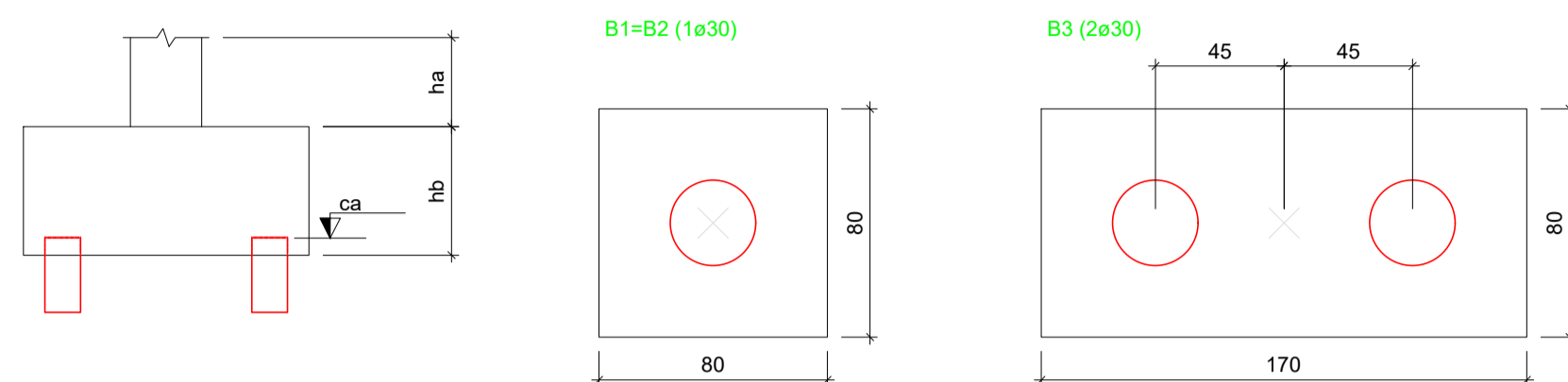
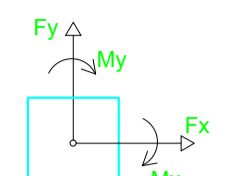


