

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE CORREDORES

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE:

abr/25

SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	13º Salário	11,03	8,33
B4	Licença Paternidade	0,07	0,05
B5	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B6	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B8	Férias Gozadas	12,35	9,33
B9	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =

84,44%

47,48%

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE CORREDORES

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE:

abril-25

SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
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	SECONCI	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025



FRANCISCO
IGOR SIQUEIRA
EVANGELISTA
06556026310

Assinado eletronicamente
digital por FRANCISCO
IGOR SIQUEIRA
EVANGELISTA A06556026
310
Dados: 2025.07.01
15:28:24 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA CIDADANIA CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE CORREDORES

TABELA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR_2025 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	3,60
	Impostos	9,65
BDI		28,44%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).



CRATEÚS/CE, JUNHO DE 2025

FRANCISCO
IGOR SIQUEIRA
EVANGELISTA: 0
6556026310

Assinado de forma digital
por FRANCISCO IGOR
SIQUEIRA
EVANGELISTA: 0655602631
0
Dados: 2025.07.01
15:25:22 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251647409

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0622835432

Registro: 378386CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

RUA MANOEL AUGUSTINHO

Complemento:

Cidade: CRATEÚS

Bairro: SÃO VICENTE

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

Nº: 544

CEP: 63700300

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 3.828,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



3. Dados da Obra/Serviço

COMUNIDADE LOCALIDADE DE CORREDORES

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CRATEÚS

UF: CE

CEP: 63700300

Data de Início: 21/05/2025

Previsão de término: 30/12/2025

Coordenadas Geográficas: -5.358699, -40.793559

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

CPF/CNPJ: 07.982.036/0001-67

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1.446,38

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1.448,63

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO. ESTA ART ESTÁ VINCULADA À ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº CE20251636741.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA

RNP: 0622835432

Data: 28/05/2025 07:55:16

FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA - CPF: 065.560.263-10

Diliana Márcia Penha Alves

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CNPJ: 07.982.036/0001-67

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03

Registrada em: 23/05/2025

Valor pago: R\$ 103,03

Nosso Número: 8217970050



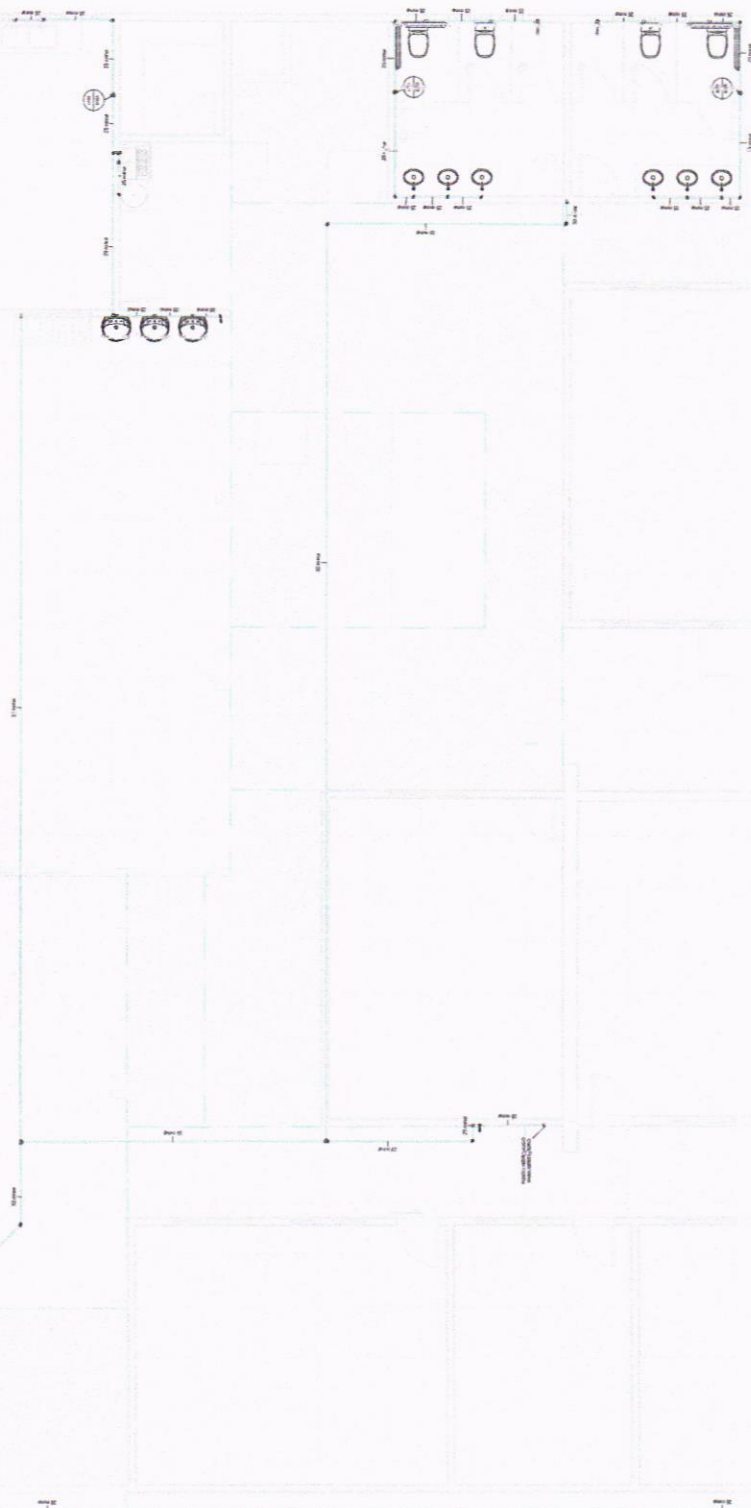
[illegible]



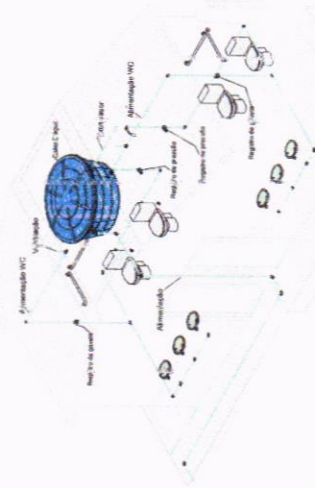
①

DATE: 10/20/2025

PLAN
1:50

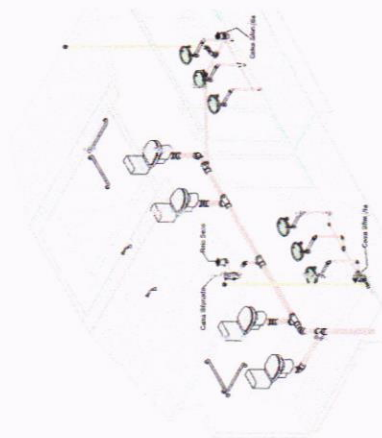
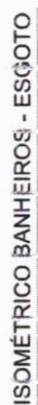


2

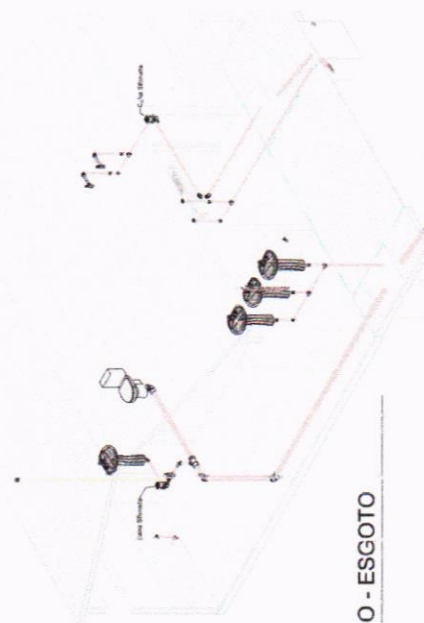


3

[illegible]

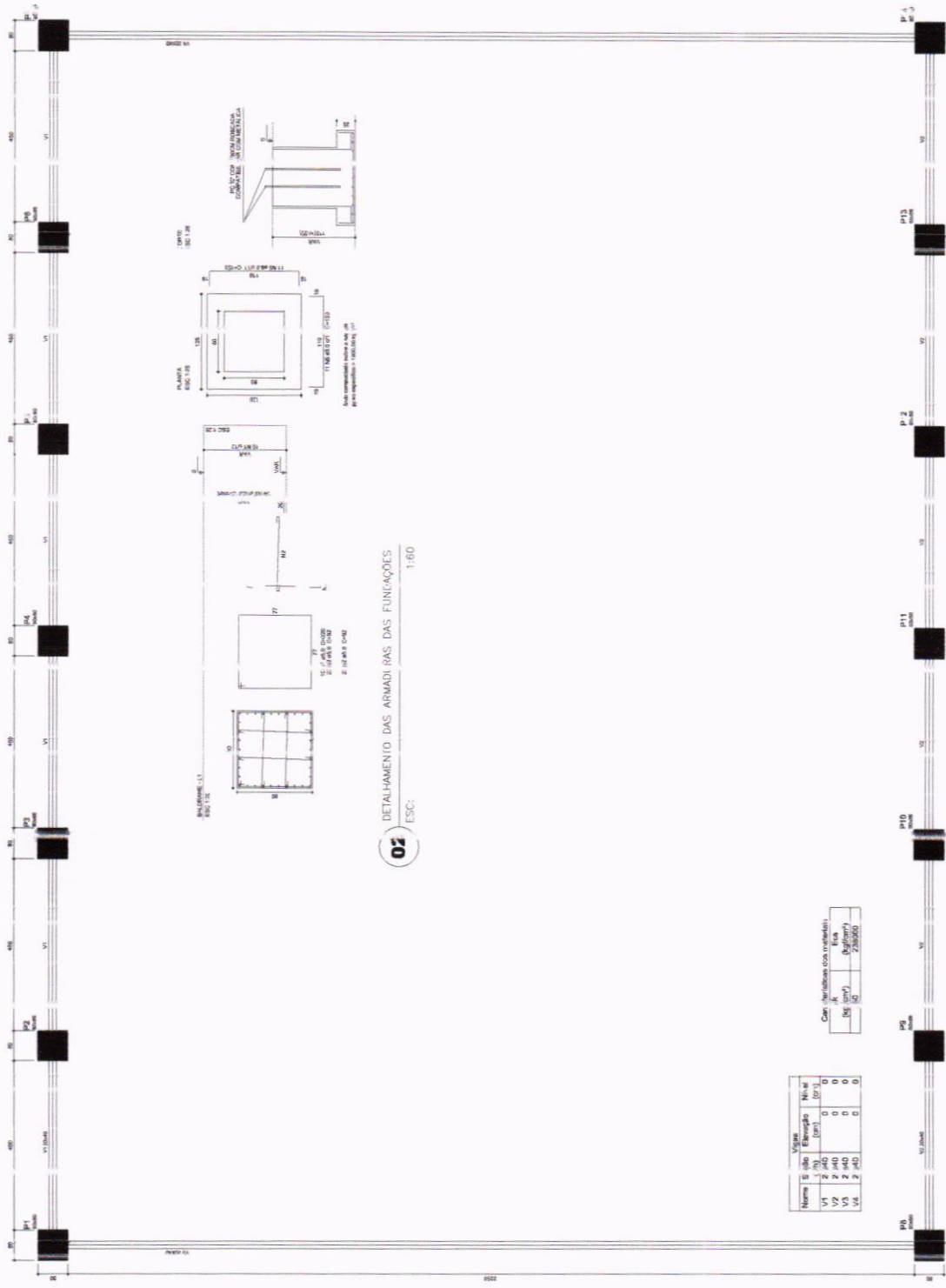


1 : 50



ISOMÉTRICO COZINHA / REFEITÓRIO - ESGOTO

[illegible]



