

Título: ESCOLA

Sub-Título: CASA DE MÁQUINA

Endereço da Obra: ESCOLA - PATO BRAGADO - PR



Proprietário: _____
FUNDAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO
C.E.P.A.: 05.710-00000-00

Resp. Projeto: _____

Resp. Execução: _____

Área: 2,70 m²

NP de Projeto:

01

NP de Execução:

01

Conteúdo da Planilha:

- Planta Baixa -
- Elevação -
- Corte -

- Planta de Localização do Empreendimento Licitatório -
- Armações -
- Folha nº 073 -
- Pato Bragado - PR

ÁREA DA IMPLANTAÇÃO

Discriminação	Classe do Risco	Nº de Pavimentos	Pe direito (m)	Area(m2)
ENSINO FUNDAMENTAL/MÉDIO	RL	01	3,00	192,13
ENSINO FUNDAMENTAL/MÉDIO	RL	01	3,00	192,13
GINÁSIO DE ESPORTES	RL	01	6,00	1.357,45
SALAS DE AULA/BIBLIOTECA/SECRETÁRIA	RL	01	3,00	1.766,65
SALAS DE AULA/AUDITÓRIO	RL	01	3,00	837,79
PRÉ-ESCOLA	RL	01	3,00	516,00
PRÉ-ESCOLA	RL	01	3,00	516,00
RL				Area Total Construida
				5.378,15

QUANTIDADE DE EXTINTORES

CO2 6 kg	CO2 12 kg	PQS 4 kg	PQS 6 kg	PQS 12 kg	AP 10 l
05		26	02		01
34					Total de Unidades extintoras
					35

QUANTIDADE DE HIDRANTES

Superiores (Existente)				Inferiores		
Total		Incêndio		Total		Incêndio
27,25		9,31				
45x75x18 (cm)		60x90x18 (cm)		90x120x24 (cm)		Total
		14				14
nº lances		10 m		15 m		Total (m)
Ø38mm		28		28		420
Ø63mm						
38x13mm		38x19mm		38x25mm		Total
		28				28

REQUISITOS COMPLEMENTARES/AUTOMÁTICOS

SAÍDA DE EMERGÊNCIA
EMERGÊNCIA.

CENTRAL G.L.P.

HAVERÁ 06 CILINDROS
04 x 45Kg = 270Kg.

PROJETO CIVIL LTDA.

Largo São Vicente de Paulo, 1.369 - 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
ekil@uol.com.br

ENDEREÇO ESCOLAR

Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.

CIDADE DE PATO BRAGADO

PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUIZ HENRIQUE BASSO

engenheiro civil CREA 18006 - PR

ASSINATURA

PARA USO DO C. B.

Processo Licitatório

Folha nº

074
Pato Bragado - PR

- 5- A Edificação deveser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93.(Ver projeto elétrico próprio)
- 6- A sinalizações que indicam as saídas deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública.
(ver projeto elétrico próprio)
- 7- Todas as saídas de emergência deverão ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
- 8- As tubulações do sistema de hidrantes deverão ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm2.

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted] UÇÃO CIVIL LTDA.

Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
ekil@uol.com.br

ÇÃO ESCOLAR

Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.

EMENTA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO ENSINO FUNDAMENTAL/MÉDIO

PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR ENSINO FUNDAMENTAL/MÉDIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUIZ HENRIQUE BASSO

Engenheiro civil CREA 18006 - PR

ASSINATURA

PARA USO DO C. B.

Processo Licitatório

Folha nº 075

Pato Bragado - PR

OBSERVAÇÕES:

- 1- Toda tubulação enterrada deverá receber proteção anti-ferruginosa(Ver Det. Pci:09/09)
- 2- Toda tubulação aparente deverá receber pintura na cor vermelha, padrão Corpo de Bombeiros.
- 3- A escada deverá ter piso incombustível/anti-derrapante/guarda corpo e corrimão de acordo com detalhes Pci:09/09.
- 4- Os sistemas de botoeira, iluminação de emergência, alarme e para raios estão detalhados no projeto elétrico.
- 5- A Edificação deverá ser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93.(Ver projeto elétrico próprio)
- 6- A sinalizações que indicam as saídas deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública. (ver projeto elétrico próprio)
- 7- Todas as saídas de emergência deverão ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
- 8- As tubulações do sistema de hidrantes deverão ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm2.

██████████
██████████
Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
ekil@uol.com.br
ÇÃO CIVIL LTDA.

ÃO ESCOLAR

a Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.

ITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

OBJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

-PLANTA BAIXA GINÁSIO DE ESPORTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

UIZ HENRIQUE BASSO
engenheiro civil CREA 18006 - PR

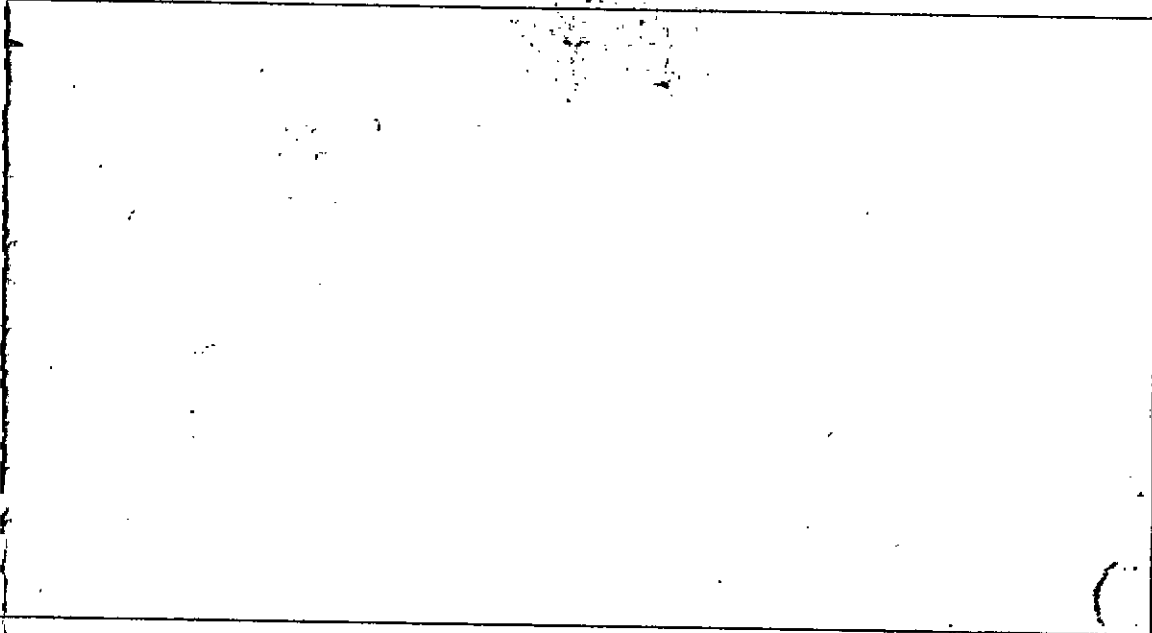
ASSINATURA

PARA USO DO C. B.

Processo Licitatório

Folha nº 076
Pato Bragado - PR

- Corpo de Bombeiros.
- 3- A escada de vera ter piso incombustível/anti-derrapante/guarda corpo e corrimão de acordo com detalhes Pci:09/09.
 - 4- Os sistemas de botoeira, iluminação de emergência, alarme e para raios estão detalhados no projeto elétrico.
 - 5- A Edificação de vera ser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93.(Ver projeto elétrico próprio)
 - 6- A sinalizações que indicam as saídas de vera deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública.
(ver projeto elétrico próprio)
 - 7- Todas as saídas de emergência de vera ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
 - 8- As tubulações do sistema de hidrantes de vera ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm2.



Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
 ENGENHEIRO CIVIL LTDA. ekil@uol.com.br

ESCOLAR
 Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DO C. B.

OBJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

-PLANTA BAIXA ESCOLA PAV. TÉRREO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
HENRIQUE BASSO
 Engenheiro civil CREA 18006 - PR

Processo Licitatório
 Folha nº 077
 Pato Bragado - PR

ASSINATURA

- 2- Toda tubulação aparente deverá receber pintura na cor vermelha, padrão Corpo de Bombeiros.
- 3- A escada deverá ter piso incombustível/anti-derrapante/guarda corpo e corrimão de acordo com detalhes Pci:09/09.
- 4- Os sistemas de botoeira, iluminação de emergência, alarme e para raios estão detalhados no projeto elétrico.
- 5- A Edificação deverá ser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93. (Ver projeto elétrico próprio)
- 6- A sinalizações que indicam as saídas deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública. (ver projeto elétrico próprio)
- 7- Todas as saídas de emergência deverão ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
- 8- As tubulações do sistema de hidrantes deverão ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm2.

CÁRIMBOS:


CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
ekil@uol.com.br

OBRA: EDIFICAÇÃO ESCOLAR

endereço: Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado-Pr.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DO C. B.

