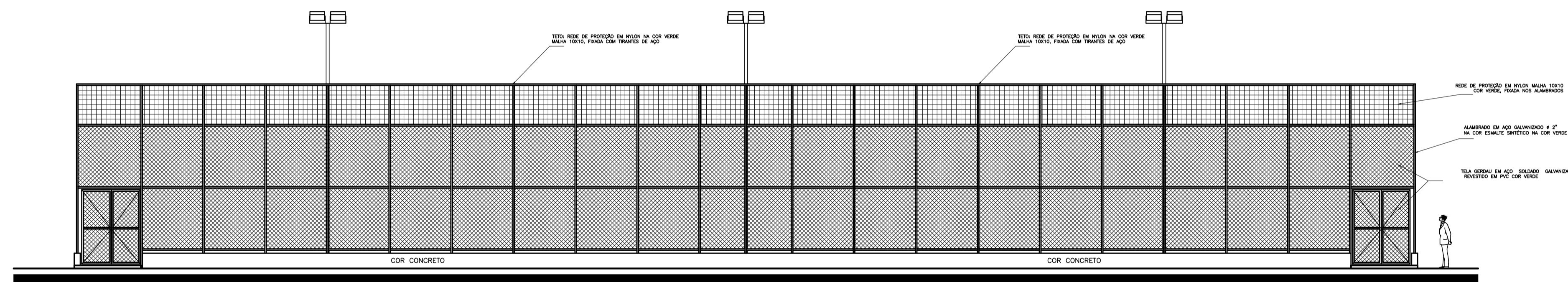
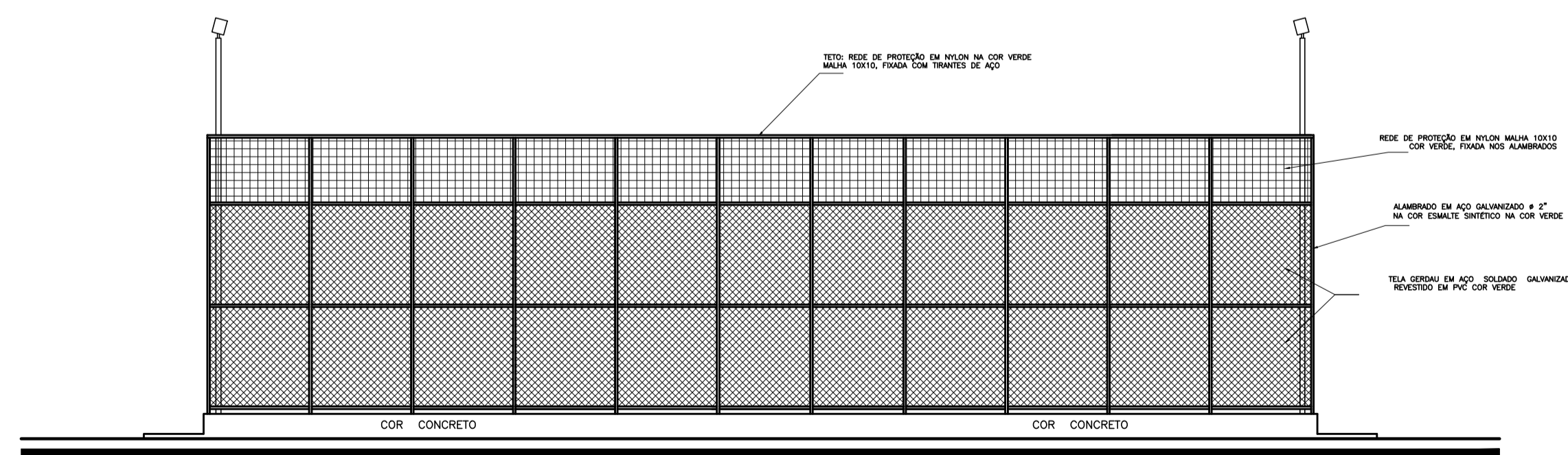


Elevação Suldoeste
s/ Arquibancada
Esc.: 1/100



Elevação Nordeste
c/ Arquibancada
Esc.: 1/100



Elevação Suldeste
Esc.: 1/100

RESP. TÉCNICO
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

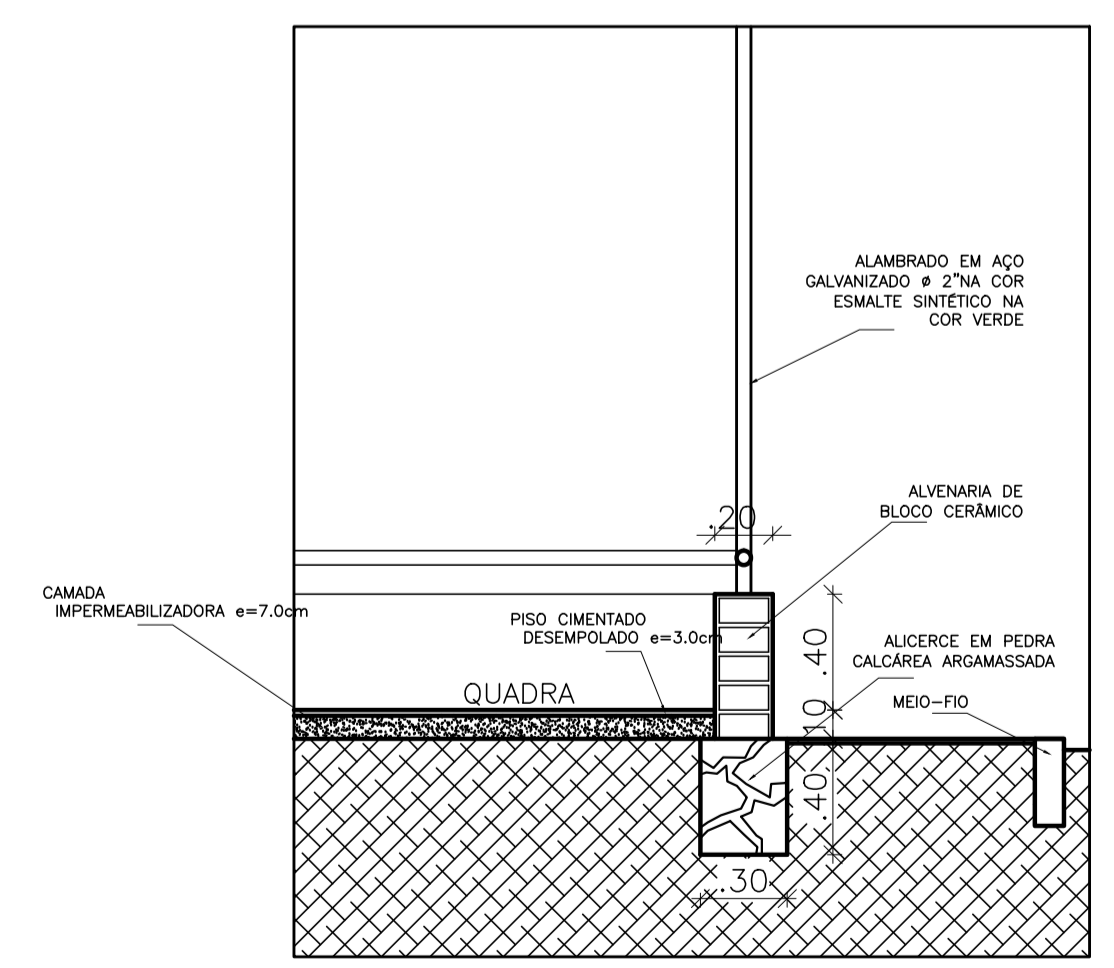
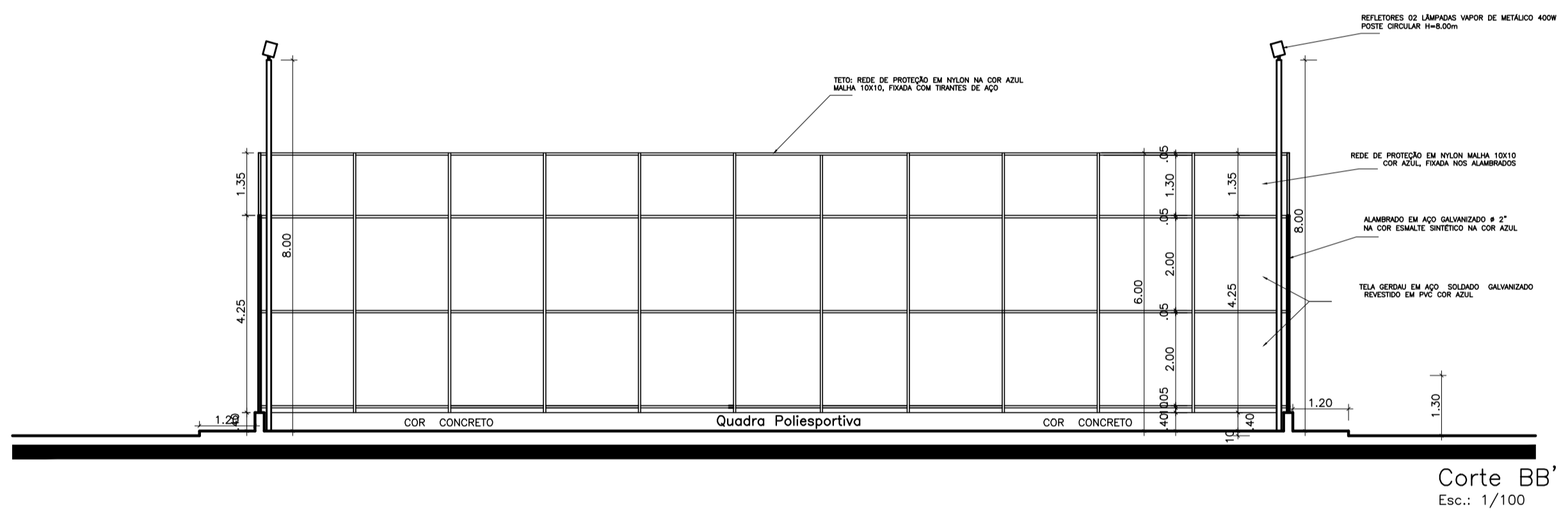
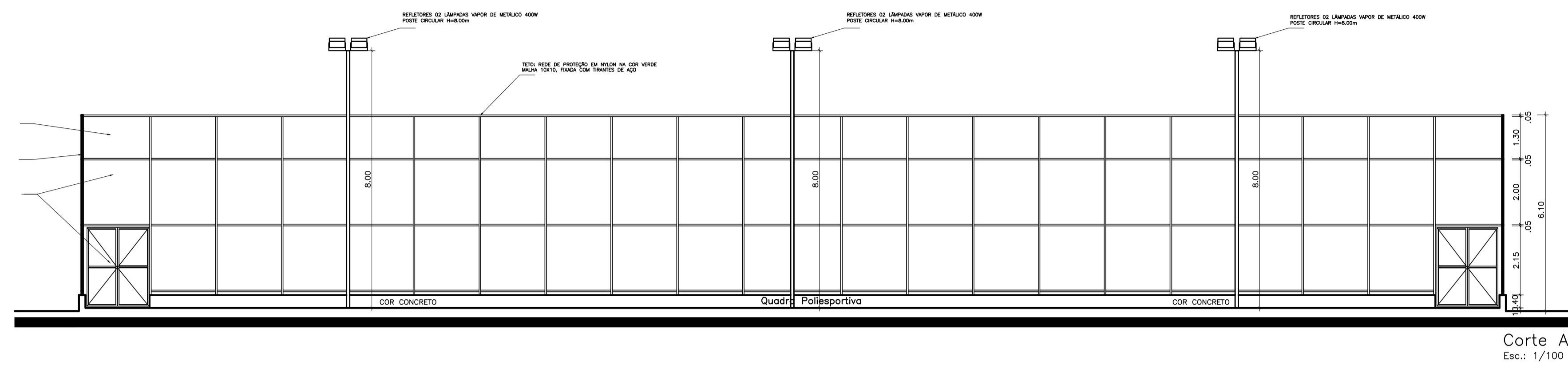


