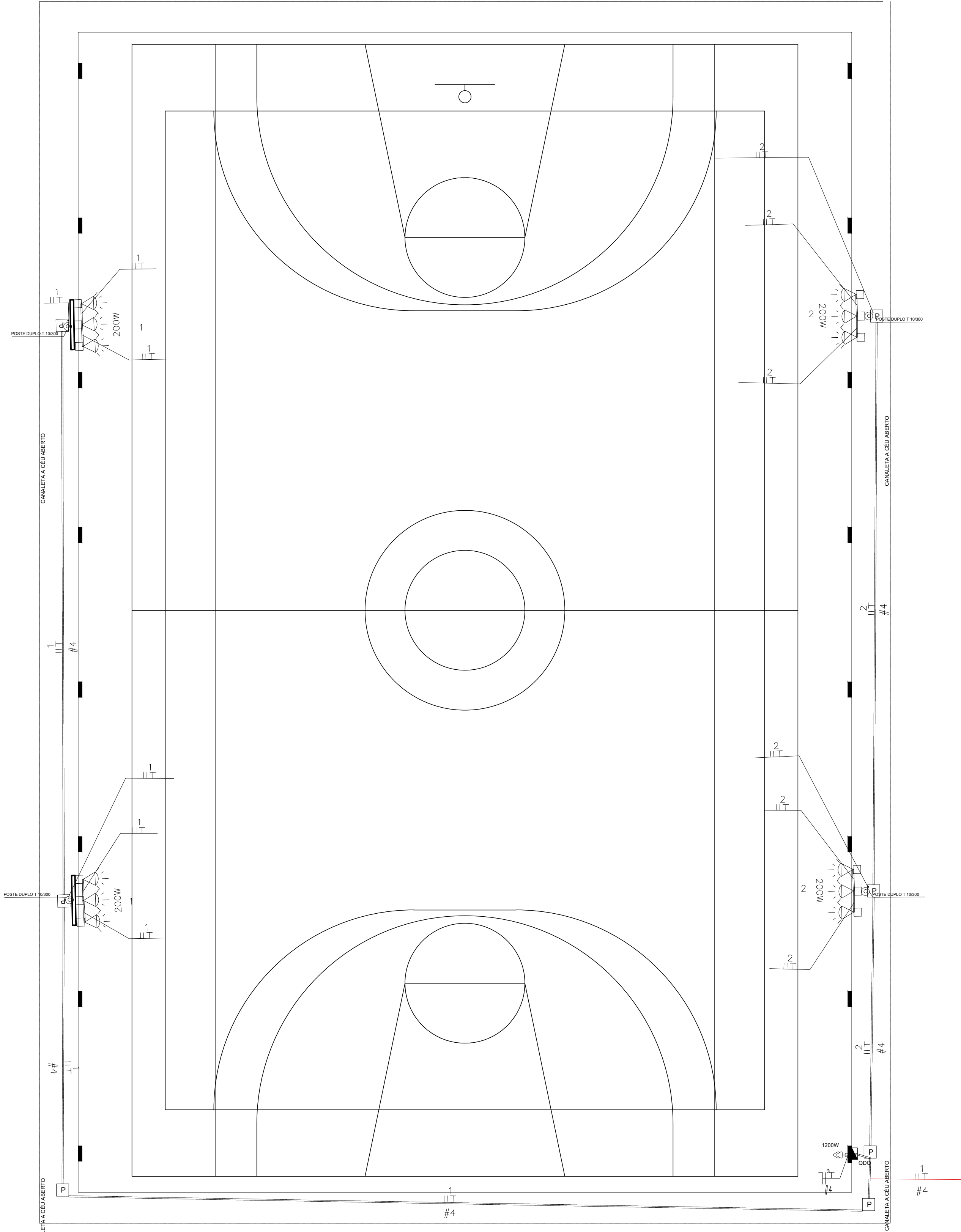
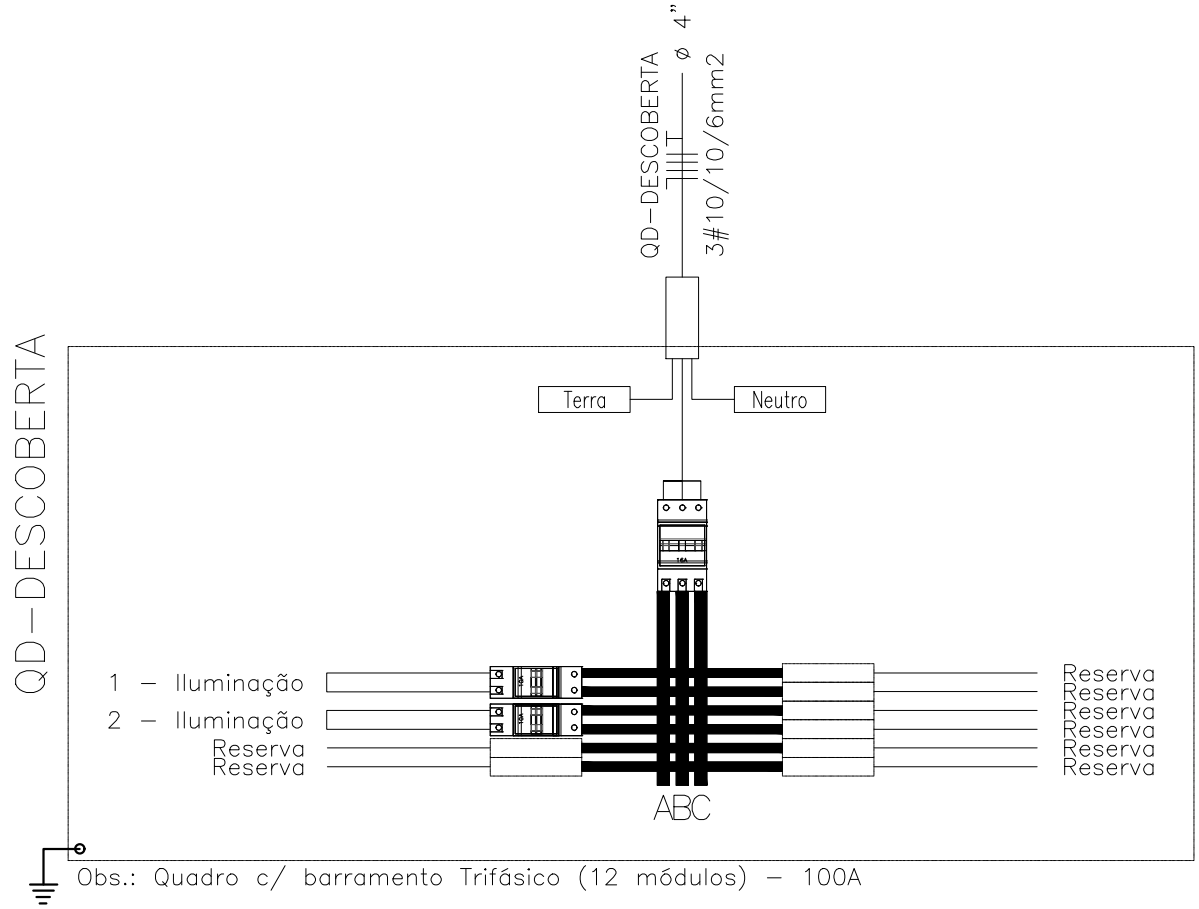