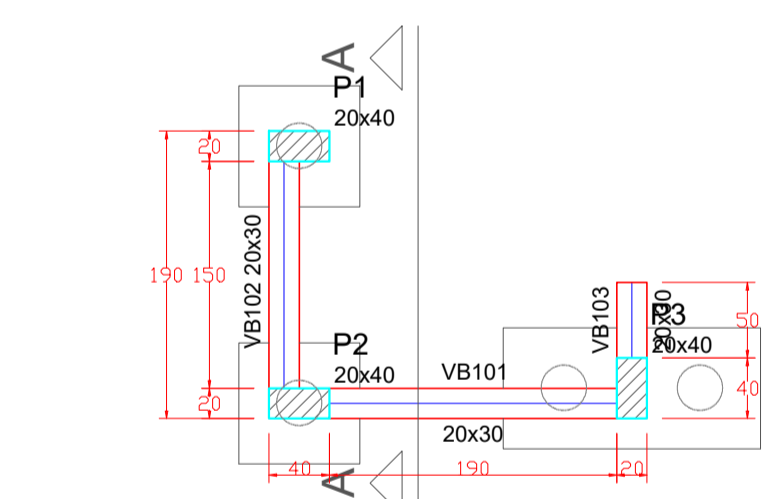
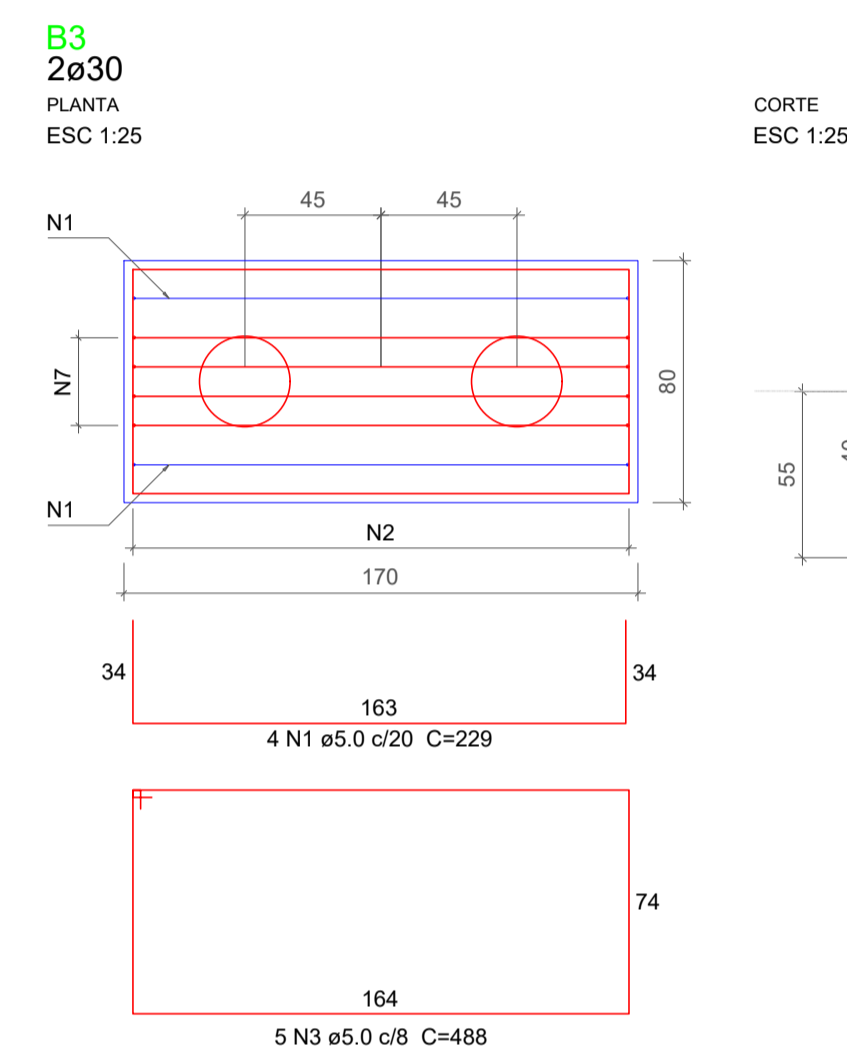
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga		Mx		My		Fx		Fy		Fundação		Bloco		
				(tf)	(tf)	(kgf.m)	(kgf.m)	(tf)	(tf)	(cm)	(cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne (cm)	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)	
P1	20x40	1904.25	291.15	7.3	0.1	-800	1000	0.3	0.9	0	0	80	80	0	70	1	30	-55
P2	20x40	1904.25	121.15	9.4	2.2	700	1300	0.9	0.8	0	0	80	80	0	70	1	30	-55
P3	20x40	2124.25	121.15	6.7	3.2	1900	500	0.8	0.5	0	0	170	80	0	55	2	30	-40

Simbologia	Estacas	Quantidade
○	30	4

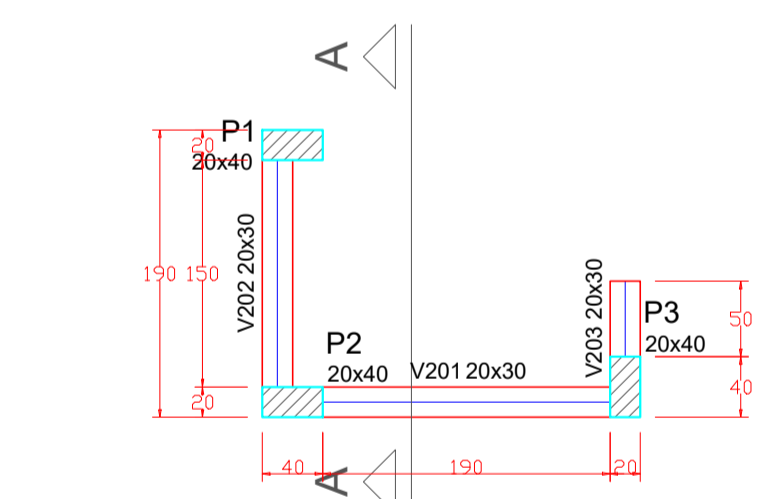
Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
1904.25	P1, P2	291.15	P1
2124.25	P3	121.15	P2



