



- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp. Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
LEVANTAMENTO - REMOÇÕES

PRANCHAS:
01

EIXO DA PONTE ALINHADA
AO EIXO DA RUA

RUA ANSELMO ANGONESE



8,00

PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS

esc 1:50

Nota:

- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
- 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
- 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
- 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp. Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

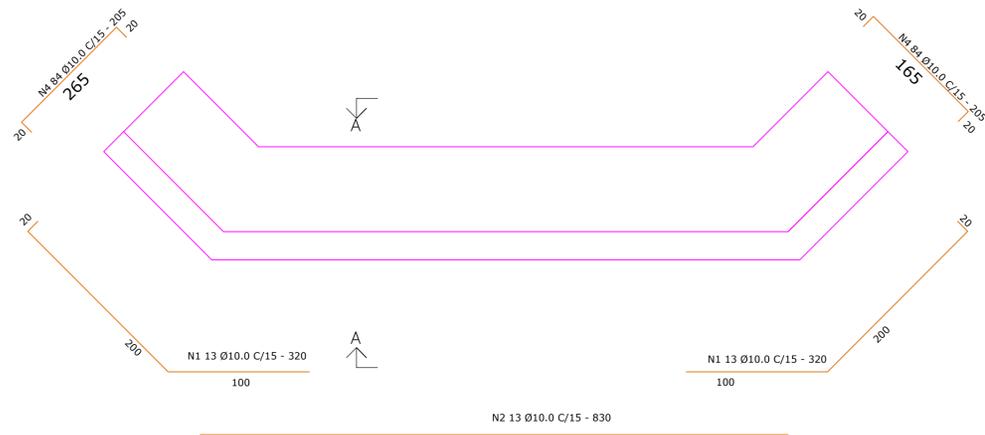
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

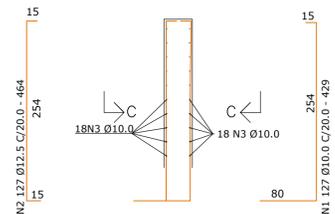
ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
PLANTA DE LOCAÇÃO SAPATAS

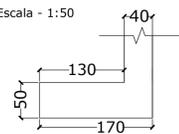
PRANCHAS:
02



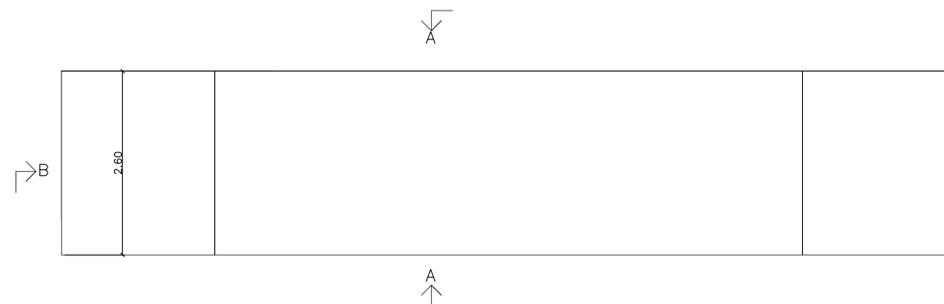
SEÇÃO AA
Escala - 1:50



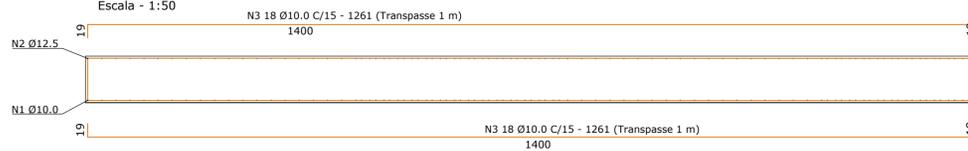
SAPATAS
Escala - 1:50



FORMA E ARMAÇÃO CORTINAS S1 E S2
Escala - 1:50



SEÇÃO CC (Cortina)
Escala - 1:50



- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp. Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

