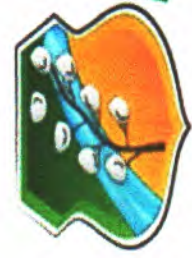


02 ESTAQUEAMENTO
ESC.: 1/500

03 PERFIL LONGITUDINAL
ESC.: 1/500



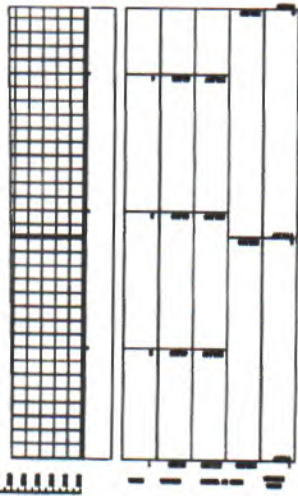
Signature
Enio Jean Porfino Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM CURVAS DE NÍVEIS, ESTAQUEAMENTO, PERFIL LONGITUDINAL DO CAMPO DO JOVINÃO NOVA RUSSAS-CE.	
LOCAL: NOVA RUSSAS	
CONTEÚDO: INDICADO	
ESCALA: 1/500	DATA: 07/08/2024
	PRANCHA: 01/01

01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO : CAMPO DO JOVINÃO
ESC.: 1/500



03 PERFIL TOPOGRÁFICO LONGITUDINAL
ESCALA: 1/750

- AR-ÁRVORE
- BR-BOQUEMÃO DE RESEVA
- CA-CALÇADA
- EST-ESTRADA
- EX-EXO DA RUA
- ENT-ENTRADA
- MO-MONUMENTO/PLACA DO CAMPO
- MU-MURO
- PT-PORTO DE ILUMINAÇÃO
- TR-TERRENO NATURAL

Enio Jean
Enio Jean Pontino Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862

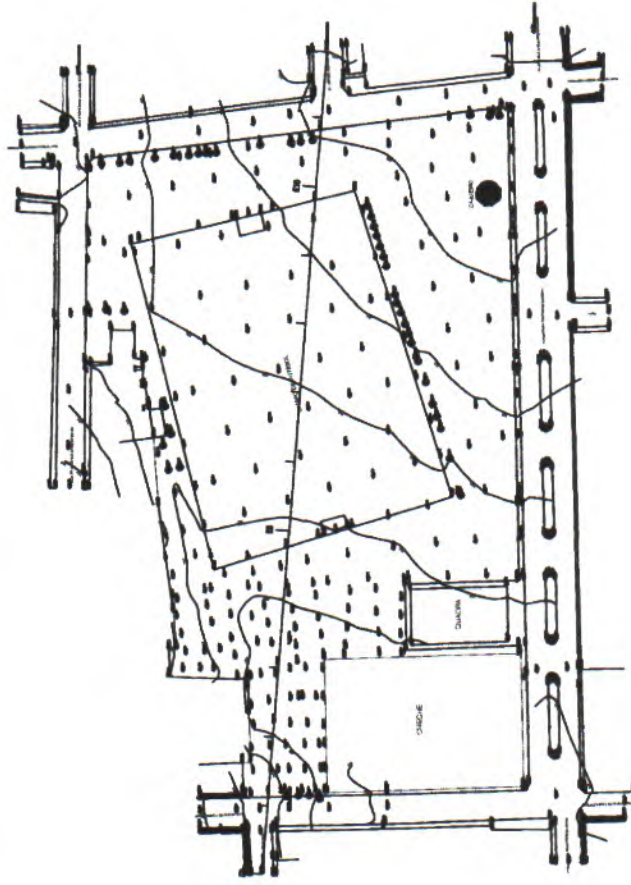


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANOALTIMÉTRICO COM CURVAS DE NÍVEIS E COTAS ALTIMÉTRICAS	
LOCAL: CAMPO NOVA BETÂNIA E CAMPO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	
CONTEÚDO: INDICADO	PRANCHAS: 01/01
ESCALA: 1/750	DATA: 03/07/2023



02 ESTAQUEAMENTO DE 5M EM 5M
ESCALA: 1/750 CAMPO NOVA BETÂNIA

01 PLANTA BAIXA GEORREFERENCIADA
ESCALA: 1/750 CAMPO NOVA BETÂNIA



Eduardo
Enio Jean Porfírio Fortes
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO COM CURVAS DE NÍVEIS, E PERFIL LONGITUDINAL E ESTAQUEAMENTO CAMPO DO CANIDEZINHO COMPLETO NOVA RUSSAS-CE.

