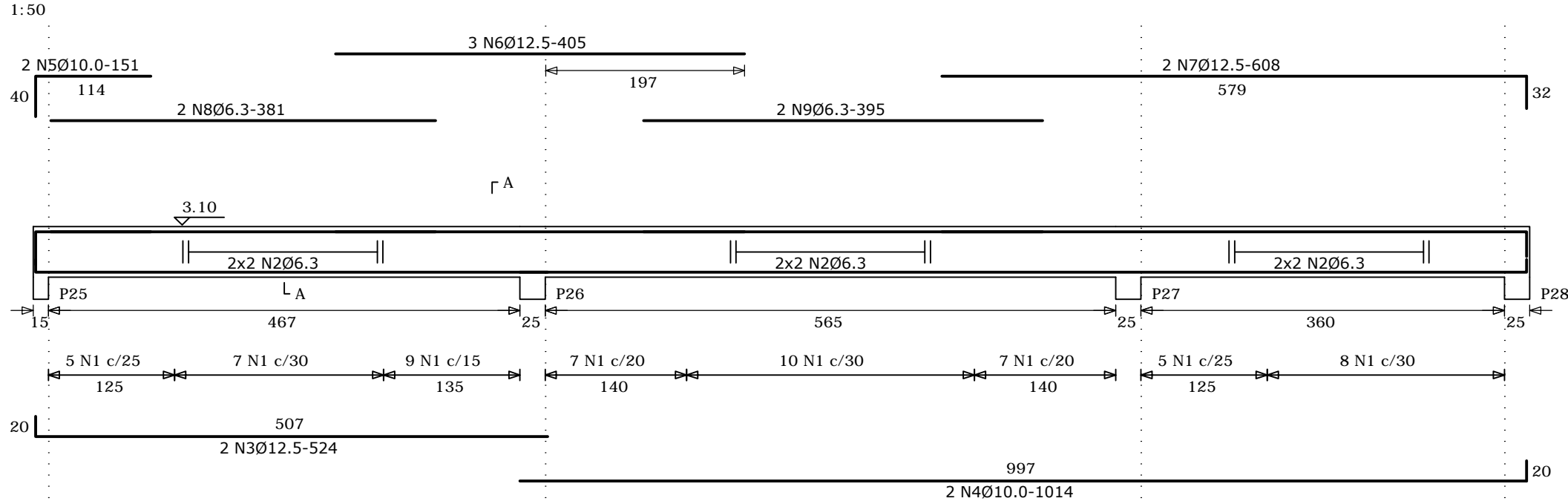
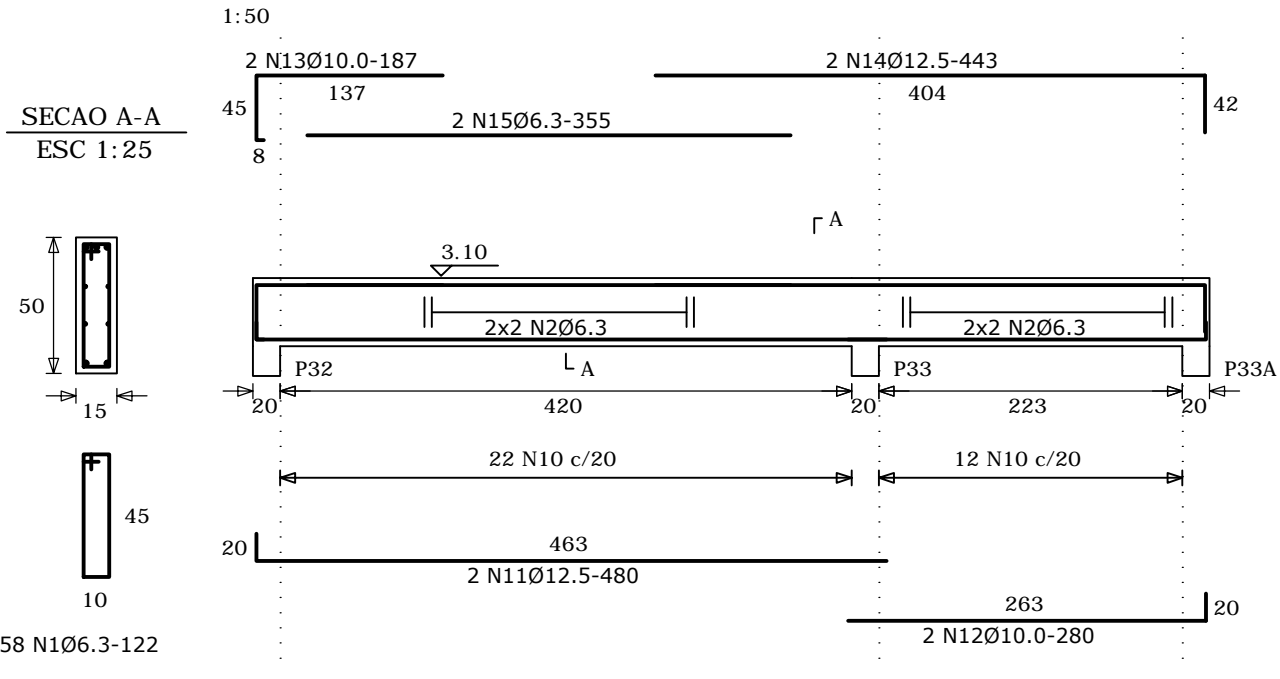