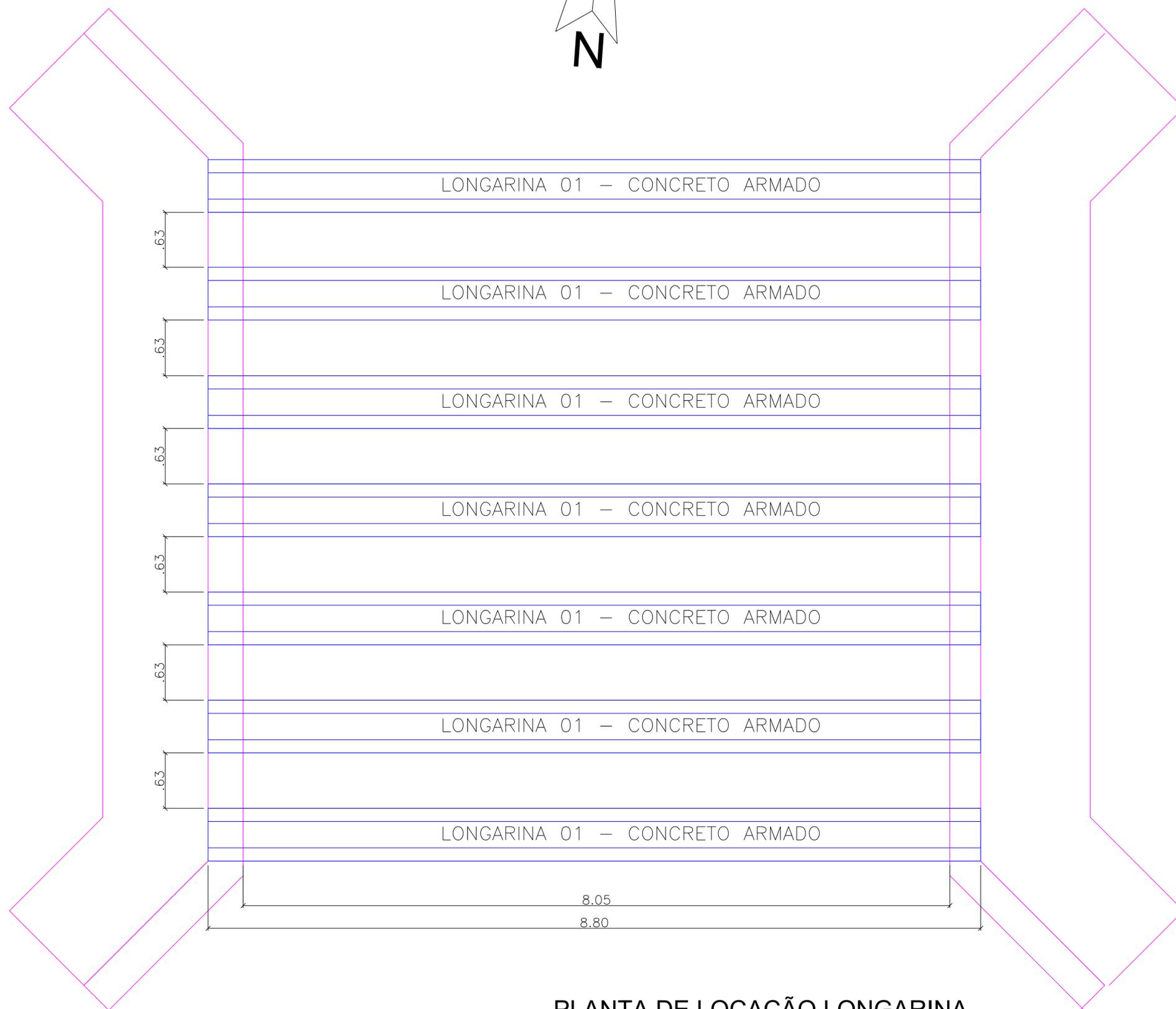
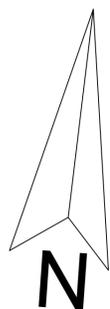
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
CABECEIRAS

PRANCHAS:
03



- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp.Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