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO:
RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
CONJ. JOÃO BISMARCK – BOQUIM/SE

PROJETO:	ARQUITETURA		
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE		PRANCHA:
ASSUNTO:	VISTAS		04/05
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	ARQUIVO DWG: Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg	
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	DATA: MARCO/2018	
		ESCALA: 1/100 - 1/25	



RESP. TÉCNICO
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
 CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE
 PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 ENDEREÇO:
 RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
 CONJ. JOÃO BISMARCK – BOQUIM/SE

PROJETO:	ARQUITETURA	
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE	PRANCHA:
ASSUNTO:	CORTES: AA', BB' E DETALHES CONSTRUTIVOS	05/05
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	
ARQUIVO DWG:	Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg	
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	
DATA:	MARCO 2018	ESCALA: 1/100 - 1/25


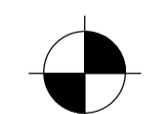
QUADRA POLIESPORTIVA

Legenda



RESP. TÉCNICO
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
 CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

LEGENDA:

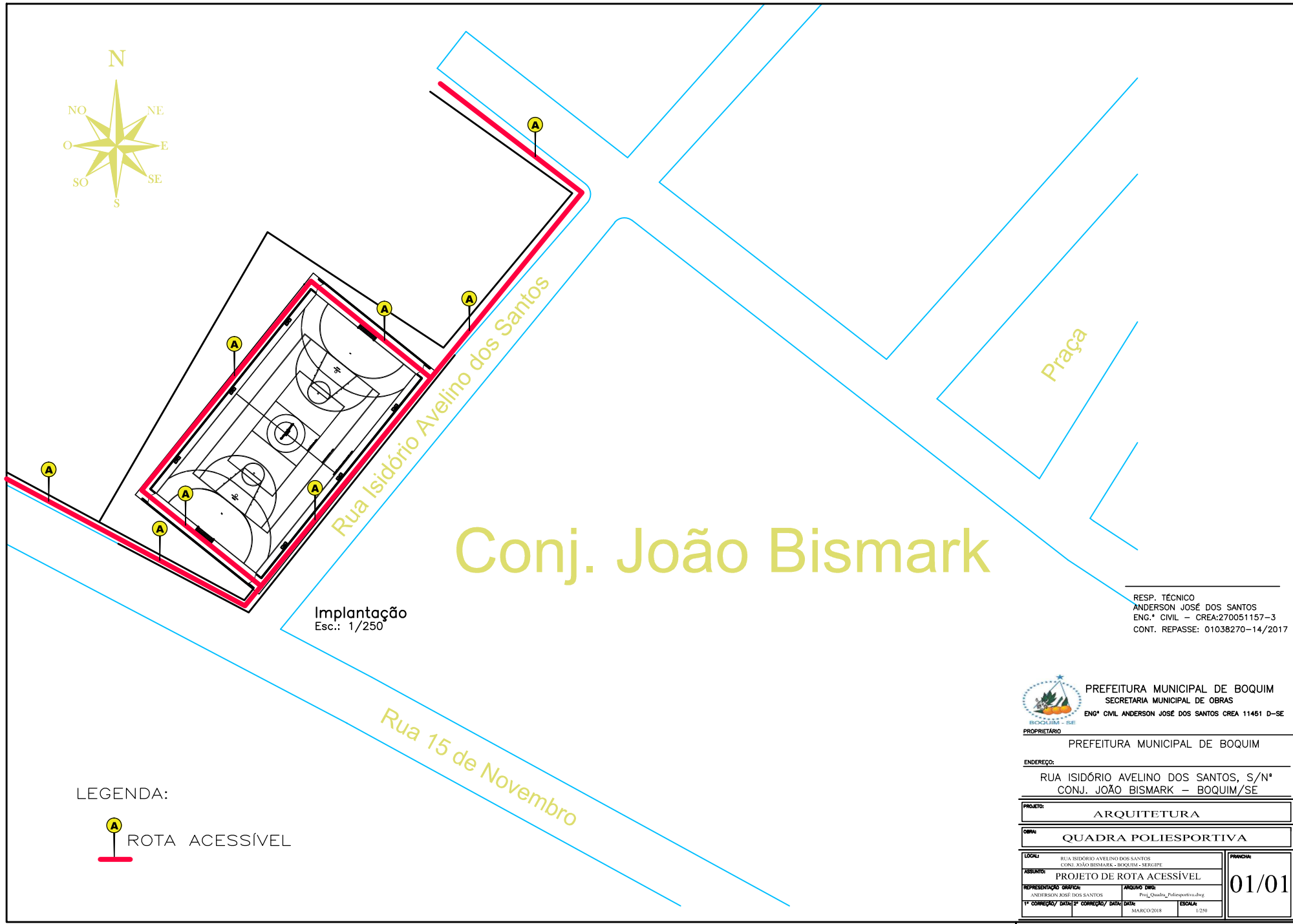
-  LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
-  PONTO LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICO (LAT. 11°8'36,39" S – LONG. 37°37'46,55" O)



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 ENDEREÇO:
 RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
 CONJ. JOÃO BISMARCK – BOQUIM/SE

PRÓJETO: LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA			
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA			
LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE		
ASSUNTO:	IMPLANTAÇÃO		
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ARQUIVO DWG:		
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg		
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	DATA:	ESCALA:
		MARÇO 2018	S/ESC.
			01/01



Conj. João Bismark

Implantação
Esc.: 1/250

RESP. TÉCNICO
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

LEGENDA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
ENDEREÇO:

RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
CONJ. JOÃO BISMARCK – BOQUIM/SE

PROJETO: ARQUITETURA

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA

LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE	PINÇAL:	
ASSUNTO:	PROJETO DE ROTA ACESSÍVEL		
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	ARQUIVO DIGITAL:	Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg
1ª CORREÇÃO/ DATA:		2ª CORREÇÃO/ DATA:	
	MARÇO/2018	ESCALA:	1:250

01/01



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01038270-14/2017	Nº SICONV 0244512017	GIGOV ARACAJU	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA Esporte e Grandes Eventos Esportivos	AÇÃO / MODALIDADE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva	DATA ASSINATURA	
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM			MUNICÍPIO / UF BOQUIM/SE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Isidório Avelino dos santos, s/nº, Conj. João	OBJETO Construção de 01 (uma) Quadra Poliesportiva		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ SE20180124647	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA 28/11/2017

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 0,00	Contrapartida (R\$) -
----------------------------	-----------------------	--------------------------

Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$) (92,00%)	Contrapartida Financeira (R\$) (8,00%)	Investimento (R\$) (100,00%)
TOTAL								243.750,00	21.209,47	264.959,47
1.	META		CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS					243.750,00	21.209,47	264.959,47

Obs:

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: ERALDO DE ANDRADE SANTOS
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: BOQUIM/SE
Data: 15 de agosto de 2018



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01038270-14/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA Esporte e Grandes Eventos Esportivos	AÇÃO / MODALIDADE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva	OBJETO Construção de 01 (uma) Quadra Poliesportiva
--	---------------------------	---	--	--

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM	MUNICÍPIO / UF BOQUIM/SE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Isidório Avelino dos santos, s/nº, Conj. João Bismark	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva da Rua Isidório Avelino dos Santos
---	------------------------------------	---	---

