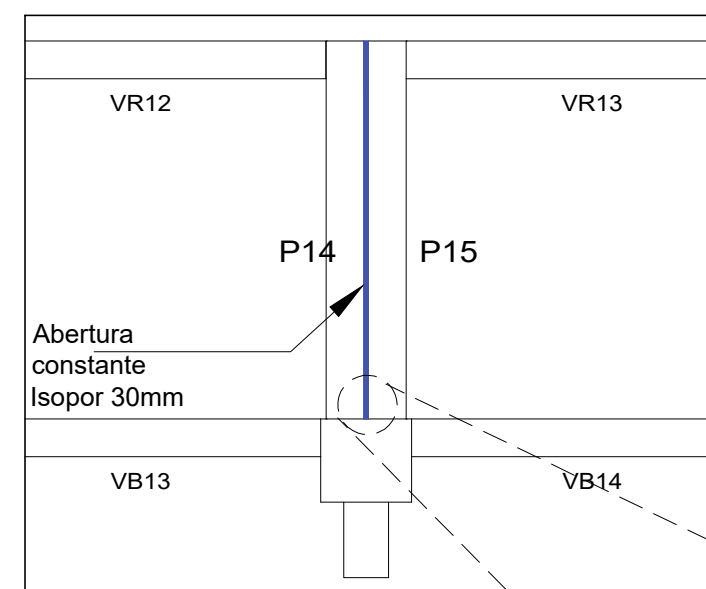


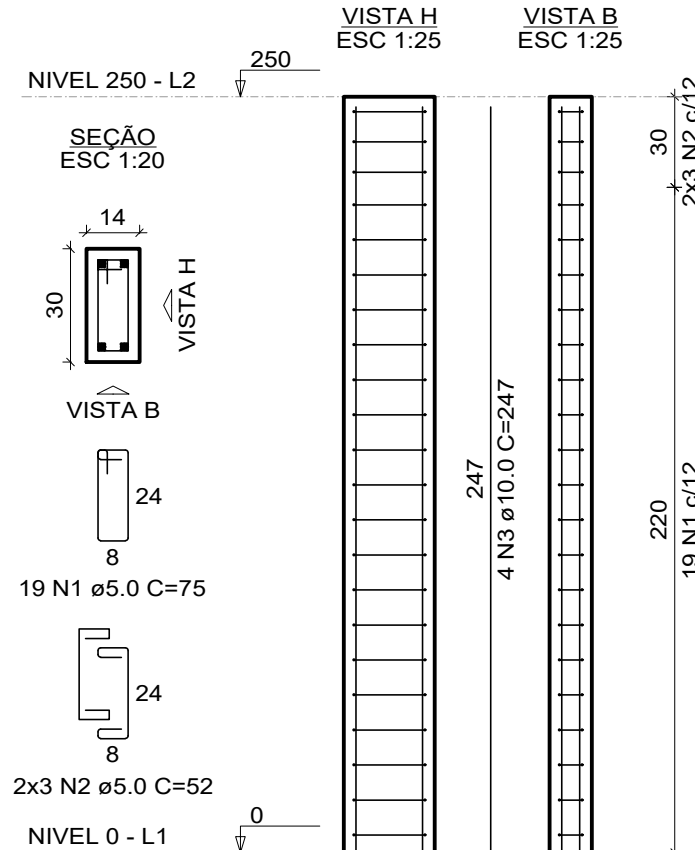
#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- As fundações do projeto através do cálculo de estacas e sapatas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2,50kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,0 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recalculo das fundações, disponibilizamos, nos endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.
- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



DETALHE JUNTA DILATAÇÃO

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=  
=P9=P10=P11=P12=P13=  
=P14=P15=P16=P17=P18=  
=P19=P20=P21=P22=  
=P23=P24=P25=P26=  
=P27=P28=P29=P30=  
=P31



