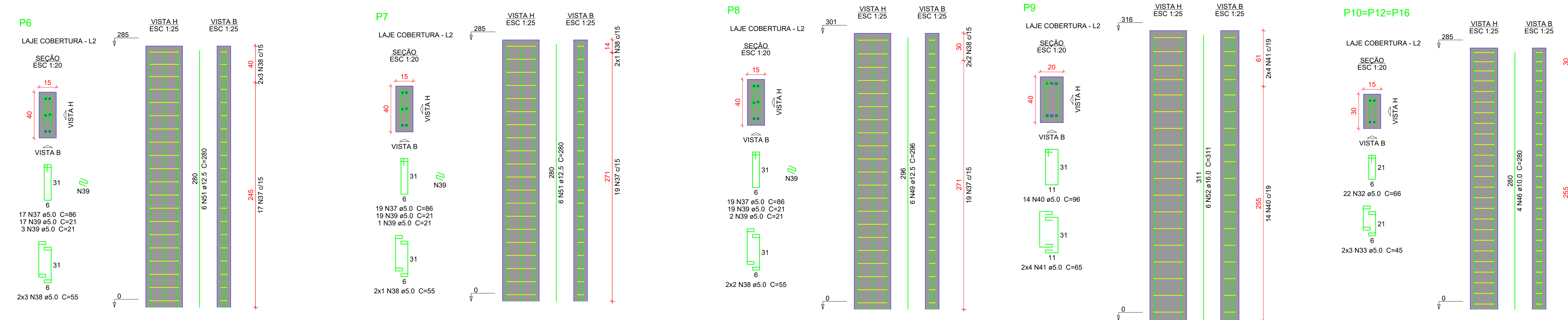


Relação do aço

P1	P2	P3
P4	P5	P6
P7	P8	P9
3xP10	P11	P13
P14	2xP15	P17
P19	2xP20	P21

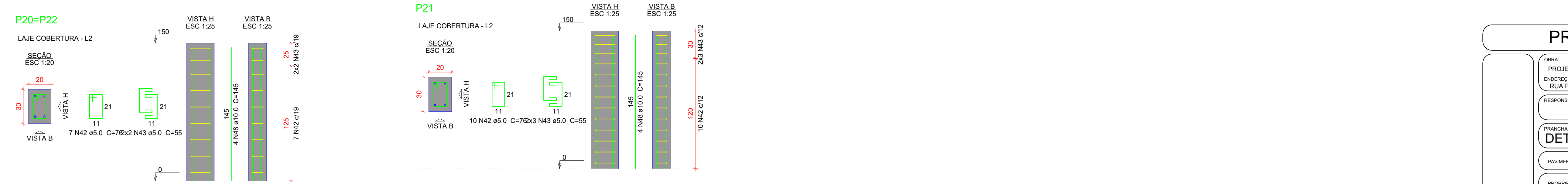
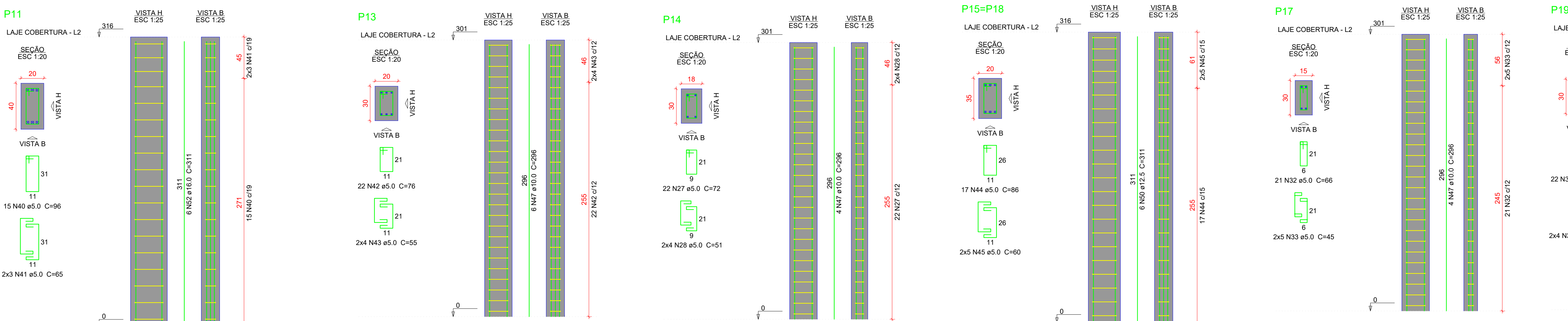
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	27	5.0	39	72	2808
	28	5.0	16	51	816
	29	5.0	34	102	3468
	30	5.0	20	71	1420
	31	5.0	22	29	638
	32	5.0	126	66	8316
	33	5.0	44	45	1980
	34	5.0	17	92	1564
	35	5.0	8	61	488
	36	5.0	21	24	504
	37	5.0	55	86	4730
	38	5.0	12	55	660
	39	5.0	61	21	1281
	40	5.0	29	96	2784
	41	5.0	14	65	910
CA50	42	5.0	46	76	3496
	43	5.0	22	55	1210
	44	5.0	34	86	2924
	45	5.0	20	60	1200
	46	10.0	12	280	3360
	47	10.0	18	296	5328
	48	10.0	12	145	1740
	49	12.5	24	296	7104
	50	12.5	26	311	8086
	51	12.5	12	280	3360
	52	16.0	12	311	3732



Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	104.3	70.7
	12.5	185.5	196.6
	16.0	37.4	64.8
CA60	5.0	412	69.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	332.1		
CA60	69.8		

Volume de concreto (C-25) = 3.84 m³
Área de forma = 64.68 m²



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PROJETO ESTRUTURAL NOVAS SALAS CRECHE

ENDEREÇO:
RUA EMERITA RUPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GLACIANO DE OLIVEIRA

PRONCHIA:
DETALHAMENTO PILARES

PAVIMENTO: LAJE COBERTURA

UNIDADE: CM

CONJUNTO
1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

DESENHO: GLACIANO DE OLIVEIRA

DATA: MAIO/2022

FOLHA
8 / 11