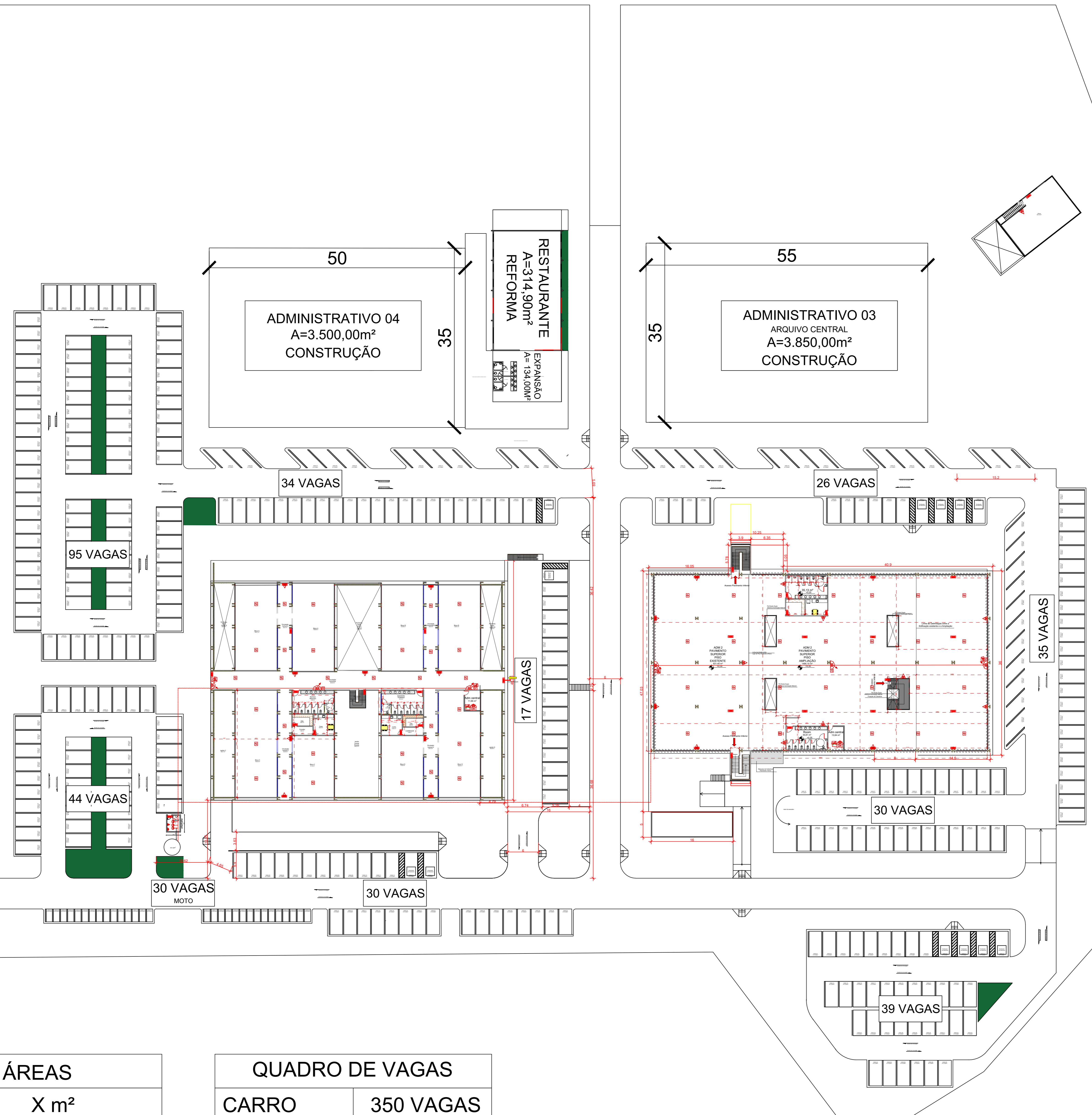




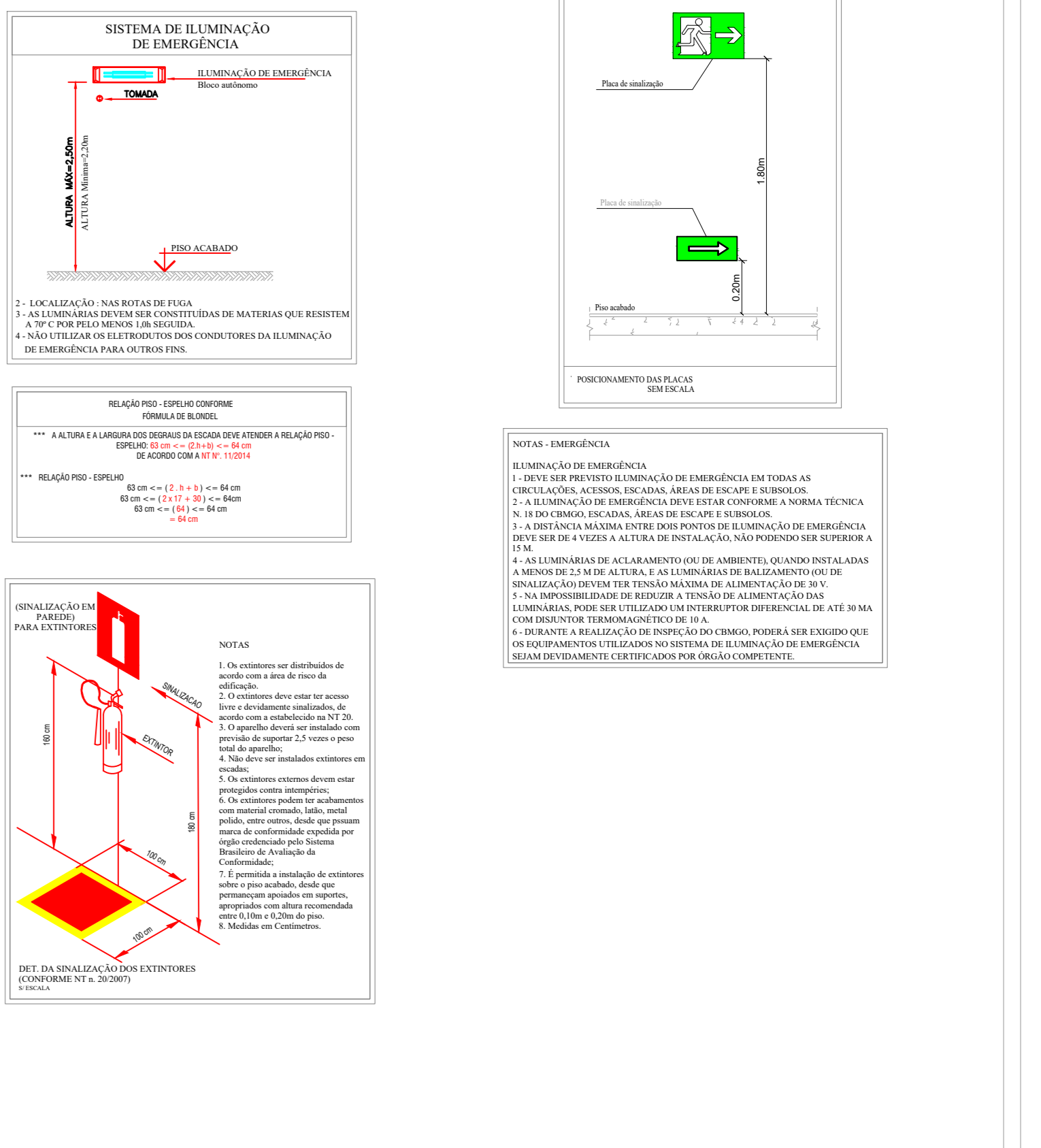
INDICADOR	EXIGÊNCIA	QUANTIDADE
☑	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	46 - UNIDADES
☑	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO	1 - UNIDADE
☑	ALVENARIA DE ALTA RESISTÊNCIA	3 - UNIDADES
☑	ALVENARIA COMERCIAL	12 - UNIDADES
☑	ALUMÍNIO ENXARCADO	8 - UNIDADES
☑	FERRETES EM ALUMÍNIO ENXARCADO	11 - UNIDADES
☑	PARTELA PARA PISO	1 - UNIDADE
☑	REVESTIMENTO EM GRES PORCELANATO	180 - UNIDADES
☑	BANHEIROS EM GRES PORCELANATO	2 - UNIDADES
☑	REVESTIMENTO EM GRES PORCELANATO	1 - UNIDADE



Á. DO TERRENO	X m²
Á. DEMOLIR	568,40 m²
Á. CONSTRUIR	7.900,00 m²
Á. REFORMA/ADEQUAÇÃO*	4.170,00 m²

CARRO	350 VAGAS
MOTO	30 VAGAS

CATEGORIA	CLASSIFICAÇÃO	EXEMPLOS
GRUPO 1	GRUPO 1	Parque Nacional de Ipanema
GRUPO 2	GRUPO 2	Parque Nacional de Maricá
GRUPO 3	GRUPO 3	Parque Nacional de Pedra Branca