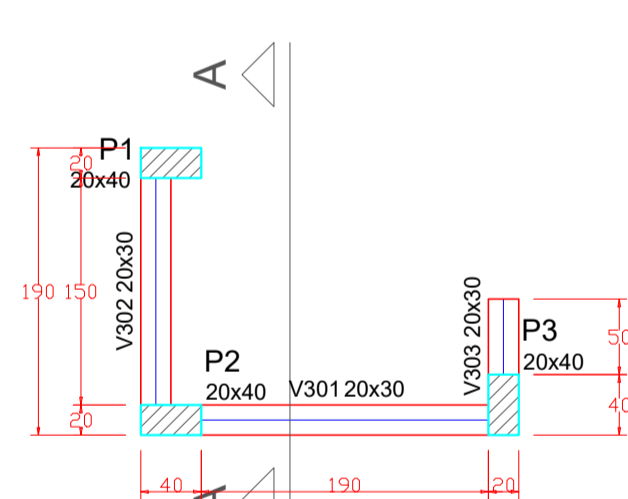
Legenda dos blocos escala 1:25



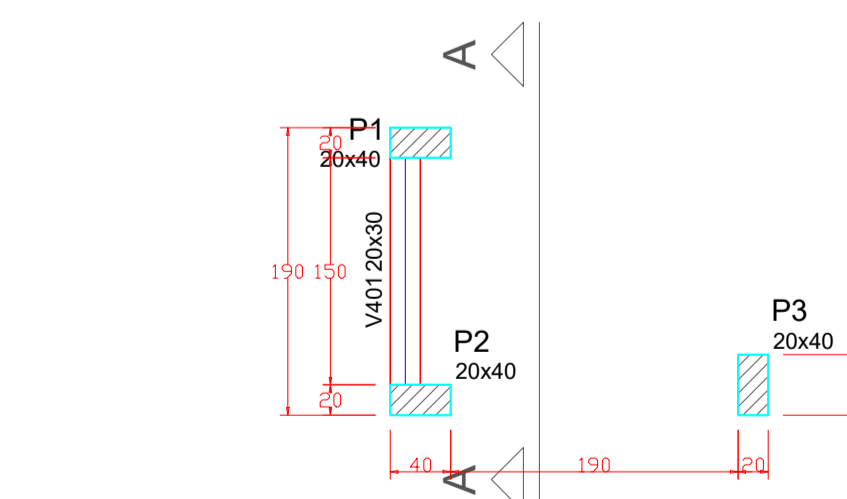
Forma do pavimento Térreo (Nível 0,00) escala 1:50



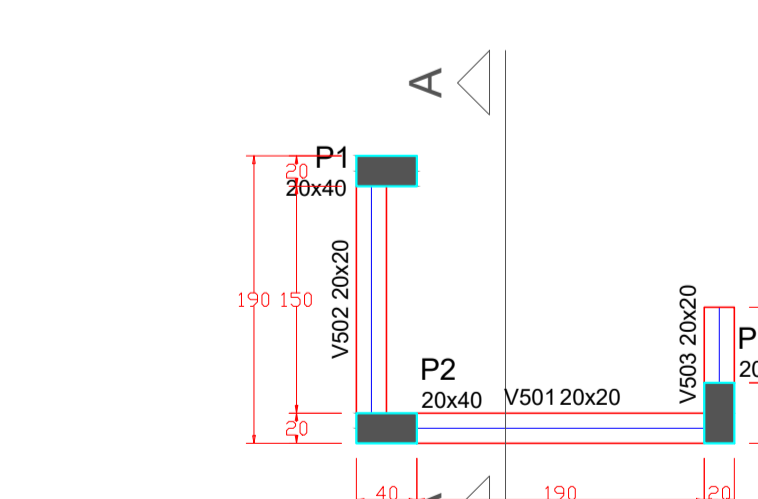
Forma do pavimento Nível 3,45 escala 1:50



