



COORDENADAS:
ZONA: 23m
427096.13 m E
9561449.64 m S

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº P 080
ASSINATURA

Rua da Coab

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO TERRENO QUADRA
ESCALA 1/300

Documento assinado digitalmente
TIBAGO ALCIO ROSARIO LORO
Data: 20/01/2020 16:58:40-000
verifique em <https://validar.pf.gov.br>

ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA



OBRA: CONTRATO DE REPASSE MESP 904948-2020 - IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

ADM: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

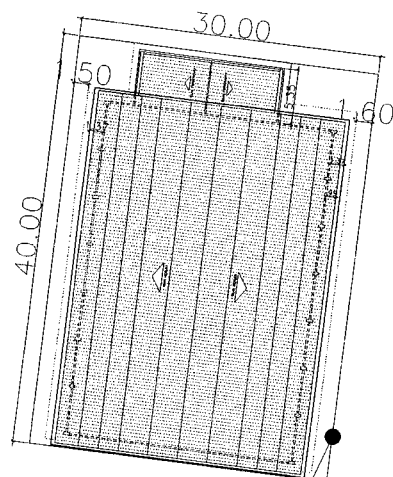
TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

DATA: JAN/26

PRANCHA: 01/07

RUA PROJETADA

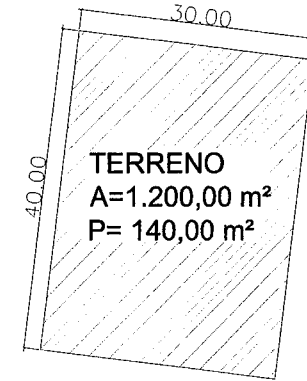
AVENIDA NAGIBE HAIKE



COORDENADAS:
ZONA: 23m
427096.13 m E
9561449.64 m S

RUA DO CAMPO

NM



TERRENO
A=1.200,00 m²
P= 140,00 m²

Assinatura

190 AVENIDA NAGIBE HAIKE
PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 061

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO TERRENO QUADRA
CÓDICA 1/200

gouv
Documento assinado digitalmente
THIAGO ADRIANO ROSSATO LORO
Data: 20/02/2020 14:35:35 -0300
Verifique em: <http://validar.ig.gov.br>

ARQUITETÔNICO

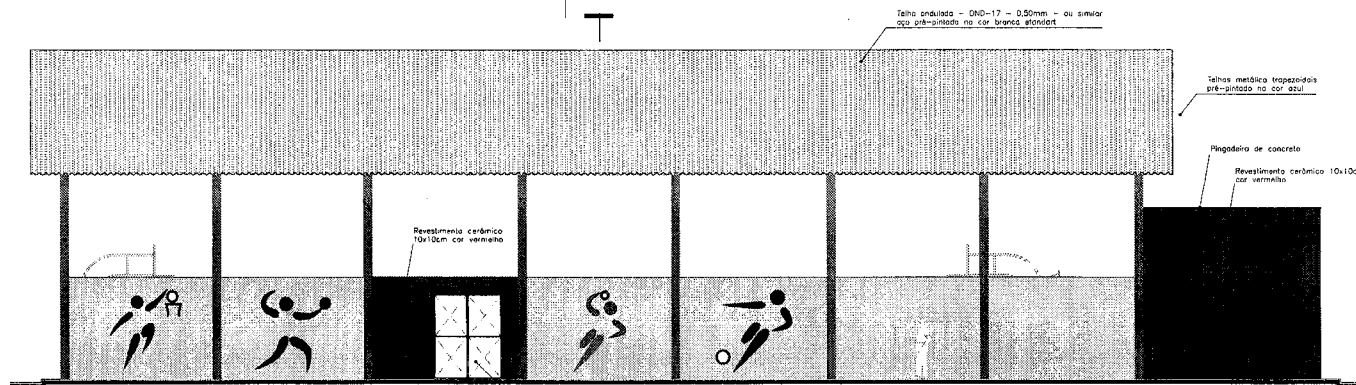
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA -MA



