

OCEANO ATLÂNTICO

● LOCAL

**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

**REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO**  
AV. BEIRA MAR, BALNEÁRIO MÁRCIA | AV. E. BALNEÁRIO CANANÉIA PARK | AV. 27 DE OUTUBRO, BALNEÁRIO BRITÂNIA

PLANTA DE SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO	ESCALA 1:100
DESENHISTA: CAROLINE	OUTUBRO/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA CAU A72611-7   RRT: 11942795	REVISÃO 01 OUTUBRO/2023

CAROLINE VAZ  
RODRIGUES:36  
959754828

01/10

2

1

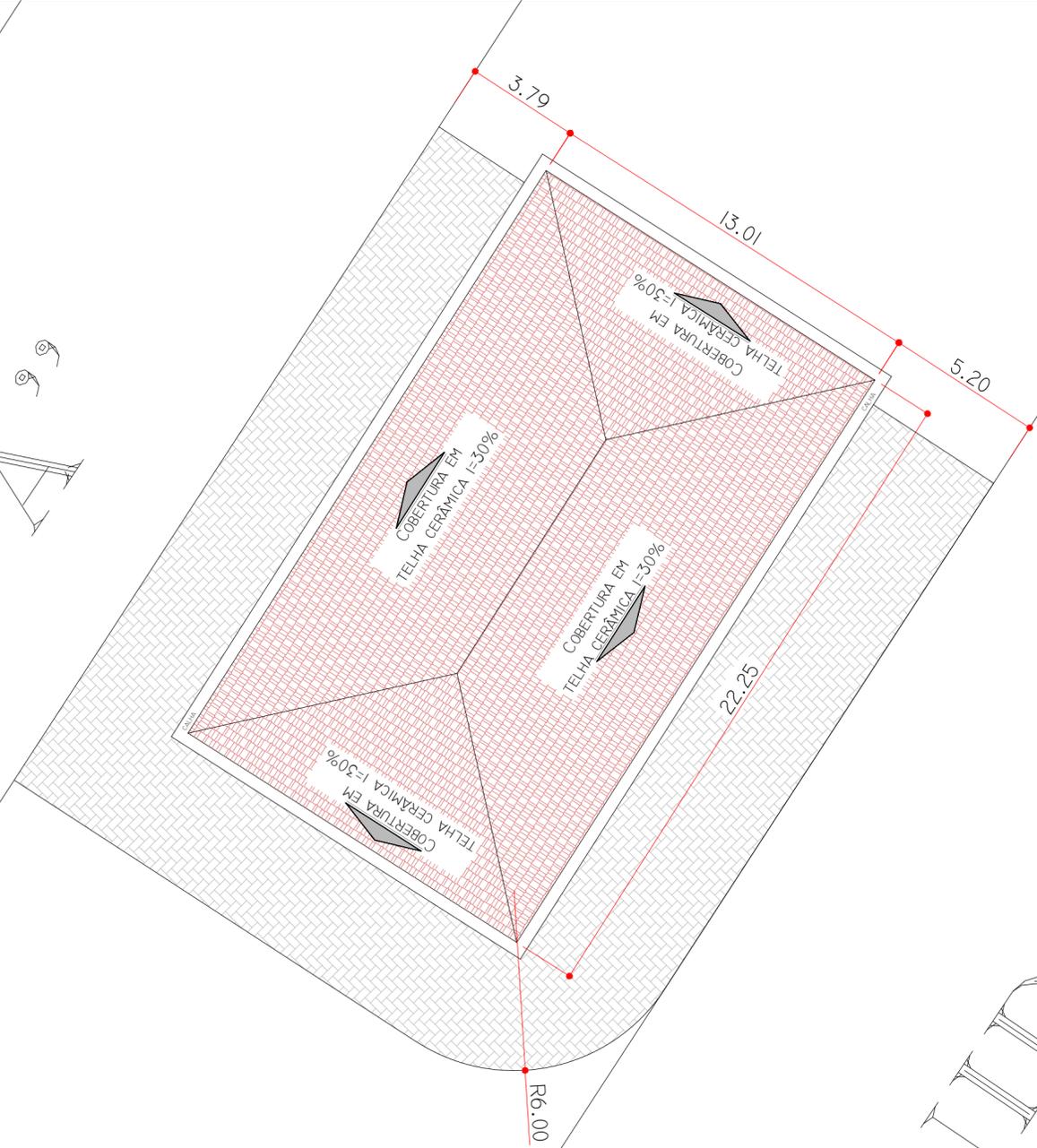
AZENHÃO

AVENIDA

AZENHÃO

AVENIDA

AVENIDA



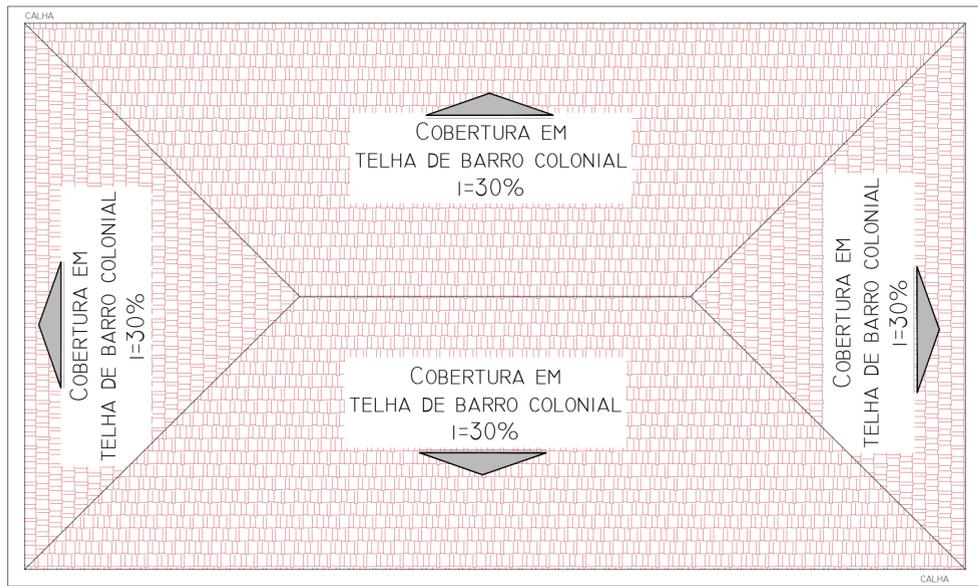
**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS



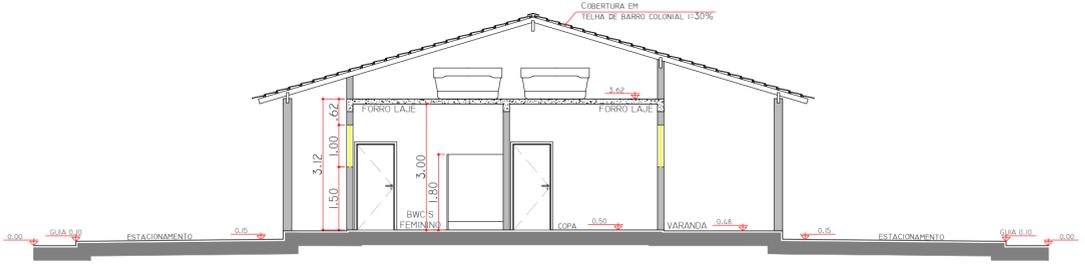
**REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO**  
AVENIDA E, BALNEÁRIO CANANÉIA PARK

**CAROLINE VAZ RODRIGUES:36959754828**  
Assinado de forma digital por CAROLINE VAZ RODRIGUES:36959754828  
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=5585942500142, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=sem-branco, cn=CAROLINE VAZ RODRIGUES:36959754828  
Dados: 2023.11.10 14:47:53 -03'00'

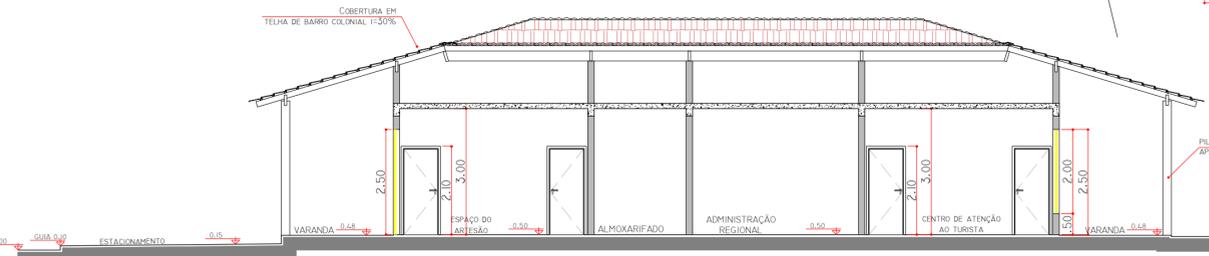
IMPLANTAÇÃO	ESCALA 1:100	REVISÃO 01
DESENHISTA: CAROLINE	OUTUBRO 2023	OUTUBRO 2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA CAU A72611-7   RRT: 11942795	<b>02/10</b>	



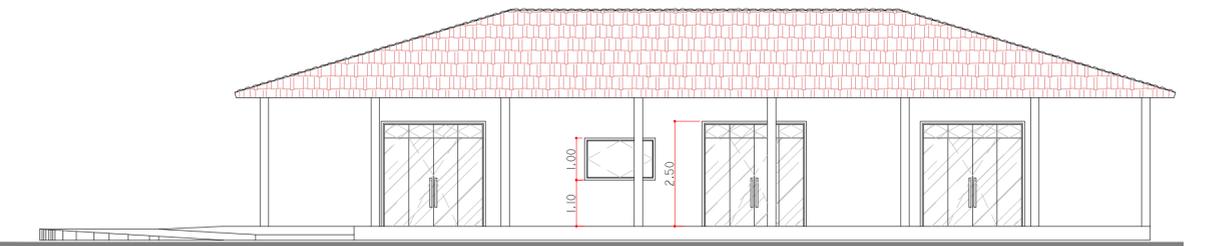
PLANTA COBERTURA  
ESC: 1/200



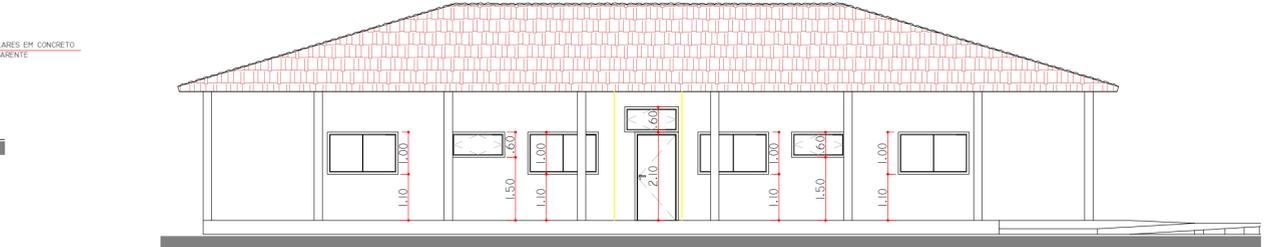
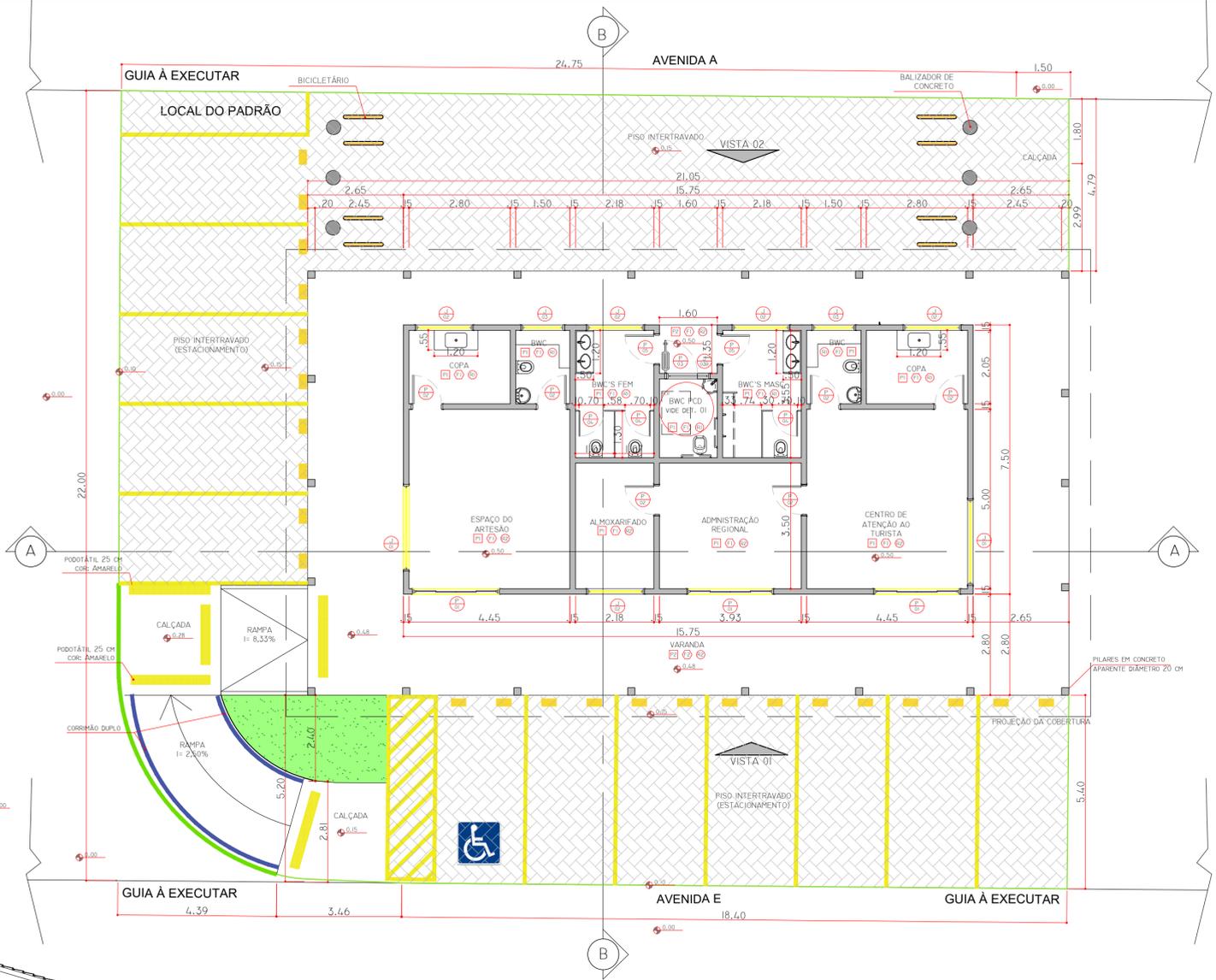
CORTE BB  
ESC: 1/100



CORTE AA  
ESC: 1/100



VISTA 1  
ESC: 1/100



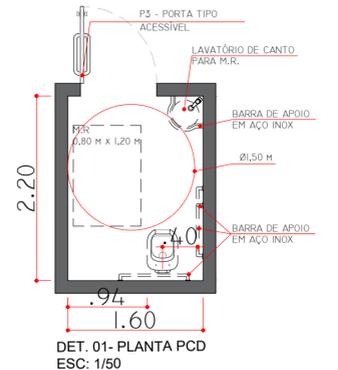
VISTA 2  
ESC: 1/100

LEGENDA

- GUIA À EXECUTAR
- GUIA À EXECUTAR
- GRAMA – ÁREA 9,22 m<sup>2</sup>
- PISO INTERTRAVADO – ÁREA 274,09 m<sup>2</sup>
- PISO PODOTÁTIL – ÁREA 2,64 m<sup>2</sup>
- BALIZADOR DE CONCRETO
- BICICLETÁRIO

QUADRO DE ESQUADRIAS					
TIPO	LARG.	ALT.	PEIT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>JANELAS E VITROS</b>					
J1	2,40	2,00	0,50	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO MAXIM-AR COM VIDRO	2
J2	1,60	1,00	1,10	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO DE CORRER COM VIDRO	5
J3	1,20	0,60	1,50	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO BASCULANTE COM VIDRO	2
J3B	1,20	0,60	2,10	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO BASCULANTE COM VIDRO	1
<b>PORTAS E PORTÕES</b>					
P1	2,40	2,50	----	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	3
P2	0,80	2,10	----	PORTA LISA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM VERNIZ	6
P3	0,90	2,10	----	PORTA LISA DE MADEIRA COM ACABAMENTO EM VERNIZ, TIPO ACESSÍVEL	1
P4	0,70	1,60	----	PORTA EM ALUMÍNIO	3
P5	0,80	2,10	----	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO	2
ALÇAPÃO TÉCNICO	0,60	0,60	----	PORTINHOLA EM ALUMÍNIO	1

- LEGENDA PISOS
- Piso em Placa Cerâmica esmaltada PEI-4
  - Piso em Cimentado Comum Desempenado
- LEGENDA FORROS
- Forro laje em pintura acrílica
  - Sem Forro
- LEGENDA REVESTIMENTO DAS PAREDES
- Revestimento em placas cerâmicas até o teto.
  - Revestimento em pintura acrílica
  - Revestimento em placas cerâmicas até altura de 1,60 metros.



DET. 01- PLANTA PCD  
ESC: 1/50

**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

**REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO**  
AVENIDA E, BALNEÁRIO CANANÉIA PARK

PLANTA | CORTES | ELEVACÃO  
DESENHISTA: CAROLINE

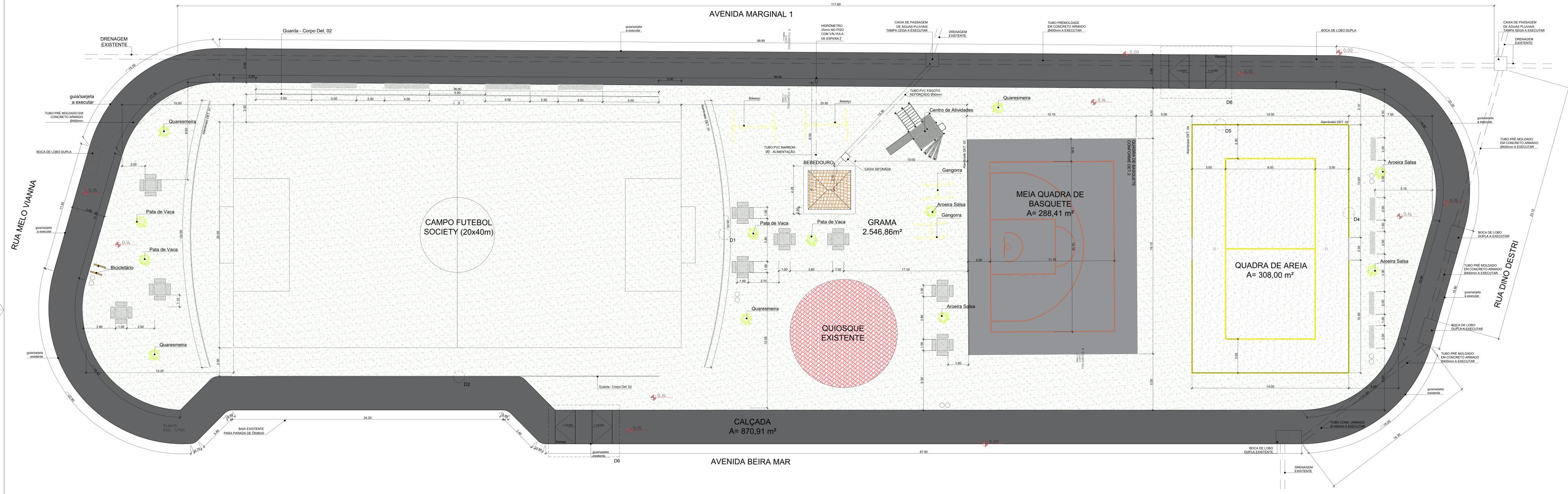
ESCALA 1:100  
OUTUBRO/2023

REVISÃO 03  
OUTUBRO/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CAROLINE VAZ RODRIGUES  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A72611-7 | RRT: 11942795

CAROLINE VAZ RODRIGUES:36  
959754828

03/10



- LEGENDA
- BANCOS DE CONCRETO
  - LIXEIRA DUPLA
  - BICICLETÁRIO

QUADRO DE ÁREAS	
QUADRA DE AREIA	308,00
MEIA QUADRA DE BASQUETE	288,41
GRAMA + SOCIETY	2.546,86
QUIOSQUE	72,35
CALÇADA	870,91
BEBEDOURO	19,32
<b>TOTAL (m²)</b>	<b>4.105,85</b>

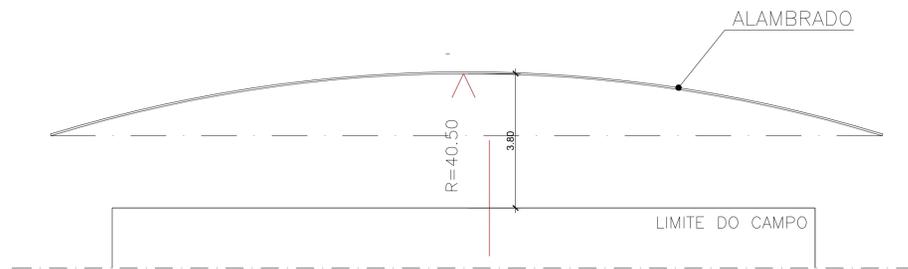
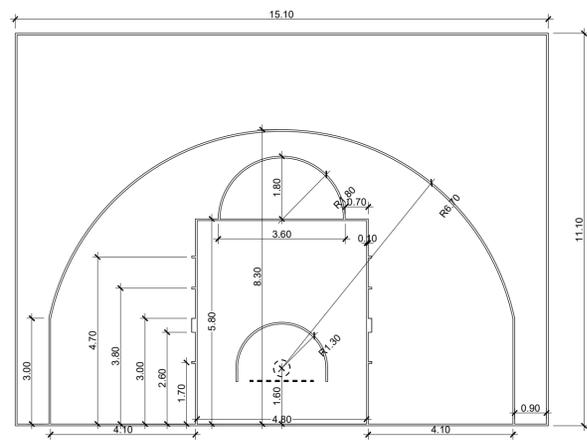
**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

**REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO**

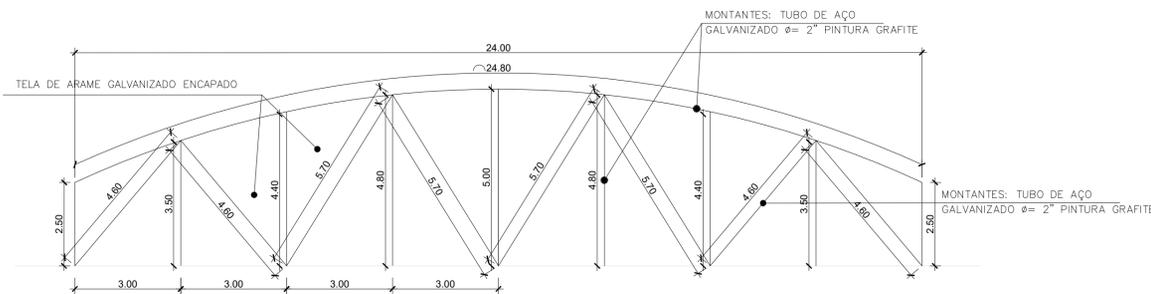
AVENIDA BEIRA MAR, BALNEÁRIO MARGIA

PLANTA URBANISMO	ESCALA 1:100	REVISÃO 01
DESENHISTA: CAROLINE	OUTUBRO/2023	OUTUBRO/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAROLINE VAZ RODRIGUES		
ARQUITETA E URBANISTA CAU 4726117-1, RRT: 11942795	CAROLINE VAZ RODRIGUES 9754828	

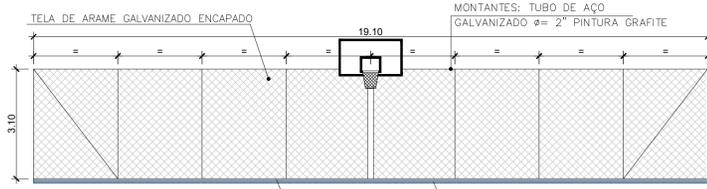
**04/10**



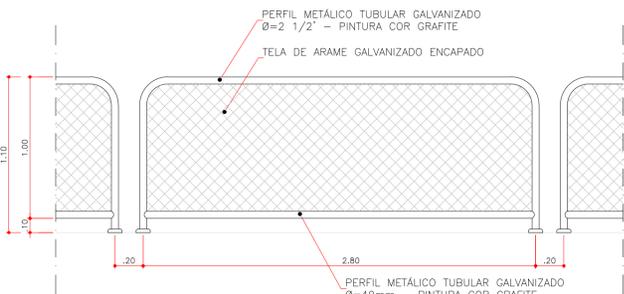
DET.1 - ALAMBRADO DO CAMPO DE FUTEBOL  
PLANTA  
ESC. 1:100



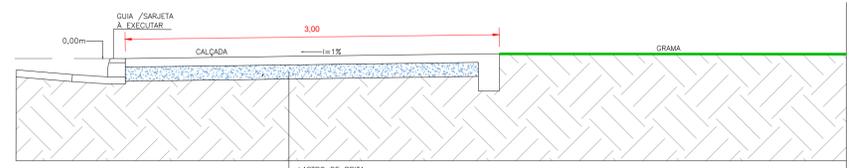
DET.1 - ALAMBRADO DO CAMPO DE FUTEBOL  
VISTA  
ESC. 1:100



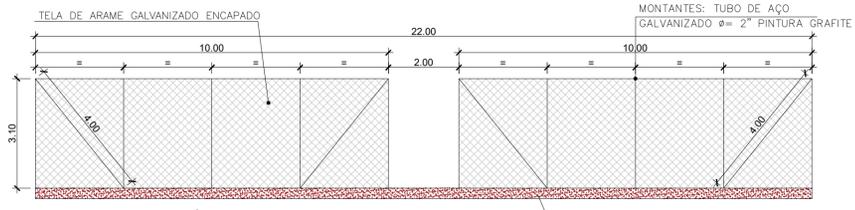
DET.3 - ALAMBRADO QUADRA DE BASQUETE  
VISTA  
ESC. 1:100



DET.2 - GUARDACORPO DO CAMPO DE FUTEBOL  
VISTA  
ESC. 1:25



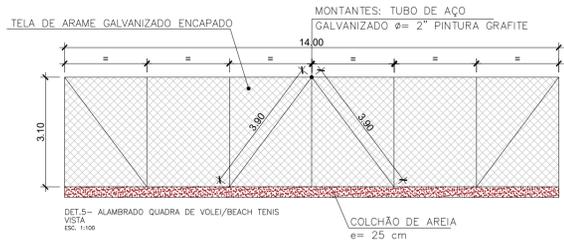
CORTE ESQUEMÁTICO B  
ESC. 1:25



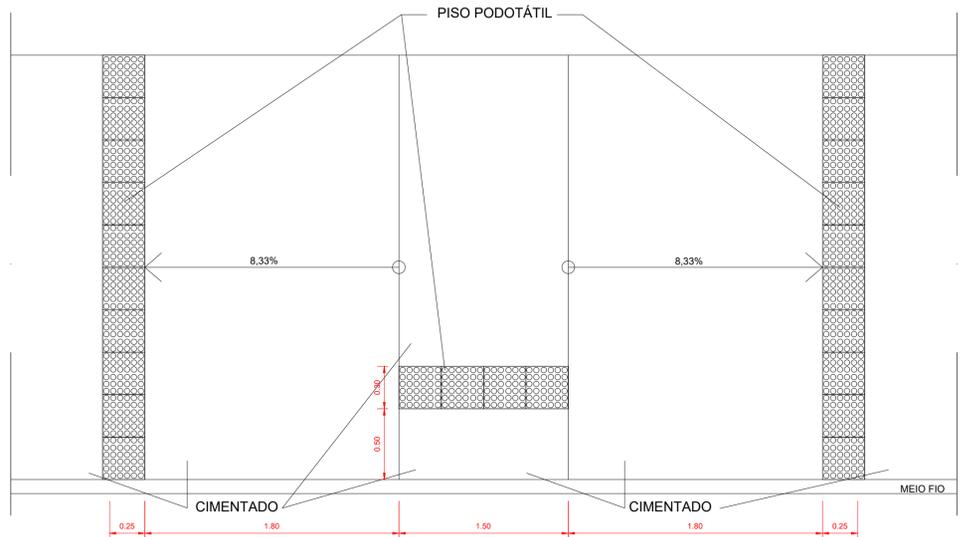
DET.4 - ALAMBRADO QUADRA DE VOLEI/BEACH TENIS  
VISTA  
ESC. 1:100



CORTE ESQUEMÁTICO A  
ESC. 1:25



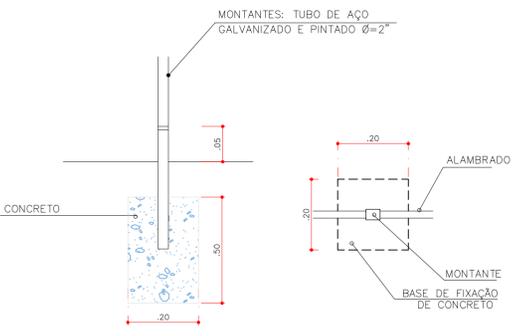
DET.5 - ALAMBRADO QUADRA DE VOLEI/BEACH TENIS  
VISTA  
ESC. 1:100



DET.6 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE  
PLANTA  
ESC. 1:25

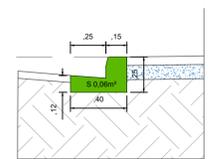


DET.6 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE  
CORTE  
ESC. 1:25



DET. - FIXAÇÃO DO ALAMBRADO  
CORTE  
ESCALA 1:5

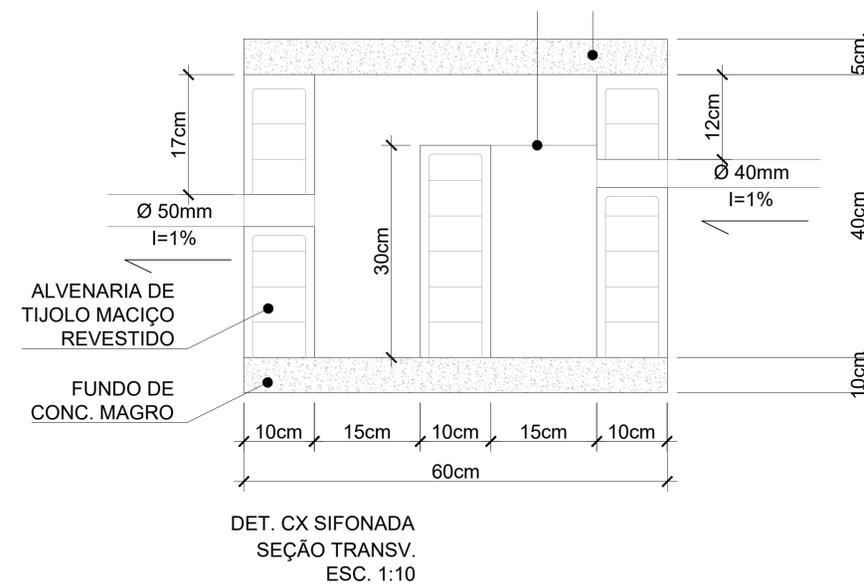
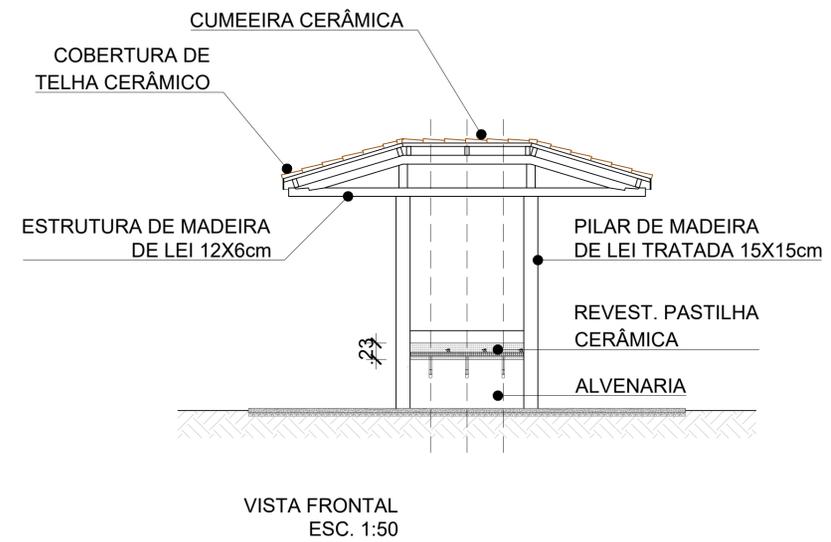
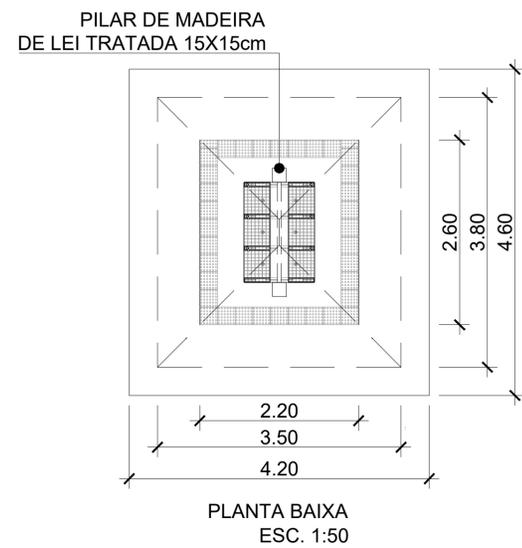
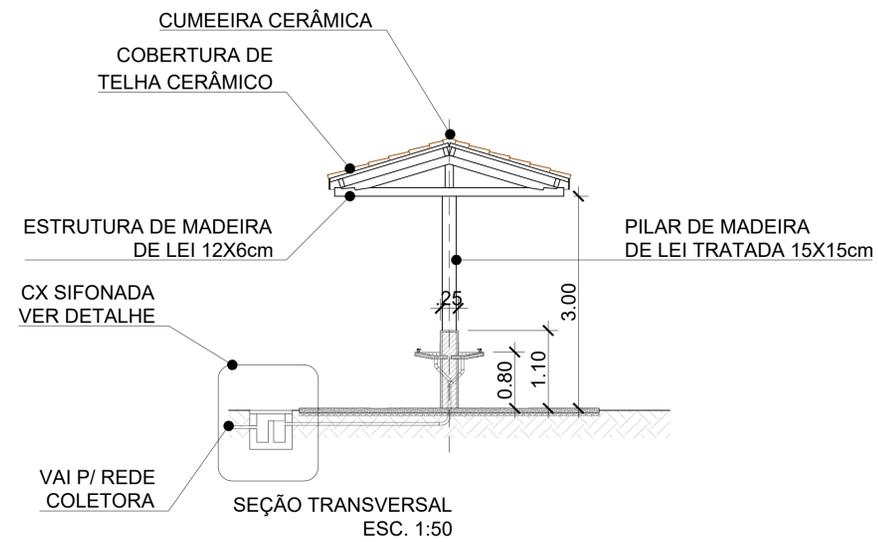
DET. - FIXAÇÃO DO ALAMBRADO  
PLANTA  
ESCALA 1:5

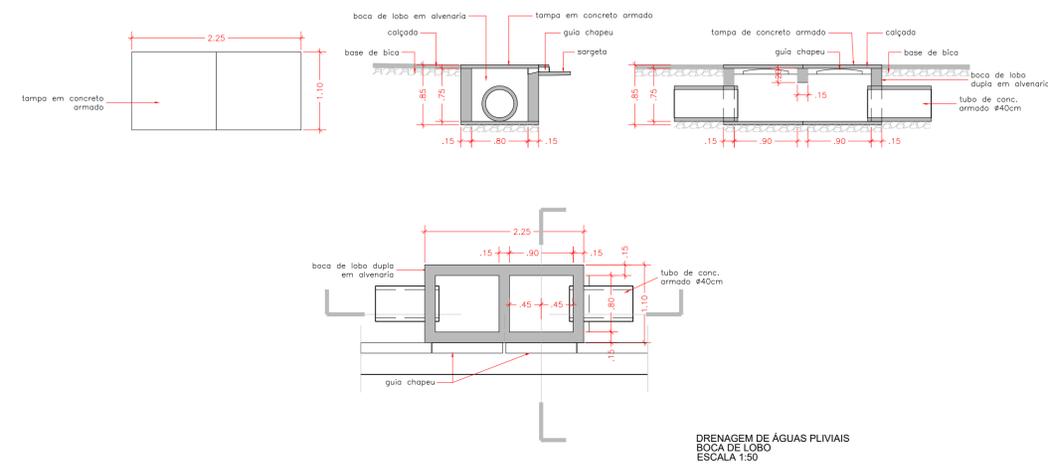
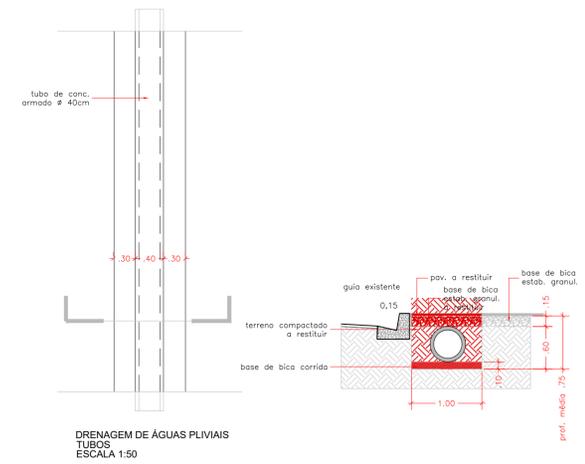
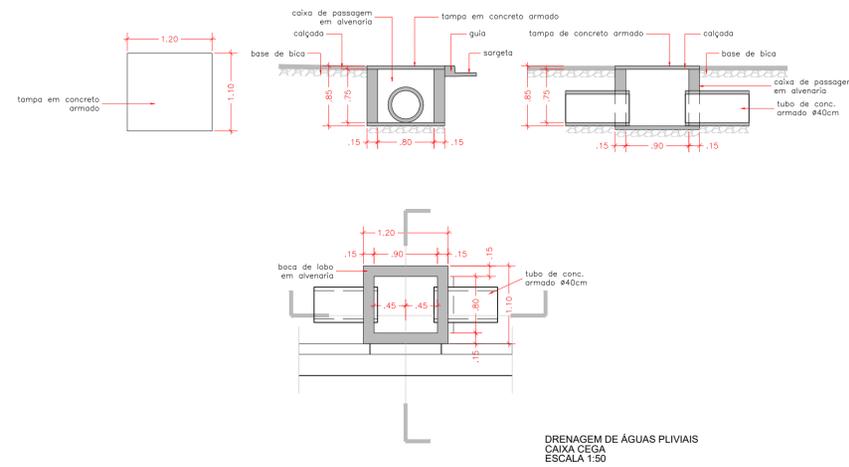


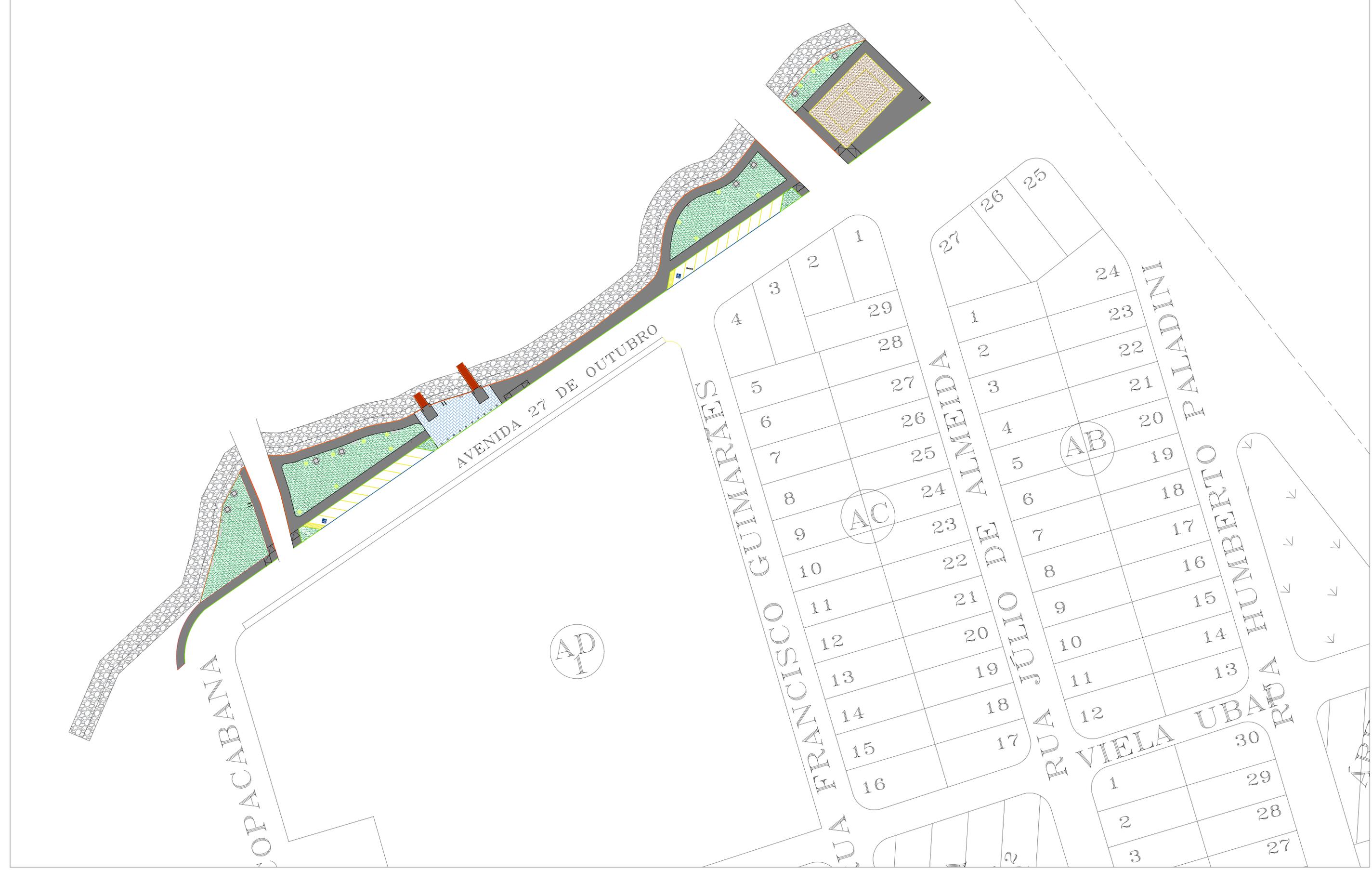
DET. GUIA ESTRUSADA  
ESC. 1:25

**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS  
REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
AVENIDA BEIRA MAR, BALNEÁRIO MÁRCIA

PLANTA URBANISMO	ESCALA 1:100	REVISÃO 01
DESENHISTA: CAROLINE	OUTUBRO/2023	OUTUBRO/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA CAU A72811-7   RRT: 11942795	CAROLINE VAZ RODRIGUES 59754828	05/10



