Legenda de condutos - Pavimento
Elétrica
Teto
Média
Piso

Legenda - Pavimento
Caixa de passagem 280x280x102 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Luminária LED 200W
Ponto genérico de luz 60W
Quadro de distribuição
Quadro de medição

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

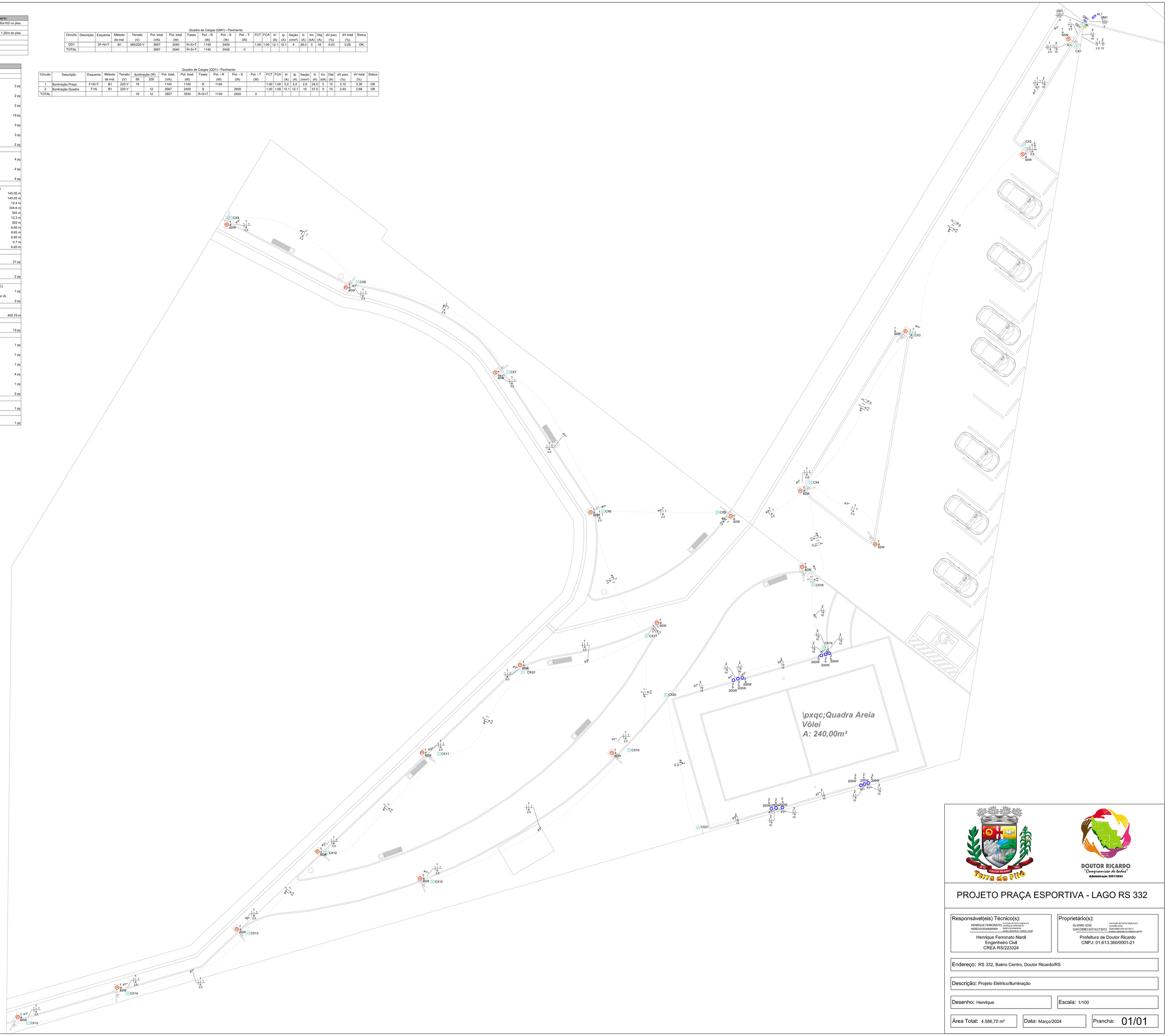
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	3807	3540	R+S+T	1140	2400		1.00	1.00	12.1	12.1	4	28.0	5	16	0.03	0.28	OK
TOTAL					3807	3540	R+S+T	1140	2400	0											

