

Vigas					Placas				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	cm	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível	cm
VS1	14x30	0	290	P1	14x30	0	290		
VS2	14x30	0	290	P2	14x30	0	290		
VS3	14x30	-10	290	P3	14x30	0	290		
VS4	14x30	0	290	P4	14x30	10	300		
VS5	14x30	0	290	P5	14x30	0	290		
VS6	14x30	0	290	P6	14x30	0	290		
VS7	14x30	-10	290	P7	14x30	0	290		
VS8	14x30	0	290	P8	14x30	0	290		
VS9	14x30	20	21287	P9	14x30	0	290		
VS10	14x30	0	290	P10	14x30	0	290		
VS11	14x30	0	290	P11	14x30	0	290		
VS12	14x30	0	290	P12	14x30	0	290		
VS13	14x30	0	290	P13	14x30	0	290		
VS14	14x30	0	290	P14	14x30	0	290		
VS15	14x30	10	300	P15	14x30	0	290		
VS16	14x30	10	300	P16	14x30	0	290		
VS17	14x30	0	290	P16	14x30	10	300		

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível	Peso próprio (kN/m²)	Sobrecarga (kN/m²)
L1	Treçada ID	12	0	290	1.41	1.16

**Características dos materiais**

Elemento	f <sub>ck</sub> (MPa)	E <sub>s</sub> (MPa)
Vigas	25	24150
Placas	20	21287
Lajes	25	24150

