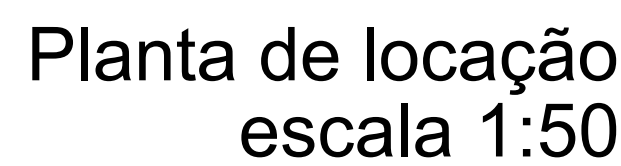

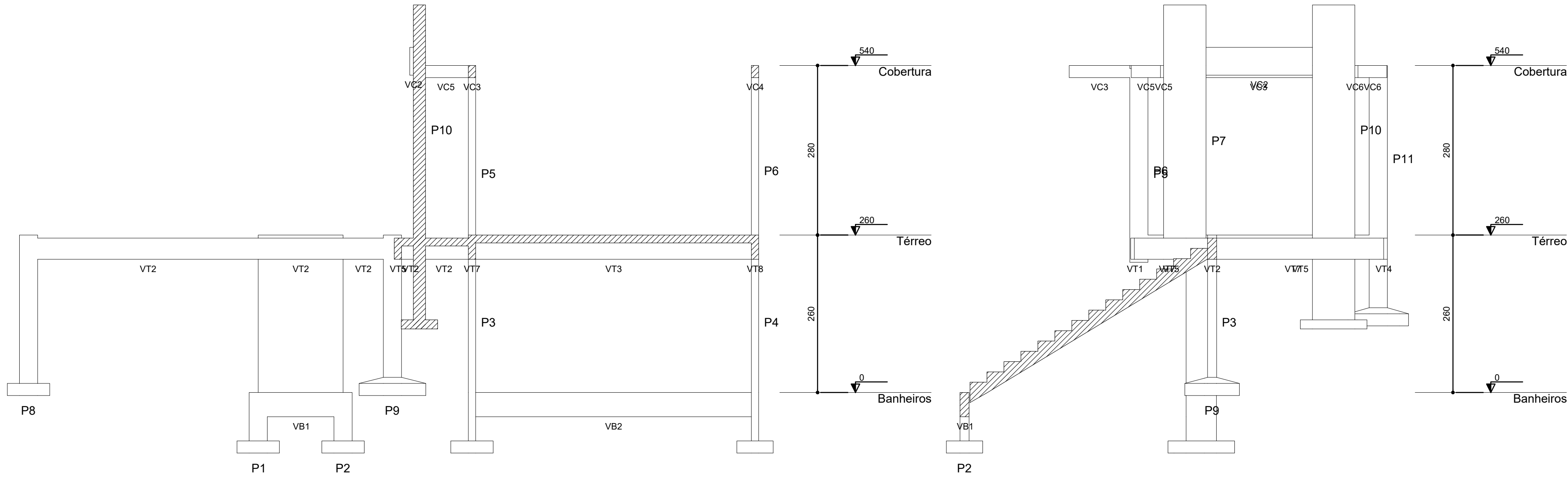


Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



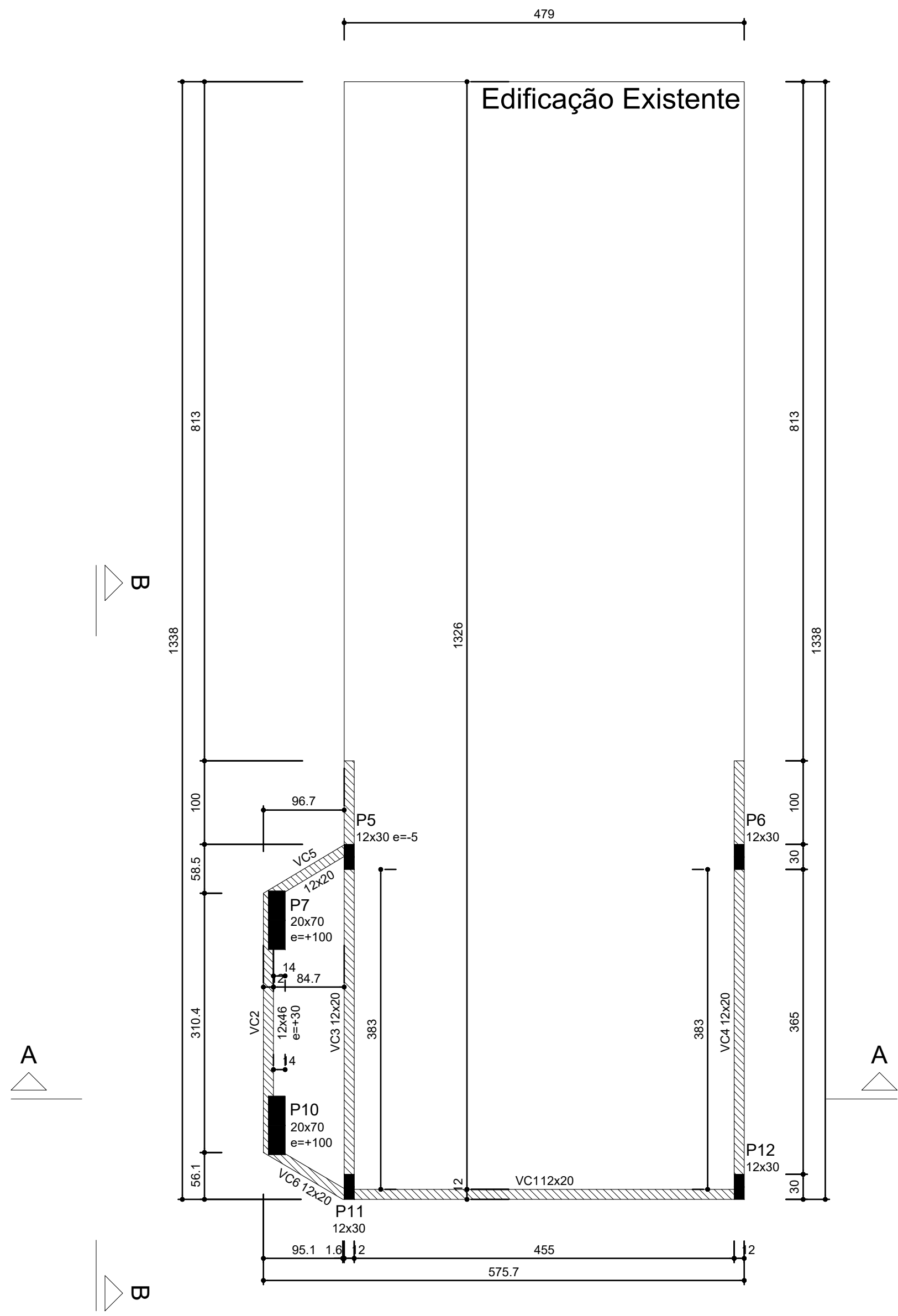
Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50