GRUPO 4	GRUPO 4	Parque Nacional de Campos Gerais
GRUPO 5	GRUPO 5	Parque Nacional de São João del-Rei
GRUPO 6	GRUPO 6	Parque Nacional de São José do Rio Preto
GRUPO 7	GRUPO 7	Parque Nacional de Ubatuba
GRUPO 8	GRUPO 8	Parque Nacional de Itaipava
GRUPO 9	GRUPO 9	Parque Nacional de São Geraldo
GRUPO 10	GRUPO 10	Parque Nacional de Serra das Araras
GRUPO 11	GRUPO 11	Parque Nacional de Serra da Mantiqueira
GRUPO 12	GRUPO 12	Parque Nacional de Serra das Traipu
GRUPO 13	GRUPO 13	Parque Nacional de Serra das Formosas
GRUPO 14	GRUPO 14	Parque Nacional de Serra da Piedade
GRUPO 15	GRUPO 15	Parque Nacional de Serra do Curral
GRUPO 16	GRUPO 16	Parque Nacional de Serra da Formosa
GRUPO 17	GRUPO 17	Parque Nacional de Serra das Traipu
GRUPO 18	GRUPO 18	Parque Nacional de Serra das Formosas
GRUPO 19	GRUPO 19	Parque Nacional de Serra da Piedade
GRUPO 20	GRUPO 20	Parque Nacional de Serra do Curral

