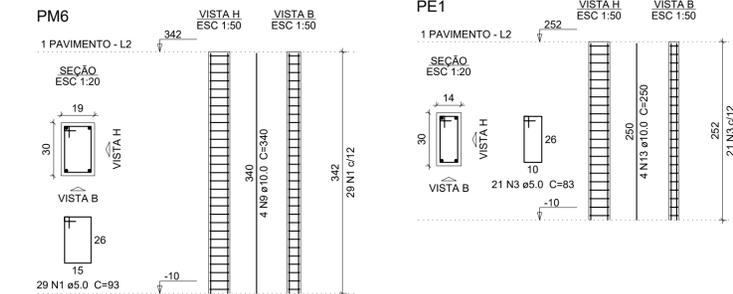
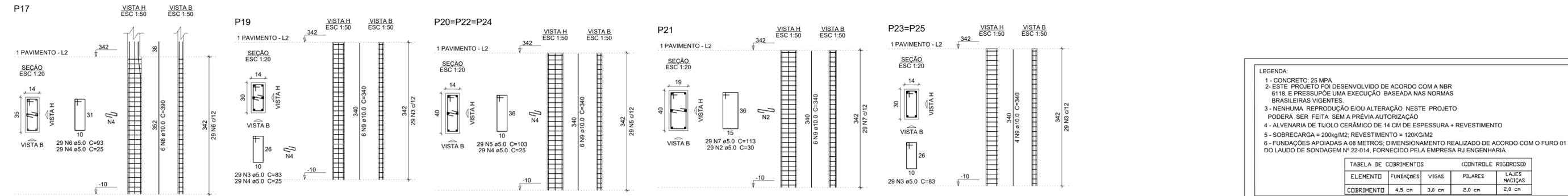
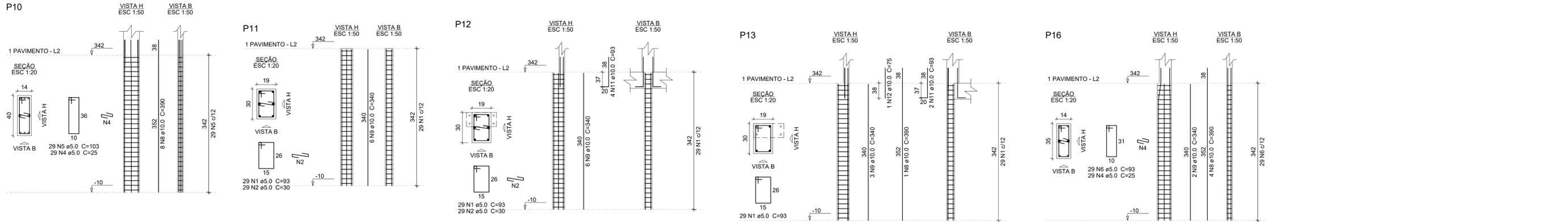
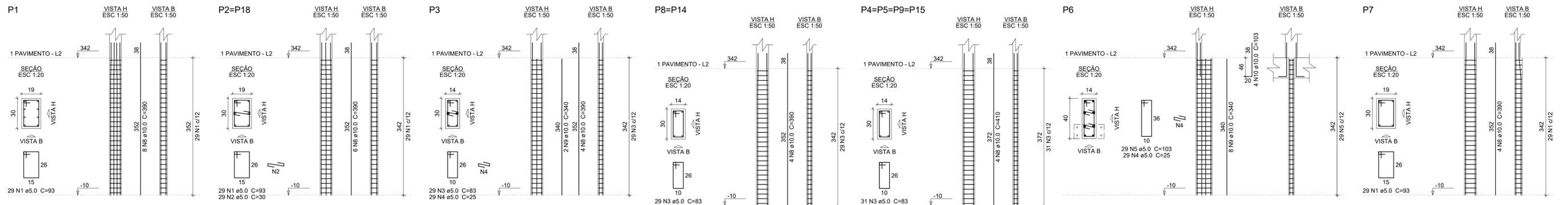