Forma do pavimento Cobertura (Nível 540)
escala 1:50

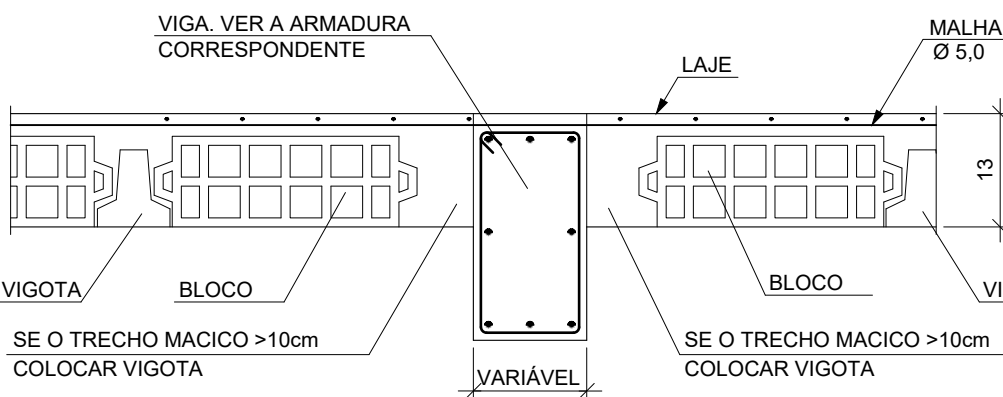
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	12x20	0	540
VC2	12x46	30	570
VC3	12x20	0	540
VC4	12x20	0	540
VC5	12x20	0	540
VC6	12x20	0	540

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

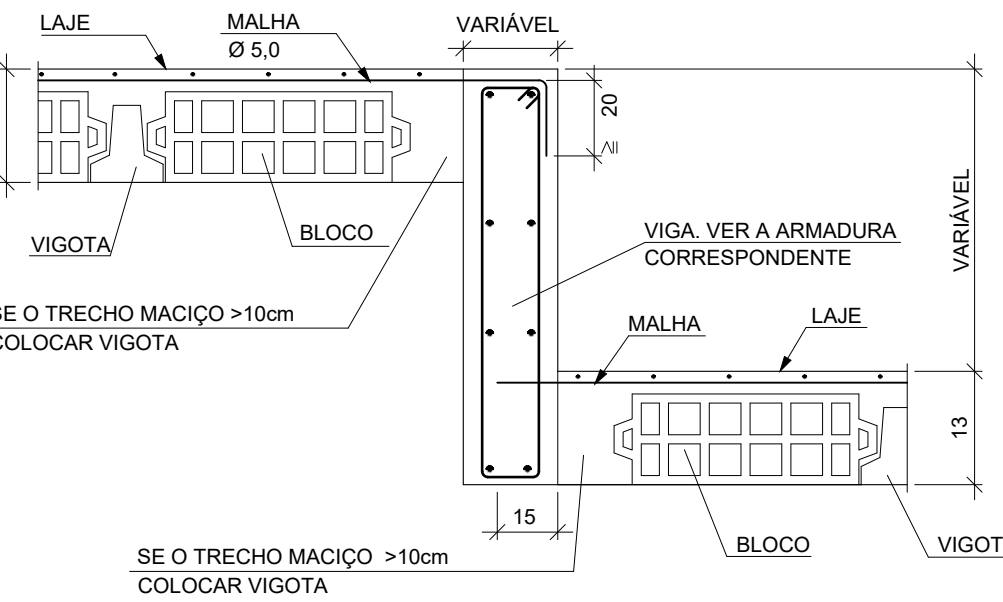
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

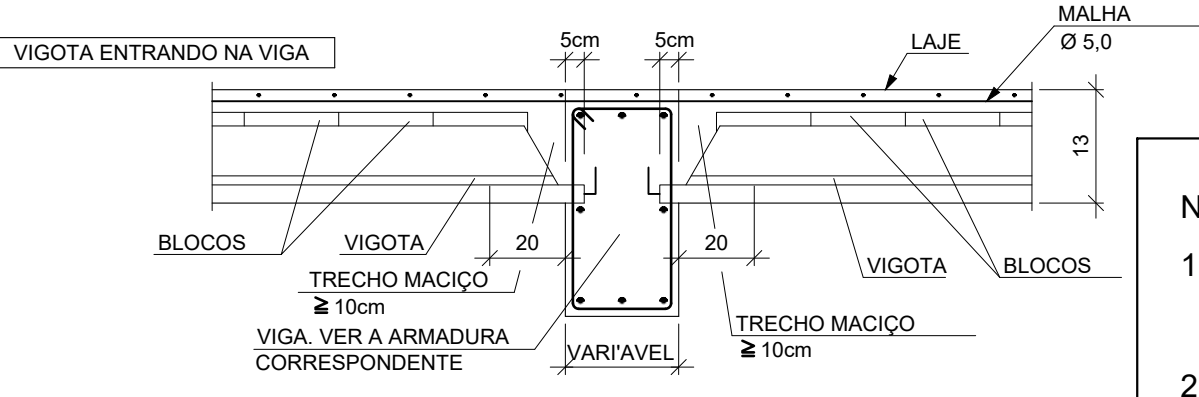
Viga Interna Laje Pré-Fabricada. Vigotas Paralelas a Viga



