



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
 Secretaria de Desenvolvimento Municipal
 Coordenadoria de Engenharia e Obras
 CNPJ: 46.634.390/0001-52
 Rua XV de Novembro, nº 83 - Centro
 Telefone: (15) 3532-8000 / e-mail: engenharia@itarare.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	DATA:	JAN / 2023
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO	BDI:	23,00%
LOCAL:	E. M. MARIA DE JESUS KLOCKER CAMARGO (AV. LUIZ GIANIZELA, Nº 100 – NOVO HORIZONTE); E. M. MARIA APARECIDA DOS SANTOS BRIGOLA (RUA DR. DEMÉTRIO DE AZEVEDO, Nº 355 – JARDIM ALVORADA); E. M. VALÉRIA CRISTINA SIMÕES (RUA JOÃO BATISTA RUIVO FERREIRA, Nº 95 – CDHU A. GHIZZI); E. M. PROFESSORA EDNA APARECIDA LIMA LOPES (RUA AV. ZECA DE BARROS, Nº 20 – JARDIM FRONTEIRA); E. M. HERMÍNIO DOS SANTOS LAJES (RUA BRASÍLIO ARAÚJO MIRANDA, Nº 3165 – JARDIM COMODORO); E. M. DULCE DE PAULA CARNEIRO (RUA SOFIA DIAS MENCK, Nº 1775 – VILA SANTA TEREZINHA); E. M. JOSÉLIA ROCHA DE MORAES FERREIRA (RUA TAMOIOS, Nº 265 – CRUZEIRO); E. M. IONE MARIA MARQUES MARTINS DOS SANTOS (RUA CLARO JANSSON, Nº 265 – SANTA TEREZINHA); E. M. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA (PRAÇA SIQUEIRA CAMPOS, Nº 308 – CENTRO); E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR (RUA LEONARDO FORCINETTI, Nº 211, VILA BECA); E. M. RITA DE CASSIA JULIANO (RUA ABELARDO CIMARELLI, Nº 445 – VILA SÃO JOÃO); E. M. C. ANDREA FERRAZ DE OLIVEIRA (RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA, S/Nº – PEDRA BRANCA).	VALOR:	R\$ 29.383,93

CÓD.	ITEM	CUSTO C/ BDI	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	R\$ 8.689,95	29,57%	50,00%	R\$ 4.344,98	50,00%	R\$ 4.344,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00
2	IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR	R\$ 4.618,36	15,72%	50,00%	R\$ 2.309,18	50,00%	R\$ 2.309,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00
3	IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. RITA DE CASSIA JULIANO	R\$ 9.161,09	31,18%		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 4.580,55	50,00%	R\$ 4.580,55
4	IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. C. ANDREA FERRAZ DE OLIVEIRA	R\$ 6.914,53	23,53%		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 3.457,27	50,00%	R\$ 3.457,27
TOTAL		R\$ 29.383,93	100,00%	22,65%	R\$ 6.654,16	22,65%	R\$ 6.654,16	27,35%	R\$ 8.037,81	27,35%	R\$ 8.037,81
ACUMULADO				22,65%	R\$ 6.654,16	45,29%	R\$ 13.308,31	72,65%	R\$ 21.346,12	100,00%	R\$ 29.383,93

WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA-SP 5070204438
 ART: 28027230230068977



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
Secretaria de Desenvolvimento Municipal
Coordenadoria de Engenharia e Obras
CNPJ: 46.634.390/0001-52
Rua XV de Novembro, nº 83 - Centro
Telefone: (15) 3532-8000 / e-mail: engenharia@itarare.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	DATA:	JAN / 2023
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ	BDI:	23,00%
LOCAL:	E. M. MARIA DE JESUS KLOCKER CAMARGO (AV. LUIZ GIANIZELA, Nº 100 – NOVO HORIZONTE); E. M. MARIA APARECIDA DOS SANTOS BRIGOLA (RUA DR. DEMÉTRIO DE AZEVEDO, Nº 355 – JARDIM ALVORADA); E. M. VALÉRIA CRISTINA SIMÕES (RUA JOÃO BATISTA RUIVO FERREIRA, Nº 95 – CDHU A, GHIZZI); E. M. PROFESSORA EDNA APARECIDA LIMA LOPES (RUA AV. ZECA DE BARROS, Nº 20 – JARDIM FRONTEIRA); E. M. HERMÍNIO DOS SANTOS LAJES (RUA BRASÍLIO ARAÚJO MIRANDA, Nº 3165 – JARDIM COMODORO); E. M. DULCE DE PAULA CARNEIRO (RUA SOFIA DIAS MENCK, Nº 1775 – VILA SANTA TEREZINHA); E. M. JOSÉLIA ROCHA DE MORAES FERREIRA (RUA TAMOIOS, Nº 265 – CRUZEIRO); E. M. IONE MARIA MARQUES MARTINS DOS SANTOS (RUA CLARO JANSSON, Nº 265 – SANTA TEREZINHA); E. M. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA (PRAÇA SIQUEIRA CAMPOS, Nº 308 – CENTRO); E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR (RUA LEONARDO FORCINETTI, Nº 211, VILA BECA); E. M. RITA DE CÁSSIA JULIANO (RUA ABELARDO CIMARELLI, Nº 445 – VILA SÃO JOÃO); E. M. C. ANDREA FERAZ DE OLIVEIRA (RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA, S/Nº – PEDRA BRANCA).	VALOR:	R\$ 29.383,93

Orçamento: Laudo de instalação/manutenção CMAR, conforme IT-10, inclusive ART/RRT.

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

Orçamento: Laudo de instalação/manutenção medidas contra incêndio, inclusive ART/RRT.

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

Orçamento: Laudo de instalação/manutenção sistema de utilização de gás inflamável, inclusive ART/RRT.

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

Orçamento: Laudo de conformidade de instalações elétricas, conforme IT-41, inclusive ART/RRT.

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

Orçamento: Laudo de conformidade SPDA, conforme IT-41, inclusive ART/RRT.

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

Orçamento: Treinamento de brigada de incêndio, inclusive atestado

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 785,00	R\$ 785,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 850,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 900,00	

Orçamento: Relatório de comissionamento e relatório de inspeção periódica do sistema de detecção e alarme de incêndio

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

Orçamento: Relatório de comissionamento do sistema de hidrantes/mangotinhos

Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	Tx Engenharia e Treinamentos	42.298.747/0001-18	txengenhariaetreinamentos@hotmail.com	R\$ 180,00	R\$ 180,00
2	HS Engenharia R B LTDA	40.414.309/0001-42	contatohsengenharia@outlook.com	R\$ 292,00	
3	ENGEBIT Engenharia e Habitação	27.213.175/0001-33	contato@engebit.com.br	R\$ 280,00	

WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-SP 5070204438

Composição do BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

Objeto: Implantação de plano simplificado de prevenção e proteção contra incêndio e treinamento de brigada de incêndio - Diversas escolas do município de Itararé

Local: E. M. Maria De Jesus Klocker Camargo (Av. Luiz Gianizela, Nº 100 – Novo Horizonte); E. M. Maria Aparecida Dos Santos Brigola (Rua Dr. Demétrio De Azevedo, Nº 355 – Jardim Alvorada); E. M. Valéria Cristina Simões (Rua João Batista Ruivo Ferreira, Nº 95 – Cdh A. Ghizzi); E. M. Professora Edna Aparecida Lima Lopes (Rua Av. Zeca De Barros, Nº 20 – Jardim Fronteira); E. M. Hermínio Dos Santos Lajes (Rua Brasília Araújo Miranda, Nº 3165 – Jardim Comodoro); E. M. Dulce De Paula Carneiro (Rua Sofia Dias Menck, Nº 1775 – Vila Santa Terezinha); E. M. Josélia Rocha De Moraes Ferreira (Rua Tamoios, Nº 265 – Cruzeiro); E. M. Ione Maria Marques Martins Dos Santos (Rua Claro Jansson, Nº 265 – Santa Terezinha); E. M. Juscelino Kubitschek De Oliveira (Praça Siqueira Campos, Nº 308 – Centro); E. M. Dr. Carlos De Lima Junior (Rua Leonardo Forciniti, Nº 211 - Vila Beca); E. M. Rita de Cássia Juliano (Rua Abelardo Cimarelli, Nº 445 – Vila São João); E. M. C. Andrea Ferraz de Oliveira (Rua Maria José de Souza, s/nº – Pedra Branca).

Data: 01/2023

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÕES		INCIDÊNCIAS ACEITAS		
ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]	Min.	Méd.	Máx.
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
LUCRO	6,62%	6,16%	7,40%	8,96%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
RISCOS	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
TRIBUTOS	8,65%	Conforme Legislação		
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	5,00%			
[2] Desoneração (2%)		0% OU 2%		
[2] BDI ADOTADO	23,00%	22,95%	24,79%	27,80%
[1] Preencher células em amarelo				
[2] Obras orçadas SEM desoneração deverão adotar índice 0,00% neste item e intervalo de BDI adotado conforme LIMITES do quadro ao lado		20,34%	22,12%	25,00%

Declaramos sob pena da Lei que a alternativa adotada pela Prefeitura do Município de Itararé/SP é SEM Desoneração e que esta é a mais vantajosa para a Administração Pública.

WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-SP 5070204438



MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itararé

OBRA: Implantação de Plano Simplificado de Prevenção e proteção Contra Incêndio na E. M. C. Andrea Ferraz de Oliveira

ENDEREÇO: Rua Maria José de Souza, s/nº – Pedra Branca

CIDADE: Itararé - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilhen Carmelo Salles Kuchta

ENGENHEIRO CIVIL: CREA-SP 5070204438

1.0. DO PROJETO: A intervenção proposta consiste na implantação de plano simplificado de prevenção e proteção contra incêndio na E. M. C. Andrea Ferraz de Oliveira, conforme projeto aprovado junto ao Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

2.0. CONVENÇÕES

A obra será edificada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas da ABNT, obedecendo aos projetos arquitetônicos, projetos complementares e ao presente memorial descritivo. Deverão ser fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra. A obra deverá ser suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e a higiene dos operários, de acordo com as normas de segurança do trabalho. A contratada deverá isolar e sinalizar as áreas de intervenção, durante a execução dos trabalhos. A obra deverá estar permanentemente mantida limpa.

3.0. EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Para a instalação das luminárias de emergência foram previstos a execução de pontos de iluminação. Os extintores serão instalados em quantidade, tipo e locais indicados em projeto. Também será executada a pintura de piso visando a sinalização dos extintores.

4.0. SINALIZAÇÃO DE PLACAS

Serão instaladas placas, de acordo com os padrões, das medidas de prevenção, indicação de saída e de advertência.

5.0. COMPLEMENTOS

Após a finalização dos serviços de instalação, e com as medidas em perfeito funcionamento a Contratada emitirá os laudos, os relatórios e o treinamento da brigada de incêndio com emissão do atestado, itens necessários para a obtenção do CLCB da edificação.

Itararé, 13 de janeiro de 2023.