OBRA:
PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

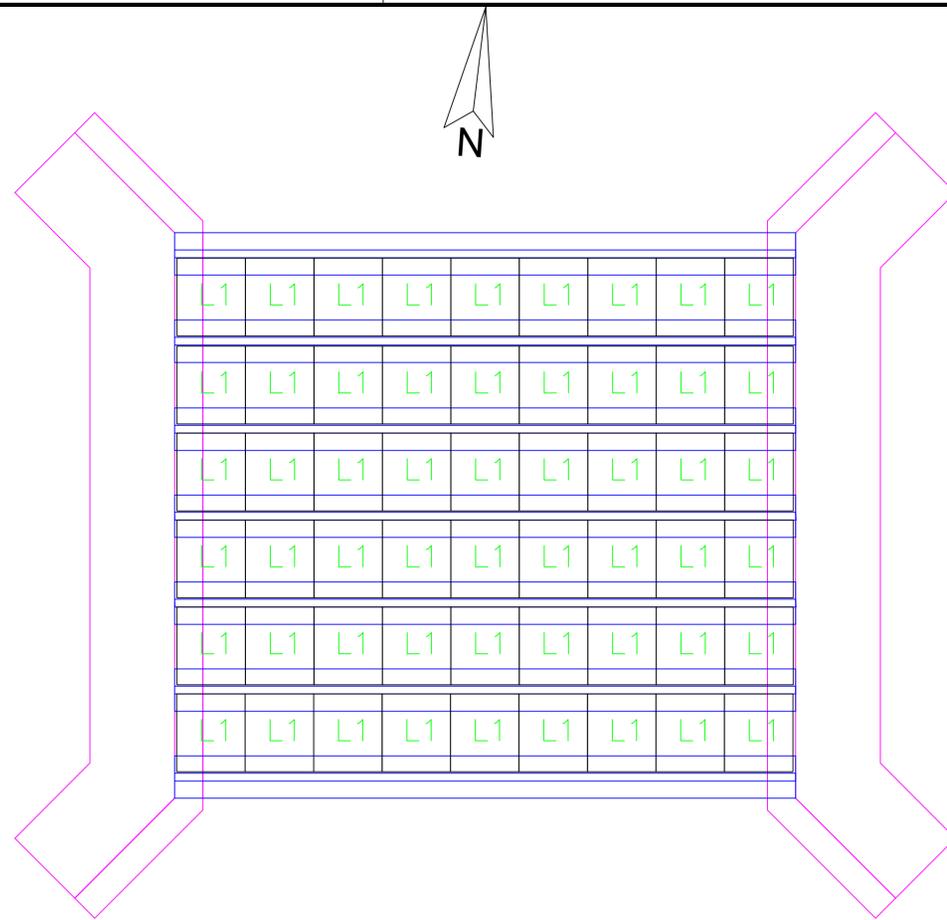
DATA:
MAIO 2024

ESCALA:
INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
LOCAÇÃO LONGARINAS

PRANCHAS:
04

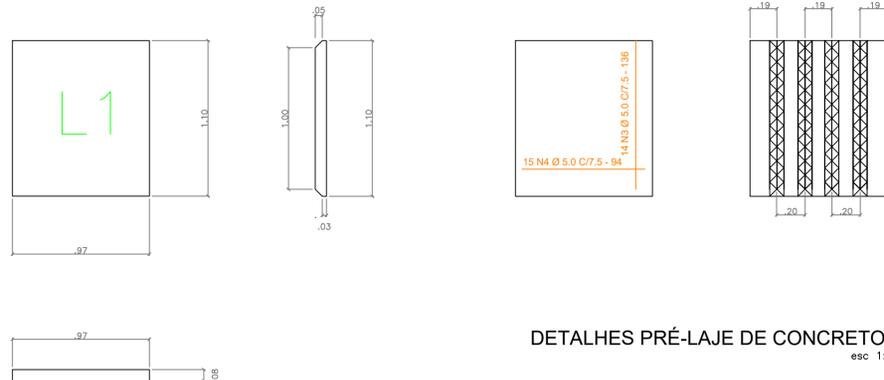
PLANTA DE LOCAÇÃO LONGARINA
esc 1:25



PLANTA DE LOCAÇÃO DE PRÉ-LAJES

esc 1:50

54X



DETALHES PRÉ-LAJE DE CONCRETO 1
esc 1:25

- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp.Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

