

LOCALIZAÇÃO
ESC.:1/10000

QUADRO DE ÁREAS			
TERRENO			
DESCRIÇÃO	ÁREA (M2)	ÁREA (M2)	
TERRENO (INCLUSIVE CALÇADA)		1.248,58	
ÁREA DE URBANIZAÇÃO			
DESCRIÇÃO	ÁREA CONSTRUIDA (M2)	ÁREA DE PROJEÇÃO (M2)	
TOTAL DO TERRENO		1.248,58	
TOTAL		1.248,58	
TAXA DE PERMEABILIDADE			
DESCRIÇÃO	ÁREA	ÍNDICE PERM.	ÁREA PERM.
CANTEIRO 2	36,05	1	36,05
CANTEIRO 3	20,19	1	20,19
CANTEIRO 4	54,82	1	54,82
CANTEIRO 5	5,97	1	5,97
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL			117,03

RESUMO QUADRO DE ÁREAS / ÍNDICES URBANÍSTICOS	
TERRENO 01	
ÁREA TOTAL DO TERRENO (m²)	1.248,58
ÁREA CONSTRUIDA (m²)	-
ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	1.248,58
ÁREA COMPUTÁVEL (m²)	-
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	0,00%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	-
ÁREA PERMEÁVEL	117,03
TAXA DE PERMEABILIDADE (m²)	9,37%

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.

ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
MARLOS REIS-ENG° CIVIL/ARQ. CREA 181528/D CAU A139762-1
COORDENAÇÃO: Marcia Eliane Dan
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.11.02 13:57:27 -03'00'

Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan
Dados: 2022.11.04 10:14:15 -03'00'

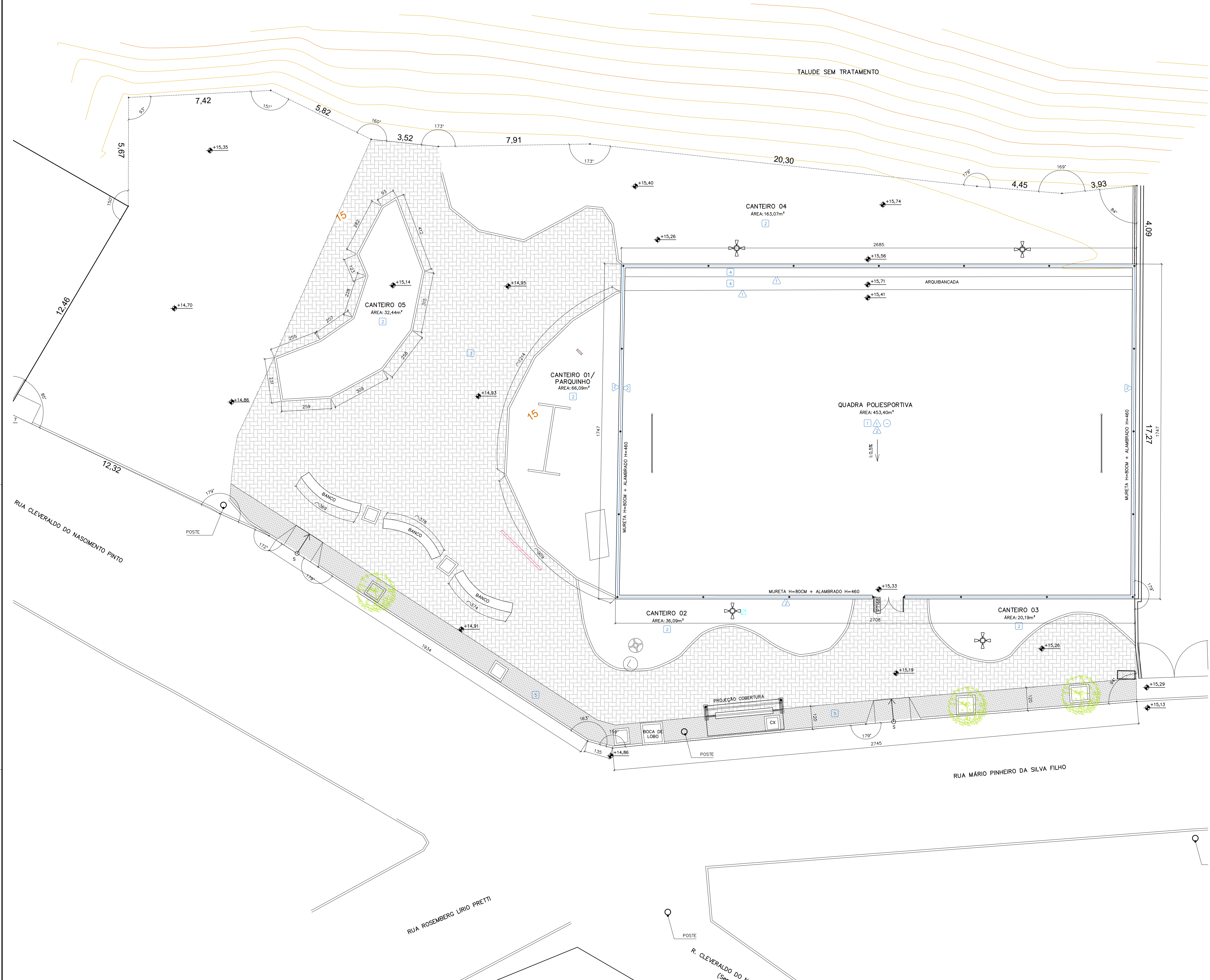
PRANCHA: 01/11
ESCALA: INDICADA
DESENHO: TAMIRES
REVISÃO: R00

ASSUNTO: SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO

DATA: 10/2022
CONTRATO: 072/2022
A.S.: 005/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE.CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.



QUADRO DE ACABAMENTOS EXISTENTE	
REF	DESCRIÇÃO
PISO	
1	PISO DE QUADRA EXISTENTE EM CIMENTADO ANTIDERRAPANTE COM PINTURA DE FUNDO E FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM TINTA ACRÍLICA
2	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS EXISTENTE
3	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EXISTENTE TIPO RETANGULAR.
4	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COR NATURAL EXISTENTE
5	PISO PODOTÁTIL PASTILHADO EXISTENTE
PAREDE	
1	PINTURA ACRÍLICA EXISTENTE COR AZUL SOBRE REBOCO
2	PINTURA ACRÍLICA EXISTENTE COR VERMELHO SOBRE REBOCO

QUADRO DE ESQUADRIA EXISTENTE					
REF	DESCRIÇÃO	LARG	ALTURA	PEITORIL	QDE
PORTÕES					
PT.168	PORTÃO PARA ALAMBRADO, 168X230CM, 2 FOLHAS DE ABRIR, EXISTENTE	1,68	2,30	-	1,00

REVISÕES				
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO	
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:

LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.

ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: **MARLOS FERREIRA**
REIS:03681612773

COORDENAÇÃO: **Márcia Eliane Dan**
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D

Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.11.02 13:58:22 -03'00'

Assinado de forma digital por Márcia Eliane Dan
Dados: 2022.11.04 10:14:59 -03'00'

PRANCHA: **02/11**

ESCALA: INDICADA

DESENHO: TAMIRES

REVISÃO: R00

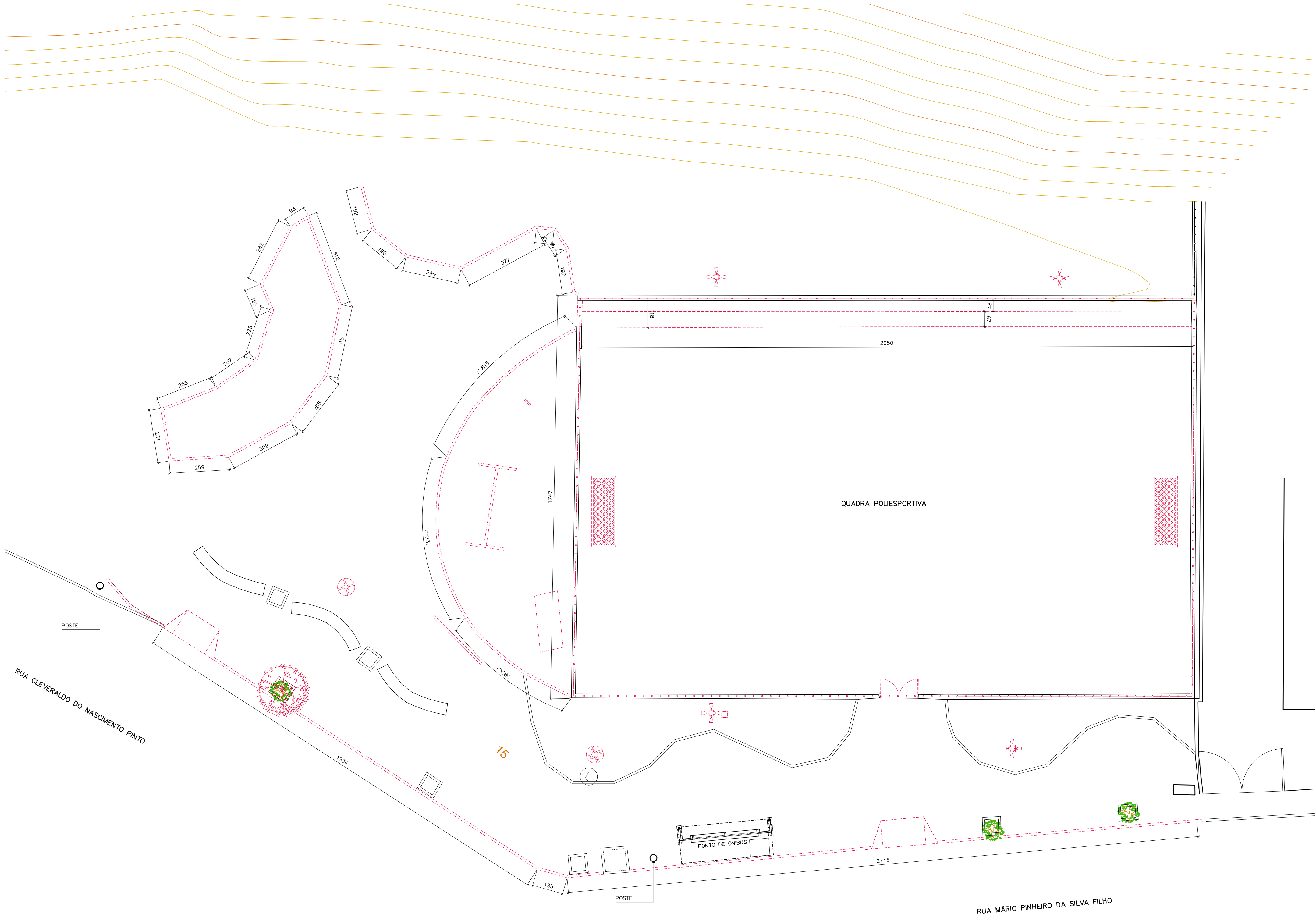
DATA: 10/2022

TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2473
E-MAIL: g9@danengenharia.com.br

CONTRATO: 072/2022
A.S.: 005/2022

ASSUNTO: LEVANTAMENTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:



LEGENDA	
REPR.	DESCRIÇÃO.
	EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE A RETIRAR
	ÁRVORE A PLANTAR
	POSTE / LUMINÁRIA A RETIRAR
	POSTE / REFLETORES DE QUADRA A INSTALAR
	LUMINÁRIA DE PRAÇA A INSTALAR

DEMOLIÇÃO
ESC.:1/100

NOTAS:
1- RETIRADA DE ÁRVORES INCLUINDO RAÍZES;
2- RETIRADA DE LUMINÁRIAS EXISTENTES INCLUINDO CAIXAS DE PASSAGEM;
3- RETIRADA DE MEIO-FIO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO NA PRAÇA;
4- RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE SEM REAPROVEITAMENTO NA PRAÇA;
5- OS MATERIAIS COM POTENCIAL DE REAPROVEITAMENTO PARA A PREFEITURA DEVERA SER SEPARADO E DESTINADO CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO:
LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA:

REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.

ENDEREÇO:

RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO:

MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.11.02 13:59:22 -03'00'

COORDENAÇÃO:

MARCIA ELIANE DAN
Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan
Dados: 2022.11.04 10:55:45 -0100'

PRANCHA:

03/11

ESCALA:

INDICADA

DESENHO:

TAMIRES

REVISÃO:

R00

ASSUNTO:

LEVANTAMENTO

DATA:

10/2022

CONTRATO:

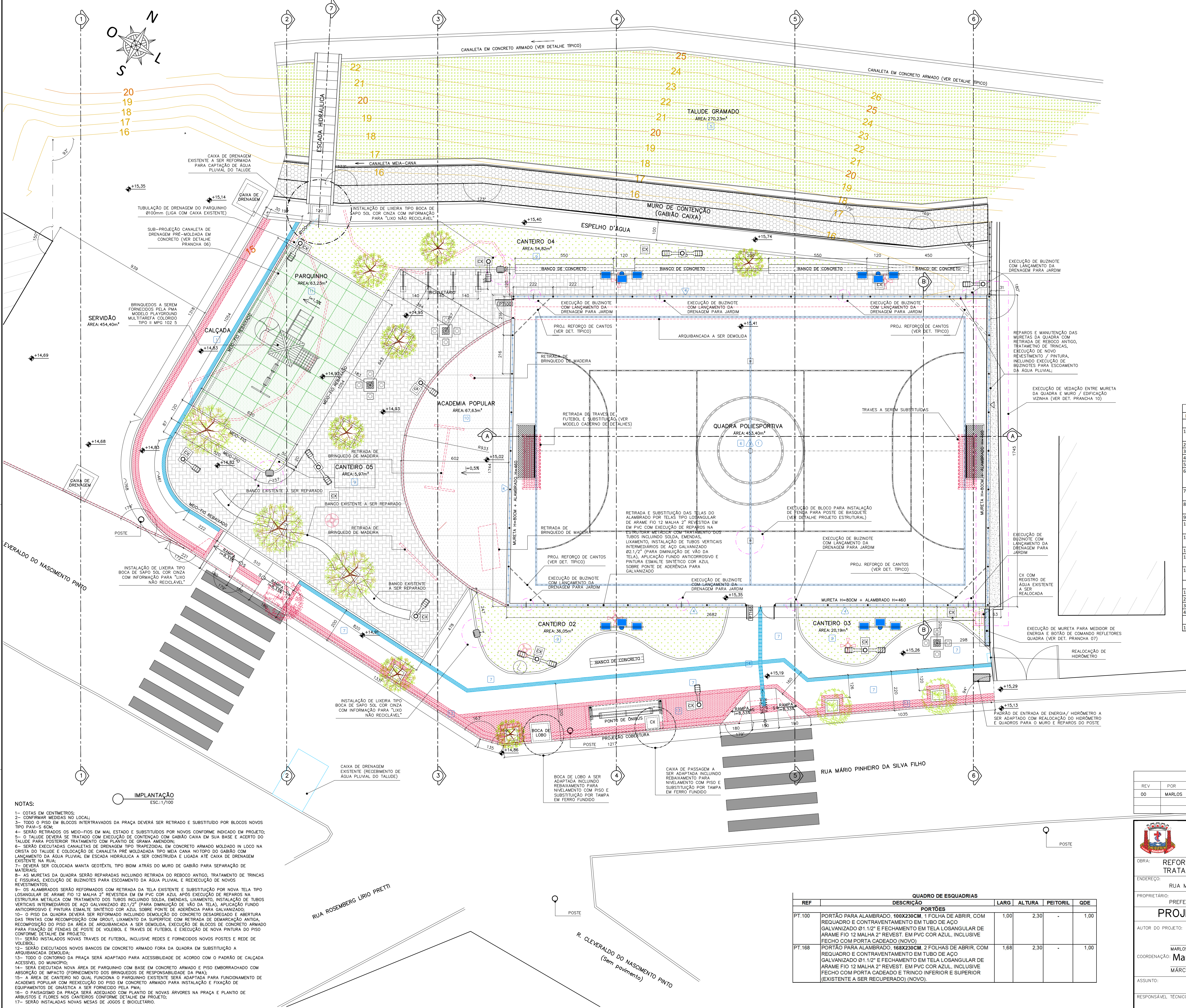
072/2022

A.S.:

