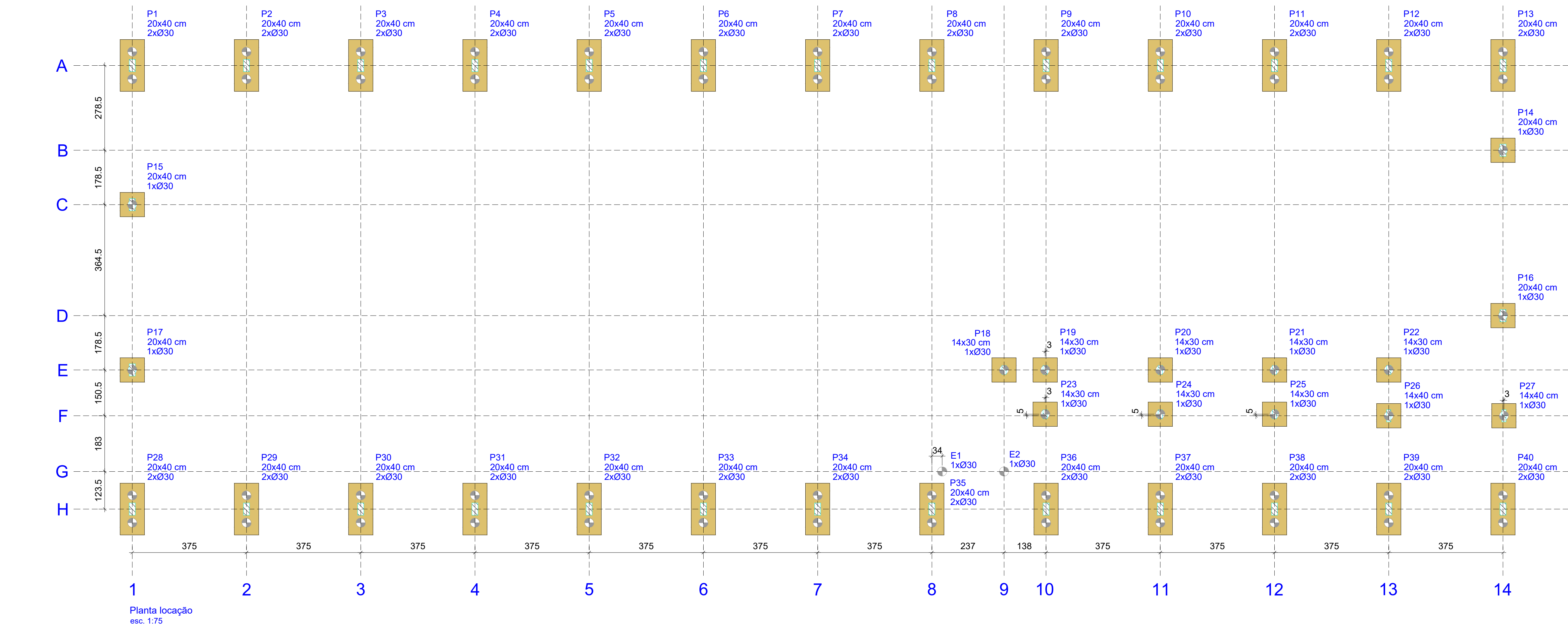
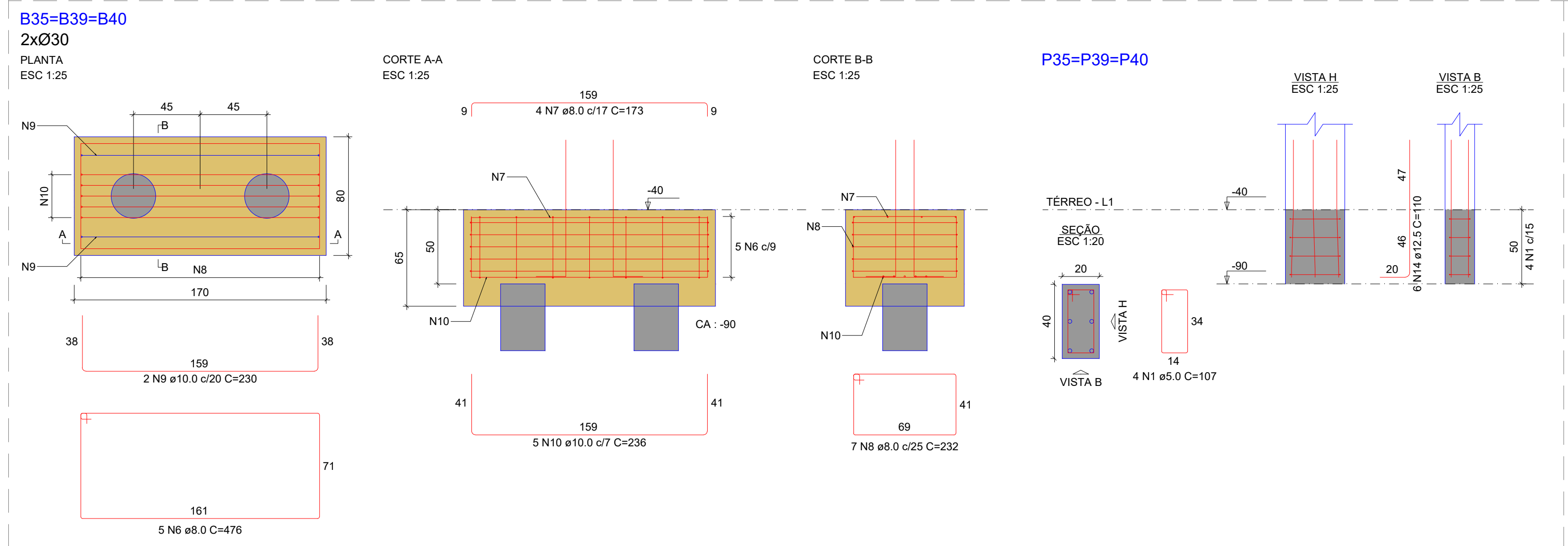
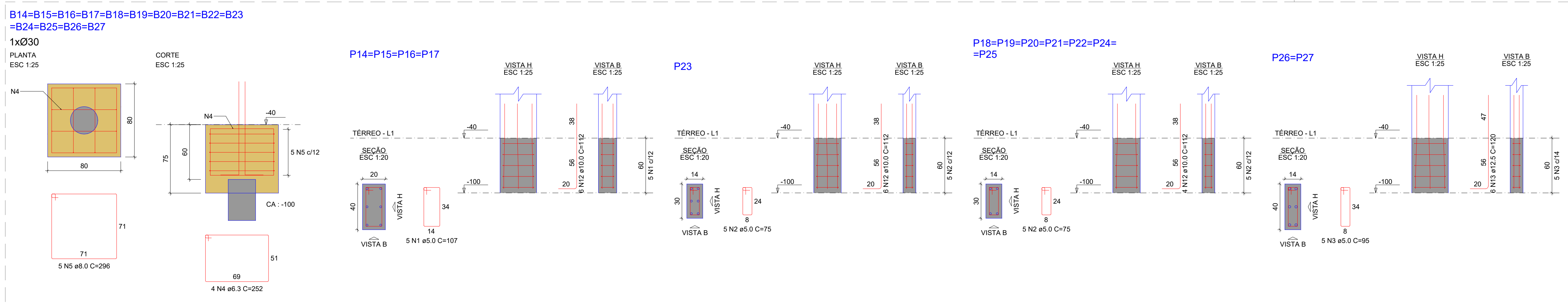
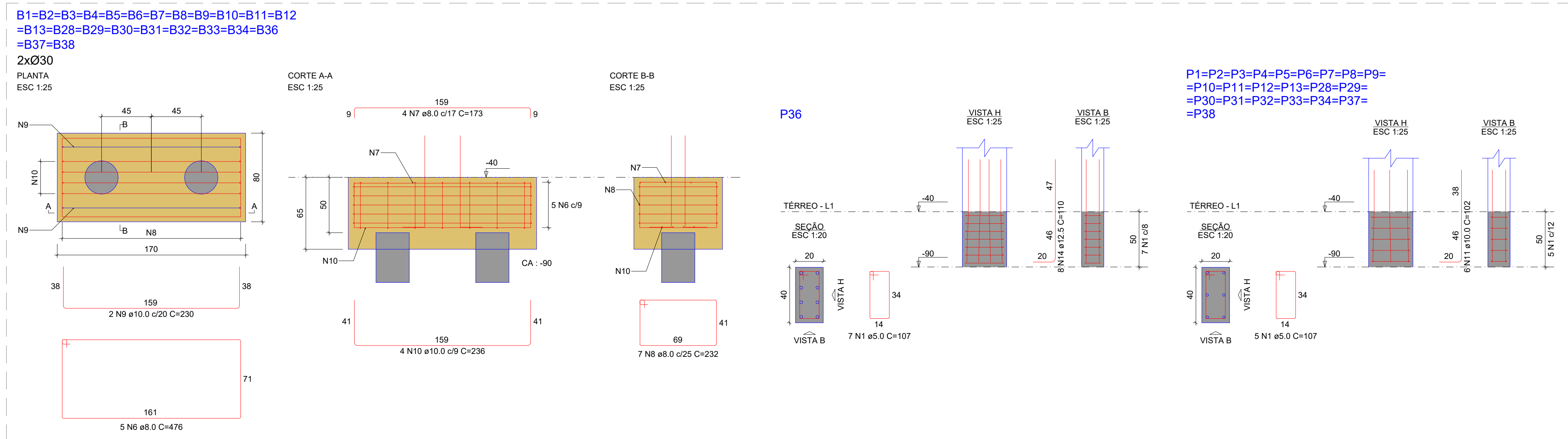
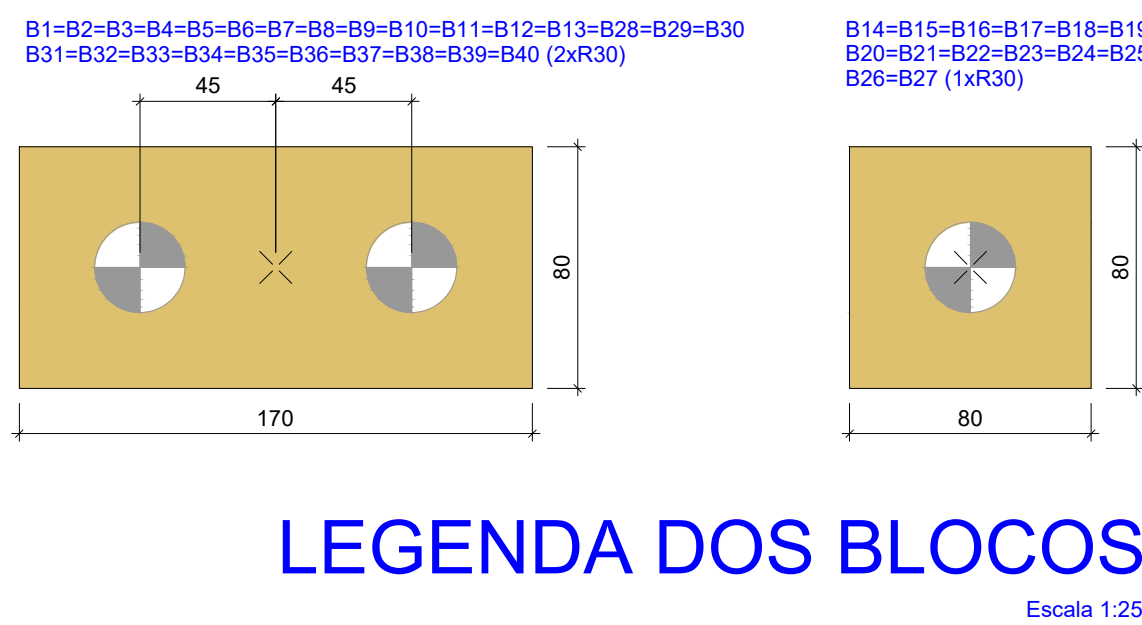




