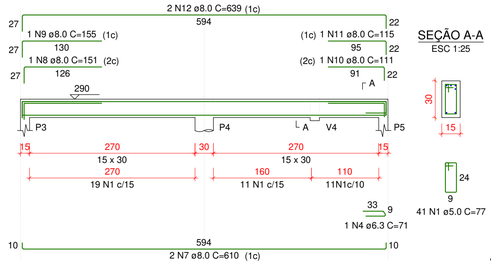
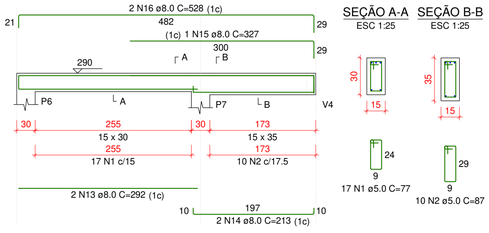
V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

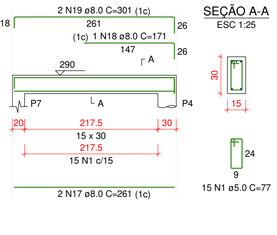
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

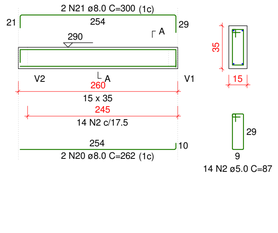
SEÇÃO B-B
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



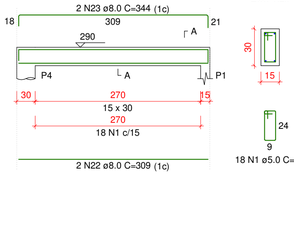
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



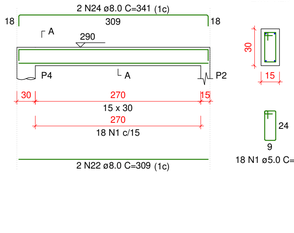
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



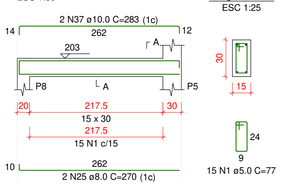
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50



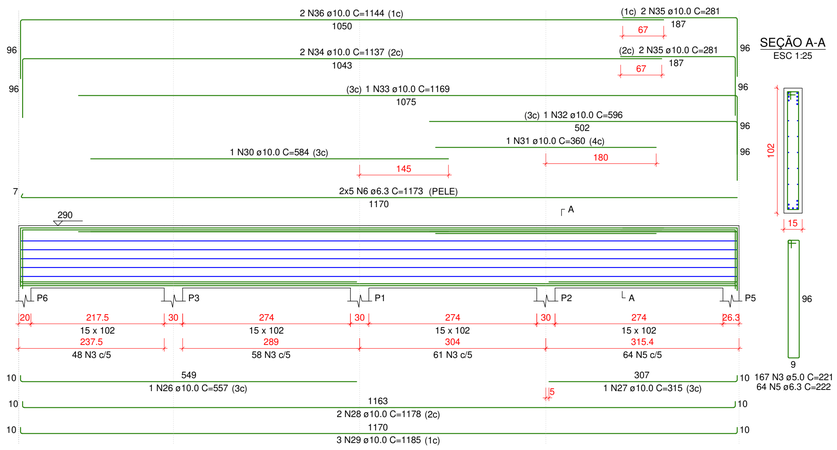
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V5 | V2 V6 | V3 V7 | V4 V8

