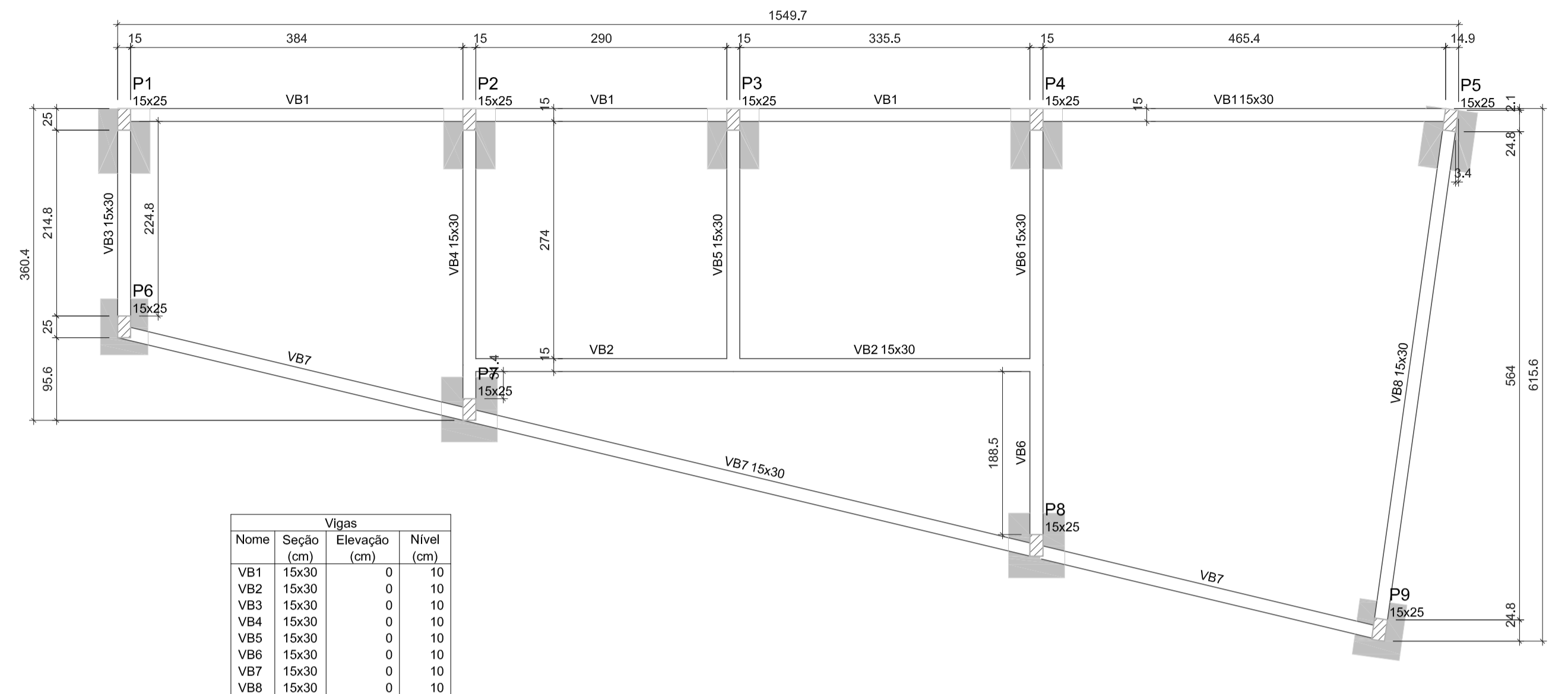


Planta de localização
escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame (Nível 10)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	10
VB2	15x30	0	10
VB3	15x30	0	10
VB4	15x30	0	10
VB5	15x30	0	10
VB6	15x30	0	10
VB7	15x30	0	10
VB8	15x30	0	10

