

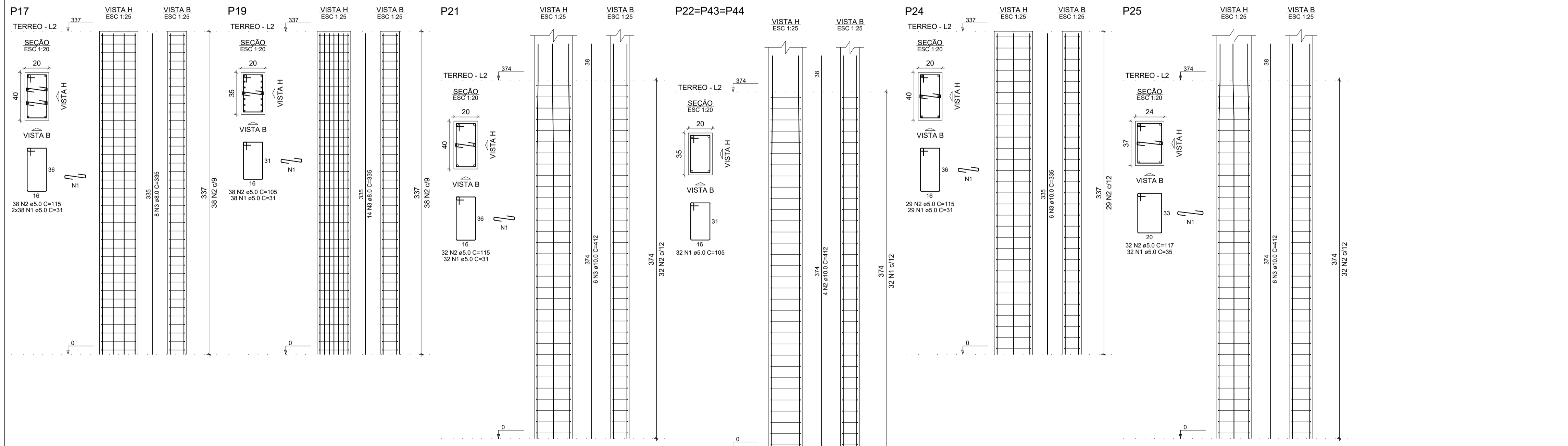
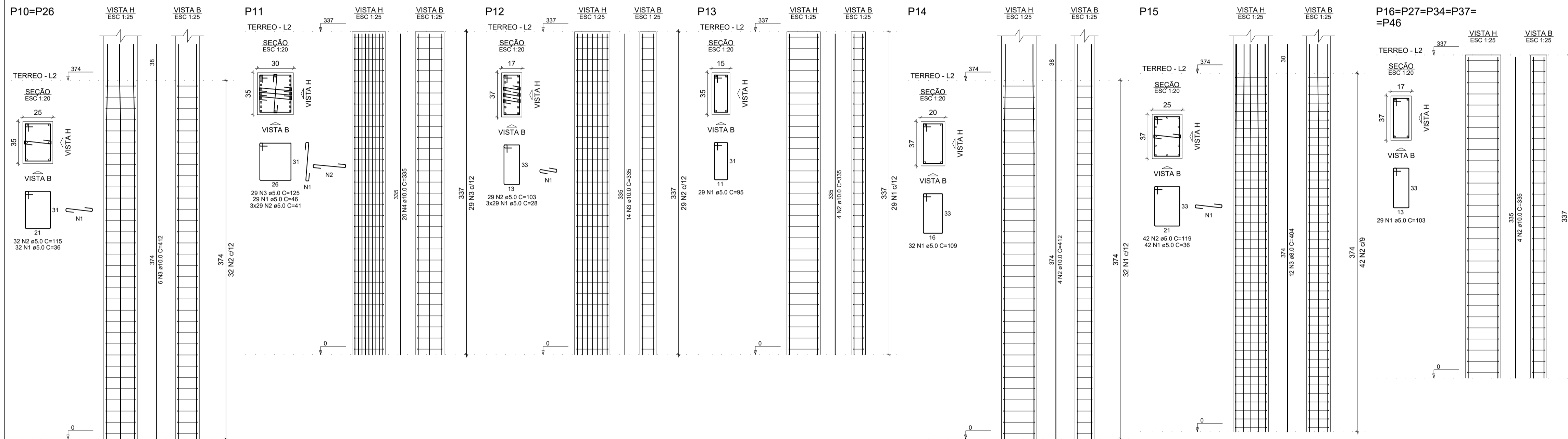
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA50	1	5.0	29	109	3161
P1	CA50	2	10.0	4	335	1340
5xP2	CA50	1	5.0	342	36	892
5xP2	CA50	2	5.0	342	99	3388
5xP2	CA50	3	5.0	54	35	1890
5xP2	CA50	4	5.0	160	103	16480
P5	CA50	2	10.0	20	412	8240
P5	CA50	3	5.0	38	69	2762
P6	CA50	2	8.0	10	335	3350
P6	CA50	3	5.0	38	103	3914
P6	CA50	4	5.0	10	35	350
P6	CA50	1	5.0	42	28	1092
P6	CA50	2	5.0	42	99	4158
P6	CA50	3	8.0	6	404	2424
P6	CA50	4	5.0	168	37	6116
P6	CA50	5	10.0	42	121	5082
2xP10	CA50	1	5.0	22	404	8888
2xP10	CA50	2	5.0	64	36	2304
2xP10	CA50	3	5.0	64	115	7360
2xP10	CA50	4	10.0	20	335	6700
2xP10	CA50	5	5.0	29	46	1334
2xP10	CA50	6	5.0	87	41	3567
2xP10	CA50	7	5.0	29	125	3625
2xP10	CA50	8	10.0	20	335	6700
2xP10	CA50	9	5.0	87	28	2436
2xP10	CA50	10	5.0	29	103	2987
2xP10	CA50	11	5.0	32	109	3488
2xP10	CA50	12	10.0	4	412	1548
2xP10	CA50	13	5.0	42	36	1512
2xP10	CA50	14	5.0	42	119	4968
2xP10	CA50	15	8.0	12	404	4848
2xP10	CA50	16	5.0	76	31	2356
2xP10	CA50	17	5.0	38	115	4370
2xP10	CA50	18	5.0	38	335	2690
2xP10	CA50	19	5.0	38	31	1178
2xP10	CA50	20	8.0	14	335	4690
2xP10	CA50	21	5.0	32	31	992
2xP10	CA50	22	5.0	32	115	3690
3xP22	CA50	1	10.0	6	412	2472
3xP22	CA50	2	5.0	98	105	10360
3xP22	CA50	3	10.0	12	412	4944
3xP22	CA50	4	5.0	29	31	899
3xP22	CA50	5	10.0	6	115	3335
3xP22	CA50	6	5.0	32	35	2010
3xP22	CA50	7	5.0	32	117	1120
3xP22	CA50	8	5.0	32	117	3744
3xP22	CA50	9	10.0	6	412	2472

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO ± 10% (kg)
CA50	8.0	483.2	209.7
CA60	10.0	475	322.1
CA60	5.0	1747.2	286.2
CA50		531.9	
CA60		296.2	

Volume de concreto (C-25) = 9.34 m³
Área de forma = 151.98 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR

PROJETO DE PILARES 01

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76	DESCRIÇÃO:
PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO BOM PASTOR DE MURIAÉ-MG
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL:
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	RUA ABÍLIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG
R. T. PROJETO:	ARQUIVO: Projeto pilares 1.DWG
LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017103206/D	ESC. INDICADAS
	DATA: ABRIL / 2020
	FOLHA:
	18/22