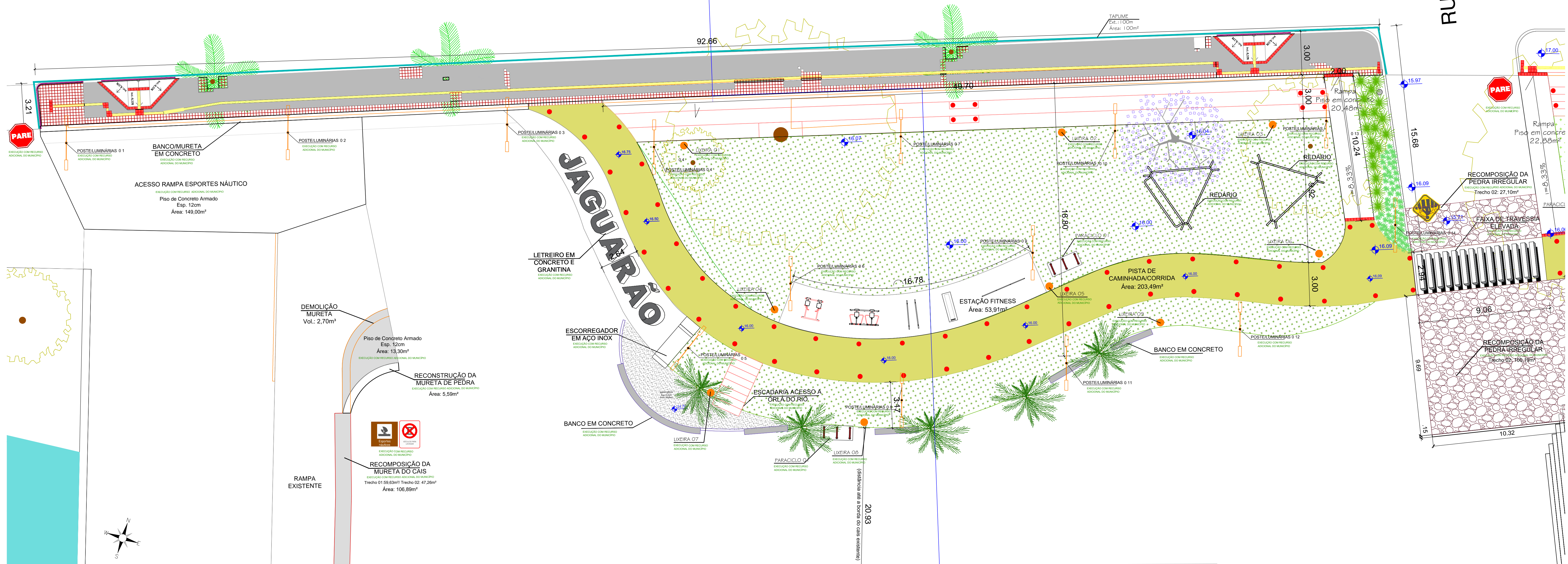


RUA XV DE NOVE

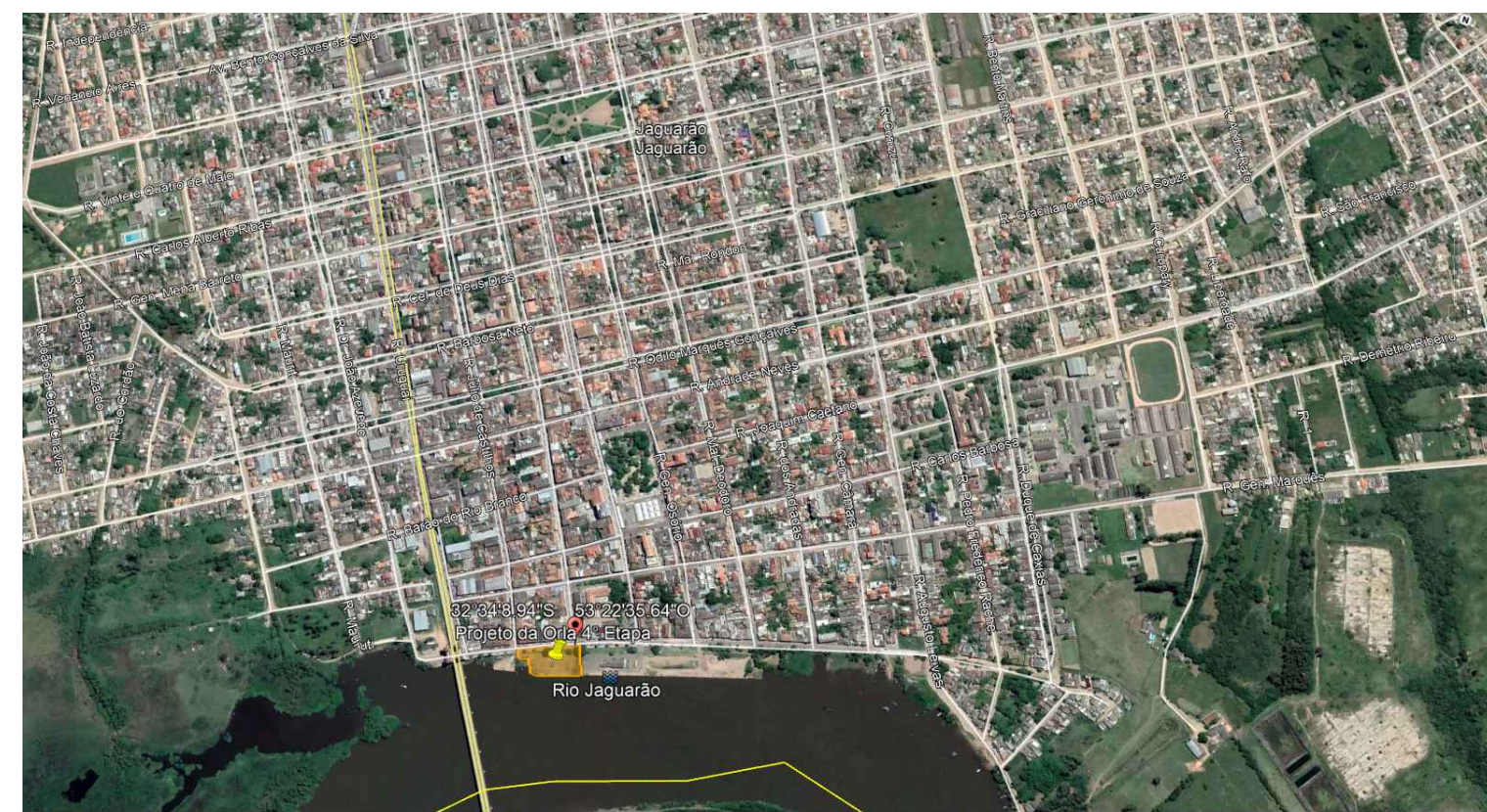
Av 20 DE SETEMBRO



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
1:125

Coord. Geográfica - Ponto Inicial
32°34'10,07"S - 53°22'39,12"O

Coord. Geográfica - Ponto Final
32°34'8,92"S - 53°22'35,26"O



QUADRO GERAL DE ÁREAS - Parque Linear Etapa 4
EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

Descrição	Unidade	Trecho 1	Trecho 2
Área total da intervenção	m ²	704,34	820
Passo existente	m ²	141,51	140,15
Pista de Caminhada (excluído travessia)	m ²	100,57	111,79
Travessia de pedestres	m ²	-	27,17
Arquibancada	m ²	59,63	71,58
Escadaria	m ²	0,00	12
Rampas de acessibilidade do passeio	m ²	5,41	5,41
Rampa de acesso a orla do rio	m ²	0,00	20,68
Mureta	m ²	13,46	0
Tapume em tela	m	49,93	50,07

QUADRO GERAL DE ÁREAS - Parque Linear Etapa 4
EXECUÇÃO COM RECURSO ADICIONAL DO MUNICÍPIO

Descrição	Unidade	Trecho 1	Trecho 2
Área total da intervenção	m ²	704,34	820
Paracício	unid	1,00	1,00
Redário	unid	0,00	2,00
Sinalização Horizontal - Trav. de pedestres	m ²	-	27,17
Banco de concreto (0,50x0,50m)	m	15	6
Caixa de Areia Média (esp.20cm)	m ²	28,08	0
Escadaria Talude	m ²	8,00	0,00
Escorregador de Inox 2mm	m ²	3,60	0,00
Letreiro "Jaguarão" (concreto e granitina)	m ²	49,64	0
Paisagismo (grama/arbusto/palmeiras)	m ²	291,30	364,68

IMAGEM DE SATÉLITE SEM ESCALA

IMAGEM DE SATÉLITE - Etapas SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

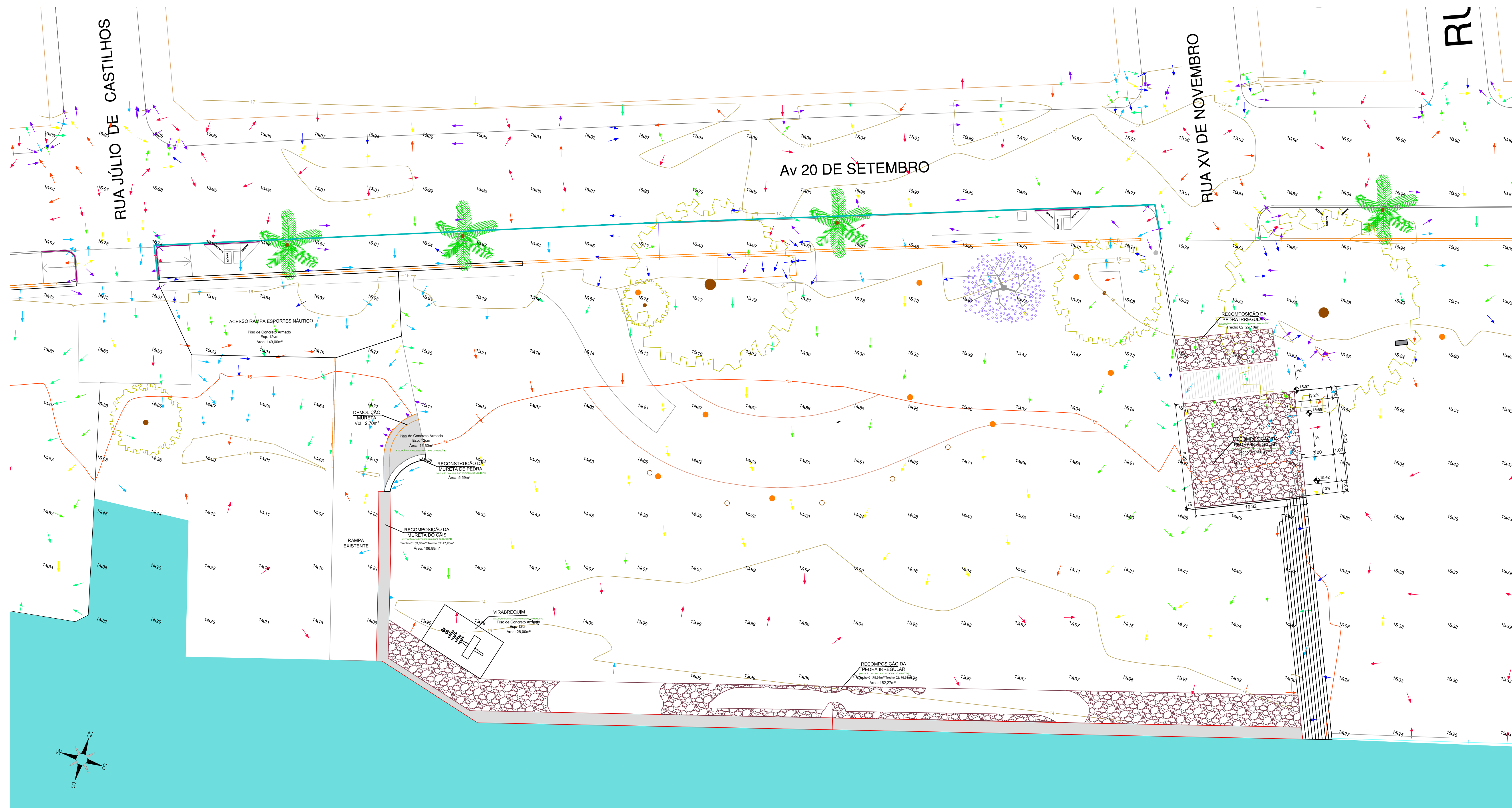
Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

PLANTA DE SITUAÇÃO - LOCALIZAÇÃO - IMPLANTAÇÃO
Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PREFEITURA:**

Arq. Leticia Fernandes CAU A33469-3	Eng. Civil André Timm CREA 107270	Rubens Kern Secretário de Planejamento e Urbanismo
--	--------------------------------------	---

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes	DATA: 28/12/2020	ESCALA: INDICADA
		PRANCHA 01/17



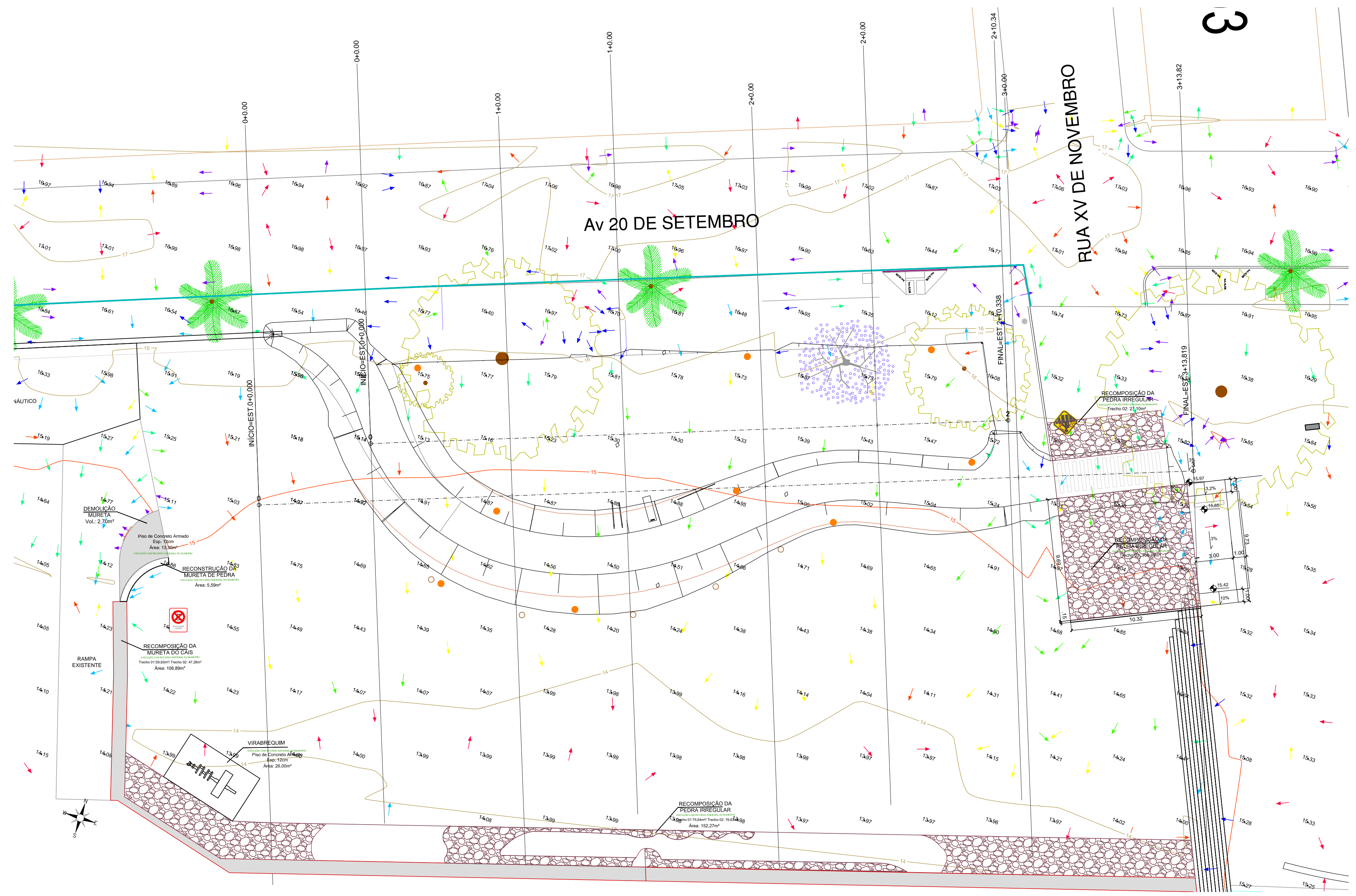
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

