

ÁREA DA RFFSA

MURETA COM GRADE

ÁREA LIVRE PARA FUTUROS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

Quadro de Cargas (AL2) - PRAÇA ESPORTIVA												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)
QM2		3F+N	380/220 V	28782	25904	R+S+T	8420	7884	9600	29.0	29.0	10 40
TOTAL				28782	25904	R+S+T	8420	7884	9600			

Quadro de Cargas (QM2) - PRAÇA ESPORTIVA												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)
QD 04 (BANHEIROS)	F+N+T	220 V	649	584	S	584				3.7	2.9	4 10
QD 01 (CAMPO DE FUTEBOL 02)	3F+N+T	380/220 V	5333	4800	R+S+T	4800				30.3	24.2	16 25
QD 01 (PORTICO 02)	F+N+T	220 V	4022	3620	R	3620				18.3	18.3	4 20
QD 03 (PISTA DE BIKE)	F+N	220 V	556	500	S		500			2.2	2.5	4 10
QD 05 (CAMPO DE FUTEBOL 02)	F+N+T	220 V	5333	4800	T			4800		24.2	24.2	10 25
QD 06 PRAÇA 02	F+N	220 V	7556	6800	S		6800			34.3	34.3	6 40
QD 07 QUADRAS DE AREIA	F+N	220 V	5333	4800	T			4800		30.3	24.2	16 25
TOTAL			28782	25904	R+S+T	8420	7884	9600				

Quadro de Cargas (QD 01 (PISTA DE SKT)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
1	ILUMINAÇÃO PISTA DE SKT	F+N	220 V	10	100	1100		4444	4000	0	4000		20.2	20.2
7	ILUMINAÇÃO BANHEIROS	F+N+T	220 V	2	10	12		392	353	0	353		1.8	1.8
2	TOMADAS BANHEIROS	F+N+T	220 V		4	4		444	400	0	400		2.0	2.0
3	TOMADAS AUDITORIO	F+N+T	220 V		29	29		322	290	0	290		8.1	14.6
4	ILUMINAÇÃO AUDITORIAD	F+N+T	220 V	1	17	18		351	316	0	316		1.8	1.8
5	AR CONDICIONADO 01	F+N+T	220 V			1		2444	2200	0	2200		13.9	11.1
6	AR CONDICIONADO 02	F+N+T	220 V			1		2444	2200	0	2200		13.9	11.1
TOTAL			5	33	1	33		13743	12369	R+S+T	4000	3269	5100	

Quadro de Cargas (QD 02 (CAMPO DE FUTEBOL 02)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
1	ILUMINAÇÃO CAMPO 02	F+N	220 V	12		12		5333	4800	R	4800		24.2	24.2
2	Reserva	F+N+T	220 V		0	0		0	0	R	0		0.0	0.0
TOTAL				12		12		5333	4800	R+S+T	4800	0	0	

Quadro de Cargas (QD 03 (PISTA DE BIKE)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
1	ILUMINAÇÃO PISTA DE BIKE	F+N	220 V	50	100	150		556	500	S	500		2.2	2.5
TOTAL				50	100	150		556	500	S	500	0	0	

Quadro de Cargas (QD 04 (BANHEIROS)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	220 V	4	8	12		204	184	S	184		0.9	0.9
2	TOMADAS BANHEIROS	F+N+T	220 V		4	4		444	400	S	400		2.0	2.0
TOTAL				4	8	12		648	584	S	584	0	0	

Quadro de Cargas (QD 05 (CAMPO DE FUTEBOL 02)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
1	ILUMINAÇÃO CAMPO 02	F+N	220 V	12		12		5333	4800	T	4800		24.2	24.2
2	Reserva	F+N+T	220 V		0	0		0	0	T	0		0.0	0.0
TOTAL				12		12		5333	4800	T	4800	0	0	

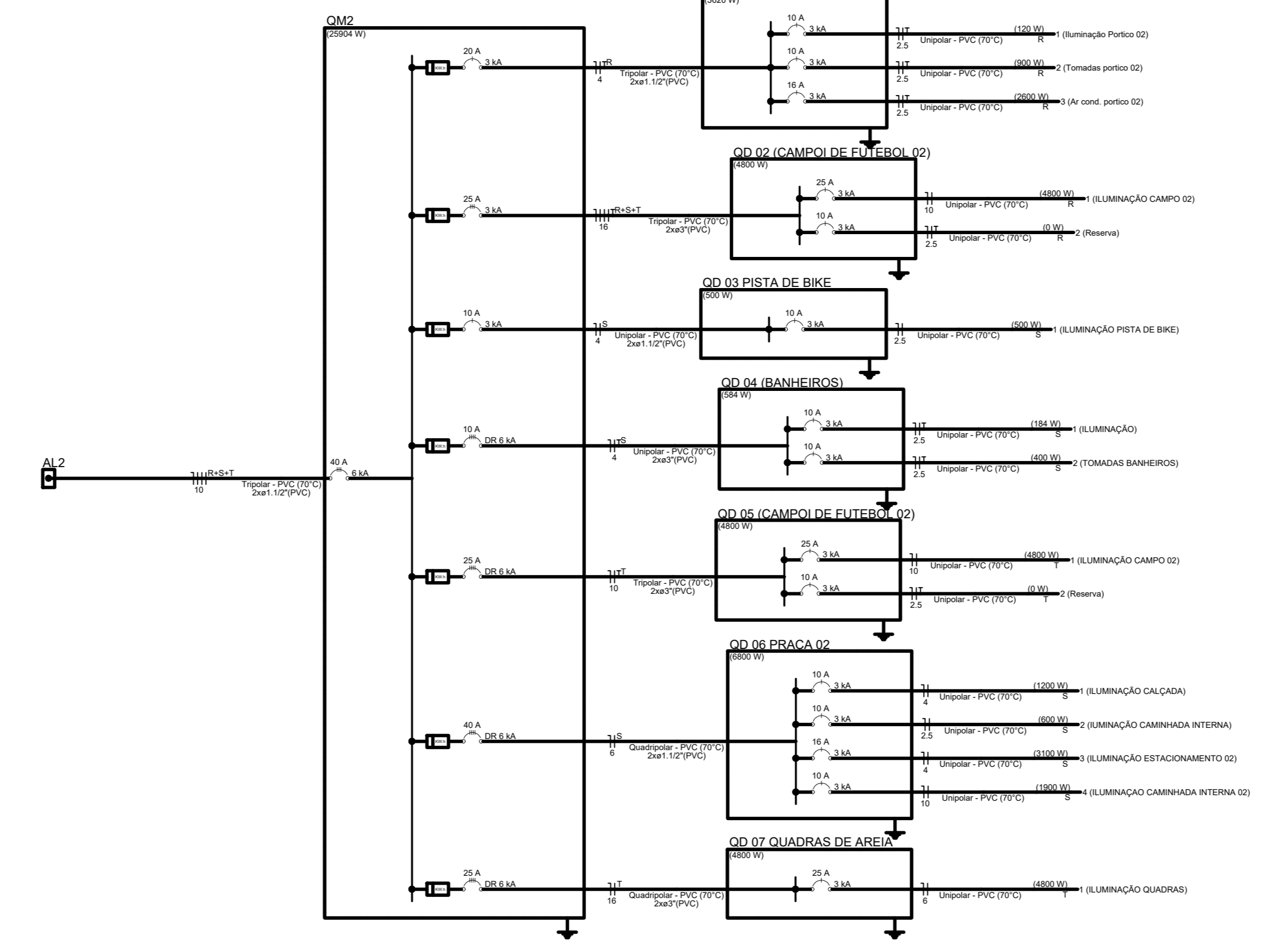
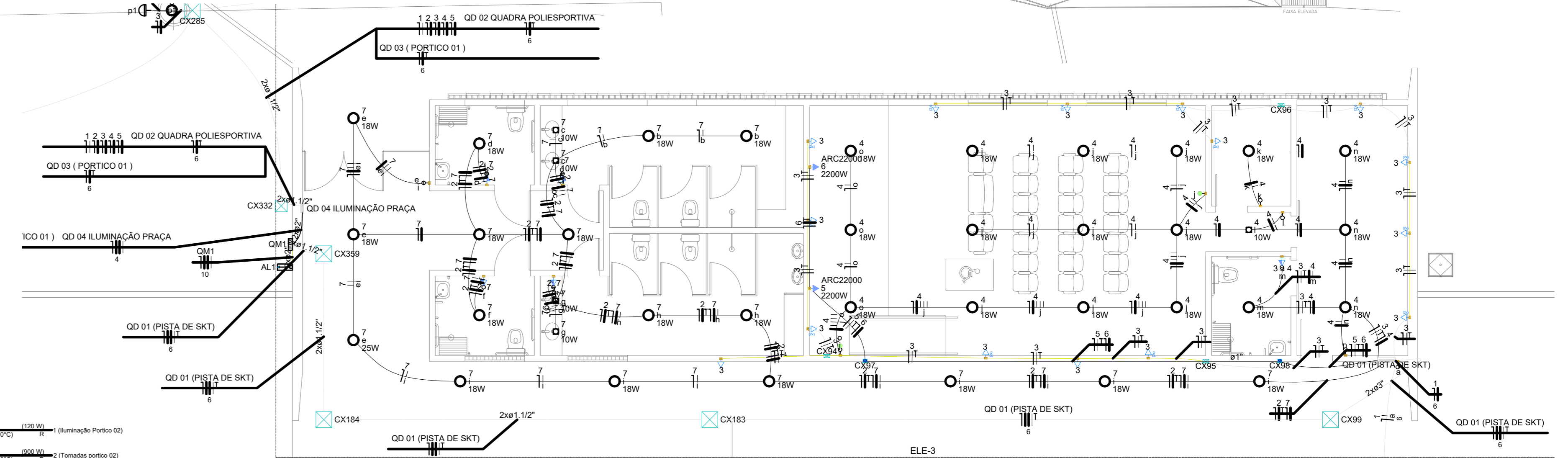
Quadro de Cargas (QD 06 (PRAÇA 02)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
3	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO 02	F+N	220 V	28	17	45		3444	3100	S	3100		13.6	15.7
1	ILUMINAÇÃO CALÇADA	F+N	220 V	24		24		1333	1200	S	1200		6.1	6.1
2	ILUMINAÇÃO CAMINHADA INTERNA	F+N	220 V	12		12		667	600	S	600		3.0	3.0
4	ILUMINAÇÃO CAMINHADA INTERNA 02	F+N	220 V	34	2	36		2111	1900	S	1900		12.0	9.6
TOTAL				98	19	117		7556	6800	S	6800	0	0	