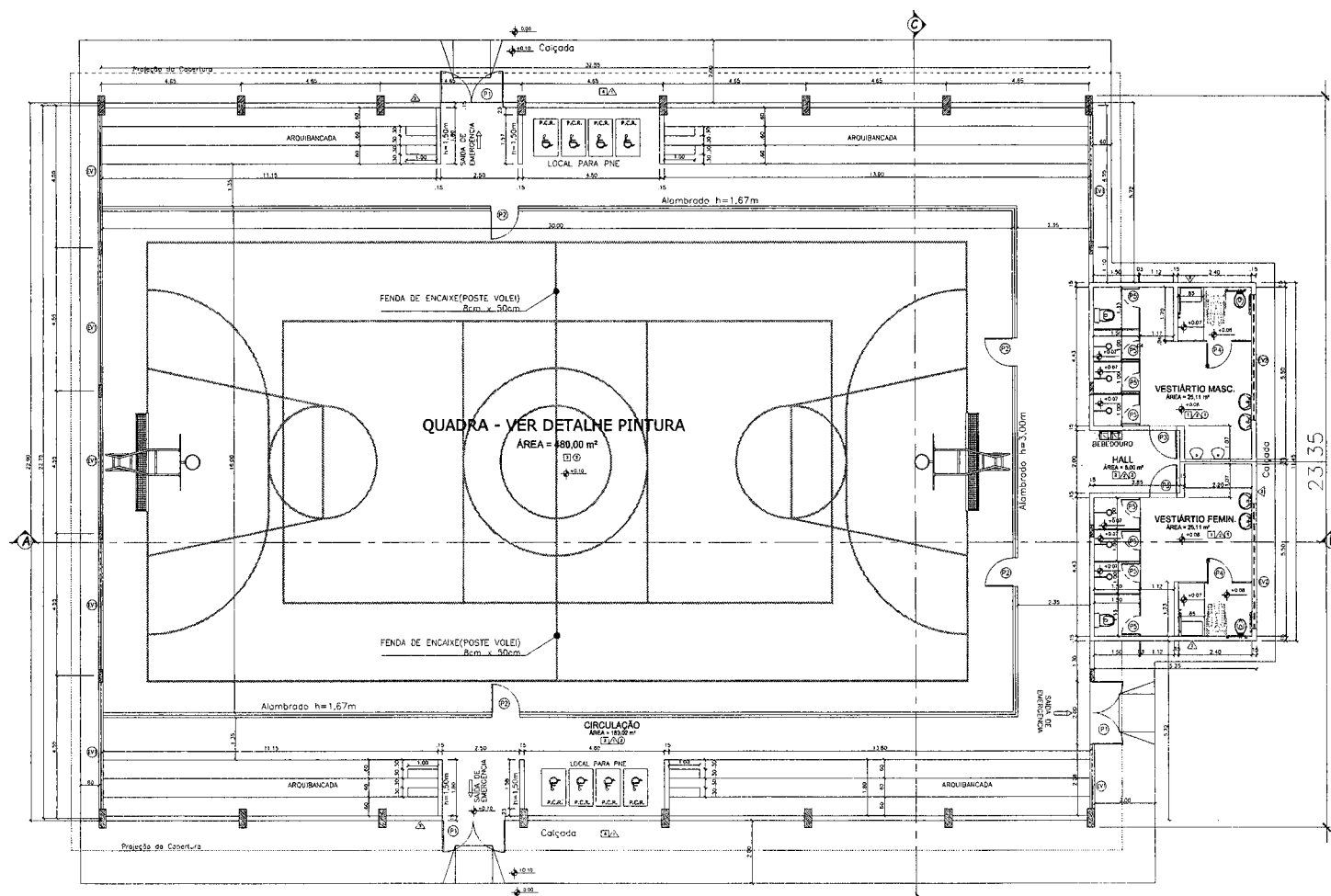
OBRA: CONTRATO DE REPASSE MESF 904946-2020 - IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKE, CENTRO, SANTA LUZIA - MA ADM: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DATA: JAN/26 PRANCHA: 02/07



FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA ARQUITETÔNICA
ESCALA 1/75

