

Armação da escada E1  
ESC 125

RELACÃO DO AÇO

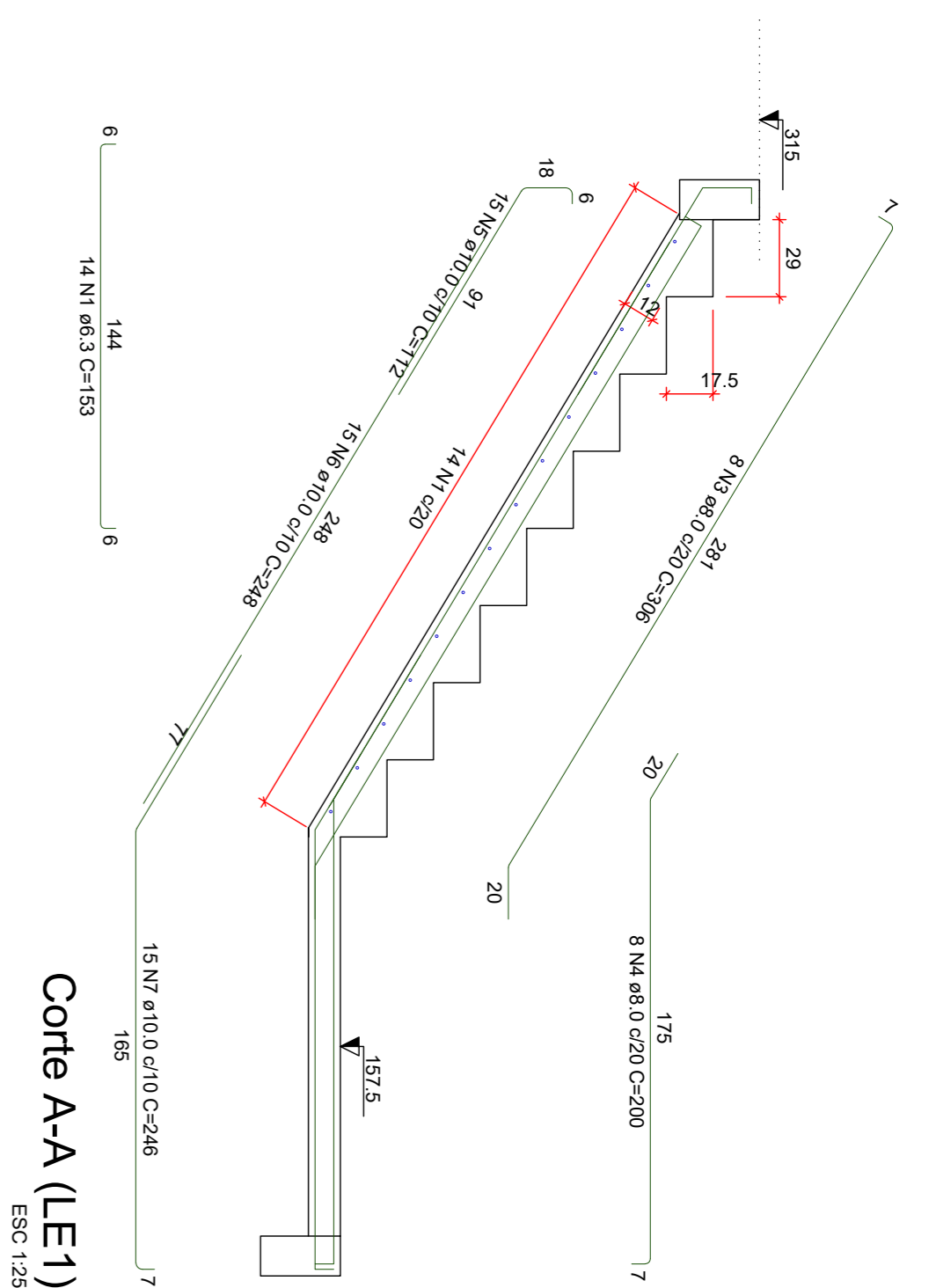
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	8,0	10	285	2850
CA60	2	8,0	8	306	2448
CA60	3	10,0	15	112	1680
CA60	4	10,0	15	248	3720
CA60	5	10,0	15	246	3690
CA60	6	10,0	2	304	608
CA60	7	10,0	2	361	722
CA60	8	10,0	12	115	1380
CA60	9	10,0	12	115	1380
CA60	10	10,0	12	115	1380
CA60	11	10,0	12	115	1380
CA60	12	10,0	12	115	1380