Quadro de Cargas (QD 07 (QUADRAS DE AREIA)) - PRAÇA ESPORTIVA														
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In ² (A)	Ip (mm ²)	Disj (A)	
1	ILUMINAÇÃO QUADRAS	F+N	220 V	12		12		5333	4800	T	4800		24.2	24.2
TOTAL				12		12		5333	4800	T	4800	0	0	

RUA SANTOS DUMONT

RUA SANTOS DUMONT

RUA TEN. MEDEIROS





PREFEITURA DE PARNAMIRIM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 RUA TENENTE PEDRO RUIFORD DOS SANTOS 142
 MONTE CASTELO - PARNAMIRIM - RN
 CEP: 59148-160 - TELEFONE: 366 3645-9654
 PREFEITO: ROSARIO TRAVEIRA
 SECRETÁRIO: JOÃO ALBERTO F. DA ROCHA JUNIOR
 PROJETISTA:

Valder Pereira Fontenelle
 Engenheiro Eletricista - CREA 21039569/01

PARQUE ESPORTIVO - PROJETO ELÉTRICO

PROJETO: **PARQUE ESPORTIVO - PROJETO ELÉTRICO**

ENDEREÇO: GLEBA DELIMITADA PELA TV. TENENTE MEDEIROS, AV. TENENTE MEDEIROS FILHO, RUA SANTOS DUMONT, RUA DAS ACÁCIAS E LIMHA FERREA, BAIRRO CENTRO - PARNAMIRIM/RN

CONTÉUDO: **SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO**

ESCALA: **INDICADA** DATA: **DEZEMBRO / 2021** DESENHO:

01 / 04

É proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 20 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos

ÁREA DA RFFSA

MURETA COM GRADE

ÁREA LIVRE PARA FUTUROS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500

Quadro de Cargas (AL1) - PRAÇA ESPORTIVA

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
OM1	3F+N	380/220 V	26877	24189	R+S+T	8600	9089	6500	38.2	35.2	10	40
TOTAL			26877	24189	R+S+T	8600	9089	6500	38.2	35.2	10	40

Quadro de Cargas (QM1) - PRAÇA ESPORTIVA

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD 01 (PISTA DE SKT)	3F+N+T	380/220 V	13743	12369	R+S+T	4000	3269	5100	25.8	25.8	6	32
QD 02 QUADRA POLIESPORTIVA	F+N+T	220 V	3556	3200	R	3200			23.1	16.2	6	20
QD 03 (PORTICO 01)	F+N+T	220 V	4022	3620	S		3620		26.1	18.3	6	20
QD 04 ILUMINAÇÃO PRAÇA	3F+N	380/220 V	5556	5000	R+S+T	1400	2200	1400	11.1	11.1	4	16
TOTAL			26877	24189	R+S+T	8600	9089	6500	38.2	35.2	10	40

Quadro de Cargas (QD 01 (PORTICO 02)) - PRAÇA ESPORTIVA

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação Portico 02	F+N+T	220 V	12	18	100	2600				0.6	0.6	2.5	10
2	Tomadas portico 02	F+N+T	220 V		9	1000	900	R	900		4.0	4.5	2.5	10
3	Ar cond. portico 02	F+N+T	220 V		1	2889	2600	R	2600		13.1	13.1	2.5	16
TOTAL				12	28	100	2600				17.7	18.2	2.5	16

