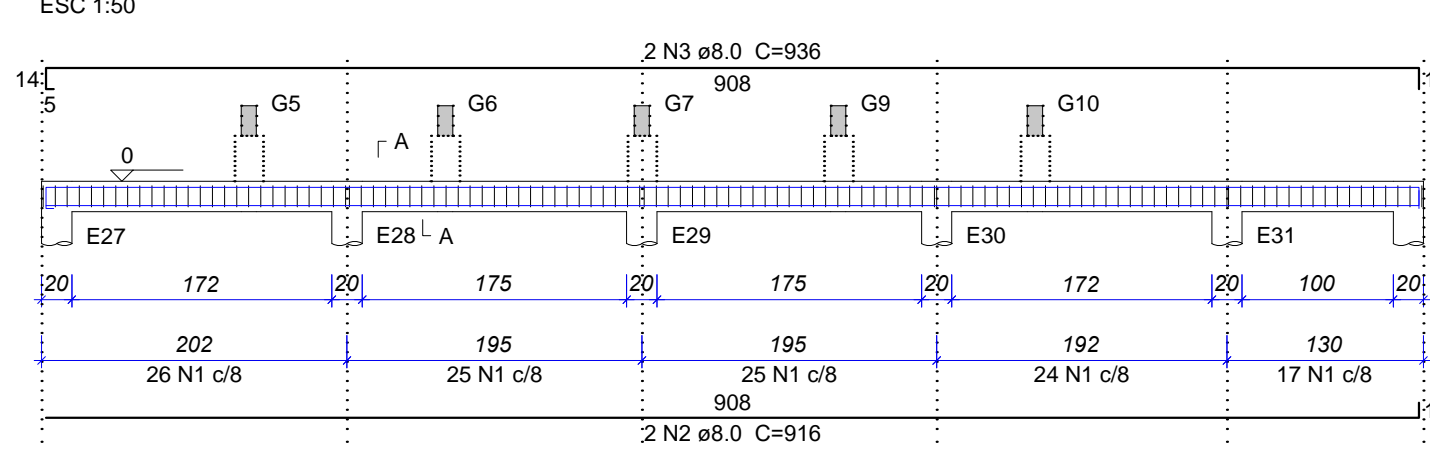
Corte H-H
escala 1:50



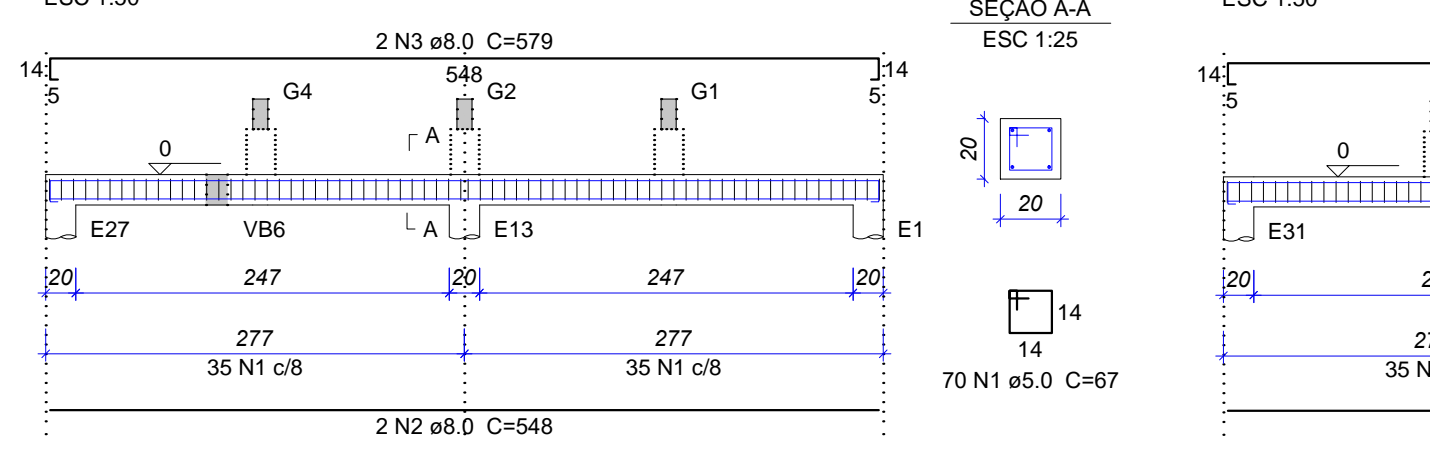
VB1 (20 x 20)
ESC 1:50



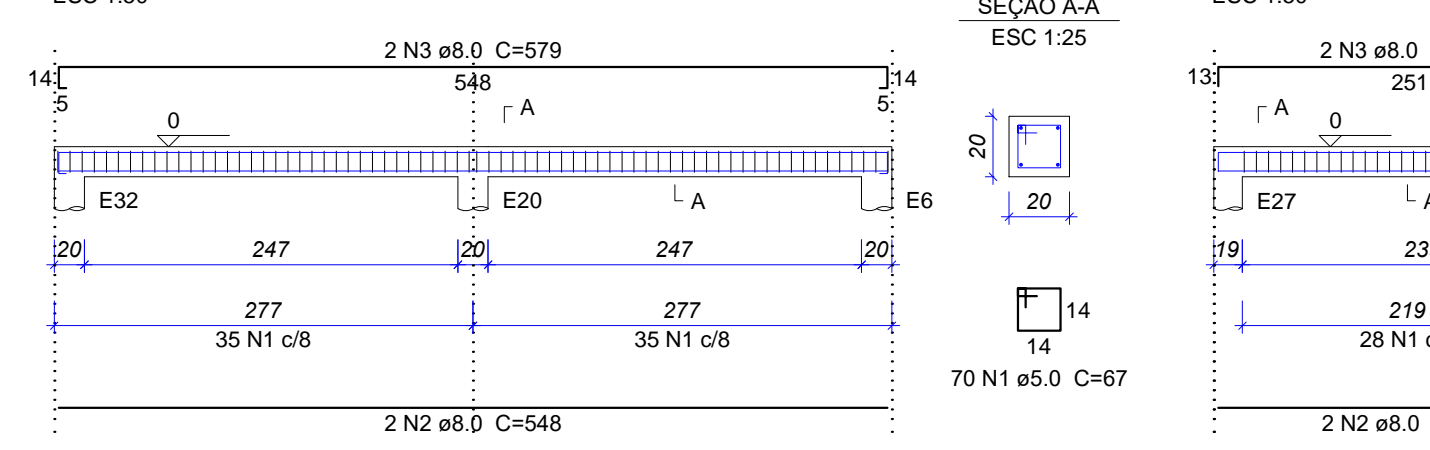
