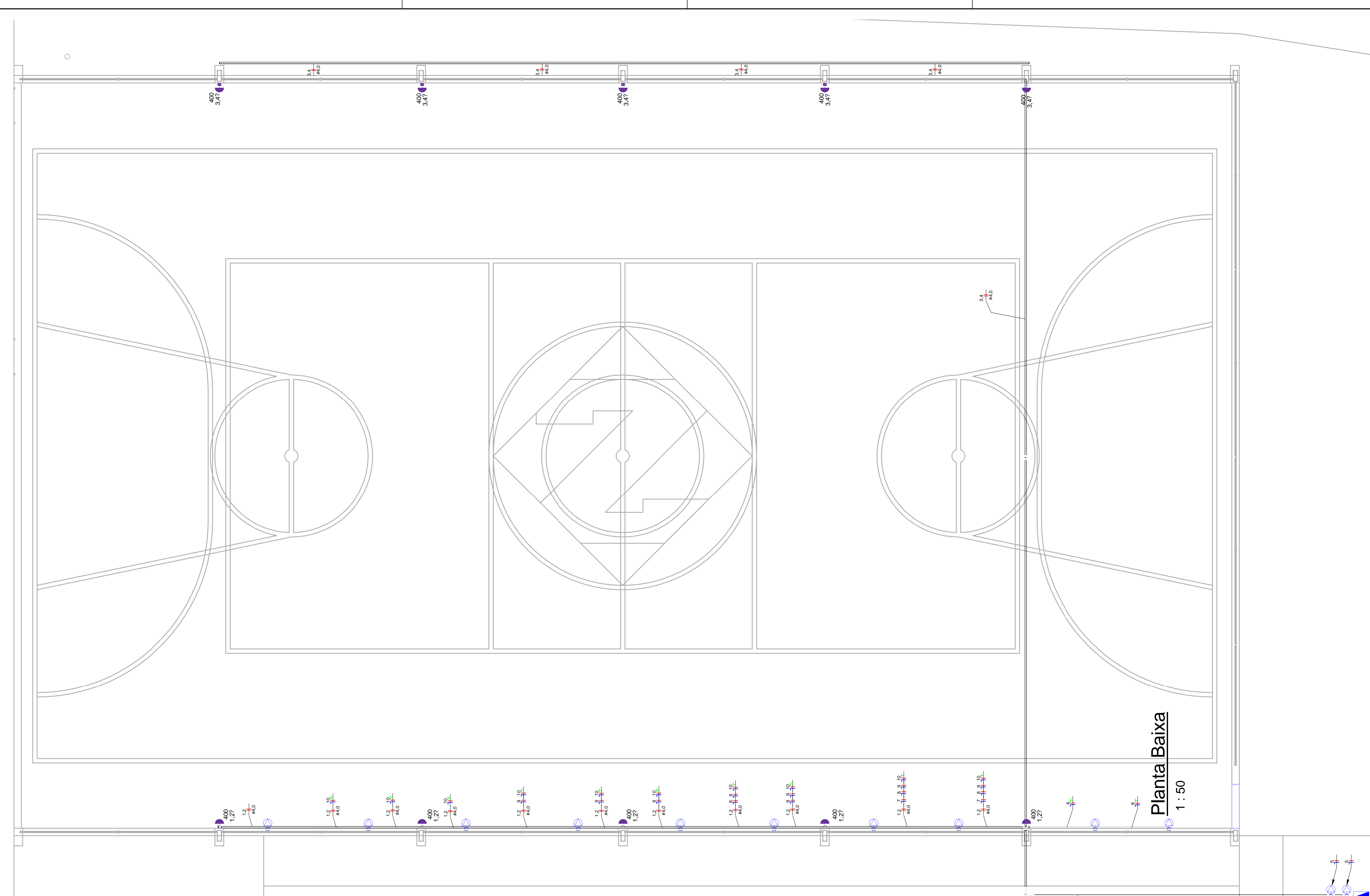


Tabela de Resumo dos Circuitos						
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B
QDC						
1,2	REFLETOR QUADRA - ESQUERDA	16,00 A	2000 VA	2,5	1000 W	1000 W
3,4	REFLETOR QUADRA - DIREITA	16,00 A	2000 VA	2,5	1000 W	1000 W
5	TOMADA EXTERNA	16,00 A	1200 VA	2,5	1200 W	0 W
6	TOMADA QUADRA	16,00 A	1200 VA	2,5	0 W	1200 W
7	TOMADA QUADRA	16,00 A	1200 VA	2,5	1200 W	0 W
8	TOMADA QUADRA	16,00 A	1200 VA	2,5	0 W	1200 W
9	TOMADA QUADRA	16,00 A	1200 VA	2,5	1200 W	0 W
10	TOMADA QUADRA	16,00 A	1200 VA	2,5	0 W	1200 W
Totais:			11200 VA		5600 W	5600 W

