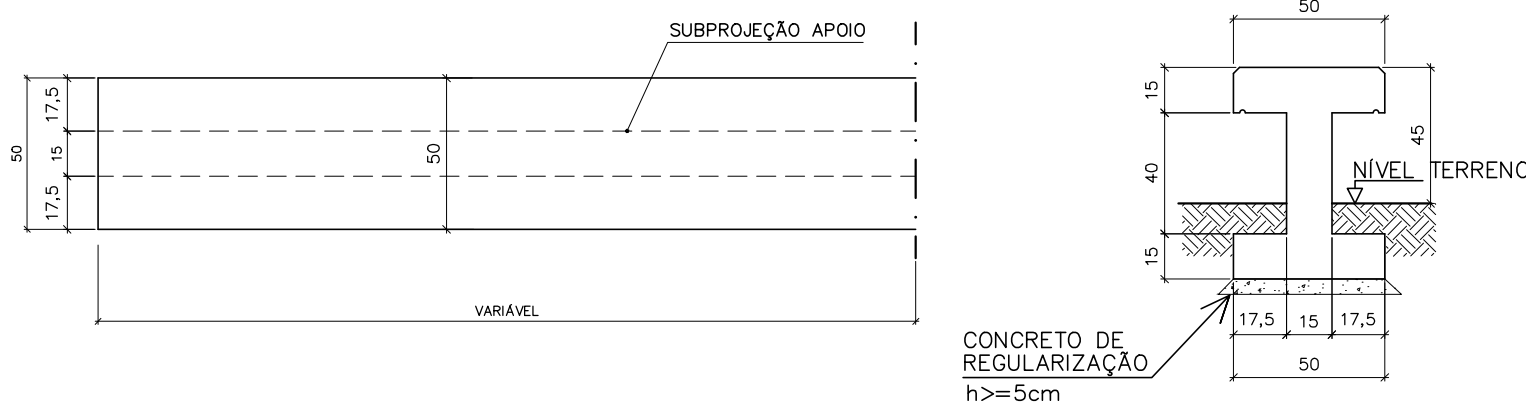
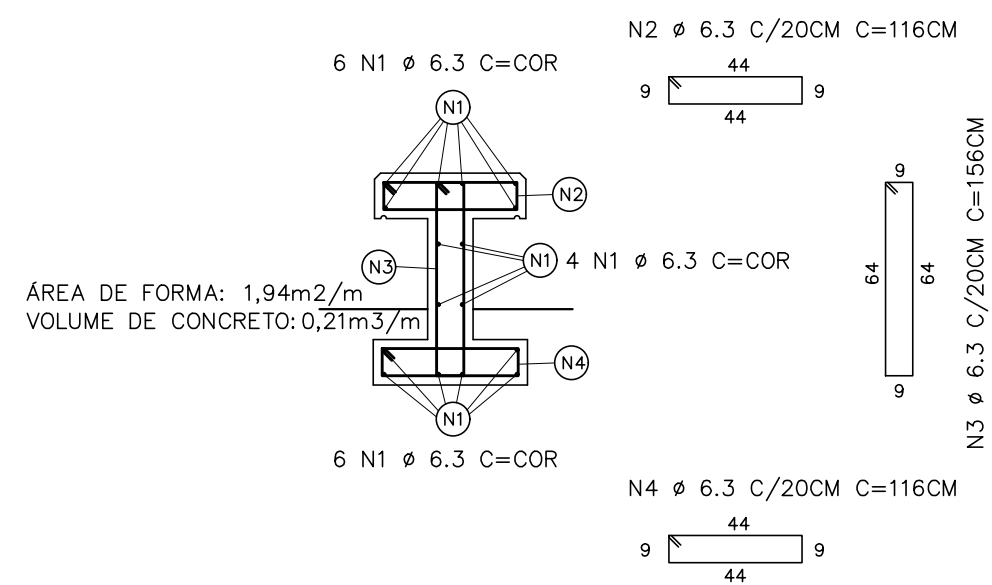


FORMAS



DETALHE DE FORMAS/ARMAÇÃO
BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
ESCALA 1: 25

ARMAÇÃO



| QUADRO DE AÇO BANCO PRAÇA (VALOR / METRO DE BANCO) | | | | | | | |
|--|---------|--------|------|--------|----------|-------|------------|
| AÇO | POSIÇÃO | BITOLA | QDE | COMPR. | C. TOTAL | KG/M | PESO TOTAL |
| CA 50 | N1 | 6,30 | 16 | 1,00 | 16,00 | 0,245 | 3,92 |
| CA 50 | N2 | 6,30 | 6,00 | 1,16 | 6,96 | 0,245 | 1,71 |
| CA 50 | N3 | 6,30 | 6,00 | 1,56 | 9,36 | 0,245 | 2,29 |
| CA 50 | N4 | 6,30 | 6,00 | 1,16 | 6,96 | 0,245 | 1,71 |
| | | | | | | TOTAL | 9,62 |
| VOLUME CONCRETO 25 Mpa | | | | | | 0,21 | |
| ÁREA DE FORMA | | | | | | 1,82 | |

- NOTAS :
- 1 - COTAS E DIMENSOES EM CM;
 - 2 - CONCRETO : Fck = 25MPa
 - 3 - AÇOS : CA-50 A Fyk = 500 MPa
CA-60 B Fyk = 600 MPa;
 - 4 - USAR BRITA 0 PARA A FABRICAÇÃO DO CONCRETO;
 - 5 - USAR FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA;
 - 6 - COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES (VER SEÇÕES);
 - 7 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 3CM
 - 8 - EXECUTAR POLIMENTO E PINTURA ACRÍLICA COR CONCRETO.

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:49:03
-03'00'

| PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ | | | | PRANCHA: |
|---|--|--------------------------------|-----------------|----------------|
| OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICOS | | DET.: BANCO EM CONCRETO ARMADO | | 01/01 |
| AUTOR: MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ181528/D CAU A139762-1 | | REF: PDAN0135 | DESENHO: MARLOS | REV: R00 |
| | | | | DATA: AGO/2022 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ

PRANCHA:

01/01

OBJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DET.: BICICLETÁRIO

REV: R00

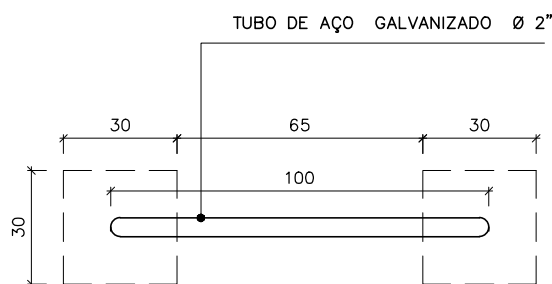
AUTOR:

REF: PDAN0135

DESENHO: MARLOS

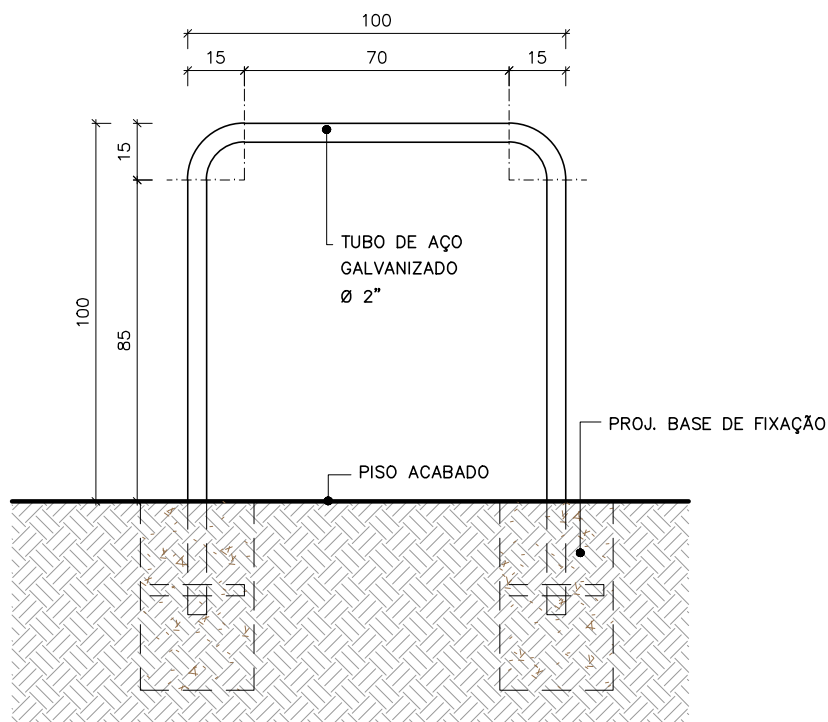
DATA: 10/2022

MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ARQ. CREA RJ181528/D



DETALHE BICICLETÁRIO

VISTA SUPERIOR ESC.: 1/20



DETALHE BICICLETÁRIO

VISTA LATERAL ESC.: 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

BUZINOTE DE PISO

01/01

AUTOR:

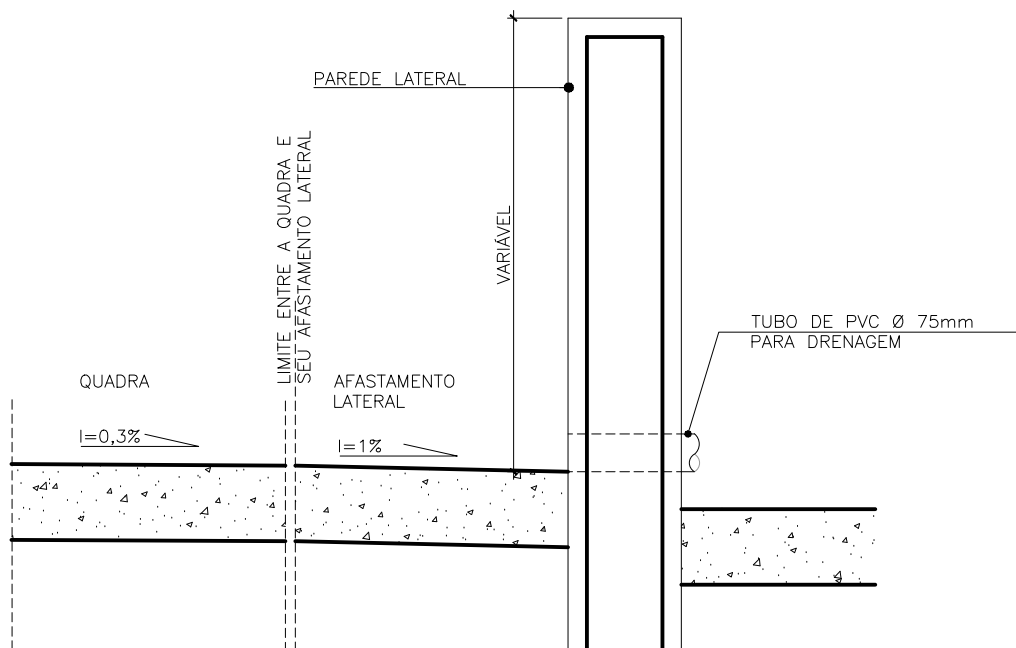
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022



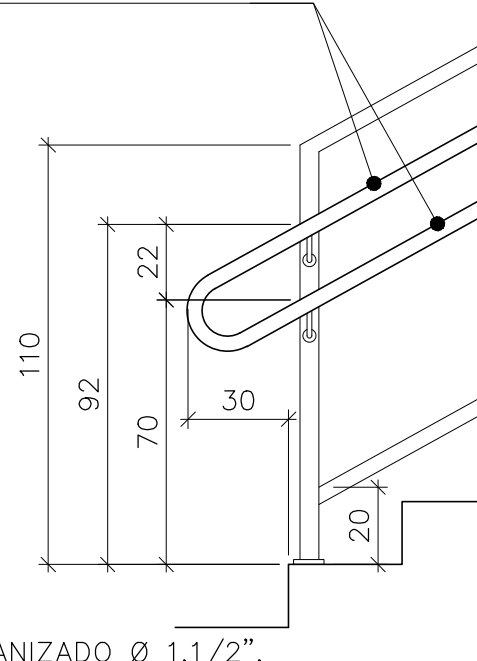
DETALHE DE DRENAGEM

ESCALA: 1/10

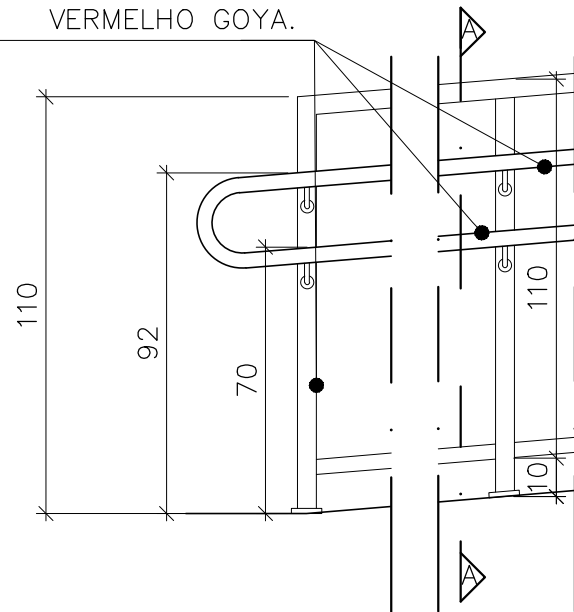
OBSERVAÇÕES:

- O SISTEMA DE DRENAGEM DEVERÁ SER DEFINIDO E QUANTIFICADO PELO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO.
- O SISTEMA ACIMA É UMA SUGESTÃO DE DRENAGEM PADRÃO QUE PODE SER FEITO AO LONGO DA LATERAL DA QUADRA PRÓXIMA AO JARDIM, FICANDO A CARGO DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO.

TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.



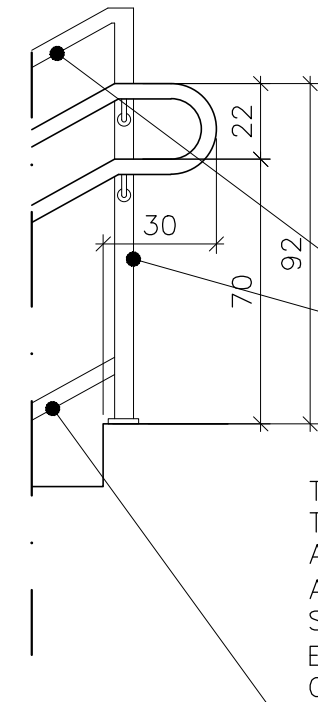
TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE
GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO BRILHANTE COR
VERMELHO GOYA.



RAMPA

ESCADA

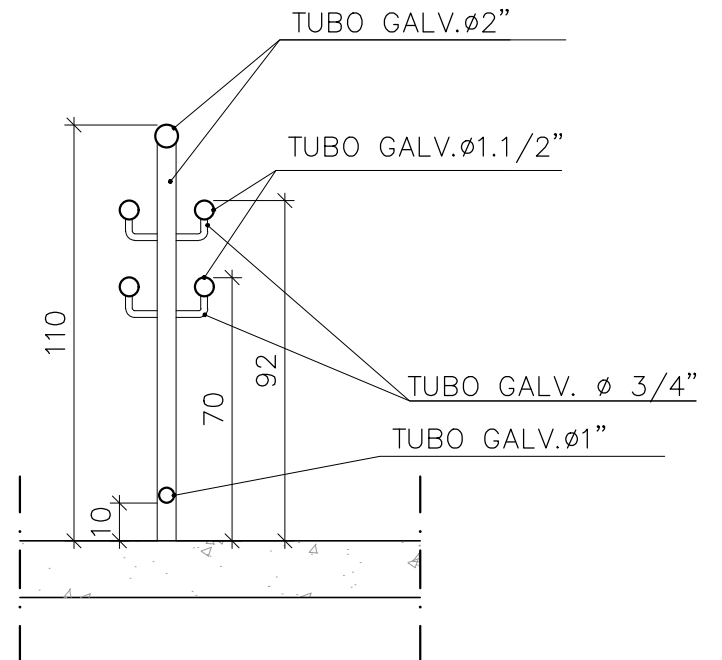
TUBO GALVANIZADO Ø 2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO.
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO
GOYA.



TUBO GALVANIZADO Ø 2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.

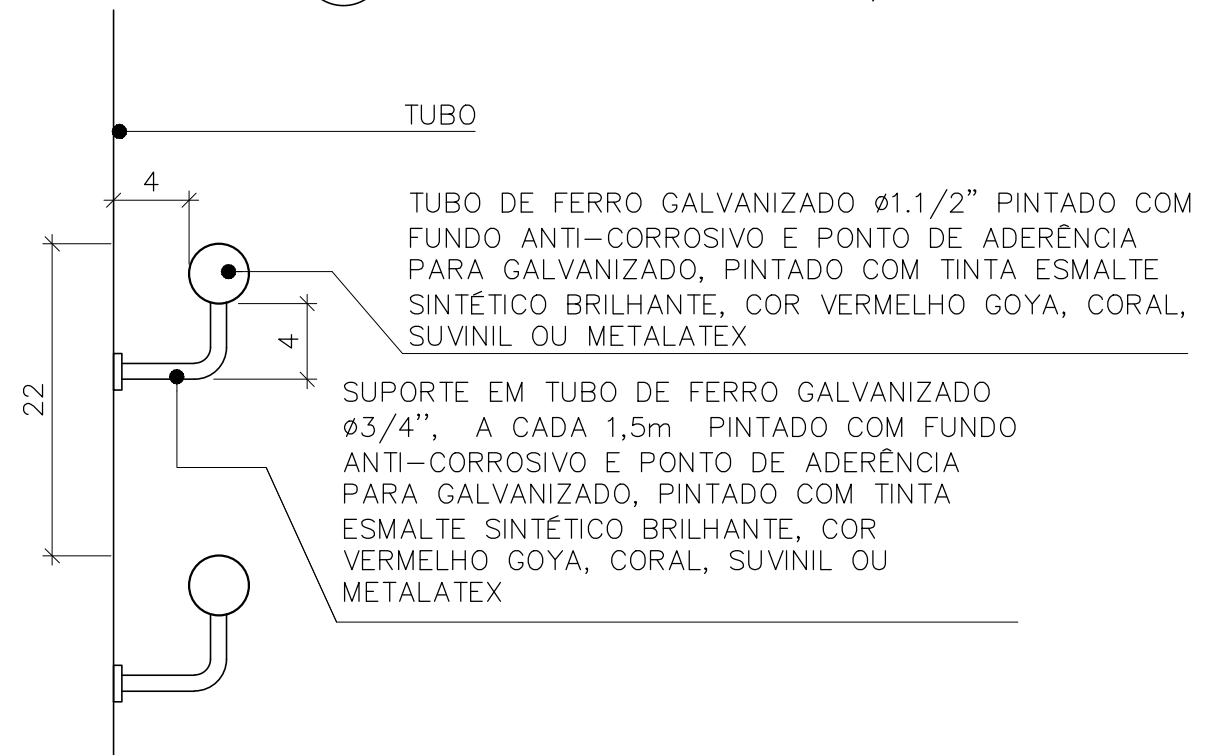
TUBO GALVANIZADO Ø 1",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.

TUBO GALVANIZADO Ø 1",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO.
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO
GOYA.