RESUMO DO AÇO

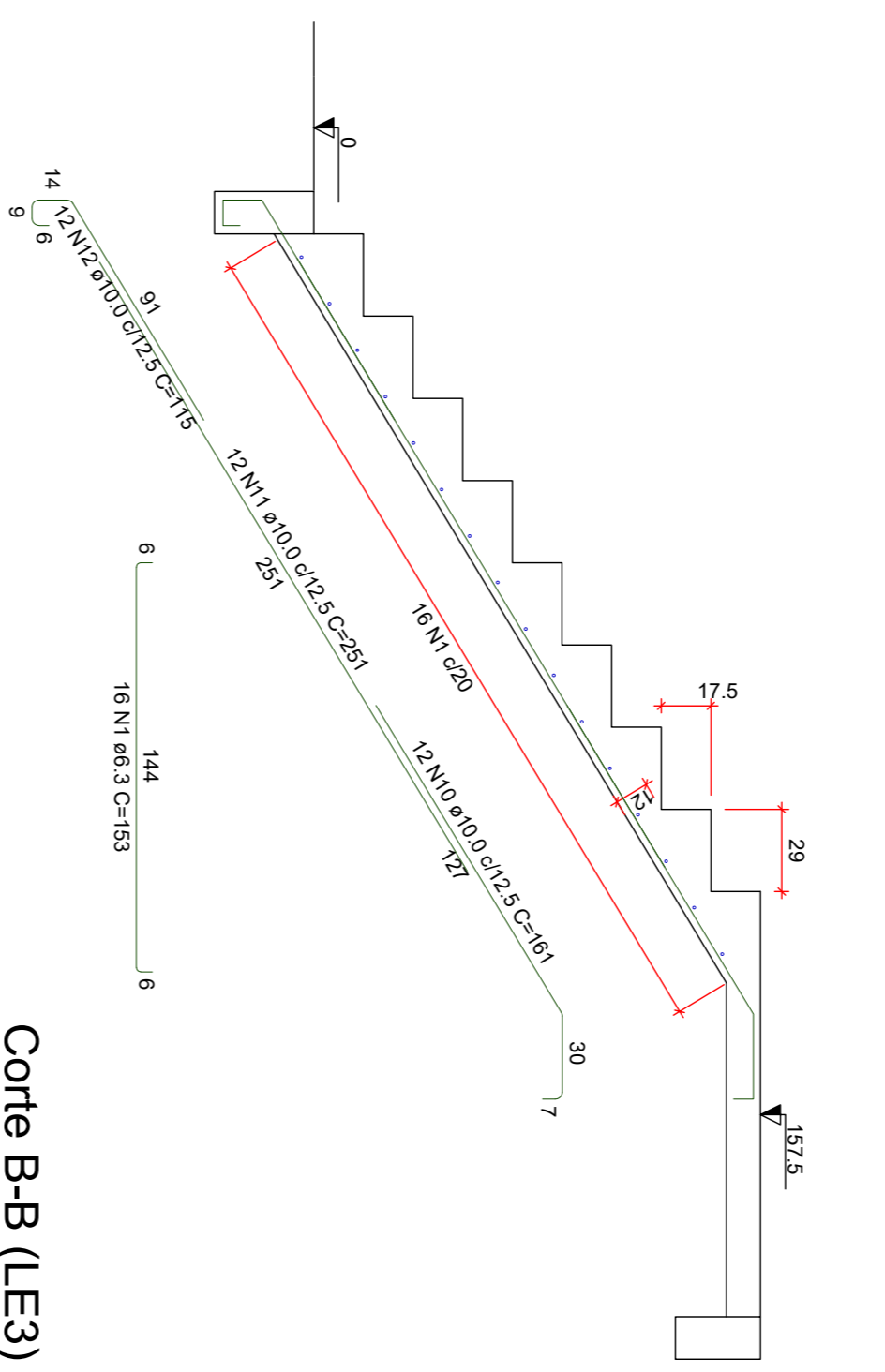
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	8,0	45,9	2,4
CA60	8,0	7,0	0,4
CA60	10,0	173,8	117,9
CA60	10,0	169,6	117,9

PESO TOTAL (kg)