Nome	Seção (cm)	Carga Max (tf)	Carga Min (tf)	Pilar				Fundação				Lado E (cm)	Lado L (cm)	Estaca (cm)	
				Mx Máximo (kgf/m)	My Máximo (kgf/m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Mx Máximo (tf)	My Máximo (tf)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)				
E1	-	4,3	0,9	0	0	-200	0	1,100	0,0	-1,0	0,3	0,0	-	-	1 Ø30
E2	-	7,8	2,4	0	0	0	0	-900	0,0	-0,2	-	-	-	-	1 Ø30
P1	20x40	7,0	5,9	1900	-1800	500	0	0,0	0,0	-0,4	1,0	-0,3	170	80	2 Ø30 -90
P2	20x40	7,0	7,1	2000	-2500	200	-100	0,3	0,0	0,0	0,6	-0,6	170	80	2 Ø30 -90
P3	20x40	7,0	6,9	2300	-2700	200	-100	0,2	-0,1	0,7	-0,8	170	80	2 Ø30 -90	
P4	20x40	7,0	7,0	2400	-2700	200	-100	0,2	-0,1	0,7	-0,8	170	80	2 Ø30 -90	
P5	20x40	7,0	7,0	2400	-2700	200	-100	0,2	-0,1	0,7	-0,8	170	80	2 Ø30 -90	
P6	20x40	7,0	7,0	2400	-2700	200	-100	0,2	-0,1	0,7	-0,8	170	80	2 Ø30 -90	
P7	20x40	7,0	7,0	2300	-2700	200	-100	0,2	-0,1	0,6	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P8	20x40	7,0	7,0	2000	-2300	200	-100	0,2	-0,1	0,6	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P9	20x40	7,0	6,9	1100	-1100	200	-100	0,2	-0,1	0,4	-0,5	170	80	2 Ø30 -90	
P10	20x40	7,0	7,0	1100	-1600	200	-100	0,2	-0,1	0,4	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P11	20x40	7,0	7,0	1100	-1600	200	-100	0,2	-0,3	0,4	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P12	20x40	7,1	7,1	800	-1100	200	-100	0,0	-0,4	0,4	-0,4	170	80	2 Ø30 -90	
P13	20x40	6,0	4,4	1300	-1100	0	-400	0,5	0,0	0,8	-0,7	170	80	2 Ø30 -90	
P14	20x40	5,5	4,1	1200	-1000	300	-200	0,1	-0,2	0,7	-0,8	80	80	1 Ø30 -100	
P15	20x40	6,2	5,7	1100	-1600	300	-400	0,2	-0,2	0,4	-1,0	80	80	1 Ø30 -100	
P16	20x40	6,3	5,4	1300	-900	400	-100	0,1	0,0	1,0	-0,6	80	80	1 Ø30 -100	
P17	20x40	6,2	5,7	1700	-1000	300	-500	0,2	-0,2	1,1	-0,5	80	80	1 Ø30 -100	
P18	14x30	2,2	1,5	700	0	100	0	0,3	0,0	0,7	0,0	80	80	1 Ø30 -100	
P19	14x30	4,1	2,4	500	-400	200	0	0,0	-0,4	0,1	-0,7	80	80	1 Ø30 -100	
P20	14x30	5,9	3,3	500	-700	100	0	0,3	0,0	0,4	-0,8	80	80	1 Ø30 -100	
P21	14x30	5,6	3,1	500	-450	100	0	0,3	0,0	0,3	-0,8	80	80	1 Ø30 -100	
P22	14x30	6,4	4,1	400	-400	200	0	0,0	-0,2	0,4	-0,8	80	80	1 Ø30 -100	
P23	14x30	9,4	7,2	600	0	0	-100	0,0	-0,1	0,8	-0,1	80	80	1 Ø30 -100	
P24	14x30	10,3	7,8	700	-200	0	0	0,2	0,0	1,0	-0,5	80	80	1 Ø30 -100	
P25	14x30	9,0	6,8	700	-200	200	0	0,1	0,0	1,0	-0,5	80	80	1 Ø30 -100	
P26	14x40	13,1	9,8	1200	-450	200	0	0,1	0,0	0,9	-0,6	80	80	1 Ø30 -100	
P27	14x40	12,0	10,4	800	-1000	400	0	0,4	0,0	0,4	-1,0	80	80	1 Ø30 -100	
P28	20x40	6,9	5,9	900	-1800	600	0	0,0	-0,3	0,4	-1,1	170	80	2 Ø30 -90	
P29	20x40	7,1	7,1	2400	-2100	300	0	0,4	0,0	0,7	-0,5	170	80	2 Ø30 -90	
P30	20x40	7,0	6,9	2800	-2400	300	0	0,3	0,0	0,7	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P31	20x40	7,0	7,0	2900	-2300	300	0	0,3	0,0	0,7	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P32	20x40	7,0	7,0	2800	-2300	300	0	0,3	0,0	0,7	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P33	20x40	7,0	7,0	2800	-2300	300	0	0,3	0,0	0,7	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P34	20x40	7,0	6,9	2800	-2400	300	0	0,3	-0,1	0,7	-0,7	170	80	2 Ø30 -90	
P35	20x40	9,0	7,6	2700	-2000	300	0	0,0	-2,7	1,0	-1,8	170	80	2 Ø30 -90	
P36	20x40	12,0	9,8	1000	-1400	1300	0	1,5	0,0	0,9	-0,6	170	80	2 Ø30 -90	
P37	20x40	12,4	10,2	1400	-1800	300	-200	0,4	0,0	0,6	-0,8	170	80	2 Ø30 -90	
P38	20x40	11,9	9,8	1300	-1700	300	0	0,3	0,0	0,7	-0,7	170	80	2 Ø30 -90	
P39	20x40	18,8	16,3	1100	-1500	400	0	0,2	-0,3	0,8	-0,9	170	80	2 Ø30 -90	
P40	20x40	14,3	11,9	900	-1400	100	-300	0,6	0,0	0,8	-0,8	170	80	2 Ø30 -90	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Símbolo	Nome	Estaca (cm)	Quantidade
	Ø30	30,00	68