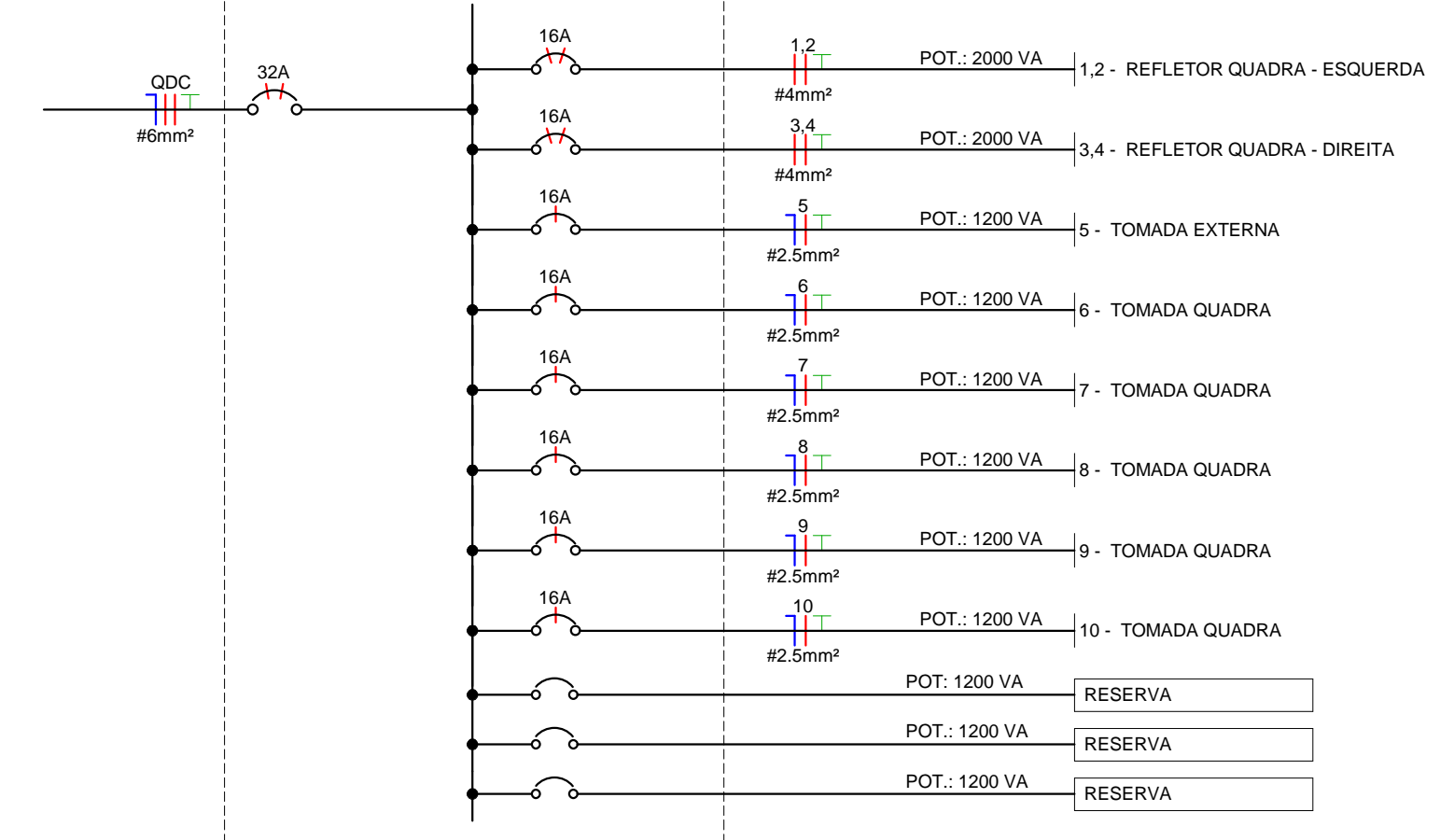
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada 2P+T, 20A, a 60cm do piso acabado
	Ponto de Chuveiro com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede e refletores
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso



Planta Baixa
1 : 50

PAINEL: QDC

Potência Instalada: 11200 VA
Potência Demandada: 6520 VA
Corrente Instalada: 50,91 A
Corrente Demandada: 29,64 A



Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje e parede devem ser do tipo rígidos.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CORDEIRO SMU
PREFEITURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

PRANCHA		PROJETO ELÉTRICO	
02	/	02	
		REFORMA DA QUADRA DA E.M. ZULEIKA JUDICE DE MATTOS RODRIGUES	
ESCALA	DATA DE IMPRESSÃO	DESENHO	
Como indicado	09/11/2023 14:42:47	DSS	
ENDEREÇO:			
RUA ALTAIR ARRUDA NEVES, ANTIGA RUA 2, Nº58. BAIRRO REITOR POÉTICO - CORDEIRO-RJ			
PROJETOS:			
REPRESENTANTE LEGAL:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO AZEVEDO SANTOS CREA-RJ: 2018122585			