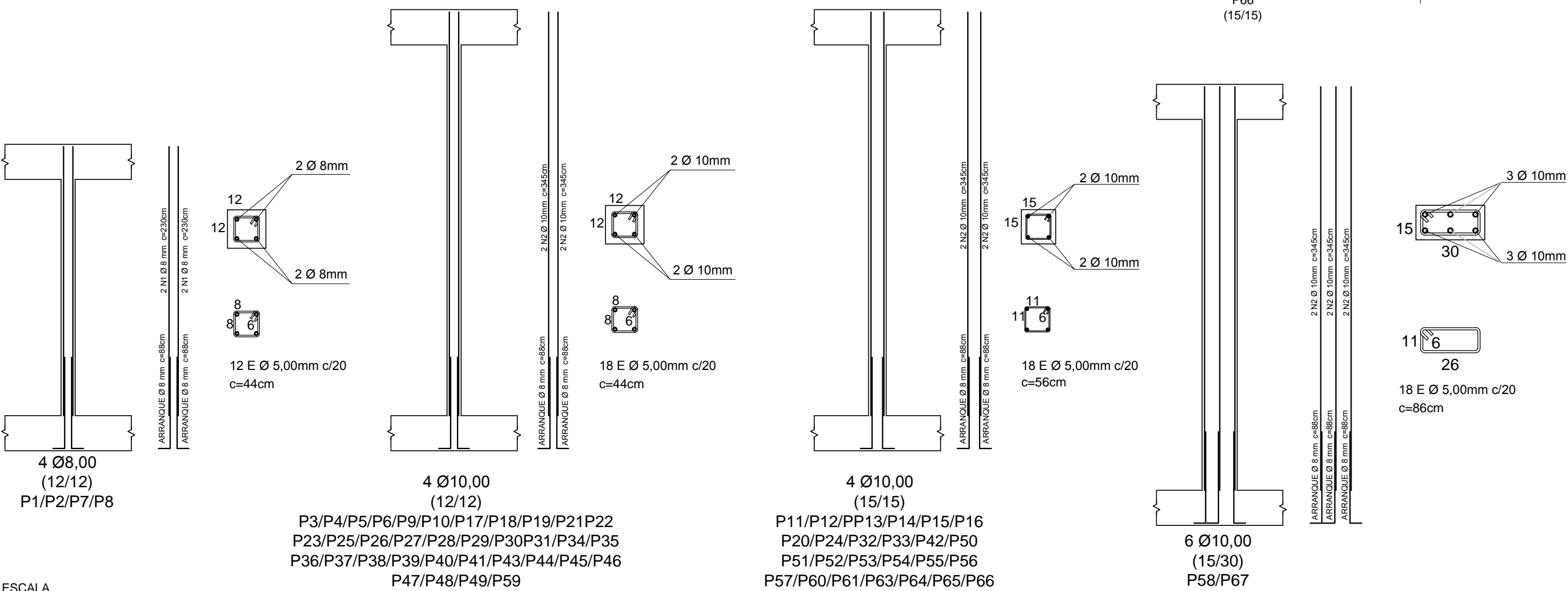


PLANTA-BAIXA DE LAJES, PILARES E VIGAS SUPERIORES

ARMAÇÃO DOS PILARES



RESUMO AÇO - PILARES: CA 50 E CA 60			
AÇO	Ø (mm)	COMP. (m)	PESO (Kg) SI PERDA
CA 50 A	8,00	3680	14,54
CA 50 A	10,00	90390	557,71
CA 60 A	5,00	696,84	93,45
PESO TOTAL CA 50 A			572,25
PESO TOTAL CA 60 A			93,45
ÁREA DE FORMA			67,41 m²
VOLUME DE CONCRETO			4,29m³



atoengenhariassis@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÁ  
Secretaria Municipal da Saúde



OBJETO  
AMPLIAÇÃO PSF DOURADOS

LOCAL  
AVENIDA PARANÁ, Nº. 490 - VILA DOURADOS

PRANCHA  
LOCAÇÃO DE LAJES, VIGAS E PILARES

ENQ. CIVIL RESPONSÁVEL  
RUI CESAR SPERA - CREA 0601659760

PREFEITO MUNICIPAL  
OSCAR GOZZI

FOLHA	EST - 07
ART	28027230181438192
ARQUIVO	0203
ESCALA	1:50
DATA	30/11/2018
DESENHO	ANDRÉ C. C. BOTELHO