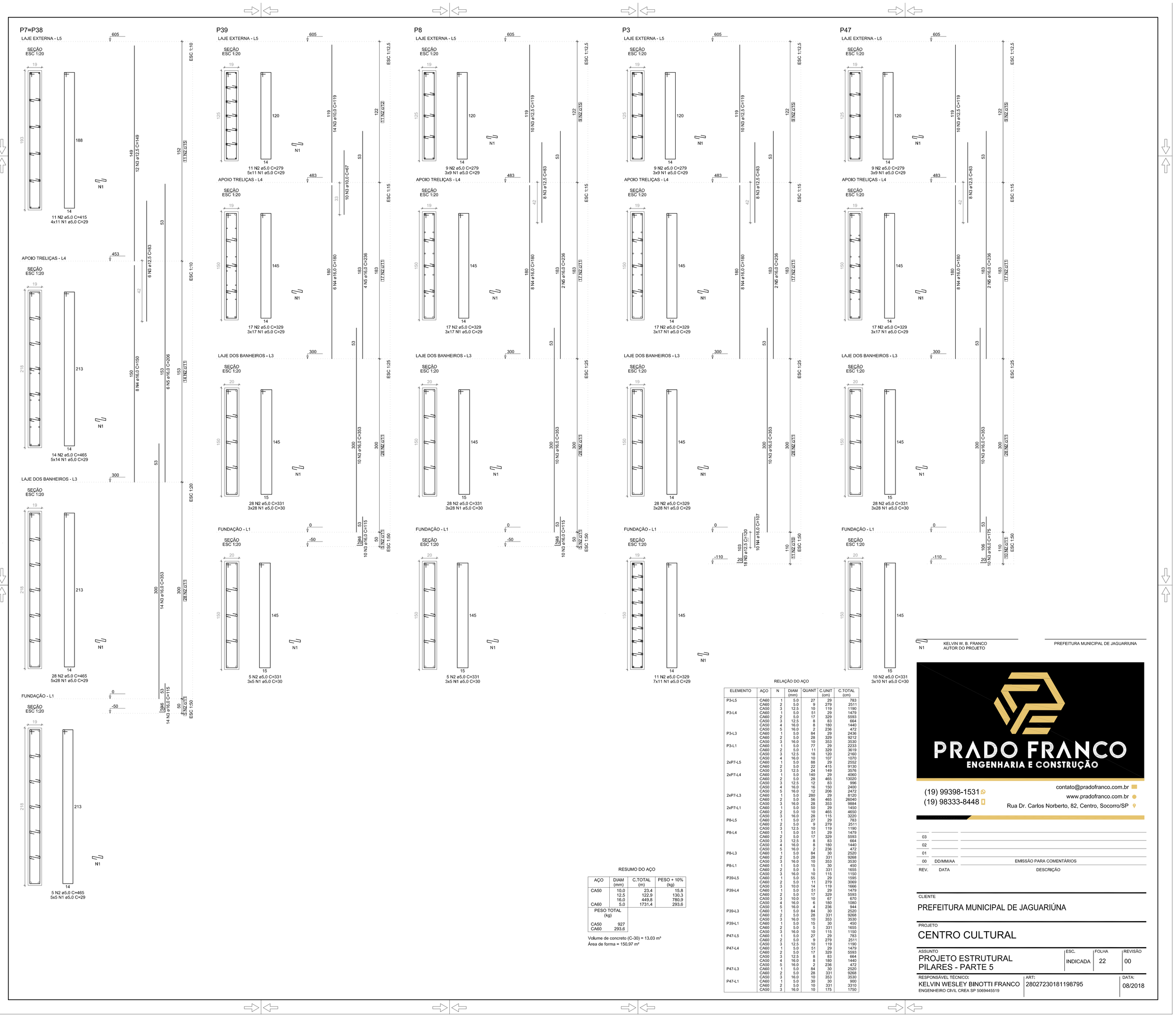

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P3-L5	CA60	1	5.0	27	29	783
	CA60	2	5.0	9	279	2511
	CA50	3	12.5	10	119	1190
P3-L4	CA60	1	5.0	29	29	1479
	CA60	2	5.0	17	329	5593
	CA50	3	12.5	8	83	664
	CA50	4	16.0	8	180	1440
	CA50	5	16.0	2	236	472
P3-L3	CA60	1	5.0	84	29	2436
	CA60	2	5.0	28	329	9212
	CA50	3	16.0	10	353	3530
P3-L1	CA60	1	5.0	77	29	2233
	CA60	2	5.0	9	329	2961
	CA50	3	12.5	18	120	2160
	CA50	4	16.0	10	107	1070
2xP7-L5	CA60	1	5.0	88	29	2552
	CA60	2	5.0	22	415	9130
	CA50	3	12.5	24	149	3576
2xP7-L4	CA60	1	5.0	140	29	4060
	CA60	2	5.0	28	465	13020
	CA50	3	12.5	12	83	996
	CA50	4	16.0	12	180	2400
	CA50	5	16.0	12	206	2472
2xP7-L3	CA60	1	5.0	280	29	8120
	CA60	2	5.0	56	465	26040
	CA50	3	16.0	28	353	9884
2xP7-L1	CA60	1	5.0	50	29	1450
	CA60	2	5.0	10	465	4650
	CA50	3	16.0	28	115	3220
P8-L5	CA60	1	5.0	27	29	783
	CA60	2	5.0	9	279	2511
	CA50	3	12.5	10	119	1190
P8-L4	CA60	1	5.0	51	29	1479
	CA60	2	5.0	17	329	5593
	CA50	3	12.5	8	83	664
	CA50	4	16.0	8	180	1440
	CA50	5	16.0	2	236	472
P8-L3	CA60	1	5.0	84	29	2436
	CA60	2	5.0	28	331	9268
	CA50	3	16.0	10	353	3530
P8-L1	CA60	1	5.0	15	30	450
	CA60	2	5.0	5	331	1655
	CA50	3	16.0	10	115	1150
P39-L5	CA60	1	5.0	55	29	1595
	CA60	2	5.0	11	279	3069
	CA50	3	10.0	14	119	1666
P39-L4	CA60	1	5.0	51	29	1479
	CA60	2	5.0	17	329	5593
	CA50	3	10.0	10	67	670
	CA50	4	16.0	6	180	1080
	CA50	5	16.0	4	236	944
P39-L3	CA60	1	5.0	84	30	2520