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
200	212874	

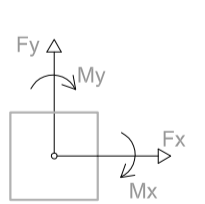
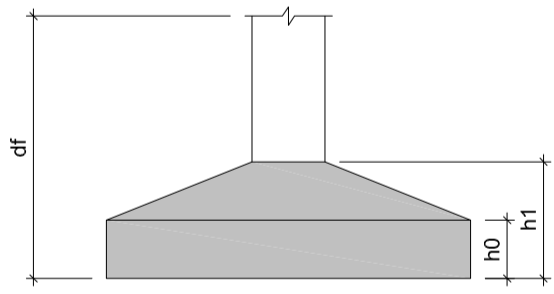
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	10
P2	15x25	0	10
P3	15x25	0	10
P4	15x25	0	10
P5	15x25	0	10
P6	15x25	0	10
P7	15x25	0	10
P8	15x25	0	10
P9	15x25	0	10

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)				
P1	15x25	0,00	246,34	2,5	0,5	300	0	0	0,1	-0,1	0,3	-0,3	75	60	25	35	110	
P2	15x25	399,00	246,34	2,8	1,3	300	0	0	0,2	-0,2	0,4	-0,3	70	60	20	30	110	
P3	15x25	703,97	246,34	3,4	2,8	900	0	0	0,1	-0,1	0,9	0,0	70	60	20	30	110	
P4	15x25	1054,45	246,34	3,9	2,9	600	0	0	0,1	-0,2	0,9	0,0	70	60	20	30	110	
P5	15x25	1533,07	245,43	3,1	2,3	900	0	0	-100	0,2	0,0	0,7	0,0	70	60	20	30	110
P6	15x25	0,00	6,58	3,0	1,0	0	0	0	0,0	-0,3	0,4	-0,3	55	65	25	25	110	
P7	15x25	399,00	-89,03	7,8	6,0	0	0	0	0,0	-0,5	0,1	-0,8	65	75	25	25	110	
P8	15x25	1054,45	-246,10	7,3	6,1	0	0	0	0,4	0,0	0,0	-1,2	65	75	25	25	110	
P9	15x25	1451,00	-343,38	3,4	2,5	0	0	0	0,2	0,0	0,0	-0,7	55	65	25	25	110	

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.

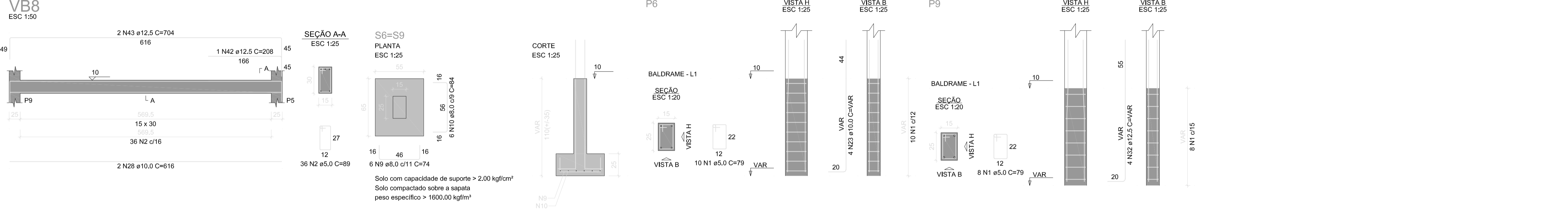
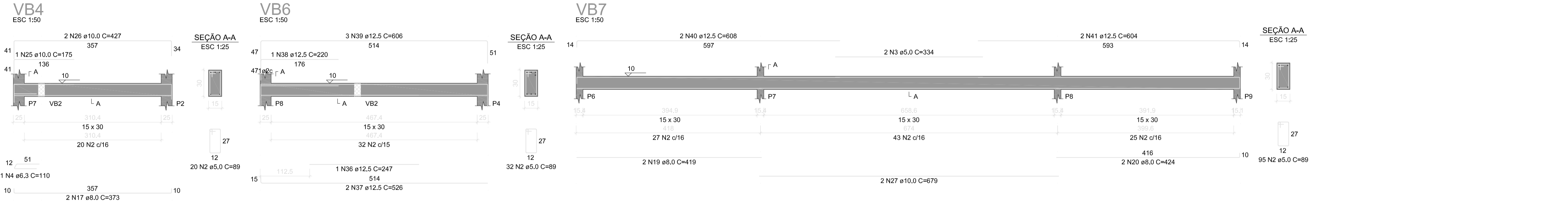
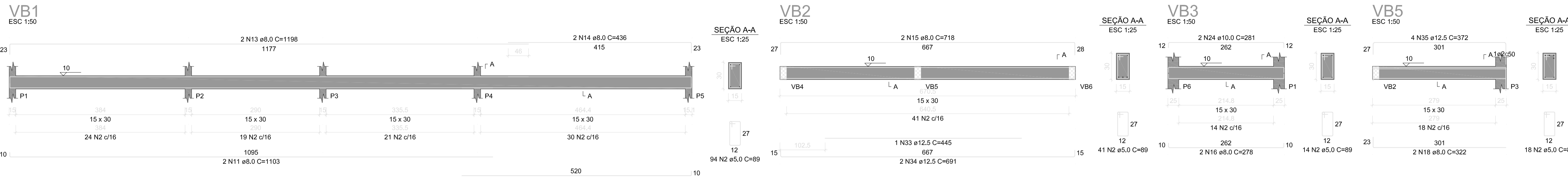
Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
0,00	P1, P6	246,34	P1, P2, P3, P4
399,00	P2, P7	245,43	P5
703,97	P3	6,58	P6
1054,45	P4, P8	-89,03	P7
1451,00	P9	-246,10	P8
1533,07	P5	-343,38	P9