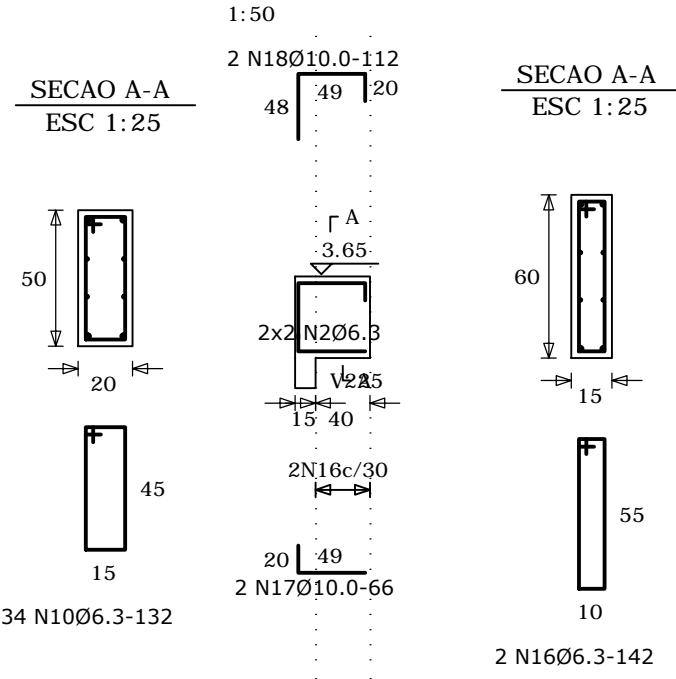
V216



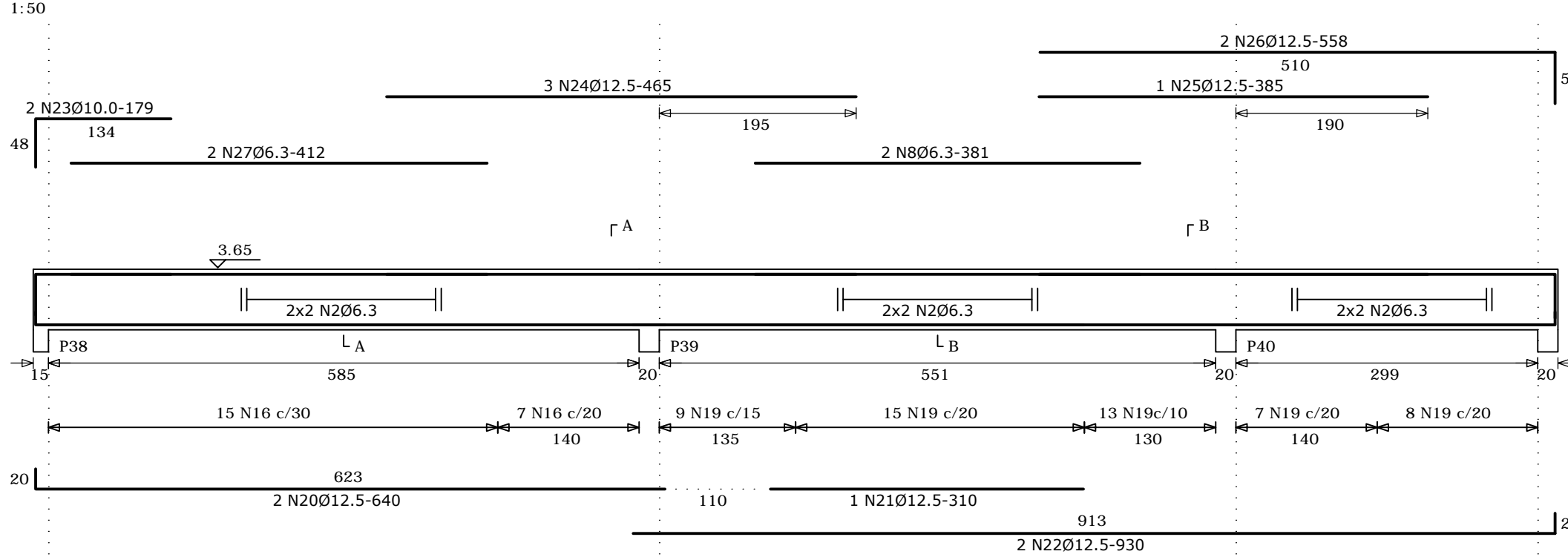
V222



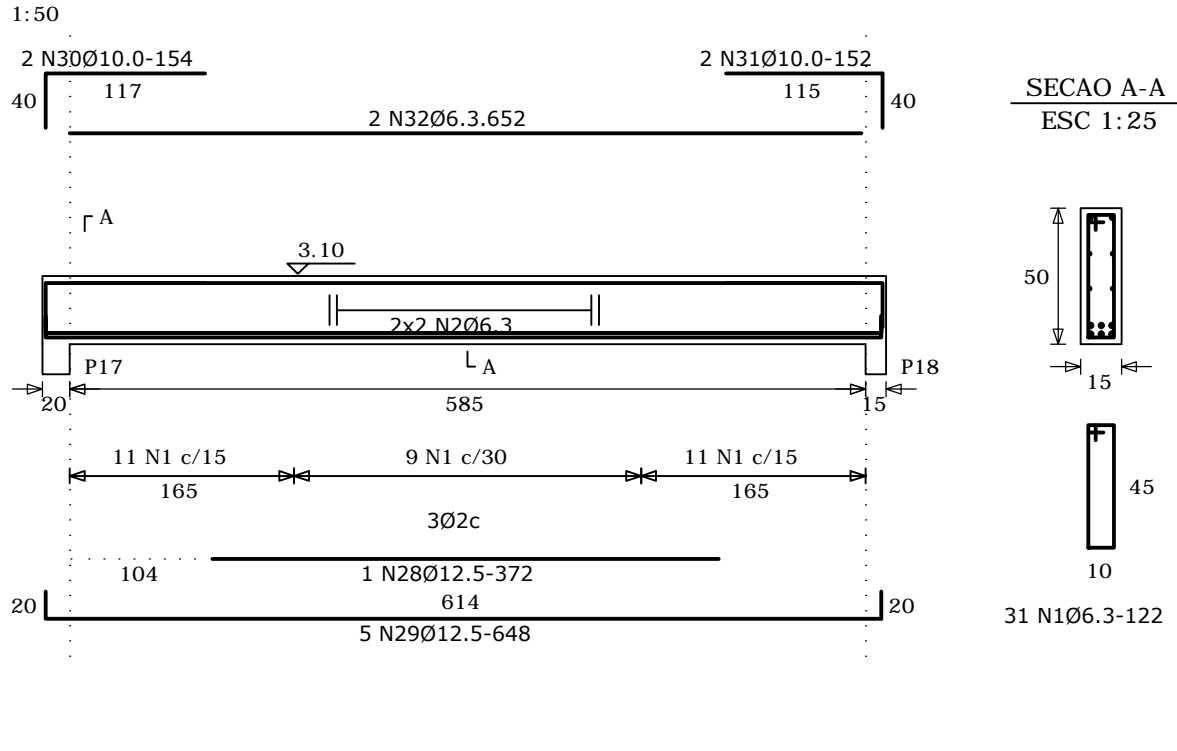
