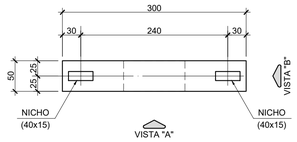
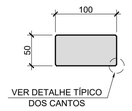
## FORMAS DOS PILARES DA PASSARELA ("P10" e "P11")

ESC.: 1:50

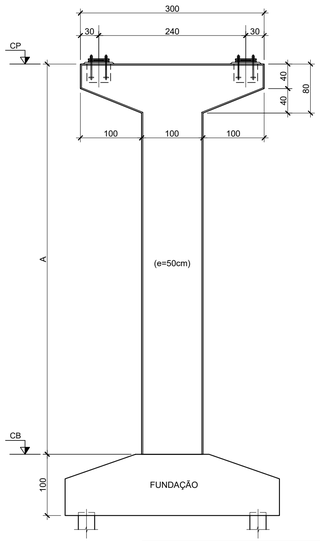
### PLANTA SUPERIOR



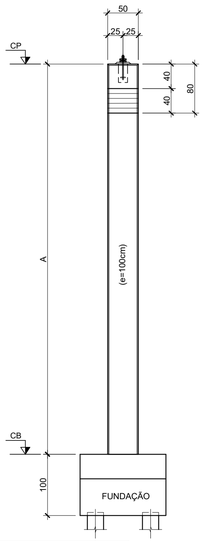

### SEÇÃO DO PILAR




### VISTA "A"




### VISTA "B"

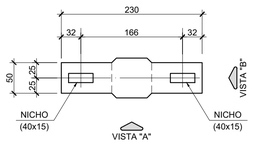



| TABELA DE NÍVEIS E ALTURA DOS PILARES | | | |
|---|---|---|---|
| PILARES | NÍVEIS ( m ) | | ALTURA ( cm ) |
| | CP | CB | A |
| P10 | 799.993 | 793.625 | 636,8 |
| P11 | 799.993 | 793.825 | 616,8 |

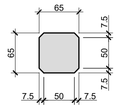
## FORMAS DOS PILARES DAS RAMPAS (P1 a P3, P6 a P8, P12 a P14, P17 a P19)

ESC.: 1:50

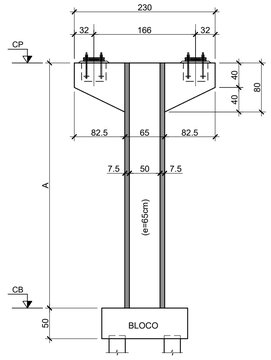
### PLANTA SUPERIOR



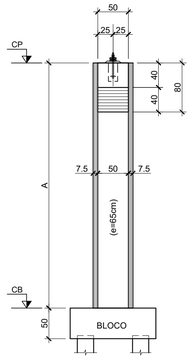

### SEÇÃO DO PILAR




### VISTA "A"




### VISTA "B"

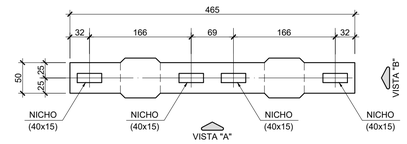



| TABELA DE NÍVEIS E ALTURA DOS PILARES | | | |
|---|---|---|---|
| PILARES | NÍVEIS ( m ) | | ALTURA ( cm ) |
| | CP | CB | A |
| P1 | 799.825 | 793.625 | 620 |
| P2 | 799.025 | 793.825 | 520 |
| P3 | 798.225 | 793.725 | 450 |
| P6 | 796.625 | 793.725 | 290 |
| P7 | 795.825 | 793.825 | 200 |
| P8 | 795.025 | 793.625 | 140 |
| P12 | 799.825 | 793.825 | 600 |
| P13 | 799.025 | 793.825 | 520 |
| P14 | 798.225 | 793.725 | 450 |
| P17 | 796.625 | 793.725 | 290 |
| P18 | 795.825 | 793.825 | 200 |
| P19 | 795.025 | 793.825 | 120 |

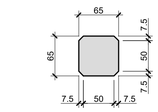
## FORMAS DOS PILARES DAS RAMPAS (P4, P5, P15 e P16)