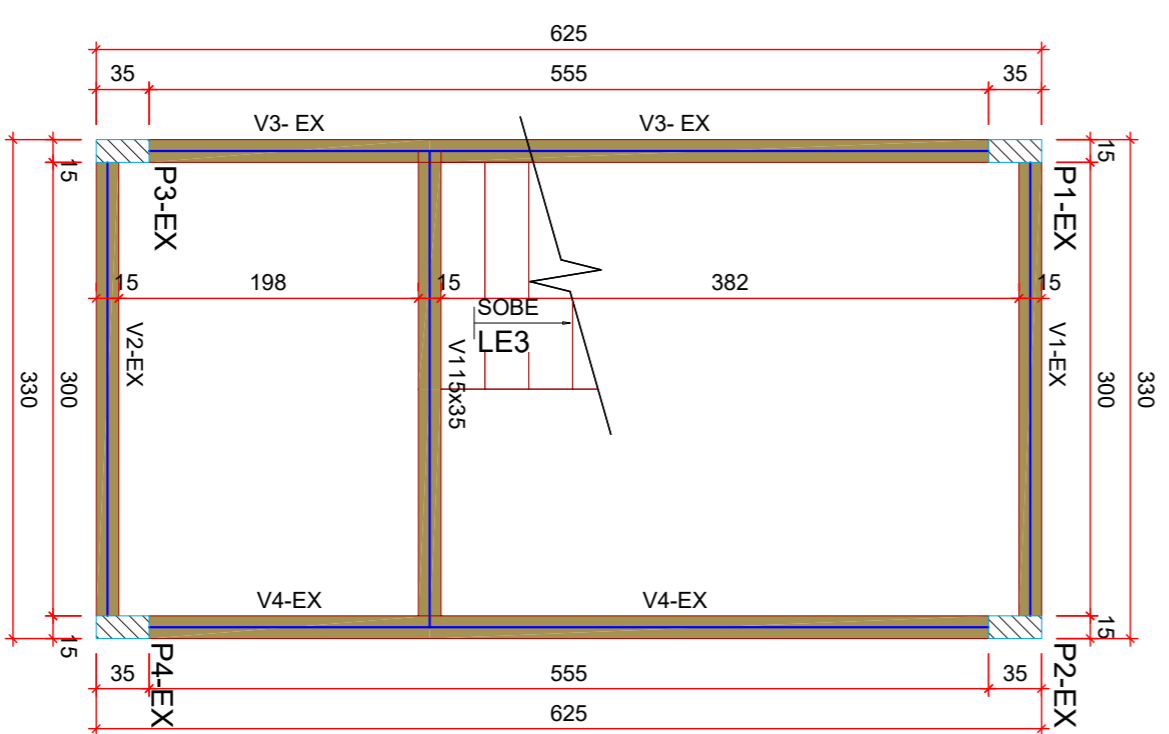
Volume de concreto (C-30) = 2,17 m³  
Área de forma = 21,32 m²