PRANCHA:

PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

P.C.I.
05/09

-PLANTA BAIXA ESCOLA PAV. SUPERIOR

ESCALA:

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DESENHO:

LOIVO

LUIZ HENRIQUE BASSO
engenheiro civil CREA 18006 - PR

Processo Licitatório

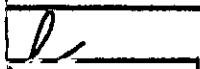
Folha nº


078


ASSINATURA

Pato Bragado - PR

- 2- Toda tubulação aparente deverá receber pintura na cor vermelha, padrão Corpo de Bombeiros.
- 3- A escada deverá ter piso incombustível/anti-derrapante/guarda corpo e corrimão de acordo com detalhes Pci:09/09.
- 4- Os sistemas de botoeira, iluminação de emergência, alarme e para raios estão detalhados no projeto elétrico.
- 5- A Edificação deverá ser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93.(Ver projeto elétrico próprio)
- 6- A sinalizações que indicam as saídas deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública. (ver projeto elétrico próprio)
- 7- Todas as saídas de emergência deverão ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
- 8- As tubulações do sistema de hidrantes deverão ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm².







Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
 ekil@uol.com.br

CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.

CAÇÃO ESCOLAR

Co: Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.

REFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

- PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO PRÉ-ESCOLA
- PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR PRÉ-ESCOLA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUIZ HENRIQUE BASSO

engenheiro civil CREA 18006 - PR

ASSINATURA

PARA USO DO C. B.

Processo Licitatório

Folha nº

079

Pato Bragado - PR

- 3- A escada deverá ter piso incombustível/anti-derrapante/guarda-corpo e corrimão de acordo com detalhes Pci:09/09.
- 4- Os sistemas de botoeira, iluminação de emergência, alarme e para raios estão detalhados no projeto elétrico.
- 5- A Edificação deverá ser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93.(Ver projeto elétrico próprio)
- 6- A sinalizações que indicam as saídas deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública.
(ver projeto elétrico próprio)
- 7- Todas as saídas de emergência deverão ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
- 8- As tubulações do sistema de hidrantes deverão ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm2.

CARIMBOS:



Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
ekil@uol.com.br

OBRA: **EDIFICAÇÃO ESCOLAR**

endereço: Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DO C. B.

PRANCHA:

PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS

P.C.I.
07/09

-PLANTA RESERVATÓRIO/CASA DE BOMBAS
-CORTE RESERVATÓRIO/CASA DE BOMBAS
-TAMPA RESERVATÓRIO

ESCALA:

INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

LUIZ HENRIQUE BASSO

engenheiro civil CREA 18006 - PR

ASSINATURA

Processo Licitatório

Folha nº 080

Pato Bragado - PR

DESENHO: -
LOIVO

3"

- 2- Toda tubulação aparente deverá receber pintura na cor vermelha, padrão Corpo de Bombeiros.
- 3- A escada deverá ter piso incombustível/anti-derrapante/guarda corpo e corrimão de acordo com detalhes Pci:09/09.
- 4- Os sistemas de botoeira, iluminação de emergência, alarme e para raios estão detalhados no projeto elétrico.
- 5- A Edificação deverá ser provida de iluminação de emergência em conformidade com a NBR 9077/93.(Ver projeto elétrico próprio)
- 6- A sinalizações que indicam as saídas deverão permanecer sempre iluminadas, mesmo na falta de energia da rede pública. (ver projeto elétrico próprio)
- 7- Todas as saídas de emergência deverão ter portas abrindo no sentido de fuga e providas de barras anti pânico conforme EB 2081.
- 8- As tubulações do sistema de hidrantes deverão ter resistência igual ou superior a 18,00Kgf/cm2.

RIMBOS:



CONSTRUÇÃO CML LTDA

Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
 ekil@uol.com.br

A: **EDIFICAÇÃO ESCOLAR**
 endereço: Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.





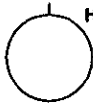
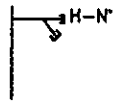
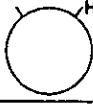
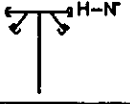

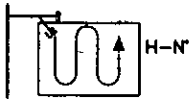


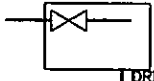
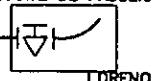
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO




PARA USO DO C. B.