Nome	S	Abc	Elavado	Nivel
V1	2	400	0	0
V2	2	400	0	0
V3	2	400	0	0
V4	2	400	0	0

Car.	Armadura (dos tramos)
(Kg)	(cm²)
238000	



Forma do pavimento baldrame

01 PROJETO DE ESTRUTURAS DAS VIGAS
ESC: 1:60

PROJETO DE ESTRUTURA DA CONTRUÇÃO DE QUADRA FOLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO: FRANCISCO ARAÚJO DE SOUZA
ENDEREÇO: RUA DA PÁTRIA, 100 - JARDIM SANTA LUCIA - CRATEÚS - CE - 61.600-000
TELEFONE: (85) 3333-1111

PROJETO: P-ESTRUTURA DA QUADRA DE CRATEÚS

LOCALIDADE: CRATEÚS - CE

CONTEÚDO: 01 - PROJETO DE ESTRUTURA DA QUADRA DE CRATEÚS

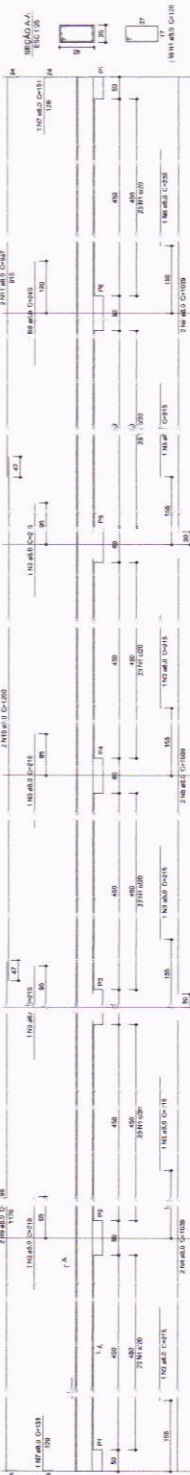
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO ARAÚJO DE SOUZA

DATA: 15/02/2007

02/03

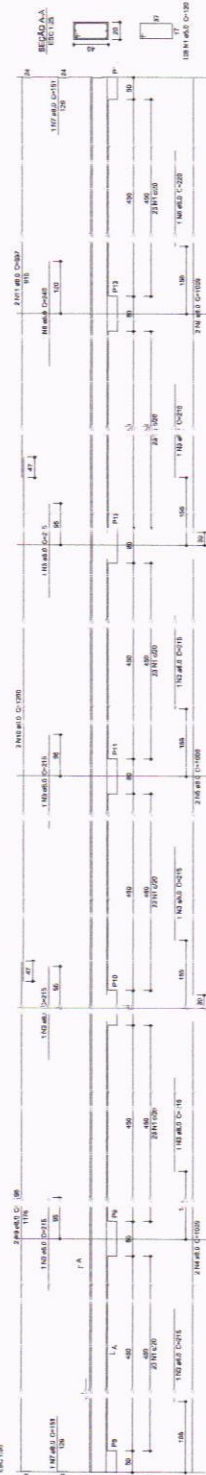
V4

BAC 130



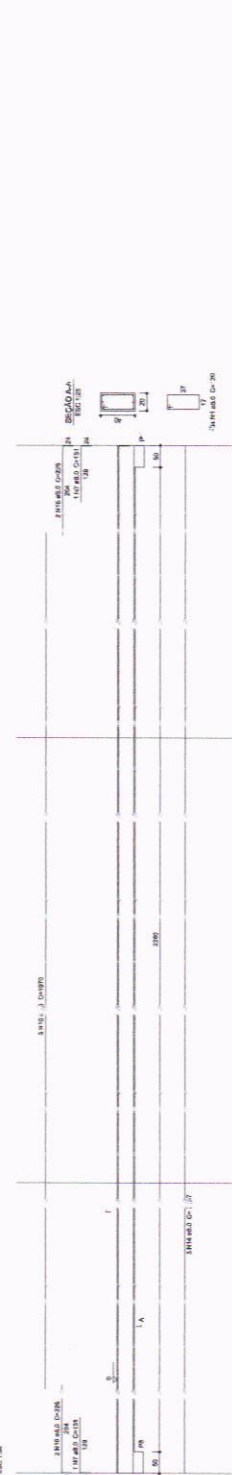
V2

BAC 130



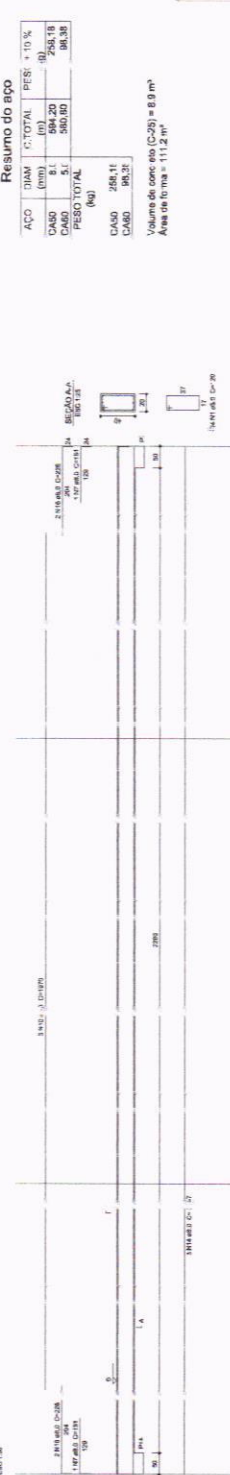
V3

BAC 130



V4

BAC 130



Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PES = 10 %
CASO	10	594,20	258,11
CASO	12	580,00	98,38
PESO TOTAL			(kg)
CASO	258,11		
CASO	98,38		

Volume de concreto (C20) = 8,0 m³
 Área de forma = 11,2 m²

01 DETALHAMENTO DAS VIGAS

ESC: 1:60



PROJETO ESTRUTURAL DA CONTRUÇÃO DE QUADRA FOLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

PROJETO: LOCALIDADE DE CRATEUS, ZONA RURAL, CRIAÇÃO DE

CONTEÚDO: PROJETO DE FOLIESPORTIVA

DESENVOLVIDO POR: ARQUITETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO

DATA: 10/03/2018

ASSINATURA: [Assinatura]

PROJETO ESTRUTURAL DA CONTRUÇÃO DE QUADRA FOLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

PROJETO: LOCALIDADE DE CRATEUS, ZONA RURAL, CRIAÇÃO DE

CONTEÚDO: PROJETO DE FOLIESPORTIVA

DESENVOLVIDO POR: ARQUITETO

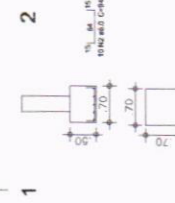
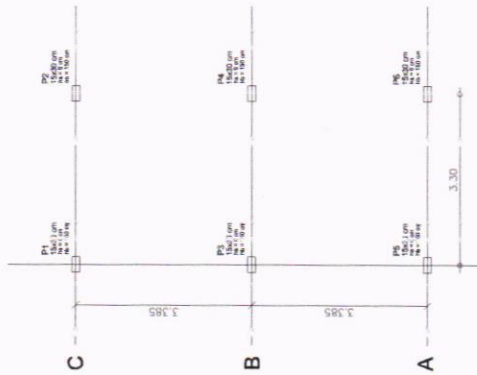
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETO

DATA: 10/03/2018

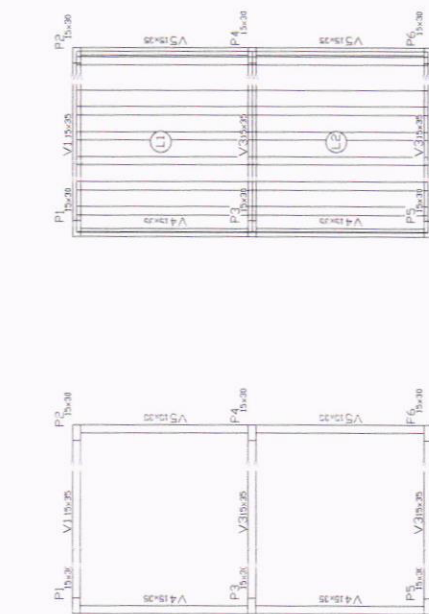
ASSINATURA: [Assinatura]

03/03

PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA CONTRUÇÃO DOS BANHEIROS



01 LOCALIZAÇÃO E SAPATAS
ESC: 1:50

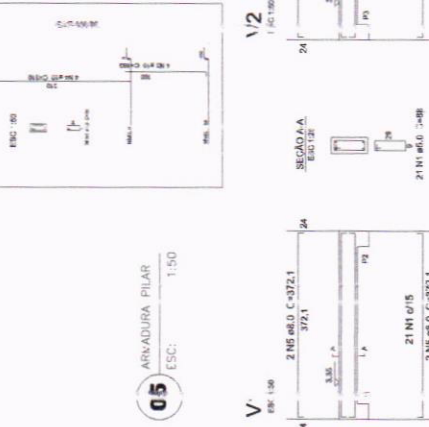


Vigas Baldrames			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	335
V2	15x35	0	335
V3	15x35	0	335
V4	15x35	0	335
V5	15x35	0	335