DATA BASE abr-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Araçaju / SE	DESCRIÇÃO DO LOTE SINAPI	BDI 1 21,48%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
----------------------------	----------------------	---	------------------------------------	------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 28/11/17	Parcela 1 dez/17	Parcela 2 jan/18	Parcela 3 fev/18	Parcela 4 mar/18	Parcela 5 abr/18	Parcela 6 mai/18	Parcela 7 jun/18	Parcela 8 jul/18
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE											
		264.959,47	Parcela (%) 19,20%	Parcela (%) 16,98%	Parcela (%) 24,11%	Parcela (%) 24,79%	Parcela (%) 14,93%				
			Parcela (R\$) 50.873,63	Parcela (R\$) 44.979,54	Parcela (R\$) 63.876,82	Parcela (R\$) 65.676,74	Parcela (R\$) 39.552,74				
			Acumulado (%) 19,20%	Acumulado (%) 36,18%	Acumulado (%) 60,28%	Acumulado (%) 85,07%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 50.873,63	Acumulado (R\$) 95.853,17	Acumulado (R\$) 159.729,99	Acumulado (R\$) 225.406,73	Acumulado (R\$) 264.959,47				
1.	CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS	264.959,47	Parcela (%) 19,20%	Parcela (%) 16,98%	Parcela (%) 24,11%	Parcela (%) 24,79%	Parcela (%) 14,93%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 19,20%	Acumulado (%) 36,18%	Acumulado (%) 60,28%	Acumulado (%) 85,07%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 50.873,63	Acumulado (R\$) 95.853,17	Acumulado (R\$) 159.729,99	Acumulado (R\$) 225.406,73	Acumulado (R\$) 264.959,47				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.245,12	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 20,00%	Acumulado (%) 40,00%	Acumulado (%) 60,00%	Acumulado (%) 80,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 1.249,02	Acumulado (R\$) 2.498,05	Acumulado (R\$) 3.747,07	Acumulado (R\$) 4.996,10	Acumulado (R\$) 6.245,12				
1.2.	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	1.365,76	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 682,88	Acumulado (R\$) 682,88	Acumulado (R\$) 682,88	Acumulado (R\$) 682,88	Acumulado (R\$) 1.365,76				
1.3.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.401,68	Parcela (%) 100,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 9.401,68	Acumulado (R\$) 9.401,68	Acumulado (R\$) 9.401,68	Acumulado (R\$) 9.401,68	Acumulado (R\$) 9.401,68				
1.4.	CIRCULAÇÃO	2.909,09	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 20,00%	Acumulado (%) 70,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 581,82	Acumulado (R\$) 2.036,36	Acumulado (R\$) 2.909,09	Acumulado (R\$) 2.909,09	Acumulado (R\$) 2.909,09				
1.5.	MURETA E ALAMBRADO	109.876,52	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 20,00%	Acumulado (%) 40,00%	Acumulado (%) 70,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 21.975,30	Acumulado (R\$) 43.950,61	Acumulado (R\$) 76.913,56	Acumulado (R\$) 109.876,52	Acumulado (R\$) 109.876,52				
1.6.	QUADRA	84.914,67	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 20,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 20,00%	Acumulado (%) 40,00%	Acumulado (%) 70,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 16.982,93	Acumulado (R\$) 33.965,87	Acumulado (R\$) 59.440,27	Acumulado (R\$) 84.914,67	Acumulado (R\$) 84.914,67				
1.7.	APARELHOS	11.059,07	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 30,00%	Parcela (%) 40,00%	Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 30,00%	Acumulado (%) 60,00%	Acumulado (%) 100,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 3.317,72	Acumulado (R\$) 6.635,44	Acumulado (R\$) 11.059,07	Acumulado (R\$) 11.059,07				
1.8.	ILUMINAÇÃO	36.054,12	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 36.054,12				
1.9.	SERVIÇOS FINAIS	3.133,44	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 0,00%	Parcela (%) 50,00%	Parcela (%) 50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 0,00%	Acumulado (%) 50,00%	Acumulado (%) 100,00%				
			Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 0,00	Acumulado (R\$) 1.566,72	Acumulado (R\$) 3.133,44				

Local
15 de agosto de 2018
Data

Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 270051157-3
ART/RRT: SE20180124647



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Empresa:	Prefeitura Municipal de Boquim	Base de ref. 03-2018
CNPJ:	13.097.068/0001-82	
Endereço:	Praça Dr. José Maria de Paiva Melo, nº 23 - B. Horácio Fontes - Boquim/ SE	
Empreendimento:	Construção De 01 (uma) Quadra Poliesportiva na Rua Isidório Avelino dos Santos, s/nº, Conjunto João Bismark, Boquim/SE - CR 01038270-14/2017	
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (Não desonerado)		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,92	-
B2	Feriados	3,95	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,73	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,60	6,62
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,86	16,36
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,35	4,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,80	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,90	3,77
C5	Idenização Adicional	0,45	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	15,63	12,04
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,51	6,02
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
D	Total de Taxas incidências e reincidências	16,99	6,39
TOTAL(A+B+C+D)		114,28%	71,59%



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA DE OBRAS

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA
NA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA RUA ISIDÓRIO AVELINO
DOS SANTOS, S/Nº, CONJUNTO JOÃO BISMARCK NO MUNICÍPIO DE
BOQUIM/SE**

CAPÍTULO I

► DE OBRAS

A presente especificação se destina aos Serviços de Engenharia na Construção da Quadra Poliesportiva na Rua Isidório Avelino dos Santos, s/nº, Conjunto João Bismark no município de Boquim nos termos a seguir especificados:

Faz parte integrante desta especificação o projeto de arquitetura e complementares, anexo.

Qualquer divergência encontrada entre os elementos do Projeto deverá ser obedecida os seguintes critérios:

- a) Na divergência entre DESENHOS e as COTAS prevalecerão às cotas;
- b) Na divergência entre os DETALHES e PLANTAS GERAIS, prevalecerão os detalhes;
- c) Na divergência entre PLANTAS e ESPECIFICAÇÕES, prevalecerão as especificações.

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações, inclusive acréscimo, somente serão admitidos com prévia autorizada escrita dos autores do projeto ou da fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão-de-obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.

► MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços da Construção da Quadra Poliesportiva na Rua Isidório Avelino dos Santos, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com as especificações fornecidas, com os demais projetos complementares, outros projetos e ou detalhes a serem elaborados e ou modificados pela contratada. Deverão seguir as prescrições contidas no presente memorial e demais memoriais específicos de projetos fornecidos e ou a serem elaborados, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual e Municipal vigentes e pertinentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA DE OBRAS

CAPÍTULO II

DOS SERVIÇOS A EXECUTAR

1.0 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1 – Responsável Técnico

O responsável técnico da Obra “Engenheiro Civil” deverá visitar a obra semanalmente, a fim de acompanhar a perfeita execução da mesma e quando necessário se retratar com o Fiscal.

2.0 – MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

2.1 – Mobilização

A contratada deverá transportar no início da obra através de caminhão todos os equipamentos/ferramentas necessários para a perfeita execução da mesma.

2.2 – Desmobilização

A contratada deverá transportar após o término da obra através de caminhão todos os seus equipamentos/ferramentas utilizados durante a execução da mesma.

3.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 - Limpeza mecânica do terreno

A contratada executará a devida limpeza mecanizada do terreno incluindo roçagem e queima da vegetação rasteira existente, com o objetivo de facilitar a execução dos serviços.

3.2 – Locação de Obra

Será executado para auxiliar a execução do projeto no terreno, com o auxílio de tábuas corridas pontaletadas.

3.3 – Placa de obra

Placa da Obra medindo 3,00 x 2,00m especificando a razão da obra, o órgão governamental que está patrocinando, o custo e o prazo do empreendimento, o nome do autor do projeto e do responsável técnico da obra e o nome da Construtora.

3.4 – Barracão de Obra

A contratada executará a construção de um barracão de obra com 12,00 m2 de área construída, no local escolhido pela fiscalização.

4.0 – CIRCULAÇÃO

4.1 – Regularização Manual

A contratada deverá regularizar manualmente toda a área destinada a construção do local destinado a Circulação de forma a garantir o perfeito nivelamento executando aterro e cortes caso necessários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA DE OBRAS

4.2 – Camada Regularizadora

A contratada deverá executar, após a regularização manual, piso em camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa.

5.0 – MURETA E ALAMBRADO

5.1 – Alvenaria de Pedra Granítica

Será utilizada na mureta. Será executada utilizando pedra de natureza granítica de boa qualidade, argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte.

5.2 – Alvenaria de Vedação

Serão aplicados blocos cerâmicos de 06 furos na execução da mureta da quadra, conforme projeto. Os blocos cerâmicos serão assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, no traço volumétrico indicado pelo fabricante da cal. O assentamento será com juntas de amarração formando fiadas niveladas e aprumadas. A espessura máxima das juntas será de 1,5 cm.

Os blocos deverão ser bem cozidos, leves, sonoros, não vitrificados, não mostrar fendas ou falhas, e molhados antes de assentados, a fim de se evitar absorção da água de amassamento.

5.3 – Chapisco

A sua aplicação dar-se-á sobre a mureta da quadra, antes de qualquer outro revestimento. O preparo da argamassa do chapisco será com cimento e areia grossa lavada, no traço 1:3 em volume.

As superfícies que receberão o chapisco serão abundantemente molhadas antes da aplicação desse tipo de revestimento.

5.4 – Reboco

A sua aplicação dar-se-á sobre a mureta da quadra após o chapisco e previamente umedecidas. Será executado com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm.

Deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelados.

A mescla das argamassas, onde couber, deverá ser particularmente cuidada. As superfícies de paredes serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas antes do início dos revestimentos.

Devem ser executadas amostras do traço proposto, para que se comprove “in loco” se há ou não a ocorrência de trincas. Em caso afirmativo a fiscalização deve ser consultada.

5.5 – Alambrado

O alambrado será instalado conforme projeto sobre a mureta a construir. A estrutura deverá atender as dimensões mencionadas na planilha orçamentária e do projeto 04/05. Será fornecido e instalado o portão de ferro, conforme planilha no mesmo material do alambrado conforme projeto. O mesmo deve estar perfeitamente aprumado e livre de empenos ou de qualquer defeito



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA DE OBRAS

estrutural.

5.6 – Pintura

5.6.1 – Pintura Mureta

Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva látex convencional para exteriores.

5.6.2 – Pintura Tubos Alambrado

Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo.

6.0 – QUADRA

6.1 – Regularização Mecânica

Antes da execução da mureta a Contratada deverá regularizar com o auxílio de equipamentos mecanizados, seguindo as cotas previstas em projeto toda a área destinada a receber o piso da quadra.

6.2 – Aterro

Será executado aterro com areia adensada em toda a área de ampliação da quadra ilustrada em projeto. Antes de iniciar o aterro, retirar todo material (entulho) do local a ser aterrado, espalhar o material até 10cm e compactar com água, com auxílio do compactador manual, proceder deste modo até o final da vala a ser aterrada

6.3 – Lastro de Brita

Após o aterro, colocar piquetes de referência de nível, aplicar o lastro de brita 2 apiloado com 3cm de espessura na área da quadra, compactando com o apiloador de madeira e curar durante, no mínimo, 3 dias.

6.4 – Camada Impermeabilizadora

Será executado piso em concreto simples desempolado, $fck = 21 \text{ mpa}$, e $e = 7 \text{ cm}$ será aplicado na área da quadra, da circulação e das passarelas. Os quadros deverão ser intercalados tipo tabuleiros de xadrez e terão a dimensão de $2,00 \times 2,00 \text{ m}$. A cura será obrigatoriamente feita pela conservação da superfície, leve e permanentemente molhada durante pelo menos 07 dias após a sua execução.

6.5 – Piso Cimentado

Sobre a camada impermeabilizadora a contratada deverá executar piso cimentado desempolado liso traço 1:5, e $e = 3,0 \text{ cm}$, na área da quadra durante o acabamento final, com o concreto ainda fresco.

6.6 – Pintura da Quadra

No piso será aplicado três demãos de tinta acrílica adequada (com cores



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA DE OBRAS

alternadas de forma a definir as modalidades esportivas) e a demarcação também será em tinta acrílica conforme projeto. As superfícies serão cuidadosamente limpas e isentas de qualquer resíduo. Cada demão de tinta somente será aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Serão adotadas precauções especiais a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

Os recipientes utilizados no armazenamento, mistura e aplicação das tintas estarão limpos e livres de quaisquer materiais estranhos ou resíduos. Todas as tintas serão rigorosamente misturadas e periodicamente mexidas, antes e durante a aplicação, a fim de obter uma mistura densa e uniforme e evitar a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

Os trabalhos de pintura em locais desabrigados deverão ser suspensos em tempos de chuva ou de excessiva umidade.

7.0 – APARELHOS

Serão fornecidos e instalados todos os equipamentos utilizados nas modalidades esportivas oferecidas nesta quadra. Estes deverão estar devidamente pintados e adequadamente localizados em suas posições conforme layout de cada modalidade impressos no piso.

7.1 – Traves de Futsal

Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)

7.2 – Estrutura para Basquete

Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em chapa metálica, aro fixo e redes), fornecimento e instalação.

7.3 – Postes para Vôlei

Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca.

7.4 – Rede para Vôlei

Rede para vôlei profissional, em nylon e com medidor de altura.

8.0 - ILUMINAÇÃO

O custo deste item deve incluir o fornecimento e o assentamento dos eletrodutos, condutores, luminárias, lâmpadas, reatores, conexões, etc., e tudo mais que seja necessário para a completa execução e o perfeito funcionamento. A contratada deverá adquirir todos os materiais que sejam necessários à completa execução da obra e computá-los, ainda que estes não estejam explicitamente relacionados. A bitola mínima dos condutores para a distribuição interna será de 4,0 mm².

Serão instalados 06 postes, cada 01 com 02 refletores, lâmpadas vapor metálica 400w e reator . Cada poste terá uma caixa de passagem para a



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA DE OBRAS

distribuição da rede de alimentação. O quadro de medição e distribuição, assim como os demais instrumentos e serviços elétricos deverão ser executados conforme projeto elétrico.

9.0 – SERVIÇOS FINAIS

9.1 – Placa de Inauguração

A contratada deverá instalar em local definido pela Fiscalização uma placa de inauguração de obra em metal medindo 40 x 60 cm.

9.2 – Limpeza Final de Obra

No final dos serviços a contratada providenciará a limpeza da área externa e interna da obra, entregando-a em perfeitas condições de uso.

A contratada é responsável pela remoção do lixo e entulhos da obra, destinando-o em local adequado e sem danos ao meio-ambiente.

Boquim/SE, 18 de junho de 2018.

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

Engenheiro Civil

CREA: 270051157-3

Nº TC/CR 01038270-14/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
------------------------------	--

OBJETO Construção de 01 (uma) Quadra Poliesportiva
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,48%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BOQUIM/SE
Local

quarta-feira, 15 de agosto de 2018
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 270051157-3
ART/RRT: SE20180124647

Responsável Tomador
Nome: ERALDO DE ANDRADE SANTOS
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01038270-14/2017	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA Esporte e Grandes Eventos Esportivos	AÇÃO / MODALIDADE Implantação e Modernização de Infraestrutura Esportiva	OBJETO Construção de 01 (uma) Quadra Poliesportiva				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM		MUNICÍPIO / UF BOQUIM/SE	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Isidório Avelino dos santos, s/nº, Conj. João Bismark	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Quadra Poliesportiva da Rua Isidório Avelino dos Santos				
DATA BASE abr-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Aracaju / SE	DESCRIÇÃO DO LOTE SINAPI	BDI 1 21,48%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SINAPI									264.959,47
1.			CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS		-			-	264.959,47
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			-	6.245,12
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (176 HORAS)	H	64,00	80,33	BDI 1	97,58	6.245,12
1.2.			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		-			-	1.365,76
1.2.1.			Mobilização		-			-	682,88
1.2.1.1.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,83	BDI 1	20,45	81,80
1.2.1.2.	SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)- CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	123,70	BDI 1	150,27	601,08
1.2.2.			Desmobilização		-			-	682,88
1.2.2.1.	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,83	BDI 1	20,45	81,80
1.2.2.2.	SINAPI	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA)- CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	123,70	BDI 1	150,27	601,08
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES		-			-	9.401,68
1.3.0.1.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m2	1.101,12	0,46	BDI 1	0,56	616,63
1.3.0.2.	SINAPI	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m2	1.101,12	3,70	BDI 1	4,49	4.944,03
1.3.0.3.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	217,79	BDI 1	264,57	1.587,42
1.3.0.4.	ORSE	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	154,59	BDI 1	187,80	2.253,60
1.4.			CIRCULAÇÃO		-			-	2.909,09
1.4.0.1.	ORSE	5103	Regularização Manual	m2	106,56	3,53	BDI 1	4,29	457,14
1.4.0.2.	ORSE	8808	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	106,56	18,94	BDI 1	23,01	2.451,95
1.5.			MURETA E ALAMBRADO		-			-	109.876,52
1.5.0.1.	ORSE	93	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	15,94	330,07	BDI 1	400,97	6.391,46
1.5.0.2.	SINAPI	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	62,40	47,79	BDI 1	58,06	3.622,94
1.5.0.3.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	146,08	3,11	BDI 1	3,78	552,18
1.5.0.4.	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	146,08	23,87	BDI 1	29,00	4.236,32
1.5.0.5.	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	531,20	104,14	BDI 1	126,51	67.202,11
1.5.0.6.	ORSE	3492	Alambrado com tela de nylon, malha 3.6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 1.30 x 2.00 m, exceto mureta	m2	172,64	107,58	BDI 1	130,69	22.562,32
1.5.0.7.	ORSE	2290	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	146,08	16,85	BDI 1	20,47	2.990,26