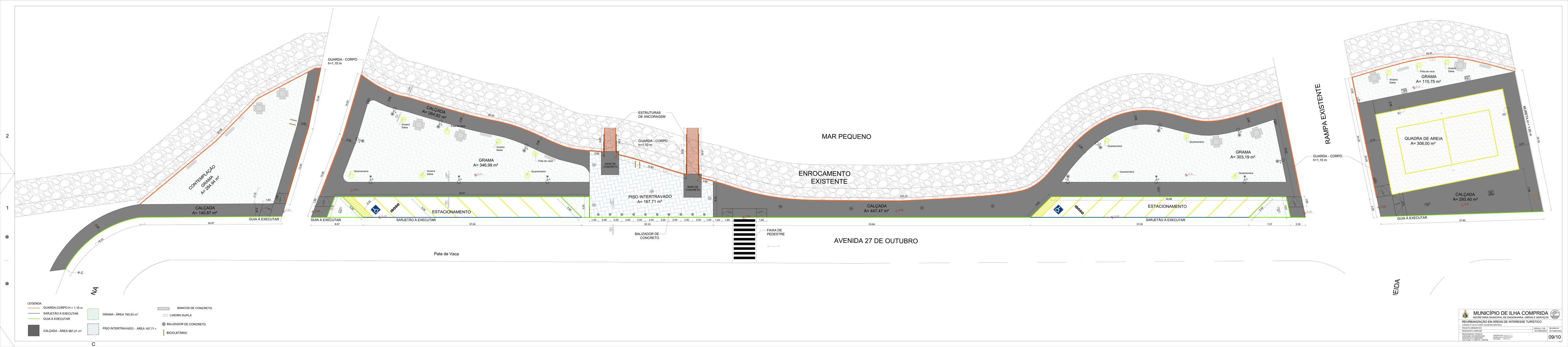


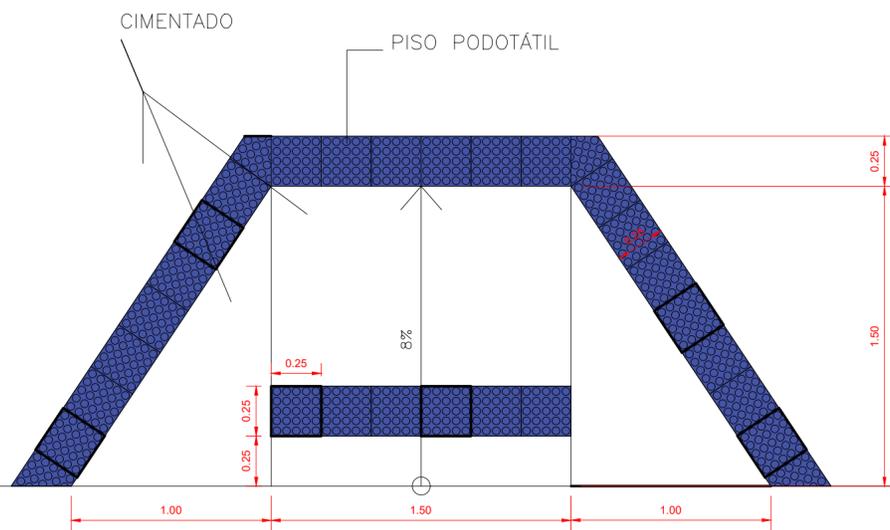


A C

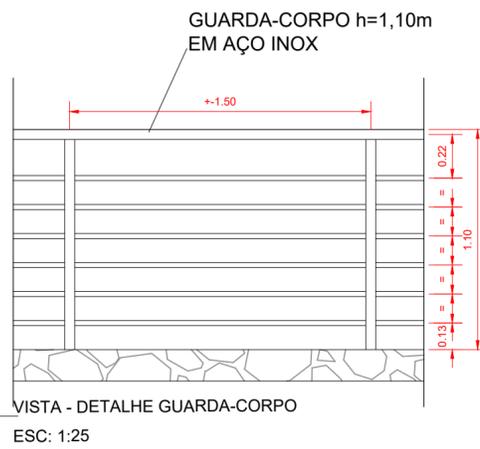
B

 <b>MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS		
<b>REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO</b> AVENIDA 27 DE OUTUBRO, BALNEÁRIO BRITÂNIA		
IMPLANTAÇÃO DESENHISTA: CAROLINE	ESCALA 1:100 OUTUBRO/2023	REVISÃO 01 OUTUBRO/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA CAU A72611-7   RRT Nº 11942795		CAROLINE VAZ RODRIGUES 36 959754828
<b>08/10</b>		

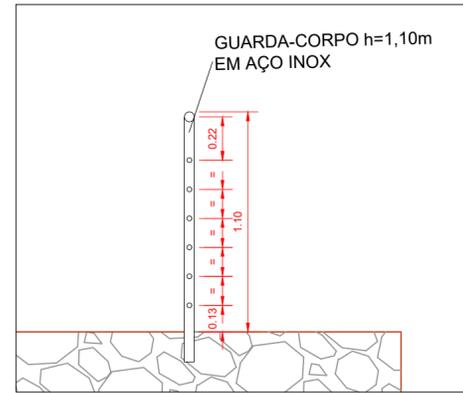




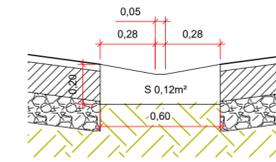
PLANTA - RAMPA ACESSIBILIDADE  
ESC: 1/25



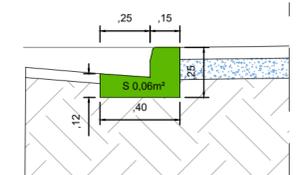
VISTA - DETALHE GUARDA-CORPO  
ESC: 1:25



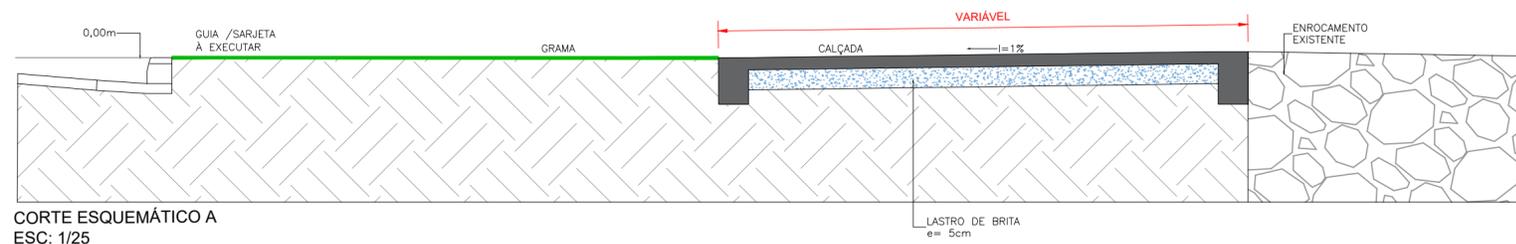
CORTE - DETALHE GUARDA-CORPO  
ESC: 1:25



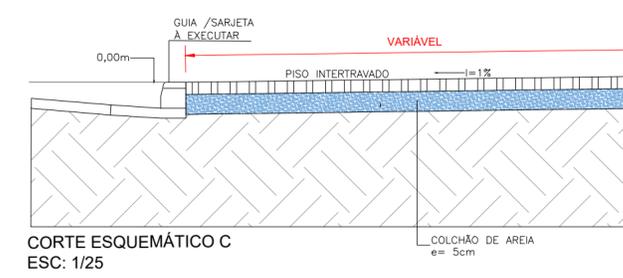
DET. SARJETÃO  
ESC: 1/25



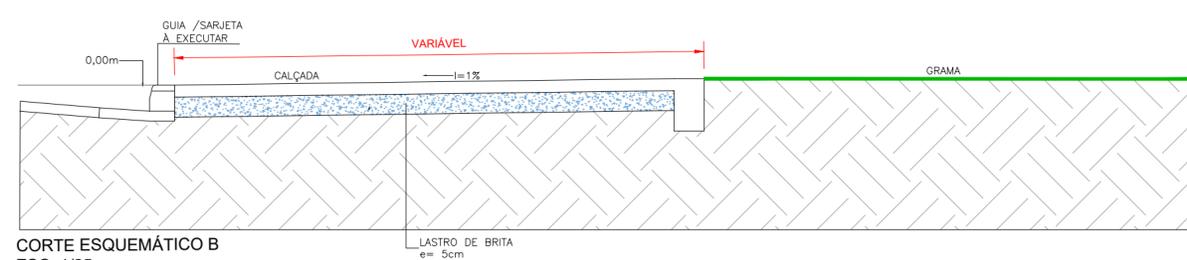
DET. GUIA ESTRUSADA  
ESC: 1/25



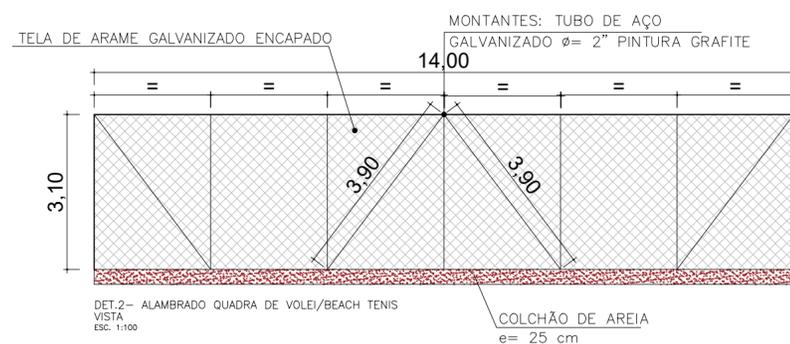
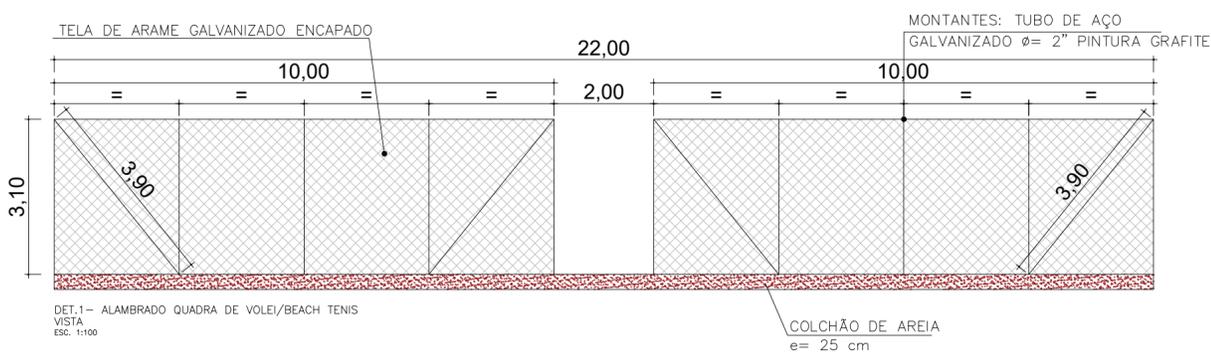
CORTE ESQUEMÁTICO A  
ESC: 1/25



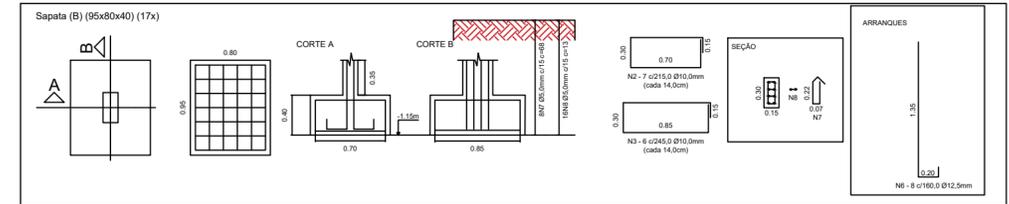
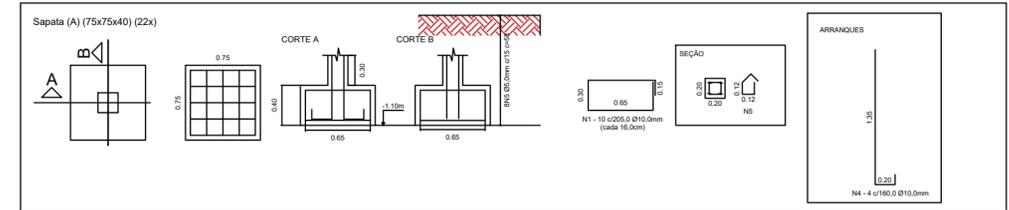
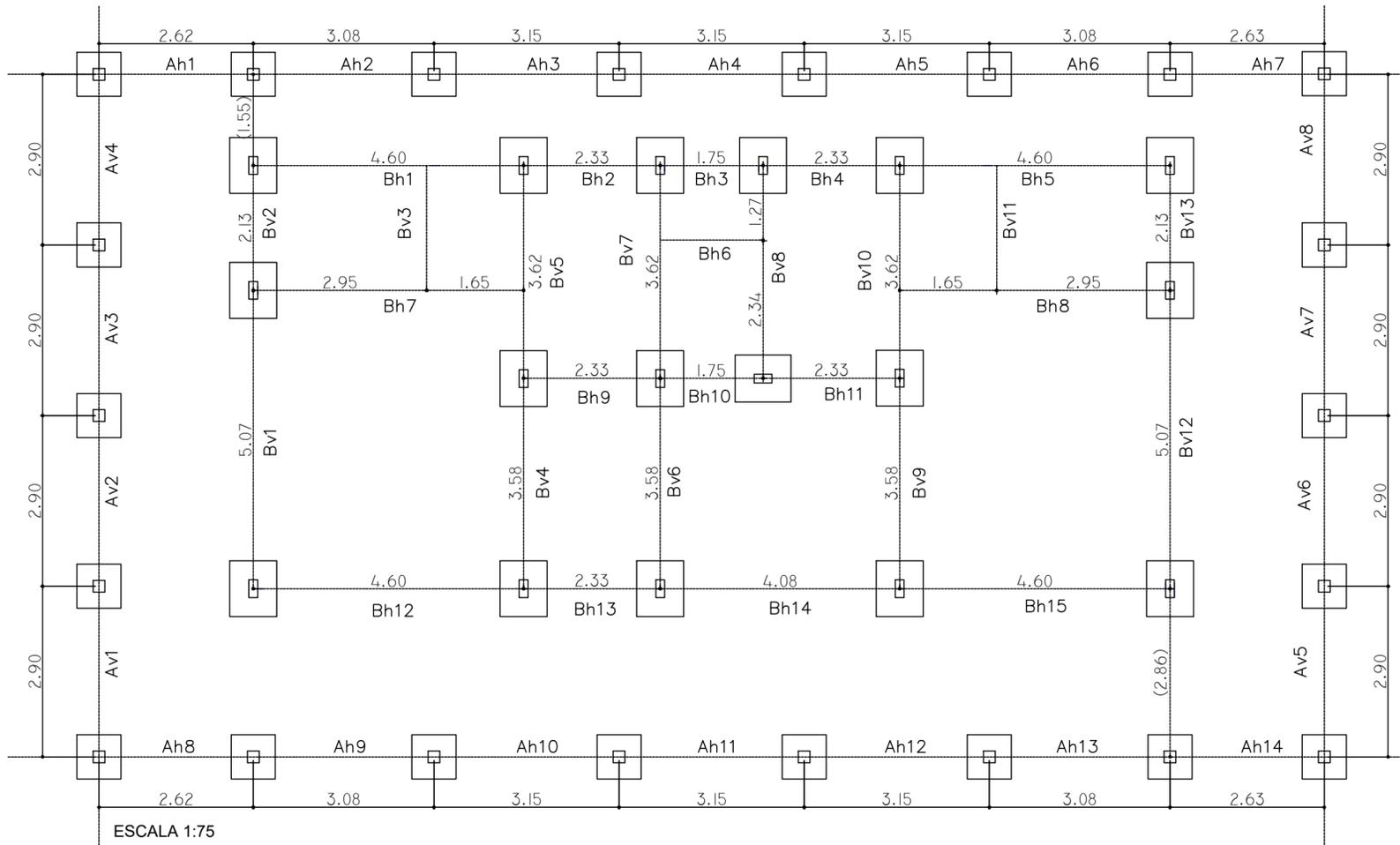
CORTE ESQUEMÁTICO C  
ESC: 1/25



CORTE ESQUEMÁTICO B  
ESC: 1/25



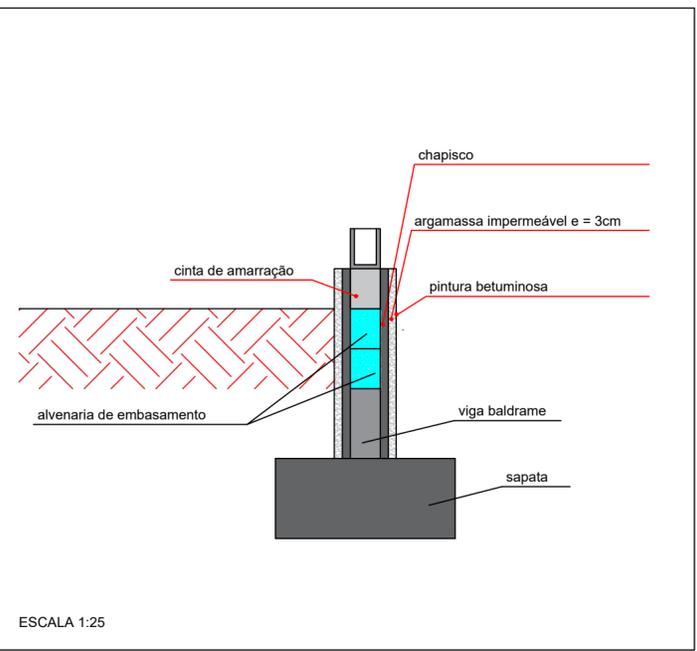
 <b>MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS		
<b>REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO</b> AVENIDA 27 DE OUTUBRO, BALNEÁRIO BRITÂNIA		
DETALHES DESENHISTA: CAROLINE	ESCALA 1:100 OUTUBRO 2023	REVISÃO 02 OUTUBRO 2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA CAU A72611-7   RRT Nº 111942795		CAROLINE VAZ RODRIGUES:36 959754828
		10/10



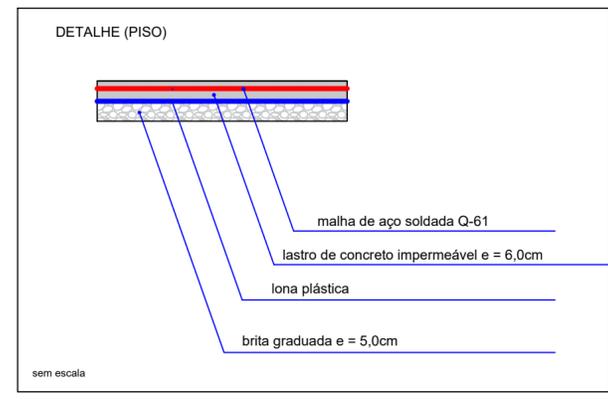
- NOTAS**
- 1.1 CONSIDERADO SPT = 10
  - 1.2 BULBO DE PRESSÃO ASSUMIDO = 3,0 M
  - 2.1 CONCRETO DOSADO EM OBRA FCK = 30 MPA
  - 2.2 SLUMP CLASSE S100
  - 2.3 COBRIMENTO NOMINAL = 4,0 CM
  - 2.4 CONCRETO MAGRO NO FUNDO DA VALA = 5,0 CM
  - 3.1 AÇO CA-50 e CA-60;
  - 3.2 ARRANQUES, CONFORME DETALHES
  - 3.3 ARAME RECOZIDO PARA AMARRAÇÕES

Tabela de Aço Fundação					
Referência	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Total (m)	Total (kg)
N1	10,00	220,00	205,00	451,00	278,27
N2	10,00	119,00	215,00	255,85	157,86
N3	10,00	102,00	245,00	249,90	154,19
N4	10,00	88,00	160,00	140,80	86,87
N5	5,00	176,00	58,00	102,08	15,72
N6	12,50	136,00	160,00	217,60	209,55
N7	5,00	136,00	68,00	92,48	14,24
N8	5,00	272,00	13,00	35,36	5,45
<b>Total Aço CA-50 (kg)</b>					<b>886,74</b>
<b>Total Aço CA-60 (kg)</b>					<b>35,41</b>
<b>Total Geral (kg)</b>					<b>922,15</b>

ESCALA 1:50



ESCALA 1:25



sem escala

CAROLINE VAZ RODRIGUES:30  
959754828

CAROLINE VAZ RODRIGUES  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A72611-7  
RRT: 11942795

Documento assinado digitalmente  
gov.br GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
Data: 09/11/2023 14:36:38-0300  
Verifique em https://validar.rli.gov.br

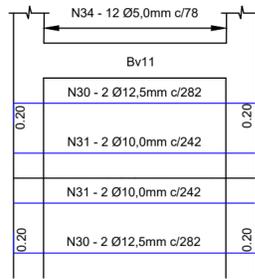
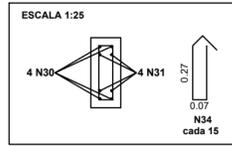
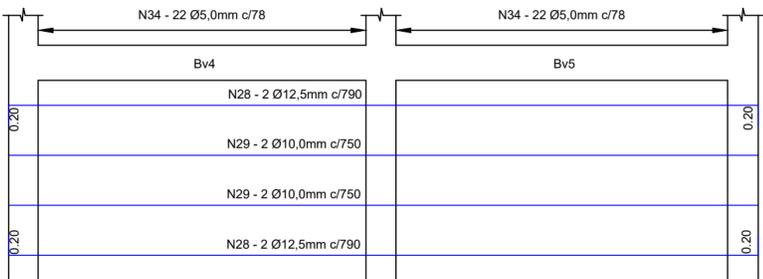
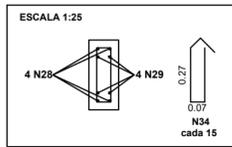
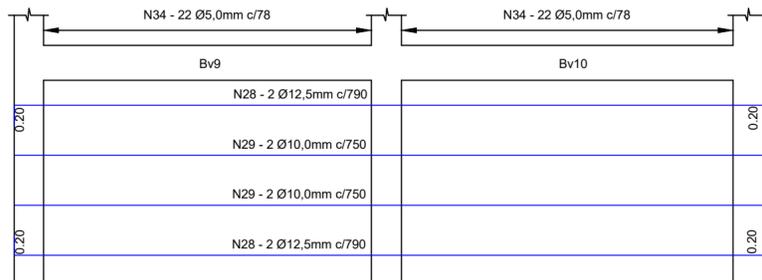
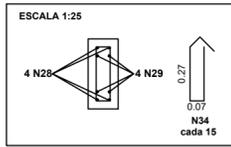
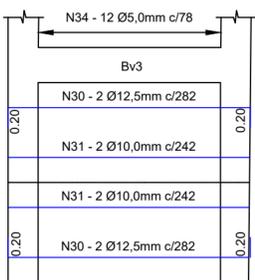
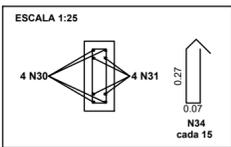
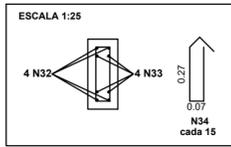
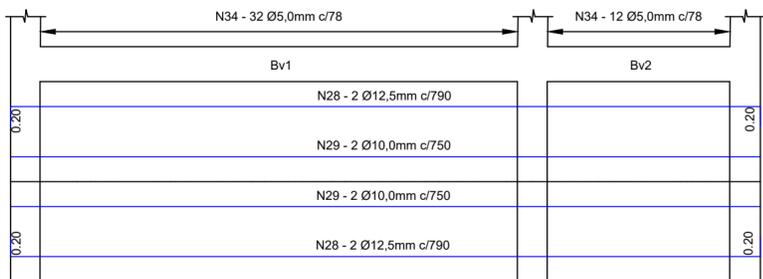
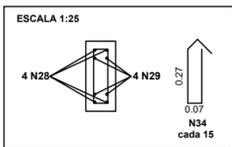
GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5070032308

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA  
ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000




OBRA: REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO	Nº DES.
ENDEREÇO: AVENIDA "E", BALNEÁRIO CANANÉIA PARK	FL: 01/05
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL SAPATAS	REV.
	ESCALA: INDICADA





CAROLINE VAZ RODRIGUES:369 59754828

CAROLINE VAZ RODRIGUES  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A72611-7  
RRT: 11942795

Documento assinado digitalmente  
gov.br  
GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
Data: 09/11/2023 14:36:38-0300  
Verifique em https://validar.lti.gov.br

GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5070032308

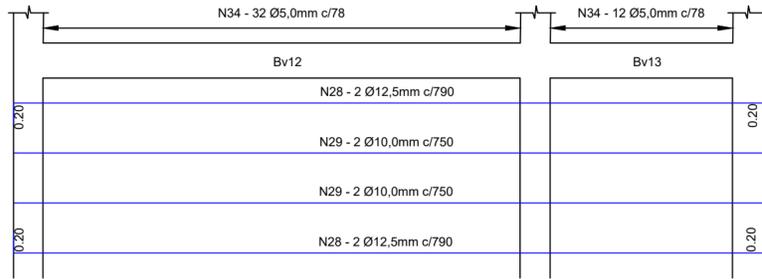
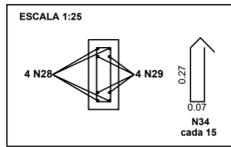
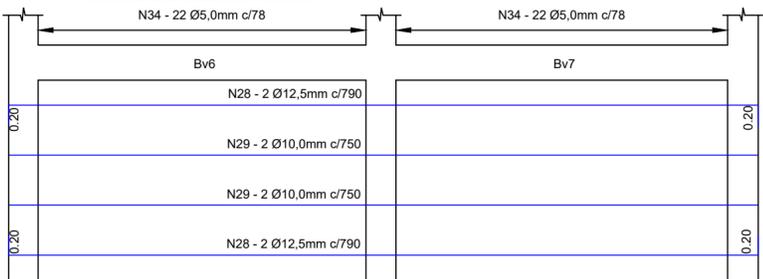
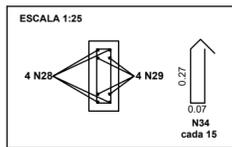
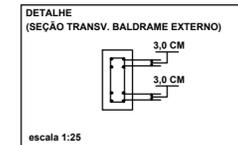
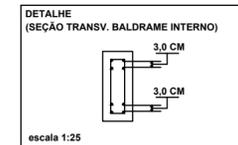


Tabela de Aço Baldrame					
Referência	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Total (m)	Total (kg)
N1	5.00	404.00	68.00	274,72	42,31
N2	10.00	16.00	925.00	148,00	91,32
N3	10.00	16.00	905.00	144,80	89,34
N4	10.00	16.00	635.00	101,60	62,69
N5	10.00	8.00	760.00	60,80	37,51
N6	10.00	16.00	680.00	108,80	67,13
N7	10.00	8.00	700.00	56,00	34,55
N8	12.50	2.00	903.00	18,06	17,39
N9	10.00	2.00	883.00	17,66	10,90
N10	10.00	4.00	848.00	33,92	20,93
N11	12.50	4.00	868.00	34,72	33,44
N12	12.50	2.00	867.00	17,34	16,70
N13	10.00	2.00	847.00	16,94	10,45
N14	12.50	4.00	230.00	9,20	8,86
N15	10.00	4.00	190.00	7,60	4,69
N16	12.50	8.00	515.00	41,20	39,68
N17	10.00	8.00	475.00	38,00	23,45
N18	12.50	4.00	694.00	27,76	26,73
N19	10.00	4.00	654.00	26,16	16,14
N20	12.50	2.00	924.00	18,48	17,80
N21	10.00	2.00	904.00	18,08	11,16
N22	10.00	2.00	1.004.00	20,08	12,39
N23	12.50	2.00	1.024.00	20,48	19,72
N24	12.50	2.00	807.00	16,14	15,54
N25	10.00	2.00	787.00	15,74	9,71
N26	10.00	2.00	847.00	16,94	10,45
N27	12.50	2.00	867.00	17,34	16,70
N28	12.50	20.00	790.00	158,00	152,15
N29	10.00	20.00	750.00	150,00	92,55
N30	12.50	8.00	282.00	22,56	21,73
N31	10.00	8.00	242.00	19,36	11,95
N32	12.50	4.00	424.00	16,96	16,33
N33	10.00	4.00	384.00	15,36	9,48
N34	5.00	579.00	78.00	451,62	69,55
				<b>Total Aço CA-50 (kg)</b>	<b>1.029,56</b>
				<b>Total Aço CA-60 (kg)</b>	<b>111,86</b>
				<b>Total Geral (kg)</b>	<b>1.141,42</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA  
ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000

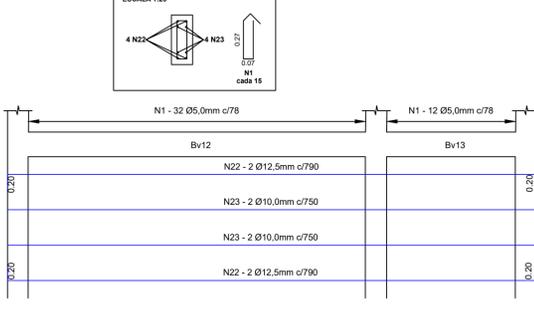
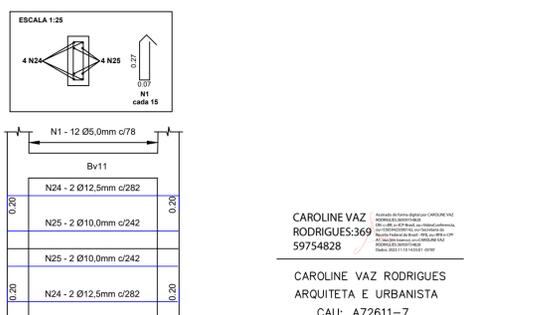
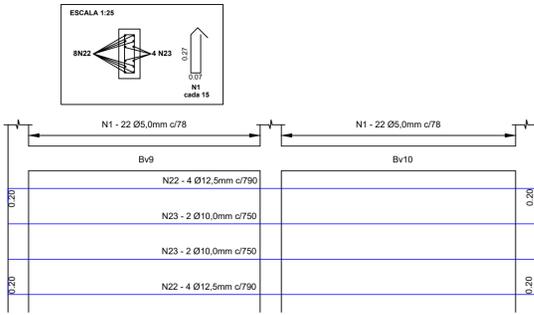
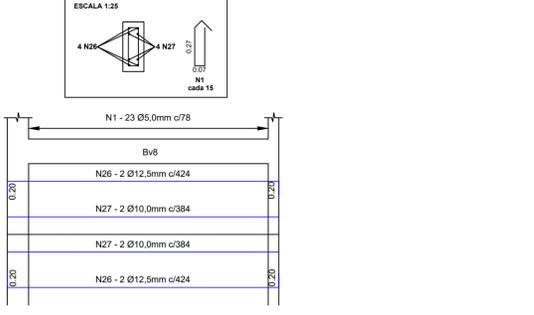
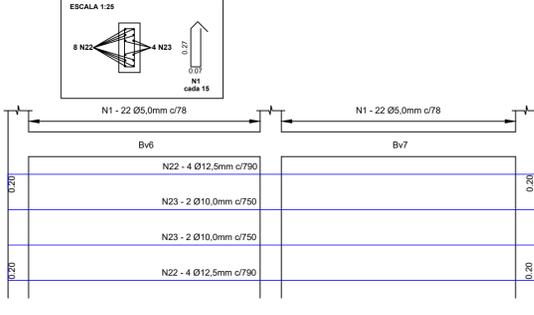
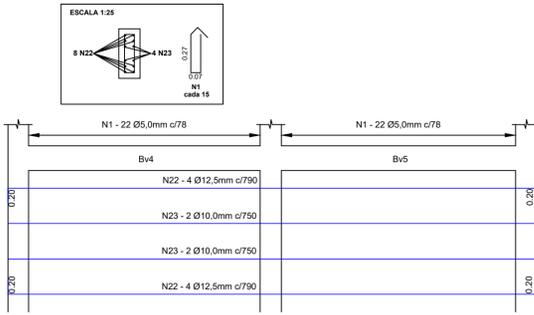
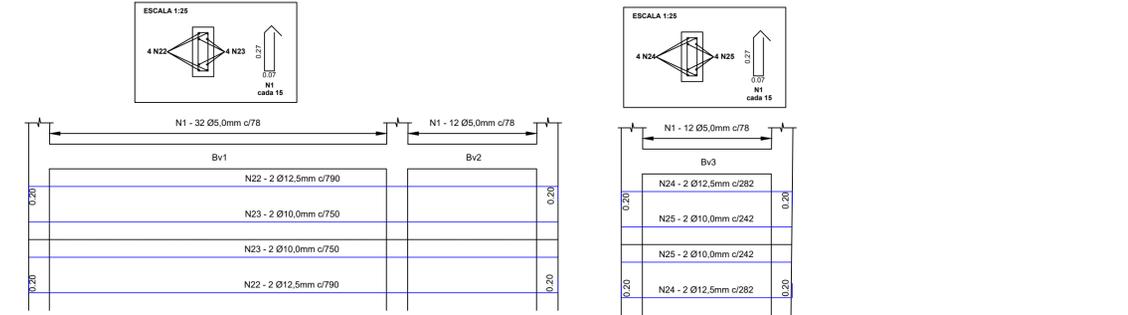
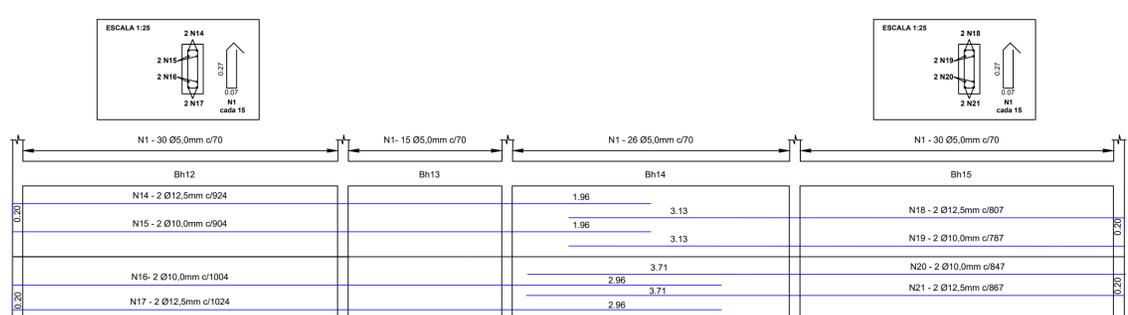
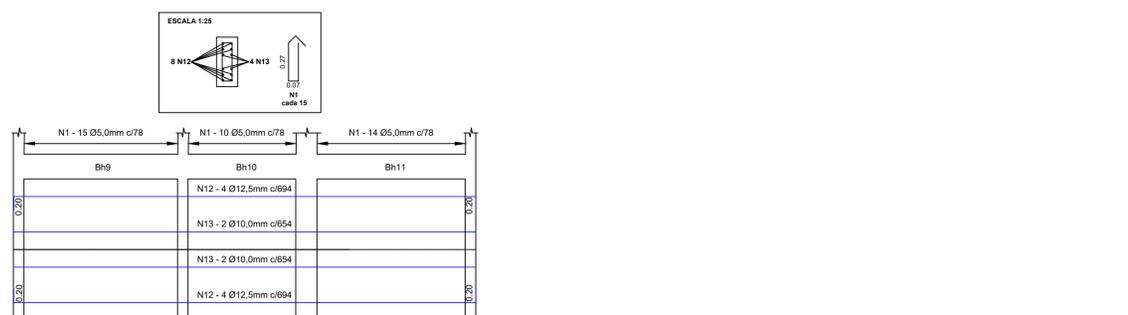
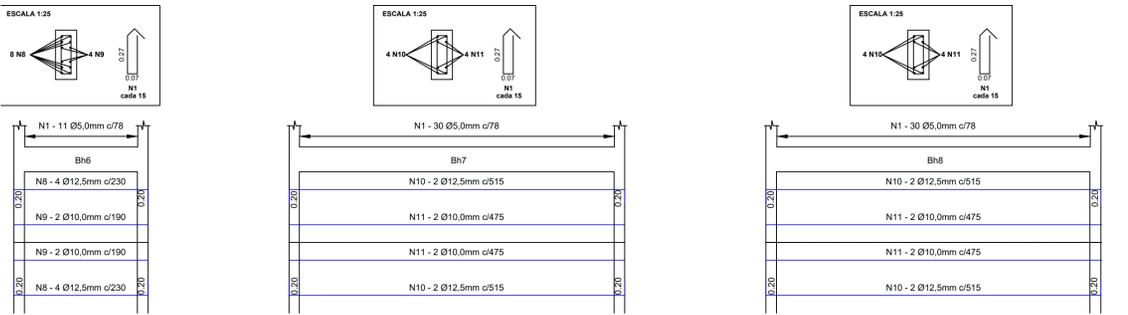
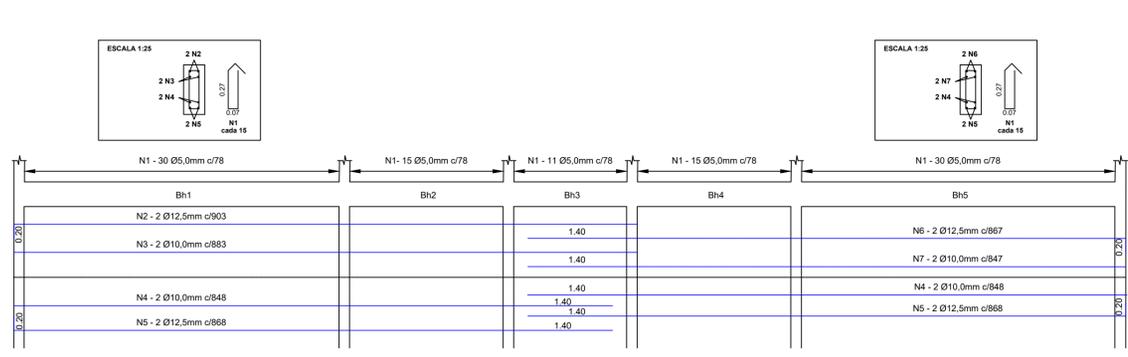


OBRA: REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO

ENDEREÇO: AVENIDA "E", BALNEÁRIO CANANEIA PARK

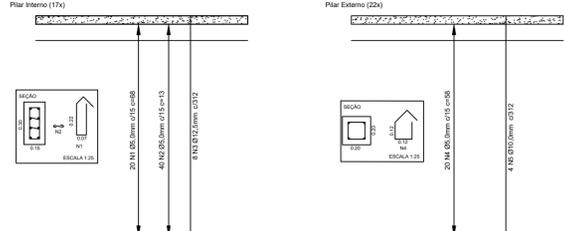
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL BALDRAMES

Nº DES.  
FL. 03/05  
REV.  
ESCALA: 1:50



**Tabela de Aço Vigas**

Referência	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Total (m)	Total (kg)
N1	5,00	579,00	76,00	451,62	69,55
N2	12,50	2,00	903,00	18,06	17,39
N3	10,00	2,00	883,00	17,66	10,90
N4	10,00	4,00	848,00	33,92	20,93
N5	12,50	4,00	868,00	34,72	33,44
N6	12,50	2,00	867,00	17,34	16,70
N7	10,00	2,00	847,00	16,94	10,45
N8	12,50	8,00	230,00	18,40	17,72
N9	10,00	4,00	190,00	7,60	4,69
N10	12,50	8,00	515,00	41,20	39,68
N11	10,00	8,00	475,00	38,00	23,45
N12	12,50	8,00	694,00	55,52	53,47
N13	10,00	4,00	654,00	26,16	16,14
N14	12,50	2,00	924,00	18,48	17,80
N15	10,00	2,00	904,00	18,08	11,16
N16	10,00	2,00	1.004,00	20,08	12,39
N17	12,50	2,00	1.024,00	20,48	19,72
N18	12,50	2,00	807,00	16,14	15,54
N19	10,00	2,00	787,00	15,74	9,71
N20	10,00	2,00	847,00	16,94	10,45
N21	12,50	2,00	867,00	17,34	16,70
N22	12,50	32,00	790,00	252,80	243,45
N23	10,00	20,00	790,00	150,00	92,55
N24	12,50	8,00	282,00	22,56	21,73
N25	10,00	8,00	242,00	19,36	11,95
N26	12,50	4,00	424,00	16,96	16,33
N27	10,00	4,00	384,00	15,36	9,48
<b>Total Aço CA-50 (kg)</b>					<b>773,92</b>
<b>Total Aço CA-60 (kg)</b>					<b>69,55</b>
<b>Total Geral (kg)</b>					<b>843,47</b>



**Tabela de Aço Pilares**

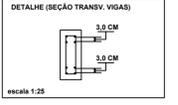
Referência	Ø (mm)	Quant.	Comp. (cm)	Total (m)	Total (kg)
P1	5,00	240,00	69,00	231,20	35,00
P2	5,00	880,00	13,00	89,40	13,61
P3	12,50	136,00	312,00	424,32	408,62
P4	5,00	440,00	58,00	265,20	39,30
P5	10,00	88,00	312,00	274,56	169,40
<b>Total Aço CA-50 (kg)</b>					<b>878,92</b>
<b>Total Aço CA-60 (kg)</b>					<b>88,51</b>
<b>Total Geral (kg)</b>					<b>967,43</b>

**NOTAS (PILARES)**

- 1.1 CONCRETO DOSADO EM OBRA FCK = 30 MPa
- 1.2 SLUMP CLASSE S100
- 1.3 COBRIMENTO NOMINAL = 4,0 CM
- 2.1 ESTRIBOS COMP = 68,0 CM E 58,0 CM
- 2.2 TRASPASSÉ ESTRIBOS = 10,0 CM
- 2.3 SOLDAS, SEGUIR PRESCRIÇÕES DA NBR 6118
- 2.4 GANCHOS CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 6118

**NOTAS (VIGAS)**

- 1.1 CONCRETO DOSADO EM OBRA FCK = 30 MPa
- 1.2 SLUMP CLASSE S100
- 1.3 COBRIMENTO NOMINAL = 4,0 CM
- 2.1 ESTRIBOS COMP = 78,0 CM
- 2.2 TRASPASSÉ ESTRIBOS = 10,0 CM
- 2.3 SOLDAS, SEGUIR PRESCRIÇÕES DA NBR 6118
- 2.4 GANCHOS CONFORME PRESCRIÇÕES DA NBR 6118
- 2.5 DIMENSÕES TRANSVERSAIS: (15x20)CM



CAROLINE VAZ RODRIGUES:369 59754828  
 CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A72611-7  
 RRT: 11942795

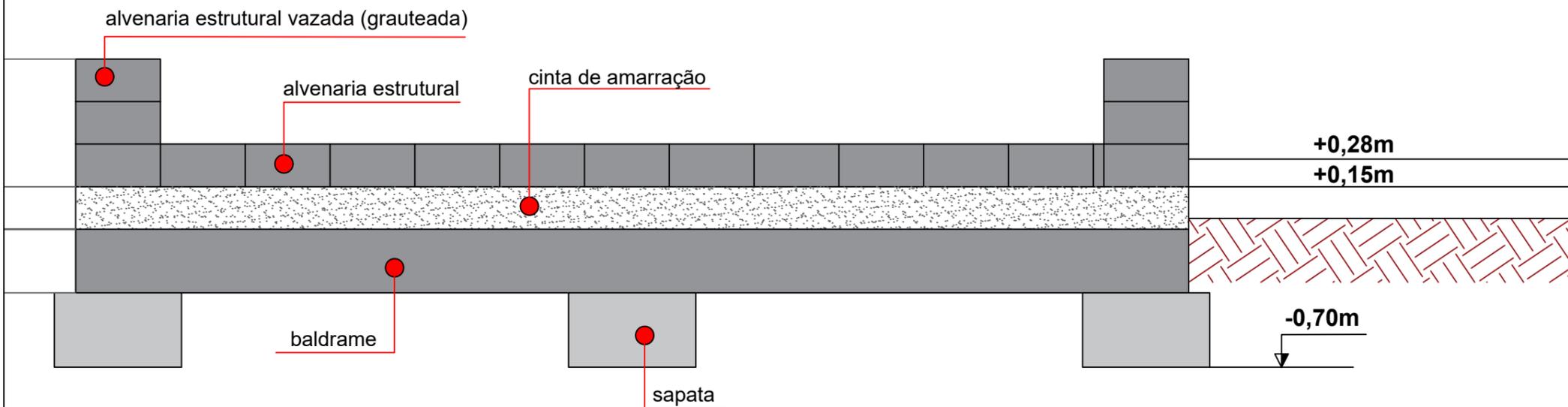
GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 5070032308

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA  
 ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
 AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000

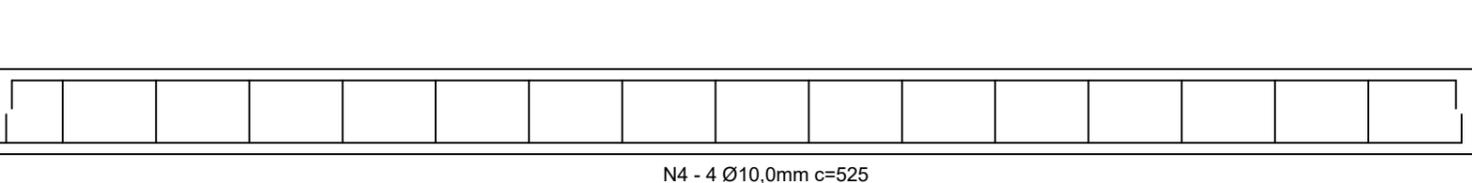
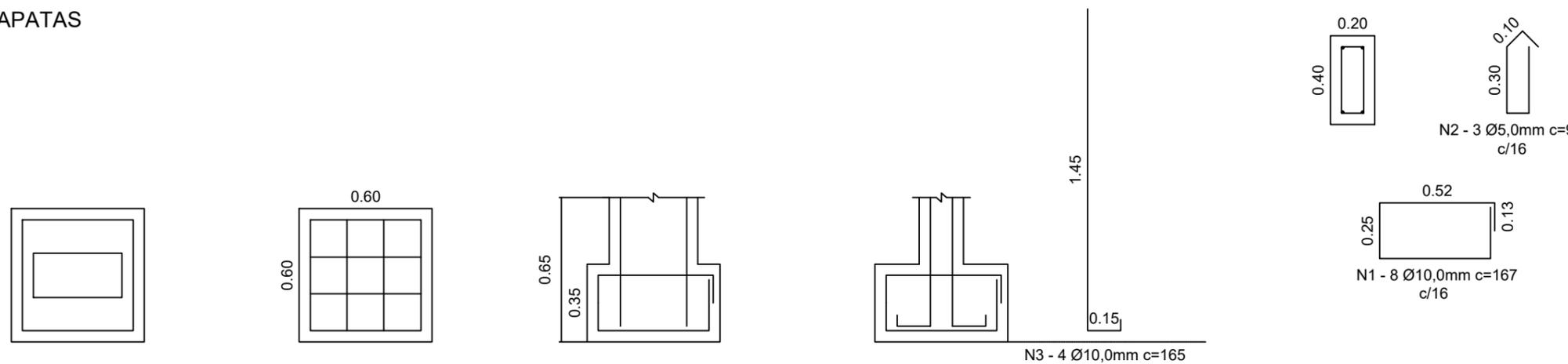
OBRA: REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
 ENDEREÇO: AVENIDA "E", BALNEÁRIO CANANÉIA PARK  
 ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL PILARES E VIGAS