02 FORMAS BALDRAME
ESC: 1:50

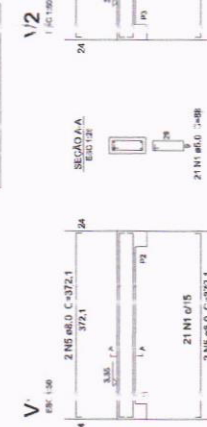
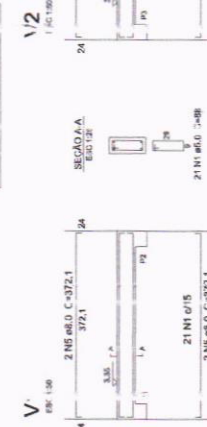
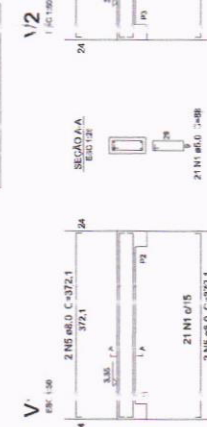
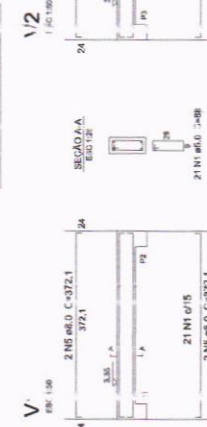
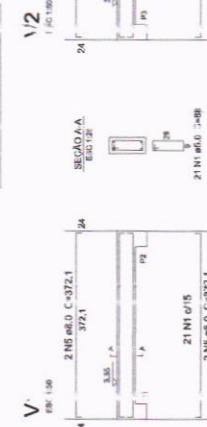
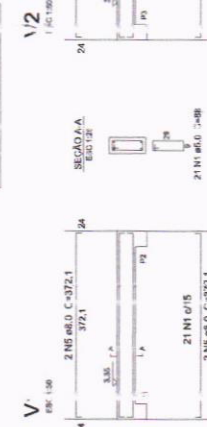
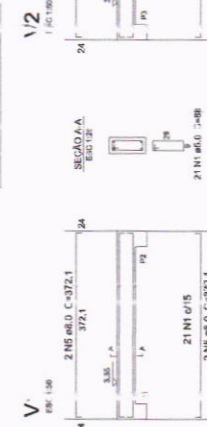
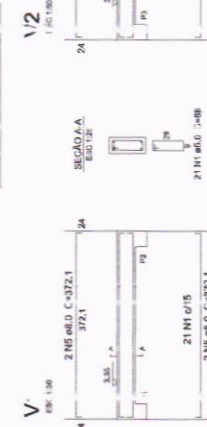
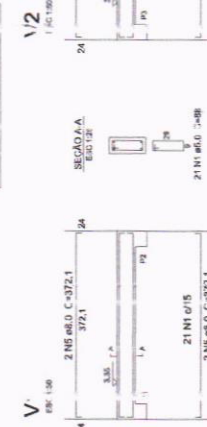
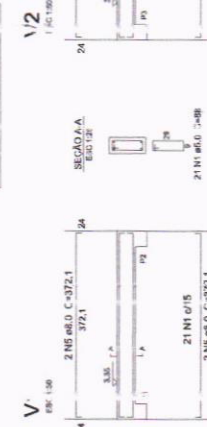
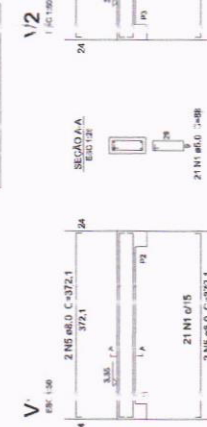
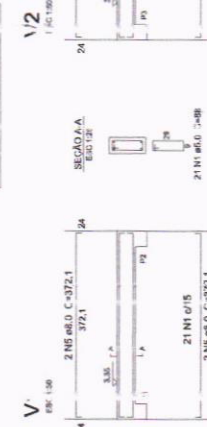
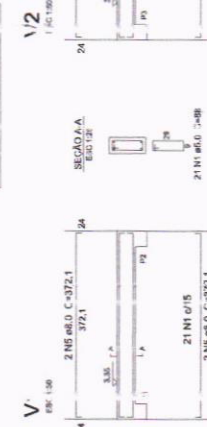
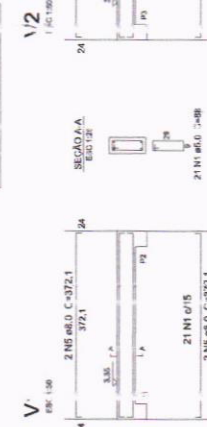
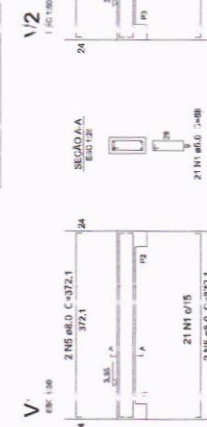
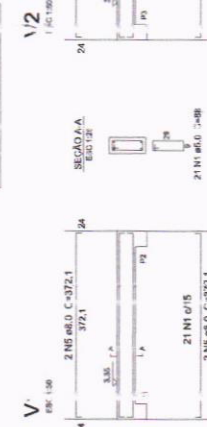
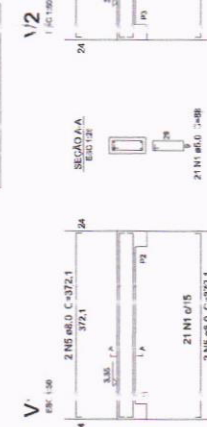
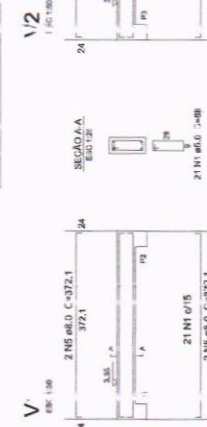
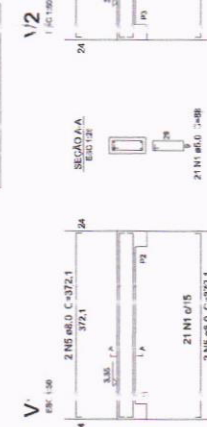
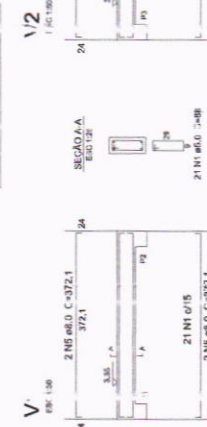
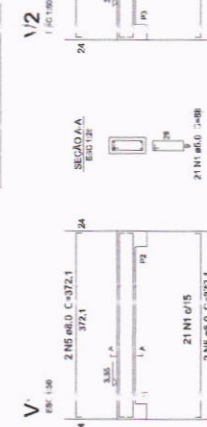
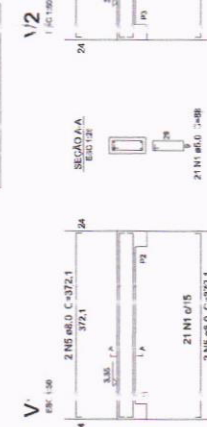
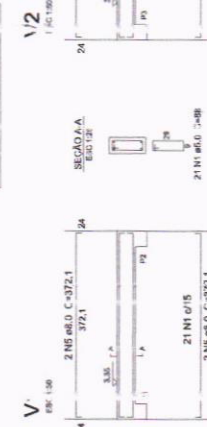
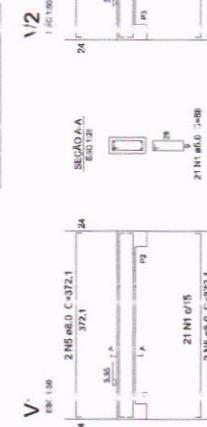
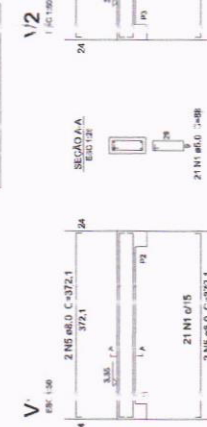
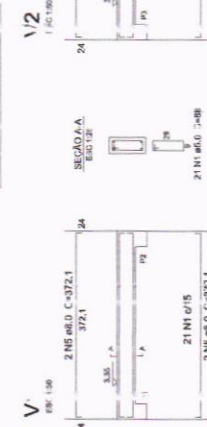
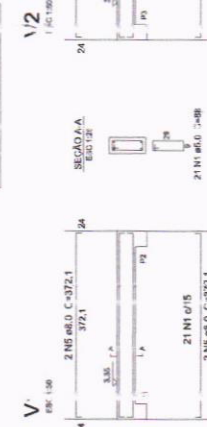
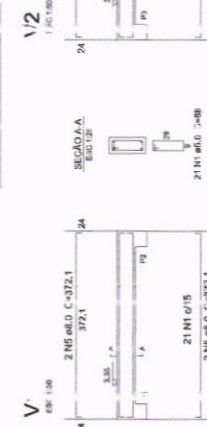
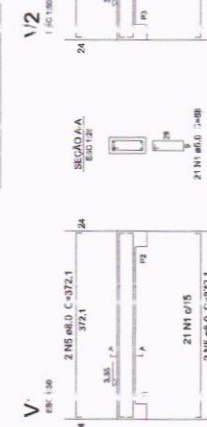
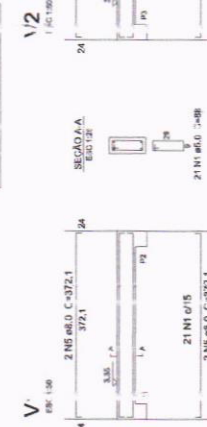
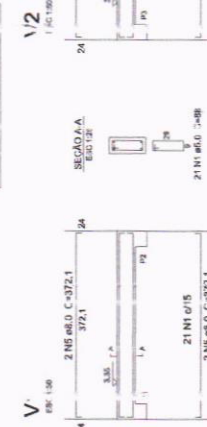
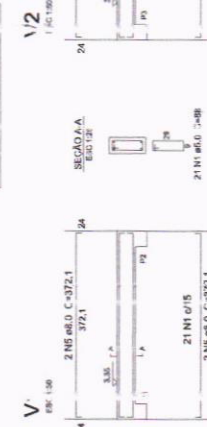
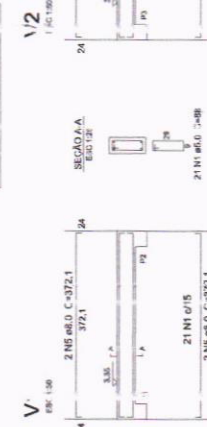
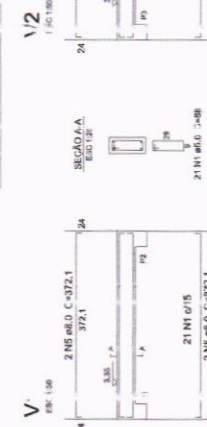
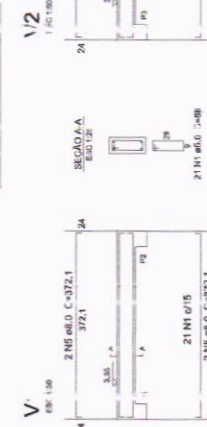
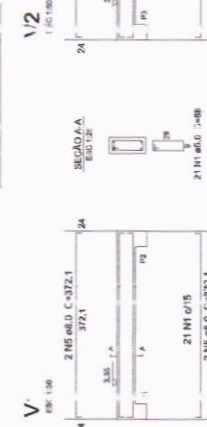
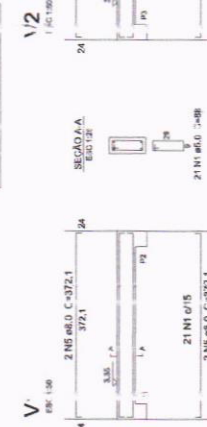
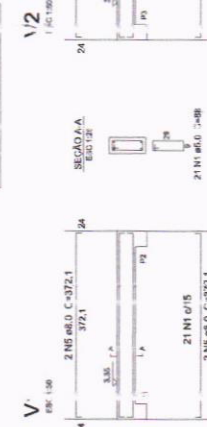
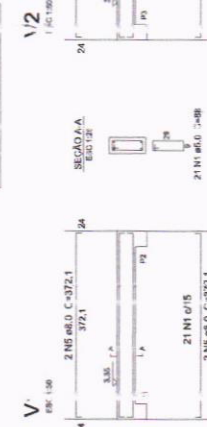
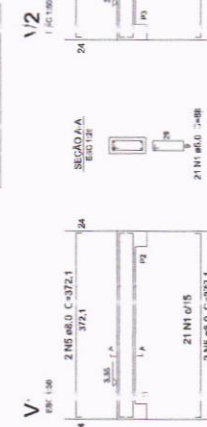
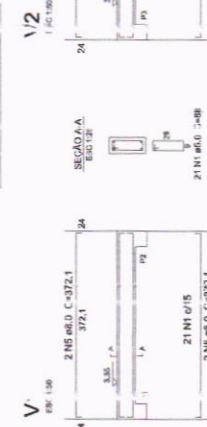
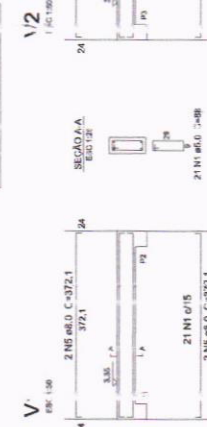
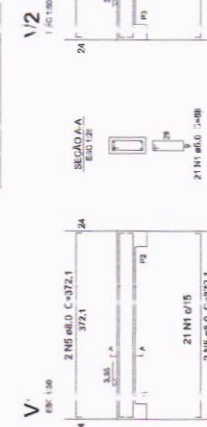
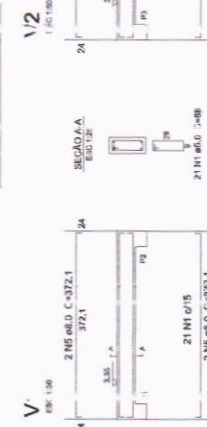
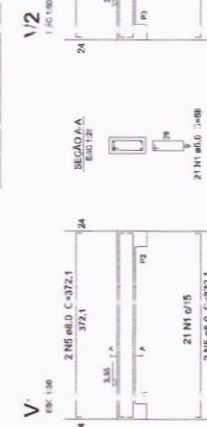
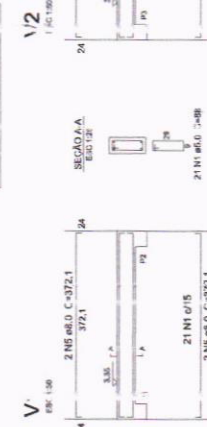
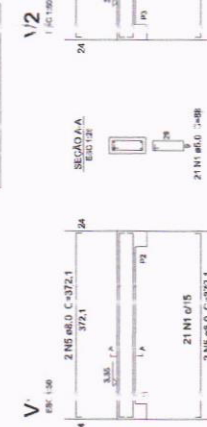
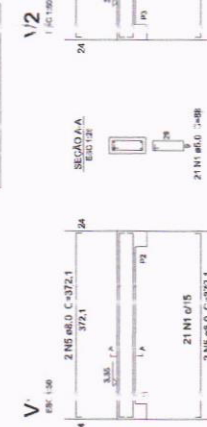
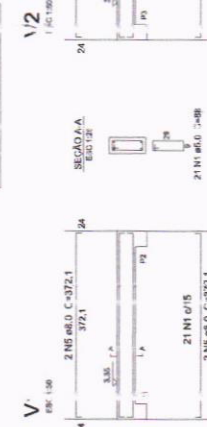
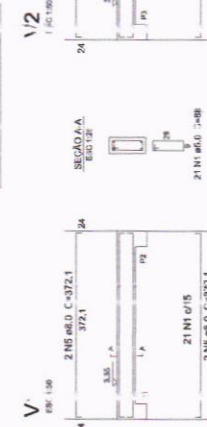
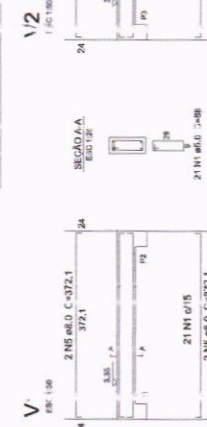
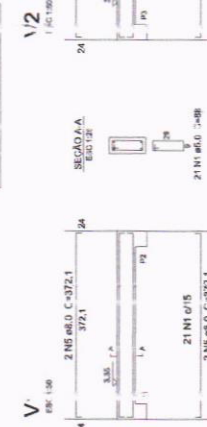
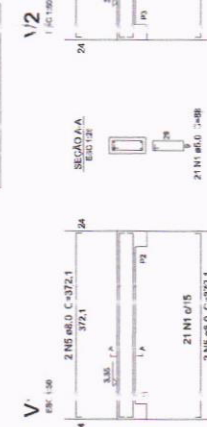
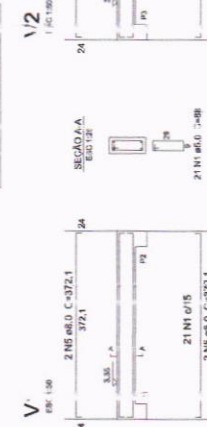
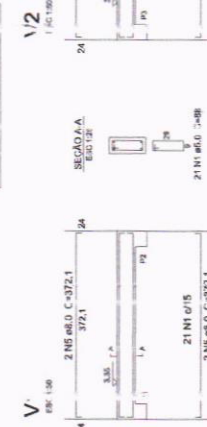
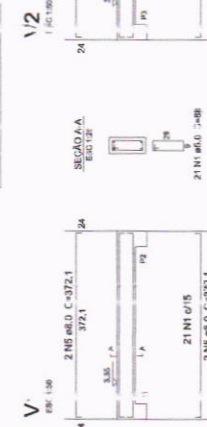
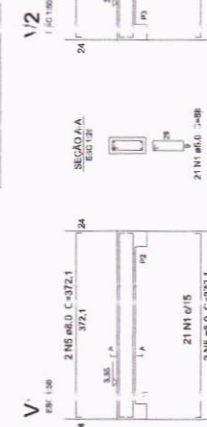
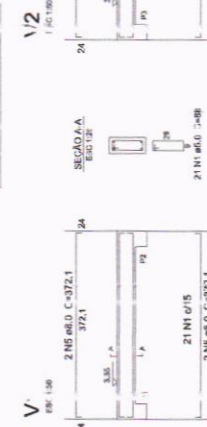
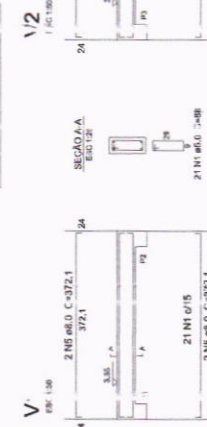
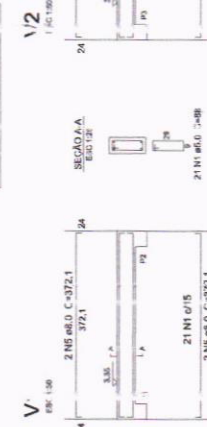
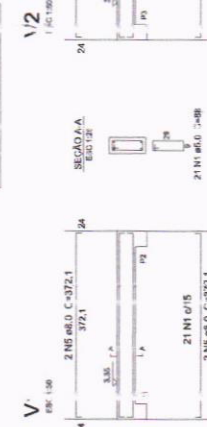
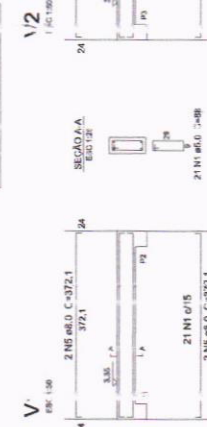
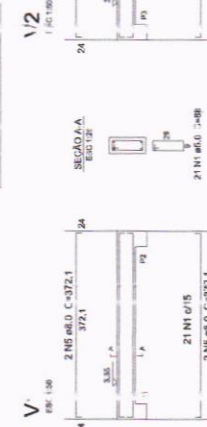
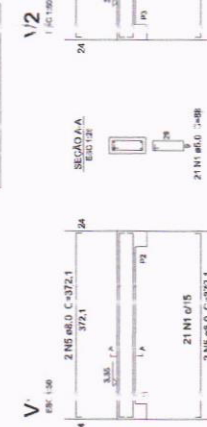
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	335
V2	15x35	0	335
V3	15x35	0	335
V4	15x35	0	335
V5	15x35	0	335