V232A



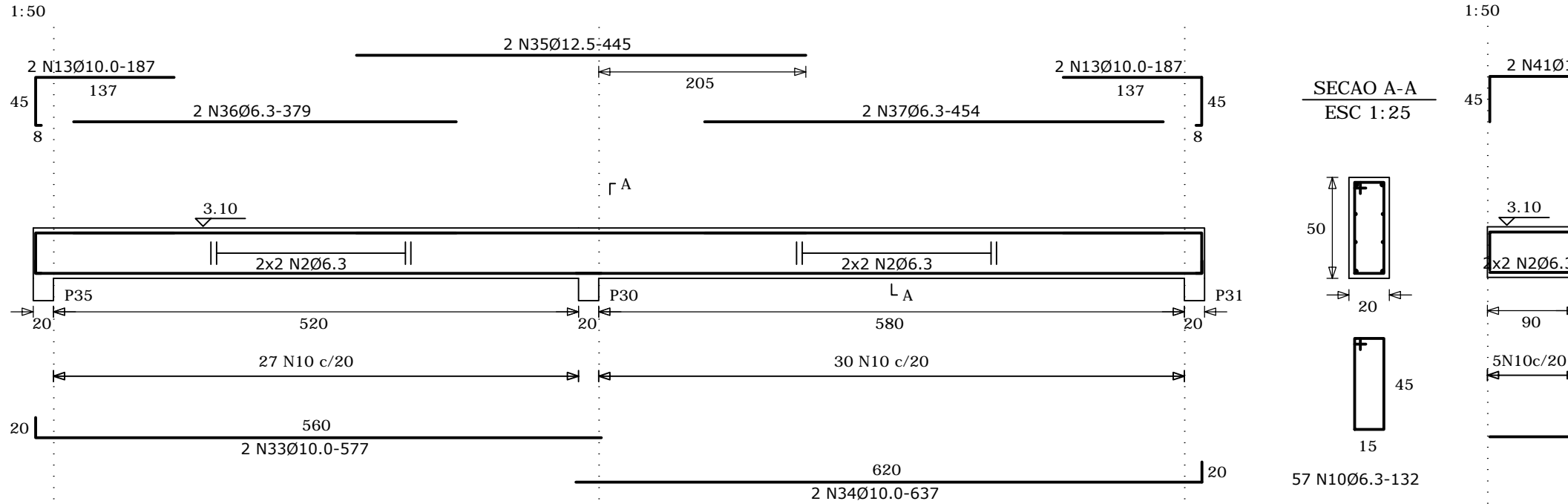
V225



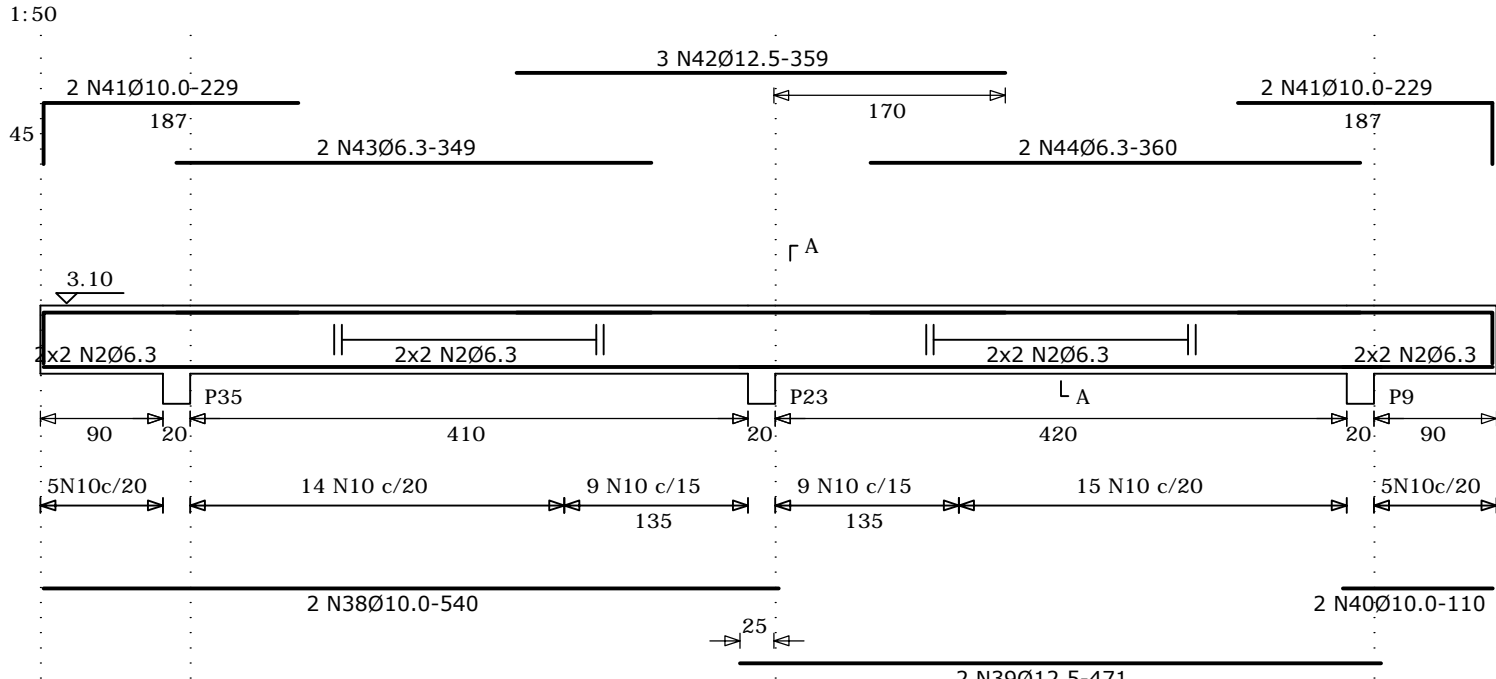
V213



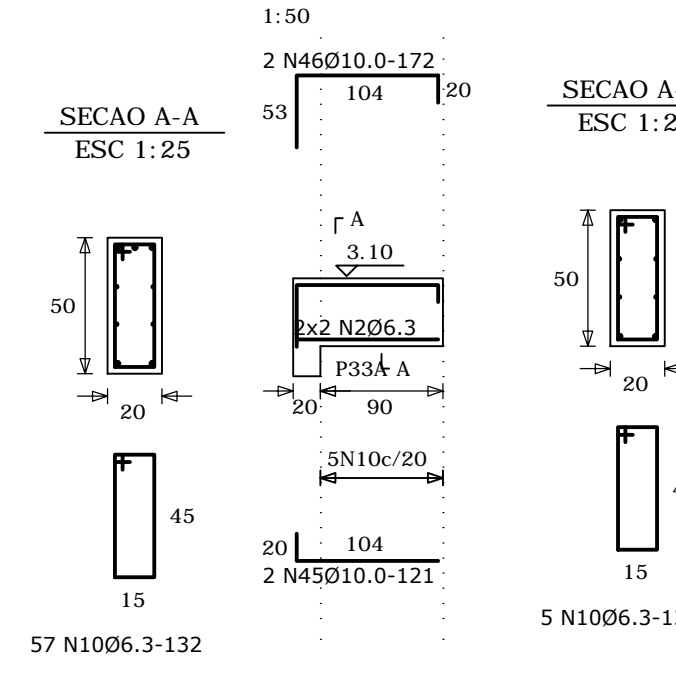