Forma do pavimento Nível 4,85 escala 1:50



Forma do pavimento Nível 6,06 escala 1:50

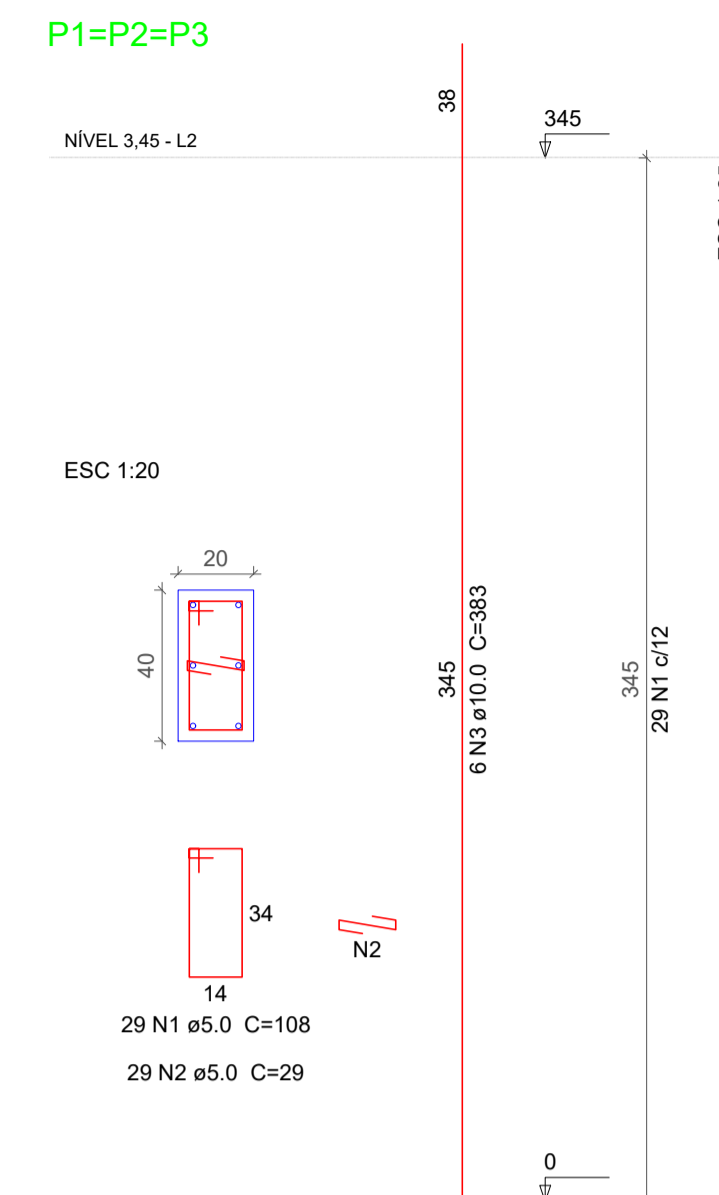
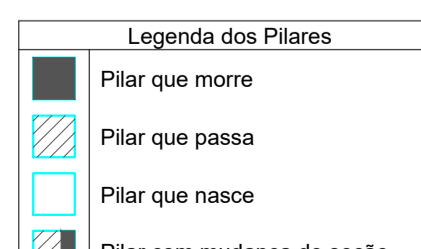


Forma do pavimento Topo (Nível 7,00) escala 1:50

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB101	20x30	0	0	P1	20 x 40	0	0
VB102	20x30	0	0	P2	20 x 40	0	0
VB103	20x30	0	0	P3	20 x 40	0	0

- Observações Importantes:
- CONCRETO FCK = 25 MPa
 - Conferir dimensões com projeto arquitetônico
 - Usar espaçadores plásticos para garantir o cobrimento
 - Molhar formas antes da concretagem
 - Vistar o concreto, sem vibrar a armadura
 - Depois da concretagem, manter a laje molhada por no mínimo 3 dias
 - Desformar a partir do 21º dia depois de concretado
 - Executar controle tecnológico do concreto independente da concretagem

Características dos materiais	
fck	(kgf/cm²)
250	



Relação do aço

3xP1	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	87	108	9396	
CA60	2	5.0	87	29	2523	
CA50	3	10.0	18	383	6894	