LOCAL: NOVA RUSSAS

CONTEÚDO: INDICADO

ESCALA: 1/750

DATA: 10/07/2024

PRANCHA:
01/01

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO : SANEAMENTO DAS RUAS HORIZONTAIS

ESC.: 1/7.500



01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATA E VIGA BALDRAME SEM ESCALA



SAPATA 0,8M X 0,8M X 0,8M



PILAR 0,15M X 0,25M



BALDRAME 0,15M X 0,35M



VIGA 0,15M X 0,3M



SAPATA: 04 UNIDADES

BALDRAME: 04 UNIDADES

VIGA: 04 UNIDADES

PILAR: 04 UNIDADES



02 PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILAR E VIGA SUPERIOR SEM ESCALA



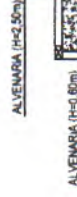
03 PLANTA DE CORTE DE SAPATA E PILAR SEM ESCALA

CORTE



04 PLANTA BAIXA SEM ESCALA

BANCO DE RESERVAS



Enio Jean Porfírio Farias
Enio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862



PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62

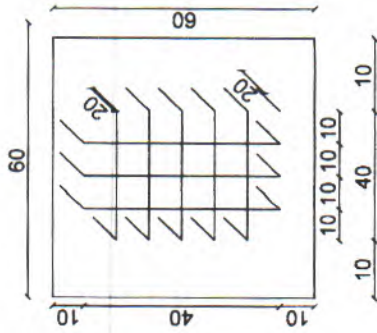
ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA:337862CE)

DATA: 18/07/2024

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/10



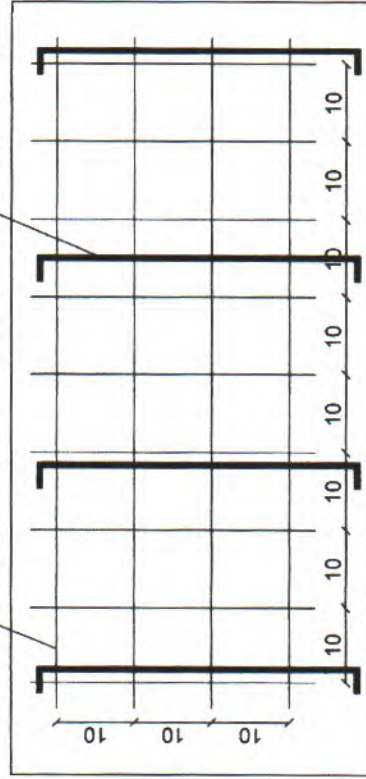
BLOCO DE FUNDAÇÃO DE AÇO:
SEÇÃO 20x20x60cm
VERGAHÃO D=8mm

SAPATA:
60x60x60cm DE CONCRETO
(largura x comprimento x altura)

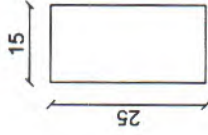
01 ARMADURA DA SAPATA SEM ESCALA

TELA DE AÇO D=5,00mm
MALHA 10X10cm

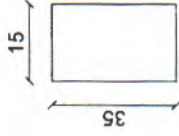
VERGALHÃO DE AÇO D=8,0mm
ESPAÇAMENTO = 40cm



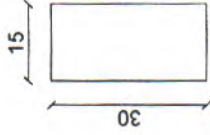
04 DETALHAMENTO DA ARMADURA DA LAJE SEM ESCALA



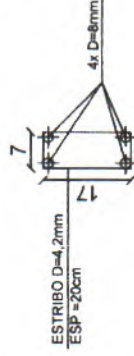
PILAR



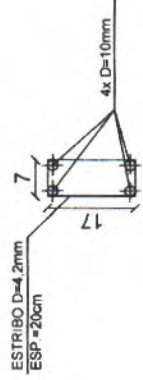
VIGA BALDRAME



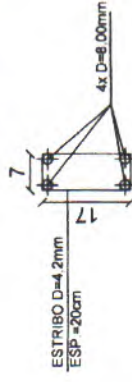
VIGA SUPERIOR



VIGA BALDRAME



PILAR



VIGA SUPERIOR



02 SEÇÃO DOS BALDRAMES/PILARES/VIGAS - FORMAS SEM ESCALA

03 SEÇÃO DOS BALDRAMES/PILARES/VIGAS - ESTRIBO SEM ESCALA

PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXAE PLANO DE TRABALHO Nº 1095564-62

ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ÉNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA:337862/E)



