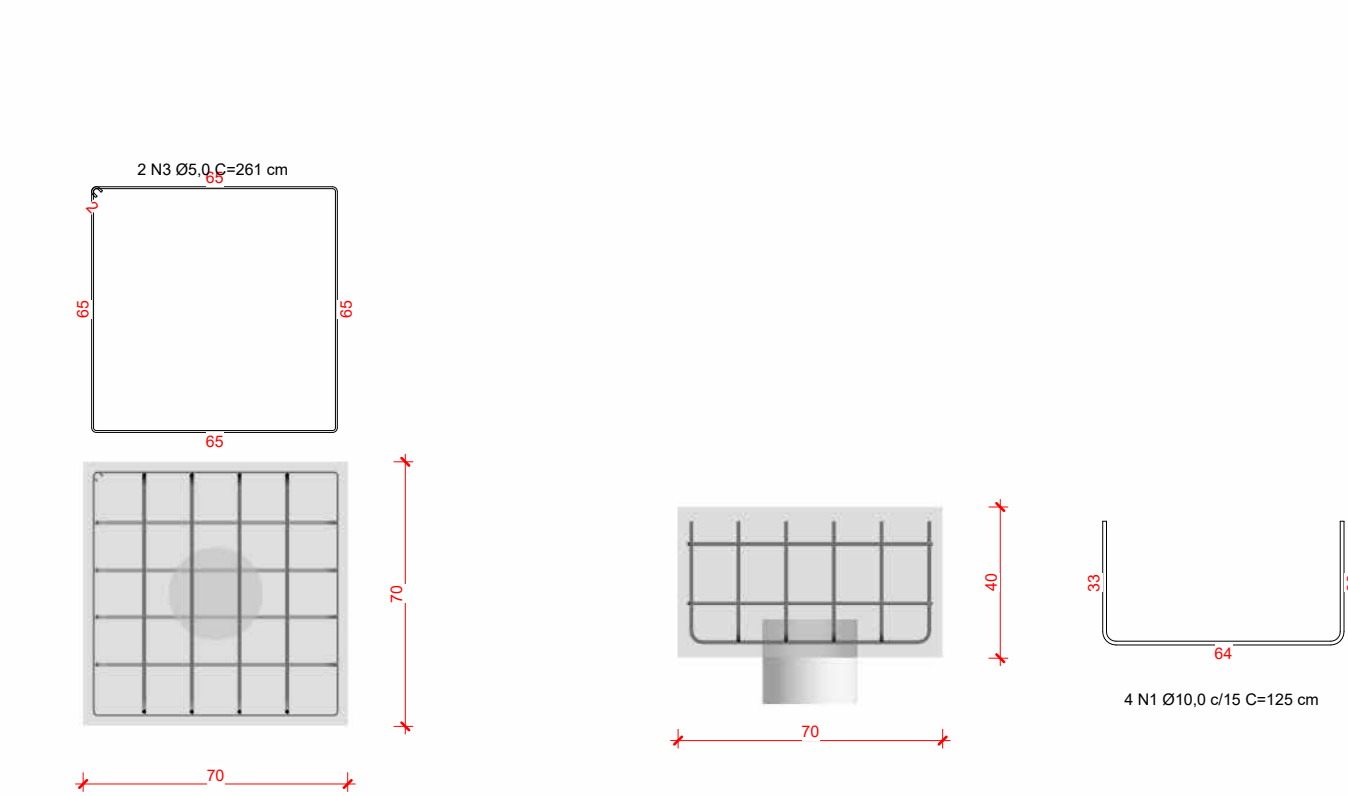


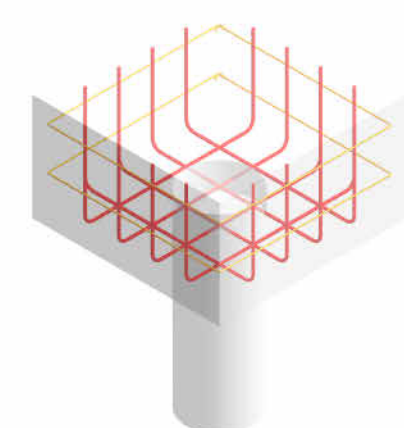
FUNDAÇÃO

BLOCOS DE CONCRETO 70X70X40cm - SEGUIR A MESMA ARMADURA PARA TODOS !



