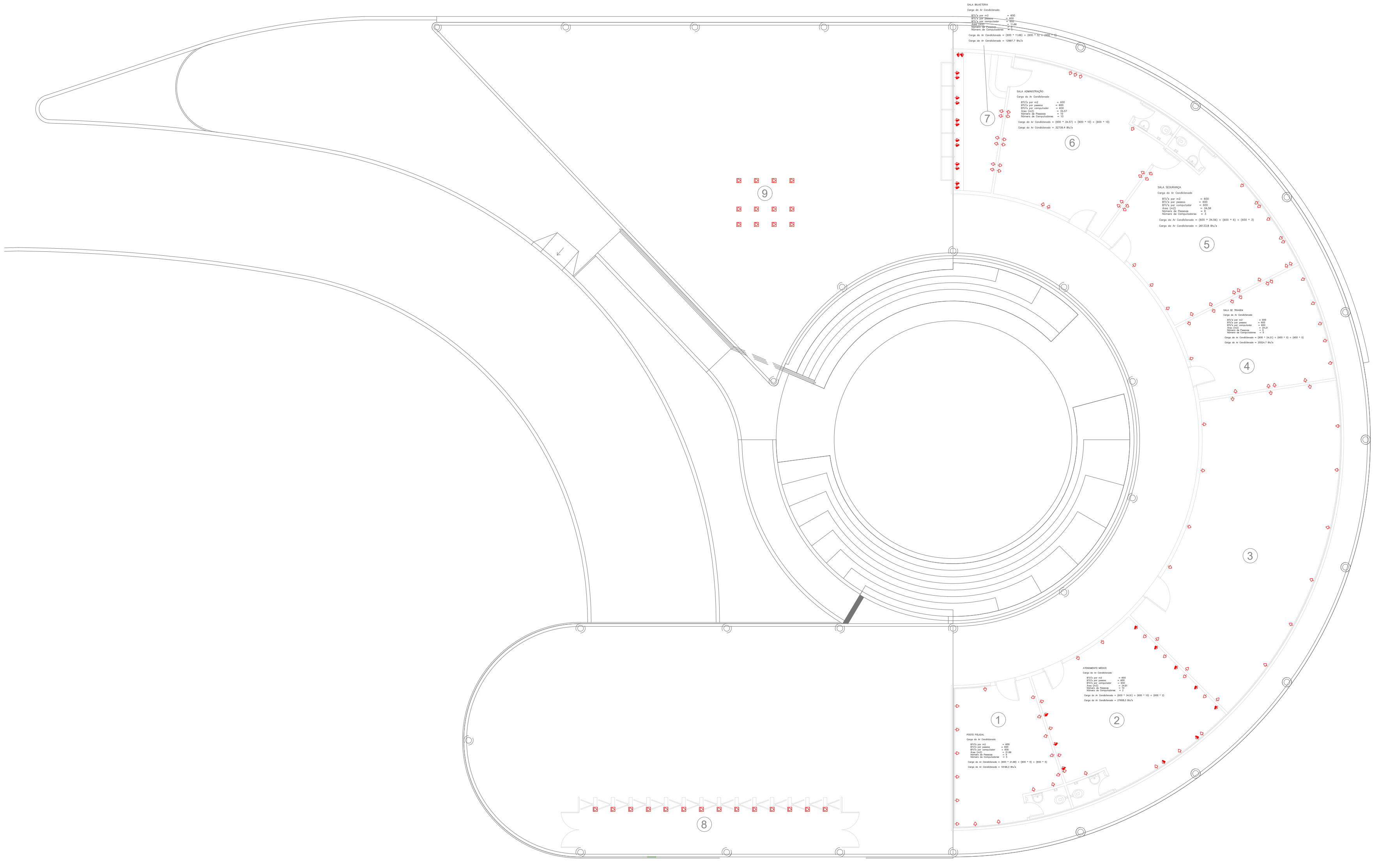
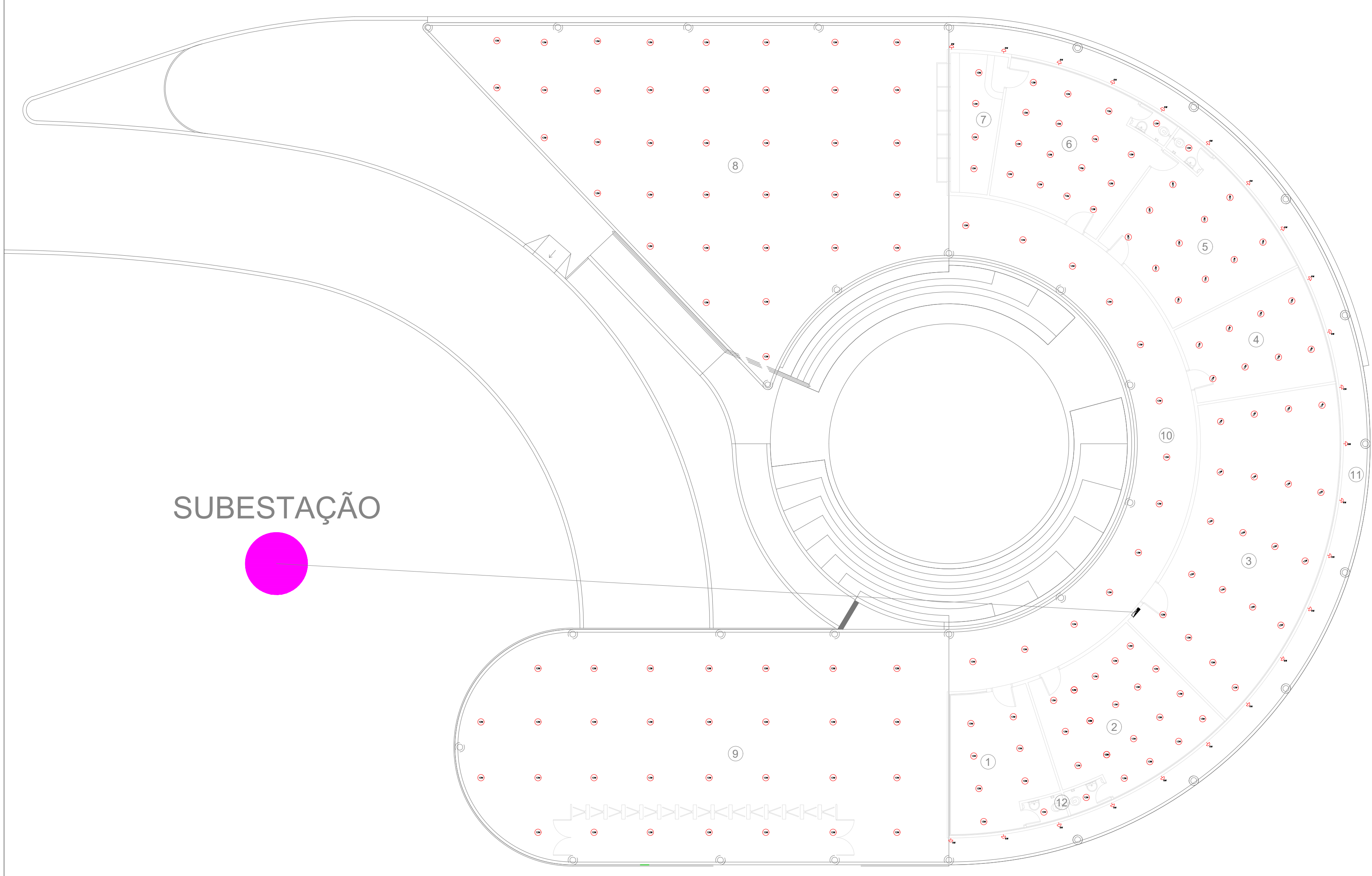




01 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE LUZ
ESCALA 1:125

02 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE TOMADA
ESCALA 1:125

DEMANDA CABOS/DISJUNTORES/QDC

DEMANDA DO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO

ILUMINAÇÃO	2322,00W	0,95	2,44KVA
TOMADAS	36300,00W	0,8	45,38KVA
AR CONDICIONADO	20,50KVA	1	20,50KVA

DEMANDA	68,32KVA
---------	----------

DISJUNTOR		200A	
CABO	114,00M	95mm ²	15.008.0245-0 CABO DE COBRE FLEXIVEL BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO
CABO	38,00M	50mm ²	15.008.0235-0 CABO DE COBRE FLEXIVEL BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO
ELETRODUTO	38,00M	75mm	06.069.0125-0 DUTO CORRUGADO HELICOIDAL DIAM.INT.75MM

DISJUNTORES E QUADRO

ILUMINAÇÃO	2 UN	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A
TOMADAS	39 UN	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A
AR CONDICIONADO	6 UN	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A
GERAL	1 UN	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50
QDC	1 UN	15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO 72 DISJUNTORES COM CHAVE GERAL.