Fundação adotada: Bloco sobre estaca tipo escavada in-loco :
- Para forma, utilizar tábuas pinus ou similar;
- Posicionar ferragem das estacas antes da concretagem;
- Fazer concreto magro no fundo do bloco para apoio da ferragem;
- Concreto fck 25 MPa.

RELAÇÃO DO AÇO BLOCOS E ESPERAS					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	5,0	140	107	15043
CA50	2	5,0	40	75	3000
CA50	3	5,0	10	85	950
CA50	4	6,3	56	252	14112
CA50	5	8,0	70	296	20720
CA50	6	8,0	130	476	38080
CA50	7	8,0	104	173	17992
CA50	8	8,0	162	232	42224
CA50	9	10,0	52	230	11960
CA50	10	10,0	107	236	29252
CA50	11	10,0	132	102	13464
CA50	12	10,0	58	112	6496
CA50	13	12,5	12	120	1440
CA50	14	12,5	28	110	2880

RESUMO DO AÇO BLOCOS E ESPERAS			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	141,1	38
CA50	8,0	1428,2	619,9
CA50	10,0	571,7	387,7
CA50	12,5	43	45,9
CA50	5,0	198,9	33,7
PESO TOTAL (kg)		1091,2	1214,5
CA50		33,7	
Volume de concreto (C-25) = 39,00 m³			
Área de forma = 118,10 m²			

ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:
Galpão de Triagem
Fundação e Estrutura concreto
Termo de compromisso Transferegov Nº 973985/2024

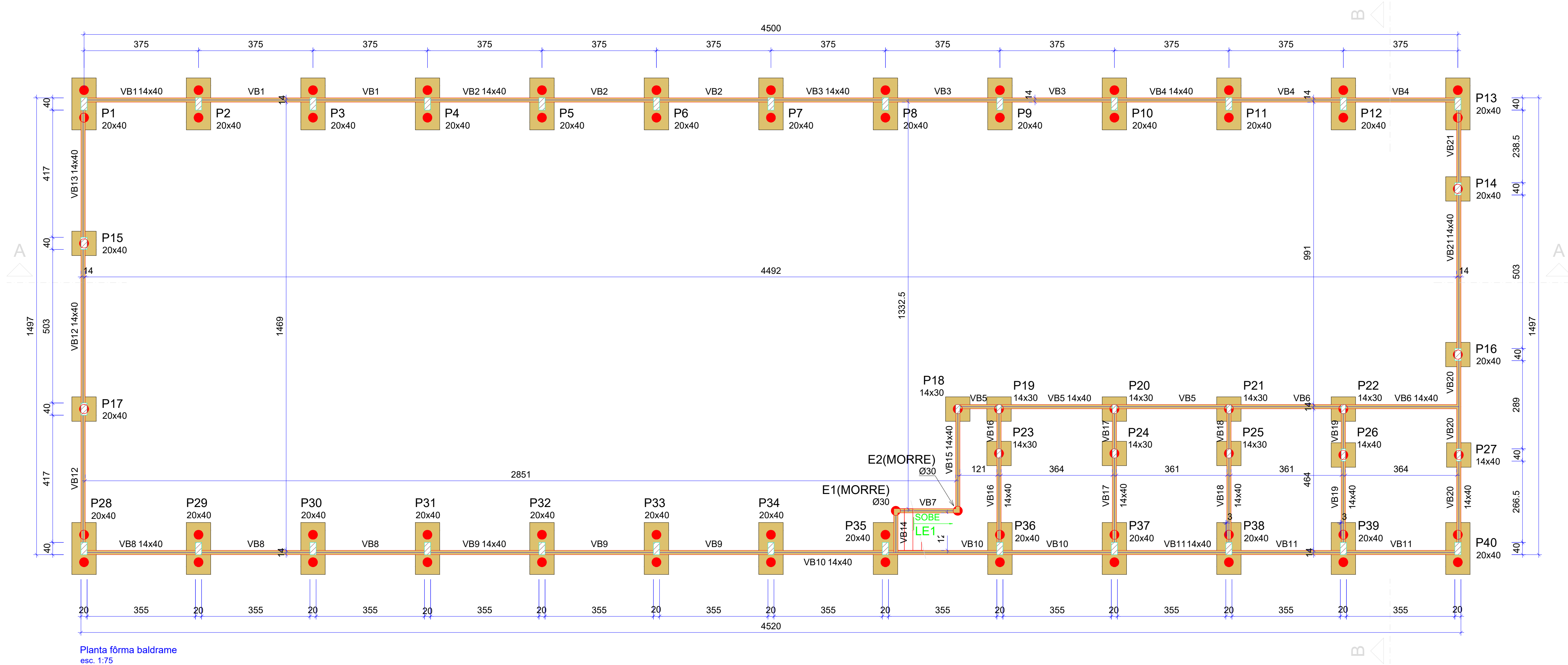
ENDEREÇO:
Zona Rural de Cavalcante/GO.

