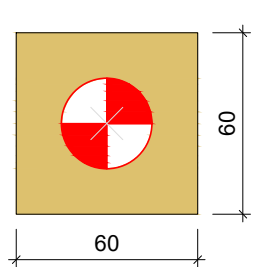


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar				Fundação				Banco	Estaca	Base tub. (cm)					
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (t)		Fy Máximo (t)					Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1/h0 (cm)	ne	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
E1	-	181.50	110.50	0.5	0.2	0	-100	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1	C30	0				
E2	-	572.37	110.50	0.5	0.2	0	-100	100	0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1	C30	0				
P1	14x30	7.00	280.00	2.9	2.2	300	-400	0	-200	0.0	-0.5	0.5	0.0	60	60	50	45	1	C30	-90	
P2	14x30	398.12	280.00	6.2	5.5	300	-500	100	0	0.1	-0.2	0.5	0.0	60	60	50	45	1	C30	-90	
P3	14x30	789.24	280.00	2.9	2.2	300	-400	100	0	0.4	0.0	0.5	0.0	60	60	50	45	1	C30	-90	
P4	14x30	15.00	7.00	2.9	2.2	200	-200	100	-100	0.0	-0.4	0.0	-0.4	60	60	50	45	1	C30	-90	
P5	14x30	398.12	7.00	6.1	5.0	200	-200	100	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.5	60	60	50	45	1	C30	-90	
P6	14x30	781.24	7.00	2.9	2.2	200	-200	100	-200	0	0.3	0.0	0.0	-0.4	60	60	50	45	1	C30	-90

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

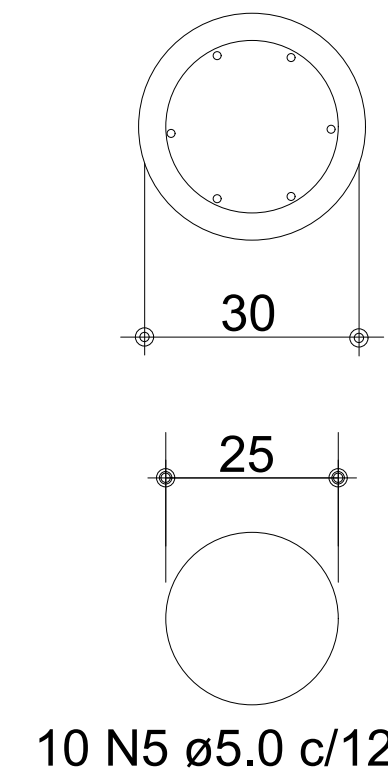
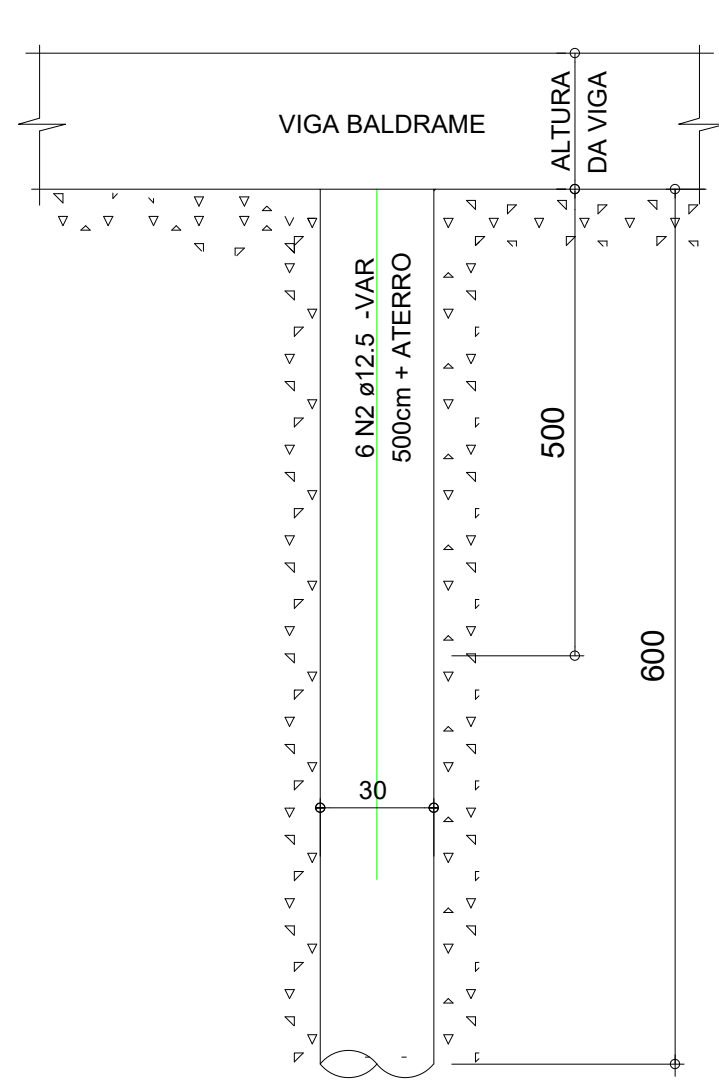
Símbolo	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	8



