

Relação do aço

P1	P2	P3	P4	P5	P6
ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
		(mm)	(Barras)	(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	216	88	19008
CA50	2	10.0	24	VAR	VAR
	3	10.0	24	270	6480

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	10.0	114.3	77.5
CA60	5.0	190.1	32.2
PESO TOTAL			
CA50			77.5
CA60			32.2

Volume de concreto (C-25) = 1.06 m³
Área de forma = 22.26 m²



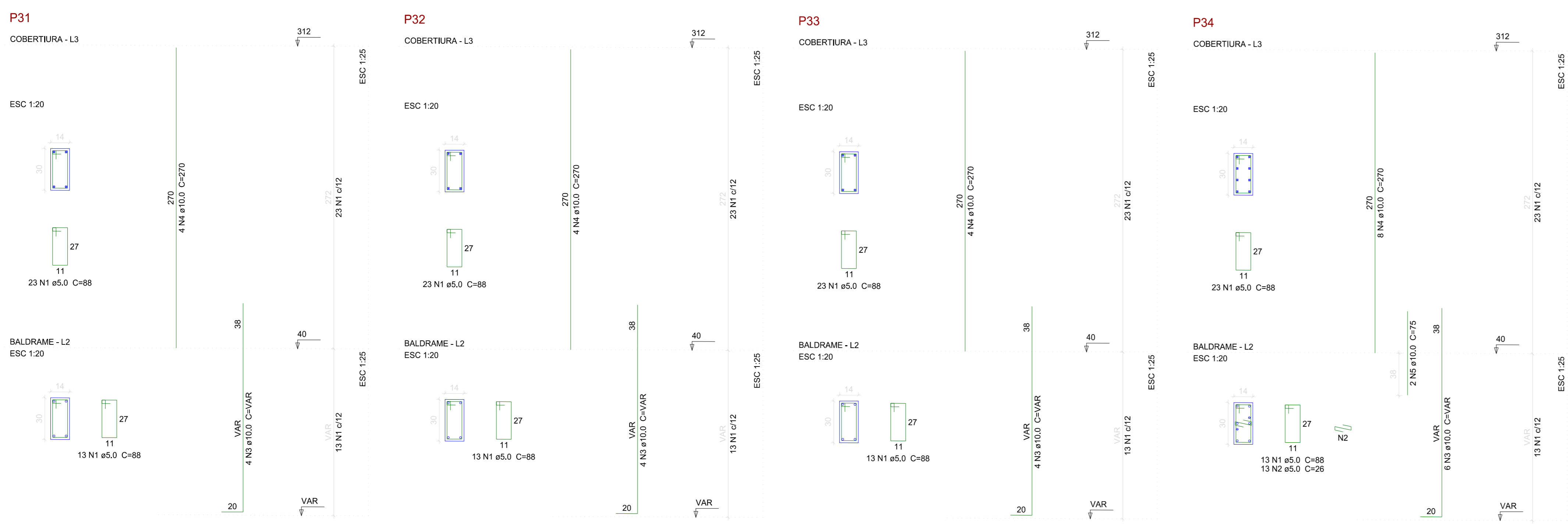
Relação do aço

P19	P20	P21	P22	P23	P24
ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
		(mm)	(Barras)	(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	199	88	17612
	2	5.0	36	26	936
	3	5.0	51	100	5100
CA50	4	10.0	18	VAR	VAR
	5	10.0	18	270	4860
	6	12.5	4	VAR	VAR
	7	12.5	4	468	1872
	8	12.5	4	178	712
	9	16.0	8	VAR	VAR
	10	16.0	8	332	2656
	11	16.0	8	270	1880
	12	16.0	8	178	1424

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	10.0	85.7	58.1
	12.5	34.2	38.5
	16.0	75.7	131.4
CA60	5.0	255.6	39.9
PESO TOTAL			
CA50			226
CA60			39.9

Volume de concreto (C-25) = 1.42 m³
Área de forma = 26.59 m²



Relação do aço

P31	P32	P33			
ACO	N	DIAM	QUANT	UNIT	C.TOTAL
		(mm)	(Barras)	(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	144	88	12672
	2	5.0	13	26	338
CA50	3	10.0	16	VAR	VAR
	4	10.0	20	270	5400
	5	10.0	2	75	150

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CA50	10.0	92.6	62.8
CA60	5.0	130.1	22.1
PESO TOTAL			
CA50			62.8
CA60			22.1

Volume de concreto (C-25) = 0.71 m³
Área de forma = 14.85 m²

ITAPURANGA - GOIÁS

APROVAÇÃO: **Geraldo Paulo Fernandes:879431661** Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:879431661

DADOS DO PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA - GO.

OBRA COM RECURSOS ESTADUAL
ÁREA DO LOTE = 450,00 M2
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 259,51 M2
ART N° 1020260081868

PROJETO ESTRUTURAL

EMPREHEO OBRA: RUA 05, QUADRA 20, LOTE 01, ÁREA A.P.M., VILA BARRINHA, ITAPURANGA - GO

PROPRIETÁRIO: **Geraldo Paulo Fernandes:879431661** Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:879431661

AUTORES: **TARSO BARREIRA SILVA:43968589149** Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Data: 2025.04.01 16:06:28 -03'00'

Detalhes dos pilares em prumda 01

06/07