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.8.	ORSE	2307	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	145,57	13,11	BDI 1	15,93	2.318,93
1.6.			QUADRA		-			-	84.914,67
1.6.0.1.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	968,00	0,43	BDI 1	0,52	503,36
1.6.0.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	96,80	97,48	BDI 1	118,42	11.463,06
1.6.0.3.	ORSE	2657	Lastro de brita 2	m3	29,04	105,77	BDI 1	128,49	3.731,35
1.6.0.4.	ORSE	8808	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	968,00	18,94	BDI 1	23,01	22.273,68
1.6.0.5.	ORSE	2172	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	968,00	21,30	BDI 1	25,88	25.051,84
1.6.0.6.	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m2	968,00	15,27	BDI 1	18,55	17.956,40
1.6.0.7.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	378,00	8,57	BDI 1	10,41	3.934,98
1.7.			APARELHOS		-			-	11.059,07
1.7.0.1.	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	pr	1,00	3.383,72	BDI 1	4.110,54	4.110,54
1.7.0.2.	ORSE	02419	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em chapa metálica, aro fixo e redes), fornecimento e instalação	pr	1,00	4.824,60	BDI 1	5.860,92	5.860,92
1.7.0.3.	ORSE	02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	pr	1,00	718,73	BDI 1	873,11	873,11
1.7.0.4.	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	176,57	BDI 1	214,50	214,50
1.8.			ILUMINAÇÃO		-			-	36.054,12
1.8.0.1.	ORSE	03249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	840,90	BDI 1	1.021,53	1.021,53
1.8.0.2.	ORSE	11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	597,39	BDI 1	725,71	725,71
1.8.0.3.	ORSE	00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	288,78	BDI 1	350,81	350,81
1.8.0.4.	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	49,68	BDI 1	60,35	60,35
1.8.0.5.	ORSE	08000	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2,00	70,75	BDI 1	85,95	171,90
1.8.0.6.	ORSE	00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	109,05	BDI 1	132,47	132,47
1.8.0.7.	ORSE	3164	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	6,00	1.759,13	BDI 1	2.136,99	12.821,94
1.8.0.8.	ORSE	03290	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	7,00	58,95	BDI 1	71,61	501,27
1.8.0.9.	ORSE	611	Refletor para lampada vapor de mercurio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada	un	12,00	141,04	BDI 1	171,34	2.056,08
1.8.0.10.	ORSE	2794	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	8,00	181,98	BDI 1	221,07	1.768,56
1.8.0.11.	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	110,00	2,84	BDI 1	3,45	379,50
1.8.0.12.	ORSE	432	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70°C	m	400,00	33,06	BDI 1	40,16	16.064,00
1.9.			SERVIÇOS FINAIS		-			-	3.133,44
1.9.0.1.	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1,00	422,10	BDI 1	512,77	512,77
1.9.0.2.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.101,12	1,96	BDI 1	2,38	2.620,67

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BOQUIM/SE

Local

15 de agosto de 2018

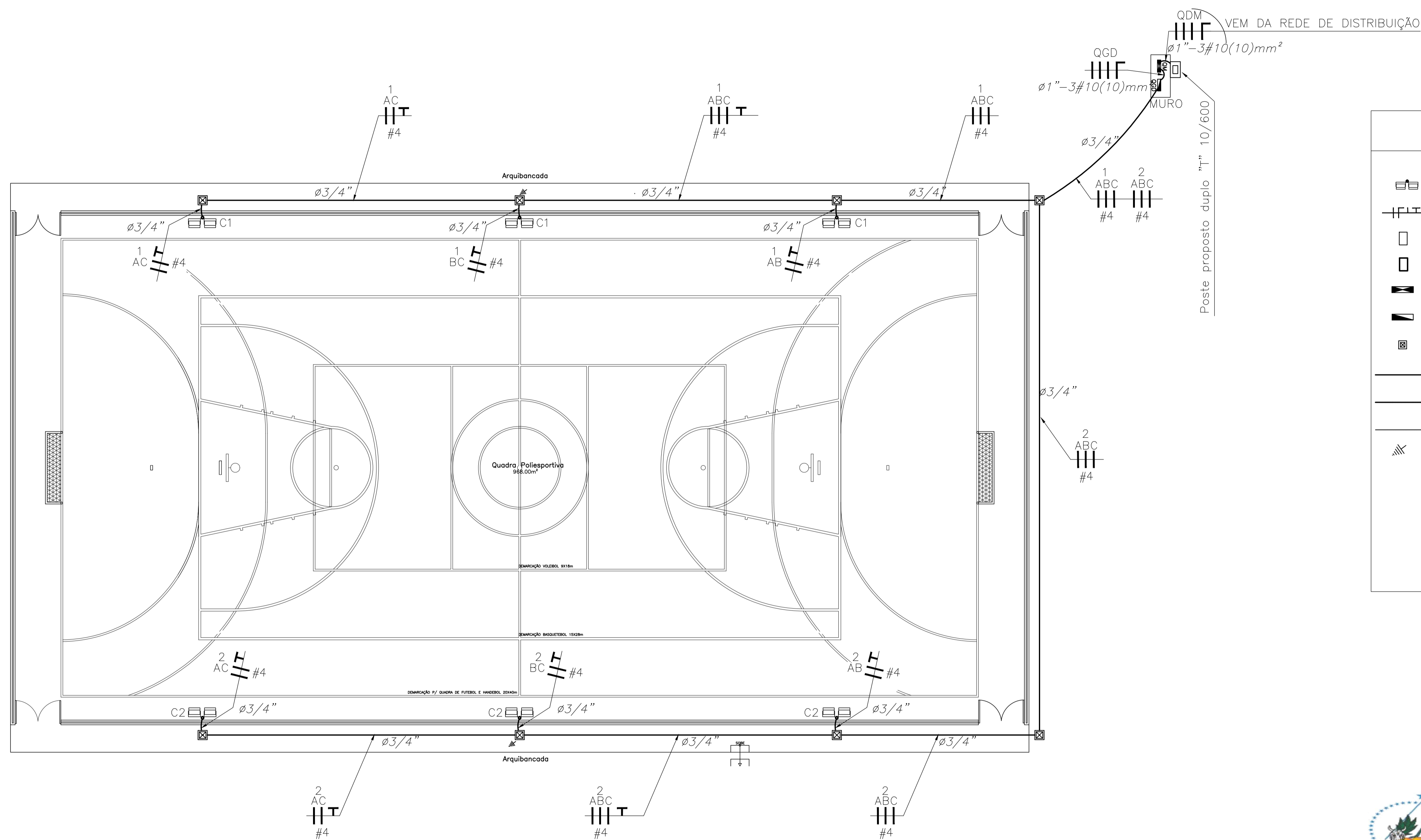
Data

Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 270051157-3

ART/RRT: SE20180124647



LEGENDA

- Refletor para 02 Lâmpadas Vapor Metálico de 400W
- Condutores Fase-Neutro-Retorno-Terra
- Poste proposto duplo "T" 10/600
- Poste existente da concessionária Rede de Distribuição
- Quadro de Medição de Energia
- Quadro de distribuição de energia
- Caixa de passagem de 30x30x30cm
- Eletroduto na alvenaria
- Eletroduto pelo piso
- Malha de terra
- Aterramento Luminárias

OBSERVAÇÕES:

- Verificar circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.

NOTA:

- Neutro = Preto
- Terra = Verde ou Verde-amarelo
- Fase A = Vermelho
- Fase B = Azul
- Fase C = Branco

RESP. TÉCNICO
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3
 CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

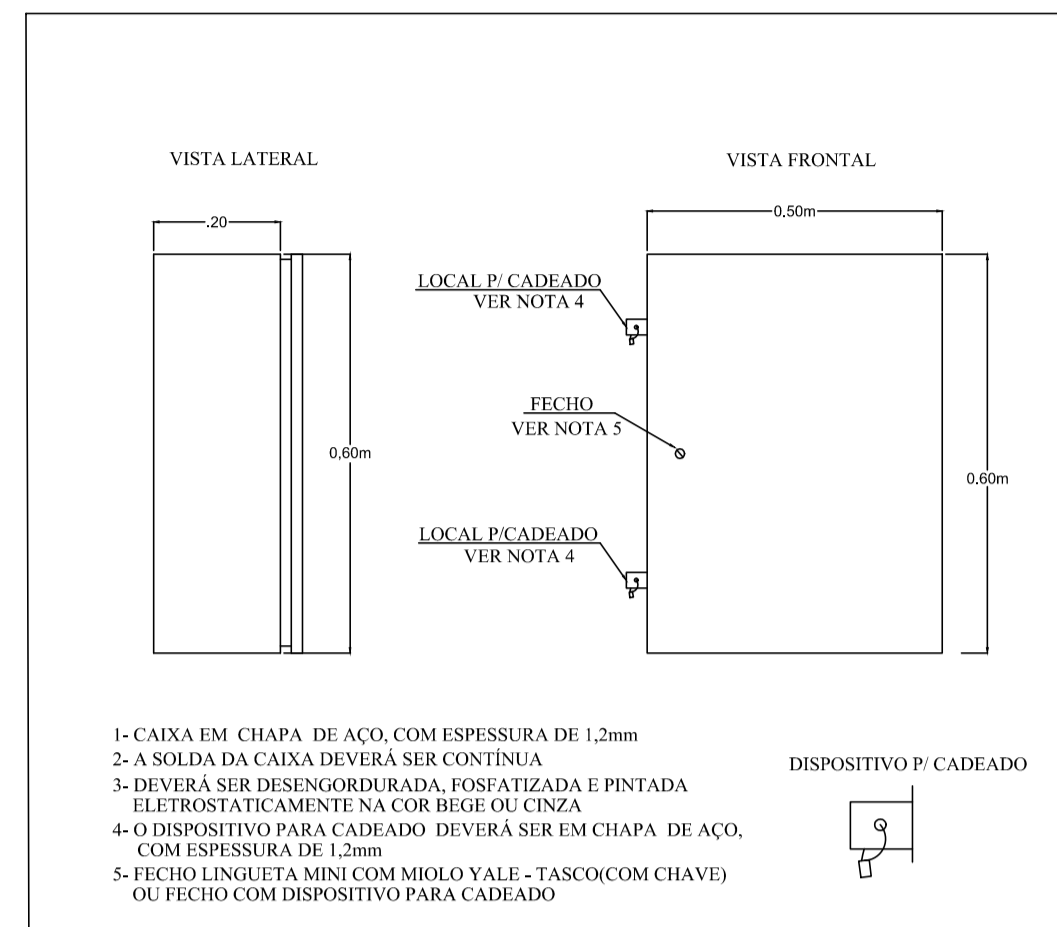

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE
 PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO:
 RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
 CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM/SE