NCHA: PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS
 .C.I. -DET. ISOMÉTRICO SIST. PREVENÇÃO
 8/09 -DET. ISOMÉTRICO CONJUNTO MOTO-BOMBA
 -RELAÇÃO GLOBAL DE MATERIAIS(INCÊNDIO)

LA: RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 INDICADA **LUIZ HENRIQUE BASSO**
 NHO: engenheiro civil CREA 18006 - PR
 OIVO ASSINATURA

Processo Licitatório
 Folha nº 081
 Pato Bragado - PR

ABRIGO PARA MANGUEIRAS NA PAREDE (SEM REGISTRO EM SEU INTERIOR)	 discriminar conteúdo	
ABRIGO PARA MANGUEIRAS EXTERNO NÃO APOIADA NA PAREDE (SEM REGISTRO EM SEU INTERIOR)	 discriminar conteúdo	
HIDRANTE SIMPLES DE COLUNA (SOMENTE O REGISTRO)	 H-N	
HIDRANTE DUPLO DE COLUNA (SOMENTE O REGISTRO)	 H-N	
HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE (REGISTRO INTERNO AO ABRIGO)	 H-N discriminar conteúdo	
HIDRANTE DUPLO DE PAREDE (REGISTROS INTERIORES AO ABRIGO)	 H-N discriminar conteúdo	
HIDRANTE DE PASSEIO	HIDRANTE DE PASSEIO  DRENO ø 75mm	HIDRANTE DE PASSEIO  DRENO JOGO NA GALERIA DE A.P.

EQUIPAMENTO PREVENTIVO MOVEL	PLANTA
EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO	
EXTINTOR DE GAS CARBONICO	
EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA	



Largo São Vicente de Paulo, 1.369- 3º Andar - sala 30 - Toledo-PR - Fone:3277.2162
ekil@uol.com.br

OBRA: EDIFICAÇÃO ESCOLAR endereço: Rua Paranaguá/Lotes:01 a 08/Quadra:04/Centro/Pato Bragado Pr.		PARA USO DO C. B.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO		
PRANCHA: P.C.I. 09/09	PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS -DETALHES GERAIS	Processo Licitatório Folha nº <u>082</u> Pato Bragado - PR
ESCALA: INDICADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ HENRIQUE BASSO engenheiro civil CREA 18006 - PR	
DESENHO: LOIVO	ASSINATURA	

... PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO E RISCO DA OCUPAÇÃO, DE MODO A ORIENTAR AS ATIVIDADES DE RECALQUE DE ÁGUA;

- 7 - A INSTALAÇÃO DEVE SER MANTIDA EM BOAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA DO SISTEMA;
- 8 - QUANDO DO USO DE PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA, AS MOTOBOMBAS DEVEM SER LIGADAS COM PERIODICIDADE PARA EVITAR O TRANCAMENTO DAS MESMAS;
- 9 - AS VÁLVULAS DE COMANDO E OS PONTOS DE TOMADAS E DE SAÍDA DE ÁGUA DEVEM SER MANTIDAS LIVRES DE QUALQUER EMBARAÇO E ACESSÍVEIS À MANOBRA;
- 10 - PLANTA DE SITUAÇÃO E ESTATÍSTICA: VER PRANCHA I-01/10;
- 11 - PLANTA DO SALÃO DE FESTAS: VER PRANCHA I-02/10;
- 12 - PLANTA PAVIMENTO TERREO EXPOSIÇÃO: VER PRANCHA I-03/10;
- 13 - PLANTA DO CAFE COLONIAL/C.C.O.: VER PRANCHA I-04/10;
- 14 - PLANTA DO BANHEIRO/PREDIO DA C.C.O.: VER PRANCHA I-05/10;
- 15 - PLANTA DA CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE/DEPTO POLICIA: VER PRANCHA I-06/10;
- 16 - PLANTA DE ISOMETRICO E CASA DE BOMBA: VER PRANCHA I-07/10;
- 17 - PLANTA DA CAIXA D'AGUA/ESCADA MARINHEIRO: VER PRANCHA I-08/10;
- 18 - PLANTA DE DETALHES ESCADAS/PORTAS: VER PRANCHA I-09/10;
- 19 - PLANTA DE DETALHES GENERICOS: VER PRANCHA I-10/10;

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA:

CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO
Chacara 22-A/22 K-10 da Fazenda Britania

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DE C.B.

PRANCHA:

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

10-10

DETALHES GENÉRICOS

ESCALA:

IND.

RESP. TÉCNICO












JAIR MARCELINO
Eng. Segurança Contra Incêndio e Pânico
Crea-Pr 30.630/D

DESENHO:

Douglas Scaravonatti
Jonathan Fernandes

Processo Licitatório

Folha nº 083
Pato Bragado - PR

-  - BLOCO AUTÔNOMO DE CLAREAMENTO ALTURA 2,5 M
-  - BLOCO DE CLAREAMENTO ALTURA 2,5 M
-  - HIDRANTE DUPLO DE PAREDE
-  - HIDRANTE SIMPLES DE PAREDE
-  BLOCO AUTÔNOMO - AUTONOMIA 2h.
ALT. EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PISO = 2.00m VER DET 07
-  - AVISADOR SONORO - VISUAL
ALTURA 2.00m
-  - ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
ALTURA de 1,50m
-  - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS)
PESO DE 4KG
-  - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2)
PESO DE 6KG
-  - EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
CAPACIDADE 10L DE ÁGUA (AP)
-  - TUBULAÇÃO SOBE