V220



V228



V247

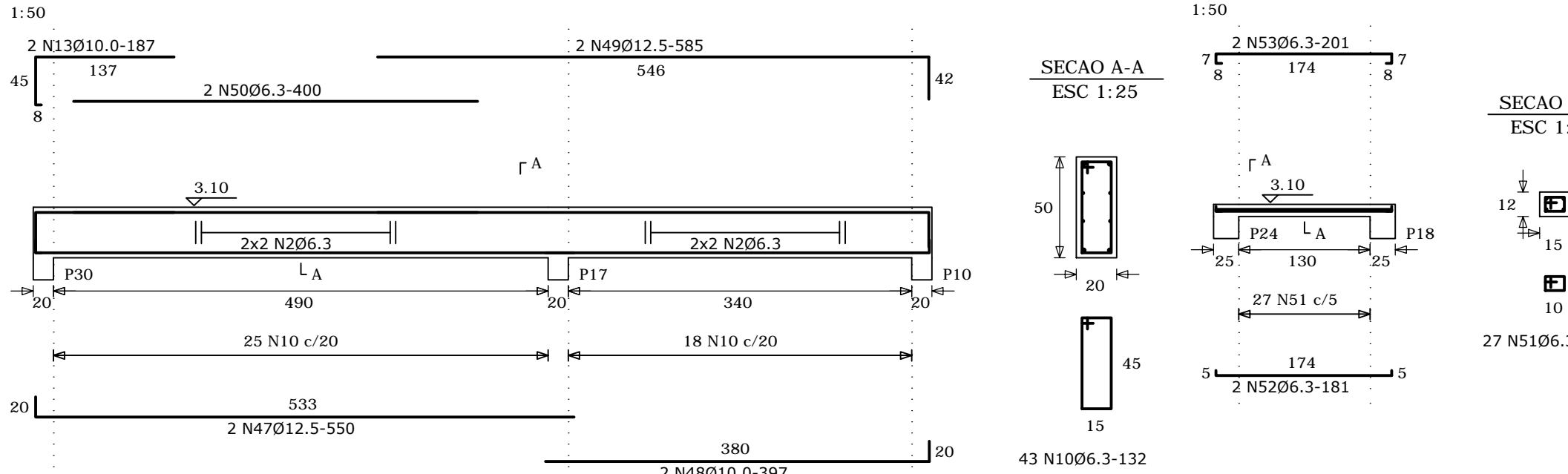


OBS: A ESTRUTURA NOVA DEVERÁ ESTAR DILATADA,