PROPRIETÁRIO(A):
Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

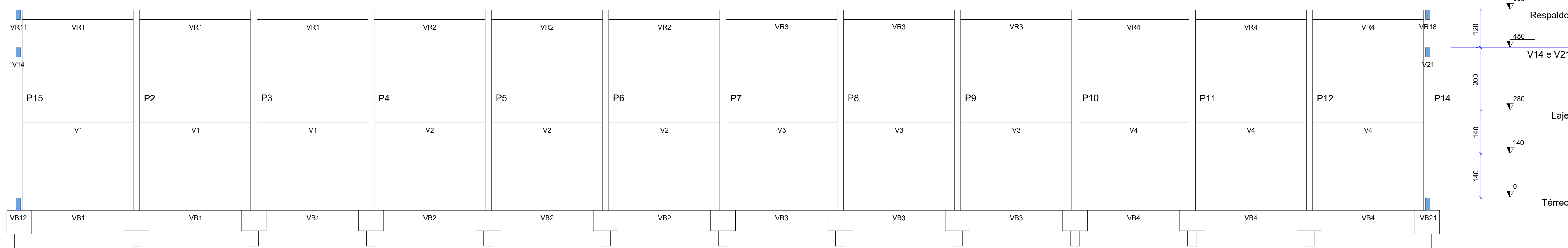
AUTOR DO PROJETO E R.T.
Engº Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²): Galpão 678,45 m²	PROJETO CONCRETO ARMADO - Planta locação; - Detalhe bloco 1 estaca e esperas; - Detalhe bloco 2 estacas e esperas.	Prancha: CA 01/07
--	--	------------------------------------

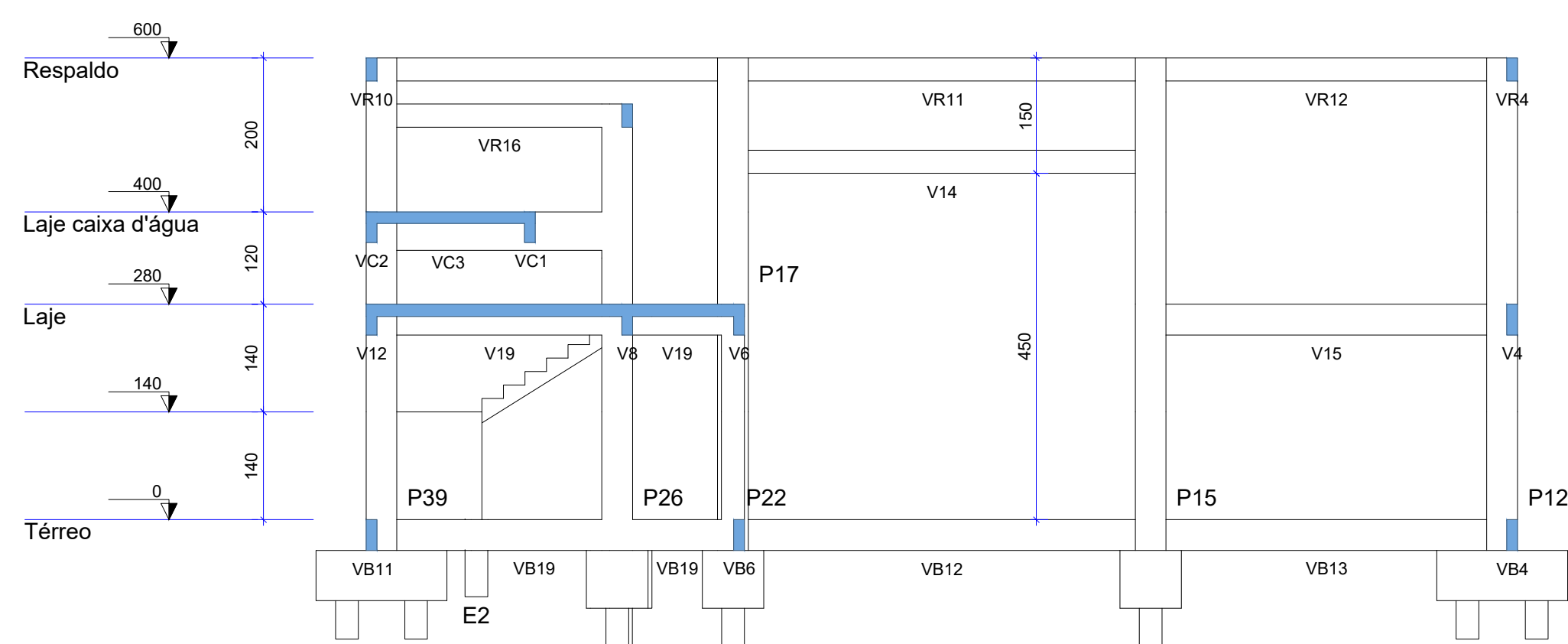
COLABORADOR/DESENHO: Eng Guilherme Andrade	DATA: Nov./2025	ESCALA: INDICADA
--	---------------------------	----------------------------



Planta fôrma baldrame
esc. 1/75



Corte A-A
esc. 1/75



Corte B-B
esc. 1/75

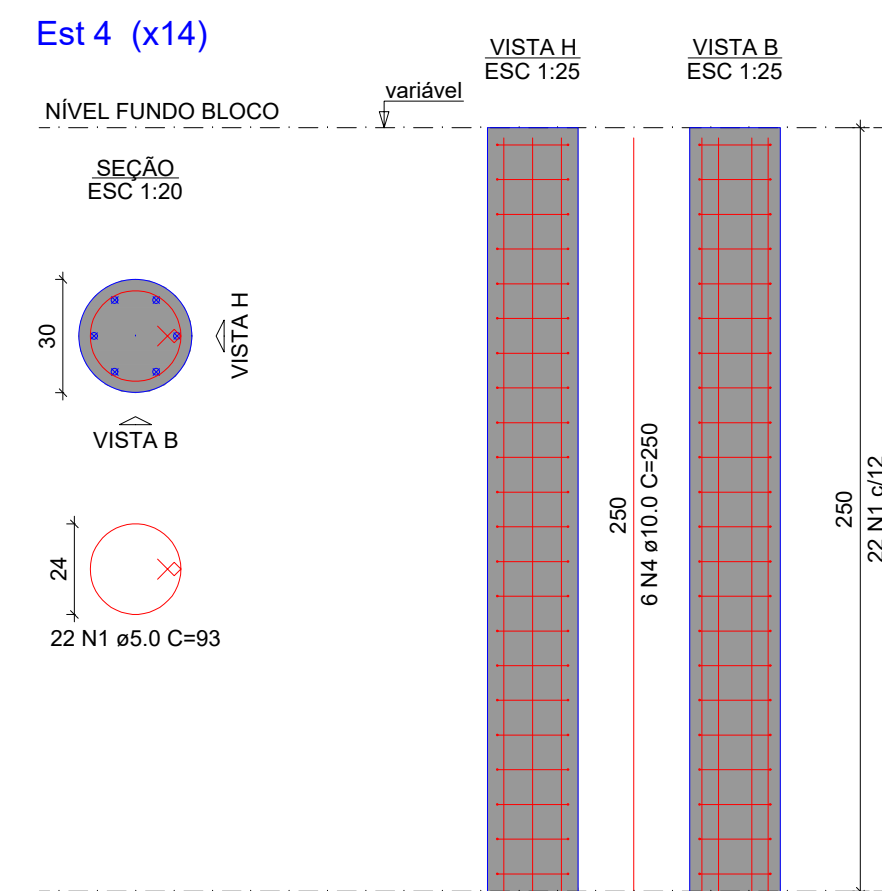
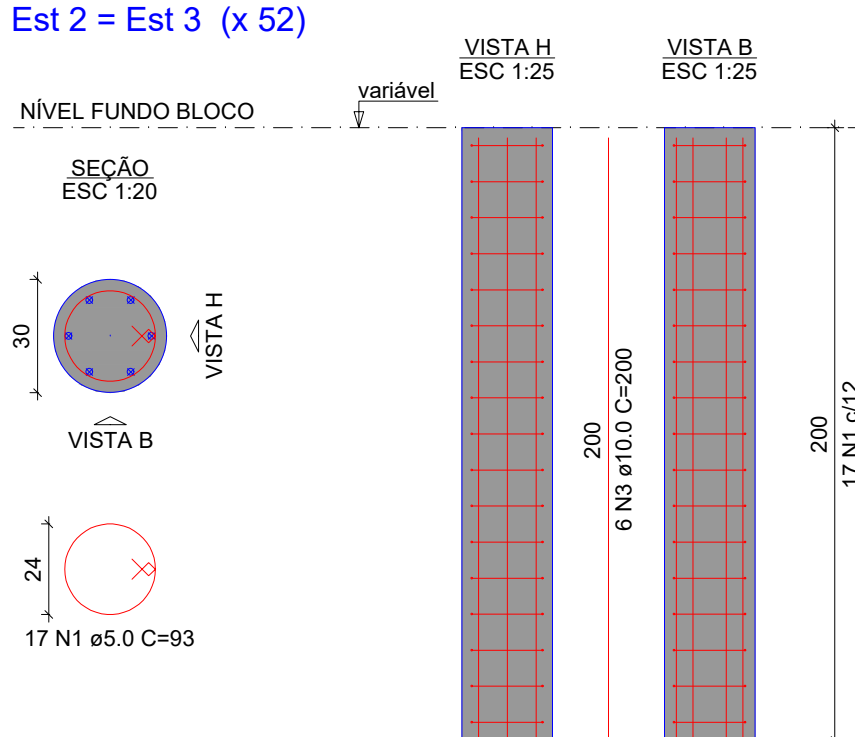
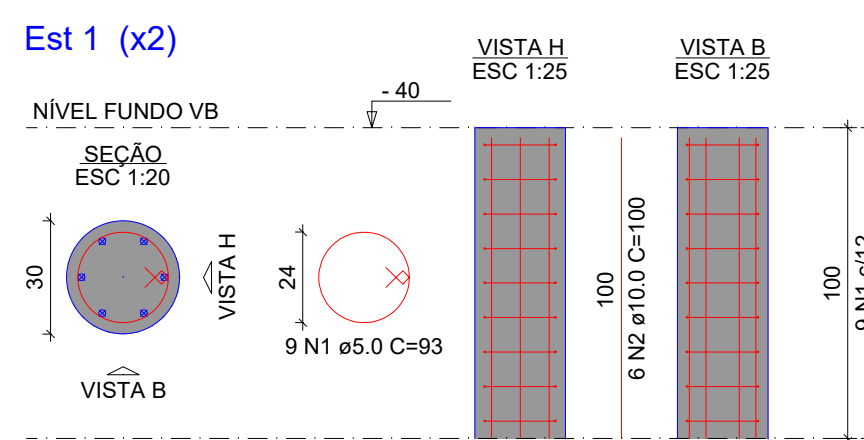
Fundação adotada: Bloco sobre estaca tipo escavada in-loco :