ILUMINAÇÃO

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)
1	1	15.015.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	4	13
1	1	15.015.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	3	13
2	3	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	5	13
2	1	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	4	13
3	2	15.015.0204-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	8	13
3	1	15.015.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	4	13
4	2	15.015.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	4	13
5	1	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	6	13
5	1	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	5	13
6	2	15.015.0204-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	8	13
6	1	15.015.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	3	13
7	1	15.015.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	4	13
8	4	15.015.0204-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	8	13
8	1	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	5	13
9	3	15.015.0204-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	8	13
9	1	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	6	13
10	1	15.015.0204-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	8	13
10	1	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	5	13
11	3	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	6	13
11	1	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	5	13
12	4	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ EMBITIDO NA LAJE	1	13

103782 LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/33 W 191 UN

AR CONDICIONADO

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)	ENEL DOI
1	1	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S	1	2094	746
2	1	18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S	1	2553	746
4	1	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S	1	2094	746
5	1	18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S	1	2553	746
6	1	18.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S	1	3416	746
7	1	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S	1	1580	746
				14.290 W		
				5 UN		
				1 UN		
				20500	69%	
				5 UN		
				1 UN		
				25 M		
				5 M		

TOMADAS

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)
1	4	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	16
2	4	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	16
2	2	15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS 20A	4	8
3	4	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	16
4	4	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	16
5	5	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	20
6	3	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	12
6	1	15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS 20A	4	4
7	5	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	20
8	3	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	12
8	1	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS	2	2
9	2	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	8
9	1	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4	4

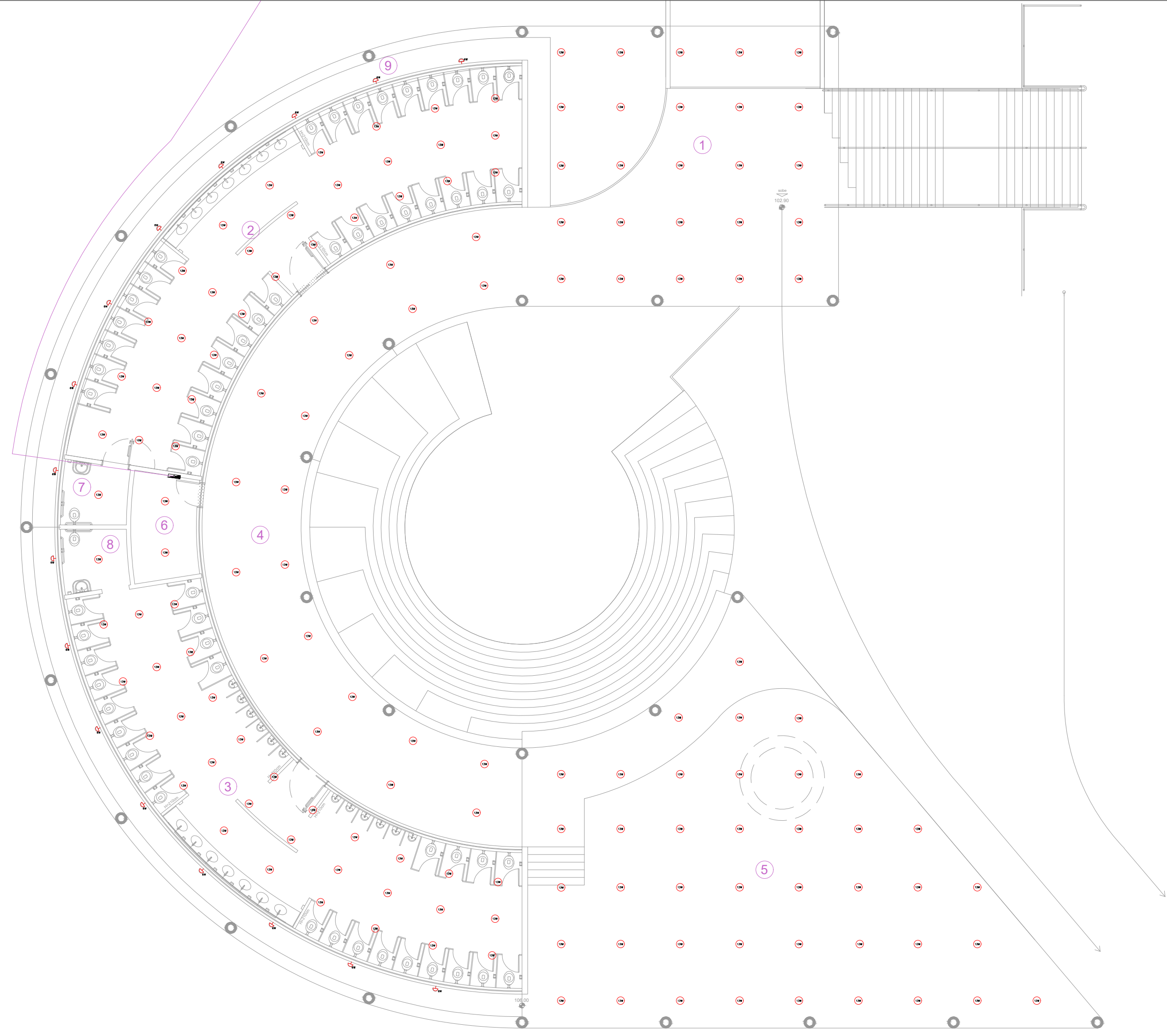
15.019.0010-0 TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO

18 UN

LEGENDA:

	Arandela
	Luminária LED tipo plafon sobrepor 13W
	Quadro de disjuntores
	Tomada 130cm
	Tomada baixa 30cm
	Tomada no piso

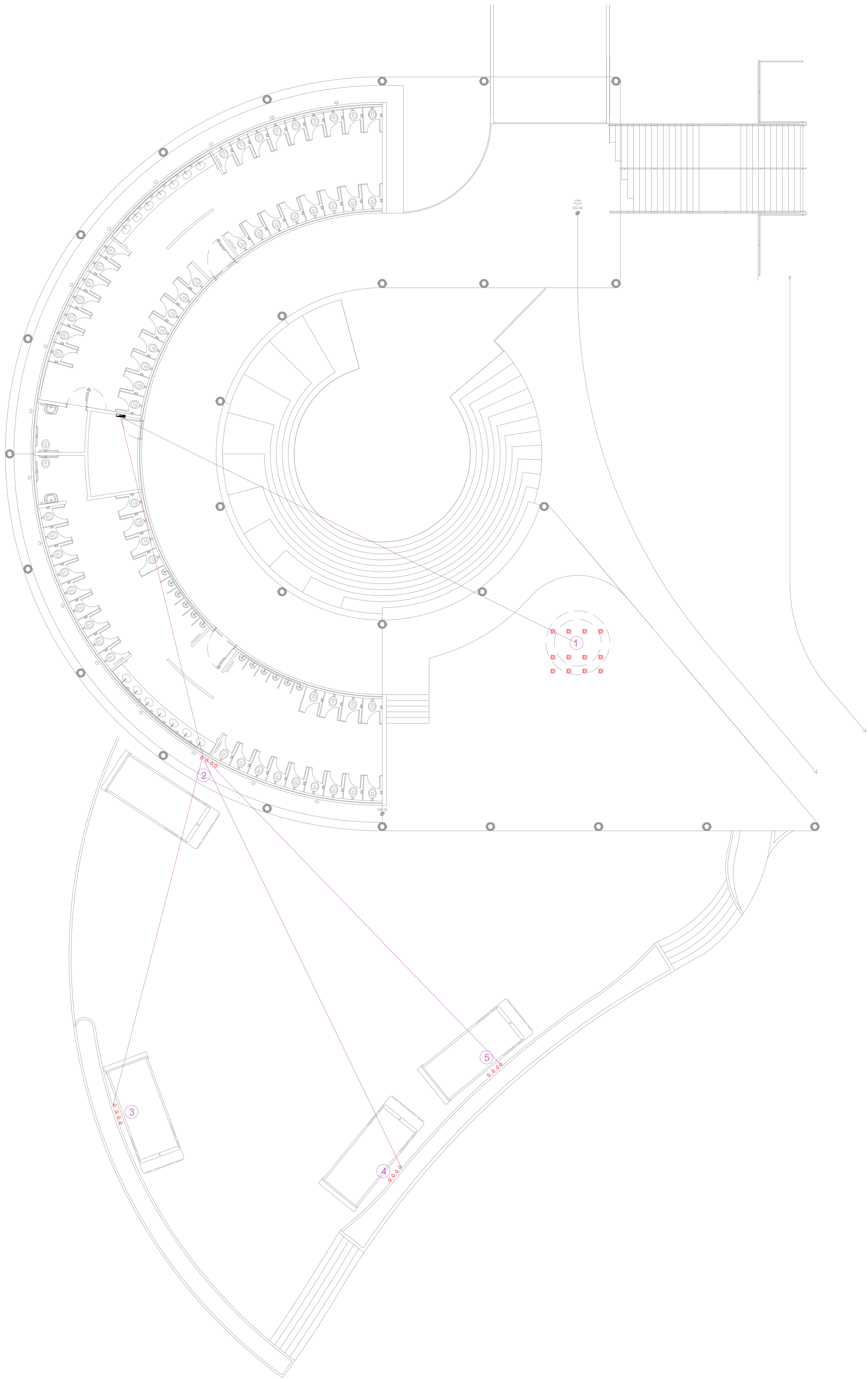
0	05/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA	
Secretaria das Cidades		GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	
OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PEDREIRA, NO BAIRRO VOLDAZ, EM VOLTA REDONDA/RJ		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO SEBASTIÃO ROBERTO LUSTE CPF: 045.105.105-10 Vínculo em https://portal.rj.gov.br	
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO ELÉTRICO DA ADMINISTRAÇÃO		RESPONSÁVEL APROVAÇÃO SUBPROJETO SEBASTIÃO ROBERTO LUSTE CPF: 045.105.105-10 Vínculo em https://portal.rj.gov.br	
ARQUIVO 22_PQVE_PB_EADIA_RIO_27062025	DESENHISTA	Nº PRANCHA 22/32	ESC. INDICADA
			DATA 05/2025