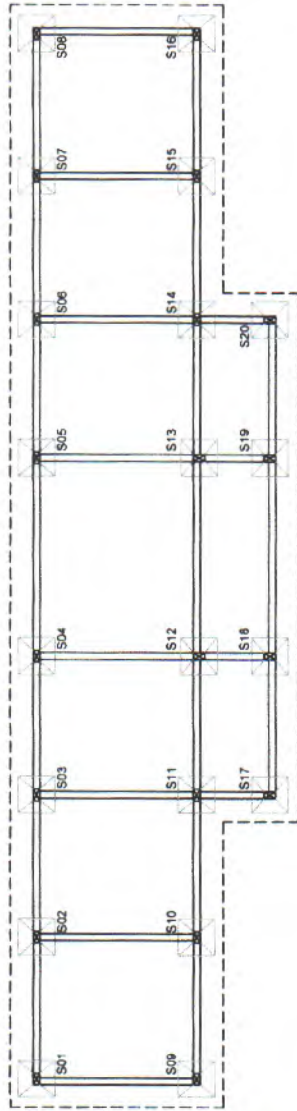
Enio Jean Porfírio Farias
Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 0617.96108-5
CREA-CE: 337862

DATA: 18/07/2024

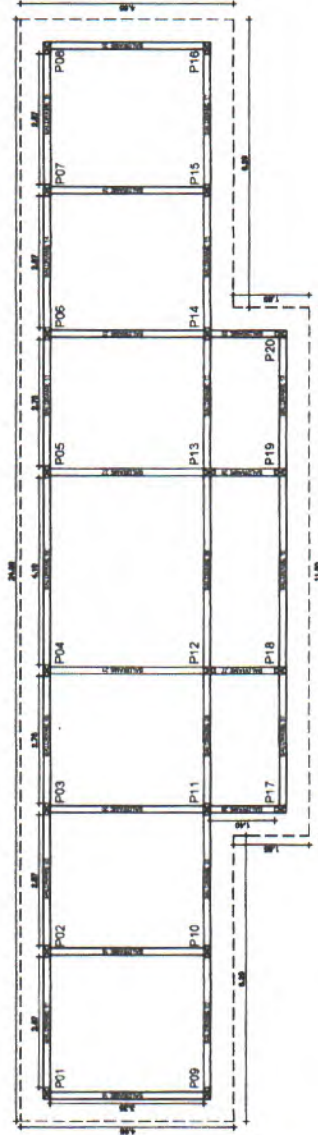
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 02/10

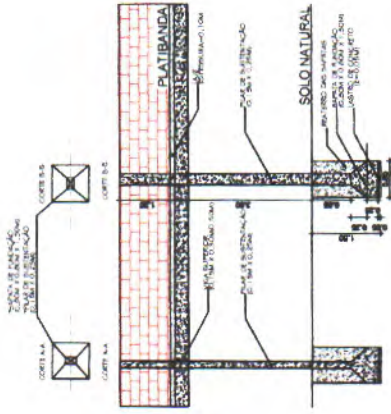
01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATA
SEM ESCALA



02 PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILAR E VIGA BALDRAME
SEM ESCALA



03 PLANTA DE CORTE DE SAPATA/PILAR/VIGALAJE
SEM ESCALA



SAPATA 0,8M X 0,8M X 0,6M

PILAR 0,15M X 0,25M



BALDRAME 0,15M X 0,35M

VIGA 0,15M X 0,3M

VIGA 0,15M X 0,5M

SAPATA 20 UNIDADES

BALDRAME 29 UNIDADES

VIGA 29 UNIDADES

PILAR 20 UNIDADES



PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62
ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ÊNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA.337862CE)

DATA: 18/07/2024

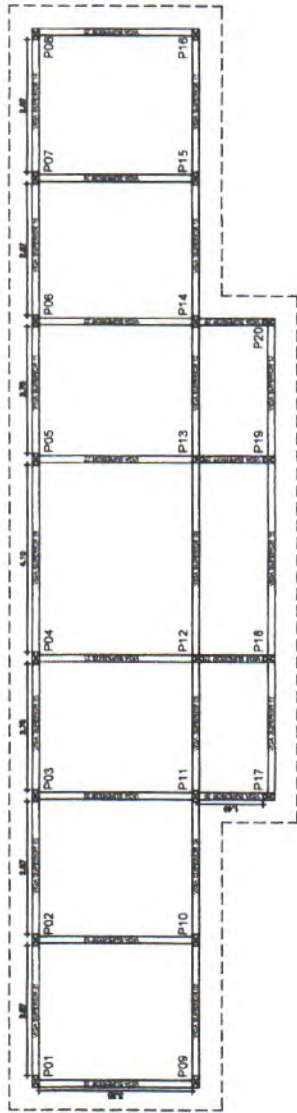
ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 03/10

Enio Jean Porfírio Farias
Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862