CORTE AA' – CORRIMÃO
FIXADO EM GUARDA CORPO

CORTE ESC 1/20



DETALHE TÍPICO FIXAÇÃO DO CORRIMÃO

ESCALA: 1/5

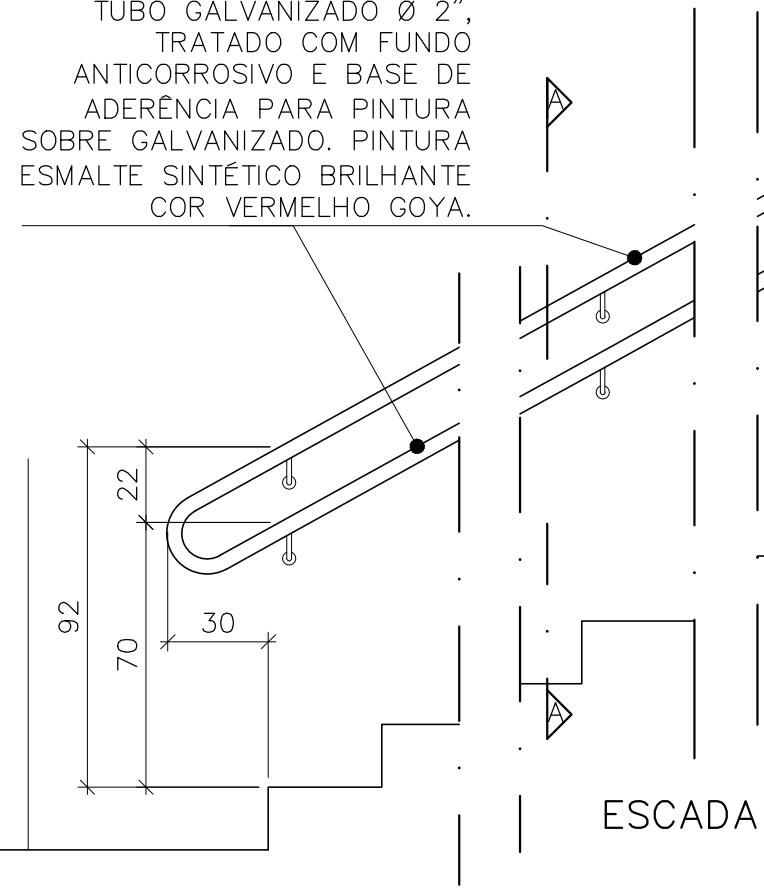
DETALHE TÍPICO CORRIMÃO DUPLO FIXADO
EM GUARDA CORPO

VISTA

ESCALA: 1/20

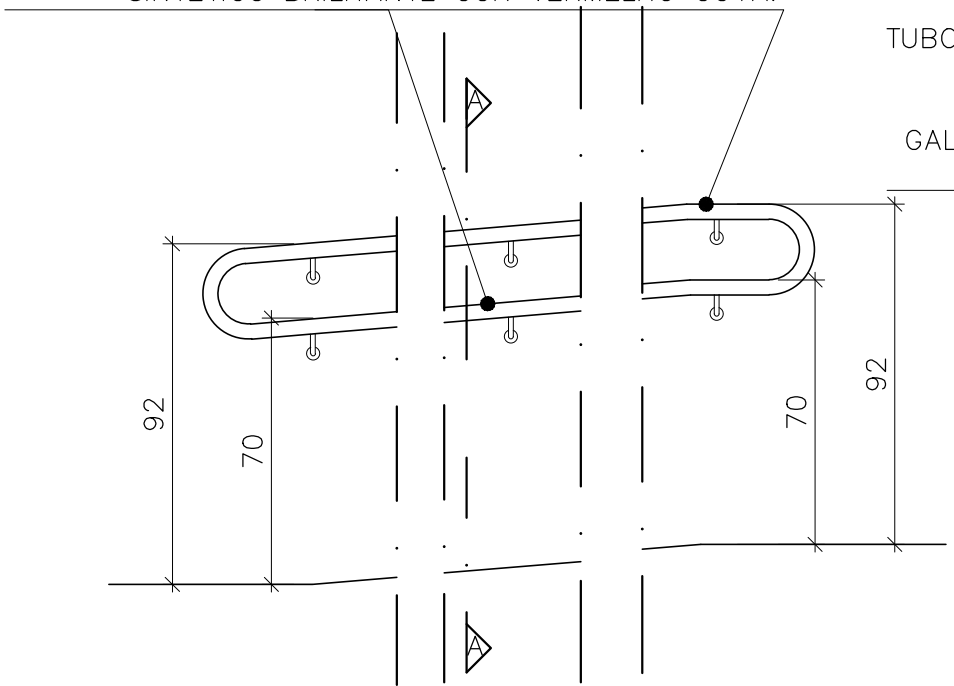
| | | | | |
|--|--|---------------|-------------------------|---------------|
| PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | | | PRANCHA: 02/02 | |
| PROJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO | DETALHE: CORRIMÃO EXTERNO | | REV: R00 | |
| AUTOR: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 | Assinado de forma digital por: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Dados: 2022.10.03 13:50:38 -03'00' | REF: PDAN0135 | DESENHO: DAN ENGENHARIA | DATA: 09/2022 |
| MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D | | | | |

TUBO GALVANIZADO Ø 2",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO. PINTURA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE
COR VERMELHO GOYA.



ESCADA

TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2", TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE ADERÊNCIA PARA
PINTURA SOBRE GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE
SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHO GOYA.

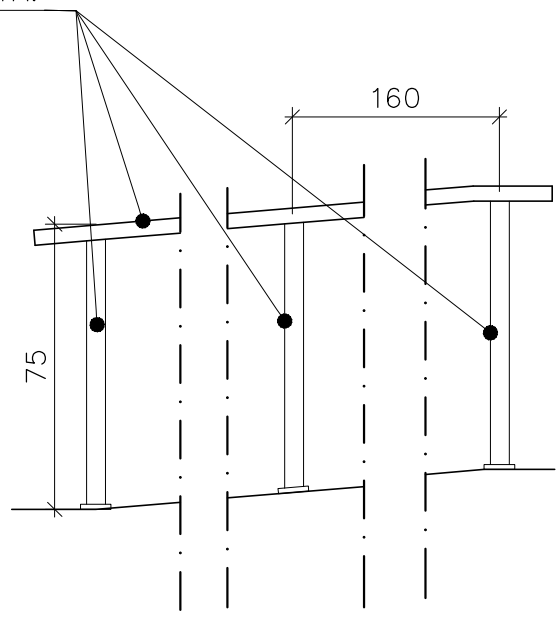


RAMPA

DETALHE TÍPICO CORRIMÃO PRESO EM
ALVENARIA ACESSO EDIFICAÇÕES
VISTA – ESCADA E RAMPA ESCALA: 1/20

TUBO GALVANIZADO Ø 1.1/2", TRATADO COM
FUNDO ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA SOBRE
GALVANIZADO. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO GOYA.