S1 - Vista superior  
1 : 20

S1 - Vista lateral  
1 : 20

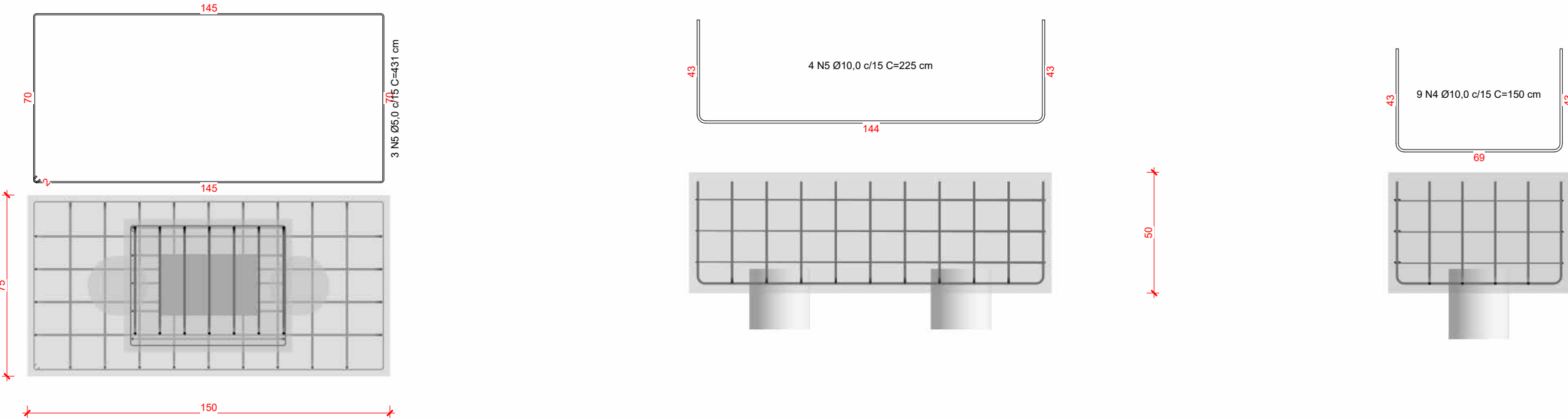


S1 - 02NI - Térreo Salas - Isométrico

Resumo de concreto - Blocos/Sapatas		
Fck (MPa)	Volume + 10% (m³)	
25	44,36	

Resumo de Aço - Sapatas		
Tipo	Qtd barras (unid.)	Peso + 10%(kg)
5 CA-60	83	153,38
10 CA-50	151	1119,00

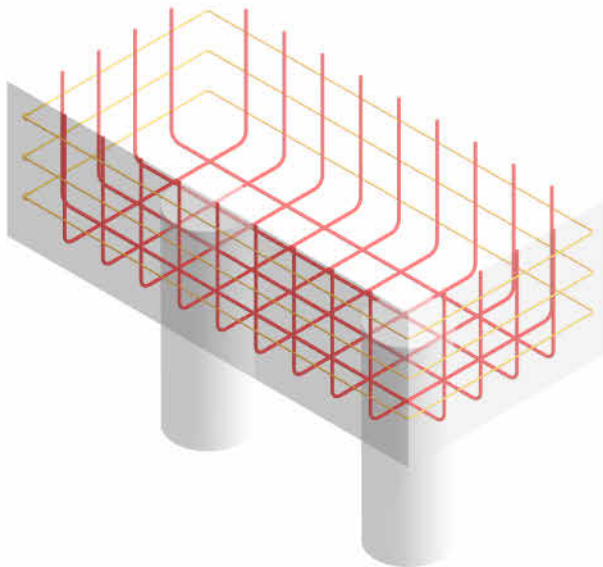
BLOCOS DE CONCRETO 150X75X50cm - SEGUIR A MESMA ARMADURA PARA TODOS !