005/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2477
E-MAIL: g@danengenharia.com.br



LEGENDA	
REPR.	DESCRIÇÃO.
	EXISTENTE
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR
	ÁRVORE EXISTENTE
	ÁRVORE A RETIRAR
	ÁRVORE A PLANTAR
	POSTE / LUMINÁRIA A RETIRAR
	POSTE / REFLETORES DE QUADRA A INSTALAR
	LUMINÁRIA DE PRAÇA A INSTALAR

QUADRO DE ACABAMENTOS EXISTENTE	
REF.	DESCRIÇÃO
1	PISO DE QUADRA EXISTENTE EM CIMENTADO ANTIDERRAPANTE COM PINTURA DE FUNDO E FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM TINTA ACRÍLICA
2	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS EXISTENTE
3	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EXISTENTE TIPO RETANGULAR
4	PISO CIMENTADO CAMURÇADO COR NATURAL EXISTENTE
5	PISO PODOTATIL PASTILHADO EXISTENTE
6	PISO DE QUADRA EM CONCRETO ARMADO E CONTRAPISO (EXISTENTES) A SEREM REFORMADOS COM DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE TROCOS E EXECUÇÃO DE NOVA PINTURA DO PISO E FAIXA DE DEMARCAÇÃO CONFORME INDICADO EM PROJETO.
7	PISO CIMENTADO CAMURÇADO, ANTI-DERRAPANTE, COR NATURAL, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRÁÇO 1:3, ESP. 3cm EXECUTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO 8CM
8	PISO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, 10x20cm, ESP. 6cm, EXISTENTE A SER RETIRADO E REAPROVEITADO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESP. 10cm SOBRE COR NATURAL.
9	GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA SOBRE CAMADA DE TERRA VEGETAL ESP. MÍNIMA DE 10CM.
10	CONCRETO ARMADO, FCK DE 40 MPa, SUPERFÍCIE POLIDA MECANICAMENTE COM JUNTA SECA A CADA 300CM, COR NATURAL.
11	PISO EMBORRACHADO PARA PARQUINHO TIPO IMPACT SOFT PLAY 50 COR VERDE, MARCA DE REFERÊNCIA AUBICOM SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO REGULARIZADA.
12	PLANTIO DE GRAMA AMENDON PARA ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE.
13	PISO PODOTATIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20x2CM TIPO PONTILHADO COR VERMELHO COM REFORÇO DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA PARA PISO TIPO NOVACOR PREMIUM
14	PISO PODOTATIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20x2CM TIPO RANHURADO COR AZUL COM REFORÇO DE PINTURA EM TINTA ACRÍLICA PARA PISO TIPO NOVACOR PREMIUM
PARDE	
1	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO COR CINZA MÉDIO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
2	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO COR CONCRETO
3	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO COR CINZA MÉDIO, MARCA DE REFERÊNCIA CORAL
4	PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO COR AZUL FRÂNÇA, REFERÊNCIA CORAL
TETO	
1	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES SOBRE CABO DE

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.

ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA

AUTOR DO PROJETO: **MARLOS FERREIRA**
REIS:03681612773

COORDENADOR: **Marcia Eliane Dan**

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

PRANCHA: **04/11**

ESCALA: INDICADA

DESENHO: TAMIREIS

REVISÃO: R00

DATA: 10/2022

CONTRATO: 072/2022

A.S.: 005/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES

TEL: (71) 3229-8777 / (71) 3229-2477

E-MAIL: g@daengenharia.com.br

QUADRO DE ESQUADRIAS					
REF	DESCRIÇÃO	LARG	ALTURA	PEITORIL	QDE
PT.100	PORTÃO PARA ALAMBRADO: 100X230CM, 1 FOLHA DE ABRIR, COM REGULADOR E CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" E FECHAMENTO EM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12 MALHA 2" REVEST. EM PVC COR AZUL, INCLUSIVE FECHO COM PORTA CADEADO (NOVO)	1,00	2,30	-	1,00
PT.168	PORTÃO PARA ALAMBRADO: 168X230CM, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REGULADOR E CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2" E FECHAMENTO EM TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12 MALHA 2" REVEST. EM PVC COR AZUL, INCLUSIVE FECHO COM PORTA CADEADO E TRINCO INFERIOR E SUPERIOR (EXISTENTE A SER RECUPERADO) (NOVO)	1,68	2,30	-	1,00

NOTAS:

1- COTAS EM CENTÍMETROS;

2- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL;

3- TODO O PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DA PRAÇA DEVERÁ SER RETIRADO E SUBSTITUÍDO POR BLOCOS NOVOS TIPO PAVI-S 6CM;

4- SERÃO RETIRADOS OS MEIO-FIOS EM MAL ESTADO E SUBSTITUÍDOS POR NOVOS CONFORME INDICADO EM PROJETO;

5- O TALUDE DEVERÁ SER TRATADO COM EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO COM GABIÃO CAIXA EM SUA BASE E ACERTO DO TALUDE PARA POSTERIOR TRATAMENTO COM PLANTIO DE GRAMA AMENDON;

6- SERÃO EXECUTADAS CANALIZADAS DE DRENAGEM TIPO TRAPEZOIDAL EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO NA CRISTA DO TALUDE E COLOCAÇÃO DE CANALETA PRÉ-MOLDADA TIPO MEIA CANA NO TORÇO DO GABIÃO COM LANÇAMENTO DA ÁGUA PLUVIAL EM ESCADA HIDRÁULICA A SER CONSTRUÍDA E LIGADA À CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE NA RUA;

7- DEVERÁ SER COLOCADA MANTA GEOTÊXTIL TIPO BDM ATRÁS DO MURO DE GABIÃO PARA SEPARAÇÃO DE MATERIAIS;

8- AS MURETAS DA QUADRA SERÃO REPARADAS INCLUINDO RETIRADA DO REBOCO ANTIGO, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, EXECUÇÃO DE BUZINOTES PARA ESBOÇO DA ÁGUA PLUVIAL E REEXECUÇÃO DE NOVOS REVESTIMENTOS;

9- OS ALAMBRADOS SERÃO REFORMADOS COM RETIRADA DA TELA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO POR NOVA TELA TIPO LOSANGULAR DE ARAME FIO 12 MALHA 2" REVESTIDA EM PVC COR AZUL APÓS EXECUÇÃO DE REPAROS NA ESTRUTURA METÁLICA COM TRATAMENTO DOS TUBOS INCLUINDO SOLDA, EMENDAS, LIXAMENTO, INSTALAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2" (PARA DIMINUIÇÃO DE VÃO DA TELA), APLICAÇÃO FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR AZUL SOBRE PONTE DE ADERÊNCIA PARA GALVANIZADO;

10- O PISO DA QUADRA DEVERÁ SER REFORMADO INCLUINDO DEMOLIÇÃO DO CONCRETO DESAGREGADO E ABERTURA DAS TRINTAS COM RECOMPOSIÇÃO COM GROUT, LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE COM RETIRADA DE DEMARCAÇÃO ANTIGA, RECOMPOSIÇÃO DO PISO DA ÁREA DE ARQUIBANCADA A SER DEMOLIDA, EXECUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE FUNDOS DE POSTE DE VOLEIBOL E TRAVES DE FUTEBOL E EXECUÇÃO DE NOVA PINTURA DO PISO CONFORME DETALHE EM PROJETO;

11- SERÃO INSTALADOS NOVAS TRAVES DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDES E FORNECIDOS NOVOS POSTES E REDE DE VOLEIBOL;

12- SERÃO EXECUTADOS NOVOS BANCOS EM CONCRETO ARMADO FORA DA QUADRA EM SUBSTITUIÇÃO A ARQUIBANCADA DEMOLIDA;

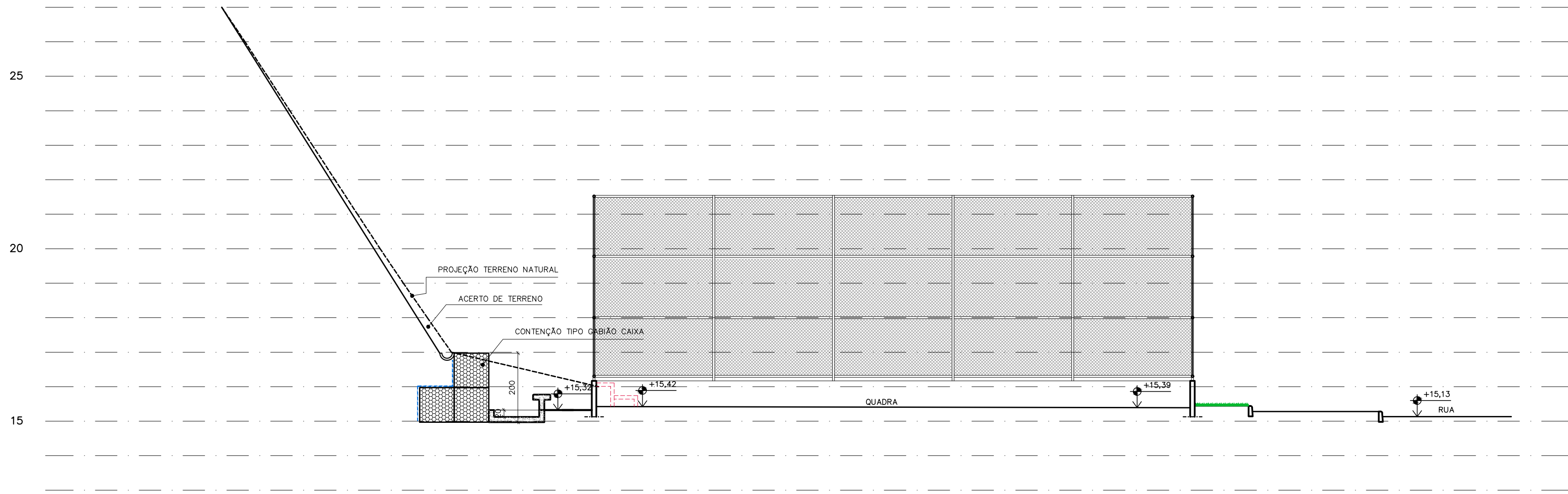
13- TODO O CONTOURNO DA PRAÇA SERÁ ADAPTADO PARA ACESSIBILIDADE DE ACORDO COM O PADRÃO DE CALÇADA ACESSÍVEL DO MUNICÍPIO;

14- SERÁ EXECUTADA NOVA ÁREA DE PARQUINHO COM BASE EM CONCRETO ARMADO E PISO EMBORRACHADO COM ABSORÇÃO DE IMPACTO (FORNECIMENTO DOS BRINQUEDOS DE RESPONSABILIDADE DA PMA);

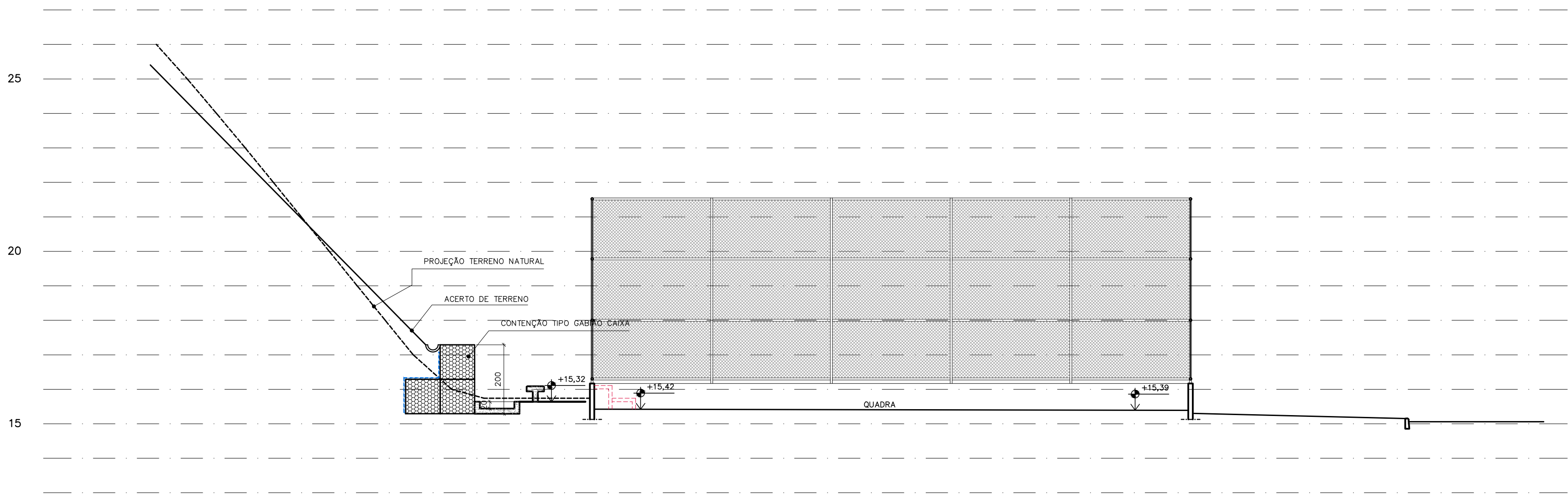
15- A ÁREA DE CANTEIRO NO QUAL FUNDADO O PARQUINHO EXISTENTE SERÁ ADAPTADA PARA FUNCIONAMENTO DE ACADEMIA POPULAR COM REEXECUÇÃO DO PISO EM CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA A SER FORNECIDO PELA PMA;

16- O PASSAGIÇO DA PRAÇA SERÁ ADAPTADO COM PLANTIO DE NOVAS ÁRVORES NA PRAÇA E PLANTIO DE ARBUSTOS E FLORES NOS CANTEIROS CONFORME DETALHE EM PROJETO;

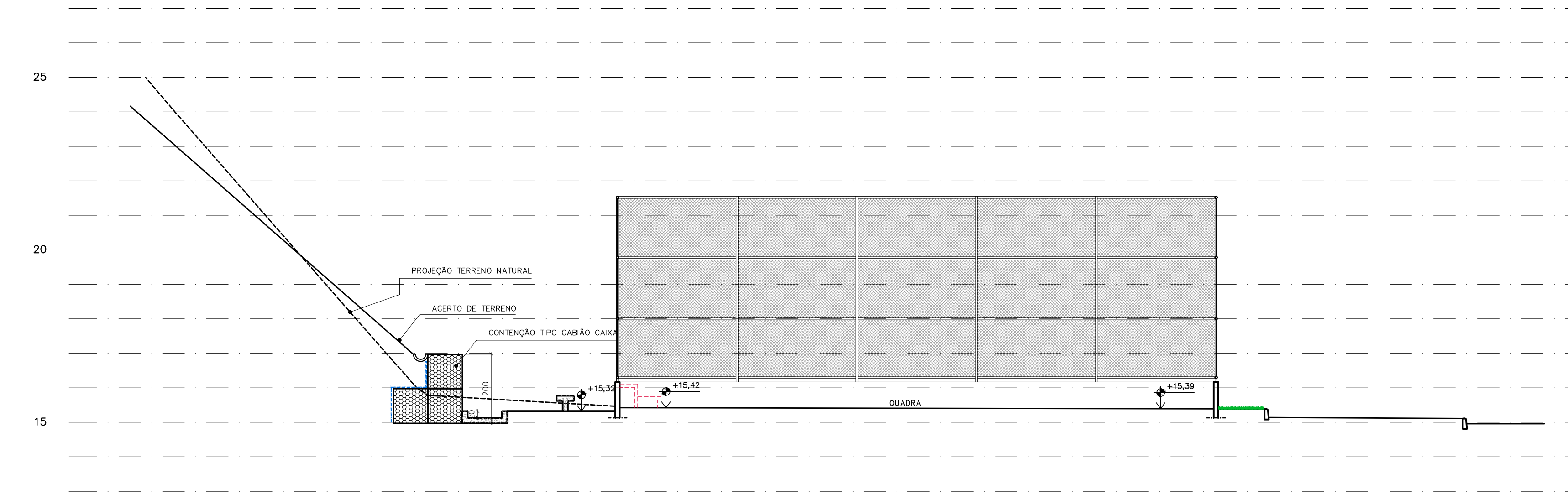
17- SERÃO INSTALADAS NOVAS MESAS DE JOGOS E BICICLETÁRIO.