Legenda dos blocos
escala 1:25

DETALHE DAS ESTACAS ESCAVADAS Ø30cm

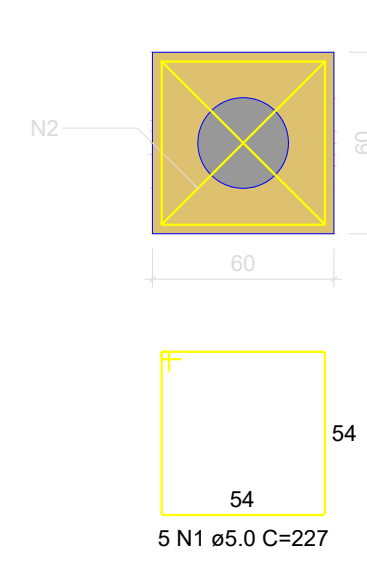
PROF = 6.0 m
SEM ESCALA



FUNDAÇÃO

B1=B2=B3=B4=B5=B6
1xC30
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



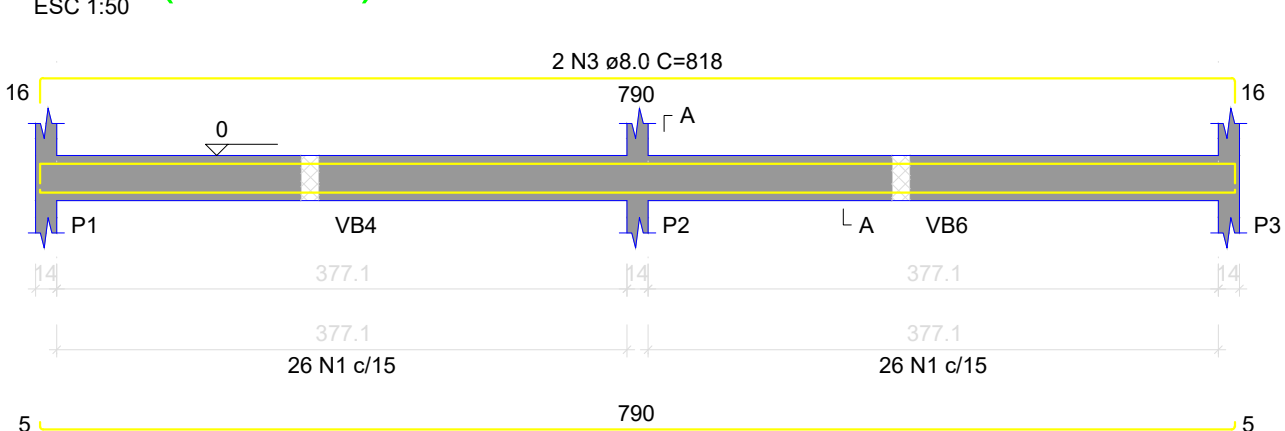
RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	30	227	6810
CABO	2	5.0	19	227	2724

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	95.3	16.2
PESO TOTAL (kg)			
CABO	16.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.86 m³
Área de forma = 6.48 m²

