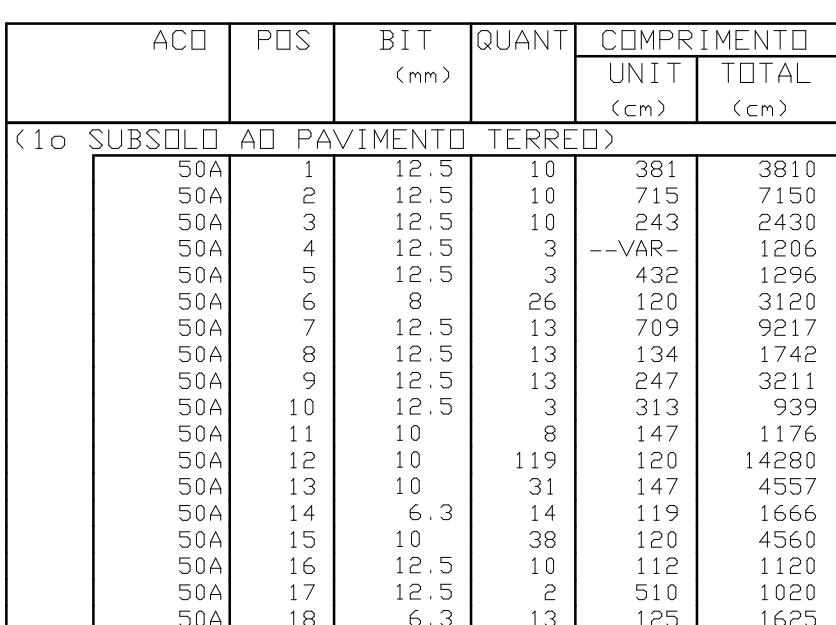
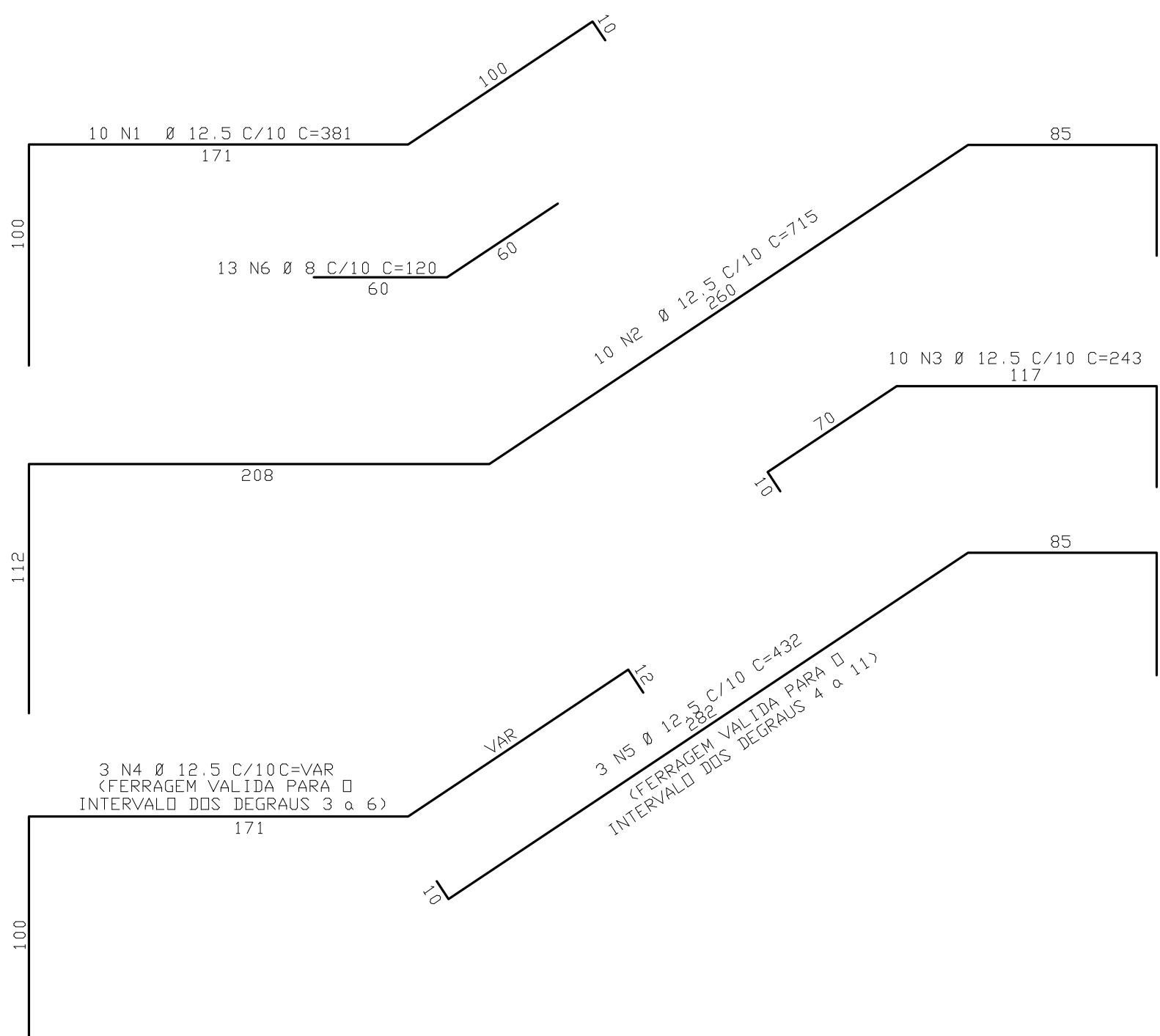




RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	33	8
50A	8	31	12
50A	10	246	155
50A	12.5	331	331
Peso Total		50A =	507 kg

COBRIMENTO DA ARMADURA:

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACIADORES OU PASTILHAS. COBRIMENTOS ESPECÍFICOS EM CONTRÁRIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTÃO INDICADOS NOS DESENHOS 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

NORMAS UTILIZADAS:

NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÃO

ACO	PDS	BIT ($\times m$)	QUANT	COMPROMENTO UNIT ($\times m$)	TOTAL ($\times m$)
(20 SUBSOLD)	16 SUBSOLD				
50A	2	12.5	3	264	792
50A	3	12.5	13	245	3185
50A	4	8	26	120	3120
50A	5	12.5	13	244	3172
50A	6	12.5	13	662	8606
50A	7	12.5	13	305	3965
50A	8	6.3	186	115	21390
50A	9	13	617	802	4954
50A	10	12.5	13	264	3432

RESUMO ACO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	214	53
50A	8	31	12
50A	12.5	312	312
Peso Total		50A =	378 kg

$$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$$

FC = 26 GPa

$$A/C = 0,65$$
(MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE
AOS 28 DIAS)

(FATOR AGUA CIMENTO)

0	08/06/2018	MISSAO INICIAL		
0	REV.	DATA	DESCRICAO	
 Simetria Engenharia Rua Alexandre Gusmão, 50 - 10º andar - 04011-060 (BRASIL) - SP - CEP: 71200-045 Fone: (11) 3101-9300 E-mail: atendimento@simetria.com.br				
PROJETO ESTRUTURAL CLIENTE: DISCO INCORPORADORA - IMOBILIARIA LTDA ENDREÇO: Rua SP/EA - AREA ESPECIAL - BA LOTES G - H GUARA-DF 08/06/2018 ESCALA: 1:25 UNIDADE: m NO PROJ: SIMETRIA 001				
DESCRICAO: ARMADA ESCADA (2o SUBSOLDO + 1o SUBSOLDO) (1o SUBSOLDO + PAV. TERREO) BLOCOS D - JUNTAS - GH			BENEFICIO: NAO 296 - XX	
RESENTEMENTO: PLT 296 - XX - 296 - XXX - R00 - PLT			RESENTEMENTO: TECNICO	
RESUMO: TECNICO FEZ PELA PROJETO ESTRUTURAL.				