Wilhen Carmelo Salles Kuchta

Engenheiro Civil / CREA-SP 5070204438



MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itararé

OBRA: Implantação de Plano Simplificado de Prevenção e Proteção Contra Incêndio - E. M. Rita de Cássia Juliano

ENDEREÇO: Rua Abelardo Cimarelli, Nº 445 – Vila São João

CIDADE: Itararé - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilhen Carmelo Salles Kuchta

ENGENHEIRO CIVIL: CREA-SP 5070204438

1.0. DO PROJETO: A intervenção proposta consiste na implantação de plano simplificado de prevenção e proteção contra incêndio na E. M. Rita de Cássia Juliano, conforme projeto aprovado junto ao Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

2.0. CONVENÇÕES

A obra será edificada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas da ABNT, obedecendo aos projetos arquitetônicos, projetos complementares e ao presente memorial descritivo. Deverão ser fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra. A obra deverá ser suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e a higiene dos operários, de acordo com as normas de segurança do trabalho. A contratada deverá isolar e sinalizar as áreas de intervenção, durante a execução dos trabalhos. A obra deverá estar permanentemente mantida limpa.

3.0. EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Para a instalação das luminárias de emergência foram previstos a execução de pontos de iluminação. Os extintores serão instalados em quantidade, tipo e locais indicados em projeto. Também será executada a pintura de piso visando a sinalização dos extintores.

4.0. SINALIZAÇÃO DE PLACAS

Serão instaladas placas, de acordo com os padrões, das medidas de prevenção, indicação de saída e de advertência.

5.0. COMPLEMENTOS

Após a finalização dos serviços de instalação, e com as medidas em perfeito funcionamento a Contratada emitirá os laudos, os relatórios e o treinamento da brigada de incêndio com emissão do atestado, itens necessários para a obtenção do CLCB da edificação.

Itararé, 13 de janeiro de 2023.

Wilhen Carmelo Salles Kuchta
Engenheiro Civil / CREA-SP 5070204438



MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itararé

OBRA: Implantação de Plano Simplificado De Prevenção e Proteção Contra Incêndio - E. M. Dr. Carlos De Lima Junior

ENDEREÇO: Rua Leonardo Forcinetti, Nº 211, Vila Beca

CIDADE: Itararé - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilhen Carmelo Salles Kuchta

ENGENHEIRO CIVIL: CREA-SP 5070204438

1.0. DO PROJETO: A intervenção proposta consiste na implantação de plano simplificado de prevenção e proteção contra incêndio na E. M. Rita de Cássia Juliano, conforme projeto aprovado junto ao Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

2.0. CONVENÇÕES

A obra será edificada de acordo com as especificações que se seguem, dentro das normas da ABNT, obedecendo aos projetos arquitetônicos, projetos complementares e ao presente memorial descritivo. Deverão ser fornecidos todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho da obra. A obra deverá ser suprida de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e a higiene dos operários, de acordo com as normas de segurança do trabalho. A contratada deverá isolar e sinalizar as áreas de intervenção, durante a execução dos trabalhos. A obra deverá estar permanentemente mantida limpa.

3.0. EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Para a instalação das luminárias de emergência foram previstos a execução de pontos de iluminação. Os extintores serão instalados em quantidade, tipo e locais indicados em projeto. Também será executada a pintura de piso visando a sinalização dos extintores.

4.0. SINALIZAÇÃO DE PLACAS

Serão instaladas placas, de acordo com os padrões, das medidas de prevenção, indicação de saída e de advertência.

5.0. COMPLEMENTOS

Após a finalização dos serviços de instalação, e com as medidas em perfeito funcionamento a Contratada emitirá os laudos, os relatórios e o treinamento da brigada de incêndio com emissão do atestado, itens necessários para a obtenção do CLCB da edificação.

Itararé, 13 de janeiro de 2023.

Wilhen Carmelo Salles Kuchta
Engenheiro Civil / CREA-SP 5070204438



MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itararé

OBRA: Treinamento de Brigada de Incêndio

ENDEREÇO: Diversas Escolas do Município de Itararé: E. M. Maria De Jesus Klocker Camargo (Av. Luiz Gianizela, Nº 100 – Novo Horizonte); E. M. Maria Aparecida Dos Santos Brigola (Rua Dr. Demétrio De Azevedo, Nº 355 – Jardim Alvorada); E. M. Valéria Cristina Simões (Rua João Batista Ruivo Ferreira, Nº 95 – Cdh A. Ghizzi); E. M. Professora Edna Aparecida Lima Lopes (Rua Av. Zeca De Barros, Nº 20 – Jardim Fronteira); E. M. Hermínio Dos Santos Lajes (Rua Brasília Araújo Miranda, Nº 3165 – Jardim Comodoro); E. M. Dulce De Paula Carneiro (Rua Sofia Dias Menck, Nº 1775 – Vila Santa Terezinha); E. M. Josélia Rocha De Moraes Ferreira (Rua Tamoios, Nº 265 – Cruzeiro); E. M. Ione Maria Marques Martins Dos Santos (Rua Claro Jansson, Nº 265 – Santa Terezinha); E. M. Juscelino Kubitschek De Oliveira (Praça Siqueira Campos, Nº 308 – Centro).

CIDADE: Itararé - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilhen Carmelo Salles Kuchta

ENGENHEIRO CIVIL: CREA-SP 5070204438

1.0. DO TREINAMENTO: A intervenção proposta consiste no treinamento de brigada de incêndio em diversas escolas do Município.

Itararé, 13 de janeiro de 2023.

Wilhen Carmelo Salles Kuchta
Engenheiro Civil / CREA-SP 5070204438



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
 Secretaria de Desenvolvimento Municipal
 Coordenadoria de Engenharia e Obras
 CNPJ: 46.634.390/0001-52
 Rua XV de Novembro, nº 83 - Centro
 Telefone: (15) 3532-8000 / e-mail: engenharia@itarare.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ							DATA:	JAN / 2023		
OBJETO:	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO EM DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ							BDI:	23,00%		
LOCAL:	E. M. MARIA DE JESUS KLOCKER CAMARGO (AV. LUIZ GIANZELA, Nº 100 – NOVO HORIZONTE); E. M. MARIA APARECIDA DOS SANTOS BRIGOLA (RUA DR. DEMÉTRIO DE AZEVEDO, Nº 355 – JARDIM ALVORADA); E. M. VALÉRIA CRISTINA SIMÕES (RUA JOÃO BATISTA RUIVO FERREIRA, Nº 95 – CDHU A. GHIZZI); E. M. PROFESSORA EDNA APARECIDA LIMA LOPES (RUA AV. ZECA DE BARROS, Nº 20 – JARDIM FRONTEIRA); E. M. HERMÍNIO DOS SANTOS LAJES (RUA BRASÍLIO ARAÚJO MIRANDA, Nº 3165 – JARDIM COMODORO); E. M. DULCE DE PAULA CARNEIRO (RUA SOFIA DIAS MENCCK, Nº 1775 – VILA SANTA TEREZINHA); E. M. JOSÉLIA ROCHA DE MORAES FERREIRA (RUA TAMOIOS, Nº 265 – CRUZEIRO); E. M. IONE MARIA MARQUES MARTINS DOS SANTOS (RUA CLARO JANSSON, Nº 265 – SANTA TEREZINHA); E. M. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA (PRAÇA SIQUEIRA CAMPOS, Nº 308 – CENTRO); E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR (RUA LEONARDO FORCINETTI, Nº 211, VILA BECA); E. M. RITA DE CÁSSIA JULIANO (RUA ABELARDO CIMARELLI, Nº 445 – VILA SÃO JOÃO); E. M. C. ANDREA FERRAZ DE OLIVEIRA (RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA, S/Nº – PEDRA BRANCA).							VALOR:	R\$ 29.383,93		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	TOTAL C/ BDI	PESO (%)		
1.0			E. M. MARIA DE JESUS KLOCKER CAMARGO; E. M. MARIA APARECIDA DOS SANTOS BRIGOLA; E. M. VALÉRIA CRISTINA SIMÕES; E. M. PROFESSORA EDNA APARECIDA LIMA LOPES; E. M. HERMÍNIO DOS SANTOS LAJES; E. M. DULCE DE PAULA CARNEIRO; E. M. JOSÉLIA ROCHA DE MORAES FERREIRA; E. M. IONE MARIA MARQUES MARTINS DOS SANTOS; E. M. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA								
1.1	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	9,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 8.689,95	29,57%		
TOTAL ITEM 1.0								R\$ 8.689,95	29,57%		
2.0			IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR								
2.1			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
2.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN.	3,00	R\$ 183,28	R\$ 225,43	R\$ 676,29	2,30%		
2.1.2	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	UN.	3,00	-	R\$ 75,75	R\$ 227,25	0,77%		
2.1.3	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 166,72	0,57%		
2.1.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN.	1,00	-	R\$ 240,34	R\$ 240,34	0,82%		
2.1.5	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	3,00	-	R\$ 215,30	R\$ 645,90	2,20%		
2.2			SINALIZAÇÃO DE PLACAS								
2.2.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	4,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 66,16	0,23%		
2.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	5,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 80,35	0,27%		
2.3			COMPLEMENTOS								
2.3.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
2.3.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
2.3.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
2.3.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
2.3.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
2.3.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	3,29%		
2.3.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
2.3.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
TOTAL ITEM 2.0								R\$ 4.618,36	15,72%		
3.0			IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. RITA DE CÁSSIA JULIANO								
3.1			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
3.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN.	16,00	R\$ 183,28	R\$ 225,43	R\$ 3.606,88	12,28%		
3.1.2	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	UN.	16,00	-	R\$ 75,75	R\$ 1.212,00	4,12%		
3.1.3	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	6,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 250,08	0,85%		
3.1.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN.	1,00	-	R\$ 240,34	R\$ 240,34	0,82%		
3.1.5	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	5,00	-	R\$ 215,30	R\$ 1.076,50	3,66%		
3.2			SINALIZAÇÃO DE PLACAS								
3.2.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	6,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 99,24	0,34%		
3.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	10,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 160,70	0,55%		
3.3			COMPLEMENTOS								
3.3.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
3.3.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
3.3.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
3.3.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
3.3.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
3.3.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	3,29%		
3.3.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
3.3.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%		
TOTAL ITEM 3.0								R\$ 9.161,09	31,18%		
4.0			IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. C. ANDREA FERRAZ DE OLIVEIRA								
4.1			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
4.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN.	4,00	R\$ 183,28	R\$ 225,43	R\$ 901,72	3,07%		
4.1.2	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	UN.	4,00	-	R\$ 75,75	R\$ 303,00	1,03%		
4.1.3	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	11,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 458,48	1,56%		
4.1.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN.	1,00	-	R\$ 240,34	R\$ 240,34	0,82%		
4.1.5	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	10,00	-	R\$ 215,30	R\$ 2.153,00	7,33%		

4.2		SINALIZAÇÃO DE PLACAS								
4.2.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	11,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 181,94	0,62%	
4.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	10,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 160,70	0,55%	
4.3		COMPLEMENTOS								
4.3.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	3,29%	
4.3.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
								TOTAL ITEM 4.0	R\$ 6.914,53	23,53%
								TOTAL	R\$29.383,93	100,00%

