

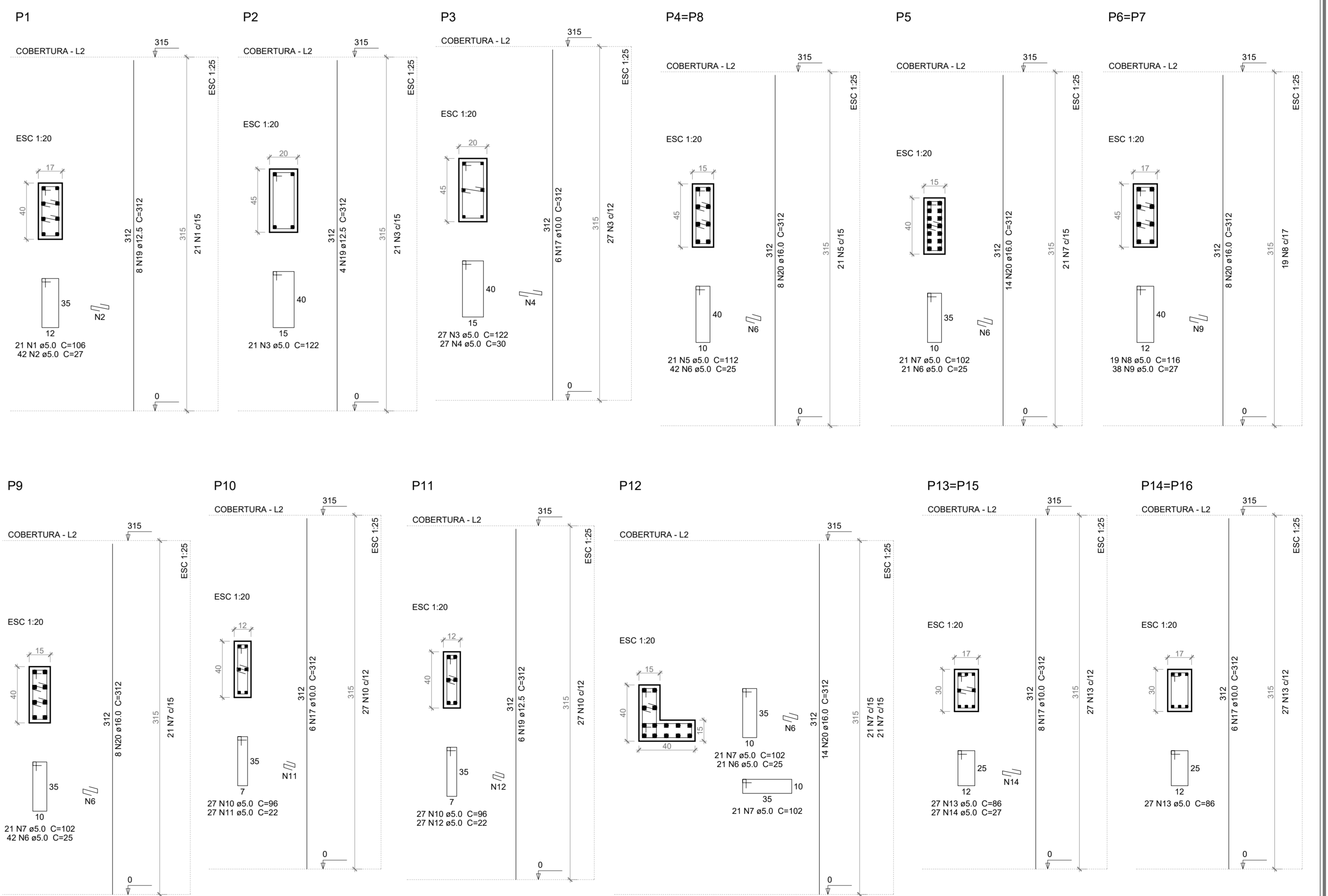
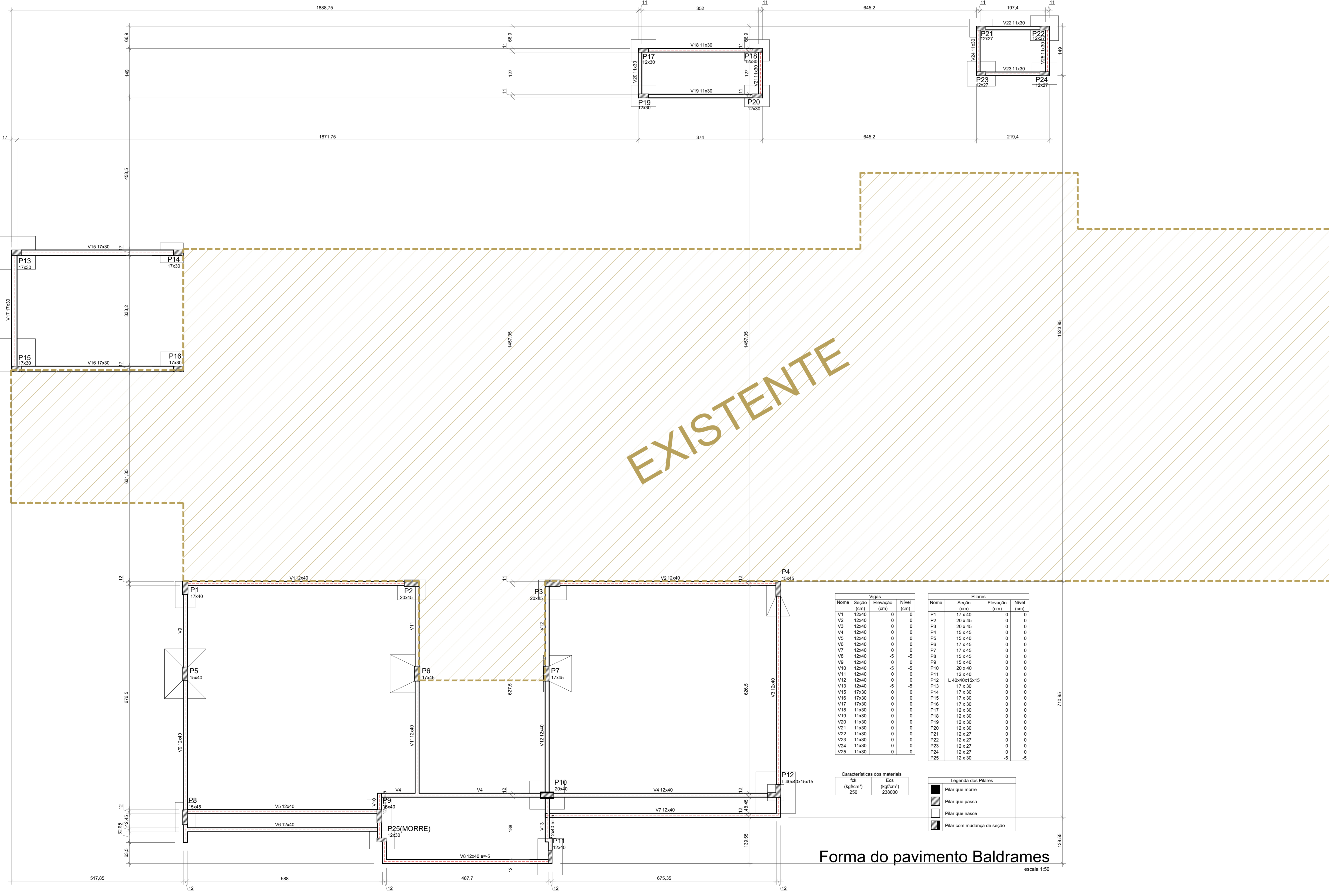
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNID (cm)	C TOTAL (cm)	TOTAL (cm)
CASO	1	4.0	376	56	3904	3904
	2	5.0	2	240	480	480
	3	5.0	2	465	930	930
	4	5.0	2	576	1152	1152
	5	5.0	2	260	520	520
	6	5.0	85	86	7310	7310
	7	5.0	102	14	1428	1428
	8	6.3	1	134	134	134
	10	6.3	8	103	624	624
	11	6.3	2	716	1432	1432
	12	6.3	1	135	135	135
	13	6.3	2	736	1472	1472
	14	6.3	2	705	1410	1410
	15	6.3	2	110	220	220
	16	6.3	2	722	1444	1444
	17	6.3	1	110	110	110
	18	6.3	1	115	115	115
	19	6.3	2	716	1432	1432
	20	6.3	2	507	1014	1014
	21	6.3	4	917	3668	3668
	22	6.3	4	14	56	56
	23	6.3	2	565	1130	1130
	24	6.3	2	607	1214	1214
	25	6.3	2	635	1270	1270
	26	6.3	2	654	1308	1308
	27	6.3	2	711	1422	1422
	28	6.3	2	756	1512	1512
	29	6.3	2	588	1176	1176
	30	6.3	2	530	1060	1060
	31	6.3	2	214	428	428
	32	6.3	2	568	1136	1136
	33	6.3	2	814	1628	1628
	34	6.3	2	568	1136	1136
	35	6.3	2	194	388	388
	36	6.3	2	654	1308	1308
	37	6.3	2	690	1380	1380
	38	6.3	2	654	1308	1308
	39	6.3	2	652	1304	1304
	40	6.3	2	220	440	440
	41	6.3	2	240	480	480
	42	6.3	4	513	2052	2052
	43	6.3	2	103	206	206
	44	6.3	4	251	1004	1004
	45	6.3	2	278	556	556
	46	6.3	2	408	816	816
	47	6.3	6	367	2202	2202
	48	6.3	2	161	322	322
	49	6.3	6	171	1026	1026
	50	6.3	6	212	1272	1272
	51	6.3	2	172	344	344

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO - 10% (kg)
CASO	6.3	14.8	4
	8.0	447	184
	9.0	541.1	81.7
PESO TOTAL (kg)			
CASO	198		
CASO	81.7		

Volume de concreto (C-25) = 5,23m³
Área de forma = 99,82 m²



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	UNID (cm)	C TOTAL (cm)	TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	21	106	2226	2226
	2	5.0	42	27	1134	1134
	3	5.0	48	122	5856	5856
	4	5.0	27	56	1512	1512
	5	5.0	42	112	4704	4704
	6	5.0	65	102	6630	6630
	7	5.0	66	102	6630	6630
	8	5.0	54	96	5184	5184
	9	5.0	36	176	6336	6336
	10	5.0	54	96	5184	5184
	11	5.0	103	122	12564	12564
	12	5.0	27	22	594	594
	13	5.0	108	86	9168	9168
	14	5.0	54	27	1458	1458
	15	5.0	75	76	5775	5775
	16	5.0	76	70	5320	5320
	17	10.0	40	312	12480	12480
	18	10.0	48	217	10416	10416
	19	12.5	18	312	5625	5625
	20	16.0	68	312	21216	21216

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO - 10% (kg)
CASO	10.0	229	156.9
	12.5	64.7	8.6
	16.0	212.2	306.2
PESO TOTAL (kg)			
CASO	583.1		
CASO	108.2		

Volume de concreto (C-25) = 3,92 m³
Área de forma = 17,78 m²

Relatório de obra

Ampliação da Unidade Básica de Saúde (UBS) Jardim Primavera

Local: Rua: Rua Manoel Sérgio Amador, Bairro: Centro, Nova Esperança do Sul/RS

SECID

Área total: 558,63 m²

INDICADA

Projeto: LILIAN GISELI ALBERTON

ESTRUTURAL

Desenho: Paulo César de Andrade

Data: 18 de dezembro de 2023