03 FORMAS COBERTA
ESC: 1:5

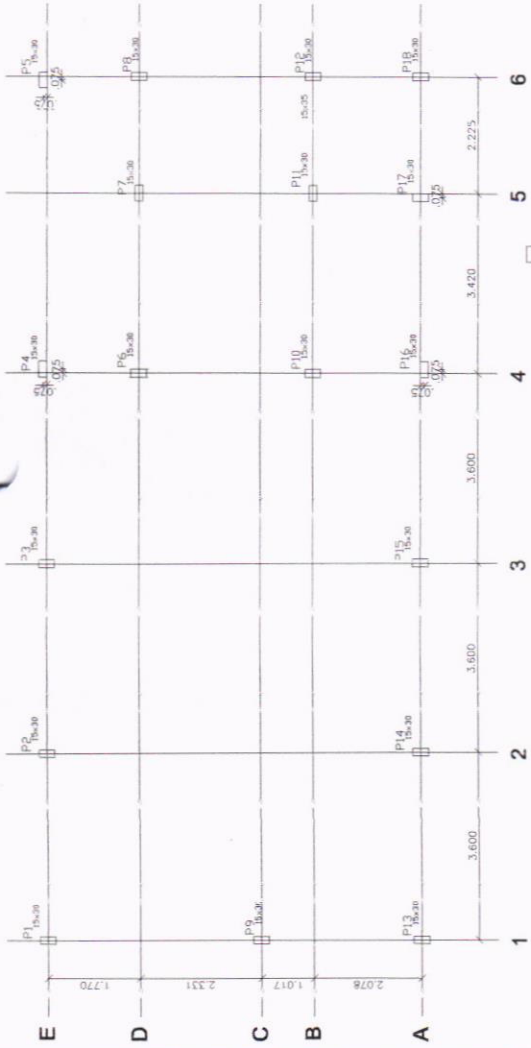


05 ARMADURA PILAR
ESC: 1:50

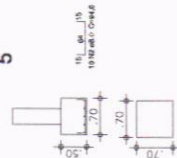
Características dos materiais	
f _{yk} (kgf/cm ²)	280
E _{cs} (kgf/cm ²)	238000



PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA CONTRUÇÃO DO REFEITÓRIO COZINHA