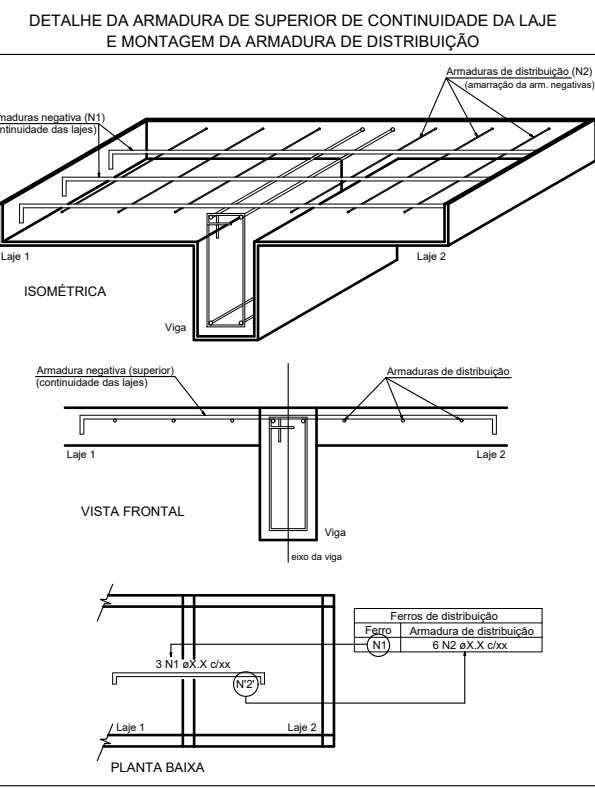
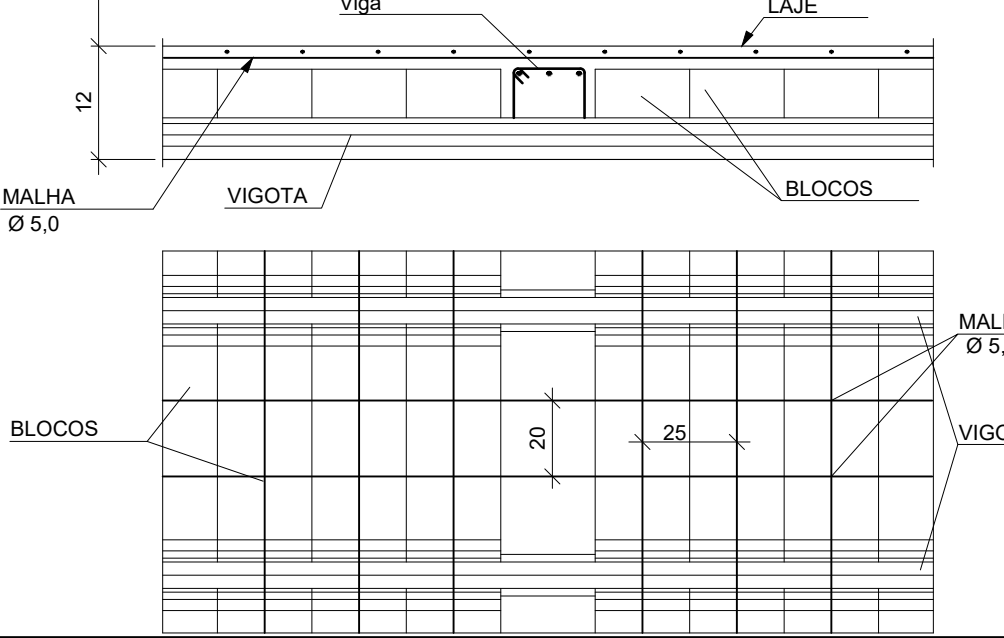
Mudança de Cota com Desnível Maior que a Espessura da Laje Laje Pré-Fabricada. Vigotas Paralelas à Borda



Viga Interna Laje Pré-fabricada



Armadura de Distribuição



NOTAS

- Concreto:
 - 1.1 - fck: 25 MPa em geral.
- Espaçadores:
 - 2.1 - Usar espaçadores para garantir o cobrimento da armadura
- Desforma (NBR-6118):
 - 3.1 - Prazos:
 - 3.1.1 - Faces Laterais: 3 dias;
 - 3.1.2 - Faces Inferiores: 14 dias, deixando-se pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados;
 - 3.1.3 - Faces Inferiores:
 - 21 dias p/ cimento Portland comum;
 - 28 dias p/ cimento C. P. 4.
 - 3.2 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques;
 - 3.3 - Nas maquiçes e sacadas a retirada dos pontaletes deverá ser de fora para dentro.