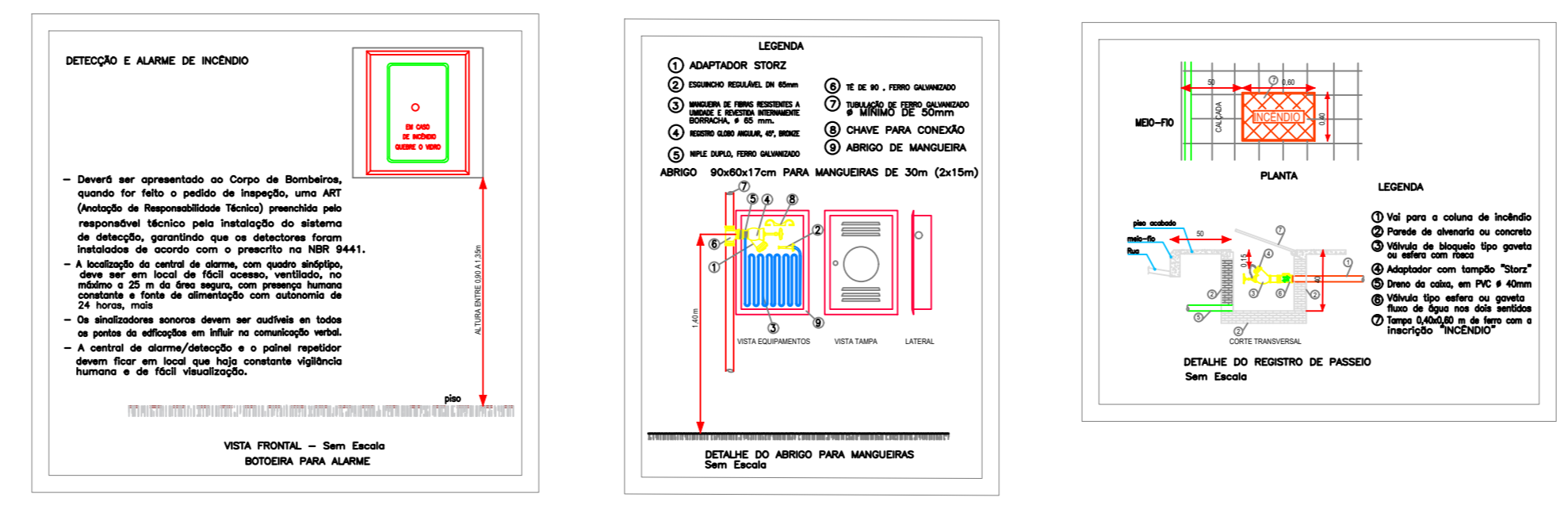


OBSERVAÇÕES:

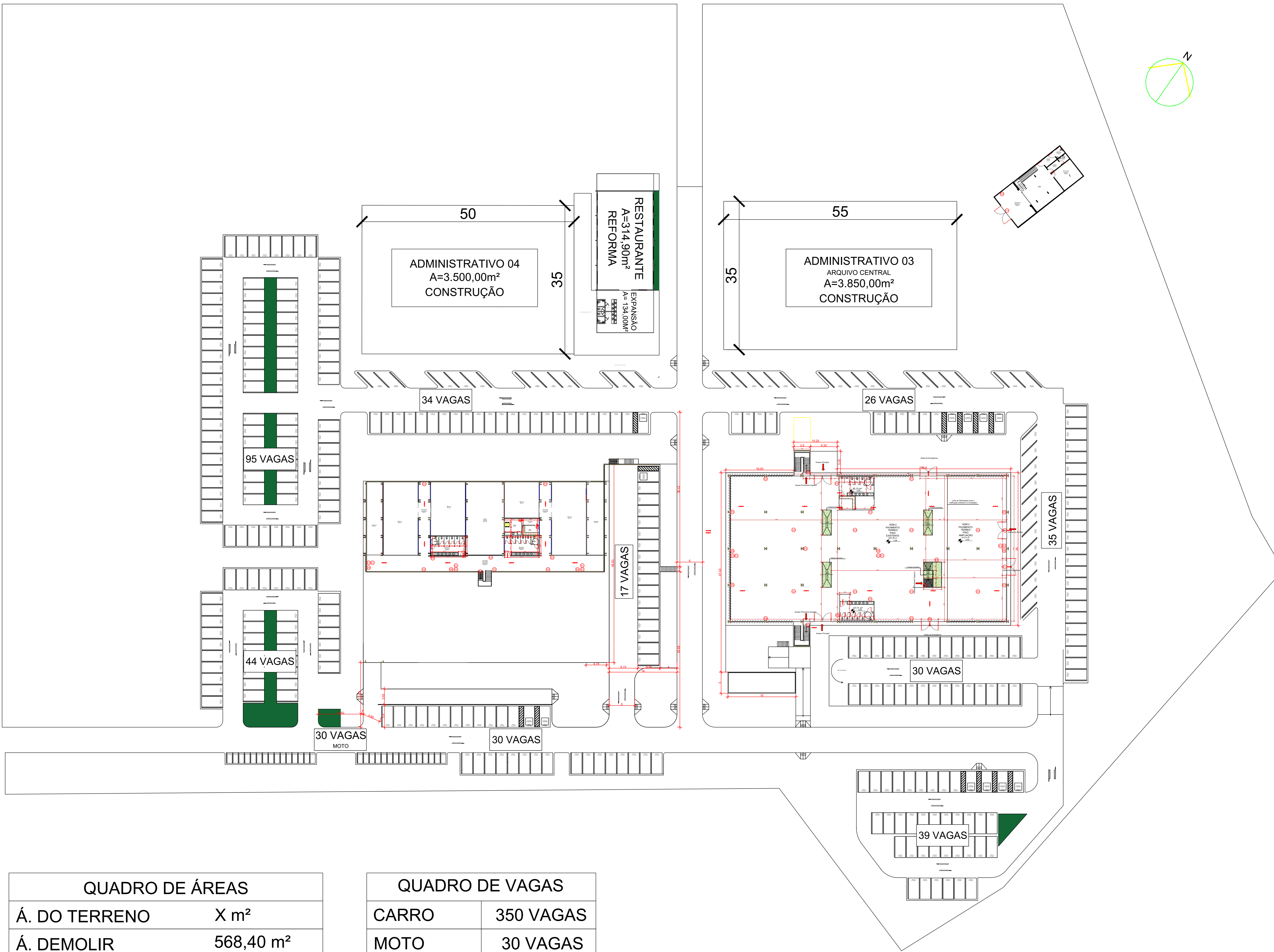
- 1º PROJETO ATENDE ÀS REGRAS PREVISTAS NAS NORMAS TÉCNICAS DE ACESSIBILIDADE: ABNT NBR 9050/2015, LEI Nº 13.099/2016, DECRETO Nº 5.296 DE 2020/16 E LEI Nº 13.149/2015 E DECRETO 305/2015.
- 2º O RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO, QUE ASSINOU A ANTES DE EXECUÇÃO O PROJETO, O DETALHE DA CAIXA DE INFILTRAÇÃO (RECARGA) E MEMORIAL DE CÁLCULO.

