

MEMORIAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A iluminação de emergência tem como objetivo suprir a falta de energia da rede pública, seja em condições normais ou em casos de emergências (NBR 10898).  
O presente projeto contempla 02 sistemas básicos de iluminação de emergência previstos na nbr 10898: Blocos Autônomos e Centralizado.

1º) BLOCOS AUTÔNOMOS:

São luminárias independentes; cada qual possui seu circuito com retificador, inversor e bateria.

Proteções: - Bateria, sensor de descarga, limitador de corrente e fusível.

Gabinetes: - Plásticos ABS de alto impacto resistente ao calor de 98°

Não propagador de chamas

Fluxo luminoso com ausência de ofuscamento:

- Modelo com 02 lâmpadas fluorescentes de 8 W

- Fluxo luminoso de 250 lumens.

Autonomia: Através de parafusos com buchas

Batida de fio recomendada: - 2,5mm² para reduzir perda da tensão.

2º) BLOCOS CENTRALIZADO:

Tem a função de alimentar um circuito independente contendo várias luminárias de emergência, a partir de 01 (uma) ou 02 (duas) ou 09 (nove) baterias.  
O sistema possui circuito carregador com recarga automática, limitador de corrente, supervisão de carga de flutuação, limitador de descarga de baterias em 10 V evitando-se, desta forma, a descarga profunda e garantindo uma vida útil maior das baterias.

A recuperação de carga em 12 horas atinge 95%.

Autonomia do sistema: superior a : 02 (duas) horas

O painel sinaliza:

\_ Alimentação CA

\_ Alimentação CC

\_ Recarga

\_ Flutuação

A comutação do estado de vigília para o estado de funcionamento é de 120, 8m²

Proteções: - botoeiras, contatos, fusíveis de entrada, fusíveis de saída e botão de testes.

Opcionais: - Amperímetro para o carregador

- Voltímetro para as baterias

Gabinete do Painel - Construído em chapa metálica SAE 1020, pintura eletrolítica na cor cinza, anti-corrosivo

\*As iluminações de emergência devem ser instaladas a 250 cm do piso.