LAÇÃO DESCE

SONORO

- 1 - TODA A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DEVERÁ SER EM FERRO GALVANIZADO, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO, TER RESISTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 18kgf/cm² E TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%;
- 2 - AS CONEXÕES QUE COMPÕEM A REDE DO SISTEMA DE HIDRANTES PODEM SER EXECUTADAS COM SOLDA, ROSCA OU FLANGE, DESDE QUE FIQUE GARANTIDA A ESTANQUEIDADE E A RESISTÊNCIA CFE ITEM 1;
- 3 - TODA A TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES, QUANDO ENTERRADA DEVERÁ TER COBRIMENTO MÍNIMO DE 0,60m QUANDO NÃO HOUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS, E NO MÍNIMO 1,20m QUANDO HOUVER;
- 4 - AS TUBULAÇÕES DA REDE DE HIDRANTES QUANDO EXPOSTAS DEVERÃO SER PINTADAS DE VERMELHO;
- 5 - TERMINADA A INSTALAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES A MESMA DEVERÁ SER SUBMETIDA AOS ENSAIOS:
 - * NO ENSAIO DE RECEBIMENTO, A INSTALAÇÃO SERÁ PROVADA SOB CARGA PROJETADA, FAZENDO FUNCIONAR TODAS AS PARTES COMPONENTES E SEUS PERTENCES;
 - * A PRESSÃO DE ENSAIO DAS CANALIZAÇÕES, MANGUEIRAS E SEUS PERTENCES, NÃO DEVEM SER INFERIORES À PRESSÃO DE TRABALHO ACRESCIDADA DE 05kgf/cm²; SENDO QUE A PRESSÃO MÍNIMA DE ENSAIO SERÁ DE 15kgf/cm²;
 - * A DURAÇÃO DOS ENSAIOS ESTABELECIDOS NOS ITENS ANTERIORES SERÁ NO MÍNIMO DE 01 HORA, APÓS O ESTABELECIMENTO DO REGIME;
- 6 - JUNTO AO CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO DEVERÁ SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO A VAZÃO, A PRESSÃO MÍNIMA, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO E DISCO DA OCUPAÇÃO DE MODO ADEQUADO.

PRESSÃO-MÍNIMA, PRESSÃO-MÁXIMA DE TRABALHO E RISCO DA OCUPAÇÃO, DE MODO A ORIENTAR AS ATIVIDADES DE RECALQUE DE ÁGUA;

- 7 - A INSTALAÇÃO DEVE SER MANTIDA EM BOAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA DO SISTEMA;
- 8 - QUANDO DO USO DE PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA, AS MOTOBOMBAS DEVEM SER LIGADAS COM PERIODICIDADE PARA EVITAR O TRANCAMENTO DAS MESMAS;
- 9 - AS VÁLVULAS DE COMANDO E OS PONTOS DE TOMADAS E DE SAÍDA DE ÁGUA DEVEM SER MANTIDAS LIVRES DE QUALQUER EMBARAÇO E ACESSÍVEIS À MANOBRA;
- 10 - PLANTA DE SITUAÇÃO E ESTATÍSTICA: VER PRANCHA I-01/10;
- 11 - PLANTA DO SALÃO DE FESTAS: VER PRANCHA I-02/10;
- 12 - PLANTA PAVIMENTO TÉRREO EXPOSIÇÃO: VER PRANCHA I-03/10;
- 13 - PLANTA DO CAFE COLONIAL/C.C.O: VER PRANCHA I-04/10;
- 14 - PLANTA DO BANHEIRO/PREDIO DA C.C.O.: VER PRANCHA I-05/10;
- 15 - PLANTA DA CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE/DEPTO POLICIA: VER PRANCHA I-06/10;
- 16 - PLANTA DE ISOMETRICO E CASA DE BOMBA: VER PRANCHA I-07/10;
- 17 - PLANTA DA CAIXA D'ÁGUA/ESCADA MARINHEIRO: VER PRANCHA I-08/10;
- 18 - PLANTA DE DETALHES ESCADAS/PORTAS: VER PRANCHA I-09/10;
- 19 - PLANTA DE DETALHES GERICOS: VER PRANCHA I-10/10;

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA:

CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO
Chacara 22-A/22 K-10 da Fazenda Britania

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DE C.B.