VIGAS BALDRAMES

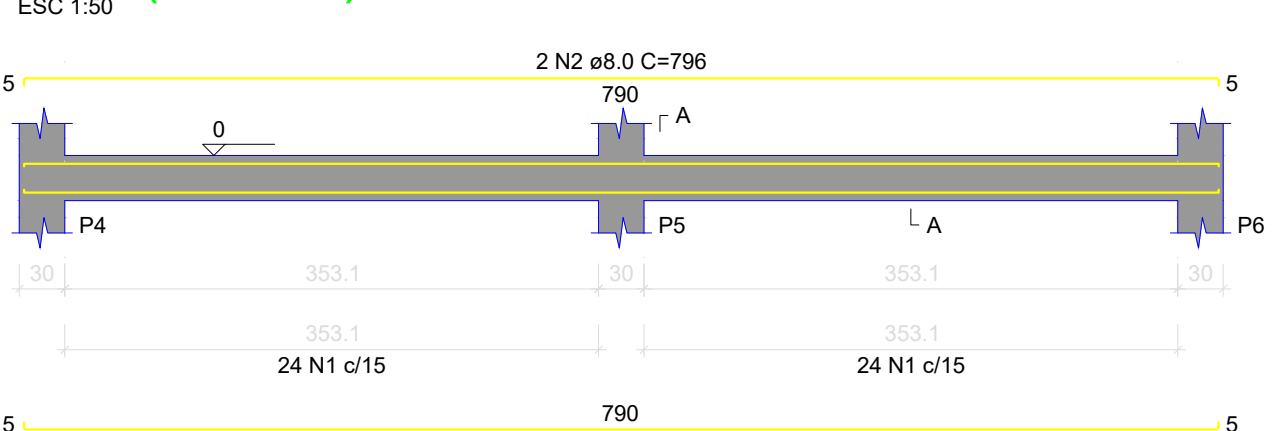
VB1 (12 x 30)
ESC 1:50



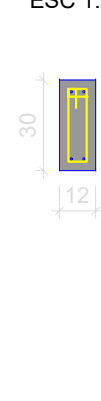
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



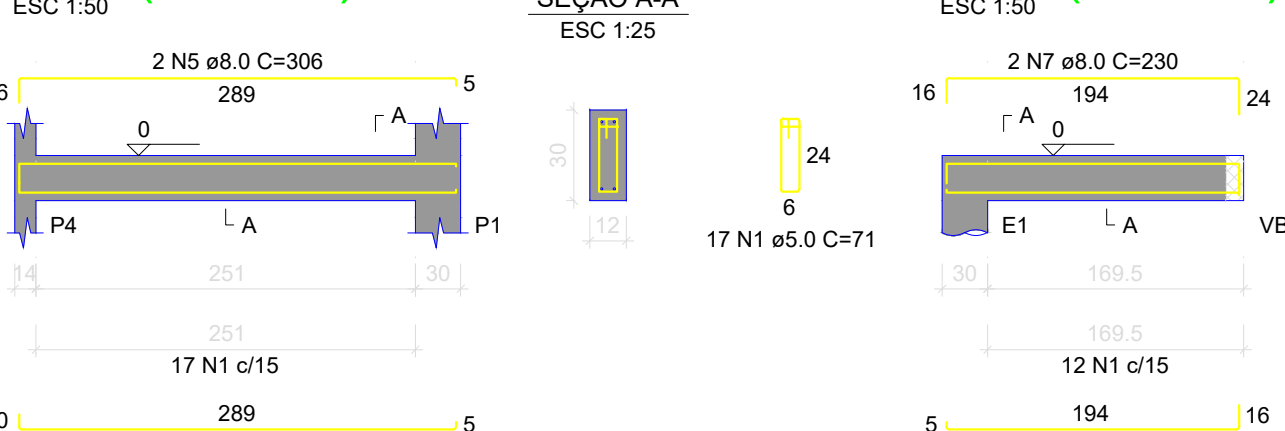
VB2 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