01 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE LUZ
ESCALA 1:125

TOMADAS

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)
1	2	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 8 150	1200
1	1	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 4 250	1000
2	1	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 2 500	1000
2	2	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV	1 2 3000	6000
3	1	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 2 500	1000
3	2	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV	1 2 3000	6000
4	1	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 2 500	1000
4	2	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV	1 2 3000	6000
5	1	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 2 500	1000
5	2	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV	1 2 3000	6000
				30.200 W	
15.019.0010-0			TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO	12 UN	



02 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE TOMADA
ESCALA 1:125

DEMANDA CABOS/DISJUNTORES/QDC

DEMANDA DO PRÉDIO DA ADMINISTRAÇÃO			
ILUMINAÇÃO	2083,00W	0,95	2,19KVA
TOMADAS	30200,00W	0,8	37,75KVA

DEMANDA	39,94KVA
---------	----------

DISJUNTOR	150A		
CABO	345,00M	70mm²	15.008.0240-0
CABO	115,00M	35mm²	15.008.0232-0
CABO	360,00M	10mm²	15.008.0220-0
ELETRODUTO	133,00M	75mm	06.069.0125-0
ELETRODUTO	90,00M	50mm	06.069.0115-0

SUBESTAÇÃO AO QDC
SUBESTAÇÃO AO QDC
QDC AOS PONTOS FORÇA E TOMADAS
SUBESTAÇÃO AO QDC + TRECHO QDC AO PONTO DISTR PF
PONTO DISTR A PONTO DE CONSUMO

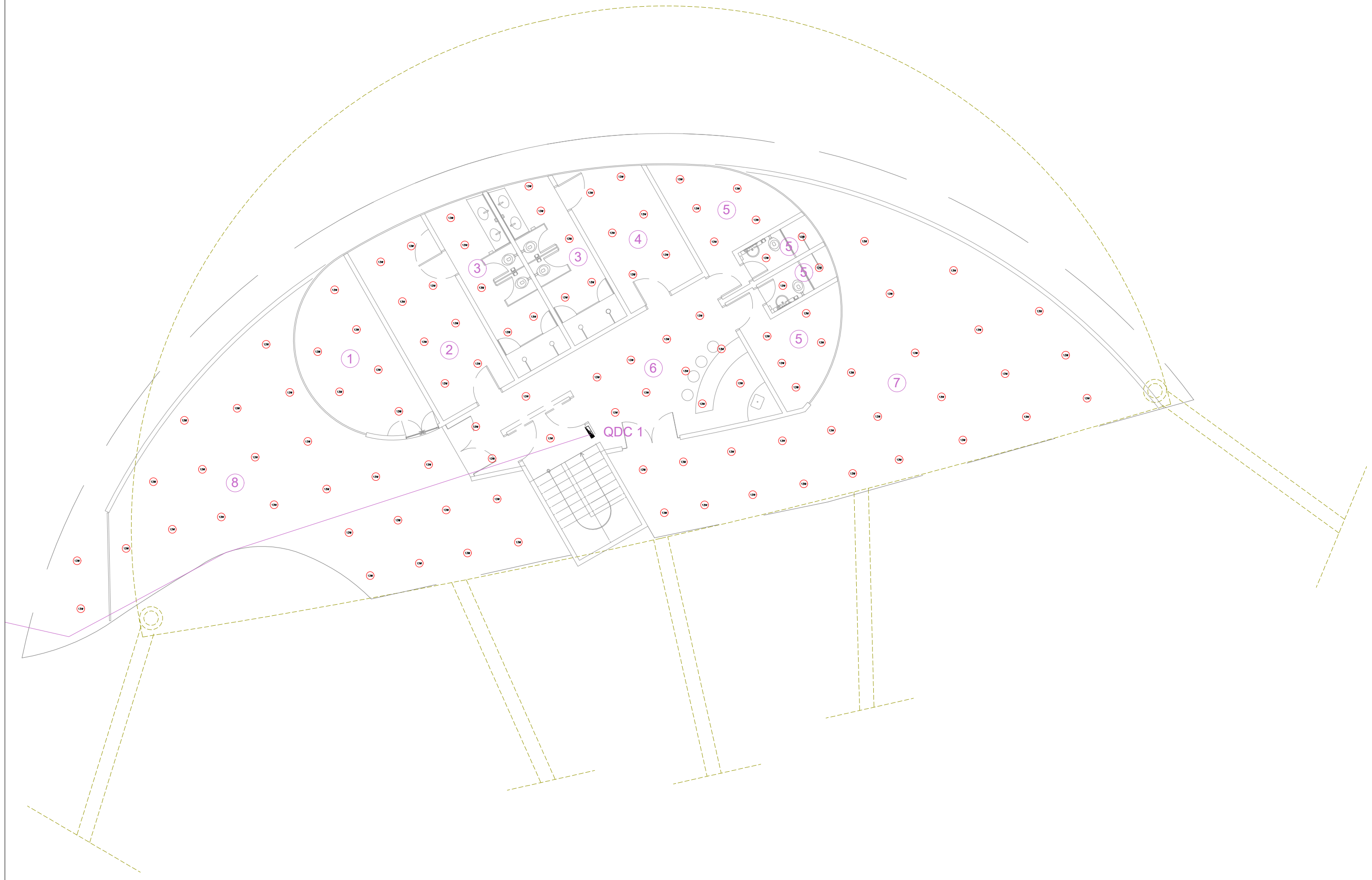
ILUMINAÇÃO

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)
1	5	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5 25 13	325
2	5	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	6 30 13	390
3	5	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	6 30 13	390
4	5	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4 20 13	260
5	3	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4 12 13	156
5	6	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5 30 13	390
6	1	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ	2 2 13	26
7	1	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE	1 1 13	13
8	1	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE	1 1 13	13
9	4	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5 20 6	120
				2.083 W	
103782			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W	151 UN	
97607			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W	20 UN	

