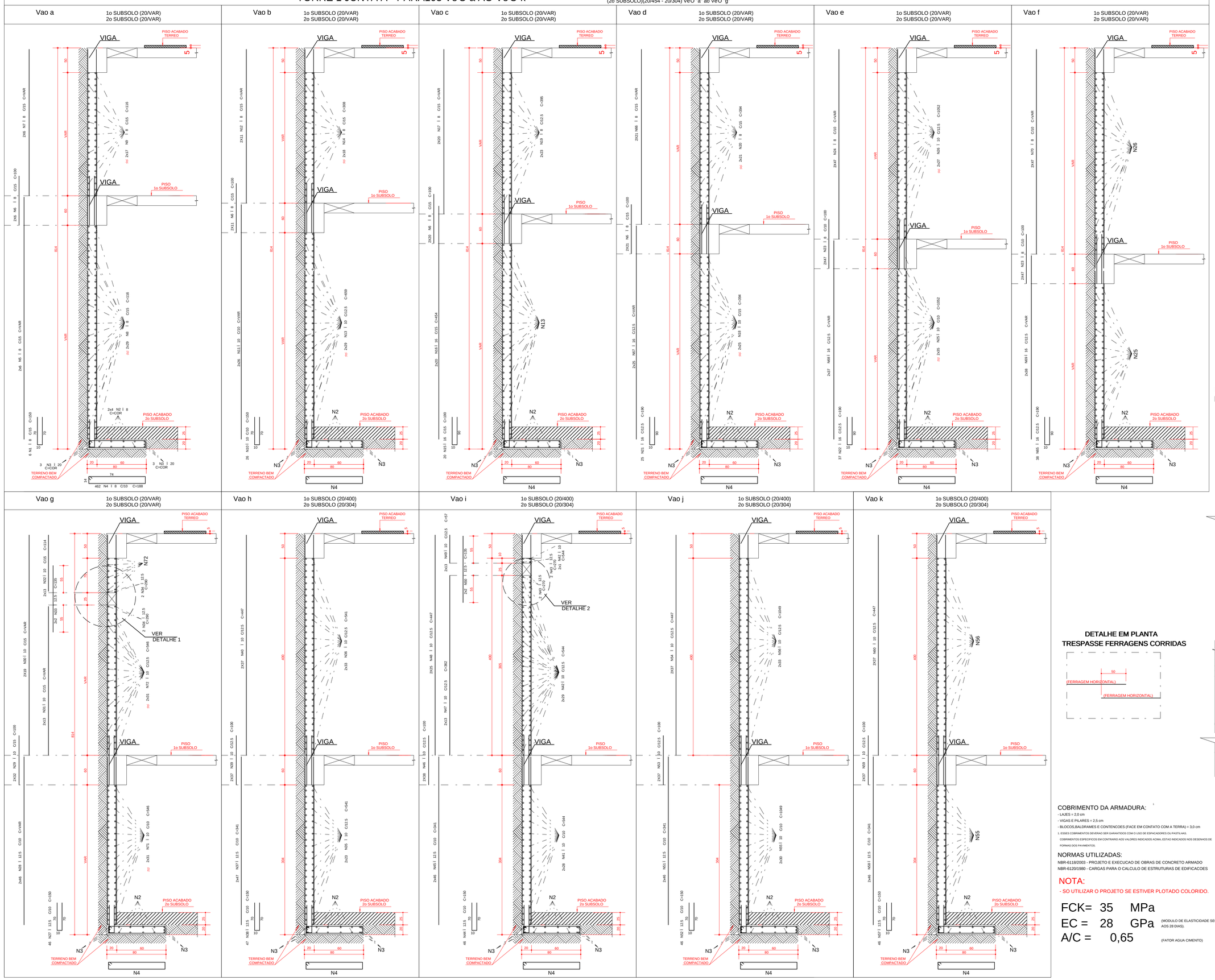
TORRE 1 JUNTA A - PARA103 VëO a AO VëO k

(1o SUBSOLO)(20/250 - 20/400) VëO "a" ao VëO "g"
(2o SUBSOLO)(20/454 - 20/304) VëO "a" ao VëO "g"