OBSERVAÇÕES

APROVAÇÃO PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: CAPELA MORTUÁRIA RIO COMPRUDENTE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL

ENDEREÇO: Estrada Geral, sn
Rio Comprudente
Cocal do Sul - SC

COMUNICAÇÃO: PLANTA DE FORMACORTES
Pavimento Cobertura

ÁREA TOTAL: Área a Ampliar.....20,67m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA.....113,13m²

AUTOR DO PROJETO: NILOMAR ZAVARISE
CREA SC089752-4

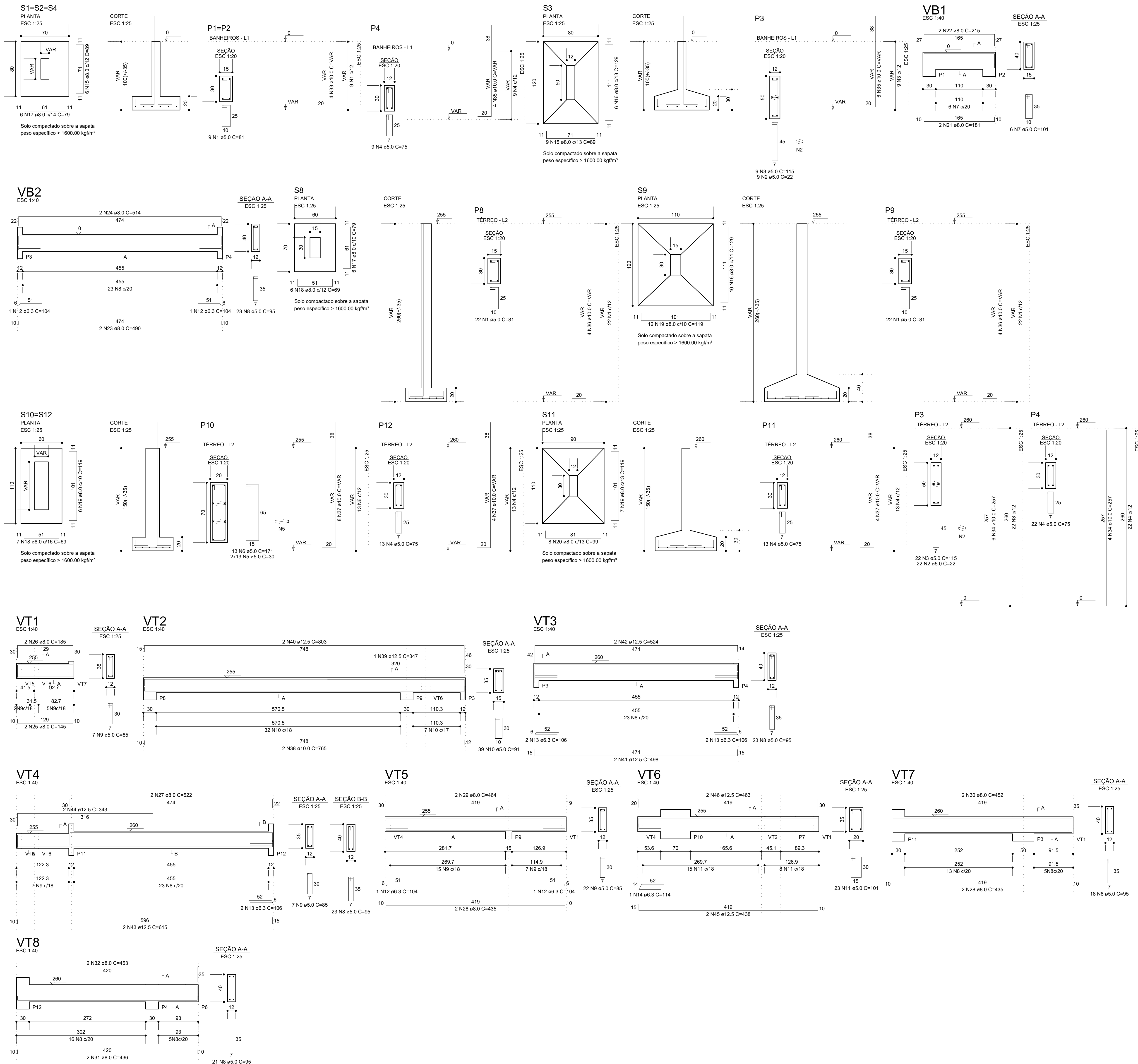
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
CNPJ : 95.778.056/0001-88

DATA: 01/11/2022

PRIMEIRA: 03/05

Nizava Engenharia

RUA DAS FLORES, 255 - HORIZONTE-COCAL DO SUL - SC | DEL : (48) 99941-0733 - NZAVA.ENGENHARIA@GMAIL.COM



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	81	5022
	2	5.0	31	22	682
	3	5.0	31	115	3665
	4	5.0	57	75	4275
	5	5.0	26	30	780
	6	5.0	13	171	2223
	7	5.0	6	101	606
	8	5.0	108	95	10260
	9	5.0	36	85	3060
	10	5.0	39	91	3549
	11	5.0	23	101	2323
	12	6.3	4	104	416
	13	6.3	6	106	636
	14	6.3	1	114	114
	15	8.0	27	89	2403
	16	8.0	16	129	2064
	17	8.0	24	79	1896
	18	8.0	20	69	1380
CA50	19	8.0	31	119	3689
	20	8.0	8	99	792
	21	8.0	2	181	362
	22	8.0	2	215	430
	23	8.0	2	490	980
	24	8.0	2	514	1028
	25	8.0	2	145	290
	26	8.0	2	185	370
	27	8.0	2	522	1044
	28	8.0	4	435	1740
	29	8.0	2	464	928
	30	8.0	2	452	904
	31	8.0	2	436	872
	32	8.0	2	453	906
	33	10.0	8	VAR	VAR
	34	10.0	10	VAR	VAR
	35	10.0	10	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	6.3	11.7	2	12 m
	8.0	220.8	21	12 m
	10.0	119.1	11	12 m
	12.5	77.2	8	12 m
CA60	5.0	363.4	34	12 m

PESO TOTAL (kg)
CA50 2615
CA60 616

Volume de concreto (C-25) = 4.69 m³
Área de forma = 63.81 m²

OBSERVAÇÕES

APROVAÇÃO PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

GOB: CAPELA MORTUÁRIA RIO COMPRUDENTE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL

ENDEREÇO: Estrada Geral, sn
Rio Comprudente
Cocal do Sul - SC

COMPROVAÇÃO: ARMAÇÃO DE VIGAS, SAPATAS, PILARES E LAJES
Pavimento Banheiros e Térreo