VB2 (20 x 20)
ESC 1:50



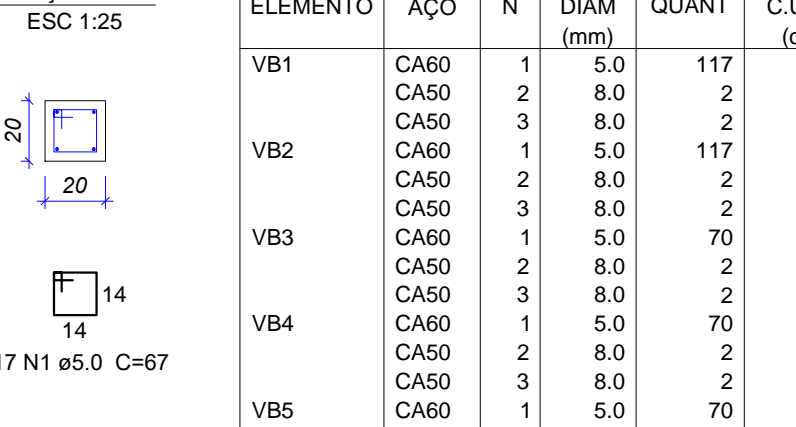
VB3 (20 x 20)
ESC 1:50



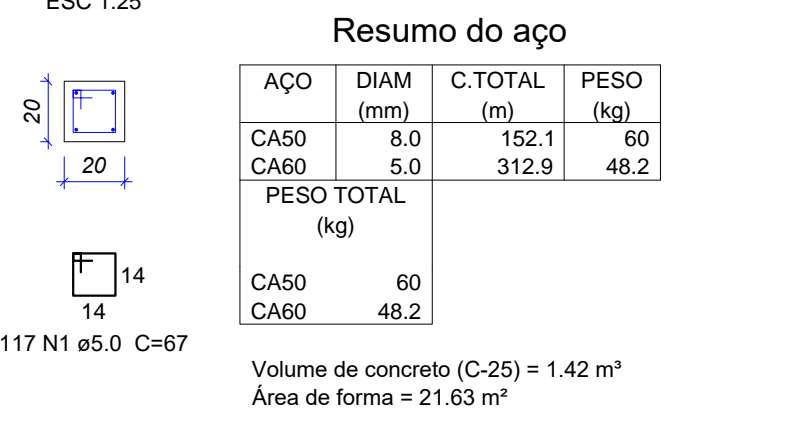
VB5 (20 x 20)
ESC 1:50