- Para fôrma, utilizar tábuas pinus ou similar;
- Posicionar ferragem das estacas antes da concretagem;
- Fazer concreto magro no fundo do bloco para apoio da ferragem;
- Não usar pedra de mão durante a concretagem das estacas;
- Atender pela cota de arrasamento das estacas;
- Concreto fck 25 MPa.

RELAÇÃO DO AÇO ESTACAS						
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	1210	93	112530	
CA50	2	10.0	12	100	1200	
CA50	3	10.0	312	200	62400	
CA50	4	10.0	94	250	23500	

RESUMO DO AÇO ESTACAS			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	846	673.7
CA50	5.0	1125.3	190.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	573.7		
CA50	190.6		

TABELA DE ESTACAS DO TIPO ESCAVADAS				
POS	ESTACAS	QNTDE	Ø FURO	PROFUNDIDADE DO FURO (m)
Est 1	E1=E2 (x 1)	2	30	1.50
Est 2	P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35 (x 2) P14=P15=P16=P17 (x 1)	46	30	2.50
Est 3	P18=P19=P20=P21=P22=P23 (x 1)	6	30	3.00
Est 4	P24=P25=P26=P27 (x 1) P36=P37=P38=P39=P40 (x 2)	14	30	3.50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x40	0	0
VB2	14x40	0	0
VB3	14x40	0	0
VB4	14x40	0	0
VB5	14x40	0	0
VB6	14x40	0	0
VB7	14x40	0	0
VB8	14x40	0	0
VB9	14x40	0	0
VB10	14x40	0	0
VB11	14x40	0	0
VB12	14x40	0	0
VB13	14x40	0	0
VB14	14x40	0	0
VB15	14x40	0	0
VB16	14x40	0	0
VB17	14x40	0	0
VB18	14x40	0	0
VB19	14x40	0	0
VB20	14x40	0	0
VB21	14x40	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	-40	-40
P2	20x40	-40	-40
P3	20x40	-40	-40
P4	20x40	-40	-40
P5	20x40	-40	-40
P6	20x40	-40	-40
P7	20x40	-40	-40
P8	20x40	-40	-40
P9	20x40	-40	-40
P10	20x40	-40	-40
P11	20x40	-40	-40
P12	20x40	-40	-40
P13	20x40	-40	-40
P14	20x40	-40	-40
P15	20x40	-40	-40
P16	20x40	-40	-40
P17	20x40	-40	-40
P18	14x30	-40	-40
P19	14x30	-40	-40
P20	14x30	-40	-40
P21	14x30	-40	-40
P22	14x30	-40	-40
P23	14x30	-40	-40
P24	14x30	-40	-40
P25	14x30	-40	-40
P26	14x40	-40	-40
P27	14x40	-40	-40
P28	20x40	-40	-40
P29	20x40	-40	-40
P30	20x40	-40	-40
P31	20x40	-40	-40
P32	20x40	-40	-40
P33	20x40	-40	-40
P34	20x40	-40	-40
P35	20x40	-40	-40
P36	20x40	-40	-40
P37	20x40	-40	-40
P38	20x40	-40	-40
P39	20x40	-40	-40
P40	20x40	-40	-40

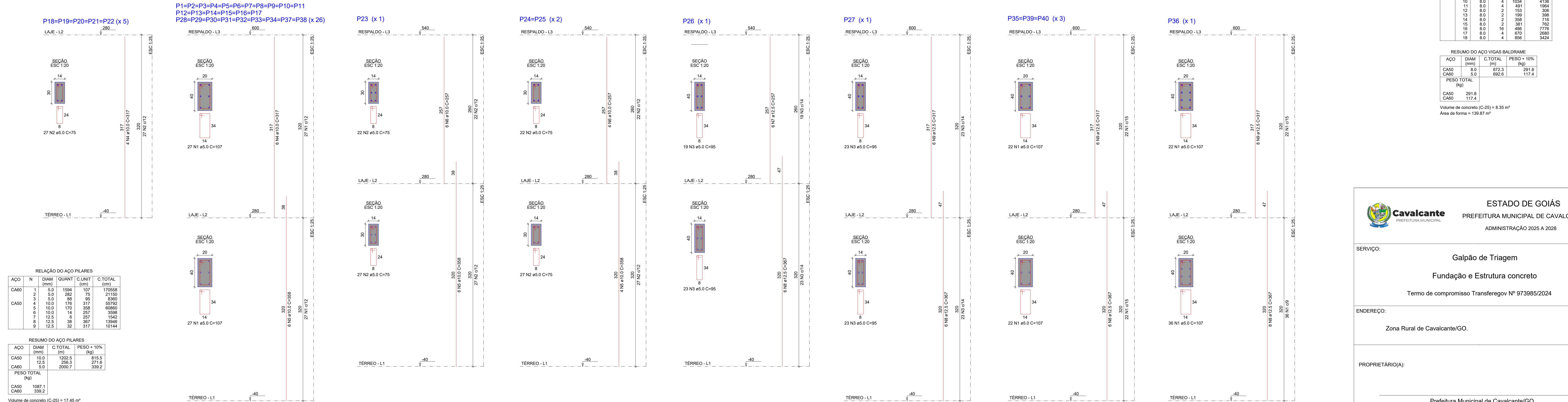
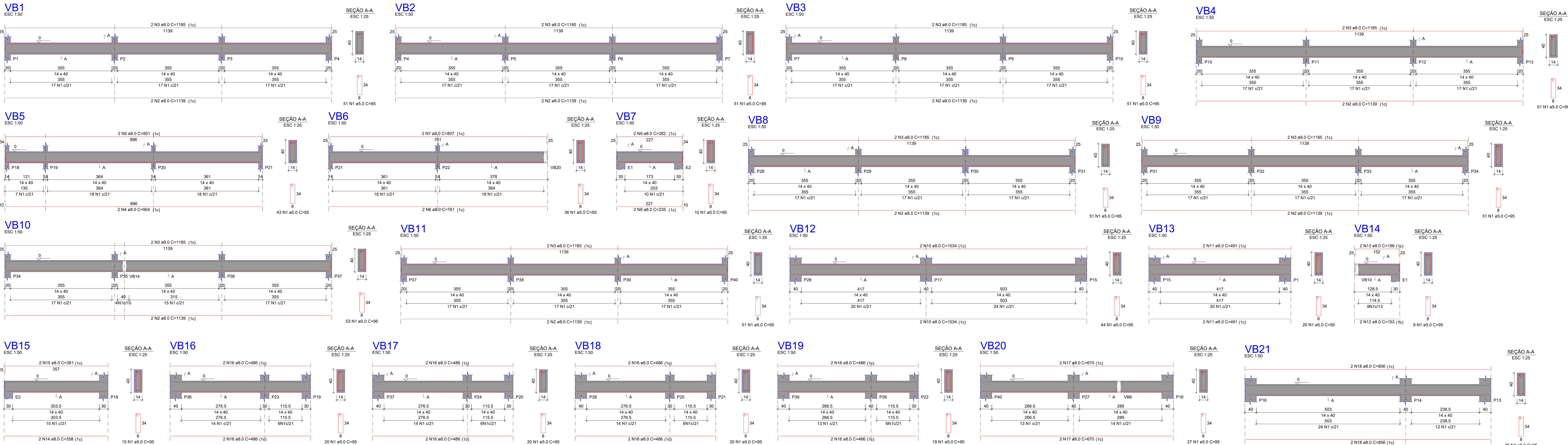
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

