AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
VD801 (X4)					
	50A	1	10	8	421	3368
	50A	2	10	8	397	3176
	50A	3	6.3	71	131	9302
	60B	4	5	74	122	9028
VD802 (X14)						
	50A	1	6.3	28	246	6944
	50A	2	10	8	216	1728
	60B	3	5	74	122	9028
VD819 (X2)						
	60B	1	5	4	479	1916
	50A	2	10	4	212	848
	50A	3	10	4	211	844
	50A	4	10	2	441	882
	50A	5	10	2	441	882
	60B	6	5	74	122	9028
VD821						
	60B	1	5	2	571	1142
	50A	2	10	2	155	310
	50A	3	10	2	154	308
	50A	4	10	2	846	1692
	50A	5	10	2	802	1604
	60B	6	5	39	131	5126
	60B	7	5	4	807	3228
VD822						
	60B	1	5	2	571	1142
	50A	2	10	2	155	310
	50A	3	10	2	154	308
	50A	4	10	2	846	1692
	50A	5	10	2	802	1604
	60B	6	5	39	131	5126
	60B	7	5	4	807	3228
VD823						
	60B	1	5	2	571	1142
	50A	2	10	2	186	372
	50A	3	10	2	154	308
	50A	4	10	2	847	1694
	50A	5	10	2	536	1072
	60B	6	5	39	131	5126
	60B	7	5	4	807	3228
VD824						
	60B	1	5	2	571	1142
	50A	2	10	2	186	372
	50A	3	10	2	185	370
	50A	4	10	2	847	1694
	50A	5	10	2	536	1072
	60B	6	5	39	131	5126
	60B	7	5	4	807	3228
VD825						
	50A	1	10	2	401	802
	50A	2	10	2	346	692
	50A	3	6.3	2	131	262
	50A	4	5	12	122	1464
	60B	5	5	4	807	3228
VD826						
	50A	1	10	2	433	866
	50A	2	10	2	439	878
	60B	3	5	16	122	2196
VD827						
	50A	1	10	2	513	1026
	50A	2	10	2	496	992
	50A	3	8	2	133	266
	60B	4	5	20	122	2440
	50A	5	5	4	74	444
VD828						
	60B	1	5	2	95	190
	50A	2	10	2	213	426
	50A	3	10	2	213	426
	50A	4	10	2	432	864
	60B	5	5	18	122	2196
VD829						
	50A	1	10	2	353	706
	50A	2	10	2	353	706
	60B	3	5	18	122	2196
VD830						
	60B	1	5	2	292	584
	50A	2	10	2	312	624
	60B	3	5	11	122	1464
VD831						
	60B	1	5	2	239	478
	50A	2	10	2	286	572
	60B	3	5	11	122	1342
VD832						
	50A	1	10	2	272	544
	50A	2	10	2	272	544
	60B	3	5	11	122	1342
VD833						
	50A	1	10	2	291	582
	50A	2	10	2	291	582
	60B	3	5	20	131	2620
	60B	4	5	18	131	2358
	60B	5	5.3	30	74	2220
VD834						
	50A	1	10	2	274	548
	50A	2	10	2	273	546
	60B	3	5	10	122	1220
VD835						
	60B	1	5	2	241	482
	50A	2	10	2	289	578
	60B	3	5	11	122	1342
VD836						
	60B	1	5	2	253	506
	50A	2	10	2	313	626
	60B	3	5	14	122	1708
VD837						
	50A	1	10	2	346	692
	50A	2	10	2	347	694
	60B	3	5	14	122	1708
VD838						
	60B	1	5	2	125	250
	50A	2	10	2	155	310
	50A	3	10	2	154	308
	60B	4	5	2	434	868
	60B	5	5	18	122	2196
VD839						
	50A	1	10	2	518	1036
	50A	2	10	2	501	1002
	60B	3	5	20	133	2660
	60B	4	5	20	122	2440
	50A	5	8	3	133	399
VD840						
	60B	1	5	2	171	342
	50A	2	10	2	155	310
	50A	3	10	2	154	308
	50A	4	10	2	444	888
	60B	5	5	19	122	2318

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT (mm)	COMPR. (cm)		PESO (kg)
60B	5	870		134
50A	6.3	276		69
50A	8	17		7
50A	10	1320		195
Peso Total 60B =				150 kg
Peso Total 50A =				411 kg

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

INDICE:

VD801 A VD840

FCK= 35 MPa

EC = 28 GPa (MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS).

A/C = 0,65 (FATOR AGUA CIMENTO)

REV	DATA	DESCRICAO
1	02/09/2014	NUMERACAO FINAL
0	03/06/2013	EMISSAO INICIAL

Simetria Engenharia
SIA QUADRA AC No 53 SALAS 201 A 203
BRASILIA-DF CEP: 71200-045
PABX: (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 02 - RUA DAS PAINEIRAS - AGUAS CLARAS DF		
DESCRICAO:	ARMACAO DAS VIGAS DO PERGOLADO EMBASAMENTO - JUNTA D - (01/02)	DESENHO No:	BL4 051-052

DESENHISTA:	DATA:	ESCALA:	UNIDADE	No PROJ. SIMETRIA:
TQS/ GUSTAVO	03/06/2013	1:50	CM	478

ARQUIVO PLT:
478 -EST-BL4- 051-052 -R01 -VIG.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 C:\TQS\WinNT\ - EMBAS - JUNTA D\06-PERGOLADO\VIGAS\BL4\VIGAS01.PLT 02/09/2014 09:26:43