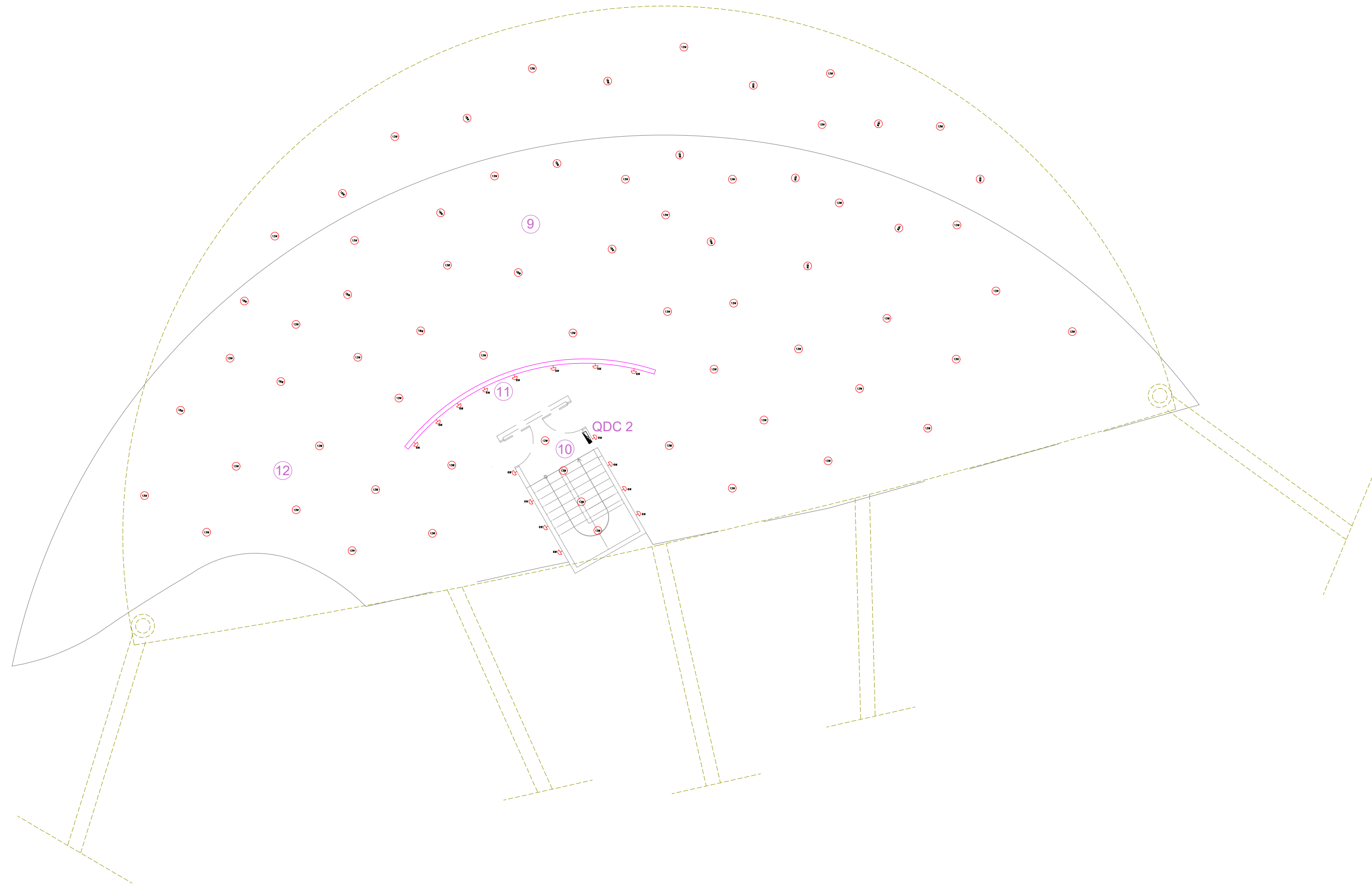
LEGENDA:

- Arandela
- Luminária LED tipo plafon sobrepor 13W
- Quadro de disjuntores
- Tomada baixa 30cm
- Tomada no piso

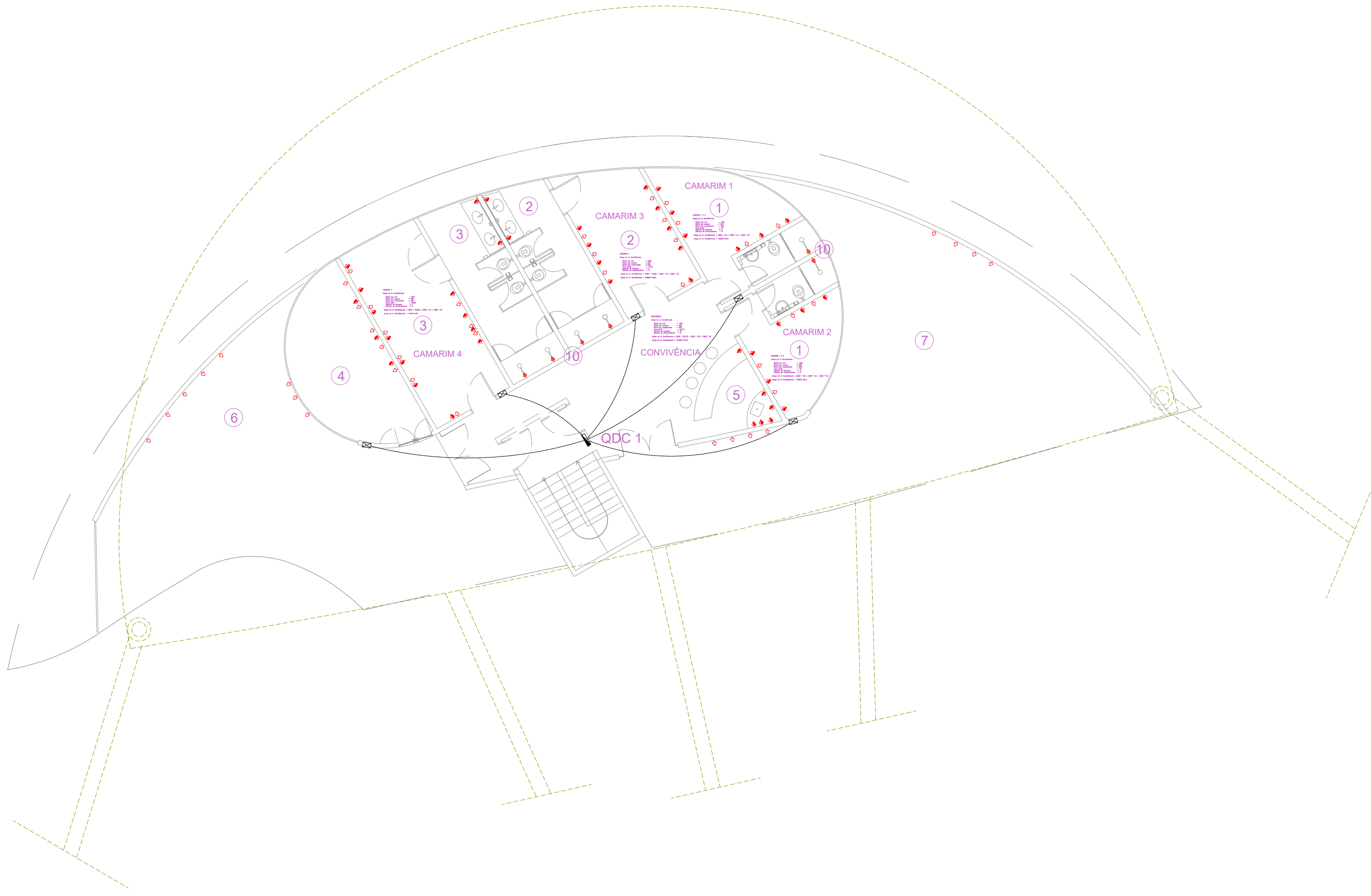
0	05/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO SEBASTIÃO REBORD LEME CNPJ: 08.050.000/0001-01 Insc. Reg. em 05/03/2015 em Volta Redonda Insc. Reg. em 05/03/2015 em Volta Redonda	
OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PEDREIRA, NO BAIRRO VOLDAC, EM VOLTA REDONDA/RJ		RESPONSÁVEL: ARQUITETO DO PROJETO: LOPES SEBASTIÃO REBORD LEME CNPJ: 08.050.000/0001-01 Insc. Reg. em 05/03/2015 em Volta Redonda Insc. Reg. em 05/03/2015 em Volta Redonda	
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO ELÉTRICO DO SANITÁRIO		RESPONSÁVEL: ARQUITETO DO PROJETO: LOPES SEBASTIÃO REBORD LEME CNPJ: 08.050.000/0001-01 Insc. Reg. em 05/03/2015 em Volta Redonda Insc. Reg. em 05/03/2015 em Volta Redonda	
ARQUIVO 23_P00R_PB_ESAN_R00_27032025	DESENHISTA 23/32	Nº PRANCHA 23/32	ESC. INDICADA
		DATA 05/2025	