**Legenda dos planos**

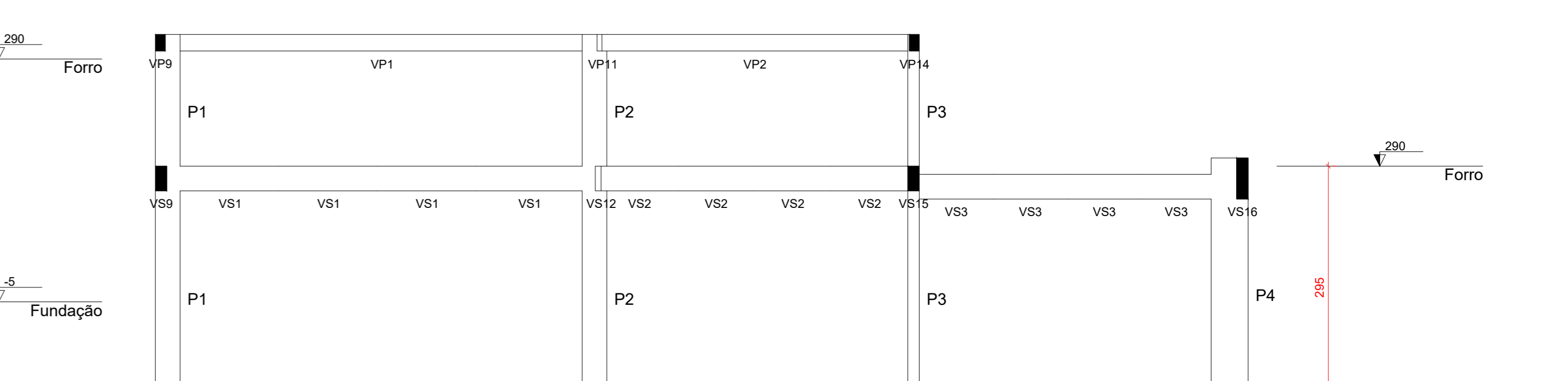
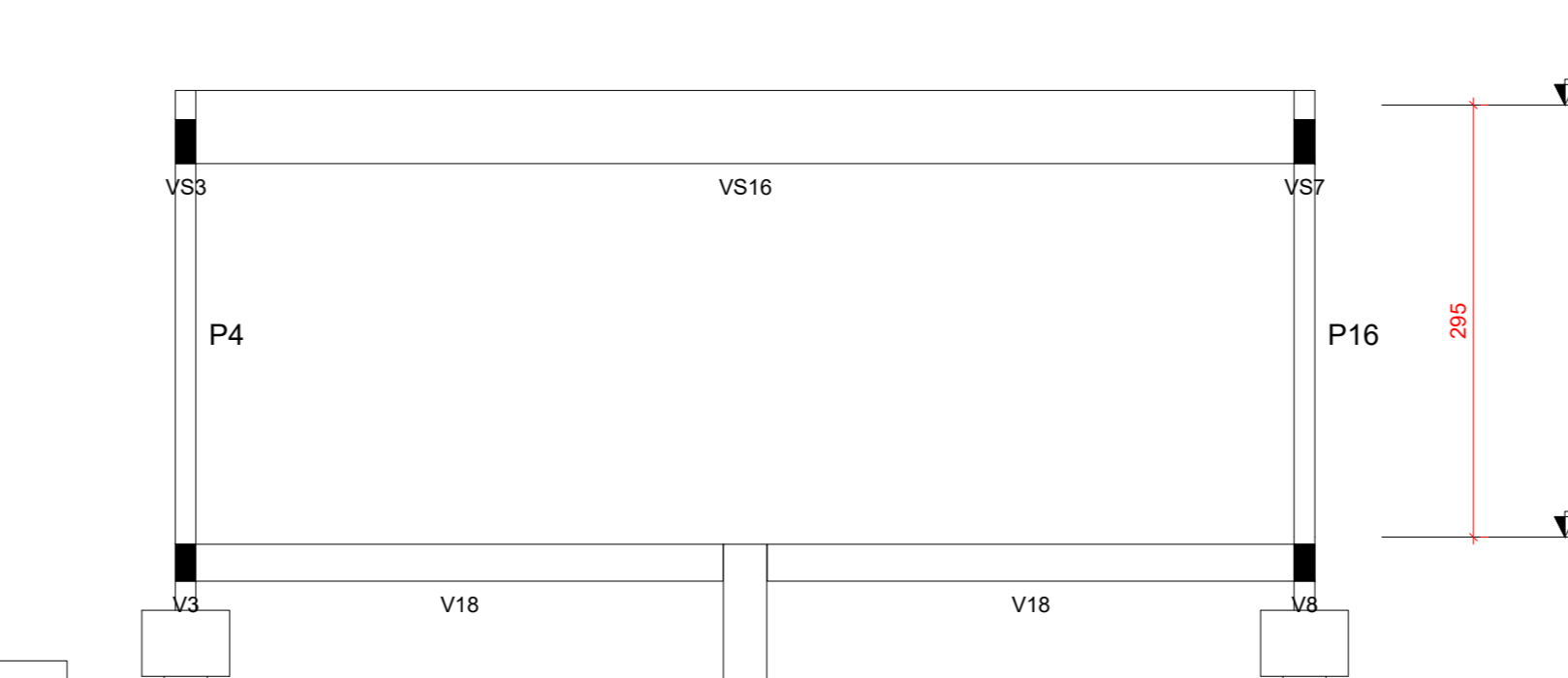
- Placa que morre
- Placa que passa

**Legenda das vigas e paredes**

- Viga

**OBSERVAÇÃO:**

- Para o cálculo estrutural, considerou-se um laje de fibrocimento ondulada (SEGUNDO A NBR 6120/2019, COM CARGA DE 0,40 kN/m², incluso toda a estrutura de madeira). Não se responsabiliza por alterações no lajeado que levem a cargas superiores às calculadas.
- \* Além disso, destaca-se que as estruturas devem ser descarregadas sempre nas vigas perpendiculares a elas, como cargas portantes.
- Considerou-se caixa d'água de 1000 L. Não adotar reservatório com capacidade superior a esta.