Resumo do aço

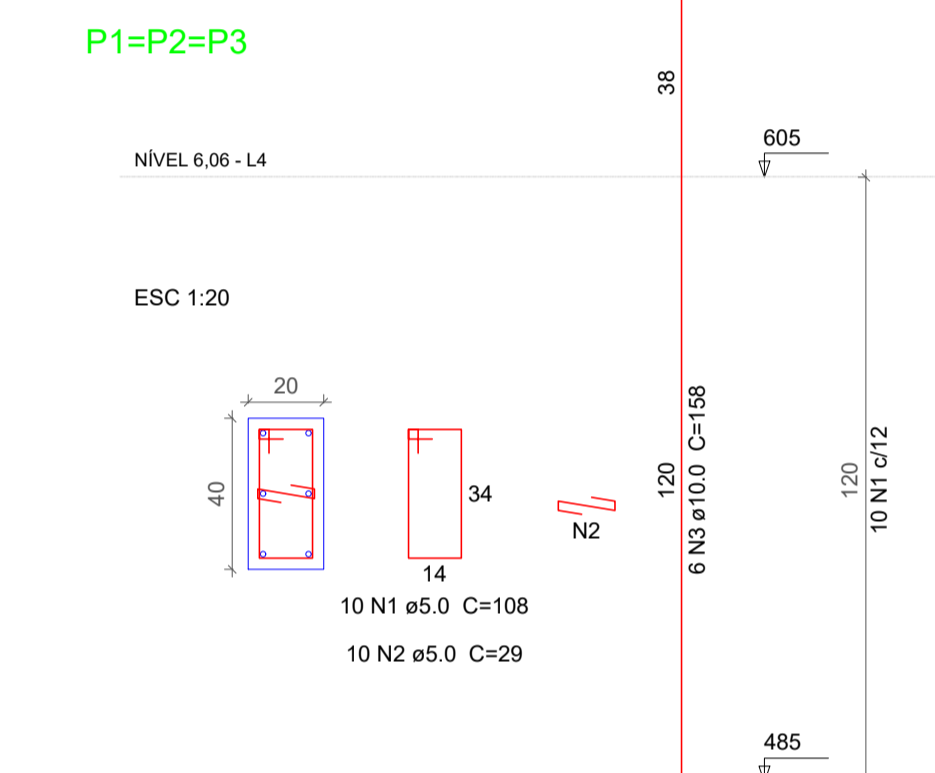
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	69	46.8
CA60	5.0	119.2	20.2
PESO TOTAL			46.8
CA50			20.2

Vol. de concreto total (C-25) = 0.83 m³
Área de forma total = 12.42 m²

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	229	916
CA60	2	5.0	7	226	1582
CA60	3	5.0	5	488	2440
CA60	4	5.0	4	173	692
CA60	5	5.0	4	316	1264
CA50	6	5.0	10	308	3080
CA50	7	8.0	4	227	908

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	9.1	3.9
CA60	5.0	99.8	16.9
PESO TOTAL			16.9
CA50			3.9
CA60			16.9

