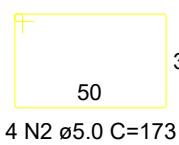
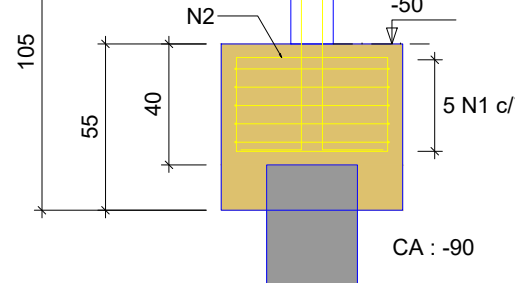
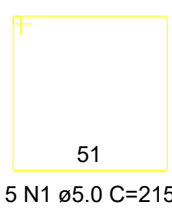
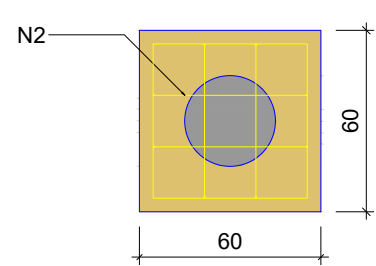
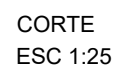
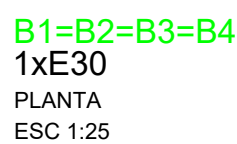
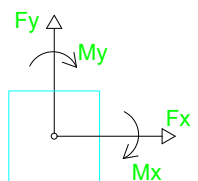
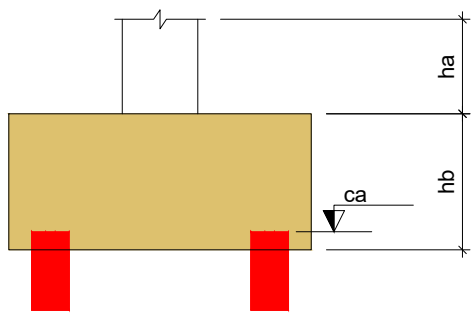
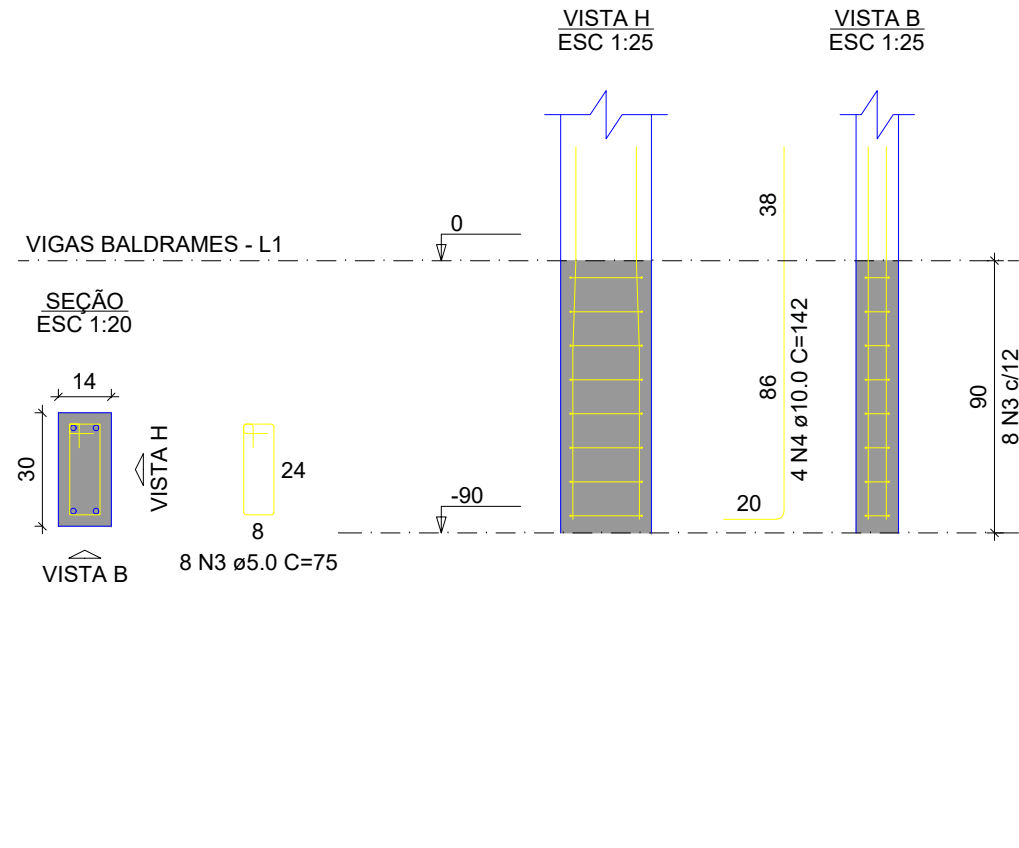