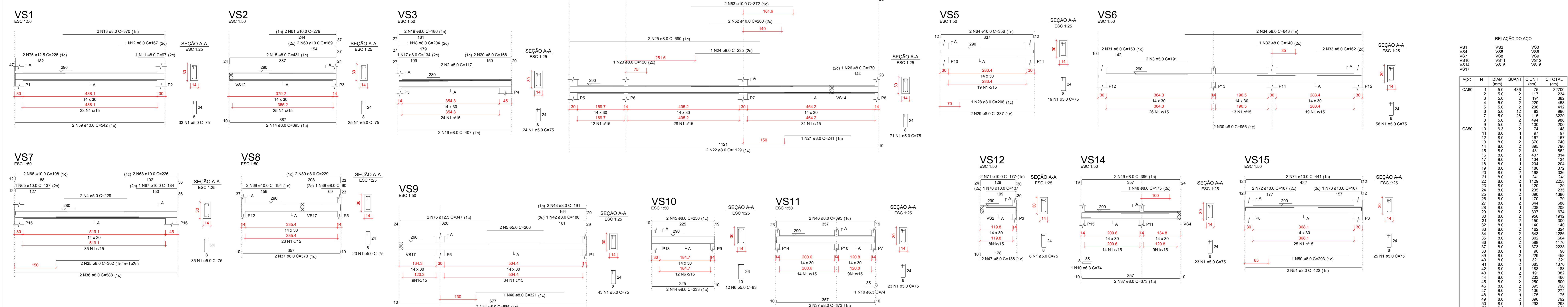


Forma do pavimento Forro (Nível 290) escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento Forro escala 1:50