DETALHE CORRIMÃO
FIXADO EM ALVENARIA
CORTE ESC 1/20

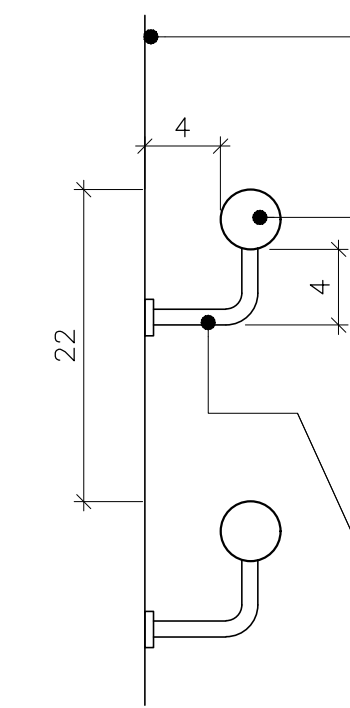


DETALHE TÍPICO CORRIMÃO/GUARDA CORPO SIMPLES
VISTA – ESCADA E RAMPA ESCALA: 1/20

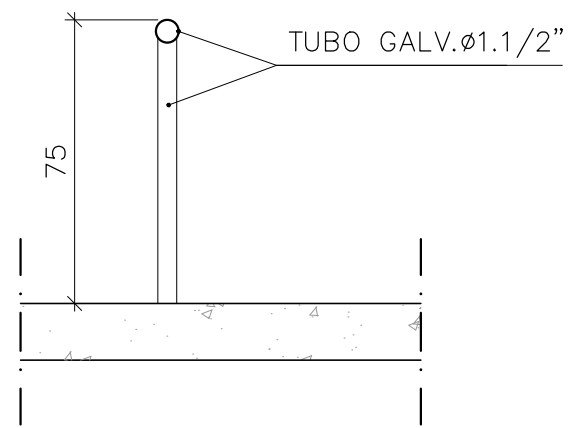
ALVENARIA

TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø1.1/2"
PINTADO COM FUNDO ANTI-CORROSIVO
E PONTO DE ADERÊNCIA PARA
GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, COR
VERMELHO GOYA, CORAL, SUVINIL OU
METALATEX

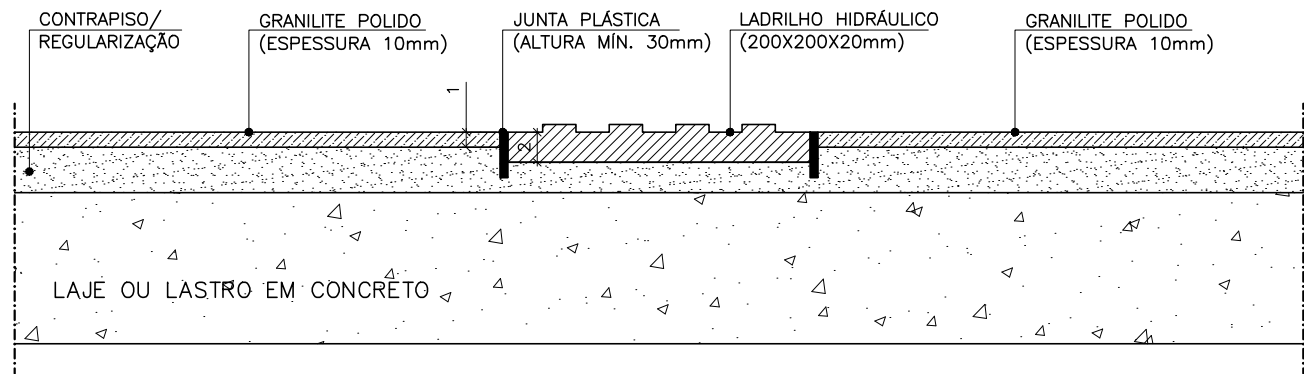
SUPOORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO
Ø3/4", A CADA 1,5m PINTADO COM FUNDO
ANTI-CORROSIVO E PONTO DE ADERÊNCIA
PARA GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA
ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE,
CORVERMELHO GOYA CORAL, SUVINIL OU
METALATEX



DETALHE TÍPICO DE FIXAÇÃO DO CORRIMÃO
ESCALA: 1/5



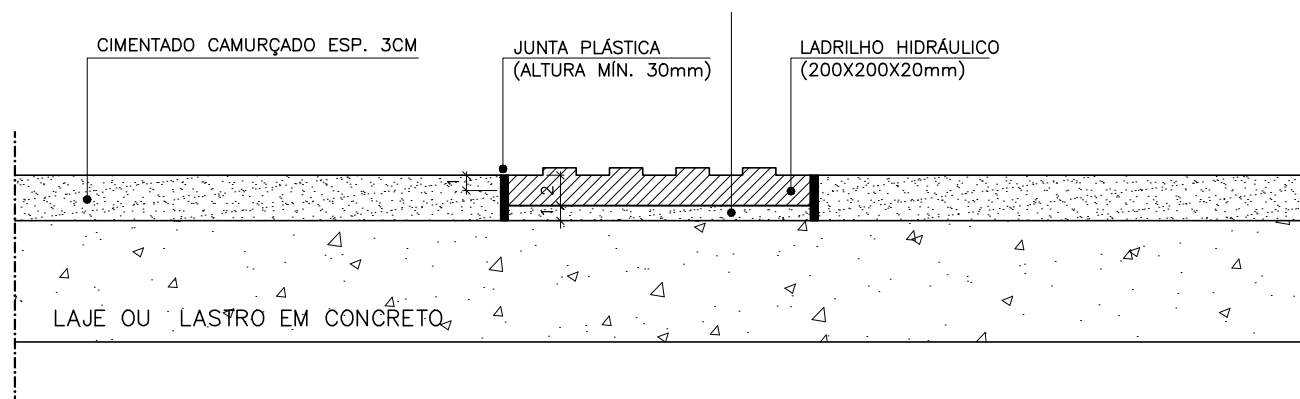
CORRIMÃO / GUARDA CORPO
SIMPLES
CORTE ESC 1/20



