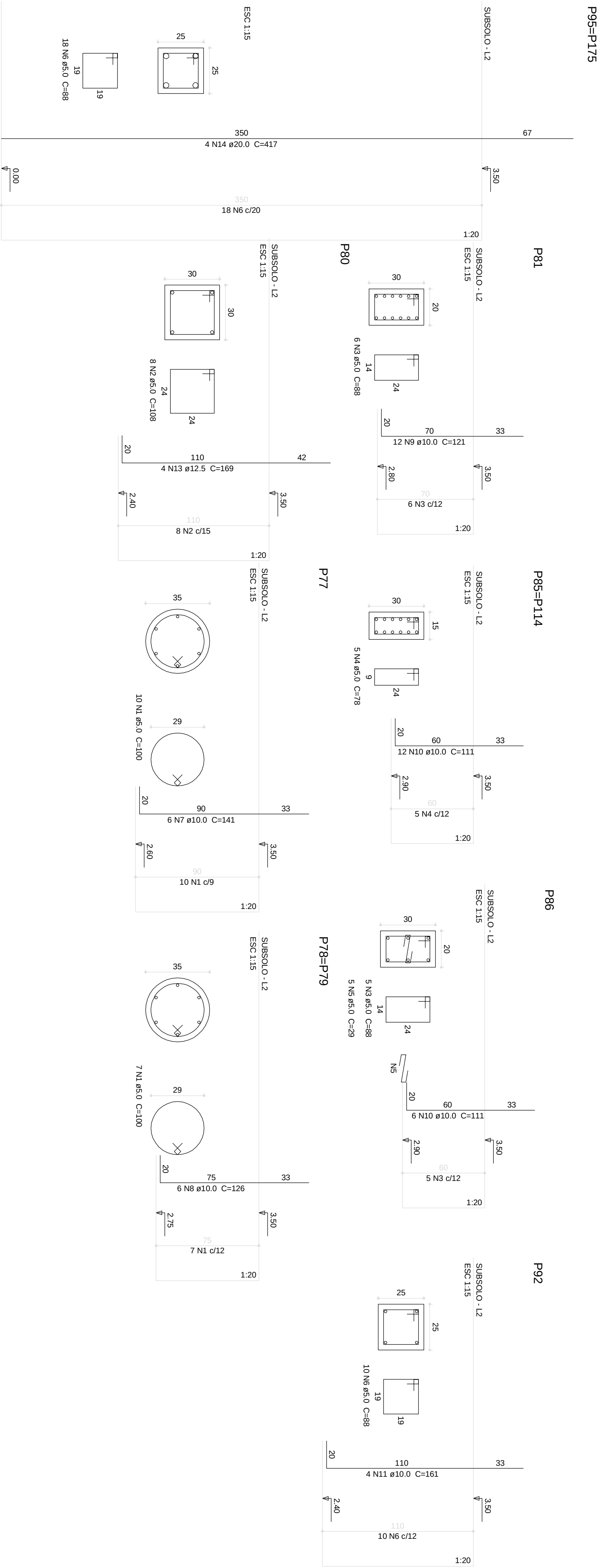




Relação do aço

P77	2x278	P80
P81	2x278	P86
P82	5x278	2x275

Resumo do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
CASO	1	5.0	24	(mm)	(mm)
CASO	2	5.0	8	108	884
CASO	3	5.0	71	88	6248
CASO	4	5.0	10	78	790
CASO	5	5.0	5	28	145
CASO	6	5.0	6	141	846
CASO	7	10.0	12	126	1512
CASO	8	10.0	12	121	1452
CASO	9	10.0	30	111	3330
CASO	10	10.0	4	152	724
CASO	11	10.0	20	137	2740
CASO	12	12.5	4	169	676
CASO	13	12.5	4	169	676
CASO	14	20.0	8	417	3336

Vol. de concreto total (C=30) = 1.39 m³

Área de forma total = 21.14 m²

RF:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE:			
OBSERVAÇÕES:			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
NÚCLEO - NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS			
CAMPUS DIAMANTINA			
RODOVIA MG 367, KM 535, N° 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI			
CNPJ: 16.856.315/0001-57			
TÍTULO:			
DETALHAMENTO DOS PLANEJOS DO SUBSÓLO-5/5			

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT:

MACEDO

SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

RF: DR. CARLOS ANTONIO MACEDO DE MACEDO - CREA: 81794/046

RAIA MACEDO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA - CREA: 81794/046

END: RUA JOSE DE OLIVEIRA, 150 - JARDIM SÃO CARLOS - 35.040-000 - DIAMANTINA/MG

TEL: (31) 3771-0554 / 3771-0555

MACEDO

SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

www.macedosiqueira.com.br

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO I	22.08.2011		15/71