**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO METAGO**

ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOÁÂNIA - GO
 PROPRIETÁRIO: METAIS DE GOIÁS SA - METAGO em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47
 AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO AURELIO SANTOS MARINHO - CREA - 19.111/9-GO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO AURELIO SANTOS MARINHO - CREA - 19.111/9-GO
 DESCRIÇÃO: EXTINTORES, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, HIDRANTES, DETECTORES DE FUMACA, PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO
 ÁREA DA CONTRUÇÃO: [ ]
 ESCALA: [ ]
 DATA: 02/05
 DEZEMBRO/2020
 VIA PLAN CONSTRUTORA

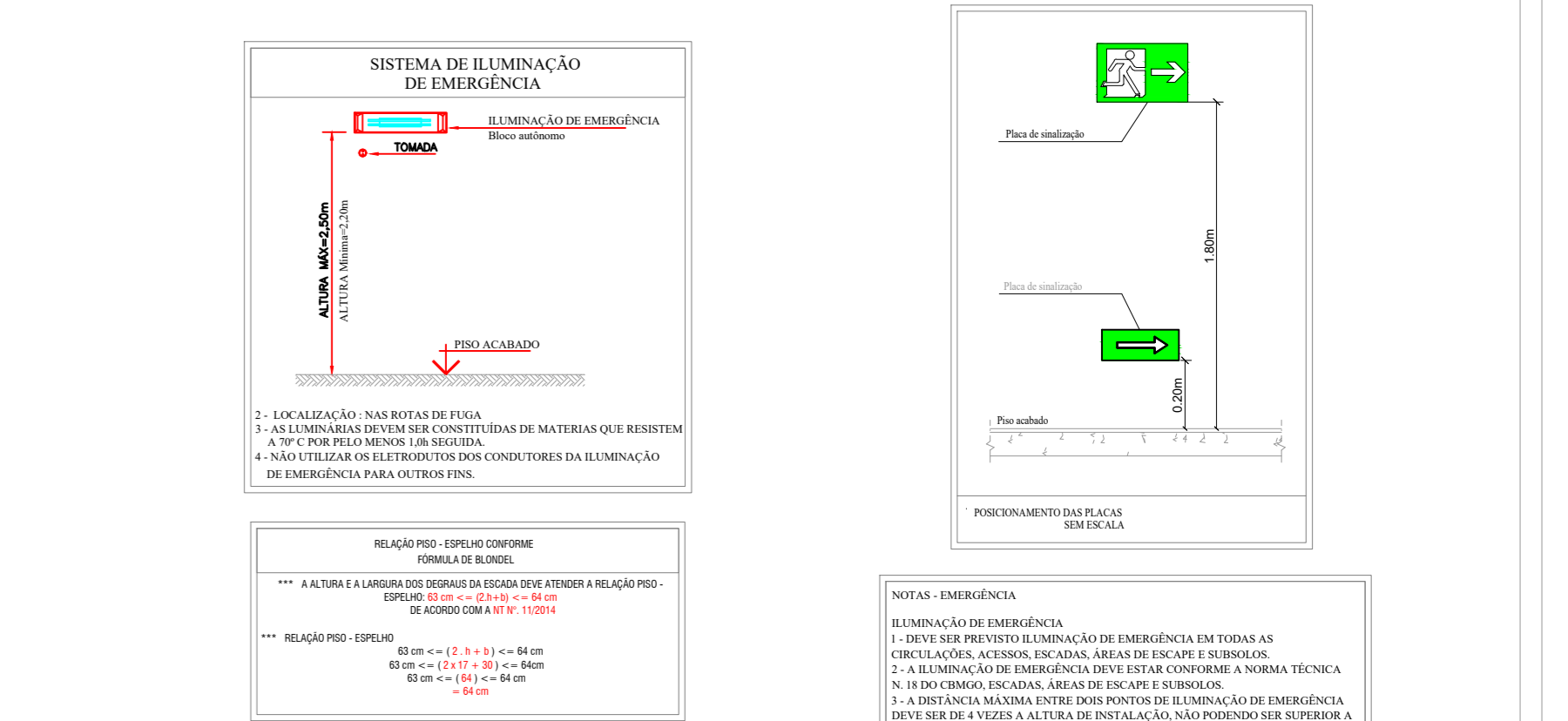


2 EQUIPAMENTOS TERREO COMBATE A INCENDIO



TIPO DE RISCO	CLASSIFICAÇÃO	EXEMPLOS
GRUPO 1	GRUPO 1	Edifícios residenciais de baixa altura
GRUPO 2	GRUPO 2	Edifícios comerciais de baixa altura
GRUPO 3	GRUPO 3	Edifícios comerciais de média altura
GRUPO 4	GRUPO 4	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 5	GRUPO 5	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 6	GRUPO 6	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 7	GRUPO 7	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 8	GRUPO 8	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 9	GRUPO 9	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 10	GRUPO 10	Edifícios comerciais de alta altura