PRJETO:		ELÉTRICO
OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA
LOCAL: RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE	PRANCHA:	
ASSUNTO: PLANTA BAIXA	01/02	
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	ARQUIVO DWG: Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg	
1ª CORREÇÃO/ DATA: 2ª CORREÇÃO/ DATA: DATA:	MARÇO/2018	ESCALA: 1/100 - 1/25

CAIXA DE PROTEÇÃO PARA QDG
ESCALA INDICADA



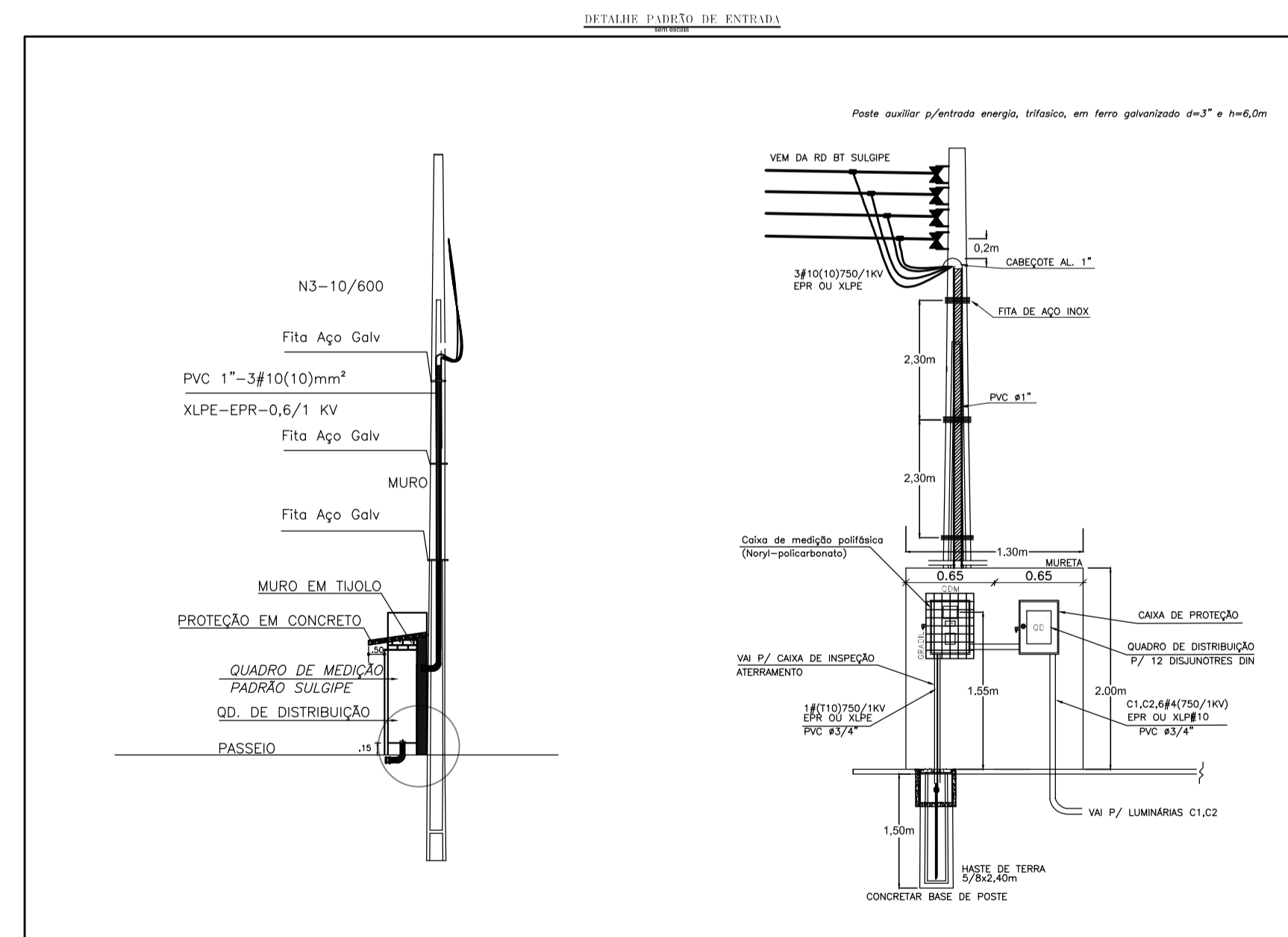
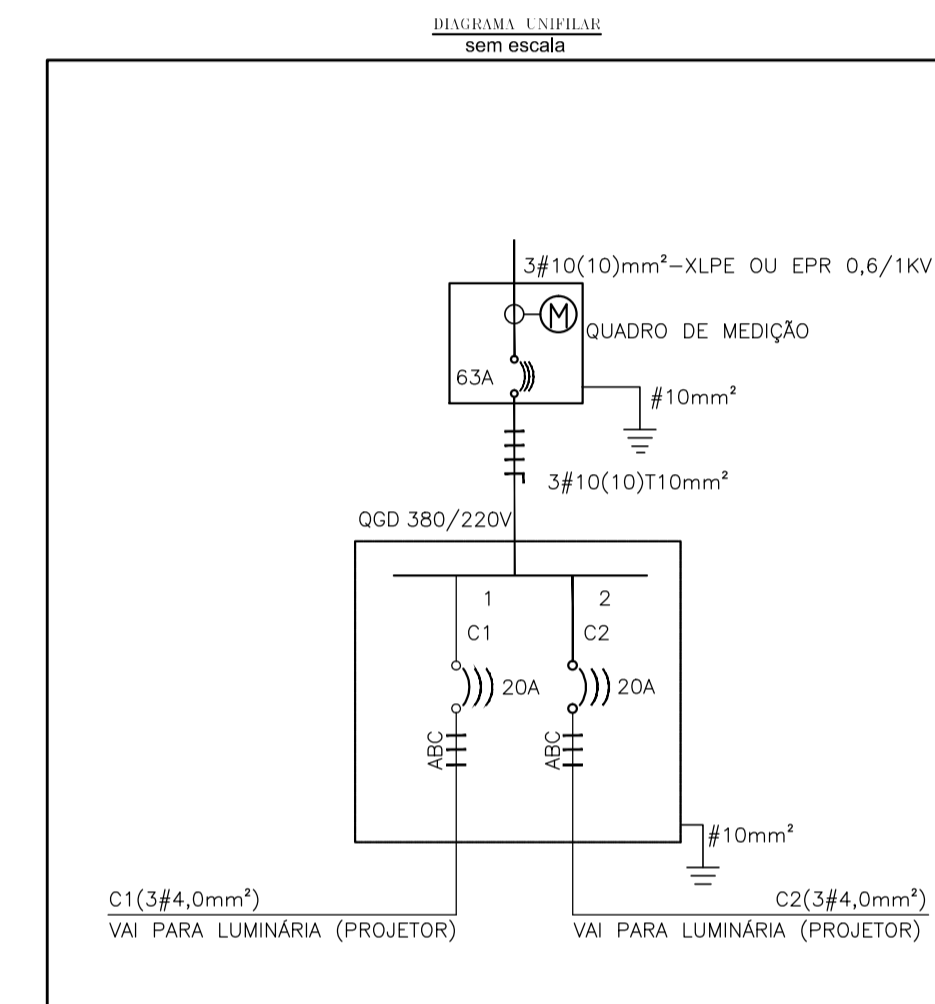
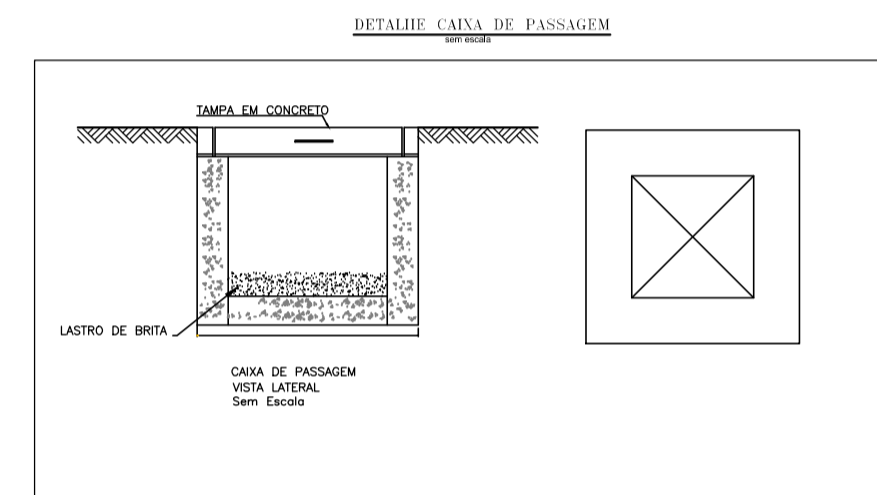
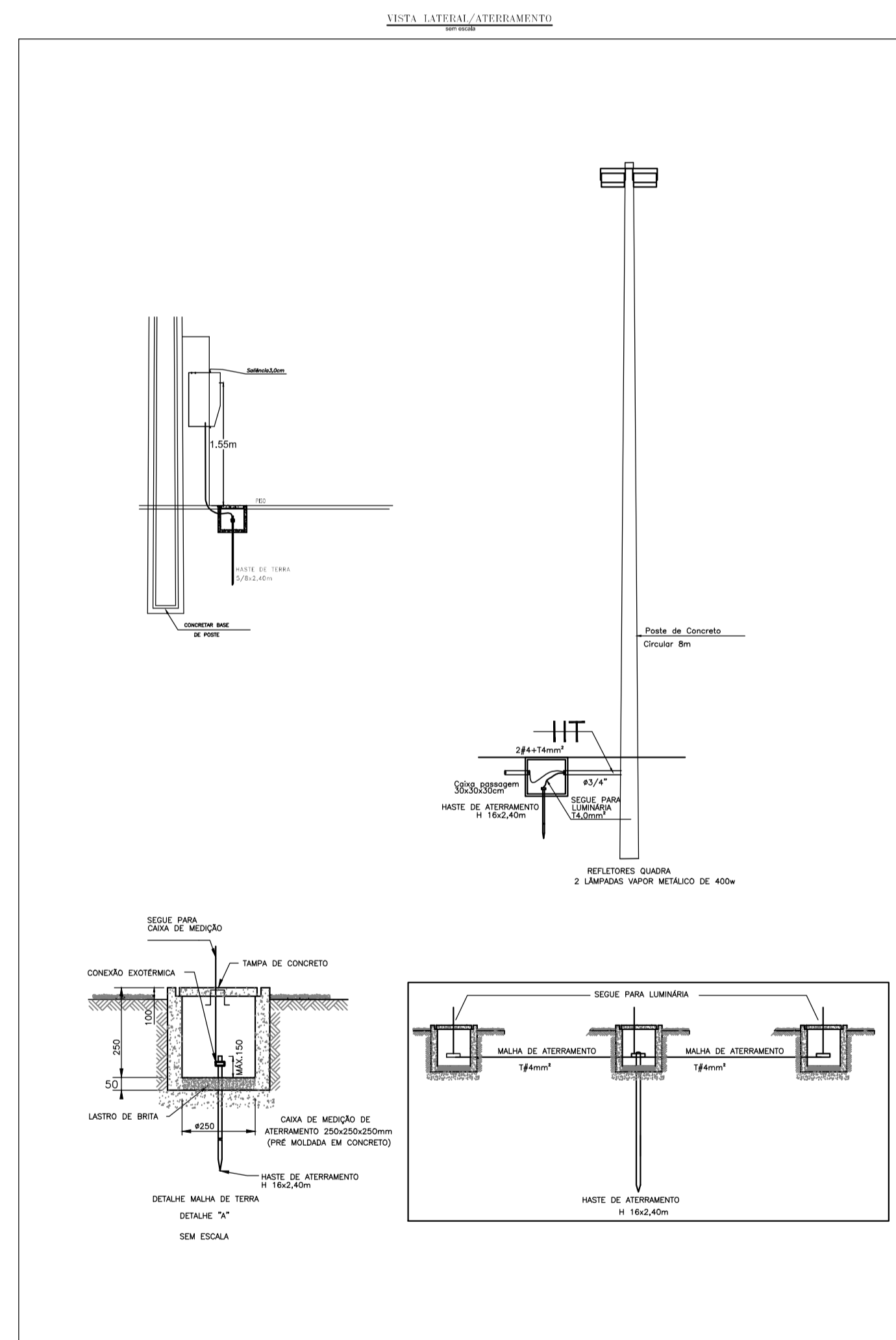
QGD