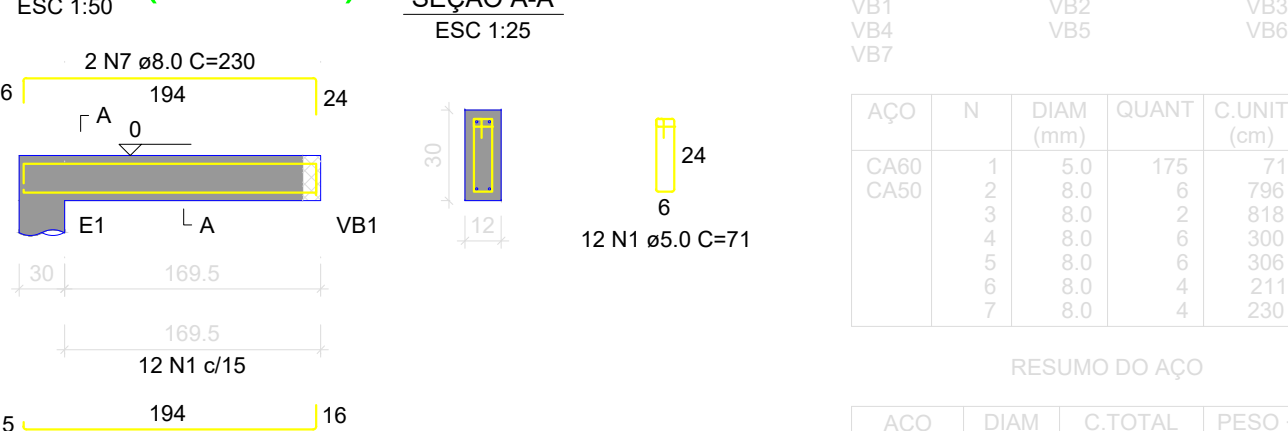
VB3 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VB4 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

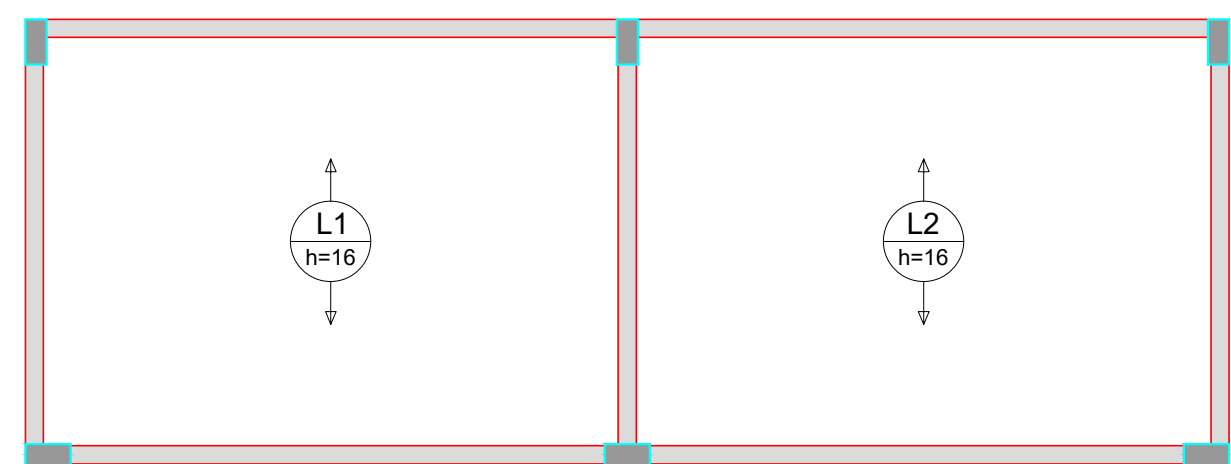


RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	175	71	12425
CABO	2	5.0	10	796	4776
CABO	3	5.0	2	816	1632
CABO	4	5.0	6	300	1800
CABO	5	5.0	4	300	1200
CABO	6	5.0	4	211	844
CABO	7	5.0	4	230	920

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	118.1	21.3
CABO	5.0	124.3	21.1