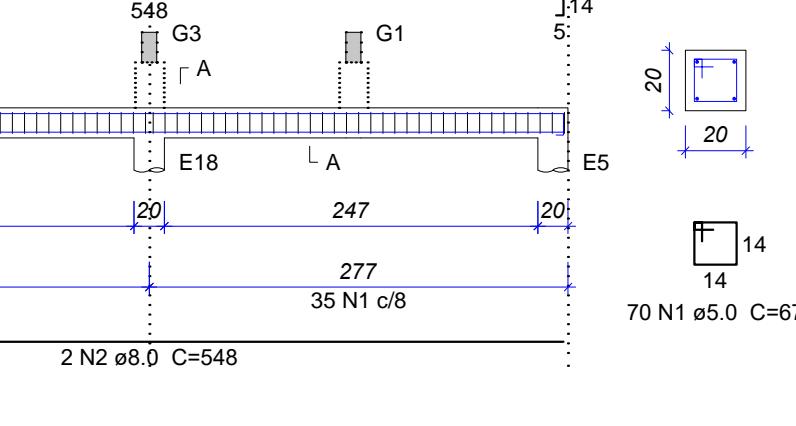
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



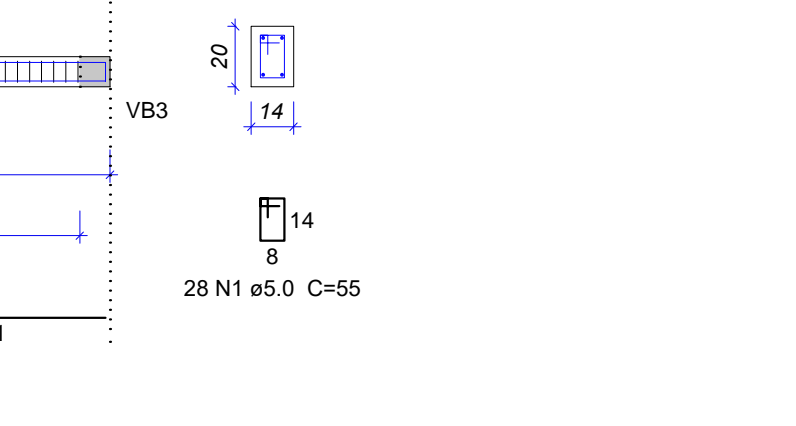
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