ANA LUCIA
BAU:01569794979

Assinado de forma digital por
ANA LUCIA BAU:01569794979
Dados: 2020.10.06 17:38:44 -03'00'

	OBRA: AMPLIAÇÃO EM AVENARIA Rua: HERNESTO MARTELLO, 60 Centro - Caçador - SC - Brasil	
	RESP.TÉCNICO: ANA LÚCIA BAÚ	CREA 047.078-1 SC CPF.: 015.697.949-79
PROPRIETÁRIO: REDE FEMININA DE COMBATE AO CÂNCER		
REFERÊNCIA: LOCAÇÃO FORMA BALDRAME	PRANCHA: 01ES	
ESCALA: INDICADA	DATA: SET/2020	DESENHO: Hippocampus



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	8.0	80	79	6320
CA80	2	5.0	350	89	31150
CA80	3	5.0	2	334	668
CA80	4	5.0	1	110	110
CA80	5	8.0	18	94	1692
CA80	6	8.0	6	79	474
CA80	7	8.0	24	79	1896
CA80	8	8.0	24	69	1656
CA80	9	8.0	12	74	888
CA80	10	8.0	24	84	2016
CA80	11	8.0	2	1103	2206
CA80	12	8.0	2	528	1056
CA80	13	8.0	2	1198	2396
CA80	14	8.0	2	438	876
CA80	15	8.0	2	718	1436
CA80	16	8.0	2	278	556
CA80	17	8.0	2	404	808
CA80	18	8.0	2	322	644
CA80	19	8.0	2	419	838
CA80	20	8.0	2	404	808
CA80	21	10.0	4	VAR	VAR
CA80	22	10.0	4	VAR	VAR
CA80	23	10.0	2	VAR	VAR
CA80	24	10.0	2	281	562
CA80	25	10.0	1	175	175
CA80	26	10.0	2	427	854
CA80	27	10.0	2	679	1358
CA80	28	10.0	2	616	1232
CA80	29	12.5	4	VAR	VAR
CA80	30	12.5	8	VAR	VAR
CA80	31	12.5	4	VAR	VAR
CA80	32	12.5	8	VAR	VAR
CA80	33	12.5	1	445	445
CA80	34	12.5	2	691	1382
CA80	35	12.5	4	372	1488
CA80	36	12.5	1	247	247
CA80	37	12.5	2	526	1052
CA80	38	12.5	1	220	220
CA80	39	12.5	2	609	1218
CA80	40	12.5	2	604	1208
CA80	41	12.5	2	208	416
CA80	42	12.5	1	208	208
CA80	43	12.5	2	704	1408

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barra)
CA80	8.3	1.1	1
CA80	8.8	202.2	19
CA80	10.0	70.5	7
CA80	12.5	150.3	14
CA80	5.0	381.4	35

PESO TOTAL (kg)
 CA80 295.1
 CA80 84.7

Volume de concreto (C-20) = 3.95 m³
 Área de forma = 57.02 m²

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
 Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
 Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
 Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
 Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