Nº DES.  
 PL: 04/05  
 REV.  
 ESCALA: 1:50

MURETA DO ACESSO



SAPATAS



BALDRAME

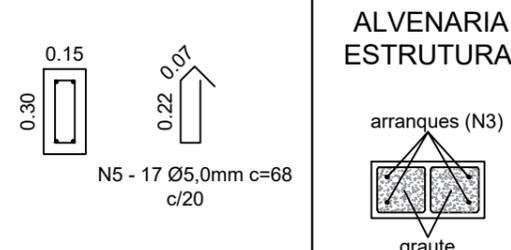


Tabela de Aço Mureta					
Referência	Ø (m m)	Quant.	Com p. (cm)	Total (m)	Total (kg)
N1	10,00	24,00	167,00	40,08	24,73
N2	5,00	9,00	90,00	8,10	1,25
N3	10,00	8,00	165,00	13,20	8,14
N4	10,00	4,00	525,00	21,00	12,96
N5	5,00	17,00	68,00	11,56	1,78
Total Aço CA-50 (kg)					48,83
Total Aço CA-60 (kg)					3,03
Total Geral (kg)					48,86

CAROLINE VAZ RODRIGUES:3695975428  
754828

CAROLINE VAZ RODRIGUES  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A72611-7  
RRT: 11942795

Documento assinado digitalmente  
gov.br GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
Data: 09/11/2023 14:36:38-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5070032308



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA  
ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000



OBRA: REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO

ENDEREÇO: AVENIDA "E", BALNEÁRIO CANANÉIA PARK

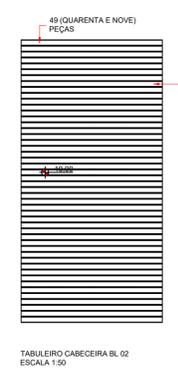
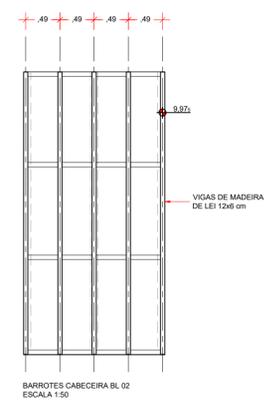
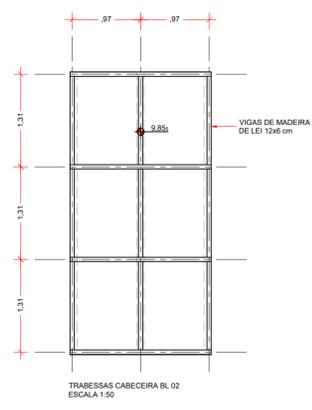
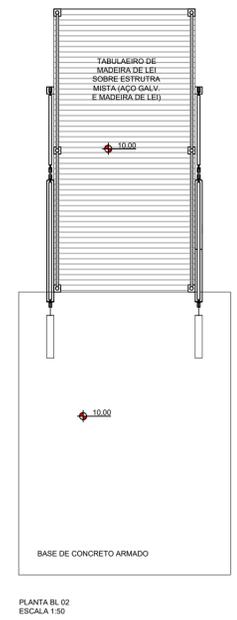
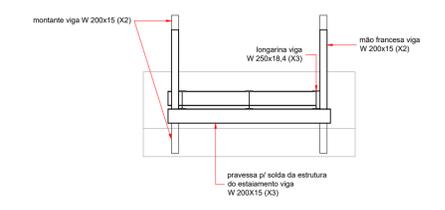
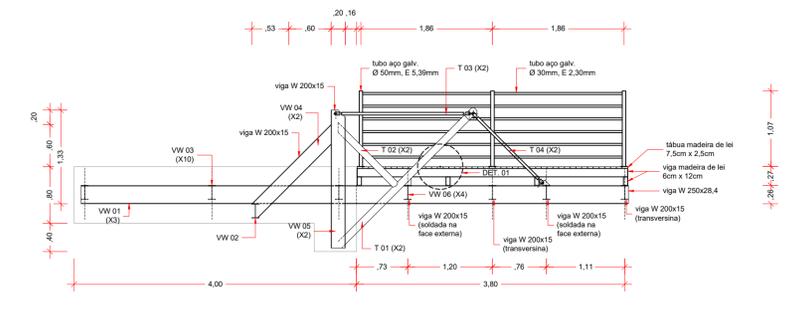
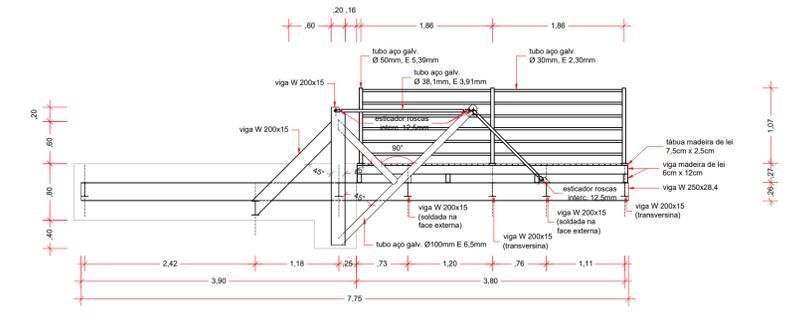
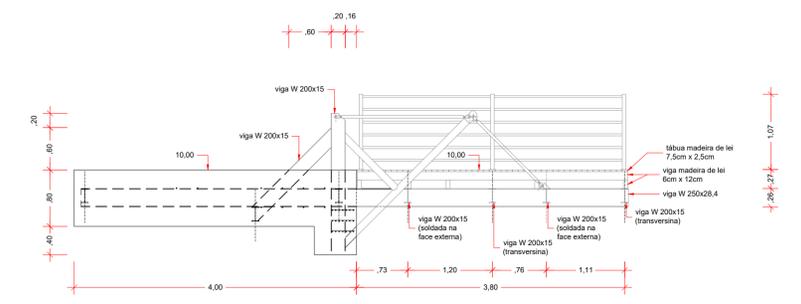
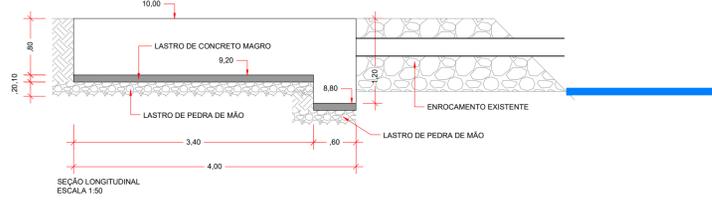
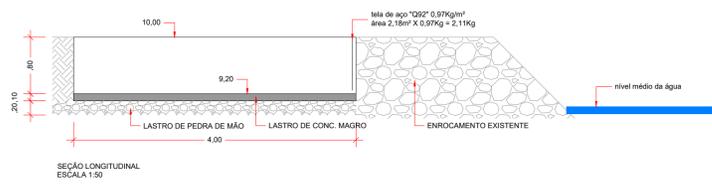
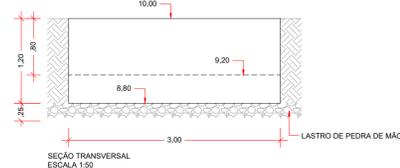
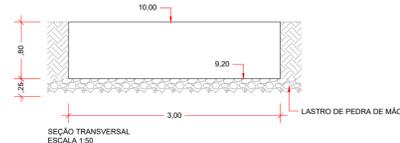
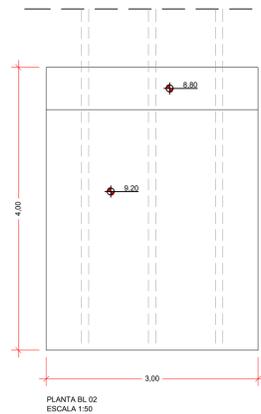
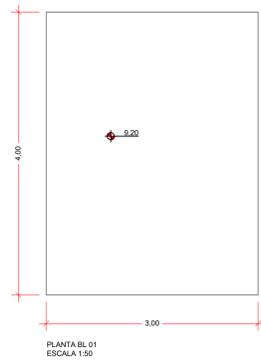
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - MURETA DO ACESSO

Nº DES.

FL. 05/05

REV.

ESCALA: 1:25



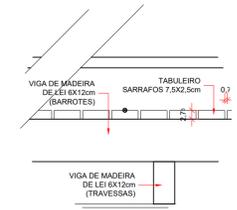
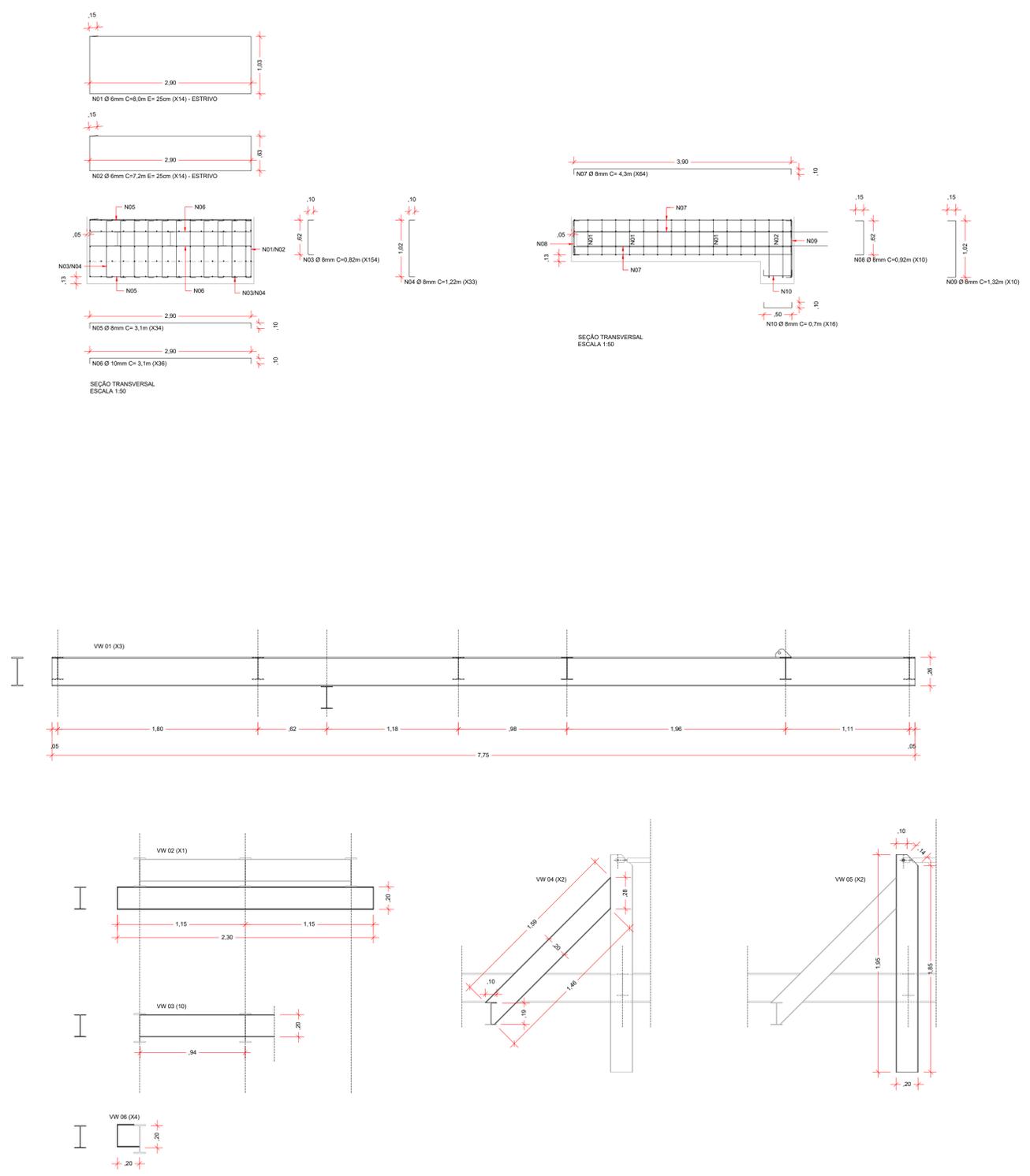
**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

**REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO**  
AVENIDA 27 DE OUTUBRO, BALNEÁRIO BRITÂNIA

FUNDAÇÃO	DESENHISTA: JEFFERSON SANCHEZ	ESCALA INDICADA	REVISÃO 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RODRIGUES:36	OUTUBRO/2023	OUTUBRO/2023
CAROLINE VAZ RODRIGUES	959754828		
ARQUITETA E URBANISTA	CAU AT2811-7		
			<b>01/02</b>

2

1



**AÇO CA-50 CABECEIRA 02 - BLOCO 02**

N TIPO	Ø (mm)	C (m)	QTD PEÇAS	MASSA (kg/m)	KG UN.	KG TOTAL
N01	6,00	8,00	3	0,222	1,78	5,34
N02	6,00	7,20	14	0,222	1,60	22,40
N03	8,00	0,82	54	0,395	0,32	17,28
N04	8,00	1,22	33	0,395	0,48	15,84
N05	8,00	3,10	34	0,395	1,22	41,48
N06	10,00	3,10	33	0,617	1,91	63,03
N07	8,00	4,30	64	0,395	1,70	108,80
N08	8,00	0,92	10	0,395	0,36	3,60
N09	8,00	1,32	10	0,395	0,52	5,20
N10	8,00	0,70	16	0,395	0,28	4,48
<b>KG TOTAL</b>						<b>287,45</b>

**PERFIL "W" CABECEIRA 02**

TIPO	C (m)	QTD PEÇAS	MASSA (kg/m)	KG UN.	KG TOTAL
<b>W 250 X 28,4</b>					
VW 01	7,75	3	28,40	220,100	660,30
<b>W 200 X 15</b>					
VW 02	2,30	1	15,00	34,500	34,50
VW 03	0,94	10	15,00	14,100	141,00
VW 04	1,59	2	15,00	23,850	47,70
VW 05	1,95	2	15,00	29,250	58,50
VW 06	0,20	4	15,00	3,000	12,00
<b>KG TOTAL</b>					<b>954,00</b>

**TUBO DE AÇO GALVANIZADO PESADO CABECEIRA 02**

TIPO	Ø NOM (mm)	E (mm)	C (m)	QTD PEÇAS	MASSA (kg/m)	KG UN.	KG TOTAL
TB 01	101,60	4,67	2,74	2,00	1,90	5,21	10,42
TB 02	101,60	4,67	1,19	2,00	1,90	2,26	4,52
<b>KG TOTAL</b>							<b>14,94</b>

**FORMA BL 01**

FORMA	ÁREA (m²)	QTD FACES	ÁREA TOTAL
FACE LAT.	3,20	2	6,40
FACE RETAG.	2,40	1	2,40
FACE FRONT.	2,40	1	2,40
<b>TOTAL BLOCO 01</b>			<b>11,20</b>

**FORMA BL 02**

FORMA	ÁREA (m²)	QTD FACES	ÁREA TOTAL
FACE LAT.	3,44	2	6,88
FACE RETAG.	2,40	1	2,40
FACE FRONT.	3,60	1	3,60
<b>TOTAL BLOCO 02</b>			<b>12,88</b>
<b>TOTAL FORMA</b>			<b>24,08</b>

**CONCRETO Fck 20 Mpa**

CONC. BL 02	C (m)	L (m)	H (m)	Cz (m)	Lz (m)	Hz (m)	Vol. Toal (m³)
BL 01	4,00	3,00	0,80	0,00	0,00	0,00	9,60
BL 02	3,40	3,00	0,80	0,60	3,00	1,20	10,32
<b>VOLUME DE CONCRETO</b>							<b>19,92</b>

**MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, OBRAS E SERVIÇOS

REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO

AVENIDA 27 DE OUTUBRO, BALNEÁRIO BRITÂNIA

FUNDAÇÃO	DESENHISTA: JEFFERSON SANCHEZ	ESCALA INDICADA	REVISÃO 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CAROLINE VAZ RODRIGUES-36	OUTUBRO 2023	OUTUBRO 2023
ARQUITETA E URBANISTA	CAU A72811-7		

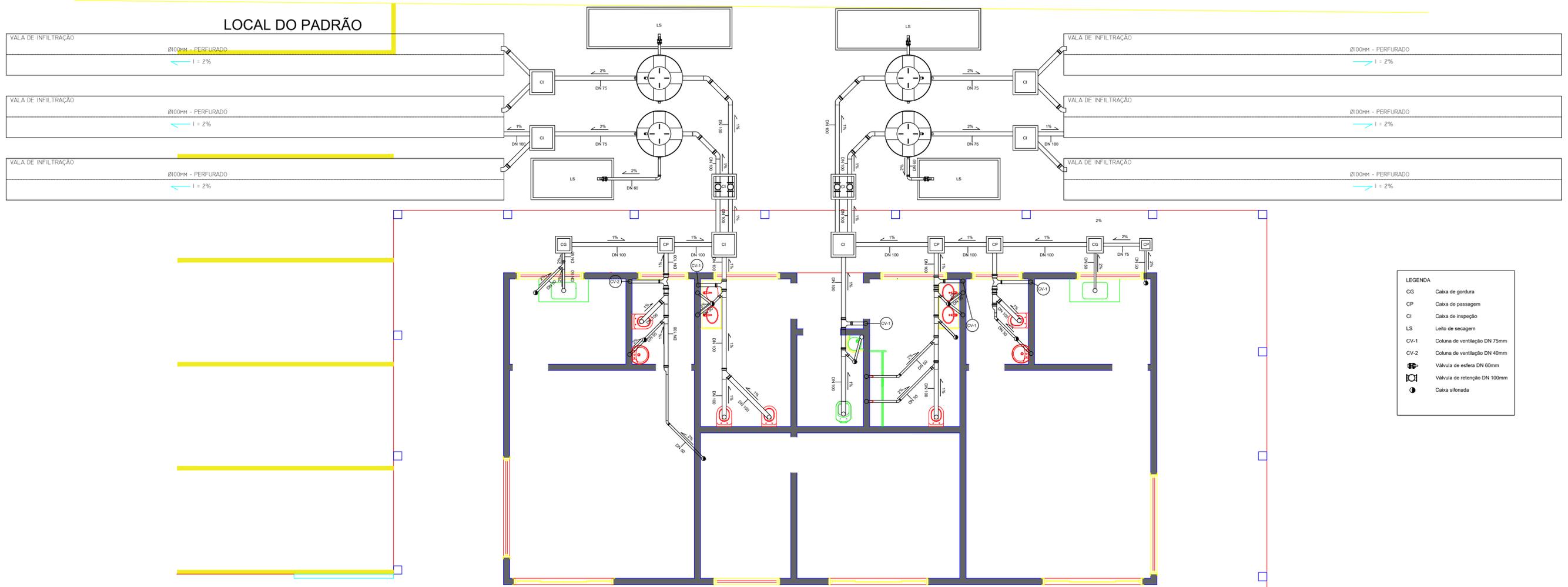
02/02

C

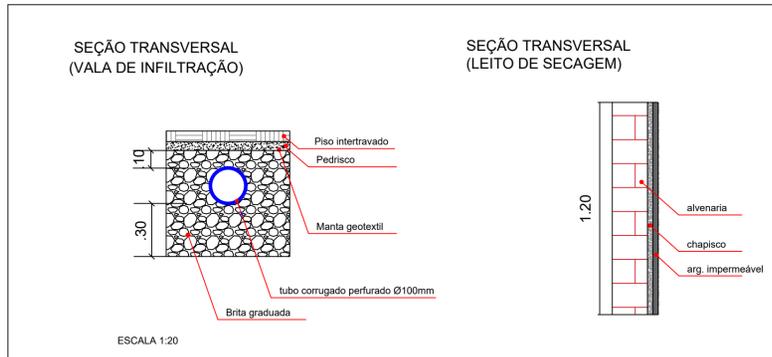
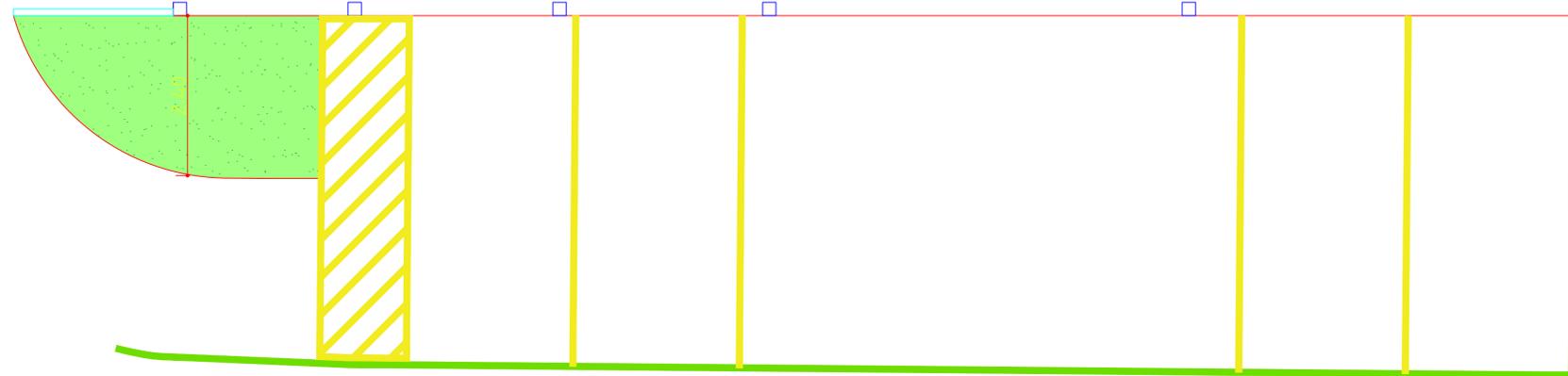
C

E

# LOCAL DO PADRÃO



LEGENDA	
CG	Caixa de gordura
CP	Caixa de passagem
CI	Caixa de inspeção
LS	Leito de secagem
CV-1	Coluna de ventilação DN 75mm
CV-2	Coluna de ventilação DN 40mm
	Válvula de esfera DN 60mm
	Válvula de retenção DN 100mm
	Caixa sifonada



CAROLINE VAZ RODRIGUES.36  
 959754828  
 CAROLINE VAZ RODRIGUES  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A72611-7  
 RRT: 11942795

gouvbr  
 Documento assinado digitalmente  
 GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
 Data: 09/11/2023 14:39:36 -0300  
 Verifique em https://validar.sil.gov.br

GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 5070032308

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA ESTÂNCIA BALNEÁRIA AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000		Nº DES. PL. 01/03
OBRA: REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO ENDEREÇO: AVENIDA "E", BALNEÁRIO CANANEIA PARK ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO (ESGOTO)		REV. ESCALA: 1:50