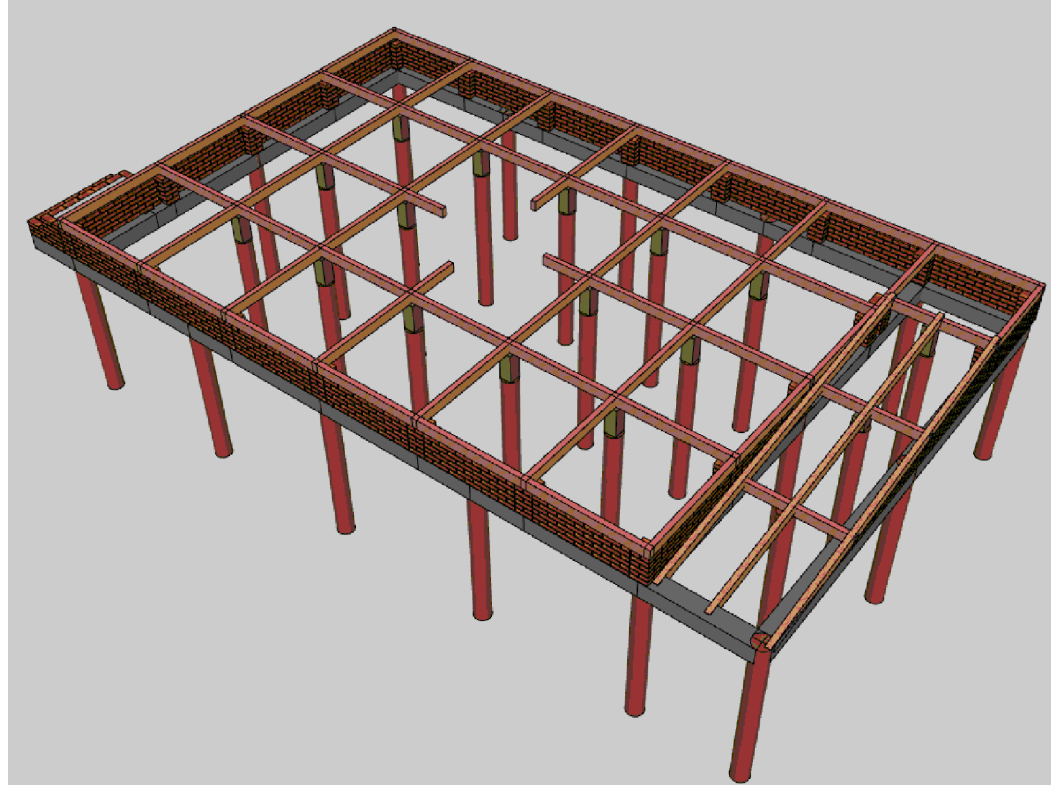
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	CA60	1	5,0	117	67	7839
	CA50	2	8,0	2	908	1816
VB2	CA50	3	8,0	2	939	1878
	CA60	1	5,0	117	67	7839
	CA50	2	8,0	2	916	1832
	CA50	3	8,0	2	936	1872
VB3	CA60	1	5,0	70	67	4690
	CA50	2	8,0	2	548	1096
VB4	CA50	3	8,0	2	579	1158
	CA60	1	5,0	70	67	4690
	CA50	2	8,0	2	548	1096
VB5	CA60	1	5,0	70	67	4690
	CA50	2	8,0	2	548	1096
VB6	CA50	3	8,0	2	579	1158
	CA60	1	5,0	28	55	1540
	CA50	2	8,0	2	251	502
	CA50	3	8,0	2	273	546

