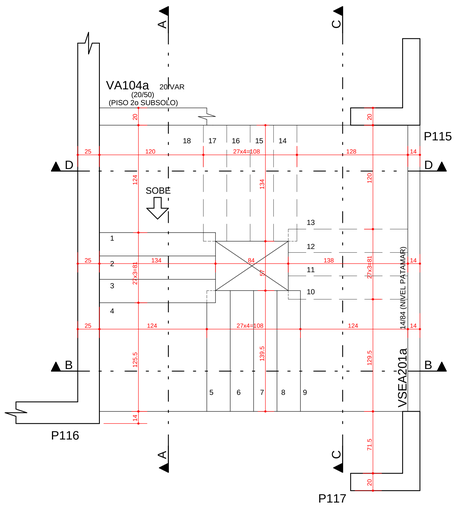
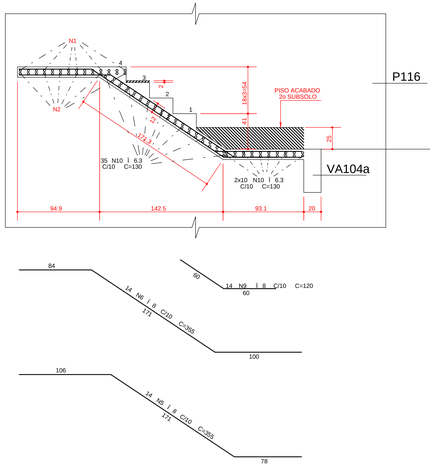
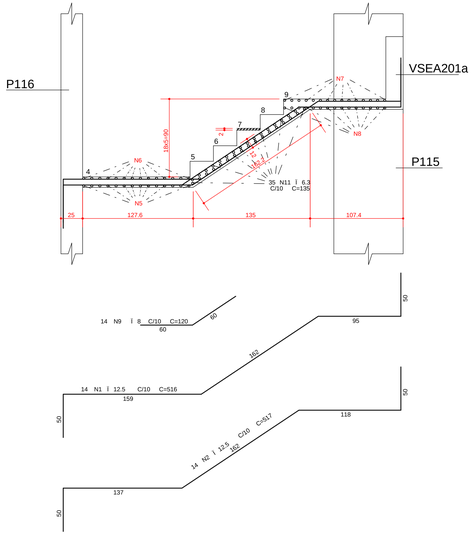
ARMACAO ESCADA
(PISO 2o SUBSOLO / PISO 1o SUBSOLO)
JUNTA-A



CORTE - AA



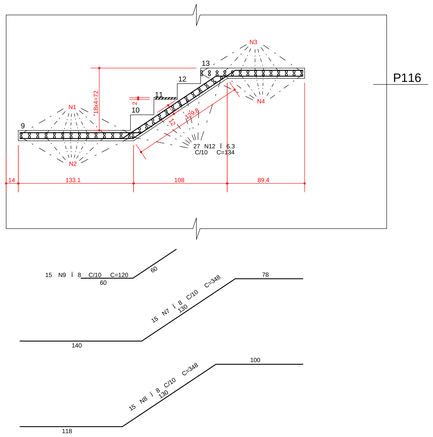
CORTE - BB



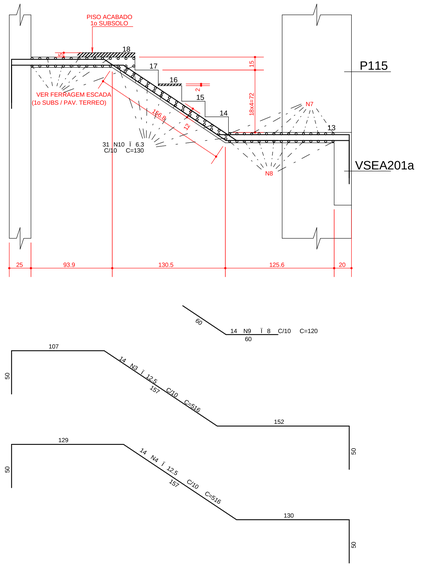
A€ O	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
(PISO 2o SUBSOLO / PISO 1o SUBSOLO)					
50A	1	12.5	14	516	7224
50A	2	12.5	14	517	7238
50A	3	12.5	14	516	7224
50A	4	12.5	14	516	7224
50A	5	8	14	355	4970
50A	6	8	14	355	4970
50A	7	8	15	348	5220
50A	8	8	15	348	5220
50A	9	8	57	120	6840
50A	10	6.3	86	130	11180
50A	11	6.3	35	135	4725
50A	12	6.3	27	134	3618

RESUMO A€ O CA 50-60			
A€ O	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	195	49
50A	8	272	109
50A	12.5	289	289
Peso Total	50A =		447 kg

CORTE - CC



CORTE - DD



COBRIMENTO DA ARMADURA:

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

1. ESSES COBRIMENTOS DEVERAO SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.
COBRIMENTOS ESPECIFICOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO 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

FCK= 35 MPa
EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).
A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
1	28/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	03/07/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C lot.31 SALAS 01 a 07
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (0XX61) 3036-9633
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL COSMOPOLITAN — No OBRA: XXX
ENDERECO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMACAO ESCADA (PISO 2o SUBSOLO / PISO 1o SUBSOLO) BLOCO-1 (JUNTA-A)
DESENHO No: BL-1 012-090
DESENHISTA: TQS/ PATY — DATA: 03/07/2012 — ESCALA: 1:25 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL1- 012-090 -R01 -ESC -PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA-27/DRF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA PL:F:\TQS\RAIZ\RSIPATY\478\COSMOPOLITAN\ESCADAS\BLOCO-1_JUNTA-A\000\012.PLT 28/08/2014 14:29:06