		Pilão										Fundação						Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h / H (cm)	h / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	Base tub. (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
P1	14x30	118,78	342,94	2,3	1,7	0	-200	100	-100	0,1	-0,3	0,3	0,0	60	60	50	55	1	E30	-90	-
P2	14x30	268,78	342,94	2,3	1,7	0	-200	200	-200	0,2	-0,2	0,0	0,0	60	60	50	55	1	E30	-90	-
P3	14x30	110,78	144,96	2,3	2,1	100	-200	100	-200	0,0	-0,3	0,0	-0,2	60	60	50	55	1	E30	-90	-
P4	14x30	276,78	144,96	2,3	2,1	100	-200	100	0	0,2	0,0	0,0	-0,2	60	60	50	55	1	E30	-90	-

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	E30	30.00	4


$$P1=P2=P3=P4$$


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
110.78	P3
118.78	P1
268.78	P2
276.78	P4

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
342.94	P1, P2
144.96	P3, P4

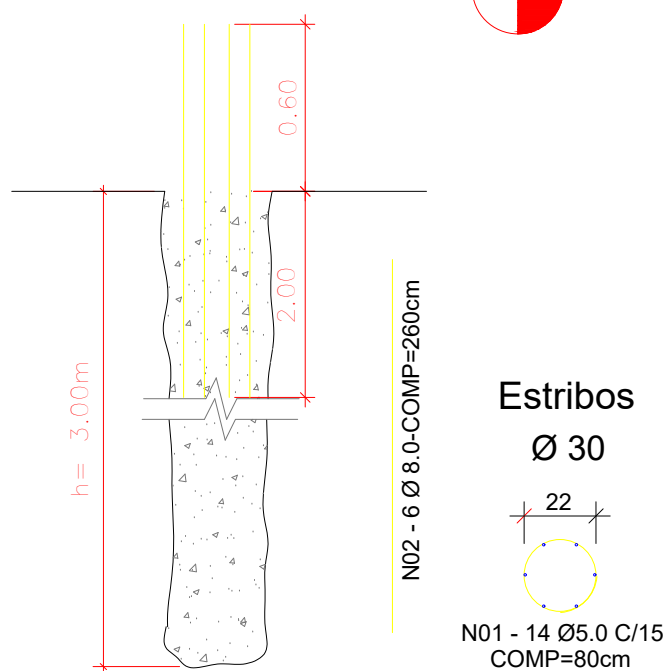
RELAÇÃO DO AÇO					
4xB4		4xP1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	215	4300
	2	5.0	16	173	2768
	3	5.0	32	75	2400
CA50	4	10.0	16	142	2272

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	22.7	15.4
CA60	5.0	94.7	16.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.4		
CA60	16.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.83 m³
Área de forma = 7.04 m²

DETALHE ESTACAS ESCAVADAS

S/ BLOCOS
Ø30cm - (X 04)
FCK = 20 MPa
sem escala



RESUMO DE AÇO			
Tipo	Ø	C. T. (m)	P (Kg)
CA - 60	5.0	44,80	6,90
CA - 50	6.3	-	-
	8.0	62,40	24,65
	10.0	-	-
	12.5	-	-
	16.0	-	-
Total			31,55
Volume de concreto (C-25) = 0,90 m³			



Carimbos:

Assinaturas:

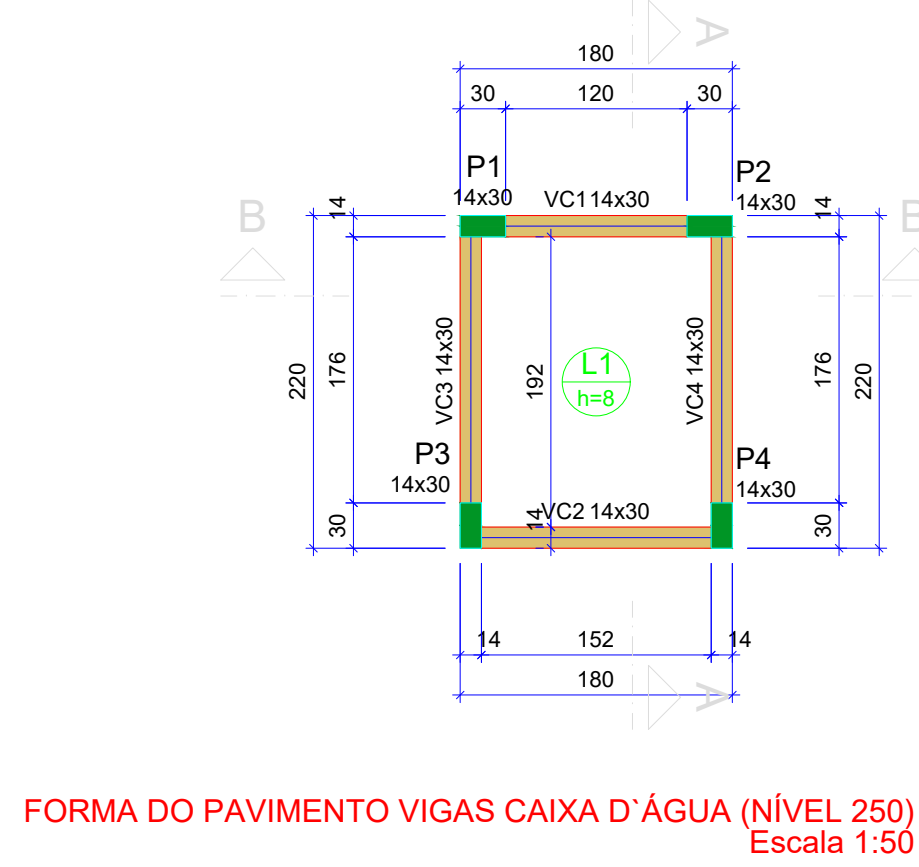
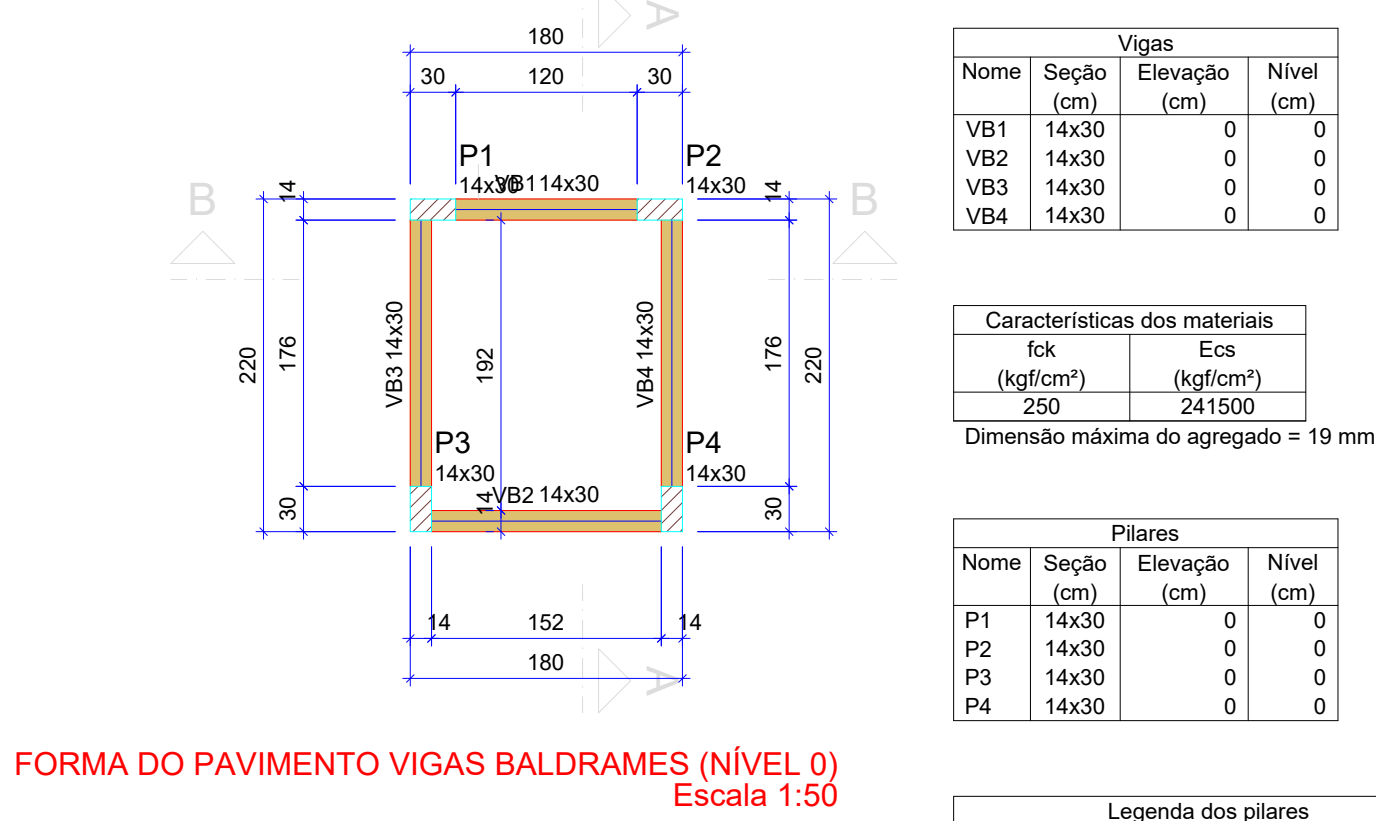
Proprietário: Estado de Goiás

