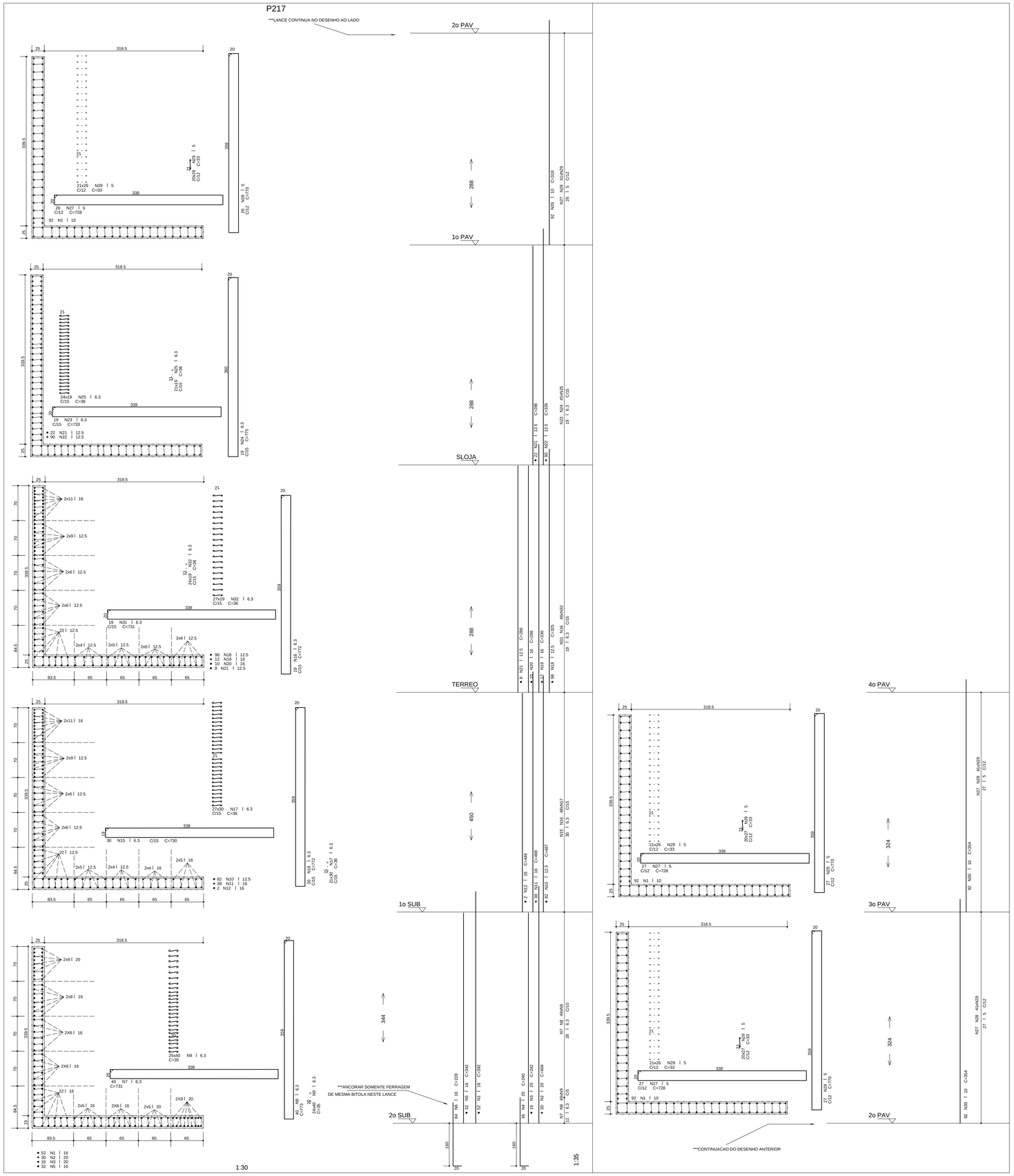
P217

***LANCE CONTINUA NO DESENHO AO LADO

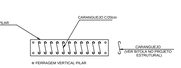


	AƐO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P217						
	50A	1	16	52	392	20384
	50A	2	20	30	404	12120
	50A	3	20	16	342	5472
	50A	4	20	46	240	11040
	50A	5	16	32	342	10944
	50A	6	16	84	228	19152
	50A	7	6.3	40	731	29240
	50A	8	6.3	40	773	30920
	50A	9	6.3	1960	35	68600
	50A	10	12.5	82	487	39934
	50A	11	16	38	488	18524
	50A	12	16	2	448	896
	50A	15	6.3	30	730	21900
	50A	16	6.3	49	772	37828
	50A	17	6.3	1440	36	51840
	50A	18	12.5	98	325	31850
	50A	19	16	12	336	4032
	50A	20	16	10	286	2860
	50A	21	12.5	30	286	8580
	50A	22	12.5	90	326	29340
	50A	23	6.3	19	733	13927
	50A	24	6.3	19	775	14725
	50A	25	6.3	855	36	30780
	50A	26	10	92	318	29256
	60B	27	5	80	728	58240
	60B	28	5	80	770	61600
	60B	29	5	3238	33	106854
	50A	30	10	184	354	65136
	50A	31	6.3	19	731	13889
	50A	32	6.3	969	36	34884

RESUMO AƐO CA 50-60			
AƐO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	2267	363
50A	6.3	3485	871
50A	10	944	595
50A	12.5	1097	1097
50A	16	772	1235
50A	20	286	716
Peso Total	60B =		363 kg
Peso Total	50A =		4514 kg

DETALHE GENERICO "CARANGUEJO" NOS PILARES

NOTA:
NO TRECHO A SER EXECUTADO DEVERA SER COLOCADO UMA UNIDADE DO CARANGUEJO A CADA 20cm NO ENCONTRO VIGA/PILAR E COM A MESMA BITOLA DA FERRAGEM DO ESTRIBO ESPECIFICADO EM PROJETO.



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

INDICE:
P217 (DO 2o SUB AO PISO DO 4o 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	21/08/2014	NUMERACAO FINAL
0	06/02/2012	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA 4C No 53 SALAS 05 a 08
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
ENDEREÇO OBRA:	RUA 30 NORTE LOTE 03 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF
DESCRICAO:	ARMACAO DOS PILARES TORRE 2 - JUNTA B (12/13)
DESENHO No:	BL2 034-085
DESENHISTA: TQS/ THIAGO	DATA: 06/02/2012 — ESCALA: 1:50 — UNIDADE: CM — No PROJ. SIMETRIA: 478
ARQUIVO PLT:	478 -EST-BL2- 034-085 -R01 -PIL.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 PL E:\TQS\WINNT\ - COS\MOPO\TAN - TORRE 2 - JUNTA B\PILARES ALTERADOS\PILARES\BL2.PLT 21/08/2014 18:42:46