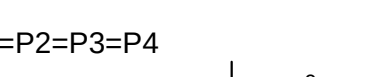
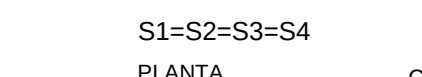
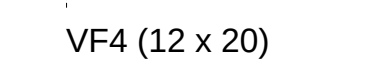
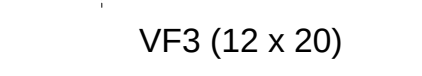
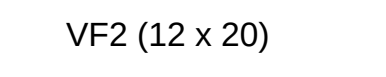
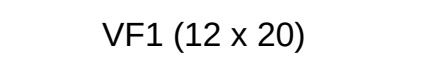
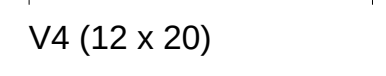
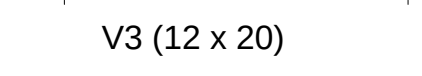
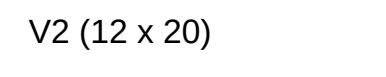
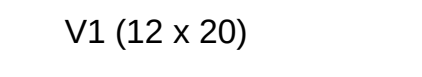
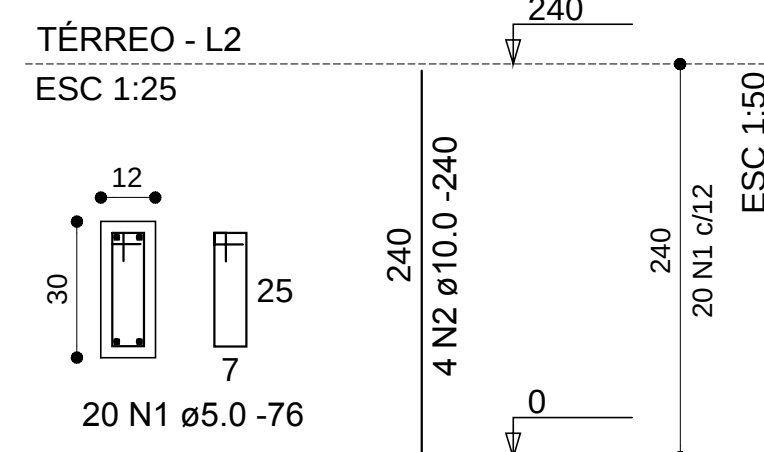
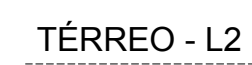


Volume de concreto (C-25) = 0.39 m³
Área de forma = 4.10 m²



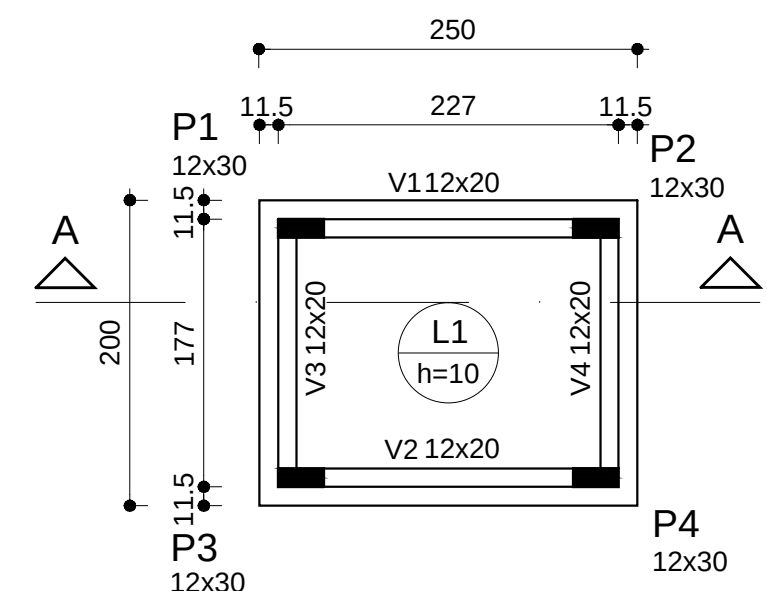
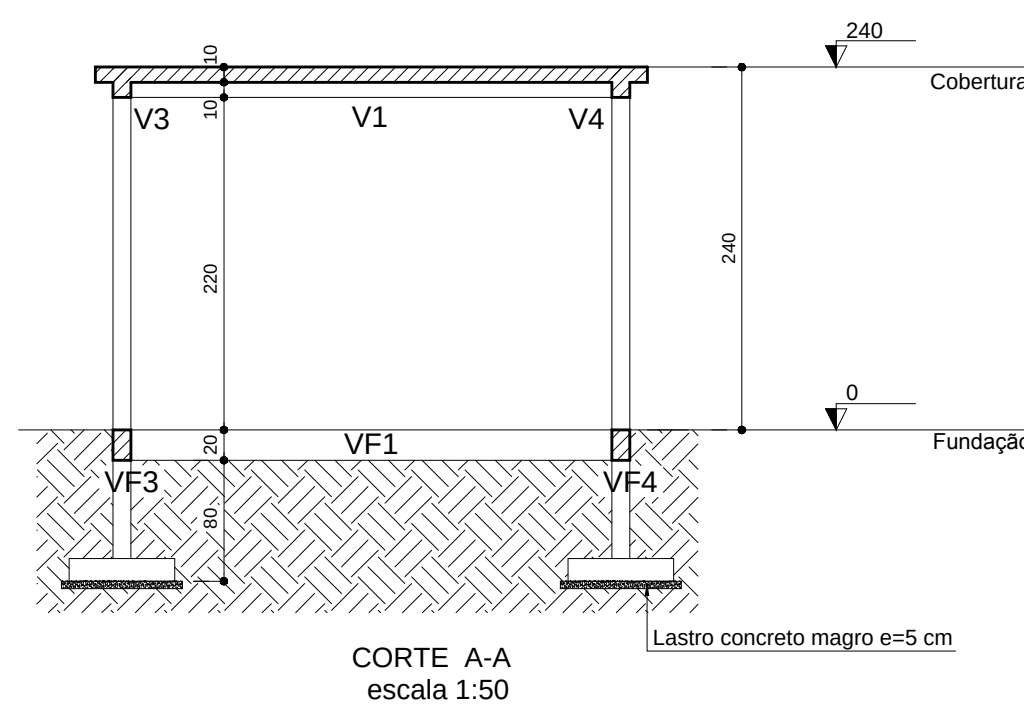
Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³
Área de forma = 4.42 m²