0:1
LOC. 01
ESC. 1:50

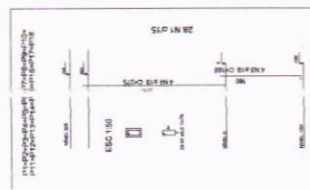


02
FORMA DA VIGA BALDRAME
ESC. 1:50

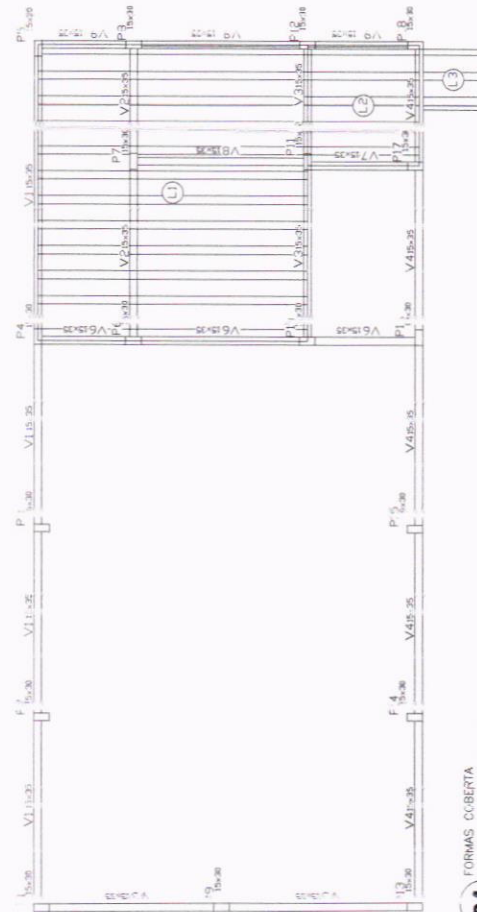
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	0
V2	15x35	0	0
V3	15x35	0	0
V4	15x35	0	0
V5	15x35	0	0
V6	15x35	0	0
V7	15x35	0	0
V8	15x35	0	0
V9	15x35	0	0



Características dos materiais	Valor
fck (kgf/cm²)	250
Ecs (kgf/cm²)	38000



0:1
ARMADURA DOS PILARES
ESC. 1:50



0:1
FORMA COBERTA
ESC. 1:50

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x35	0	300
V2	15x35	0	300
V3	15x35	0	300
V4	15x35	0	300
V5	15x35	0	300
V6	15x35	0	300
V7	15x35	0	300
V8	15x35	0	300
V9	15x35	0	300

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL DAS AMPLIAÇÕES DA ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

PROPRIETÁRIO: P. SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATEÚS

LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE CRATEÚS, ZONA URBANA, CNA 151.101.001

CONTÉUDO: PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO MONTEIRO EVANGELISTA

DATA: 02/06

V6
ESC: 1:50

217 ±0.0 C-783.6
783.6
217 ±0.0 C-783.6
217 ±0.0 C-783.6

V8
ESC: 1:50

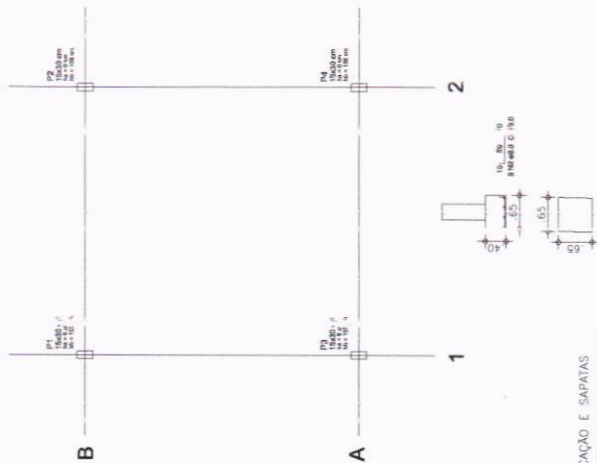
210 ±0.0 C-364.1
364.1
210 ±0.0 C-364.1
210 ±0.0 C-364.1

V9
ESC: 1:50

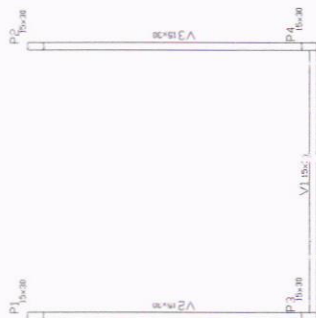
217 ±0.0 C-783.6
783.6
217 ±0.0 C-783.6
217 ±0.0 C-783.6

ARMADURA DAS JIGAS BALDAIVE
ESC: 1:50

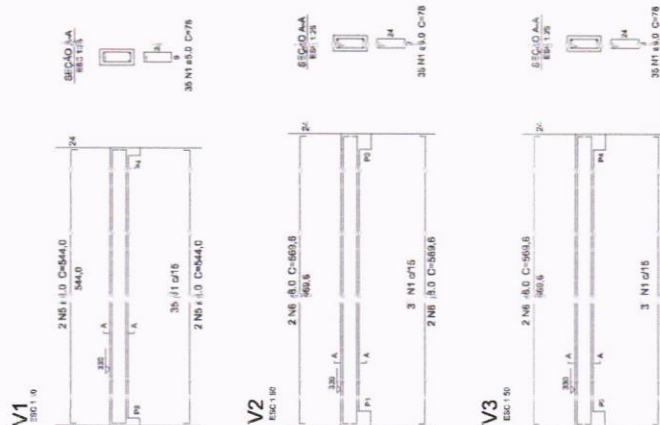
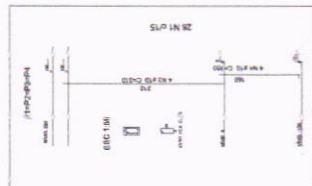
PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA SALA INFANTIL



01 LOCALIZAÇÃO E SAPATAS
ESQ: 1:50



04 ARMADURA PILARES
ESQ: 1:50

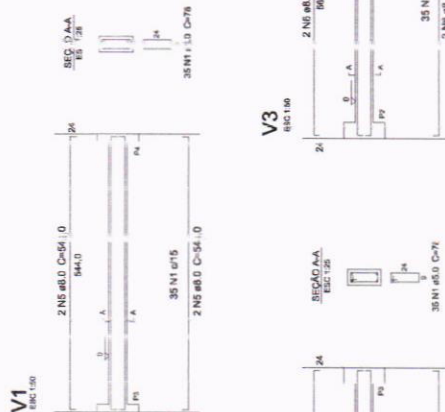


Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	330
V2	15x30	0	330
V3	15x30	0	330

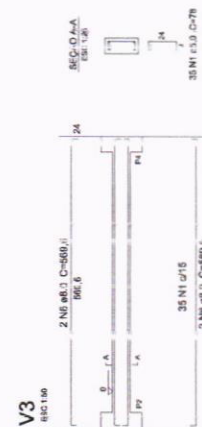
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0

Características dos materiais	Valor
fck (kgf/cm²)	250
Ecs (kgf/cm²)	23800

02 FORMAS DAS VIGAS
ESQ: 1:50



03 ARMADURAS VIGAS BALDRAME
ESQ: 1:50



05 ARMADURAS VIGAS COBERTA
ESQ: 1:50



PROJETO ESTRUTURAL DAS AMPLIAÇÕES DA ESCOLA DE CIDADANIA MACULA CONCEIÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENGENHEIRO: FRANCISCO EVANGELISTA CONCEIÇÃO

CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL DAS AMPLIAÇÕES DA ESCOLA DE CIDADANIA MACULA CONCEIÇÃO

ESCALA: 1:50

DATA: 04/06

03 ARMADURAS VIGAS BALDRAME
ESQ: 1:50



05 ARMADURAS VIGAS COBERTA
ESQ: 1:50

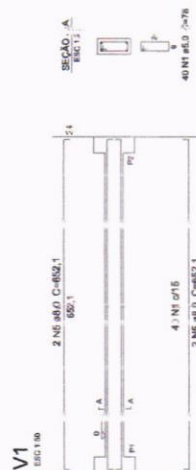


[illegible]

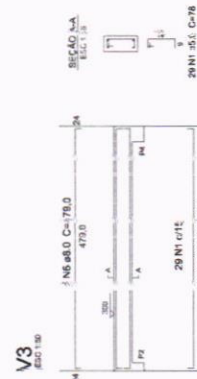
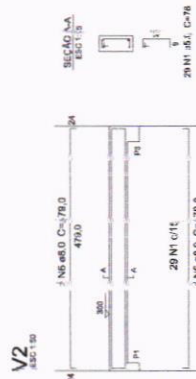
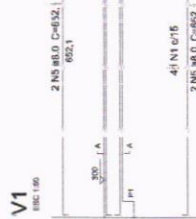
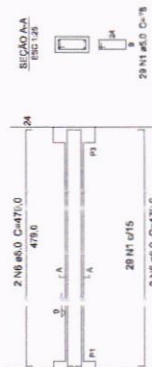
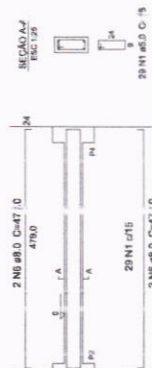
Vigas - aldrame		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	15x30	0
V2	15x30	0
V3	15x30	0

Vigas			Nível (cm)
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300

02 FORMAS DAS VIGAS ESC: 1:50



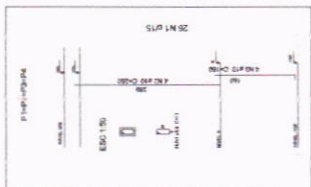
Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000

V2
EASC 1150V3
EBC 1100

03 ARMADURAS VIGA Y BALDRAME
ESC: 1:50



05 ALMADURAS V GAS COBERTA
E.C. 1:50



04 ARMADURA PIL (RES) ESC: 1:50

OBJETO
PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DA
ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

PROPRIETÁRIO

LOCALIDADE DE ORIGEM: DOURADOS, ZONA RURAL, GRUPO C / DE

CONTEÚDO

01. LOCAÇÃO

02. FOMENTO DAS ENTIDADES

03. ADMINISTRAÇÃO ESTRUTURAS

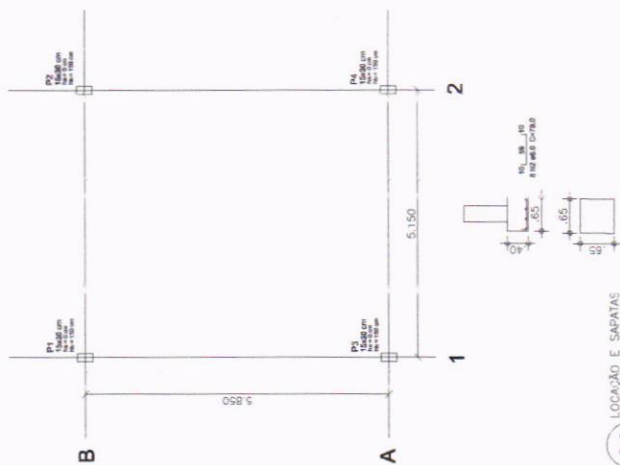
DATA	CONTEUDO

100% COTTON T-SHIRT WITH POCKET AND RESISTANT FIBER. 50% COTTON POCKET T-SHIRT. 100% COTTON T-SHIRT WITH POCKET AND RESISTANT FIBER. 50% COTTON POCKET T-SHIRT.