Autor(a) do projeto: **BRUNO NUNES BANDEIRA**
CREA: 24663/D-GO

Responsável Técnico



TIPO: Projeto de Fundação - Patrimônio Cultural		PRONOME: 01 _{/01}
ETAPA: PROJETO DE RESTAURO		
CONTEÚDO:	ÁREA PAV. TERREO 189,90 m²	REVISÃO:
Cortes : DD ; EE ; FF	ÁREA PAV. SUPERIOR 16,40 m²	DATA: OUTUBRO/2025
Restauro	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA 189,90 m²	DESENHO: Bruno N. Bandeira



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
VB1	14x30	0	0	
VB2	14x30	0	0	
VB3	14x30	0	0	
VB4	14x30	0	0	

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Moldura	8	0	250

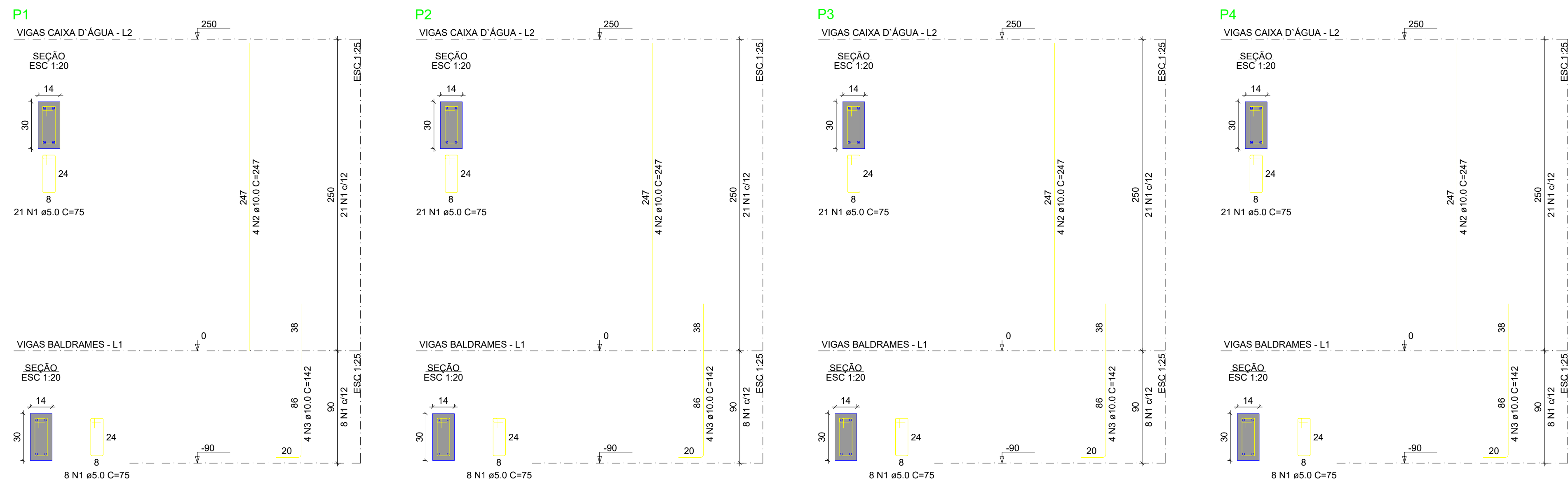
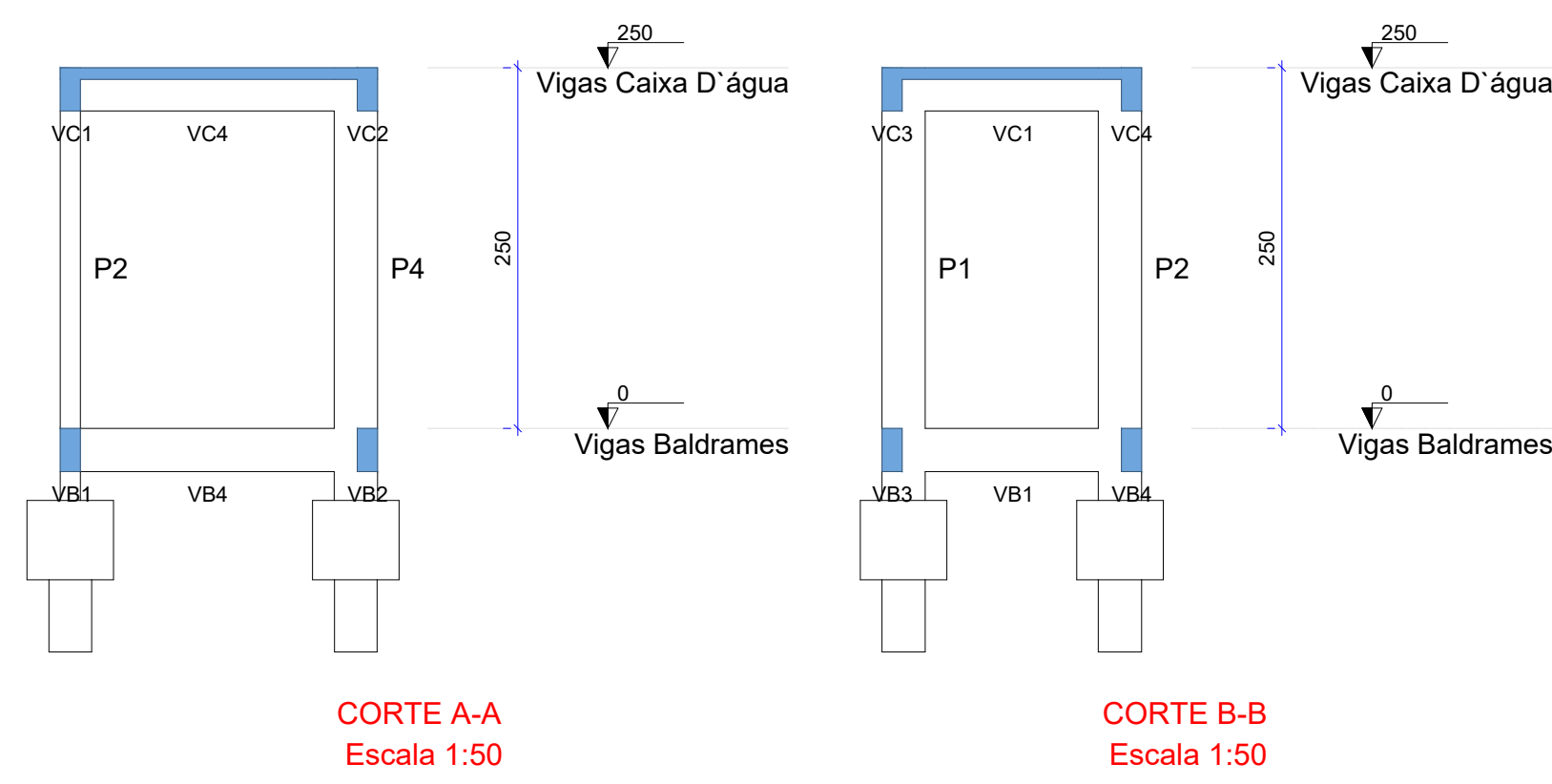
Características dos materiais				
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)			
250	241500			