ANA LUCIA
 BAU:01569794979
 Assinado de forma digital por ANA LUCIA BAU:01569794979
 Dados: 2020.10.06 17:39:29 -03'00'

OBRA: AMPLIAÇÃO EM AVENARIA
 Rua: HERNESTO MARTELLO, 60 Centro - Caçador - SC - Brasil

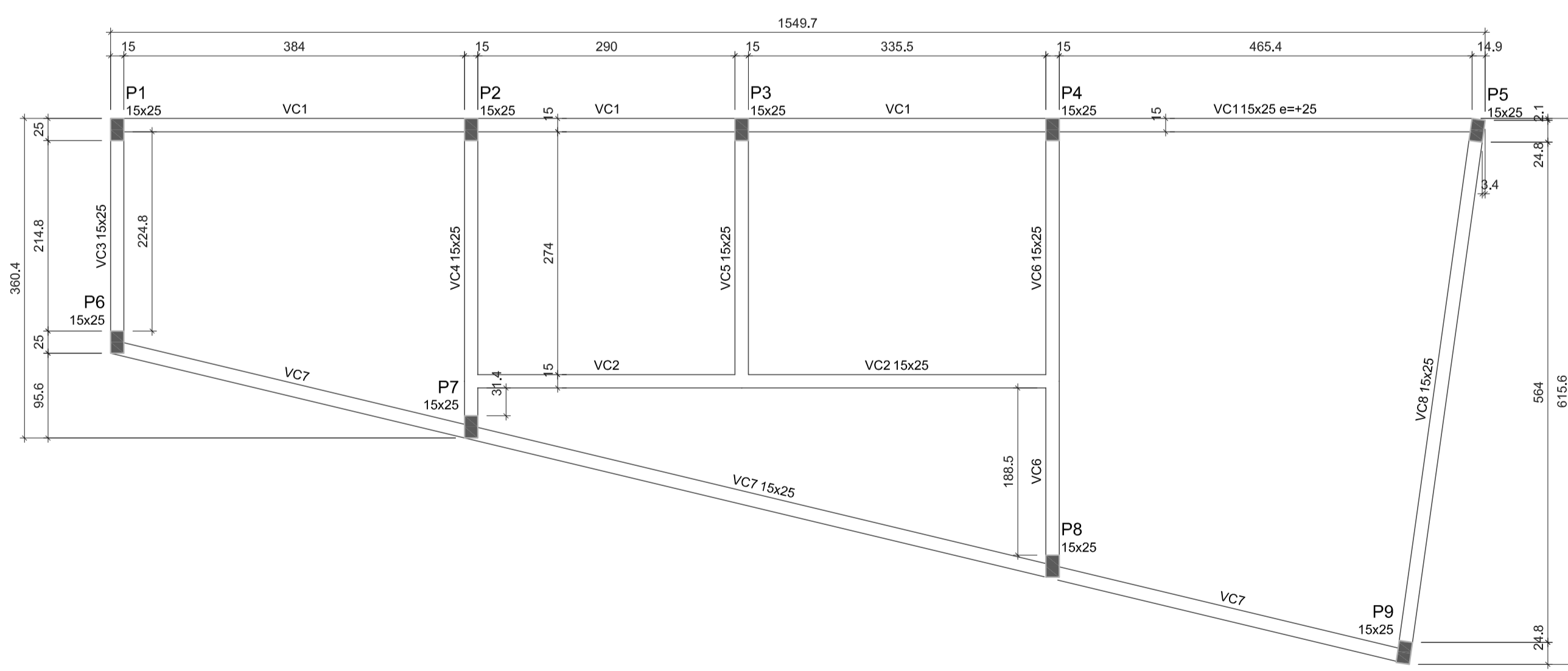
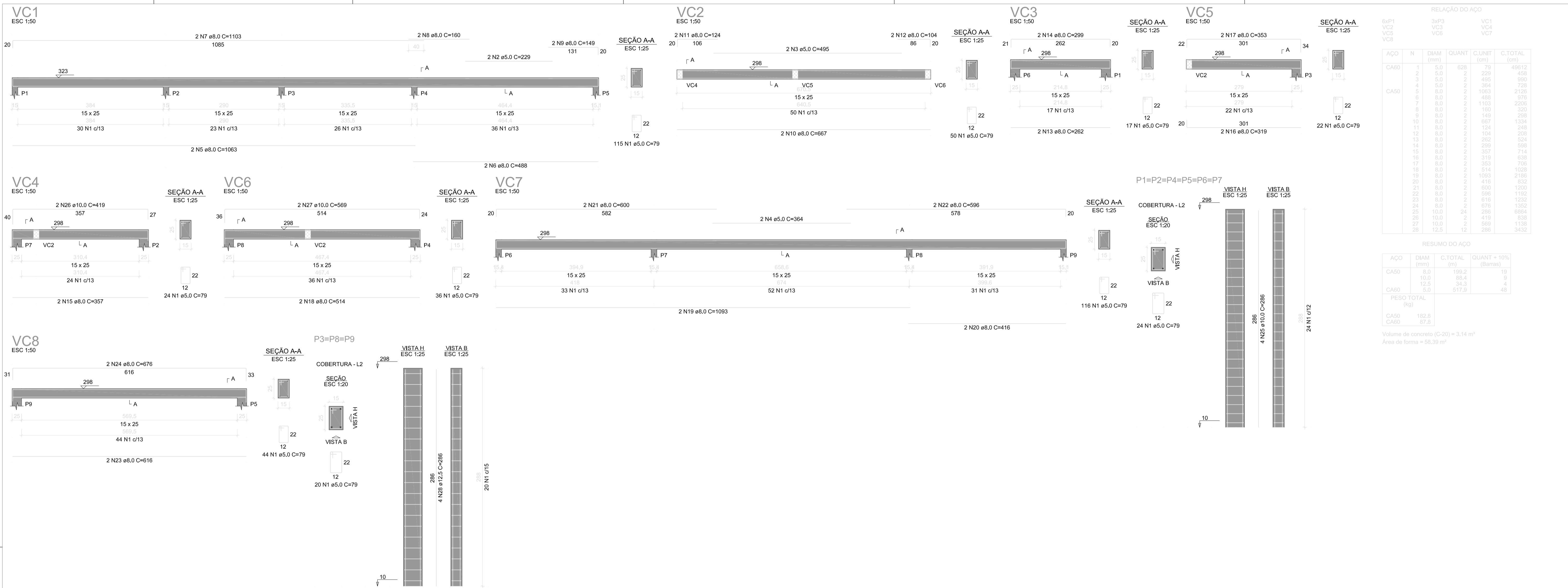
RESP.TÉCNICO: ANA LÚCIA BAU
 CREA 047.078-1 SC
 CPF.: 015.697.949-79