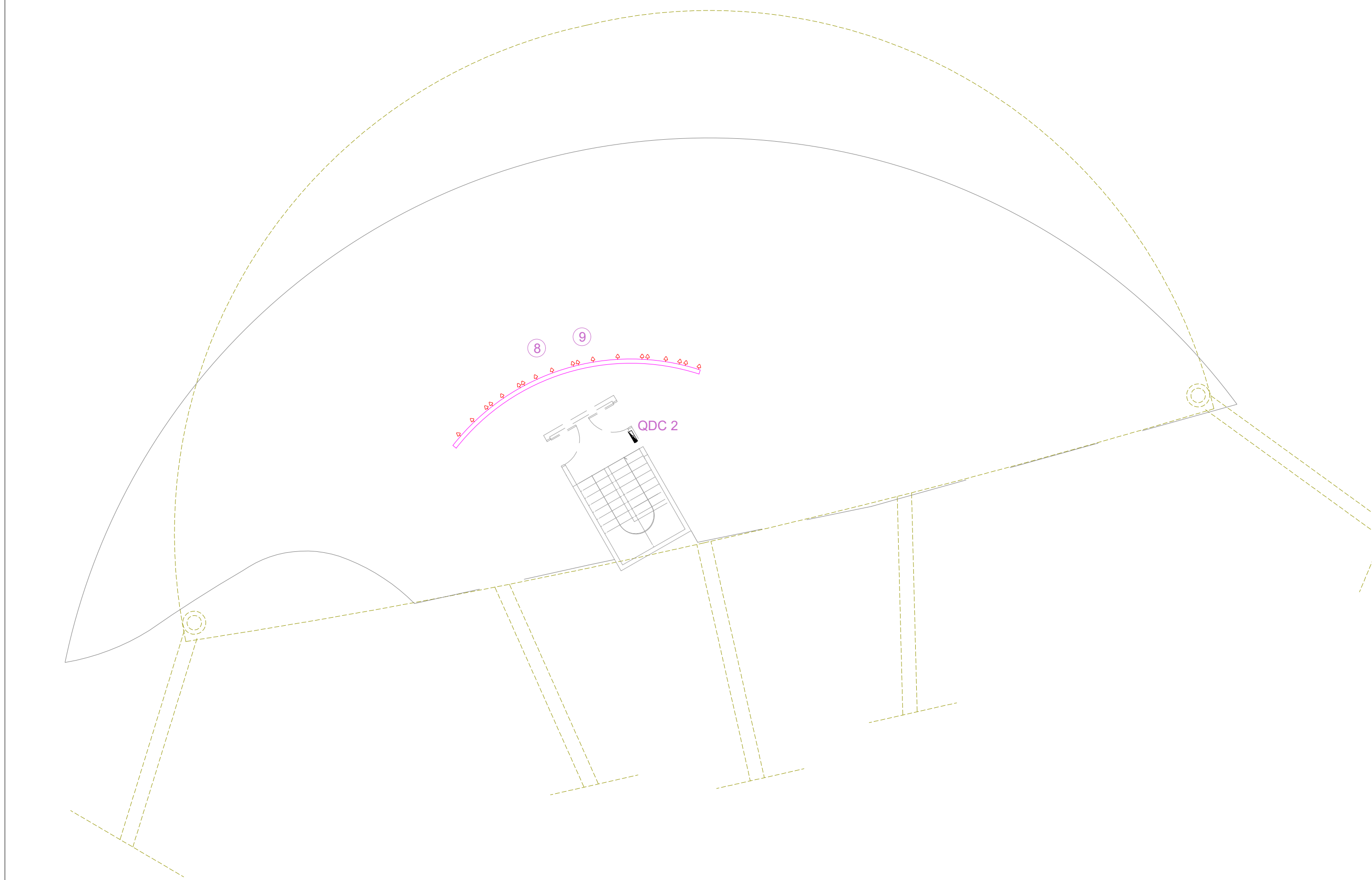
01 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE LUZ - CAMARIM
ESCALA 1:125



02 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE LUZ - NÍVEL PALCO
ESCALA 1:125



03 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE TOMADA - CAMARIM
ESCALA 1:125



04 PLANTA BÁSICO DE ELÉTRICA - PONTOS DE TOMADA - NÍVEL DO PALCO
ESCALA 1:125

DEMANDA DO CAMARIM E PALCO			
ILUMINAÇÃO	2423,00W	0,95	2,55KVA
TOMADAS	48460,00W	0,8	60,58KVA
CHUVEIROS	26.400,00 FD		11,35KVA
AR CONDICIONADO	6983,00W	0,69	10,46KVA

DEMANDA	84,94KVA
---------	----------

DISJUNTOR	300A	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A
CABO	720,00M	15.008.0265-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO
CABO	240,00M	15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO
CABO	120,00M	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO
ELETRODUTO	240,00M	06.069.0135-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL DIAM.INT.102MM
ELETRODUTO	30,00M	06.069.0115-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL DIAM.INT.50MM
ELETRODUTO	80,00M	06.069.0020-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL DE 3"

SUBESTAÇÃO AO QDC
SUBESTAÇÃO AO QDC
QDC AS CXS PASSAGEM
SUBESTAÇÃO AO QDC
QDC AS CXS PASSAGEM
DO PALCO A TORRE DE CONTROLE DE LUZ E SOM LOCALIZADA NA PLATÉIA

DISJUNTORES E QUADRO			
ILUMINAÇÃO	4 UN	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A
TOMADAS	17 UN	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A
TOMADAS	21 UN	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A
PONTO DE FORÇA + CHUV	11 UN	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A
GERAL	1 UN	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 40 A 63A
GERAL	1 UN	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A
QDC	2 UN	15.007.0609-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA ATÉ 50 DISJUNTORES

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)
1	1	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5	65
2	2	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4	104
3	2	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5	130
4	1	15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	6	78
5	2	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5	130
5	2	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ	2	52
6	2	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5	130
6	1	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4	52
7	5	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5	325
8	5	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	5	325
9	5	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4	360
10	1	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4	52
11	2	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE,	4	48
12	11	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE	4	572
					2.423 W

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W 155 UN

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W 8 UN

IP50.15.0540 Projetor a led, potência de 18 a 36 W 20 UN

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)	ENEL DDI
CAMARIM 1	1	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S	1 1 870	870 746	2 CV 1130 77%
CAMARIM 2	1	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S	1 1 870	870 746	2 CV 1130 77%
CAMARIM 3	1	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S	1 1 1110	1110 746	2 CV 1600 69%
CONVIVÊNCIA	1	18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S	1 1 2553	2553 746	4 CV 3900 65%
CAMARIM 4	1	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S	1 1 1580	1580 746	3 CV 2700 59%
					10460	
					10,46	69%
				6.983 W		
				15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV	3 UN
				15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 4CV	2 UN
				15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU	5 UN
				15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADORPARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU	25 M

AMBIENTE	QTD	CÓDIGO EMOP	DESC. EMOP	PARCIAL (W)	TOTAL (W)
1	4	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 16	4000
1	2	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 4	2000
2	3	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 12	3000
2	3	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 6	3000
3	4	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 16	4000
3	3	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 6	3000
4	1	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 4	1000
4	2	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 4	2000
5	1	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 4	1000
5	1	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 2	1000
6	1	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 4	1000
6	2	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 4	2000
7	1	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 4	1000
7	2	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 4	2000
8	2	15.015.0310-1	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS	4 8	2000
8	3	15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS 20A	2 6	3000
9	5	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA ATÉ 2CV	1 5	1492
10					7460