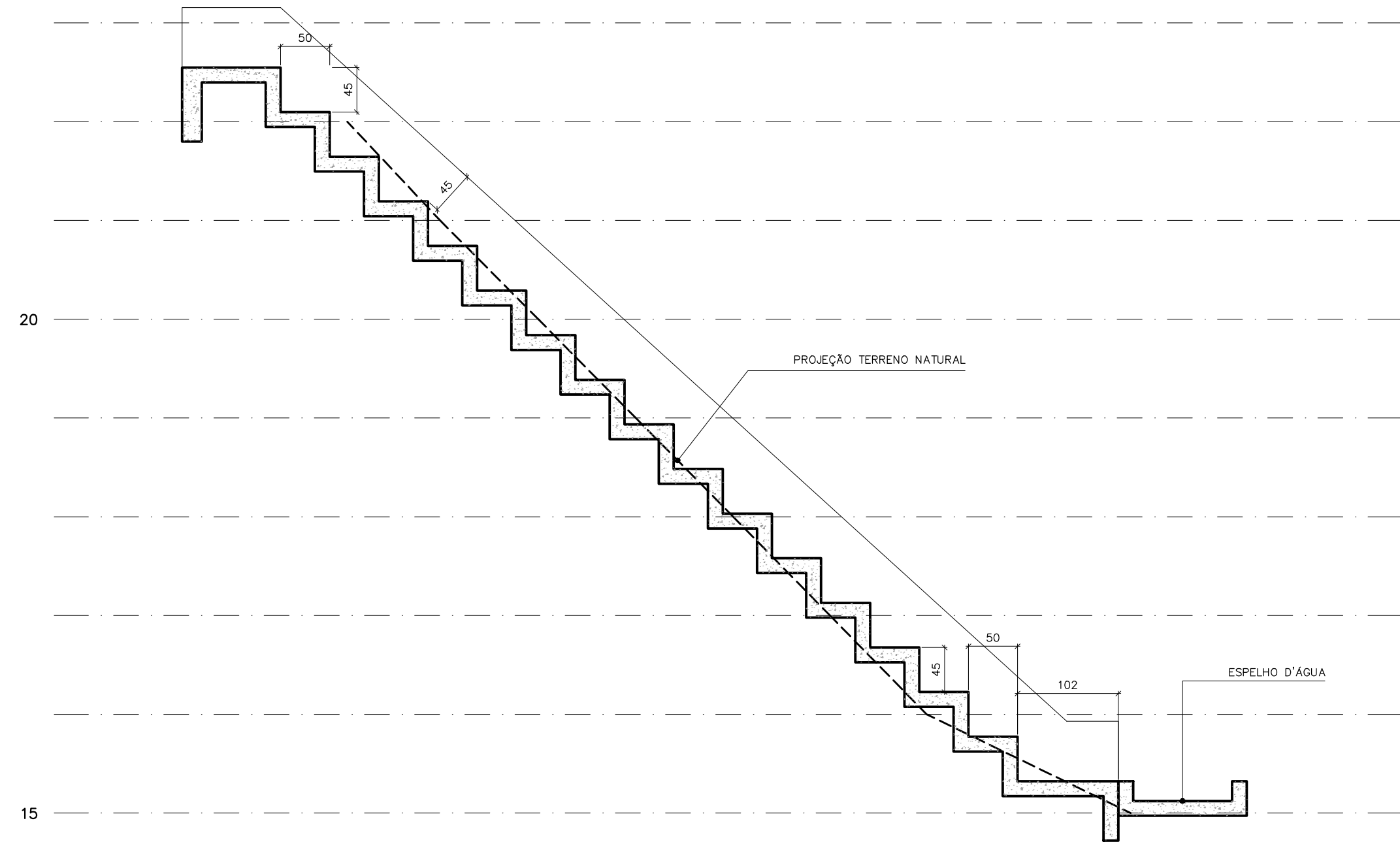
SEÇÃO 06
ESC:1/100



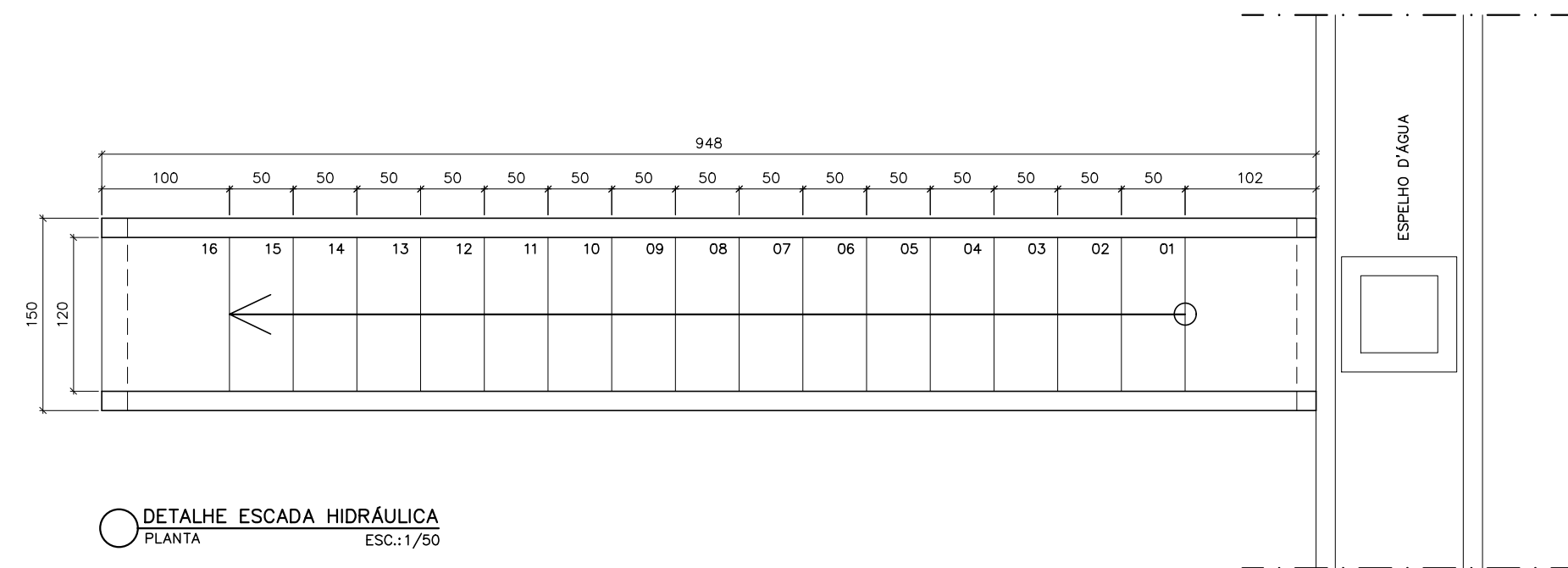
SEÇÃO 05
ESC:1/100



SEÇÃO 04
ESC:1/100



DETALHE ESCADA HIDRÁULICA
CORTE
ESC:1/50



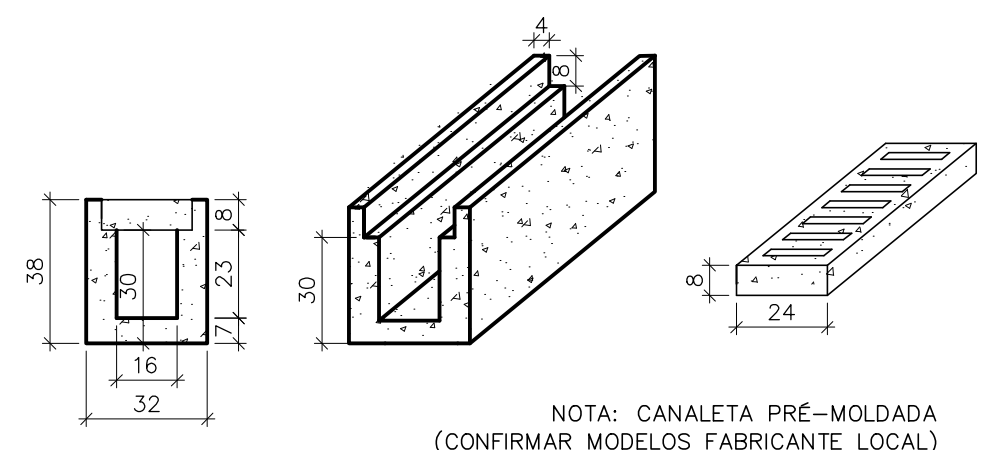
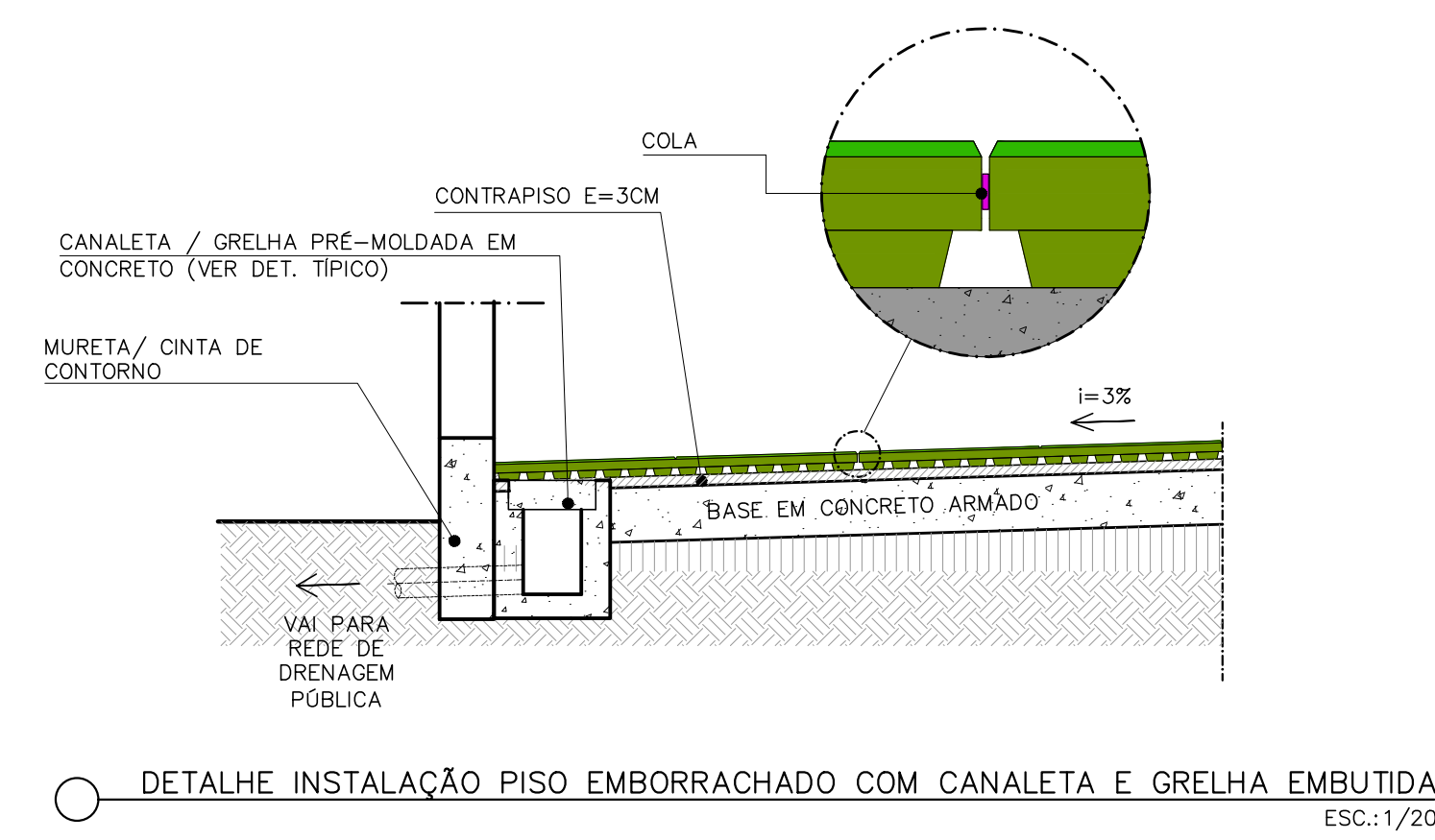
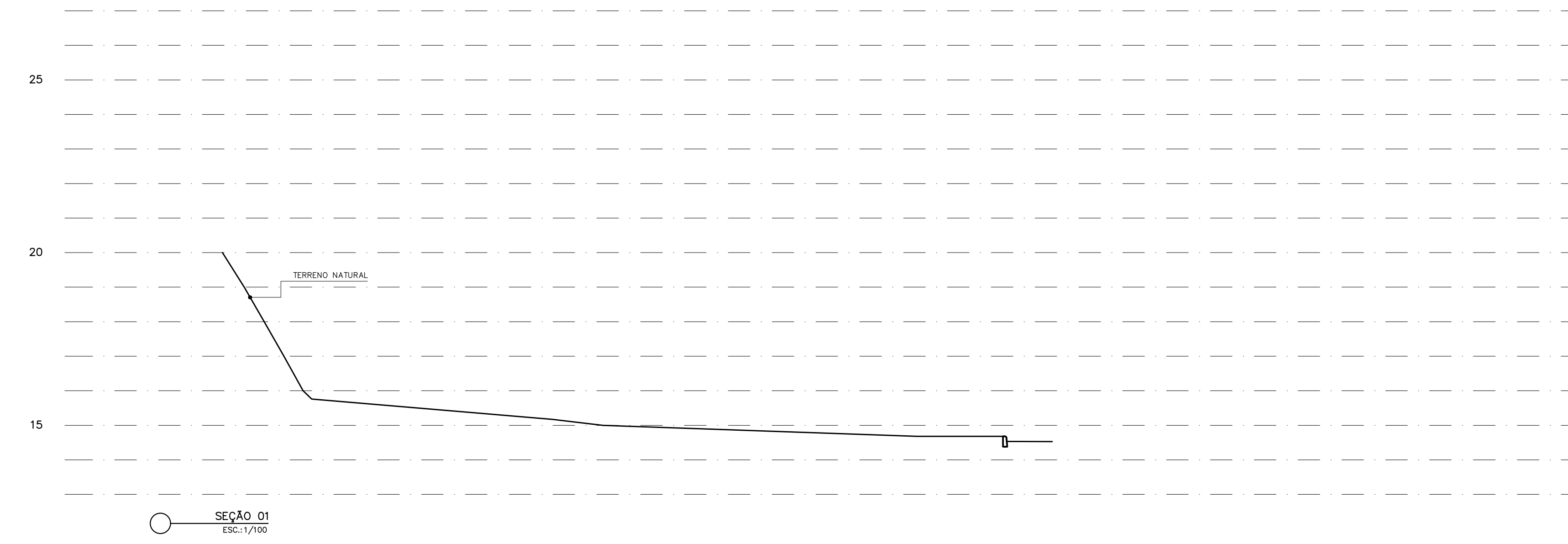
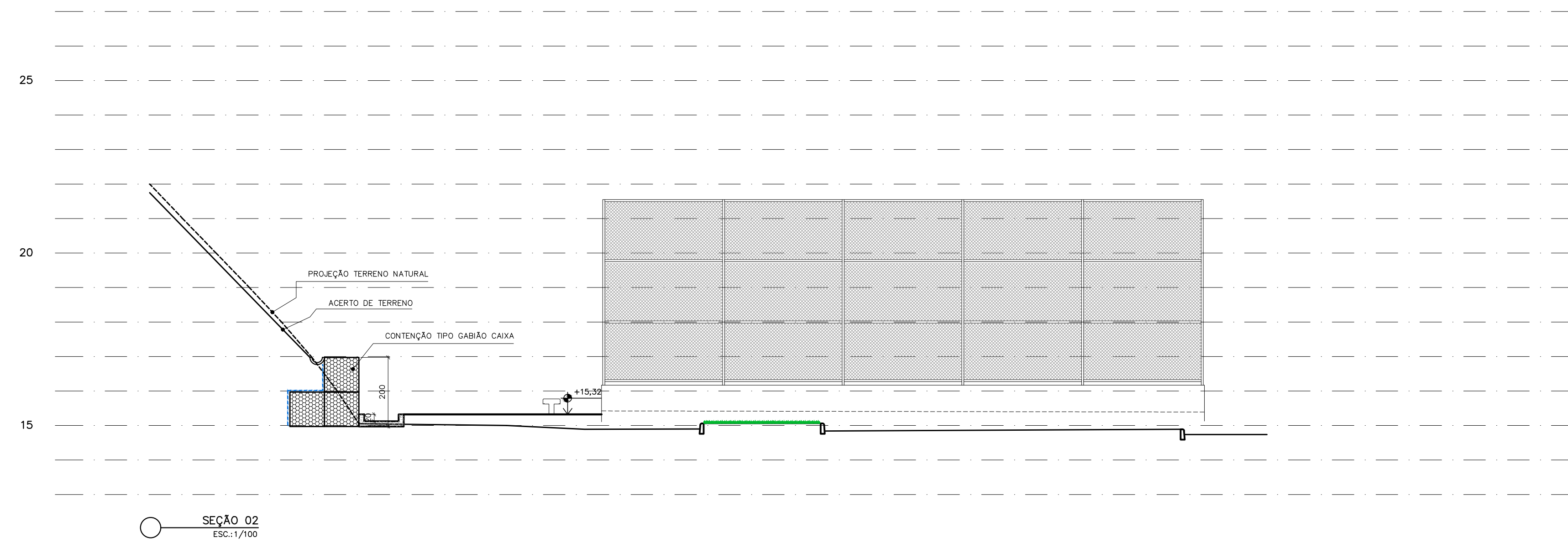
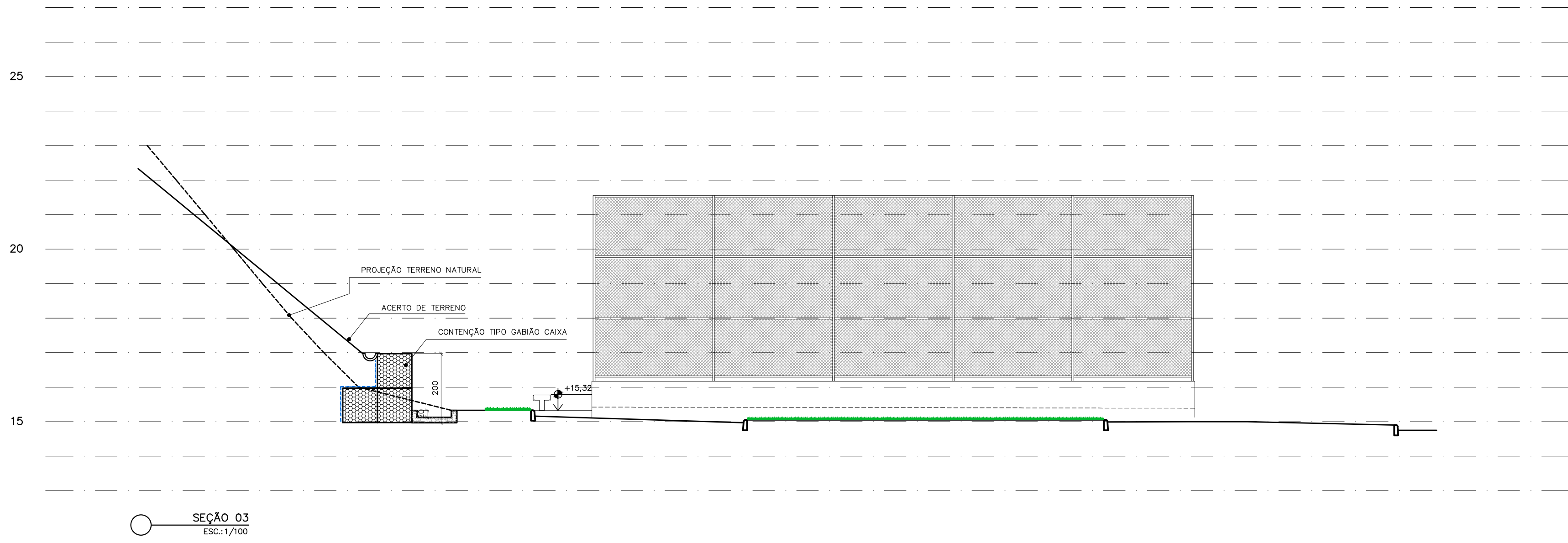
DETALHE ESCADA HIDRÁULICA
PLANTA
ESC:1/50