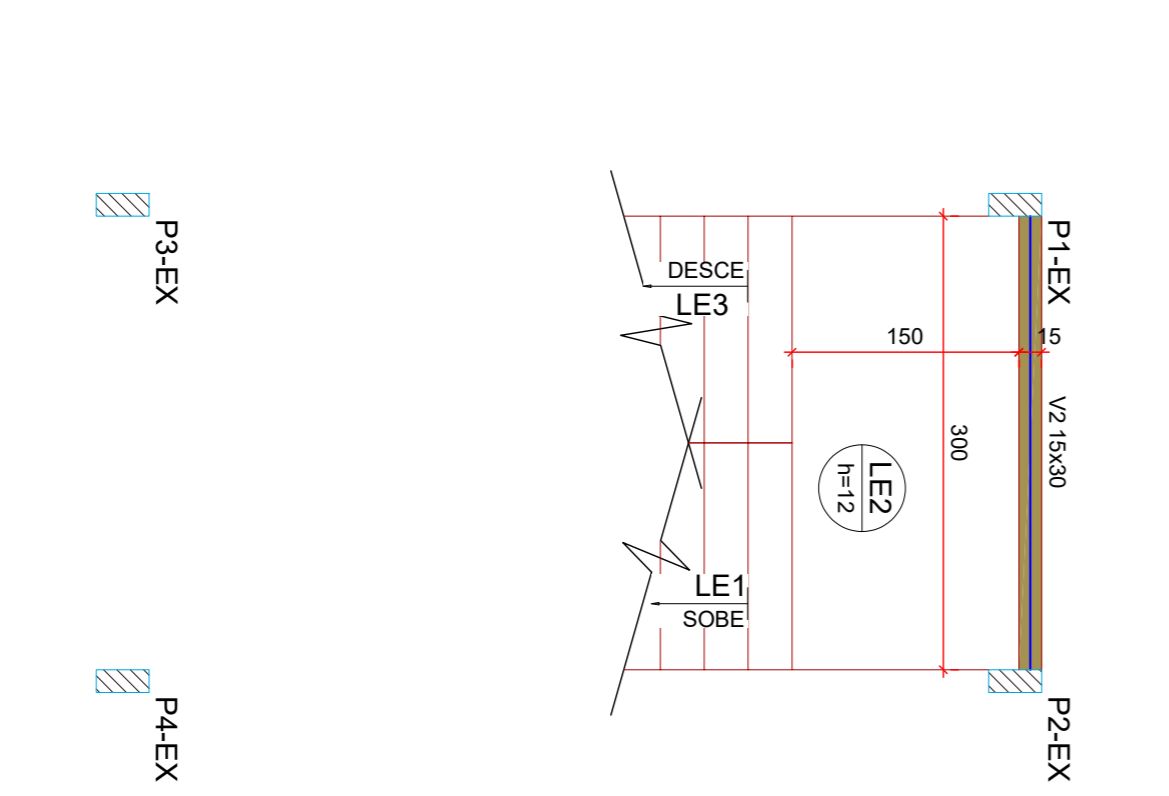
Corte A-A (LE1)  
ESC 125



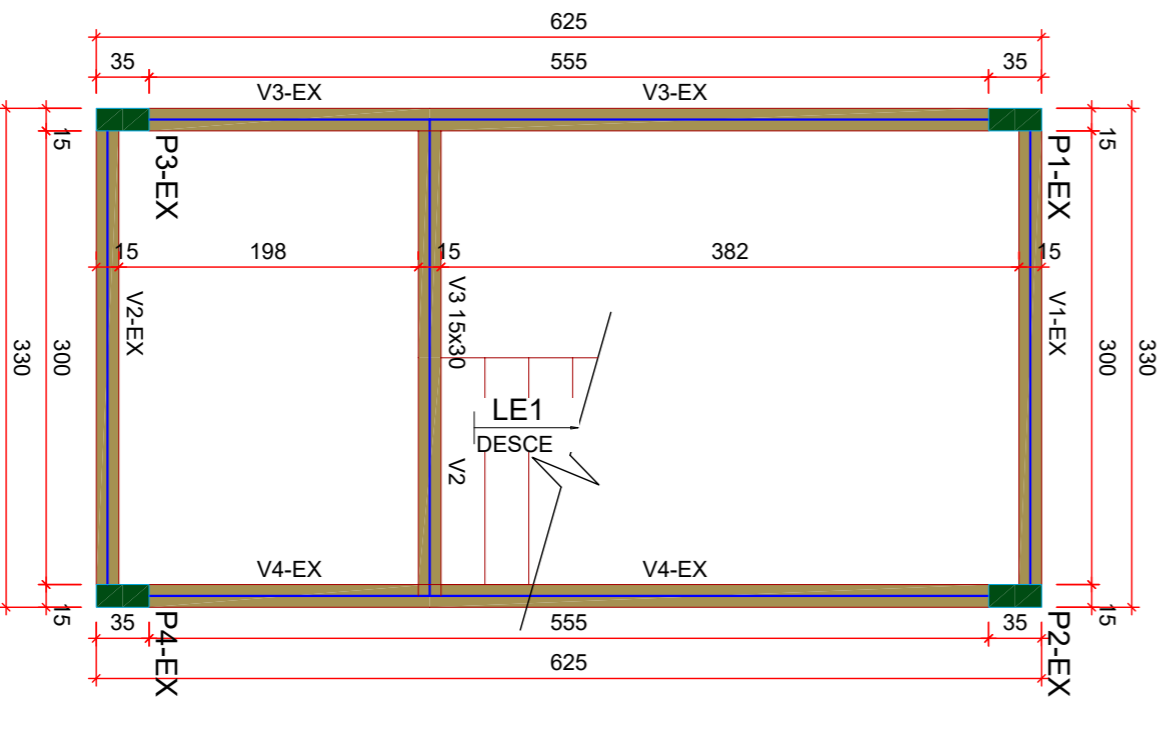
Corte B-B (LE3)  
ESC 125



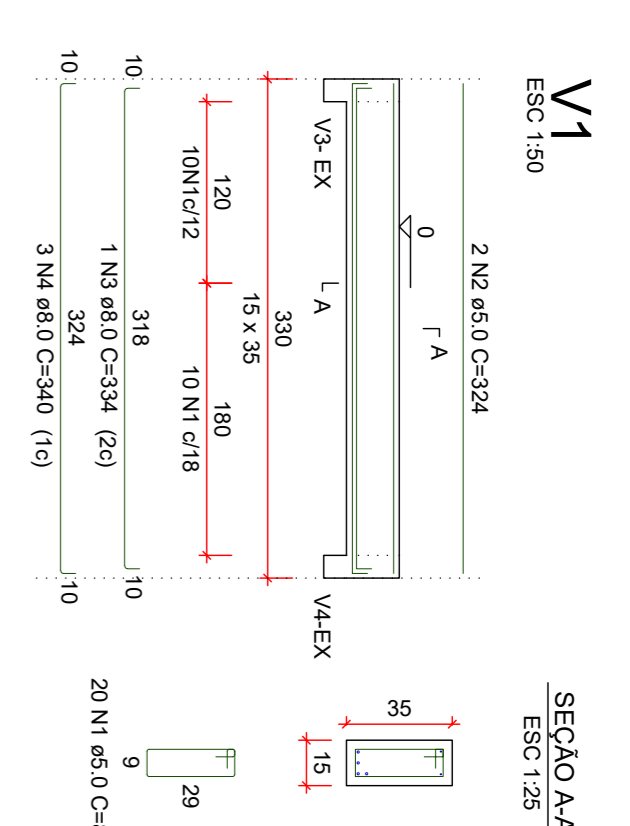