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO GRANILITE

CORTE

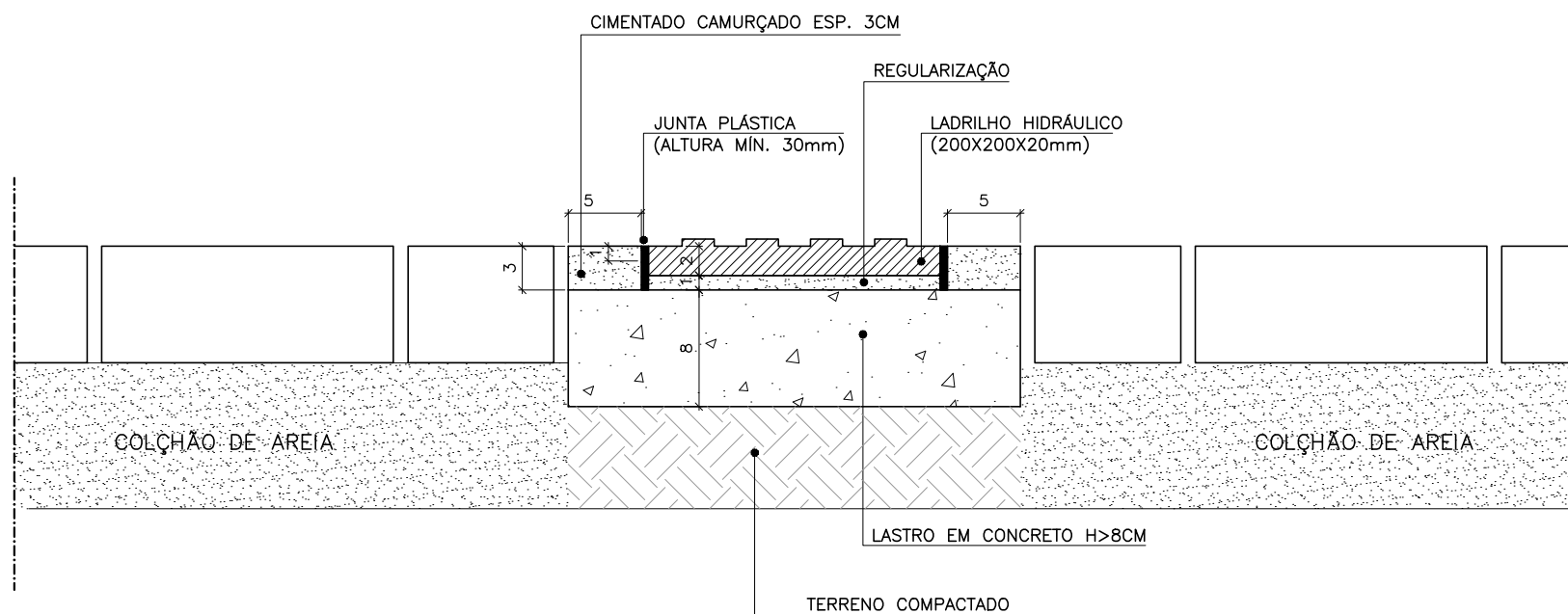
ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO CIMENTADO CAMURÇADO

CORTE

ESCALA 1/5



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO

CORTE

ESCALA 1/5

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:50:58 -03'00'

| PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ | | | | PRANCHA: 01/01 |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | CADERNO DE DETALHE TÍPICOS | | DET.: INTERFACE DE PISO PODOTATIL | REV: R00 |
| AUTOR: | MARLOS REIS – ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ181528/D CAU A139762-1 | | REF: PDAN0135 | DESENHO: MARLOS |
| | | | | DATA: AGO/2022 |

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

POSTE DE VOLEI

01/03

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

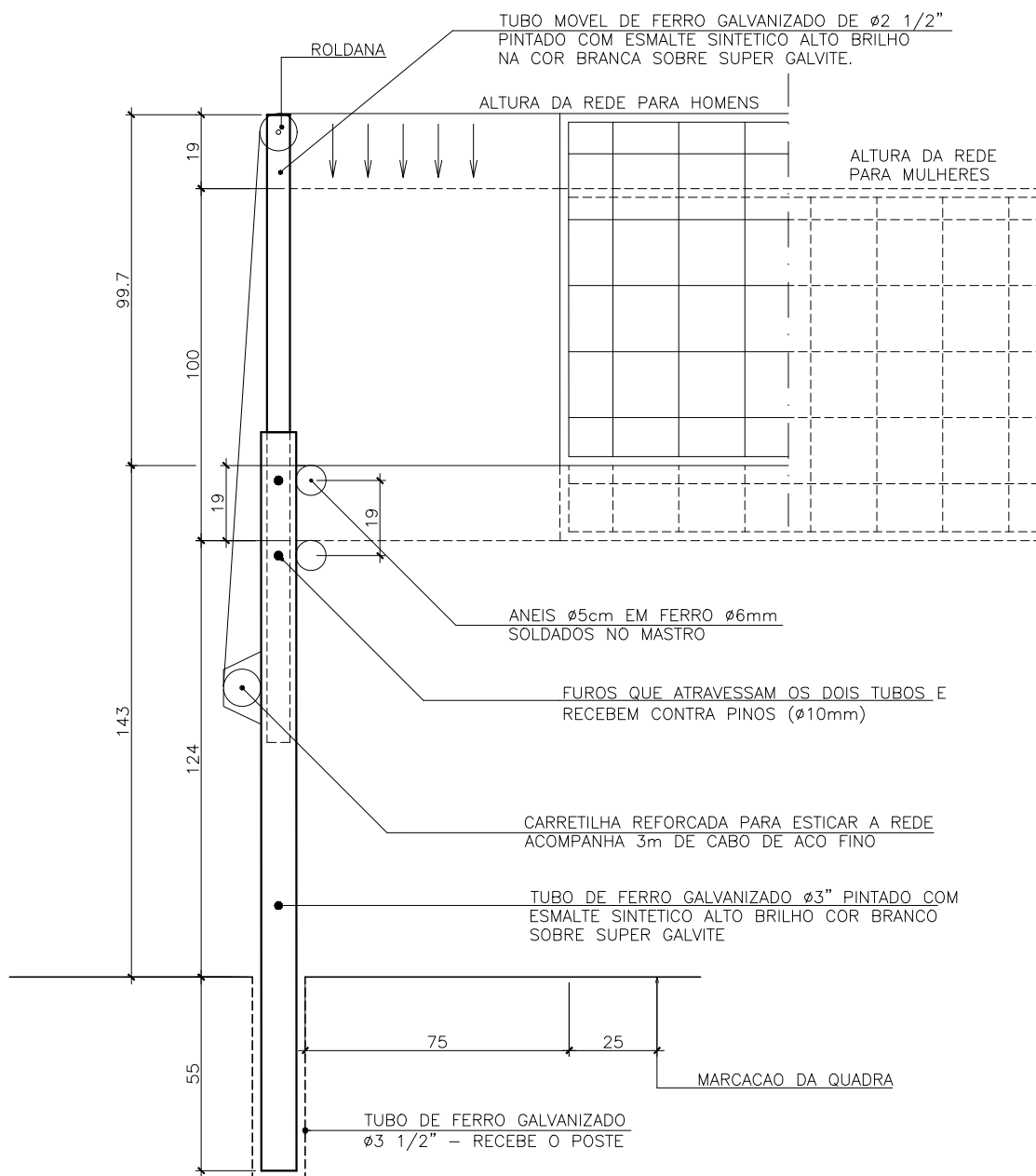
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:51:22 -03'00'



POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL

ESCALA: 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

POSTE DE VOLEI

02/03

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

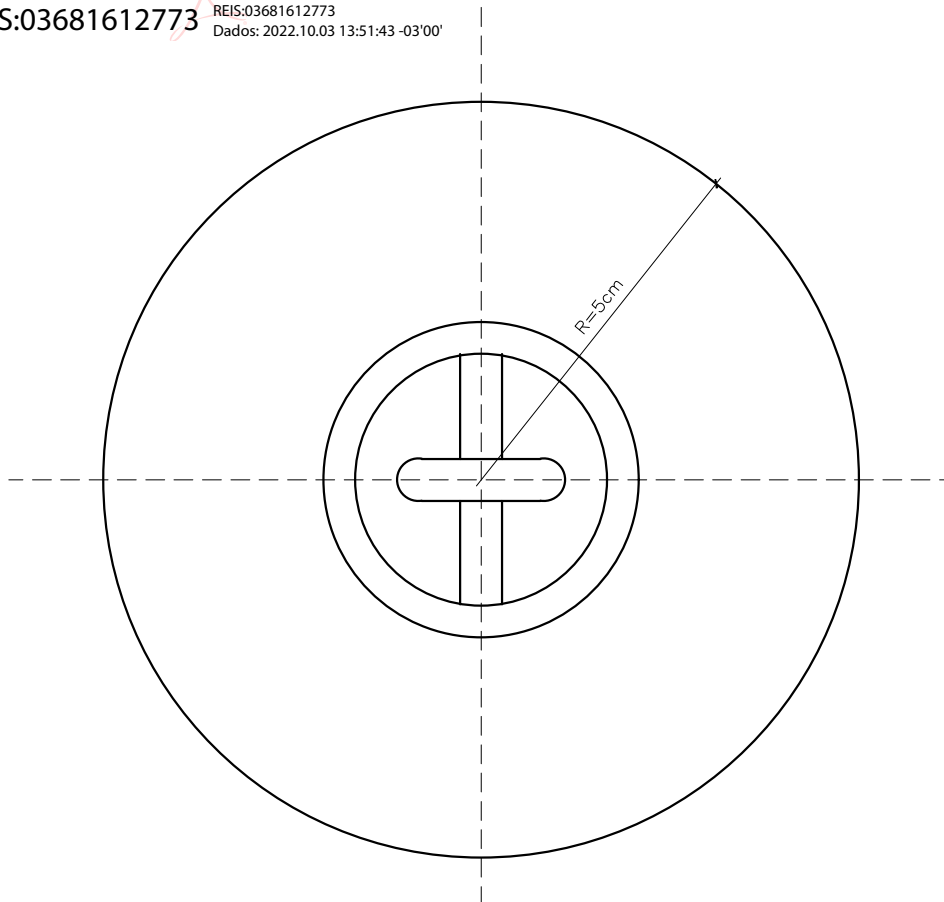
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

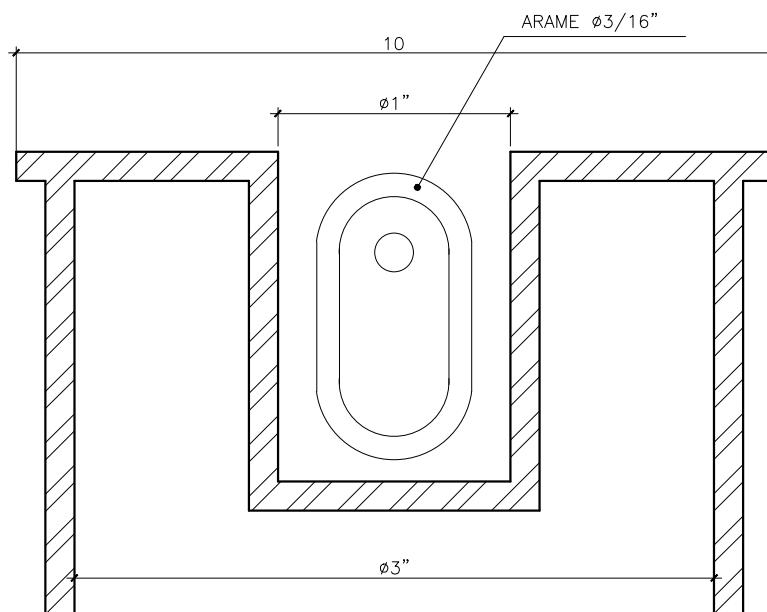
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:51:43 -03'00'