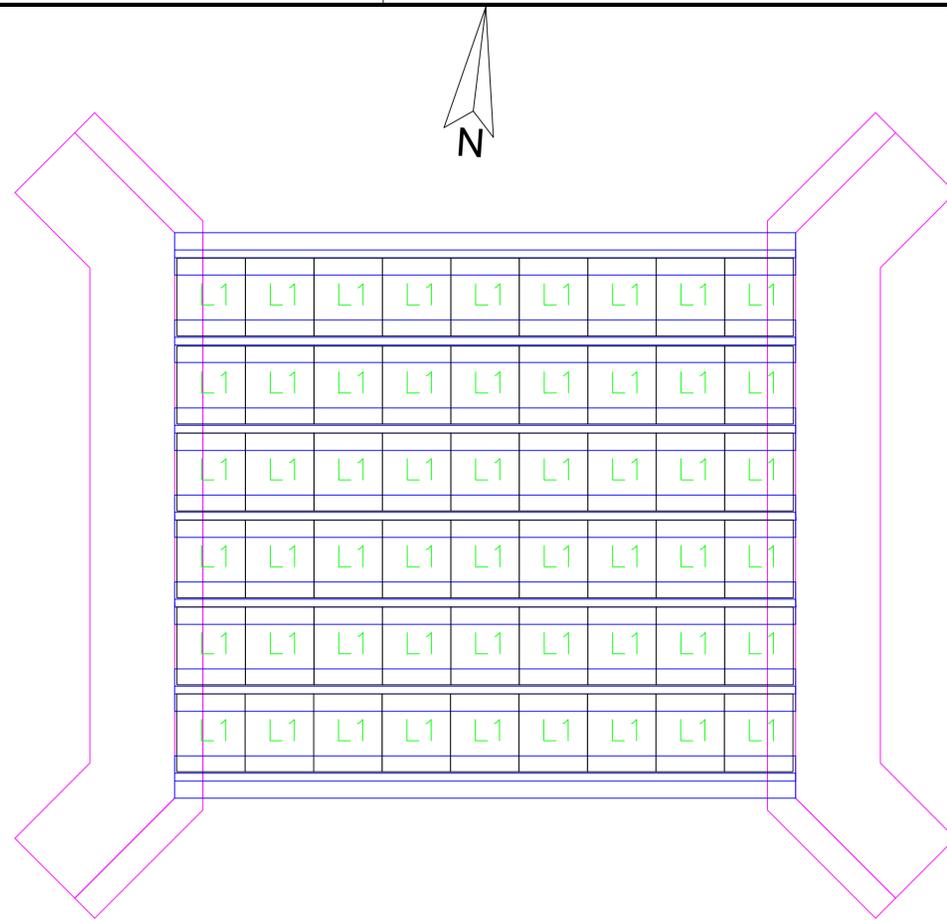
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
PRÉ LAJE

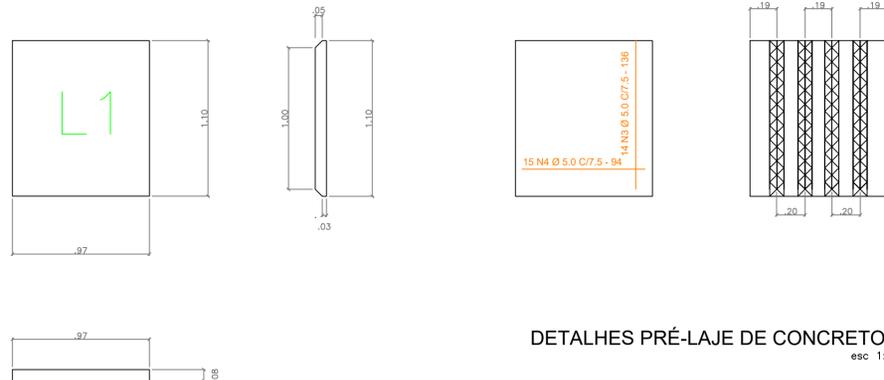
PRANCHAS:
06



PLANTA DE LOCAÇÃO DE PRÉ-LAJES

esc 1:50

54X



DETALHES PRÉ-LAJE DE CONCRETO 1
esc 1:25

Nota:

- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
- 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
- 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
- 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp.Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

