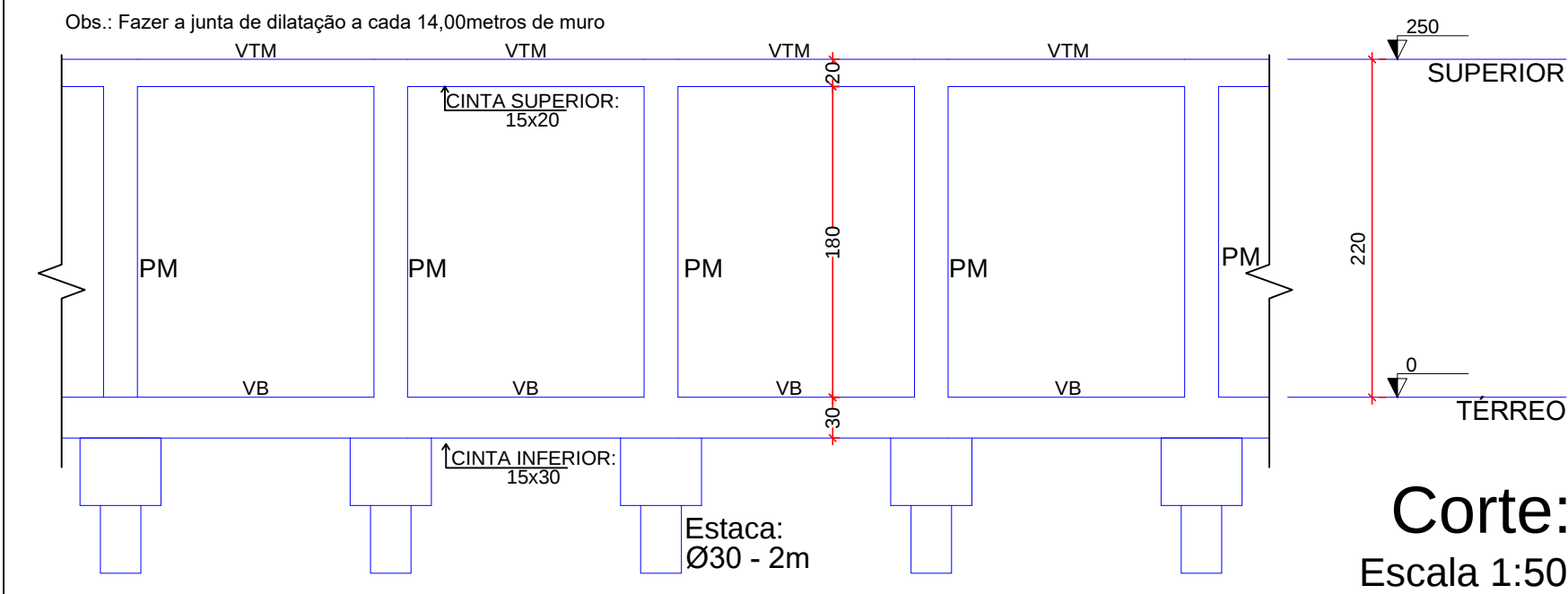
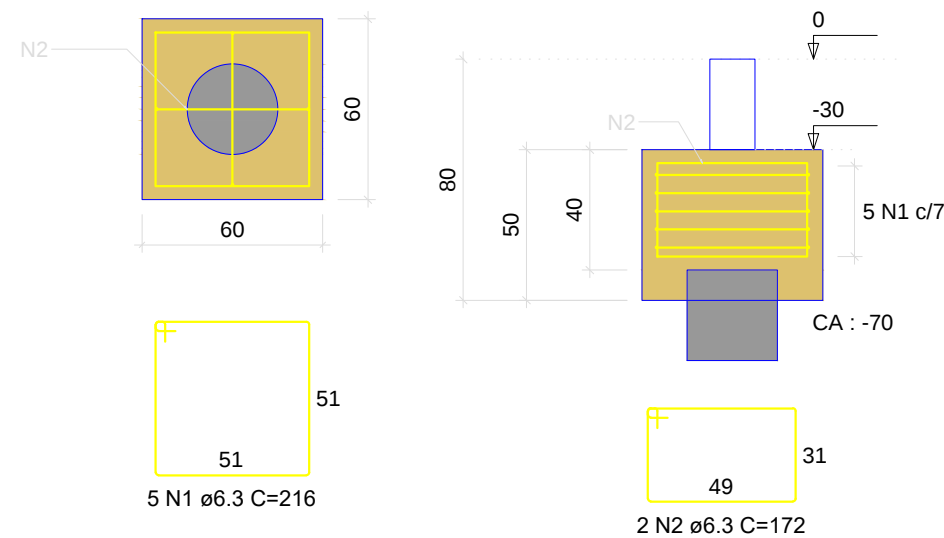