Vol. de concreto total (C-25) = 1.6 m³
Área de forma total = 7.23 m²



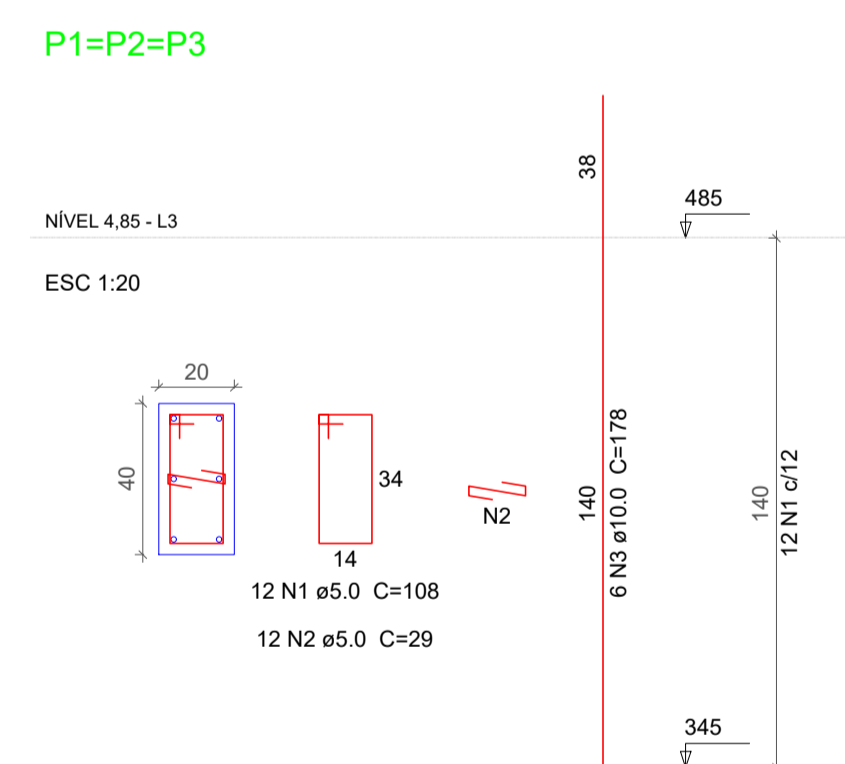
Relação do aço

3xP1	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	108	3240	
CA60	2	5.0	30	29	870	
CA50	3	10.0	18	158	2844	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	28.5	19.3
CA60	5.0	41.1	7
PESO TOTAL			19.3
CA50			7
CA60			19.3

Vol. de concreto total (C-25) = 0.29 m³
Área de forma total = 4.32 m²



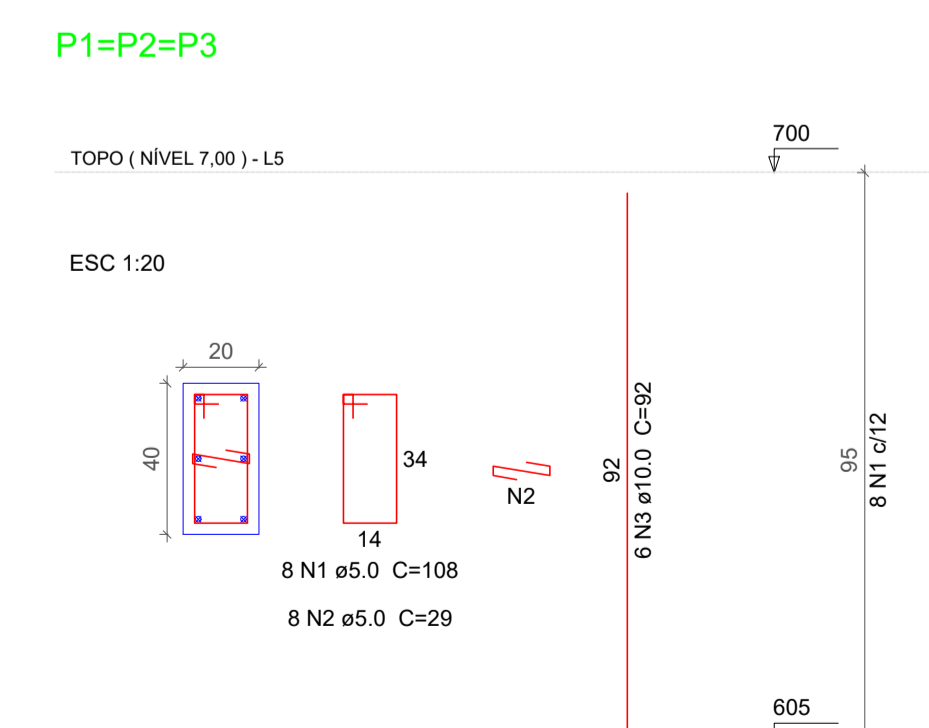
Relação do aço

3xP1	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	108	3888	
CA60	2	5.0	36	29	1044	
CA50	3	10.0	18	178	3204	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	32.1	21.7
CA60	5.0	49.4	8.4
PESO TOTAL			21.7
CA50			8.4
CA60			21.7