**** 3 15.015.0316-0 INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE 2P+T, 20A 4 12 500 6000

**** PREVISÃO DE VARAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA NA COBERTURA DA ESTRUTURA METÁLICA

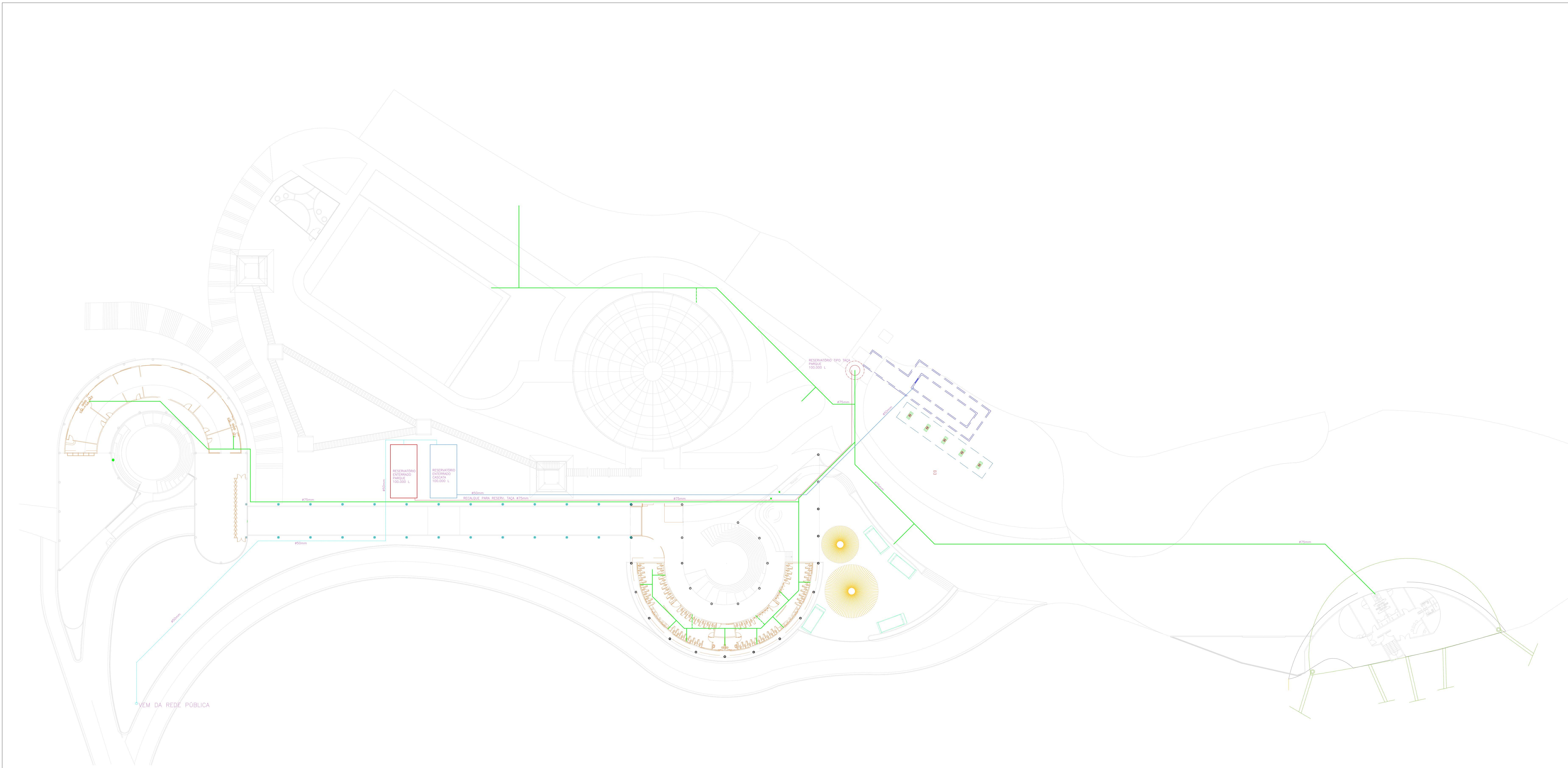
48.460 W

6 IT20.05.0150 Chuveiro elétrico (excl forn do apar e registros), incluindo instalação elétrica 1 6 4400 11352 FD=43 11,35KVA

LEGENDA:

- Arandela
- Luminária LED tipo plafon sobrepor 13W
- Quadro de disjuntores
- Tomada 130cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada no piso

0	05/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA	
Secretaria das Cidades		GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	
OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PEDREIRA, NO BAIRRO VOLDAÇ, EM VOLTA REDONDA/RJ		RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	
ASSUNTO: PROJETO BÁSICO ELÉTRICO DO CAMARIM / PALCO		RESPONSÁVEL: ARQUITETO DO PROJETO	
ARQUIVO: DE_P001R_P8_ECAP_R00_27030305		DESENHISTA	
Nº PRANCHA: 24/32		ESC. INDICADA	
DATA: 05/2025			



TUBOS + ASSENTAMENTO

- Ø50mm 95,00M
- Ø75mm 115,00M
- Ø75mm 480,00M

RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 100.000 L

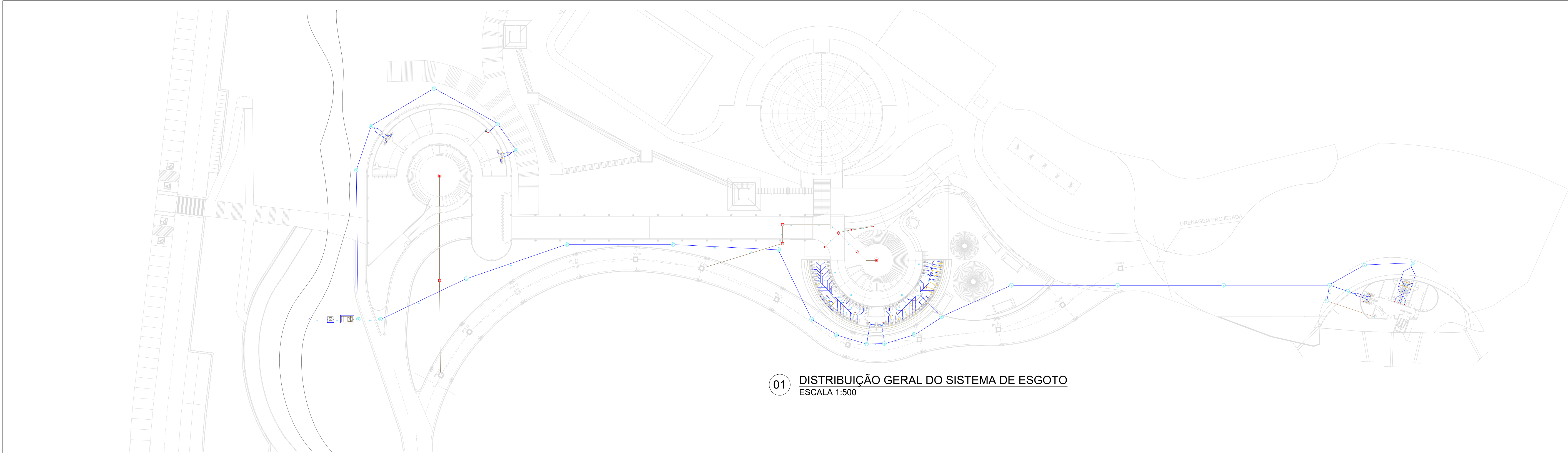
FUNDAÇÃO PARA O RESERVATÓRIO
BLOCO CORDAMENTO = 3,00 X 3,00 X 1,00 ESP = 9,00M3 CONCRETO ARMADO
ESTACAS RAIZ 8" = 5 X 10,00M

RESERVATÓRIO ENTERRADO EM CONCRETO ARMADO
5,00 X 10,00 X 2,00ALT X 0,20 ESPESSURA PAREDES
12,00M3 CONCRETO RESERVATÓRIO (PAREDES)
5,00 X 10,00 X 0,20 ESPESSURA FUNDO = 10,00M3 PISO
5,00 X 10,00 X 0,10 ESPESSURA TAMPA = 5,00M3 TAMPA
TOTAL CONCRETO X 2 RESERVATÓRIOS = 54,00M3

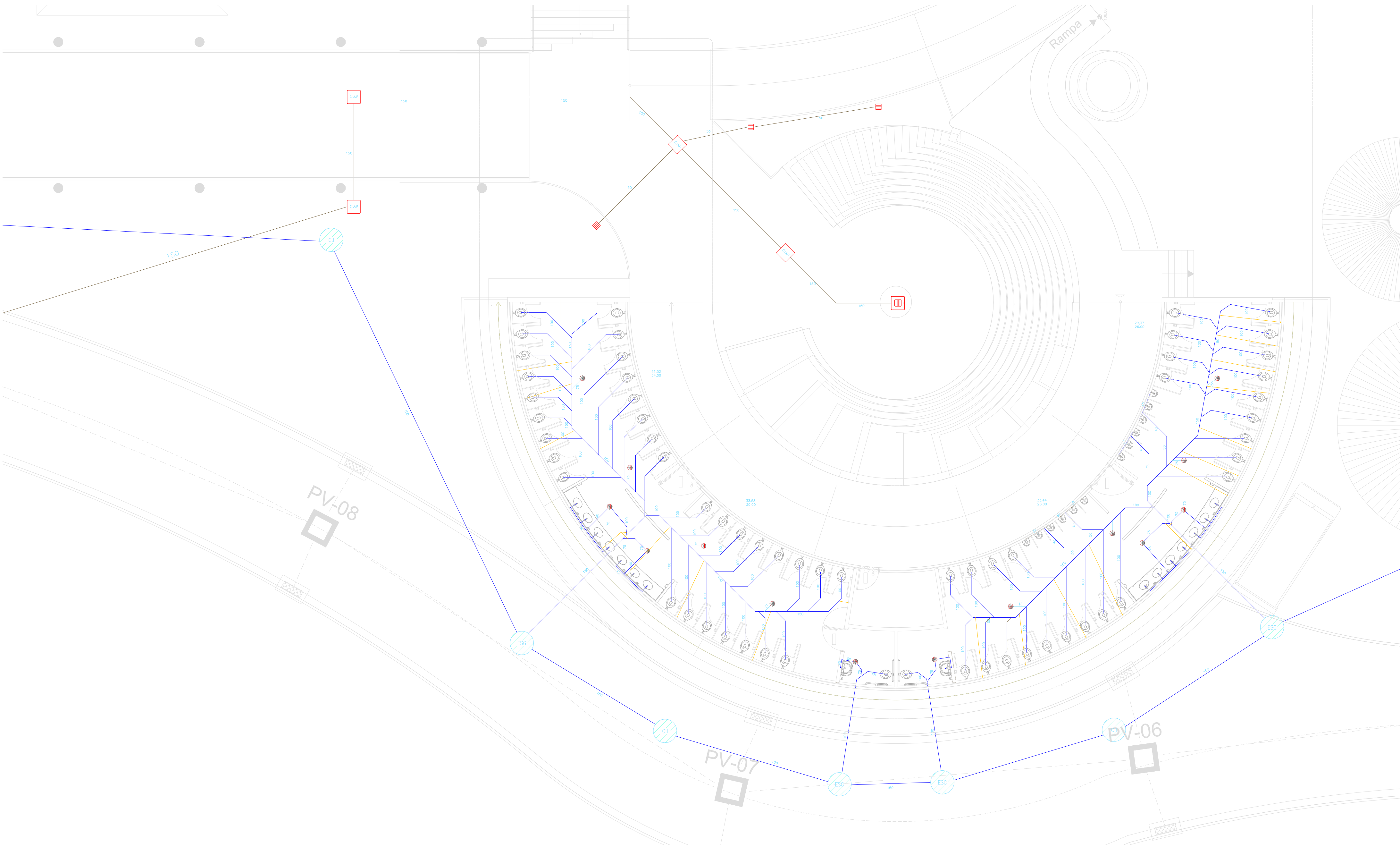
01 PLANTA DE HIDRÁULICA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:300