Volume de concreto (C-25) = 1.04 m³
Área de forma = 20.71 m²

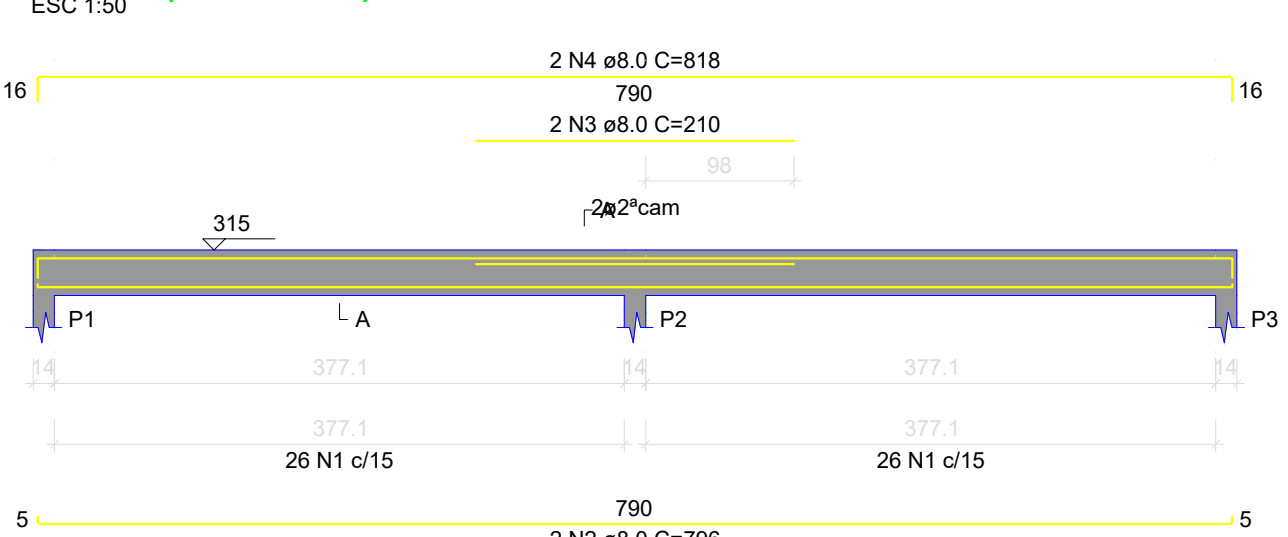
Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Terreo
escala 1:50

VIGAS DE RESPALDO

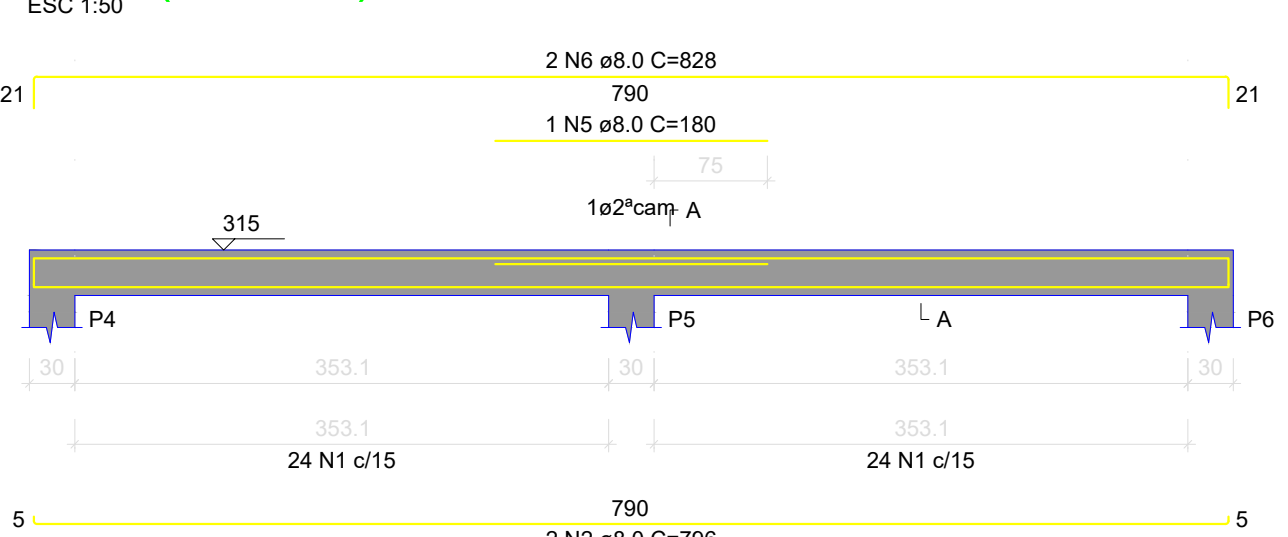
VR1 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