	CA60	2	5.0	28	331	9268
	CA50	3	16.0	10	353	3530
P39-L1	CA60	1	5.0	15	30	450
	CA60	2	5.0	5	331	1655
	CA50	3	16.0	10	115	1150
P47-L5	CA60	1	5.0	27	29	783
	CA60	2	5.0	9	279	2511
	CA50	3	12.5	10	119	1190
P47-L4	CA60	1	5.0	51	29	1479
	CA60	2	5.0	17	329	5593
	CA50	3	12.5	8	83	664
	CA50	4	16.0	8	180	1440
	CA50	5	16.0	2	236	472
P47-L3	CA60	1	5.0	84	30	2520
	CA60	2	5.0	28	331	9268
	CA50	3	16.0	10	353	3530
P47-L1	CA60	1	5.0	30	30	900
	CA60	2	5.0	10	331	3310
	CA50	3	16.0	10	175	1750

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	10.0	23.4	15.8
	12.5	122.9	130.3
	16.0	449.8	780.9
CA60	5.0	1731.4	293.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	927
CA60	293.6

Volume de concreto (C-30) = 13,03 m³
Área de forma = 150,97 m²

KELVIN W. B. FRANCO
AUTOR DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA

PRADO FRANCO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

(19) 99398-1531
(19) 98333-8448
contato@pradofranco.com.br
www.pradofranco.com.br
Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Socorro/SP

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	DD/MM/AA	EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

PROJETO
CENTRO CULTURAL

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL
PILARES - PARTE 5

ESC.	FOLHA	REVISÃO
INDICADA	22	00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069445519

ART: 28027230181198795

DATA: 08/2018