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
P1	14x30	0	0	
P2	14x30	0	0	
P3	14x30	0	0	
P4	14x30	0	0	

Legenda dos pilares				

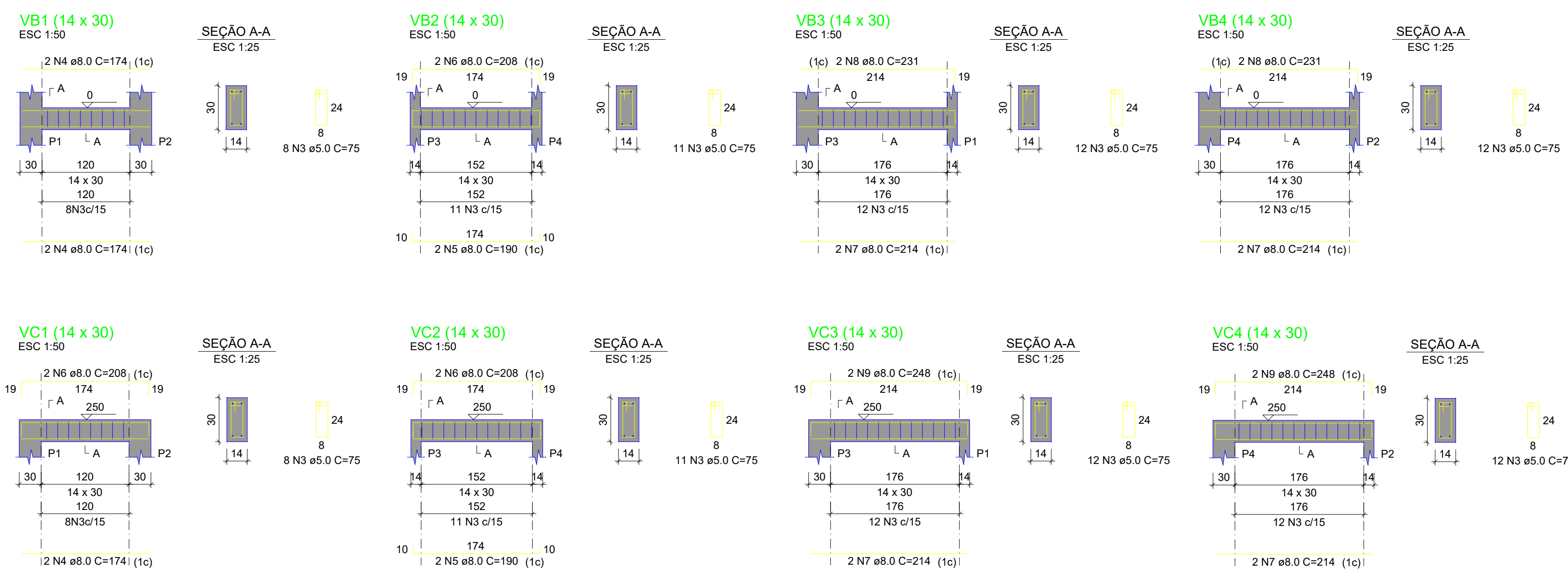
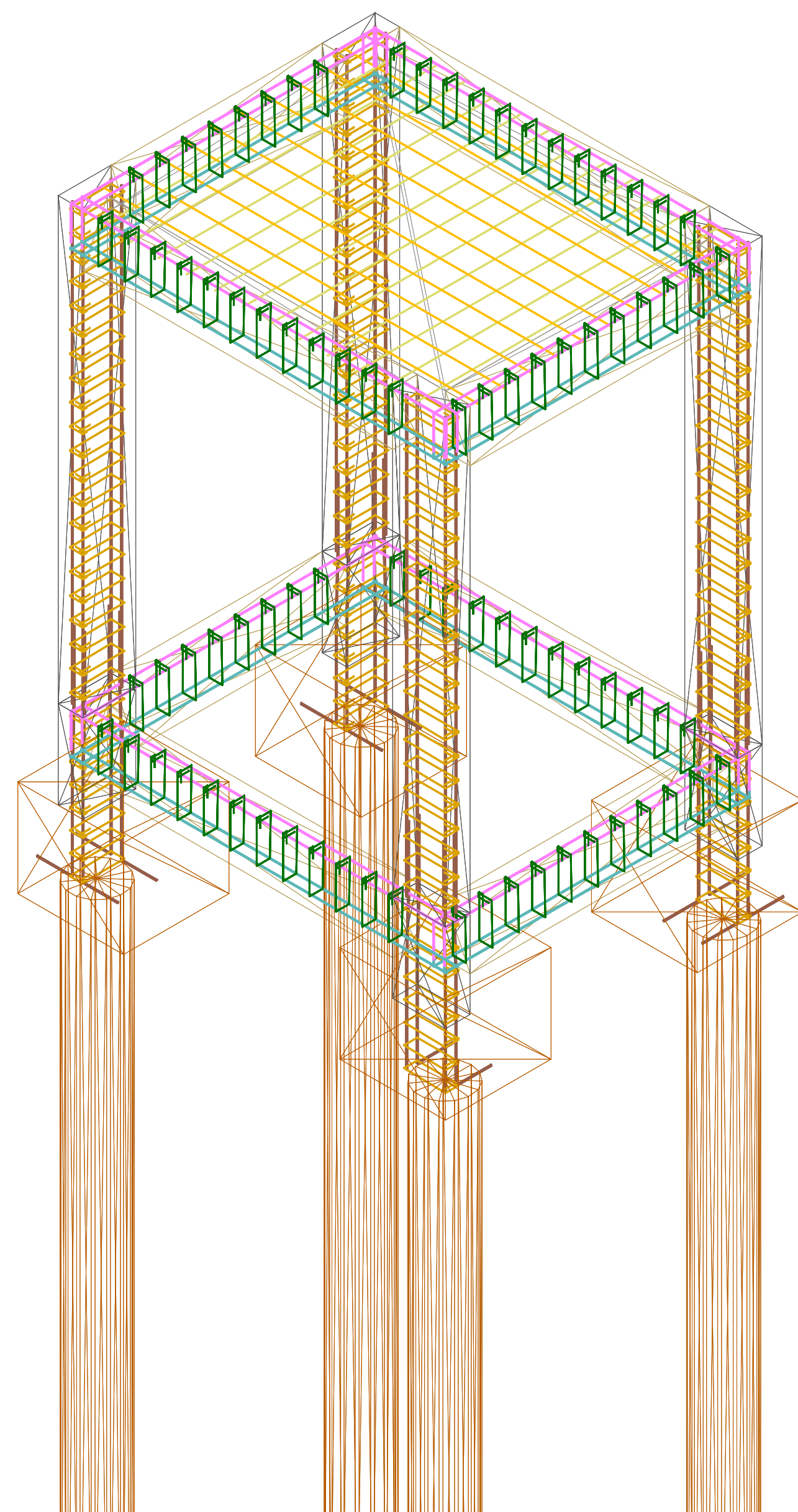
Legenda das vigas e paredes				