Circuito	Descrição	Potência (W)	Fator de Potência	Potência (VA)	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Terra (mm²)	Proteção (A)	Fase A	Fase B	Fase C
C1	PROJETOR	2400,00	0,92	2608,70	220	10,91	4,0	-	4,0	2x16	800,00	800,00	800,00
C2	PROJETOR	2400,00	0,92	2608,70	220	10,91	4,0	-	4,0	2x16	800,00	800,00	800,00
SOMA		4800,00	0,92	5217,40	380	12,63	10	10	10	3x20	1600,00	1600,00	1600,00

CÁLCULO DE DEMANDA QDG

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA	F. DEM.	DEM.
ILUMINAÇÃO	5.22 KVA	1,00	5.22 KVA

DEMANDA TOTAL QDG = 5.22 KVA
3#10(10)T10 - EPR ou XLPE - CLASSE 2 - 3x63 A



RESP. TÉCNICO
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL - CREA:270051157-3
CONT. REPASSE: 01038270-14/2017



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

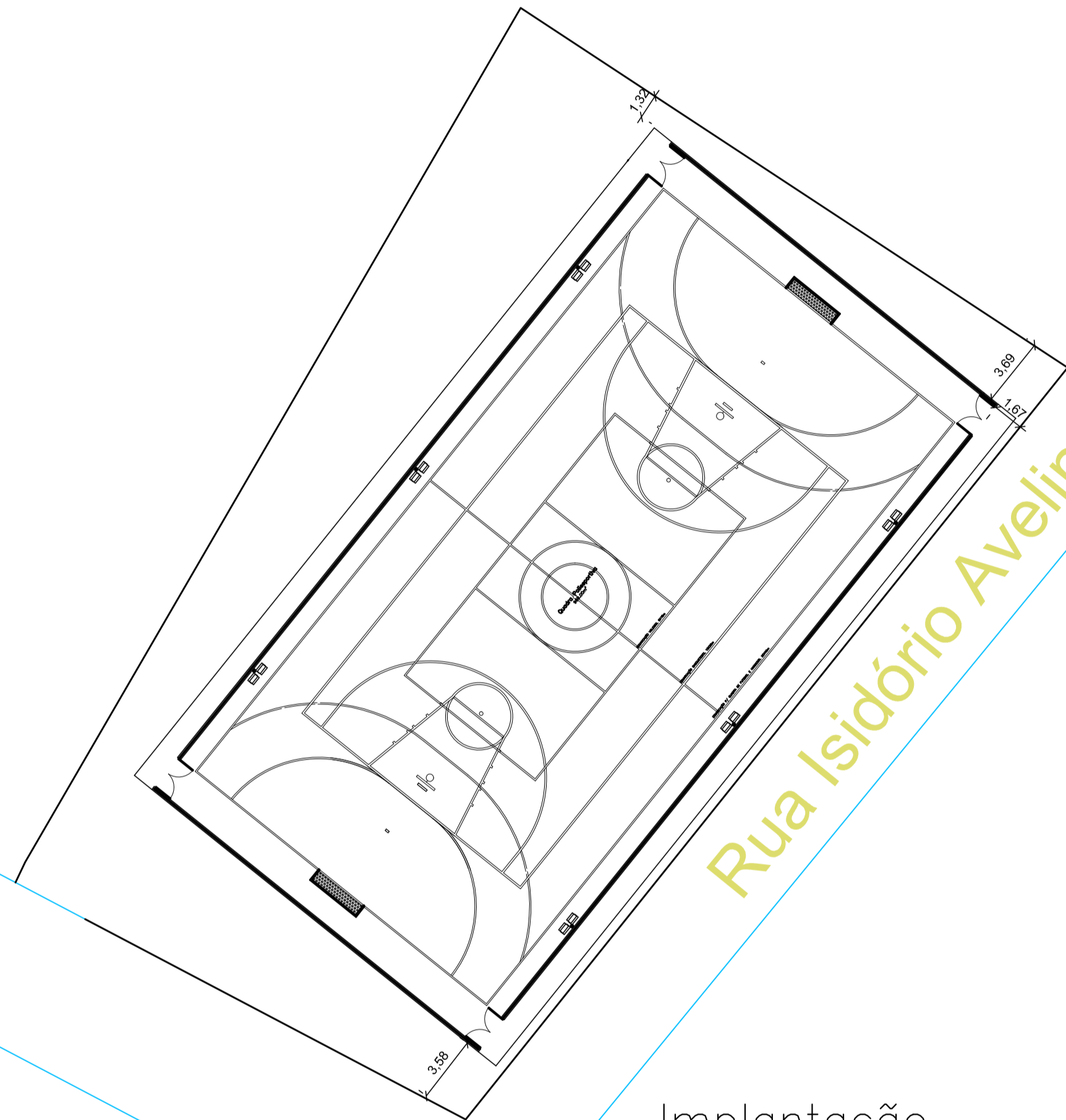
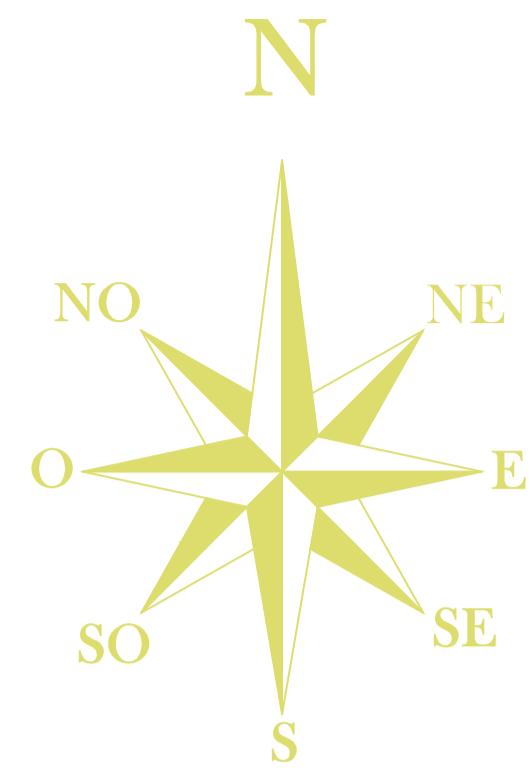
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO:
RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM/SE

PROJETO: **ELÉTRICO**

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA**

LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE	PRANCHAS:	02/02	
ASSUNTO:	DETALHES DE ENTRADA E POSTES DE ILUMINAÇÃO QUADROS DE CARGAS - DIAGRAMA UNIFILAR GERAL			
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	ARQUIVO DWG:		Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	DATA:		ESCALA:
		MARÇO 2018		1/200



Implantação
Esc.: 1/250

Rua Isidório Avelino dos Santos

Conj. João Bismark

Praça

Rua 15 de Novembro

RESP. TÉCNICO
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
CONT. REPASSE: 01038270-14/201

