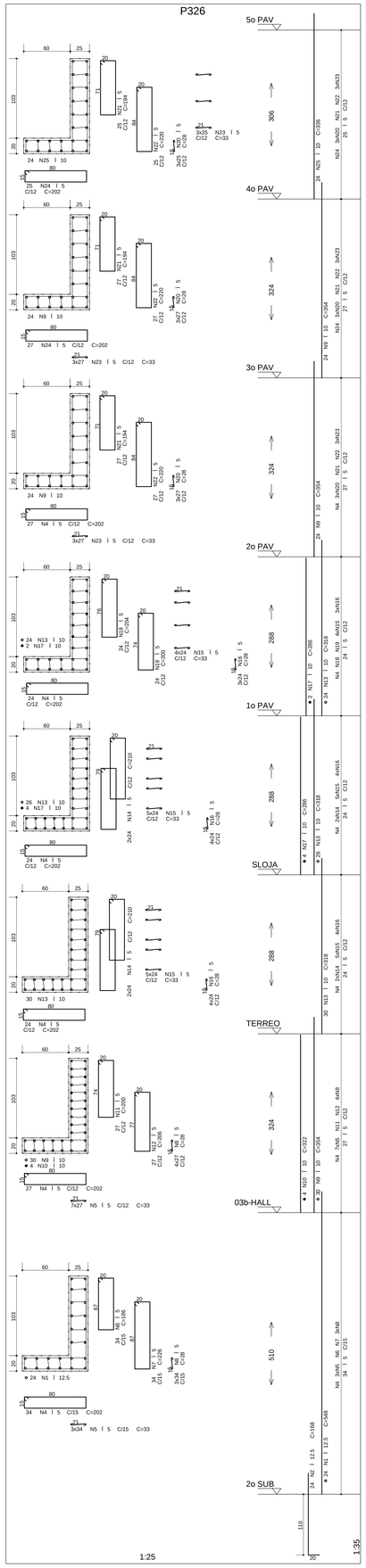
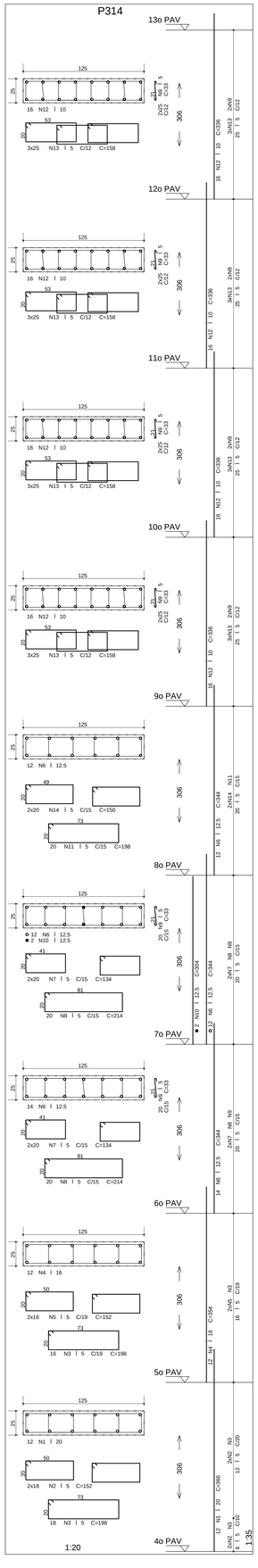
SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA-CTO/GNWTE-DOSMOPOLITAN - TORRE 3 - JUNTA C/PILARES ALT P326 - P314 P310 - P325/PILARES SOLTA.PLT 29/08/2014 15:03:47

