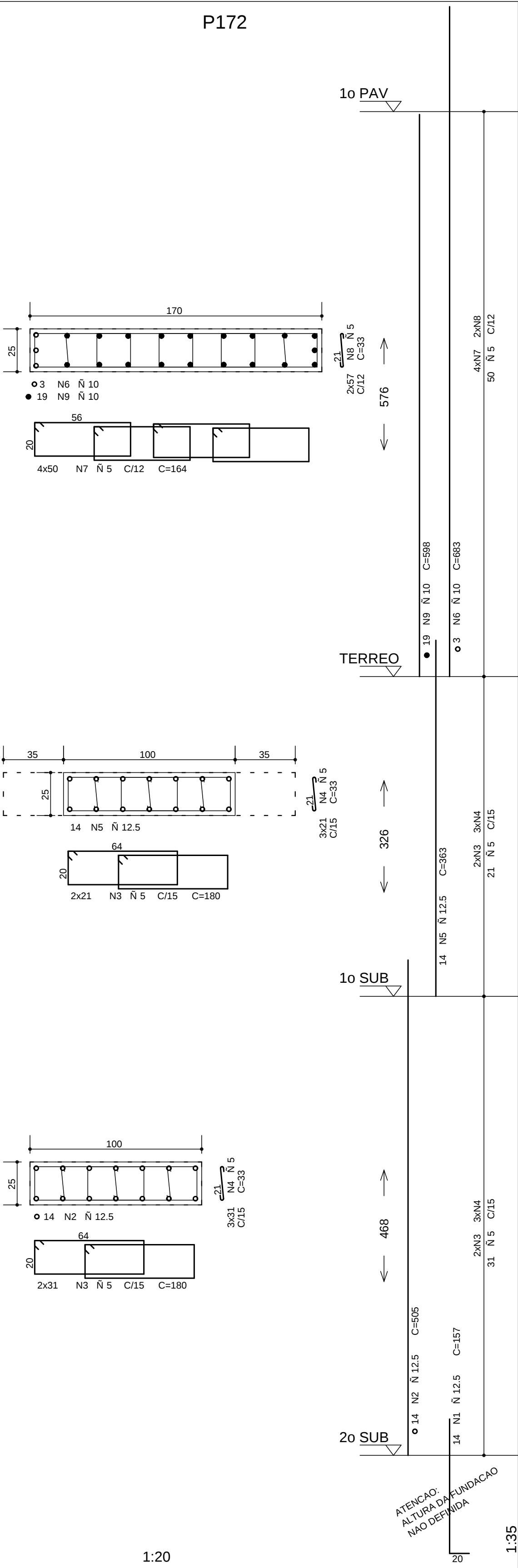
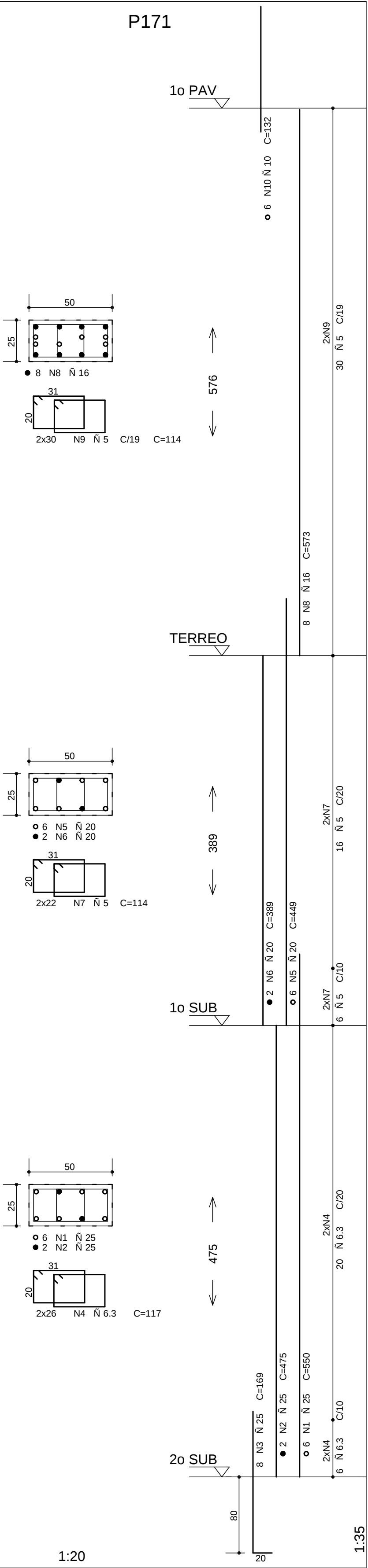