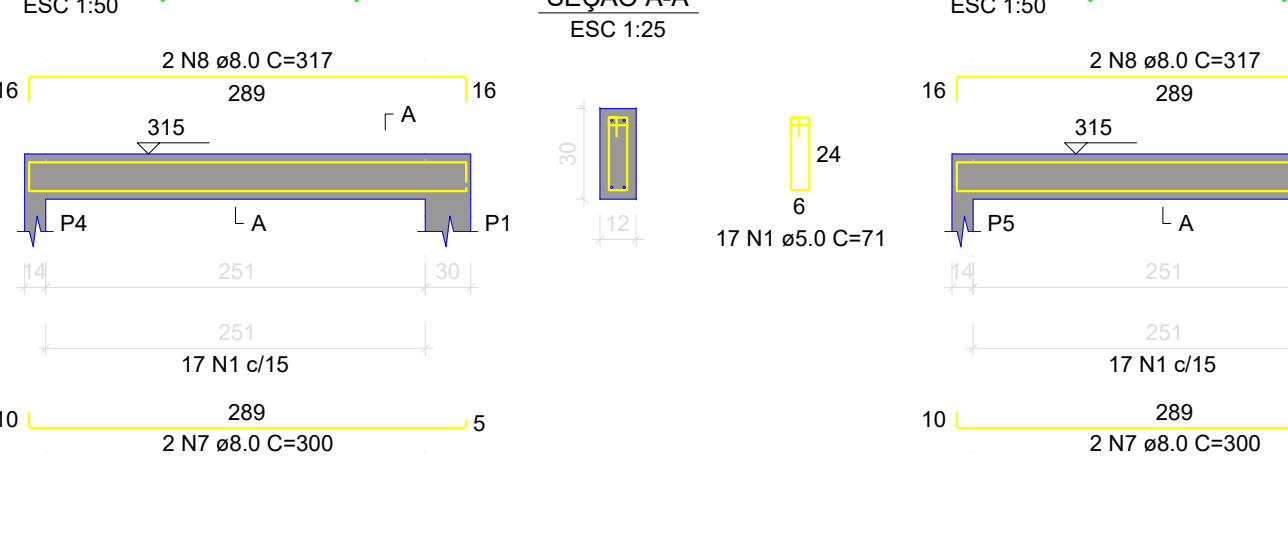
VR2 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



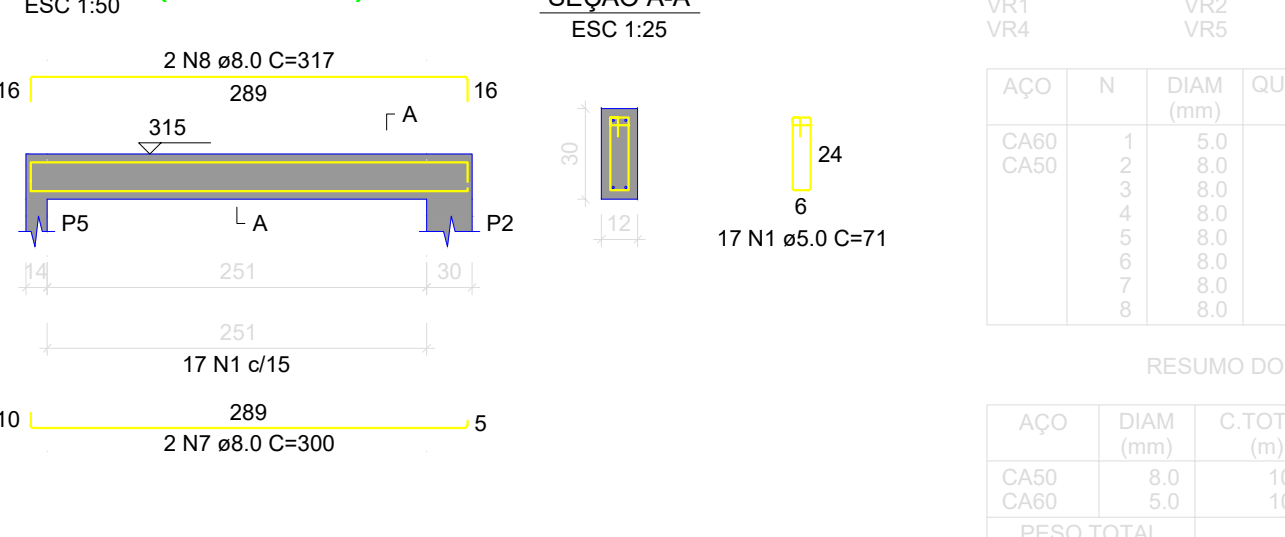
VR3 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VR4 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