Vol. de concreto total (C-25) = 0.34 m³
Área de forma total = 5.04 m²



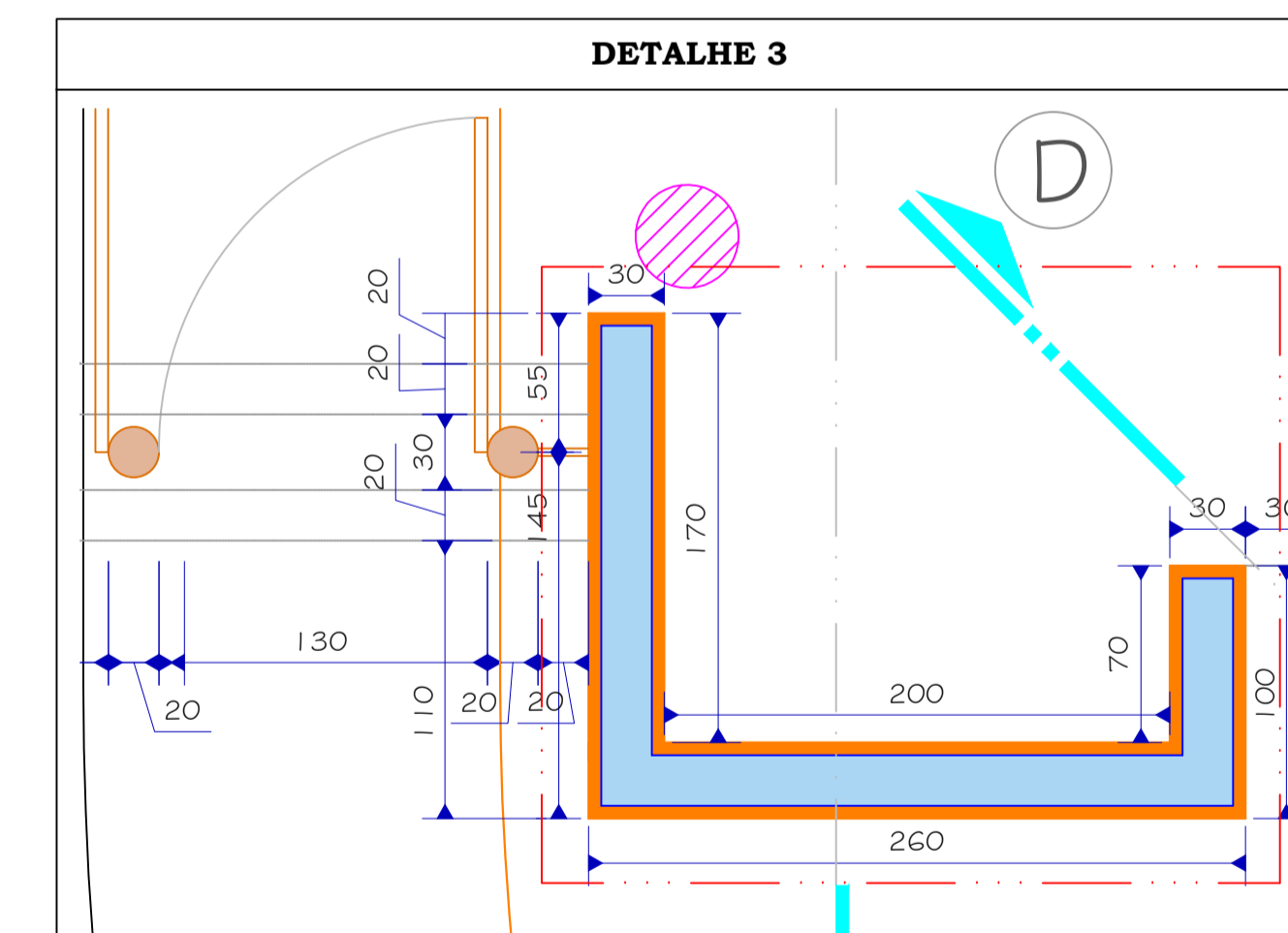
Relação do aço

3xP1	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	108	2592	
CA60	2	5.0	24	29	696	
CA50	3	10.0	18	92	1656	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	16.6	11.2
CA60	5.0	32.9	5.6
PESO TOTAL			11.2
CA50			5.6
CA60			11.2

Vol. de concreto total (C-25) = 0.23 m³
Área de forma total = 3.42 m²



AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA - SC

03/05

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA:

PREFEITA: FERNANDA DE SOUZA CORDOVA

PROJETO: Matheus Lorenzetti Casagrande

PORTAL DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES E EVENTOS

PROJETO ESTRUTURAL

DETALHE 3: Locação dos blocos, planta de fundação, planta de forma, detalhamento das vigas e pilares

ÁREA TOTAL: 35,88m²

Localização: Rua Carmosino A. Paím Centro, Palmeira - SC.

DESENHO: Matheus Lorenzetti Casagrande

Escala:

indicada

DATA: AGOSTO/2022