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

QTD	PIB	ESPECIFICAÇÃO
1		Piso cerâmica, PEI V, 35 x 35 cm.
2		Piso de alta resistência
3		Piso de alta resistência, pintura com tinta base epoxi
4		Piso em concreto com junta de dilatação - calçada
PARADE		
1		Parade com pintura em tinta acrílica emulsão, cor Branco Gelo, colunas conforme cor no projeto
2		Parade com revestimento cerâmico 10x10cm Piso ao teto
3		Parade com revestimento cerâmico 10x10cm, cor a definir
TETO		
1		Laje emassada com massa PVA e pintada com tinta PVA, cor branco neve
2		Cobertura de estrutura e telha metálica

ESQUADRIAS	QT.
P1 - 2,00x2,50 - Portão de ferro em chapa galvanizada, plana 1405G com pintura esmalte cinza	03
P2 - 0,90x2,10 - Portão de ferro galvanizado 1,1/2" com tela de arame galvanizada, Pintura esmalte cor azul	04
P3 - 0,90x2,10 - Porta de abrir em alumínio tipo veneziana	02
P4 - 0,80x1,60 - Porta de abrir em alumínio tipo veneziana	02
P5 - 0,60x1,60 - Porta de abrir em alumínio tipo veneziana	08
EV1 - 4,15x3,00 - Elemento vazado de concreto	10
EV2 - 4,15x1,35 - Elemento vazado de concreto	10
EV3 - 4,00x0,50 - Elemento vazado de concreto	02

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 022
ASSINATURA

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020 IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

ARQUITETÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:	PLANTA BAIXA E FACHADA PRINCIPAL
ENDEREÇO:	AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

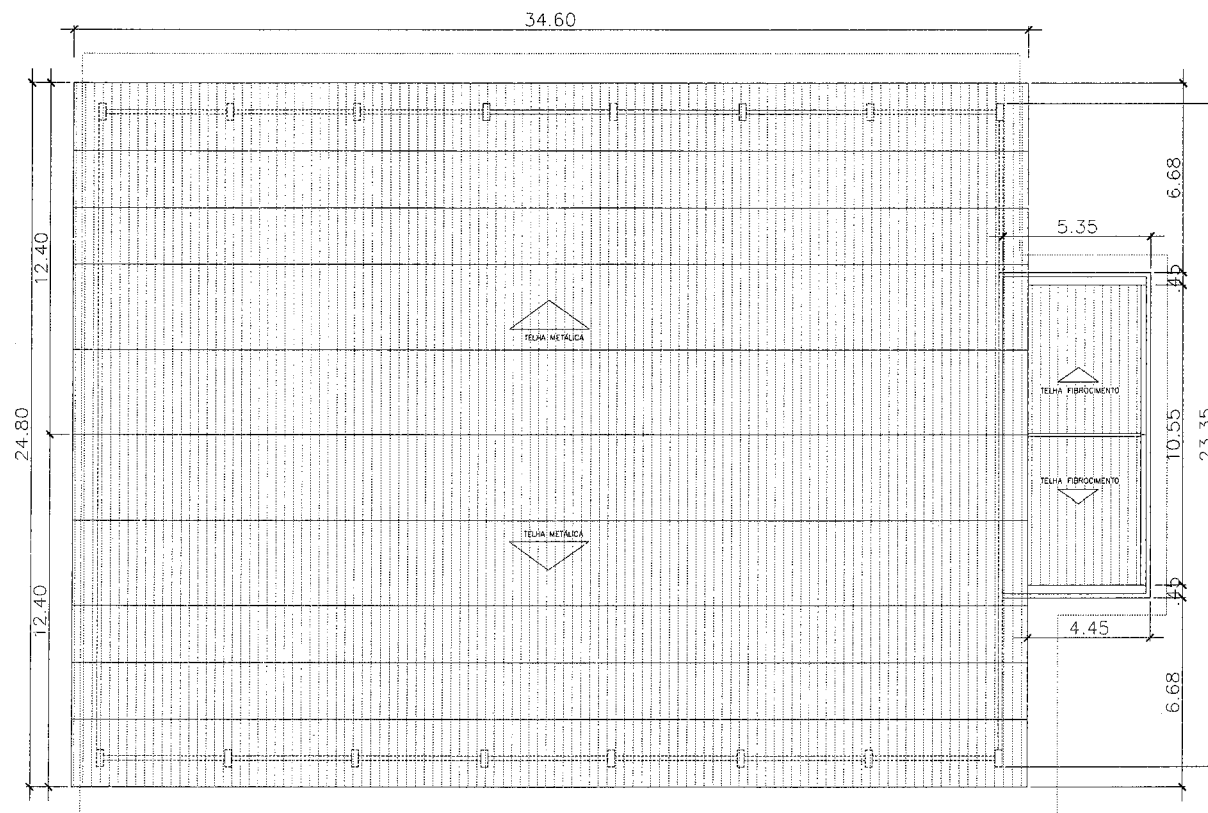
EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC. RESP.:
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:
	INDICADA	JAN/2026
ADMINISTRAÇÃO:	JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR	