TIPO DE RISCO	CLASSIFICAÇÃO	EXEMPLOS
GRUPO 1	GRUPO 1	Edifícios residenciais de baixa altura
GRUPO 2	GRUPO 2	Edifícios comerciais de baixa altura
GRUPO 3	GRUPO 3	Edifícios comerciais de média altura
GRUPO 4	GRUPO 4	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 5	GRUPO 5	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 6	GRUPO 6	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 7	GRUPO 7	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 8	GRUPO 8	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 9	GRUPO 9	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 10	GRUPO 10	Edifícios comerciais de alta altura



TIPO DE RISCO	CLASSIFICAÇÃO	EXEMPLOS
GRUPO 1	GRUPO 1	Edifícios residenciais de baixa altura
GRUPO 2	GRUPO 2	Edifícios comerciais de baixa altura
GRUPO 3	GRUPO 3	Edifícios comerciais de média altura
GRUPO 4	GRUPO 4	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 5	GRUPO 5	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 6	GRUPO 6	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 7	GRUPO 7	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 8	GRUPO 8	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 9	GRUPO 9	Edifícios comerciais de alta altura
GRUPO 10	GRUPO 10	Edifícios comerciais de alta altura

OBSERVAÇÕES:  
 O PROJETO ATENDE ÀS REGRAS PREVISTAS NAS NORMAS TÉCNICAS DE ACESSIBILIDADE: ABNT NBR 9050/2015, LEI Nº 10.098/2000, DECRETO Nº 5.296 DE DEZ/2004 E LEI Nº 13.146/2015 (DECRETO Nº 305/2015).  
 É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL QUE ASSINOU A ARTIM DE EXECUÇÃO E PROJETO, O DETALHE DA CAIXA DE INFLTRAÇÃO (RECARGA) E MEMORIAL DE CÁLCULO.

QUADRO DE ÁREAS	
Á. DO TERRENO	X m²
Á. DEMOLIR	568,40 m²
Á. CONSTRUIR	7.900,00 m²
Á. REFORMA/ADEQUAÇÃO*	4.170,00 m²

QUADRO DE VAGAS	
CARRO	350 VAGAS
MOTO	30 VAGAS

3 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SUBSOLO COMBATE A INCÊNDIO

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO METAGO  
 ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO

PROPRIETÁRIO: METAIS DE GOIÁS SA - METAGO em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO MURILDO SANTOS BARRHO - CREA - 19.111/D-GO

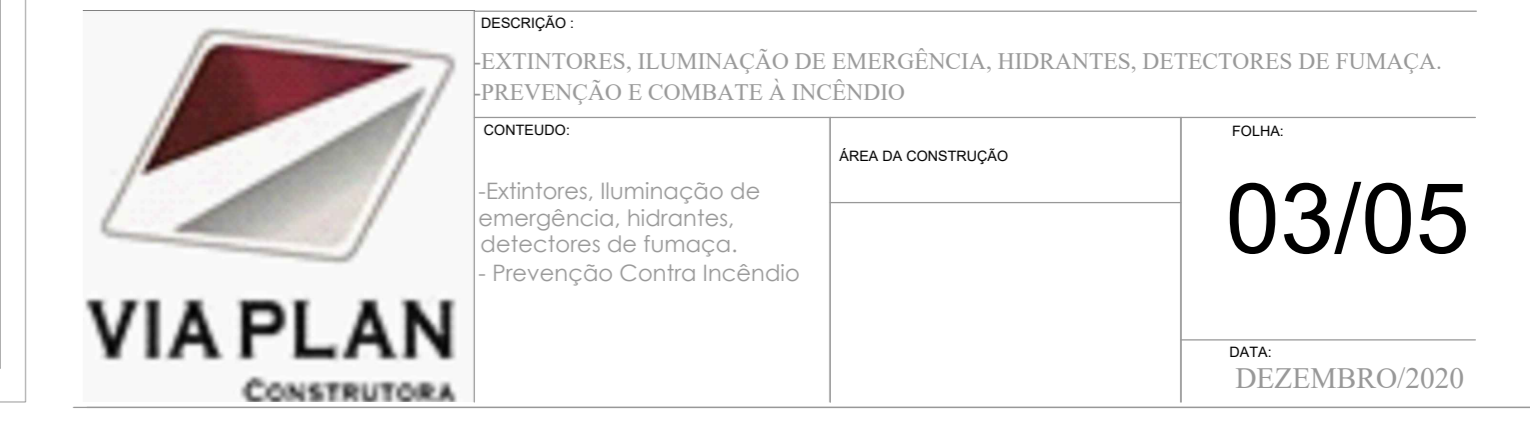
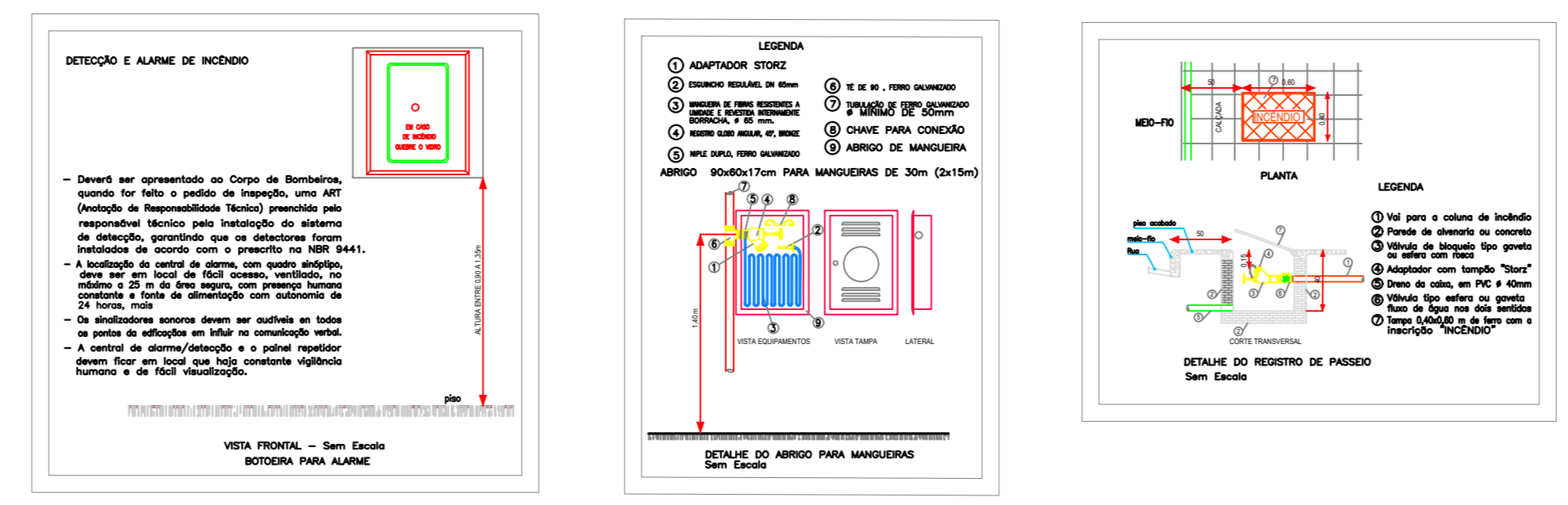
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO MURILDO SANTOS BARRHO - CREA - 19.111/D-GO