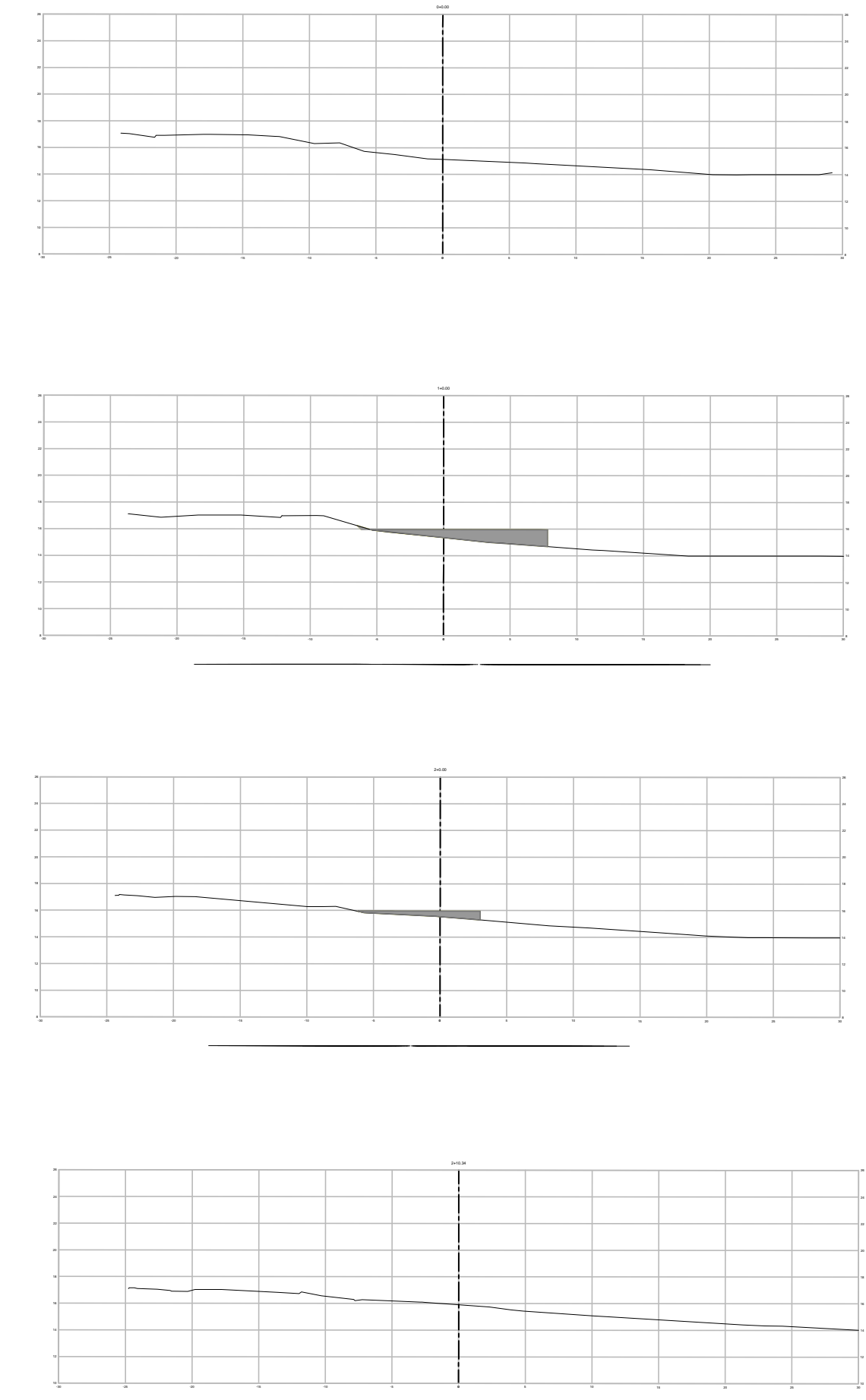
PLANTA DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PREFEITURA:**
Arq. Leticia Fernandes CAU A33469-3 Eng. Civil André Timm CREA 107270 Rubens Kern Secretário de Planejamento e Urbanismo

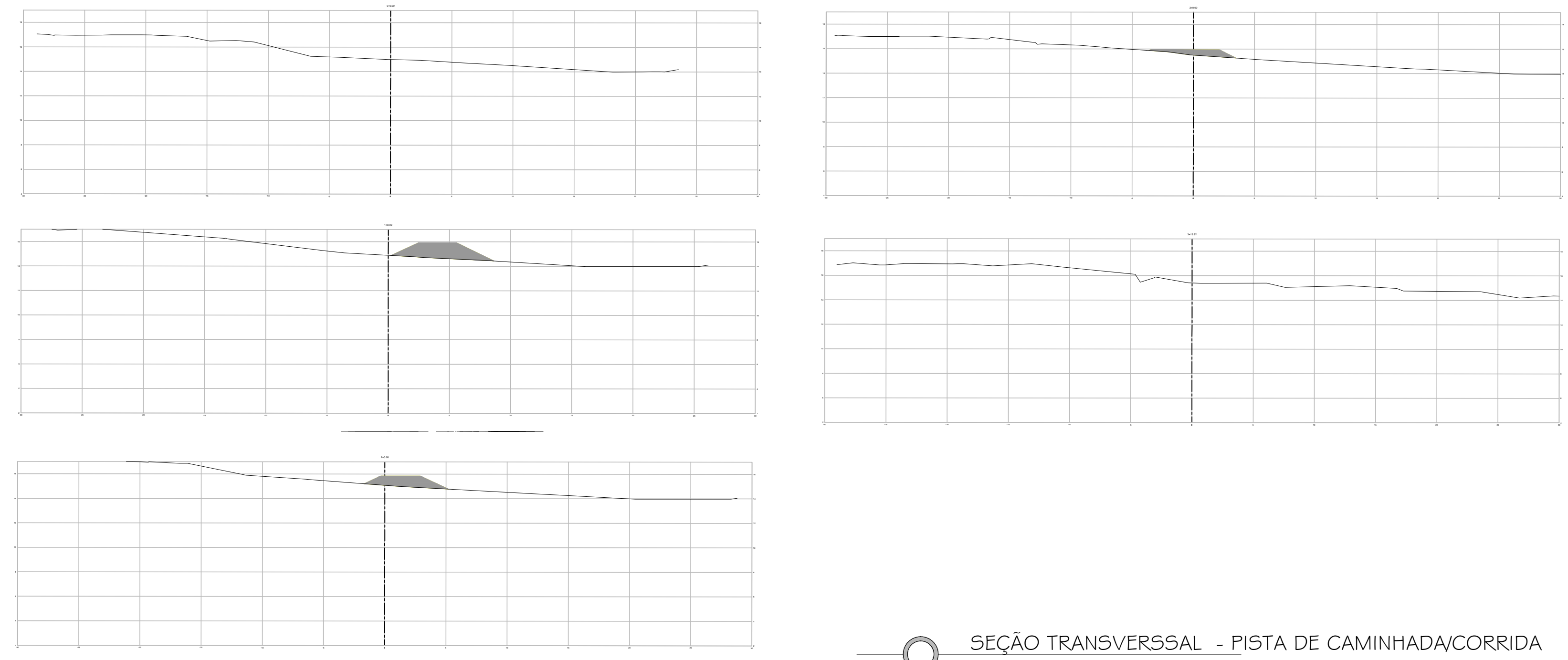
DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 28/12/2020 ESCALA: INDICADA PRANCHA: **02/17**



PLANTA DE MOVIMENTO DE TERRA - TALUDES
ESCALA 1:125



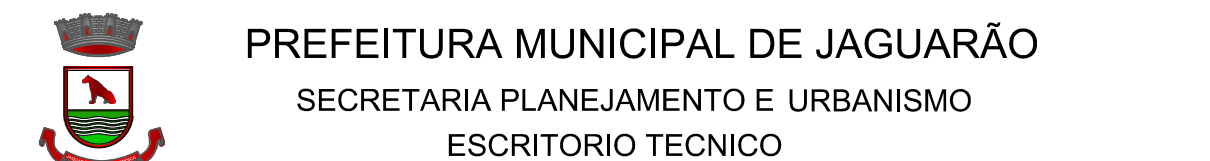
SEÇÃO TRANSVERSAL - GRAMADO
SEM ESCALA



SEÇÃO TRANSVERSAL - PISTA DE CAMINHADA/CORRIDA
SEM ESCALA

QUADRO DE QUANTITATIVOS DA TERRAPLENAGEM

	CORTE (m³)		ATERRO (m³)	
	Frente de Obra 1	Frente de Obra 2	Frente de Obra 1	Frente de Obra 2
PISTA CAMINH/PASSEIO <small>EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE</small>	0,00	0,00	187,86	82,66
GRAMADO <small>EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE</small>	1,59	0,00	141,35	91,42
TOTAL	1,59	0,00	329,21	174,08
TOTAL GERAL	1,59	0,00	329,21	174,08
VOL. CORTE/ATERRO COMP.	501,70			

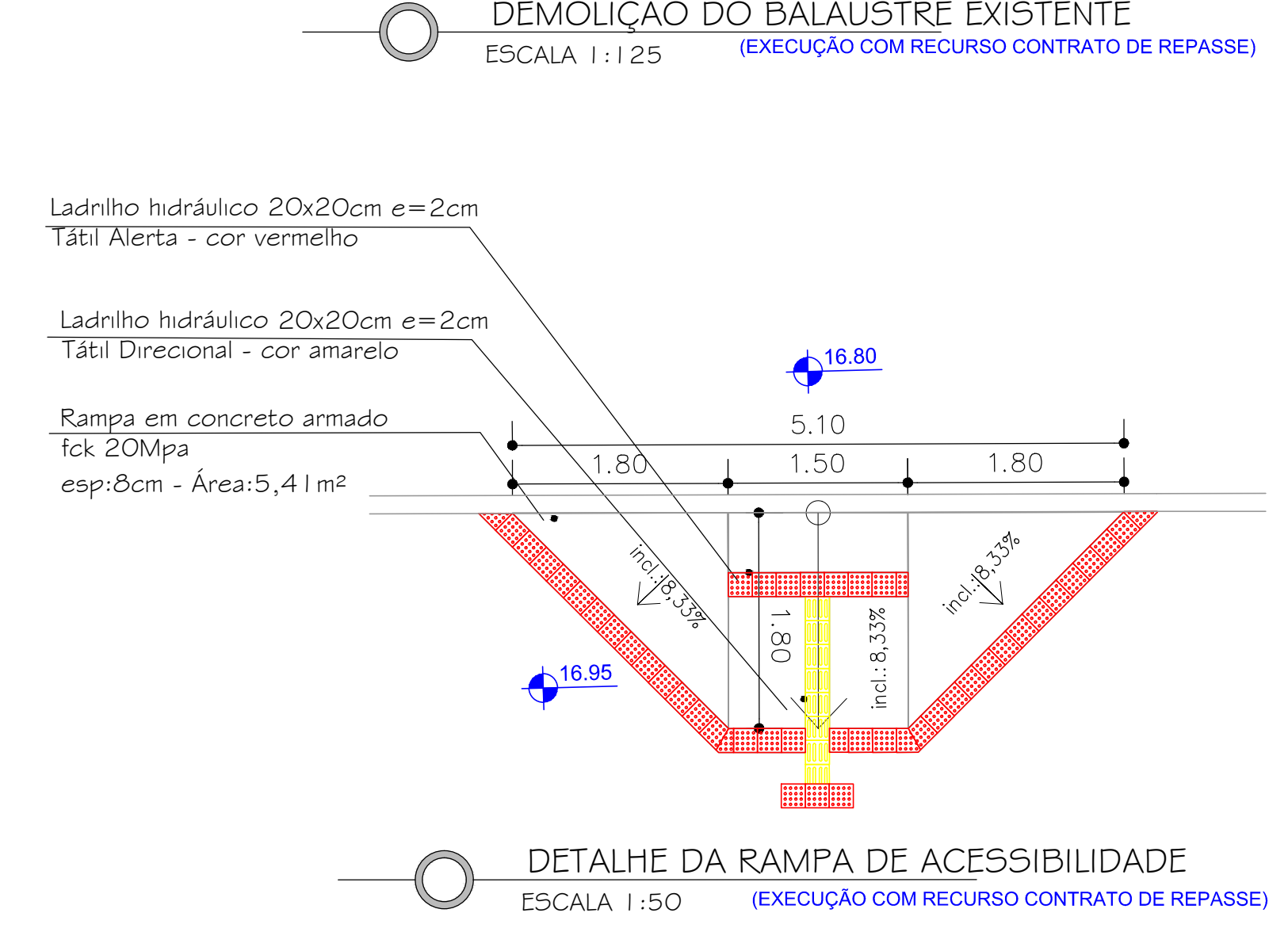
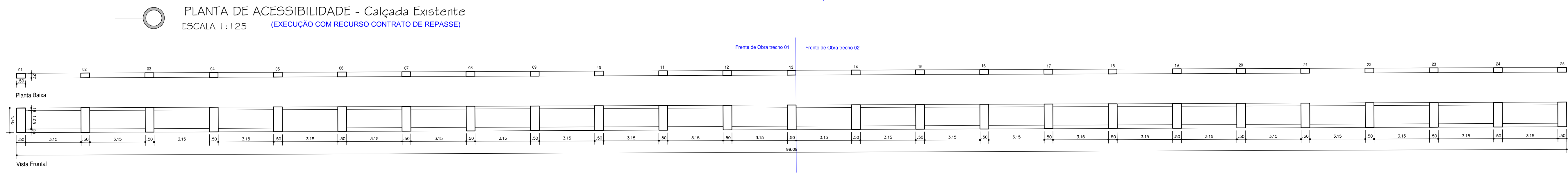
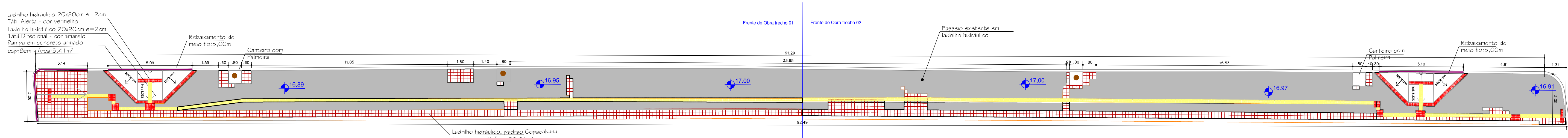
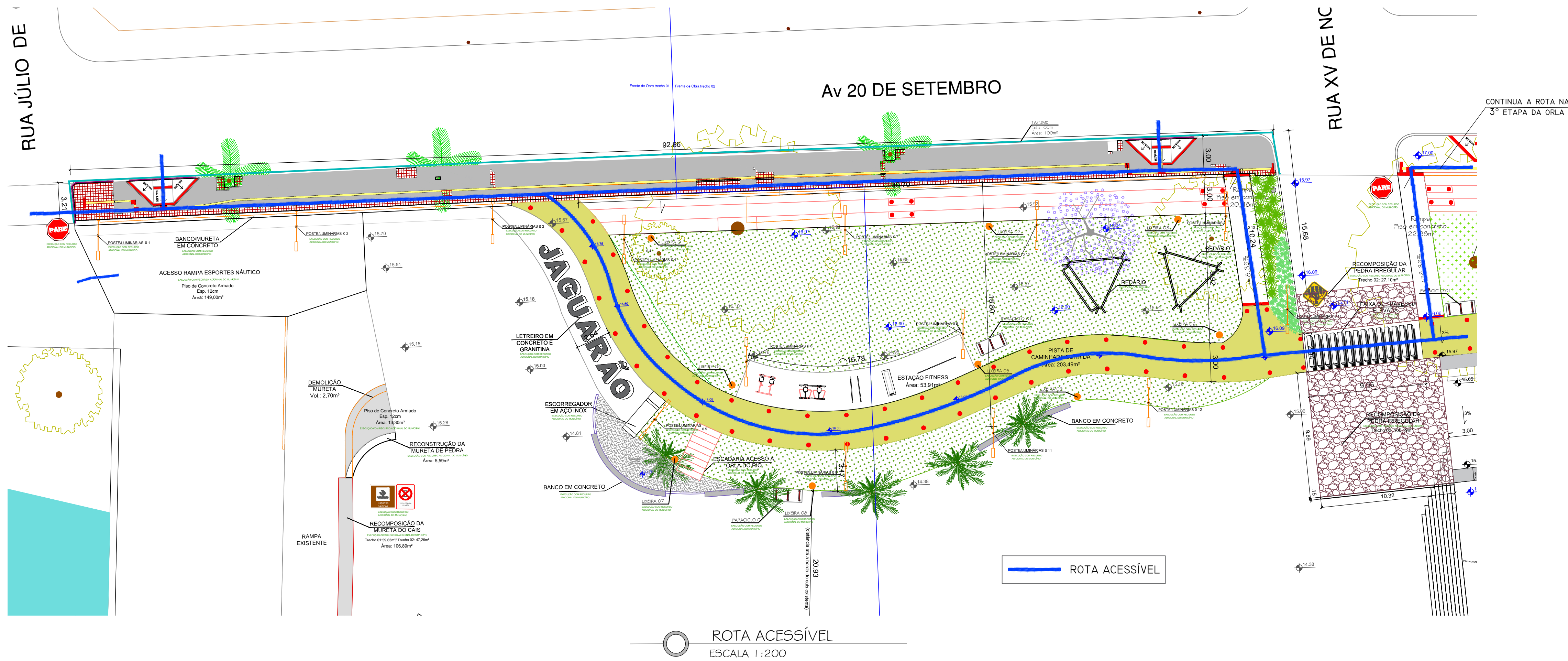


Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

PROJETO DE TERRAPLENAGEM
Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:
Arq. Leticia Fernandes CAU A33469-3 Eng. Civil André Timm CREA 107270 Rubens Kern Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 28/12/2020 ESCALA: INDICADA PRANCHA **03/17**



Quantitativo - Passeio Existente
EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

	Frete de Obra - Trecho 01	Frete de Obra - Trecho 02	TOTAL
Ladrilho hidráulico conforme existente (m²)	29,97	22,54	52,51
Rampas em concreto armado esp.8cm (m²)	5,41	5,41	10,82
Corte longitudinal revestim. p/demolição (m)	142,76	128,56	271,32
Piso Tátil Alerta (m²)	2,52	2,60	5,12
Piso Tátil Direcional (m²)	9,29	9,16	18,45
Demolição do Balaústre existente (m³)	6,02	5,83	11,85
Remoção de ladrilho hidráulico (m²)	46,95	40,46	87,41
Rebaixamento de meio fio (m)	11,26	5,10	16,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

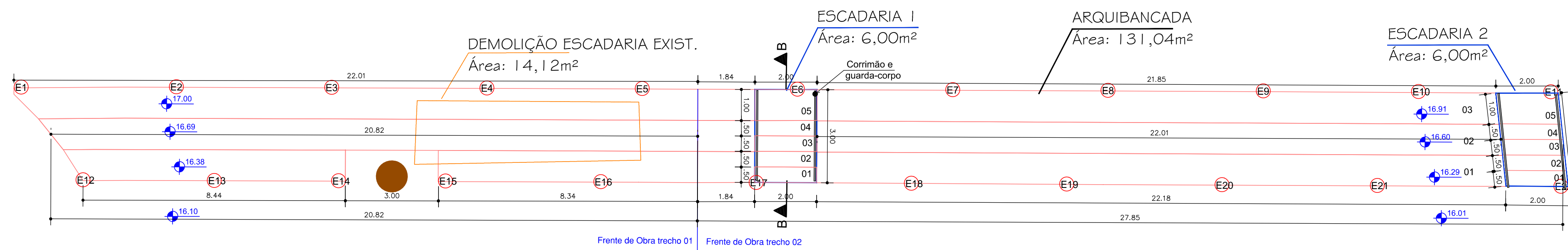
Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

PROJETO DE ACESSIBILIDADE CALÇADA EXISTENTE
Av. 20 de Setembro (entre as Ruas Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

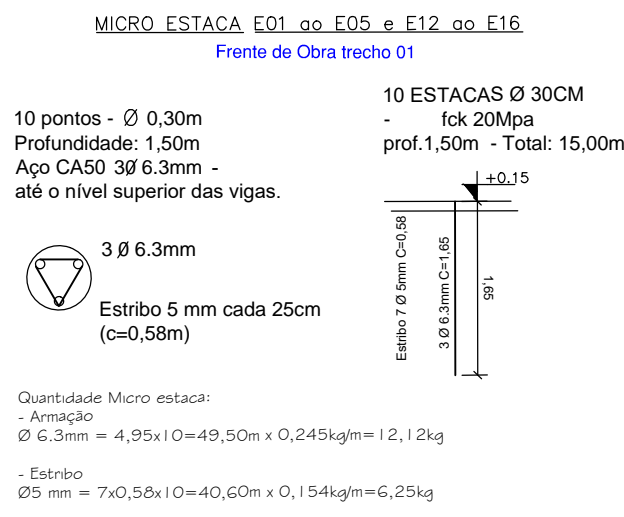
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

Arq. Leticia Fernandes CAU A33469-3 Eng. Civil André Timm CREA 107270 Rubens Kern Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 28/12/2020 ESCALA: INDICADA PRANCHA: **04/17**

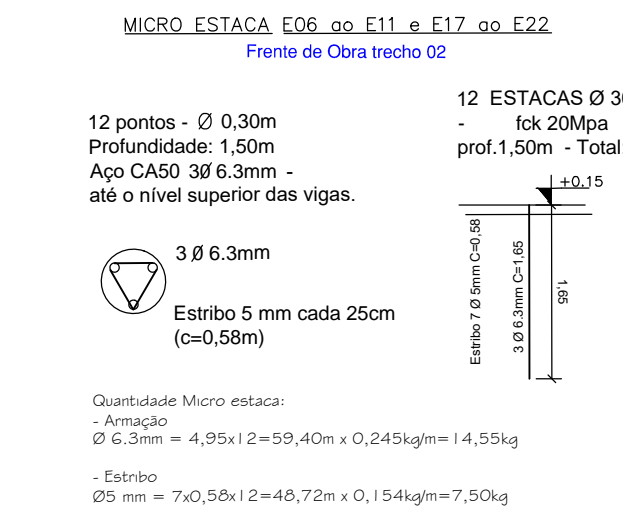


PLANTA BAIXA - ARQUIBANCADA E ESCADARIAS
ESCALA 1:50 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)



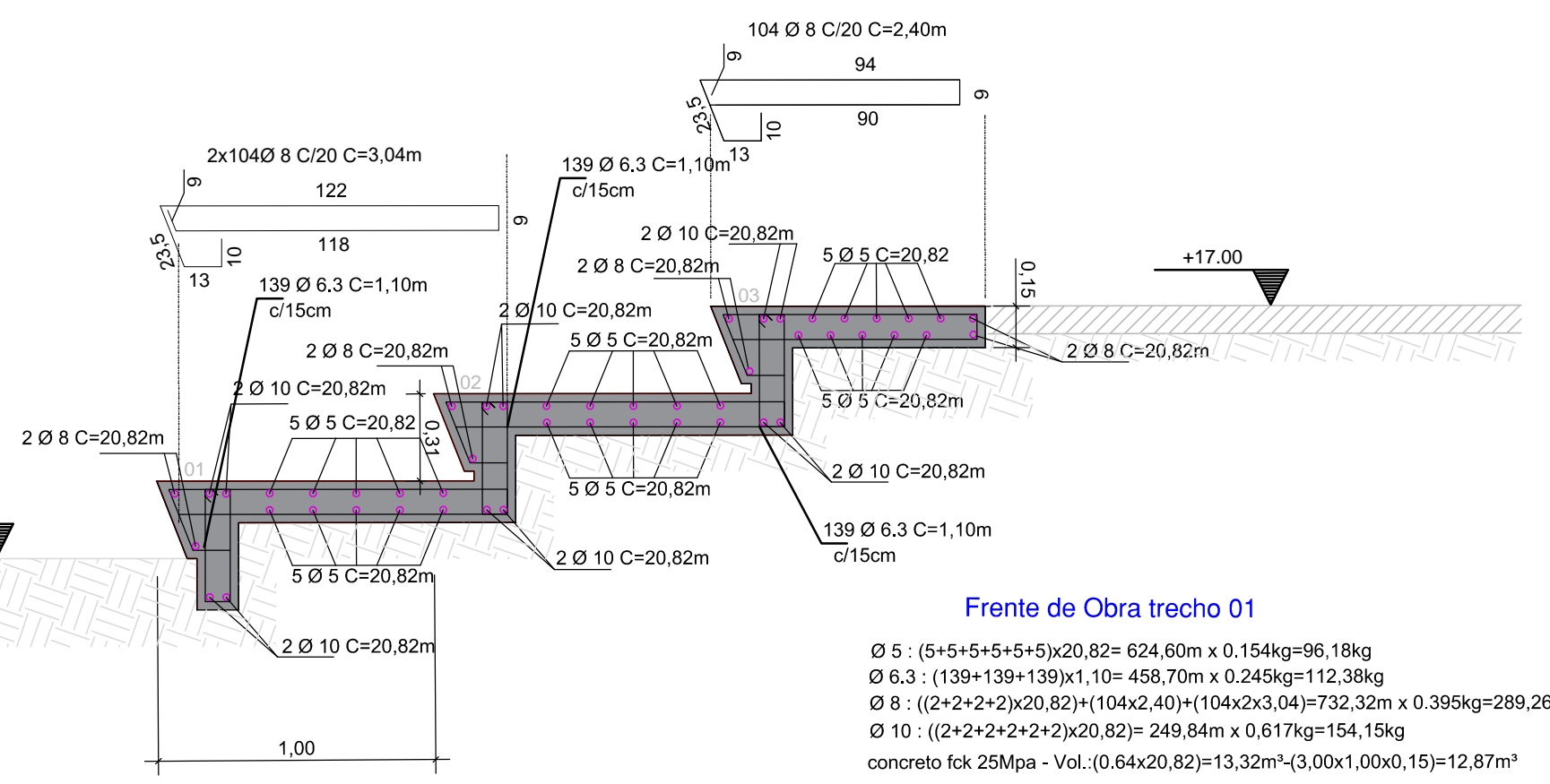
Quantitativos - Fundações

Descrição	Unidade	Frente de Obra 01	Frente de Obra 02	Quantitativo Total
Estaca de concreto armado Ø30cm	m	15,00	18,00	33,00

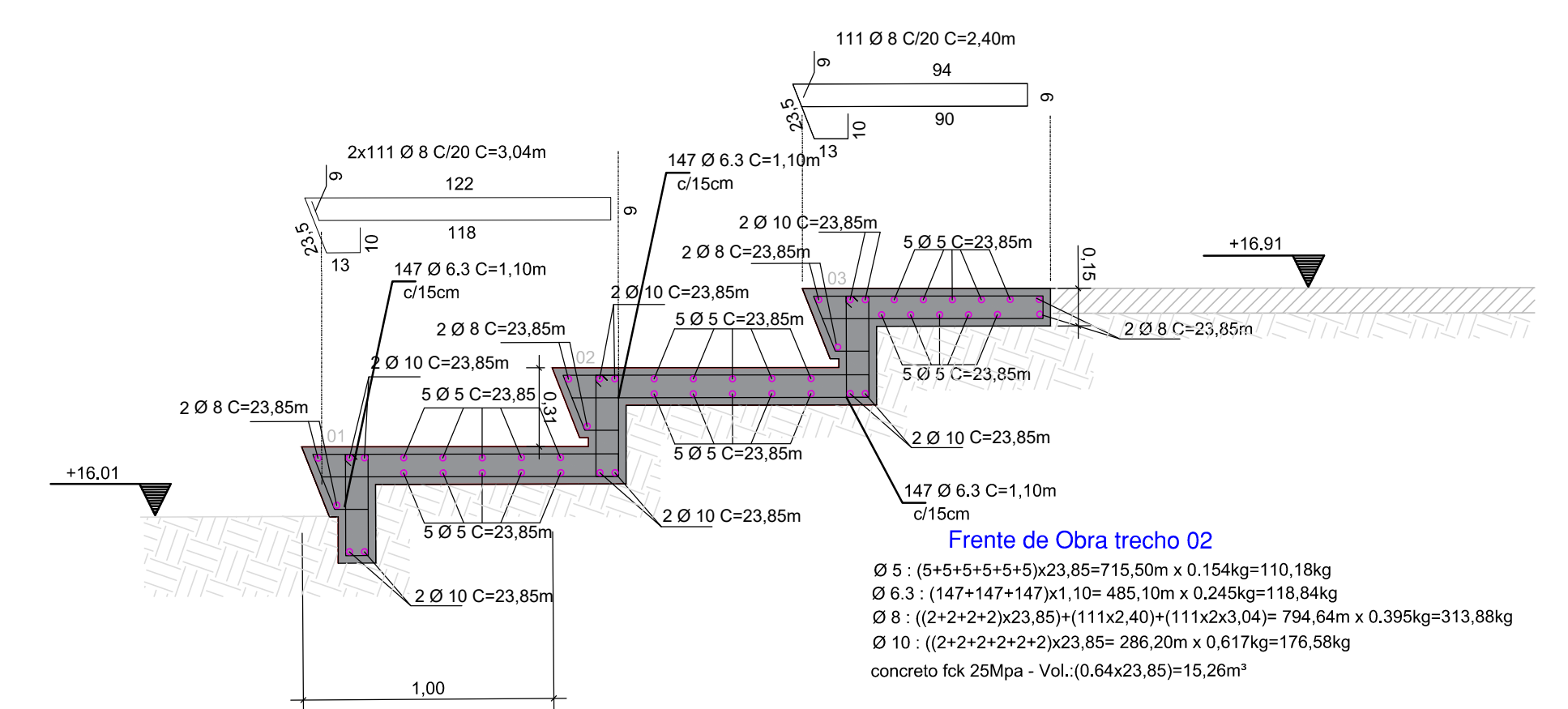


Quantitativo - Aterro

Descrição	Metros Lineares	Volume Aterro
Frente de Obra 01	20,82	14,16
Frente de Obra 02	27,85	18,94
TOTAL		33,10