Quadro de Cargas (QD 02 QUADRA POLIESPORTIVA) - PRAÇA ESPORTIVA

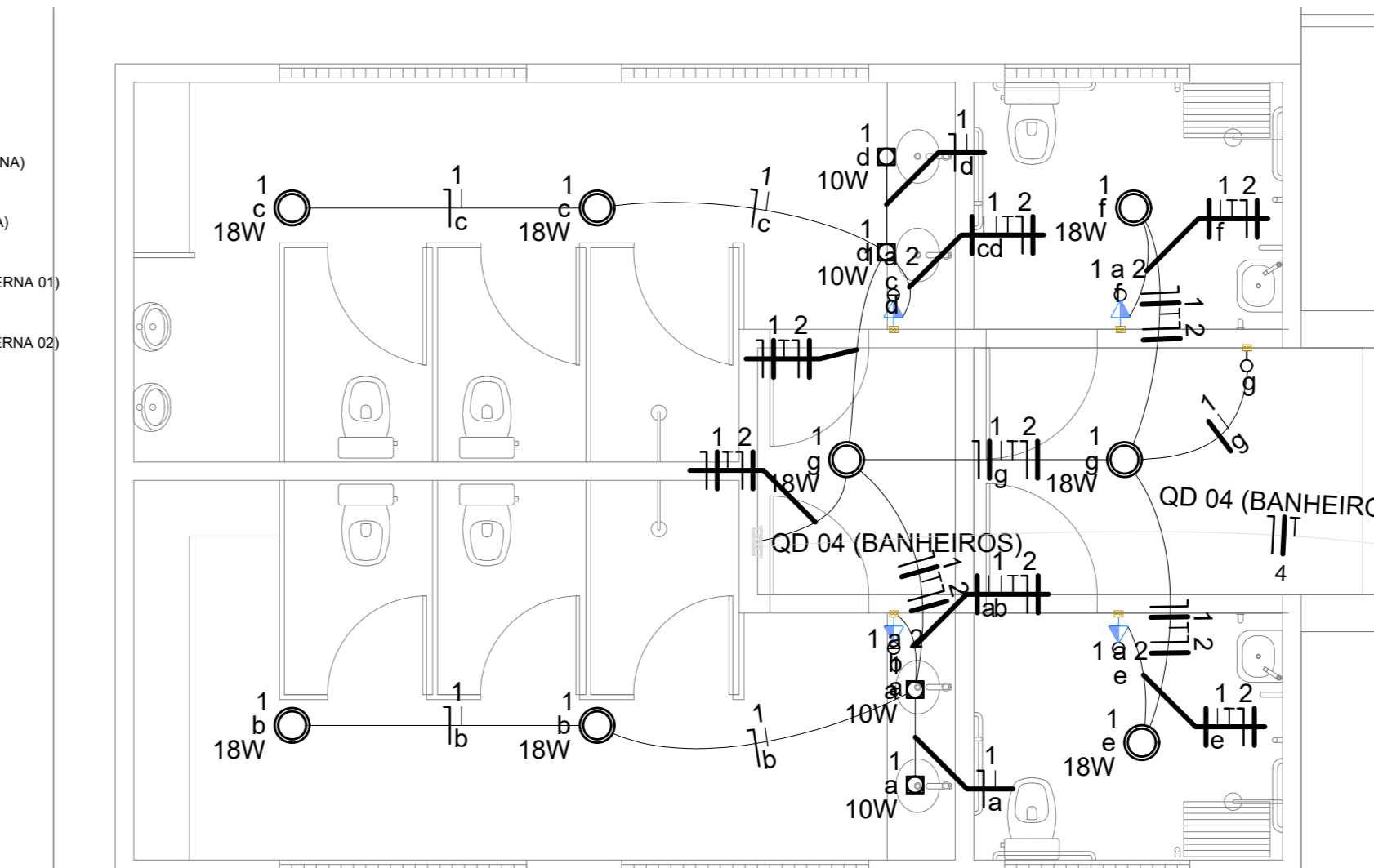
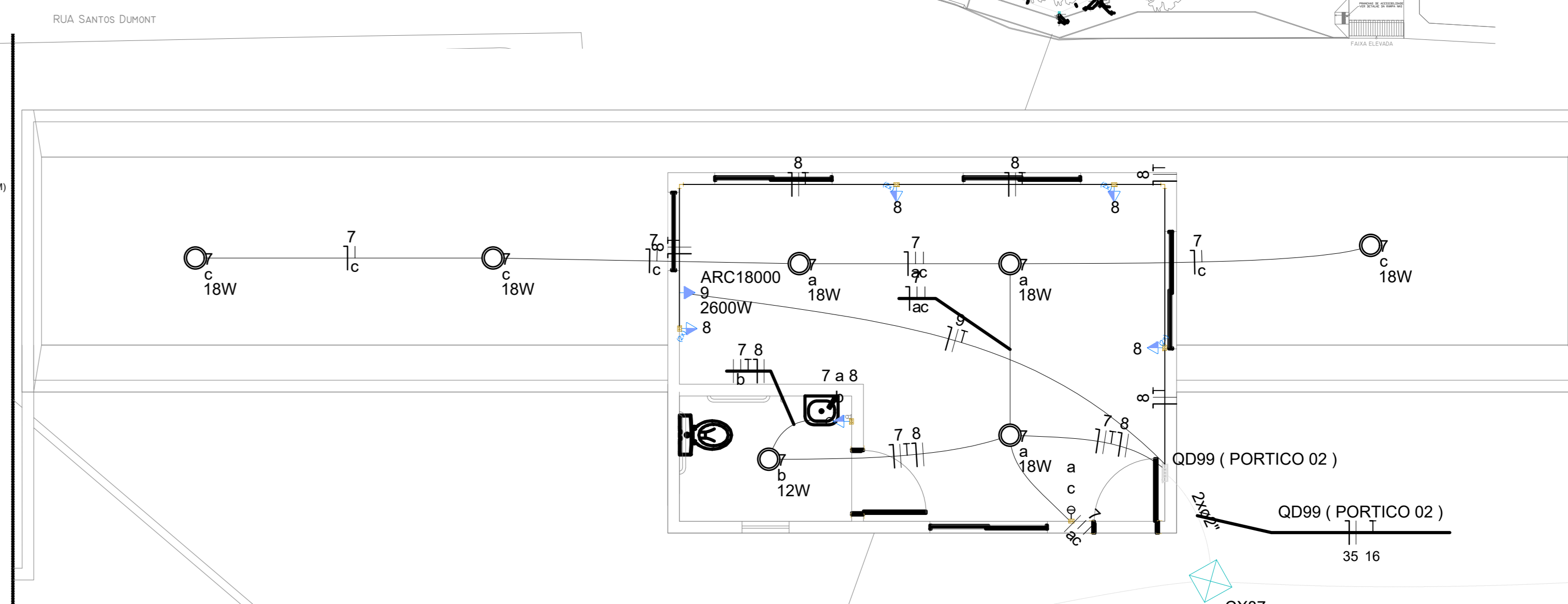
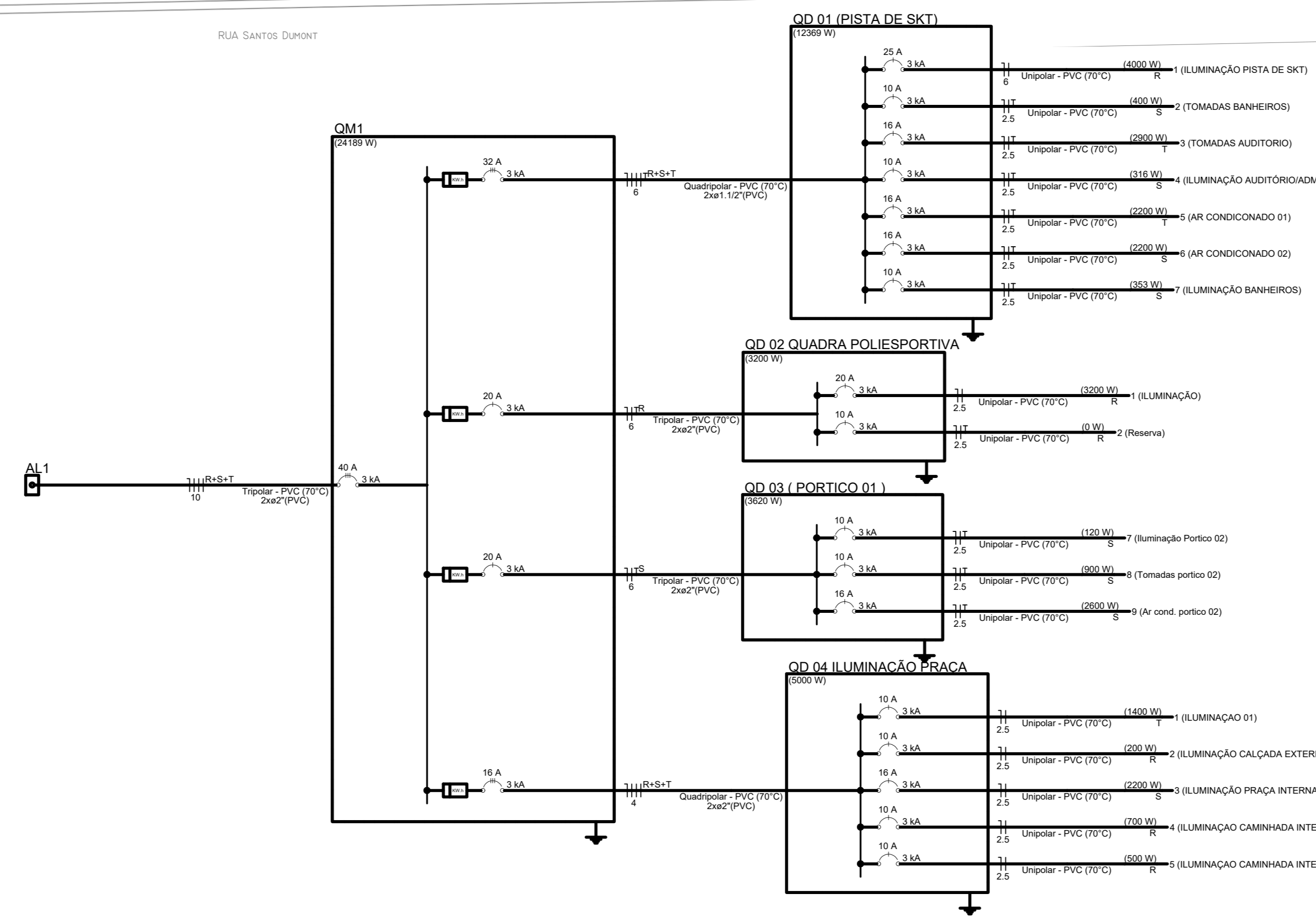
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	220 V	8		3556	3200	R	3200		16.2	16.2	2.5	20
2	Reserva	F+N+T	220 V		0	0	0	R	0		0.0	0.0	2.5	10
TOTAL				8		3556	3200	R	3200		16.2	16.2	2.5	20

Quadro de Cargas (QD 03 (PORTICO 01)) - PRAÇA ESPORTIVA

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
7	Iluminação Portico 02	F+N+T	220 V	12	18	100	2600				0.6	0.6	2.5	10
8	Tomadas portico 02	F+N+T	220 V		9	1000	900	S		900	4.0	4.5	2.5	10
9	Ar cond. portico 02	F+N+T	220 V		1	2889	2600	S		2600	13.1	13.1	2.5	16
TOTAL				12	28	100	2600				17.7	18.2	2.5	16