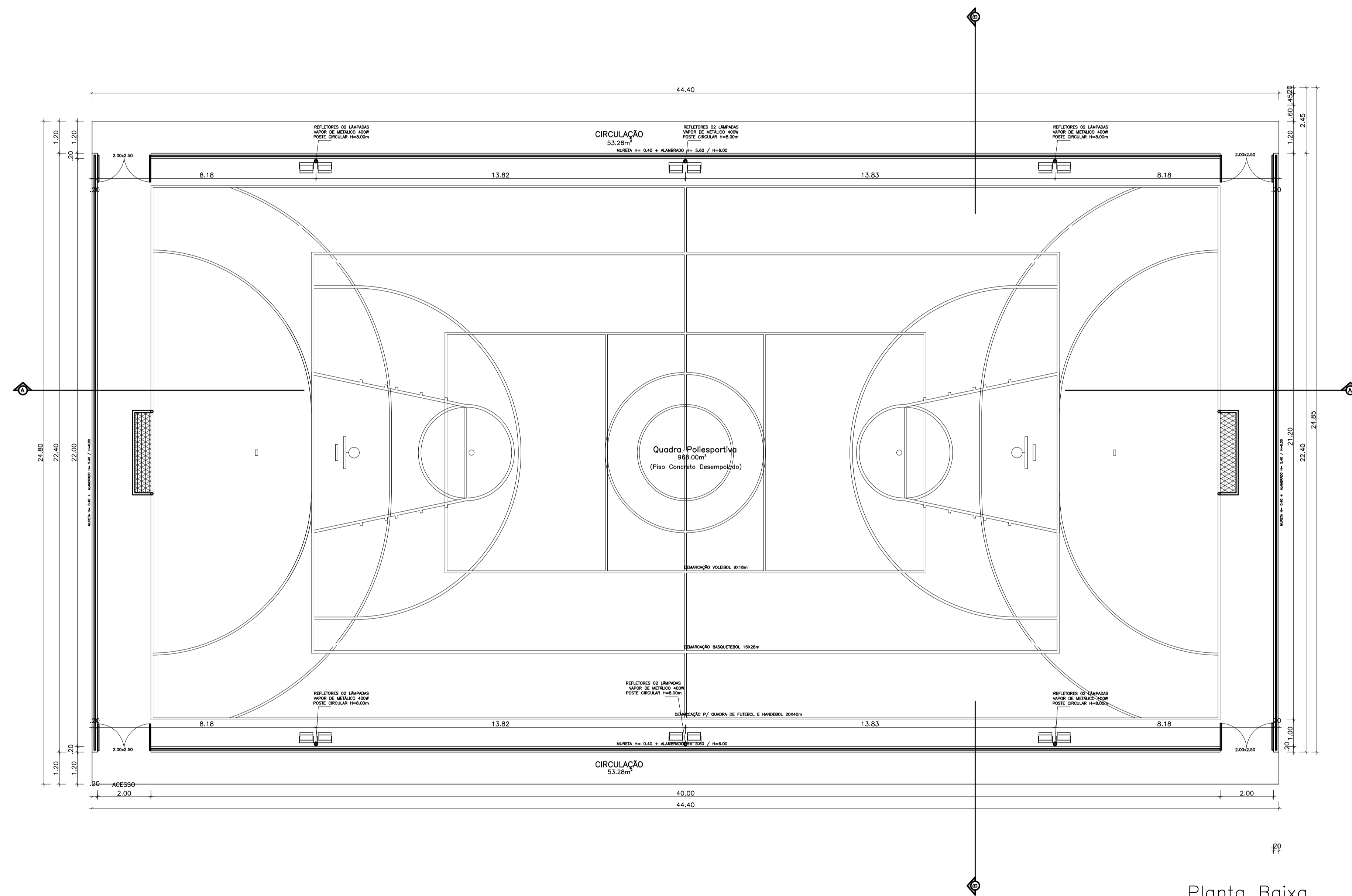


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
ENDEREÇO:
RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
CONJ. JOÃO BISMARK – BOQUIM/SE

PROJETO: **ARQUITETURA**
OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA**

LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARK - BOQUIM - SERGIPE	FRANCHA:	01/04	
ASSUNTO:	IMPLANTAÇÃO			
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	ARQUIVO DWG:		Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	DATA:		ESCALA:
		MARÇO/2018	1/250	



Planta Baixa
Esc.: 1/100

RESP. TÉCNICO
ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

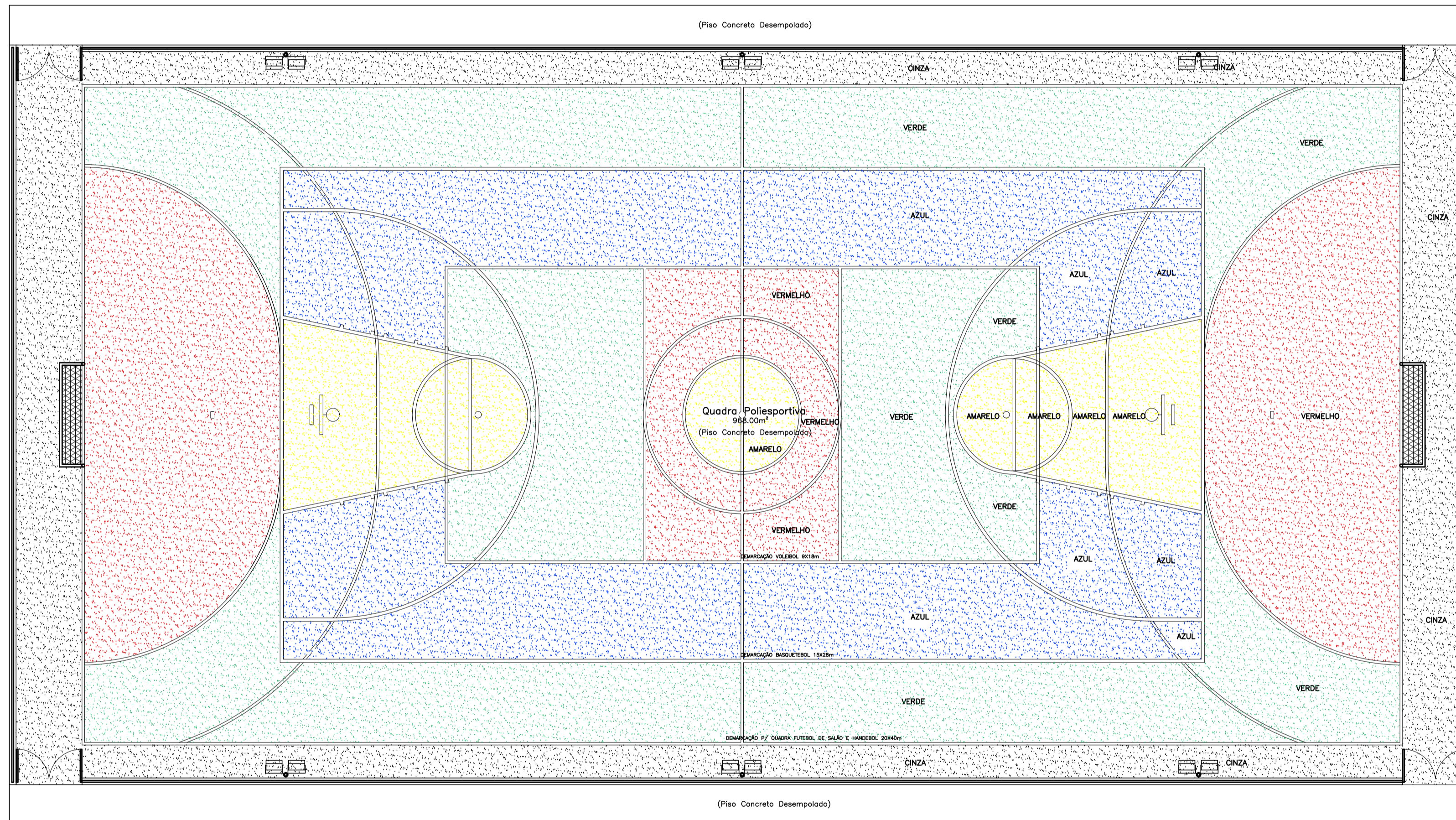


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO:
RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
CONJ. JOÃO BISMARCK – BOQUIM/SE

PRJETO:		ARQUITETURA	
OBRA:		QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL:	RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE		PRANCHA:
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA		02/05
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS		
ARQUIVO DWG:	Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg		
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	DATA:	
		MARCO 2018	1/100 - 1/25



ESPECIFICAÇÃO:
 MARCAÇÃO DA QUADRA COM TINTA PARA PISO
 OBS: TODA AS FAIXAS DE LIMITAÇÃO NA COR BRANCA

RESP. TÉCNICO
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS
 ENG.º CIVIL – CREA:270051157-3
 CONT. REPASSE: 01038270-14/2017

Planta Baixa
 Esc.: 1/100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 ENG.º CIVIL ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS CREA 11451 D-SE

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO:

RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS, S/Nº
 CONJ. JOÃO BISMARCK – BOQUIM/SE

PRJETO: ARQUITETURA	
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL: RUA ISIDÓRIO AVELINO DOS SANTOS CONJ. JOÃO BISMARCK - BOQUIM - SERGIPE	PRANCHA:
ASSUNTO: PAGINAÇÃO PISO - CORES	03/05
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS	
ARQUIVO DWG: Proj_Quadra_Poliesportiva.dwg	
1ª CORREÇÃO/ DATA: 2ª CORREÇÃO/ DATA: DATA: MARÇO 2018	ESCALA: 1/100 - 1/25