CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABEMENTO - LEGENDA

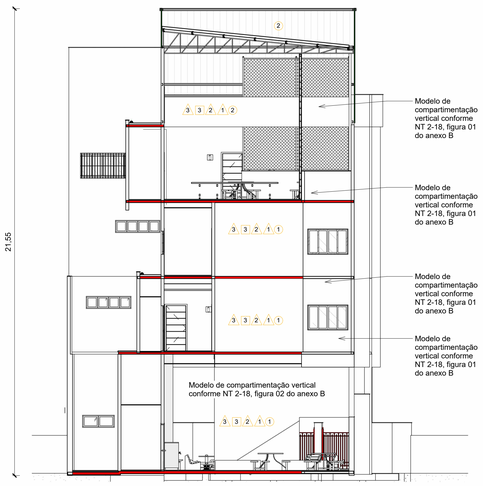
PISO	CÓDIGO	MATERIAL	CLASSE DO MATERIAL	APLICAÇÃO
	1	Bloco de Concreto Intertravado	Classe I	.....
	2	Piso de Concreto Polido	Classe I	.....
	3	Marmorite	Classe I	.....
	4	Gramado	Classe I	.....
PAREDE	**CÓDIGO**	**MATERIAL**	**CLASSE DO MATERIAL**	**APLICAÇÃO**
	1	Pintura a base de água	Classe I	.....
	2	Parede de Alvenaria	Classe I	.....
	3	Emboço de Argamassa	Classe I	.....
	4	Telha Metálica	Classe I	.....
	5	Piso Cerâmico	Classe I	.....
TETO	**CÓDIGO**	**MATERIAL**	**CLASSE DO MATERIAL**	**APLICAÇÃO**
	1	Laje de concreto armado	Classe I	.....
	2	telha metálica	Classe I	.....
	3	telha cerâmica	Classe I	.....
	4	telha eternite	Classe I	.....

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO		
Endereço: RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, ANTIGO CEDERJ, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000		
Proprietário: MUNICIPIO DE CANTAGALO		
Responsável técnico de segurança: William Wagner Porto da Silva		
Conselho Técnico: CREA - RJ		nº de matrícula: 1994100736
Decreto Estadual adotado (nº e ano): Decreto Estadual nº 42/2018	Nº de pavimentos: 4	Ocupação do subsolo: N/A
Edificação construída ou licenciada anterior à vigência do Decreto nº 42/2018:	SIM ( ) NÃO (X)	Ano da construção ou do licenciamento: 2025
Lotação prevista (apenas para áreas que desenvolvam ocupação do Grupo F): N/A		
Descreva como se dá o sistema de condicionamento de ar da edificação (central de ar, split, etc.): N/A		
Quantidade de lojas/salas: N/A		

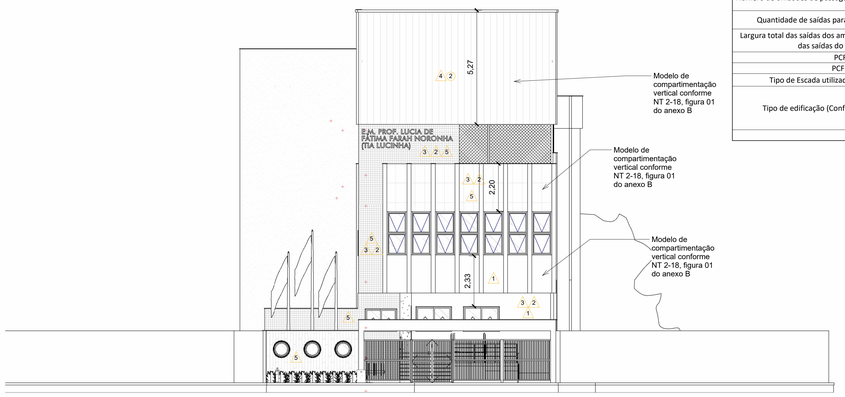
CLASSIFICAÇÃO – Decreto Estadual nº 42/2018 - Anexo II			
Grupo	Ocupação	Divisão	Descrição
E	ESCOLAR	E-1	ESCOLAR EM GERAL

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO – NT 1-04	
Risco	Carga de incêndio (MJ/M²) (Apenas para o grupo J)
MÉDIO 1	N/A