Quadro de Cargas												
QD-DESCOBERTA												
Circ.	Descrição	Iluminação	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		200W										
1	Iluminação	6	1200.0	1263.2		0.95	5.74	2	10A	4	AB	Obs.:
2	Iluminação	6	1200.0	1263.2		0.95	5.74	2	10A	4	CA	Obs.:
Total		12	2400.0	2526.3								
Aliment. C=110m QT=2%			4145.5	4363.6	100%	0.95	11.50	3	16A	10	ABC	-
Potência Demandada: 100% (2400.0 W) (2526.3 V.A)												
Corrente nas Fases: A=11.5A B=5.7A C=5.7A												



LEGENDA:

	- refletor led 200w-
	- Caixa de passagem no piso
	- Caixa de Distribuição
	- Eletroduto 1"
	- Tuba que Sobe (Detalhado)
	- Retorna, Terra

Obs:

- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS "IN LOCO"
- AS INCLINAÇÕES DAS RAMPAS E TELHADOS TERÃO PREVALÊNCIA SOBRE AS MEDIDAS

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

COGESP - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS

SED

Secretaria de Estado de Educação

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

OBRA

SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E. DE TEMPO INTEGRAL ESTER SILVA (Quadra de esportes coberta e descoberta, instalações elétricas, pintura e demarcação de piso esportivo).

LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE.

