

Relação do aço

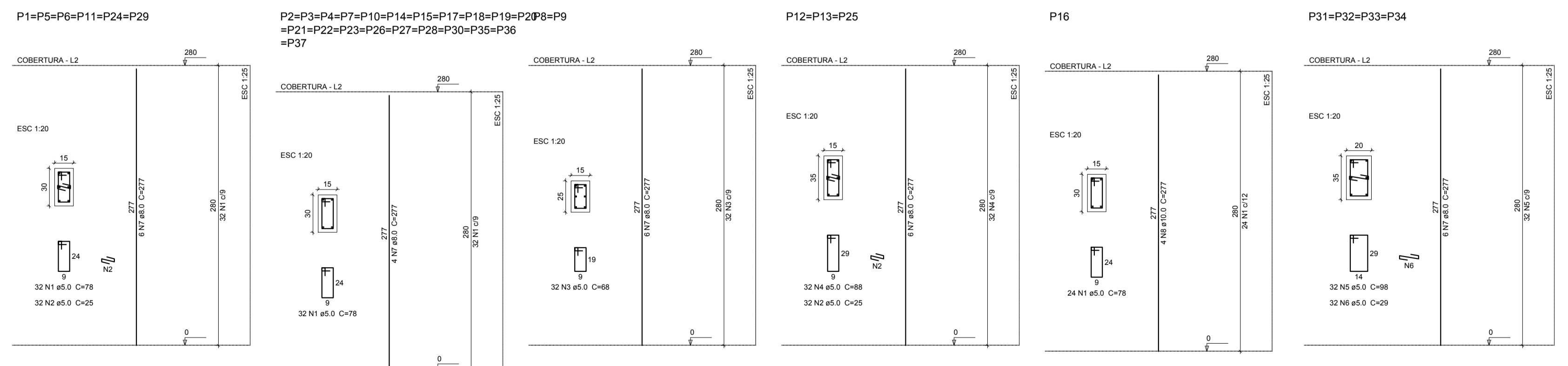
CA	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	288	78	22308
CA60	2	5.0	30	88	2640
CA60	3	5.0	56	24	1344
CA60	4	5.0	16	68	1088
CA60	5	5.0	56	98	5488
CA60	6	5.0	56	29	1624
CA60	7	6.3	150	119	17850
CA60	8	6.3	60	134	8040
CA60	9	6.3	36	94	3384
CA60	10	6.3	88	109	9582
CA60	11	6.3	150	104	18600
CA60	12	6.3	10	139	1390
CA60	13	6.3	30	129	3870
CA60	14	6.3	85	89	7120
CA60	15	6.3	27	124	3348
CA60	16	8.0	6	60	360
CA60	17	8.0	68	VAR	VAR
CA60	18	8.0	9	118	1062
CA60	19	8.0	9	113	1017
CA60	20	10.0	14	152	2128
CA60	21	10.0	10	167	1670
CA60	22	10.0	12	VAR	VAR
CA60	23	10.0	30	157	4710
CA60	24	10.0	26	172	4472
CA60	25	12.5	VAR	VAR	VAR
CA60	26	12.5	6	VAR	VAR
CA60	27	12.5	86	VAR	VAR
CA60	28	12.5	22	VAR	VAR

Resumo do aço

CA	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA60	6.3	646.1	173.9
CA60	8.0	138.7	60.2
CA60	10.0	151	102.4
CA60	12.5	195.9	207.5
CA60	5.0	345	58.5
PESO TOTAL			
CA60	543.9		
CA60	58.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 9.6 m³
Área de forma total = 71.28 m²

1 ESTRUTURAL FUNDAÇÃO
ESCALA:1:135



Relação do aço

CA	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA60	1	5.0	888	79	69264
CA60	2	5.0	288	25	7200
CA60	3	5.0	64	68	4352
CA60	4	5.0	96	88	8448
CA60	5	5.0	128	98	12544
CA60	6	5.0	128	29	3712
CA60	7	8.0	174	277	48198
CA60	8	10.0	4	277	1108

Resumo do aço

CA	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA60	8.0	482	209.2
CA60	10.0	11.1	7.5
CA60	5.0	1056.2	178.9
PESO TOTAL			
CA60	216.7		
CA60	178.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.86 m³
Área de forma total = 95.76 m²

2 ESTRUTURAL - PILARES PAV. COBERTURA
ESCALA:1:135

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ
Rua do General, 61 - Mourão - CEP: 08.380-000 - CNO: 22.811.088/0001-02 - Tucumá - PA
FONE: (06) 3423-1316 / 3423-1074

PROJETO: **CONSTRUÇÃO EMEI LAGO DAS ROSAS**

ÓRGÃO PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TUCUMÁ
PREFEITO MUNICIPAL: ADRIELAR PELEGRI - PREFEITO MUNICIPAL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GLAUCER MARTINS MACHADO - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 13.559-D

REFERÊNCIA: **PROJETO ESTRUTURAL** PLANCHA: **06/06**

ÁREA CONSTRUÍDA: 400.92 m² ESCALA: INDICADA PROJETO NÚMERO: -
DESENHO CAD: Glauder Martins Machado DATA: AGOSTO/2020 REVISÃO: 00

DIREITOS RESERVADOS - A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO DESTE PROJETO SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR É PROIBIDA. A ALTERAÇÃO DESTE PROJETO SEM O AUTORIZAÇÃO DO AUTOR É RESPONSABILIDADE PROPRIA DO USUÁRIO.