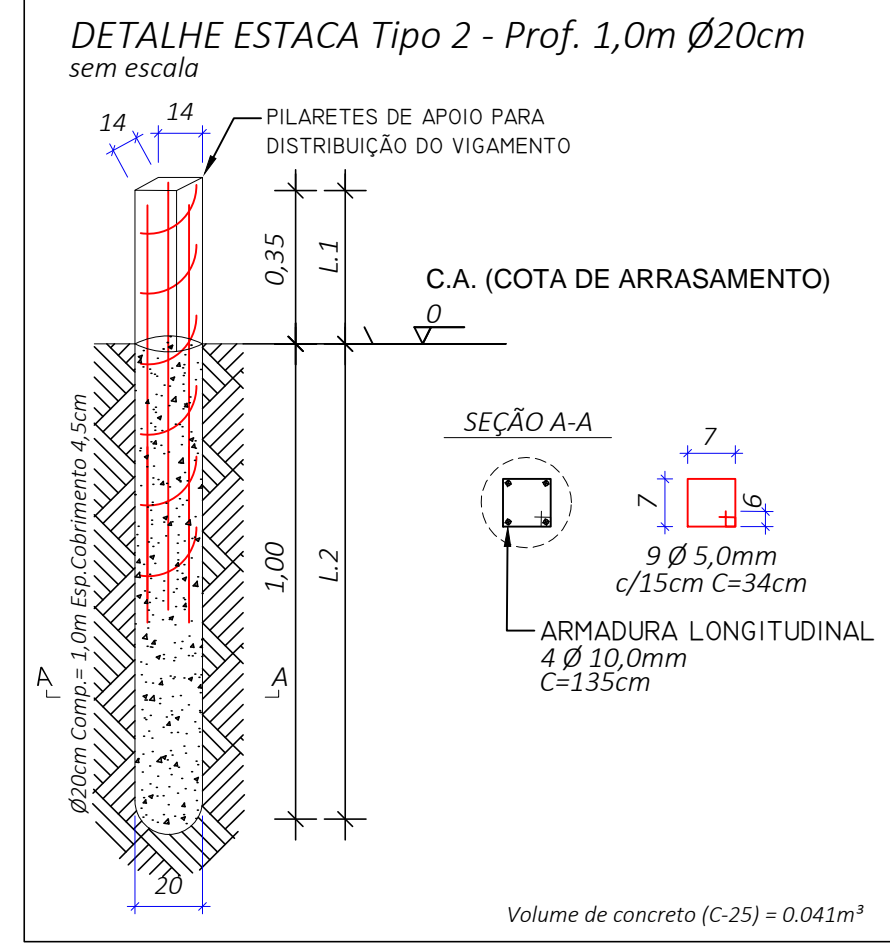
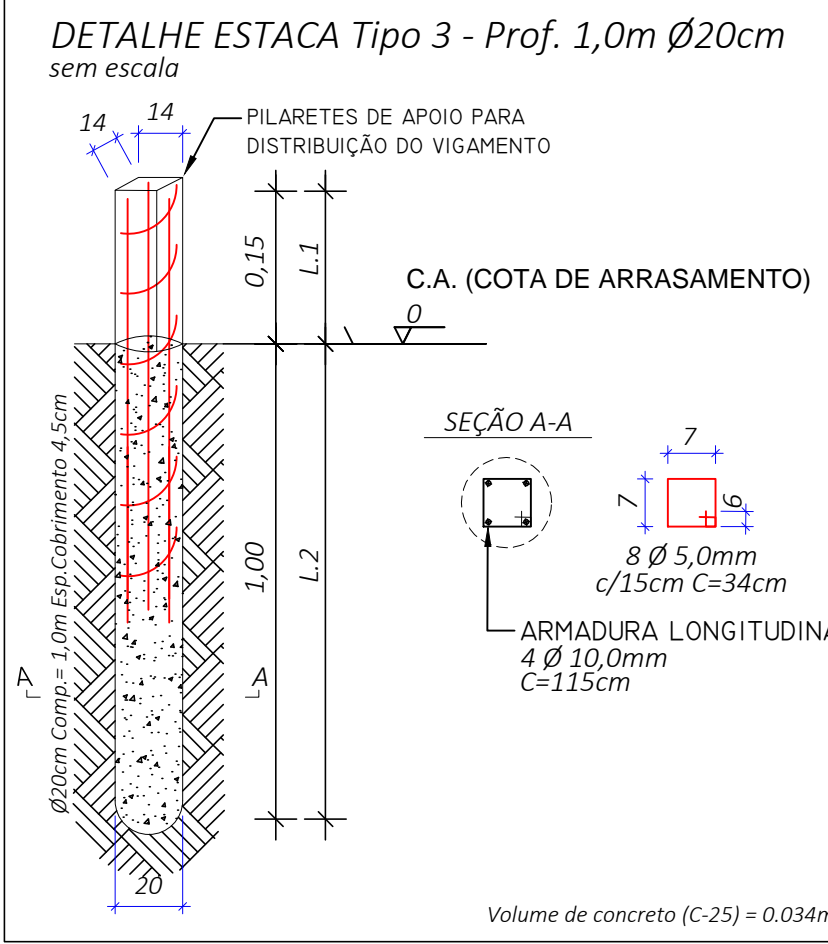
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	152,1	60
CA60	5,0	312,9	48,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	60		
CA60	48,2		