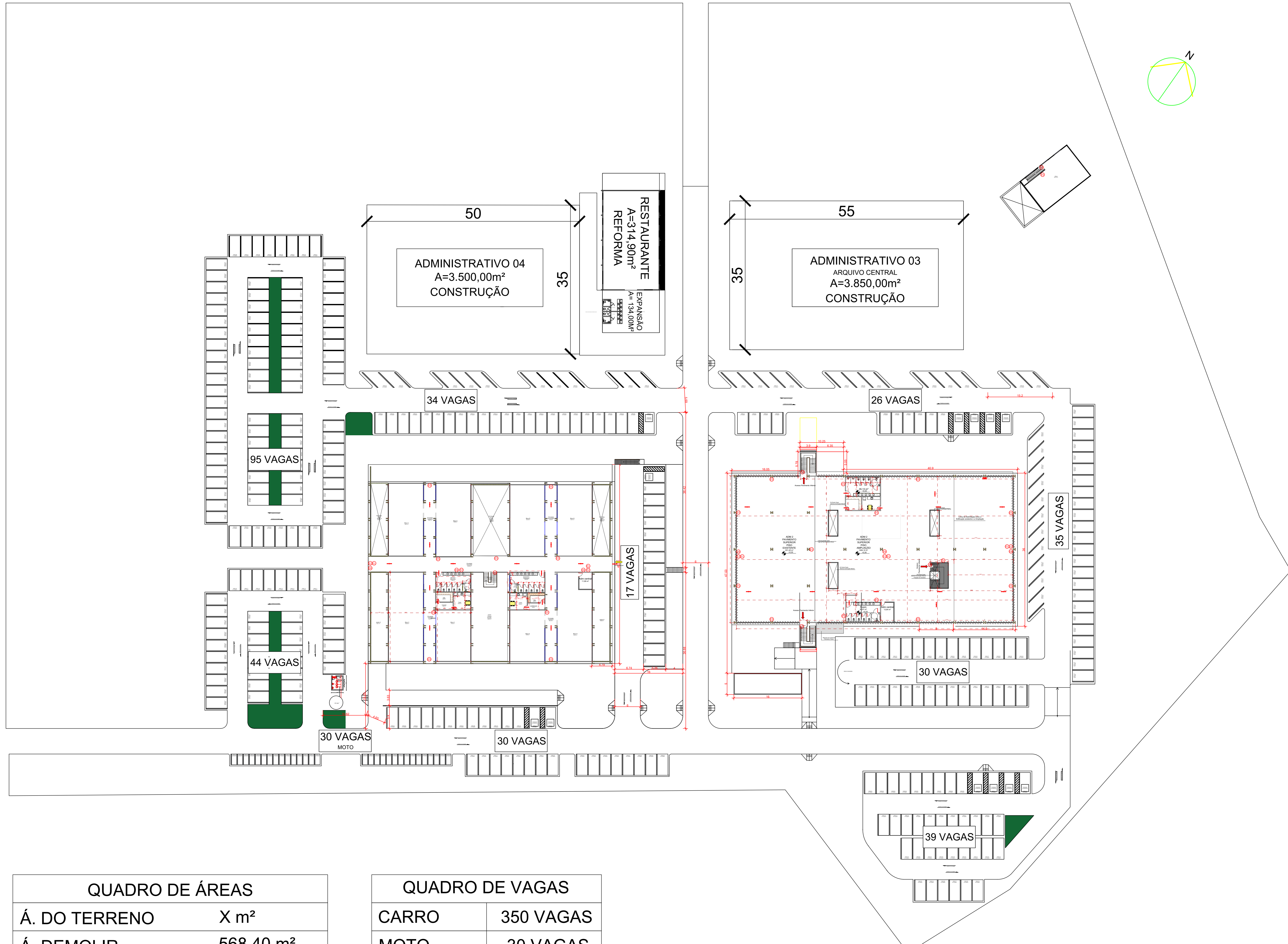
RESUMO DO PROJETO: Extintores, Iluminação de Emergência, Hidrantes, Detectores de Fumaça, Prevenção e Combate à Incêndio.