S25 - Vista lateral 1  
1 : 20

S25 - Vista Lateral 2  
1 : 20

S25 - Vista superior  
1 : 20



S25 - Palco - Isométrico

Resumo Detalhado de Aço - Sapatas					
Diâmetro (Ø)	N. Vergalhão	Quantidade	Dimensões		Formato
			Comprimento p/ peça (cm)	Comprimento total + 10% (m)	
10 CA-50	1	432	124,74	582,74	
5 CA-60	3	108	261,42	310,57	
10 CA-50	4	369	149,74	607,78	
5 CA-60	5	126	431,42	597,95	
10 CA-50	5	204	224,74	504,31	
5 CA-60	6	3	446,07	14,72	
10 CA-50	6	9	152,97	15,14	
5 CA-60	9	6	581,42	38,37	
5 CA-60	39	6	381,42	25,17	
10 CA-50	435	9	129,74	12,84	
10 CA-50	436	4	204,74	9,01	
10 CA-50	437	36	174,74	69,20	

EST 01 - Seção A  
1 : 10

EST 02 - Seção A  
1 : 10

EST 01 H= 3m - Vista lateral  
1 : 20

EST 02 - h=5m - Vista lateral  
1 : 20

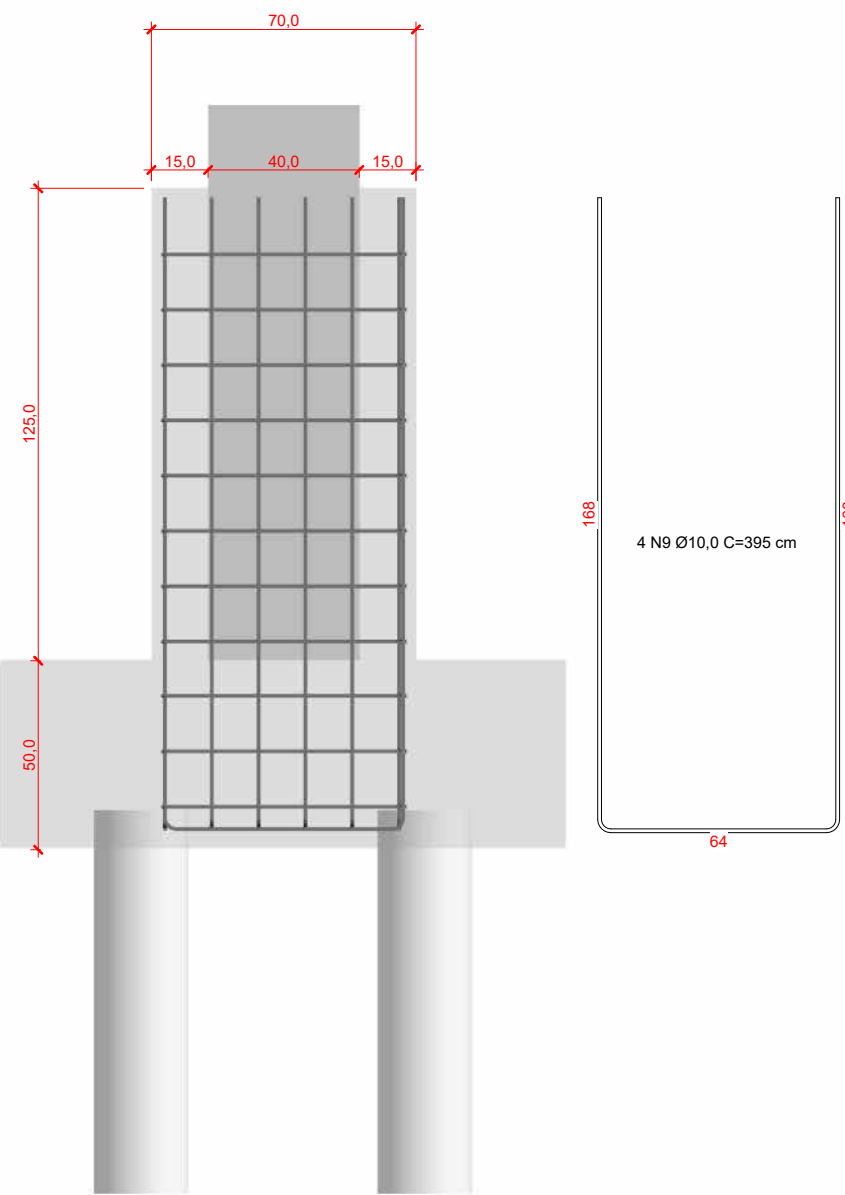
EST 01 - Isométrico

EST 02 - Isométrico

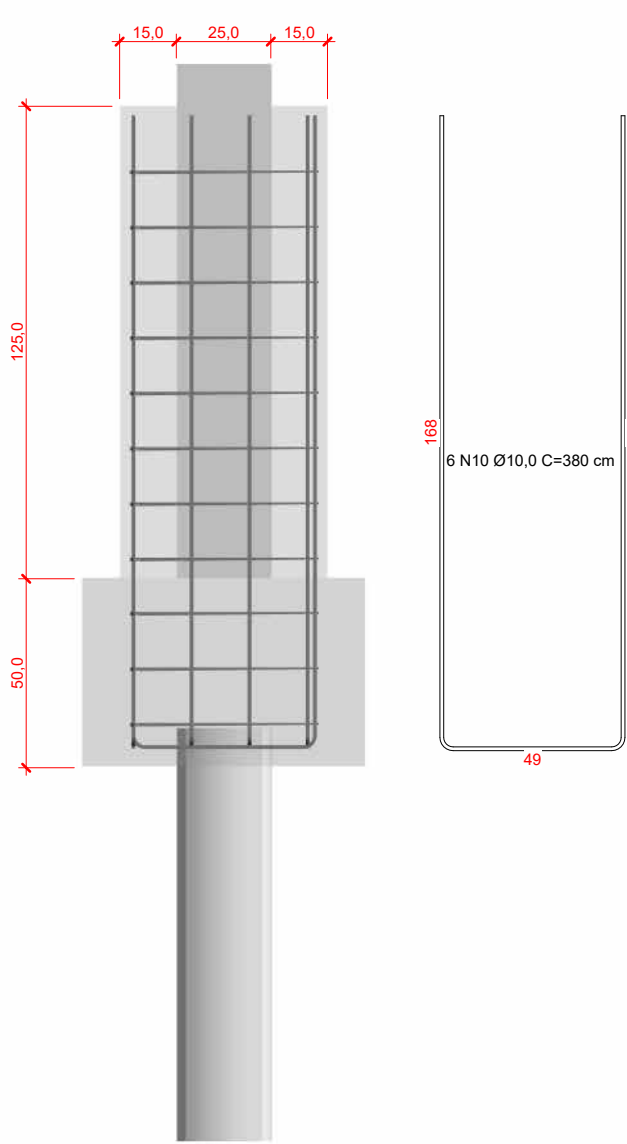
Resumo Detalhado de Aço - Estacas					
Diâmetro (Ø)	N. Vergalhão	Quantidade	Dimensões		Formato
			Comprimento p/ peça (cm)	Comprimento total + 10% (m)	
5 CA-60	1	3689	variação	2891,71	
8 CA-50	1	720	322,00	2354,20	
5 CA-60	22	105	71,15	82,17	
5 CA-60	23	105	70,94	81,94	
5 CA-60	24	35	71,38	27,48	
5 CA-60	25	35	71,66	27,59	
5 CA-60	26	42	70,29	32,47	
5 CA-60	27	63	72,42	50,18	

