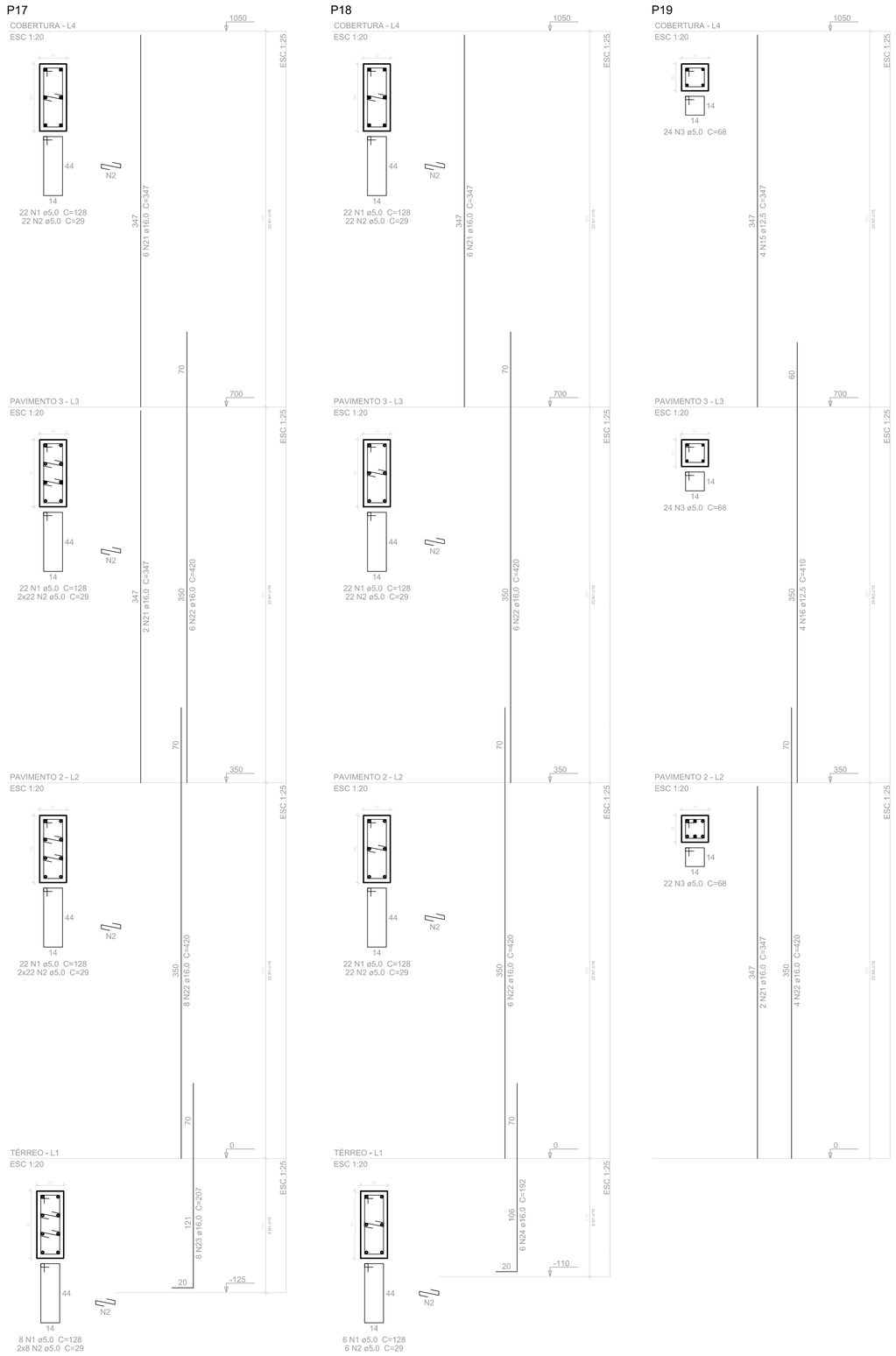

Relação do aço

Cobertura:	P17	P18
	P19	P21
	P22	P24
	P25	P29
	P30	P56
Platibanda:	P26	P27
	P28	P31
Térreo:	P20	P32

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	146	128	18688
	2	5.0	313	29	9077
	3	5.0	412	68	28016
	4	5.0	16	108	1728
	5	5.0	16	39	624
	6	5.0	74	88	6512
	7	5.0	412	108	44496
	8	5.0	74	29	2146
	9	5.0	48	29	1392
CA50	10	10.0	18	347	6246
	11	10.0	2	80	160
	12	10.0	14	157	2198
	13	10.0	18	390	7020
	14	10.0	8	92	736
	15	12.5	16	347	5552
	16	12.5	34	410	13940
	17	12.5	4	157	628
	18	12.5	2	109	218
	19	12.5	2	120	240
	20	12.5	4	173	692
	21	16.0	32	347	11104
	22	16.0	84	420	35280
	23	16.0	8	207	1656
	24	16.0	30	192	5760
	25	16.0	32	88	2816
	26	16.0	10	140	1400
	27	16.0	6	177	1062
	28	16.0	6	118	708
	29	16.0	4	167	668

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	163.6	111
	12.5	212.7	225.4
	16.0	604.6	1049.6
CA60	5.0	1126.8	191

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1385.9
CA60	191

Volume de concreto (C-30) = 10.18 m³
Área de forma = 162.27 m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

OBRA/SERVIÇO: ESCOLA ADROALDO MESQUITA DA COSTA

ENDEREÇO: AV. JOSÉ PORFÍRIO DA COSTA, BAIRRO COQUEIROS

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES

PROPRIETÁRIO: Município de Taquari

Emanuel Hassen de Jesus - Prefeito Municipal

PROJETO ESTRUTURAL

SÉRGIO V. NOSCHANG - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 152282

PRANCHA Nº: EST 07

1694,15 m²	S/ESC	Outubro/2019	0
ÁREA	ESCALA	DATA	REVISÃO