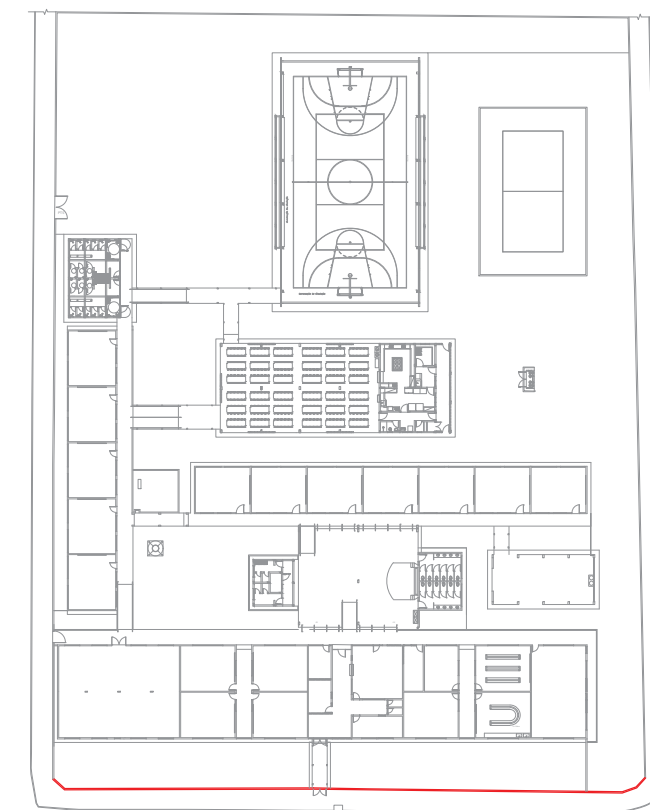
#### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	589	75	44175
CA50	2	5,0	186	52	9672
CA50	3	10,0	124	247	30628

#### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10,0	306,3	188,8
CA60	5,0	538,5	83
PESO TOTAL (kg)		188,8	
CA50		188,8	
CA60		83	

Volume de concreto (C-35) = 3,26 m³  
Área de forma = 68,20 m²



#### RELAÇÃO DO AÇO - VIGA BALDRAME

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	472	75	35400
CA50	2	8,0	32	350	11200
	3	8,0	4	316	1264
	4	8,0	4	352	1408
	5	8,0	44	304	13376
	6	8,0	4	270	1080
	7	8,0	4	304	1216
	8	8,0	4	272	1088
	9	8,0	4	234	936
	10	8,0	4	186	744
	11	8,0	4	236	944