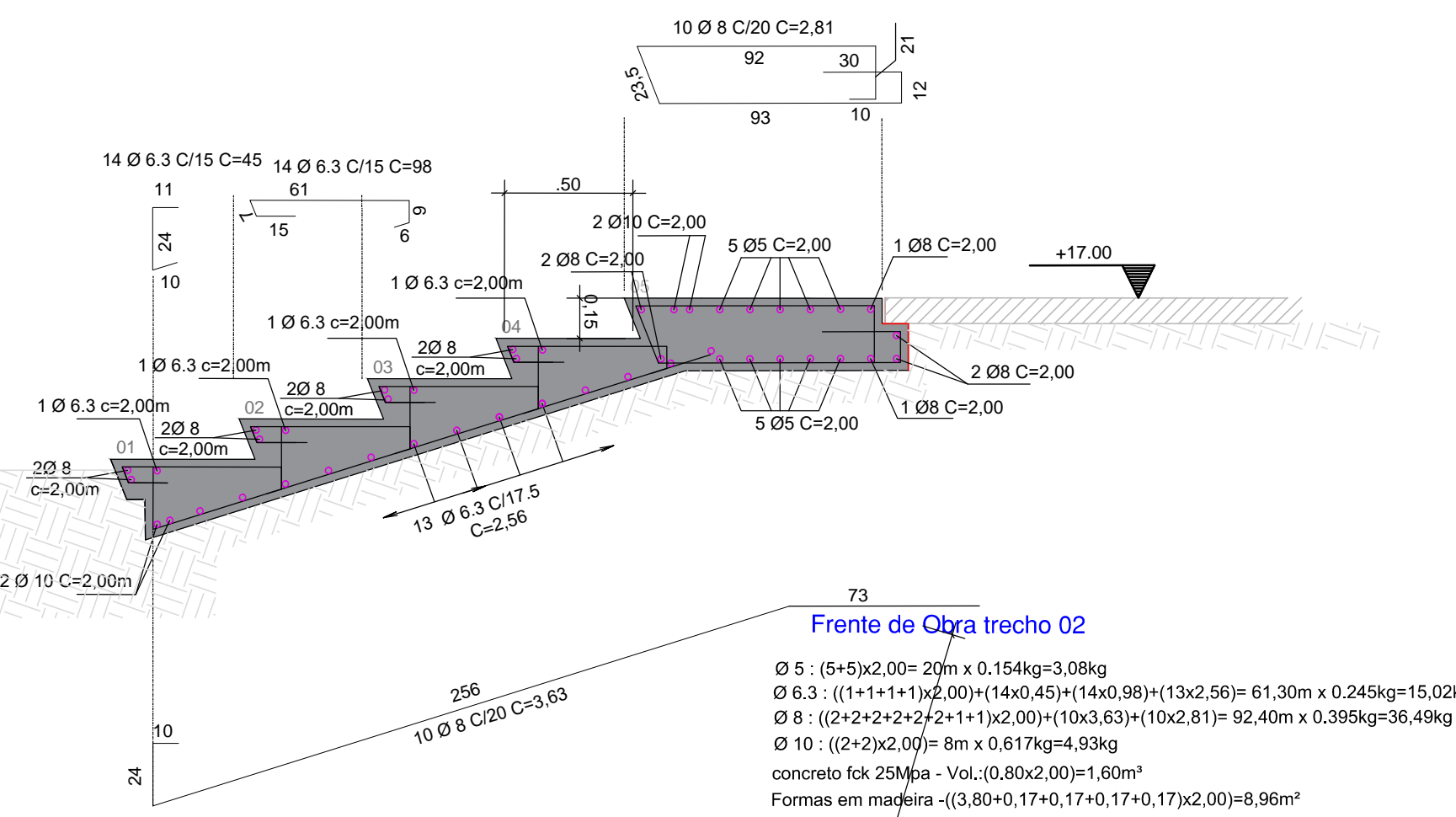
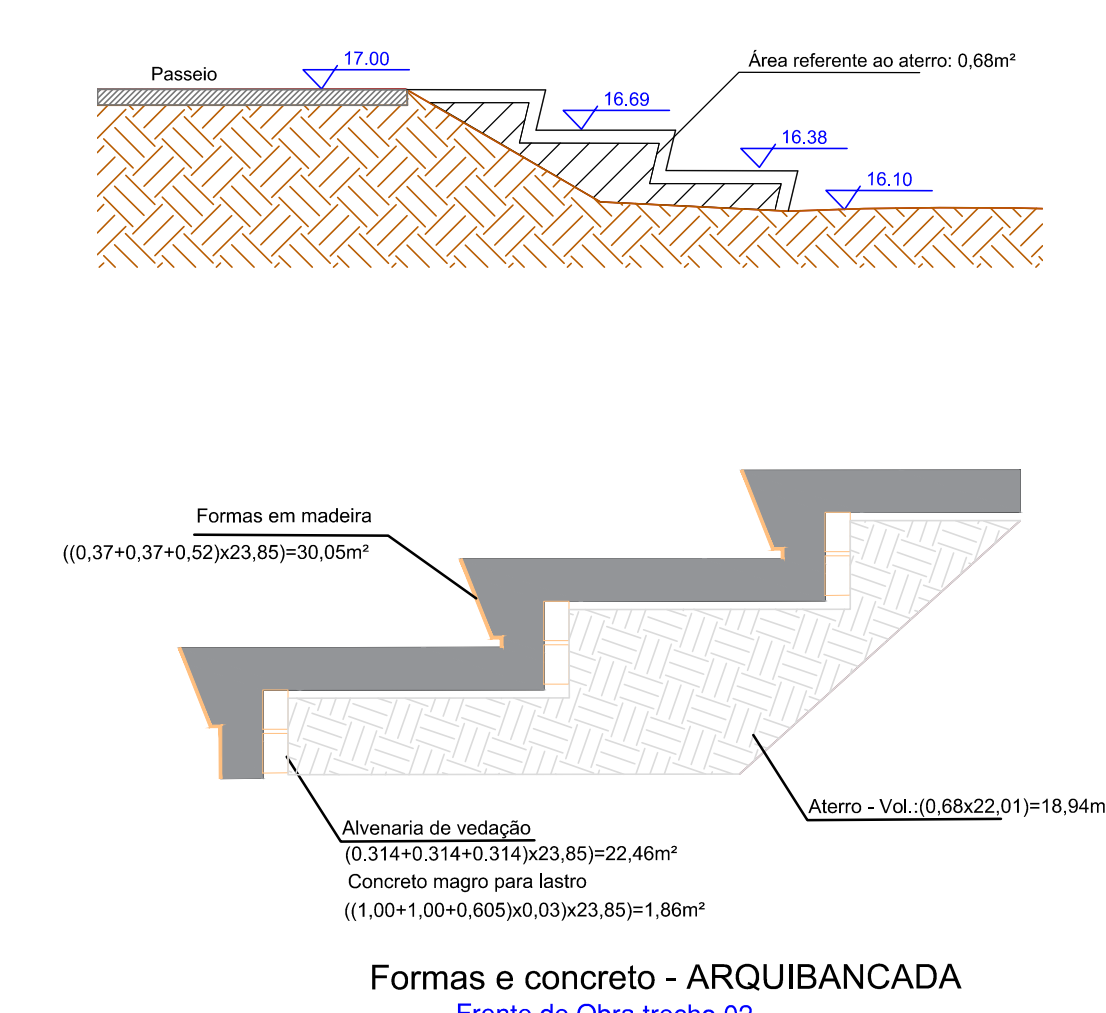
CORTE AA' - ARQUIBANCADA - Frente de Obra 01
ESCALA 1:50 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)



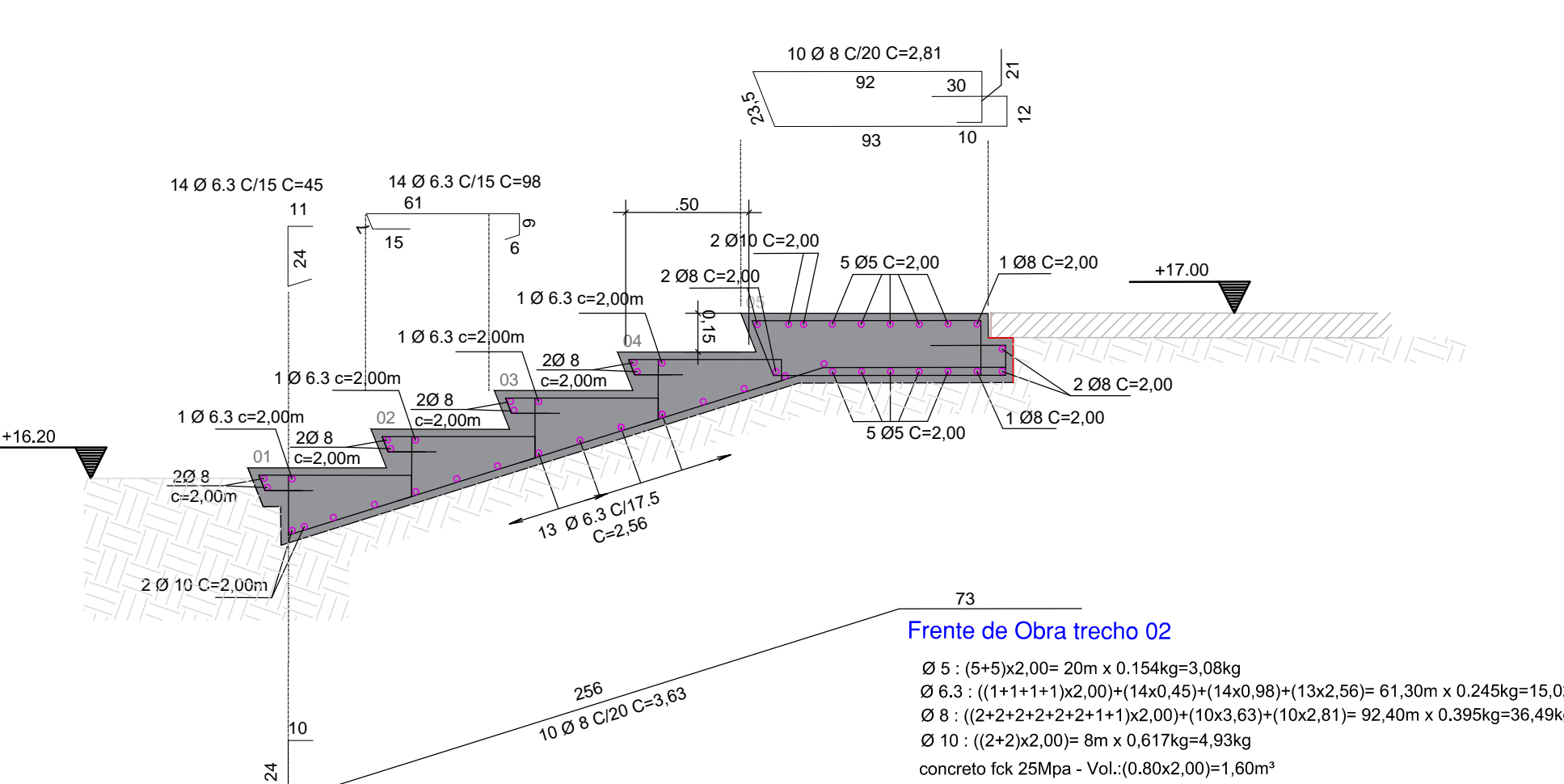
CORTE BB' - ARQUIBANCADA - Frente de Obra 02
ESCALA 1:25 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

Quantitativos - Estrutural - Arquibancada

Descrição	Unidade	Frente de Obra 01	Frente de Obra 02	Quantitativo Total
Armação - Ø 10 mm	kg	154,15	176,58	330,73
Armação - Ø 8 mm	kg	289,26	313,88	603,14
Armação - Ø 6,3 mm	kg	112,38	118,84	231,22
Armação - Ø 5mm	kg	96,18	110,18	206,36
Concreto 25 Mpa	m³	13,32	15,26	28,58
Formas em tábua para concreto	m²	30,05	30,05	60,10
Alvenaria de Contenção	m²	22,46	22,46	44,92
Lastro de concreto magro	m²	1,62	1,86	3,48
Aterro	m³	14,16	18,94	33,10



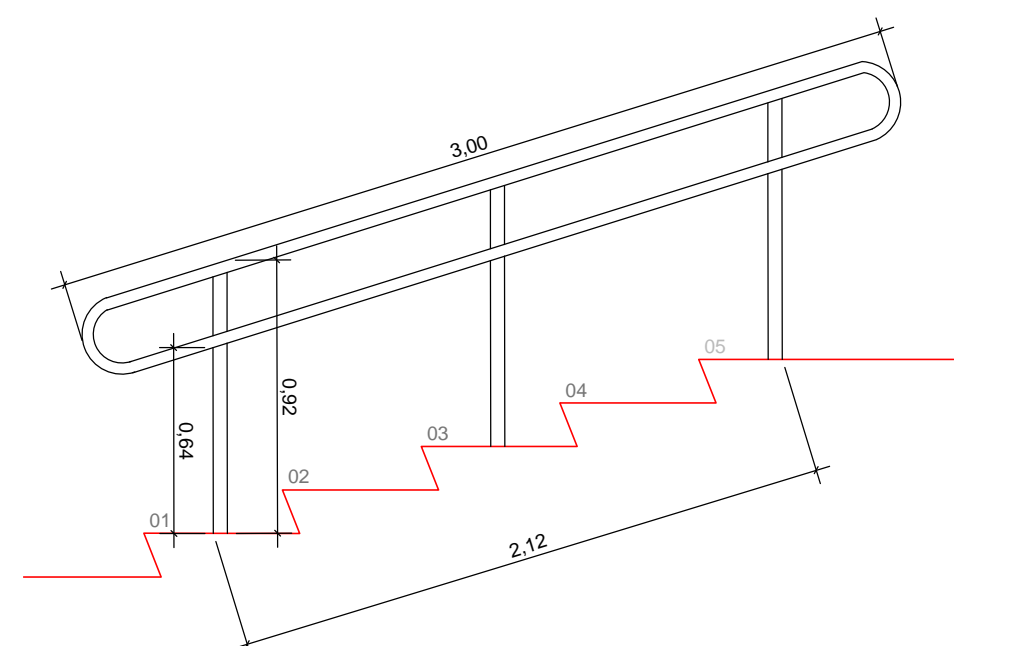
CORTE AA' - ESCADARIA 1 - Frente de Obra 02
ESCALA 1:50 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)



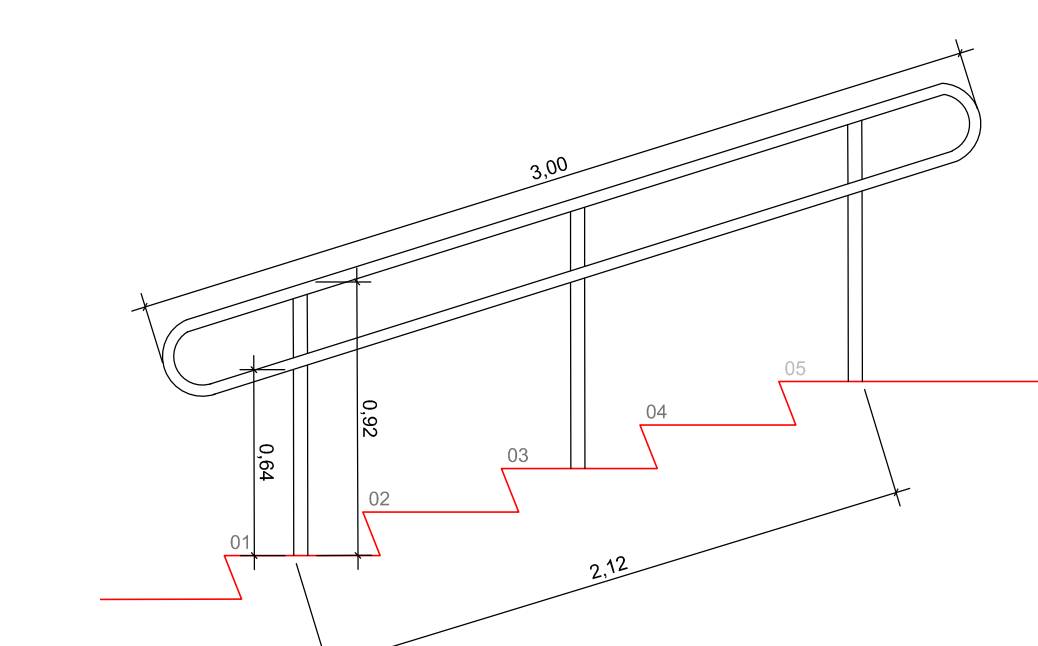
CORTE AA' - ESCADARIA 2 - Frente de Obra 02
ESCALA 1:50 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

Quantitativos - Estrutural - Escadaria 1-2

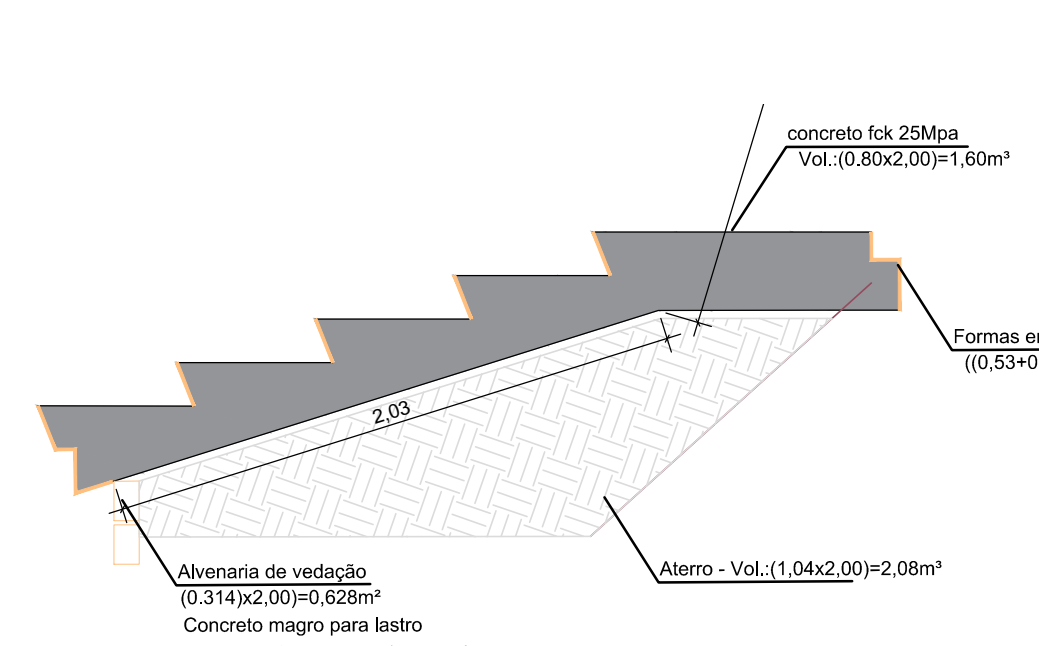
Descrição	Unidade	Frente de Obra 02		Quantitativo Total
		Escadaria 1	Escadaria 2	
Armação - Ø 10 mm	kg	4,93	4,93	9,86
Armação - Ø 8 mm	kg	36,49	36,49	72,98
Armação - Ø 6,3 mm	kg	15,02	15,02	30,04
Armação - Ø 5mm	kg	3,08	3,08	6,16
Concreto 25 Mpa	m³	1,60	1,60	3,20
Formas em tábua para concreto	m²	3,18	3,18	6,36
Corrimão	m	6,00	6,00	12,00
Guarda corpo	m	6,00	6,00	12,00
Pinura esmalte em metal (guarda-corpo e corrimão)	m²	2,28	2,28	4,56
Alvenaria de Contenção	m²	0,00	1,26	1,26
Lastro de concreto magro	m²	0,00	0,32	0,32
Aterro	m³	0,00	4,16	4,16