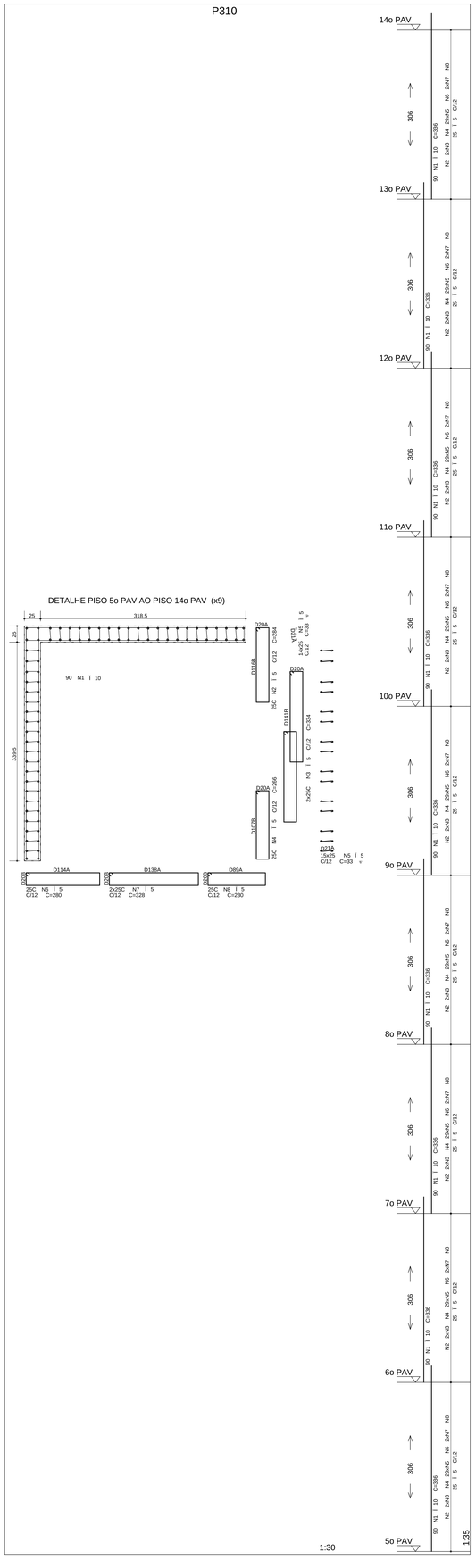
P326



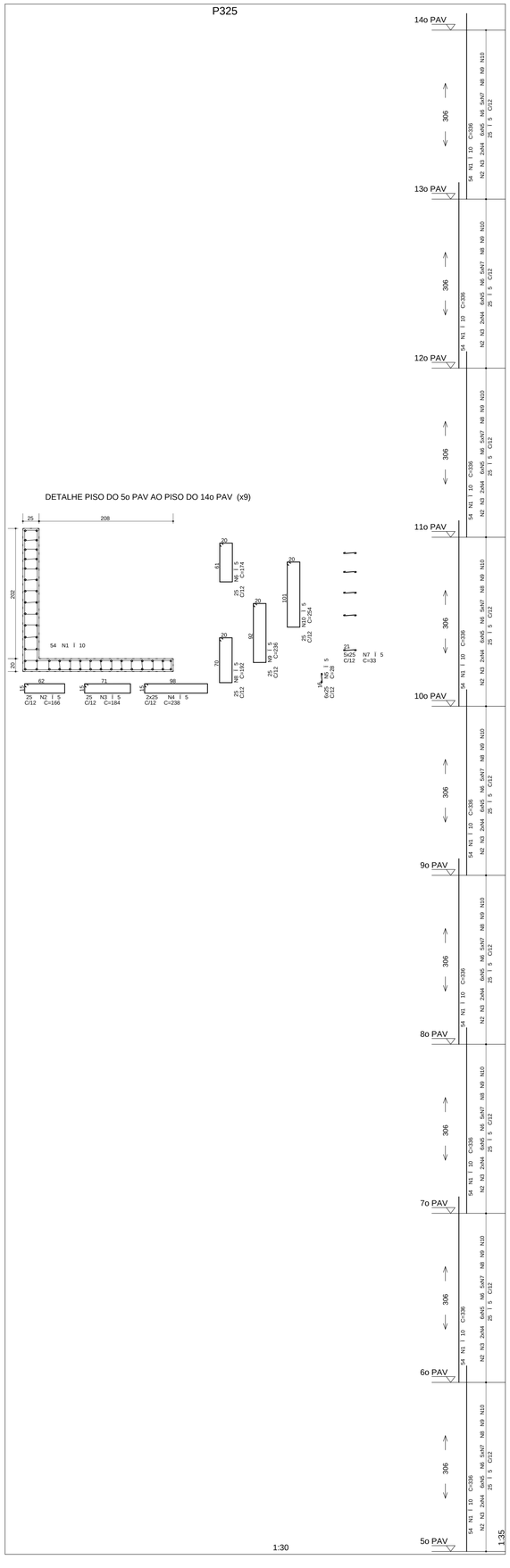
P314



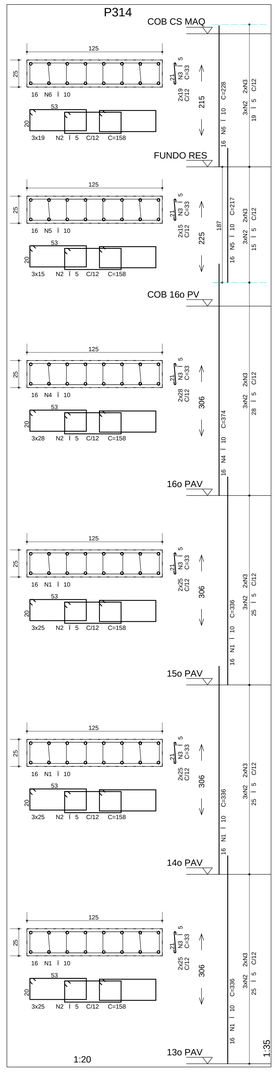
P310



P325



P314



PAVIMENTO: 3o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	215	85	
50A	10	35	54	
Peso Total	60B =		35 kg	
Peso Total	50A =		54 kg	

PAVIMENTO: 4o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	215	85	
50A	10	35	54	
Peso Total	60B =		35 kg	
Peso Total	50A =		54 kg	

PAVIMENTO: 5o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	46	18	
50A	10	81	51	
50A	16	47	115	
Peso Total	60B =		18 kg	
Peso Total	50A =		166 kg	

PAVIMENTO: 6o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1419	227	
50A	10	494	205	
50A	16	47	88	
Peso Total	60B =		227 kg	
Peso Total	50A =		373 kg	

PAVIMENTO: 7o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1442	231	
50A	10	494	205	
50A	16	48	89	
Peso Total	60B =		231 kg	
Peso Total	50A =		353 kg	

PAVIMENTO: 8o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1442	231	
50A	10	494	205	
50A	16	47	87	
Peso Total	60B =		231 kg	
Peso Total	50A =		352 kg	

PAVIMENTO: 9o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1439	230	
50A	10	494	205	
50A	16	41	76	
Peso Total	60B =		230 kg	
Peso Total	50A =		346 kg	

PAVIMENTO: 10o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1474	236	
50A	16	538	339	
Peso Total	60B =		236 kg	
Peso Total	50A =		339 kg	

PAVIMENTO: 11o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1474	236	
50A	16	538	339	
Peso Total	60B =		236 kg	
Peso Total	50A =		339 kg	

PAVIMENTO: 12o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1474	236	
50A	16	538	339	
Peso Total	60B =		236 kg	
Peso Total	50A =		339 kg	

PAVIMENTO: 13o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1474	236	
50A	16	538	339	
Peso Total	60B =		236 kg	
Peso Total	50A =		339 kg	

PAVIMENTO: 14o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1339	214	
50A	16	484	305	
Peso Total	60B =		214 kg	
Peso Total	50A =		305 kg	