ESC.: 1:50

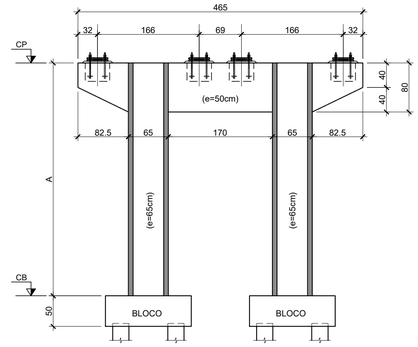
### PLANTA SUPERIOR



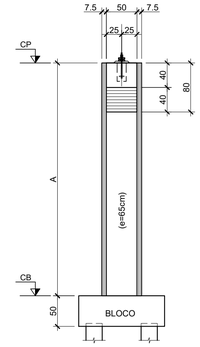

### SEÇÃO DO PILAR




### VISTA "A"



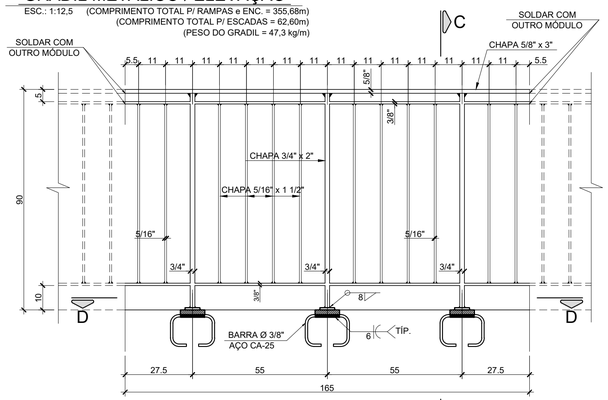

### VISTA "B"




| TABELA DE NÍVEIS E ALTURA DOS PILARES | | | |
|---|---|---|---|
| PILARES | NÍVEIS ( m ) | | ALTURA ( cm ) |
| | CP | CB | A |
| P4 | 797.425 | 793.625 | 380 |
| P5 | | | |
| P15 | 797.425 | 793.625 | 380 |
| P16 | | | |

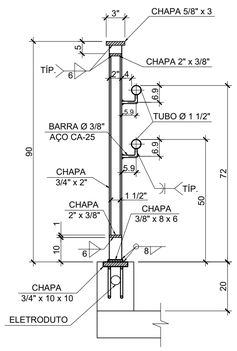
## GRADIL METÁLICO / ELEVAÇÃO

ESC.: 1:12,5 (COMPRIMENTO TOTAL P/ RAMPAS e ENC. = 355,68m)
(COMPRIMENTO TOTAL P/ ESCADAS = 62,60m)
(PESO DO GRADIL = 47,3 kg/m)




## CORTE C-C

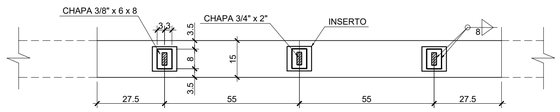
ESC.: 1:12,5




OBSERVAÇÃO: OS GUARDA-CORPOS DAS ESCADAS DEVEM SER ADAPTADOS.

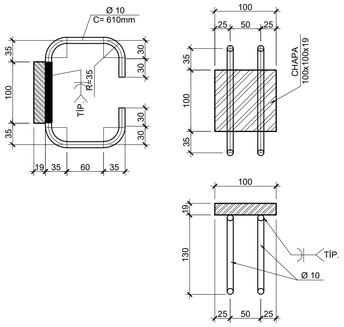
## CORTE D-D / PLANTA

ESC.: 1:12,5




## DETALHE DO INSERTO METÁLICO

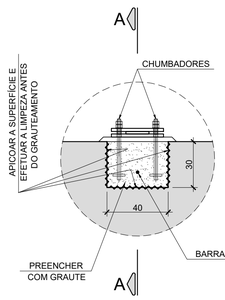
ESC.: 1:5 (MEDIDAS EM MILÍMETRO)
(PESO DO INSERTO = 2,20 kg)



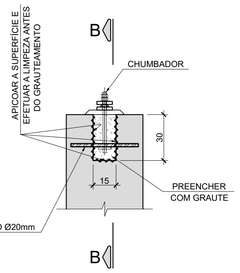

## FORMAS DOS NICHOS DOS PILARES DAS RAMPAS E PASSARELA

ESC.: 1:20

### CORTE B-B

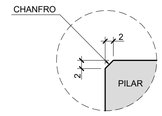



### CORTE A-A




## DETALHE TÍPICO PARA OS CANTOS DOS PILARES P10 e P11

ESC.: 1:7,5




## ESPECIFICAÇÕES DO GRADIL METÁLICO:

1- AÇOS UTILIZADOS:
1.1- AÇO USI-SAC-50 DA USIMINAS ou EQUIVALENTE (RESISTENTE À CORROSÃO).