GUIA À EXECUTAR

LOCAL DO PADRÃO

CALÇADA

Tubulação de entrada Ø32mm

CALÇADA

RAMPA  
I= 8,33%

RAMPA  
I= 6,33%

CALÇADA

VISTA 01

PISO INTERTRAVADO  
(ESTACIONAMENTO)

AVENIDA E

CAROLINE VAZ RODRIGUES 36  
959754828

CAROLINE VAZ RODRIGUES  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU: A72611-7  
RRT: 11942795

gouv.br

GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5070032308



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHA COMPRIDA  
ESTÂNCIA BALNEÁRIA  
AVENIDA BEIRA MAR 11000 - CEP 11925-000



OBRA: REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO

ENDEREÇO: AVENIDA "E", BALNEÁRIO CANAIEIRA PARK

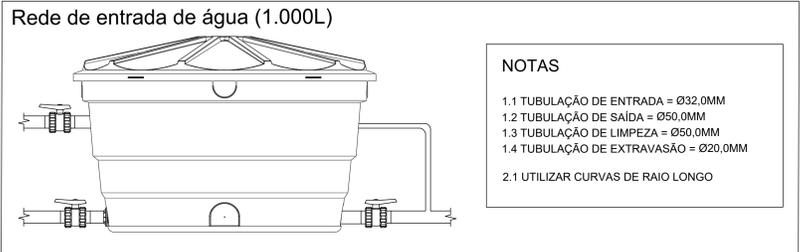
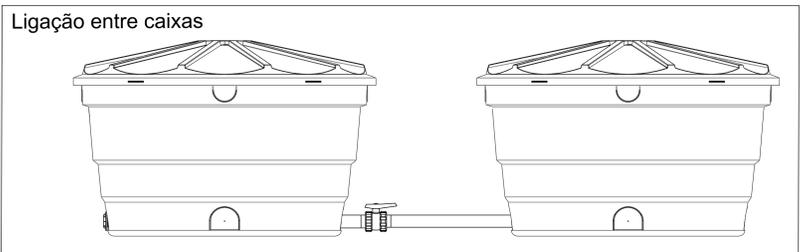
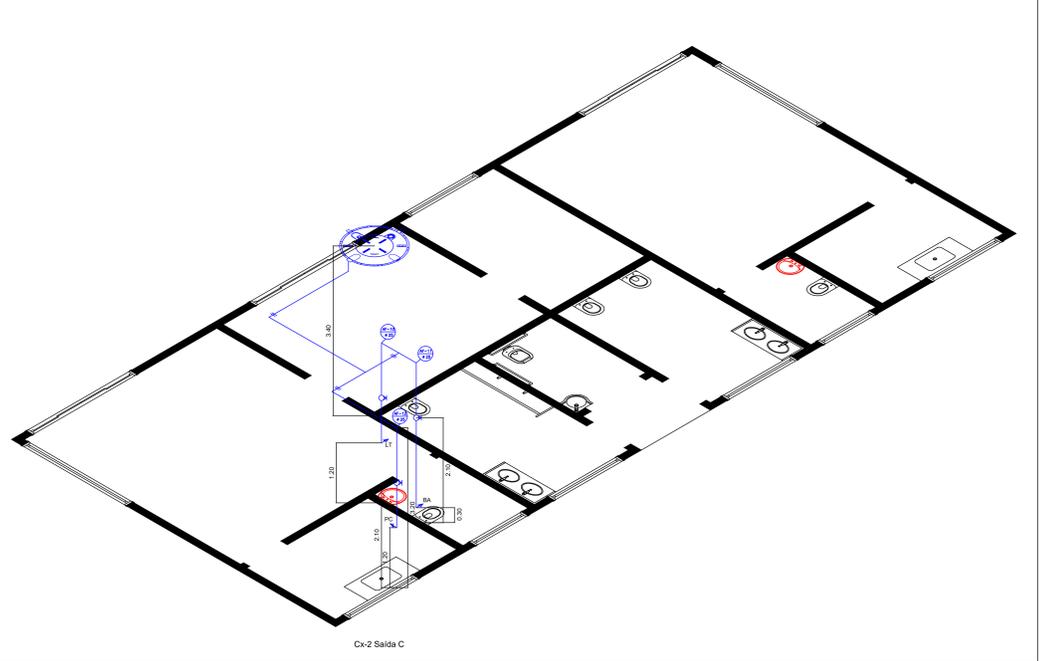
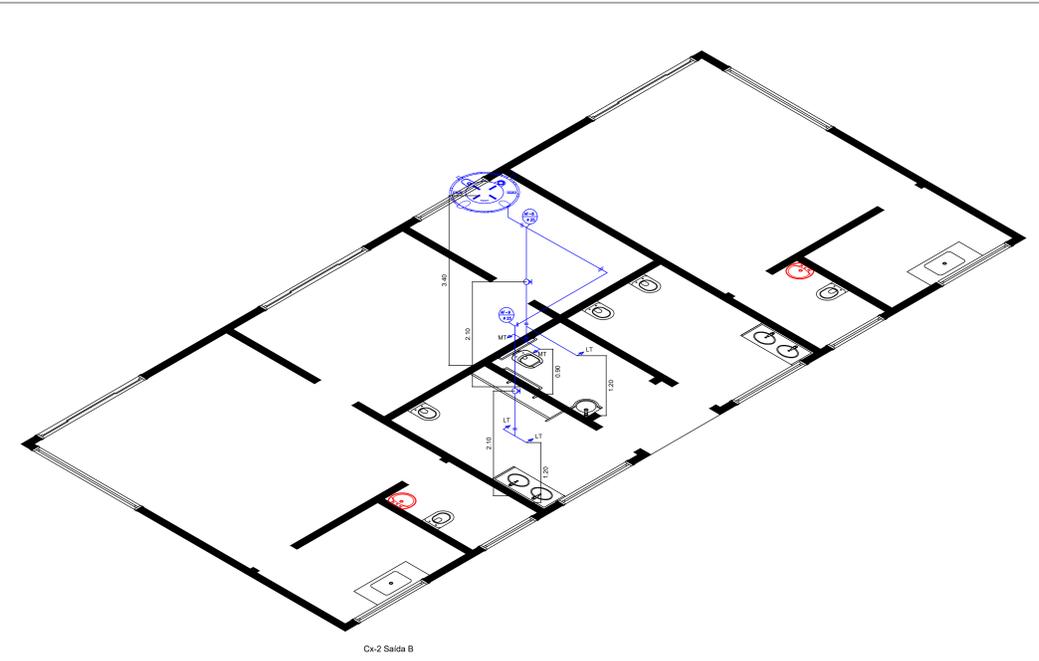
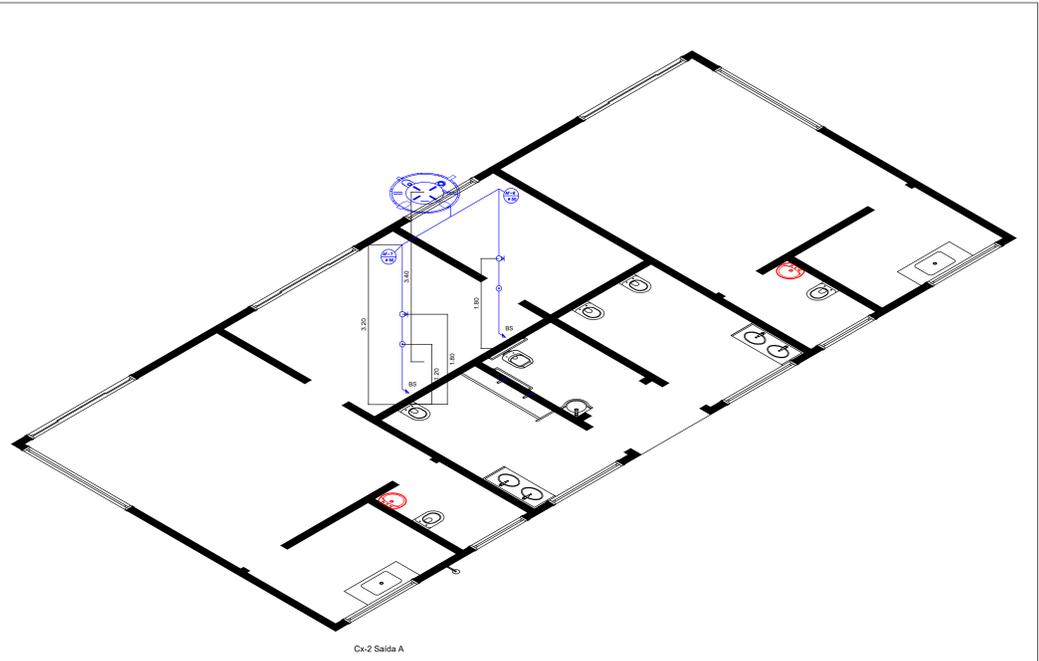
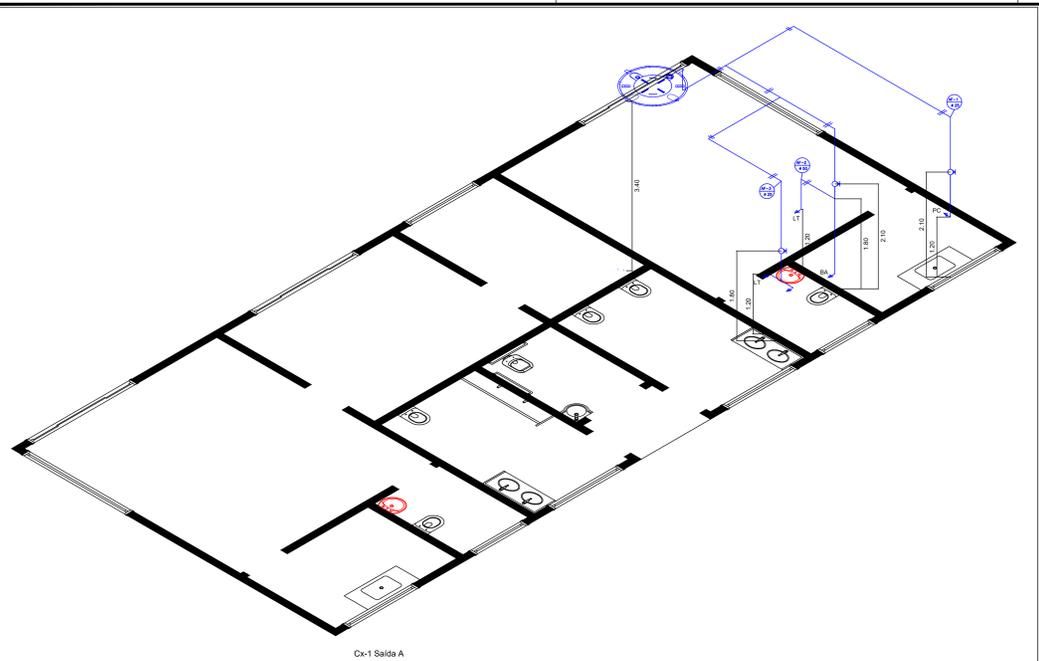
ASSUNTO:  
PROJETO HIDROSSANITÁRIO (HIDRÁULICA)

Nº DES.

PL. 02/03

REV.

ESCALA:  
1:50



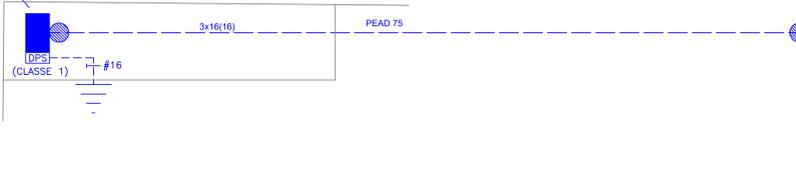
- #### NOTAS
- 1.1 TUBULAÇÃO DE ENTRADA = Ø32,0MM
  - 1.2 TUBULAÇÃO DE SAÍDA = Ø50,0MM
  - 1.3 TUBULAÇÃO DE LIMPEZA = Ø50,0MM
  - 1.4 TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO = Ø20,0MM
  - 2.1 UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO

- #### LEGENDA
- ⊙ registro de gaveta
  - válvula de descarga
  - registro de pressão
  - PC pia cozinha
  - BA bacia acoplada
  - LT lavatório
  - BS bacia sanitária
  - MT mictório

CAROLINE VAZ RODRIGUES 36 999754828  
 GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE 5070032308  
 CAROLINE VAZ RODRIGUES ARQUITETA E URBANISTA CAL: A72611-7 RRT: 11942795  
 GUSTAVO DE OLIVEIRA REZENDE ENGENHEIRO CIVIL CREA: 5070032308

QUADRO GERAL DE QUANTIDADES - ELÉTRICA		
<b>Entrada - Distribuição - Iluminação - Equipamentos</b>		
Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000BTU/h	conj.	3,00
Armadura em tela soldada de aço	kg	2,11
Barra de neutro e/ou terra	unid.	6,00
Cabo de cobre flexível de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	946,84
Cabo de cobre flexível de 10mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	40,00
Cabo de cobre flexível de 16mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	148,00
Cabo de cobre flexível de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	155,00
Cabo de cobre flexível de 4mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	296,00
Cabo de cobre flexível de 6mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	42,46
Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16mm <sup>2</sup>	m	12,20
Cabo flexível pvc-750v - 2 condutores - 1,5mm <sup>2</sup>	m	3,00
Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	unid.	6,00
Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	unid.	1,00
Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	0,05
Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	conj.	30,00
Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monofásico, 11mm - 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m <sup>3</sup> /h	conj.	1,00
Contator de potência 12 A - 1na+1nr	unid.	1,00
Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nr	unid.	1,00
Contator de potência 32 A - 2na+2nr	unid.	1,00
Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp= 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	unid.	4,00
Dispositivo diferencial residual de 25A x 30 mA - 2 polos	unid.	3,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	9,20
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	25,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	31,15
Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	m	177,62
Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32mm	m	26,88
Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	1,50
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m <sup>3</sup>	6,54
Forma ripada de 5 cm na vertical	m <sup>2</sup>	0,48
Haste de aterramento de 5/8"x2,4m	unid.	7,00
Interruptor bipolar simples, 1 lecla dupla e placa	conj.	11,00
Lâmpada de led (bulbo) soquete e-27, e-40 - 40w	unid.	13,00
Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510m	unid.	30,00
Lona plástica	m <sup>2</sup>	0,96
Luminária blindada oval de sobrepôr e arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	6,00
Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator-fornecimento e instalação, af. 02/2020	unid.	5,00
Luminária de sobrepôr tipo arandela ornamental, modelo "lampião", em alumínio e vidro, soquete E27, uso externo	unid.	22,00
Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	unid.	1,00
Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40A até 50A	unid.	2,00
Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63A	unid.	1,00
Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10A até 32A	unid.	21,00
Perfil em alumínio natural	kg	0,29
Placa espelho em vidro escovado 4" x 4" para D1 tomada elétrica	unid.	1,00
Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	unid.	15,00
quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de embutir, para 18 disjuntores nema ou 24 disjuntores din	unid.	3,00
quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de sobrepôr, para 18 disjuntores nema ou 24 disjuntores din	unid.	2,00
quadro de distribuição, sem barramento, em pvc, de sobrepôr, para 6 disjuntores nema ou 8 disjuntores din	unid.	1,00
Reator manual apoiado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	6,41
Relé fotoelétrico 5000Hz, 110/220V, 1200VA, completo	unid.	1,00
Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	unid.	1,00
Supressor de surto monofásico, Fise-Terra, In 4 a 11kA, Imax de surto de 12 até 15kA	unid.	9,00
Temporizador horário analógico bivolt 10A/250V	unid.	1,00
Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa	conj.	5,00
Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa	conj.	4,00
Tomada industrial de sobrepôr 2P+T 32A 220V	unid.	1,00

### PADRÃO T1 EXISTENTE



ARANDELA ORN. LÂMPIÃO SEM ESCALA

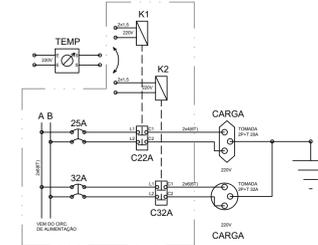


TEMPORIZADOR SEM ESCALA

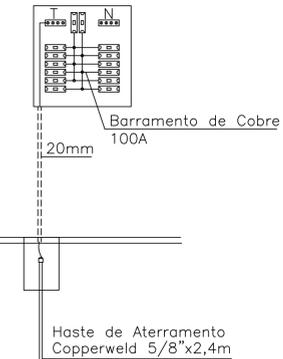


TOMADA INDUSTR. SOBEPOR SEM ESCALA

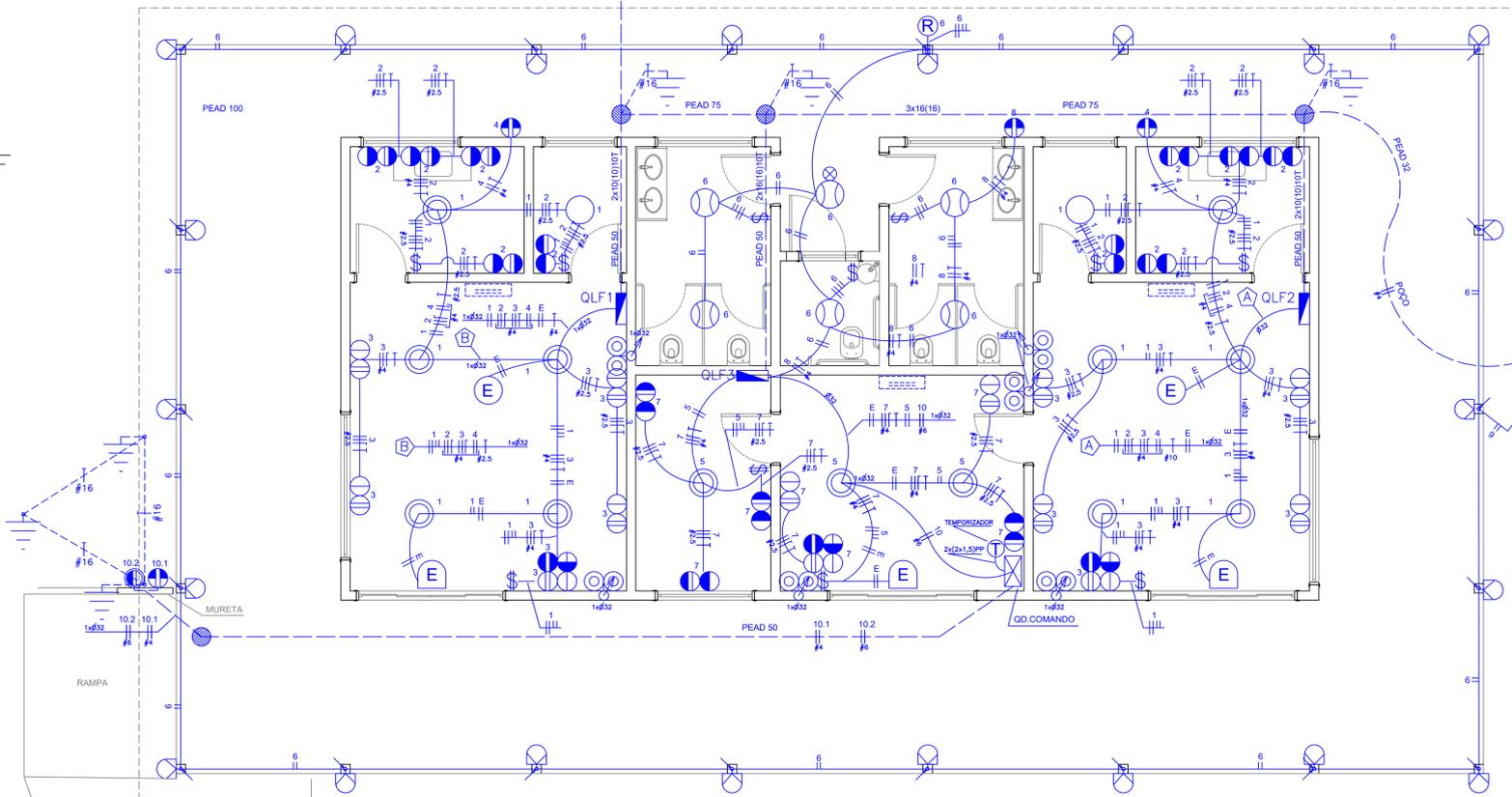
### QD.COMANDO



### DIAGRAMA TOMADA VEICULAR SEM ESCALA



### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DETALHE TÍPICO SEM ESCALA



DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA - PLANTA BAIXA Esc. 1:50

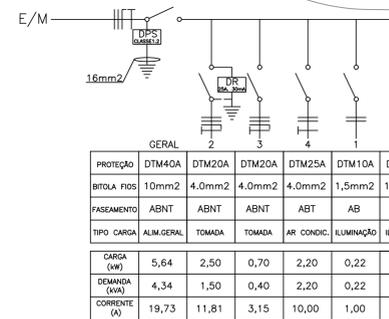
### LEGENDA

- ⊕ BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, EM LED, 2W/220V, ALTURA VARIÁVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6h, FIXADO EM PAREDE, SOBRE PORTA, INCL. TOMADA
- ⊕ BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, EM LED, 2W/220V, ALTURA VARIÁVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6h, FIXADO EM LAJE/FORRO, INCLINDO TOMADA 10A
- ⊕ PLAFON, DE SOBEPOR, EM PVC, COM LÂMPADA LED 220V, TIPO BULBO, SOQUETE E27, LUZ BRANCA (5000K), 10W, FIXADO EM LAJE OU FORRO
- ⊕ LUMINÁRIA DE SOBEPOR TIPO TARTARUGA, EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO 220V E27 LUZ BRANCA (5000K), 10W, FIXADA EM LAJE OU FORRO
- ⊕ PLAFON, DE SOBEPOR, EM PVC, COM LÂMPADA LED 220V, TIPO BULBO, SOQUETE E27, LUZ BRANCA (5000K), 40W, FIXADO EM LAJE OU FORRO
- ⊕ LUMINÁRIA DE SOBEPOR TIPO ARANDELA ORNAMENTAL, MODELO LÂMPIÃO EM ALUMÍNIO E VIDRO, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO 220V E27 LUZ BRANCA (5000K), 10W, FIXADA EM PILAR H=2,3m
- ⊕ TOMADA INDUSTRIAL SOBEPOR 2P+T 220V/32A, COMPLETA
- ⊕ TOMADA 127V/10A, COMPLETA, H=0,9m
- ⊕ TOMADA 220V/10A, COMPLETA, H=2,0m
- ⊕ CONJUNTO DE 2 TOMADAS 10A, COMPLETO, H=2,0m
- ⊕ CONJUNTO DE 2 TOMADAS 10A, COMPLETO, H=0,9m
- ⊕ CONJUNTO DE 2 TOMADAS 10A, COMPLETO, H=0,3m
- ⊕ TOMADA 220V/20A PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO MÁX 18kBTU
- ⊕ INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES - H=0,9m
- ⊕ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, DISJUNTORES TIPO DIN, BARRAMENTO 2F 100A, COMPLETO - H=1,6m (TOP0)
- ⊕ PONTO SECCO PARA ANTENA / DADOS / TELEFONIA
- ⊕ ELETRODUTO QUE DESCE
- ⊕ ELETRODUTO QUE SOBE
- ⊕ CAIXA DE PASSAGEM, NO PISO, EM ALVENARIA, CONCRETO OU PVC, CILÍNDRICA, 30x60cm, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, APARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX
- ⊕ ELETRODUTO (CONDUTE) FLEXÍVEL DE PVC EMBUTIDO EM LAJE OU PAREDE DN NÃO INDICADO: 25mm (3/4")
- ⊕ ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO, HUMINIMA=(-)0,5m
- ⊕ CONDUTOR DE COBRE NU ENTERRADO, H = (-)0,5m
- ⊕ CONDUTORES "FASE", "NEUTRO", "RETORNO" E "TERRA", RESPECTIVAMENTE
- ⊕ HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE 5/8"x2,40m, COMPLETA
- ⊕ RELÉ FOTOELÉTRICO 1kVA/220V COMPLETO
- ⊕ PREVISÃO DE PONTO PARA INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE AR CONDICIONADO