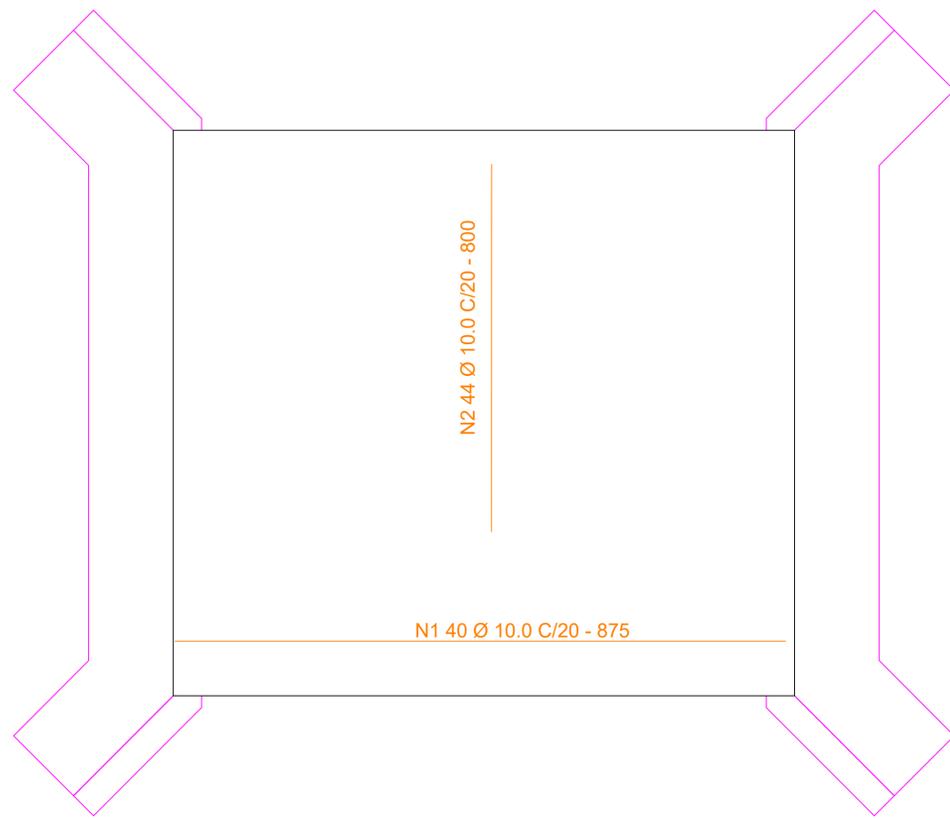
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

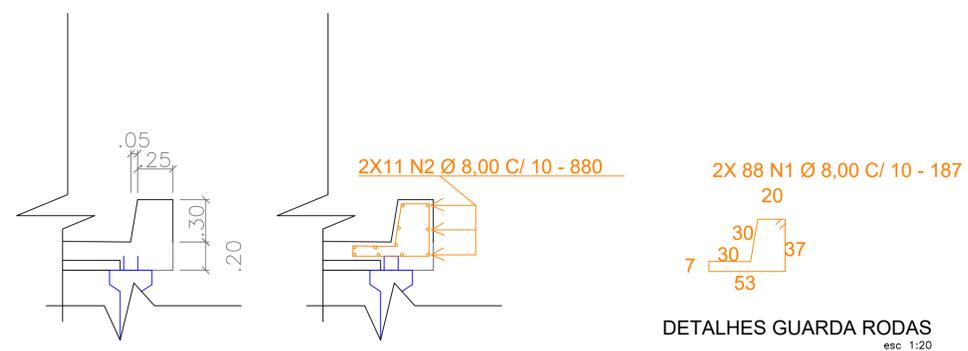
ESPECIFICAÇÕES:
PRÉ LAJE

PRANCHAS:
06



ARMADURA DE TABULEIRO

esc 1:50



DETALHES GUARDA RODAS
esc 1:20

- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp.Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