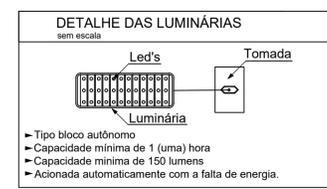
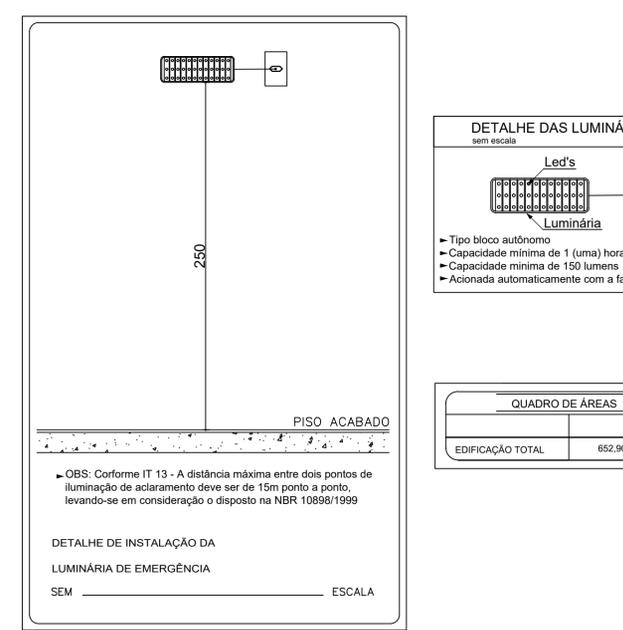
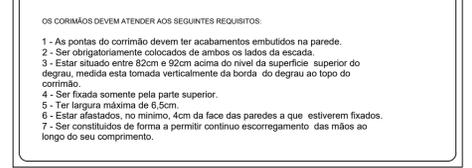
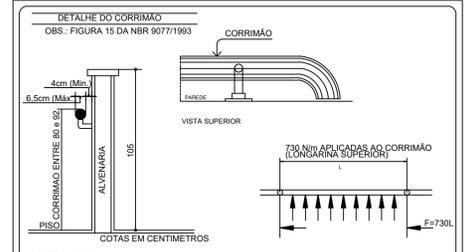
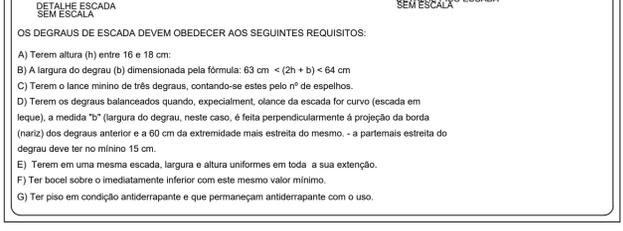
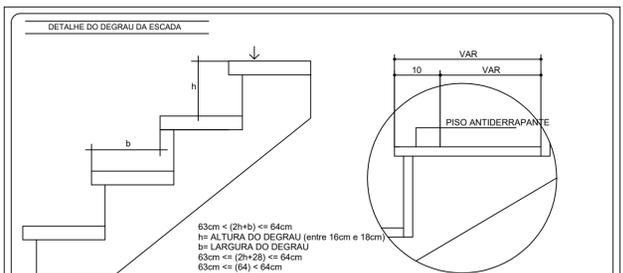
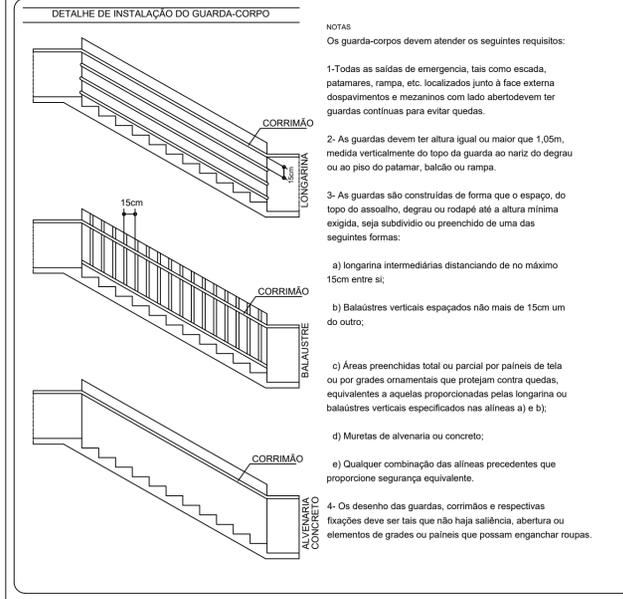


TABELA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S 1	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR)	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS TAMANHO: (20x10)cm
S 2	[Saída Esquerda]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR)	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS TAMANHO: (20x10)cm
S 3	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR)	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIAMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS TAMANHO: (20x10)cm
S 6	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 7	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 9	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 8	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 10	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 11	[Saída Direita]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 12	[Saída]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	PLACA COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, OU ADESIVO COM SIMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E OU SETA DIRECIONAL COLADO SOBRE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANDO EXISTIR),	INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO A UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
S 17	[Exemplos]	NÚMERO DO PAVIMENTO	Simbolo: retangular ou quadrado Função: verde Mensagem indicando número do pavimento Pode-se formar pelo associação de duas placas Por ex: 1º*55=155, que significa 1º subsolo.	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR)

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E 8	[Hidrante]	HIRANTE	PLACA COM SIMBOLOGIA QUADRADA, FUNDO VERMELHO	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIRANTE NO SEU INTERIOR.
E 5	[Extintor]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	PICTOGRAMA: FOTO-LUMINESCENTE	INDICAÇÃO DELOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E12	[Extintor]	Extintor de mão para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Simbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m) Função: vermelho (0,70 m x 0,70 m) Pictograma: bordo amarelo (largura = 0,15m)	Usado para indicar e localizar os equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua obstrução

MENSAGEM ESCRITA

TIPO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1	[Mensagem Escrita]	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	Simbolo: QUADRADO ou RETANGULAR, FUNDO VERMELHO, CONTRASTE COM A MENSAGEM	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

BOMBEIRO MILITAR INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
EXTINTORES	NT12	ABC 2A-20B-C 04kg
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NT 13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NT 14
SAÍDA DE EMERGÊNCIA		CONFORME A NT 10
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO		CONFORME A NT 21

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D-1	Reparação pública e local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios agropecuários

CARGA DE INCÊNDIO - IT 69

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INC. - MJ/M2
SERVIÇO PROFISSIONAL	Reparação pública e local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios agropecuários	D-1	300 MJ/M2

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300 MJ/M2

CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PISO	acabamento	CLASSE I
acabamento	revestimento	CLASSE I
PAREDE	acabamento	revestimento
TETO	acabamento	revestimento
LATE	acabamento	revestimento

NOTA SOBRE O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ADOPTADO:  
O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO ADOPTADO NESTE PROJETO SEGUE O DETERMINADO NA NT 13, SENDO A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE PROIBIÇÃO, ALERTA, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR INDICANDO AS ROTAS DE SAÍDA.

