

RELAÇÃO DO AÇO

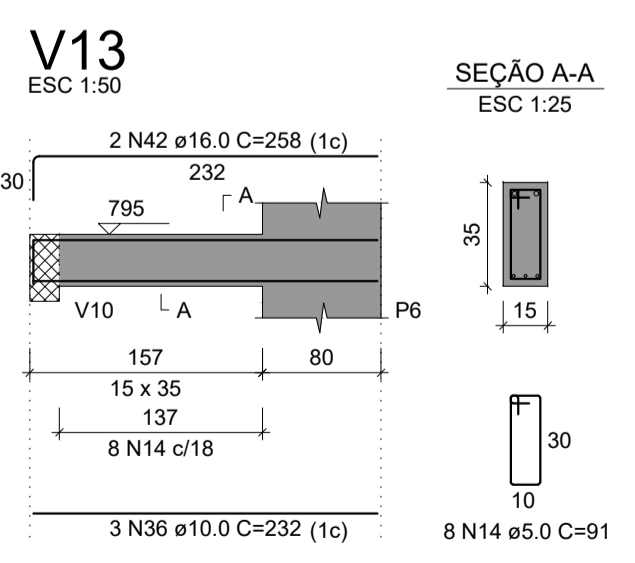
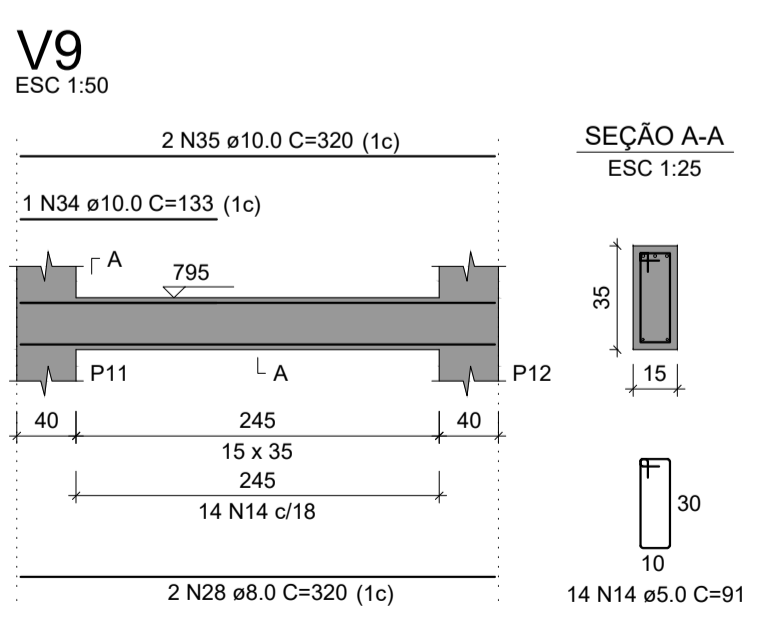
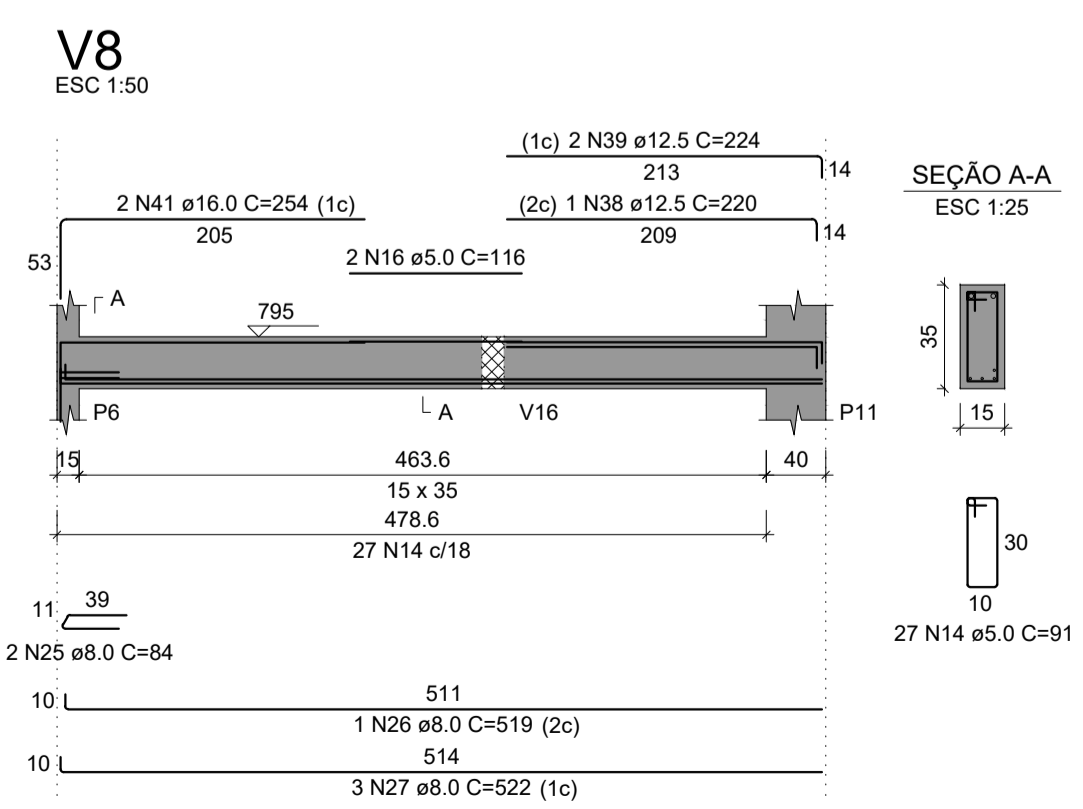
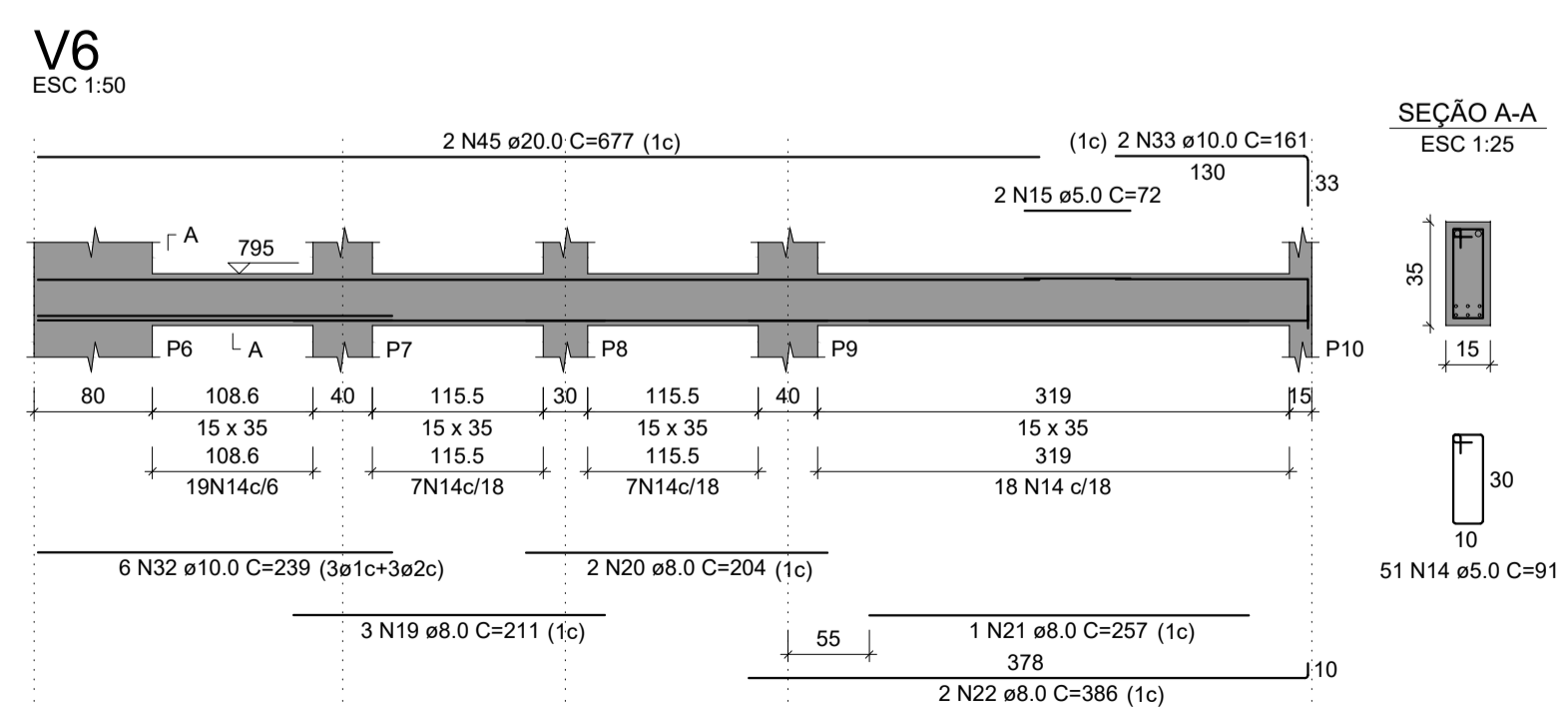
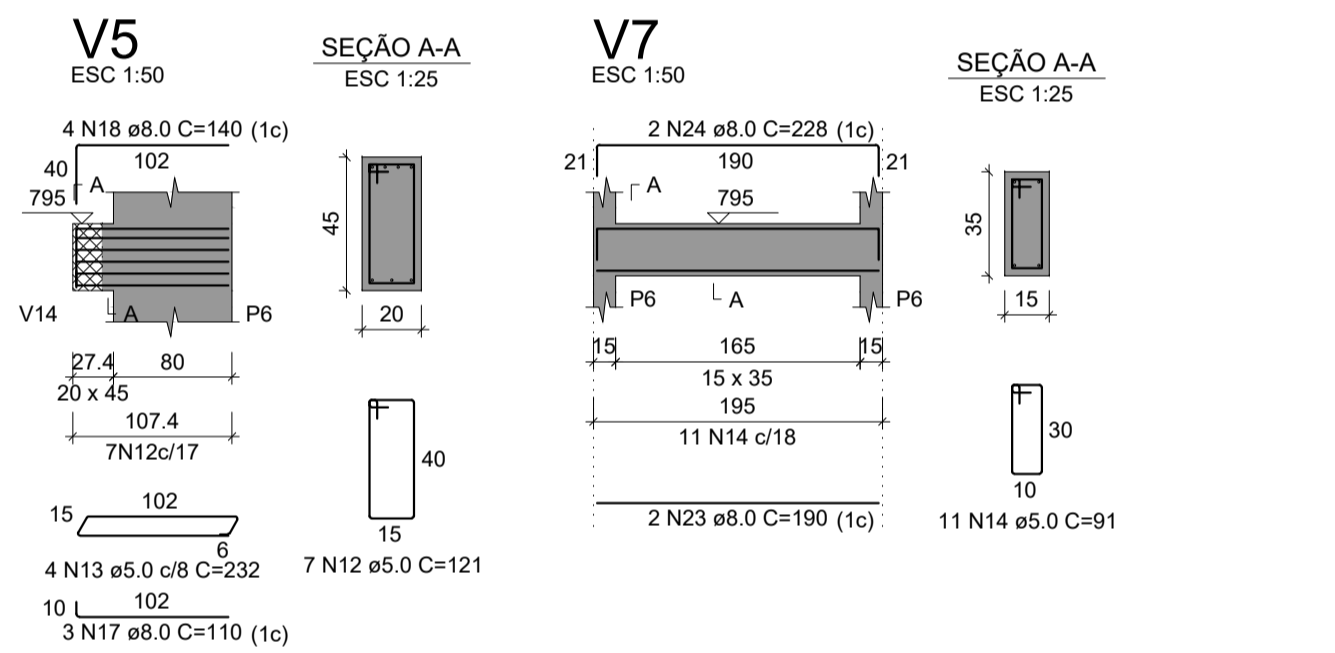
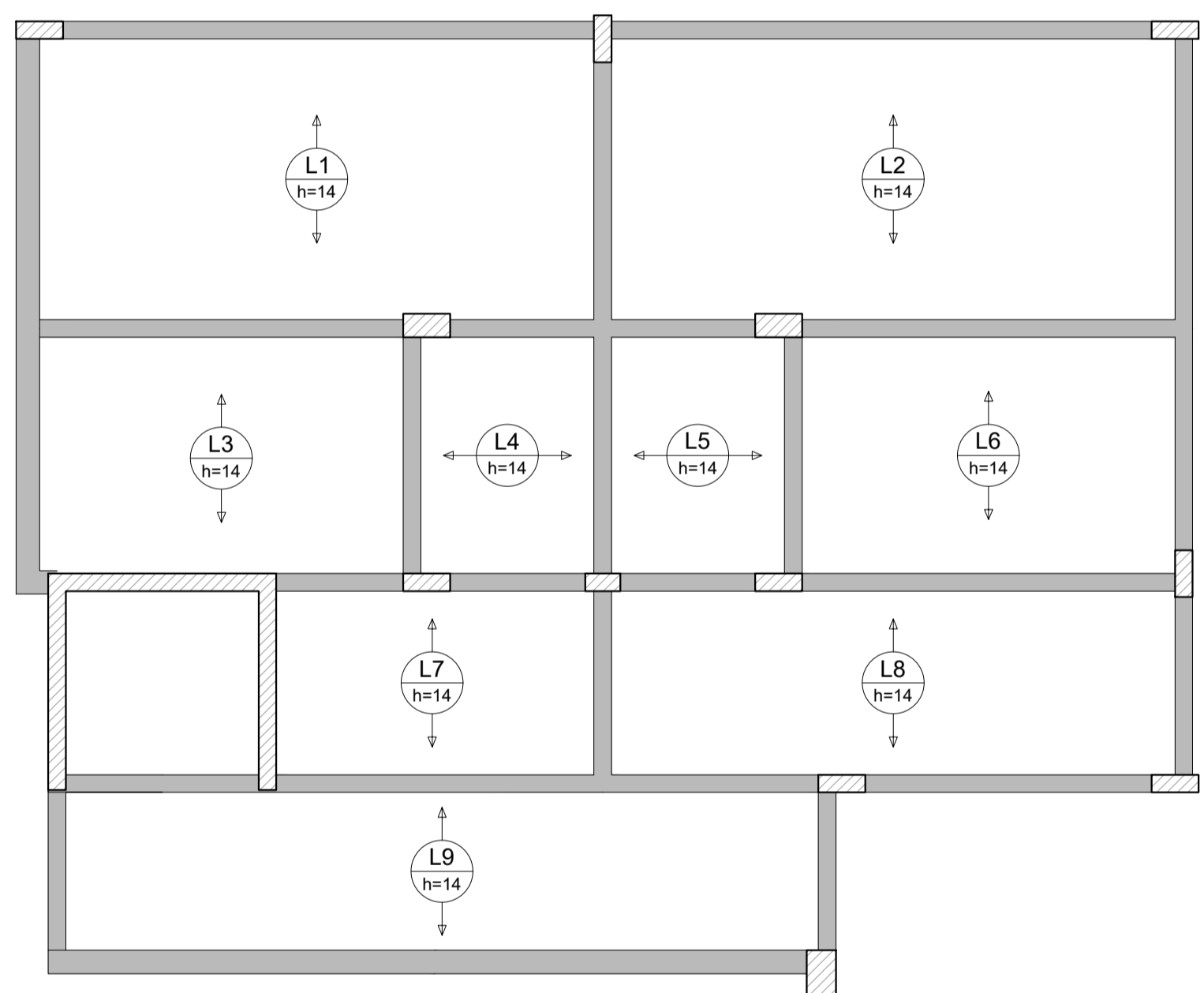
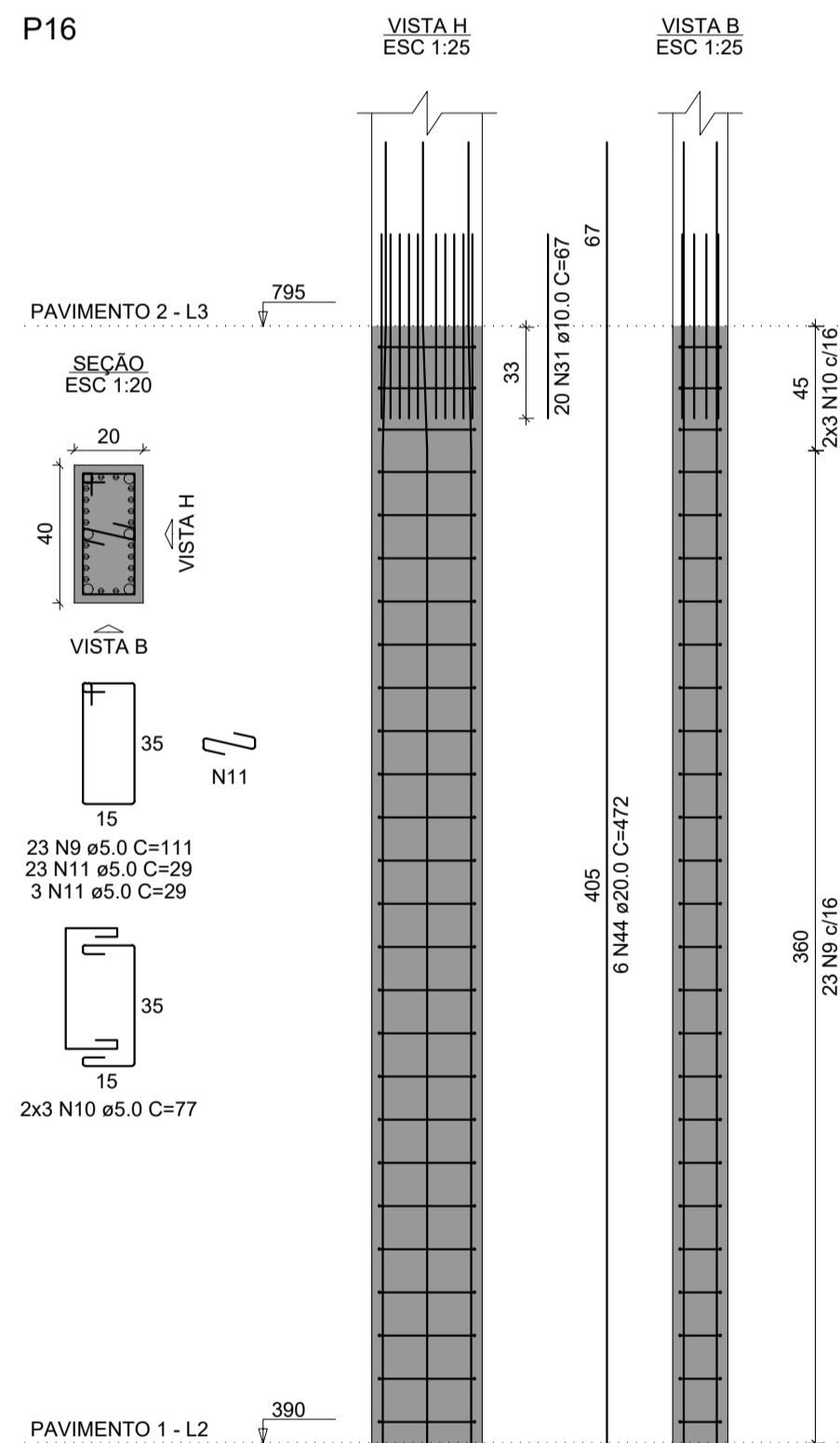
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	25	3400
	2	5.0	62	101	6262
	3	5.0	12	67	804
	4	5.0	64	35	2240
	5	5.0	58	121	7018
	6	5.0	16	87	1392