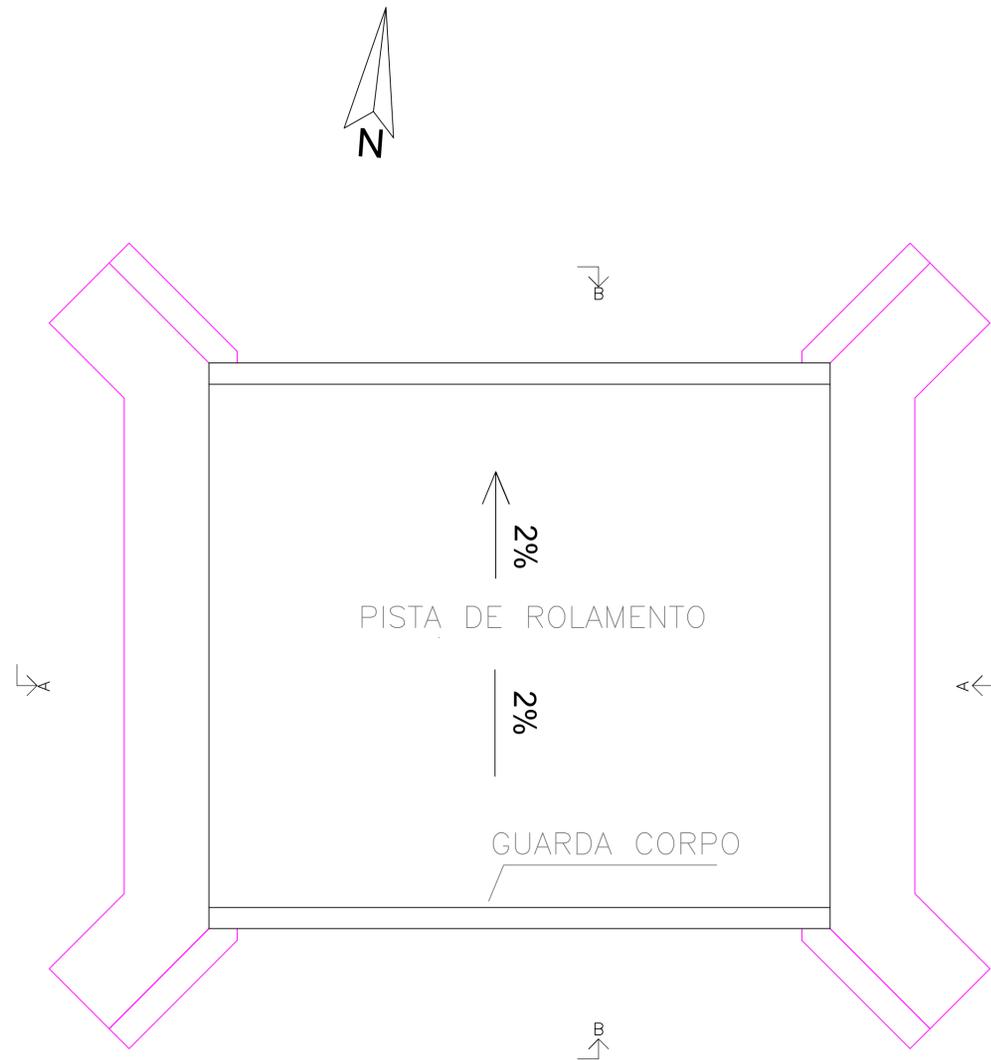
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
ARMADURA DE TABULEIRO

PRANCHAS:
07



VISTA SUPERIOR
esc 1:50

- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp. Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

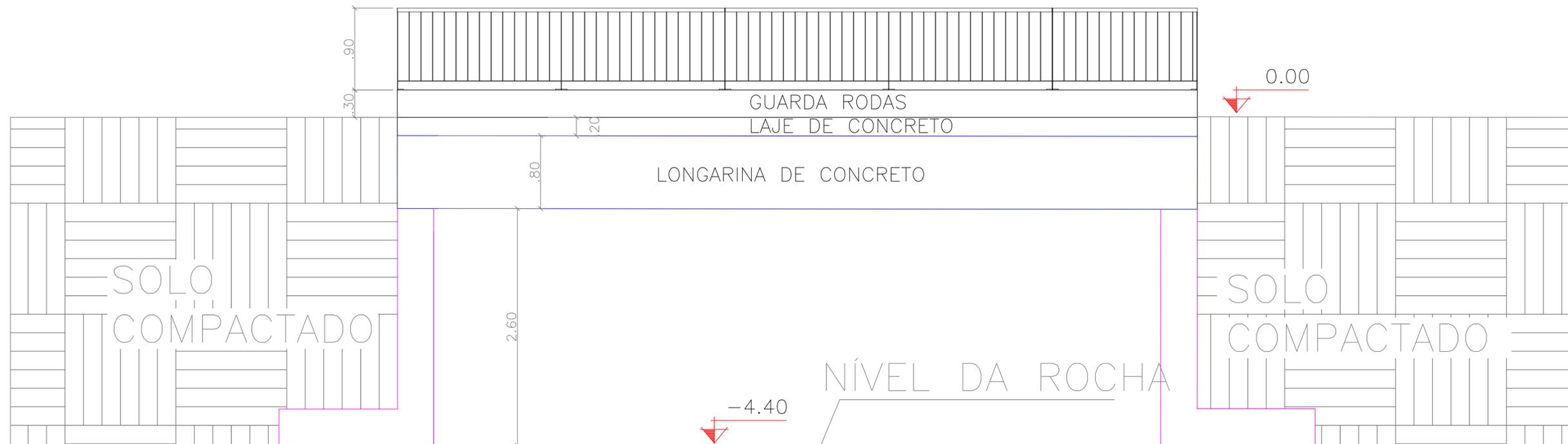
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