LEGENDA

EXTINTORES	EXTINTOR (ABC) - 2A-20B-C 04kg	[Símbolo]
SISTEMA PASSIVO	ELEVADOR SIMPLES	[Símbolo]
SISTEMA DE HIDRANTES	ACIONADOR DA BOMBA INCÊNDIO BOT. TIPO LIGA-DESL.	[Símbolo]
SISTEMA DE HIDRANTES	HIRANTE	[Símbolo]
SISTEMA DE HIDRANTES	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO	[Símbolo]
SISTEMA DE HIDRANTES	BOMBA DE INCÊNDIO	[Símbolo]
SISTEMA DE HIDRANTES	RESERVA DE INCÊNDIO	[Símbolo]
ROTAS DE FUGA	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA	[Símbolo]
ROTAS DE FUGA	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	[Símbolo]
SIST. DE ILUM. DE EMERG.	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	[Símbolo]
SIST. DE ILUM. DE EMERG.	SINALIZAÇÃO PLACA FOTOLUMINESCENTE	[Símbolo]
SISTEMA ELÉTRICO	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	[Símbolo]
SISTEMA ELÉTRICO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)	[Símbolo]
SISTEMA ELÉTRICO	CHAVE DA BOMBA DE INCÊNDIO	[Símbolo]

LISTA DE MATERIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.
[Símbolo]	EXTINTOR CARGA DE PÓ - 2-A- 20-B-C - 4KG	02 Unid.
[Símbolo]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - 30 LED - BIVOLT - COM IDENTIFICADOR DE SAÍDA	6 Unid.
[Símbolo]	PLACAS S2	4 Unid.
[Símbolo]	PLACAS S3	1 Unid.
[Símbolo]	PLACAS S12	2 Unids.
[Símbolo]	PLACAS E5	2 Unids.
[Símbolo]	PLACAS M1	1 Unid.
[Símbolo]	PLACAS M2	2 Unids.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO  
ESTADO DO ESP. SANTO  
Aprovado em 28/04/2020  
Conforme Processo Protocolado Nº 28.1.04.1.2020  
Ronaldo Nunes Paiva  
Engenheiro Civil  
CREA-ES: 009323/D

REV	REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RWR	RWR	APROV.
01	REVISÃO GERAL		17/12/19	RWR	RWR	-

CONTRATADA: LAUDÍCEIA S H DAS NEVES  
PROJ.: LAUDÍCEIA S H DAS NEVES  
RES. ORÇ.: RES. ORÇ.: 11.7000 - VISTO ES 2009402  
RES. ORÇ.: RES. ORÇ.: 11.7000 - VISTO ES 2009402

