



	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL		ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
			(mm)		(cm)		(cm)				(mm)		(cm)		(cm)
VA301	50A	1	10	3	368	1158		VA308	50A	2	10	3	273	819	
	50A	2	10	3	353	1065		50A	2	16	2	450	900		
	60B	3	5	20	149	2980		50A	3	16	1	276	276		
	50A	1	8	3	376	1128		50A	4	10	2	476	952		
VA302	50A	2	10	3	355	1065		50A	5	12.5	2	368	736		
	50A	3	6.3	15	100	1500		50A	6	10	2	289	578		
	50A	4	6.3	4	327	1308		50A	7	8	37	139	5143		
	50A	1	6.3	2	443	886		50A	8	6.3	4	456	1824		
VA303	50A	1	16	3	249	747		VA309	50A	11	6.3	3	285	1132	
	50A	2	10	3	166	498		50A	1	6.3	2	456	912		
	50A	4	16	2	807	1614		50A	2	12.5	2	225	450		
	50A	5	16	2	475	950		50A	3	12.5	2	225	450		
VA304	50A	6	5	48	149	7152		50A	4	20	2	174	348		
	50A	7	6.3	4	236	2944		50A	5	20	2	814	1628		
	50A	1	10	2	371	742		50A	6	6.3	41	158	6478		
	50A	2	10	2	372	744		VA310	50A	7	10	6	217	4302	
VA305	50A	3	6.3	14	110	1540		50A	1	10	3	244	732		
	50A	4	6.3	2	342	684		50A	2	12.5	2	392	784		
	50A	1	6.3	2	443	886		50A	3	12.5	1	192	192		
	50A	2	10	3	167	501		50A	4	10	2	236	472		
VA306	50A	3	16	2	247	741		50A	5	12.5	2	408	816		
	50A	4	16	2	807	1614		50A	6	10	2	276	552		
	50A	5	16	1	393	393		50A	7	10	1	276	276		
	60B	6	5	45	149	6705		VA311	50A	8	6.3	42	138	5796	
VA307	50A	7	6.3	4	736	2944		50A	1	6.3	2	456	912		
	50A	1	8	2	429	858		50A	2	12.5	4	225	900		
	50A	2	12.5	2	208	416		50A	3	12.5	2	225	450		
	50A	3	10	3	166	498		50A	4	20	2	814	1628		
VA308	50A	4	20	2	515	1030		50A	5	20	2	520	1040		
	50A	5	25	2	832	1664		50A	6	8	23	159	3857		
	50A	6	8	41	159	6519		50A	7	6.3	23	158	3834		
	50A	7	6.3	6	717	4302		VA312	50A	8	6.3	6	217	4302	
VA309	50A	1	6.3	2	428	856		50A	1	6.3	2	438	876		
	50A	2	12.5	4	249	996		50A	2	12.5	8	218	1744		
	50A	3	10	3	166	498		50A	3	12.5	1	174	348		
	50A	4	20	2	763	1526		50A	4	12.5	2	515	1030		
VA310	50A	5	20	2	476	952		50A	5	20	2	520	1040		
	50A	6	8	21	159	2919		50A	6	16	4	797	3188		
	50A	7	6.3	16	138	2208		50A	7	16	2	354	708		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	9	5	90	149	13410		
VA311	50A	2	12.5	4	249	996		60B	10	5	20	149	2980		
	50A	3	10	3	166	498		50A	11	6.3	8	732	2856		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	1	5	2	318	636		
	50A	5	20	2	476	952		60B	2	5	34	149	5066		
VA312	50A	6	8	21	159	2919		60B	3	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	4	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	5	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	6	5	34	149	5066		
VA313	50A	3	10	3	166	498		60B	7	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	8	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	9	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	10	5	34	149	5066		
VA314	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	11	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	12	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	13	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	14	5	34	149	5066		
VA315	50A	4	20	2	763	1526		60B	15	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	16	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	17	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	18	5	34	149	5066		
VA316	50A	1	6.3	2	428	856		60B	19	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	20	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	21	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	22	5	34	149	5066		
VA317	50A	5	20	2	476	952		60B	23	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	24	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	25	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	26	5	34	149	5066		
VA318	50A	2	12.5	4	249	996		60B	27	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	28	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	29	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	30	5	34	149	5066		
VA319	50A	6	8	21	159	2919		60B	31	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	32	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	33	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	34	5	34	149	5066		
VA320	50A	3	10	3	166	498		60B	35	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	36	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	37	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	38	5	34	149	5066		
VA321	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	39	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	40	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	41	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	42	5	34	149	5066		
VA322	50A	4	20	2	763	1526		60B	43	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	44	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	45	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	46	5	34	149	5066		
VA323	50A	1	6.3	2	428	856		60B	47	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	48	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	49	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	50	5	34	149	5066		
VA324	50A	5	20	2	476	952		60B	51	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	52	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	53	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	54	5	34	149	5066		
VA325	50A	2	12.5	4	249	996		60B	55	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	56	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	57	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	58	5	34	149	5066		
VA326	50A	6	8	21	159	2919		60B	59	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	60	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	61	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	62	5	34	149	5066		
VA327	50A	3	10	3	166	498		60B	63	5	34	149	5066		
	50A	4	20	2	763	1526		60B	64	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	65	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	66	5	34	149	5066		
VA328	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	67	5	34	149	5066		
	50A	1	6.3	2	428	856		60B	68	5	34	149	5066		
	50A	2	12.5	4	249	996		60B	69	5	34	149	5066		
	50A	3	10	3	166	498		60B	70	5	34	149	5066		
VA329	50A	4	20	2	763	1526		60B	71	5	34	149	5066		
	50A	5	20	2	476	952		60B	72	5	34	149	5066		
	50A	6	8	21	159	2919		60B	73	5	34	149	5066		
	50A	7	6.3	16	138	2208		60B	74	5	34	149	5066		
VA330	50A	1	6.3	2	428	856		60B	75	5	34	149	5066		
	50														

ACO	POS	BIT	COMPR	PESO
(mm)		(mm)	(cm)	(kg)
60B	5	3	369	60
50A	8	6	489	119
50A	10	10	411	162
50A	12.5	120	116	116
50A	16	119	188	188
50A	20	105	259	259
50A	25	27	104	104
Peso Total	60B	60	60	60
Peso Total	50A	1049	1049	1049

CONCRETO : FCK = 30 MPa

10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	11/07/2018	PLB4
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.

SETOR: SAMAMBAIA

ENDEREÇO: QS 425 - AE 02 SAMAMBAIA SUL - DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 0720180045323

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/0-DF

RESP. TÉCNICO

RA

OUTROS

RA

STR 018 REV.00

NOVACAP

PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS

RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 SAMAMBAIA

ARMACÃO DE VIGAS - 02P - TRECHO A

DATA DE EMISSÃO: 11/07/2018 EMISSÃO: 11/07/2018 DATA DE EMISSÃO DO PROJETO: 11/07/2018 EMISSÃO DO PROJETO: 11/07/2018

(FRENCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)