ÁREA TOTAL: Área a Ampliar.....20,67m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA.....113,13m²

AUTOR DO PROJETO: NILOMAR ZAVARISE
CREA SC089752-4

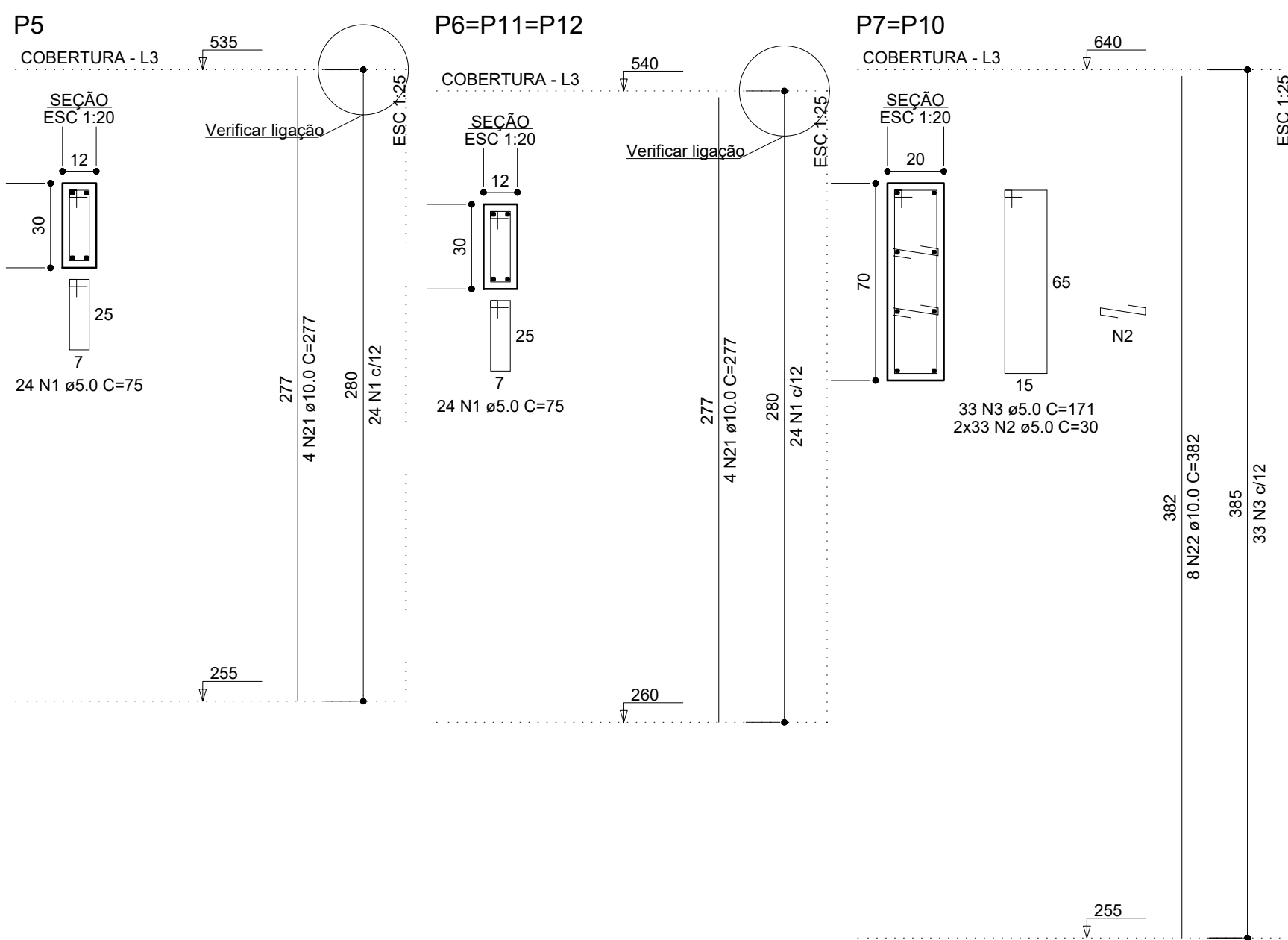
