

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x45	0	300
V2	15x45	0	300
V3	15x45	0	300
V4	15x45	0	300
V5	15x45	0	300
V6	15x45	0	300

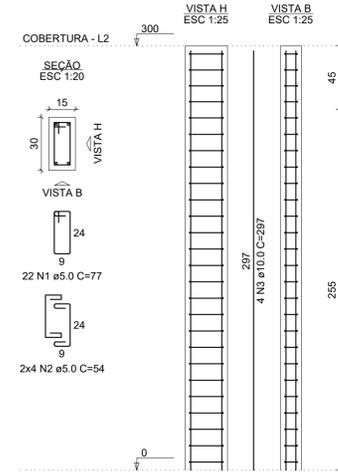
Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300
P3	15x30	0	300
P4	15x30	0	300
P7	15x30	0	300
P8	15x30	0	300
P10	15x30	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

P1=P3=P4=P7=P8=P10



6xP1

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	132	77	10164
CA60	2	5.0	48	54	2592
CA50	3	10.0	24	297	7128

RESUMO DO AÇO

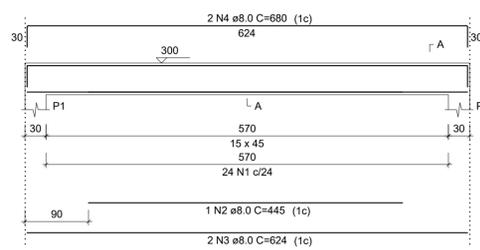
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	71.3	48.3
CA60	5.0	127.6	21.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		48.3	
CA60		21.6	

Volume de concreto (C-25) = 0.81 m³
Área de forma = 16.20 m²

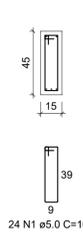
Forma do pavimento Cobertura (Nível 300)

escala 1:50

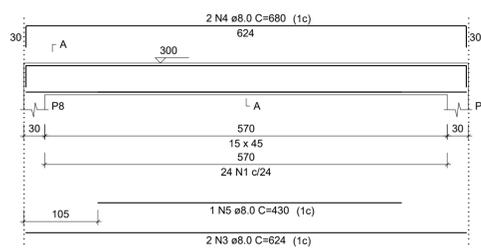
V1
ESC 1:50



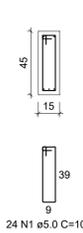
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



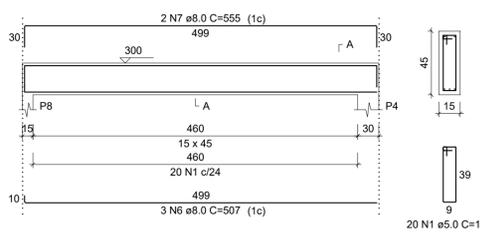
V2
ESC 1:50



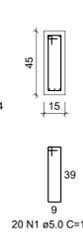
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

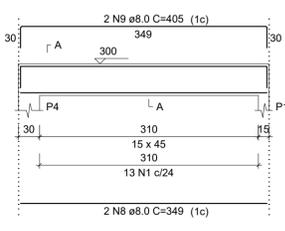
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	115	107	12305
CA50	2	8.0	1	445	445
	3	8.0	4	624	2496
	4	8.0	4	680	2720
	5	8.0	1	430	430
	6	8.0	3	507	1521
	7	8.0	2	555	1110
	8	8.0	2	349	698
	9	8.0	2	405	810
	10	8.0	6	432	2592
	11	8.0	4	480	1920

RESUMO DO AÇO

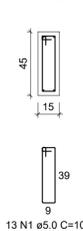
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	147.4	64
CA60	5.0	123	20.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		64	
CA60		20.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.01 m³
Área de forma = 31.29 m²

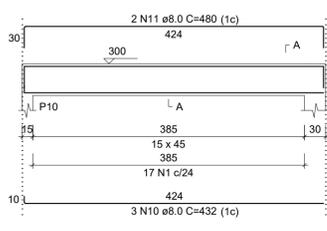
V4
ESC 1:50



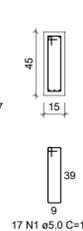
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



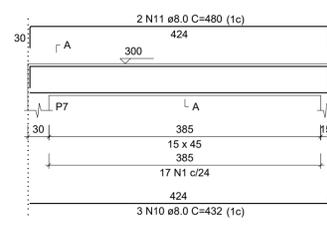
V5
ESC 1:50



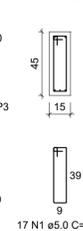
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



PROJETO ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO - SALA DE AULA



Rua Pedro Hugo do Amaral Netto, nº 385 / Bairro Parque Residencial Capistrano / Bom Retiro - SC

ENDEREÇO:		PARA USO DA PREFEITURA:
Rua Pedro Hugo do Amaral Netto, acesso frente Rua Frederico Deucher, sem nº Bairro Capistrano - Bom Retiro - SC		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Bom Retiro - SC		
ÁREA: 52,29m ²	OBRA: Sala de Aula Projeto de Ampliação Núcleo Municipal Henrique Hemkmaier	
PRANCHA 03	CONTEÚDO: Forma Cobertura Vigas Cobertura	
ESCALA: Indicada	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Bom Retiro - CNPJ: 82.777.343/0001-21	
DATA: Julho/2021	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
Arquiteto e Urbanista Randel Robson Becker CAU/SC A 61214-6		