NO MÍNIMO 2,0 cm, DA ESTRUTURA EXISTENTE.

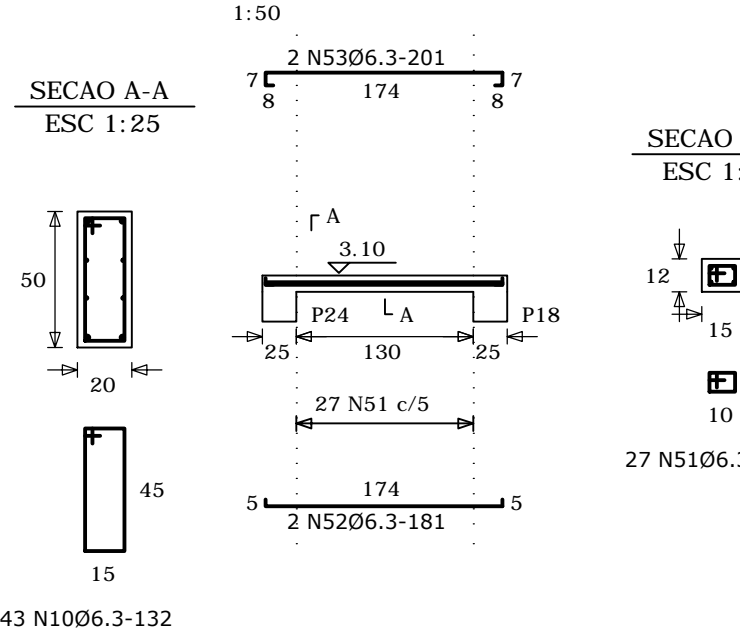
CLASSIFICAÇÃO QUANTO A AGRESSIVIDADE AMBIENTAL
(SEGUNDO NBR 6118/2003)

