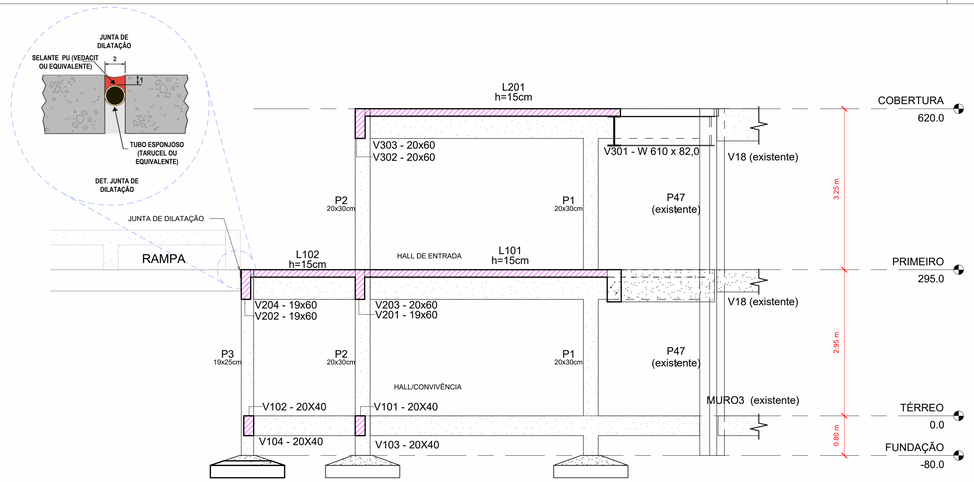
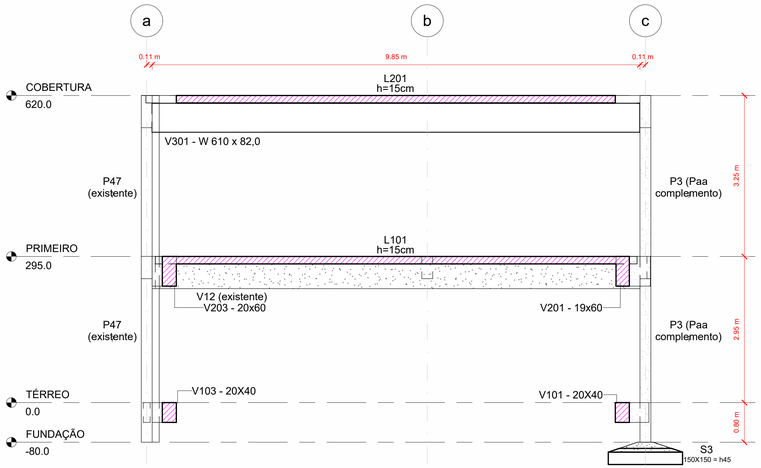
PROJETO ESTRUTURAL



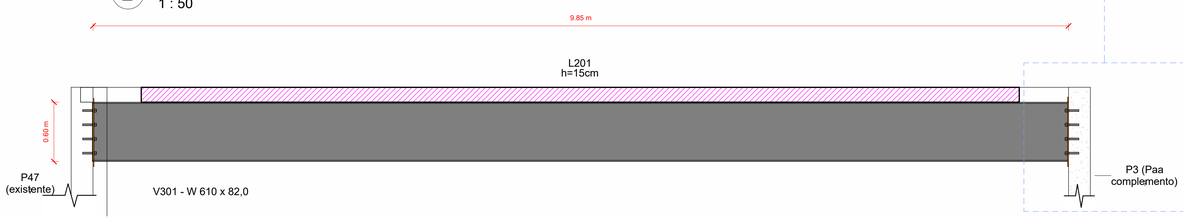
1 Corte 1

1 : 50



2 Corte 2

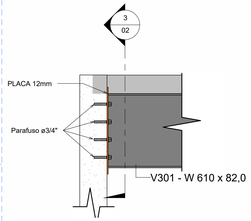
1 : 50



5 W 610 x 82,0

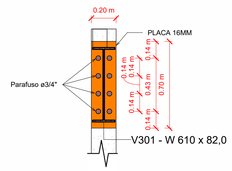
1 : 25

6 VISTA ISOMÉTRICA DA ESTRUTURA



4 DET. LIGAÇÃO W610X82

1 : 20



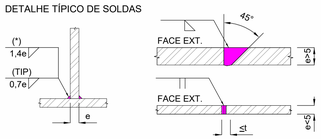
3 DET. LIGAÇÃO W610X82

1 : 20

TABELA DE VIGAS METÁLICA				
LEGENDA	TIPO	COMPRIMENTO (m)	PESO (KG/M)	PESO (KG)
V301	W 610 x 82,0	9.85	82	807.5

TABELA DE QUANTIDADE CONCTORES / PLACA DE BASE	
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
2	PLACA DE BASE 16MM (70.0X20.0)cm
16	CHUMBADOR 3/4" (QUIMICO - WQA)

DETALHE TÍPICO DE SOLDAS



DIREITOS AUTORAIS
RESERVADOS

PROÍBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.

CONVENÇÕES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE
- VIGA DIRETA
- SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJE MACIÇA BIDIRECIONAL

PARÂMETROS
CONCRETO - fck = 250 Kgf/cm2 = 25 MPa
AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B
COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
VIGA / CINTA = 2.50 cm
PILAR = 2.50 cm
LAJE = 2.00 cm
SAPATA = 3.00 cm

OBSERVAÇÕES INICIAIS
1 - A taxa do solo foi fornecida em ensaio de sondagem.
2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
3 - As cotas e níveis devem ser conferidos pelas plantas de arquitetura.
4 - Confirmar, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, dois dias antes da concretagem.
5 - Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.
6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor
7 - As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista
8 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, umedecendo adequadamente as peças concretadas.

Características dos Materiais

Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
R00	07/07/2022	EMISSÃO INICIAL	ENG. PABLO AZEVEDO
R01	08/08/2022	ALTERAÇÃO DE LEGENDA DE LAJE MACIÇA	ENG. PABLO AZEVEDO
R02	16/08/2022	AJUSTE DE VIGAS BALDRAME	ENG. PABLO AZEVEDO

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE FEDERAL UFERSA RURAL DO SEMI-ÁRIDO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
EDIFÍCIO PEDRO FERNANDES PEREIRA (ROSADÃO)
Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572,
Bairro Pres. Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900

Diedro® Engenharia

RUA DA PALESTINA, 91, SALA 210, PONTA NEGRA CENTER, NATAL/RN
CEP: 59092-460 - TELEFONE:(84) 99675-6257 / 99873-0976

COMPLEMENTO PATAMAR/GUARITA

PROPRIETÁRIO:
UFERSA

RESPONSÁVEL TÉCNICO-EXECUÇÃO DA OBRA:

AUTOR DO PROJETO: PABLO HENRIQUE GOMES DE AZEVEDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 2116098459

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO: CORTE / LIGAÇÃO METÁLICA / 3D DA ESTRUTURA

02

PROPRIETÁRIO:
UFERSA
ENDEREÇO-OBRA: AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, PRES. COSTA E SILVA, MOSSORÓ-RN.

DATA: 07/07/2022
ARQUIVO: D:\COLABORADORES\OneDrive\@COLABORADORES_2022\UFERSA - MOSSORO\RAMPA\EST_COMPLEMENTO RAMPA ACESSO PEDESTRE_R02.rvt
DIGITALIZAÇÃO: WELLITON FERNANDES

06

FORMATO - 1040mmX594mm