01 PLANTA DE LOCAÇÃO DE VIGA SUPERIOR SEM ESCALA



SAPATA 0,8M X 0,8M X 0,08M



SAPATA 0,15M X 0,35M



BALDRAME 29 UNIDADES
BALDRAME 29 UNIDADES
VIGA 29 UNIDADES
PILAR 20 UNIDADES

BALDRAME 0,15M X 0,35M



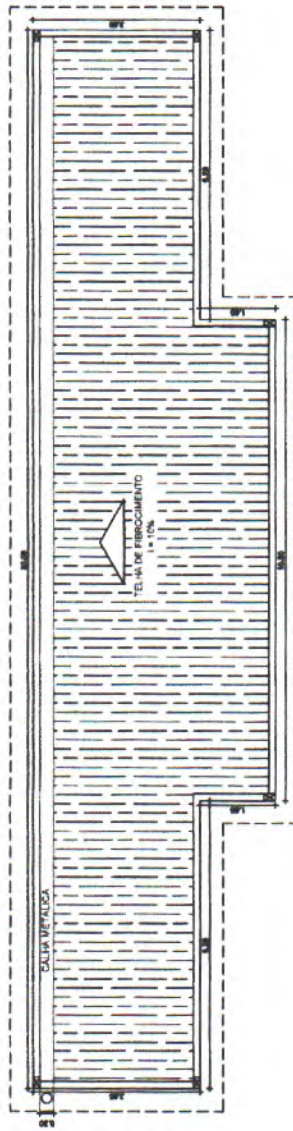
VIGA 0,15M X 0,3M



VIGA 0,15M X 0,5M



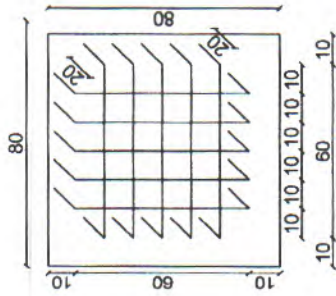
02 PLANTA DE COBERTURA SEM ESCALA



Enio Jean Porfírio Farias
Enio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862

PROJETO: ESTRUTURAL	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIMA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62	
ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ÉNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA 337862/CE)	
DATA: 18/07/2024	ESCALA: INDICADA
	PRANCHA: 04/10





BLOCO DE FUNDAÇÃO DE AÇO:
SEÇÃO 20x20x60cm
VERGALHÃO D=8mm

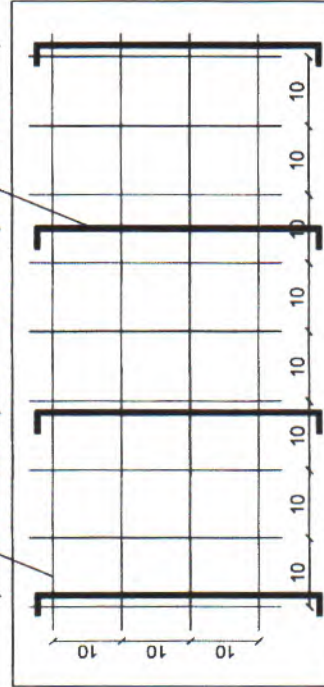
SAPATA:
80x80x60cm DE CONCRETO
(largura x comprimento x altura)

01 ARMADURA DA SAPATA SEM ESCALA

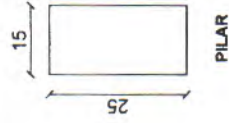
Eng. Jean Porfírio Farias
Enio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RNP: 061796108-5
CREA-CE: 337862

TELA DE AÇO D=5,00mm
MALHA 10X10cm

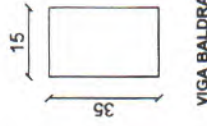
VERGALHÃO DE AÇO D=8,0mm
ESPACAMENTO = 40cm



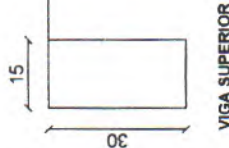
04 DETALHAMENTO DA ARMADURA DA LAJE SEM ESCALA