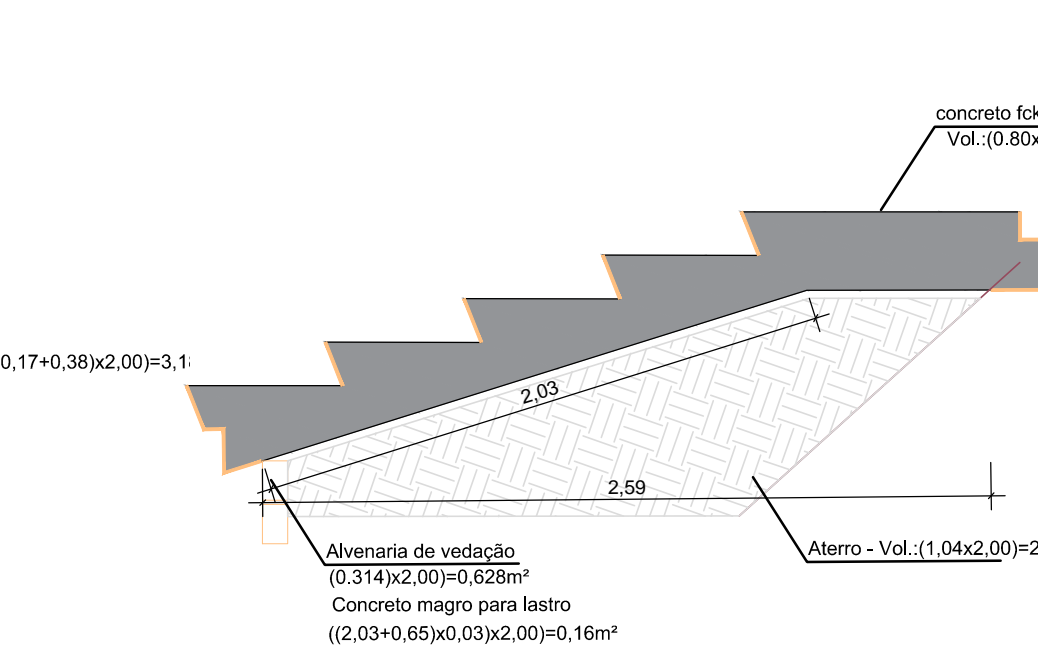
DETALHE DO CORRIMÃO DA ESCADARIA 1 - FO 2
ESCALA 1:25 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)



DETALHE DO CORRIMÃO DA ESCADARIA 2 - FO 2
ESCALA 1:25 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)



Formas e concreto - ESCADARIA 1



Formas e concreto - ESCADARIA 2

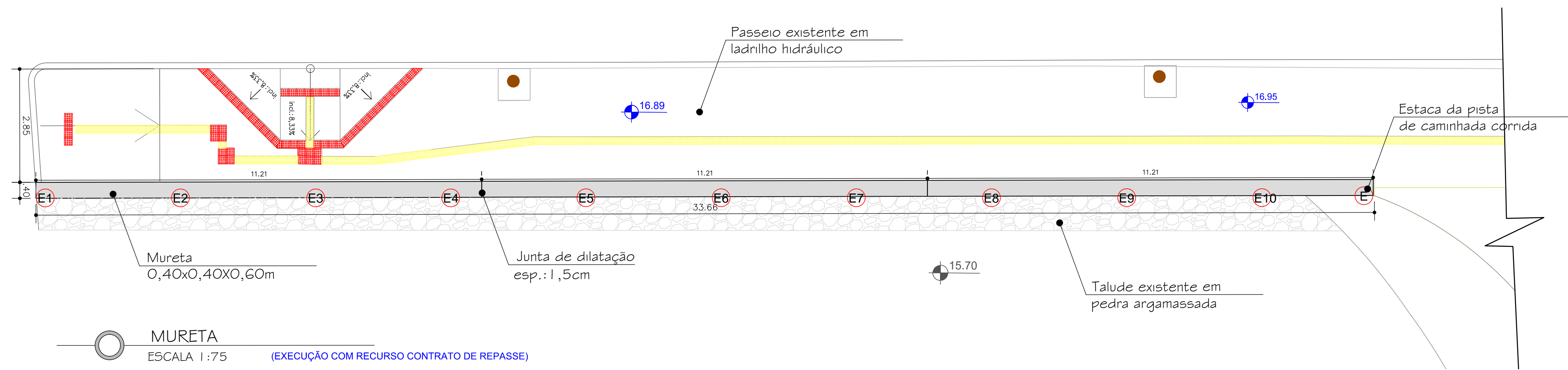
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Oria do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

PROJETO DE ACESSIBILIDADE - ARQUIBANCADA E ESCADARIAS
Av. 20 de Setembro (entre as Ruas Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **PREFEITURA:**
Arq. Leticia Fernandes (CAU A33469-3) Eng. Civil André Timm (CREA 107270) Rubens Kern (Secretário de Planejamento e Urbanismo)

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 28/12/2020 ESCALA: INDICADA PRANCHA: **05/17**

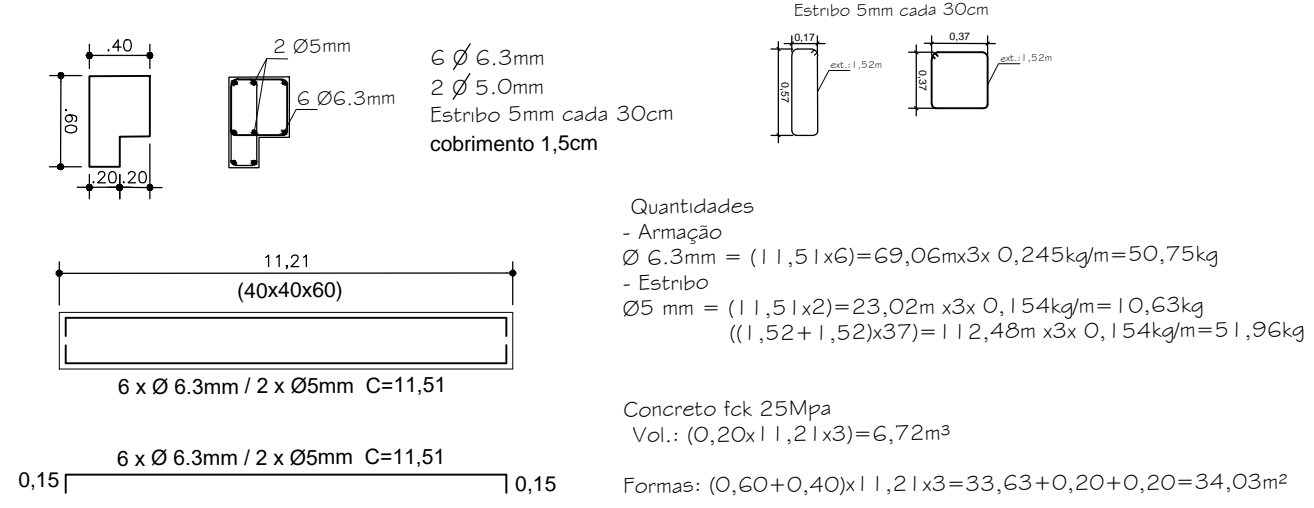


Quantitativos - MURETA
Frente de Obra trecho 01

Descrição	Unidade	Quantidade
Mureta (0,40x0,40x0,60m)		13,46m ²
Armação - Ø 6.3mm	kg	50
Armação - Ø 5mm	kg	62
Concreto 25 Mpa	m ³	6
Formas em tábua para concreto	m ²	34
Estaca em concreto	m	15

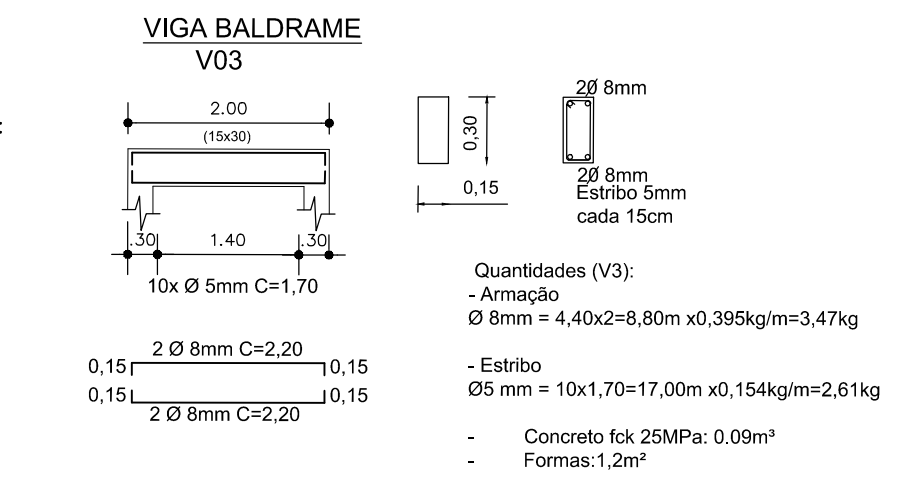
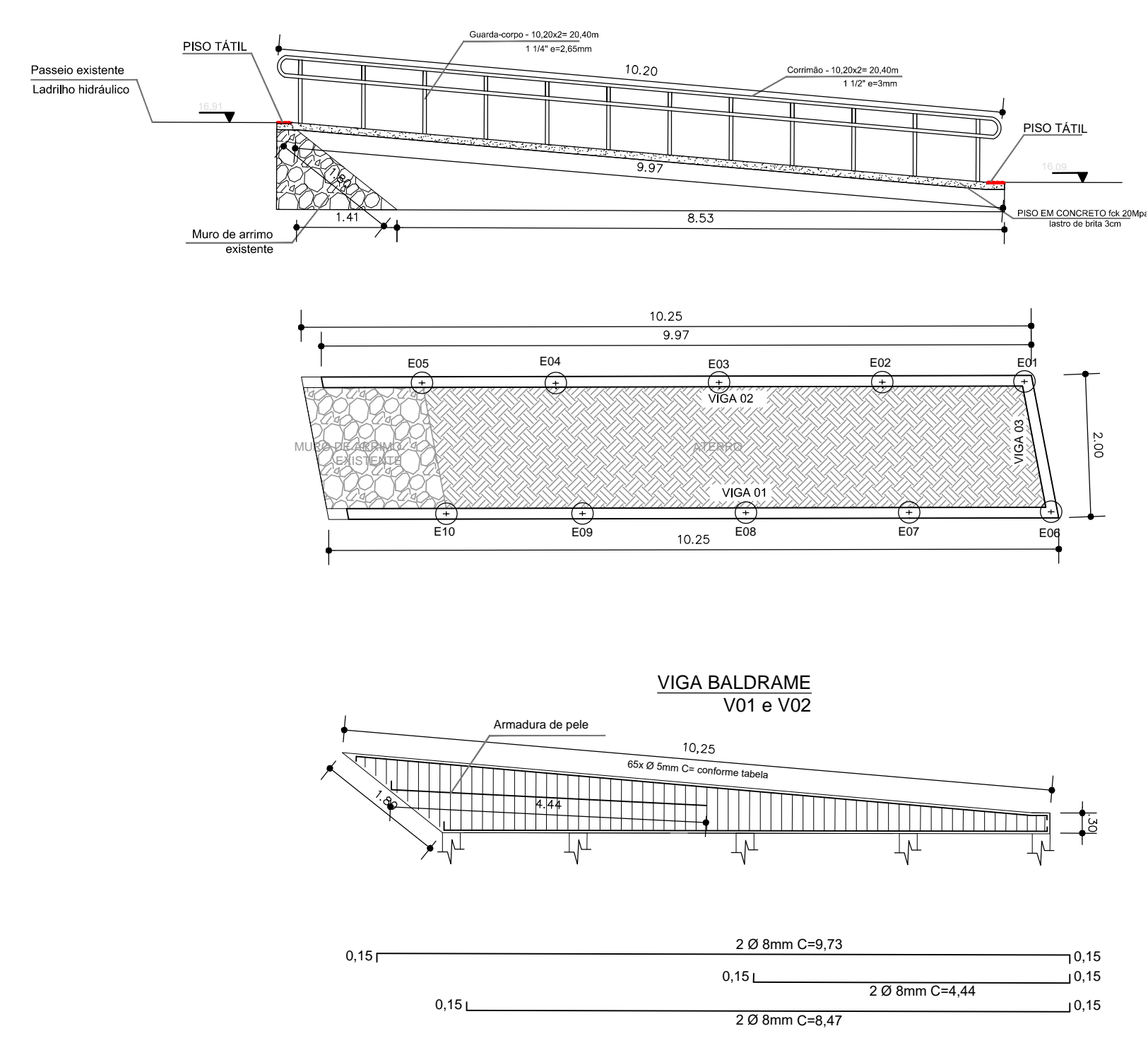
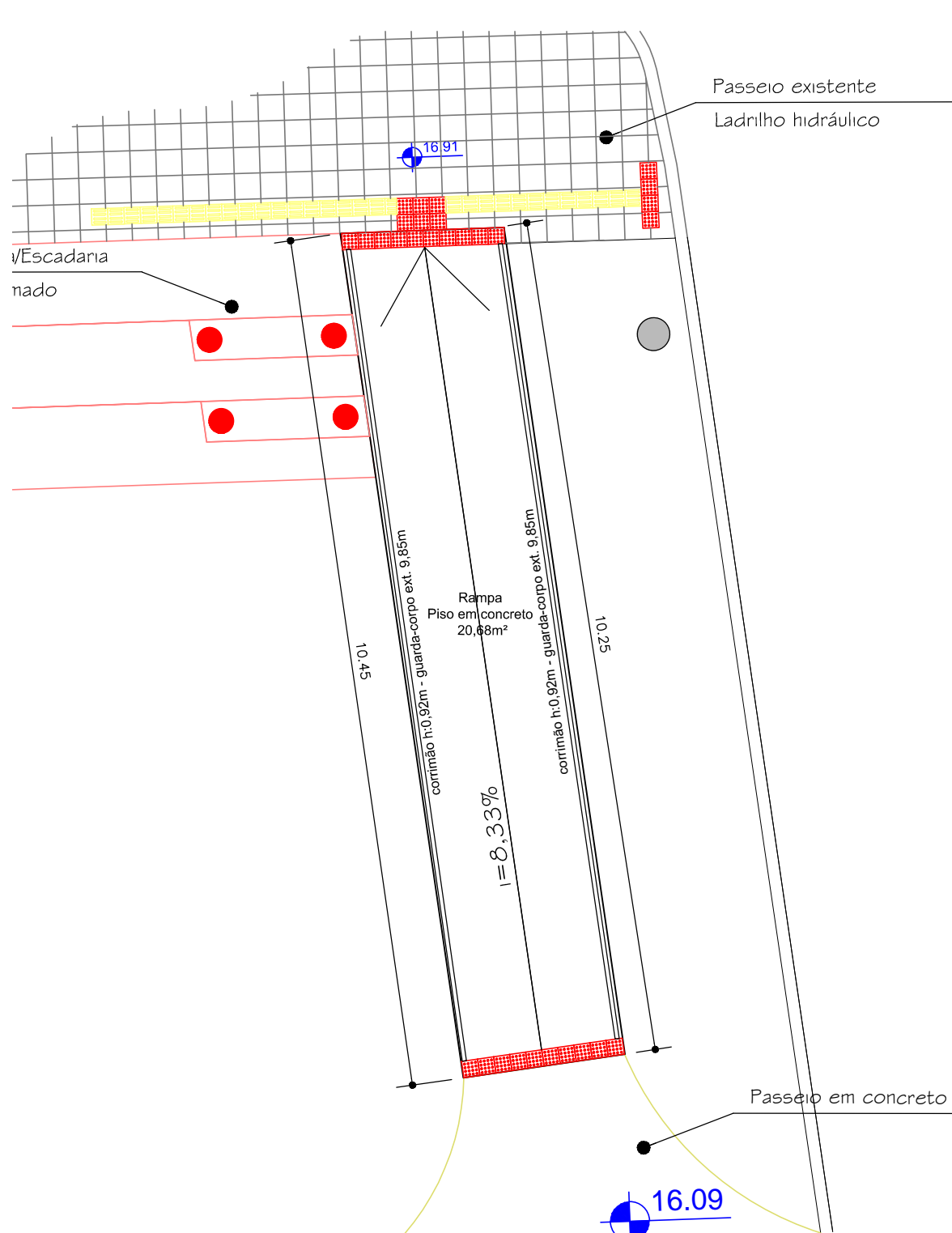
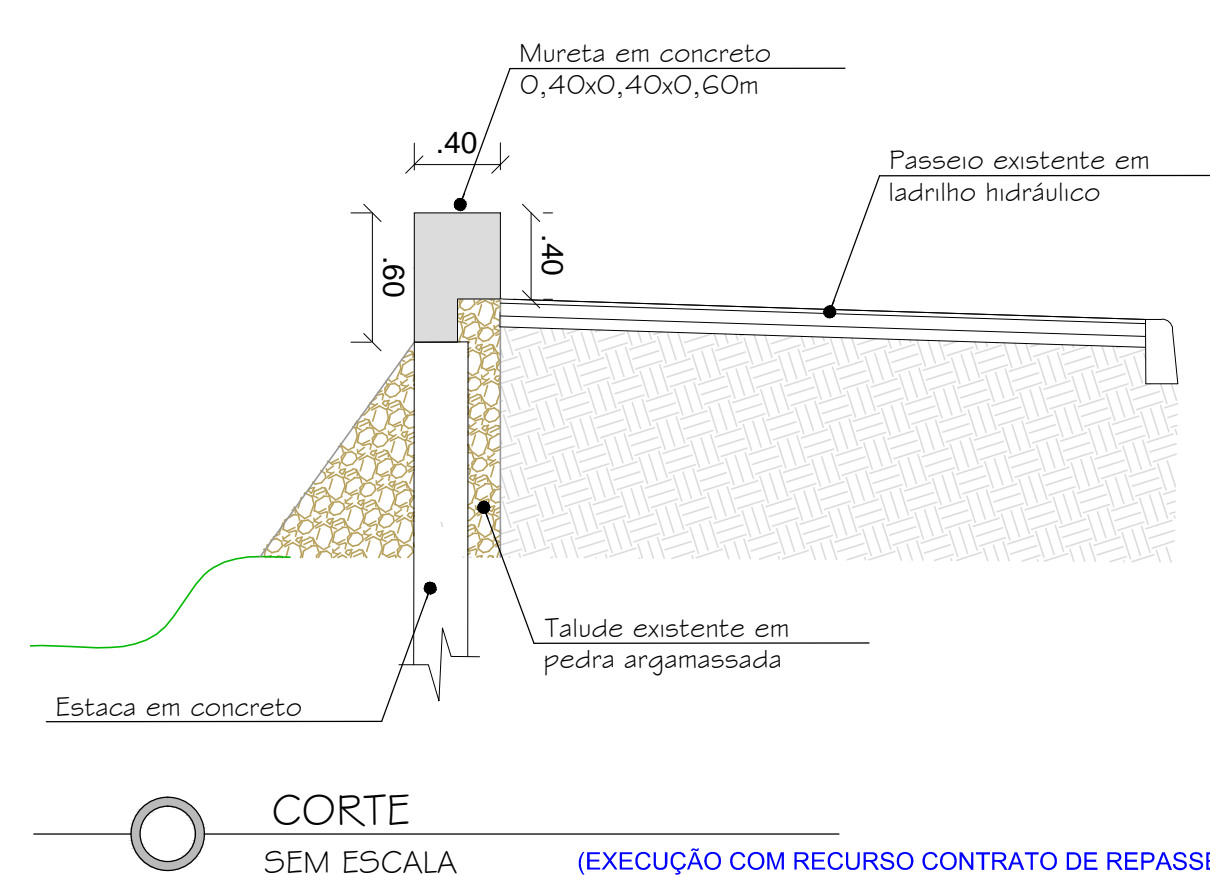
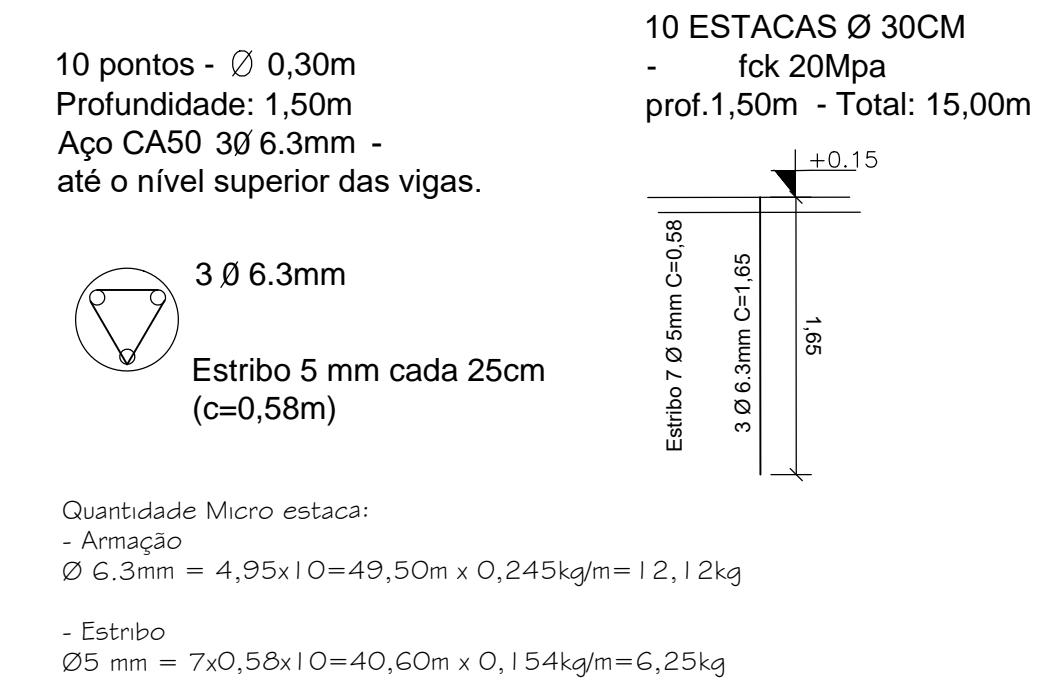
MURETA
ESCALA 1:75 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