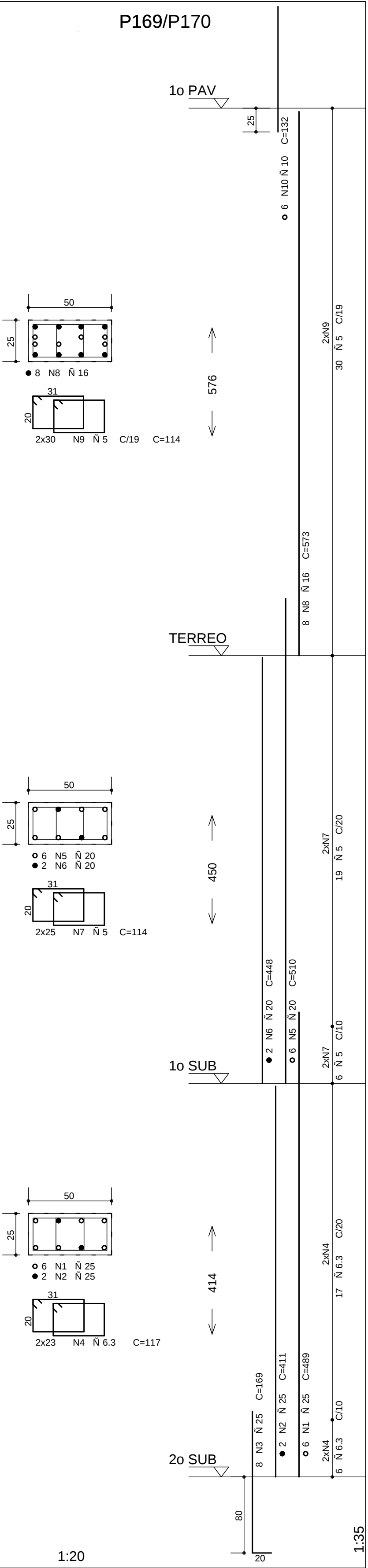
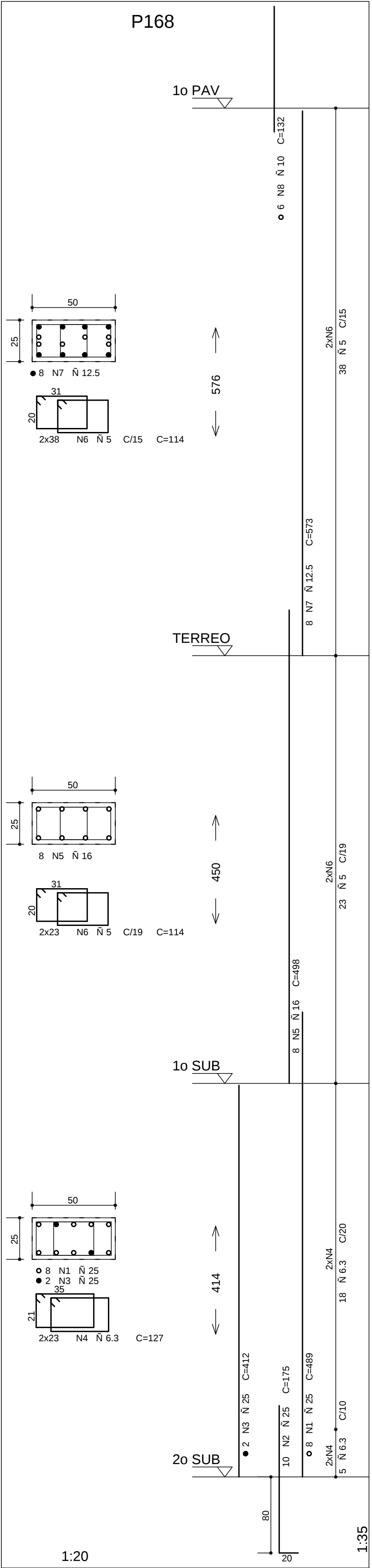