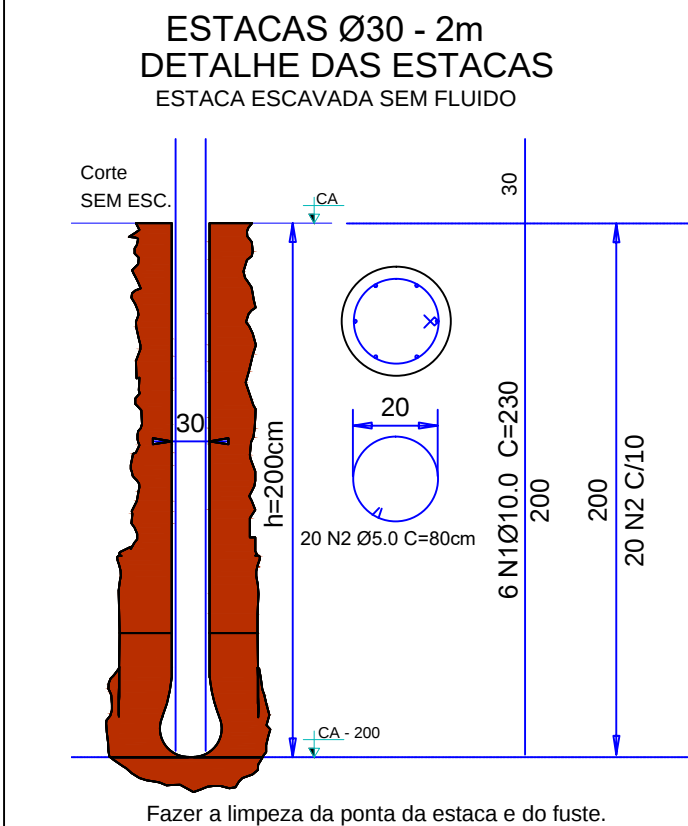
TÉRREO
BM
1xØ30 - 2m
PLANTA
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
BM	CA50	1	6.3	5	216	1080
	CA50	2	6.3	2	172	344

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	14.2	3.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		3.8	

