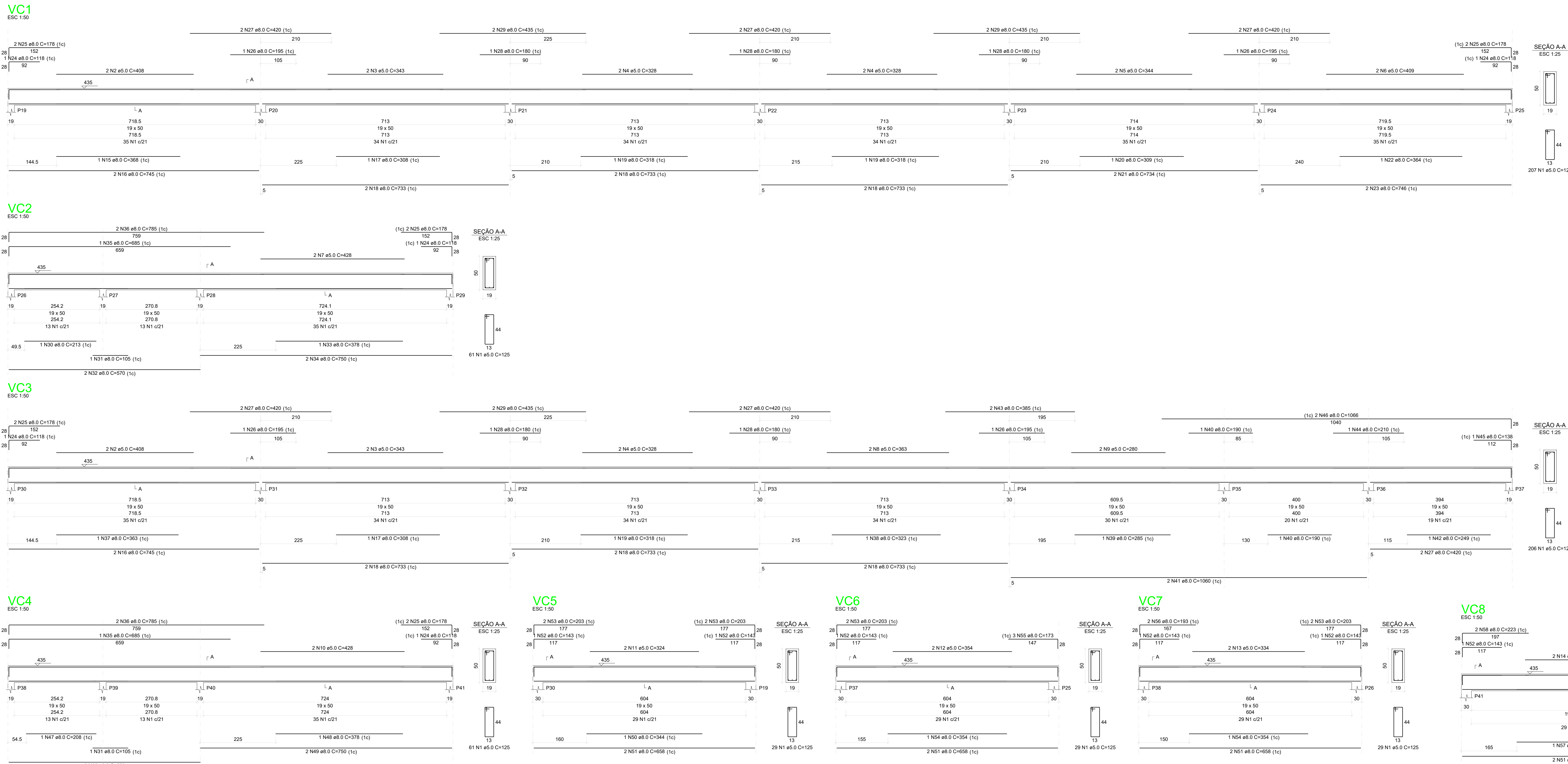


Vigas				Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	19x50	0	435	P19	19x30	0	435
VC2	19x50	0	435	P20	19x30	0	435
VC3	19x50	0	435	P21	19x30	0	435
VC4	19x50	0	435	P22	19x30	0	435
VC5	19x50	0	435	P23	19x30	0	435
VC6	19x50	0	435	P24	19x30	0	435
VC7	19x50	0	435	P25	19x30	0	435
VC8	19x50	0	435	P26	19x30	0	435
VC9	19x50	0	435	P27	19x30	0	435
VC10	19x50	0	435	P28	19x30	0	435
VC11	19x50	0	435	P29	19x30	0	435
VC12	19x50	0	435	P30	19x30	0	435
VC13	19x50	0	435	P31	19x30	0	435
VC14	19x50	0	435	P32	19x30	0	435
VC15	19x50	0	435	P33	19x30	0	435
VC16	19x50	0	435	P34	19x30	0	435
VC17	19x50	0	435	P35	19x30	0	435
VC18	19x50	0	435	P36	19x30	0	435
VC19	19x50	0	435	P37	19x30	0	435
VC20	19x50	0	435	P38	19x30	0	435
VC21	19x50	0	435	P39	19x30	0	435
VC22	19x50	0	435	P40	19x30	0	435
VC23	19x50	0	435	P41	19x30	0	435