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO	
OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.	
ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166	
PROJETO DE ARQUITETURA	
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Dados: 2022.11.02 14:01:34 -03'00'	PRANCHA: 05/11 ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: Marcia Eliane Dan MARCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan Dados: 2022.11.04 10:13:13 -03'00'	DESENHO: TAMIRES REVISÃO: R00
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO / SEÇÕES DO TERRENO	DATA: 10/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: 005/2022	



RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3239-2473
E-MAIL: gq@daengenaria.com.br



DETALHE CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO
ESC.:1/20

REVISÕES			
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	MARLOS	OUT/2022	EMIÇÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
PREFEITO: LUIZ CARLOS COUTINHO

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.

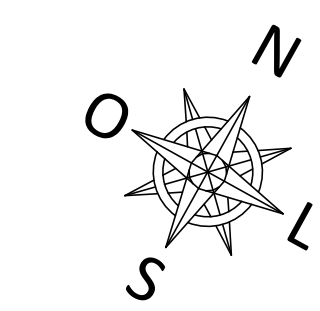
ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166


PROJETO DE ARQUITETURA		PRANCHA: 06/11
AUTOR DO PROJETO: MARLOS FERREIRA REIS:03681612773	Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773 Dados: 2022.11.02 14:02:27 -03'00'	ESCALA: INDICADA
COORDENAÇÃO: MARCIA ELIANE DAN	Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan Dados: 2022.11.08 16:17:47 -03'00'	DESENHO: TAMIRES
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D		REVISÃO: R00
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO / SEÇÕES DO TERRENO / DETALHES	DATA: 10/2022	CONTRATO: 072/2022 A.S.: 005/2022

RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1021 – SALA 105 / 106 – CENTRO, VILA VELHA ES
TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2477
E-MAIL: gaw@daengenaria.com.br





INDICAÇÃO DE PLANTIO DE ARBUTOS DE PEQUENO PORTE E FORRAÇÃO	MUDAS	TIPO
	ALTURA	ESPAÇAMENTO ENTRE MUDAS


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
 PREFEITO: _____

ENDEREÇO: RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166

PROJETO DE ARQUITETURA	PRANCHA: 09 / 11	
------------------------	---------------------	--

AUTOR DO PROJETO: **MARLOS FERREIRA** Assinado de forma digital por **MARLOS FERREIRA**
 REIS:03681612773 REIS:03681612773
 Dados: 2022.11.02 14:05:26 -03'00'

ESCALA: INDICADA

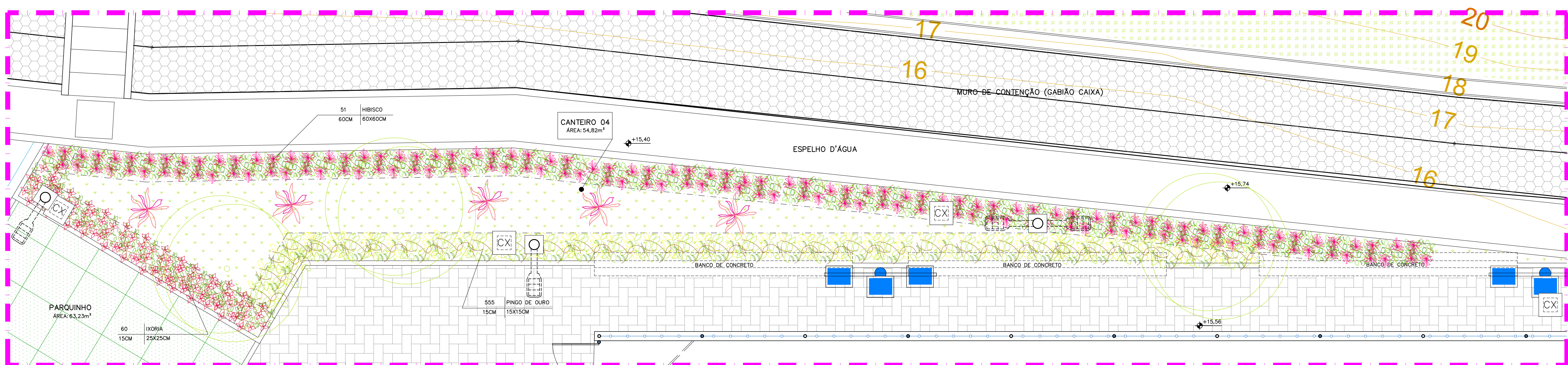
DAN
 ENGENHARIA




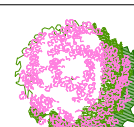
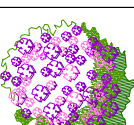

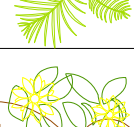

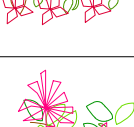
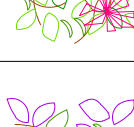



COORDENAÇÃO: **Marcia Eliane Dan** Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan
 Dados: 2022.11.04 10:19:50 -0300