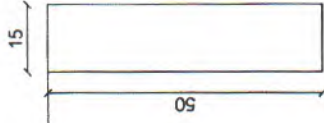
PILAR



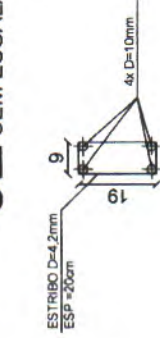
VIGA BALDRAME



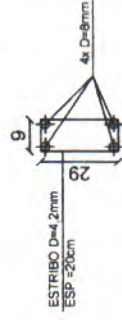
VIGA SUPERIOR



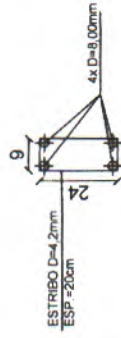
02 SEÇÃO DOS BALDRAMES/PILARES/VIGAS - FORMAS SEM ESCALA



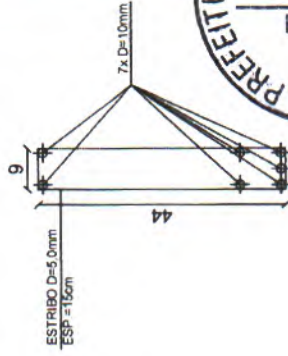
PILAR



VIGA BALDRAME



VIGA SUPERIOR



VIGA SUPERIOR (VIGA 08, V09, V10)

03 SEÇÃO DOS BALDRAMES/PILARES/VIGAS - ESTRIBOS SEM ESCALA



PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62
ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

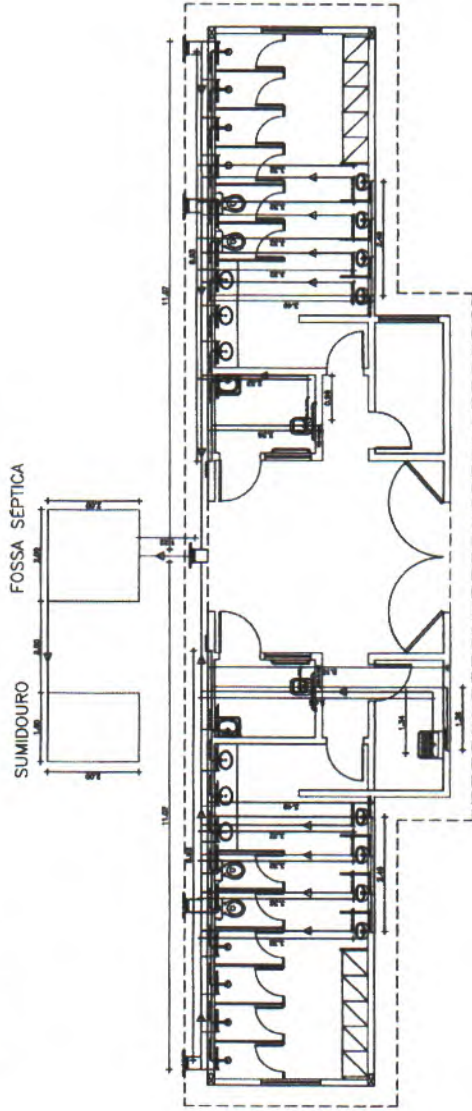
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA-337862CE)

DATA: 18/07/2024

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 05/10

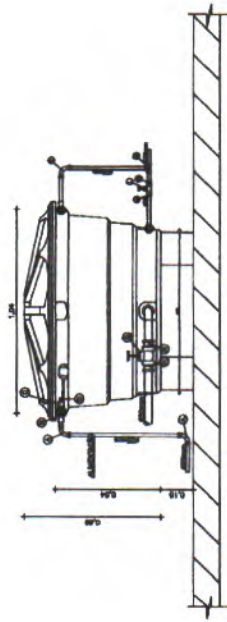
01 PROJETO HIDROSSANITÁRIO SEM ESCALA



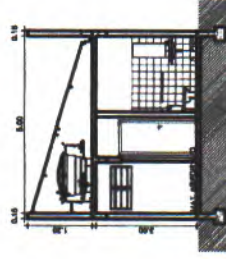
QUADRO DE LEGENDAS	
NUMEROSANITÁRIO	ESPECIFICAÇÕES
01	ENTRADA DA BARRAGEM DA ÁGUA E ESMOTO
02	CAIXA DE RESERVA EM ALUMINUM DE 0,40M X 0,40M
03	BARRAMENTO DE 1,20M X 2,20M
04	FOSSA SEPTICA DE 2,00M X 2,00M
05	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
06	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
07	TUBULAÇÃO DE ESMOTO
08	TORNEIRA DE BANHEIRA (ALT= 110MM)
09	VASO SANITÁRIO (ALT=40,30M)

DIÂMETRO	DESTINAÇÃO
25MM	3X
40MM	3X
100MM	1X

02 VISTA CAIXA D'ÁGUA SEM ESCALA



03 CORTE VESTIÁRIO SEM ESCALA



Engenheiro Civil
Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061796108-5
 CREA-CE: 337862

PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62
ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ÉNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA.337862CE)

