

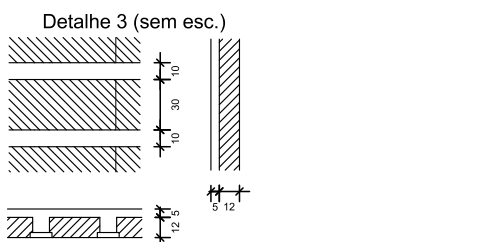
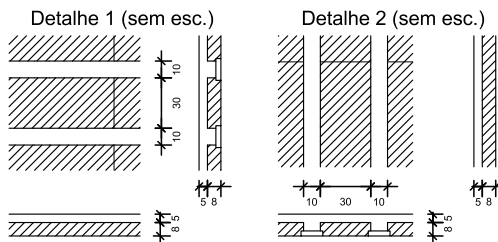
Nome	Seção (cm)	Vigas	Situação	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	Nova	0	290	
V2	14x30	Nova	0	290	
V3	14x30	Nova	0	290	
V4	14x30	Existente	-30	260	
V13	14x30	Nova	0	290	
V14	14x40	Nova	0	290	
V15	14x30	Nova	0	290	
V16	14x30	Nova	0	290	
V17	14x30	Nova	0	290	
V18	14x30	Nova	0	290	
V19	14x30	Nova	0	290	
V20	14x30	Nova	0	290	
V21	14x30	Existente	-30	260	

Nome	Tipo	Altura (cm)	Lajes	Situação	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Treliçada 1D	13	Nova	0	290	250	
L2	Treliçada 1D	13	Nova	0	290	250	
L3	Treliçada 1D	13	Existente	-30	260	400	
L4	Treliçada 1D	13	Nova	0	290	250	
L5	Treliçada 1D	17	Nova	0	290	250	
L6	Treliçada 1D	13	Nova	0	290	250	

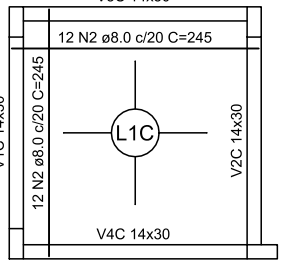
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	120
3	EPS Unidirecional	B12/30/125	12 30 125	100



DETALHE L1C - NÍVEL 150

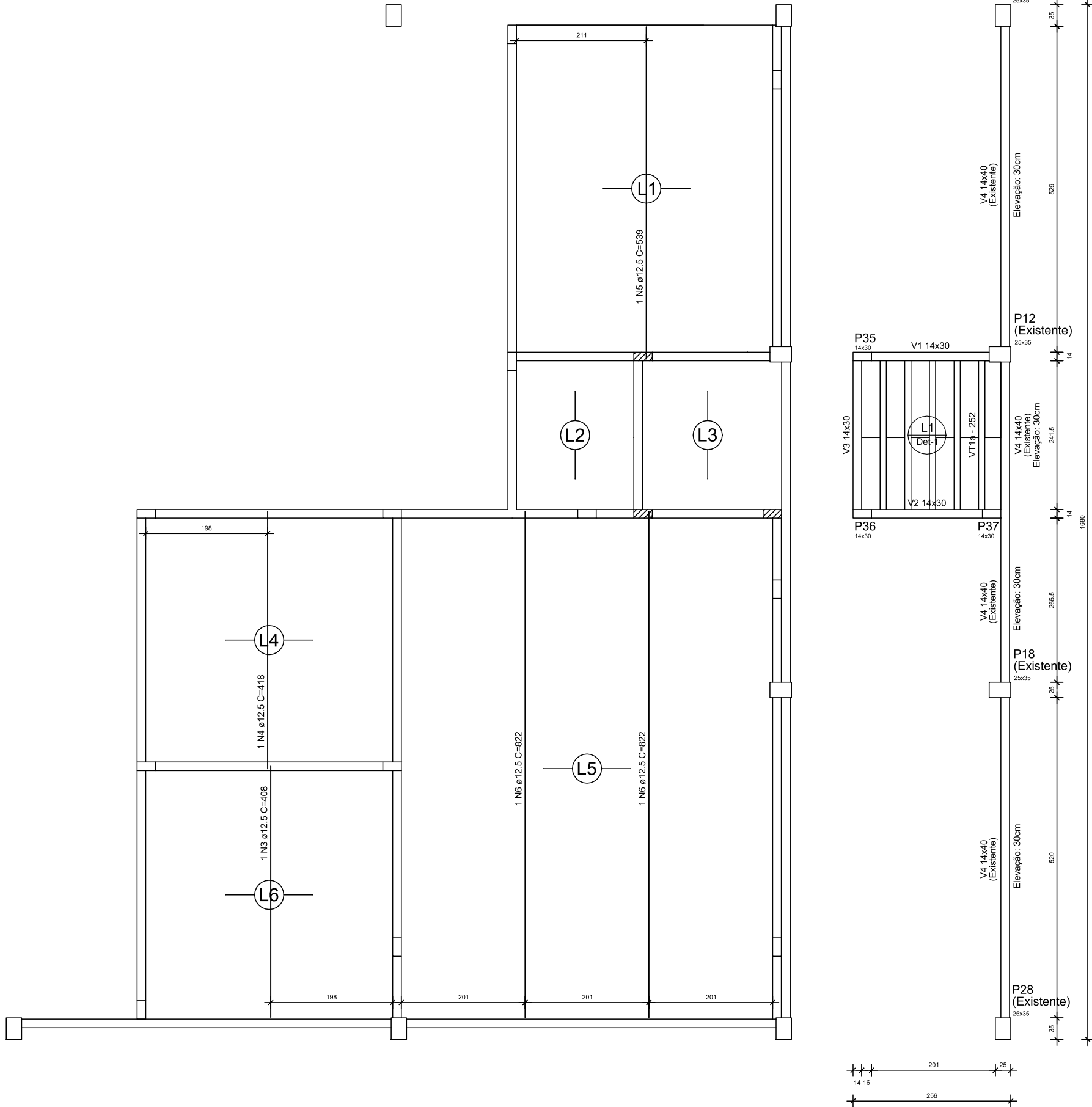
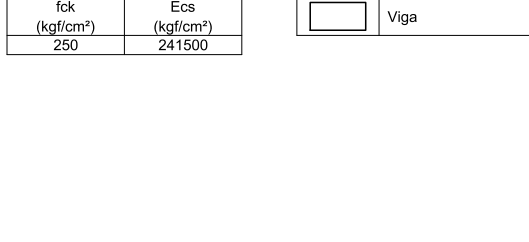