CONTIÚO: Área de Construção

DATA: 03/05

DEZEMBRO/2020





**Nº 17 010200/COMGO - ANEXO D**  
**QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA**

TIPO DE RISCO	REGRAS TÉCNICAS DE APLICABILIDADE	REGRAS TÉCNICAS DE APLICABILIDADE	REGRAS TÉCNICAS DE APLICABILIDADE
ESTRUTURA	CONFORME NBR 12220-1	CONFORME NBR 12220-1	CONFORME NBR 12220-1
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME NBR 17090	CONFORME NBR 17090	CONFORME NBR 17090
MECANISMOS	CONFORME NBR 17090	CONFORME NBR 17090	CONFORME NBR 17090
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NBR 13430	CONFORME NBR 13430	CONFORME NBR 13430
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME NBR 14154	CONFORME NBR 14154	CONFORME NBR 14154
GRUPO	CLASSIFICAÇÃO	EXEMPLOS	
D	D-1	Edifícios comerciais de baixa altura	
E	E-1	Edifícios comerciais de média altura	
F	F-1	Edifícios comerciais de alta altura	
G	G-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
H	H-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
I	I-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
J	J-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
K	K-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
L	L-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
M	M-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
N	N-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
O	O-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
P	P-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
Q	Q-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
R	R-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
S	S-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
T	T-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
U	U-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
V	V-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
W	W-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
X	X-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
Y	Y-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	
Z	Z-1	Edifícios comerciais de altíssima altura	

**CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO**

TIPO DE RISCO	CLASSIFICAÇÃO
Edifício	CLASSE I
Área	CLASSE I
Área	CLASSE I
Área	CLASSE I

**CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO**

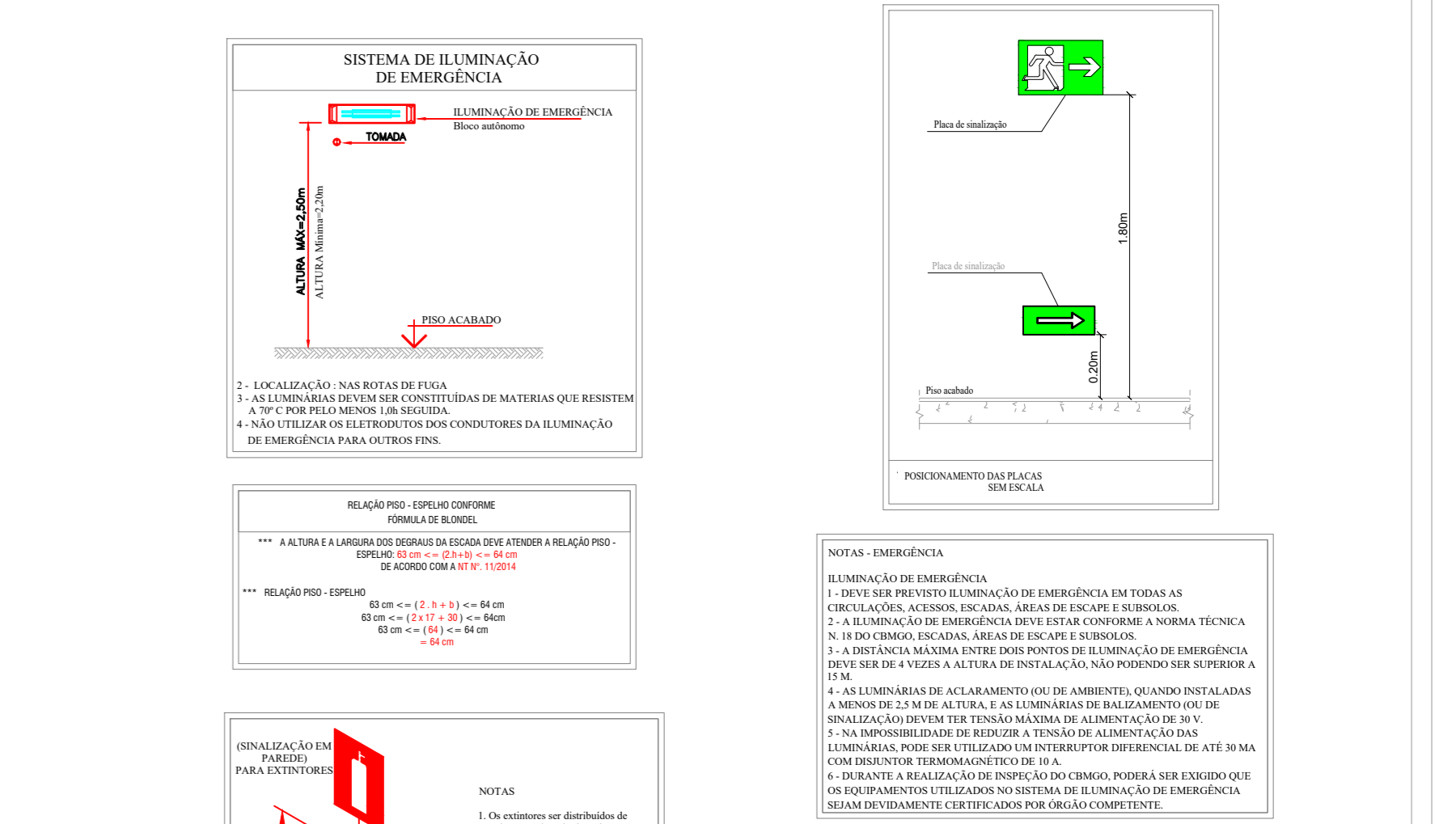
TIPO DE RISCO	CLASSIFICAÇÃO
Edifício	CLASSE I
Área	CLASSE I
Área	CLASSE I
Área	CLASSE I