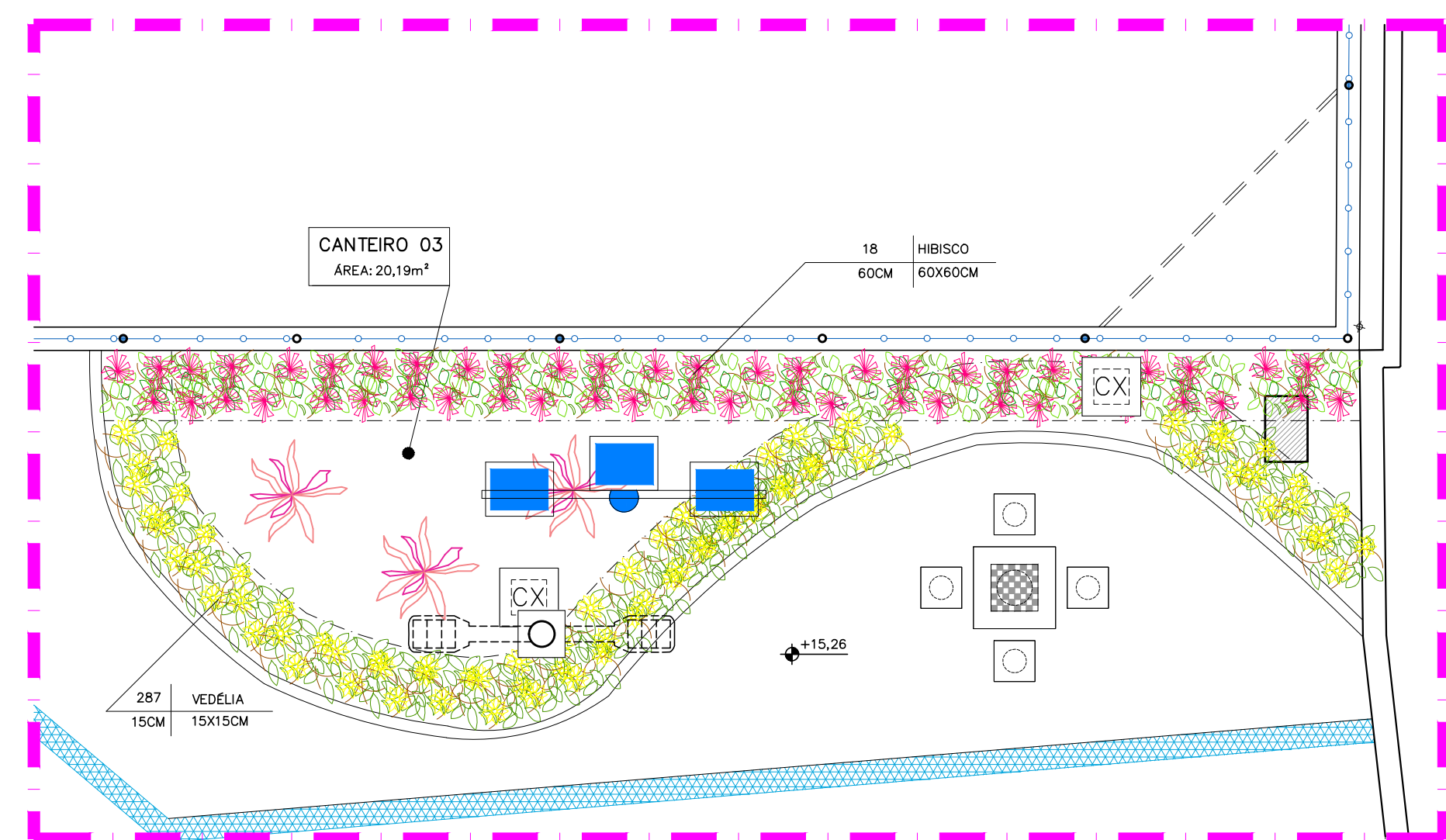
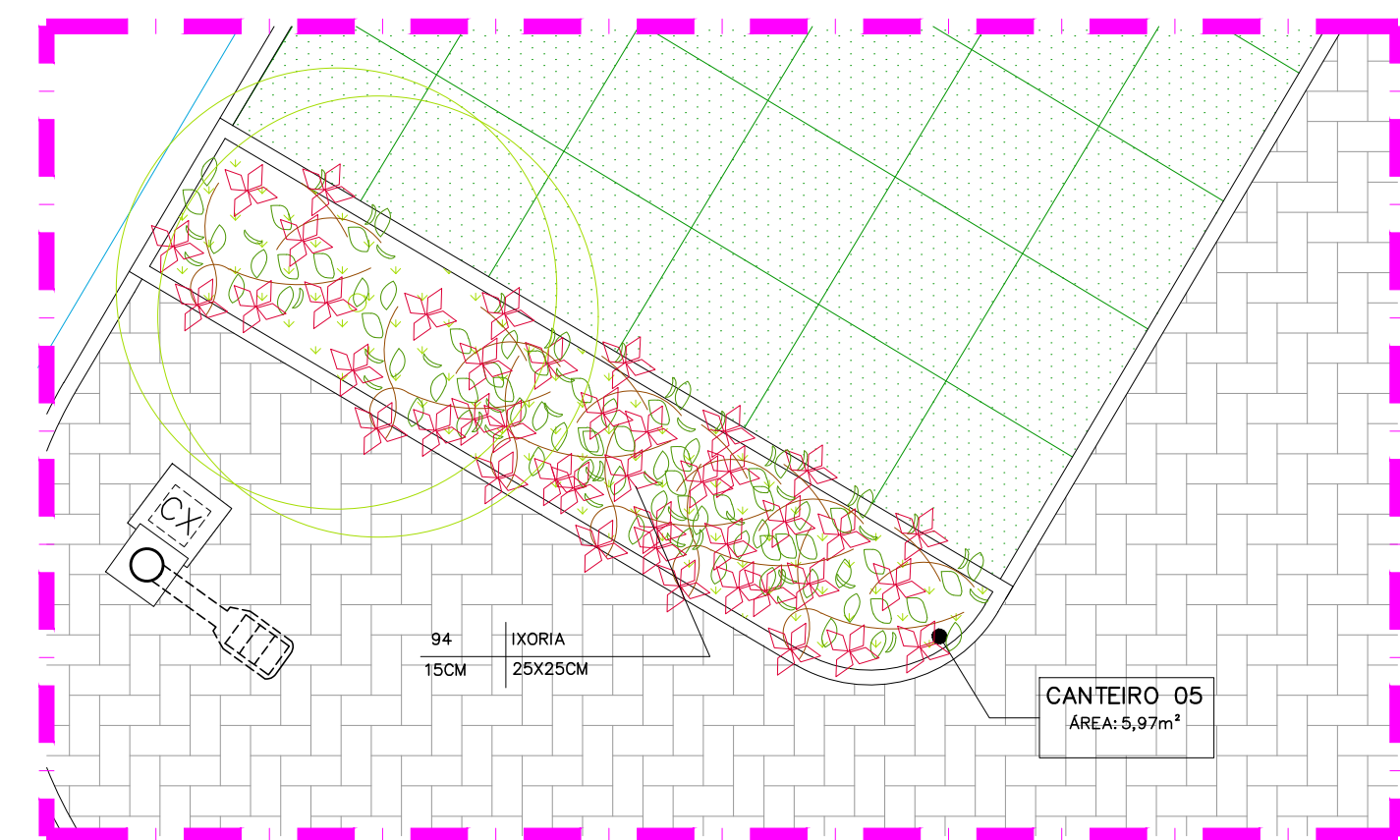
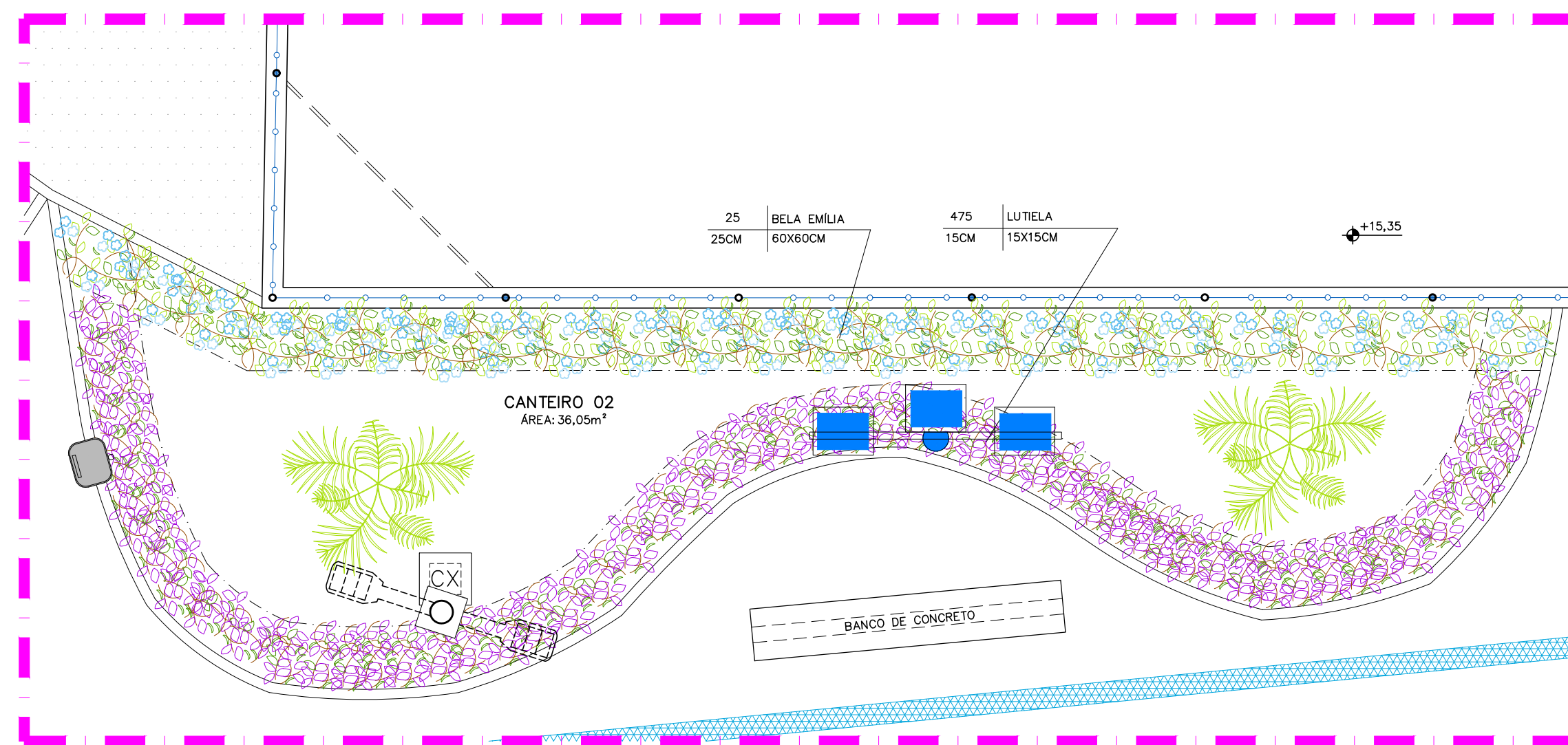
MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D		REVISÃO: R00	TEL: (21)3229-6111 / (21)3239-2477 E-MAIL: dan@danengenhoria.com.br
ASSUNTO:	DATA:	CONTRATO: 072/2022	

PAISAGISMO	10/2022	A.S.: 005/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:		

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO,
BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.

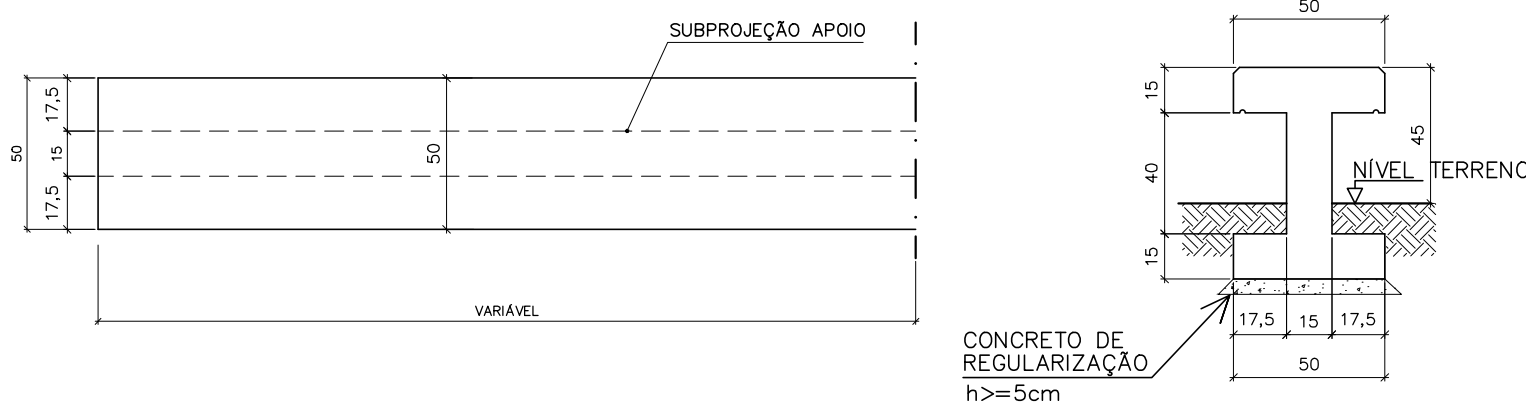


LEGENDA PAISAGISMO			
ÁRVORES, ARBUSTOS E FORRAÇÃO			
REPR.	DESCRIÇÃO.	H.muda (m)	QUANTIDADE
	PAU FERRO (<i>Caesalpinia leiostachya</i>)	200CM	2 unidades
	ABRICÓ DA PRAIA (<i>Labrarmia bojeri</i>)	200CM	1 unidade
	AROEIRA SALSA (<i>Shinus Molle</i>)	200CM	1 unidade
	PATA DE VACA BRANCA (<i>Bauhinia variegata</i>)	200CM	2 unidades
	QUARESMEIRA ROXA (<i>Tibouchina Granulosa</i>)	300CM	2 unidades
	ARECA BAMBU (<i>Dypsis lutescens</i>)	100CM	2 unidades
	VEDÉLIA (<i>Sphagneticala trilobata</i>) ESPAÇAMENTO 25x25cm	15CM	287 unidades
	IXORA (<i>Ixora Coccinea</i>) ESPAÇAMENTO 25x25cm	15CM	154 unidades
	HIBISCO (<i>Hibiscus Rosa-sinensis</i>) ESPAÇAMENTO 50x50cm	60CM	69 unidades
	LÚTIELA (<i>Alternanthera brasiliana</i> Little Ruby) ESPAÇAMENTO 15x15cm	15CM	475 unidades
	PINGO DE OURO (<i>Duranta repens</i>) ESPAÇAMENTO 15X15cm	15CM	555 unidades
	BELA EMÍLIA (<i>Plumbago auriculata</i>) ESPAÇAMENTO 1X1m	60CM	25 unidades
	DRACENA (<i>Drocaena marginata</i>) ESPAÇAMENTO 50X50cm	100CM	8 unidades
INDICAÇÃO DE PLANTIO DE ARBUSTOS DE PEQUENO PORTE E FORRAÇÃO		MUDAS ALTURA	TIPO ESPAÇAMENTO ENTRE MUDAS



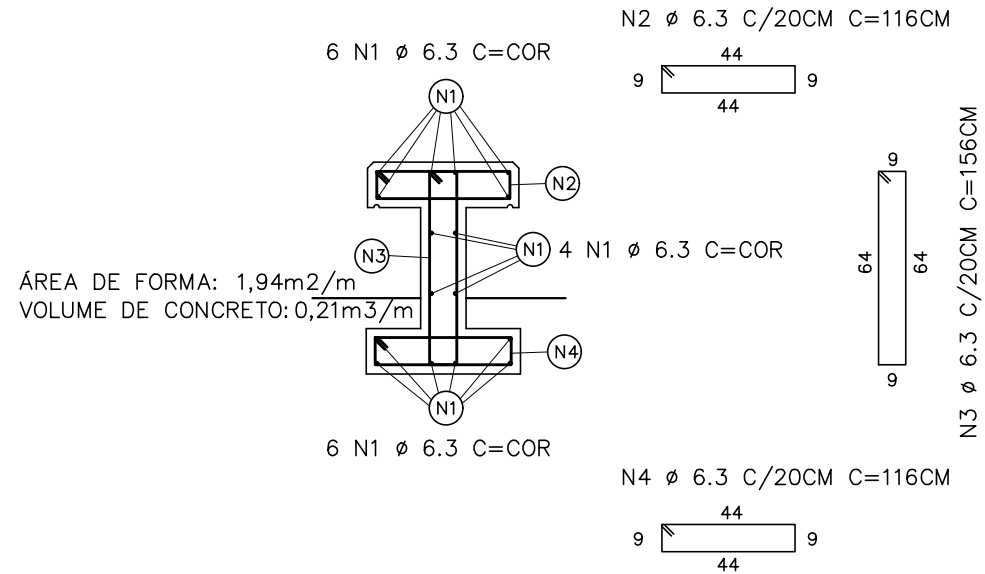
		<h1 style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ</h1> <p style="margin: 0;">PREFEITO:</p>	
		<p style="margin: 0;">LUIZ CARLOS COUTINHO</p>	
<p style="margin: 0;">OBJETO:</p>	<p style="margin: 0;">REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA LIMÃO E DRENAGEM PLUVIAL E TRATAMENTO DE TALUDE.</p>		
<p style="margin: 0;">ENDEREÇO:</p>	<p style="margin: 0;">RUA MÁRIO PINHEIRO DA SILVA FILHO – BAIRRO LIMÃO, ARACRUZ ES</p>		
<p style="margin: 0;">PROPRIETÁRIO:</p>	<p style="margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166</p>		
<h2 style="margin: 0;">PROJETO DE ARQUITETURA</h2>		<p style="margin: 0;">PRANCHA:</p>	<h3 style="margin: 0;">10/11</h3>
<p style="margin: 0;">AUTOR DO PROJETO:</p>	<p style="margin: 0;">MARLOS FERREIRA <small>Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REB03681612773 Data: 2022.11.02 14:06:34 -03'00'</small></p>		<p style="margin: 0;">ESCALA:</p> <p style="margin: 0; text-align: center;">INDICADA</p>
<p style="margin: 0;">MARLOS REIS-ENG° CIVIL/ARO. CREA 181528/D/ CAU 1319762-1 <small>Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan Data: 2022.11.04 10:20:31 -03'00'</small></p>		<p style="margin: 0;">DESENHO:</p> <p style="margin: 0; text-align: center;">TAMIRES</p>	
<p style="margin: 0;">COORDENAÇÃO:</p>	<p style="margin: 0;">Marcia Eliane Dan <small>Assinado de forma digital por Marcia Eliane Dan Data: 2022.11.04 10:20:31 -03'00'</small></p>		<p style="margin: 0;">RUA HENRIQUE MOSCOSO, 1523 - SALA 105 / 108 – CENTRO, VILA VELHA ES</p>
<p style="margin: 0;">MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL OCS ES 4876/D</p>		<p style="margin: 0;">REVISÃO:</p> <p style="margin: 0; text-align: center;">ROO</p>	<p style="margin: 0;">TEL: (27)3229-8777 / (27)3229-2474 e-MAIL: dan@engenharia.com.br</p>
<p style="margin: 0;">ASSUNTO:</p>	<p style="margin: 0;">PAISAGISMO/DETALHES</p>		<p style="margin: 0;">DATA:</p> <p style="margin: 0; text-align: center;">10/2022</p>
		<p style="margin: 0;">CONTRATO: 072/2022</p> <p style="margin: 0; text-align: center;">A.S.: 005/2022</p>	