PRANCHA:
20/30



CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2026 IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA			
<u>ARQUITETÔNICO</u> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA			
TÍTULO: FACHADAS, CORTES E DETALHES			
ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA			PRANCHA: 04/07
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA			
EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC.RESP.:	
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	
INDICADA		JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR			



PLANTA DE COBERTURA

ESCALA

1/125

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 028
ASSINATURA

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

ARQUITETÔNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
PLANTA DE COBERTURA

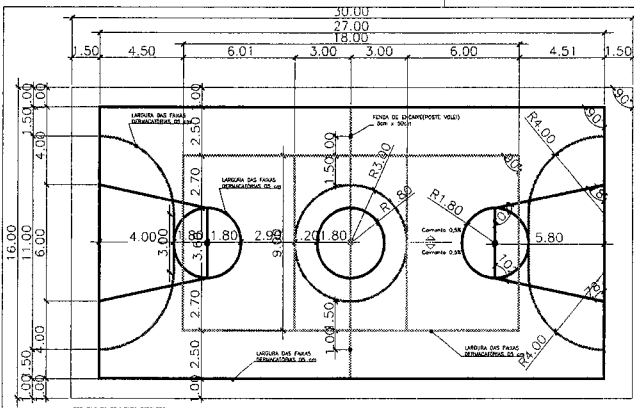
ENDEREÇO:
AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

PRANCHA:

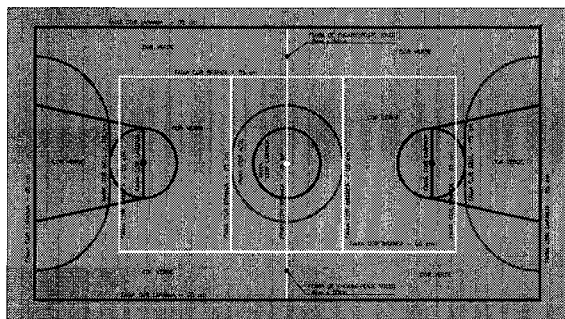
10/07

EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC.RESP.:	
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	DATA: JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR			



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS

ESCALA 1:125



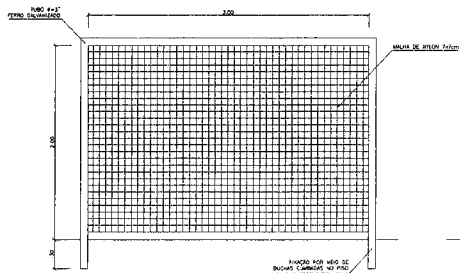
PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²