PROPRIETÁRIO: REDE FEMININA DE COMBATE AO CÂNCER

REFERÊNCIA: VIGAS DE BALDRAME SAPATAS

PRANCHA: 02ES

ESCALA: INDICADA
 DATA: SET/2020
 DESENHO: Hippocampus



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x25	25	323
VC2	15x25	0	298
VC3	15x25	0	298
VC4	15x25	0	298
VC5	15x25	0	298
VC6	15x25	0	298
VC7	15x25	0	298
VC8	15x25	0	298

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
200	212874

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	298
P2	15x25	0	298
P3	15x25	0	298
P4	15x25	0	298
P5	15x25	0	298
P6	15x25	0	298
P7	15x25	0	298
P8	15x25	0	298
P9	15x25	0	298

Legenda dos pilares

■	Pilar que morre
---	-----------------

ANA LUCIA
 BAU:01569794
 979

Assinado de forma digital por ANA LUCIA
 BAU:01569794979
 Dados: 2020.10.06 17:39:57 -03'00'

OBRA: AMPLIAÇÃO EM AVENARIA
 Rua: HERNESTO MARTELLO, 60 Centro - Caçador - SC - Brasil

RESP.TÉCNICO: ANA LÚCIA BAÚ
 CREA 047.078-1 SC
 CPF.: 015.697.949-79

PROPRIETÁRIO: REDE FEMININA DE COMBATE AO CÂNCER

REFERÊNCIA: FORMA COBERTURA VIGAS E PILARES

PRANCHA: 03ES

ESCALA: INDICADA DATA: SET/2020 DESENHO: Hippocampus