PILARES ATÉ O 1º PAVIMENTO

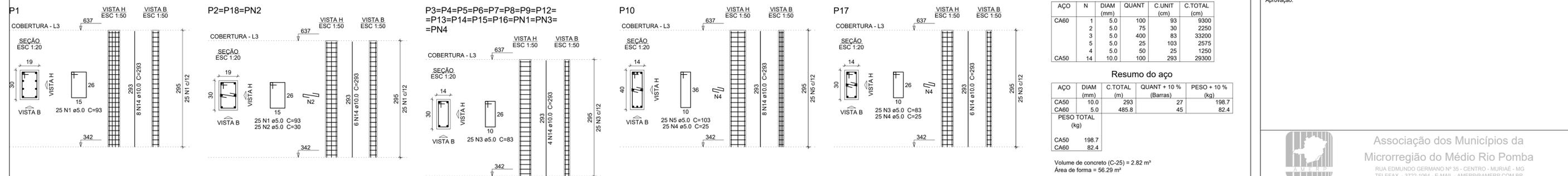


Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	547.1	51	371.1
CA60	5.0	862.2	80	146.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50		371.1		
CA60		146.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.80 m³
Área de forma = 91.13 m²

PILARES ATÉ A COBERTURA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	100	93	9300
	2	5.0	75	30	2250
	3	5.0	400	83	33200
CA50	5	5.0	25	103	2575
	4	5.0	50	25	1250
	14	10.0	100	293	29300

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	293	27	198.7
CA60	5.0	485.8	45	82.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		198.7		
CA60		82.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.82 m³
Área de forma = 56.29 m²

LEGENDA:
 1 - CONCRETO: 25 MPA
 2 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM A NBR 6118, E PRESSUOUE UMA EXECUÇÃO BASEADA NAS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.
 3 - NENHUMA REPRODUÇÃO E/OU ALTERAÇÃO NESTE PROJETO PODERÁ SER FEITA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO
 4 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO DE 14 CM DE ESPESURA + REVESTIMENTO
 5 - SOBRECARGA = 200kg/m2; REVESTIMENTO = 120KG/M2
 6 - FUNDAÇÕES APOIADAS A 08 METROS: DIMENSIONAMENTO REALIZADO DE ACORDO COM O FURO 01 DO LAUDO DE SONDAJEM Nº 22-014, FORNECIDO PELA EMPRESA RJ ENGENHARIA

TABELA DE COBRIMENTOS		CONTROLE RIGOROSO	
ELEMENTO	FUNDAÇÕES	VIGAS	PILARES
COBRIMENTO	4,5 cm	3,0 cm	2,0 cm
			LAJES MACIÇAS
			2,0 cm

Projeto: UBS TIPO 01 - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG Folha: 04/12

Objeto: PROJETO ESTRUTURAL

Endereço: RUA ITÁLIA, S/N. (ESQUINA COM RUA MAURITANIA), BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO - MURIAÉ/MG

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG

Contratante: ASSOCIAÇÃO MUNICIPAL DA MICRO-REGIÃO DO MÉDIO RIO POMBA - AMERP

Município: MURIAÉ

Comarca: MINAS GERAIS

Estado (UF): MINAS GERAIS

Descrição: Detalhamento dos pilares

Data: 01/03/2023 ART: MG20231952056

Áreas:		PROPRIETÁRIO:	
TÉRREO	199,21 m²	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	
1º PAVIMENTO	171,33 m²	CNPJ: 17.947.581/0001-76	
ÁREA TOTAL	370,54 m²		

6 D ENGENHARIA E PROJETOS

ASSOC MUNIC MICRO-REGIÃO MÉDIO RIO POMBA-AMERP
CNPJ: 20.350.328/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS
ENGº CIVIL- CREIA MG 188562

Aprovação:

Associação dos Municípios da Microrregião do Médio Rio Pomba

RUA EDMUNDO GERMANO Nº 35 - CENTRO - MURIAÉ - MG
TELEFAX - 3722-1094 - E-MAIL - AMERP@AMERP.COM.BR