LOCAL

RUA BARÃO DO MELGAÇO, 259 - CENTRO

CEP.: 79260-00 - BELA VISTA/MS

AUTOR DO PROJETO

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOEL RODRIGUES DA CRUZ

Data: 24/06/2025 15:55:18-0300

Verifique em https://validar.dfe.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

CREA 3351/D

TECN JOEL RODRIGUES DA CRUZ

CAU / CREA:

ARG / ENG NOME DO PROFISSIONAL

PROPRIETÁRIO

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

16.412.257/0001-28

TÍTULO

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

QUADRA DE ESPORTES DESCOBERTA

ESCALA

1/75

DATA

AGOSTO/2025

REVISÃO

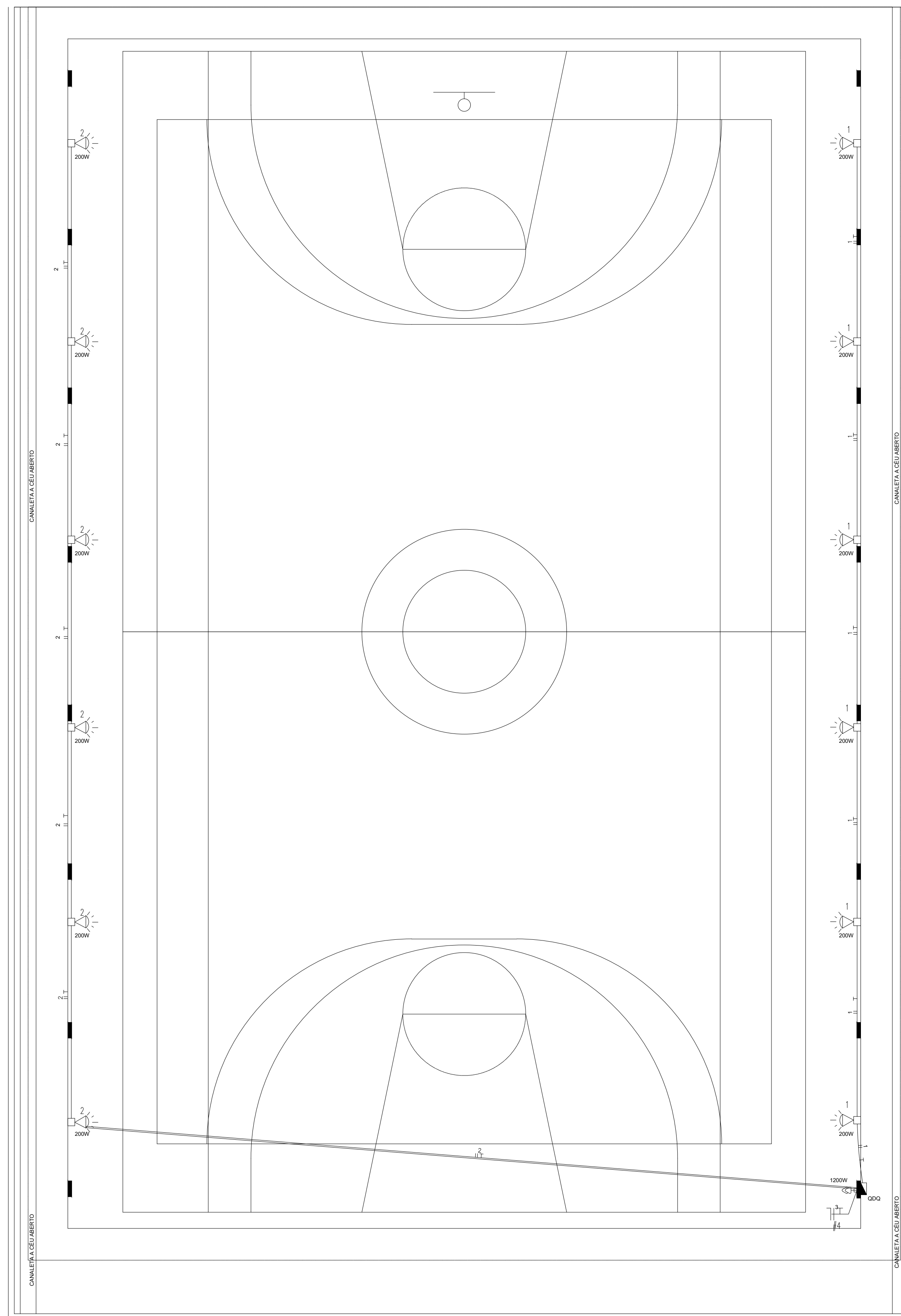
JUNHO/2026

FOLHA

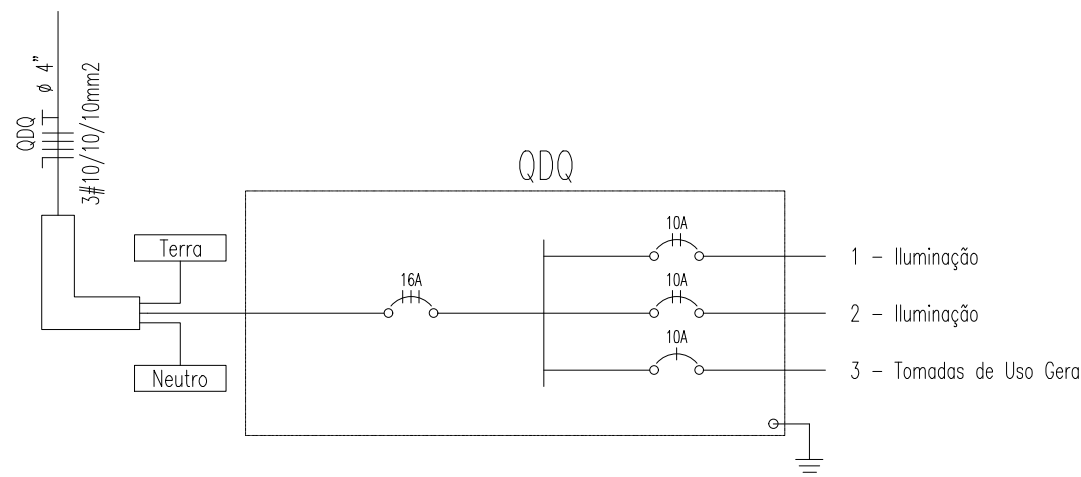
ÚNICA

DESENHO

MARISTELLA



Quadro de Cargas													
QDQ													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (W)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		200W	1200W										
1	Iluminação	6		1200,0	1263,2	78.08%	0.95	4.48	2	10A	2,5	CA	Refletores LED
2	Iluminação	6		1200,0	1263,2	78.08%	0.95	4.48	2	10A	2,5	CA	Refletores LED
3	Tomadas de Uso Geral		1	1200,0	1263,2	78.08%	0.95	7.77	1	10A	2,5	B	Caixa Aparente
RES.	Circuito Reserva												-
RES.	Circuito Reserva												-
Total		12	1	3600,0	3789,5								
Aliment.	C=70m QT=2%			3245,9	3416,7	100%	0.95	9.00	3	25A	16	ABC	-
Potência Total (3600,0 W) (3789,5 V.A) Potência Demandada: 90.16% (3245,9 W) (3416,7 V.A)													
Corrente nas Fases: A=9,0A B=7,8A C=9,0A													



NOTAS

- 1- AS SEÇÕES DOS CONDUTORES NEUTRO DEVEM SER IGUAIS ÀS DOS CONDUTORES FASE NOS RAMAIS DE ENTRADA E DE DERIVAÇÃO