2- LIGAÇÕES:
2.1- SOLDAS: ELETRODO E70XX.

3- LIMPEZA E PINTURA:
3.1- SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NO SSPC ÚLTIMA EDIÇÃO.
3.2- REMOVER, DE TODAS AS PEÇAS, AS REBARBAS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE CORTE E FURAÇÃO, BEM COMO OS RESPINGOS E ESCÓRIAS ORUNDOS DA SOLDAGEM.
3.3- A LIMPEZA DAS PEÇAS DEVERÁ SER FEITA COM JATO DE GRANALHA OU AREIA, PADRÃO Sa 2.
3.4- A PINTURA DE FUNDO SERÁ EM ÓXIDO DE FERRO OU CROMATO DE ZINCO, E DEMÃO DE ACABAMENTO, AMBAS COM ESPESSURA MINIMA DE 40 MICRA, APLICADAS EM FÁBRICA.
3.5- NAS REGIÕES DA PINTURA EM QUE HOUVER DANOS OCASIONADOS PELO TRANSPORTE E MONTAGEM DAS PEÇAS, DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EVENTUAIS PONTOS DE FERRUGEM E DEMAIS IMPUREZAS, ANTES DE SE PROCEDER OS RETOQUES, OS QUAIS DEVERÃO REPOR TODAS AS PROPRIEDADES DO PRIMER E DA PRIMEIRA DEMÃO.
3.6- APÓS A MONTAGEM COMPLETA DA ESTRUTURA DEVERÁ SER DADA UMA DEMÃO DE ACABAMENTO EM EPÓXI COM COR A SER DEFINIDA PELO CLIENTE.

4- DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM:
4.1- DEVERÃO SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NORMA ABNT NBR-8800, COMPLEMENTADA PELA AISC, ÚLTIMA EDIÇÃO, NOS PONTOS OMISSOS.
4.2- OS CONJUNTOS DE EXPEDIÇÃO DEVERÃO TER SUAS MARCAS EXECUTADAS EM BAIXO RELEVO, DE MANEIRA A SEREM VISÍVEIS APÓS A ÚLTIMA DEMÃO DE PINTURA
4.3- NAS REGIÕES DE SOLDA EM OBRA A PINTURA DEVERÁ SER REMOVIDA A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50mm DO EIXO DO CORDÃO DE SOLDA.

5- NOS TRECHOS EM RAMPAS E ESCADAS O GRADIL METÁLICO DEVERÁ SER ADAPTADO.

## NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2- COTAS DE NÍVEL EM METROS.
3- VER ELEVAÇÃO DA PASSARELA NO DESENHO 002.
4- VER ELEVAÇÕES DAS RAMPAS NOS DESENHOS 003 a 006.

| Nº | DISCRIMINAÇÃO | DATA | EMITENTE | VERIFICAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS 46418/2023-SEPLAN-DNIT | 03/2023 | PROJPONTES | | |
| 0 | EMISSÃO INICIAL | 09/2022 | PROJPONTES | | |

REVISÕES

| CÓDIGO | OBJETO |
|---|---|
| | |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA


ProjPonTes
ENGENHARIA
CONSULTORIA E PROJETOS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA
RUA VICENTE D'AQUINO, 489 - JARDIM RICETTI - CEP 13570-060 - SÃO CARLOS - SP
TEL.: (16) 3415-7080 - www.projpontes.com.br

ELAB. MARCOS FERNANDO RODRIGUES 09/22
DES. FERNANDO BERNARDI HUNGARO
VERIF. VICTOR COCENZO CHAVES
RESP.TEC. MARCOS FERNANDO RODRIGUES CREA: 5060321614


ARTICULAÇÃO

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO


ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS.
A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.


PREFEITURA MUNICIPAL
DE ARCOS

PROJETO: EXECUTIVO ESTRUTURAL DE PASSARELA PARA PEDESTRES SOBRE A ROD. BR-354
TRECHO: LIGAÇÃO DOS BAIRROS CALCITA E VILA BRASÍLIA
BR-354 - ALTURA DO km 476 NA CIDADE DE ARCOS - MG
OBJETO: FORMAS DOS PILARES E DETALHE DO GRADIL METÁLICO DAS RAMPAS

| ESCALA: | CÓDIGO: | REVISÃO |
|---|---|---|
| INDICADAS | DE-2022-P08-C04-011 | 1 |