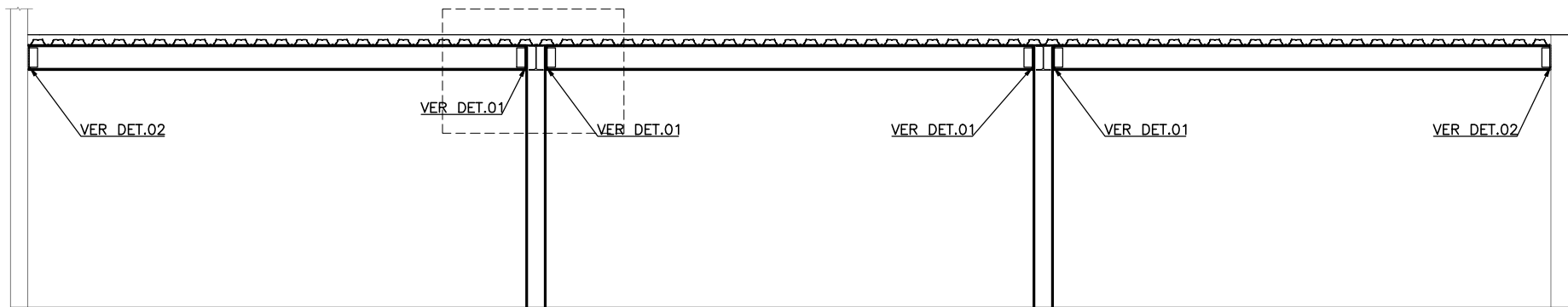
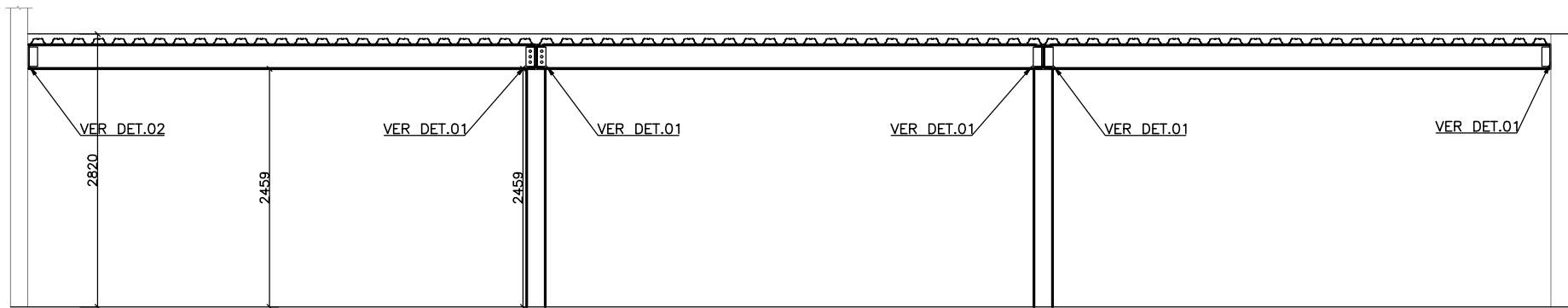