DATA: 18/07/2024 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 06/10

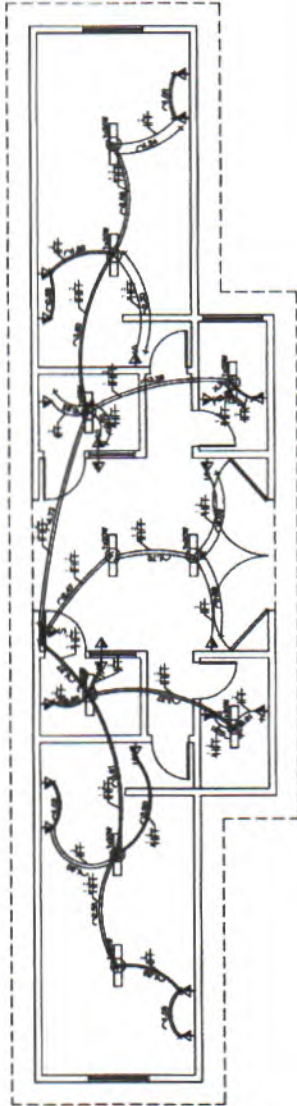


01 PROJETO ELÉTRICO SEM ESCALA

LEGENDA

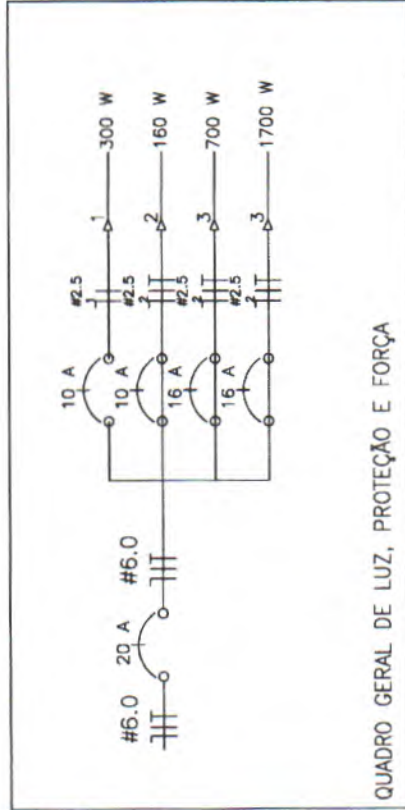


NOTAS:
 1. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura.
 2. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura.



Detalhamento Quadros de Distribuição Vestibúlo

Quadro	Nº Circuito	Circuito	ILUMINAÇÃO 20W	ILUMINAÇÃO 10W	POUNTO DE TOMADA 600W	POUNTO DE TOMADA 1200W	POTÊNCIA TOTAL (W)	F.P.	Corret. (A)	Condutores	Distância (m)	ΔV(%)	Tensão (V)	Proteção Adotada
QUADRO VESTIBÚLO	Circuito 1	ILUMINAÇÃO 1 TOMADAS 1	10	-	23	2300	2300	0,92	1,5	2,5	-	-	220,00	Disjuntor Monopolar termomagnético 10A
	Circuito 2	ILUMINAÇÃO 1 TOMADAS 1	-	-	23	2300	2300	0,92	3,5	2,5	-	-	220,00	Disjuntor Monopolar termomagnético 16A
	Total	-	10	-	23	2300	2300	0,92	5,0	5,0	-	-	220,00	Disjuntor Monopolar termomagnético 20A



QUADRO GERAL DE LUZ, PROTEÇÃO E FORÇA



Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 R.N.P.: 061796108-5
 CREA-CE: 337862

PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62

ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

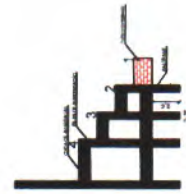
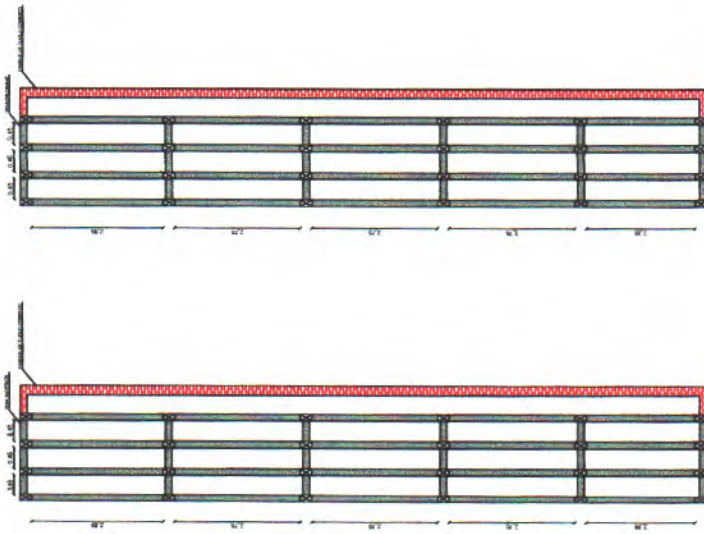
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ÉNIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA 337862CE)