**NOTAS DE CÁLCULO**

1. LOCALIZAÇÃO, METODOLOGIA, DIMENSIONAMENTO E ACOMPANHAMENTO DO PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015.
2. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
3. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
4. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
5. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
6. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
7. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
8. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
9. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.
10. O PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO EM EDIFICAÇÕES EM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL DE BAIXA ALTEZA (CLASSE I) DE ACORDO COM O DECRETO Nº 11.154/2015 E A NBR 13430:2015, TEM COMO FUNDO DE FUNDAMENTO LEGAL O DECRETO Nº 11.154/2015.

**CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO**

TIPO DE RISCO	CLASSIFICAÇÃO
Edifício	CLASSE I
Área	CLASSE I
Área	CLASSE I
Área	CLASSE I



**OBSERVAÇÕES**

1º PROJETO ATENDE ÀS REGRAS PREVISTAS NAS NORMAS TÉCNICAS DE ACESSIBILIDADE: ABNT NBR 9050/2015, LEI Nº 10.098/2000, DECRETO Nº 5.296 DE DEZ/2004 E LEI Nº 13.146/2015 E DECRETO 305/2015.

2º É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL QUE ASSINOU O PROJETO, O DETALHE DA CAIXA DE INFLATÇÃO (REGARGA) E MEMORIAL DE CÁLCULO.

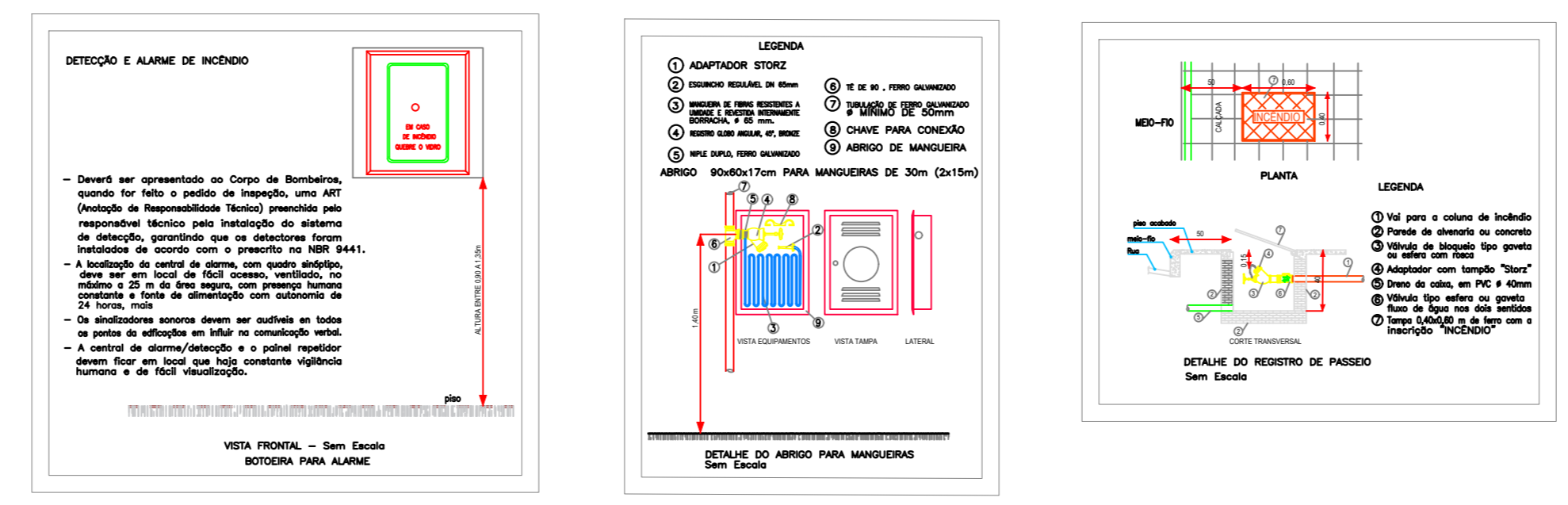
**QUADRO DE ÁREAS**

Á. DO TERRENO	X m²
Á. DEMOLIR	568,40 m²
Á. CONSTRUIR	7.900,00 m²
Á. REFORMA/ADEQUAÇÃO*	4.170,00 m²

**QUADRO DE VAGAS**

CARRO	350 VAGAS
MOTO	30 VAGAS

4 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - TERREO COMBATE A INCÊNDIO



**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO METAGO**

ENDEREÇO: AV. LAURÍCIO PEDRO RASMUSSEN, BAIRRO FELIZ - GOIÂNIA - GO

**METAIS DE GOIÁS SA - METAGO**  
em liquidação CNPJ: 01.536.210/0001-47

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO MURILLO SANTOS BARRHO - CREA - 19.111/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO MURILLO SANTOS BARRHO - CREA - 19.111/D-GO

**VIA PLAN** CONSTRUTORA

DESCRIÇÃO: Extintores, Iluminação de Emergência, Hidrantes, Detectores de Fumaça, Prevenção e Combate a Incêndio

CONTIÚO: Área de Construção

DATA: 04/05

DEZEMBRO/2020