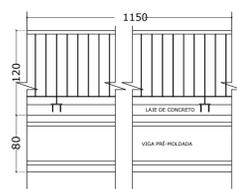
ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
VISTA SUPERIOR

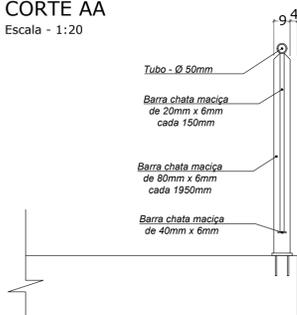
PRANCHAS:
08



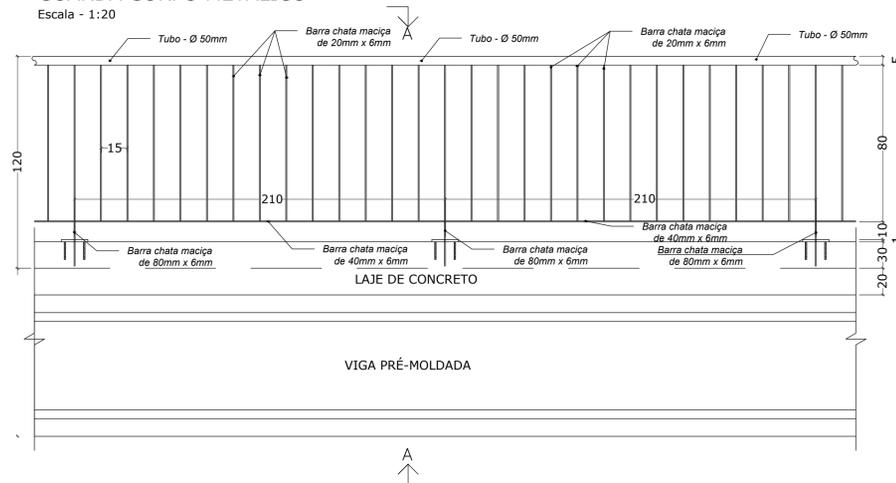
GARDA CORPO METÁLICO
Escala - 1:50



CORTE AA
Escala - 1:20



GARDA CORPO METÁLICO
Escala - 1:20



CORTE AA
esc 1:25

- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos
Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa
Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto
Super lajes = 2,5 cm
Super vigas = 3,00 cm
Infra e meso = 3,00 cm

NOTAS:

- 1 - A MONTAGEM DEVE OBEDECER AS DISPOSIÇÕES DA NBR 8800:2008, COMPLEMENTADA PELA AWS D1.1;
- 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DA CONFECÇÃO DOS PERFIS METÁLICOS;
- 3 - AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRÉVIA AO PROJETISTA;
- 4 - OS AÇOS ADOTADOS SÃO:
ASTM A-36. $F_y > 250$ MPA - PARA AS CHAPAS E PLACAS.
- 5 - TODO OS PERFIS DEVEM SER GALVANIZADOS A FOGO;
- 6 - AS PEÇAS DEVEM SER SOLDADAS ANTES DA GALVANIZAÇÃO;
- 7 - VERIFICAR DETALHES E LIGAÇÕES;
- 8 - LIMPAR AS CAREPAS DE SOLDA ANTES DA GALVANIZAÇÃO;
- 9 - FURO ($\varnothing P + 3MM$);
- 10 - FIXAR OS PINOS NO CONCRETO COM CHUMBADOR QUÍMICO;
- 11 - PINTURA COM TINTA EPOXI.