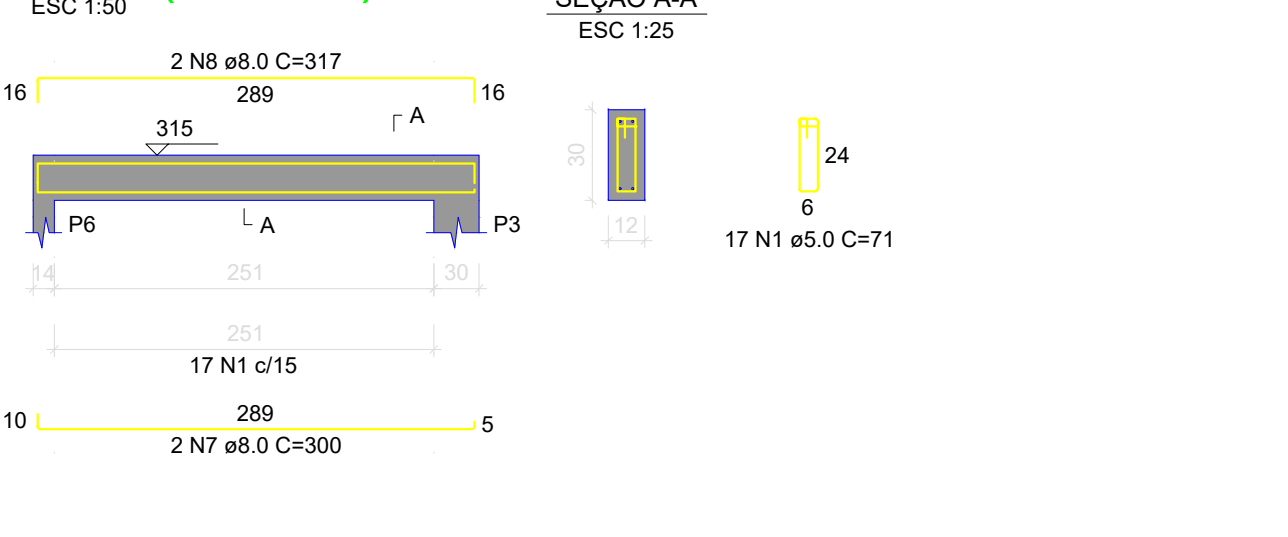


RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	101	71	10721
CABO	2	5.0	4	796	3184
CABO	3	5.0	2	816	1632
CABO	4	5.0	2	816	1632
CABO	5	5.0	1	816	816
CABO	6	5.0	2	816	1632
CABO	7	5.0	6	300	1800
CABO	8	5.0	6	317	1902

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	107.8	45.9
CABO	5.0	107.2	45.2