Mureta - 3 unid (11,21m)
Frente de Obra trecho 01



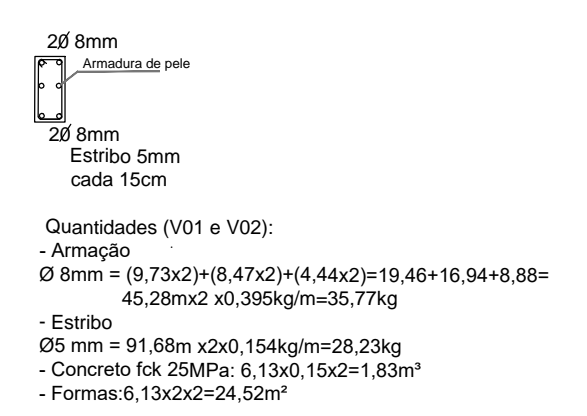
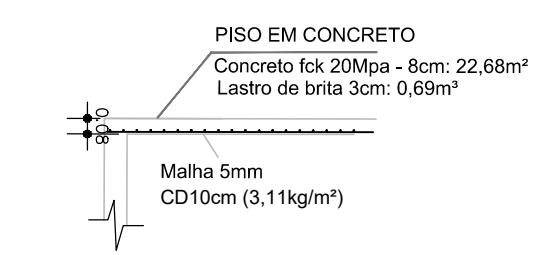
DETALHAMENTO ESTRUTURAL
ESCALA 1:75 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

MICRO ESTACA E01 ao E10
Frente de Obra trecho 01



Quantitativos - Rampa de acesso a orla do rio
EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

Descrição	Unidade	Frente de Obra 2
Escavação estacas	m ³	0,90
Estaca em concreto Ø30cm	m	10
Armação - Ø 8 mm	kg	39,24
Armação - Ø 5mm	kg	30,84
Concreto 25 Mpa	m ³	1,92
Piso concreto armado 8cm-fck 20Mpa	m ²	22,68
Lastro de brita 3cm	m ²	0,69
Formas em tábua para concreto	m ²	25,72
Ladrilho Hidráulico - Piso Tátil alerta	m ²	0,80
Corrimão	m	20,40
Guarda corpo	m	20,40
Pintura esmalte em metal (guarda-corpo e corrimão)	m ²	6,00



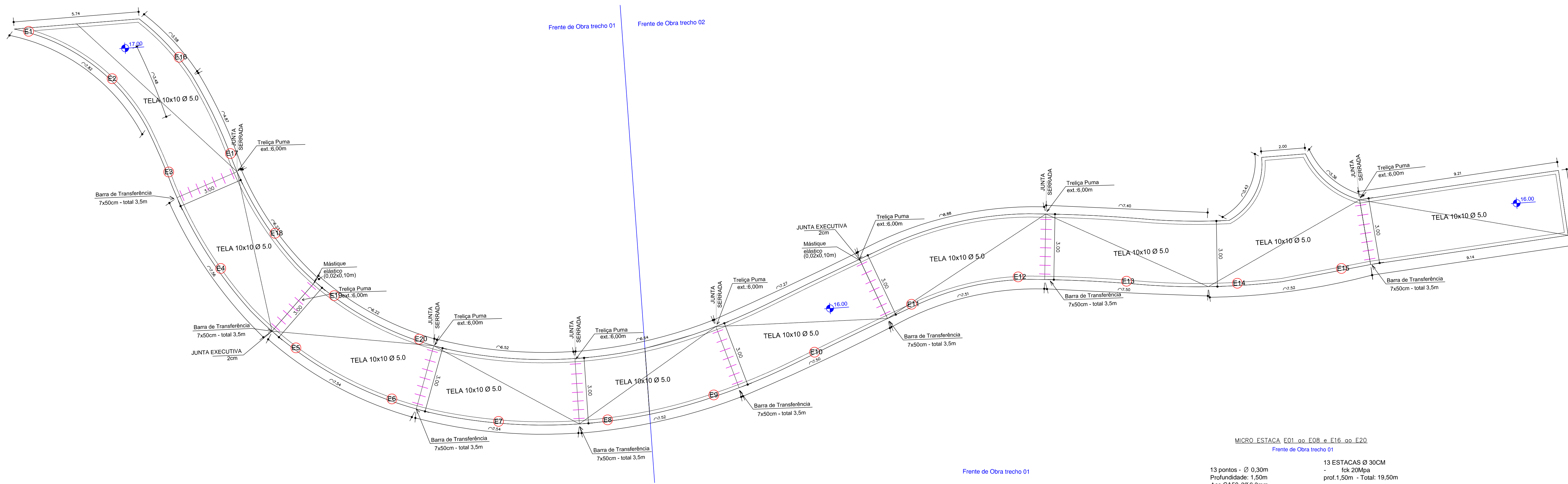
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

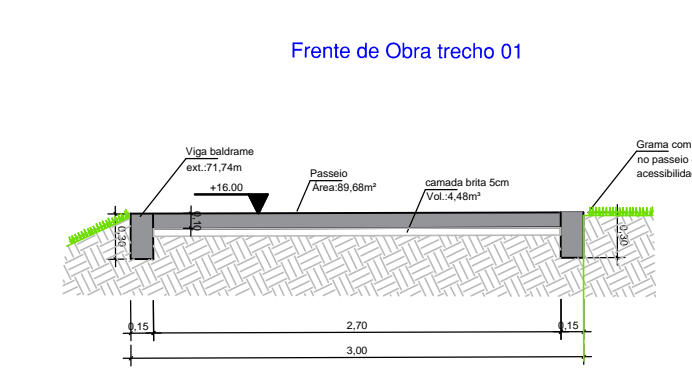
PROJ. DE ACESSIBILIDADE - RAMPA DE ACESSO A BEIRA RIO - MURETA CALÇADA EXISTENTE
Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:
Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Rubens Kern
CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 28/12/2020 ESCALA: INDICADA PRANCHA: **06/17**



PLANTA ESTRUTURAL - PISTA CAMINHADA/CORRIDA
ESCALA 1:100



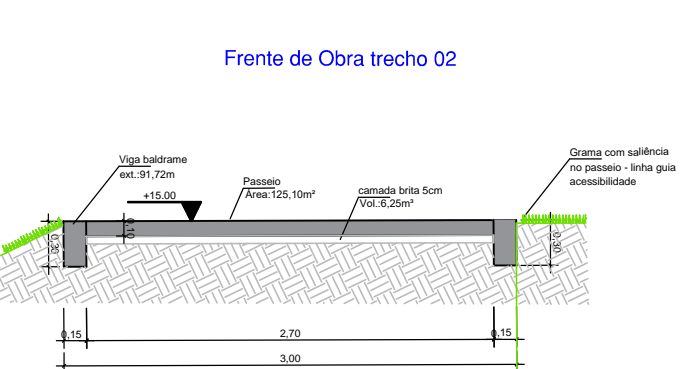
CORTE - PISTA CAMINHADA- Frente de Obra 1
ESCALA 1:50 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

MICRO ESTACA E01 ao E08 e E16 ao E20
Frente de Obra trecho 01

13 pontos - Ø 0.30m
Profundidade: 1.50m
Aço CA50 3Ø 6.3mm - até o nível superior das vigas.

3 Ø 6.3mm
Estribo 5 mm cada 25cm (c=0.58m)

Quantidade Micro estaca:
- Armagem Ø 6.3mm = 4,95x13 = 64,35m x 0,245kg/m = 15,74kg
- Estribo Ø5 mm = 7x0,58x13 = 52,78m x 0,154kg/m = 8,12kg



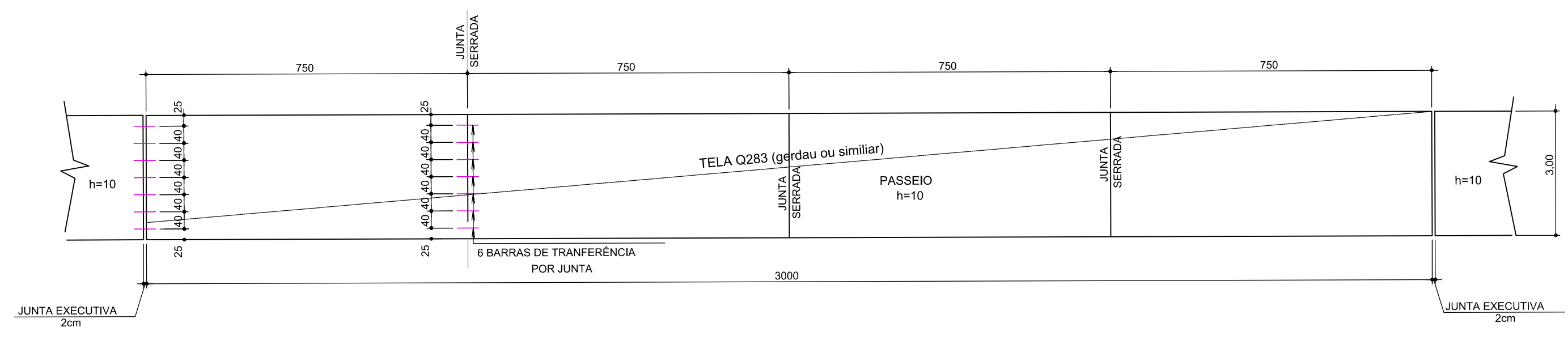
CORTE - PISTA DE CAMINHADA - Frente de Obra 2
ESCALA 1:50 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

MICRO ESTACA E09 ao E15
Frente de Obra trecho 02

7 pontos - Ø 0.30m
Profundidade: 1.50m
Aço CA50 3Ø 6.3mm - até o nível superior das vigas.

3 Ø 6.3mm
Estribo 5 mm cada 25cm (c=0.58m)

Quantidade Micro estaca:
- Armagem Ø 6.3mm = 4,95x7 = 34,65m x 0,245kg/m = 8,48kg
- Estribo Ø5 mm = 7x0,58x7 = 28,42m x 0,154kg/m = 4,37kg



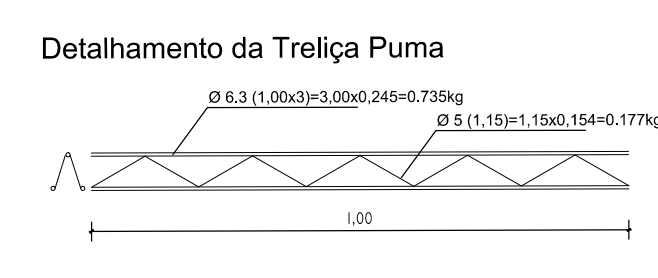
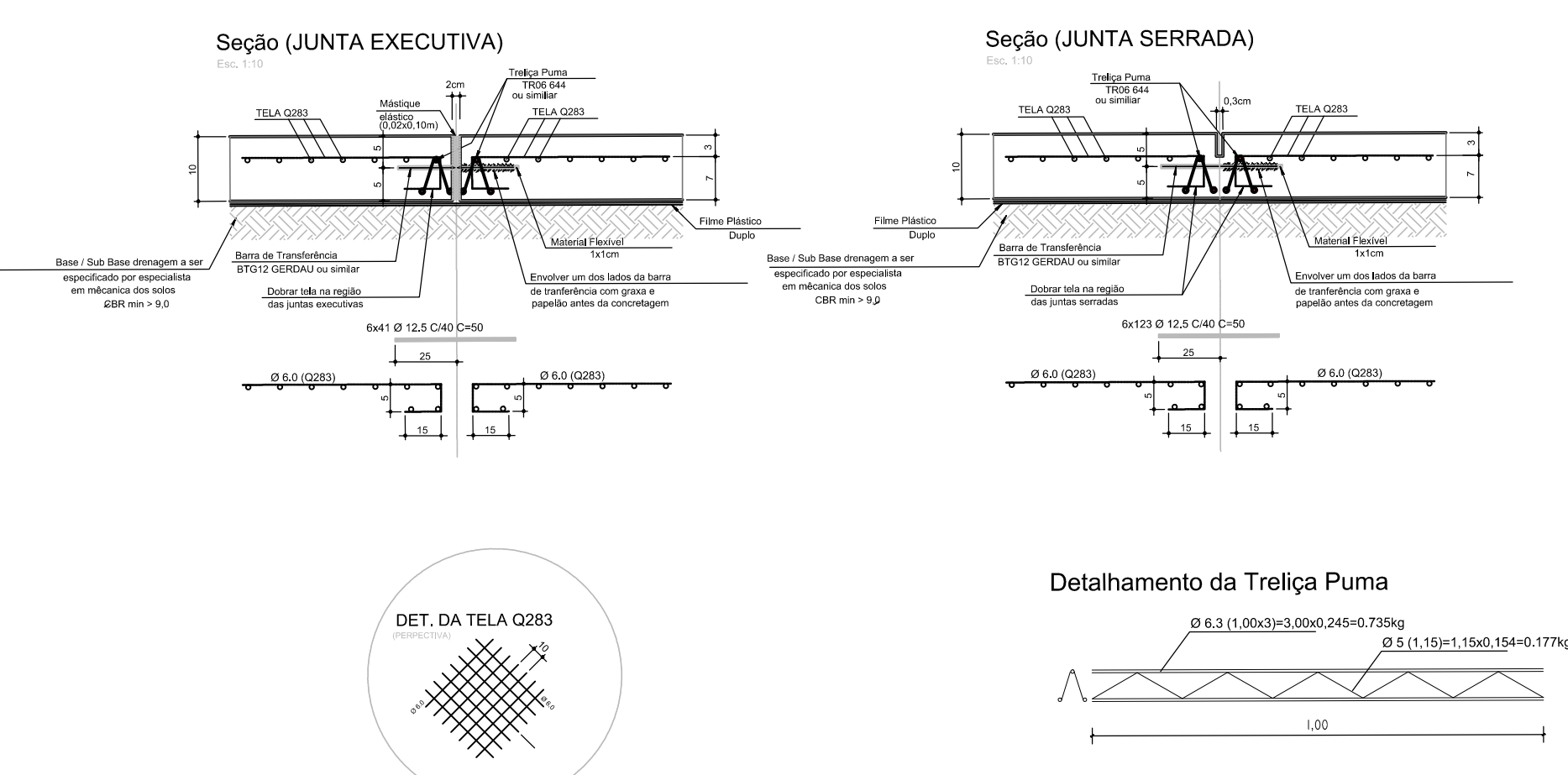
DETALHE EXECUTIVO
ESCALA 1:100 (EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

Quantitativos - Fundações
(EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

Descrição	Unidade	Frente de Obra 01	Frente de Obra 02	Quantitativo Total
Estaca de concreto armado Ø30cm	m	19.50	10.50	30.00

Quantitativos - Pista de Caminhada/Corrida
(EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE)

Descrição	Unidade	PISTA DE CAMINHADA		TOTAL A SER EXECUTADO
		Frente de Obra 01	Frente de Obra 02	
Área de Passeio - esp. 10cm	m²	100,57	138,96	239,53
Extensão de Passeio	m	37,21	43,43	80,64
Área interna da VB (piso concreto)	m²	89,68	125,10	214,78
Estrutural				
Concreto 25Mpa- Vol.	m³	12,21	16,63	28,84
Formas em tábua para concreto	m²	43,22	55,03	98,25
Tela 10x10 Ø5.0mm	m²	97,48	134,10	231,58
Barra de Transferência C=50cm Ø 12.5mm	kg	13,48	16,85	30,33
Mastique elástico (0,02x0,10x extensão)	m³	0,01	0,01	0,01
Graxa para barra de transferência	kg	1,53	1,91	3,44
Treliza: armação Ø 6.3mm	kg	17,64	22,05	39,69
Treliza: armação Ø 5mm	kg	4,25	5,31	9,56
Armação VB- Ø 8 mm	kg	113,82	145,39	145,39
Armação VB- Ø 5mm	kg	66,25	84,68	150,93
lastro de brita 5cm	m³	4,48	6,26	10,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

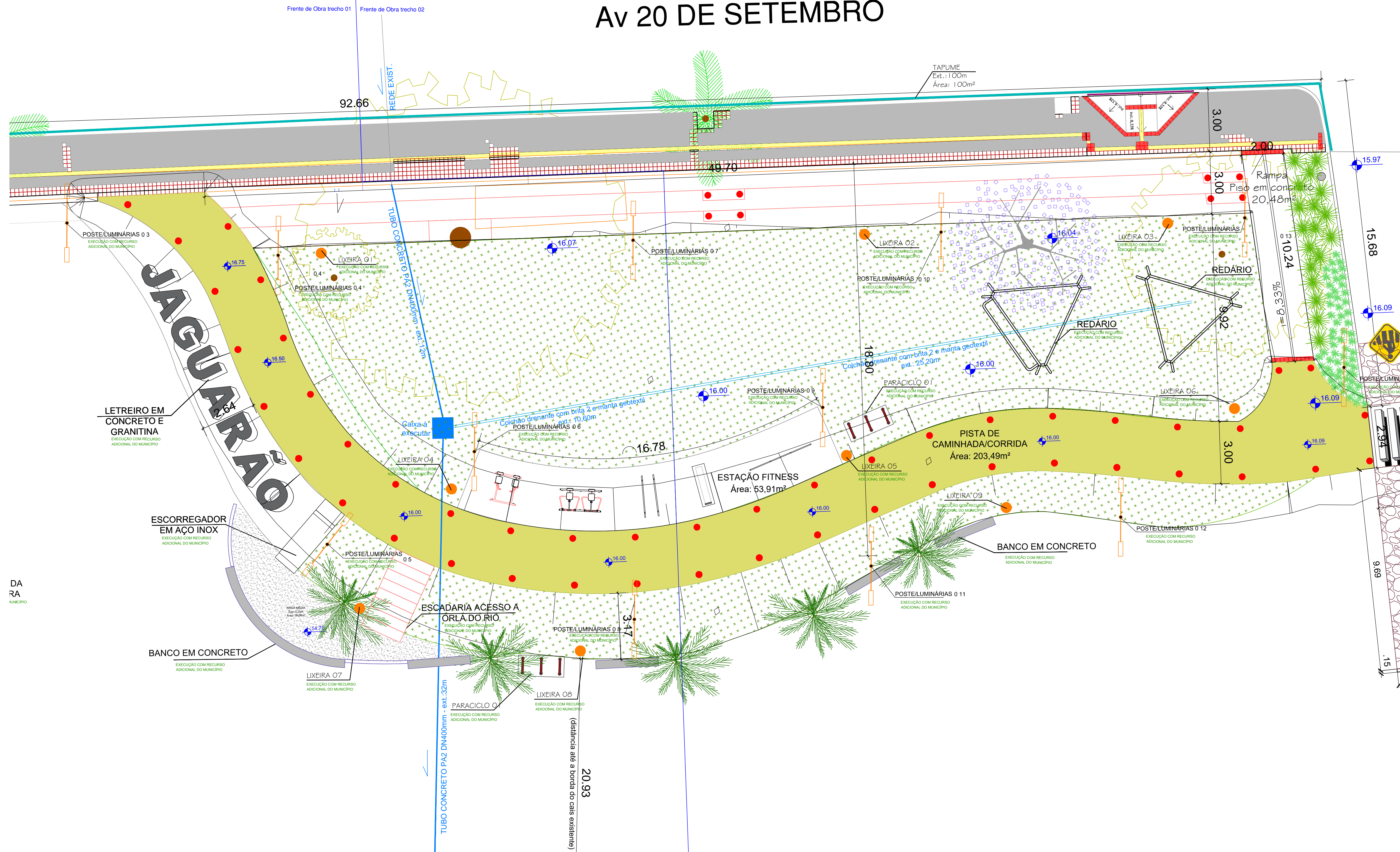
PROJETO DE ACESSIBILIDADE - PISTA DE CAMINHADA E CORRIDA
Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:

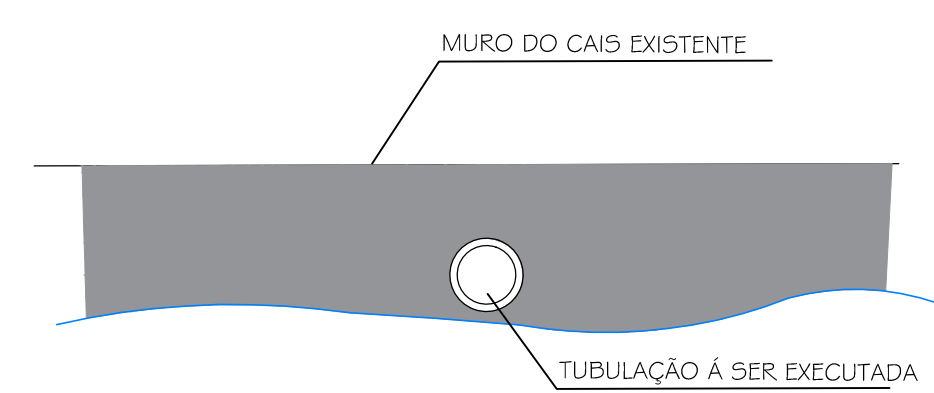
Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Rubens Kern
CAU A33489-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes DATA: 28/12/2020 ESCALA: INDICADA PRANCHA: **07/17**

Av 20 DE SETEMBRO

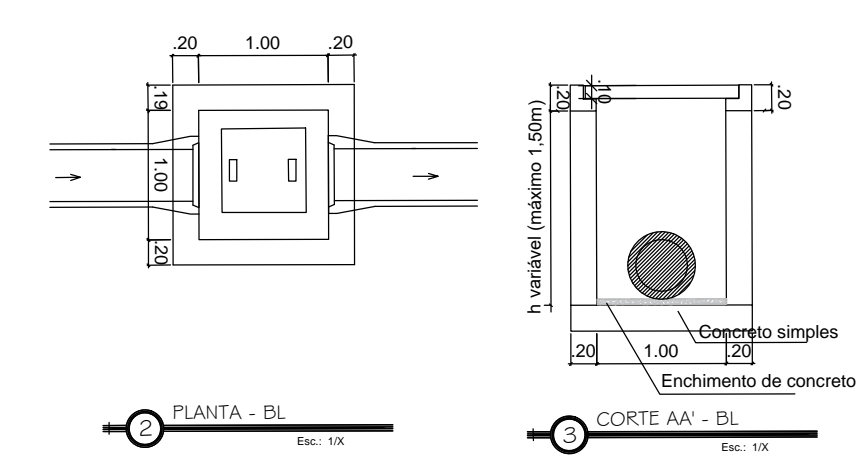


PLANTA DE DRENAGEM
ESCALA 1:100 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE




Colchão drenante com brita 2 e manta geotêxtil
 Frente de Obra 01 - 13,76m²
 Frente de Obra 02 - 31,46m²

Manta geotêxtil compr. 1,30m
 Extensão dreno Frente de Obra 01 : 10,60m
 Extensão dreno Frente de Obra 02 : 24,20m



DETALHAMENTO BOCA DE LOBO
SEM ESCALA

Quantitativos - Drenagem			
EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE			
Descrição	Unidade	Frente de Obra 01	Frente de Obra 02
Caixa de alvenaria e tampa de concreto	un	1	0
Tubo de Concreto DN400mm	m	44	0
Colchão drenante com brita 2 e manta geotêxtil	m ²	13,76	31,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
 SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
 ESCRITORIO TECNICO

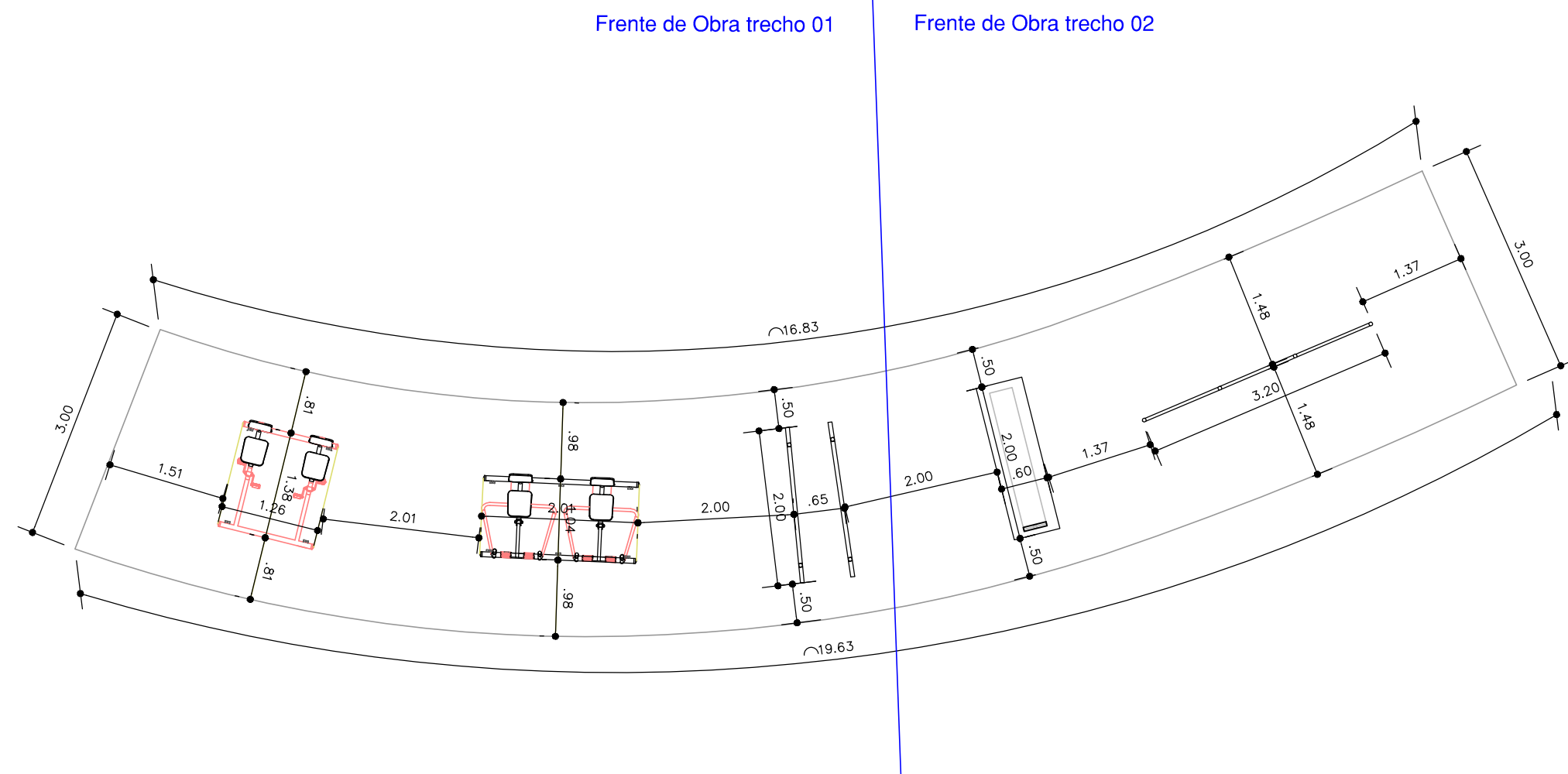
Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
 Contrato 1063.552-29/2019 - MC **ETAPA 04**

PROJETO DE DRENAGEM
 Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TECNICO: _____ PREFEITURA: _____