- 2- O CONDUTOR NEUTRO SERÁ PERFEITAMENTE IDENTIFICADO ATRAVÉS DA COR AZUL DE SUA ISOLAÇÃO
- 3- ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 1"
- 4- CABOS NÃO COTADOS SÃO DE 2,5MM²

Obs: TODAS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS "M LOCO" - AS INCLINAÇÕES DAS RAMPAS E TELHADOS TERÃO PREVALÊNCIA SOBRE AS MEDIDAS	
GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO COGESP - COORDENAÇÃO GERAL DE INFRAESTRUTURA, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS	
SED Secretaria de Educação  GOVERNO DO Estado de Mato Grosso do Sul	
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA PARCIAL NA E.E. DE TEMPO INTEGRAL ESTER SILVA (Quadra de esportes coberta e descoberta, instalações elétricas, pintura e demarcação de pista esportiva). LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE BELA VISTA, COM RECURSOS FEDERAIS PROVENIENTES DO FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE.	
LOCAL: RUA BARÃO DO MELGAÇO, 259 - CENTRO CEP: 79260-200 - BELA VISTA/MS	
QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 10.147,00 m² ÁREA CONSTRUIDA: 2.761,71 m² ÁREA A AMPLIAR: 00	
AUTOR DO PROJETO: Documento assinado digitalmente por JOEL RODRIGUES DA CRUZ Data: 24/06/2024 13:20:52-0300 Verifique em https://validar.dfe.gov.br PROPRIETÁRIO:	
CREA 3351/D - TECN. JOEL RODRIGUES DA CRUZ RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA	
CAU / CREA: ARG / ENG NOME DO PROFISSIONAL	
TÍTULO: ILUMINAÇÃO E TOMADAS QUADRA DE ESPORTES COBERTA	
FOLHA ÚNICA	
ESCALA: 1/75 DATA: AGOSTO/2025 REVISÃO: JUNHO/2026 DESENHO: MARISTELLA	