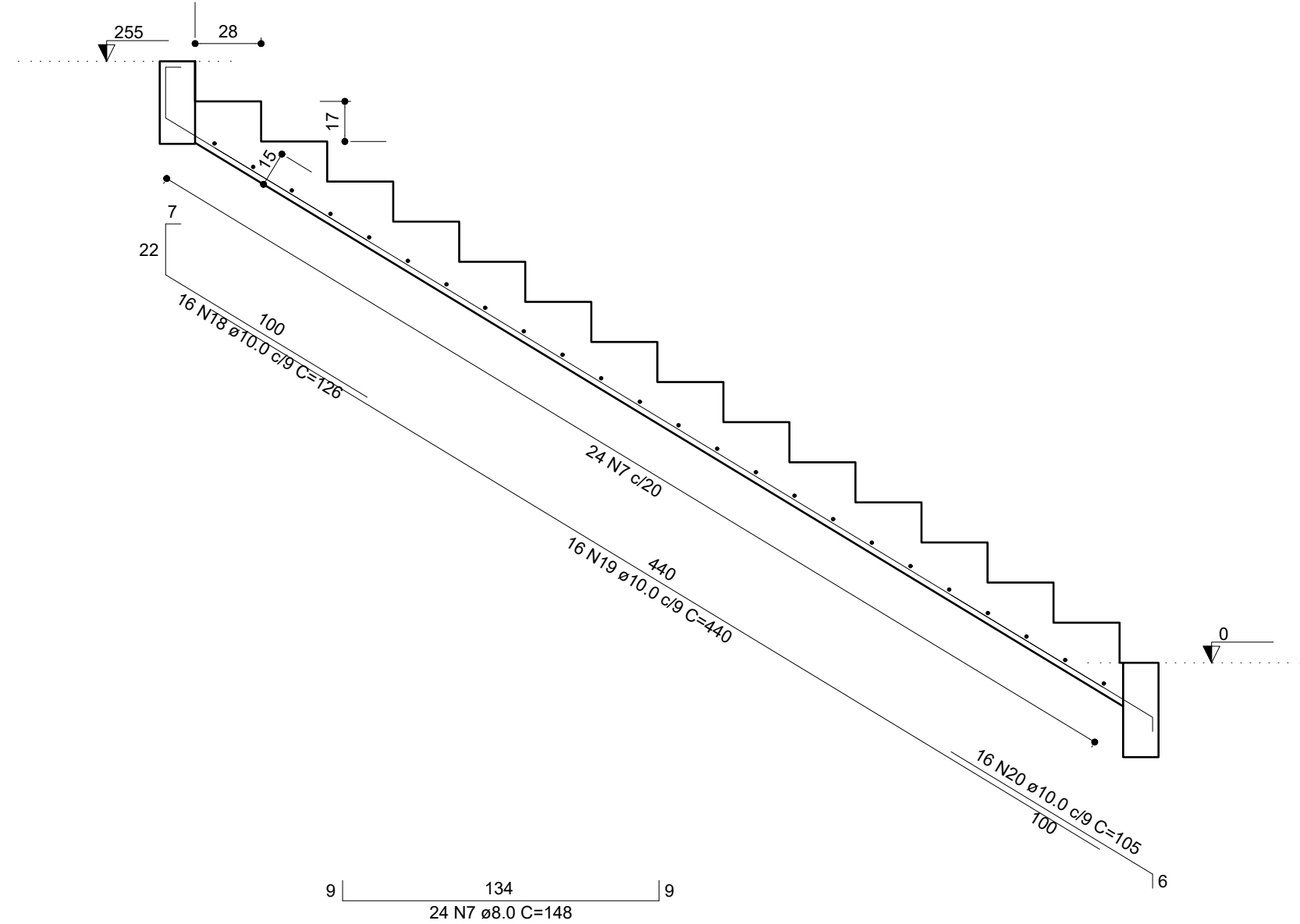
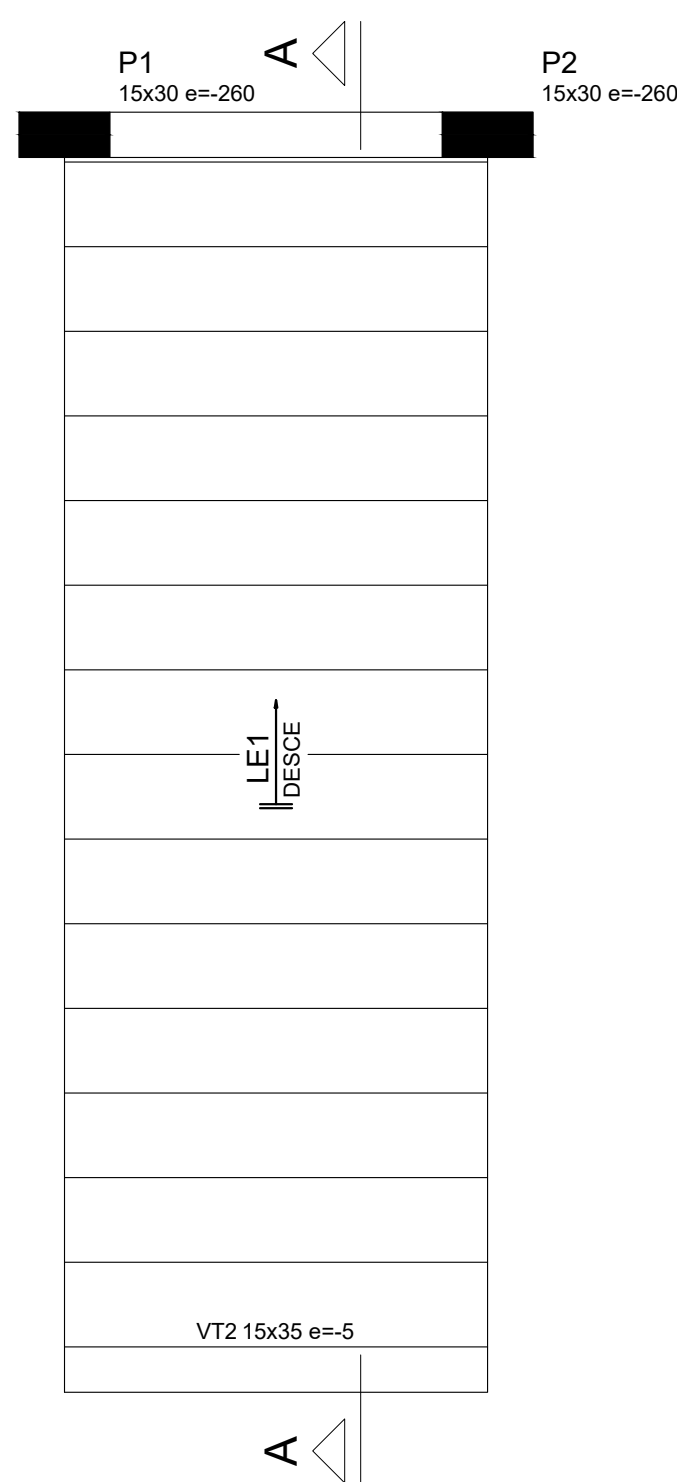
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
CNPJ : 95.778.056/0001-88