Resumo de concreto - Estacas	
Fck (MPa)	Volume + 10% (m³)
25	35,09

Resumo de Aço - Estacas		
Tipo	Qtd barras (unid.)	Peso + 10%(kg)
5 CA-60	264	497,87
8 CA-50	212	1004,88



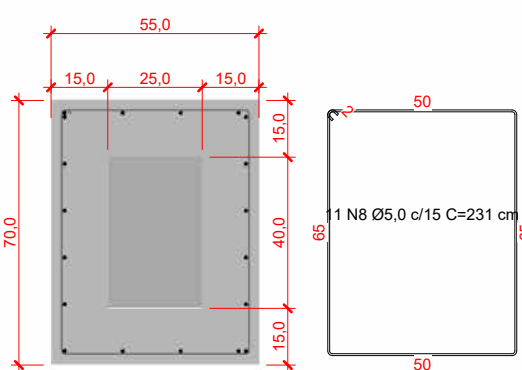
CÁLICE 01  
1 : 20



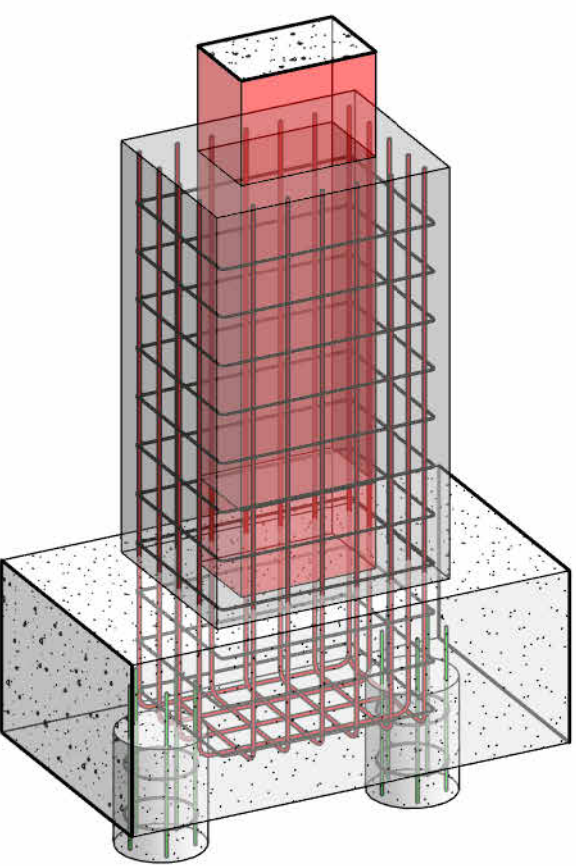
CÁLICE  
1 : 20

TABELA RESUMO CONCRETO CÁLICES		
Família e tipo	Volume	Volume Total
CÁLICES: CÁLICES	0,36 m³	14,82 m³
Total geral	42	