Características das materiais		
Isk	Eco	
(kg/cm²)	(kg/cm²)	
250	241000	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do pavimento COBERTURA
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO									
VC1	VC2	VC3	VC4	VC5	VC6	VC7	VC8	VC9	VC10
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (mm)	C-TOTAL (mm)	C-TOTAL (mm)	C-TOTAL (mm)	C-TOTAL (mm)	C-TOTAL (mm)
CAO	1	5.0	651	125	61775	61775	61775	61775	61775
CAO	2	5.0	4	408	1512	1512	1512	1512	1512
CAO	3	5.0	4	343	1372	1372	1372	1372	1372
CAO	4	5.0	2	338	1368	1368	1368	1368	1368
CAO	5	5.0	2	344	688	688	688	688	688
CAO	6	5.0	2	409	618	618	618	618	618
CAO	7	5.0	2	428	856	856	856	856	856
CAO	8	5.0	2	363	726	726	726	726	726
CAO	9	5.0	2	280	560	560	560	560	560
CAO	10	5.0	2	429	858	858	858	858	858
CAO	11	5.0	2	354	708	708	708	708	708
CAO	12	5.0	2	354	708	708	708	708	708
CAO	13	5.0	2	354	708	708	708	708	708
CAO	14	5.0	2	284	568	568	568	568	568
CAO	15	5.0	2	308	616	616	616	616	616
CAO	16	5.0	4	745	2880	2880	2880	2880	2880
CAO	17	5.0	2	308	616	616	616	616	616
CAO	18	5.0	12	733	8796	8796	8796	8796	8796
CAO	19	5.0	3	316	948	948	948	948	948
CAO	20	5.0	1	309	309	309	309	309	309
CAO	21	5.0	2	734	1468	1468	1468	1468	1468
CAO	22	5.0	1	364	364	364	364	364	364
CAO	23	5.0	2	746	1492	1492	1492	1492	1492
CAO	24	5.0	3	119	357	357	357	357	357
CAO	25	5.0	10	178	1780	1780	1780	1780	1780
CAO	26	5.0	4	185	740	740	740	740	740
CAO	27	5.0	12	420	5040	5040	5040	5040	5040
CAO	28	5.0	5	180	900	900	900	900	900
CAO	29	5.0	5	435	2010	2010	2010	2010	2010
CAO	30	5.0	1	213	213	213	213	213	213
CAO	31	5.0	2	105	210	210	210	210	210
CAO	32	5.0	4	570	2280	2280	2280	2280	2280
CAO	33	5.0	1	378	378	378	378	378	378
CAO	34	5.0	2	760	1520	1520	1520	1520	1520
CAO	35	5.0	2	685	1370	1370	1370	1370	1370
CAO	36	5.0	4	785	3140	3140	3140	3140	3140
CAO	37	5.0	1	383	383	383	383	383	383
CAO	38	5.0	1	323	323	323	323	323	323
CAO	39	5.0	1	285	285	285	285	285	285
CAO	40	5.0	1	190	190	190	190	190	190
CAO	41	5.0	2	1060	2120	2120	2120	2120	2120
CAO	42	5.0	1	540	540	540	540	540	540
CAO	43	5.0	2	385	770	770	770	770	770
CAO	44	5.0	1	270	270	270	270	270	270
CAO	45	5.0	1	130	130	130	130	130	130
CAO	46	5.0	2	1060	2120	2120	2120	2120	2120
CAO	47	5.0	2	700	1400	1400	1400	1400	1400
CAO	48	5.0	1	378	378	378	378	378	378
CAO	49	5.0	2	700	1400	1400	1400	1400	1400
CAO	50	5.0	1	344	344	344	344	344	344
CAO	51	5.0	8	658	5264	5264	5264	5264	5264
CAO	52	5.0	7	143	1001	1001	1001	1001	1001
CAO	53	5.0	3	173	519	519	519	519	519
CAO	54	5.0	2	354	708	708	708	708	708
CAO	55	5.0	2	173	346	346	346	346	346
CAO	56	5.0	1	103	103	103	103	103	103
CAO	57	5.0	1	334	334	334	334	334	334
CAO	58	5.0	1	223	223	223	223	223	223

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO = 10N (kg)
CAO	5.0	126.7	250.0
CAO	5.0	584.4	116.4
PESO TOTAL (kg)			
CAO	250.0		
CAO	116.4		

Volume de concreto (C-25) = 12.79 m³
Área de forma = 160.25 m²

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Rua Celso, 101 - Centro - Barra do Garças - CEP 75.000-000		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS		Folha: 05/13
COORDENADAS: 15° 53' 15,49" S, 52° 18' 57,83" O				
APROVAÇÃO				
OBRAS CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JOSÉ SELVA				
Local: BARRA DO GARÇAS - MATO GROSSO				
Proprietário: Prefeitura Municipal Barra do Garças				
Projetista: [Assinatura]				
Aprova: [Assinatura]				
Data: JANEIRO/2023				