Quadro de Cargas (QD 04 ILUMINAÇÃO PRAÇA) - PRAÇA ESPORTIVA

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	220 V	50	100	1556	1400	T		1400	8.2	7.1	2.5	10
2	ILUMINAÇÃO CALÇADA EXTERNA	F+N	220 V	10	9	222	200	T		200	1.3	1.0	2.5	10
3	ILUMINAÇÃO PRAÇA INTERNA	F+N	220 V	22	11	2444	2200	S		2200	15.9	11.1	2.5	16
4	ILUMINAÇÃO CAMINHADA INTERNA 01	F+N	220 V	14		778	700	R	700		4.4	3.5	2.5	10
5	ILUMINAÇÃO CAMINHADA INTERNA 02	F+N	220 V	10		556	500	R	500		3.6	2.5	2.5	10
TOTAL				60	20	5556	5000	R+S+T	1400	2200	1400			



PREFEITURA DE PARNAMIRIM

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 RUA TENENTE PEDRO RUIFO DOS SANTOS, 142
 MONTE CASTELO - PARNAMIRIM/PE
 CEP: 55145-160 - TELEFONE: 3363-9654
 PREFEITO: ROSÁRIO TRAVEIRA
 SECRETÁRIO: JOSÃO ALBERTO F. DA ROCHA JUNIOR

PROJETO: **PARQUE ESPORTIVO - PROJETO ELÉTRICO**

ENDEREÇO: GLEBA DELIMITADA PELA TV. TENENTE MEDEIROS, AV. TENENTE MEDEIROS FILHO, RUA SANTOS DUMONT, RUA DAS ACÁCIAS E LIMHA FERREA, BAIRRO CENTRO - PARNAMIRIM/PE

CONTEÚDO: SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO

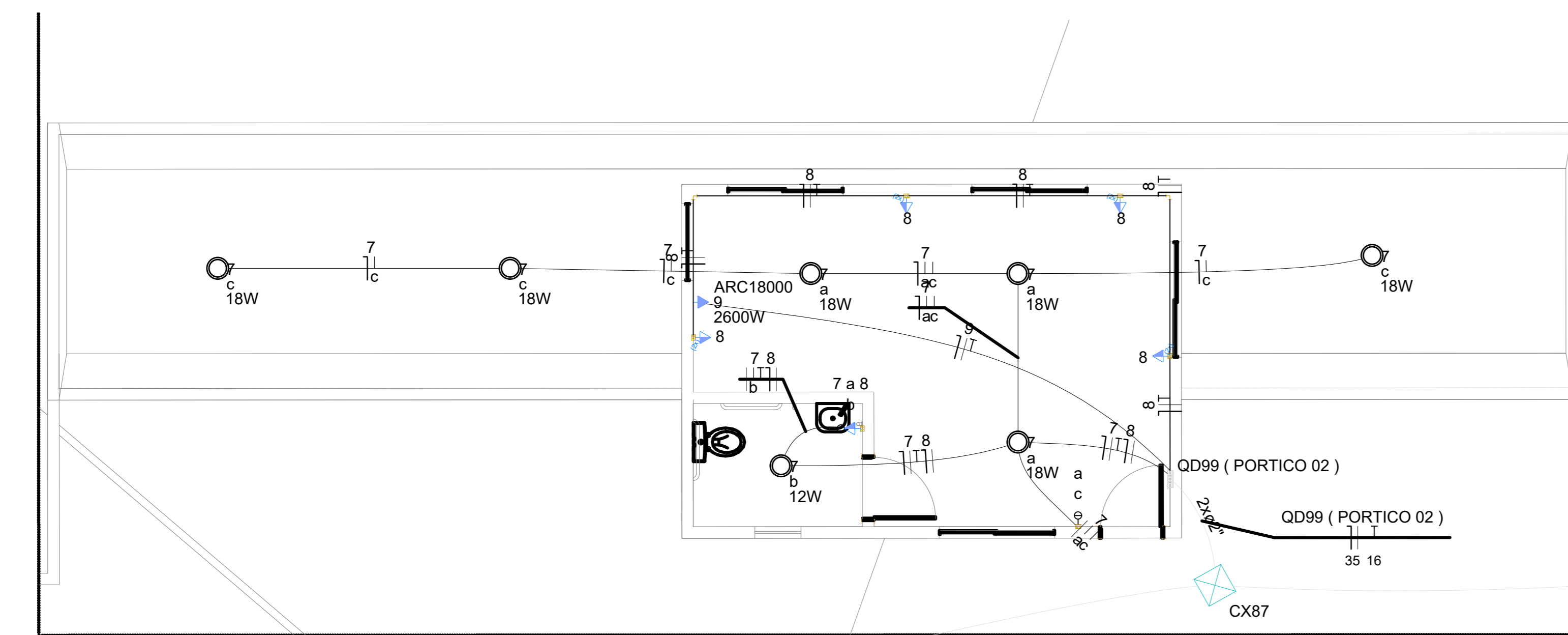
ESCALA: INDICADA DATA: DEZEMBRO / 2021 DESENHO:

Valder Pereira Fontenelle
 Engenheiro Eletricista - CREA 21039569/01

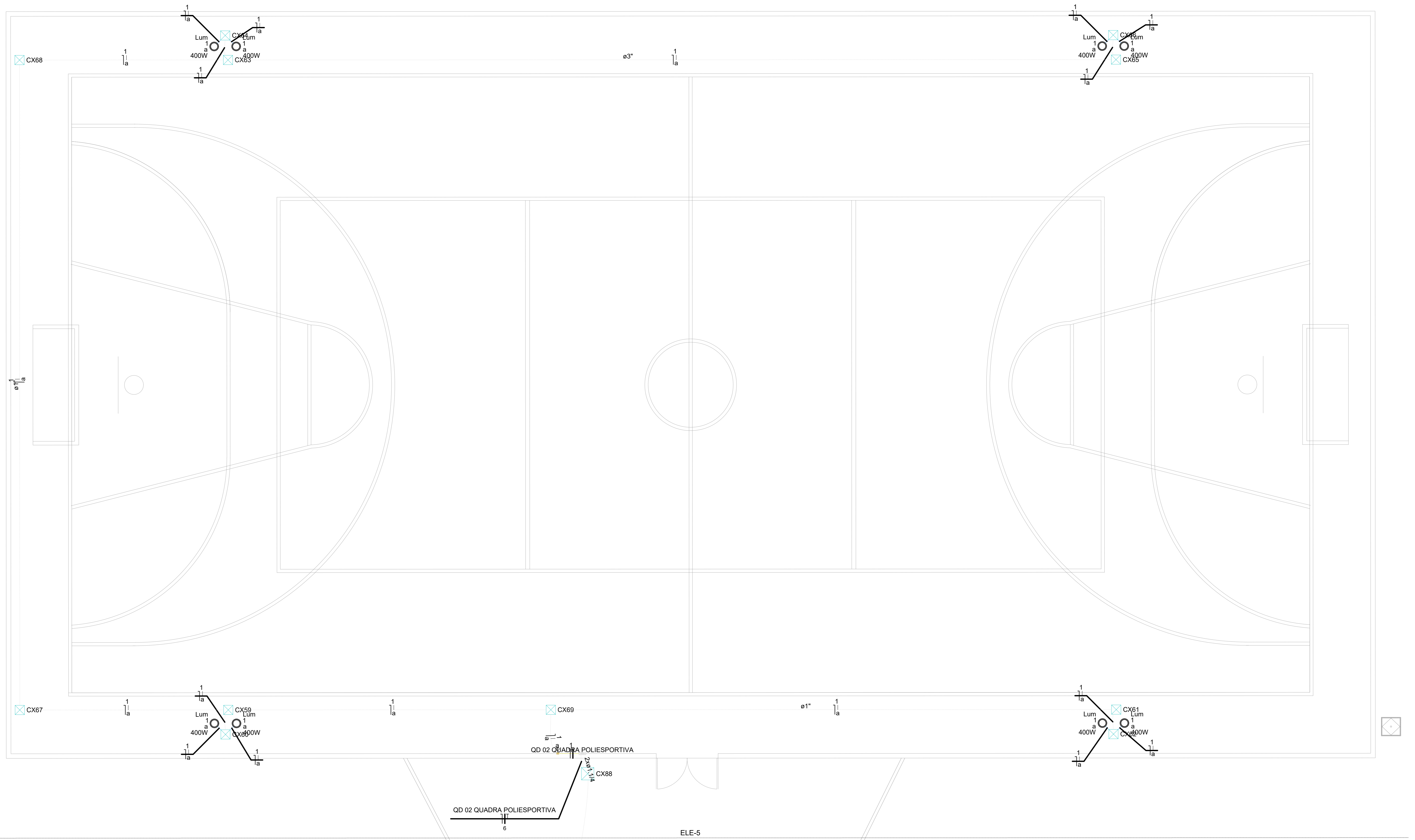
02/04

Projeto elaborado em conformidade com o Projeto Básico de Engenharia Elétrica, aprovado em 15/12/2021, sob o nº 001/2021, emitido pelo Conselho Municipal de Obras Públicas de Parnamirim/PE.