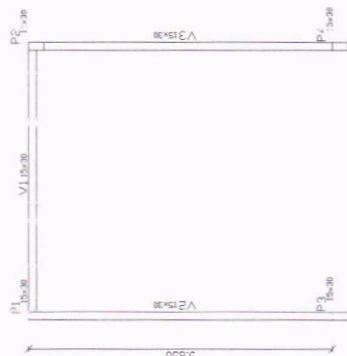
RANCISSCO | GOR
QUEIRA
VANGELISTA-065
Rua 2, 325-35-23-14-26-08
-01107

C.RATEUS
CONSTRUTORA
SUA CONSTRUÇÃO
em
LINDAIA
05/06

PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DA SALA 08



01 LOCAÇÃO E SAPATAS
ESC: 1:50



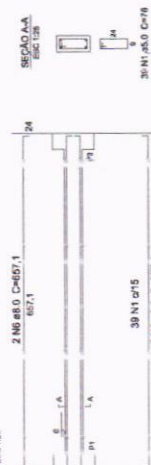
Vigas Baldrame			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	C
V2	15x30	0	C
V3	15x30	0	C

Vigas			
Nº	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nº
V	15x30	0	30
V	15x30	0	30
V	15x30	0	30

Características dos materiais

Características dos materiais	fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
	250	238000

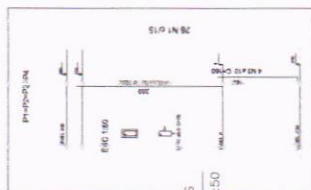
02 FORMAS DAS VIGAS ESC: 1:50

V2
08/12/1990

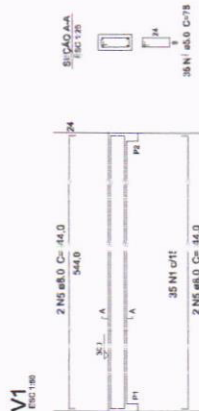
03 ARMADURAS VIGAS ALDRAME
ESC 150



05



04 ARMADURA PIL, RES ESC: 1:50

V2
EBC 1.50V3
EBC 1.50

05 ARM. DURAS VIGAS COBERTA
ESC: 1:50



STATION OF PROJECT _____

FRANCISCO
Jr. OR SIQUEIRA
EVANGELIST A-0
556026311

PROJETO ESTRUTURAL DAS AMPLIAÇÕES DA
ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO

PROPIETARIO
PREFECTURA MUNICIPAL DE ORIENTE

LOCALIDADE DE CONHECEDORES, ZONA RURAL, CRIAÇÃO / CE

CONTENUTO
011 LOGGHO

02 FORMAS DAS ESTRUTURAS
01 ARMAZENAR NAS ESTRUTURAS

CONCERNING THE TAYLOR HOUSING

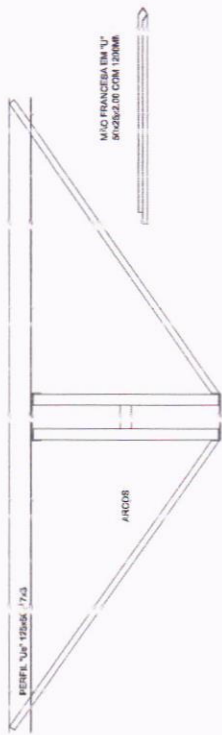
Official Comment

[illegible]

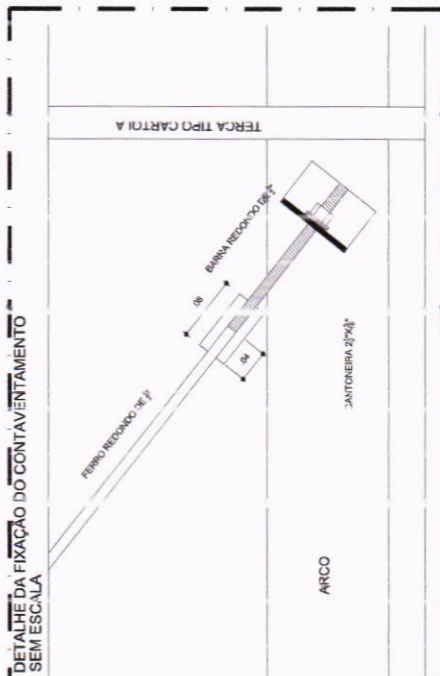
06/06

DETALHE DA MÃO FRANCESA. SEM ESCALA

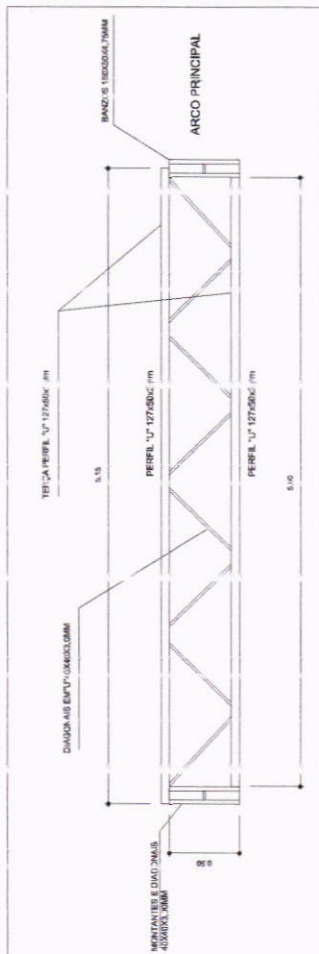
COLOCAR EM TODAS CARTILAS E LONGARINAS MENOS AS DAS VIGAS DE RIGIDEZ



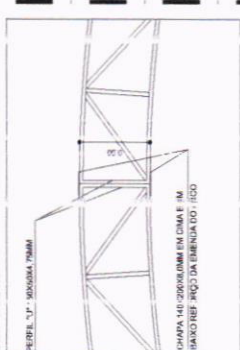
DETALHE DA FIXAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO SEM ESCALA



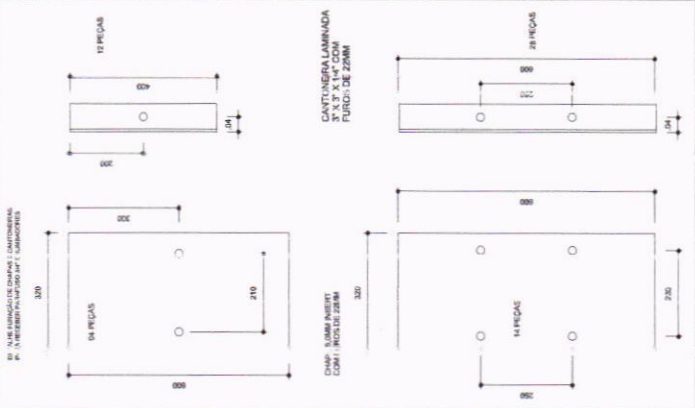
VIGA DE RIGIDEZ (VR) - 10 FÊÇAS SEM ESCALA



EMENDA CENTRAL DO ARCO SEM ESCALA



DETALHE DAS CHAVIAS SEM ESCALA



OBJETO: PROJETO DE METÁLICA DA CONTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE CORREDORES ZONA RURAL CRATEUS / CE

CONTEÚDO: DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS

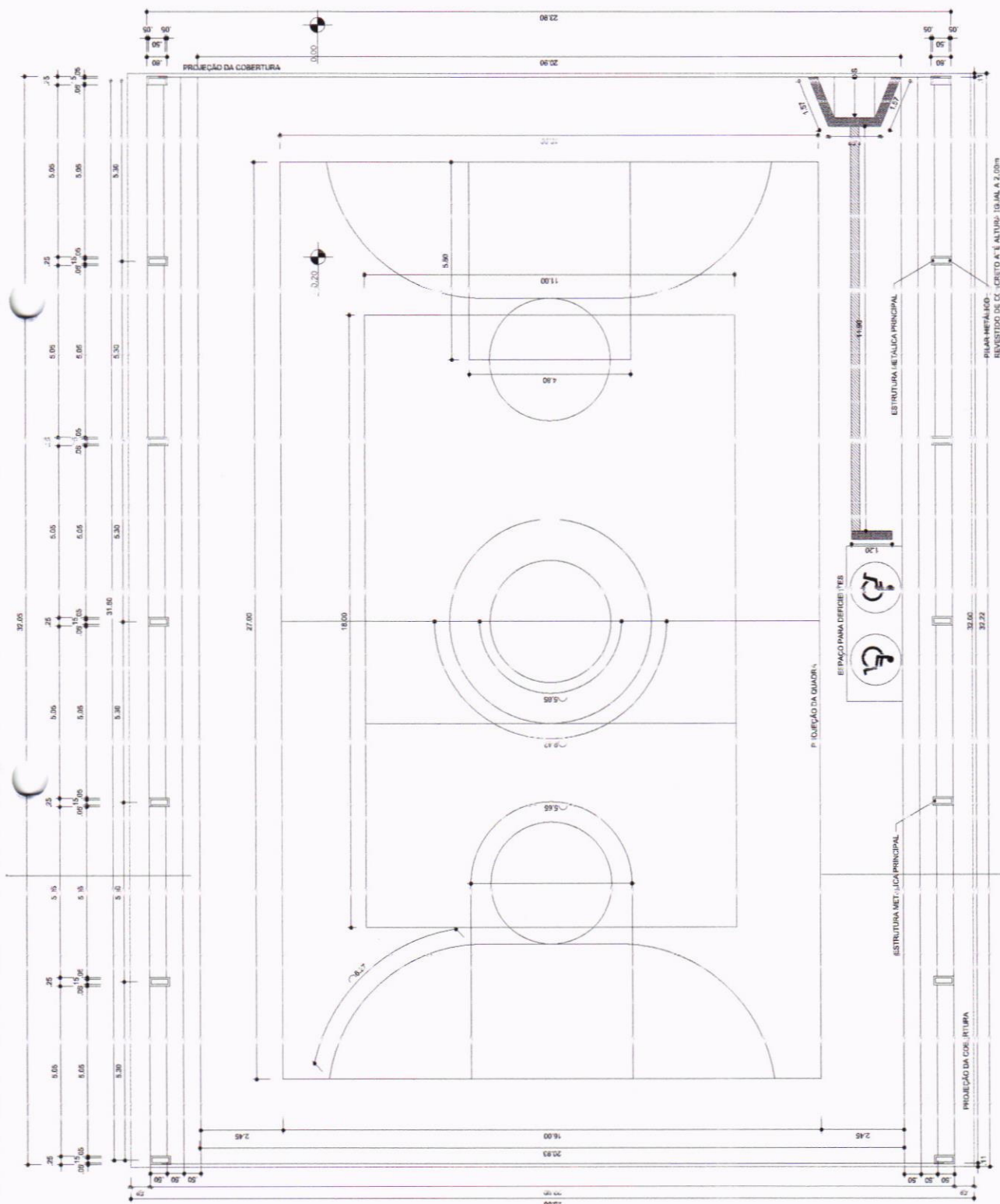
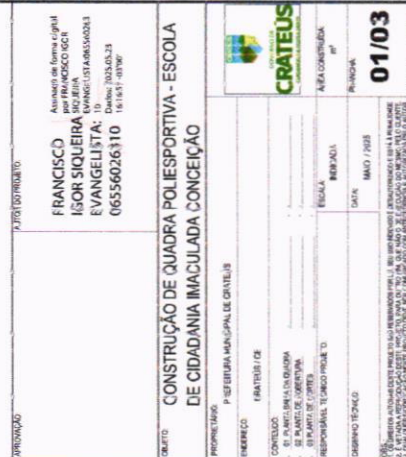
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ESCALA INDICADA

DESENHO TÉCNICO

DATA: ABRIL / 2025

PRANCHA: 02/02

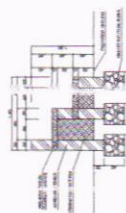
NOTAS: O PROJETO AUTOMÁTICO DE PROJETO NÃO DESEMPENHA POR SI SOZinho NENHUM DESEMPENHO E ESTA RESPONSABILIDADE É DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO. O PROJETO NÃO DESEMPENHA POR SI SOZinho NENHUM DESEMPENHO E ESTA RESPONSABILIDADE É DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO.