SERVIÇO:
Galpão de Triagem
Fundação e Estrutura concreto
Termo de compromisso Transferegov Nº 973985/2024

ENDEREÇO:
Zona Rural de Cavalcante/GO.

PROPRIETÁRIO(A):
Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.:
Engº Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO



RELAÇÃO DO AÇO PILARES					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.PILARES	C.TOTAL
CA60	1	5,0	1594	107	170558
	2	5,0	282	75	21150
	3	5,0	88	95	6360
	4	10,0	170	317	50792
	5	10,0	170	358	60890
	6	10,0	14	207	3598
	7	12,5	6	227	1642
	8	12,5	38	307	13946
	9	12,5	32	317	10144
RESUMO DO AÇO PILARES					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA50	10,0	1202,5	815,5		
CA60	12,5	256,3	271,6		
CA50	5,0	2000,7	339,2		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	1087,1				
CA60	339,2				
Volume de concreto (C-25) = 17,45 m³					
Área de forma = 272,97 m²					

RELAÇÃO DO AÇO VIGAS BALDRAME					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5,0	729	95	69255
	2	8,0	16	1139	18224
	3	8,0	16	1185	18960
	4	8,0	2	904	1808
	5	8,0	2	951	1902
	6	8,0	2	751	1522
	7	8,0	2	807	1614
	8	8,0	2	235	470
	9	8,0	2	282	564
	10	8,0	4	1034	4136
	11	8,0	4	491	1964
	12	8,0	2	153	306
	13	8,0	2	199	398
	14	8,0	2	358	716
	15	8,0	2	391	782
	16	8,0	16	486	7776
	17	8,0	4	670	2680
	18	8,0	4	856	3424

- VIGAS BALDRAME :
- Para fôrma, utilizar tábuas pinus ou similar;
 - Posicionar ferragem e utilizar espaçadores, obedecendo o cobrimento;
 - Colocar brita no fundo das vigas baldrame para apoio da ferragem;
 - Concreto fck 25 MPa.

NOTA:

Pilares

P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39

Atentar antes da concretagem do nível 6,00 m, fazer a centralização das chapas base para as treliças de cobertura.

Ver projeto de Estrutura metálica.

NOTA:

Pilares

Atentar para passagem de eletrodutos e tubulações em pilares e vigas antes da concretagem

Ver projeto Elétrico e hidrossanitário.

- PILARES E VIGAS:
- Para fôrma, utilizar madeirite plastificado, tábuas pinus ou similar;
 - Posicionar ferragem e utilizar espaçadores, obedecendo o cobrimento;
 - Concreto fck 25 MPa.



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:

Galpão de Triagem

Fundação e Estrutura concreto

Termo de compromisso Transferegov Nº 973985/2024

ENDEREÇO:

Zona Rural de Cavalcante/GO.

PROPRIETÁRIO(A):

Engº Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²):

Galpão 678,45 m²

PROJETO CONCRETO ARMADO

- Vigas baldrame;
- Pilares.

Prancha:

CA 03/07

COLABORADOR/DESENHO:

Eng Guilherme Andrade

DATA:

Nov./2025

ESCALA:

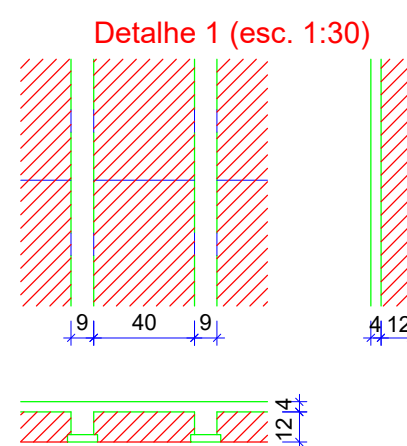
INDICADA



Nome	Vigas		
	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	280
V2	14x40	0	280
V3	14x40	0	280
V4	14x40	0	280
V5	14x40	0	280
V6	14x40	0	280
V7	14x40	0	280
V8	14x40	0	280
V9	14x40	0	280
V10	14x40	0	280
V11	14x40	0	280
V12	14x40	0	280
V13	14x40	0	280
V14	14x40	200	480
V15	14x40	0	280
V16	14x40	0	280
V17	14x40	0	280
V18	14x40	0	280
V19	14x40	0	280
V20	14x40	0	280
V21	14x30	200	480
V22	14x40	0	280

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

		Dados			Lajes		Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L2	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L3	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L4	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L5	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L6	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L7	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
L8	Trelçada TD	16	0	280	157	154	250	-
ES	Macica	12	0	280	169	300	300	-
LE4	Macica	12	0	280	300	154	300	-



Resumo do aço Vigas nível 2.80 m (laje)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	442.9	192.2
	10.0	213.2	144.6
	12.5	83.2	67
CA60	5.0	732.2	124.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	403.7		
CA60	124.1		

Volume de concreto (C-25) = 8,87 m³
Área do ferro = 121,41 m²

ANAL. Calcd for $C_{10}H_{12}O$: C, 88.10%; H, 11.90%. Found: C, 88.1%; H, 11.9%.

VIGAS:

- Para fôrma, utilizar madeirite plastificado, tábuas pinus ou similar;
- Posicionar ferragem e utilizar espaçadores, obedecendo o cobrimento
- Concreto fck 25 MPa.

NOTA:

Atentar para passagem de eletrodutos e tubulações em pilares e vigas antes da concretagem.
Ver projeto Elétrico e hidrossanitário.



Cavalcante
 PREFEITURA MUNICIPAL

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE

ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:

Galpão de Triagem

Fundação e Estrutura concreto

Termo de compromisso Transferegov N° 973985/2024

ENDEREÇO:

Zona Rural de Cavalcante/GO

PROPRIETÁRIO(A)

Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.