CAMARIM				
18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4" COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO Chuveiro elétrico (exclusive fornecimento do aparelho e registros), incluindo instalação elétrica, compreendendo: 30m de fio 4mm2, 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	UN		6
1720.05.0150	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	un		6
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		5
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1
SANITÁRIOS				
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		11
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1
ADMINISTRAÇÃO				
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		4
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		1
REDE EXTERNA				
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		4
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		2
15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		2

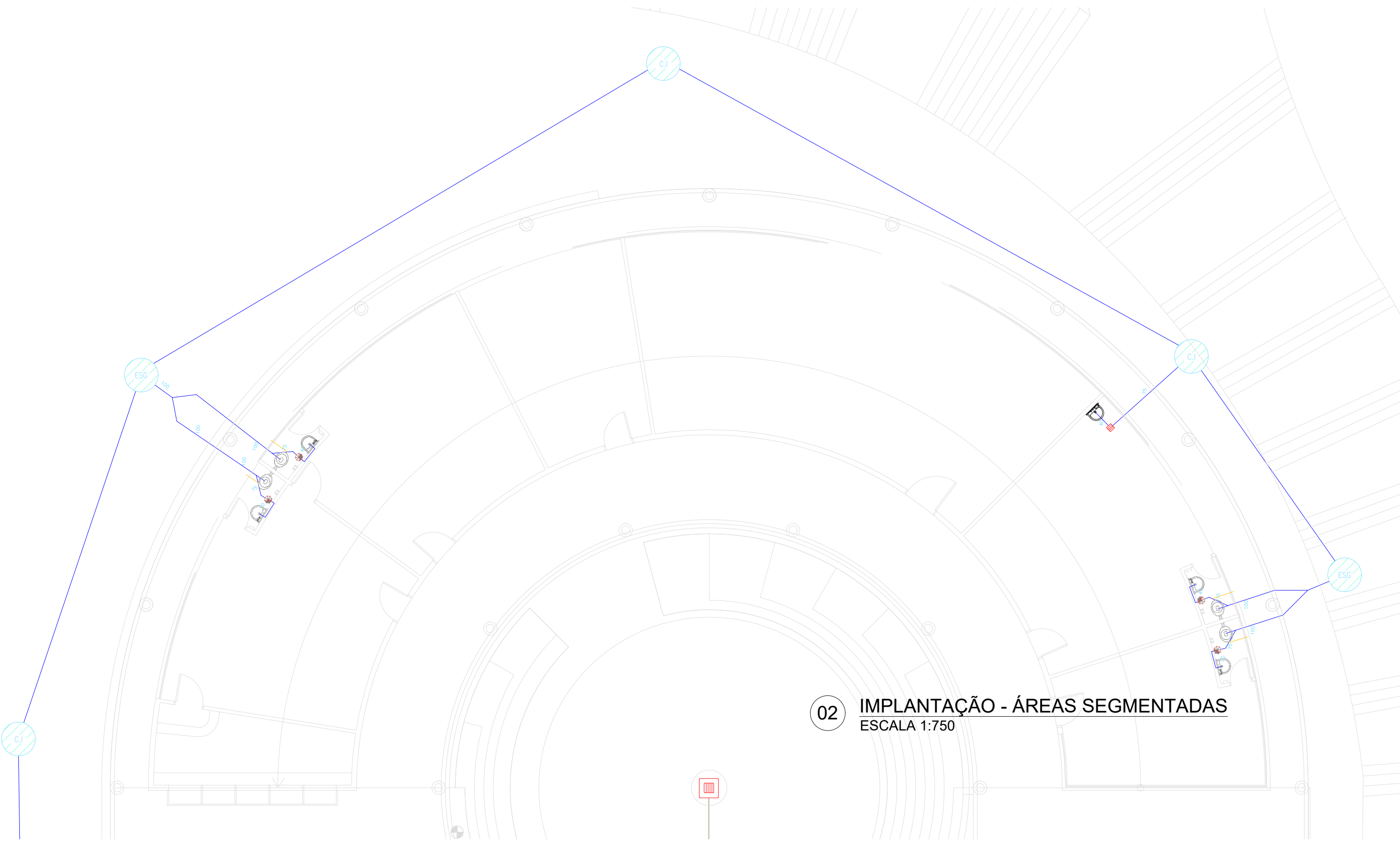
0	05/2025	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	AUTOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA			
Secretaria das Cidades		GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	
OBJETO DA OBRA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PEDREIRA, NO BAIRRO VOLDAC, EM VOLTA REDONDA/RJ		RESPONSÁVEL: aprovação: SUPREMO-REDD documento assinado digitalmente	
ASSINANTE PROJETO BÁSICO HIDRÁULICA EXTERNA - IMPLANTAÇÃO		RESPONSÁVEL: aprovação: SUPREMO-REDD documento assinado digitalmente	
PROJETO 26_PQAR_PLA_HEX_R00_27062025	DESENHISTA	Nº FOLHAS 25/32	INDICADA 05/2025