ELEMENTOS ESTRUTURAIS – NT 2-19		
Estrutura portante (ex: concreto, aço, madeira, outros): CONCRETO		
Estrutura de sustentação da cobertura (ex: concreto, aço, madeira, outros): AÇO		
Profundidade do subsolo (m): 4,13		
Altura da Edificação (m): 21,55	Classe P-3	TRRF: 60 min
Aplicação de revestimento	SIM ( ) NÃO (X)	Tipo de material de proteção: N/A



9 Corte B
1 : 100



6 FACHADA
1 : 100

Descrição	PÁTIO	TÉRREO	1 PAVIMENTO	2 PAVIMENTO	TOTAL
QUADRO DE ÁREAS					
ATC (m²)	432,27	462,17	460,46	460,46	1815,36
SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES – NT 2-01					
TIPO	Capacidade Extintora				
CO2 4KG	2 B:C	0	0	0	1	1
PQS 6KG	20 B : C	1	1	0	0	2
Pó ABC 6KG	3 - A : 20 - B : C	2	3	3	2	10
Total						13
POSICIONAMENTO DOS HIDRANTES - NT 02-02					
HIDRANTE SIMPLES		1	1	1	1	4
HIDRNATE DE RECALQUE		1	1	0	0	1
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2-05					
Código da Placa	Dimensões(mm)				TOTAL
A-2	300 X 300	0	1	0	0	1
A-3	300 X 300	0	1	0	0	1
E-1	268 X 268	1	1	1	2	5
E-2	200 X 400	1	1	1	1	4
E-3	250 X 250	0	0	0	1	1
E-5	250 X 250	3	4	3	3	13
E-7	250 X 250	1	1	1	1	4
P-1	250 X 250	0	1	0	0	1
P-2	250 X 250	0	1	0	0	1
S-1	300 X 150	1	1	0	1	3
S-2	300 X 150	1	2	1	1	5
S-3	300 X 150	1	1	0	1	3
S-9	300 X 150	0	1	1	1	3
S-10	300 X 150	1	0	0	0	1
S-12	300 X 150	0	1	0	0	1
S-19	400 X 120	0	0	0	1	1
GLP1	350 x 250	0	1	0	0	1
TOTAL						49
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – NT 2-06					
	Autonomia				
Bloco Autônomo	6	7	4	8	25
Sistema de Baterias	0	0	0	0	0
TOTAL					25
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO – NT 2-07					
Acionador manual	1	1	1	2	5
Alarme audiovisual	1	1	1	2	5
Alarme sonoro	0	0	0	0	0
Detector Fumaça	0	0	0	0	0
Detector Térmico	0	0	0	0	0
Detector Termovelocimétrico	0	0	0	0	0
Central de Alarme (Bateria de Acumuladores interna a central de Alarme)					
PORTAS CORTA FOGO					
PCF - P - 60	0	0	0	0	0
PCF - P - 90	0	0	0	1	1
PCF - P - 240	0	0	0	0	0
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - NT 2-08					
DIVISÃO	F-8 / D-1 / J	E-1 / J / D-1	E-1 / J	E-1 / J	
Distância a ser percorrida até a saída (distância aferida no local)	m	m	m	m	
População	93	415	439	386	
Número de unidades de passagem projetadas para o pavimento	1UP	N > 4UP	N > 4UP	4UP	
Quantidade de saídas para os ambientes do grupo F	1				
Largura total das saídas dos ambientes do grupo F (somatório das saídas do campo acima)	1,50				
PCF 90				1	
PCF 240					
Tipo de Escada utilizada (Conforme anexo B)	NE	NE	NE	NE	
Tipo de edificação (Conforme anexo C (α, β ou γ	(v) Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	(v) Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	(v) Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	(v) Edificações em que a propagação do fogo seja difícil	

RESERVATÓRIO/RTI				
Localização	Tipo de Sucção	Vol. do Reservatório	Vol. da RTI (Litros)	
Superior	Negativa	7500	SPK	0
			HID	6000
			TOTAL	6000

BOMBA DE INCÊNDIO – NT 2-04			
	Tipo	Vazão (L/MIN)	Pressão (MCA)
Principal	Elétrica	200	41,38
Reserva	Elétrica	200	41,38
Jockey	-----	-----	-----

SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS – NT 2-02	
Classificação de Risco	MÉDIO 1
Diâmetro da Tubulação de Succção (mm)	75
Diâmetro da Tubulação Recalque (mm)	65
Diâmetro da Mangueira (mm)	38
Tipo da Mangueira	Tipo 1
Tipo de Esguicho	Regulável
Hidrante de Recalque	Simples

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – DECRETO Nº 42/2018	
9	Tabela adotada, conforme anexo III do Decreto nº 42/2018
X	Extintores
X	Hidrantes e mangotinhos
	Chuveiros automáticos
X	Sinalização de segurança
X	Iluminação de emergência
X	Alarme de incêndio
	Detecção de incêndio (medida compensatória)
X	Saídas de emergência
X	Plano de emergência
	SPDA
	Controle de fumaça
X	Hidrante urbano
X	Acesso de viaturas em edificações
X	Compartimentação vertical
	Compartimentação horizontal
X	Segurança estrutural contra incêndio
X	Controle de Materiais de Acabamento
	Separação entre edificações
	Elevador de emergência
	Brigada de incêndio
	Sistema de resfriamento
	Sistema fixo de gases limpos e CO2
	Sistema de espuma

RISCOS ESPECIAIS – DECRETO Nº 42/2018	
	Armazenamento de líquidos inflamáveis/combustíveis
X	Gás liquefeito de petróleo
	Gás natural (NÃO FRÁ USO)
	Armazenamento de produtos perigosos
	Fogos de artifício
	Vaso sob pressão (caldeira)
	Grupo motogerador
	Sistema de ar condicionado e ventilação mecânica
X	Exaustão mecânica da(s) cozinha(s)

GÁS GLP/GN – NT 3-02				
Tipo de Cilindro/Botijão	Capacidade Individual	Nº de Cilindros	Capacidade Total	Volume total (m³)
Transportável (Kg)	13	2	26	0,064
Estacionário (Kg)	n/a	n/a	n/a	n/a

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA - NT 2-08 - ANEXO A							
Edificação Guarnecida por detectores ou chuveiros automáticos:	SIM ( ) NÃO (X)						
DIMENSIONAMENTO DA PORTA DE EMERGÊNCIA							
PAVIMENTO	SUBDIVISÃO CONSIDERADA	POPULAÇÃO (PESSOAS)	CAPACIDADE DE PASSAGEM	UNIDADE DE PASSAGEM	VALOR CALCULADO DA ABERTURA DE SAÍDA...	VALOR DISPONÍVEL DA ABERTURA DE SAÍDA...	POSSUI MAIS DE UMA SAÍDA?
PÁTIO							
REFEITÓRIO	F-8	84	100	1	0,80	1,20	NÃO
COZINHA	D-1	5	100	1	0,80	1,80	SIM
DESPENSA	J	1	100	1	0,80	0,90	NÃO
LAVAGEM	D-1	1	100	1	0,80	0,90	NÃO
ESTENDAL	D-1	1	100	1	0,80	0,80	NÃO
LAVANDERIA	D-1	1	100	1	0,80	0,80	NÃO
TÉRREO							
SECRETARIA	E-1	22	100	1	0,80	0,98	NÃO
COORDENAÇÃO	E-1	24	100	1	0,80	0,98	NÃO
DIREÇÃO	E-1	20	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 1	E-1	60	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 2	E-1	58	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 3	E-1	73	100	1	0,80	0,98	NÃO
DML	J	1	100	1	0,80	0,80	NÃO
SALA DOS PROFESSORES	E-1	41	100	1	0,80	0,98	NÃO
COPINHA	D-1	10	100	1	0,80	0,80	NÃO
GUARITA	D-1	1	100	1	0,80	0,80	NÃO
ARQUIVO	J	1	100	1	0,80	0,88	NÃO
FRALDÁRIO	E-1	2	100	1	0,80	0,80	NÃO
CORREDOR	E-1	102	100	2	0,80	1,67	NÃO
1º PAVIMENTO							
SALA DE AULA 4	E-1	53	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 5	E-1	61	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA AEE	E-1	20	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 6	E-1	61	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 7	E-1	68	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 8	E-1	52	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE AULA 9	E-1	65	100	1	0,80	0,98	NÃO
DML	J	1	100	1	0,80	0,80	NÃO
SALA MAKER	E-1	58	100	1	0,80	0,98	NÃO
2º PAVIMENTO							
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	E-1	73	100	1	0,80	0,98	NÃO
SALA DE VÍDEO	E-1	58	100	1	0,80	0,98	NÃO
DML	J	1	100	1	0,80	0,80	NÃO
SALA DE CONVIVÊNCIA	E-1	35	100	1	0,80	0,98	NÃO
QUADRA	E-1	219	100	3	1,50	1,50	NÃO
DIMENSIONAMENTO DAS ESCADAS E RAMPAS DE EMERGÊNCIA							
CIRCULAÇÃO 1	E-1	53	60	1	1,20	2,45	NÃO
CIRCULAÇÃO 2	E-1	136	60	3	1,65	2,23	NÃO
PÁTIO COBERTO 1	E-1	12	60	1	1,20	1,20	NÃO
PÁTIO COBERTO 2	E-1	235	60	4	2,20	2,23	NÃO