REFERÊNCIAS	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO - CDHU: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - 188_ L.S.: 128,23% - S/ DESONERAÇÃO FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE : OUTUBRO 2022 - LS 120,87, BDI 23% SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI: NOVEMBRO - 2022 - L.S. = 115,06% (HORA) / 71,26% (MÊS) - NÃO DESONERADA
--------------------	---

ITARARÉ, 13 DE JANEIRO DE 2023

WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-SP 5070204438
ART: 28027230230068977



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
 Secretaria de Desenvolvimento Municipal
 Coordenadoria de Engenharia e Obras
 CNPJ: 46.634.390/0001-52
 Rua XV de Novembro, nº 83 - Centro
 Telefone: (15) 3532-8000 / e-mail: engenharia@itarare.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	DATA:	JAN / 2023
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO - DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE ITARARÉ	BDI:	23,00%
LOCAL:	E. M. MARIA DE JESUS KLOCKER CAMARGO (AV. LUIZ GIANZELA, Nº 100 – NOVO HORIZONTE); E. M. MARIA APARECIDA DOS SANTOS BRIGOLA (RUA DR. DEMÉTRIO DE AZEVEDO, Nº 355 – JARDIM ALVORADA); E. M. VALÉRIA CRISTINA SIMÕES (RUA JOÃO BATISTA RUIVO FERREIRA, Nº 95 – CDHU A. GHIZZI); E. M. PROFESSORA EDNA APARECIDA LIMA LOPES (RUA AV. ZECA DE BARROS, Nº 20 – JARDIM FRONTEIRA); E. M. HERMÍNIO DOS SANTOS LAJES (RUA BRASÍLIO ARAÚJO MIRANDA, Nº 3165 – JARDIM COMODORO); E. M. DULCE DE PAULA CARNEIRO (RUA SOFIA DIAS MENCK, Nº 1775 – VILA SANTA TEREZINHA); E. M. JOSÉLIA ROCHA DE MORAES FERREIRA (RUA TAMOIOS, Nº 265 – CRUZEIRO); E. M. IONE MARIA MARQUES MARTINS DOS SANTOS (RUA CLARO JANSSON, Nº 265 – SANTA TEREZINHA); E. M. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA (PRAÇA SIQUEIRA CAMPOS, Nº 308 – CENTRO); E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR (RUA LEONARDO FORCINETTI, Nº 211, VILA BECA); E. M. RITA DE CÁSSIA JULIANO (RUA ABELARDO CIMARELLI, Nº 445 – VILA SÃO JOÃO); E. M. C. ANDREA FERRAZ DE OLIVEIRA (RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA, S/Nº – PEDRA BRANCA).	VALOR:	R\$ 29.383,93

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1.0			E. M. MARIA DE JESUS KLOCKER CAMARGO; E. M. MARIA APARECIDA DOS SANTOS BRIGOLA; E. M. VALÉRIA CRISTINA SIMÕES; E. M. PROFESSORA EDNA APARECIDA LIMA LOPES; E. M. HERMÍNIO DOS SANTOS LAJES; E. M. DULCE DE PAULA CARNEIRO; E. M. JOSÉLIA ROCHA DE MORAES FERREIRA; E. M. IONE MARIA MARQUES MARTINS DOS SANTOS; E. M. JUSCELINO KUBITSCHKE DE OLIVEIRA						
1.1	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	9,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 8.689,95	29,57%
TOTAL ITEM 1.0								R\$ 8.689,95	29,57%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
2.0			IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. DR. CARLOS DE LIMA JUNIOR						
2.1			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
2.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN.	3,00	R\$ 183,28	R\$ 225,43	R\$ 676,29	2,30%
2.1.2	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	UN.	3,00	-	R\$ 75,75	R\$ 227,25	0,77%
2.1.3	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 166,72	0,57%
2.1.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN.	1,00	-	R\$ 240,34	R\$ 240,34	0,82%
2.1.5	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	3,00	-	R\$ 215,30	R\$ 645,90	2,20%
2.2			SINALIZAÇÃO DE PLACAS						
2.2.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	4,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 66,16	0,23%
2.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	5,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 80,35	0,27%
2.3			COMPLEMENTOS						
2.3.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
2.3.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
2.3.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
2.3.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
2.3.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
2.3.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	3,29%
2.3.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
2.3.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
TOTAL ITEM 2.0								R\$ 4.618,36	15,72%

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
3.0			IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. RITA DE CÁSSIA JULIANO						
3.1			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
3.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN.	16,00	R\$ 183,28	R\$ 225,43	R\$ 3.606,88	12,28%
3.1.2	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	UN.	16,00	-	R\$ 75,75	R\$ 1.212,00	4,12%
3.1.3	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	6,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 250,08	0,85%
3.1.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN.	1,00	-	R\$ 240,34	R\$ 240,34	0,82%
3.1.5	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	5,00	-	R\$ 215,30	R\$ 1.076,50	3,66%
3.2			SINALIZAÇÃO DE PLACAS						
3.2.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	6,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 99,24	0,34%
3.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	10,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 160,70	0,55%
3.3			COMPLEMENTOS						
3.3.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
3.3.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
3.3.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
3.3.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
3.3.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
3.3.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	3,29%
3.3.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
3.3.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%
TOTAL ITEM 3.0								R\$ 9.161,09	31,18%

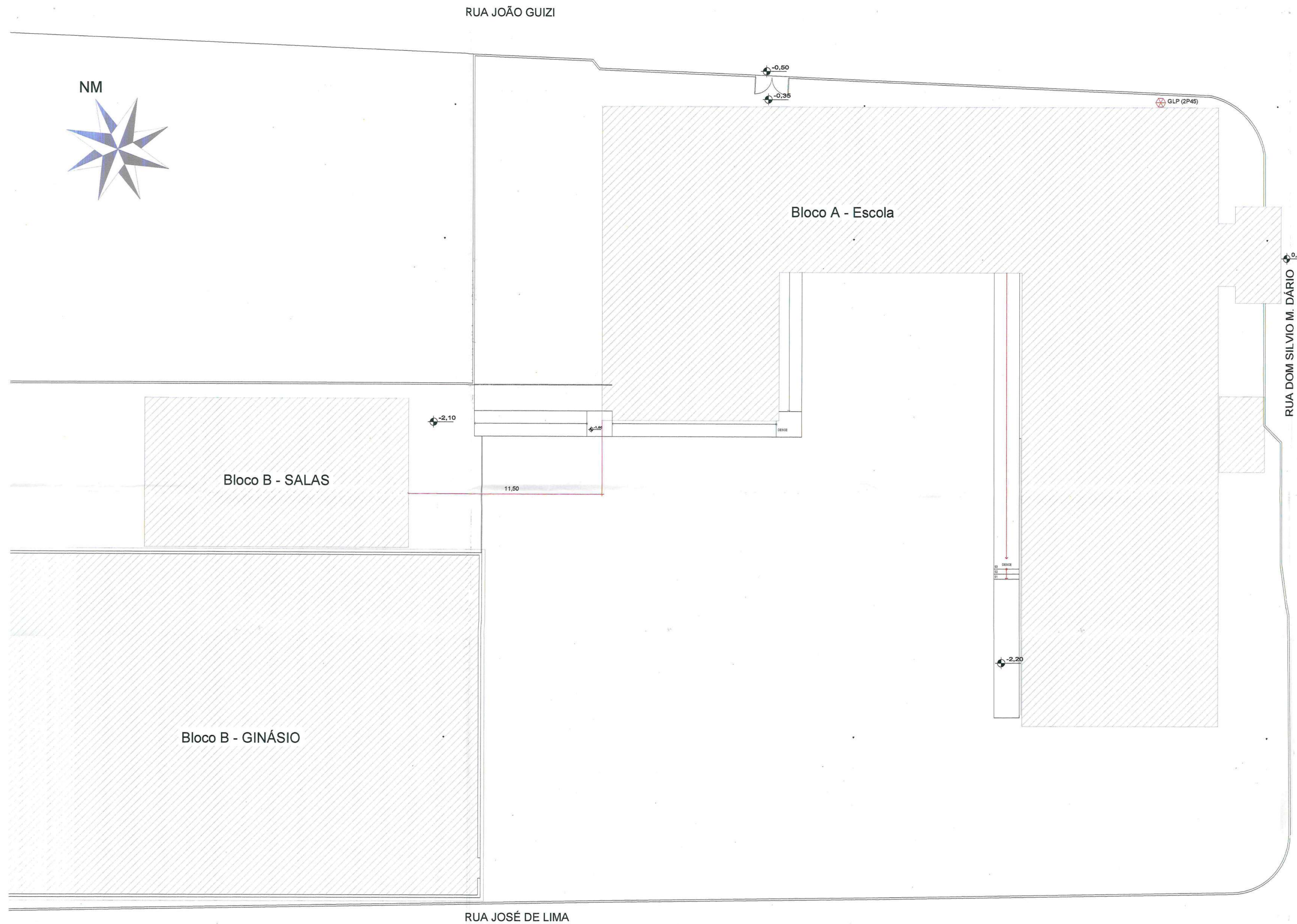
ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT	TOTAL C/ BDI	PESO (%)
4.0			IMPLANTAÇÃO DE PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - E. M. C. ANDREA FERRAZ DE OLIVEIRA						
4.1			EXTINTORES E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
4.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN.	4,00	R\$ 183,28	R\$ 225,43	R\$ 901,72	3,07%
4.1.2	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA – LED	UN.	4,00	-	R\$ 75,75	R\$ 303,00	1,03%
4.1.3	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	11,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 458,48	1,56%
4.1.4	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	UN.	1,00	-	R\$ 240,34	R\$ 240,34	0,82%
4.1.5	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS PO QUÍMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	10,00	-	R\$ 215,30	R\$ 2.153,00	7,33%

4.2		SINALIZAÇÃO DE PLACAS								
4.2.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	11,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 181,94	0,62%	
4.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	10,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 160,70	0,55%	
4.3		COMPLEMENTOS								
4.3.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	3,29%	
4.3.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
4.3.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,75%	
								TOTAL ITEM 4.0	R\$ 6.914,53	23,53%
								TOTAL	R\$29.383,93	100,00%

REFERÊNCIAS	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO - CDHU: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - 188_ L.S.: 128,23% - S/ DESONERAÇÃO FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE : OUTUBRO 2022 - LS 120,87, BDI 23% SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI: NOVEMBRO - 2022 - L.S. = 115,06% (HORA) / 71,26% (MÊS) - NÃO DESONERADA
--------------------	---

ITARARÉ, 13 DE JANEIRO DE 2023

WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-SP 5070204438
ART: 28027230230068977



IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:125

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS		
EXTINTORES	PÓ QUÍMICO BC - 9 UNID.	GÁS CARBÔNICO - 0 UNID.
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	CARGA DE ÁGUA - 1 UNID.	
ALARME E DETECÇÃO	CDBDECORA A IT 18/11 - DECRETO 56819/11	
HIDRANTES	NÃO UTILIZADO	
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/11	
ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/11	
SIST. HIDRANTES	DISPENSADO CONFORME ART 22, ITEM VI DO DECRETO 56.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 07/2011.	
SISTEMA DE SPRINKLERS	NÃO UTILIZADO	

