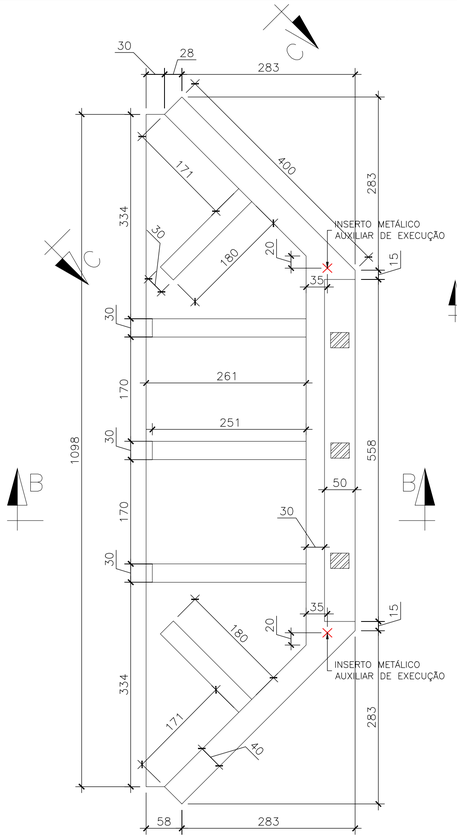
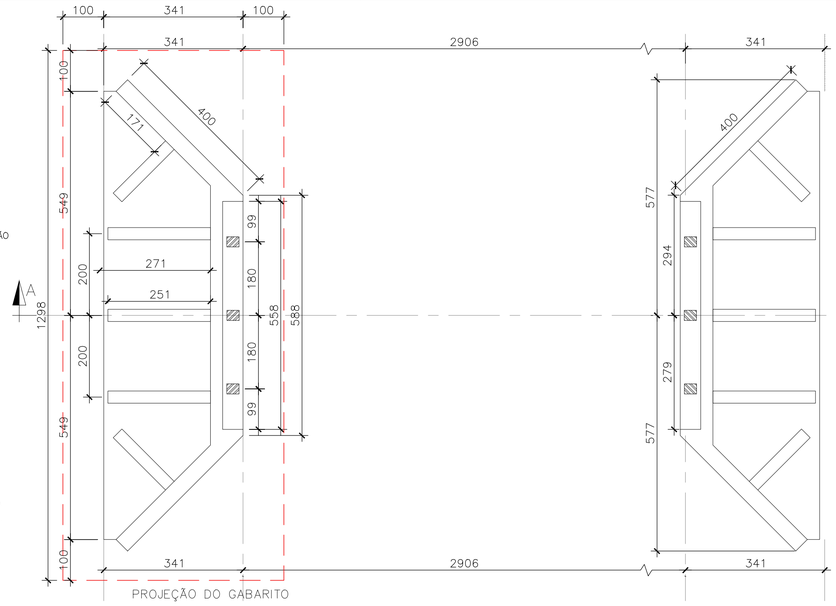
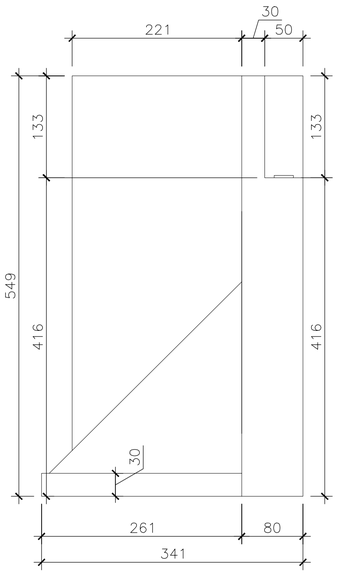
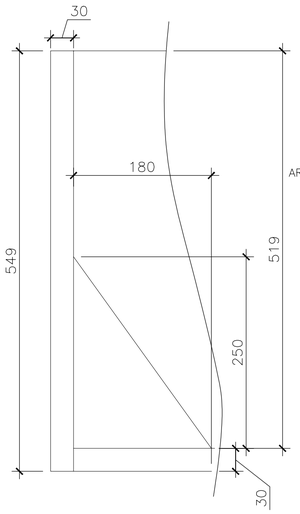