PRANCHA: 07/10

ESCALA: INDICADA

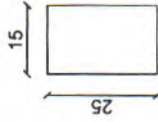
DATA: 18/07/2024



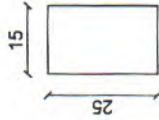


ALT = 3,00M
COMP = 15,00M

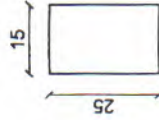
02 SEÇÃO DOS PILARES - FORMAS SEM ESCALA



PILAR ARQUIBANCADA

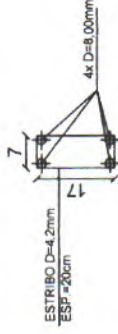


VIGA BALDRAME

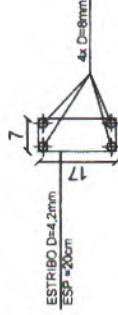


VIGA

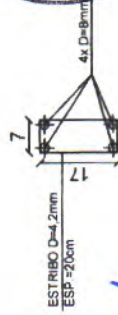
03 SEÇÃO DOS PILARES - ESTRIBO SEM ESCALA



PILAR ARQUIBANCADA



VIGA BALDRAME



VIGA

01 PROJETO ESTRUTURAL - ARQUIBANCADA SEM ESCALA



Enio Jean Porfírio Farias
Enio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RNP: 061736108-5
 CREA-CE: 337862



PROJETO: ESTRUTURAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIMA E PLANO DE TRABALHO Nº 1096564-62
ENDEREÇO: NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

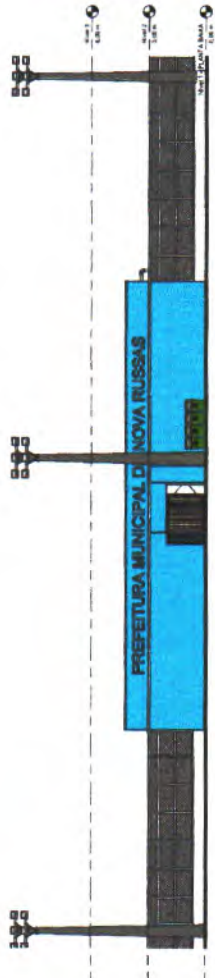
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENIO JEAN PORFÍRIO FARIAS (CREA:337862CE)

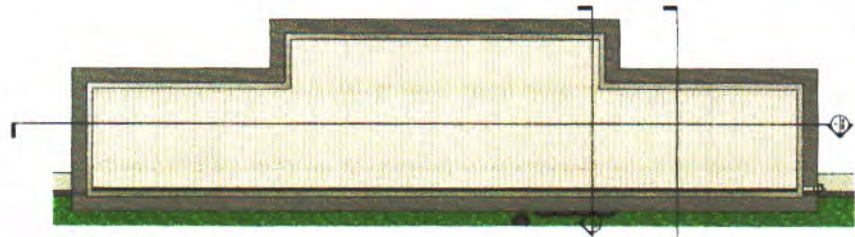
DATA: 18/07/2024 ESCALA: INDICADA PRANCHA: 08/10