TIPO DE AMBIENTE	AGRESSIVIDADE	RISCO DE DETERIORAÇÃO
-	-	-
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	CONCRETO MÍNIMO	COBRIMENTO MÍNIMO
-	25 MPa	2,5 cm

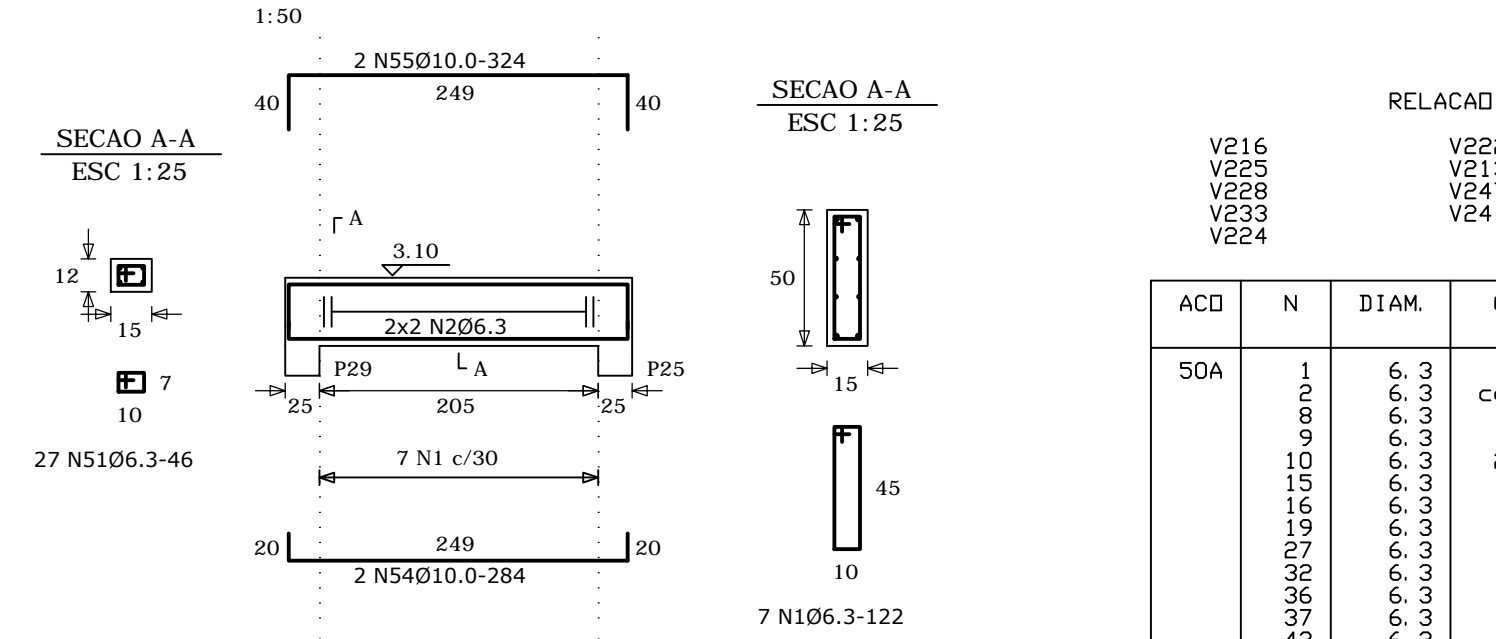
V230



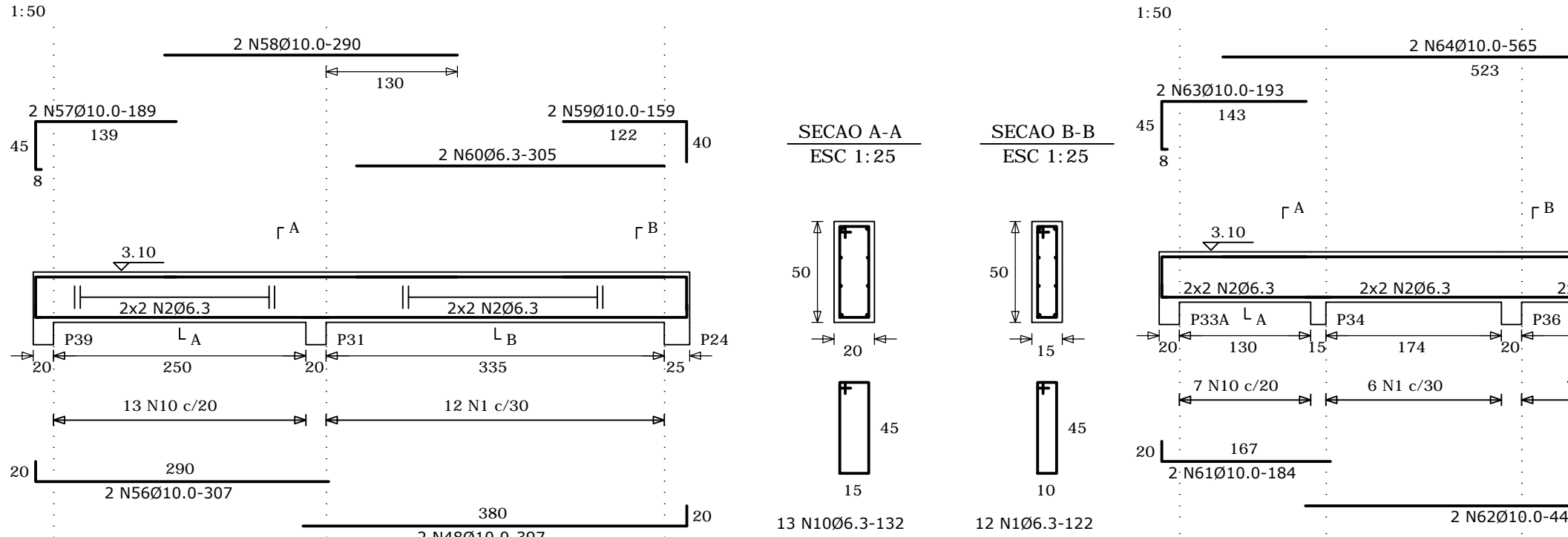
V233



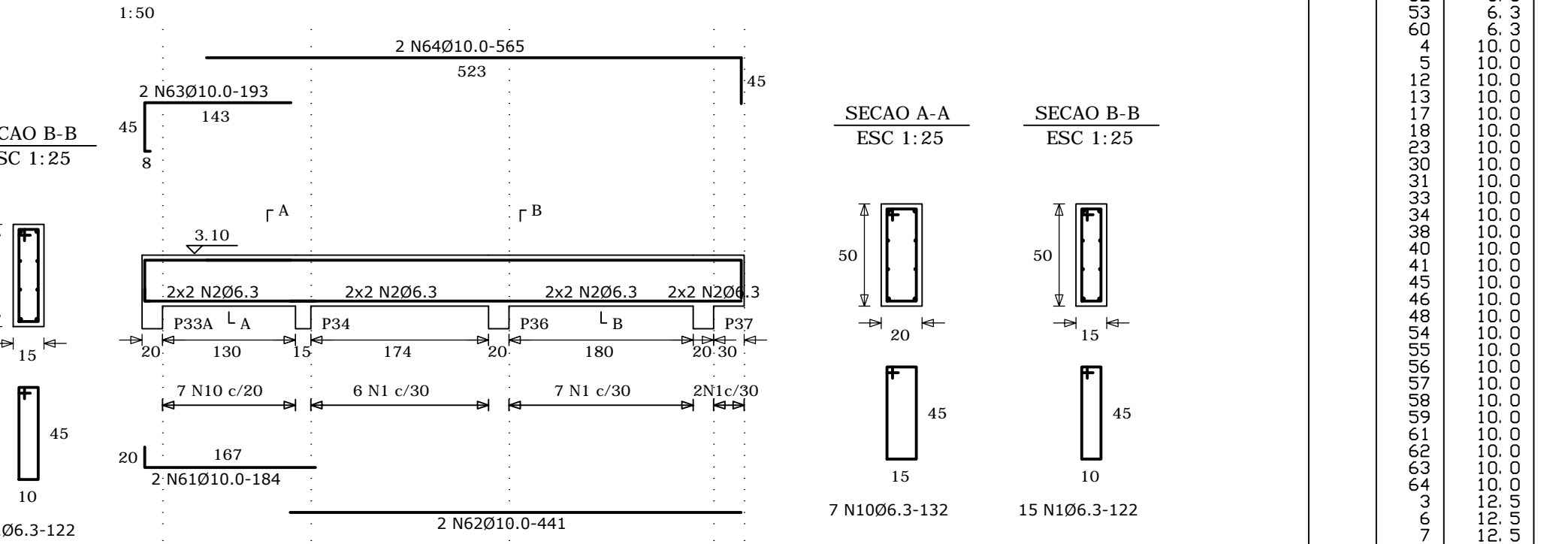
V241



V232



V224



RELACAO DO ACD

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50A	1	6.3	123	122	15006
	2	6.3	123	122	36368
	3	6.3	123	122	1524
	4	6.3	123	122	395
	5	6.3	123	122	28512
	6	6.3	123	122	710
	7	6.3	123	122	142
	8	6.3	123	122	3408
	9	6.3	123	122	7904
	10	6.3	123	122	824
	11	6.3	123	122	582
	12	6.3	123	122	1164
	13	6.3	123	122	379
	14	6.3	123	122	508
	15	6.3	123	122	454
	16	6.3	123	122	349
	17	6.3	123	122	698
	18	6.3	123	122	360
	19	6.3	123	122	800
	20	6.3	123	122	400
	21	6.3	123	122	46
	22	6.3	123	122	1242
	23	6.3	123	122	181
	24	6.3	123	122	362
	25	6.3	123	122	201
	26	6.3	123	122	402
	27	6.3	123	122	305
	28	6.3	123	122	610
	29	6.3	123	122	1014
	30	6.3	123	122	2028
	31	6.3	123	122	151
	32	6.3	123	122	302
	33	6.3	123	122	280
	34	6.3	123	122	560
	35	6.3	123	122	187
	36	6.3	123	122	1495
	37	6.3	123	122	132
	38	6.3	123	122	66
	39	6.3	123	122	112
	40	6.3	123	122	224
	41	6.3	123	122	179