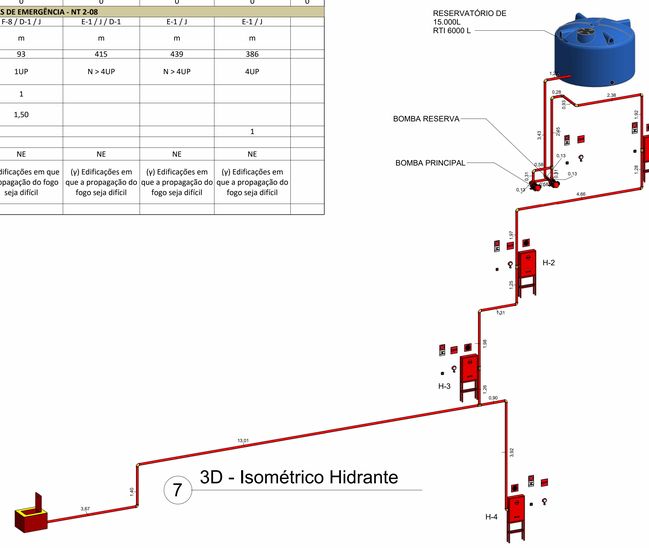
NT 2-19 - SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO - TRRF			
ELEMENTOS ESTRUTURAIS	TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRRF)	CLASSE	ALTURA DA EDIFICAÇÃO (m)
VIGAS	60 min	P3	21,55
PILARES	60 min		
PAREDES	60 min		

EXAUSTÃO MECÂNICA DA COZINHA - NT 3-01			
O duto de exaustão da cozinha profissional comunica-se com outros ambientes da edificação, por meio da travessia de paredes, pisos, tetos ou o duto externo para exaustão da cozinha profissional está localizado com afastamento inferior a 1 m de quaisquer tipos de aberturas na fachada da edificação, tais como janelas, e outras tomadas de ar?			
Não ( )			
Sim ( )			
Cozinha	Tipo de economia	Equipamento de cocção	Sistema de exaustão
1	única	Fogão	Tipo 1