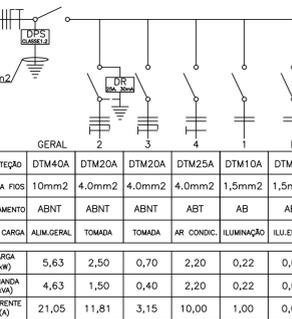
### CORES / CONDUTORES

	FASE	NEUTRO	RETORNO	TERRA
ALIMENTADOR	VERMELHO	AZUL	-	VERDE
FORÇA	VERMELHO	AZUL	-	VERDE
TOMADAS	PRETO	AZUL	-	VERDE
ILUMINAÇÃO	AMARELO	-	BRANCO	VERDE
EMERGENCIA	AMARELO	-	-	VERDE

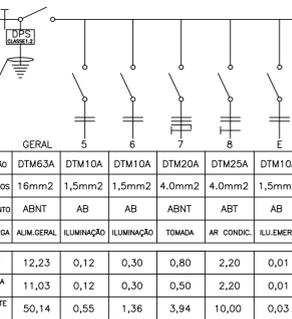
### QLF1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DIAGRAMA Sem Escala



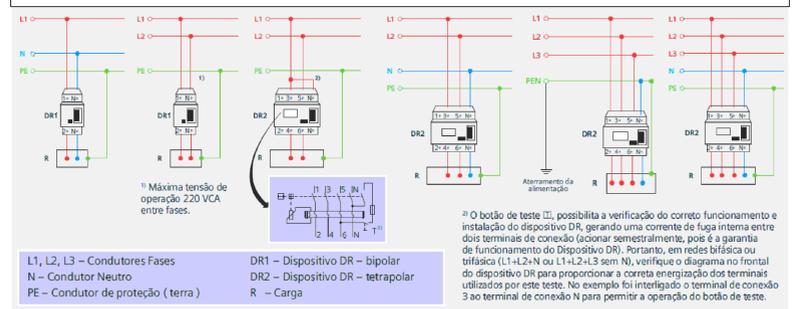
### QLF2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DIAGRAMA Sem Escala



### QLF2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DIAGRAMA Sem Escala



### DISPOSITIVO DR - ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



### OBSERVAÇÕES

- ELETRODUTO ENTERRADO: H mín = -0,50m
- DIAM. ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADO: 25mm (3/4")
- BITOLA CONDUTOR NÃO ESPECIFICADO: CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO #1,5mm<sup>2</sup> CIRCUITO DE FORÇA #2,5mm<sup>2</sup> (EM CASO DE DÚVIDA ADOTAR A MAIOR BITOLA)
- TODOS ELETRODUTOS E CONDUTORES ANTICHAMA
- ATERRAMENTO: HASTE COPPERWELD 2,4m x 5/8"
- NÃO CONSIDERAR AS MEDIDAS DESTA PROPOSTA PARA DIMENSÕES E LOCAÇÕES DE ALVENARIA, ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E PEÇAS VERIFICAR A SITUAÇÃO IN LOCO
- TODOS OS QUADROS, TOMADAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS SÃO ATERRADOS
- AS TOMADAS E PONTOS DE FORÇA 220V DEVEM RECEBER ESSA INDICAÇÃO INDELEZÍVEL
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ADEQUADAMENTE INDICADOS NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- O QUADRO DEVE TER ATERRAMENTO INDIVIDUAL E ESPECÍFICO, COM HASTE COPPERWELD 2,4m x 5/8"
- OS DISJUNTORES BI E TRIFÁSICOS NÃO PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR MONOFÁSICOS
- AS INDICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES NESTE PROJETO SE COMPLEMENTAM COM O MEMORIAL DESCRITIVO E A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COM ESSES INTEGRAM O OBJETO, DEVENDO TODAS SEREM RIGOROSAMENTE RESPEITADAS
- O CONDUTOR "TERRA" E DIFERENTE DO "NEUTRO" E NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO POR ESTE
- O PONTE DO PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER EM CONCRETO ARMADO E DE FABRICANTE HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL, CONFORME NORMA MAIS ATUAL
- TODOS OS CIRCUITOS DEVEM SER ANILHADOS E IDENTIFICADOS EM CADA CX. DE PASSAGEM, OU DERIVAÇÃO
- TODAS AS DERIVAÇÕES DE CIRCUITOS EM ELETRODUTOS DEVEM SER FEITAS EM CAIXA APROPRIADA
- A CIRCUITAÇÃO INDICADA DEVE SER RESPEITADA

### REVISÃO

NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	05/2022	PROJETO INICIAL	J.V.M.
01	05/2022	AJUSTE DE LAYOUT	J.V.M.
02	09/2022	AJUSTE DE LAYOUT	J.V.M.
03	10/2023	ADEQUAÇÃO GERAL	J.V.M.

PROJ: JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SP 5060608419

ADMINISTRAÇÃO:

PREFEITO: Geraldino Barbosa de Oliveira Júnior

RESP. TEC: Caroline Vaz Rodrigues CAU A72811-7

CAROLINE VAZ RODRIGUES.369 59754628

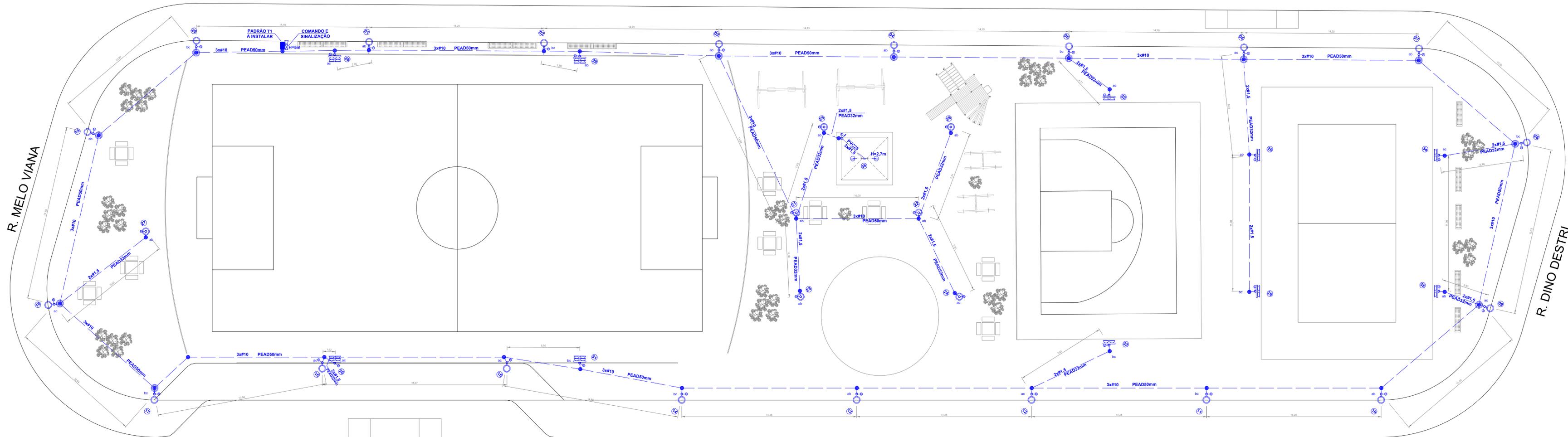
**Município de Ilha Comprida**  
Estância Balneária  
Secr. de Engenharia, Obras e Serviços

REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
BALNEÁRIO CANAENIA PARK - LUZ E FORÇA

ENDEREÇO: AVENIDA E - BALNEÁRIO CANAENIA PARK - ILHA COMPRIDA/SP

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO  
DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA

ESCALA: INDICADA  
FOLHA: 01/07  
FORMATO: 594x1000  
SERVIÇO: ELÉTRICA



AVENIDA BEIRA MAR

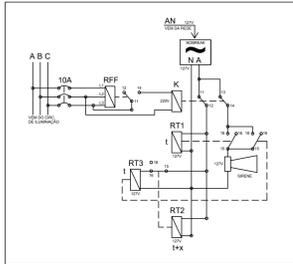
PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "L"  
SEM ESCALA  
41.11.703



REFLETOR MODULAR LED TÍPICO  
SEM ESCALA  
41.12.210



SINALIZAÇÃO E COMANDO - DIAGRAMA  
SEM ESCALA



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "Y"  
SEM ESCALA  
MERCADO

CAROLINE VAZ  
RODRIGUES:36  
959754828

PROJETO ELÉTRICO ORNAMENTAL

REVISÃO			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	05/2022	PROJETO INICIAL	J.V.M.
01	09/2022	REVISÃO DE PADRÃO	J.V.M.
02	11/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.
03	11/2023	ATUALIZAÇÃO	J.V.M.

PROJ: JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SP 5060608419

ADMINISTRAÇÃO:  
PREFEITO: Geraldo Barbosa de Oliveira Júnior  
RESP. TEC: Caroline Vaz Rodrigues CAU A72611.7

DETALHES - NOTAS - LEGENDA - FL. 01/02

Município de Ilha Comprida  
Estância Balneária  
Depto. de Engenharia, Obras e Serviços

REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
BALNEÁRIO MÁRCIA - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL

ENDEREÇO: AVENIDA BEIRA MAR - BALNEÁRIO MÁRCIA - ILHA COMPRIDA/SP

ASSINATO: PROJETO ELÉTRICO  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL

ESCALA:	1:100
FOLHA:	02/07
FORMATO:	1350x594
SERVIÇO:	ELÉTRICA

OBSERVAÇÕES

- ELETRODUTO ENTERRADO: H = (-)0,50m
- TODOS ELETRODUTOS E CONDUTORES ANTICHAMA E ANTIFUMAÇA
- ATERRAR AS CARÇAÇAS DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS NO POSTE
- TODOS OS CIRCUITOS SÃO 220V FF, EXCETO ONDE EXPRESSAMENTE INDICADO

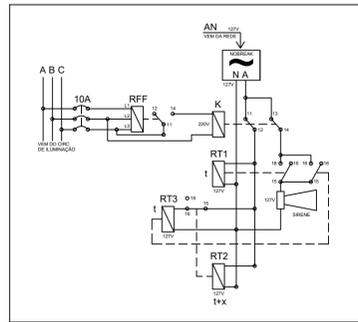
- APÓS A ABERTURA DE VALAS E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS, APLICAR ENVELÓPAMENTO DE CONCRETO SOBRE E NOS LADOS DOS DUTOS, REATERRAR, COM APLACAMENTO E RECOMPOR O PISO, CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DESTA. RECOMENDA-SE, NOS TRECHOS DA CALÇADA A SER EXECUTADA, QUE O LANÇAMENTO DOS DUTOS QUE A CRUZEM, SE FAÇA ANTES DE DE SUA EXECUÇÃO.

- NÃO CONSIDERAR AS MEDIDAS DESTA PROJETO, PARA DIMENSÕES E LOCAÇÕES DE ALVENARIA, ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E PEÇAS VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E A SITUAÇÃO "IN LOCO"
- TODAS AS DERIVAÇÕES E/OU EMENDAS DE CIRCUITOS E ELETRODUTOS SÓ PODEM SER FEITAS NAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO/PASSAGEM

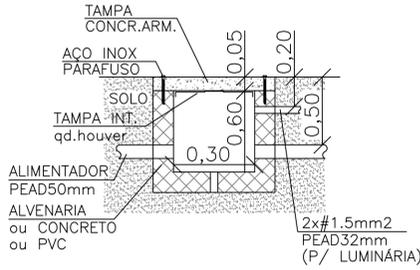
- O PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER EM CONCRETO ARMADO, TIPO PADRÃO PRONTO, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE DISTRIBUIÇÃO (NEOENERGIA ELEKTRO SA)
- AS INDICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES NESTE PROJETO SE COMPLEMENTAM COM O MEMORIAL DESCRITIVO E A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E INTEGRAM O OBJETO

QUADRO GERAL DE QUANTIDADES - ELÉTRICA  
Medição, Distribuição, Comando e Iluminação

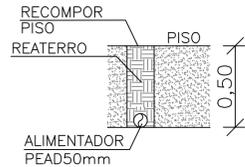
Entrada e medição de energia elétrica, completa, tipo "poste padrão" categoria T1 - Elektro [3x16(16) - 3x63A - 200daN]	unid.	1,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	294,81
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m	92,36
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m3	38,72
Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	37,96
Cabo de cobre flexível de 10mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	884,43
Cabo de cobre flexível de 1,5mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	669,72
Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	un	37,00
Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	0,30
Forma ripada de 5 cm na vertical	m2	2,96
Armadura em tela soldada de aço	kg	13,02
Lona plástica	m2	5,92
Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m2	0,36
Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	1,00
Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	1,00
Nobreak monofásico 600VA/127V	unid.	1,00
rele de falta de fase e mínima tensão trifásico	unid.	1,00
Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V - 50/60Hz	unid.	3,00
Contador de potência 9 A - 2na+2nf	unid.	1,00
Sirene 110dB som contínuo uso externo IP66 60W/127V	unid.	1,00
Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	unid.	31,00
Luminária ornamental LED, tipo "Y", para topo de poste 60,3mm - 100W - 10.000lm (mínimo) - 5.000K - IP66 - corpo em alumínio - difusor de vidro plano temperado IK08 - driver e DPS integrados - suportes e fixações em aço inox	unid.	7,00
Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00m	unid.	27,00
Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00m	unid.	10,00
Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200VA, completo	unid.	38,00
Lastro de concreto impermeabilizado	m3	0,64
Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	309,12
Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lm/W - 150W/200W	unid.	28,00
Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	2,00
Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	7,00
Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	unid.	2,00
Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	unid.	14,00



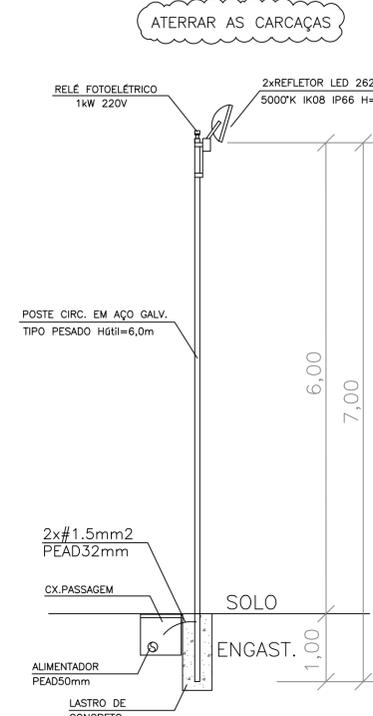
SINALIZAÇÃO E COMANDO - DIAGRAMA SEM ESCALA



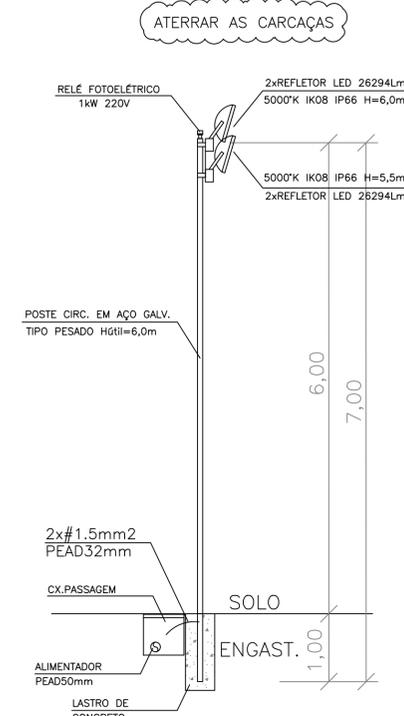
DET. TIPO CAIXAS DE PASSAGEM SEM ESCALA



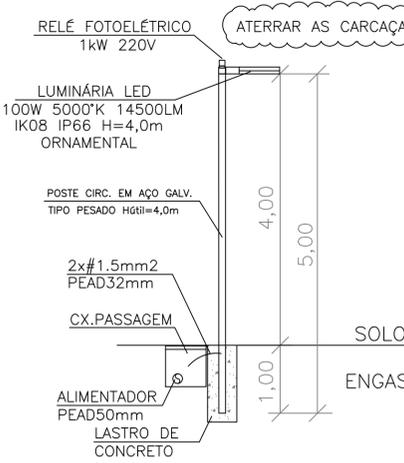
DET. TIPO VALA PARA ALIMENTADOR SEM ESCALA



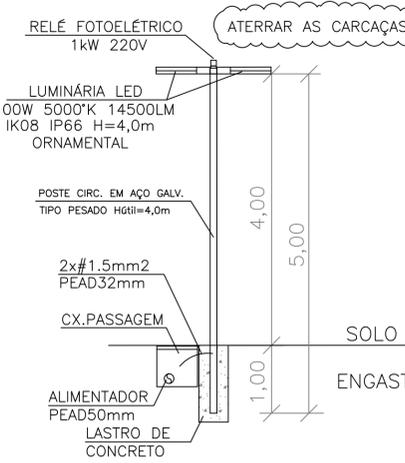
DET. TIPO REFL. LED SEM ESCALA 41.12.210+41.10.430



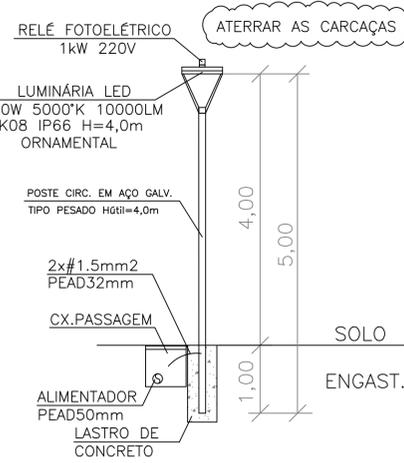
DET. TIPO REFL. LED SEM ESCALA 41.12.210+41.10.430



DET. TIPO LUM. LED - SIMPLES SEM ESCALA 41.11.703+41.10.500



DET. TIPO LUM. LED - DUPLA SEM ESCALA 41.11.703+41.10.500



DET. TIPO LUM. LED "Y" - SIMPLES SEM ESCALA MERC+41.10.500

LEGENDA

- N°. SEQUENCIAL [CONTAGEM] DA ESTRUTURA (POSTE) COM LUMINÁRIA(S)
- PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BT, TRIFÁSICO, CATEGORIA T1, TIPO "PADRÃO PRONTO", A SER INSTALADO
- CAIXA DE PASSAGEM, NO PISO, EM ALVENARIA, CONCRETO OU PVC, CILÍNDRICA, 30x60cm, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX
- 01 LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 100W/220V 14.500lm, 5.000°K (BRANCO), IP66, "L", CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. INSTALADA EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 02 LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS LED 100W/220V 14.500lm, 5.000°K (BRANCO), IP66, "L", CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. INSTALADAS EM OPOSIÇÃO EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m. COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 01 LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 100W/220V 10.000lm, 5.000°K (BRANCO), IP66, "Y", CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. INSTALADA EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m, COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 02 REFLETORES MODULARES IP66, CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. LED, 200W/220V 26294LM, INSTALADOS EM CRUZETA REFORÇADA, SOBRE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 6,00m, COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 04 REFLETORES MODULARES IP66, CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX. LED, 200W/220V 26294LM, INSTALADOS EM CRUZETAS REFORÇADAS, SOBRE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 6,00m, COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- abc FASEAMENTO PONTO A PONTO
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM CADEADO, IP67 EM AÇO TIPO PESADO, GALVANIZADO A FOGO E PINTURA EPOXI PARA O CONJUNTO DE COMANDO E SINALIZAÇÃO, COM SIRENE INDUSTRIAL EXTERNA - H=5,0m
- ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO, H= (-)0,50m. DIÂMETRO NÃO INDICADO: 50mm
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA EM ALUMÍNIO E VIDRO COM LÂMPADA LED 13,5W E27 TIPO BULBO

CAROLINE VAZ RODRIGUES:36 959754828

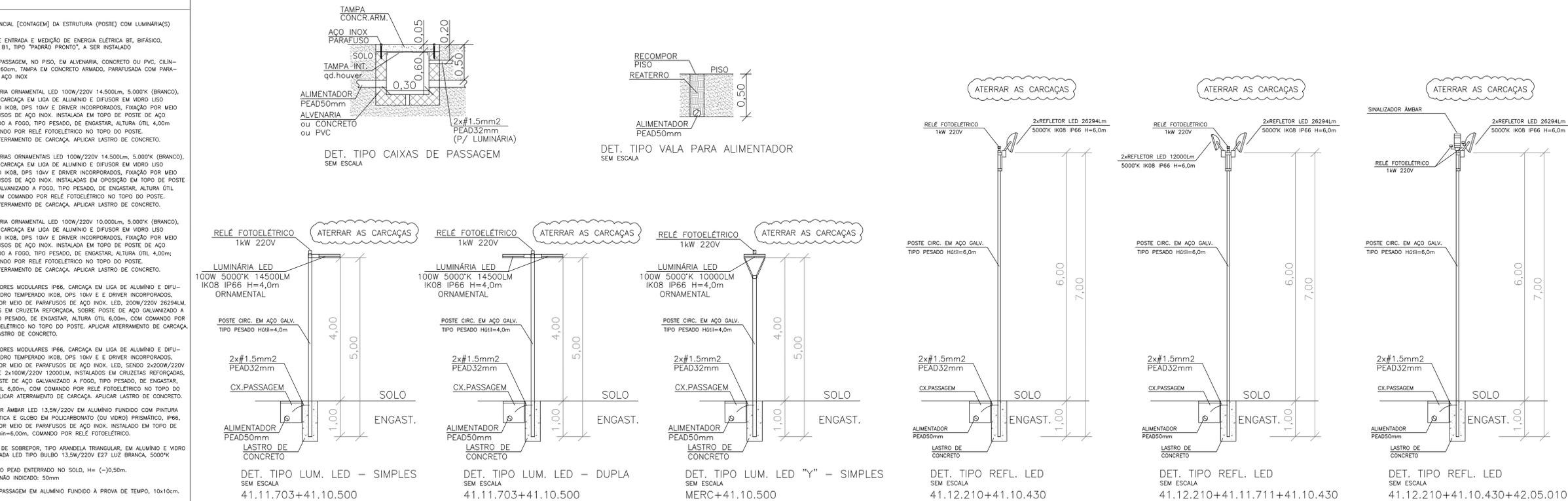
Assinado de forma digital por CAROLINE VAZ RODRIGUES:36959754828 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=IdemConferecia, ou=S85942500142, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RF e-CPF, st=quarim/brasil, cn=CAROLINE VAZ RODRIGUES:36959754828 Dades: 2023.11.10 14:58:37 -03'00'