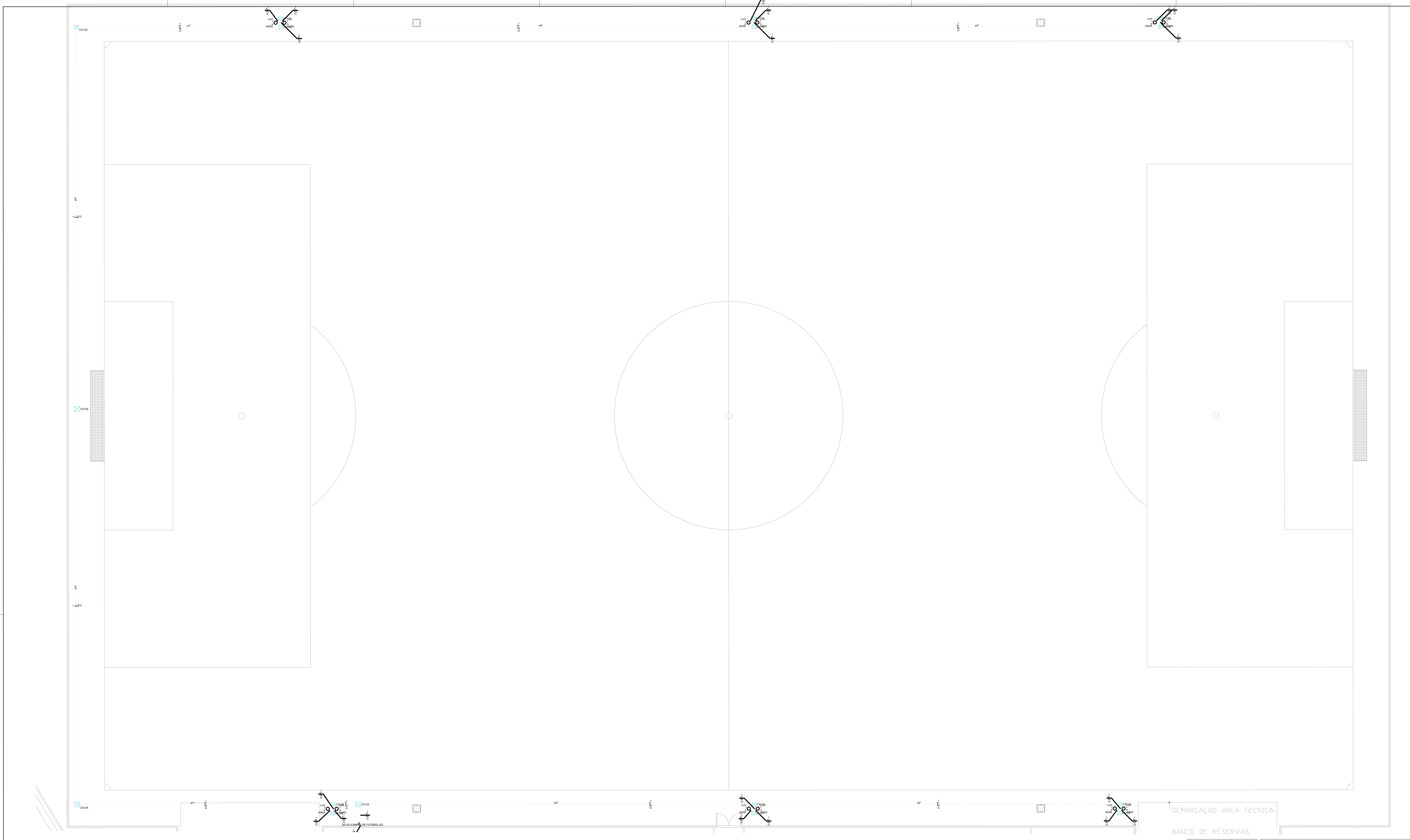
PLANTA BAIXA QUADRA POLIESPORTIVA
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA PORTICO
ESCALA: 1/50



 <p>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS RUA TENENTE PEDRO RUIFANO DOS SANTOS, 742 MONTE CASTELO - PARNAMIRIM/RR CEP: 55148-160 - TELEFONE: (98) 3645-9854 PREFEITO: WISLAO TRAVEIRA SECRETÁRIO: JOÃO ALBERICO F. DA ROCHA JÚNIOR</p>
	<p>PROJETISTA: Valder Pereira Fontenelle Engenheiro Eletricista - CREA 2103959/01</p>
<p>PARQUE ESPORTIVO - PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>ENDEREÇO: GLEBA DELIMITADA PELA TV. TENENTE MEDEIROS, AV. TENENTE MEDEIROS FILHO, RUA SANTOS DUMONT, RUA DAS ACÁCIAS E LIMHA FERREIA, BAIRRO CENTRO - PARNAMIRIM/RR</p>	
<p>SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO</p>	
<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>DATA: DEZEMBRO / 2021</p>
<p>DESENHO:</p>	
<p>E é proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos.</p>	



PLANTA BAIXA CAMPO DE FUTEBOL 02
ESCALA: 1/100

 <p>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS RUA TENENTE PEDRO RUIFORDOS SANTOS, 742 MONTE CASTELO - PARNAMIRIM/RR CEP: 55148-160 - TELEFONE: 066 3645-9854 PREFEITO: WISLAUD TAVERNA SECRETÁRIO: JOÃO ALBERICO F. DA ROCHA JÚNIOR</p>
	<p>PROJETISTA: Valder Pereira Fontenelle Engenheiro Eletricista - CREA 2103959/01</p>
<p>PROJETO: PARQUE ESPORTIVO - PROJETO ELÉTRICO</p>	
<p>ENDEREÇO: GLEBA DELIMITADA PELA TV. TENENTE MEDEIROS, AV. TENENTE MEDEIROS FILHO, RUA SANTOS DUMONT, RUA DAS ACÁCIAS E LIMHA FERREIA, BAIRRO CENTRO - PARNAMIRIM/RR</p>	
<p>CONTEÚDO: SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO</p>	
<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>DATA: DEZEMBRO / 2021</p>
<p>DESENHO:</p>	
<p>E é proibido, na forma da lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos.</p>	