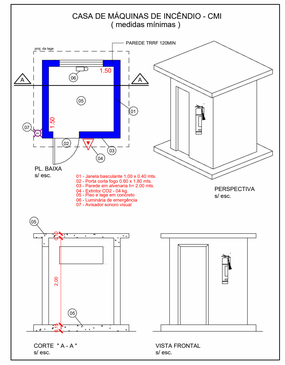
LEGENDA
SINALIZAÇÃO EMERGÊNCIA

CÓD.	SÍMBOLO	IDENTIFICAÇÃO
P-1		Proibido Fumar
P-2		Proibido produzir chama
P-3		Em caso de incêndio não use o elevador
A-1		Alerta geral
A-2		Cuidado, risco de incêndio
A-3		Cuidado, risco de explosão
A-5		Cuidado, risco de choque elétrico
A-6		Cuidado, risco de radiação
A-7		Cuidado, risco de de exposição a produtos tóxicos
B-1		Indicação de Sentido de Saída de Emergência
B-2		Indicação de Sentido de Saída de Emergência
B-3		Saída de Emergência - afixada acima da porta
B-4		Indicação de Sentido de Saída por rampas
B-5		Indicação de Sentido de Saída por rampas
B-6		Indicação de Sentido de Saída por rampas
B-7		Indicação de Sentido de Saída por rampas
B-8		Escada de Emergência
B-9		Escada de Emergência
B-10		Escada de Emergência
B-11		Escada de Emergência
B-12	SAÍDA	Saída de Emergência
B-17		Indicação do pavimento
B-18		Abertura de porta por barra Anti Panico
B-19		Porta Corta-Fogo - Mantenha Fechada
E-1		Alarme Sonoro
E-2		Comando Manual de Alarme de Incêndio
E-5		Extintor de Incêndio
E-7		Abrigo de mangueira e hidrante
E-11		Extintor de incêndio sobre rodas
G-17		Gás Inflamável, proibido fumar!

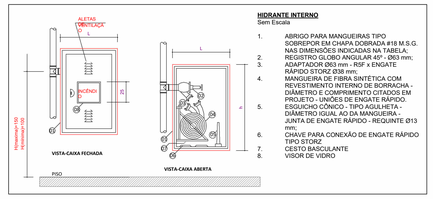
LEGENDA	
SIMBOLOGIA	NOMENCLATURA
	EXTINTOR DE PÓ ABC 4kg
	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 10L
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6Kg
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 4kg
	CAIXA DE HIDRANTE SIMPLES
	ESGUICHO LANÇADOR DE ESPUMA
	LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA (LGE)
	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA
	CANALIZAÇÃO VISTA EM CORTE
	TUBULAÇÃO DESCENDO
	TUBULAÇÃO SUBINDO
	HIDRANTE DE RECALQUE
	HIDRANTE DE URBANO
	SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (FIXADA NA PAREDE)
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL
	ACIONADOR MANUAL CONVECIONAL INSTALADO APARENTE OU EMBUTIDO A 1,30m DO PISO ACABADO
	AVISADOR SONORO VISUAL
	AVISADOR SONORO ELETRÔNICO
	DETECTOR DE FUMAÇA
	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
	CENTRAL DE ALARME

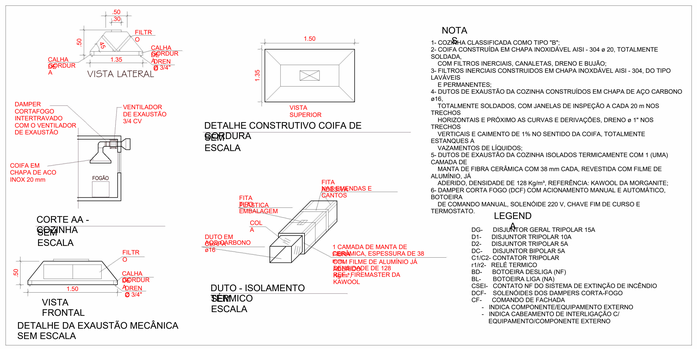


7 3D - Isométrico Hidrante



QUADRO DE ÁREAS	
PÁTIO (SEMI ENTERRADO)	432,27 m²
TÉRREO	462,17 m²
1º PAVIMENTO	460,46 m²
2º PAVIMENTO	460,46 m²
Área Total Construída	1815,36 m²