PRANCHA:

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

03-10

PAVTO TERREO-EXPOSIÇÃO/C.C.O

ESCALA:

1:75

RESP. TÉCNICO

JAIR MARCELINO
Eng. Segurança Contra Incendio e Pânico
Crea-Pr 30.630/D

DESENHO:

Douglas Scaravonetti
Jonatan Fernandes

Processo Licitatório

Folha nº 086

Pato Bragado - PR

ATIVIDADES DE RECALQUE DE ÁGUA;

- 7 - A INSTALAÇÃO DEVE SER MANTIDA EM BOAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA DO SISTEMA;
- 8 - QUANDO DO USO DE PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA, AS MOTOBOMBAS DEVEM SER LIGADAS COM PERIODICIDADE PARA EVITAR O TRANCAMENTO DAS MESMAS;
- 9 - AS VÁLVULAS DE COMANDO E OS PONTOS DE TOMADAS E DE SAÍDA DE ÁGUA DEVEM SER MANTIDAS LIVRES DE QUALQUER EMBARAÇO E ACESSÍVEIS À MANOBRA;
- 10 - PLANTA DE SITUAÇÃO E ESTATÍSTICA: VER PRANCHA I-01/10;
- 11 - PLANTA DO SALÃO DE FESTAS: VER PRANCHA I-02/10;
- 12 - PLANTA PAVIMENTO TERREO EXPOSIÇÃO: VER PRANCHA I-03/10;
- 13 - PLANTA DO CAFE COLONIAL/C.C.O: VER PRANCHA I-04/10;
- 14 - PLANTA DO BANHEIRO/PREDIO DA C.C.O.: VER PRANCHA I-05/10;
- 15 - PLANTA DA CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE/DEPTO POLICIA: VER PRANCHA I-06/10;
- 16 - PLANTA DE ISOMETRICO E CASA DE BOMBA: VER PRANCHA I-07/10;
- 17 - PLANTA DA CAIXA D'AGUA/ESCADA MARINHEIRO: VER PRANCHA I-08/10;
- 18 - PLANTA DE DETALHES ESCADAS/PORTAS: VER PRANCHA I-09/10;
- 19 - PLANTA DE DETALHES GENERICOS: VER PRANCHA I-10/10;

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA:

CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO
Chacara 22-A/22_K-10 da Fazenda Britania

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DE C.B.

PRANCHA:

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

02-10

SALÃO DE FESTAS

ESCALA:

1:75

RESP. TÉCNICO

JAIR MARCELINO
Eng. Segurança Contra Incêndio e Pânico
Crea-Pr 30.630/D

DESENHO:

Douglas Scaravonatti
Jonatan Fernandes

Processo Licitatório

Folha nº 087

Pato Bragado - PR

IMPLANTAÇÃO

IMPLANTAÇÃO	NÚMERO DE PAVIMENTOS	CLASSE DE RISCO	PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M ²)
	TÉRREO	RM	2,70	264,67
	TÉRREO	RL	2,70	13,41
	TÉRREO	RL	2,70	16,98
	TÉRREO	RL	2,55	3,50
	TÉRREO	RL	2,55	3,50
	TÉRREO	RL	2,70	1,47
	TÉRREO	RL	2,65	3,94
	TÉRREO	RL	2,65	2,87
	TÉRREO	RL	3,20	43,80
FEIRA	TÉRREO	RL	2,70	73,01
	TÉRREO	RL	2,60	60,57
	TÉRREO	RL	2,60	56,75
	TÉRREO	RL	2,66	1,77
	TÉRREO	RL	2,66	1,77
BEBIDAS	TÉRREO	RM	2,90	46,28
	1PAVTO	RL	2,76	40,37
	1PAVTO	RL	2,76	10,18
	1PAVTO	RL	2,76	3,83
01	TÉRREO	RL	3,75	57,05
	TÉRREO	RL	3,40	21,58
	TÉRREO	RL	3,40	43,70
	TÉRREO	RL	3,40	43,70
	TÉRREO	RL	3,40	21,11
	TÉRREO	RL	3,40	15,73
	TÉRREO	RL	2,65	9,10
RNE 02	TÉRREO	RL	2,65	18,59
RNE 01	TÉRREO	RL	2,65	28,35
	TÉRREO	RL	2,60	2,64
	TÉRREO	RL	3,00	31,20
	TÉRREO	RL	2,63	3,49
	TÉRREO	RL	2,63	4,16
	TÉRREO	RL	2,63	15,28
	TÉRREO	RL	2,63	13,02
	TÉRREO	RL	2,60	335,04
	1PAVTO	RL	3,50	304,08
	TÉRREO	RL	5,07	44,16
	TÉRREO	RL	3,55	3,71
	TÉRREO	RL	3,55	20,36
	TÉRREO	RL	4,96	84,73
	TÉRREO	RM	5,07	1279,60
	TÉRREO	RL	5,07	75,40
	TÉRREO	RL	3,40	64,14
	TÉRREO	RL	5,07	81,71