Volume de concreto (C-25) = 0.89 m³
Área de forma = 17.84 m²

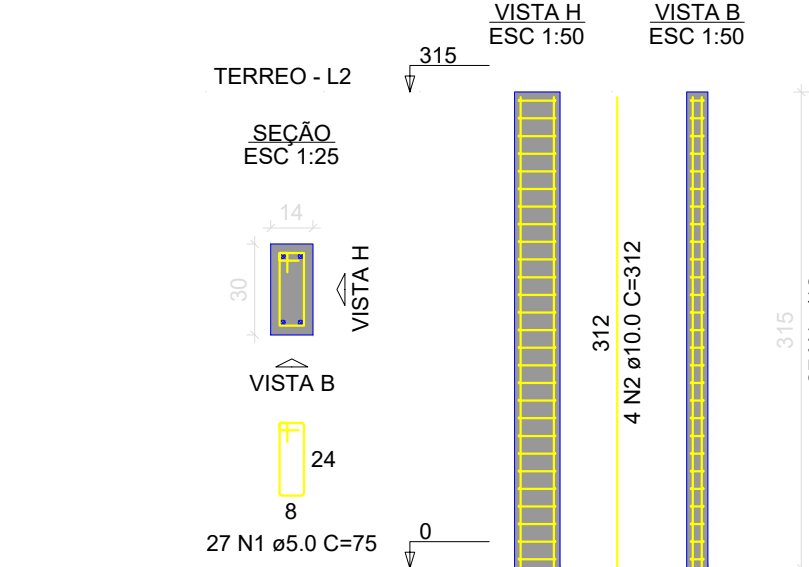
VR5 (12 x 30)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4=P5=P6



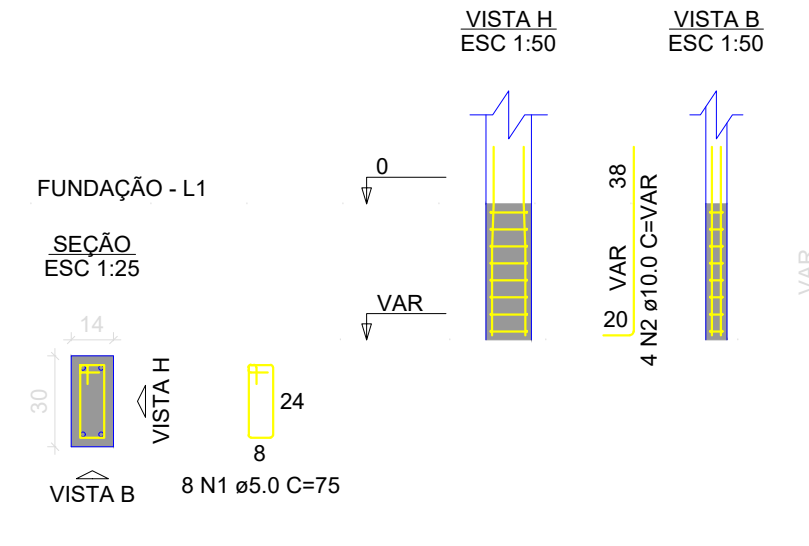
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	102	71	10722
CABO	2	5.0	24	312	7488

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	124.9	50.8
CABO	5.0	20.6	20.6

Volume de concreto (C-25) = 0.79 m³
Área de forma = 16.60 m²

P1=P2=P3=P4=P5=P6



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	48	75	3600
CABO	2	5.0	24	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	5.0	34.3	23.3
CABO	5.0	38	6.1

Volume de concreto (C-25) = 0.23 m³
Área de forma = 4.70 m²



DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA. DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIO PROPRIETÁRIO. E QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACREDITADA POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE. E OBRIGATORIA A EXATIDÃO E QUANTIA DAS NOTAS FISICAS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APROVAÇÃO A SECRETARIA DA FAZENDA.

IMPORTANTE
Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO A PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: Povoado de Radiolândia - Pirenópolis - GO
COORDENADAS: -16.078888, -49.116667

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, PIRENÓPOLIS-GO

AUTOR DO PROJ.: Engenheiro Civil Michele de Melo Cintra
CREA/CAU: CREA: 25.337/D-GO

R.T.: Engenheiro Civil Michele de Melo Cintra
CREA/CAU: CREA: 25.337/D-GO

Nº DO CONTRATO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	INFORMAÇÕES	ESCALA	DATA
	23.47 m²	1	INDICADA	08/2021

CONTEÚDO:
FUNDAÇÃO
VIGAS BALDRAMES
VIGAS DE RESPALDO
LAJES
RELAÇÃO DO AÇO

FRANCHA:
01/02

DES: 04/2021 REV: 1

FORMATO A3: 1189x841mm