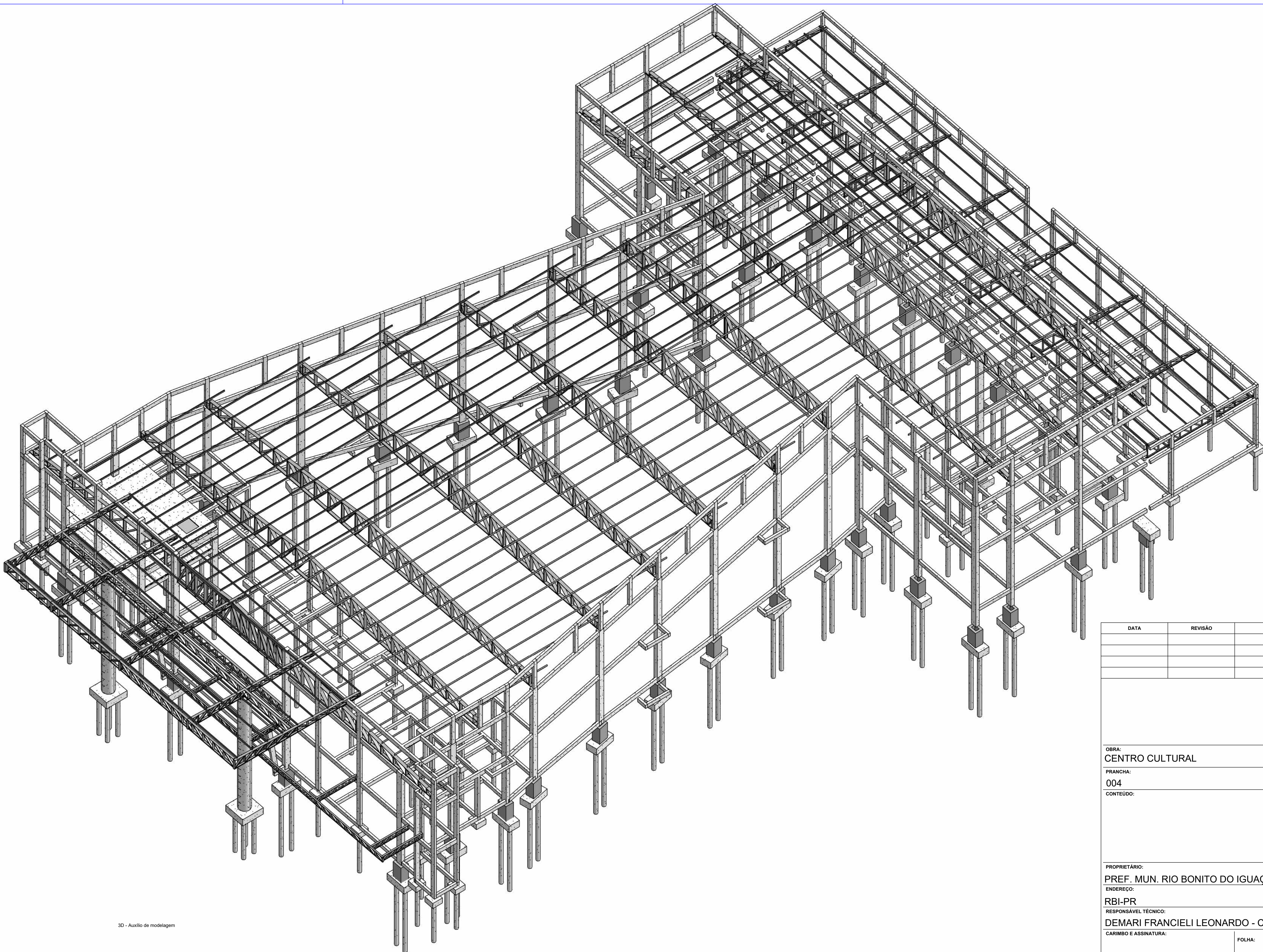
Resumo de Aço - Fundações - Cálices			
Tipo	Qtd barras (unid.)	Peso + 10%(kg)	Nível do Hospedeiro
5 CA-60	126	232,85	Cálices
10 CA-50	210	1554,84	Cálices



CORTE CÁLICES  
1 : 20



CÁLICES 3D



DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
OPERA: CENTRO CULTURAL		
PRONOME: 004	ESCALA: Como indicada	
CONTEÚDO:		
PROPRIETÁRIO: PREF. MUN. RIO BONITO DO IGUAÇU		
ENGENHEIRO: RBL/PR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DEMARI FRANCELINI LEONARDO - CAU: A117489-4		
CARIMBO E ASSINATURA:		
FOLHA:		F4