Corte B-B escala 1:50

Corte C-C escala 1:50



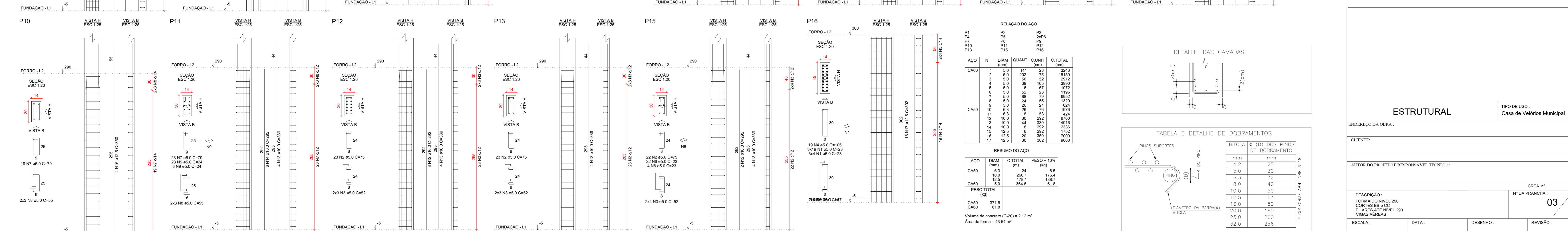
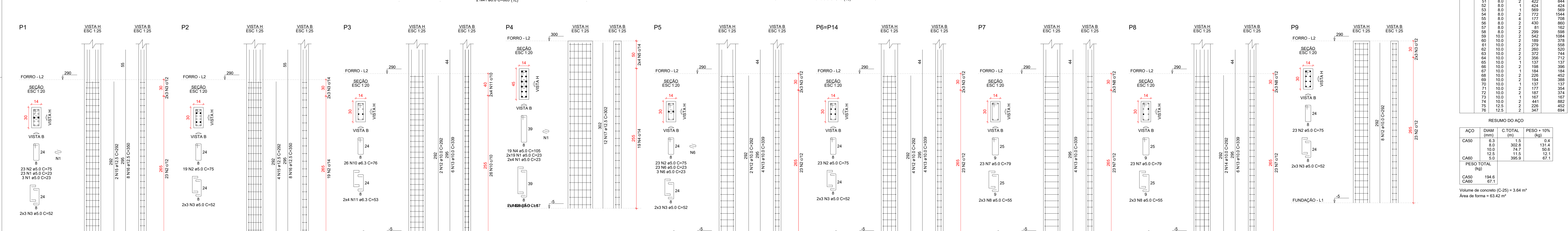
CAPO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)	C TOTAL (kg)
CAPO	1	9,0	436	75	32700	32700
CAPO	2	5,0	2	117	187	187
CAPO	3	5,0	2	181	362	362
CAPO	4	5,0	2	229	458	458
CAPO	5	5,0	2	206	412	412
CAPO	6	5,0	12	83	996	996
CAPO	7	5,0	28	115	3220	3220
CAPO	8	5,0	2	494	988	988
CAPO	9	5,0	1	100	200	200
CAPO	10	6,3	2	74	148	148
CAPO	11	8,0	2	177	354	354
CAPO	12	8,0	1	187	187	187
CAPO	13	10,0	2	370	740	740
CAPO	14	8,0	2	395	790	790
CAPO	15	8,0	2	407	814	814
CAPO	16	8,0	2	417	834	834
CAPO	17	8,0	1	134	134	134
CAPO	18	8,0	1	204	204	204
CAPO	19	8,0	2	186	372	372
CAPO	20	8,0	2	168	336	336
CAPO	21	8,0	1	87	87	87
CAPO	22	8,0	2	117	234	234
CAPO	23	8,0	2	120	240	240
CAPO	24	8,0	2	123	246	246
CAPO	25	8,0	2	126	252	252
CAPO	26	8,0	2	129	258	258
CAPO	27	8,0	2	132	264	264
CAPO	28	8,0	2	135	270	270
CAPO	29	8,0	2	138	276	276
CAPO	30	8,0	2	141	282	282
CAPO	31	8,0	2	144	288	288
CAPO	32	8,0	2	147	294	294
CAPO	33	8,0	2	150	300	300
CAPO	34	8,0	2	153	306	306
CAPO	35	8,0	2	156	312	312
CAPO	36	8,0	2	159	318	318
CAPO	37	8,0	2	162	324	324
CAPO	38	8,0	2	165	330	330
CAPO	39	8,0	2	168	336	336
CAPO	40	8,0	2	171	342	342
CAPO	41	8,0	2	174	348	348
CAPO	42	8,0	2	177	354	354
CAPO	43	8,0	2	180	360	360
CAPO	44	8,0	2	183	366	366
CAPO	45	8,0	2	186	372	372
CAPO	46	8,0	2	189	378	378
CAPO	47	8,0	2	192	384	384
CAPO	48	8,0	2	195	390	390
CAPO	49	8,0	2	198	396	396
CAPO	50	8,0	2	201	402	402
CAPO	51	8,0	2	204	408	408
CAPO	52	8,0	2	207	414	414
CAPO	53	8,0	2	210	420	420
CAPO	54	8,0	2	213	426	426
CAPO	55	8,0	2	216	432	432
CAPO	56	8,0	2	219	438	438
CAPO	57	8,0	2	222	444	444
CAPO	58	8,0	2	225	450	450
CAPO	59	8,0	2	228	456	456
CAPO	60	8,0	2	231	462	462
CAPO	61	10,0	2	240	480	480
CAPO	62	10,0	2	246	492	492
CAPO	63	10,0	2	252	504	504
CAPO	64	10,0	2	258	516	516
CAPO	65	10,0	2	264	528	528
CAPO	66	10,0	2	270	540	540
CAPO	67	10,0	2	276	552	552
CAPO	68	10,0	2	282	564	564
CAPO	69	10,0	2	288	576	576
CAPO	70	10,0	2	294	588	588
CAPO	71	10,0	2	300	600	600
CAPO	72	10,0	2	306	612	612
CAPO	73	10,0	2	312	624	624
CAPO	74	10,0	2	318	636	636
CAPO	75	10,0	2	324	648	648
CAPO	76	12,5	2	347	694	694

CAPO	N	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CAPO	6,3	1,5	0,4	0,4
CAPO	8,0	302,6	1314	1314
CAPO	10,0	74	6,6	6,6
CAPO	12,5	1,5	1,8	1,8
CAPO	5,0	395,9	67,1	67,1

**PESO TOTAL**

CAPO	PESO TOTAL (kg)
CAPO	194,6
CAPO	67,1

Volume de concreto (C-25) = 3,64 m³  
Área de forma = 63,42 m²



ESTRUTURAL		TIPO DE USO:
ENDEREÇO DA OBRA:		Casa de Velórios Municipal
CLIENTE:		
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
DESCRIÇÃO:		FORMA DO NÍVEL 290 CORTEES BB E CC PILARES ATÉ NÍVEL 290 VIGAS AÉRIAS
ESCALA:		INDICADAS
DATA:		07/07/2021
DESENHO:		
REVISÃO:		
CREA Nº:		03 / 04