01	PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA	1:60
----	-------------------------------------	------

1:60

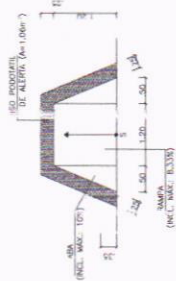
[illegible]



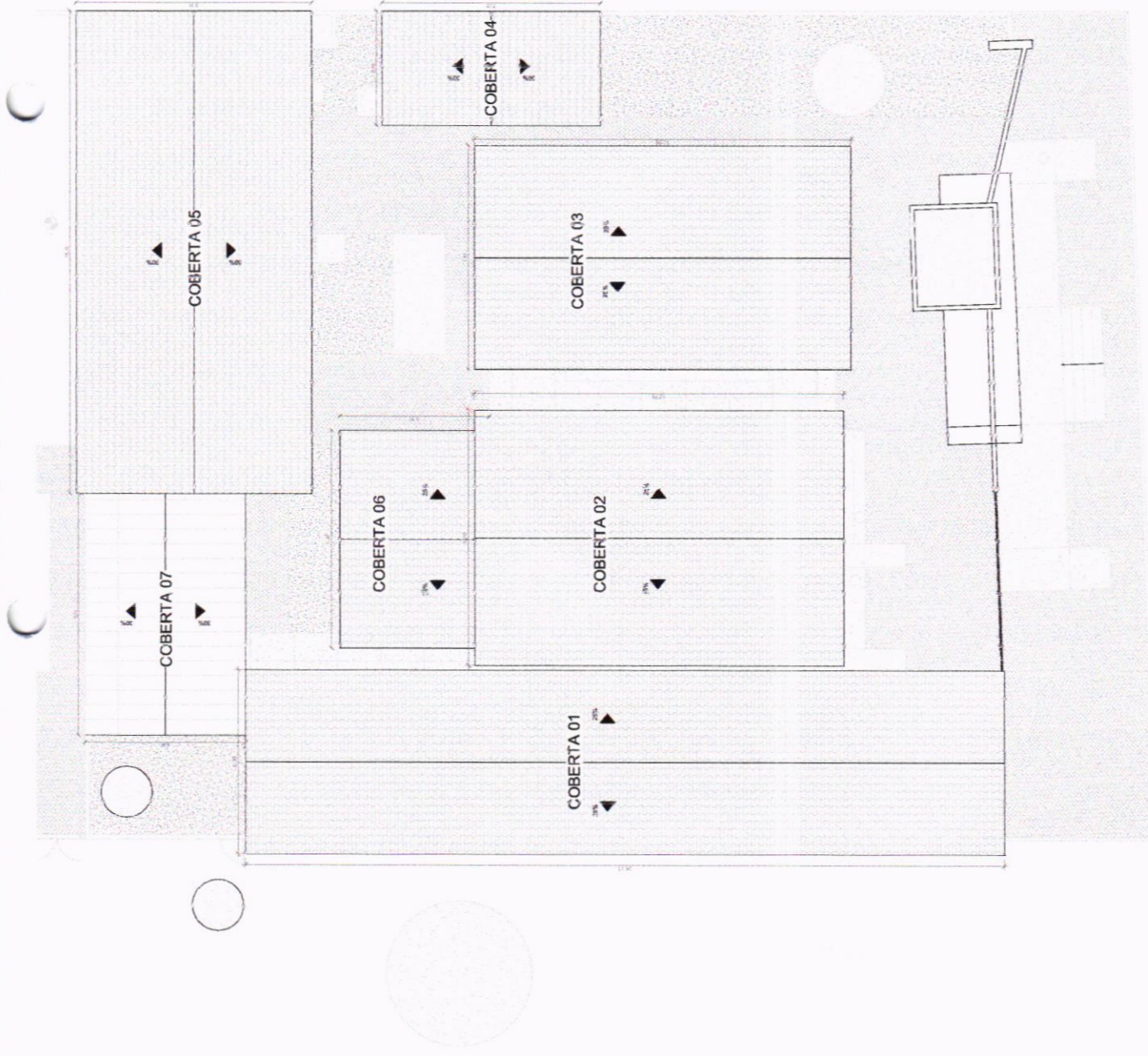
PISO -ÁTIL DE ALERTA PISO TATI DIRECIONAL

DESCRIÇÃO:

- (1) P.S.O. TÁTIL DE ALTA: SUA FUNÇÃO, COMO SEU PRÓPRIO NOME JÁ DIZ, É ALEIAR. POR ISSO, É INSTALADO E ATRAVÉS DE RAMPA-SUA DE ACESSO ÀS CALÇADAS, EM CASOS DE MUDANÇA NA DIREÇÃO DE PERCORSO OU ATÉ MESMO ALERTAR QUANTO A UM OBSTÁCULO QUE O DEFICIENTE VISUAL NÃO CONSEGUE RASTRAR COM A BETA-SALA.

[illegible]

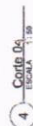
[illegible][illegible]

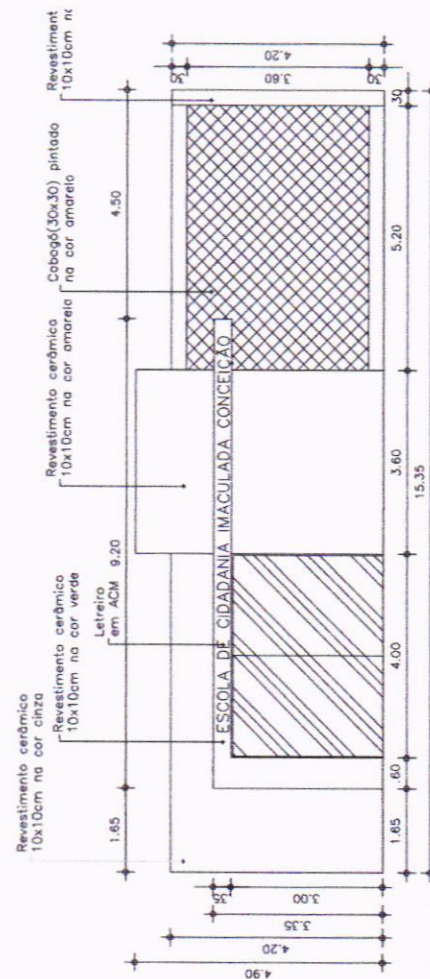
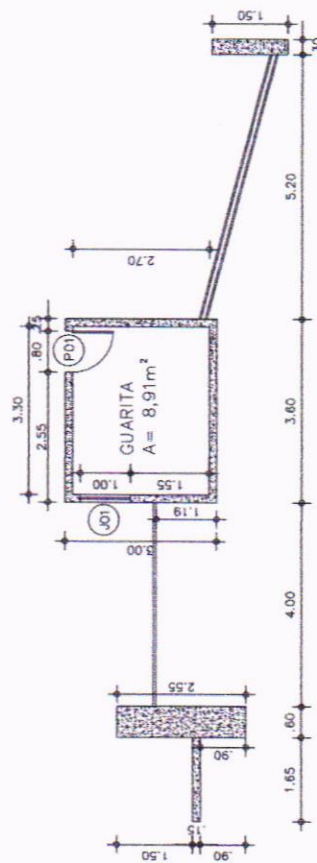
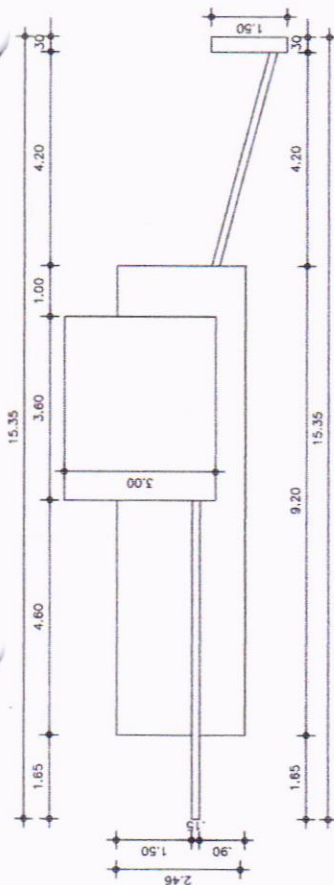


1 PLANTA DE COBERTURA



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
OBSERVAÇÃO		
PR. PROJETO BÁSICO		
FRANCISCO GOR LUIZ CARLOS VANGELISTA 14026310		
Assessoria de Normas e Regras para o Mercado Público (CNPJ nº 07.083.888/0001-11) Rua da Liberdade, 111 - 1º andar CEP 63.100-000 - Crateús - CE		
OBJETO: REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO		
PROPOSTA Nº: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
ENFERMEIRO	LOCALIZAÇÃO: Localidade de Comedores, 2ª Rua Rural, Crateús - CE	
CONTROLE	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
ANEXO	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
PRODUTO	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
DESENVOLVIDOR	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
REVISÃO	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
PLANO	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
03	DATA DE RECEBIMENTO: 11/10/2025	
DE 05		