A4 O	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
P326					
50A	1	12.5	44	148	13152
50A	2	12.5	24	168	4032
60B	4	5	160	202	32320
60B	5	5	24	186	4464
60B	6	5	24	186	8224
60B	7	5	44	226	7684
60B	8	5	210	28	5880
50A	9	10	78	354	27612
60B	10	5	24	186	4464
60B	11	5	27	206	5562
60B	12	5	27	206	5562
60B	13	5	96	110	10560
60B	14	5	71	86	6106
60B	15	5	339	33	11088
60B	16	5	264	28	7392
50A	17	10	4	286	1716
60B	18	5	24	186	4464
60B	19	5	24	200	4800
60B	20	5	237	28	6636
60B	21	5	76	110	8360
60B	22	5	76	226	17176
60B	23	5	237	33	7821
60B	24	5	52	202	10504
50A	25	10	24	336	8064
P314					
50A	1	10	304	148	44992
60B	2	5	36	152	5472
60B	3	5	36	196	6732
50A	4	16	12	354	4248
50A	5	10	12	354	4248
50A	6	12.5	36	284	10872
60B	7	5	80	134	10720
60B	8	5	24	186	4464
60B	9	5	240	30	7200
50A	10	12.5	8	284	2272
60B	11	5	20	306	6120
50A	12	10	64	336	21504
60B	13	5	80	136	10880
60B	14	5	80	136	10880
P310					
50A	1	10	803	336	270000
60B	2	5	105	284	29900
60B	3	5	105	284	29900
60B	4	5	205	296	59800
60B	5	5	6525	33	215325
60B	6	5	225	286	63000
60B	7	5	450	328	147600
60B	8	5	450	328	147600
P325					
50A	1	10	405	336	135936
60B	2	5	105	186	37050
60B	3	5	105	184	36540
60B	4	5	150	186	55800
60B	5	5	150	28	8750
60B	6	5	105	174	36150
60B	7	5	105	186	39060
60B	8	5	105	192	40320
60B	9	5	105	236	53100
60B	10	5	105	264	57750

RESUMO A4.0 CA 50-60			
A4 O	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kgf)
608	5	2127	377
50A	10	5311	1383
50A	12.5	309	309
50A	16	42	68
50A	25	44	172
Peso Total	60B =		2377 kg
Peso Total	50A =		3769 kg

PAVIMENTO: Lanço 1				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	1	0	
50A	12.5	172	172	
Peso Total	60B =		43 kg	
Peso Total	50A =		172 kg	

PAVIMENTO: TERREO				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	207	41	
50A	10	110	75	
Peso Total	60B =		41 kg	
Peso Total	50A =		75 kg	

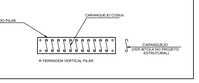
PAVIMENTO: SLOJA				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	215	85	
50A	10	95	60	
Peso Total	60B =		35 kg	
Peso Total	50A =		60 kg	

PAVIMENTO: 1o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	215	85	
50A	10	94	58	
Peso Total	60B =		35 kg	
Peso Total	50A =		58 kg	

PAVIMENTO: 2o PAV				
RESUMO A4.0 CA 50-60				
A4 O	BIT	COMPR	PESO	
	(mm)	(m)	(kgf)	
608	5	207	82	
50A	10	80	52	
Peso Total	60B =		32 kg	
Peso Total	50A =		52 kg	

DETALHE GENERICO "CARANGUEJO" NOS PILARES

NOTA:
NO TRECHO A SER EXECUTADO DEVERA SER COLOCADO UMA UNIDADE
DE CARANGUEJO A CADA 50 CM DE ALTURA DO PILAR, ALEM DISSO
A MESMA BITOLA DA FERRAGEM DO ESTRIBO ESPECIFICADO EM PROJETO.



COBRIMENTO DA ARMADURA:[1]

- 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

INDICE:

P326 (2o SUBS AO 5o PAV)
P314 (4o PAV A COB CASA MAQ)
P310 E P325 (5o PAV AO 14o PAV)

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

REV	DATA	DESCRICAO
1	29/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	05/10/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 53 SALAS 201 a 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
FABX: (0XX61) 3036-9633
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:	ARMACAO DOS PILARES TORRE 3 - JUNTA C (09/11)	DESENHO No:	BL3 017-076
DESENHISTA: TOSI PRISCILLA	DATA: 05/10/2012	ESCALA: 1:50	UNIDADE: CM
No PROJ. SIMETRIA: 478			
ARQUIVO PLT: 478 -EST-BL3- 017-076 -R01 -PIL.PLT			
PROPRIETARIO:		RESPONSAVEL TECNICO	

RESPONSAVEL TECNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

SIMETRIA ENGENHARIA E PROJETOS S/C LTDA
CREA:2725/RF