Engº Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

AREAS (m²):

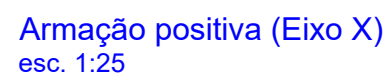
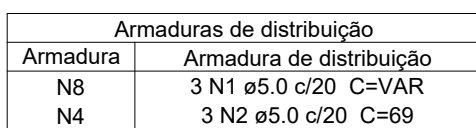
Galpão 678,45 m²

PROJETO CONCRETO ARMADO

- Planta forma nível 2,80 m (laje);
- Vigas nível 2,80 m (laje).

DATA: Nov./2025

CA
04/07

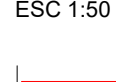
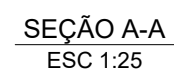


AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	192,5	83,5
CA60	10,0	40,7	27,6
CA60	5,0	61,9	10,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	111,1		
CA60	10,5		

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	3.1	0.8
	8.0	151	65.5
	10.0	22.4	15.2
	12.5	114.4	121.2
CA60	5.0	4.3	0.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	202.7
CA60	0.7

VOLUME de concreto (C-25) = 1.67 m³



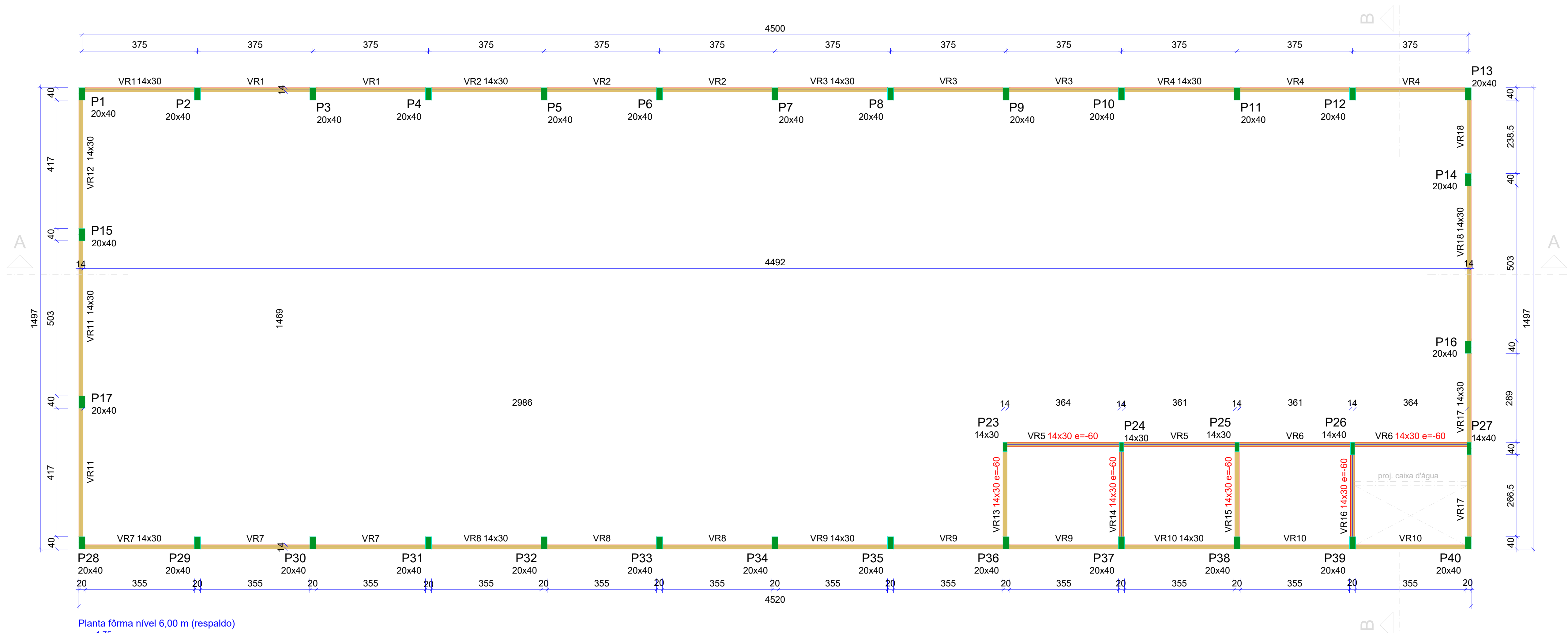
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	41	11
	10.0	13.7	9.3
	12.5	50.7	53.6
CA60	5.0	79.3	13.4
PESO TOTAL (kg)			

Volume de concreto (C-25) = 0.78 m³
Área de forma = 11.35 m²

NOTA:
Atentar para passagem de eletrodutos e tubulações em pilares e vigas antes da concretagem
Ver projeto Elétrico e hidrossanitário.

VIGAS:

- Para fôrma, utilizar madeirite plastificado, tábuas pinus ou similar;
- Posicionar ferragem e utilizar espaçadores, obedecendo o cobrimento;
- Concreto fck 25 MPa.



Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	600
P2	20x40	0	600
P3	20x40	0	600
P4	20x40	0	600
P5	20x40	0	600
P6	20x40	0	600
P7	20x40	0	600
P8	20x40	0	600
P9	20x40	0	600
P10	20x40	0	600
P11	20x40	0	600
P12	20x40	0	600
P13	20x40	0	600
P14	20x40	0	600
P15	20x40	0	600
P16	20x40	0	600
P17	20x40	0	600
P18	20x40	0	600
P19	20x40	0	600
P20	20x40	0	600
P21	20x40	0	600
P22	20x40	0	600
P23	20x40	0	600
P24	20x40	0	600
P25	20x40	0	600
P26	20x40	0	600
P27	20x40	0	600
P28	20x40	0	600
P29	20x40	0	600
P30	20x40	0	600
P31	20x40	0	600
P32	20x40	0	600
P33	20x40	0	600
P34	20x40	0	600
P35	20x40	0	600
P36	20x40	0	600
P37	20x40	0	600
P38	20x40	0	600
P39	20x40	0	600
P40	20x40	0	600

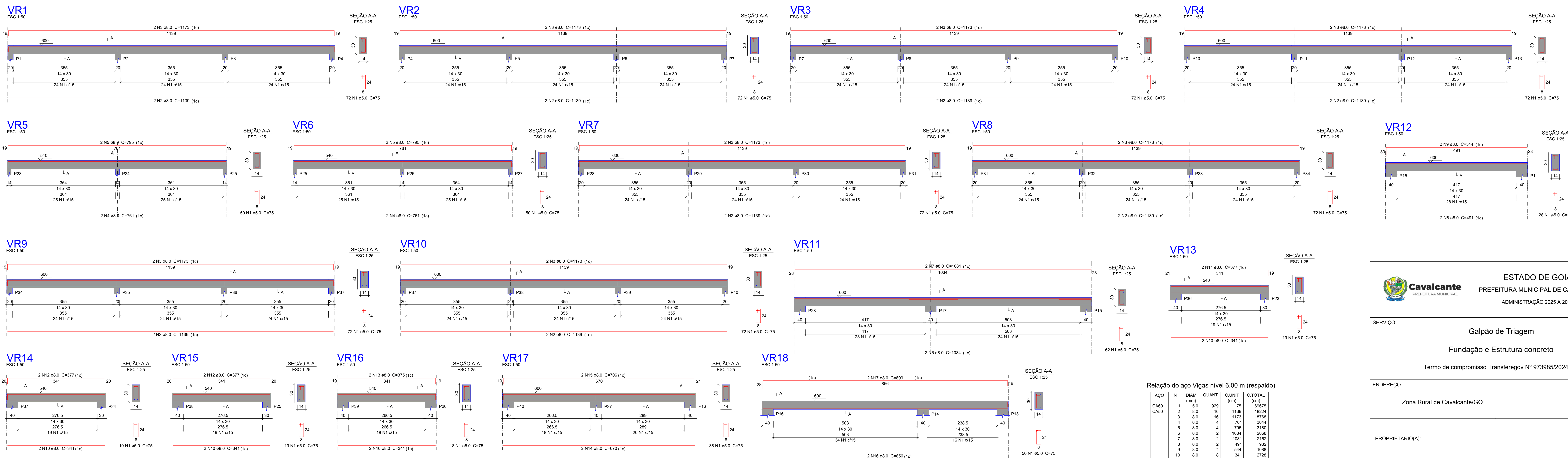
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0	600
VR2	14x30	0	600
VR3	14x30	0	600
VR4	14x30	0	600
VR5	14x30	-60	540
VR6	14x30	-60	540
VR7	14x30	0	600
VR8	14x30	0	600
VR9	14x30	0	600
VR10	14x30	0	600
VR11	14x30	0	600
VR12	14x30	0	600
VR13	14x30	-60	540
VR14	14x30	-60	540
VR15	14x30	-60	540
VR16	14x30	-60	540
VR17	14x30	0	600
VR18	14x30	0	600