Nome	Seção (cm)	Vigas	Situação	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1C	14x30	Nova	-110	150	
V2C	14x30	Nova	-110	150	
V3C	14x30	Nova	-110	150	
V4C	14x30	Nova	-110	150	

Nome	Tipo	Altura (cm)	Situação	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça 2D	10	Nova	-110	150	900

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes
Viga



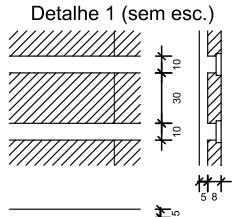
Nome	Seção (cm)	Vigas	Situação	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	Nova	0	430	
V2	14x30	Nova	0	430	
V3	14x30	Nova	0	430	
V4	14x30	Existente	-30	400	

Nome	Tipo	Altura (cm)	Situação	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Treliçada 1D	13	Nova	0	430	400

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	12



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	21	300	6300
	2	8.0	24	245	5880
	3	12.5	1	408	408
	4	12.5	1	418	418
	5	12.5	1	539	539
	6	12.5	2	822	1644

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	63.0	17.0
	8.0	58.8	25.6
	12.5	30.1	31.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	74.5		

Área de laje Treliçada= 116.0 m² + 6.45 m² = 122.45 m²
Área de laje Maciça= 6.25 m²
Malha: Tela soldada aço CA-60 Q138 = 291.1 kg (peso + 7%)
Volume de concreto (C-25) lajes treliçadas = 5.66 m³
Volume de concreto (C-25) laje maciça = 0.49 m³
Área de forma laje maciça = 4.93 m²

CARIMBOS:



SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
DIRETOR DE PROJETOS: AGUIAR ANDRÉ KOMEIÇÃO
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECO/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO
CERRO LARGOS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES
ERECIM/RS: LARISSA REIS DO SULPR
REALIZA/PR: ENG. CIV. FÁBIO DIETTA
DIRETORIA DE PROJETOS - SEG: ARQ. URB. ADRIANO FREITAS MOTT
ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER
ENG. CIV. RODRIGO EMMER
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON
ENG. ELETRIC. VICTOR LAZERDA DA SILVA
ENG. SANIT. ADEMIR TACANI
ENG. MEC. DANIEL ESSENG
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO
TÉC. ELETROTÉC. ODESSO ONATO
A. T. J. LEANDRO PEREIRA

ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO
CREASC 087202-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENC. CIVIL RODRIGO EMMER
CREASC 108028-2
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
CHAPECO / SC
OBRA:
COMPLEMENTAÇÃO GALPÃO AGRÍCOLA
PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
CONTEÚDO:
DETALHE - ARMADURA COMPLEMENTAR DAS LAJES
DETALHE - DISPOSIÇÃO DAS VIGOTAS
ENDEREÇO:
RODOVIA SC 484, KM 02, BAIRRO FRONTEIRA SUL

FASE:
EXECUTIVO
REVISÃO Nº:
R01
DATA:
20/08/2020
DESENHADO POR:
RODRIGO
NOME DO ARQUIVO:
GALP+AGRI_UFFS_CH_PE_PLANTAS+DET+ESTR.DWG

ESCALA:
1:75
TAMANHO FOLHA:
841x420
Nº PRANCHA:
157 08 09



Emitido em 15/09/2020

F0055 - ANEXO DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 55/2020 - SEO (10.17.08.23)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/09/2020 22:20)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.17.08.23.12)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **55**, ano: **2020**, tipo: **F0055 - ANEXO DO EDITAL DE LICITAÇÃO**, data de emissão: **15/09/2020** e o código de verificação: **0e551b0856**