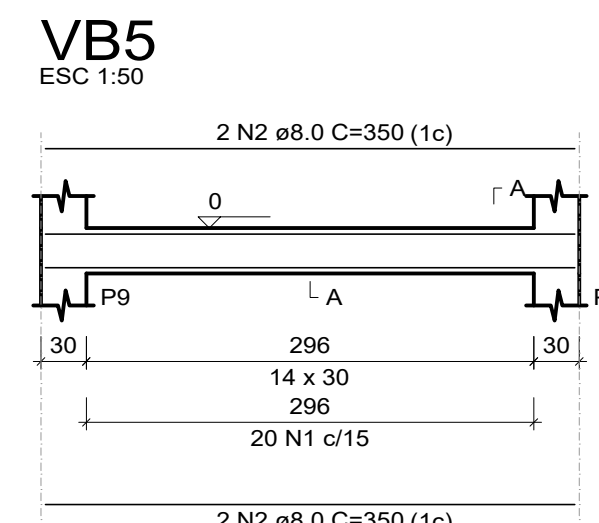
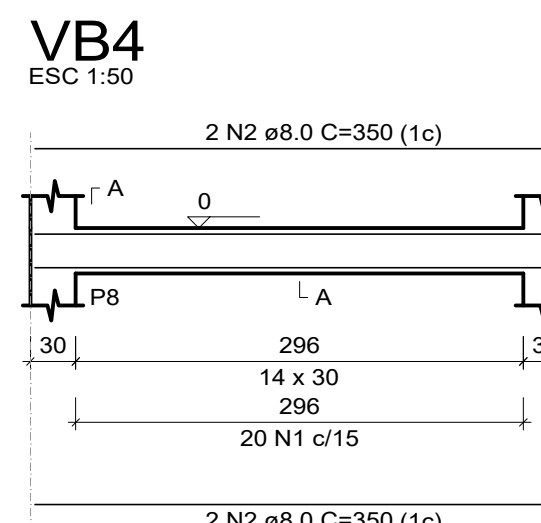
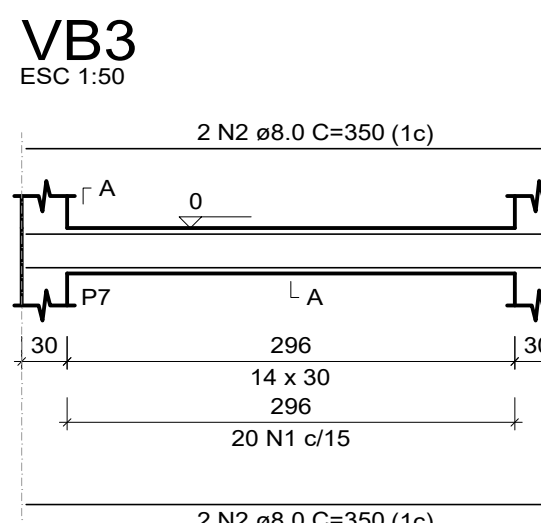
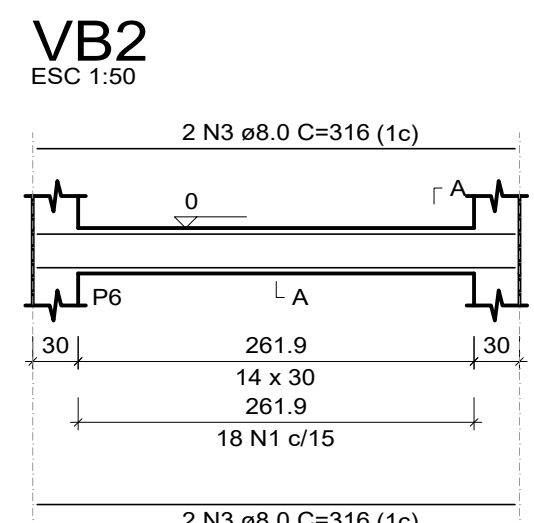
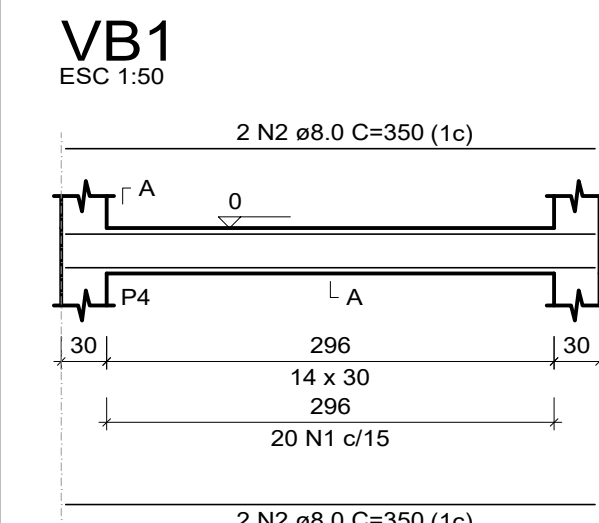
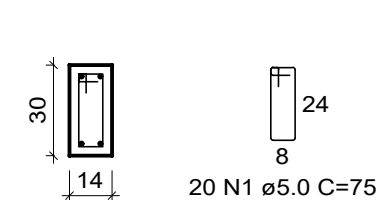
#### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8,0	332,6	131,2
CA60	5,0	354	54,6
PESO TOTAL (kg)		131,2	
CA50		131,2	
CA60		54,6	

Volume de concreto (C-35) = 2,91 m³  
Área de forma = 51,21 m²

#### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

## CEPI CRUZEIRO DO SUL

### CONSTRUÇÃO DE MURO

ENDEREÇO	AV DAS ROSAS QD. 03 S/N, CRUZEIRO DO SUL, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
VIDE ARQ. 01					VIDE ARQ. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414810

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

## ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO			
MURO FRONTAL: <ul style="list-style-type: none"><li>PLANTA DE FORMA BALDRAME PT1</li><li>CORTE AA PT1</li><li>DETALHAMENTO DA ARMADURA DA ESTRUTURA</li></ul>			
ASSUNTO:			
DATA: MARÇO/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RRT/ART:
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
FOLHA:			2/11