	7	5.0	102	35	3570
	8	5.0	170	30	5100
	9	5.0	53	111	5883
	10	5.0	14	77	1078
	11	5.0	26	29	754
	12	5.0	7	121	847
	13	5.0	4	232	928
	14	5.0	111	91	10101
	15	5.0	2	72	144
	16	5.0	2	116	232
	17	8.0	3	110	330
	18	8.0	4	140	560
	19	8.0	3	211	633
	20	8.0	2	204	408
	21	8.0	1	257	257
	22	8.0	2	386	772
	23	8.0	2	190	380
	24	8.0	2	228	456
	25	8.0	2	84	168
	26	8.0	1	519	519
	27	8.0	3	522	1566
	28	8.0	2	320	640
	29	10.0	42	402	16884
	30	10.0	14	438	6132
	31	10.0	40	67	2680
	32	10.0	6	239	1434
	33	10.0	2	161	322
	34	10.0	1	133	133
	35	10.0	2	320	640
	36	10.0	3	232	696
	37	12.5	12	447	5364
	38	12.5	1	220	220
	39	12.5	2	224	448
	40	16.0	10	107	1070
	41	16.0	2	254	508
	42	16.0	2	258	516
	43	20.0	6	133	798
	44	20.0	6	472	2832
	45	20.0	2	677	1354

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	66.9	29
	10.0	289.2	196.1
	12.5	60.3	63.9
	16.0	20.9	36.4
	20.0	49.8	135.2
CA60	5.0	497.5	84.4

PESO TOTAL (kg)
 CA50 460.7
 CA60 84.4

Volume de concreto (C-30) = 6.26 m³
 Área de forma = 48.52 m²



NOTAS
 01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

00 EMISSÃO INICIAL 30/04/2022 Virmondes Jr

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
 Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA-SP: 5068997868

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO: I.C.A.N.P. INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

EMPREENDIMENTO: REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO: PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO, BOITUVA-SP

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PAVIMENTO 2 DET. ARMADURAS 02/05

ÁREA DO TERRENO: 929,34 m²
 ÁREA AMPLIAÇÃO: 357,12 m²

RESPONSÁVEL: VIRMONDES JUNIOR
 DESENHO: VIRMONDES JUNIOR
 ESCALA: N° DO PT
 INDICADA: VISTO

DATA: 30/04/2022
 ARQUIVO: BTV - PROJ. ESTRUTURAL - PAVIMENTO 2 - FLS C-01 A C-07
 REV: 00

C - 04/07