ENSAIO SERÁ DE 15kgf/cm²;

* A DURAÇÃO DOS ENSAIOS ESTABELECIDOS NOS ITENS ANTERIORES SERÁ NO MÍNIMO DE 01 HORA, APÓS O ESTABELECIMENTO DO REGIME;

- 6 - JUNTO AO CONJUNTO DE PRESSURIZAÇÃO DEVERÁ SER AFIXADA UMA PLACA CONTENDO A VAZÃO, A PRESSÃO MÍNIMA, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO E RISCO DA OCUPAÇÃO, DE MODO A ORIENTAR AS ATIVIDADES DE RECALQUE DE ÁGUA;
- 7 - A INSTALAÇÃO DEVE SER MANTIDA EM BOAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA DO SISTEMA;
- 8 - QUANDO DO USO DE PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA, AS MOTOBOMBAS DEVEM SER LIGADAS COM PERIODICIDADE PARA EVITAR O TRANCAMENTO DAS MESMAS;
- 9 - AS VÁLVULAS DE COMANDO E OS PONTOS DE TOMADAS E DE SAÍDA DE ÁGUA DEVEM SER MANTIDAS LIVRES DE QUALQUER EMBARAÇO E ACESSÍVEIS À MANOBRA;
- 10 - PLANTA DE SITUAÇÃO E ESTATÍSTICA: VER PRANCHA I-01/10;
- 11 - PLANTA DO SALÃO DE FESTAS: VER PRANCHA I-02/10;
- 12 - PLANTA PAVIMENTO TÉRREO EXPOSIÇÃO: VER PRANCHA I-03/10;
- 13 - PLANTA DO CAFE COLONIAL/C.C.O.: VER PRANCHA I-04/10;
- 14 - PLANTA DO BANHEIRO/PREDIO DA C.C.O.: VER PRANCHA I-05/10;
- 15 - PLANTA DA CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE/DEPTO POLICIA: VER PRANCHA I-06/10;
- 16 - PLANTA DE ISOMETRICO E CASA DE BOMBA: VER PRANCHA I-07/10;
- 17 - PLANTA DA CAIXA D'ÁGUA/ESCADA MARINHEIRO: VER PRANCHA I-08/10;
- 18 - PLANTA DE DETALHES ESCADAS/PORTAS: VER PRANCHA I-09/10;
- 19 - PLANTA DE DETALHES GENERICOS: VER PRANCHA I-10/10;

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA:

CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO
Chacara 22-A/22 K-10 da Fazenda Britania

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DE C.B.

PRANCHA:

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

06-10

CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE

DEPTO POLICIA

Processo Licitatório

Folha nº

089

Pato Bragado - PR

CONJUNTO MOTO-BOMBA

VER DET. ISOMETRICO AO LADO

MARCA= KSB

MODELO: 40-250

ROTOR: 227

POTENCIA: 27 CV

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA:

CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO

Chacara 22-A/22 K-10 da Fazenda Britania

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO

PARA USO DE C.B.

PRANCHA:

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

07-10

ISOMETRICO DA REDE DE INCENDIO

Processo Licitatório

ESCALA:

S ESC.

RESP. TÉCNICO

JAIR MARCELINO
Eng. Segurança Contra Incêndio e Pânico
Crea-Pr 30.630/D

DESENHO:

Douglas Scaravonatti
Jonathan Fernandes

Folha nº

090

Pato Bragado - PR

ARQUIVO: Implantação Geral (Final) 1-50_red/er.dwg
FORMATO: A3

PRESSÃO MÍNIMA, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO E RISCO DA OCUPAÇÃO, DE MODO A ORIENTAR AS ATIVIDADES DE RECALQUE DE ÁGUA;