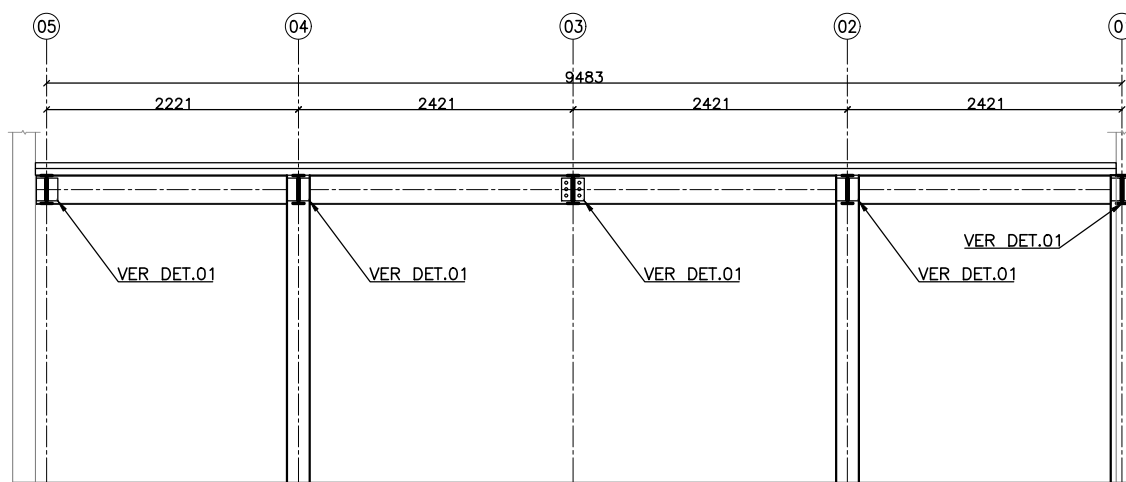
PLANTA DE VIGAS
1:100



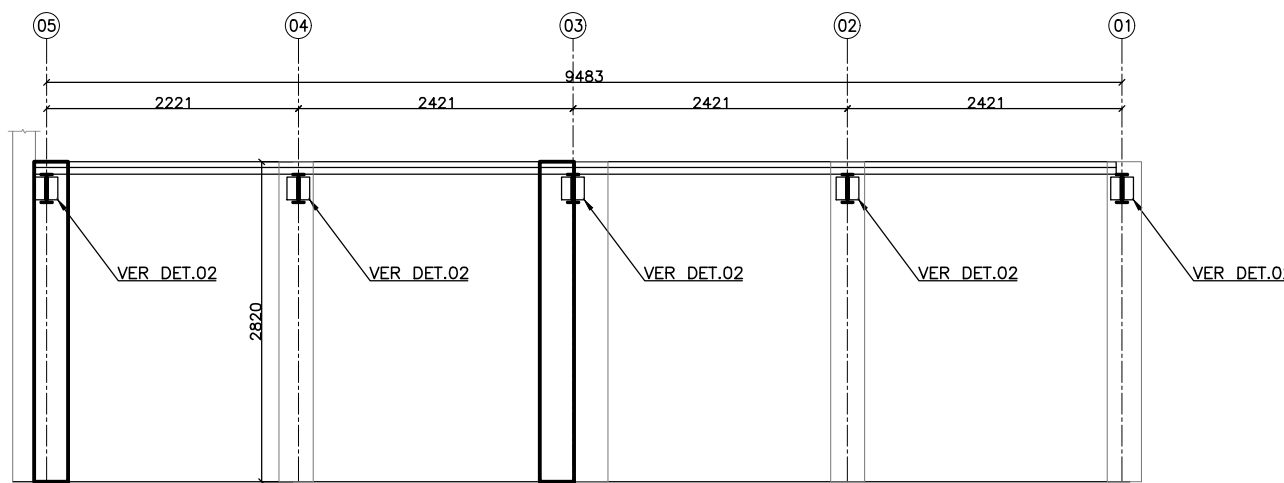
CORTE BB
1:75



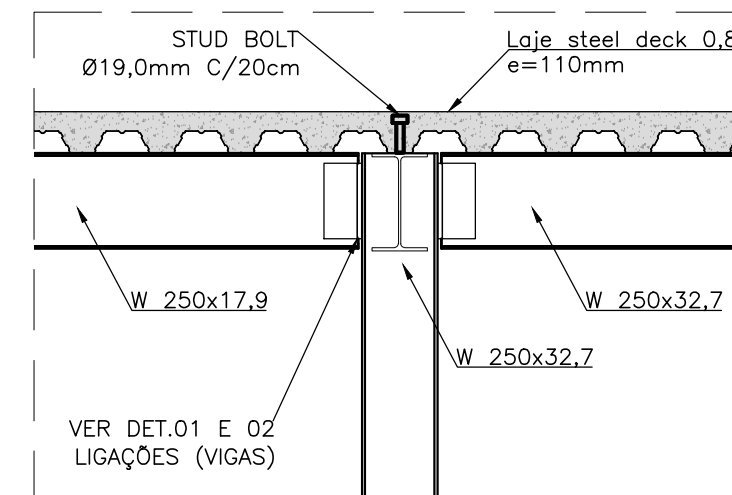
CORTE AA
1:75



CORTE CC
1:75



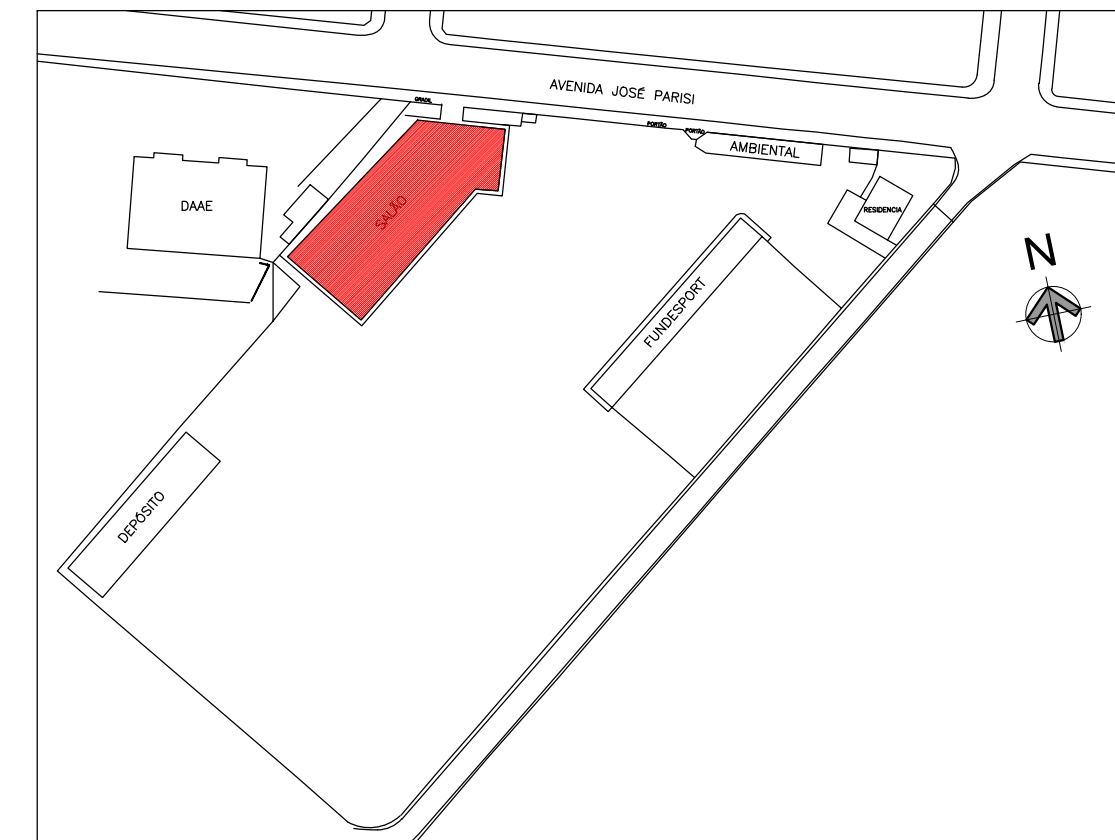
CORTE DD
1:75



DETALHE LIGAÇÃO LAJE - VIGA
1:20

TABELA DE AÇO				
DESCRIÇÃO	QUANT.	COMPR. UNIT.(mm)	COMPR. TOTAL(mm)	PESO (Kg)
STUD BOLT Ø19,0mm	454	100	45400	99.79
LAJE STEEL DECK e=0,8mm	1	153,35m²	153,35m²	1401.62
TOTAL				1501.41