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

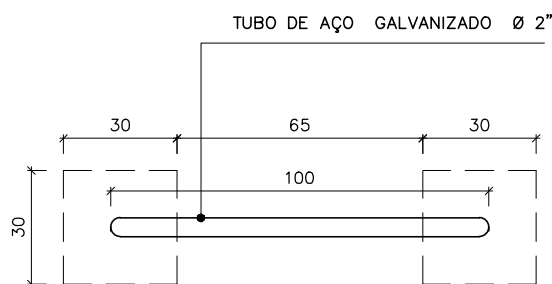
AUTOR:

REF: PDAN0135

DESENHO: MARLOS

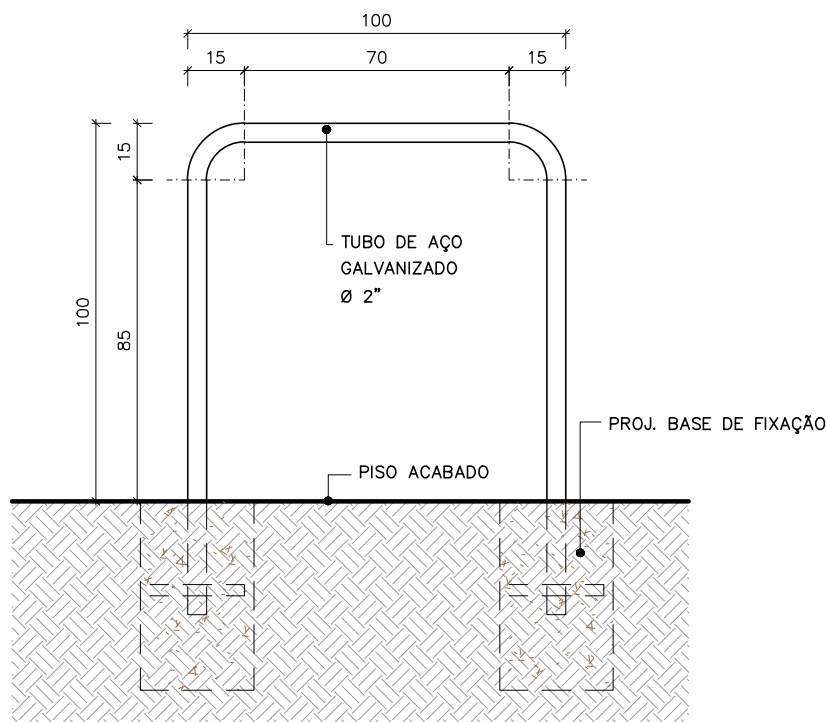
DATA: 10/2022

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:

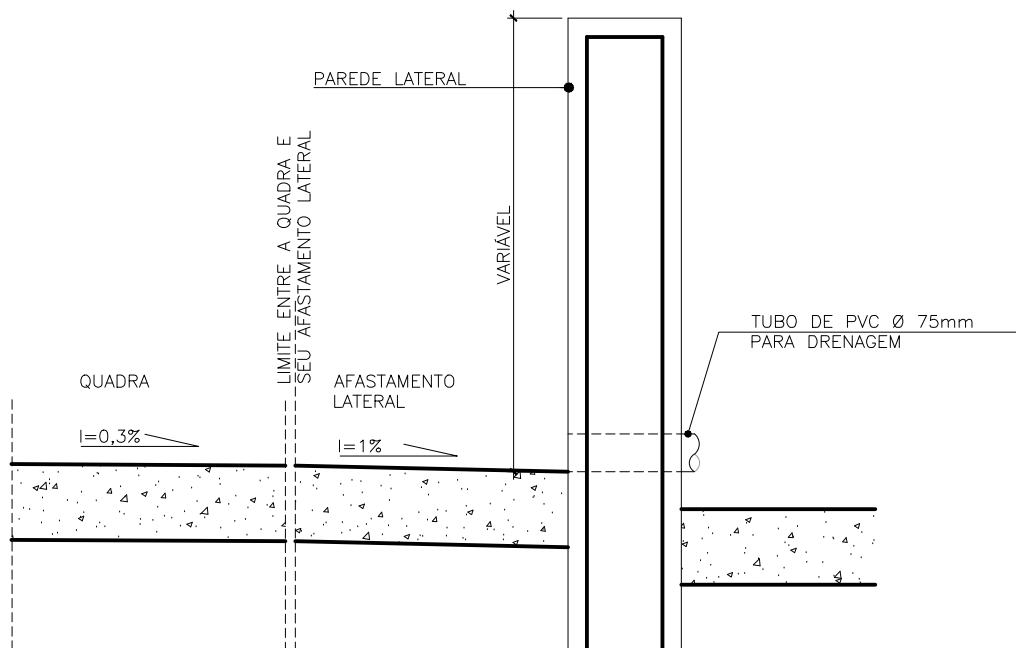
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022



DETALHE DE DRENAGEM

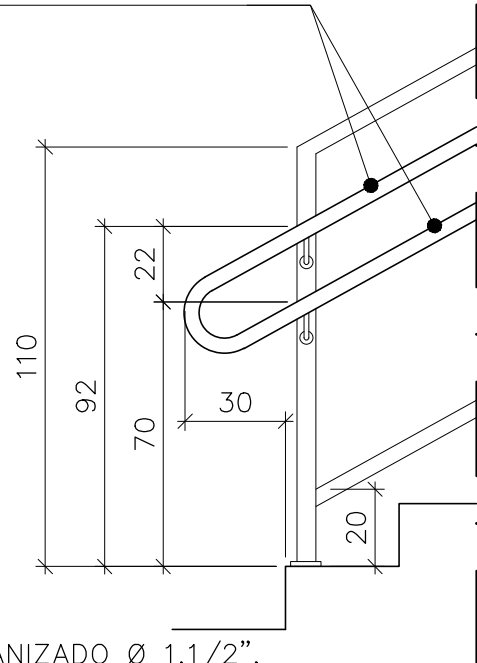
ESCALA: 1/10

OBSERVAÇÕES:

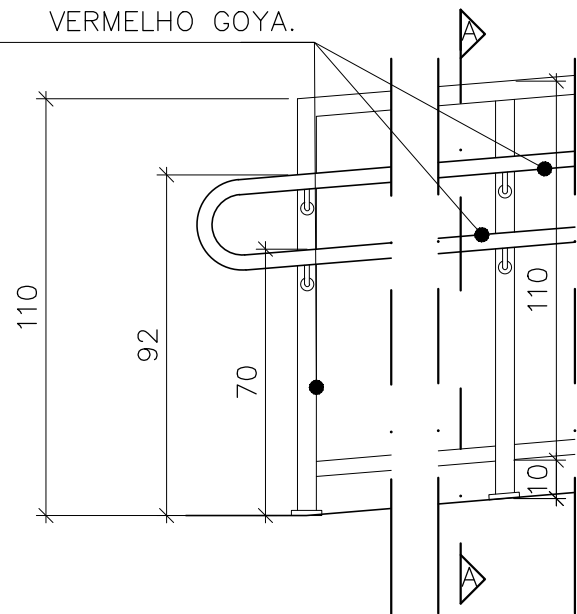
- O SISTEMA DE DRENAGEM DEVERÁ SER DEFINIDO E QUANTIFICADO PELO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO.
- O SISTEMA ACIMA É UMA SUGESTÃO DE DRENAGEM PADRÃO QUE PODE SER FEITO AO LONGO DA LATERAL DA QUADRA PRÓXIMA AO JARDIM, FICANDO A CARGO DO PROJETO HIDRO-SANITÁRIO.

PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS				PRANCHA: 01/02	
PROJETO: CADERNO DE DETALHE TÍPICO MARLOS FERREIRA <small>Assinado de forma digital por MARLOS FERREIRA REIS:03681612773</small>			DETALHE: CORRIMÃO EXTERNO		REV: R00
AUTOR: REIS:03681612773 <small>Dados: 2022.10.03 13:50:18 -03'00'</small> MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D			REF: PDAN0135	DESENHO: DAN ENGENHARIA	DATA: 09/2022

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

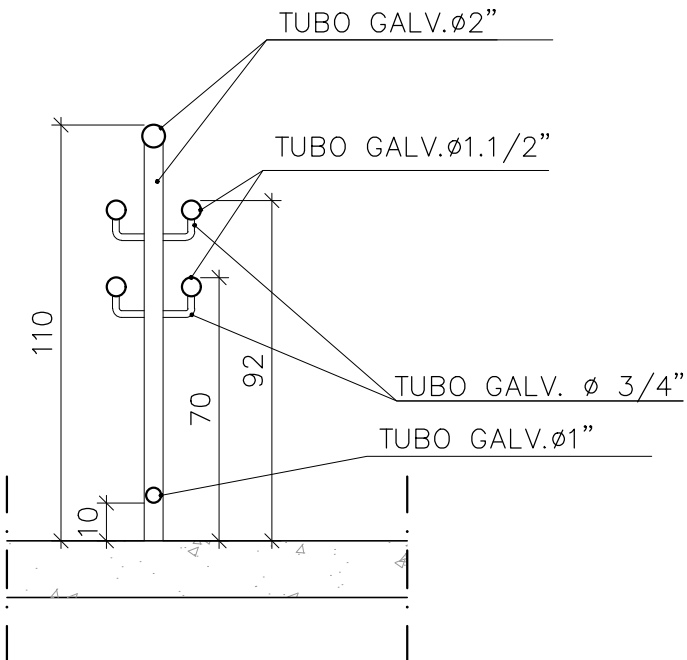
ESCADA

TUBO GALVANIZADO Ø 1",
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.

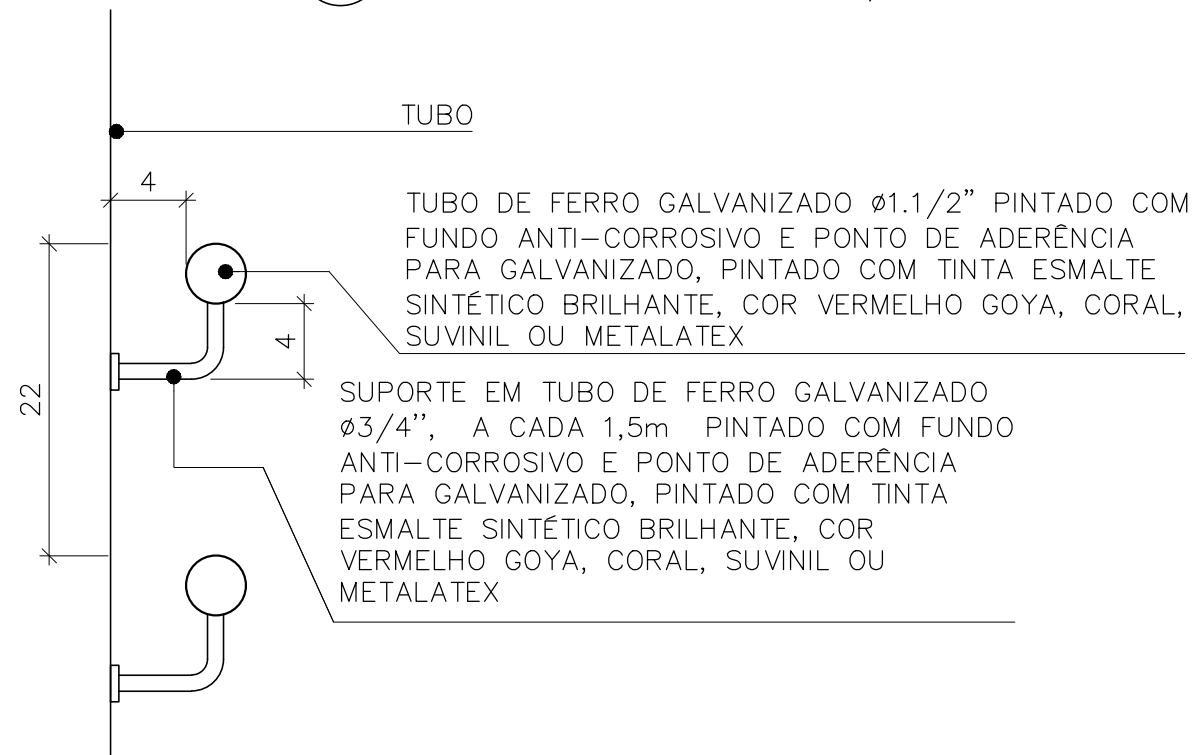
TUBO GALVANIZADO Ø 1",
TRATADO COM FUNDO
ANTICORROSIVO E BASE DE
ADERÊNCIA PARA PINTURA
SOBRE GALVANIZADO.
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
BRILHANTE COR VERMELHO
GOYA.

TUBO GALVANIZADO Ø 2",
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

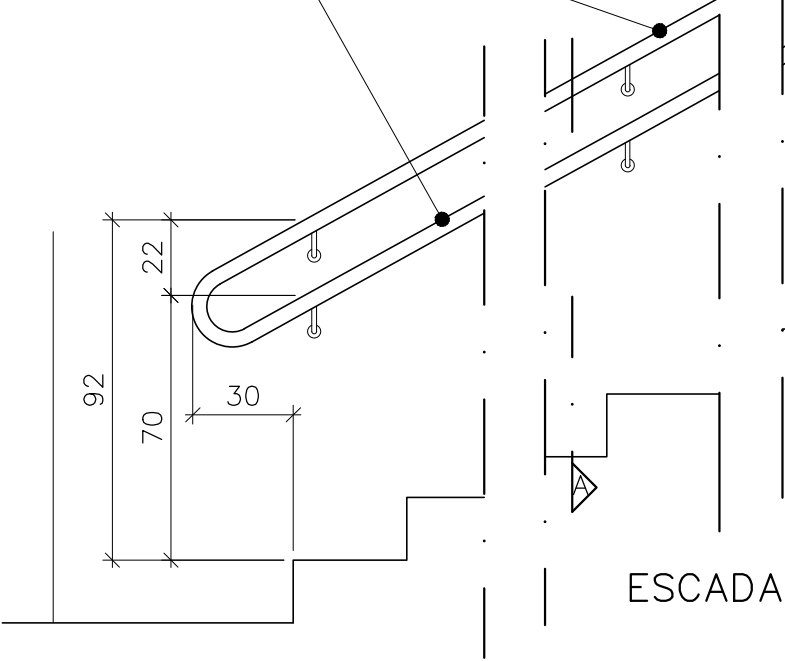
ESCALA: 1/5

DETALHE TÍPICO CORRIMÃO DUPLO FIXADO
EM GUARDA CORPO

VISTA

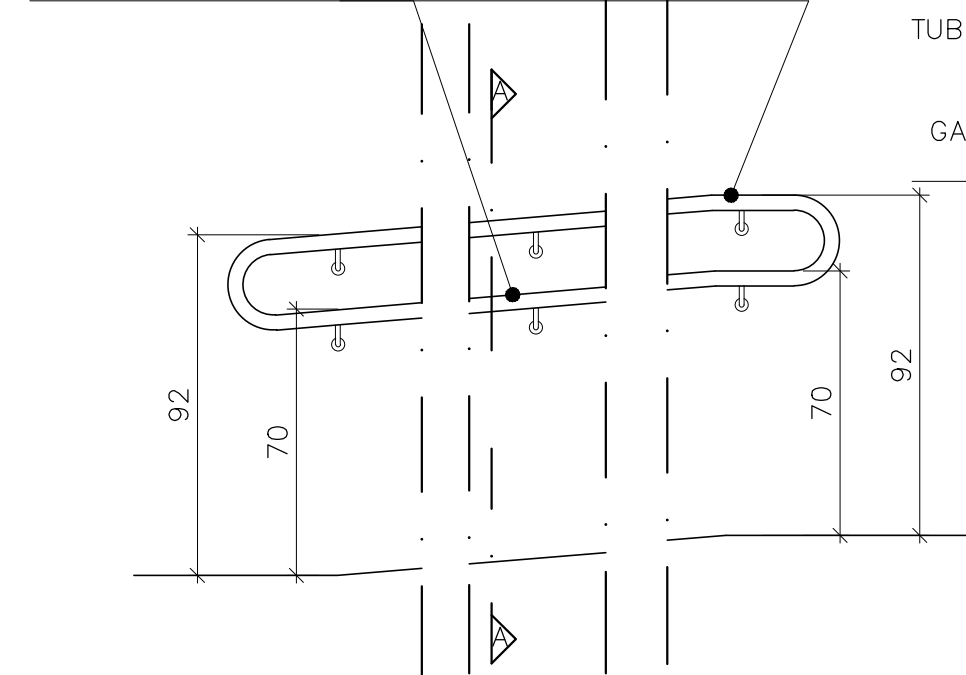
ESCALA: 1/20

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

TUBO GALV. Ø2"