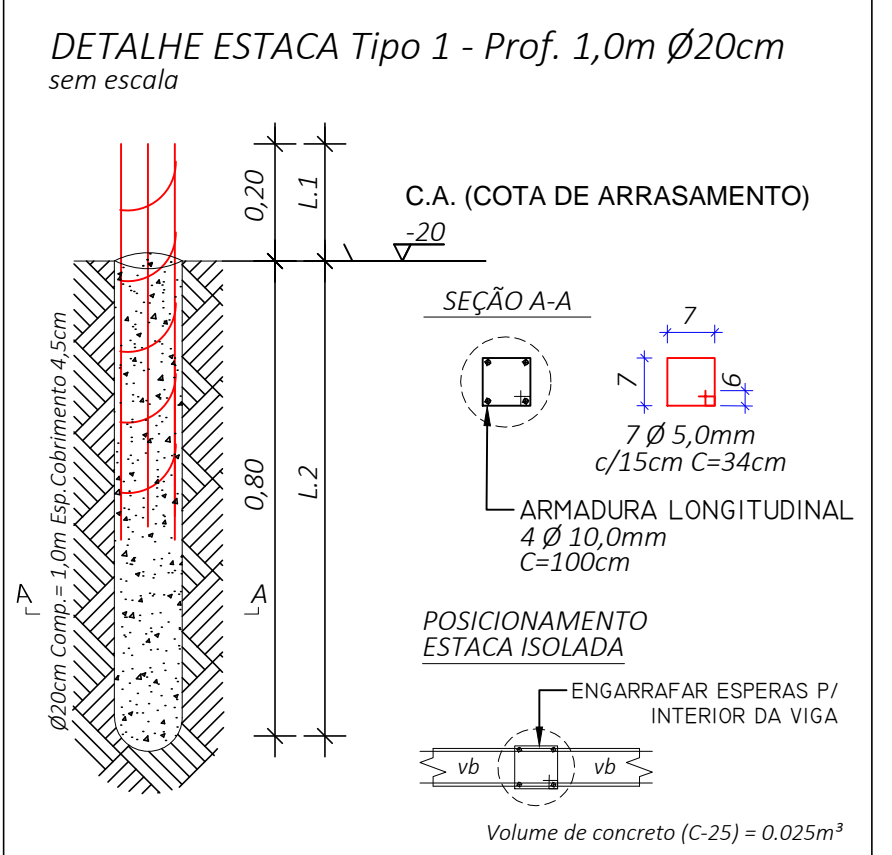
Volume de concreto (C-25) = 1,42 m³
Área de forma = 21,63 m²



Modelo 3D esquemático
sem escala



RESISTÊNCIA DO SOLO:
NOTA 1:
EM CASO DE ATERRO PROLONGAR AS ARMADURAS DAS ESTACAS ATÉ Atingir L2 EM SOLO FIRME.
DESCONSIDRAR O ATERRO PARA EFEITO DE RESISTÊNCIA DAS ESTACAS.
ACRESCENTAR A PROFUNDIDADE DO ATERRO NAS PROFUNDIDADES DAS ESTACAS.
NOTA 2:
A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 3,00 METROS, SE FAZ NECESSÁRIO PARA COMBATER A FORÇA HORIZONTAL ATUANTE E O MOMENTO NA ESTACA, SALVE EXCESSOS.
NA PROFUNDIDADE DE ESTACAS DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA, DEVERÁ SER ACRESCIDA 3,00 METROS NAS ESTACAS PARA SUPORTE DA ALVENARIA.



Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.
email: engenharia@ocassessoriatecnica.com.br
Fone: (44)3624-7775
Avenida Pirapir, 5538 - Zona 03, CEP= 87502-140, Umuarama - PR

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA
EXECUÇÃO DE BASE PARA DECK EM MADEIRA

CONTEÚDO
- PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
- PLANTA DE FORMA
- ARMADURA DAS VIGAS

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE PÉROLA-PR
CNPJ: 81.478.133/0001-70

LOCAL
PRAÇA DO ESTUDANTE, AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, QUADRA 25/26A, CENTRO - PÉROLA-PR.

PROJETO

ESCALA
INDICADA
DEZEMBRO/2023

Nº DO CONTRATO

RENAN DE OLIVEIRA CAMOSSATO
ENGº CIVIL CREA-PR: 212.188/D

MUNICÍPIO DE PÉROLA
C.N.P.J.: 81.478.133/0001-70