VOLUME DE CONCRETO			
DESCRIÇÃO	QUANT.	COMPR. UNIT.(m³)	VOLUME (m³)
LAJE STEEL DECK e=110mm	1	153,35m²	11,81m³
TOTAL			11,81m³



PLANTA CHAVE
S/ESCALA

ESPECIFICAÇÕES

- CONCRETO:
 - Características após idade de 28 dias;
 - Resistência à compressão f_{ck} : 25 MPa;
 - Resistência à tração f_{ct} : 2,4 MPa;
 - Módulo de Elasticidade E_{cs} : 26,07 GPa
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - MODERADA
 - Cobrimentos da armadura:
 - Fundações = 3,0 cm - 20 MPa
 - Fator água/cimento (a/c) <= 0,55
- TIPO DE AÇO (Ver detalhamento)
 - CA50 - f_{yk} = 500 MPa
 - CA60 - f_{yk} = 600 MPa
 - ASTM A36 - f_y = 250 MPa
 - SOLDA - f_w = 484 MPa

NORMAS DE REFERENCIA:

- NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto — Procedimento
- NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
- NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações

NOTAS CONSTRUTIVAS

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
- VER NÍVEL 0,0 NO PROJETO DE ARQUITETURA;
- MEDIDAS EM cm PARA ESTRUTURA DE CONCRETO E EM mm PARA ESTRUTURA METÁLICA;
- NÃO ALTERAR ARMAÇÃO;
- PARA QUALQUER ALTERAÇÃO CONSULTAR O ENGENHEIRO;
- CONTROLE RIGOROSO PARA O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- VER COTAS DE ARRASAMENTO NA PLANTA DE FUNDAÇÃO;
- GARANTIR CONTROLE DE QUALIDADE NA OBRA
- FIXAR ALVANARIA NA ESTRUTURA;
- FURAR AS PEÇAS SOMENTE COM INDICAÇÃO NO PROJETO
- RECOLHER CORPOS DE PROVA DO CONCRETO UTILIZADO;
- REALIZAR ENSAIO DE ABATIMENTO: SLUMP < 10cm
- IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
- PREVER PASSAGEM PARA TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- LIGAÇÃO ENTRE ELEMENTOS SOLDADOS A PARTIR DE SOLDA

TABELA DE LAJES						
NÍVEL (m)	TIPO (h)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRE CARGA (Kg/m²)			ÁREA (m²)
			ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL	
2.82	Polydeck 58S	194	300	135	435	126.81
2.82	Polydeck 58S	194	500	135	635	26.55

R03			
R02	06/01/20	DAAE	ACB Inclusão da calha e da cobertura
R01	09/12/19	DAAE	ACB Inclusão da estrutura lateral e alteração na base do reservatório
R00	08/11/19	DAAE	ACB Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP. DESCRIÇÃO



OBRA CENTRAL DE ATENDIMENTO DAAE ARARAQUARA			
PROPRIETÁRIO DAAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE ARARAQUARA			ESCALA Indicada
LOCAL Av. José Parisi, nº 364 - Vila Velosa - Araraquara/SP			VERIF. WLF
TÍTULO DA FOLHA PLANTA BAIXA LAJE			ÚLTIMA ALTERAÇÃO
AUTOR DO PROJ. Eng. Arthur Lima Rocha		FASE Proj. Executivo	06/01/2020
RESP. TÉCNICO Eng. Wanderson Luiz de França Filho		REGISTRO CREA/SP 5069214197	FOLHA
DOC. Nº RRT 28027230191480349		ASS.	EST
ARQUIVO 19-12-09_ALTI_DAAE_EST_R02.DWG		STATUS EM DESENVOLVIMENTO	06/09