DATA: 01/11/2022

PRANCHA: 04/05



RUA DAS FLORES, 255 - HORIZONTE-COCAL DO SUL - SC | DEL.: (48) 99941-0733 - NZAVA.ENGENHARIA@GMAIL.COM

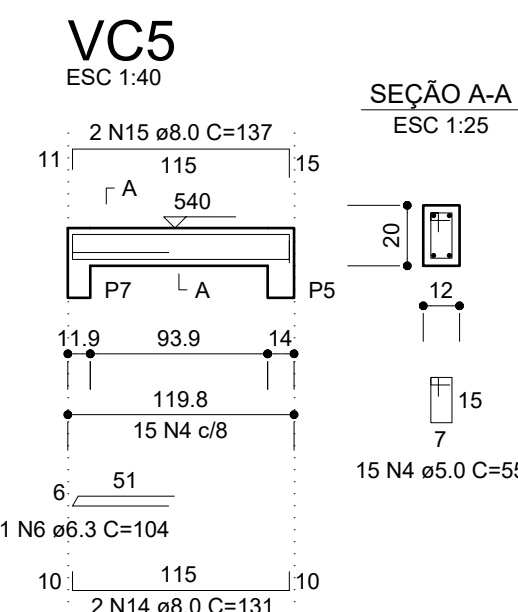
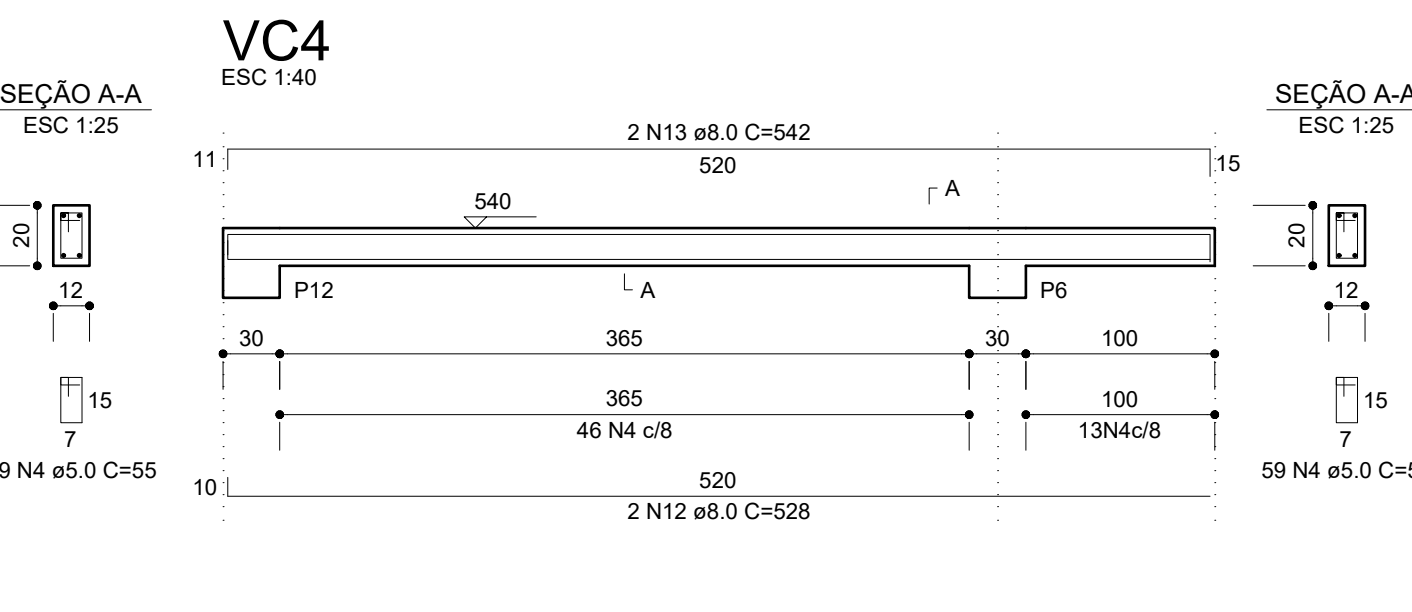
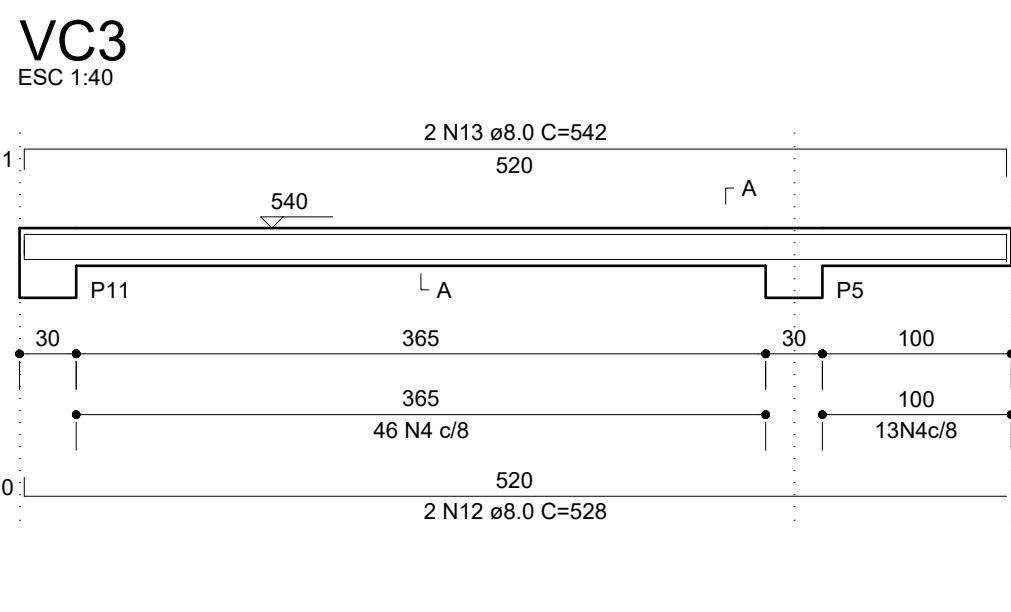
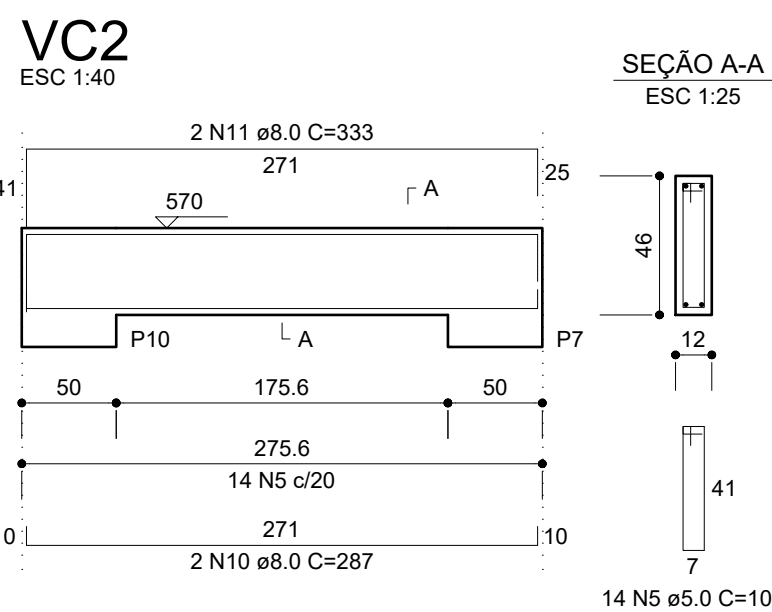
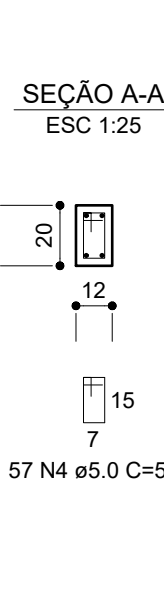
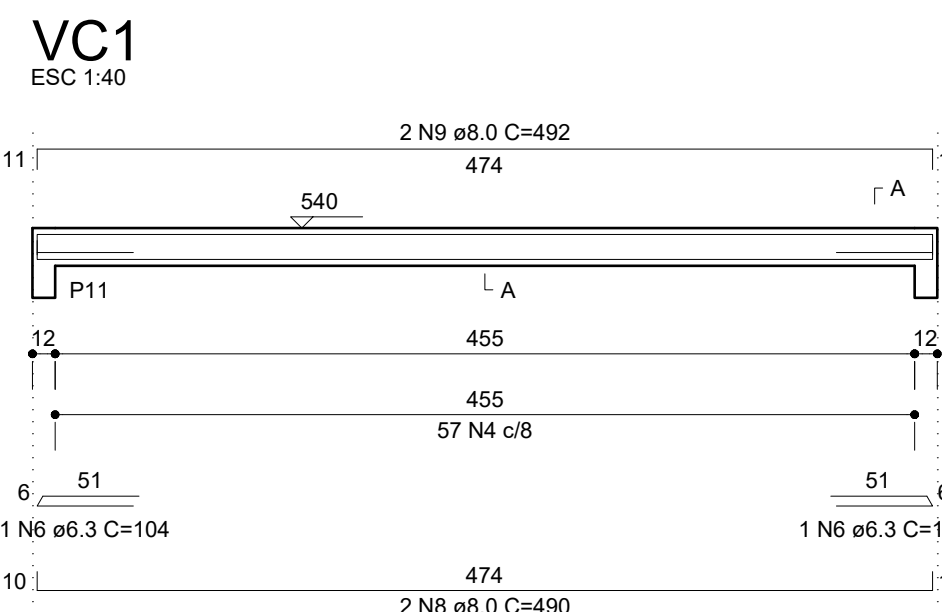


