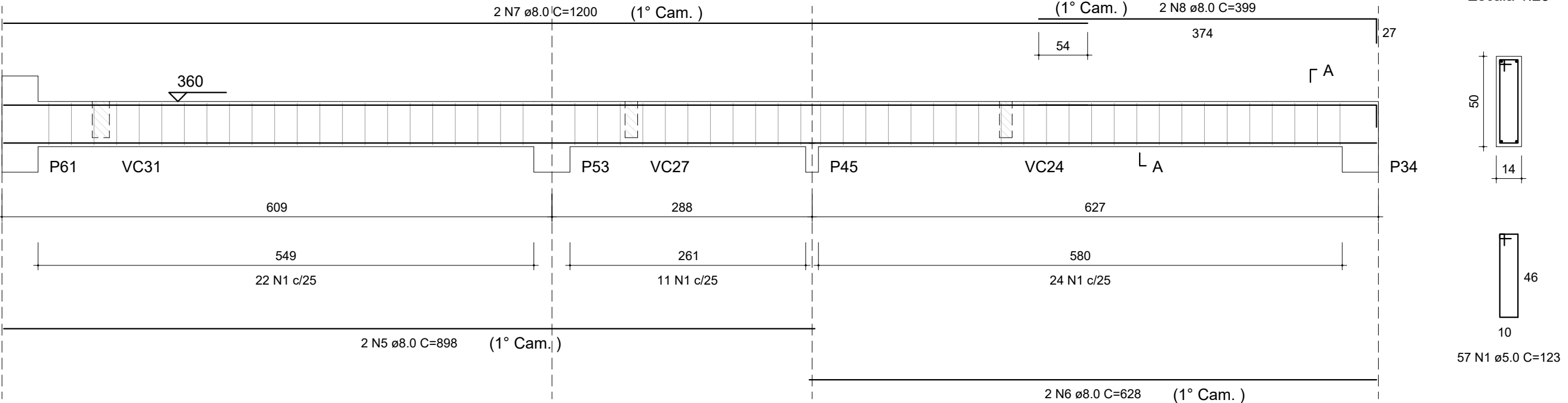


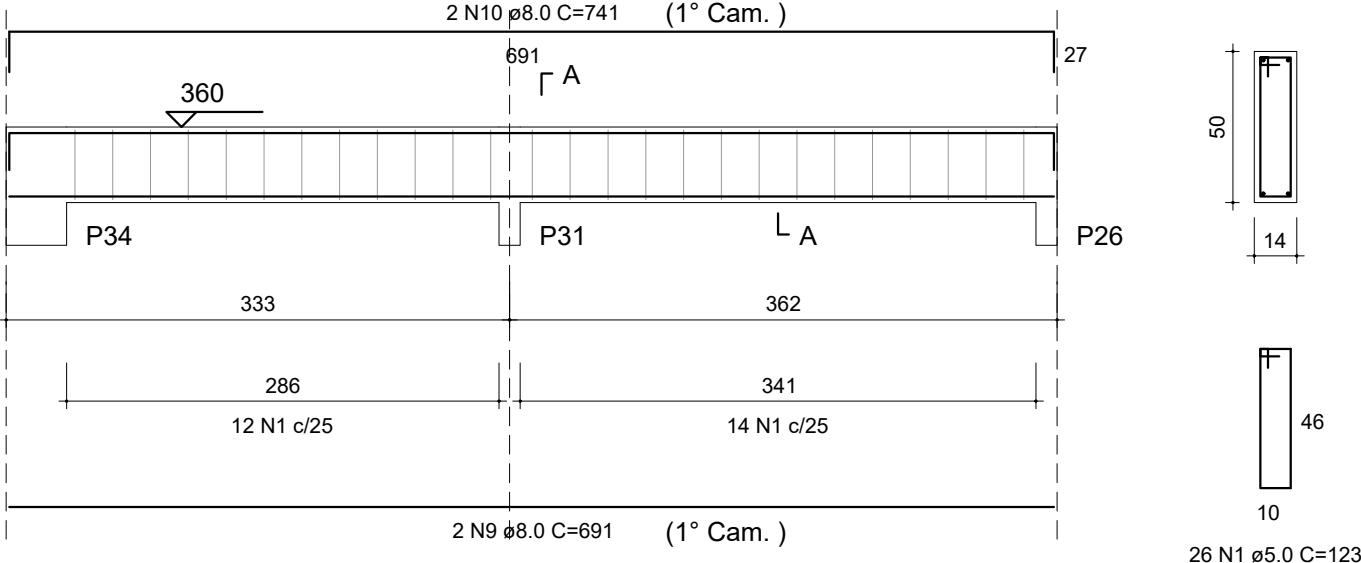
PROJETO ESTRUTURAL - CRECHE BEIRA RIO

Escala indicada

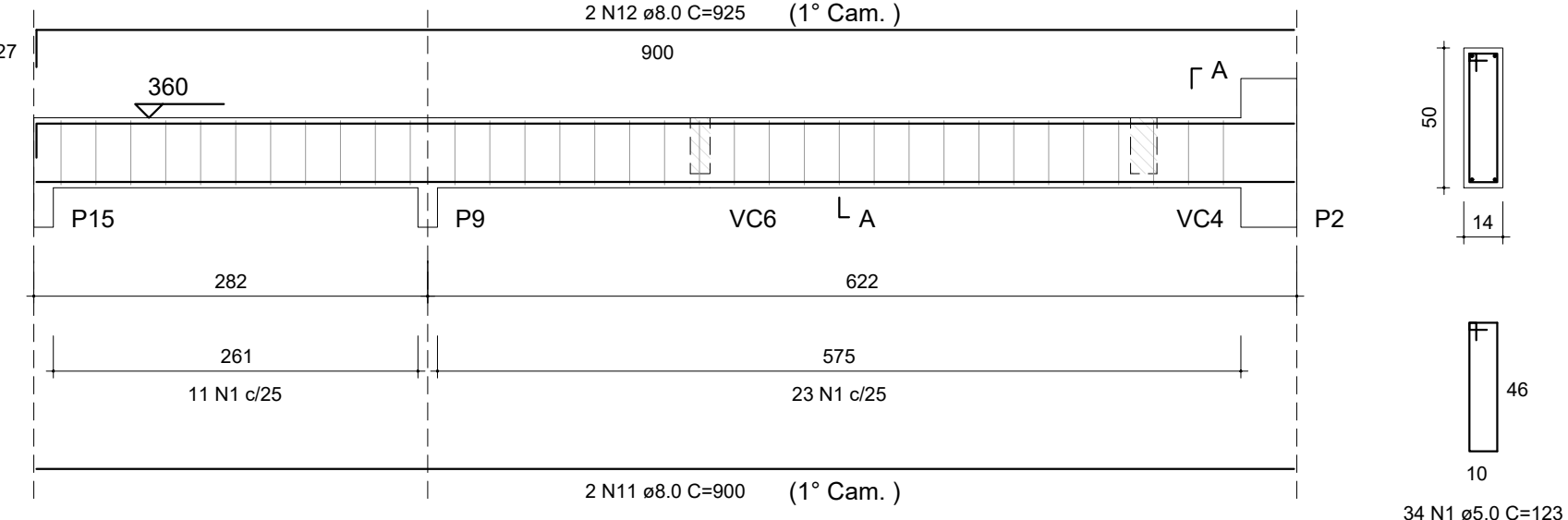
VC45
Escala 1:50



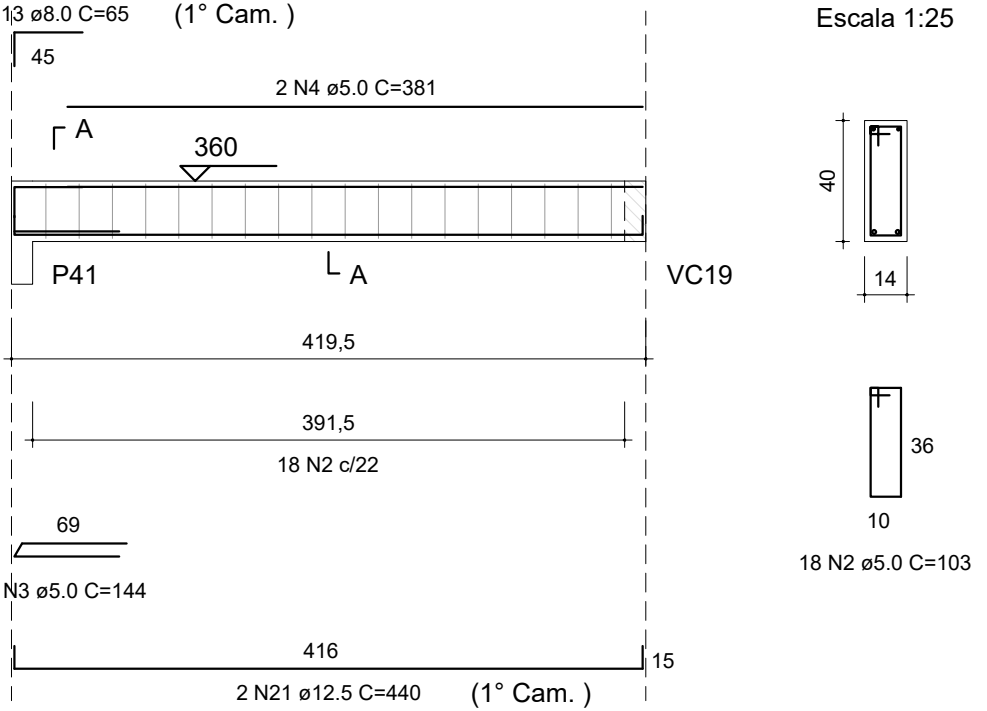
VC46
Escala 1:50



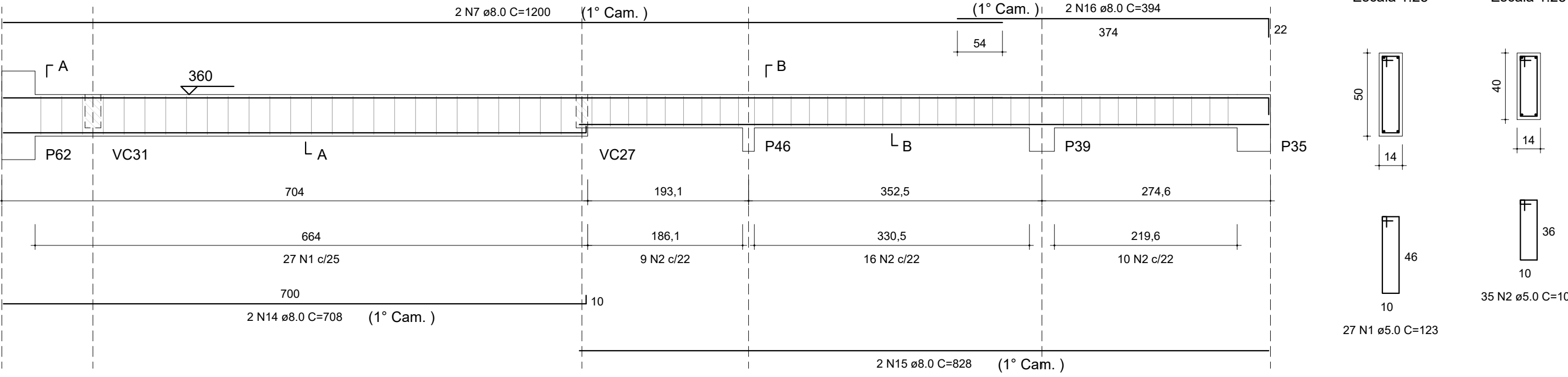
VC47
Escala 1:50



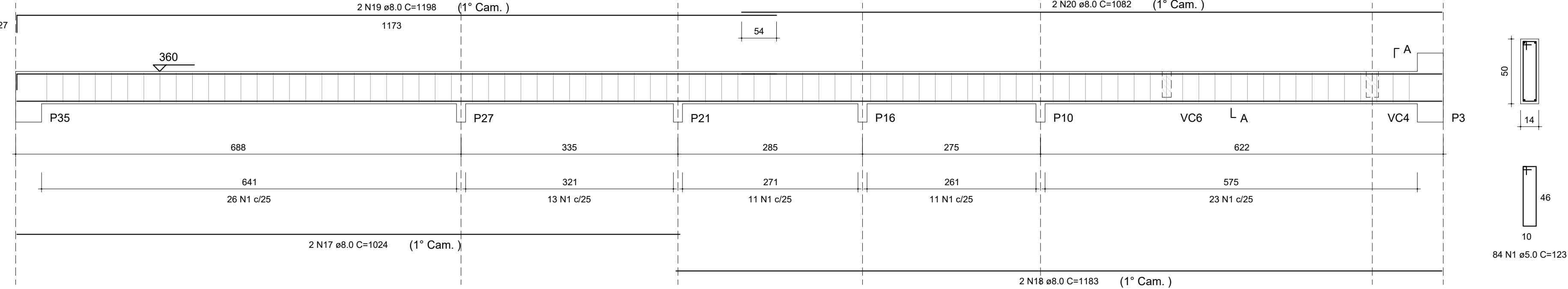
VC48
Escala 1:50



VC49
Escala 1:50



VC50
Escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC45					
VC48					
CA60	1	5.0	228	123	28044
	2	5.0	53	103	5459
	3	5.0	1	144	144
	4	5.0	2	381	762
CA50	5	8.0	2	898	1796
	6	8.0	2	628	1256
	7	8.0	4	1200	4800
	8	8.0	2	399	798
	9	8.0	2	691	1382
	10	8.0	2	741	1482
	11	8.0	2	900	1800
	12	8.0	2	925	1850
	13	8.0	2	65	130
	14	8.0	2	708	1416
	15	8.0	2	828	1656
	16	8.0	2	394	788
	17	8.0	2	1024	2048
	18	8.0	2	1183	2366
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	1082	2164
	21	12.5	2	440	880

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	281.3	26	122.1
CA60	12.5	8.8	1	9.3
CA60	5.0	344.1	32	58.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	131.4			
CA60	58.3			

Volume de concreto (C-30) = 4.92 m³

Área de forma = 80.40 m²



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS	ENG. CIVIL
	PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO	
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS	CREA: MG-91.132/D
	ALOISIO CAETANO FERREIRA	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	
	ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
	PROJETO	
	ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI	
	DESENHO	
	ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI	

EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO
ENDEREÇO	RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS
ASSUNTO	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO BLOCO III - DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA
DISCIPLINA	ESTRUTURA
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
FOLHA Nº.	36
DATA INICIAL	02/02/2022
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	R00
ARQUIVO	DAC-PMSRS-CBR-PE-EST-R00.DWG