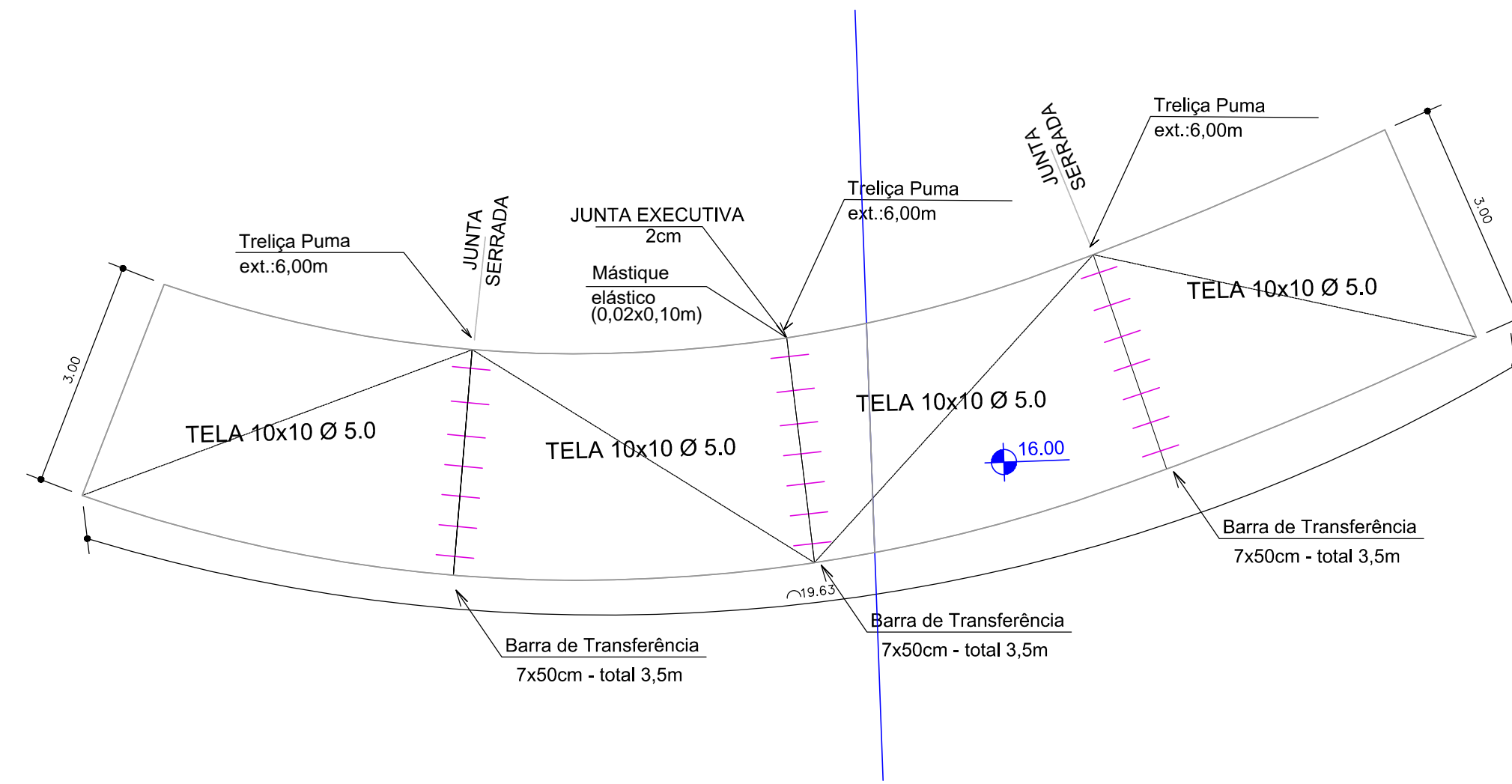
Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Rubens Kern
 CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: Arq. Leticia Fernandes	DATA: 28/12/2020	ESCALA: INDICADA	PRANCHA 08/17
------------------------------------	---------------------	---------------------	-------------------------



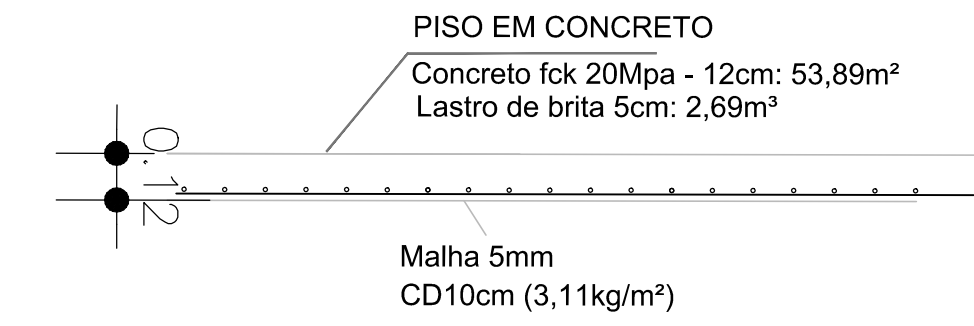
PLANTA BAIXA - ESTAÇÃO FITNESS

ESCALA 1:75 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE



ESTRUTURAL DO PISO - ESTAÇÃO FITNESS

ESCALA 1:75 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE



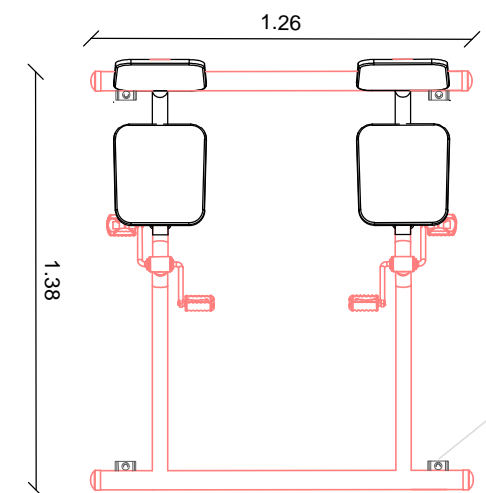
DETALHE DO PISO - ESTAÇÃO FITNESS

ESCALA 1:25 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

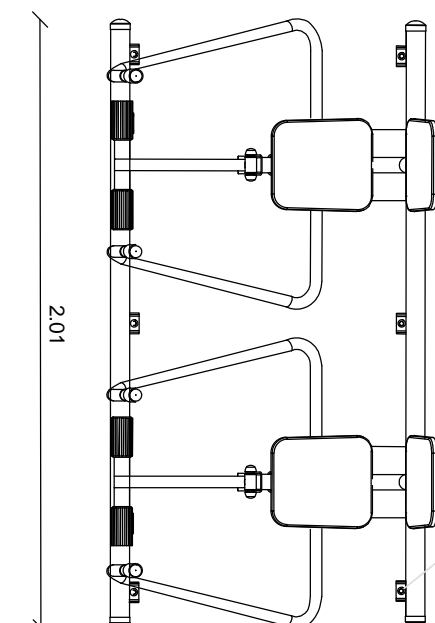
Quantitativos - PISO DA ESTAÇÃO FITNESS

EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

Descrição	Unidade	Quantitativo Piso		TOTAL A SER EXECUTADO
		Frete de Obra 01	Frete de Obra 02	
Área da Estação - esp. 12cm	m ²	30,13	23,76	53,89
Extensão da Estação	m	10,56	9,07	19,63
Estrutural				
Concreto 25Mpa- Vol.	m ³	3,62	2,85	6,47
Formas em tábua para concreto	m ²	3,46	2,82	6,29
Tela 10x10 Ø5.0mm	m ²	32,53	24,36	56,89
Barra de Transferência C=50cm Ø 12.5mm	kg	6,74	3,37	10,11
Mástique elástico (0,02x0,10x extensão)	m ³	0,01		0,01
Graxa para barra de transferência	kg	0,73	0,36	1,09
Treliza: armação Ø 6.3mm	kg	8,82	4,41	13,23
Treliza: armação Ø 5mm	kg	2,12	1,06	3,19
lastro de brita 5cm	m ³	1,51	1,19	2,69



instalação no piso de concreto com parabol fornecido pelo fabricante do equipamento



instalação no piso de concreto com parabol fornecido pelo fabricante do equipamento

Quantitativos - Equipamentos

EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

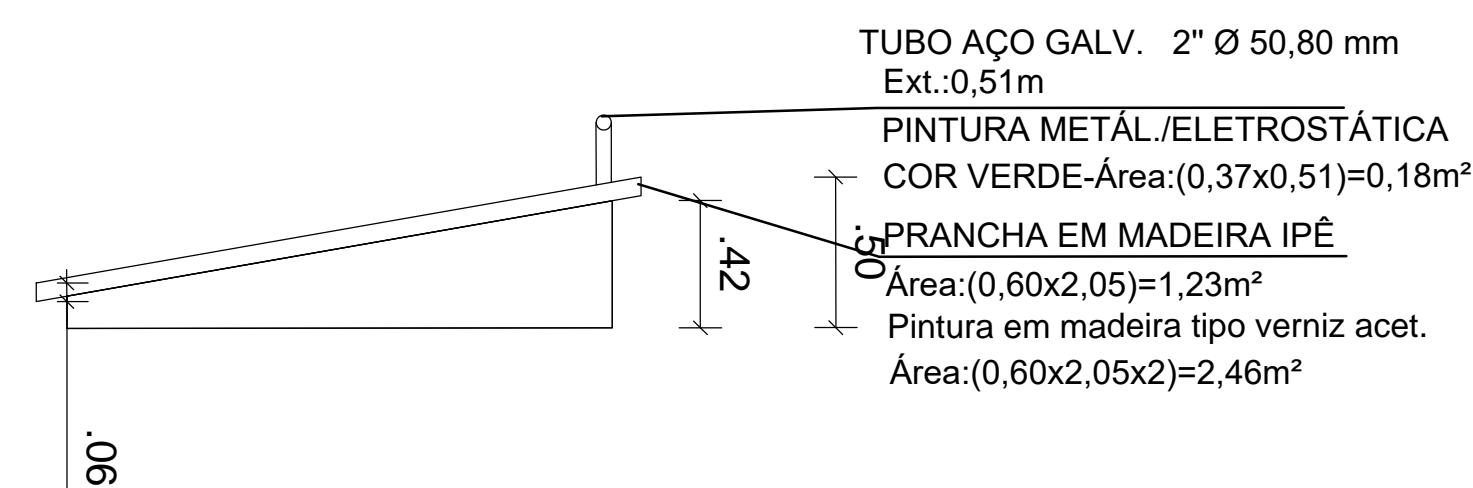
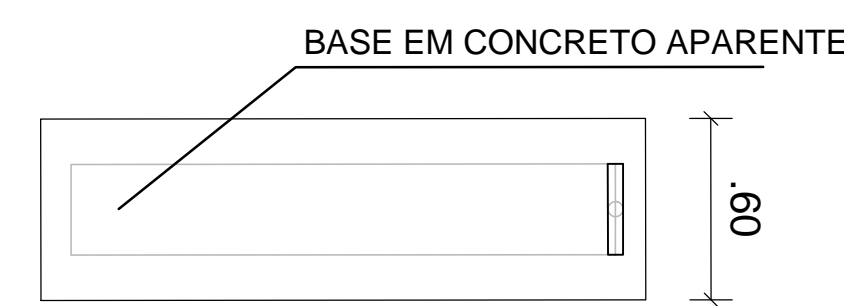
Descrição	Unidade	Quantidade
ESTUTURAL		
Estacas - 8unid Ø0,30m Prof.0,80m	m	6,40
Estacas: Escavação	m ³	0,56
Armação - Ø 6.3mm	kg	1,96
Armação - Ø 5mm	kg	0,95
Concreto 25 Mpa	m ³	0,14
Formas em tábua para concreto	m ²	1,09
EQUIPAMENTOS		
Tubo de aço galv. 2" e:3,6mm	m	0,51
Pintura eletrostática	m ²	0,18
Prancha em madeira ipê esp.:0,02m	m ²	2,46
Pintura em madeira tipo verniz	m ²	2,46
Instalação de aparelhos	un.	2,00

DETALHAMENTO DO EQUIPAMENTO - BICICLETA DUPLA

ESCALA 1:25 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

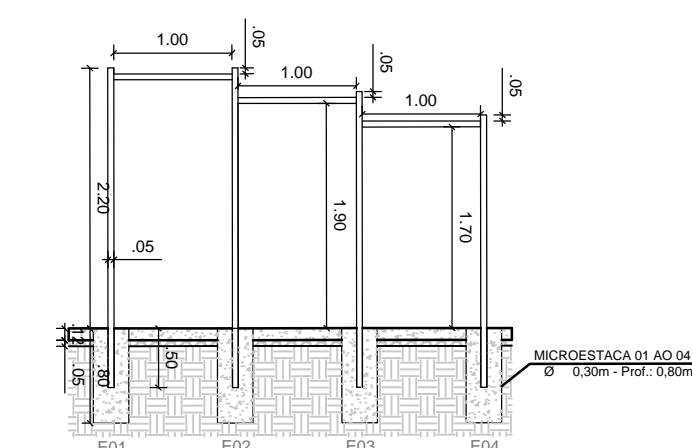
DETALHAMENTO DO EQUIPAMENTO - REMO DUPLA

ESCALA 1:25 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE



TUBO AÇO GALV. 2" Ø 50,80 mm Ext.:0,51m
PINTURA METAL./ELETROSTÁTICA COR VERDE-Área:(0,37x0,51)=0,18m²
PRANCHA EM MADEIRA IPÊ Área:(0,60x2,05)=1,23m²
Pintura em madeira tipo verniz acet. Área:(0,60x2,05x2)=2,46m²

BARRAS ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS

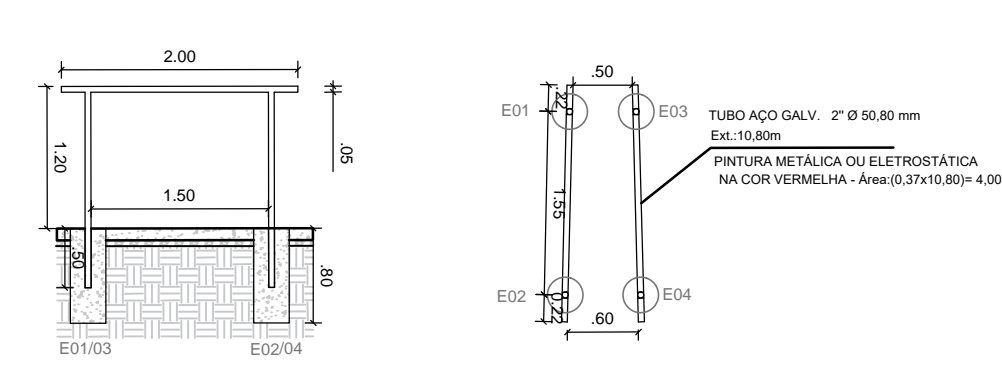


MICRO_ESTACA E01_02_E04

Aço CA50 3Ø 6,3mm - até o nível superior das vigas. fck 20Mpa
3 Ø 6,3mm
Estribo 5 mm cada 25cm (c=0,58m)

Quantidades:
- Armação Ø 6,3mm = (2,02x2)+(2,00x2)=8,04mx 0,245kg/m=1,96kg
- Estribo Ø5 mm = (1,03x6)=6,18m x 0,154kg/m=0,95kg
- Concreto fck 25Mpa - Vol.: (0,47x0,30)=0,14m³
- Formas:0,12+0,47+0,47+0,03=1,09m²
- Escavação: 0,28m³

BARRAS PARALELAS



MICRO_ESTACA E01_02_E04

Aço CA50 3Ø 6,3mm - até o nível superior das vigas. fck 20Mpa
3 Ø 6,3mm
Estribo 5 mm cada 25cm (c=0,58m)

Quantidades:
- Armação Ø 6,3mm = 0,80x3=2,40m x 0,245kg/m=0,59kg
- Estribo Ø5 mm = 3x0,58=1,74m x 0,154kg/m=0,27kg
- Escavação: 0,28m³

DETALHAMENTO DO EQUIPAMENTO - PRANCHA

ESCALA 1:25 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

DETALHAMENTO DO EQUIPAMENTO - BARRAS ASSIMÉTRICAS

ESCALA 1:25 EXECUÇÃO COM RECURSO CONTRATO DE REPASSE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
SECRETARIA PLANEJAMENTO E URBANISMO
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Implantação de Infraestrutura Esportiva e de Lazer - Parque Linear na Orla do Rio Jaguarão
Contrato 1063.552-29/2019 - MC ETAPA 04

ESTAÇÃO FITNESS
Av. 20 de Setembro (entre as Rua Júlio de Castilhos e XV de Novembro) - Rio Jaguarão

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PREFEITURA:
Arq. Leticia Fernandes Eng. Civil André Timm Rubens Kern
CAU A33469-3 CREA 107270 Secretário de Planejamento e Urbanismo

DESENHO: DATA: ESCALA: PRANCHA
Arq. Leticia Fernandes 28/12/2020 INDICADA 09/17