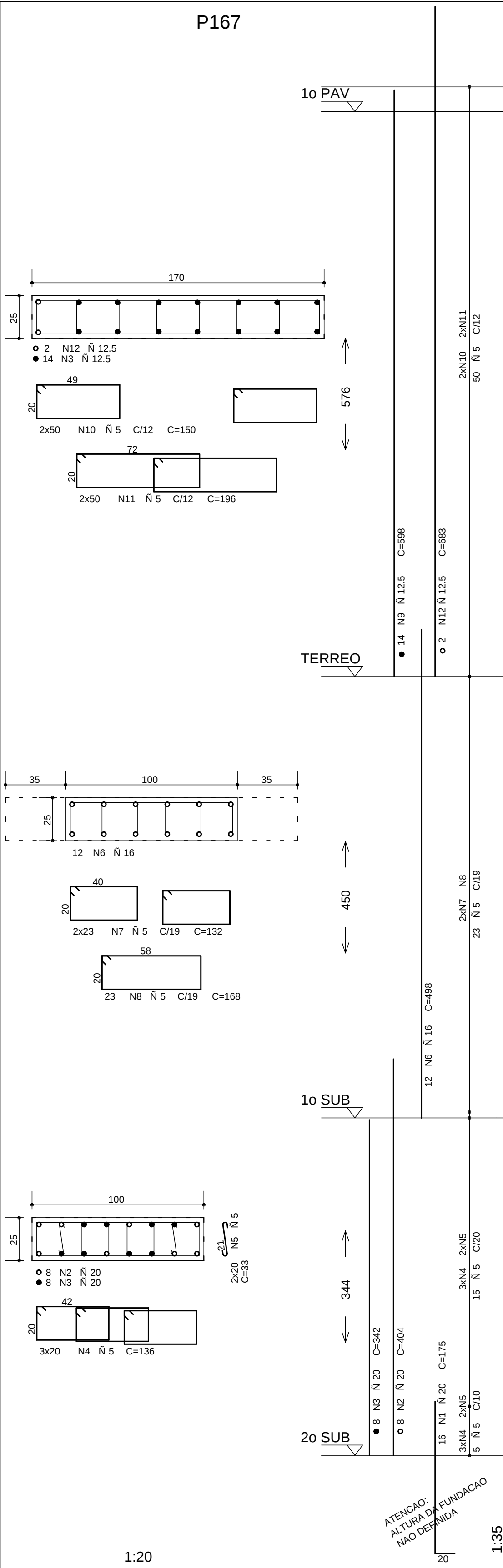
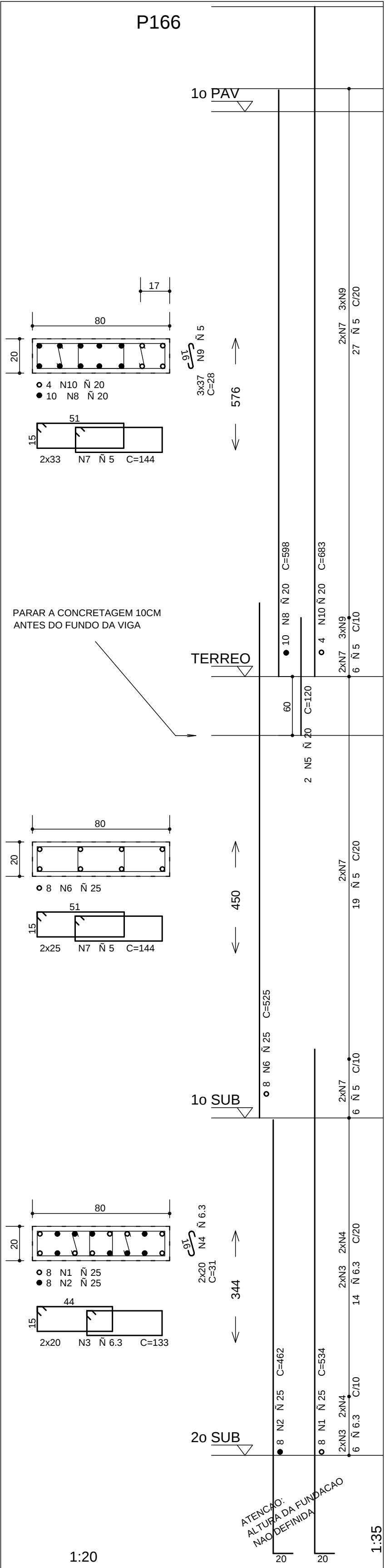


SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS SC LTDA PL ETIQUETAS TORRE 1 - JUNTAS APILARES AL TERREÇO P166 AO P172 PLANOSQUIL PT 1809/2012.17.1959



RESUMO AEO CA 50-60					
AEO	BIT	COMPR	PESO		
(mm)	(mm)	(m)	(kg)		
S5A	6,3	293	73		
S5A	31	105	104		
S5A	15	105	104		
S5A	15	227	279		
S5A	30	292	729		
S5A	25	345	1375		
Peso Total			256 kg		
Peso Total			2560 kg		
RESUMO AEO CA 50-60					
AEO	BIT	COMPR	PESO		
(mm)	(mm)	(m)	(kg)		
S5B	6,3	237	59		
S5B	15	105	75		
S5B	15,5	93	75		
S5B	30	92	233		
S5B	25	303	1211		
Peso Total			38 kg		
Peso Total			1596 kg		
RESUMO AEO CA 50-60					
AEO	BIT	COMPR	PESO		
(mm)	(mm)	(m)	(kg)		
S5B	6,3	237	59		
S5B	15	105	75		
S5B	15,5	93	75		
S5B	30	92	233		
S5B	25	303	1211		
Peso Total			77 kg		
Peso Total			692 kg		
RESUMO AEO CA 50-60					
AEO	BIT	COMPR	PESO		
(mm)	(mm)	(m)	(kg)		
S5B	6,3	237	59		
S5B	15	105	75		
S5B	15,5	93	75		
S5B	30	92	233		
S5B	25	303	1211		
Peso Total			131 kg		
Peso Total			692 kg		

COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LARGES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENÇÕES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. ESSAS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS. COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, SÃO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

INDICE:

P166 AO P172

FCK= 40 MPa (ATE PISO DO 1o SUBSOLO)

FCK= 35 MPa (PISO 1o SUBSOLO PARA CIMA)

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

2	19/08/2014	NUMERACAO FINAL
1	06/08/2012	REVISAO: MODIFICADOS PILARES A PARTIR DO PISO DO TERREÇO
0	30/05/2012	EMISSAO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

Simetria Engenharia
SA QUINTEIRA, AC N° 31, SALA 201, 201
BRASILIA/DF, CEP: 71200-040
FONE: (61) 334-9023
SIMETRIA@SIMETRIA-DF.PR

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE:	GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA:	ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS
ENDERECO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF
DESCRIÇÃO:	ARMACAO DOS PILARES ACRESCENTADOS TORRE 1 - JUNTAS A
DESENHISTA:	TQS/ GUSTAVO
DATA:	30/05/2012
ESCALA:	1:50
UNIDADE:	CM
ARQUIVO PLT:	478 -EST-BL1- 034-090 -R02 -PIL-PLT
PROPRIETARIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL:	

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS SC LTDA
CREA 27258/RF