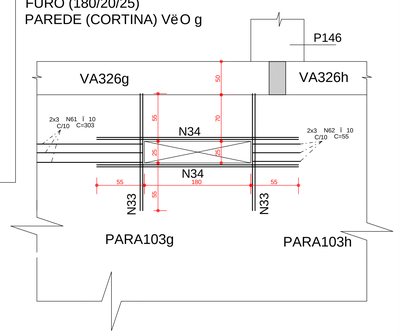


AëO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
TORRE 1 JUNTA A - PARA103 VëO a AO VëO k					
CA-50	1	8	6	150	900
CA-50	2	8	8	-CORR-	36968
CA-50	3	20	6	-CORR-	27726
CA-50	4	8	462	188	86856
CA-50	5	8	12	-VAR-	5892
CA-50	6	8	116	100	11600
CA-50	7	8	12	-VAR-	3564
CA-50	8	8	58	116	6728
CA-50	9	8	34	115	3944
CA-50	10	10	26	150	3900
CA-50	11	10	52	-VAR-	24752
CA-50	12	8	22	-VAR-	6864
CA-50	13	10	58	659	38222
CA-50	14	8	36	308	11088
CA-50	15	16	20	190	3800
CA-50	16	16	40	454	18160
CA-50	17	8	40	-VAR-	13360
CA-50	18	10	50	394	19700
CA-50	19	8	46	395	18170
CA-50	20	8	42	394	16548
CA-50	21	16	25	190	4750
CA-50	22	16	37	190	7030
CA-50	23	8	188	100	18800
CA-50	24	8	94	-VAR-	36190
CA-50	25	10	70	1052	73640
CA-50	26	10	54	1052	56808
CA-50	27	12.5	46	150	6900
CA-50	28	12.5	92	-VAR-	31372
CA-50	29	10	64	100	6400
CA-50	30	10	38	-VAR-	16986
CA-50	31	10	26	-VAR-	7852
CA-50	32	10	26	114	2964
CA-50	33	12.5	4	135	540
CA-50	34	12.5	4	290	1160
CA-50	35	10	46	541	24886
CA-50	36	10	66	541	35706
CA-50	37	12.5	94	341	32054
CA-50	38	12.5	47	150	7050
CA-50	39	10	74	100	7400
CA-50	40	10	74	447	33078
CA-50	41	10	56	544	30464
CA-50	42	10	60	544	32640
CA-50	43	12.5	4	270	1080
CA-50	44	12.5	46	150	6900
CA-50	45	12.5	92	341	31372
CA-50	46	10	76	100	7600
CA-50	47	10	26	362	9412
CA-50	48	10	50	447	22350
CA-50	49	10	26	57	1482
CA-50	50	12.5	4	135	540
CA-50	51	12.5	92	341	31372
CA-50	52	12.5	46	150	6900
CA-50	53	10	74	100	7400
CA-50	54	10	74	447	33078
CA-50	55	10	92	1049	62940
CA-50	56	10	66	1049	69234
CA-50	57	12.5	46	150	6900
CA-50	58	12.5	92	341	31372
CA-50	59	10	74	100	7400
CA-50	60	10	74	447	33078
CA-50	61	10	6	303	1818
CA-50	62	10	6	55	330
CA-50	63	10	6	232	1392
CA-50	64	10	6	146	876
CA-50	65	16	38	190	7220
CA-50	66	8	42	-VAR-	14910
CA-50	67	16	50	-VAR-	21650
CA-50	68	16	74	-VAR-	29622
CA-50	69	16	76	-VAR-	28348
CA-50	70	8	94	-VAR-	39010
CA-50	71	10	62	546	33852
CA-50	72	10	62	546	33852

RESUMO AëO CA 50-60			
AëO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-50	8	3314	1326
CA-50	10	7415	4671
CA-50	12.5	1955	1955
CA-50	16	1208	1932
CA-50	20	277	693
Peso Total CA-50 =			10578 kg

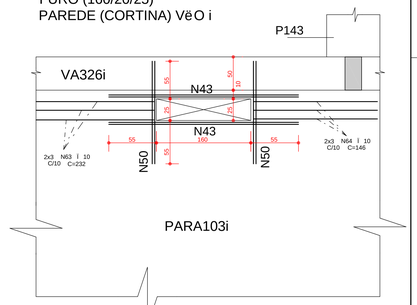
DETALHE 1

FURO (180/20/25)
PAREDE (CORTINA) VëO g



DETALHE 2

FURO (160/20/25)
PAREDE (CORTINA) VëO i



DETALHE EM PLANTA
TRESPASSE FERRAGENS CORRIDAS

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 DEVERÃO 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

NOTA:
- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

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

INDICE: PARA103 VëO "a" ao VëO "k"

REV	DATA	DESCRICAO
1	29/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	28/05/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C lote 51 SALAS 201 a 205
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FAX: (0XX61) 3036-9410
simetria@simetria.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: GENT INCORPORADORA LTDA
OBRA: ED. RESIDENCIAL/COMERCIAL PAINEIRAS — No OBRA: XXX
ENDEREKO OBRA: RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS-AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO: ARMAëO CONTENëO PAREDE 103 (01/02) TORRE 1 - JUNTA A — DESENHO No: BL.1 032-090
DESENHISTA: TQS/ EDNA | DATA: 28/05/2012 | ESCALA: 1:25 | UNIDADE: CM | No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT: 478-EST-BL1-032-090-R01-CON.PLT
PROPRIETARIO: RESPONSAVEL TECNICO
RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA:2725/RF

SIMETRIA ENGENHARIA DE PROJETOS S/C LTDA R:\ C:\TQS\WINTQS\2011\EDIFICIO\RESIDENCIAL\PAINEIRAS\APOLITAN - TORRE 1 - JUNTA A - BL1\CONTENCAO\032-090.DWG 29/08/2014 12:24:57