REVISÃO				PROJ.	REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO - BALNEÁRIO MÁRCIA - ILLUMINAÇÃO ORNAMENTAL	
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ Engenheiro Eletricista CREA/SP 5060608419	Município de Ilha Comprida Estância Balneária Depto. de Engenharia, Obras e Serviços	
00	05/2022	PROJETO INICIAL	J.V.M.	ADMINISTRAÇÃO PREFEITO: Geraldino Barbosa de Oliveira Júnior RESP. TEC: Caroline Vaz Rodrigues CAU A72811-7	REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO BALNEÁRIO MÁRCIA - ILLUMINAÇÃO ORNAMENTAL	
01	09/2022	REVISÃO DE PADRÃO	J.V.M.		REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO BALNEÁRIO MÁRCIA - ILLUMINAÇÃO ORNAMENTAL	
02	11/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.		REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO BALNEÁRIO MÁRCIA - ILLUMINAÇÃO ORNAMENTAL	
03	11/2023	ATUALIZAÇÃO	J.V.M.	REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO BALNEÁRIO MÁRCIA - ILLUMINAÇÃO ORNAMENTAL		
				ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO ILLUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL	ENDEREÇO: AVENIDA BEIRA MAR - BALNEÁRIO MÁRCIA - ILHA COMPRIDA/SP	ESCALA: INDICADA
						FOLHA: 03/07
						FORMATO: A1
						SERVIÇO: ELÉTRICA

QUADRO GERAL DE QUANTIDADES - ELÉTRICA	
Medição e Distribuição de Energia & Iluminação	
Entrada e medição de energia elétrica, completa, tipo "poste padrão" categoria B1 - Elektro [2x(616) - 2x(32A - 200x4)]	unid. 1,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m 438,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m 30,00
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	m³ 46,80
Releto manual apilado sem controle de correção	m³ 45,88
Cabo de cobre flexível de 10mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 800,00
Cabo de cobre flexível de 6mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 76,00
Cabo de cobre flexível de 1,5mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 607,00
Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - 1x 600mm	unid. 42,00
Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³ 0,34
Forma ripada de 5 cm na vertical	m² 3,36
Armadura em tela soldada de aço	kg 14,78
Lona plástica	m² 6,72
Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m² 5,78
Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³ 0,29
Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	unid. 27,00
Luminária ornamental LED, tipo "Y", para topo de poste 60,3mm - 100W - 10.000lm (mínimo) - 5.000K - IP66 - corpo em alumínio - difusor de vidro plano temperado IK08 - driver e DPS integrados - suportes e conexões em aço inox	unid. 12,00
Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00m	unid. 30,00
Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00m	unid. 10,00
Relé fotoelétrico 50/60Hz, 110/220V, 1200VA, completo	unid. 43,00
Lastro de concreto impermeabilizado	m³ 0,69
Pinura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg 331,20
Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86W/120W	unid. 6,00
Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 lm/W - 150W/200W	unid. 20,00
Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	unid. 2,00
Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100x100mm	unid. 2,00
Remoção de poste de concreto	unid. 3,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m 20,00
Luminária triangular de sobreponto tipo arandela para fluorescente compacta de 15 W/20 W/23 W	unid. 8,00
Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	unid. 10,00
Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4" - com acessórios	m 30,50
Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	unid. 13,00

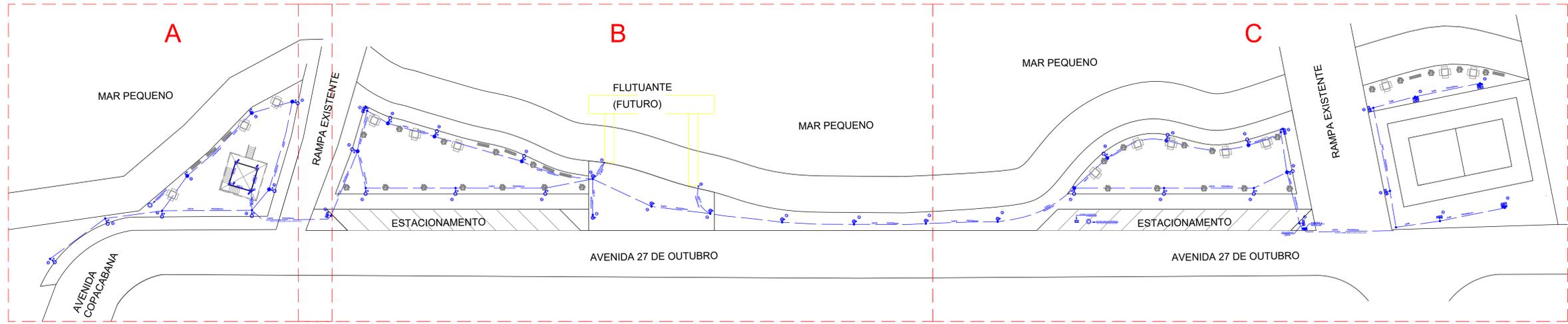
### LEGENDA

- ⊙ N. SEQUENCIAL [CONTAGEM] DA ESTRUTURA (POSTE) COM LUMINÁRIA(S)
- ▬ PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BT, BIFÁSICO, CATEGORIA B1, TIPO "PADRÃO PRONTO", A SER INSTALADO
- CAIXA DE PASSAGEM, NO PISO, EM ALVENARIA, CONCRETO OU PVC, CILÍNDRICA, 30x60cm, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, PARAFUSADA COM PARAFUSOS DE AÇO INOX
- 01 LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 100W/220V 14.500lm, 5.000K (BRANCO), IP66, "L", CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADA EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 02 LUMINÁRIAS ORNAMENTAIS LED 100W/220V 14.500lm, 5.000K (BRANCO), IP66, "L", CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADAS EM OPOSIÇÃO EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m; COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 01 LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 100W/220V 10.000lm, 5.000K (BRANCO), IP66, "Y", CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO LISO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADA EM TOPO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 4,00m; COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 02 REFLETORES MODULARES IP66, CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX, LED, 200W/220V 26294LM, INSTALADOS EM CRUZETA REFORÇADA, SOBRE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 6,00m, COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- 04 REFLETORES MODULARES IP66, CARÇAÇA EM LIGA DE ALUMÍNIO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, DPS 10kV E DRIVER INCORPORADOS, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX, LED, SENDO 2x200W/220V 26294LM E 2x100W/220V 12000LM, INSTALADOS EM CRUZETAS REFORÇADAS, SOBRE POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO PESADO, DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL 6,00m, COM COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO NO TOPO DO POSTE. APLICAR ATERRAMENTO DE CARÇAÇA. APLICAR LASTRO DE CONCRETO.
- SINALIZADOR AMBAR LED 13,5W/220V EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E GLOBO EM POLICARBONATO (OU VIDRO) PRISMÁTICO, IP66, FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOX, INSTALADO EM TOPO DE POSTE, H=6,00m, COMANDO POR RELÉ FOTOELÉTRICO.
- LUMINÁRIA DE SOBREPONTO, TIPO ARANDELA TRIANGULAR, EM ALUMÍNIO E VIDRO COM LÂMPADA LED TIPO GUBBO 13,5W/220V E27 LUZ BRANCA, 5000K, DIÂMETRO NÃO INDICADO: 50mm
- ELETRODUTO PEAD ENTERRADO NO SOLO, H= (-)0,50m, DIÂMETRO NÃO INDICADO: 50mm
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, 10x10cm



### PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL E PAGINAÇÃO DE FOLHAS

ESCALA 1:300



### OBSERVAÇÕES

- ELETRODUTO ENTERRADO: H = (-)0,50m
- TODOS ELETRODUTOS E CONDUTORES ANTICHAMA E ANTIFUMAAÇA
- ATERRAR AS CARÇAÇAS DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS NO POSTE
- TODOS OS CIRCUITOS SÃO 220 VV, EXCETO ONDE EXPRESSAMENTE INDICADO
- APÓS A ABERTURA DE VALAS E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS, APLICAR ENVI-LOPAMENTO DE CONCRETO SOBRE E NOS LADOS DOS DUTOS, REATERRAR, COM APLAMENTO E RECOMPOR O PISO, CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DESTES
- ATERRAR AS CARÇAÇAS DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS NO POSTE RECOMENDAR-SE, NOS TRECHOS DA GALGADA A SER EXECUTADA, QUE O LANÇAMENTO DOS DUTOS QUE A CRUZEM, SE FAÇA ANTES DE SUA EXECUÇÃO.
- NÃO CONSIDERAR AS MEDIDAS DESTES PROJETO, PARA DIMENSÕES E LOCALIZAÇÕES DE ALVENARIA, ESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E PEÇAS VERIFICAR O PROJETO DE ARQUITETURA E A SITUAÇÃO "IN LOCO"
- TODAS AS DERIVAÇÕES E/OU EMENDAS DE CIRCUITOS E ELETRODUTOS SÓ PODEM SER FEITAS NAS CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO/PASSAGEM
- O PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER EM CONCRETO ARMADO, TIPO PADRÃO PRONTO, HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE DISTRIBUIÇÃO (ENERGIA ELÉTRICA SA)
- AS INDICAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES NESTE PROJETO SE COMPLEMENTAM COM O MEMORIAL DESCRITIVO E A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E INTEGRAM O OBJETO

REVISÃO		
NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO
00	09/2021	PROJETO INICIAL
01	05/2022	AJUSTES DE ESCOPO
02	09/2022	AJUSTES DE ESCOPO
03	11/2023	ATUALIZAÇÃO

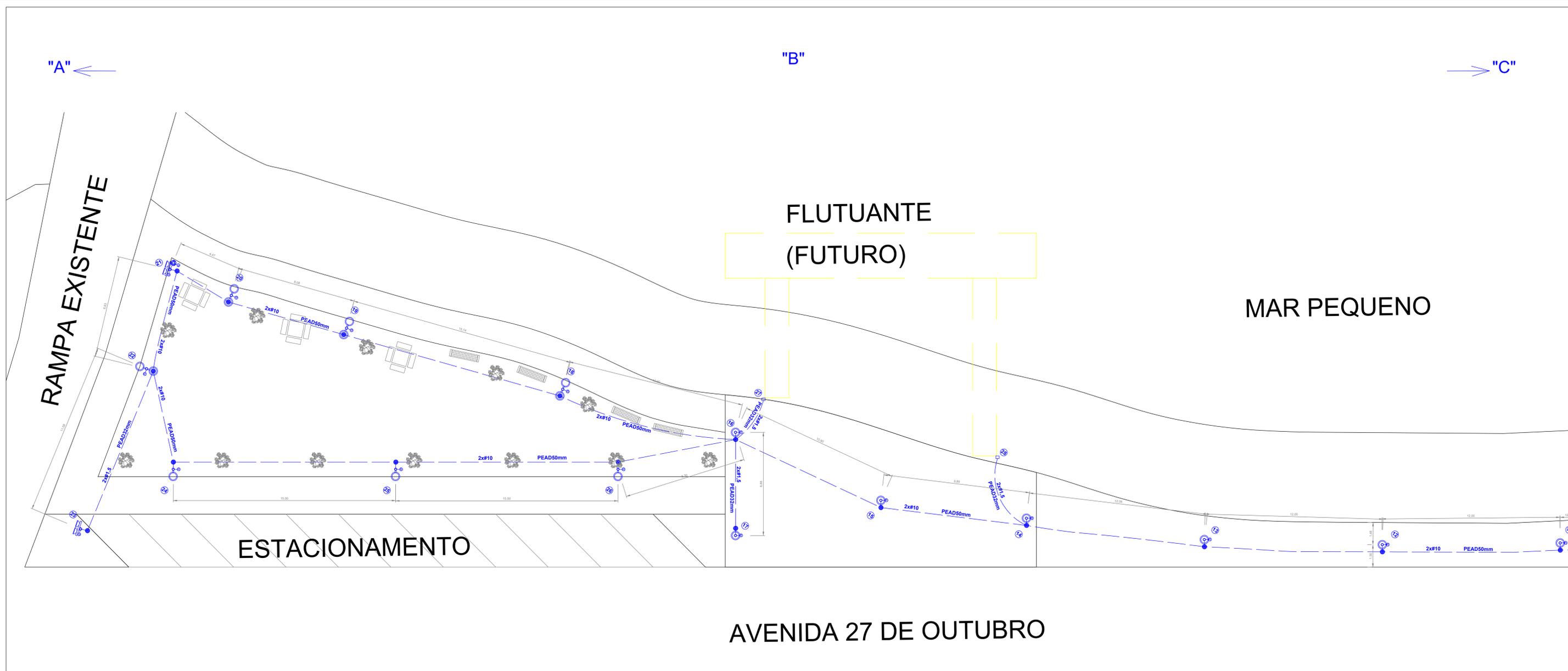
PROJ:	JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ Engenheiro Eletricista CREA/SP 5060608419
ADMINISTRAÇÃO:	
PREFEITO:	Gerardino Barbosa de Oliveira Júnior
RESP. TEC.:	Caroline Vaz Rodrigues CAUJ A72611-7
ASSISTENTE:	CAROLINE VAZ RODRIGUES 369959 54828

**Município de Ilha Comprida**  
**Estância Balneária**  
**Depto. de Engenharia, Obras e Serviços**

REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
 AVENIDA 27 DE OUTUBRO - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL

ENDEREÇO AVENIDA 27 DE OUTUBRO - BALNEÁRIO BRITÂNIA - ILHA COMPRIDA/SP

ESCALA:	1:100
FOLHA:	04/07
FORMATO:	110x594
SERVIÇO:	ELÉTRICA



SINALIZADOR AMBAR TÍPICO  
SEM ESCALA  
42.05.010+41.02.580



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "Y"  
SEM ESCALA  
MERCADO



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "L"  
SEM ESCALA  
41.11.703



REFLETOR MODULAR LED TÍPICO  
SEM ESCALA  
41.12.210 / 41.11.711

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100

IMPLANTAÇÃO - PAGINAÇÃO - DETALHES - NOTAS - LEGENDA - FL. 04/07

REVISÃO			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	09/2021	PROJETO INICIAL	J.V.M.
01	05/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.
02	09/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.
03	11/2023	ATUALIZAÇÃO	

PROJ: JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SP 5060608419

ADMINISTRAÇÃO: CAROLINE VAZ RODRIGUES  
RESP. TEC: CAROLINE VAZ RODRIGUES  
CAUJ A72611-7

Município de Ilha Comprida  
Estância Balneária  
Depto. de Engenharia, Obras e Serviços

REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
AVENIDA 27 DE OUTUBRO - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL  
ENDEREÇO AVENIDA 27 DE OUTUBRO - BALNEÁRIO BRITÂNIA - ILHA COMPRIDA/SP

ESCALA: 1:100  
FOLHA: 05/07  
FORMATO: 1100x594  
SERVIÇO: ELÉTRICA

"B" ←

"C"

MAR PEQUENO

RAMPA EXISTENTE

ESTACIONAMENTO

AVENIDA 27 DE OUTUBRO



SINALIZADOR AMBAR TÍPICO  
SEM ESCALA  
42.05.010+41.02.580



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "Y"  
SEM ESCALA  
MERCADO



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "L"  
SEM ESCALA  
41.11.703



REFLETOR MODULAR LED TÍPICO  
SEM ESCALA  
41.12.210 / 41.11.711

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100

IMPLANTAÇÃO - PAGINAÇÃO - DETALHES - NOTAS - LEGENDA - FL. 04/07

REVISÃO			
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
00	09/2021	PROJETO INICIAL	J.V.M.
01	05/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.
02	09/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.
03	11/2023	ATUALIZAÇÃO	

PROJ: JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ  
Engenheiro Eletricista  
CREA/SP 5060608419

ZABARRIMENTAÇÃO: CAROLINE VAZ RODRIGUES  
RESP. TEC: CAROLINE VAZ RODRIGUES  
CAU: A72611-7

CAROLINE VAZ RODRIGUES 36  
959754828

**Município de Ilha Comprida**  
Estância Balneária  
Depto. de Engenharia, Obras e Serviços

REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO  
AVENIDA 27 DE OUTUBRO - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL  
ENDEREÇO: AVENIDA 27 DE OUTUBRO - BALNEÁRIO BRITÂNIA - ILHA COMPRIDA/SP

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL

ESCALA: 1:100  
FOLHA: 06/07  
FORMATO: 1100x594  
SERVIÇO: ELÉTRICA



SINALIZADOR AMBAR TÍPICO  
SEM ESCALA  
42.05.010+41.02.580



LUMINÁRIA ORNAMENTAL TIPO ARANDELA TRIANGULAR  
SEM ESCALA  
41.14.670+41.02.580



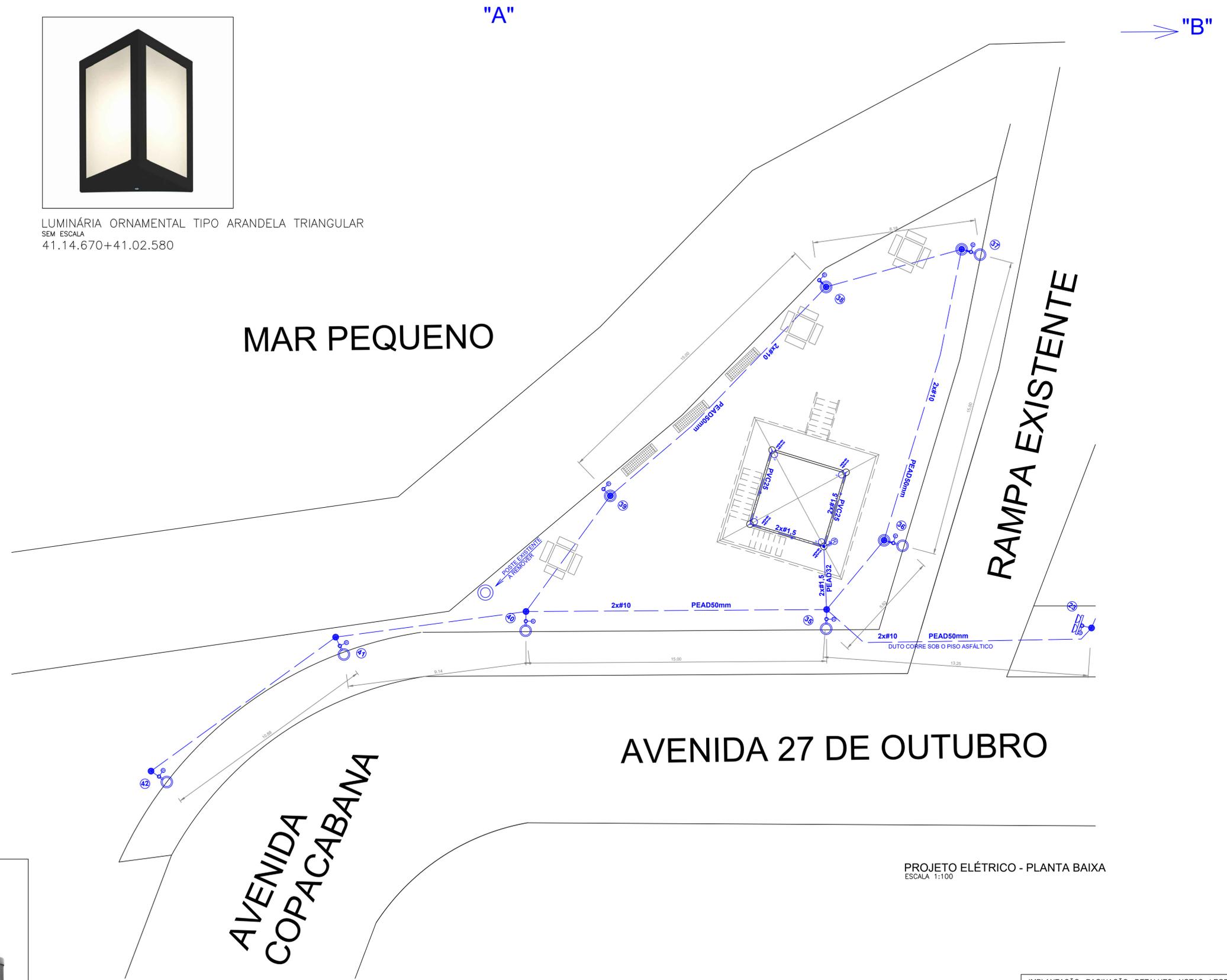
REFLETOR MODULAR LED TÍPICO  
SEM ESCALA  
41.12.210 / 41.11.711



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "Y"  
SEM ESCALA  
MERCADO



LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL TIPO "L"  
SEM ESCALA  
41.11.703



PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100

IMPLANTAÇÃO - PAGINAÇÃO - DETALHES - NOTAS - LEGENDA - FL. 04/07

REVISÃO				PROJ.		Município de Ilha Comprida		Estância Balneária		Depto. de Engenharia, Obras e Serviços	
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	JEFFERSON VIEIRA MARTINEZ Engenheiro Eletricista CREA/SP 5060608419							
00	09/2021	PROJETO INICIAL	J.V.M.	ADMINISTRAÇÃO		REURBANIZAÇÃO EM ÁREAS DE INTERESSE TURÍSTICO		AVENIDA 27 DE OUTUBRO - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL		ESCALA:	1:100
01	05/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.	PREFEITO: Geraldino Barbosa de Oliveira Júnior		AVENIDA 27 DE OUTUBRO - ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL				FOLHA:	07/07
02	09/2022	AJUSTES DE ESCOPO	J.V.M.	RESP. TEC: Caroline Vaz Rodrigues CAU A72611-7		ENDEREÇO: AVENIDA 27 DE OUTUBRO - BALNEÁRIO BRITÂNIA - ILHA COMPRIDA/SP				FORMATO:	A1
03	11/2023	ATUALIZAÇÃO		CAROLINE VAZ RODRIGUES:36 959754828		ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL				SERVIÇO:	ELÉTRICA