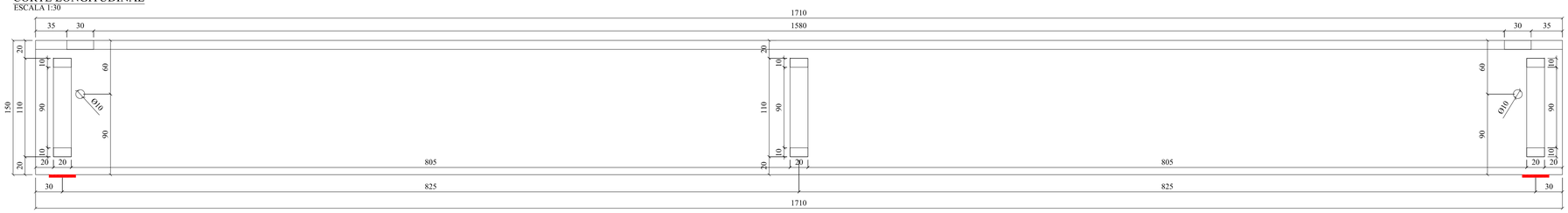
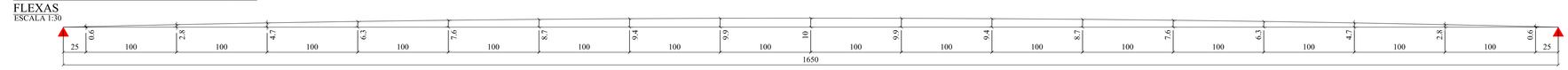
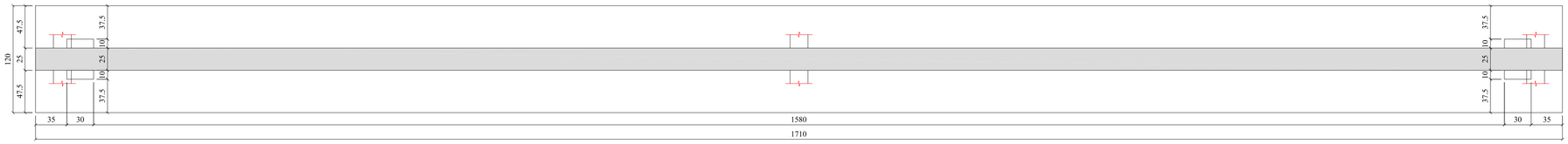
ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10x)
CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:30



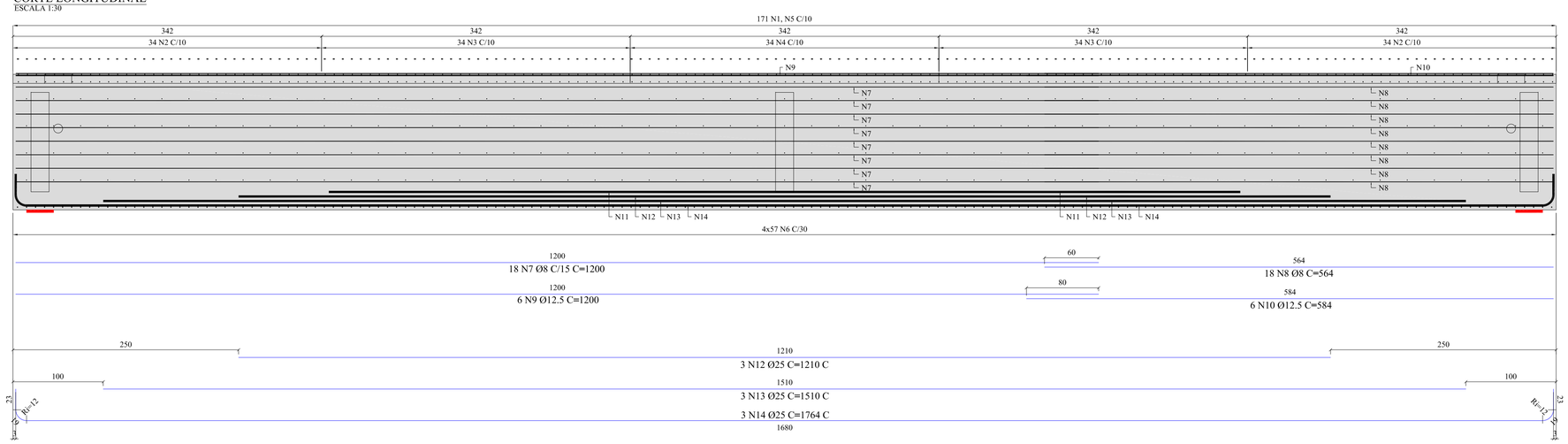
ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10x)
FLEXAS
ESCALA 1:30



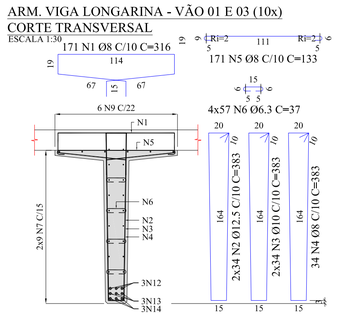
ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10x)
PLANTA
ESCALA 1:30



ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10x)
CORTE LONGITUDINAL
ESCALA 1:30



ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10x)
CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:30



ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10x)
CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:30

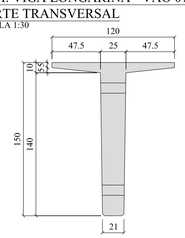


TABELA DE FERROS					
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 (10 X)					
CA-50A	1	8	171	316	54036
CA-50A	2	12.5	68	383	26044
CA-50A	3	10	68	383	26044
CA-50A	4	8	34	383	13022
CA-50A	5	8	171	133	22743
CA-50A	6	6.3	228	37	8436
CA-50A	7	8	18	1200	21600
CA-50A	8	8	18	564	10152
CA-50A	9	12.5	6	1200	7200
CA-50A	10	12.5	6	584	3504
CA-50A	12	25	3	-CORR-	3744
CA-50A	13	25	3	-CORR-	4644
CA-50A	14	25	3	-CORR-	5406

RESUMO DO AÇO		
PESO CA-50A Ø 6.3	843.60 m	208.60kg
PESO CA-50A Ø 8	12155.30 m	4770.96kg
PESO CA-50A Ø 10	2604.40 m	1635.56kg
PESO CA-50A Ø 12.5	3674.80 m	3605.90kg
PESO CA-50A Ø 25	1379.40 m	5315.32kg
PESO TOTAL CA-50A		15536.34kg
PESO TOTAL = 15536.34kg		

FCK 40MPa
V. Concreto = 71,44m³ A. Forma = 664,84m²

OBSERVAÇÕES:

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

AÇOS:
1. Aço CA-50
2. Protensão CP-190RB
3. Neoprene dureza "shore" a-60

CONCRETOS INFRA/MESO-ESTRUTURA:
1. Estaca Raiz: fck=30MPa
2. Bloco: fck=30MPa
3. Pilar: fck=30MPa
4. Calços dos Apoios: fck=30MPa
5. Alas: fck=30MPa
6. Transversina: fck=30MPa
7. Lastro: fck=15MPa

CONCRETOS SUPERESTRUTURA:
1. Laje Tabuleiro: fck=30MPa
2. Laje de Aproximação: fck=25MPa
3. Pré-Lajes: fck=30MPa
4. Cortinas fck=30MPa
5. New Jersey: fck=25MPa
6. Viga Pré-moldada: fck=40Mpa

Concretos com fck = 15MPa:
-Consumo mín. de cimento = 246Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,79 l/Kg

Concretos com fck = 25MPa:
-Consumo mín. de cimento = 344Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,61 l/Kg

Concretos com fck = 30MPa:
-Consumo mín. de cimento = 374Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,55 l/Kg

Concretos com fck = 40MPa:
-Consumo mín. de cimento = 514Kg/m3 -Relação água/cimento <=0,44 l/Kg

1. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NBR-7188/24);
2. Classe de Agressividade ambiental **II**, Classificado como agressividade Moderada com risco de deterioração Pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/24.
3. Para classe de agressividade **II**, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/24 é de 2,5 cm p/ lajes e 3.0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.
4. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade > C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/24;
5. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-19783/15;
6. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lançadeira;
7. As lajes pré-moldadas treliçadas devem apoiar 10 cm de cada lado em cada viga;
8. A barreira New Jersey deverá ser interrompida a cada 400 cm com um espaçamento de > 3 cm.
9. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122/22.
10. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra;
11. Terraplanagem de acesso fase 1: Executar após a execução das fundações
12. Aterro de acesso fase 2: Executar para regularização da pista;
13. Os aterros de acesso de fase 1 e 2 devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal;
14. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso;
15. Todas os trabalhos envolvendo escavação, aterros e obras geotécnicas devem seguir recomendação de projeto específico geotécnico.

Nº	DESCRIÇÃO	EMITENTE	APROVAÇÃO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXCELÊNCIA	PREF. TAIÓ	19/07/2024

REVISÕES

PROJETISTA	Eng. Vanderlei Cardoso
RESP. TÉCNICO	Eng. Vanderlei Cardoso
REGISTRO	CREA-SC 108762-6
CONTATO	Engenhelrovc@gmail.com (47) 9.9965-1688
DESENHISTA	Paulo Henrique Destri

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. VANDERLEI CARDOSO
CREA-SC 108762-6

CLIENTE:
MUNICÍPIO DE TAIÓ

LOGO

OBRA: PONTE RIBEIRÃO PINHEIRO

ESTRADA:	ESTRADA GERAL RIBEIRÃO PINHEIRO TAIÓ	TRECHO:	TAIÓ (SC)
ASSUNTO:	ARM. VIGA LONGARINA - VÃO 01 E 03 DETALHAMENTOS		
ARQUIVO:	5357_07_ARMA_REV_00		

PROJETO DE ARMADURA