	42	6.3	123	122	358
	43	6.3	123	122	154
	44	6.3	123	122	308
	45	6.3	123	122	152
	46	6.3	123	122	304
	47	6.3	123	122	1154
	48	6.3	123	122	227
	49	6.3	123	122	1274
	50	6.3	123	122	540
	51	6.3	123	122	1080
	52	6.3	123	122	110
	53	6.3	123	122	220
	54	6.3	123	122	916
	55	6.3	123	122	242
	56	6.3	123	122	344
	57	6.3	123	122	172
	58	6.3	123	122	397
	59	6.3	123	122	1588
	60	6.3	123	122	284
	61	6.3	123	122	568
	62	6.3	123	122	648
	63	6.3	123	122	307
	64	6.3	123	122	614
	65	6.3	123	122	189
	66	6.3	123	122	378
	67	6.3	123	122	58
	68	6.3	123	122	290
	69	6.3	123	122	159
	70	6.3	123	122	318
	71	6.3	123	122	184
	72	6.3	123	122	368
	73	6.3	123	122	441
	74	6.3	123	122	882
	75	6.3	123	122	193
	76	6.3	123	122	386
	77	6.3	123	122	565
	78	6.3	123	122	1130
	79	6.3	123	122	1048
	80	6.3	123	122	405
	81	6.3	123	122	1215
	82	6.3	123	122	608
	83	6.3	123	122	1216
	84	6.3	123	122	480
	85	6.3	123	122	960
	86	6.3	123	122	886
	87	6.3	123	122	443
	88	6.3	123	122	886
	89	6.3	123	122	640
	90	6.3	123	122	1280
	91	6.3	123	122	310
	92	6.3	123	122	1860
	93	6.3	123	122	930
	94	6.3	123	122	1395
	95	6.3	123	122	385
	96	6.3	123	122	558
	97	6.3	123	122	1116
	98	6.3	123	122	372
	99	6.3	123	122	648
	100	6.3	123	122	3240
	101	6.3	123	122	890
	102	6.3	123	122	471