01 DISTRIBUIÇÃO GERAL DO SISTEMA DE ESGOTO
ESCALA 1:500

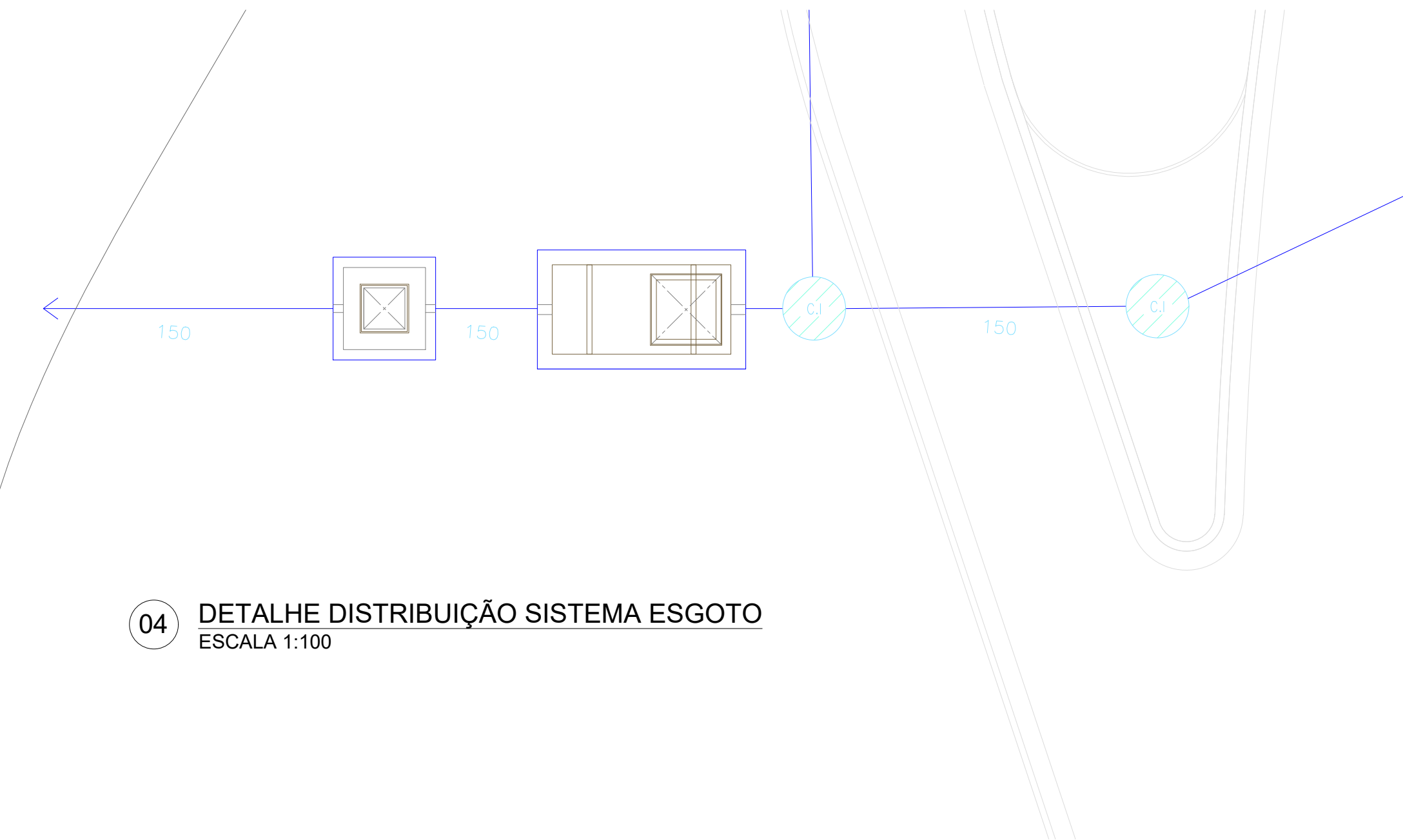


02 DETALHE DISTRIBUIÇÃO SISTEMA ESGOTO
ESCALA 1:100

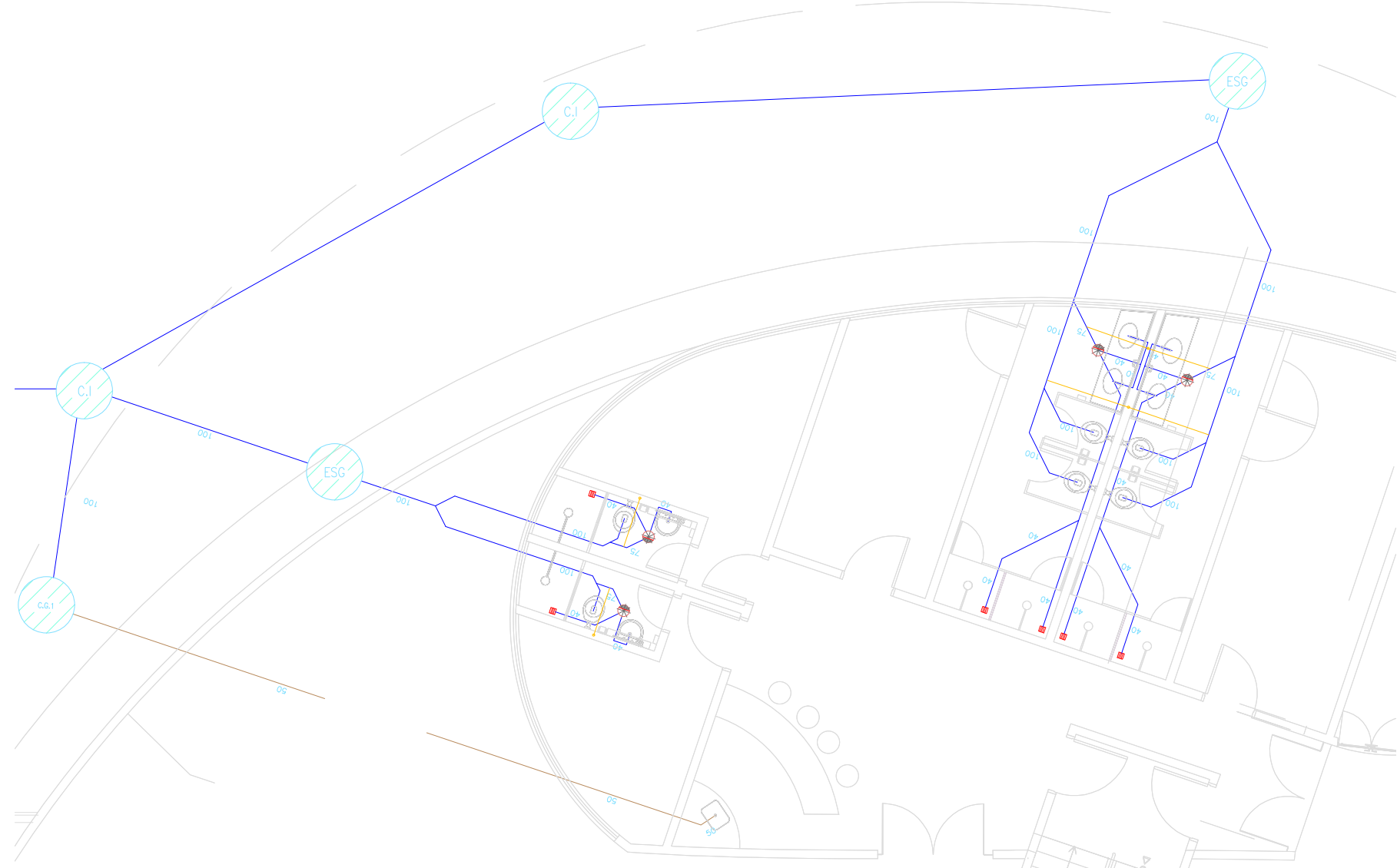


02 IMPLANTAÇÃO - ÁREAS SEGMENTADAS
ESCALA 1:750

03 DETALHE DISTRIBUIÇÃO SISTEMA ESGOTO
ESCALA 1:100



04 DETALHE DISTRIBUIÇÃO SISTEMA ESGOTO
ESCALA 1:100



05 DETALHE DISTRIBUIÇÃO SISTEMA ESGOTO
ESCALA 1:100

PLANTA CAMARINS				
QTD	UNIDADE	RESUMO	EMOP	
6	un.	SANITÁRIOS	15.004.0130-Q/18.006.0017-0	
6	un.	LAVATÓRIO	15.004.0063-Q/18.002.0010-0	
6	un.	RAIO SECO	15.004.0010-Q	
4	un.	RAIO SIF	15.004.0040-0	
9,36	m	CORRUPA - TUBO 50 PVC	15.006.0050-0	
143,31	m	ESG-TUBO 100 PVC	06.001.0242-0	
8	un.	C. INSPEÇÃO	15.002.0200-0	
22,25	un.	ESG-TUBO 40 PVC	15.006.0049-0	

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO DESCOBERTA				
QTD	UNIDADE	RESUMO	EMOP	
32	un.	SANITÁRIOS	15.004.0130-Q/18.006.0017-0	
2	un.	SANITÁRIOS POF	18.002.0000-0	
21,91	un.	TUBO 100 PVC	06.272.0002-0	
51,9	un.	TUBO 150 PVC	06.272.0003-0	
14	un.	LAVATÓRIO BATERIA	15.004.0030-0	
2	un.	LAVATÓRIO	15.004.0063-Q/18.002.0010-0	
12	un.	RAIO SIF	INCLUSO > 15.004.0130-0	
12	un.	WCTÓRIO	15.004.0050-Q/18.002.0055-0	
m	m	TUBO 40 PVC	INCLUSO	
m	m	TUBO 50 PVC	INCLUSO	
m	m	TUBO 75 PVC	INCLUSO	
175,31	m	TUBULAÇÃO 150 PVC	06.001.0243-0	
12,59	m	TUBULAÇÃO 100 PVC	06.001.0242-0	
15	un.	C. INSPEÇÃO	15.002.0200-0	
4	un.	RAIO PÁTIO	15.003.0209-0	

ADM - BLOCO DE ACESSO				
QTD	UNIDADE	RESUMO	EMOP	
4	un.	SANITÁRIOS	15.004.0130-Q/18.006.0017-0	
4	un.	LAVATÓRIO	15.004.0063-Q/18.002.0010-0	
5	un.	RAIO SIF	15.004.0010-Q	
3,44	un.	ESG-TUBO 40 PVC	15.006.0049-0	
93,15	m	TUBO 100 PVC	06.001.0242-0	
86,57	m	TUBULAÇÃO 100 PVC	06.001.0242-0	
47,23	m	TUBO 150 PVC	06.001.0243-0	
5	un.	C. INSPEÇÃO	15.002.0200-0	
1	un.	RAIO PÁTIO	15.003.0209-0	

ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
QTD	UNIDADE	RESUMO	EMOP	
1	un.	FOSSA EXTERNO	15.002.0590-0	
1	un.	FILTRO EXTERNO	15.002.0666-0	

0		05/2025		EMISSÃO INICIAL		PMVR	
REVISÃO		DATA		DISCRIMINAÇÃO		AUTOR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA							
Secretaria das Cidades				GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO			
OBJETO DA OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PEDREIRA, NO BAIRRO VOLDAC, EM VOLTA REDONDARJ				RESPONSÁVEL TÉCNICO FELO PROJETO - PMVR Documentos assinados digitalmente CEZAR DANILLO DA SILVA Responsável Técnico do Projeto THIAGO RODRIGUES FERREIRA Responsável Técnico do Projeto			
ASSINATURA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				RESPONSÁVEL APROVAÇÃO SUPERINTENDEnte THIAGO RODRIGUES FERREIRA Responsável Técnico do Projeto THIAGO RODRIGUES FERREIRA Responsável Técnico do Projeto			
ARQUIVO		DESENVOLVIDOR		Nº FOLHA		ECC.	
32_P0VR_P0R_ESG_R00_27052025		32/32		32/32		DATA	
				INDICADA		05/2025	