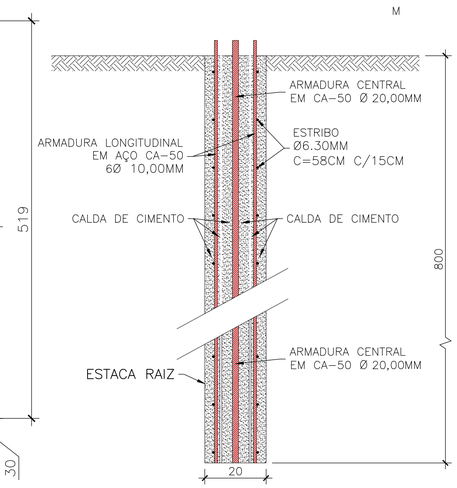
LOCAÇÃO DAS CABECEIRAS
ESC. 1:75



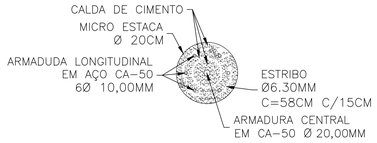
SEÇÃO BB
ESC. 1:50



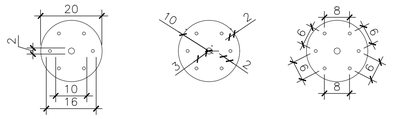
SEÇÃO CC
ESC. 1:50



SEÇÃO – ESTACA RAIZ
ESC. 1:10

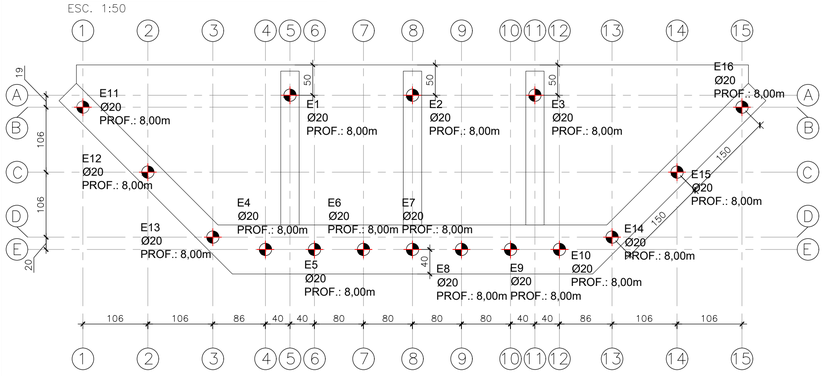


DETALHE ESTACA RAIZ (32X)
ESC. 1:10

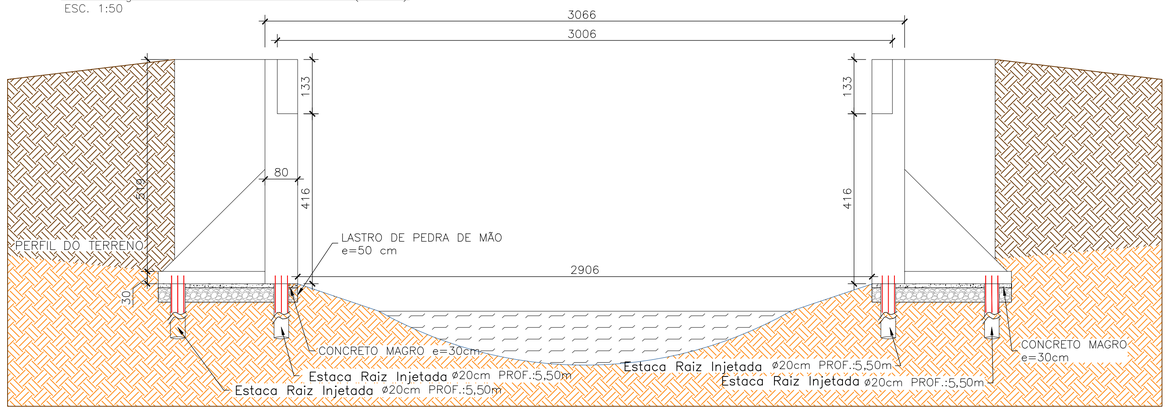


DETALHE ARMADURA ESTACA RAIZ
ESC. 1:10

PLANTA DA CABECEIRA
ESC. 1:50



LOCAÇÃO DAS ESTACAS (02x)
ESC. 1:50



SEÇÃO AA
ESC. 1:75

LEGENDA ESTACAS:

32 MICRO ESTACAS INJETADAS
Ø 20cm - PROFUNDIDADE: 5,5m

NOTAS GERAIS:

O PROJETO DE FUNDAÇÃO FOI REALIZADO COM BASE NOS RESULTADOS OBTIDO NO ENSAIO SPT REALIZADO NO LOCAL: SP01, SP02, SP03, SP04, SP05 E SP06

NORMAS DE REFERÊNCIA

PROJETO

NBR-6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR-6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO.
NBR-7187/2003 - PROJETO E EXECUÇÃO DE PONTES DE CA E CP
NBR-7188/2013 - CARGA MÓVEL EM PONTE RODOVIÁRIA E PASSARELA DE PEDESTRE.
NBR-8800/2008 - PROJETOS DE ESTRUT. DE AÇO E DE ESTRUT. MISTA DE AÇO E DE CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
NBR-8681/2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO.
NBR-9062/2017 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO: PROCEDIMENTO.
NBR-6123/2.2013 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

EXECUÇÃO E CONTROLE TECNOLÓGICO

NBR-14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR-12655/2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
NBR-6892/2.2018 - MATERIAIS METÁLICOS - ENSAIO DE TRAÇÃO À TEMPERATURA AMBIENTE
NBR-7480/2007 - AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO.
NBR-7481/1990 - TELA DE AÇO SOLDADA - ARMADURA PARA CONCRETO - ESPECIFICAÇÃO.
NBR-9783/2014 - APARELHOS DE APOIO DE ELASTÔMERO FRETADO ESPECIFICAÇÃO.

NOTAS GERAIS PARA CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS E COORDENADAS EM METRO.
2 - CONCRETO: MESO ESTRUTURA: fck > 20 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
MÓDULO Eck > 30 GPa / SLUMP 10 ± 2
CONCRETO: INFRAESTRUTURA: fck > 40 MPa; FATOR ÁGUA CIMENTO: a/c < 0.55.
3 - UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU DE ARGAMASSA PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS.
4 - OS CONCRETOS DEVERÃO SER INERTES ÀS REAÇÕES EXPANSIVAS DO TIPO ÁLCALIS-AGREGADOS.
5 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
6 - TODOS OS ELEMENTOS CONCRETADOS DEVERÃO TER PLANOS DE CONCRETAGEM, ESPECIFICAÇÃO DE TRAÇO E CURA FORNECIDOS PELA CONSTRUTORA PARA APROVAÇÃO.
7 - RESISTÊNCIA MÍNIMA DO CONCRETO PARA RETIRADA DO CIMBRAMENTO NOS ELEMENTOS MOLDADOS "IN LOCO": fck > 20 MPa.
8 - COBRIMENTO DE CONCRETO SOBRE AS ARMADURAS:
a) ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO: 3 cm
9 - TEMPO MÍNIMO DE CURA ÚMIDA DO CONCRETO:
- 7 DIAS PARA fck<=30MPa
- 5 DIAS PARA fck>30MPa
10 - ADEQUAR ALTURAS DAS CABECEIRAS PARA NIVELAMENTO DA PONTE CASO NECESSÁRIO.

PONTE MISTA 30m X 5,20m
MESO E INFRA

FOLHA: 1/2

PONTE MISTA SOBRE O RIO BAMBU
OBRA:

Prefeitura Municipal de Rolim de Moura
PROPRIETÁRIO:

LH 196 SUL KM 2 - ZONA RURAL
Rolim De Moura - RO
LOCAL:

ALDAIR JULIO PEREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Responsável:
PREF. MUN. DE ROLIM DE MOURA
ALDAIR JÚLIO PEREIRA

JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Assinado de forma digital por JOEDER BRUNIERE DE SOUZA:76818497268
Dados: 2024.05.10 10:44:32 -04'00'

Responsável Técnico:
JOEDER BRUNIERE DE SOUZA
Engenheiro Civil
CREA 17668 D/RO

ÁREAS em m²

TOTAL 156 m²

PREF.:

ID: 392210 e CRC: 6BDA6961