RELAÇÃO DO AÇO					
LE1-L2	P5-L3	3xP6-L3			
2xP7-L3	VC1-L3	VC2-L3			
VC3-L3	VC4-L3	VC5-L3			
VC6-L3					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	75	7200
	2	5.0	132	30	3960
	3	5.0	86	171	11286
	4	5.0	205	95	11275
	5	5.0	14	107	1498
	6	6.3	4	104	416
	7	8.0	24	148	3552
	8	8.0	2	490	980
	9	8.0	2	492	984
	10	8.0	2	287	574
CA50	11	8.0	2	333	666
	12	8.0	4	528	2112
	13	8.0	4	542	2168
	14	8.0	2	131	262
	15	8.0	2	137	274
	16	8.0	2	128	256
	17	8.0	2	134	268
	18	10.0	16	126	2016
	19	10.0	16	440	7040
	20	10.0	16	105	1680
	21	10.0	16	277	4432
	22	10.0	16	362	6112

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	6.3	4.2	1	12 m
	8.0	121	12	12 m
	10.0	212.8	20	12 m
CA60	5.0	352.2	33	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50		197.9		
CA60		59.7		
Volume de concreto (C-25) = 3.52 m³				
Área de forma = 48.18 m²				

Armação positiva da escada E1

Corte A-A (LE1)



OBSERVAÇÕES

APROVAÇÃO PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CAPELA MORTUÁRIA RIO COMPRUDENTE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL

ENDEREÇO: Estrada Geral, sn
Rio Comprudente
Cocal do Sul - SC

DATA: 01/11/2022

PRIMEIRA

COMITENTE: ARMAÇÃO DE VIGAS E ESCADA
Pavimento Térreo e Cobertura

ÁREA TOTAL: Área a Ampliar.....20,67m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA.....113,13m²

AUTOR DO PROJETO: NILOMAR ZAVARISE
CREA SC089752-4

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL
CNPJ : 95.778.056/0001-88

05/05

RUA DAS FLORES, 255 - HORIZONTE-OCAL DO SUL - SC | DEL : (48) 99941-0733 - NZAVA.ENGENHARIA@GMAIL.COM