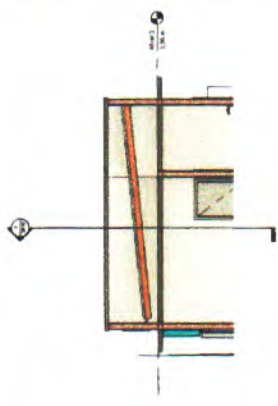
① Corte 1
1:50



② Corte 2
1:50



③ Corte 3 - VESTIÁRIO
1:50



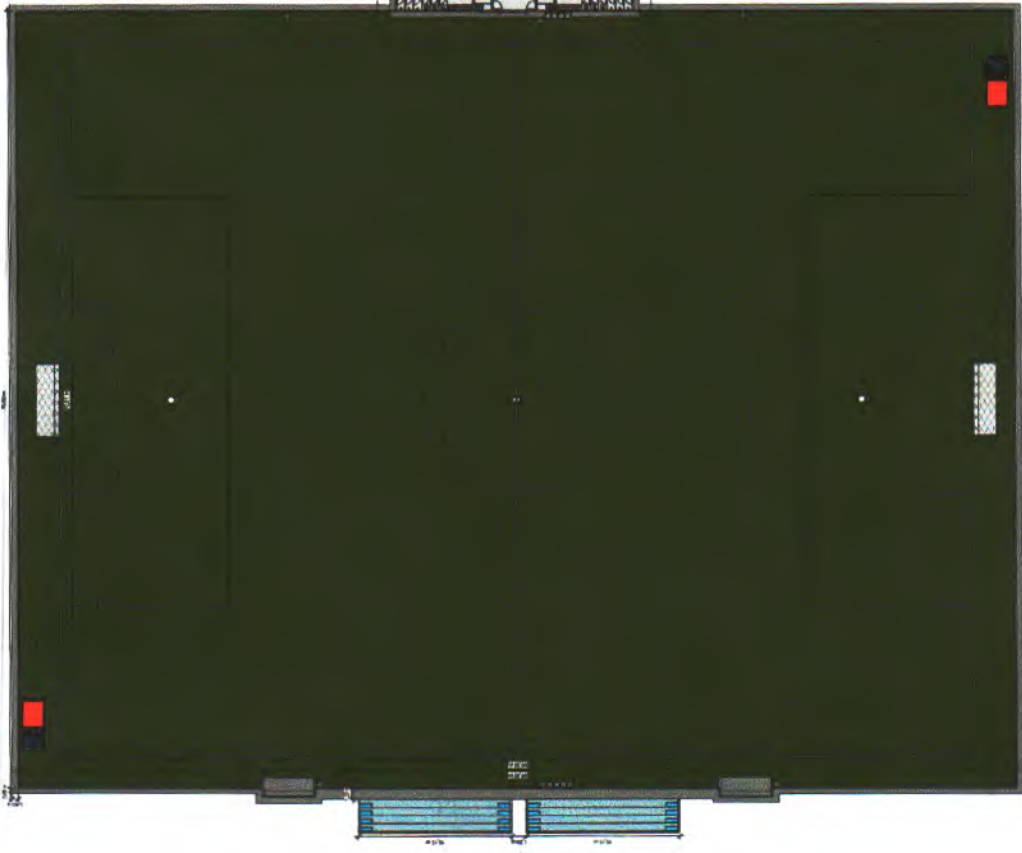
④ Corte 4 - VESTIÁRIO COBERTA
1:50

⑤ Nível 2 - COBERTA
1:50

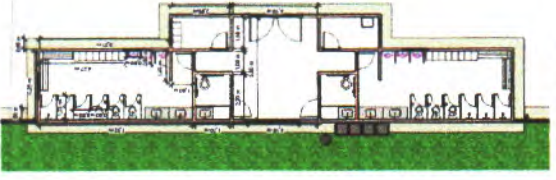


Eduardo
Énio Jean Porfírio Farias
 Engenheiro Civil
 RMP: 061736108-5
 CREA-CE: 33786

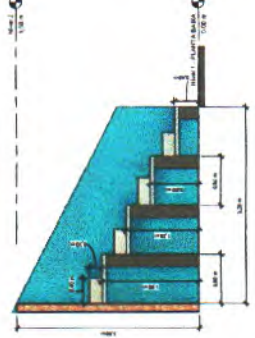
	ARENAS ESPORTIVAS
Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - PI Endereço: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
Conteúdo: INDICADO NA PRONCHA	
Data: 30/10/2024	Escala: Como Indicado
Folha: 08/10	



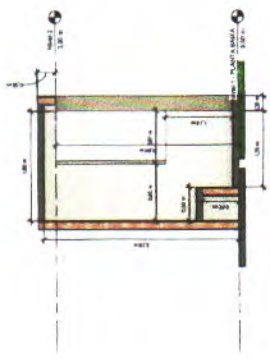
1 - Nível 1 - PLANTA BAIXA



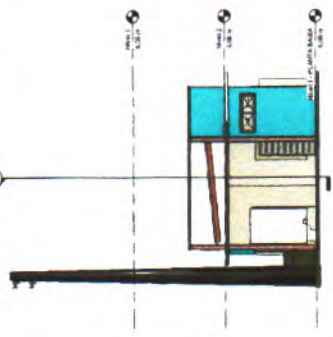
2 - Nível 1 - VESTIÁRIO



3 - Corte 5 - ARQUIBANCAADA



4 - Corte 6 - BANCO DE RESERVA



5 - Corte 4 - VESTIÁRIO

E. P. F.
Énio Jean Porfírio Farias
Engenheiro Civil
RMP: 061736108-5
CREA-CE: 337062



ARENAS ESPORTIVAS

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
Endereço: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
Contrato: INDICADO NA PRANCHA.

Data: 30/10/2024 Escala: Como indicado Planilha: 10/10