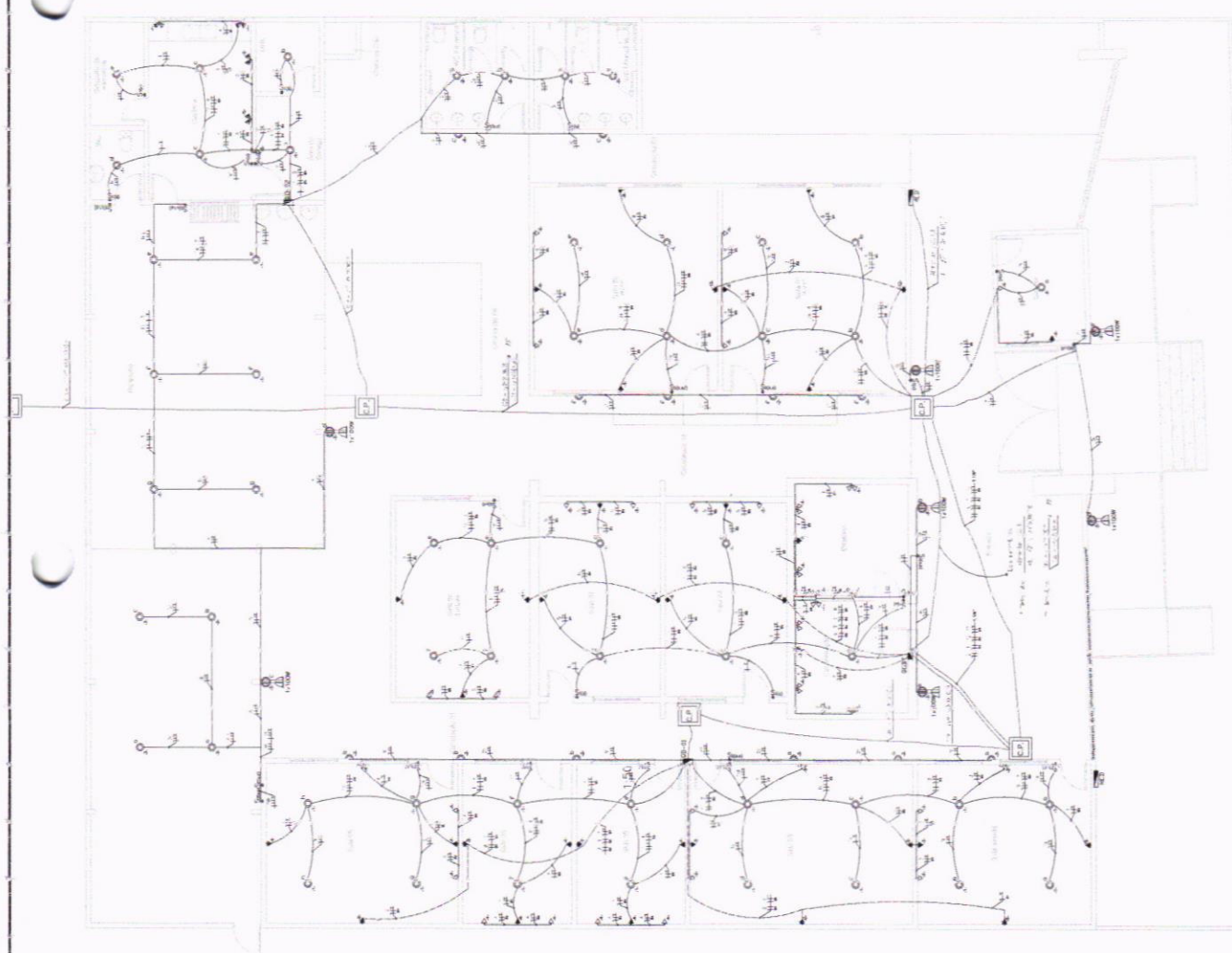
[illegible]



LEGENDA DE PORTAS			
REF.	Quant.	Dimensões (cm)	TIPO
0	01	60 x 2.10m	Porta em alumínio 01 folha de vidro

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMINIO			
REF.	Quant.	PITORIL	TIPO
1	01	1.00m	Janela em alumínio e vidro com 2.10m x 1.00m

[illegible]



LEGENDA

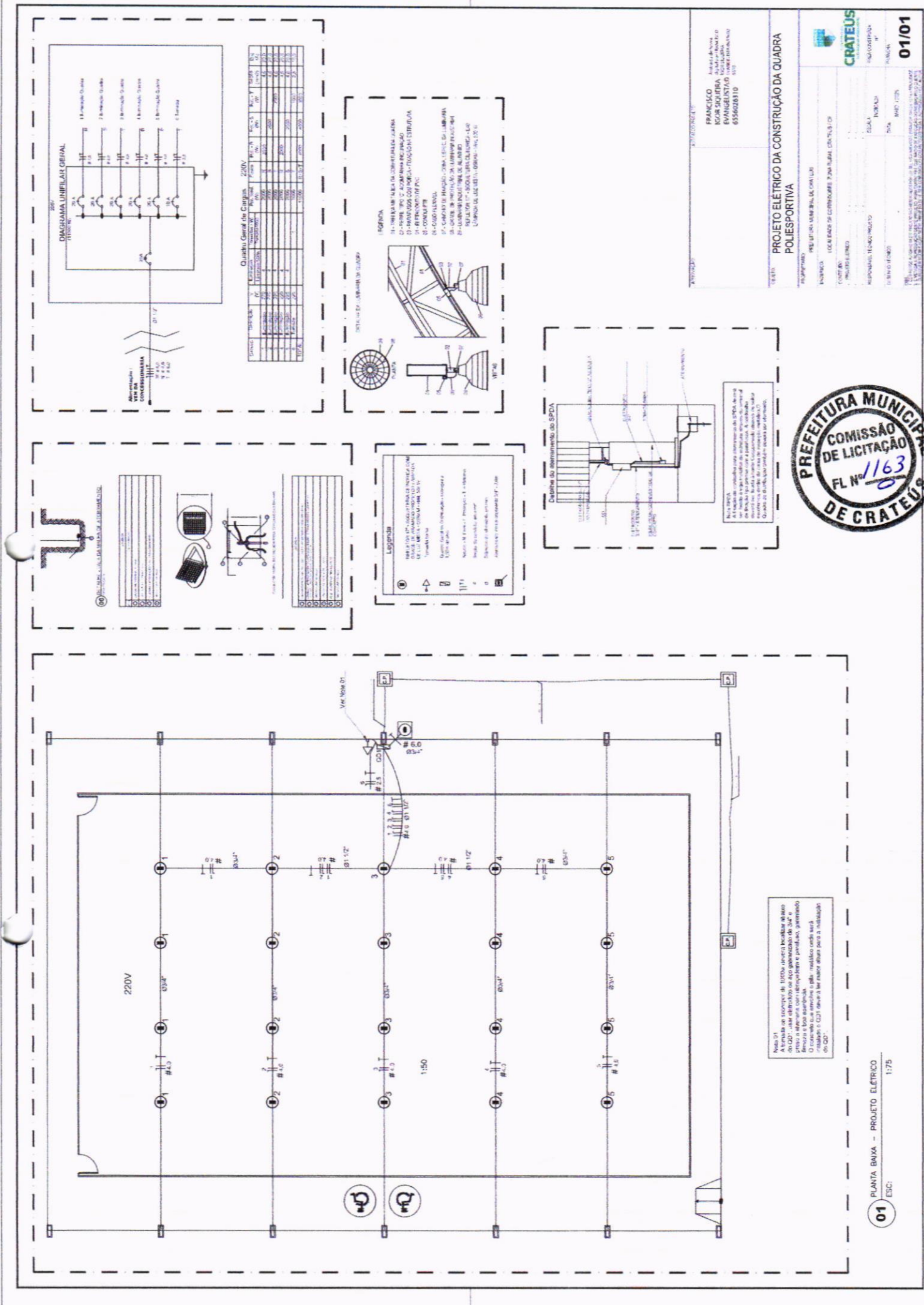
- 100V 1-phase service
- 220V 1-phase service
- 380V 3-phase service
- 100V 1-phase service with ground
- 220V 1-phase service with ground
- 380V 3-phase service with ground
- 100V 1-phase service with ground and neutral
- 220V 1-phase service with ground and neutral
- 380V 3-phase service with ground and neutral
- 100V 1-phase service with ground and neutral and ground
- 220V 1-phase service with ground and neutral and ground
- 380V 3-phase service with ground and neutral and ground

NOTAS:

- 1 - Condutivos
- 2 - Estruturais
- 3 - Especificados



PROPOSTA FRANCISCO IGOR SIQUEIRA EVANGELISTA 06556028310		Assinada de forma digital por FRANCISCO IGOR RUA: GELTAYADU586/381 Cidade: CRATEÚS CE: 61.925-000
OBJETO: PROJETO ELÉTRICO REFORMA DA ESCOLA DE CIDADANIA IMACULADA CONCEIÇÃO		
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		
LOCAL: BARRIO: CORREDORES, ZONA RURAL, CIDADE: CRATEÚS		
CONTIÚO: PROPOSTA: PROPOSTA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPOSTA		
SIGNATÁRIO: PROPOSTA		
DATA: 15/01/2023		
01/02		



Nota 01
A fiação de 100% deve ser instalada de acordo com o projeto elétrico, com a devida proteção contra curto-circuito e sobrecarga, utilizando-se fios e cabos de cobre, com isolamento térmico e mecânico adequado, garantindo a segurança e a vida útil da instalação.
O material a ser utilizado deve ser de qualidade e de acordo com o projeto elétrico.

220V

1:50

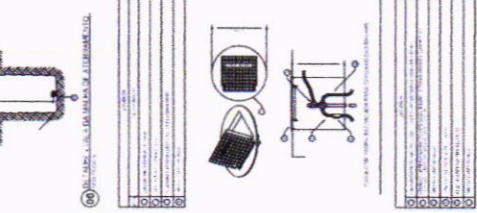
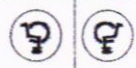
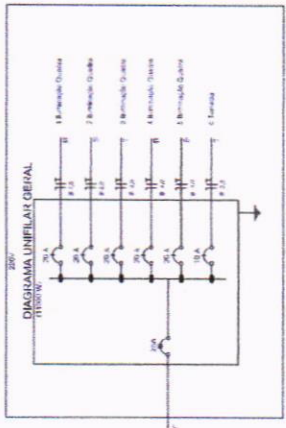
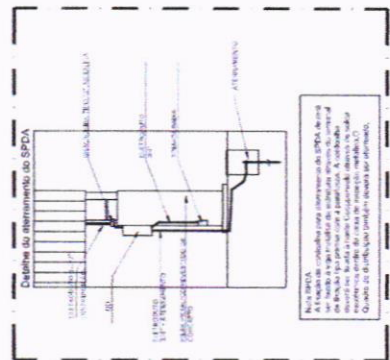
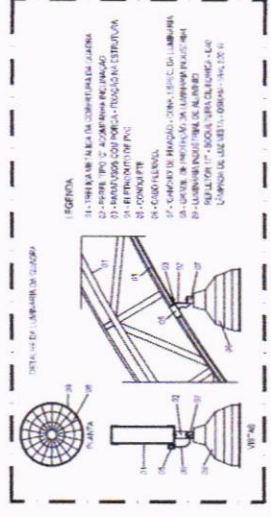


Diagrama Unifilar de Alimentação



Quadro Geral de Cargas - 220V

Descrição	Quantidade	Valor Nominal (W)	Valor Real (W)	Valor Máximo (W)
Iluminação	10	100	100	100
Tomadas	10	100	100	100
Ar Condicionado	1	1000	1000	1000
Refrigerador	1	100	100	100
Chuveiro	1	2000	2000	2000
Secador de Cabelo	1	1000	1000	1000
Boiler	1	1000	1000	1000
Panela Elétrica	1	1000	1000	1000
Micro-ondas	1	1000	1000	1000
TV	1	100	100	100
Computador	1	100	100	100
Outros	1	100	100	100
Total	38	10000	10000	10000



FRANCISCO
NUNES SOUZA
ENGENHEIRO
655602810

PROJETO ELÉTRICO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA
POLIESPORTIVA

Formulário de identificação do projeto, incluindo o nome do cliente, o nome do profissional responsável, o número do projeto, a data de emissão, e o valor do projeto.