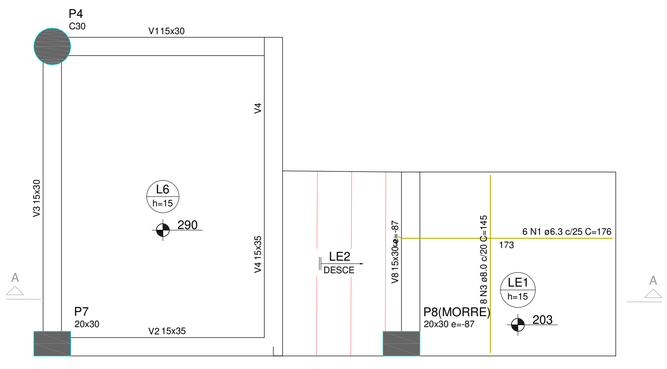
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	124	77	9548
	2	5.0	24	87	2088
	3	5.0	167	221	36907
CA50	4	6.3	1	71	71
	5	6.3	64	222	14208
	6	6.3	10	1173	11730
	7	8.0	2	610	1220
	8	8.0	1	151	151
	9	8.0	1	155	155
	10	8.0	1	111	111
	11	8.0	1	115	115
	12	8.0	2	639	1278
	13	8.0	2	292	584
	14	8.0	2	213	426
	15	8.0	1	327	327
	16	8.0	2	528	1056
	17	8.0	2	261	522
	18	8.0	1	171	171
	19	8.0	2	301	602
	20	8.0	2	262	524
	21	8.0	2	300	600
	22	8.0	4	309	1236
	23	8.0	2	344	688
	24	8.0	2	341	682
	25	8.0	2	270	540
	26	10.0	1	557	557
	27	10.0	1	315	315
	28	10.0	2	1178	2356
	29	10.0	3	1185	3555
	30	10.0	1	584	584
	31	10.0	1	360	360
	32	10.0	1	596	596
	33	10.0	1	1169	1169
	34	10.0	2	1137	2274
	35	10.0	4	281	1124
	36	10.0	2	1144	2288
	37	10.0	2	283	566

RESUMO DO AÇO

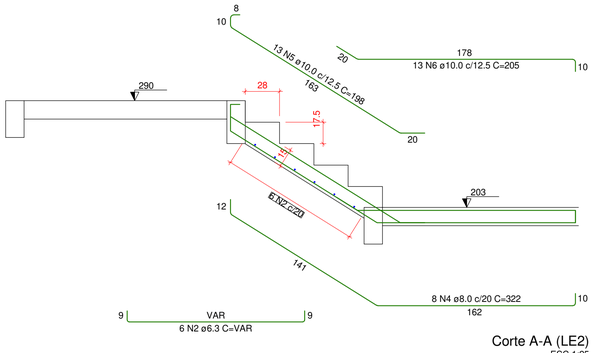
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	260.1	63.6
	8.0	109.9	43.4
	10.0	157.4	97.1
CA60	5.0	485.4	74.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	204.1
CA60	74.8

Volume de concreto (C-30) = 2.74 m³
Área de forma = 32.32 m²



Armação positiva da escada E1
ESC 1:25



Corte A-A (LE2)
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

LE1 LE2 Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	6	176	1056
	2	6.3	6	VAR	VAR
	3	8.0	8	145	1160
	4	8.0	8	322	2576
	5	10.0	13	198	2574
	6	10.0	13	205	2665

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	20.2	4.9
	8.0	37.4	14.7
	10.0	52.4	32.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	52

Volume de concreto (C-30) = 0.79 m³
Área de forma = 6.88 m²

Aprovações:

ammoc
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense
Rua Roberto Trompowski,68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE

Obra:

PROJETO DE REFORMA
PRAÇA ENGENHEIRO DANIEL OLÍMPIO
DA ROCHA

ESTRUTURAL

Local da Obra:

RUA DORIVAL DE BRITO, BAIRRO CENTRO - HERVAL D'OESTE / SC

Conteúdo:

- DETALHAMENTO: VIGA, ESCADA (NÍVEL 1)

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

EST 02/02

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANDRE BRITO DOTTI
Data: 07/10/2025 19:14:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
ANDRÉ DOTTI	Setembro / 2025	Indicada (s)	7.513,34 m²