Volume de concreto (C-25) = 0.35 m³
Área de forma = 7.4 m²

NOTAS PARA ESTRUTURA DE CONCRETO:

- $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$
- Fator água/cimento $< 0,55$
- Módulo de deformação tangente inicial do concreto ($t=28$ dias) $= 28 \text{ GPa}$
- Cobrimento das Armaduras $= 2,5 \text{ cm}$
- Cobrimento das Armaduras das fundações $= 3$



Lajes					Sobrecarga (kg/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Total	Localizada
L1	Maciça	10	0	240	150	0

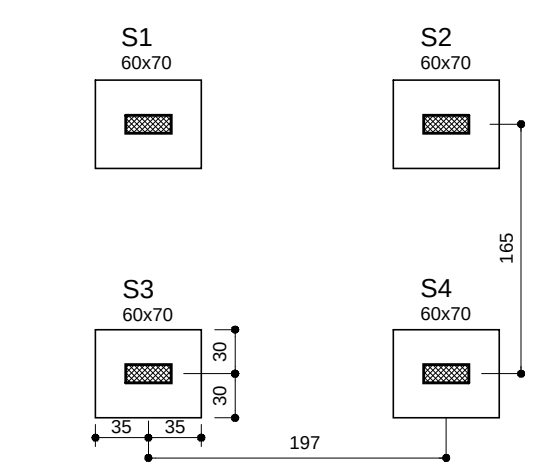
Características dos materiais
fck (kgf/cm ²)
250

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre

Elemento	fck (kgf/cm ²)
Vigas	250
Pilares	250
Sapatas	250

Pilar						
Nome	Seção	Carga Máx. (tf)	Fy Máximo (tf/m)		Fy Máximo (tf/m)	
			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	12x30	4.9	0.010	0.0	0.12	0.0
P2	12x30	4.9	0.010	0.0	0.12	0.0
P3	12x30	4.9	0.010	0.0	0.12	0.0
P4	12x30	4.9	0.010	0.0	0.12	0.0

Septetos						
Nome	Seção	Carga Máx. (tf)	Fy Máximo (tf/m)		Fy Máximo (tf/m)	
			Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
S1	60x70	5.2	0.010	0.0	0.12	0.0
S2	60x70	5.2	0.010	0.0	0.12	0.0
S3	60x70	5.2	0.010	0.0	0.12	0.0
S4	60x70	5.2	0.010	0.0	0.12	0.0



FORMA DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO
escala 1:25

FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA					
ORIENTE:				ON	
UNIDADE:		CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO		09/2017	
PDO:	UNI - CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - ASA NORTE - BRASILIA-DF			ART	
ETAPA:	PROJETO EXECUTIVO			ESCALA INDICADA	
TÍTULO:	CENTRO COMUNITÁRIO - CASA DE BOMBAS LOCAÇÃO, FORMAS E ARMADURAS			DISCIPLINA: ESTRUTURAL	
				Rua Washington Luiz, 1118 - cj. 501 Centro - Porto Alegre - RS CEP 90015-460 - Telfax (51)3030-3600	FOLHA: EST_01/03 ARQUIVO CASE_UNB_EST_01_IG_PRC_fund
QUADRO DE ÁREAS:				LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:	
ÁREA DE INTERVENÇÃO		A=4,1m²			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG PAULO GUEZLA CREA RS 08534		ELABORAÇÃO ENG PAULO GUEZLA CREA-RS- 032504			
COORDENADOR RJ ENG ALEXANDRE NAIMES CREA RS 180.760		DESENHO EDUARDO			
QUADRO DE REVISÃO					
02	18/03/2019	REVISÃO DE PROJETO CONFORME OFÍCIO		EDUARDO - CBR	
01	27/02/2019	REVISAÓ DE PROJETO CONFORME OFÍCIO		EDUARDO - CBR	
00	07/02/2019	EMISSÃO INICIAL		EDUARDO - CBR	
Rev.	Data	Descrição		Elaboração	
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:					
Name	Date	Description			