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 60	Iluminação (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Praça	F+N+T	B1	220 V	19		1140	1140	R	1140			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	5	15	3.10	3.38	OK
2	Iluminação Quadra	F+N	B1	220 V		12	2667	2400	S		2400		1.00	1.00	12.1	12.1	10	57.0	5	15	2.40	2.68	OK
TOTAL					19	12	3807	3540	R+S+T	1140	2400	0											

Lista de materiais - Pavimento

Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
	Arruela zamak	
	3"	3 pç
	Cabeçote p/ Entrada de Energia	
	1"	2 pç
	Caixa PVC	
	4x2"	2 pç
	Caixa PVC octogonal	
	4"x 4"	19 pç
	Curva S	
	1"	3 pç
	Fitas	
	Aço Inox	3 pç
	Luva aço galvan. leve	
	4"	2 pç
Acessórios uso geral		
	Arruela de pressão galvan.	
	1/4"	4 pç
	Bucha de nylon	
	S6	4 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
	Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	
	10 mm² - Amarelo	145.05 m
	10 mm² - Azul claro	140.05 m
	10 mm² - Preto	12.4 m
	2.5 mm² - Amarelo	304.6 m
	2.5 mm² - Azul claro	303 m
	2.5 mm² - Branco	12.3 m
	2.5 mm² - Verde-amarelo	303 m
	4 mm² - Azul claro	6.65 m
	4 mm² - Branco	6.65 m
	4 mm² - Preto	6.65 m
	4 mm² - Verde-amarelo	0.7 m
	4 mm² - Vermelho	6.65 m
Caixa de passagem - embutir		
	Aço pintada (ref Cemar)	
	280x280x102 mm	21 pç
Dispositivo Elétrico - embutido		
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	2 pç
Dispositivo de Proteção		
	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	16 A - 6 kA	1 pç
	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL	
	15 A - 5 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível		
	Eletroduto leve	
	1"	400.79 m
Luminária e acessórios		
	Luminária Led externa	
	Ledvance Floodlight efficacia potência 200W	12 pç
Material p/ entrada serviço		
	Armação secundária	
	Padrão energisa	1 pç
	Caixa inspeção de aterramento	
	caixa de PVC	1 pç
	Haste de aterramento aço/cobre	
	D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
	Isolador roldana	
	76x79mm	4 pç
	Poste auxiliar	
	Padrão energisa	1 pç
	Tubo aço galv. vara 6,0m	
	3"	2 pç
Quadro de medição - CPFL		
	Unidade consumidora individual - embutir	
	Caixa medição tipo V - Trifásica	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor		
	Barr. trif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
	Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç



DOUTOR RICARDO
"Comprometer-se de todos"
Administração 2021/2024

PROJETO PRAÇA ESPORTIVA - LAGO RS 332

Responsável(eis) Técnico(s):
HENRIQUE FERRONATO NARDI:02930680909
Assinado de forma digital por HENRIQUE FERRONATO NARDI:02930680909
Dados: 2024.03.21 13:55:21 -03'0'
Henrique Ferronato Nardi
Engenheiro Civil
CREA RS/223324

Proprietário(s):
ALVARO JOSE GIACOBBO:50316273015
Assinado de forma digital por ALVARO JOSE GIACOBBO:50316273015
Dados: 2024.03.21 15:08:51 -03'0'
Prefeitura de Doutor Ricardo
CNPJ: 01.613.360/0001-21

Endereço: RS 332, Bairro Centro, Doutor Ricardo/RS

Descrição: Projeto Elétrico/Iluminação

Desenho: Henrique

Escala: 1/100

Área Total: 4.586,70 m²

Data: Março/2024

Prancha: 01/01