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

Viga



Relação do aço Vigas nível 6.00 m (respaldo)						
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA80	1	5.0	929	75	69675	
CA80	2	8.0	16	1139	18224	
CA80	3	8.0	16	1173	18768	
CA80	4	8.0	4	761	3044	
CA80	5	8.0	4	795	3180	
CA80	6	8.0	2	1034	2068	
CA80	7	8.0	2	1081	2162	
CA80	8	8.0	2	491	982	
CA80	9	8.0	2	544	1088	
CA80	10	8.0	8	341	2728	
CA80	11	8.0	2	377	754	
CA80	12	8.0	4	377	1508	
CA80	13	8.0	2	375	750	
CA80	14	8.0	2	670	1340	
CA80	15	8.0	2	706	1412	
CA80	16	8.0	2	856	1712	
CA80	17	8.0	2	899	1798	

Resumo do aço Vigas nível 6.00 m (respaldo)			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA80	8.0	615.2	267
CA80	5.0	696.8	118
PESO TOTAL (kg)			
CA80	267		
CA80	118		
Volume de concreto (C-25) = 5.75 m³			
Área de forma = 101.38 m²			

VIGAS:

- Para forma, utilizar madeirite plastificado, tábuas pinus ou similar;
- Posicionar ferragem e utilizar espaçadores, obedecendo o cobrimento;
- Concreto fck 25 MPa.

NOTA:

Atentar para passagem de eletrodutos e tubulações em pilares e vigas antes da concretagem

Ver projeto Elétrico e hidrossanitário.

ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE
ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028

SERVIÇO:

Galpão de Triagem

Fundação e Estrutura concreto

Termo de compromisso Transferegov nº 973985/2024

ENDEREÇO:

Zona Rural de Cavalcante/GO.

PROPRIETÁRIO(A):

Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO
CNPJ 01.738.772/0001-98

AUTOR DO PROJETO E R.T.

Engº Civil Guilherme Andrade da Silva
CREA 24.981/D-GO

ÁREAS (m²):

Galpão 678,45 m²

PROJETO CONCRETO ARMADO

Planta forma nível 6,00 m (respaldo);
Vigas nível 6,00 m (respaldo).

Prancha:

CA
06/07

COLABORADOR/DESENHO:

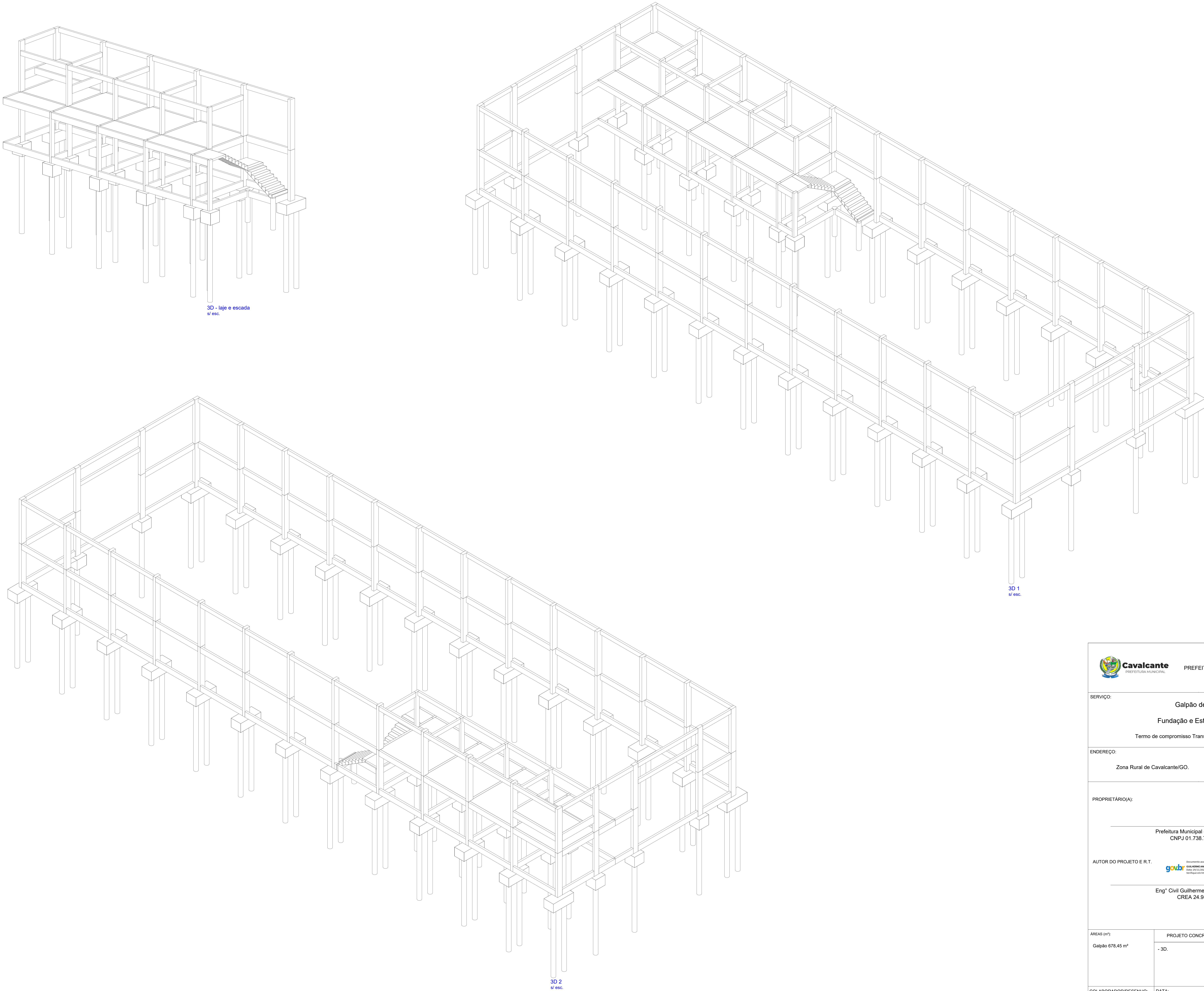
Eng Guilherme Andrade

DATA:

Nov./2025

ESCALA:

INDICADA



 ESTADO DE GOIÁS PREFEITURA MUNICIPAL DE CAVALCANTE ADMINISTRAÇÃO 2025 A 2028		
SERVIÇO: Galpão de Triagem Fundação e Estrutura concreto Termo de compromisso Transferegov Nº 973985/2024		
ENDEREÇO: Zona Rural de Cavalcante/GO.		
PROPRIETÁRIO(A): Prefeitura Municipal de Cavalcante/GO CNPJ 01.738.772/0001-98		
AUTOR DO PROJETO E R.T. Engº Civil Guilherme Andrade da Silva CREA 24.981/D-GO		
ÁREAS (m²): Galpão 678,45 m²	PROJETO CONCRETO ARMADO - 3D.	Prancha: CA 07/07
COLABORADOR/DESENHO: Eng Guilherme Andrade	DATA: Nov./2025	ESCALA: INDICADA