Fôrma do pavimento Nivel 1 (Nivel 0)  
escala 1:50



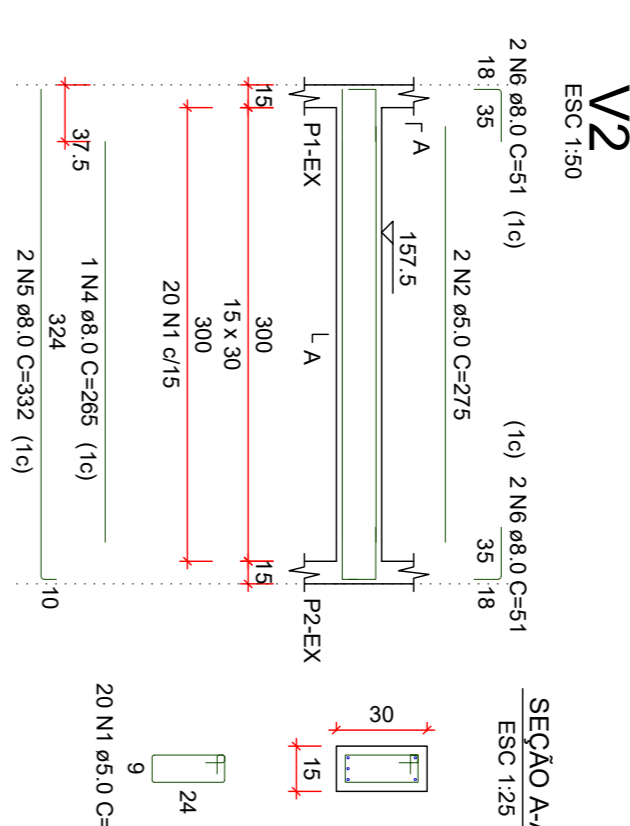
Fôrma intermediária do pavimento Nivel 2 (Nivel 157,50)  
escala 1:50