PREFEITO: DIOILSON ROCHA NUNES  
SECRETARIO: ADERSON MINHO B.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO

PROGRAMA: CASA DO PRODUTOR

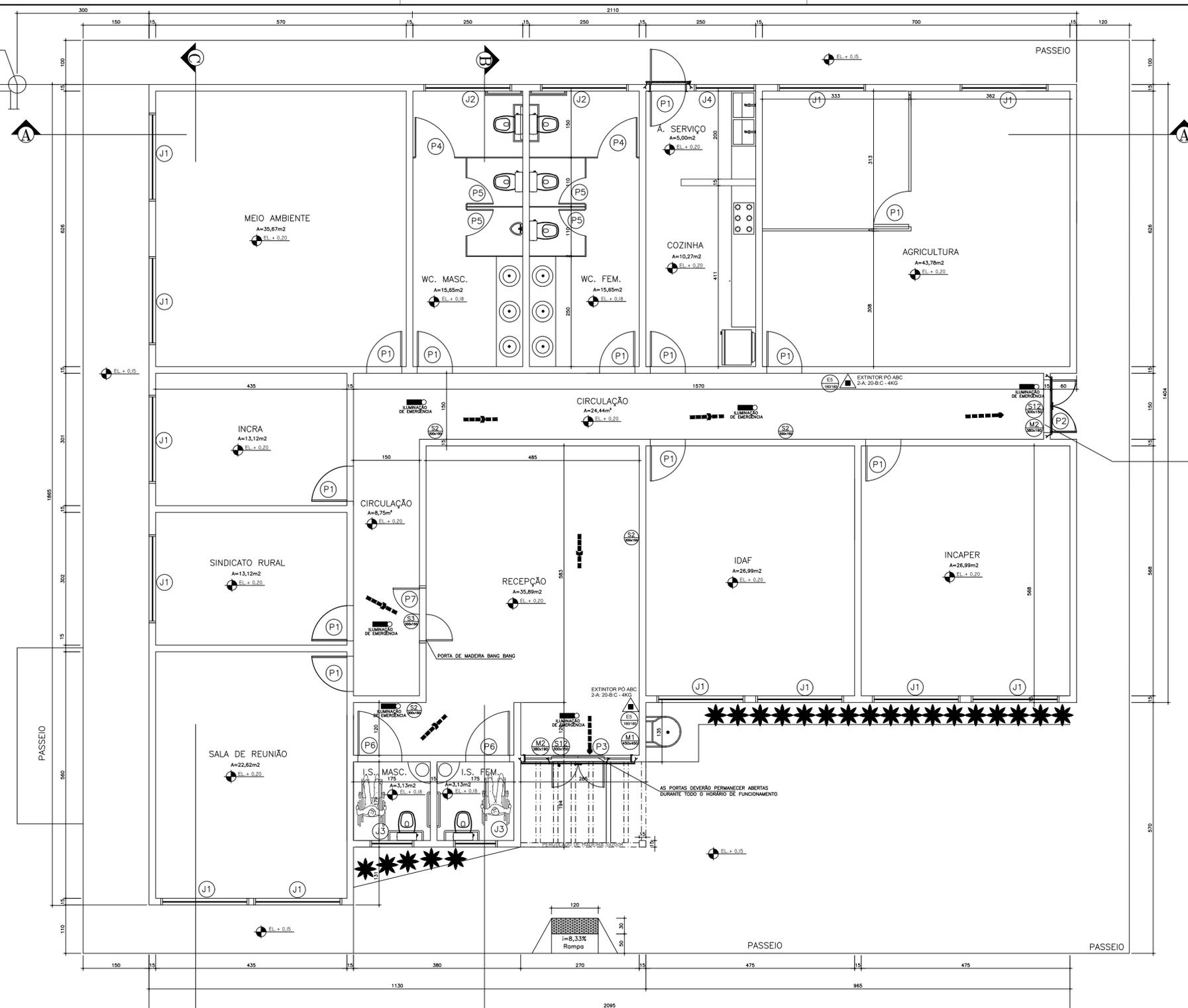
MUNICÍPIO/ÁREA: FUNDÃO / ES

TÍTULO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO  
DETALHE PLACAS INFORMATIVAS / INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

DATA: JUNHO/2019  
ESCALA: INDICADA  
PRANCHA:

ARQUIVO: 5.1

PONTO DE MARCAÇÃO  
INICIAL DA OBRA—  
REFERÊNCIA: OBRA  
EXISTENTE  
A SER DEMOLIDA



AS PORTAS DEVERÃO PERMANECER ABERTAS  
DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

## PLANTA BAIXA ESCALA 1/50

ÁREAS — PROJETO	ÁREA
ÁREA A CONSTRUIR—PRÉDIO NOVO	333,10m <sup>2</sup>
ÁREA A CONSTRUIR — COZINHA / REFETÓRIO / ÁREA DE CONVIVÊNCIA / BANHEIRO P.N.E	193,94m <sup>2</sup>
TOTAL:	527,04m <sup>2</sup>
ESTACIONAMENTO DESCOBERTO	169,64m <sup>2</sup>

RESUMO	
ÁREA DO TERRENO *	30.592,00m <sup>2</sup>
ÁREA PROJEÇÃO	527,04m <sup>2</sup>
TAXA DE OCUPAÇÃO	16,62%
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	0,1662
TAXA DE PERMEABILIDADE	78,03%
TAXA DE PERMEABILIDADE	78,03%

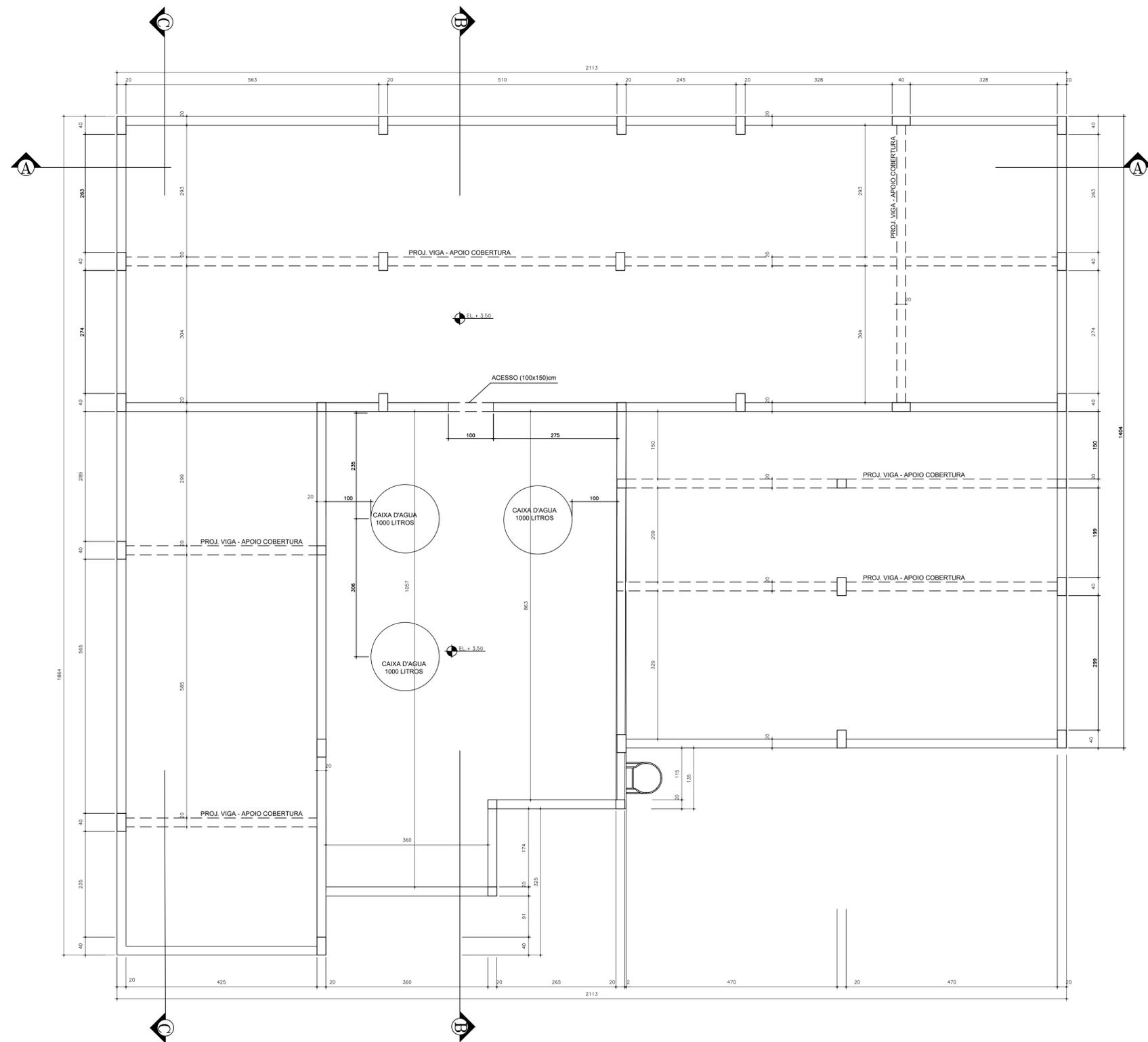
### LEGENDA:

PORTAS	DIMENSÕES	QUANT.
P1	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA INTERNAS/EXTERNAS	(80x210) cm 12
P2	PORTA DE AÇO COM VIDRO 10 mm ENTRADA LATERAL.	(120x210) cm 01
P3	PORTA DE CORRER — ALUMÍNIO ENTRADA PRINCIPAL.	(240x210) cm 01
P4	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA INTERNAS — PNE	(80x180) cm 02
P5	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA INTERNAS — BANHEIROS	(60x180) cm 04
P6	PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA I.S. MASCULINO E FEMININO	(100x210) cm 02
P7	PORTA EM MADEIRA BANG BANG	(120x150) cm 01
P8	PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (MANUTENÇÃO CAIXA D'ÁGUA)	(70x150) cm 01

JANELAS	DIMENSÕES	QUANT.
J1	JANELAS DE CORRER (ALUMÍNIO/VIDRO LAMINADO — 6 mm)	(200x120x90)cm 12
J2	JANELAS DE CORRER WC. MASC. E FEM (ALUMÍNIO/VIDRO LAMINADO — 6 mm)	(200x80/130)cm 02
J3	JANELAS DE CORRER I.S. MASC. E FEM—RECEPÇÃO (ALUMÍNIO/VIDRO LAMINADO — 6 mm)	(100x80/130)cm 02
J4	JANELA DE CORRER — A. SERVIÇO (ALUMÍNIO/VIDRO LAMINADO — 6 mm)	(140x100/110)cm 01

NOTA: TODAS AS JANELAS E BÂSCULAS TERÃO GRADE DE PROTEÇÃO E PEITORIL (VER DETALHE 03)

01	REVISÃO GERAL	17/12/19	RWR	RWR	—
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
CONTRATADA:		CONTRATO N°			
RÉ: LAUDICEIA S H DAS NEVES		PROJ: LAUDICEIA S H DAS NEVES			
REL. ORÇ: CREA AM-11.7650 - VISTO ES 200642		REL. ORÇ: CREA AM-11.7650 - VISTO ES 200642			
ASS: [Assinatura]		ASS: [Assinatura]			
PREFEITO: JOILSON ROCHA NUNES		SECRETÁRIO: ADELSON MINCHO B.			
ASS: [Assinatura]		ASS: [Assinatura]			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO					
PROGRAMA: CASA DO PRODUTOR					
MUNICÍPIO/ÁREA: FUNDÃO / ES					
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO PLANTA					
DATA:	JUNHO/2019	ESCALA:	INDICADA	PRANCHA:	
ARQUIVO:					52



Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)
250	289000

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS.

PLANTA - NÍVEL COBERTURA  
 ESCALA 1:50  
 ÁREA NÃO HABITADA.

01	REVISÃO GERAL	17/12/19	RWR	RWR	-
REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

CONTRATADA: LAUDICEIA S H DAS NEVES  
 CONTRATO N°: LAUDICEIA S H DAS NEVES  
 REL. ORÇ: CREA/PA 11.7560 - VISTO ES 2006422  
 REL. ORÇ: CREA/PA 11.7560 - VISTO ES 2006422



PREFEITO: JOILSON ROCHA NUNES  
 SECRETÁRIO: ADELSON MINCHIO B  
 ASS: [Signature]

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO

PROGRAMA: CASA DO PRODUTOR

MUNICÍPIO/ÁREA: FUNDÃO / ES

TÍTULO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO  
 PLANTA

DATA: JUNHO/2019 ESCALA: INDICADA PRANCHA:

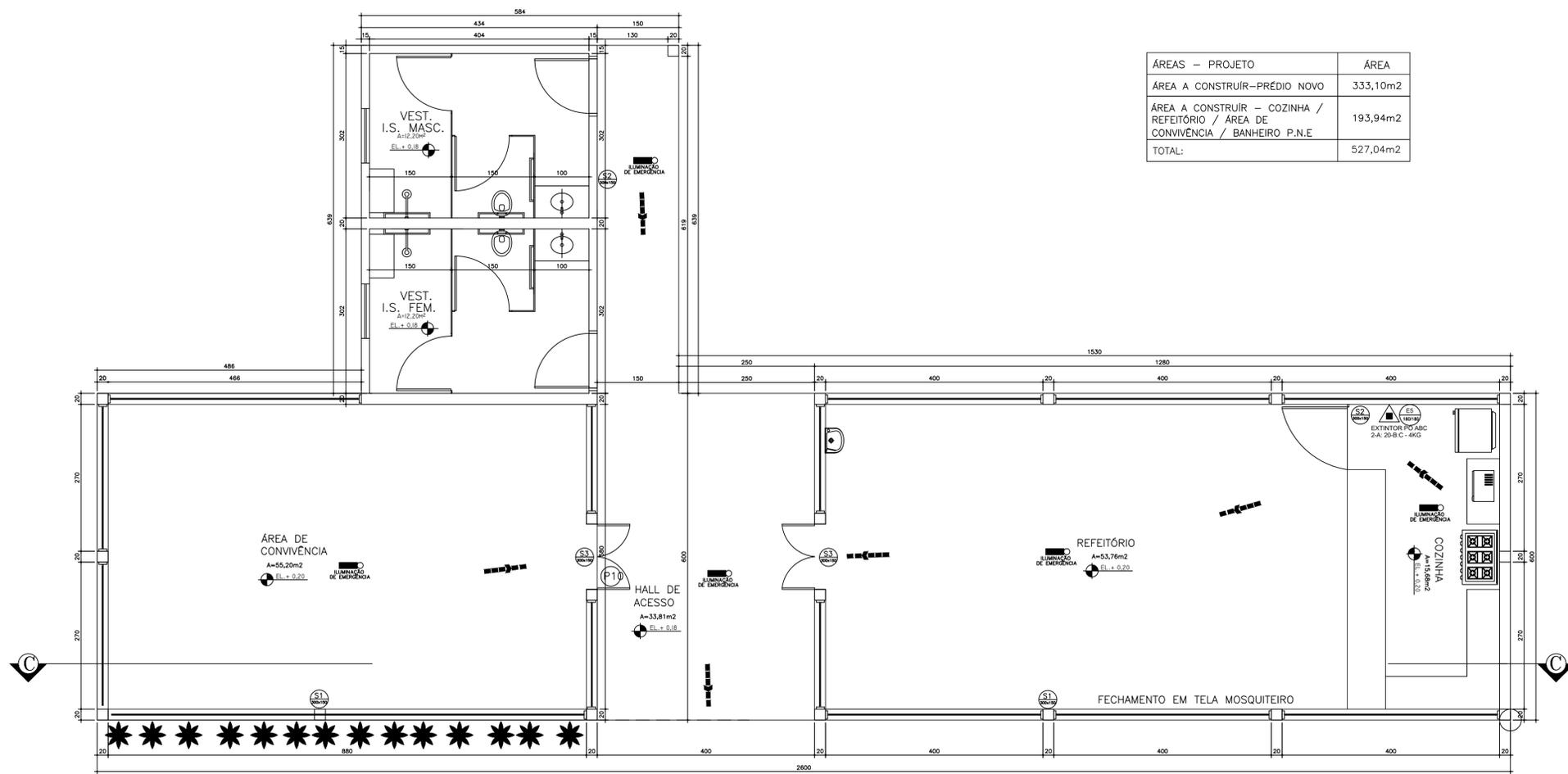
ARQUIVO: 5.3

NOTAS:

1--MEDIDAS EM CM.

ÁREAS - PROJETO	ÁREA
ÁREA A CONSTRUIR - PRÉDIO NOVO	333,10m <sup>2</sup>
ÁREA A CONSTRUIR - COZINHA / REFEITÓRIO / ÁREA DE CONVIVÊNCIA / BANHEIRO P.N.E	193,94m <sup>2</sup>
TOTAL:	527,04m <sup>2</sup>

LEGENDA		
EXTINTORES	EXTINTOR (ABC) - 2A-20B/C 04kg	
SISTEMA PASSIVO ELEVADOR	ELEVADOR SIMPLES	
SISTEMA DE HIDRANTES	ACIONADOR DA BOMBA INCÊNDIO BOT. TIPO LIGA-DESL.	
	HIDRANTE	
	REGISTRO DE RECALQUE SEM VALVULA DE RETENÇÃO	
	BOMBA DE INCÊNDIO	
	RESERVA DE INCÊNDIO	
ROTAS DE FUGA DIRECIONAMENTO	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA	
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	
SIST. DE LUM. DE EMERG. ILLUM. DE EMERG.	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	SINALIZAÇÃO PLACA FOTOLUMINESCENTE	
SISTEMA ELÉTRICO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL)	
	CHAVE DA BOMBA DE INCÊNDIO	

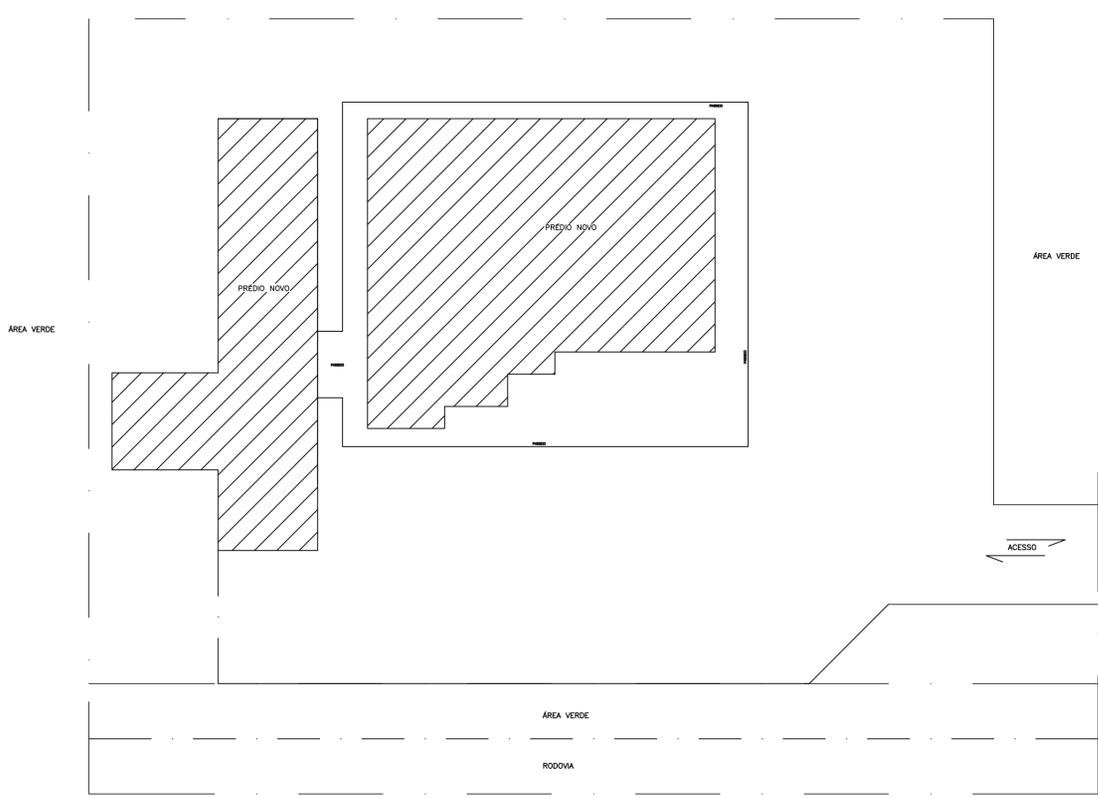


PLANTA ESCALA 1/50

LEGENDA:

PORTAS	DIMENSÕES	QUANT.
	PORTAS DE ABRIR ALUMÍNIO EXTERNAS-VEST. IS. MASC. E FEM. (100x210) cm	02
	PORTAS DE ABRIR ALUMÍNIO INTERNAS-BOX VEST. IS. MASC. E FEM. (100x200) cm	04
	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO REFEITÓRIO E ÁREA DE VIVÊNCIA (120x210) cm	02
	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO COZINHA DE APOIO (115x100) cm	01

JANELAS	DIMENSÕES	QUANT.
	JANELAS DE CORRER - VEST. IS. MASC. E FEM. (ALUMÍNIO/VIDRO LAMINADO - 6 mm) (100x80x130)cm	02



IMPLANTAÇÃO - INICIAL / ORIENTAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA (POSTE) ESCALA 1/200

REV	REVISÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
01	REVISÃO GERAL	17/12/19	RWR	RWR	-

CONTRATADA: LAUDÍCEIA S H DAS NEVES  
 CONTRATO N°: 001/2019  
 PREFEITO: JILSON ROCHA NUNES  
 SECRETÁRIO: ADELSON MINCHIO B.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO

PROGRAMA: CASA DO PRODUTOR

MUNICÍPIO/ÁREA: FUNDÃO / ES

TÍTULO: PROJETO DE COMBATE INCÊNDIO PLANTA E IMPLANTAÇÃO - INICIAL

DATA: JUNHO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 5.4
------------------	------------------	--------------