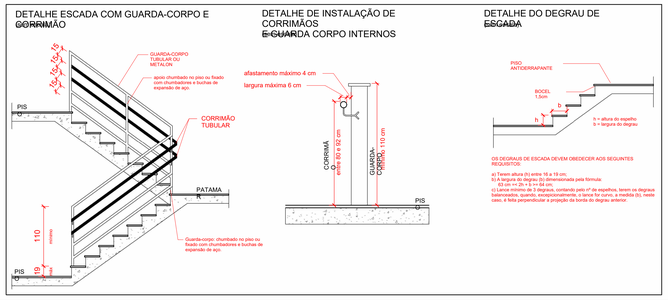


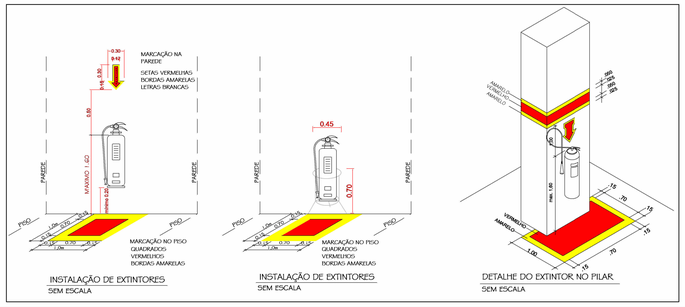


NOTA
1- COZINHA CLASSIFICADA COMO TIPO "B";
2- COIFA CONSTRUÍDA EM CHAPA INOXIDÁVEL AISI - 304 e 20, TOTALMENTE SOLDADA,
COM FILTROS INERCIAIS, CANALETAS, DRENO E BUJÃO;
3- FILTROS INERCIAIS CONSTRUIDOS EM CHAPA INOXIDÁVEL AISI - 304, DO TIPO LAVÁVEIS
E PERMANENTES;
4- DUTOS DE EXAUSTÃO DA COZINHA CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO #16,
TOTALMENTE SOLDADOS, COM JANELAS DE INSPEÇÃO A CADA 20 m NOS TRECHOS
HORIZONTAIS E PRÓXIMO AS CURVAS E DERIVAÇÕES, DRENO e 1" NOS TRECHOS
VERTICAIS E CAIMENTO DE 1% NO SENTIDO DA COIFA, TOTALMENTE ESTANQUES A
VAZAMENTOS DE LÍQUIDOS;
5- DUTOS DE EXAUSTÃO DA COZINHA ISOLADOS TERMICAMENTE COM 1 (UMA) CAMADA DE
MANTA DE FIBRA CERÂMICA COM 38 mm CADA, REVESTIDA COM FILME DE ALUMÍNIO, JÁ
ADERIDO, DENSIDADE DE 128 Kg/m³, REFERÊNCIA: KAWOOL DA MORGANITE;
6- DAMPER CORTA FOGO (DCF) COM ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO, BOTOEIRA
DE COMANDO MANUAL, SOLENÓIDE 220 V, CHAVE FIM DE CURSO E TERMOSTATO.

LEGEND

DG-	DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR 15A
D1-	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A
D2-	DISJUNTOR TRIPOLAR 5A
DC-	DISJUNTOR BIPOLAR 5A
C1/C2-	CONTATOR TRIPOLAR
r1/r2-	RELÉ TÉRMICO
BD-	BOTOEIRA DESLIGA (NF)
BL-	BOTOEIRA LIGA (NA)
CSE-	CONTATO Nº DO SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO
DCF-	SOLENOIDES DOS DAMPERS CORTA-FOGO
CF-	COMANDO DE FACHADA
-	INDICA COMPONENTE/EQUIPAMENTO EXTERNO
-	INDICA CABEAMENTO DE INTERLIGAÇÃO C/ EQUIPAMENTO/COMPONENTE EXTERNO





PROJETO:
PROJETO PARA LEGALIZAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DO GRUPO E-1

Nº DA PRANCHA: 1/2

ENDEREÇO:
RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, ANTIGO CEDERJ, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

O PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE CANTAGALO
CNPJ: 28.645.794/0001-60

AUTOR DO LEV. ARQUITETÔNICO: DANIELE PENA ROCHA PORTO
Arquiteta e Urbanista
CAU: A140181-2

O RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM WAGNER PORTO DA SILVA
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-RJ: 1994100736

DATA: Março/2026
REVISÃO DA PRANCHA: --
DATA DA REVISÃO: --/--/----
ESCALA: INDICADA
FORMATO: A0 Estendido

CONTEÚDO: Fachada, Corte, Isométrico do Sistema de Incêndio, Tabelas, Notas e Detalhes Técnicos

OBSERVAÇÕES:

APROVAÇÃO:

APAG – ARQUITETURA, ENGENHARIA E INSTALAÇÕES LTDA.
Reg. DGST: 02-462 CREA: 2022200767 CNPJ: 37.965.182/0001-45.
Av. Presidente Sodré, nº 99, Centro, Itaocara-RJ – CEP: 28.570-000