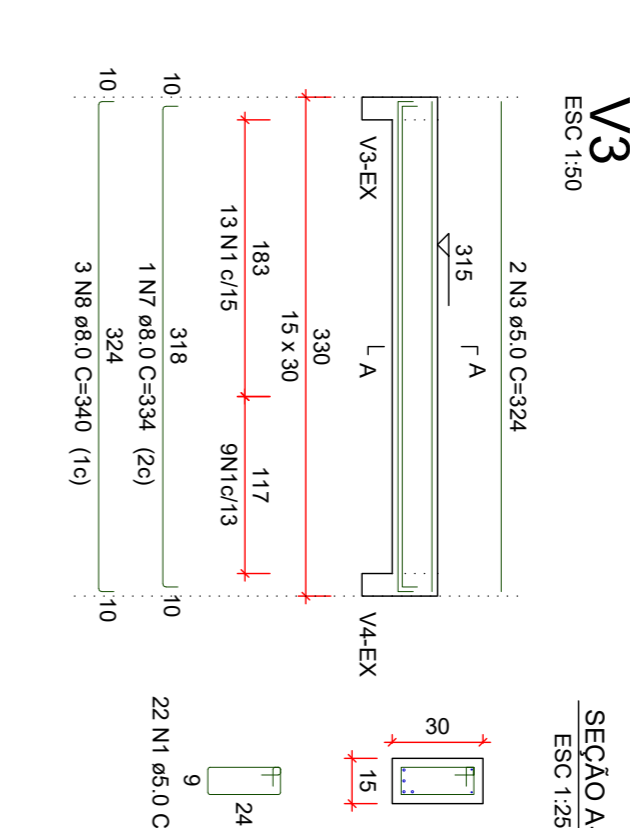
Fôrma do pavimento Nivel 2 (Nivel 315)  
escala 1:50



SEÇÃO V1  
ESC 125



SEÇÃO V2  
ESC 125



SEÇÃO V3  
ESC 125

RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	20	87	1740
CA60	2	5,0	2	324	648
CA60	3	8,0	3	340	1020

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5,0	13,5	0,7
CA60	5,0	23,9	1,3
CA60	8,0	5,9	0,4
CA60	8,0	5,9	0,4

Volume de concreto (C-30) = 0,17 m³  
Área de forma = 2,50 m²

RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	42	275	11550
CA60	2	5,0	2	275	550
CA60	3	5,0	2	324	648
CA60	4	8,0	2	285	570
CA60	5	8,0	2	285	570
CA60	6	8,0	4	51	204
CA60	7	8,0	3	334	1002
CA60	8	8,0	3	334	1002

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5,0	24,9	1,3
CA60	5,0	44,3	2,4
CA60	8,0	7,5	0,4
CA60	10,8	7,5	0,4

Volume de concreto (C-30) = 0,28 m³  
Área de forma = 4,07 m²

Características dos materiais

Nome	Sigla	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x30	0	157,5
V3	15x30	0	315

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Características dos materiais

Nome	Tipo	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional (kg/m²)	Sobrelevanta (kg/m²)
LE1	Moldes	12	315	430	167	300
LE2	Moldes	12	157,5	300	157	300
LE3	Moldes	12	157,5	583	167	300

Legenda

- Pilar que passa
- Pilar que morre
- Viga

**ESTRUTURAL**

Assinatura Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
Assinatura Profissional Municipal: \_\_\_\_\_

Desenho: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_  
Escala: \_\_\_\_\_

Área Total: 1.928,39 m²

Assinatura Responsável Técnico: \_\_\_\_\_  
Assinatura Profissional Municipal: \_\_\_\_\_

Desenho: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_\_  
Escala: \_\_\_\_\_

Área Total: 1.928,39 m²

Local da Obra:  
RUA CORONEL HONORATO VIEIRA,  
BAIRRO CENTRO - ERVAL VELHO/ SC

Conteúdo:  
• PLANTA DE FORMA  
• DETALHAMENTO DE VIGA  
• DETALHAMENTO DE ESCADA

Responsável Técnico:  
Arquiteto - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8  
André Brito Dotli - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5  
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA/SC 201.019-5  
Denir Narcizo Zuilian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8  
Felipe Lorenzi Parisoto - Eng. Agrônomo - Crea/SC 183.039-9  
Márcio Lopes da Silva - Eng. Agrônomo - Crea/SC 139.164-0  
Márcio Lopes da Silva - Eng. Agrônomo - Crea/SC 139.164-0  
Suelten Karine Cervellin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

Quisquer alterações consulte os responsáveis técnicos.

**EST 01/03**

**PREFEITURA DE ERVAL VELHO**

**ACCESSIBILIDADE DA ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL CESAR AVELINO BRAGAGNOLLO**

Rua Roberto Trompowski, 46 - 2º andar / Tel: 49 3232-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Jooquim SC

**ammoc**  
Associação dos Municípios do Vale do Rio Capivari

Aprovado: