

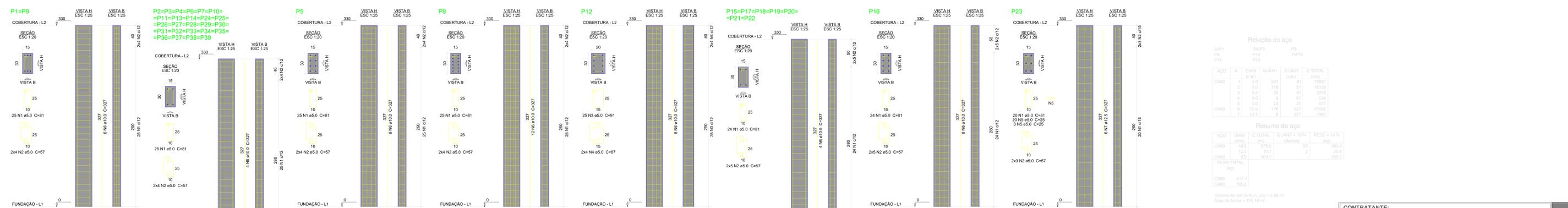
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	809	101	81709
CA60	2	5.0	107	121	12887
CA60	3	6.3	4	78	312
	9	6.3	4	69	256
	11	6.3	4	328	1312
	12	6.3	4	328	1312
	13	6.3	1	108	432
	14	8.0	1	295	2360
	15	8.0	1	1046	2092
	16	8.0	1	195	156
	17	8.0	1	863	6863
	18	8.0	2	253	2166
	19	8.0	2	448	3584
	20	8.0	2	253	2024
	21	8.0	2	295	2360
	22	8.0	4	1054	4216
	23	8.0	2	1096	2192
	24	8.0	2	310	2480
	25	8.0	2	360	2880
	26	8.0	2	541	4328
	27	8.0	2	575	4600
	28	8.0	2	1068	2136
	29	8.0	4	908	3632
	30	8.0	3	323	2583
	31	8.0	6	1145	6870
	32	8.0	4	200	1600
	33	8.0	2	273	2184
	34	8.0	2	425	3400
	35	8.0	4	675	2700
	36	8.0	2	326	2608
	37	8.0	2	143	1144
	38	8.0	2	371	2968
	39	8.0	2	238	1904
	40	8.0	2	325	2600
	41	8.0	2	375	3000
	42	8.0	2	1045	2090
	43	8.0	2	238	1904
	44	8.0	2	1045	2090
	45	8.0	2	238	1904
	46	8.0	1	175	1400
	47	8.0	2	1146	2292
	48	8.0	2	204	1632
	49	8.0	2	1000	2000
	50	8.0	2	238	1904
	51	8.0	1	190	1520
	52	8.0	2	198	396
	53	8.0	3	266	804
	54	8.0	8	615	4920
	55	8.0	4	260	1040
	56	8.0	3	1140	3420
	57	8.0	3	204	612
	58	8.0	1	293	2344
	59	8.0	3	1142	3426
	60	8.0	3	201	603
	61	10.0	2	370	740
	62	10.0	4	842	3368
	63	10.0	4	295	1180
	64	10.0	2	877	1754
	65	10.0	2	368	736
	66	10.0	2	1057	2114
	67	10.0	2	225	450
	68	10.0	2	1060	2120
	69	10.0	3	438	1314
	70	10.0	2	609	1218
	71	10.0	1	133	1064
	72	10.0	2	178	356
	73	10.0	2	616	1232
	74	10.0	2	829	1658
	75	10.0	4	1199	4796
	76	10.0	2	387	774
	77	10.0	2	816	1632
	78	10.0	2	829	1658
	79	10.0	1	775	775
	80	10.0	2	393	786
	81	10.0	2	383	766
	82	10.0	4	295	1180
	83	10.0	2	882	1764
	84	10.0	4	825	2500
	85	10.0	4	674	2696

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT + 10% (kg)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	66.5	7	17.9
CA60	6.3	685.6	35	207.5
CA60	8.0	373.2	35	253.1
CA60	10.0	1007.1	35	170.7
PESO TOTAL (kg)				
CA60	568.5			
CA60	170.7			

Volume de concreto (C-25) = 12.7 m³
Área de forma = 183.24 m²



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	997	81	75807
CA60	2	5.0	918	97	89126
CA60	3	5.0	25	91	2275
CA60	4	5.0	8	87	530
CA60	5	5.0	23	329	675
CA60	6	10.0	178	327	57952
CA60	7	12.5	4	327	13082

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT + 10% (kg)	PESO + 10% (kg)
CA60	12.5	19.7	2	20.8
CA60	5.0	974.1	53	390.3
PESO TOTAL (kg)				
CA60	411.1			
CA60	189.2			

Volume de concreto (C-25) = 5.94 m³
Área de forma = 116.10 m²

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA
 CNPJ Nº: 01.612.484/0001-28
 AVENIDA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 1005 - CENTRO
 SÃO JOÃO DA LAGOA/MG - CEP: 39330-000

RESP. TÉCNICO: LEONARDO PETERSON AMARAL LIMA
RESP. LEGAL: PREF. MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA LAGOA
 CREA - MG: 331.073/D

CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL BENEDITO PEREIRA LIMA

DESCRIÇÃO: VIGAS DA COBERTURA E PILARES DO BLOCO ADM.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOAQUIM FERREIRA ESQUINA COM RUA LEOPOLDINO

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA LAGOA **DATA INICIAL:** 10/04/2025

FASE DO PROJETO: INICIAL **DATA FINAL:** 15/07/2025

ART: ----- **ESCALAS:** INDICADAS **PRANCHA:** 05/16

PROJ. ESTRUTURAL