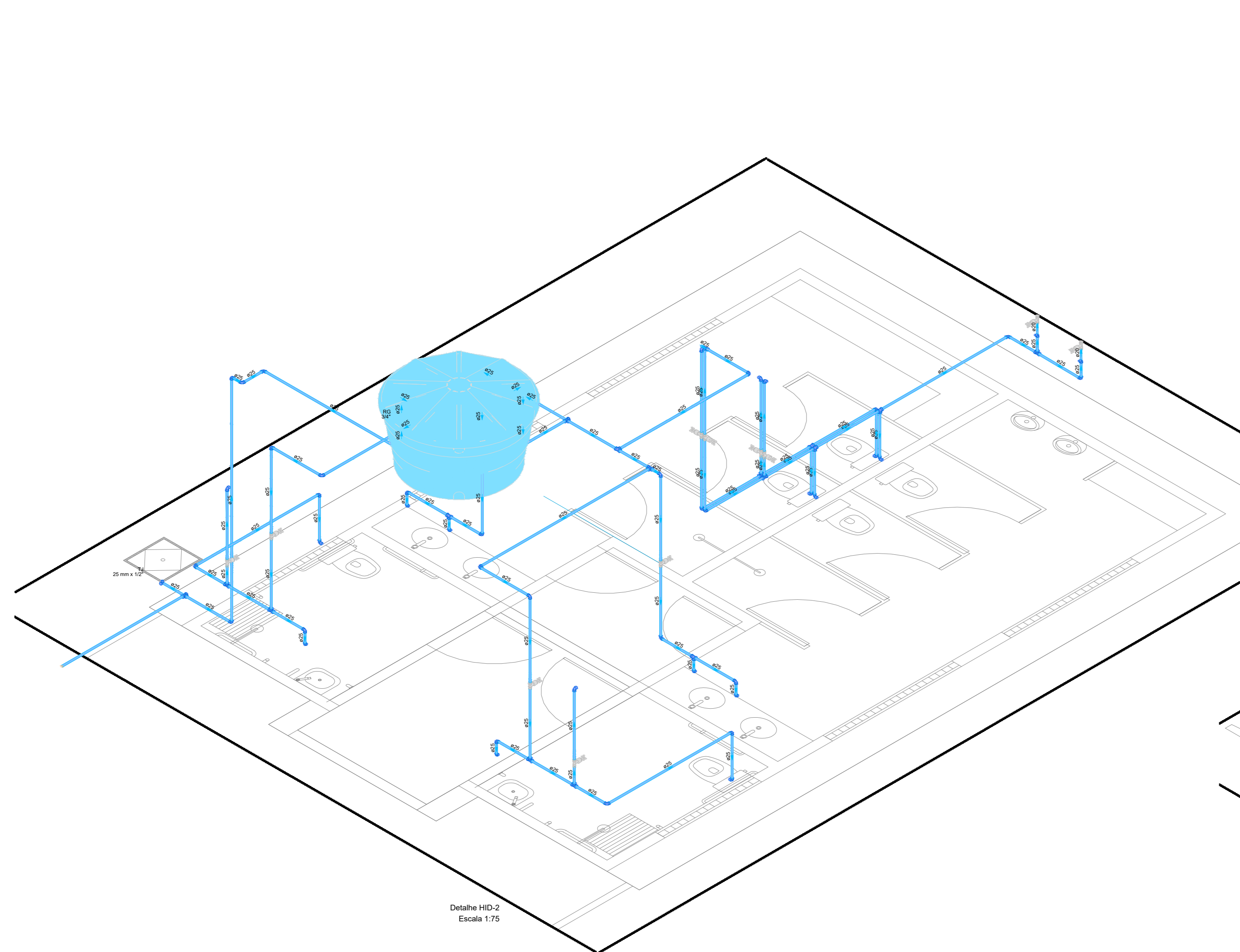
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://pamiririm.br/validar-assinatura>

ÁREA DA RFFSA

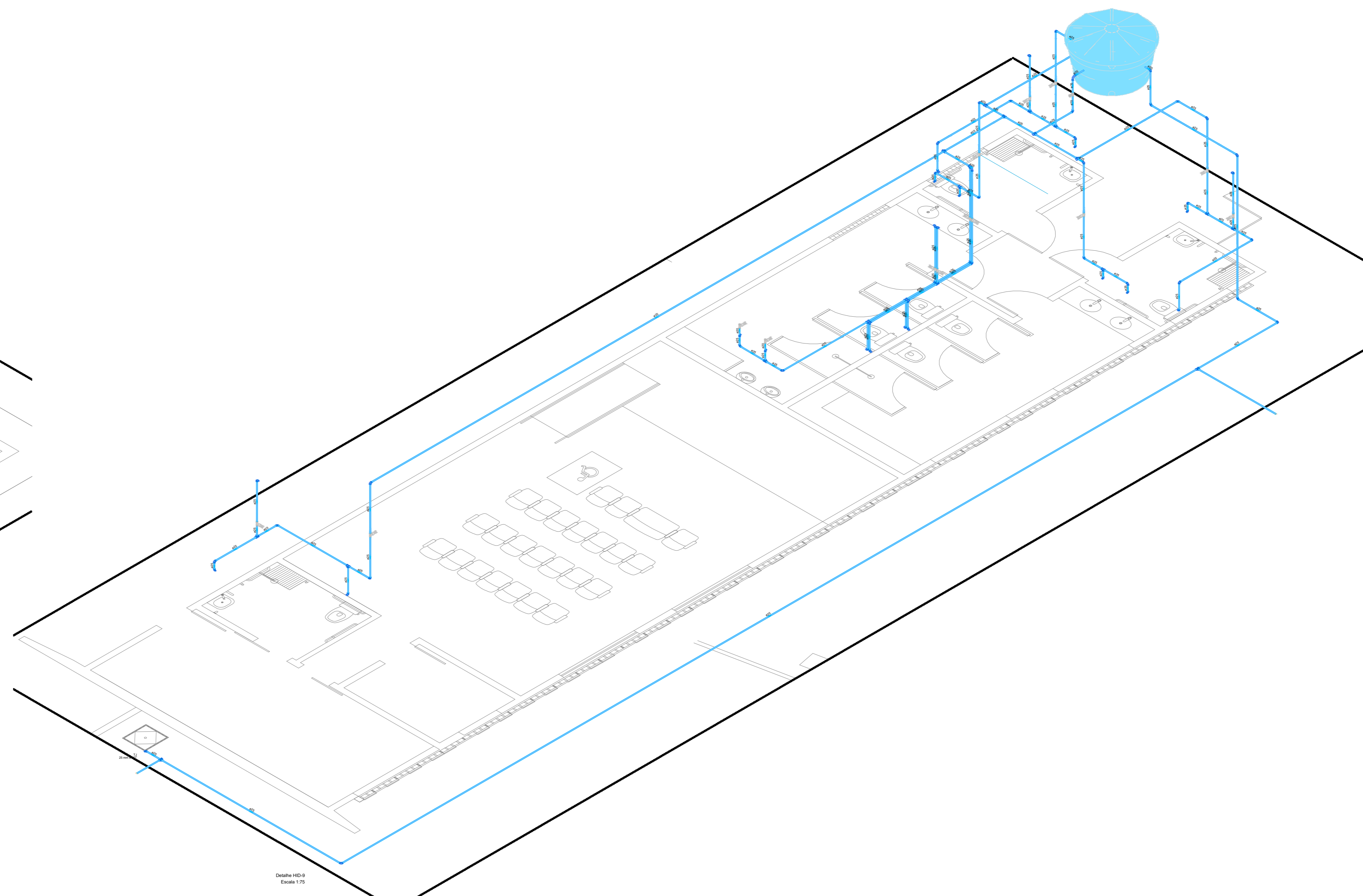
MURETA COM GRADE

ÁREA LIVRE PARA FUTUROS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

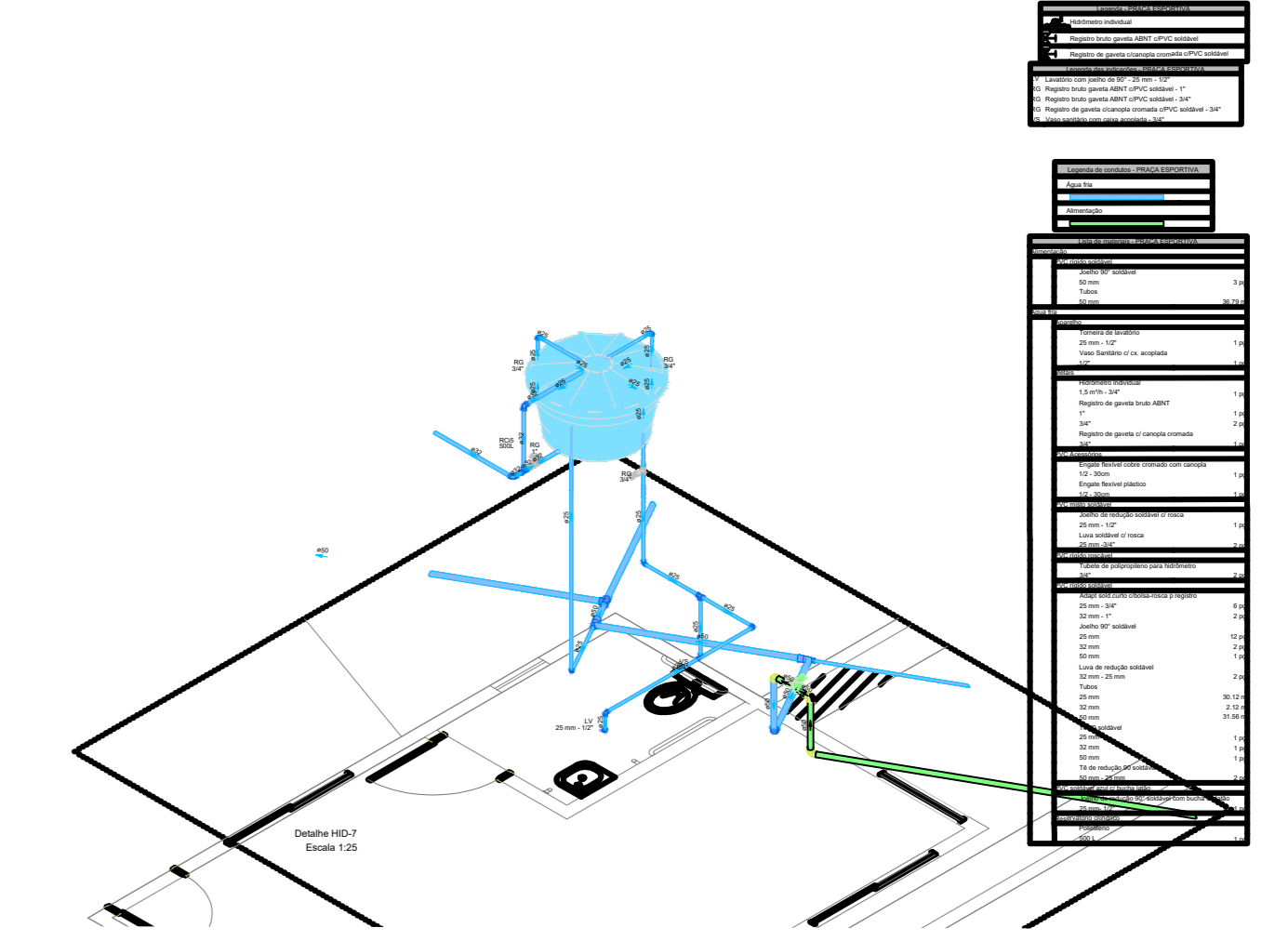
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/500