- 7 - A INSTALAÇÃO DEVE SER MANTIDA EM BOAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA DO SISTEMA;
- 8 - QUANDO DO USO DE PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA, AS MOTOBOMBAS DEVEM SER LIGADAS COM PERIODICIDADE PARA EVITAR O TRANCAMENTO DAS MESMAS;
- 9 - AS VÁLVULAS DE COMANDO E OS PONTOS DE TOMADAS E DE SAÍDA DE ÁGUA DEVEM SER MANTIDAS LIVRES DE QUALQUER EMBARAÇO E ACESSÍVEIS À MANOBRA;
- 10 - PLANTA DE SITUAÇÃO E ESTATÍSTICA: VER PRANCHA 1-01/10;
- 11 - PLANTA DO SALÃO DE FESTAS: VER PRANCHA 1-02/10;
- 12 - PLANTA PAVIMENTO TERREO EXPOSIÇÃO: VER PRANCHA 1-03/10;
- 13 - PLANTA DO CAFE COLONIAL/C.C.O: VER PRANCHA 1-04/10;
- 14 - PLANTA DO BANHEIRO/PREDIO DA C.C.O.: VER PRANCHA 1-05/10;
- 15 - PLANTA DA CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE/DEPTO POLICIA: VER PRANCHA 1-06/10;
- 16 - PLANTA DE ISOMETRICO E CASA DE BOMBA: VER PRANCHA 1-07/10;
- 17 - PLANTA DA CAIXA D'AGUA/ESCADA MARINHEIRO: VER PRANCHA 1-08/10;
- 18 - PLANTA DE DETALHES ESCADAS/PORTAS: VER PRANCHA 1-09/10;
- 19 - PLANTA DE DETALHES GENERICOS: VER PRANCHA 1-10/10;

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA:		CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO Chacara 22-A/22 K-10 da Fazenda Britania	
PROPRIETÁRIO:		PARA USO DE C.B.	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO			
PRANCHA:	PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
08-10	DETALHE DA CAIXA D'AGUA ESCADA MARINHEIRO		
ESCALA:	RESP. TÉCNICO	DESENHO:	Folha nº
1:25	JAIR MARCELINO Eng. Segurança Contra Incêndio e Pânico Crea-Pr 30.630/D	Douglas Scaronotti Jonatan Fernandes	091 Pato Bragado - PR

ARQUIVO: Implantação Geral (Final) 1-50_recover.dwg
FORMATO: A1

ATIVIDADES DE RECALQUE DE ÁGUA;

- A INSTALAÇÃO DEVE SER MANTIDA EM BOAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E PRONTA PARA UTILIZAÇÃO IMEDIATA DO SISTEMA;
- QUANDO DO USO DE PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA, AS MOTOBOMBAS DEVEM SER LIGADAS COM PERIODICIDADE PARA EVITAR O TRANCAMENTO DAS MESMAS;
- AS VÁLVULAS DE COMANDO E OS PONTOS DE TOMADAS E DE SAÍDA DE ÁGUA DEVEM SER MANTIDAS LIVRES DE QUALQUER EMBARAÇO E ACESSÍVEIS À MANOBRA;
- PLANTA DE SITUAÇÃO E ESTATÍSTICA: VER PRANCHA 1-01/10;
- PLANTA DO SALÃO DE FESTAS: VER PRANCHA 1-02/10;
- PLANTA PAVIMENTO TERREO EXPOSIÇÃO: VER PRANCHA 1-03/10;
- PLANTA DO CAFE COLONIAL/C.C.O.: VER PRANCHA 1-04/10;
- PLANTA DO BANHEIRO/PREDIO DA C.C.O.: VER PRANCHA 1-05/10;
- PLANTA DA CHURRASQUEIRA/CASA DE CARNE/DEPTO POLICIA: VER PRANCHA 1-06/10;
- PLANTA DE ISOMETRICO E CASA DE BOMBA: VER PRANCHA 1-07/10;
- PLANTA DA CAIXA D'AGUA/ESCADA MARINHEIRO: VER PRANCHA 1-08/10;
- PLANTA DE DETALHES ESCADAS/PORTAS: VER PRANCHA 1-09/10;
- PLANTA DE DETALHES GENERICOS: VER PRANCHA 1-10/10;

"O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

OBRA: **CENTRO DE EVENTOS DE PATO BRAGADO**
Chacara 22-A/22 K-10 da Fazenda Britânia

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRAGADO** PARA USO DE C.B.

PRANCHA: **09-10** PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
DETALHES ESCADAS/PORTAS

ESCALA: **IND.** RESP. TÉCNICO **JAIR MARCELINO** DESENHO: **Douglas Scaronetti**
Eng. Segurança Contra Incêndio e Pânico Crea-Pr 30.630/D **Jonatan Fernandes**
Folha nº **099** Pato Bragado - PR

ARQUIVO: Implantação Geral (Final) 1-50_recover.dwg

CENTRO DE EVENTOS

CASA DE MÁQUINA

CENTRO DE EVENTOS - PATO BRANCO - PR



Propósito:

PREVENÇÃO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
SERV. DE ELTRICIDADE

Valor:

2,70 RP

NP de Fornecedor:

01

Resp. Projeto:

NP de Fornecedor:

01

Resp. Execução:

Conteúdo de Fornecedor:

- Planta Baixa -
- Corte -

- Planta de Locação -
- Armadora

Folha nº **93**

Pato Branco - PR

INDICADAS

01