TUBO GALV. Ø 3/4"

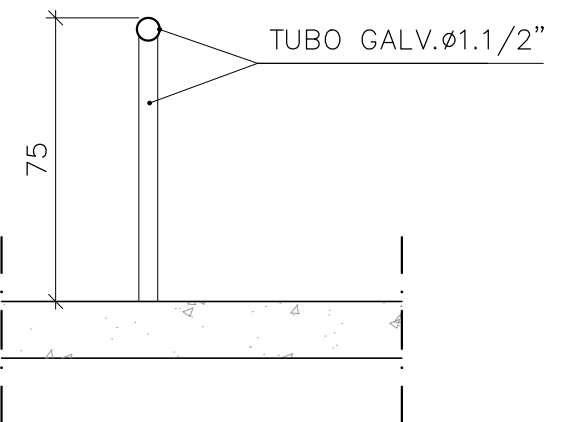
ALVENARIA

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

SUPORE 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

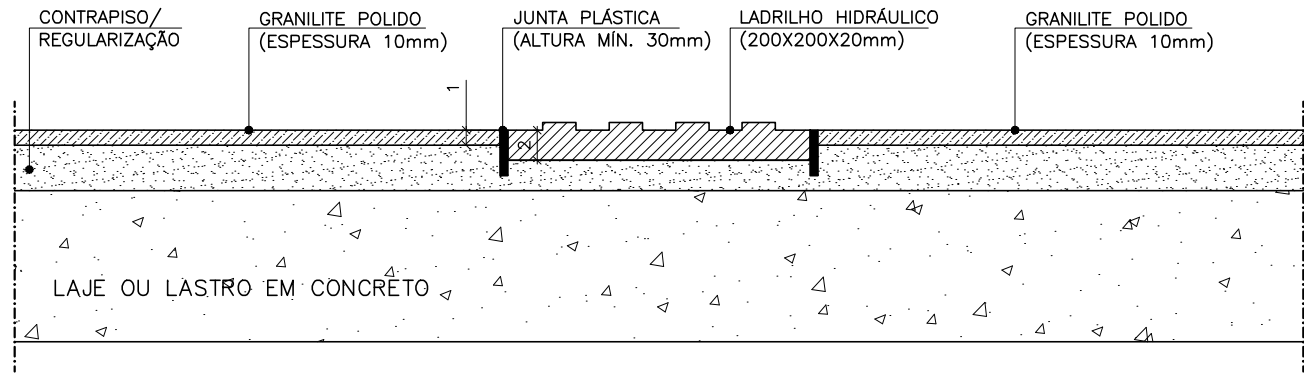
CORTE

ESC 1/20

DETALHE TÍPICO CORRIMÃO/GUARDA CORPO SIMPLES

VISTA – ESCADA E RAMPA

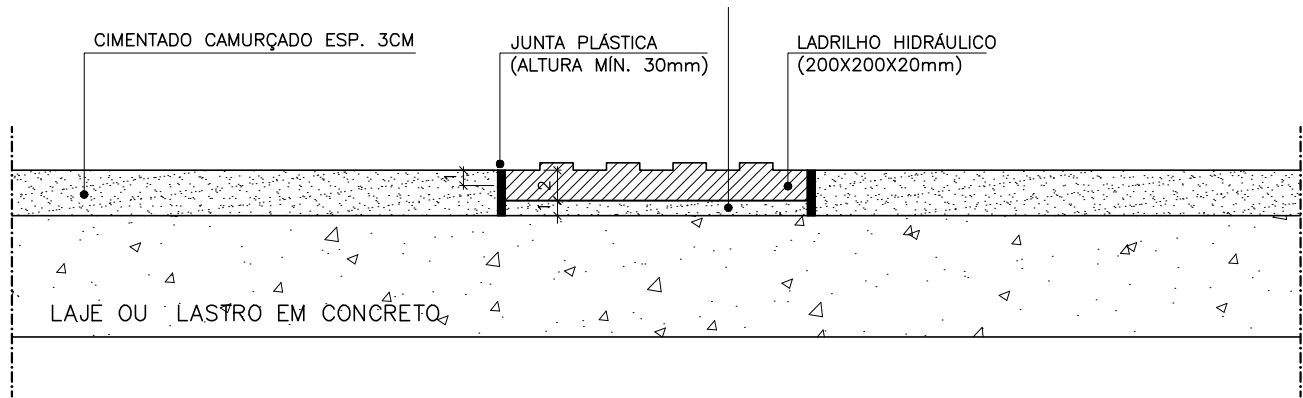
ESCALA: 1/20



DETALHE ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁCTIL INTERFACE COM PISO GRANILITE

CORTE

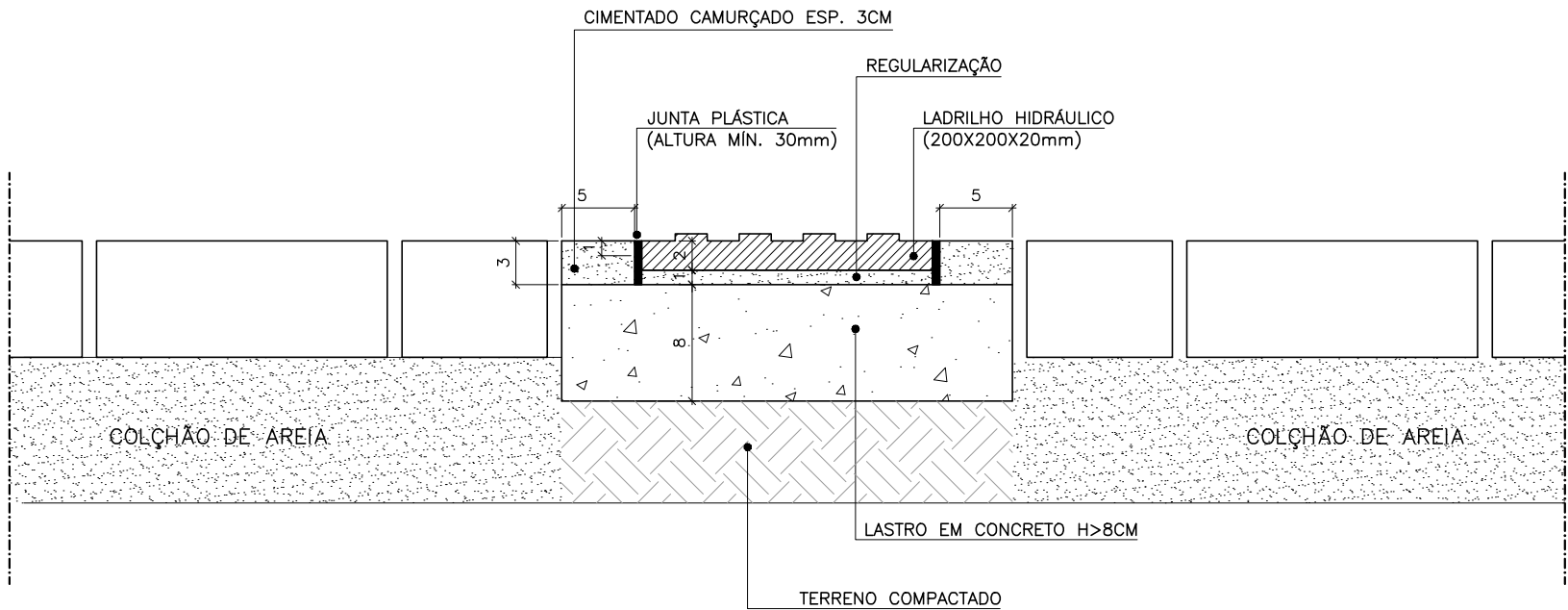
ESCALA 1/5



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:
OBJETO:	CADERNO DE DETALHE TÍPICOS			01/01
AUTOR:	MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. CREA RJ181528/D CAU A139762-1			REV: R00
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:

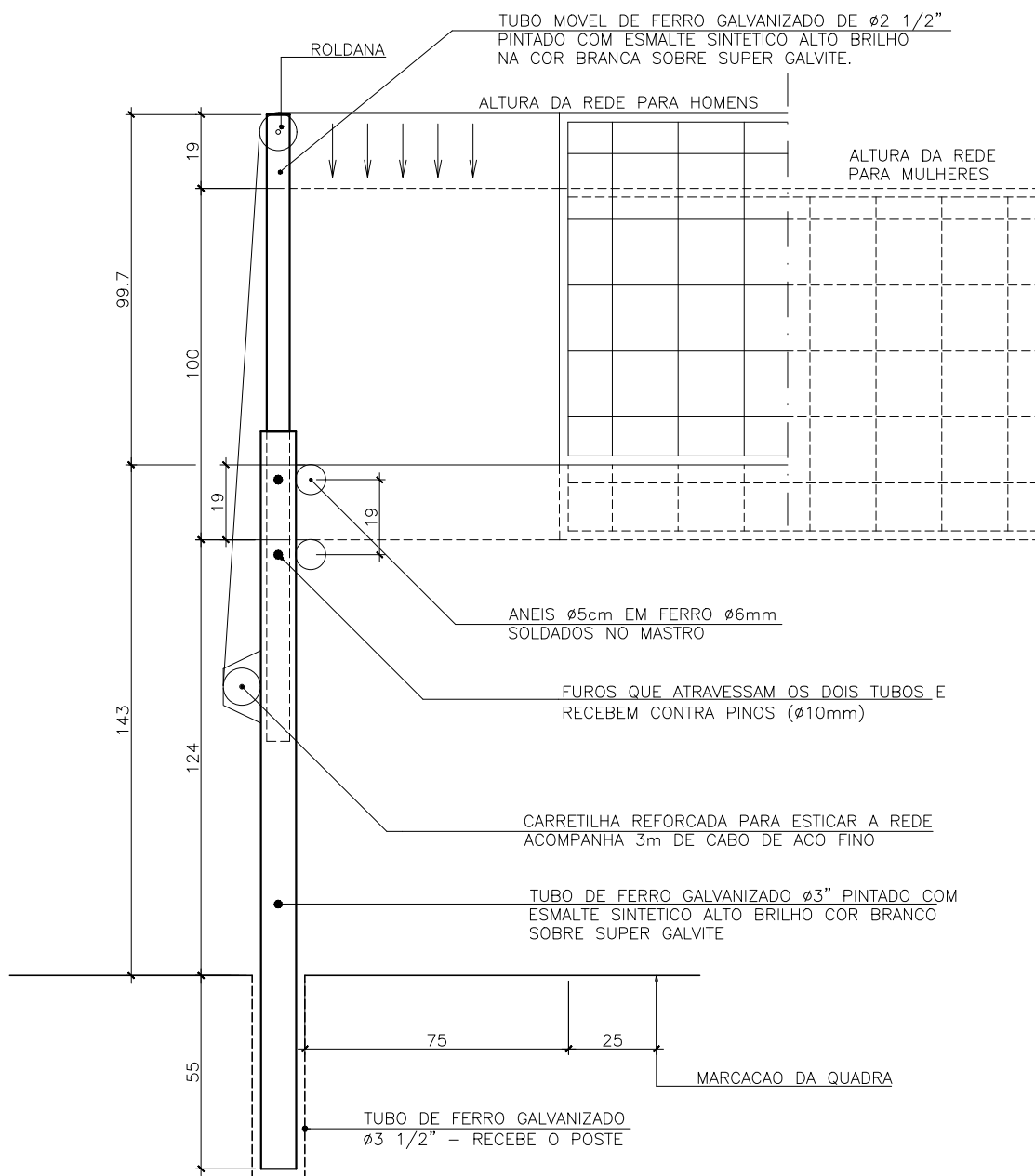
DAN ENGENHARIA

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:

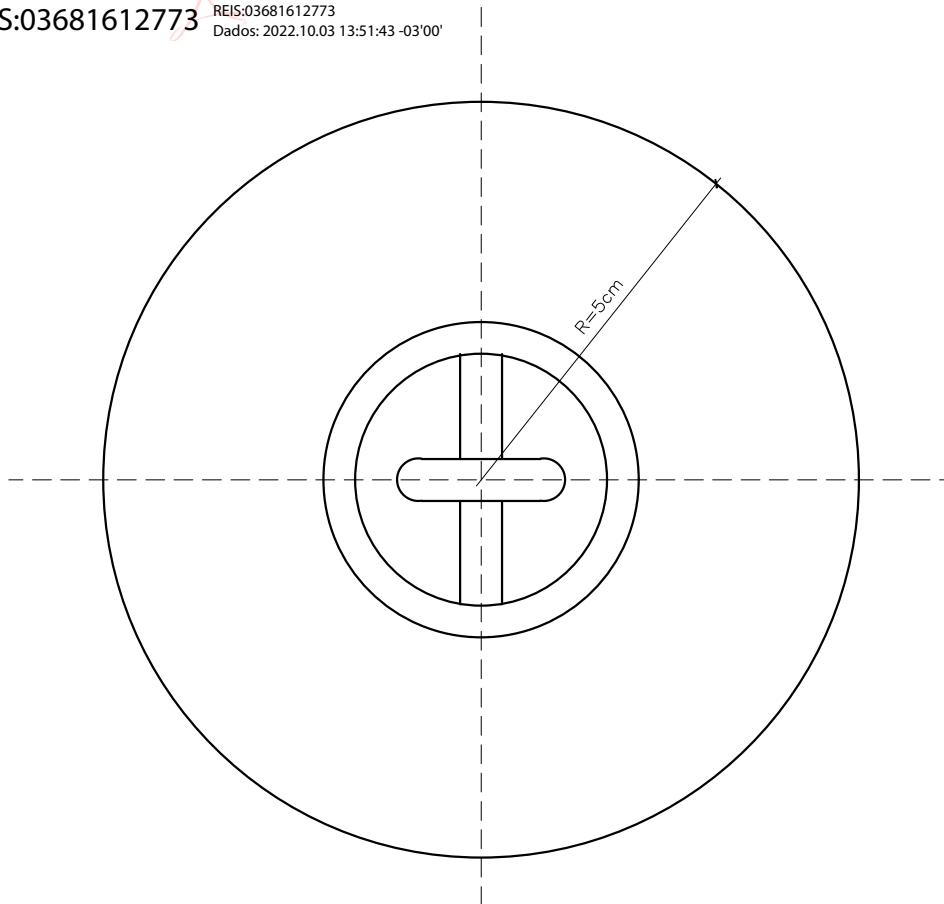
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