RELAÇÃO DO AÇO				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	116	75
CA60	2	10.0	16	247
CA60	3	10.0	16	142
				2272

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	5.0	62.2	87	42.2
CA60	10.0	87	14.8	

Volume de concreto (C-25) = 0.50 m³
Área de forma = 10.56 m²



RELAÇÃO DO AÇO				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	116	75
CA60	2	10.0	16	247
CA60	3	10.0	16	142
				2272

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50	5.0	62.2	87	42.2
CA60	10.0	87	14.8	

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 11.83 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS CAIXA D'ÁGUA (EIXO X)
Escala 1:50

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO VIGAS CAIXA D'ÁGUA (EIXO Y)
Escala 1:50

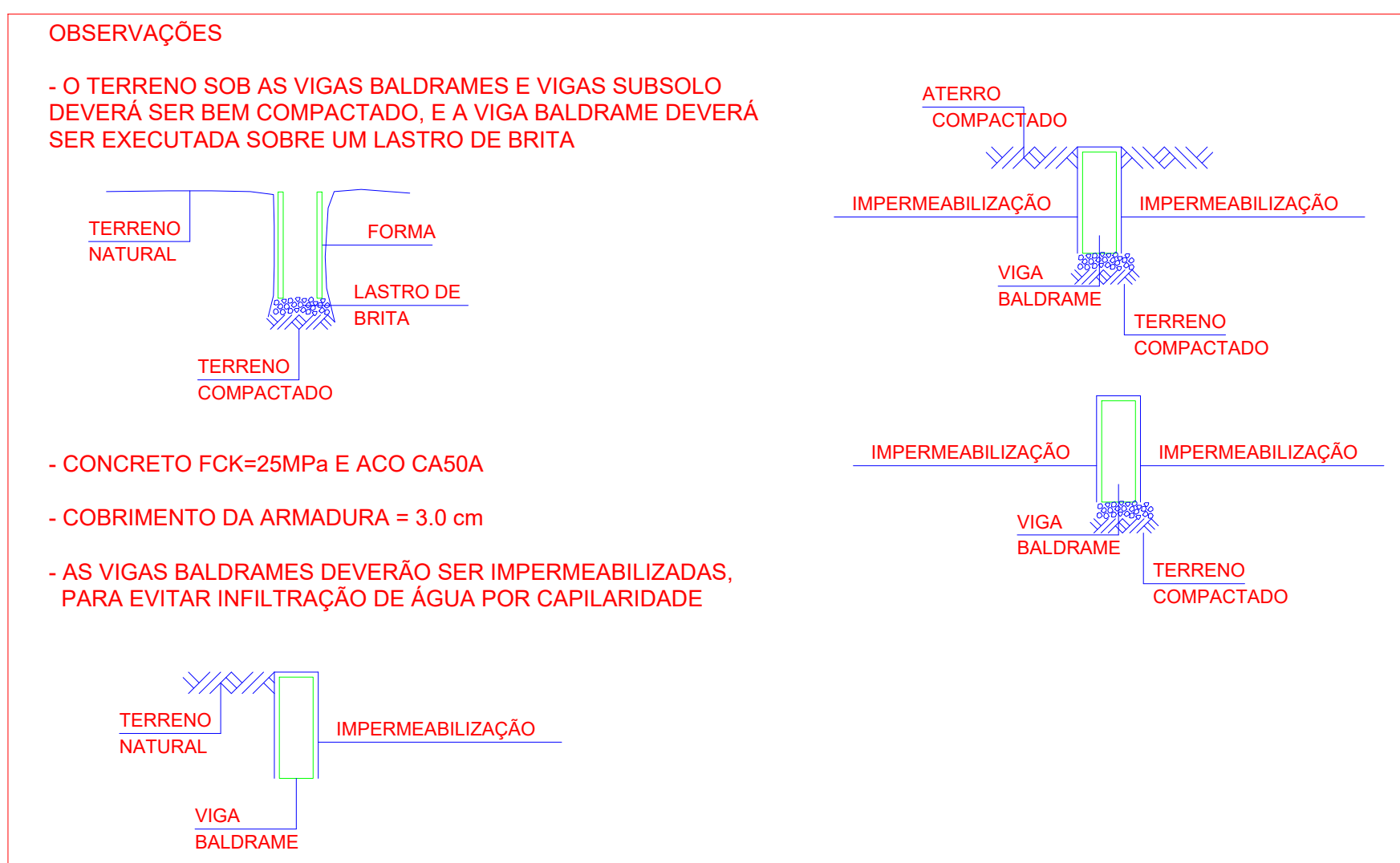


TABELA DE DOBRAS			
φ mm	R cm	L cm	
5.0	1.25	2.75	
6.3	1.5	3.5	
8.0	2.0	4.5	
10.0	2.5	5.5	
12.5	3.0	6.5	
16.0	4.0	9.0	
20.0	8.0	16.0	

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
IGREJA NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO BUENOLÂNDIA - GO
ENDEREÇO: Acesso pela GO-070, 13km a NO, Distrito de Buenolândia-Goiás.

Características

Assinaturas

Proprietário: Estado de Goiás

Autoridade do projeto: SECRETARIA DE CULTURA

Responsável Técnico: [Assinatura]

Projeto Estrutural - Patrimônio Cultural

PROJETO DE RESTAURAÇÃO

FORMA DO PAVIMENTO VIGAS BALDRAMES

FORMA DO PAVIMENTO VIGAS CAIXA D'ÁGUA

CORTES

PILARES / VIGAS

ÁREA

189.50m²

16.40 m²

189.50 m²

01/01