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº56819/11				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURAL FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA DE 1º a 2º GRAUS

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/11			
Ocupação	Descrição	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	300

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/11)		
PISO	ACABAMENTO	Classe I, II-A, III-A ou N/A
	REVESTIMENTO	
PAREDE	ACABAMENTO	Classe I, II-A ou III-A
	REVESTIMENTO	
TETO E FORRO	ACABAMENTO	Classe I ou II-A
	REVESTIMENTO	

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	26/04/2014	JOÃO R.
1	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 094687-1/2014	02/11/2014	JOÃO R.
2			

LEGENDA	
	EXTINTOR CARGA DE PÓ
	EXTINTOR CARGA DE ÁGUA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ÁREA MOLHADA CONFORME ART 22, ITEM VI DO DECRETO 56.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 06/2011 VER QUADRO DE ÁREAS
	CENTRAL DE GLP

PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO		PRANCHA
DATA	01/05	
OBRA	EMEI - MESSIAS SODRÉ	DATA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	02/11/2014
ENDEREÇO	RUA DOM SILVIO M. DÁRIO - ITARARÉ - SP	
REFERÊNCIA	IMPLANTAÇÃO	

SITUAÇÃO: VER PRANCHA

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

RESP. TÉCNICO: *[Signature]*
RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA
ENGRº CIVIL, CREA 50628/02250/SP

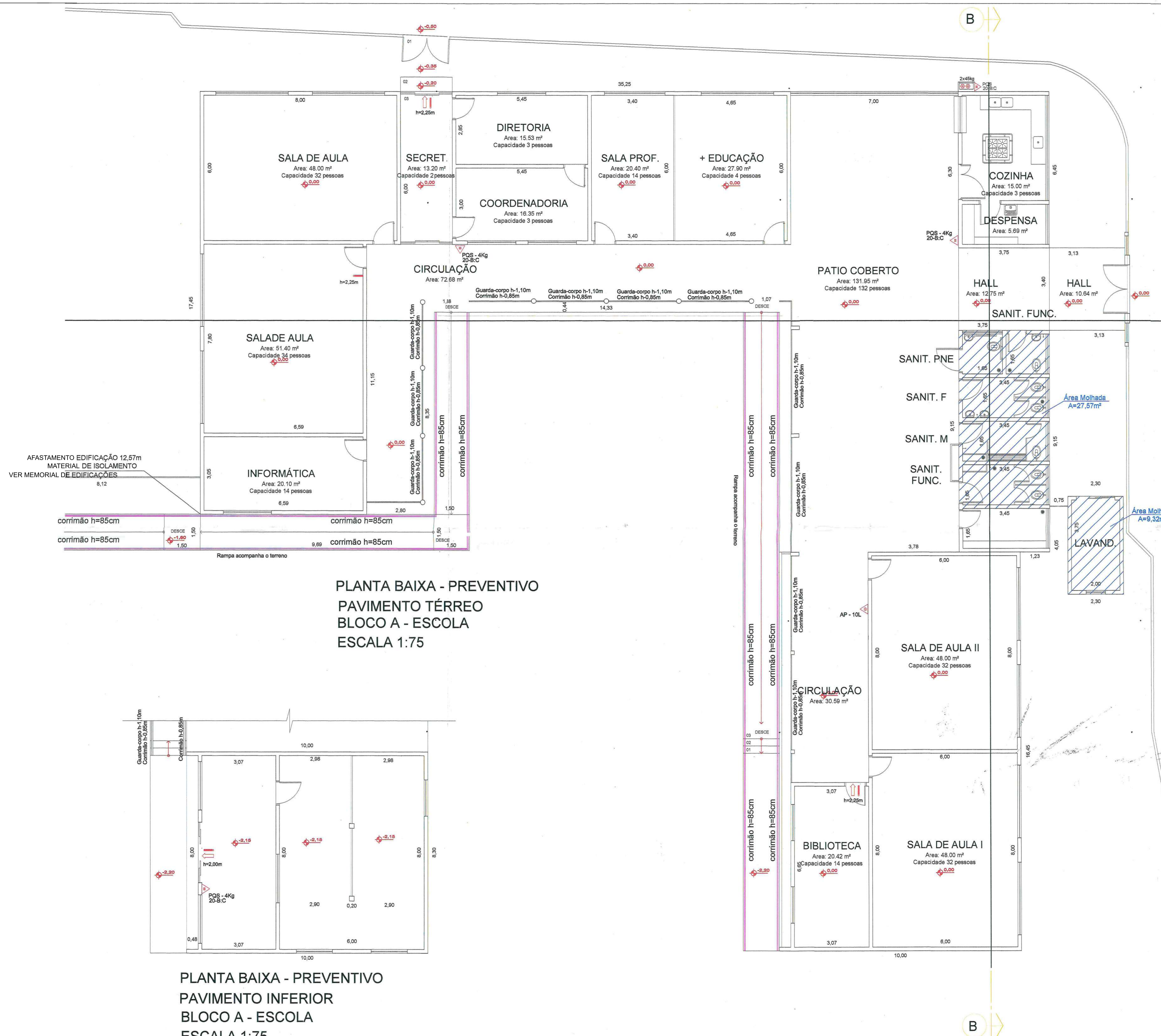
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA BLOCO ESCOLA (TÉRREO).....	697,84 M²
ÁREA MOLHADA.....	-36,89 M²
ÁREA BLOCO ESCOLA (INFERIOR).....	79,16 M²
ÁREA BLOCO ESCOLA (COMPUT.).....	740,11 M²
ÁREA BLOCO GINÁSIO E SALAS.....	708,04 M²
TOTAL.....	1.485,04 M²

PHATOR ENGENHARIA E CONSULTORIA

PHATOR ENGENHARIA
Projetos e execuções

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros - C.B.E.M. - A
Serviço de Engenharia Contra Incêndio
2ª JIA DO PM Nº 1759/2014
APROVADO COM ENGENHARIA TI
Confere com o original, conforme Relatório
anexo ao Projeto
Oficial Confeiteiro
[Signature]
1º Ten PM



PLANTA BAIXA - PREVENTIVO
PAVIMENTO TÉRREO
BLOCO A - ESCOLA
ESCALA 1:75

PLANTA BAIXA - PREVENTIVO
PAVIMENTO INFERIOR
BLOCO A - ESCOLA
ESCALA 1:75

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS		
EXTINTORES IT 2101	PÓ QUÍMICO ABC - 15 UNID. CARGA DE ÁGUA - 0 UNID.	GÁS CARBÔNICO - 0 UNID.
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	DECRETO Nº 11.111 - DECRETO 988/911	
ALARME E DETECÇÃO	NÃO UTILIZADO	
ALARMES	NÃO UTILIZADO	
FINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 2011	
ACESSO E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO EMERGENCIA (OU ÁREA DE RESCUE)	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 2011	
SIST. HIDRANTES	DISPENSA DO CONFORME ART. 22, ITEM VI DO DECRETO 56.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 07/2011.	
SISTEMA DE SPRINKLERS	NÃO UTILIZADO	

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº56819/11				
GRUPO	OCCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA DE 1º a 2º GRAUS

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/11			
OCCUPAÇÃO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M²
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	300

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/11)			
PISO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	Classe I, II-A, III-A ou IV-A
PAREDE	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	Classe I, II-A ou III-A
TETO E FORRO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	Classe I ou II-A

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	26/04/2014	JOÃO R.
1	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 094887-1/2014	02/11/2014	JOÃO R.
2			

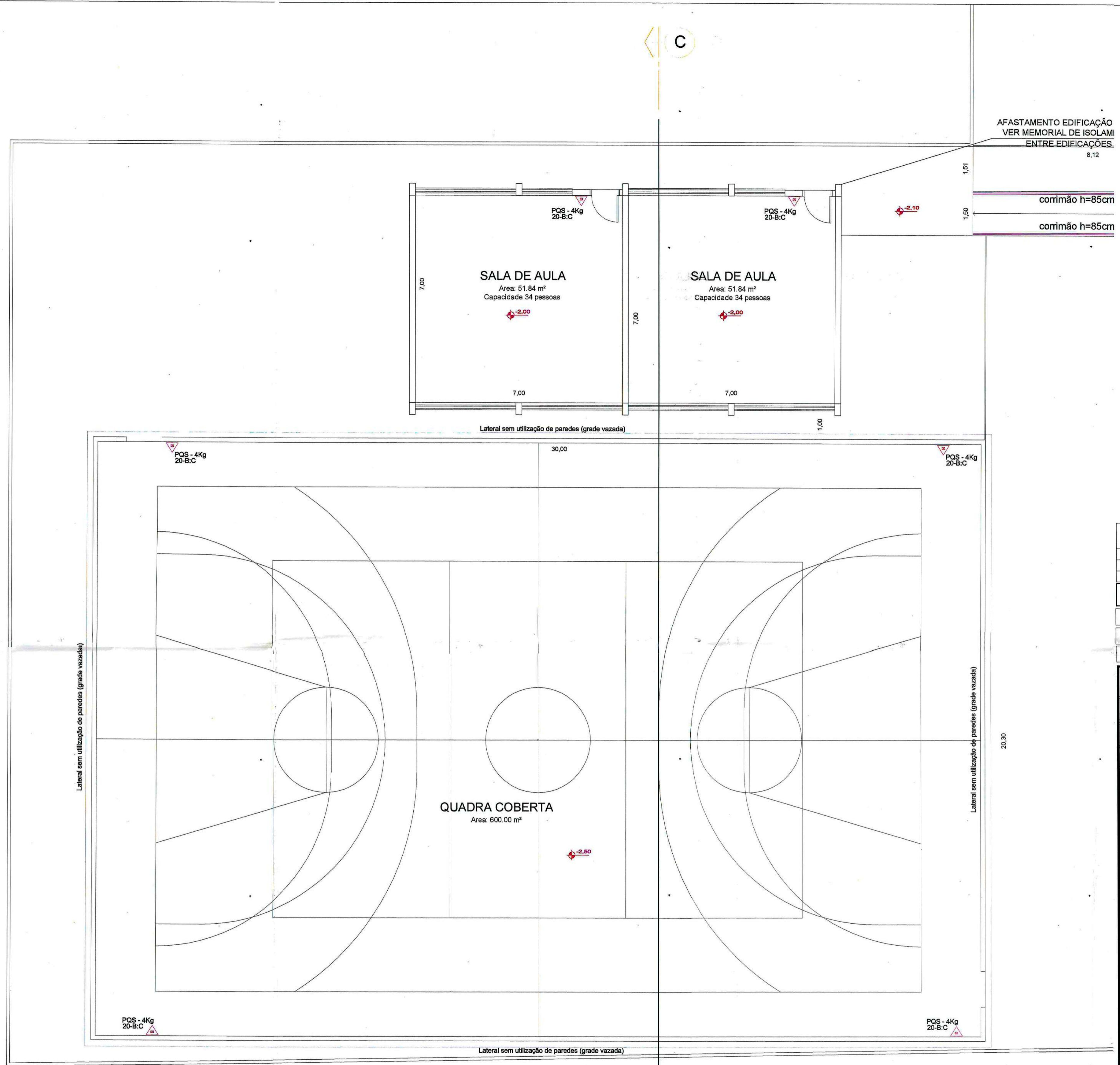
LEGENDA			
	EXTINTOR CARGA DE PÓ		EXTINTOR CARGA DE ÁGUA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ÁREA MOLHADA CONFORME ART. 22, ITEM VI DO DECRETO 56.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 06/2011 VER QUADRO DE ÁREAS		CENTRAL DE GLP

PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO		PRANCHA
DATA	02/05	
SERVA	EMEI - MESSIAS SODRÉ	DATA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	02/11/2014
ENDEREÇO	RUA DOM SILVIO M. DÁRIO - ITARARÉ - SP	
REFERÊNCIA	PLANTA BLOCO A	

SITUAÇÃO	DECLARAÇÃO
ESCALA	DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
VER PRANCHA	
	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
	RESP. TÉCNICO RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA ENGRº CIVIL CREA 008280220 / SP
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA BLOCO ESCOLA (TÉRREO).....697,84 M²	
ÁREA MOLHADA.....36,89 M²	
ÁREA BLOCO ESCOLA (INFERIOR).....79,16 M²	
ÁREA BLOCO ESCOLA (COMPUT).....740,11 M²	
ÁREA BLOCO GINÁSIO E SALAS.....708,04 M²	
TOTAL.....1.485,04 M²	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

PROJECON - Rua XV de Novembro, 1.352 - Itararé (SP) - Fone: (16) 3531 2024
Todos os direitos de autoria deste projeto estão reservados ao seu autor.



PLANTA BAIXA - PREVENTIVO
 BLOCO B - GINÁSIO
 ESCALA 1:75

AFASTAMENTO EDIFICAÇÃO
 VER MEMORIAL DE ISOLAMI
 ENTRE EDIFICAÇÕES.
 8,12

1,51
 1,50

corrimão h=85cm
 corrimão h=85cm

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	28/04/2014	JOÃO R.
1	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 094887-1/2014	02/11/2014	JOÃO R.
2			

LEGENDA

	EXTINTOR CARGA DE PÓ		EXTINTOR CARGA DE ÁGUA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ÁREA MOLHADA CONFORME ART 22, ITEM VI DO DECRETO 56.619 E CONFORME TABELA 3 DA IT 062011 VER QUADRO DE ÁREAS		CENTRAL DE GLP

PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO FRANCHA: 03/05

DATA: 02/11/2014

PROPRIETÁRIO: EMEI - MESSIAS SODRÉ

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

ENDEREÇO: RUA DOM SILVIO M. DÁRIO - ITARARÉ - SP

REFERÊNCIA: PLANTA BLOCO B

SITUAÇÃO: VER PRANCHA

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

PROPRIETÁRIO: *João R.*

EMP. TÉCNICO: *Rafael Silva*

RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA
 ENGRº CIVIL CREA 508280230 / SP

ÁREA BLOCO ESCOLA (TÉRREO).....697,84 M²
 ÁREA MOLHADA.....36,89 M²
 ÁREA BLOCO ESCOLA (INFERIOR)..... 79,16 M²
 ÁREA BLOCO ESCOLA (COMPUT.)..... 740,11 M²

ÁREA BLOCO GINÁSIO E SALAS..... 708,04 M²

TOTAL..... 1.485,04 M²

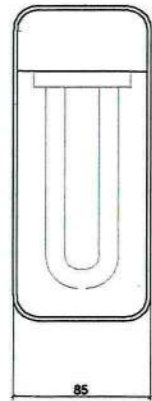
PHATOR
 ENGENHARIA E CONSULTORIA
 PHATOR ENGENHARIA
 Projetos e execuções

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

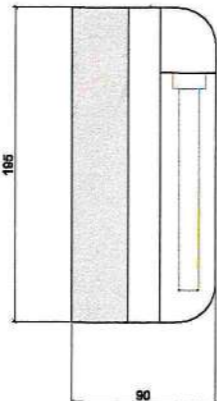
Polícia Militar do Estado de São Paulo
 02/07/2014
 Corpo de Bombeiros
 Serviço de Segurança Contra Incêndio
 2ª VIA DO PT Nº 027259/202300614
 APROVADO COM EMISSÃO TÉCNICA
 Confira com o original, conforme Relatório de Anu.
 anexo ao Projeto

Oficial Conferente
João Luiz Gomes Carneiro
 1º Ten PM

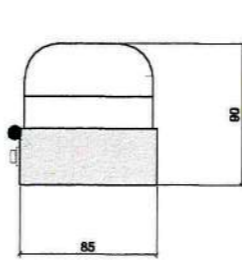
VISTA FRONTAL



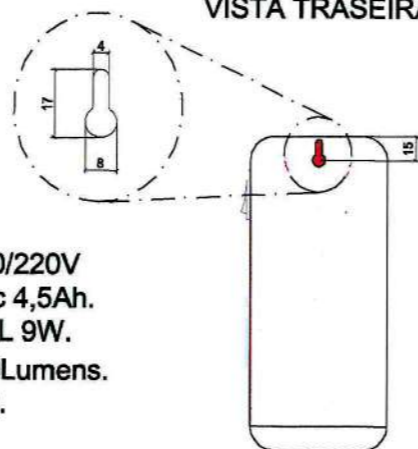
VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



VISTA TRASEIRA



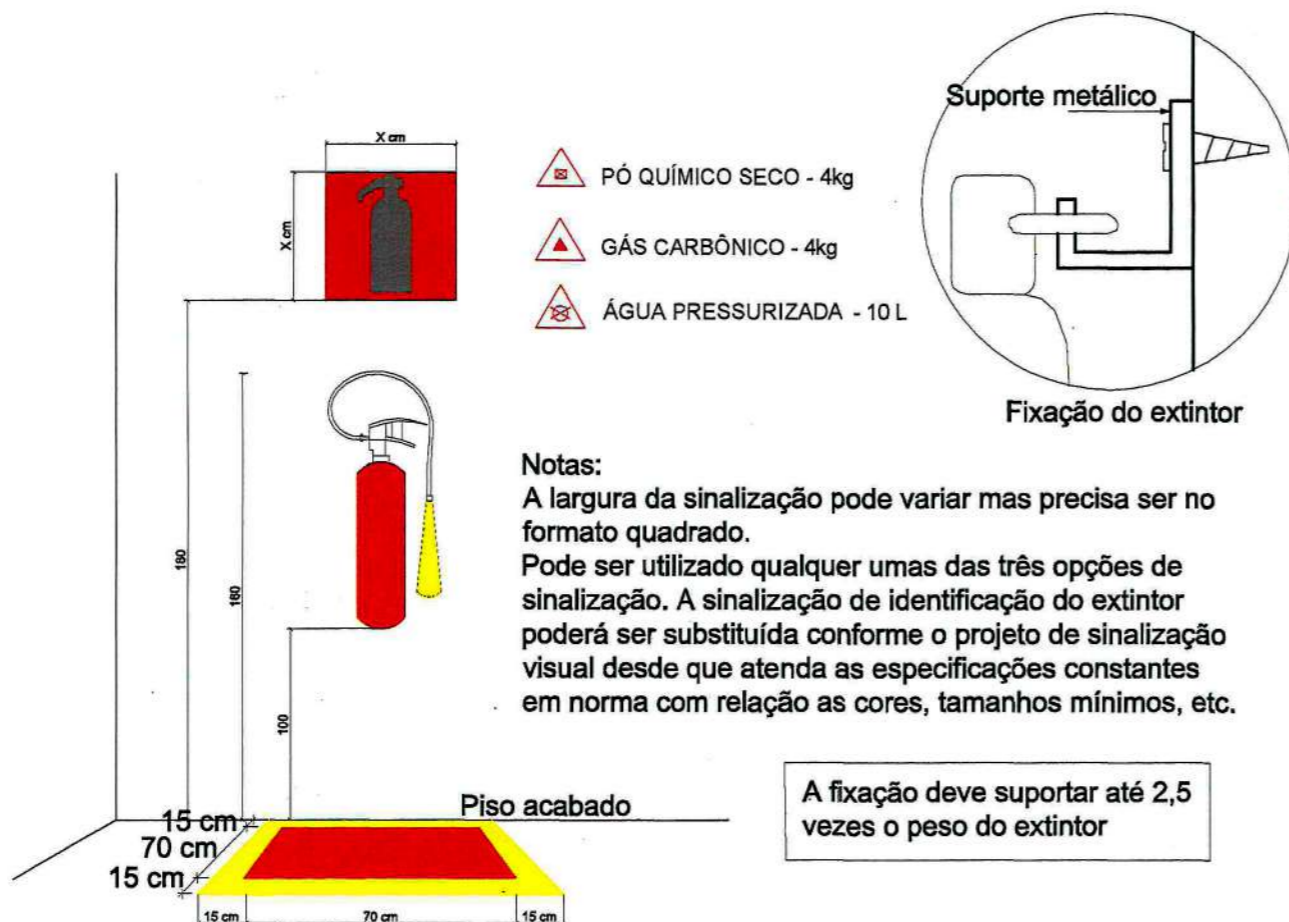
DADOS TÉCNICOS CA60Hz.

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110/220V
 ACUMULADOR: 6Vcc 4,5Ah.
 TUBO FLUORESCENTE: PL 9W.
 FLUXO LUMINOSO: 600Lumens.
 AUTONOMIA: 2,5h.

NOTAS

- ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.
- BATERIA GEL DE 6Vcc-4,5Ah DE 1ª LINHA, FORNECENDO AUTONOMIA DE 3 HORAS.
- CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE DESCARGA EXCESSIVA DA BATERIA.
- INTERRUPTOR GERAL QUE DESATIVA CARREGADOR E LÂMPADA PARA EVITAR USO DESNECESSÁRIO.
- SINLIZAÇÃO DA FUNÇÃO "LIGADO", ATRAVÉS DE LED'S NO PAINEL FRONTAL, DE FÁCIL LEITURA.
- CORPO EM POLIESTIRENO NA COR BRANCA.
- COTAS EM MILIMETROS.

DETALHE 03 - LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO SEM ESCALA



DETALHE 01 - EXTINTOR DE FIXAÇÃO NA PAREDE SEM ESCALA



A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,1 m da verga, ou diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,8 m medida do piso acabado à base da sinalização.

DETALHE 02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA SEM ESCALA

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	26/04/2014	JOÃO R.
1	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 094687-1/2014	02/11/2014	JOÃO R.
2			

LEGENDA

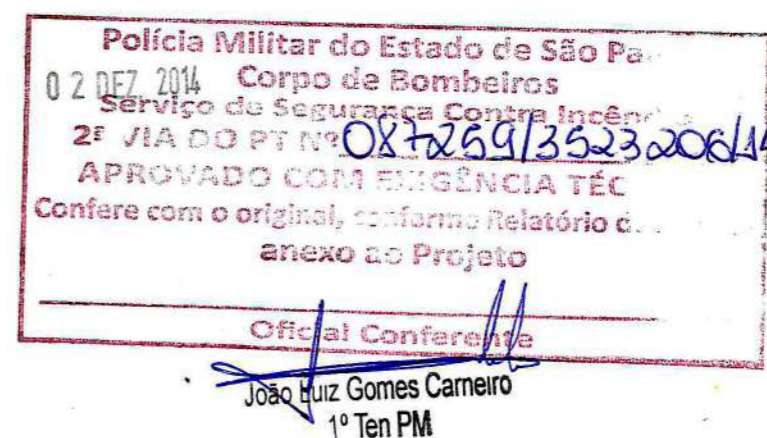
	EXTINTOR CARGA DE PÓ		EXTINTOR CARGA DE ÁGUA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO BALIZAMENTO		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	ÁREA MOLHADA CONFORME ART 22, ITEM VI DO DECRETO 56.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 08/2011 VER QUADRO DE ÁREAS		CENTRAL DE GLP

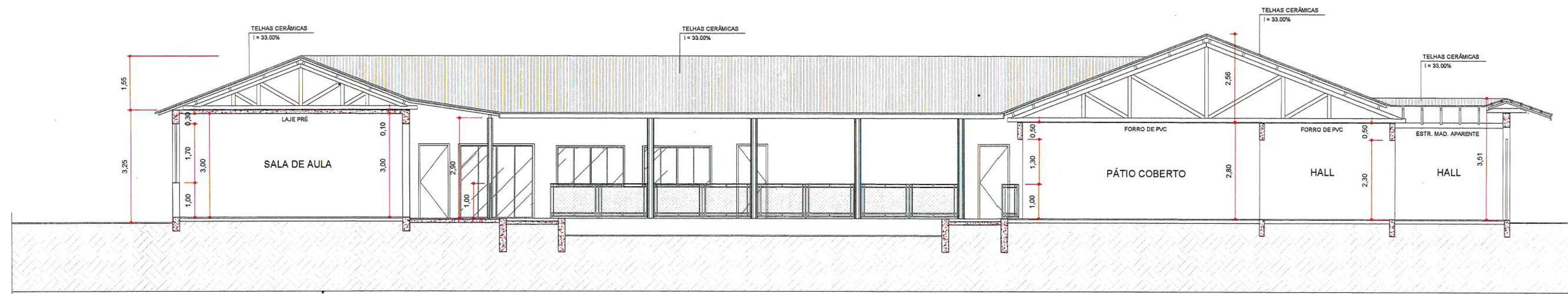
PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO 04/05

OBRA	EMEI - MESSIAS SODRÉ	PRANCHA	04/05
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	DATA	02/11/2014
ENDEREÇO	RUA DOM SILVIO M. DÁRIO - ITARARÉ - SP		
REFERÊNCIA	DETALHES		

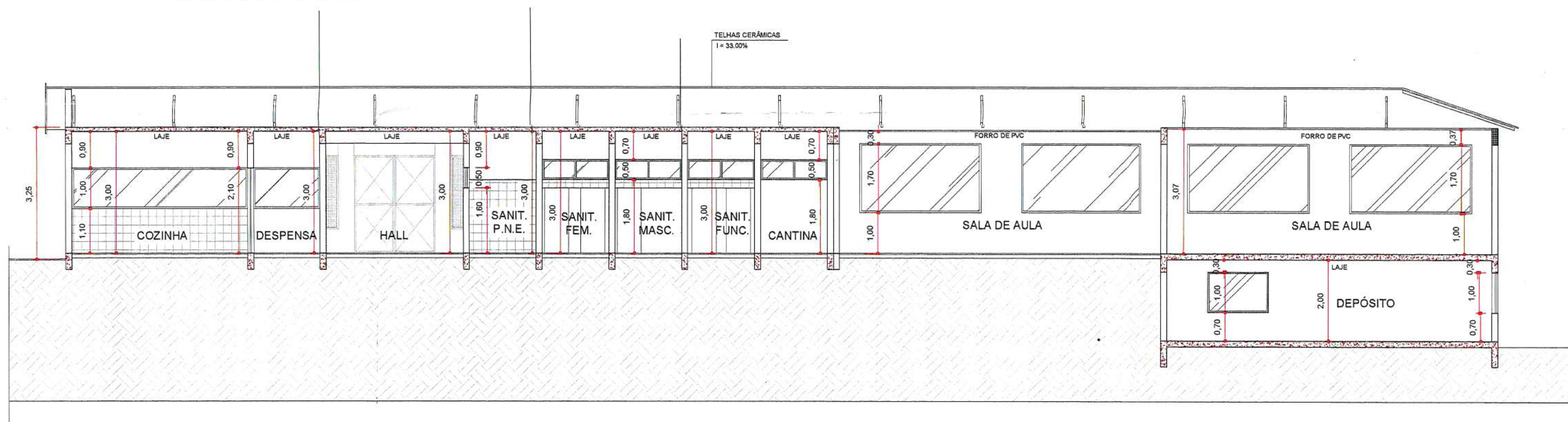
SITUAÇÃO S/ESCALA	DECLARAÇÃO DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
VER PRANCHA	 PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
QUADRO DE ÁREAS	 RESP. TÉCNICO RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA ENG. CIVIL CREA 5062800230 / SP
ÁREA BLOCO ESCOLA (TÉRREO).....697,84 M²	 PHATOR ENGENHARIA E CONSULTORIA PHATOR ENGENHARIA Projetos e execuções
ÁREA MOLHADA.....-36,89 M²	
ÁREA BLOCO ESCOLA (INFERIOR).... 79.16 M²	
ÁREA BLOCO ESCOLA (COMPUT.)..... 740,11 M²	
ÁREA BLOCO GINÁSIO E SALAS..... 708,04 M²	
TOTAL..... 1.485,04 M²	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

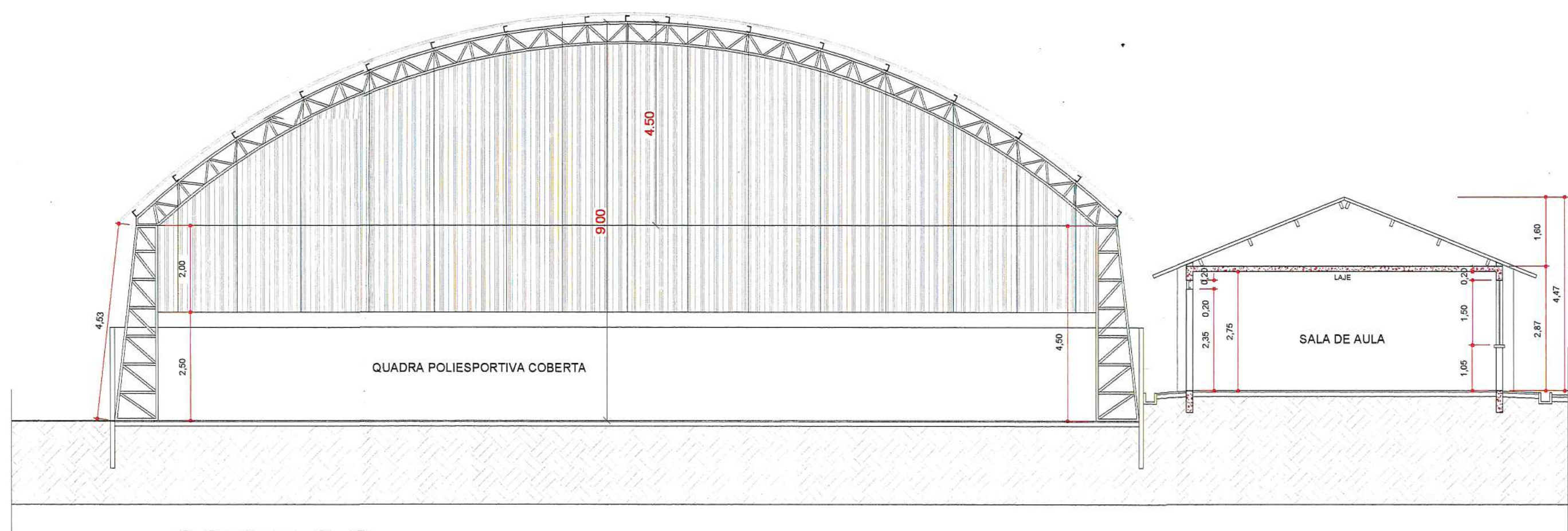




CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	02/11/2014	JOÃO R.
1			
2			

PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO		PRANCHA
		05/05
OBRA	EMEI - MESSIAS SODRÉ	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	
ENDEREÇO	RUA DOM SILVIO M. DÁRIO - ITARARÉ - SP	
REFERÊNCIA	CORTES ARQUITETURA	

SITUAÇÃO S/ESCALA	DECLARAÇÃO DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
VER PRANCHA	 PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

QUADRO DE ÁREAS
ÁREA BLOCO ESCOLA (TÉRREO).....697,84 M ²
ÁREA MOLHADA..... 36,89 M ²
ÁREA BLOCO ESCOLA (INFERIOR).... 79.16 M ²
ÁREA BLOCO ESCOLA (COMPUT.).... 740,11 M ²
ÁREA BLOCO GINÁSIO E SALAS..... 708,04 M ²
TOTAL..... 1.485,04 M²

RES. TÉCNICO

 RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA 606280230 / SP

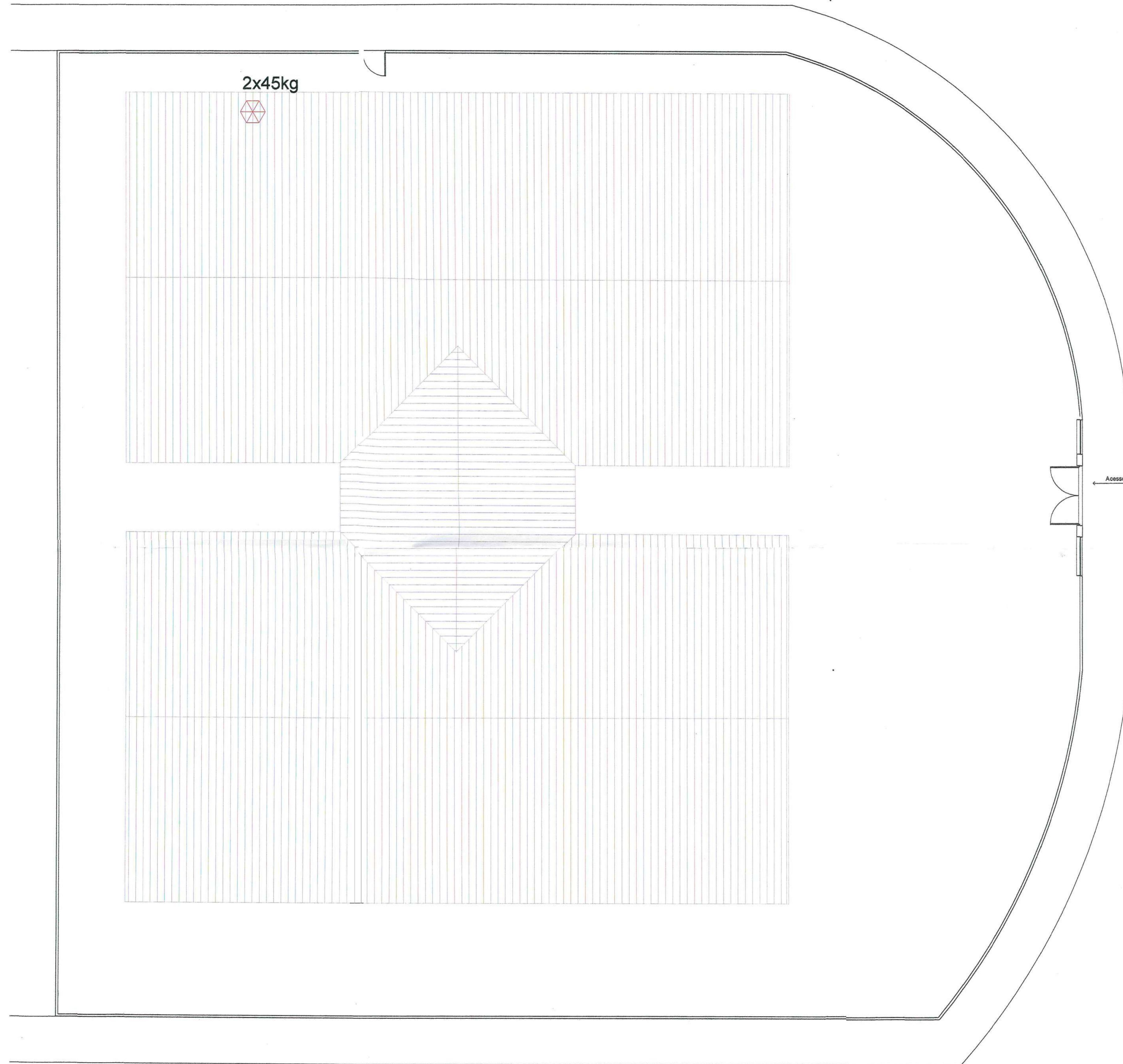
PHATOR
 ENGENHARIA E CONSULTORIA
PHATOR ENGENHARIA
 Projetos e execuções

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

Polícia Militar do Estado de São Paulo
 02 DE 104 - Corpo de Bombeiros
 Serviço de Segurança Contra Incêndio
 2ª VIA DO P.T. Nº 087x269/352306/14
 APROVADO COM EFICÁCIA TÉCNICA
 Confira com o original, conforme Relatório de vistoria
 anexo ao Projeto

Joazeiro Gomes Carneiro
 1º Ten PM

RUA GIUSSEPI G. JACOPETTI



RUA ABELARDO CIMARELLI

RUA PEDRO DIAS TATIT

IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:100

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS		
EXTINTORES (IT-2011)	PO QUÍMICO BC - 5 UNID. CARGA DE ÁGUA - 1 UNID.	GÁS CARBÔNICO - 0 UNID.
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	OBEDECERÁ A IT 18/11 - DECRETO 56819/11	
ALARME E DETECÇÃO	NÃO APLICADO	
HIDRANTES	NÃO APLICADO	
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 20/11	
ADESIVO E ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO PARA INDICAÇÃO DE ÁREA DE RISCO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA 09/11	
SIST. HIDRANTES	NÃO APLICADO	
SISTEMA DE SPRINKLERS	NÃO UTILIZADO	

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº56819/11				
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURAL FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLA INFANTIL

CARGA DE INCÊNDIO - IT 14/11			
Ocupação	Descrição	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM U.M.F
E	ESCOLA EM GERAL	E-1	300

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (IT-10/11)		
PIFO	ACABAMENTO	Classe I, II-A, II-A ou IV-A
PAREDE	REVESTIMENTO	Classe I, II-A ou II-A
TETO E FORNO	ACABAMENTO	Classe I ou II-A

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	23/08/2014	JOÃO R.
1	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 174286-1/2014	16/11/2014	JOÃO R.
2			

LEGENDA	
	EXTINTOR CARGA DE ÁGUA
	EXTINTOR CARGA DE PÓ
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	TIPO BALIZAMENTO DE SAÍDA
	ÁREA MOLHADA CONFORME ART. 22, ITEM VI DO DECRETO 56.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 08/2011 VER QUADRO DE ÁREAS
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	CENTRAL DE GLP

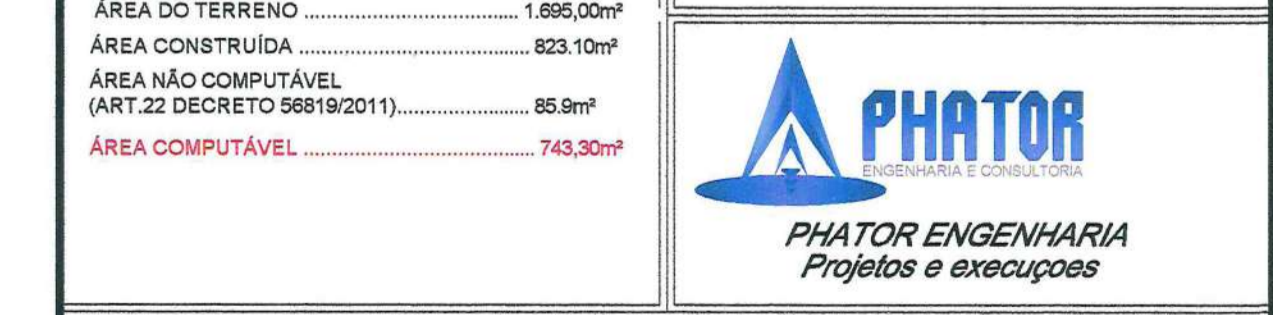
PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO		FRANQUIA
DATA	01/03	
OBRA	EMEF - RITA DE CASSIA JULIANO	DATA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	28/07/2014
ENDEREÇO	RUA ABELARDO CIMARELLI	

IMPLANTAÇÃO	
SITUAÇÃO	DECLARAÇÃO
VER PRANCHA	DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	1.895,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA	823,10m²
ÁREA NÃO COMPUTÁVEL (ART.22 DECRETO 56819/2011)	85,9m²
ÁREA COMPUTÁVEL	743,30m²

DECLARAÇÃO
DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

[Signature]
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

[Signature]
RES. TÉCNICO
RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA
RNP CIVIL CREA 006280220 / SP

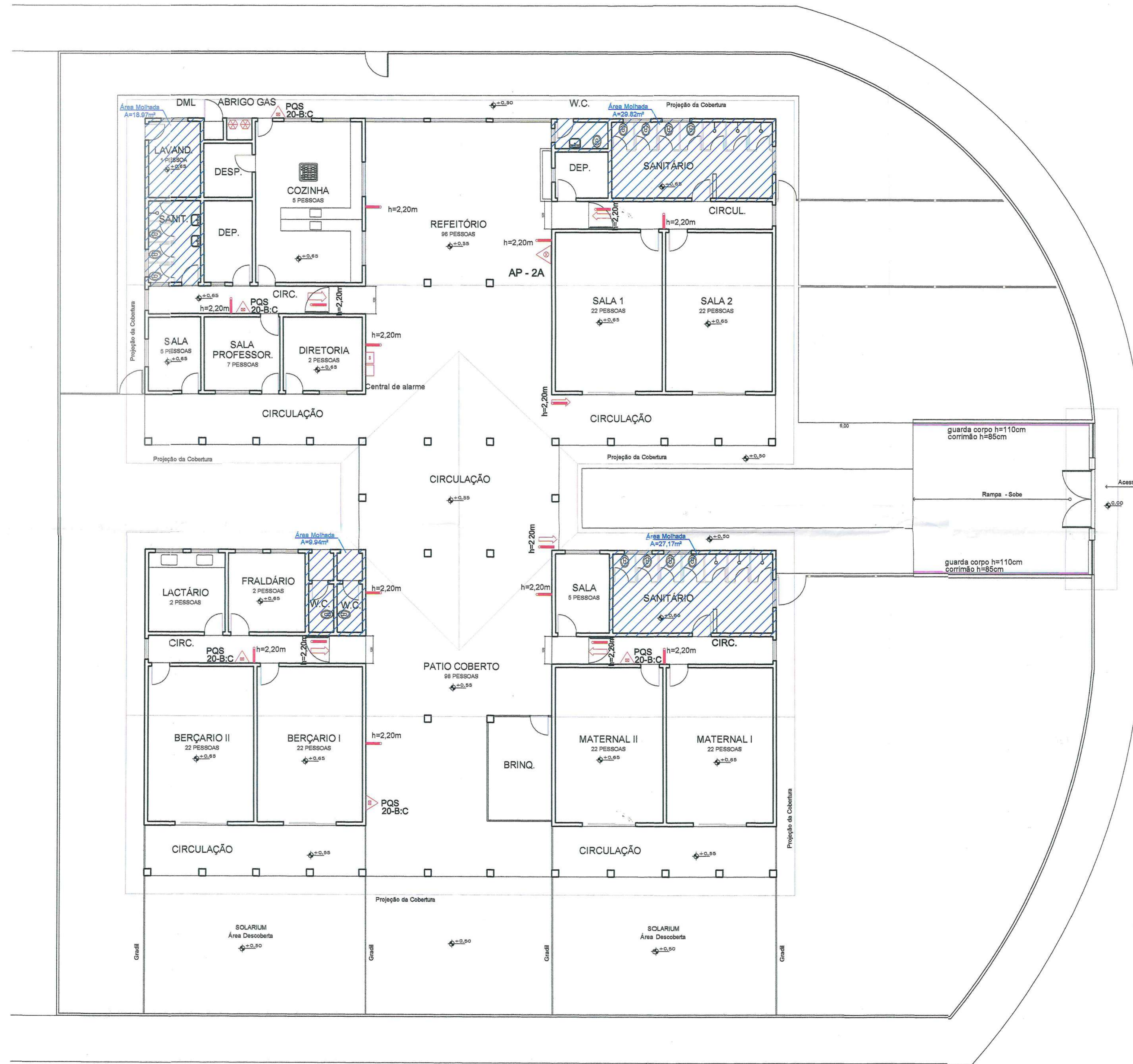


ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros 07 ABR 2015
Serviço de Segurança contra Incêndio
2ª VIA DO PT Nº 15620/25022006/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
Confere com o original, conforme Relatório de Análise anexo ao Projeto

Oficial Conferente
[Signature]
NERVAL CORREIA FILHO
CSP PM

RUA GIUSEPI G. JACOPETTI



RUA ABELARDO CIMARELLI

RUA PEDRO DIAS TATIT

PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100

SINALIZAÇÃO	CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5			Extintor de incêndio	símbolo: quadrada fundo: vermelha pictograma: fotoluminescente	Indicação de localização dos extintores de incêndio
S12			Saída de emergência	símbolo: retangular fundo: verde pictograma: fotoluminescente com altura de letra sempre >= 50mm	Indicação da saída de emergência
S6			Saída de emergência	símbolo: retangular fundo: verde pictograma: fotoluminescente	Indicação da saída de emergência na direção horizontal

VERSÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESPONSÁVEL
0	PROJETO INICIAL	28/07/2014	JOÃO R.
1	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 174296-1/2014	18/11/2014	JOÃO R.
2	REVISÃO DE PROJETO CONFORME PARECER 273977-1/2014	11/03/2015	JOÃO R.

LEGENDA

	ÁREA MOLHADA CONFORME ART. 23, ITEM VI DO DECRETO 58.819 E CONFORME TABELA 3 DA IT 0502/11 VER QUADRO DE ÁREAS
	EXTINTOR CARGA DE PÓ
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	TIPO BALIZAMENTO DE SAÍDA
	CENTRAL DE GLP

PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO		FRANCHA 02/03
OBRA	EMEF - RITA DE CASSIA JULIANO	DATA 28/07/2014

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
ENDEREÇO	RUA ABELARDO CIMARELLI
REFERÊNCIA	PLANTA BAIXA - TÉRREO

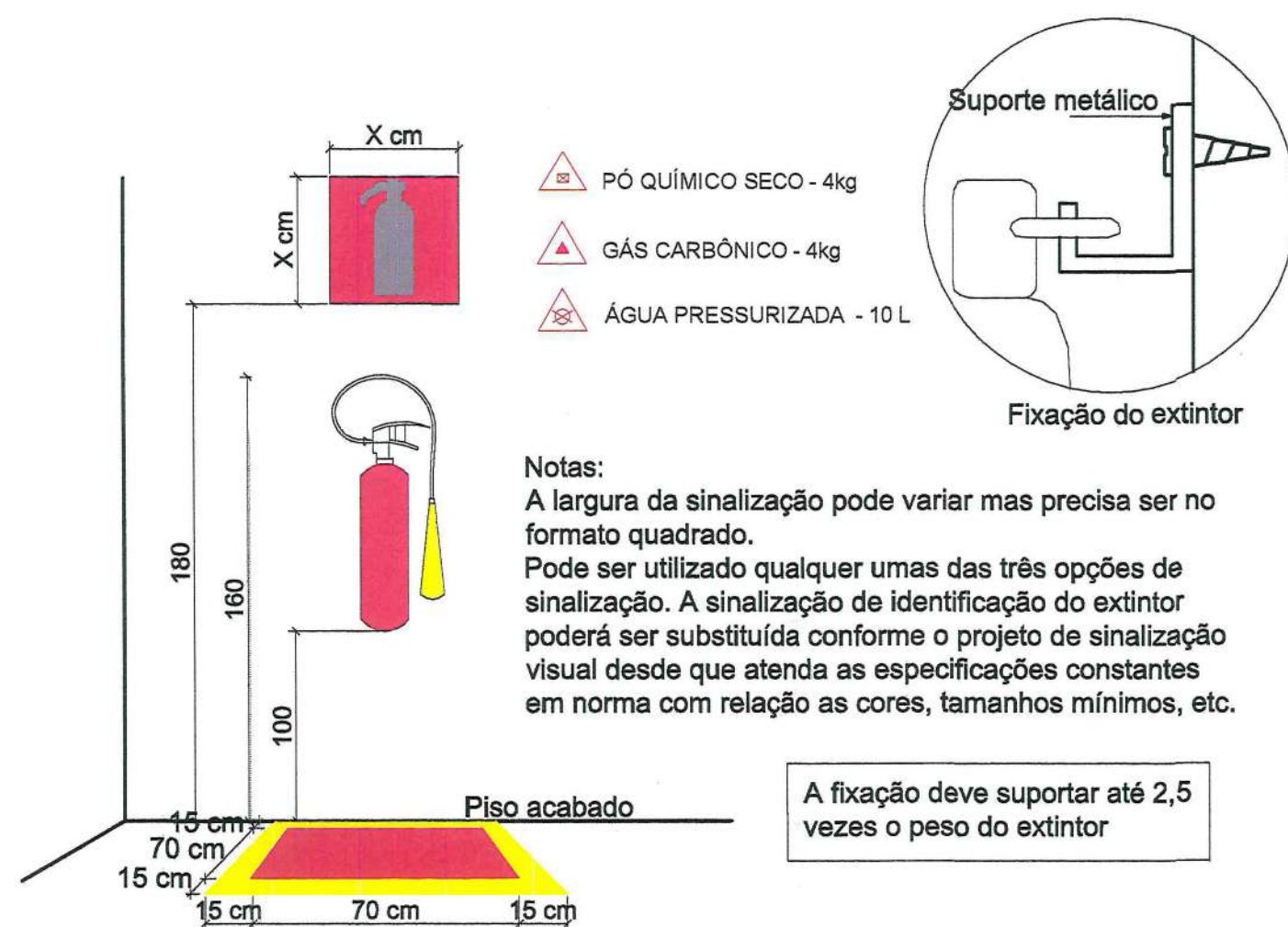
SITUAÇÃO MENSALA	DECLARAÇÃO DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO
VER FRANCHA	 PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
QUADRO DE ÁREAS	 RESP. TÉCNICO RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA ENGR. CIVIL CREA 006280207/SP
ÁREA DO TERRENO 1.895,00m²	 PHATOR ENGENHARIA Projetos e execuções
ÁREA CONSTRUÍDA 823,10m²	
ÁREA NÃO COMPUTÁVEL (ART.22 DECRETO 56819/2011) 85,9m²	
ÁREA COMPUTÁVEL 743,30m²	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

Polícia Militar do Estado de São Paulo
Corpo de Bombeiros 07 ABR 2015
Serviço de Segurança contra Incêndio
2ª VIA DO PT N° 1661081362300/2014
APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
Confere com o original, conforme Relatório de Análise anexo ao Projeto

Oficial Conferente

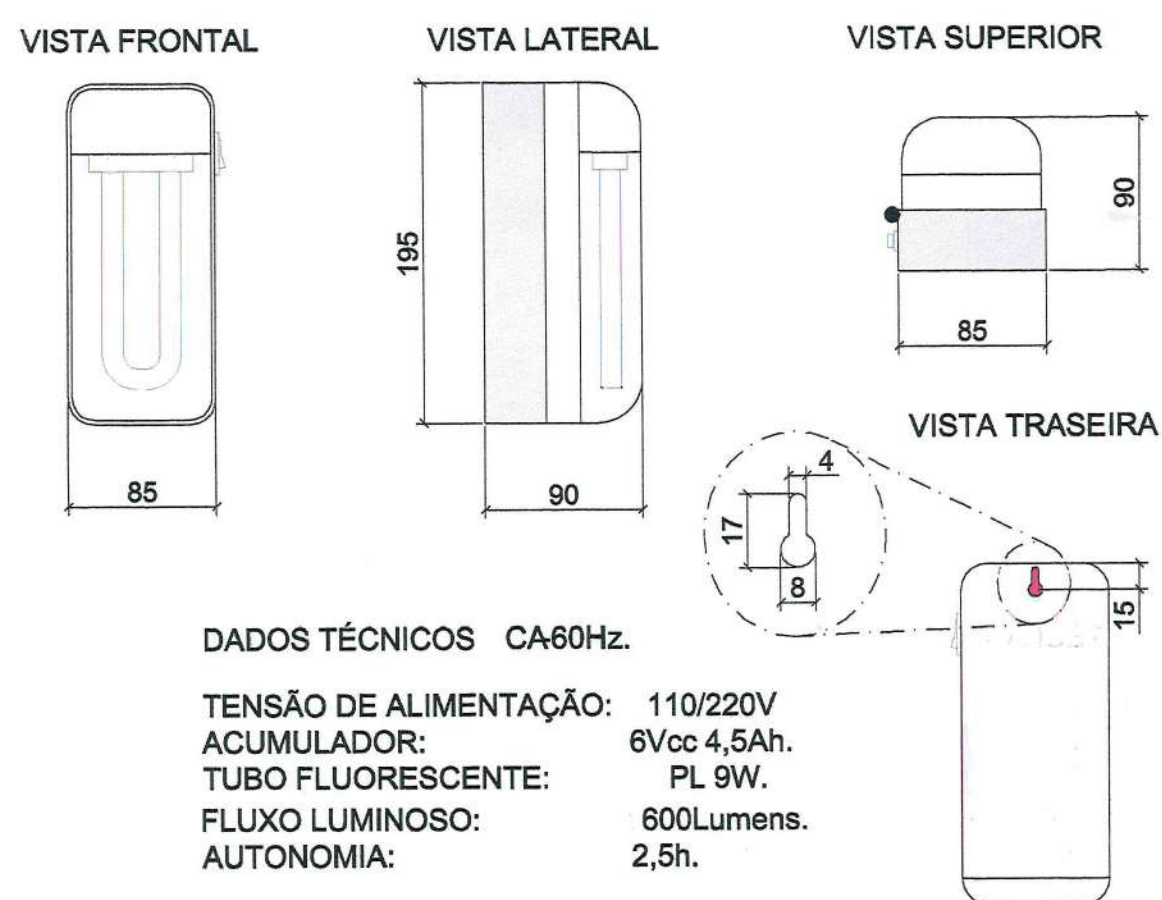
NIVAL BARREIRA FILHO
CAP PM



DETALHE 01 - EXTINTOR DE FIXAÇÃO NA PAREDE SEM ESCALA



DETALHE 02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL COM INDICAÇÃO DE SAÍDA SEM ESCALA



- NOTAS**
- ACENDIMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - BATERIA GEL DE 6Vcc-4,5Ah DE 1ª LINHA, FORNECENDO AUTONOMIA DE 3 HORAS.
 - CIRCUITO DE PROTEÇÃO DE DESCARGA EXCESSIVA DA BATERIA.
 - INTERRUPTOR GERAL QUE DESATIVA CARREGADOR E LÂMPADA PARA EVITAR USO DESNECESSÁRIO.
 - SINALIZAÇÃO DA FUNÇÃO "LIGADO", ATRAVÉS DE LED'S NO PAINEL FRONTAL, DE FÁCIL LEITURA.
 - CORPO EM POLIESTIRENO NA COR BRANCA.
 - COTAS EM MILÍMETROS.

DETALHE 03 - LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO SEM ESCALA

PROJETO PREVENTIVO DE INCENDIO		PRANCHA 03/03
OBRA	EMEF - RITA DE CASSIA JULIANO	DATA 28/07/2014
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	
ENDEREÇO	RUA ABELARDO CIMARELLI	
REFERÊNCIA	DETALHES	
SITUAÇÃO S/ESCALA	VER PRANCHA	DECLARAÇÃO DECLARAMOS QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ RESP. TÉCNICO RAFAEL DOS SANTOS DA SILVA ENGRº CIVIL CREA 5062800230 / SP
QUADRO DE ÁREAS	ÁREA DO TERRENO 1.695,00m² ÁREA CONSTRUÍDA 823,10m² ÁREA NÃO COMPUTÁVEL (ART.22 DECRETO 56819/2011)..... 85,9m² ÁREA COMPUTÁVEL 743,30m²	 PHATOR ENGENHARIA Projetos e execuções

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO:

Polícia Militar do Estado de São Paulo
 Corpo de Bombeiros 07 ABR. 2015
 Serviço de Segurança contra Incêndio
 2ª VIA DO PT Nº 156108/3523206/2014
 APROVADO COM EXIGÊNCIA TÉCNICA
 Confere com o original, conforme Relatório de Análise anexo ao Projeto
 Oficial Conferente
 NERVAL CORREIA FILHO
 CAP PM