TAMPÃO – VISTA SUPERIOR

ESCALA: _____ 1/20



TAMPÃO – CORTE

ESCALA: _____ 1/20

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

| |
|----------|
| DETALHE: |
|----------|

POSTE DE VOLEI

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

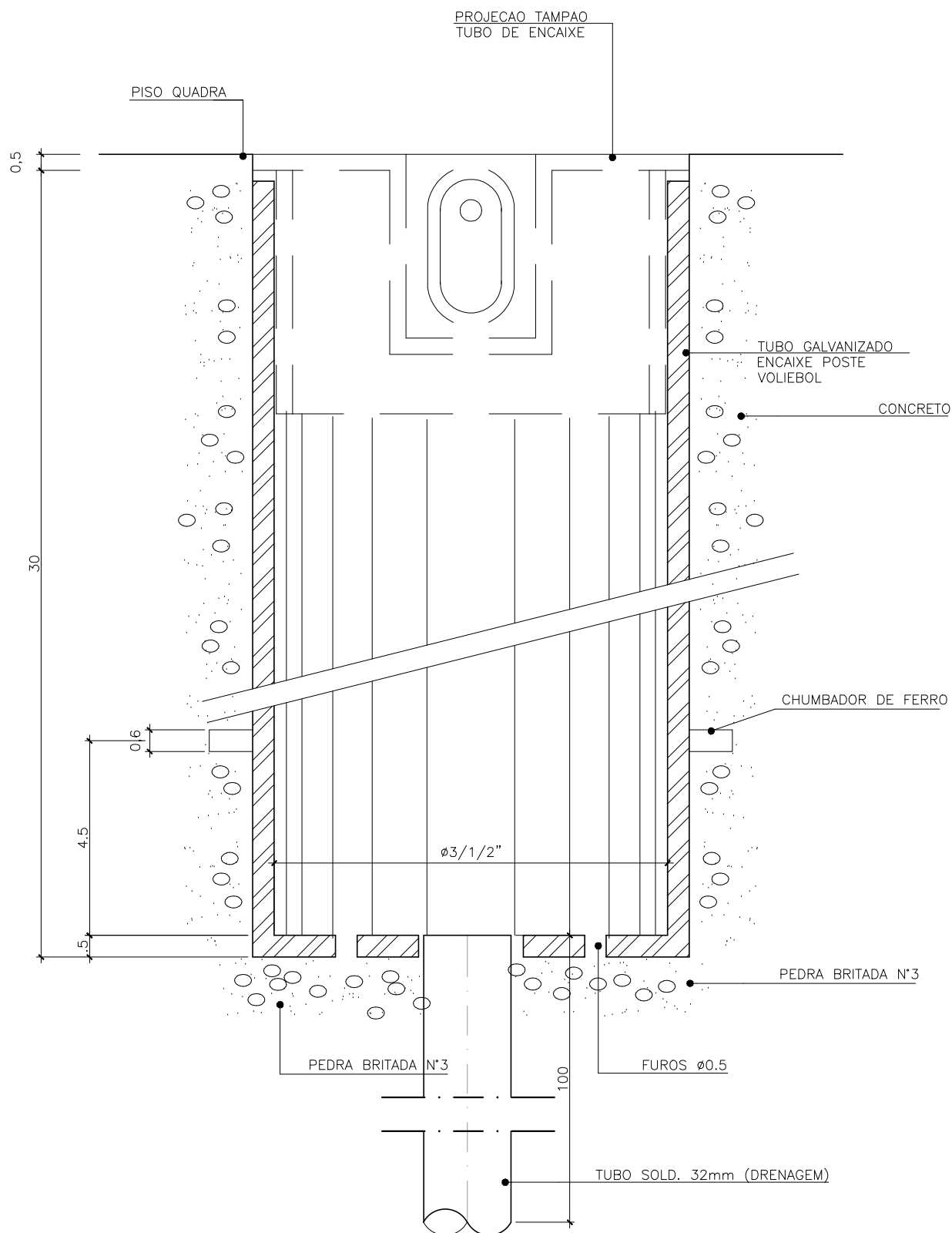
DAN ENGENHARIA

| |
|-------|
| DATA: |
|-------|

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS
FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:52:10 -03'00'



TUBO DE ENCAIXE – CORTE

ESCALA: _____ 1/2

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TRAVE DE FUTEBOL

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

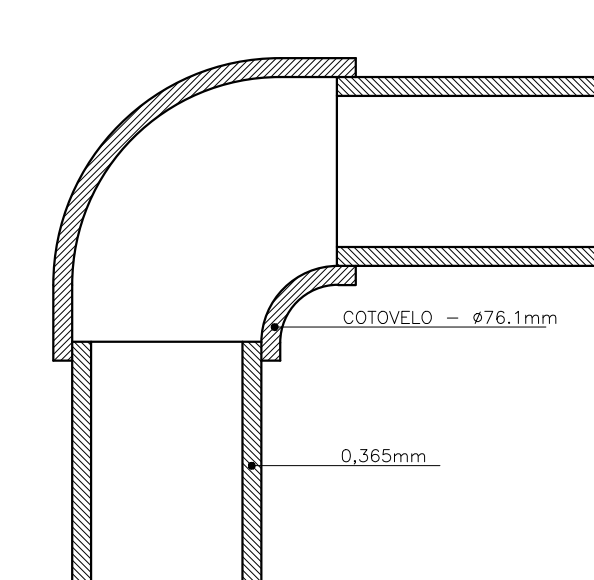
Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:53:15 -03'00'

DETALHE 01



VISTA FRONTAL

ESCALA: 1/20



DETALHE 01

SEM ESCALA

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TRAVE DE FUTEBOL

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

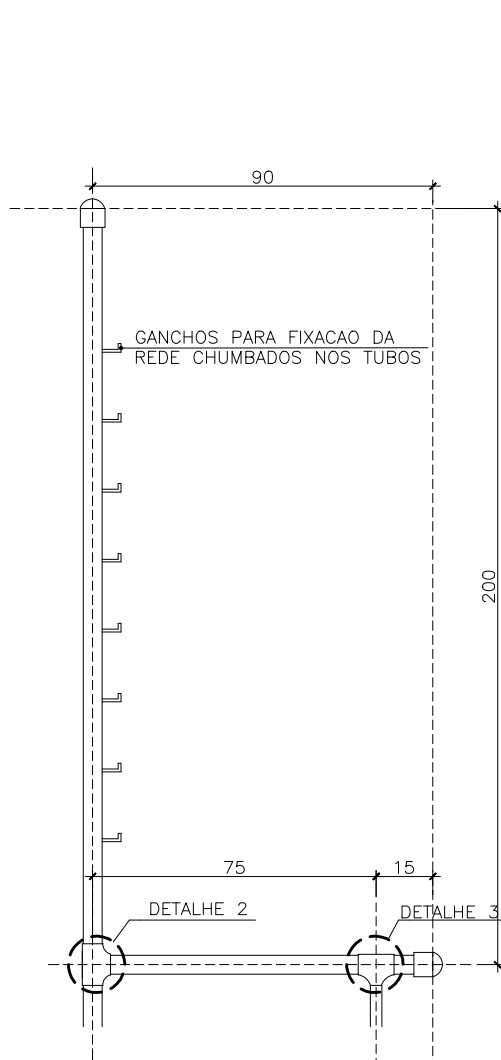
DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

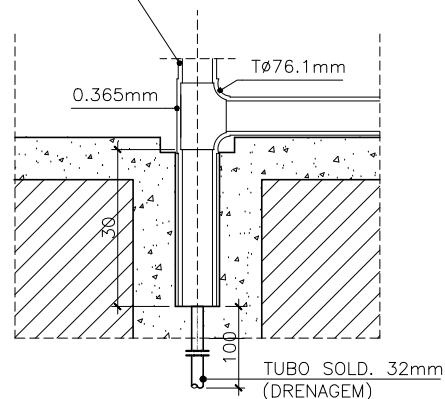
02/02

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:53:35 -03'00'

VISTA LATERAL

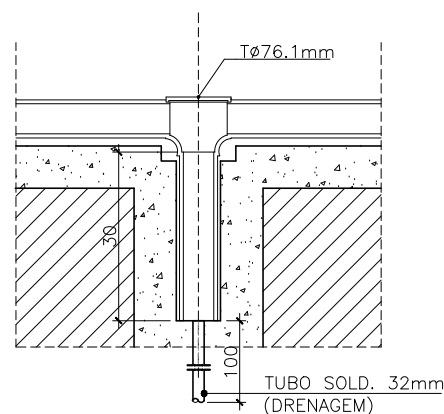
ESCALA: 1/20

TUBO GALVANIZADO



DETALHE 02

ESCALA: 1/10



DETALHE 03

ESCALA: 1/10