	103	6.3	123	122	942
	104	6.3	123	122	259
	105	6.3	123	122	1077
	106	6.3	123	122	550
	107	6.3	123	122	1100
	108	6.3	123	122	1170

RESUMO DO ACD

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESD+ 0% (kgf)
CASOA	6.3	1027.1	254
CASOA	10.0	184.0	116
CASOA	12.5	204.6	201

PESD TOTAL
CASOA 571 kgf

Vol. concreto total = 10.00 m3
Area de forma total = 130.00 m2

NOTAS:	
01	conferir as medidas in loco.
02	todas as cotas estão em centímetros.
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.
04	as medidas referem-se às dimensões executadas.
05	existindo a necessidade de realizar alterações ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.
06	todas as alterações propostas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e repassadas aos projetos.
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.

Secretário Municipal da Saúde

ENG. CLÓVIS DOBNER
CREA: 101952-5/ SC



Terceirizado: HELPCON
Construções Projetos Serviços

Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Autor: ENG. CLÓVIS DOBNER
CREA: 101952-5/ SC

ARMADURA DAS VIGAS NÍVEL 3,21 - F02/04

Arq. PLT: Escala: Indicada

Arq.CAD: N.ºm. Prancha:

Revisado por: Desenhista CAD: LUIS
Data: julho/2013
Classificação:

ES 10/14