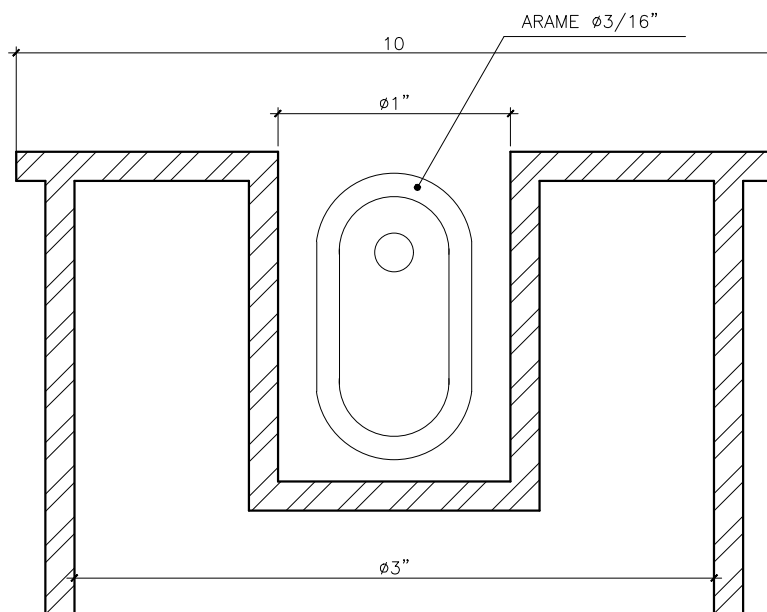
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

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:

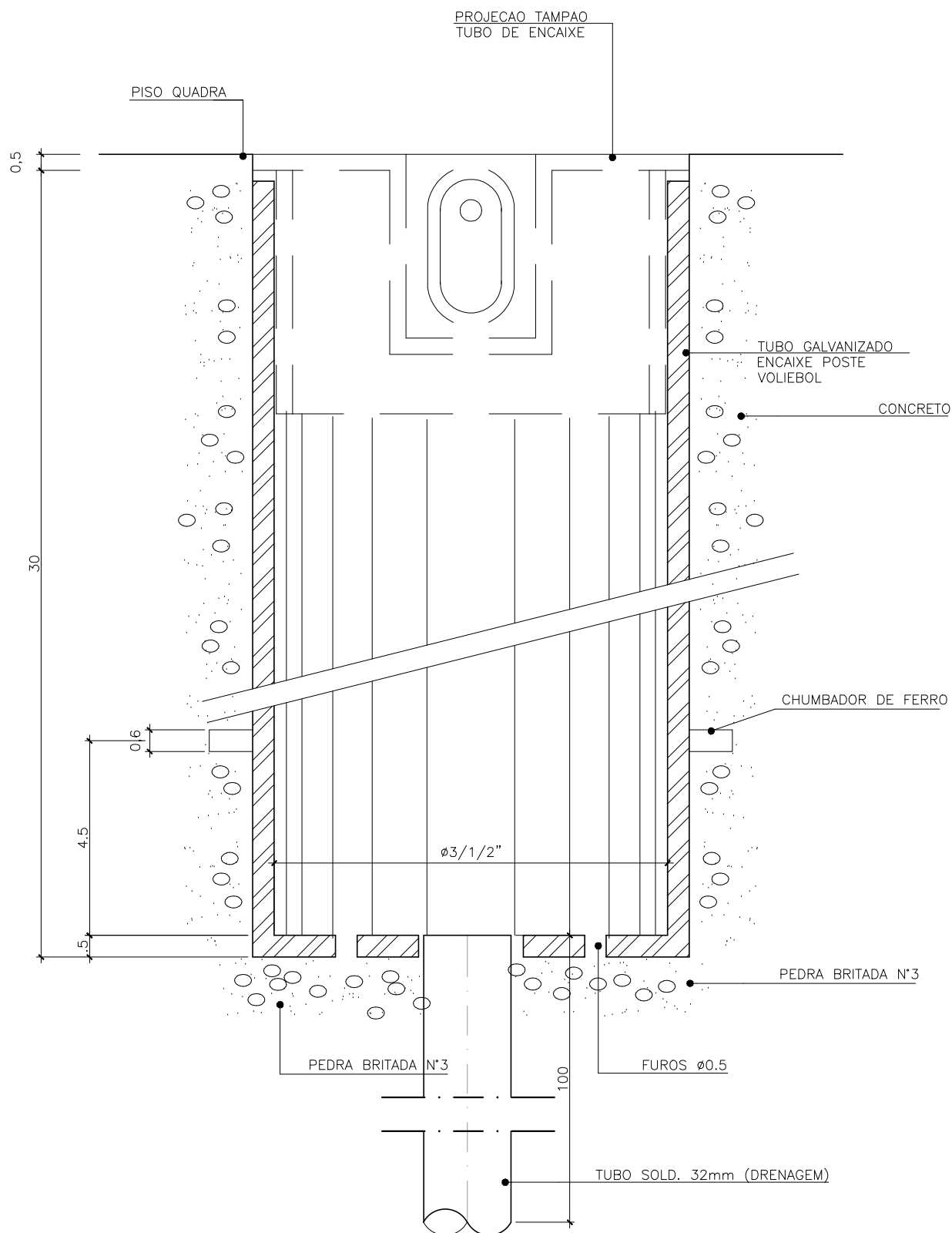
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773Assinado 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:

CESTA DE BASQUETE

REV:

R00

AUTOR:

MARLOS REIS - ENG. CIVIL/ ARQ. - CREA RJ 181528/D

REF:

PDAN0135

DESENHO:

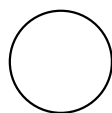
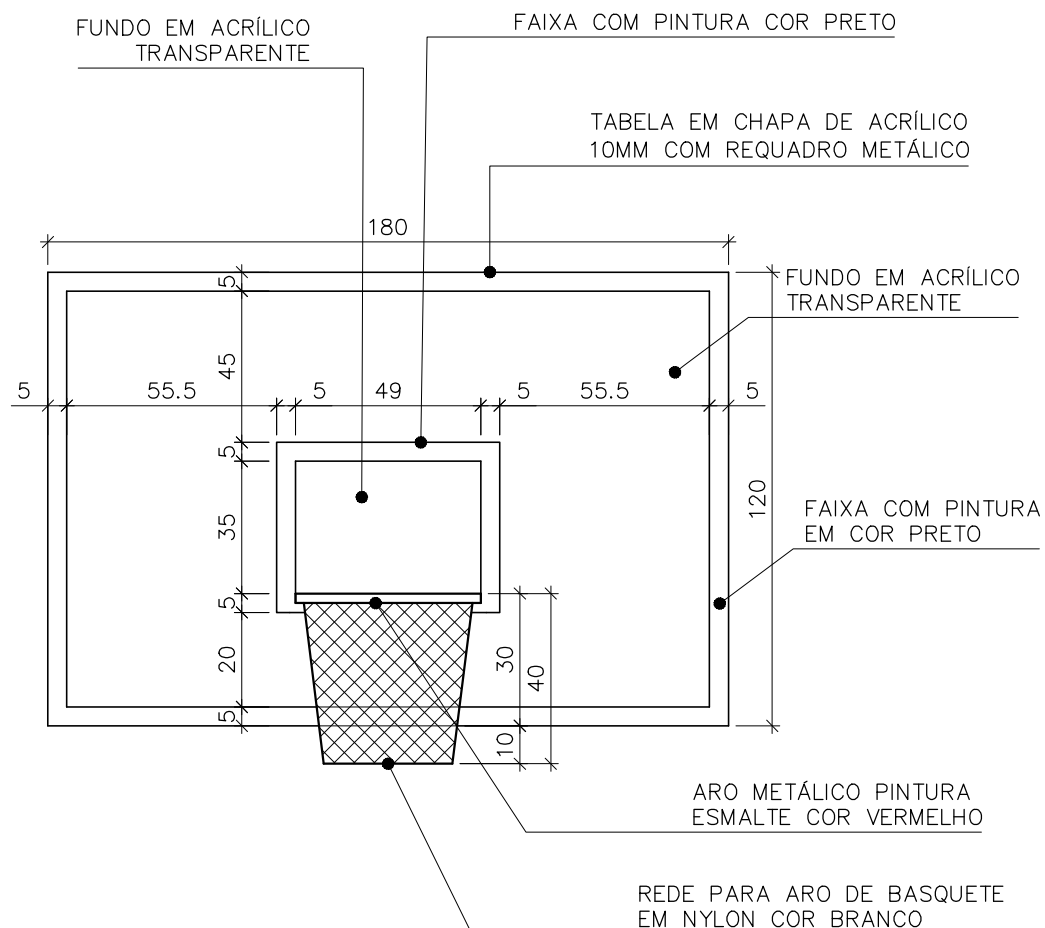
DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por MARLOS
FERREIRA REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:52:29 -03'00'



DETALHE TÍPICO CESTA DE BASQUETE

ELEVAÇÃO

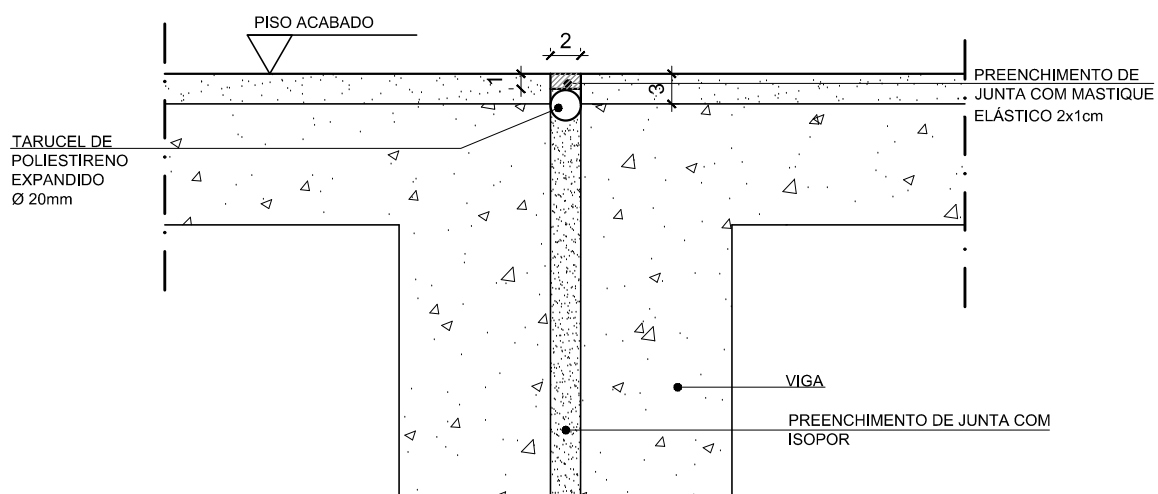
ESCALA: 1/20

PMA • SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE ARACRUZ

PROJETO:	DETALHE:	PRANCHA:
CADERNO DE DETALHE TÍPICO	TRATAMENTO JUNTA DE DILATAÇÃO	01/01
AUTOR:	DESENHO:	DATA:
MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D	DAN ENGENHARIA	AGO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:52:55 -03'00'



CORTE- ENTRE PISOS
ESCALA:1/5

PROJETO:

CADERNO DE DETALHE TÍPICO

DETALHE:

TRAVE DE FUTEBOL

01/02

AUTOR:

MARLOS REIS - CREA RJ 181528/D

DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773

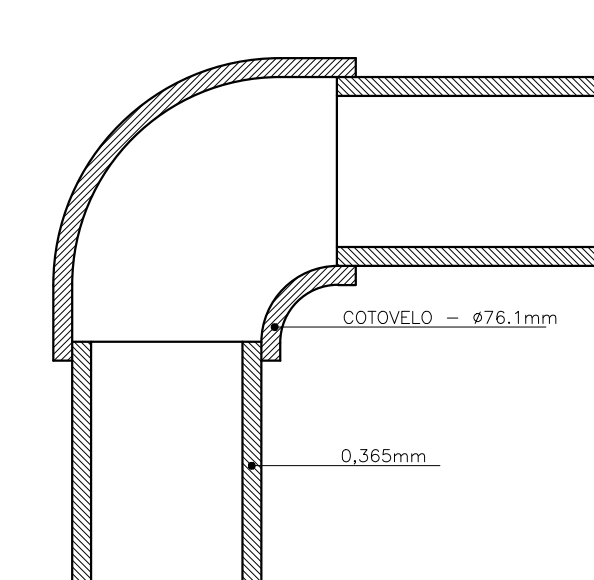
Assinado de forma digital por
MARLOS FERREIRA
REIS:03681612773
Dados: 2022.10.03 13:53:15 -03'00'

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

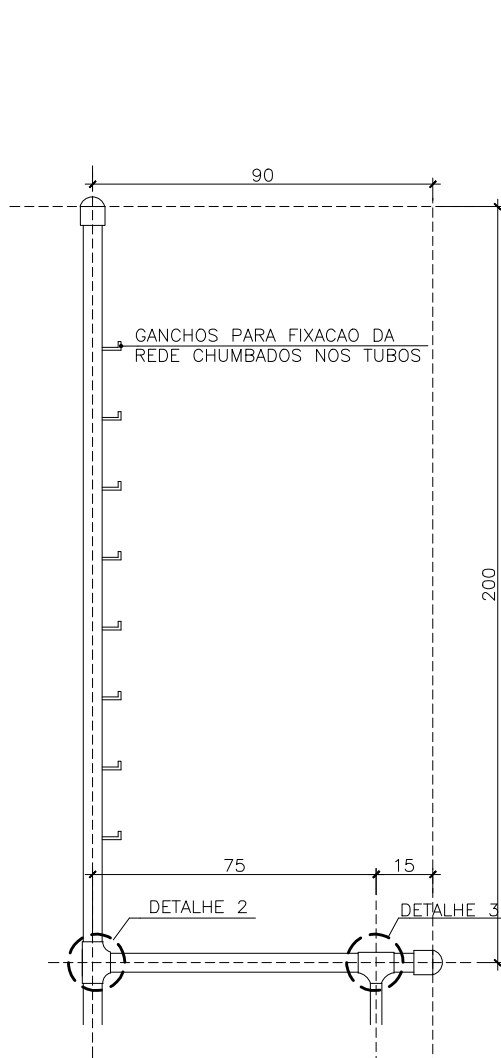
DESENHO:

DAN ENGENHARIA

DATA:

AGOSTO/2022

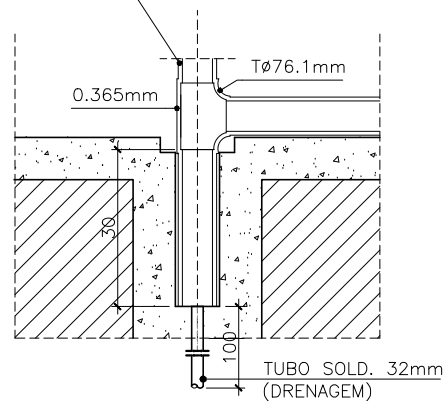
02/02

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

VISTA LATERAL

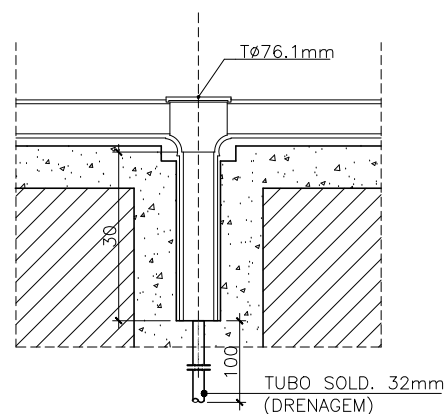
ESCALA: 1/20

TUBO GALVANIZADO



DETALHE 02

ESCALA: 1/10



DETALHE 03

ESCALA: 1/10