

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1-L1	1	8.0	87	16270	140790
V1-L1	2	5.0	275	550	150625
V1-L3	3	5.0	137	137	18769
V1-L3	4	8.0	107	12840	137398
V1-L3	5	6.3	4	76	304
V1-L3	6	8.0	2	1000	2000
V1-L3	7	8.0	2	270	540
V1-L3	8	8.0	2	270	540
V1-L3	9	8.0	4	270	1080
V1-L3	10	8.0	8	529	4232
V1-L3	11	8.0	1	155	155
V1-L3	12	8.0	1	245	245
V1-L3	13	8.0	1	165	165
V1-L3	14	8.0	4	984	3936
V1-L3	15	8.0	1	285	285
V1-L3	16	8.0	4	552	2208
V1-L3	17	10.0	2	377	754
V1-L3	18	10.0	2	387	774
V1-L3	19	10.0	2	520	1040
V1-L3	20	10.0	2	220	440
V1-L3	21	10.0	2	1017	2034
V1-L3	22	10.0	2	1043	2086
V1-L3	23	10.0	1	656	656
V1-L3	24	10.0	1	660	660
V1-L3	25	10.0	2	1027	2054
V1-L3	26	10.0	2	608	1216
V1-L3	27	10.0	4	552	2208
V1-L3	28	10.0	1	179	179
V1-L3	29	10.0	2	613	1226
V1-L3	30	10.0	1	179	179
V1-L3	31	10.0	2	613	1226
V1-L3	32	10.0	2	608	1216
V1-L3	33	12.5	4	147	588
V1-L3	34	12.5	8	540	4320
V1-L3	35	12.5	6	990	6940

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	6.3	3	0.6
CASO	8.0	153.9	66.8
CASO	10.0	179.5	121.7
CASO	12.5	108.5	115
CASO	5.0	388.7	62.5
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>364.3</b>
CASO			364.3
CASO			62.5

Voluma de concreto (C-25) = 5.17 m³  
Area de forma = 81.25 m²

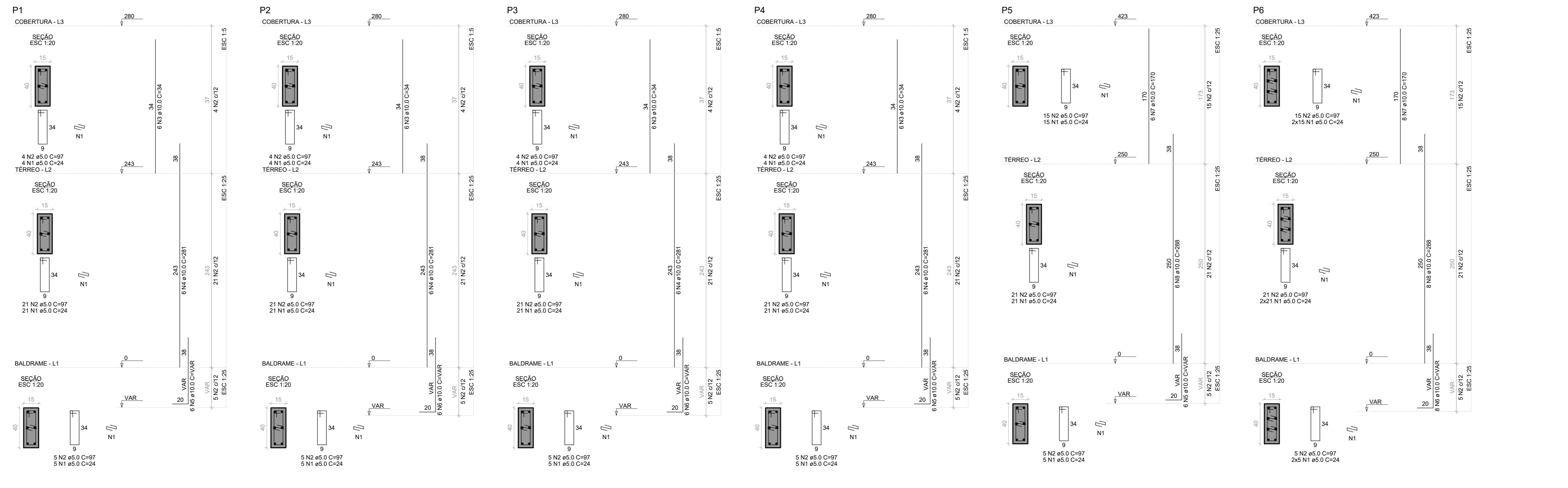
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1-L3	1	5.0	243	24	5832
P2-L3	2	5.0	202	67	13534
P3-L3	3	10.0	24	34	816
P4-L3	4	10.0	24	281	6744
P5-L3	5	10.0	18	VAR	VAR
P6-L3	6	10.0	20	VAR	VAR
P6-L3	7	10.0	14	288	4032
P6-L3	8	10.0	14	288	4032

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CASO	5.0	180.5	122.4
CASO	10.0	254.3	43.1
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>122.4</b>
CASO			122.4
CASO			43.1

Voluma de concreto (C-25) = 1.38 m³  
Area de forma = 25.26 m²



NOTAS:

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A DOBRA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM A MEDIDA DO TERRENO E NÃO DEVER SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
- A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGORDEADO ESPECIONALMENTE.
- QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
- O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEQUENDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (F<sub>ck</sub>).
- AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):

CLASSE DE AGRSSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

CORRIMENTOS:

- VIGAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa
- LAJES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa
- FUNDAÇÃO: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa
- PLACAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa

PROPRIEDADES DO CONCRETO:

- VIGAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa
- LAJES: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa
- FUNDAÇÃO: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa
- PLACAS: C25 - f<sub>ck</sub> = 25MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/2014 E 6122):

TIPO: ESCAVAR - REALIZAR A LAJEZADA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVACÃO.

ESPECIFICACÃO: ESCAVAR 5 CENTIMETROS A MAIS QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRTA.

DIMENSÕES:

ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas

BITOLAS: Milímetros (mm)

PROJETO

UNIFEI  
Universidade Federal de Itajubá

LEGENDA DOS PLACAS:

- Plar que morre
- Plar que passa
- Plar que nasce
- Plar com mudança de seção

GERENÇA DE PROJETOS

DENIS DE SOUZA SILVA

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

GERALDO LUCIO TAGO FILHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA

CHRG. MAG 187.842

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENGENHEIRO

ROSA COMENDADOR JOSÉ GARCIA

POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

SALA DE GASES MEDICINAIS

ARMAÇÃO DE VIGAS E DE PILARES

03/03