MUNICÍPIO DE
JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp. Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

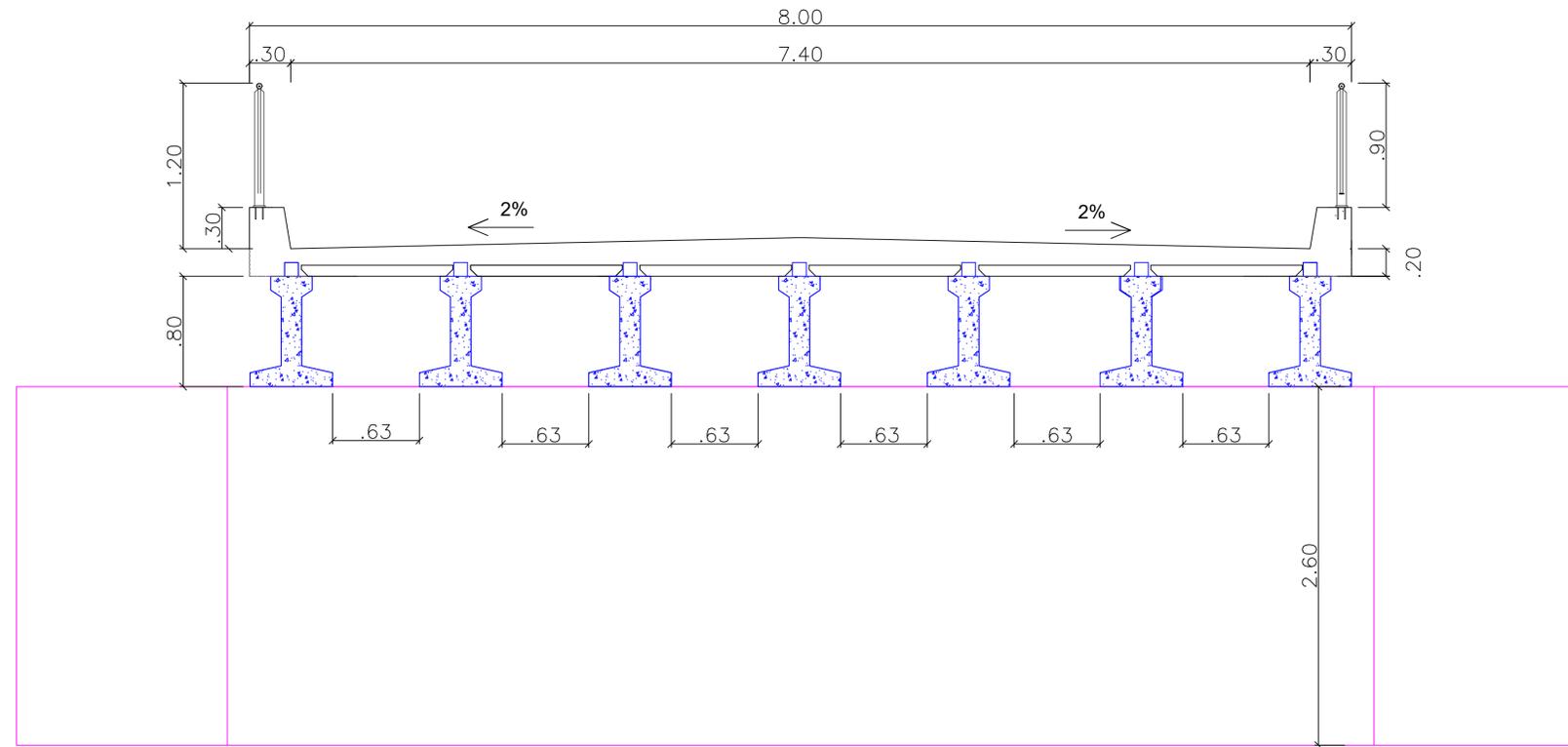
OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
CORTE AA

PRANCHAS
09



CORTE BB
esc 1:25

- Nota:
- 1 - Classe de Agressividade Ambiental=II (NBR 6118/14)
 - 2 - Resistência Característica dos Concretos Longarinas em Concreto Protendido $f_{ck}=40$ Mpa Elementos em Concreto Armado $f_{ck}=30$ Mpa
 - 3 - Trem-Tipo Classe 45 da NBR 7188
 - 4 - Cobrimento do Projeto Super lajes = 2,5 cm Super vigas = 3,00 cm Infra e meso = 3,00 cm



MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS

PRADO
ENGENHARIA

PROJETO EXECUTIVO DE PONTE DE CONCRETO

ÁREA: 70,40 m² REVISÃO: REV - 00

Resp.Téc.: Eng. Civil
NILSON DO PRADO RODRIGUES
CREA-SC 172357-5

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS - SC

OBRA: PONTE 2 SOBRE O RIO SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

DATA: MAIO 2024

ESCALA: INDICATIVA

ESPECIFICAÇÕES:
CORTE BB E CORTE CC