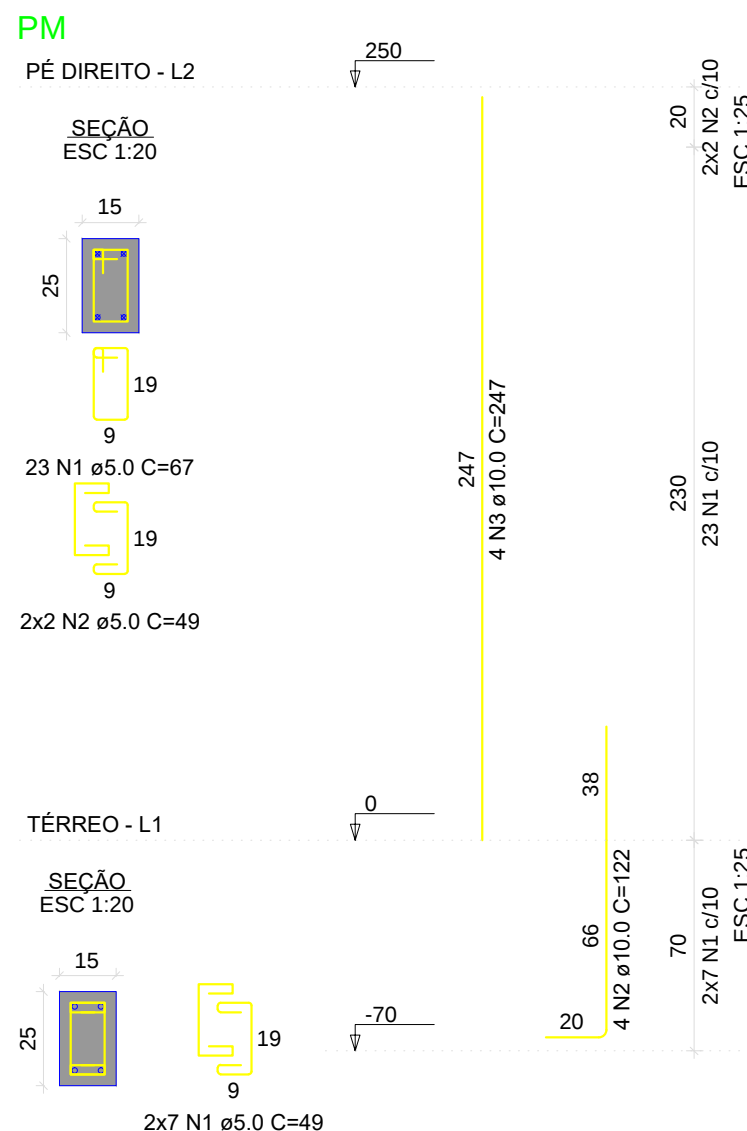
Volume de concreto (C-25) = 0.17 m³
Área de forma = 1.20 m²



Relação do aço ESTACAS (200 CM)					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	6	230	1380
CA60	2	5.0	20	80	1600

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	13.8	9.4
CA60	5.0	16.0	2.7
PESO TOTAL			
CA50		9.4	
CA60		2.7	

Vol. de concreto total (Fck-25Mpa) = 0.14 m³



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PM-L2	CA60	1	5.0	23	67	1541
	CA60	2	5.0	4	49	196
PM-L1	CA50	2	10.0	4	247	988
	CA50	2	5.0	14	49	686
	CA50	2	10.0	4	122	488

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	14.8	10
CA60	5.0	24.2	4.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		10	
CA60		4.1	

Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³
Área de forma = 2.24 m²

Lista de materiais são de uma única unidade

APROVAÇÃO:

CVR ENGENHARIA
eng.cvr@gmail.com

ESTRUTURAL

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU

OBRA
CONSTRUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE QUADRA

ENDEREÇO
ESCOLA MUNICIPAL AP. NOGUEIRA DO PRADO, AVENIDA SETE DE SETEMBRO, CENTRO CAMPINAÇU-GO

REFERENTE
**VISTA SUPERIOR E CORTE - MUROS
DETALHAMENTO: ESTACAS, BLOCOS, PILARES e VIGAS**

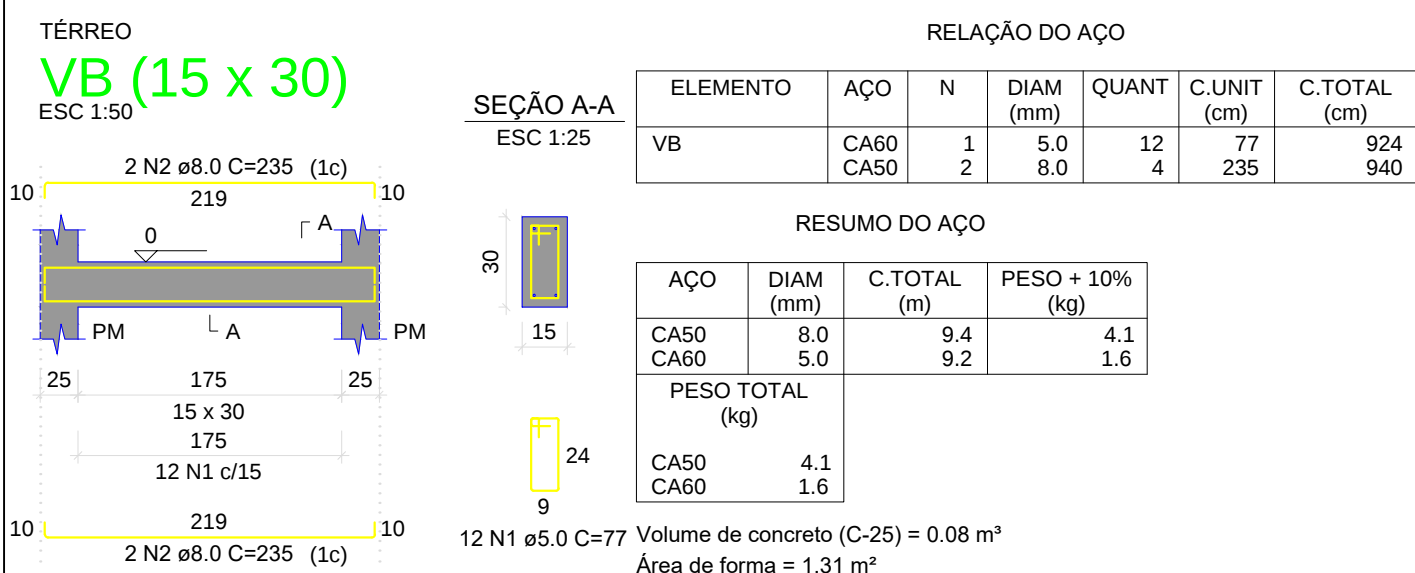
ÁREAS
-

A.R.T.
GABRIELA REZENDE MENDES
CREA: 1016457375/D-GO

Prancha N°
1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAÇU
CNPJ: 00.145.789/0001-79

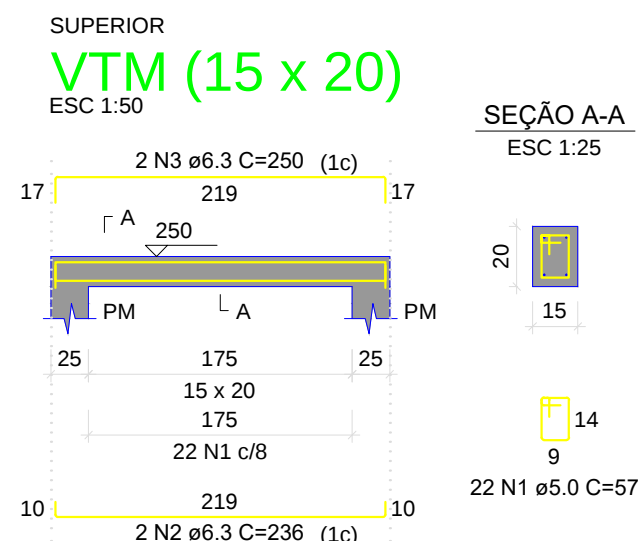
Desenho HUGO P	Revisão R0	Tamanho A2	Escala(s) INDICADA	Unidade(s) CENTÍMETROS	Data MARÇO/2025	ART N°
-------------------	---------------	---------------	-----------------------	---------------------------	--------------------	--------



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB	CA60	1	5.0	12	77	924
	CA50	2	8.0	4	235	940

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	9.4	4.1
CA60	5.0	9.2	1.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		4.1	
CA60		1.6	

Volume de concreto (C-25) = 0.08 m³
Área de forma = 1.31 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VTM	CA60	1	5.0	22	57	1254
	CA50	2	6.3	2	236	472
	CA50	3	6.3	2	250	500

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	9.7	2.6
CA60	5.0	12.5	2.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2.6	
CA60		2.1	

Volume de concreto (C-25) = 0.05 m³
Área de forma = 0.96 m²