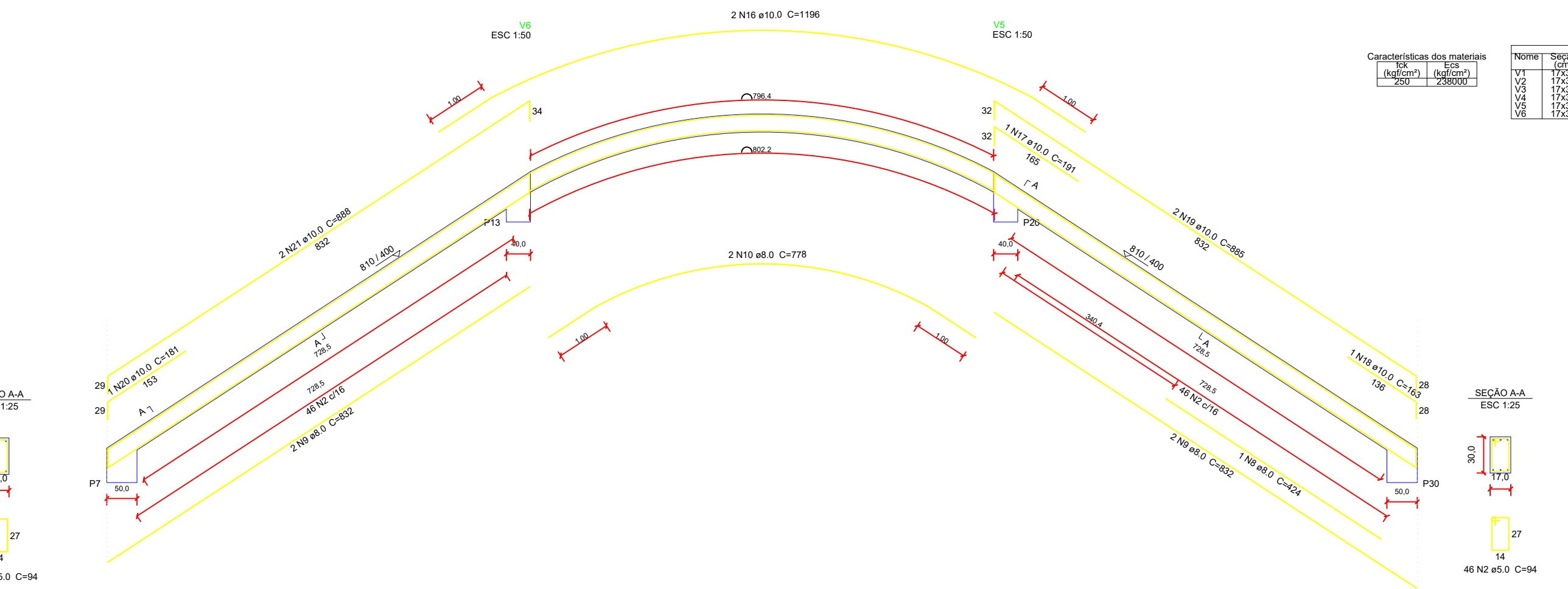


PLANTA DE FÔRMA ESTRUTURAL DO PAVIMENTO NÍVEL 810



DETALHAMENTO DE ARMADURA DAS VIGAS DO PAVIMENTO NÍVEL 810

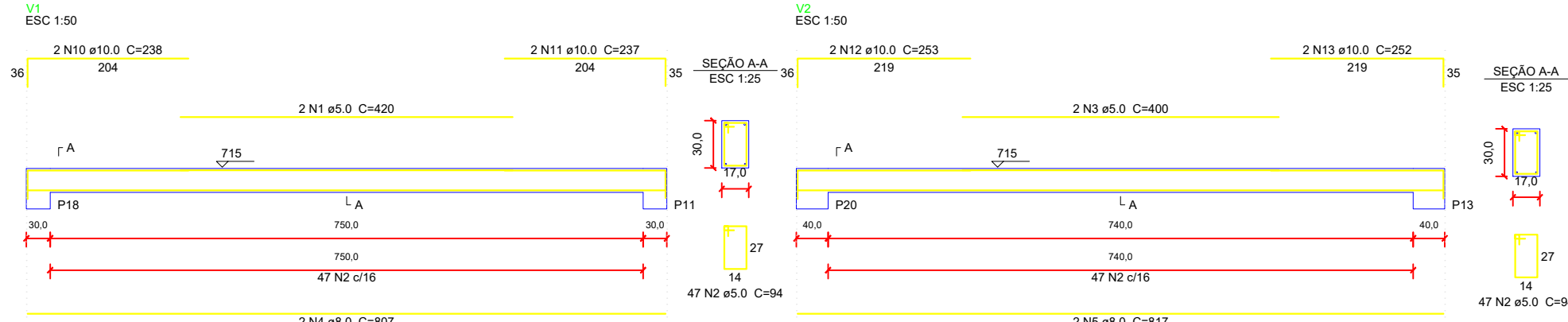


TABELA 4 - Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	
CA50	8.0	106.3	42.0	
CA60	10.0	97	59.8	
CA60	5.0	275.9	42.5	
Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³				
Área de forma = 33.76 m²				

- ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS DE EST. CONCRETO**
- 01 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO (f_{ck}) : 25 MPa (C25)
 - 02 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320 kg/m³
 - 03 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO (D_{max}) DO CONCRETO ESTRUTURAL: Ø19 mm (BRITA 1)
 - 04 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (f_{yk}) AÇO CA-50: f_{yk} = 500 MPa / AÇO CA-60: f_{yk} = 600 MPa
 - 05 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (E_s): E_s = 210 GPa
 - 06 - FATOR AGUARDAMENTO MÁXIMO DO CONCRETO (h_{ad}) h_{ad} ≤ 0.45
 - 07 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO (AGREGADO GRANITO) (E_{cc} aos 28 dias): C25: SECANTE (E_{sc}): 24.2 GPa RÍGIDA (E_{ri}): 20.0 GPa
 - 08 - CORRIMENTO DAS ARMADURAS (C_{cr}) PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II: LAJES: 2.0 cm PILARES: 3.0 cm VIGAS: 1.0 cm SAPATAS: 4.5 cm
 - 09 - DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS, DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, DE MODO A GARANTIR OS CORRIMENTOS ESPECIFICADOS.
 - 10 - DESCRIÇÃO DOS CARREGAMENTOS DA ESTRUTURA CONFORME DEFINIÇÃO EM NORMA E UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICADA EM PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 11 - A APLICAÇÃO DAS CARGAS PERMANENTES DE LONGA DURAÇÃO (ESTRUTURA METÁLICA, etc) SÓ PODERÃO SER FEITAS QUANDO A ESTRUTURA ESTIVER TOTALMENTE CURADA, TENDO JÁ CUMPRIDO OS PRAZOS NECESSÁRIOS PARA TANTO.
 - 12 - QUANDO NECESSÁRIO, INSTALAR PLACAS DE BASE E CHUMBADORES DA ESTRUTURA METÁLICA NOS PLANOS E VIGAS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MESMOS.
 - 13 - PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS VIGENTES ABAIXO RELACIONADAS: NBR 8811; NBR 6118; NBR 6122; NBR 12655; NBR 15575; NBR 14931; NBR 7480; NBR 6120
- NOTAS E CONVENÇÕES DE EST. CONCRETO**
- 01 - COTAS EM "CENTÍMETRO" (cm) - NÍVEIS EM "METROS" (m)
 - 02 - NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALIMETRO"
 - 03 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
 - 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
 - 05 - CASO NECESSÁRIO, PROCEDER A COLETA DO CONCRETO PARA ENSAIOS, SOMENTE NA PORÇÃO FINAL DE CADA CAMINHÃO BETONEIRA.
 - 06 - MANTER A "CURA ÚMIDA DO CONCRETO" PELO PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS "INÍCIO DE PEGADA DO CONCRETO".
 - 07 - AFIM DE SE EVITAR SEGREGAÇÃO E FALTA DE ARGAMASSA NOS "PÉS" DE PILARES E NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PAREDES, RECOMENDA-SE LANÇAR O CONCRETO ATENDENDO UMA ALTURA MÁXIMA NÃO SUPERIOR A 1.50 METROS.
 - 08 - PARA ESCAVAÇÃO EM SOLO, CASO SE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO COM ESSES EQUIPAMENTOS DEVE SER PARALISADA A NO MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COTA DE ASENTAMENTO PREVISTA, SENDO A PARCELA FINAL REMOVIDA MANUALMENTE.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
EDNIO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E. SEBASTIÃO MOREIRA DA SILVEIRA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO					
AV. CASTELO BRANCO, S/ Nº, CENTRO - MAMBAÍ/GO.					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARO 01	VIDE ARO 01	VIDE ARO 01	VIDE ARO 01	VIDE ARO 01	VIDE ARO 01

AUTOR: FÁBIO EMMANUEL MATOS PEREIROTTI (CAU-A108060)

RT DA OBRA: _____

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.609.705.0001-20
PROPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

INTERVENÇÃO ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: _____

DETALHE DE ARMADURA
PLANTA DE FORMA

ASSUNTO: _____

DATA: MAIO/2022	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº PERTINENTE: _____
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

02/04
FOLHA