Desenho: HED-2
Escala: 1/25



Desenho: HED-2
Escala: 1/25



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
 RUA TENENTE PEDRO BUENO DOS SANTOS, 742
 MONTE CASTELO, PARNAMIRIM
 CEP: 55145-160 - TELEFONE: (51) 3445-9854
 PREFEITO: WISLAW TAVIERA
 SECRETÁRIO: JOÃO ALBERICO F. DA ROCHA JUNIOR

PROJETISTA:
 Franklin Altevny Bruno Wanderley
 Engenheiro Civil - CREA 2101795264

PROJETO:
**PARQUE ESPORTIVO - PROJETO
 HIDROSSANITÁRIO**

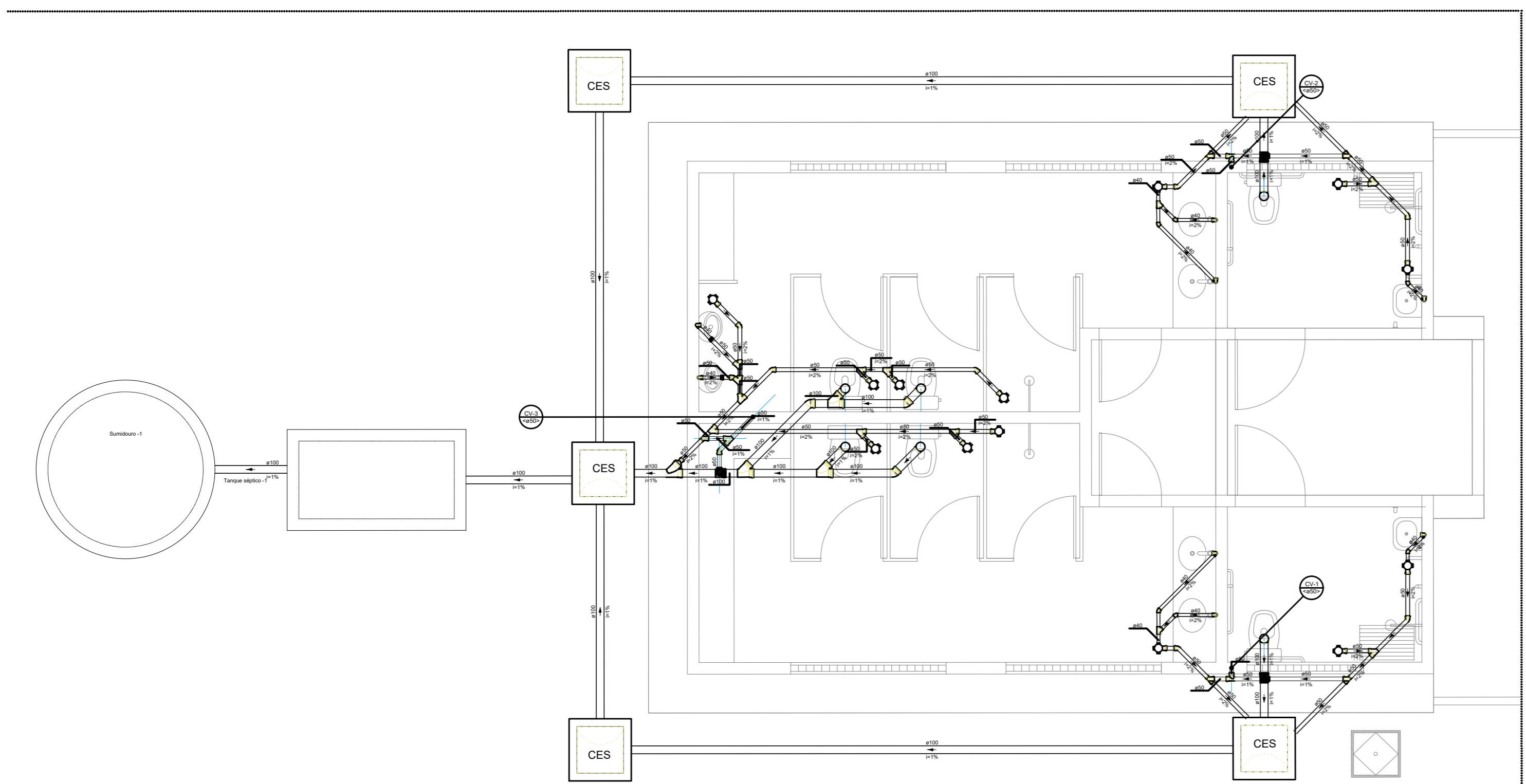
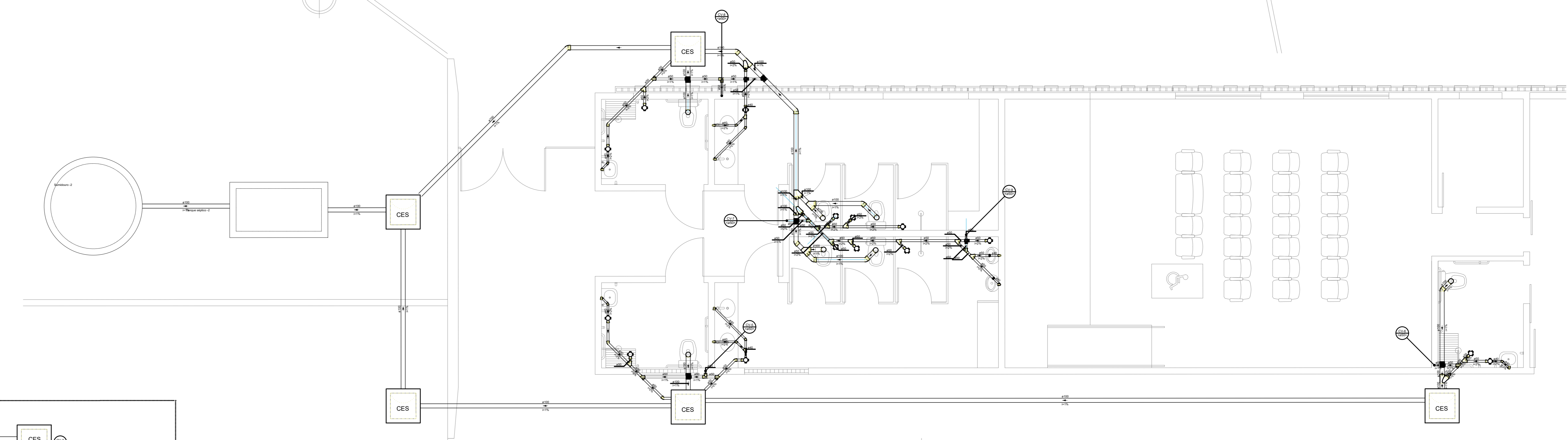
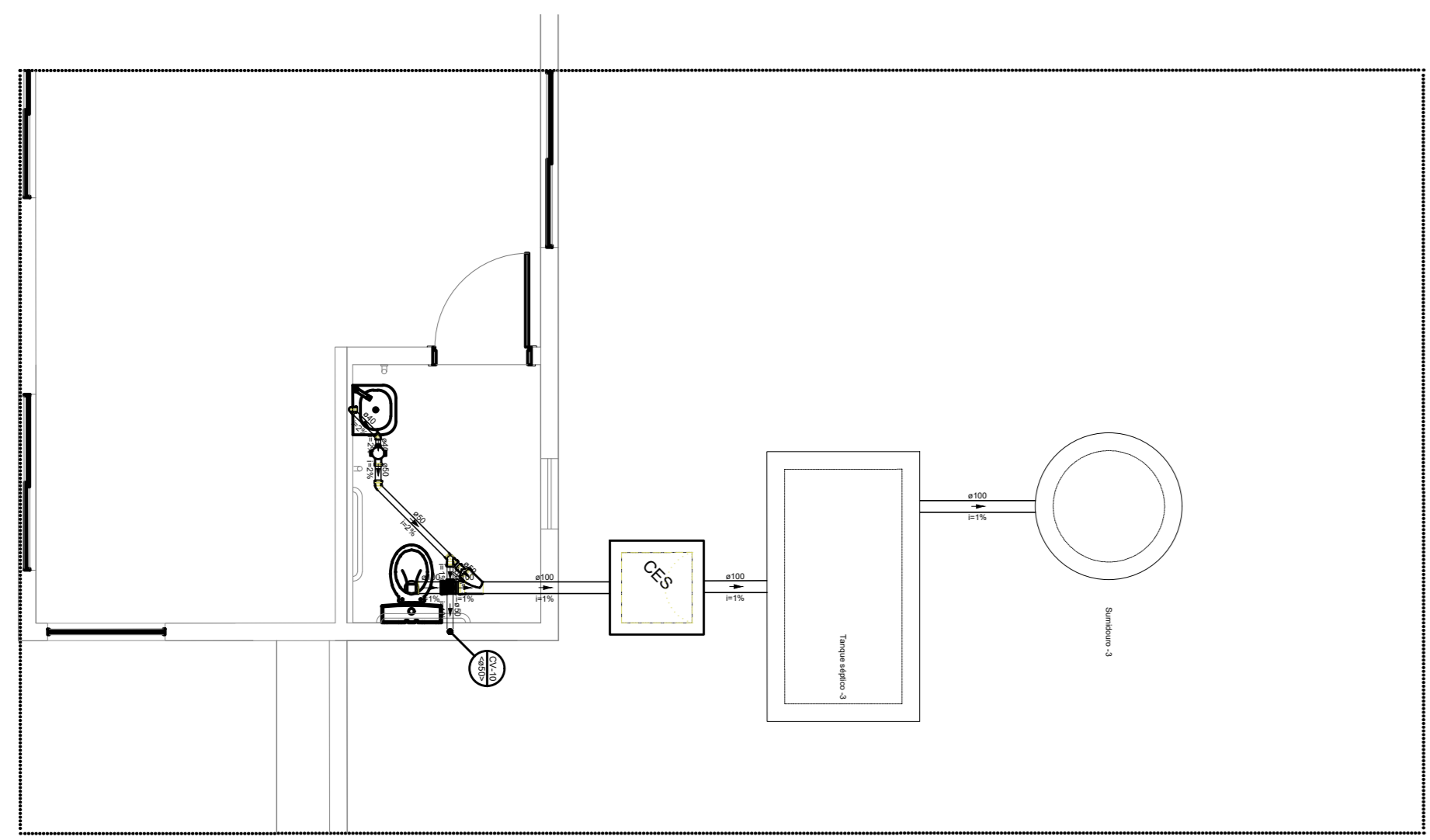
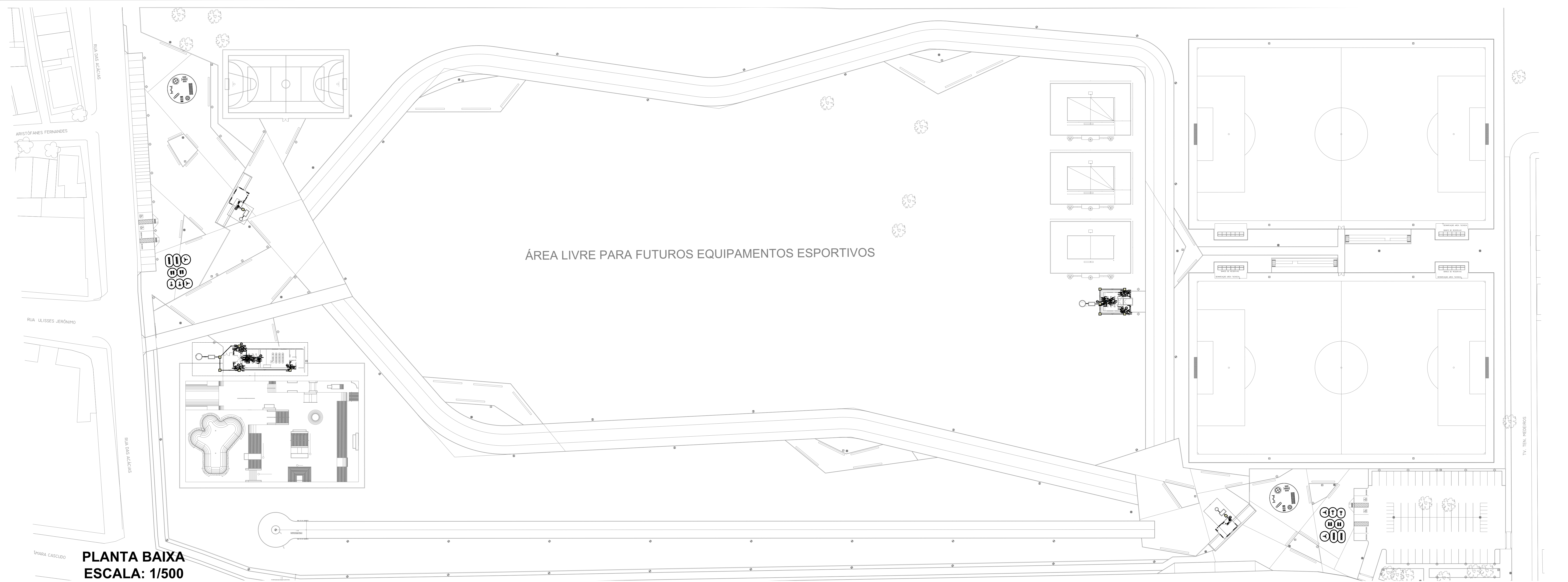
ENDEREÇO:
 GLEBA DELIMITADA PELA TV. TENENTE MEDEIROS, AV. TENENTE MEDEIROS FILHO, RUA
 SANTOS DUMONT, RUA DAS ACÁCIAS E LIMHA FERREÁ,
 BAIRRO CENTRO - PARNAMIRIM, RN

CONTEÚDO:
 SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO

ESCALA: DATA: DESENHO:
 INDICADA DEZEMBRO / 2021

É proibido, na forma da lei nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a
 reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos

01 / 02



	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS RUA TENENTE PEDRO RUIFINO DOS SANTOS, 742 MONTE CASTELHO - PARNAMIRIM/RN CEP: 55.148-180 - TELEFONE: 084 3645-9854 PREFEITO: ROSARIO TAVIEIRA SECRETÁRIO: JOÃO ALBERICO F. DA ROCHA JÚNIOR		
	PROJETO: PARQUE ESPORTIVO - PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
	ENDEREÇO: GLEBA DELIMITADA PELA TV. TENENTE MEDEIROS, AV. TENENTE MEDEIROS FILHO, RUA SANTOS DUMONT, RUA DAS ACÁCIAS E LIMHA FERREÁ. BAIRRO CENTRO - PARNAMIRIM/RN		
CONTEÚDO: SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO			
ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO / 2021	DESENHO:	02/02

É proibido, na forma da Lei Nº 9610 art. 29 do código penal, quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4D37-6C78-6E4E-699F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 09/03/2023 13:27:10 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ VALDER PEREIRA FONTENELLE (CPF 503.XXX.XXX-20) em 09/03/2023 14:01:27 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/4D37-6C78-6E4E-699F>