ESCALA 1:125



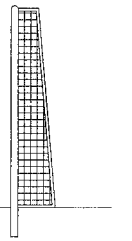
BALIZA FUTEBOL PLANTA

ESCALA 1:25



BALIZA FUTEBOL VISTA LATERAL

ESCALA 1:25



BALIZA FUTEBOL VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:25

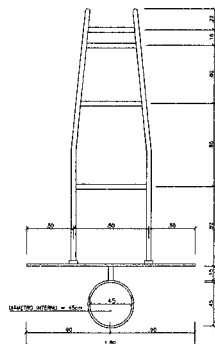


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:25

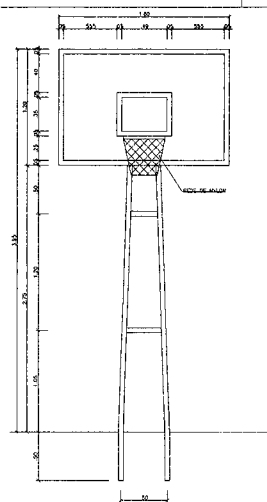


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA LATERAL

ESCALA 1:25

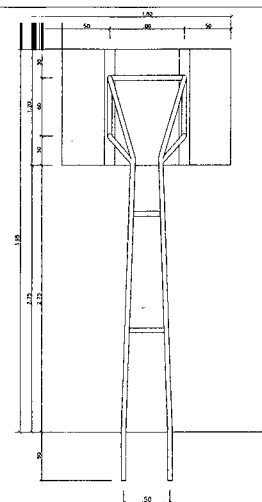


TABELA DE BASQUETEBOL VISTA POSTERIOR

ESCALA 1:25

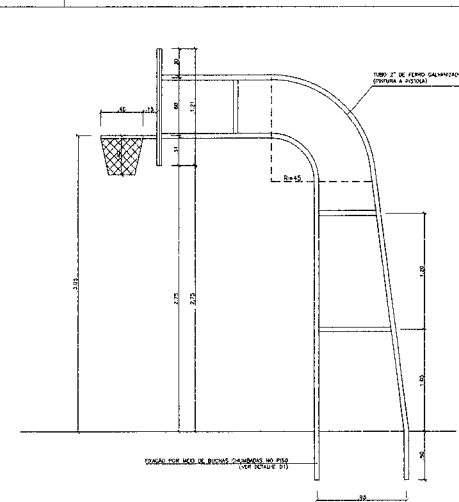
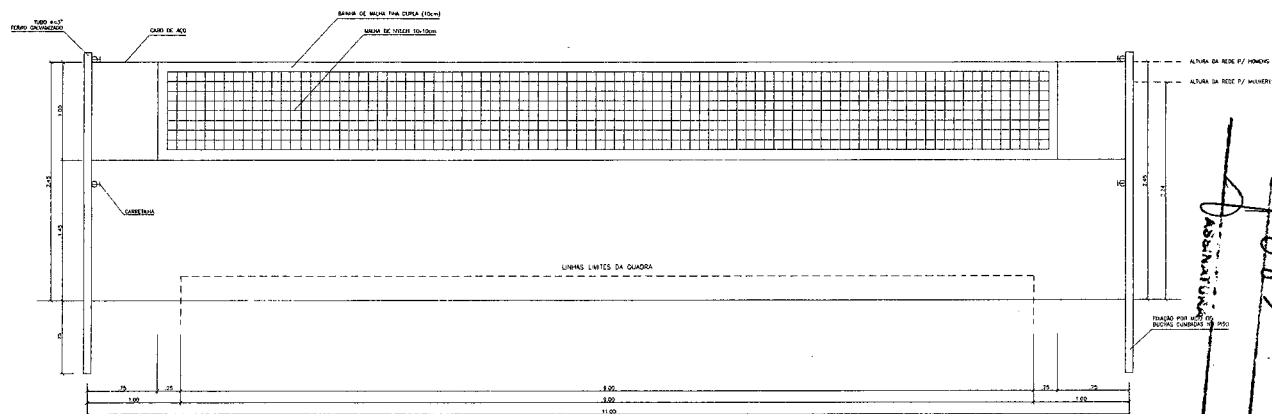


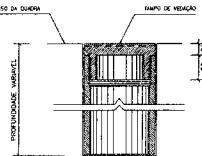
TABELA DE BASQUETEBOL VISTA LATERAL

ESCALA 1:25



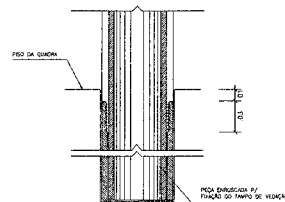
VISTA REDE DE VOLEIBOL

ESCALA 1:25



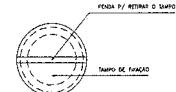
DETALHE D1 BUCHA C/ TAMPO

ESCALA 1:2



DETALHE D1 BUCHA C/ ELEMENTO

ESCALA 1:2



DETALHE D1 VISTA SUPERIOR

ESCALA 1:2

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020			
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA			
ARQUITETÔNICO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA			
TÍTULO: DETALHES			
ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA			
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA			
EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC. RESP.:	SANTA LUZIA
PERÍMETRO DE IMPL. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	DATA: JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR			

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 085
ASSINATURA

PRANCHA:
20/10/20

[illegible]

ALTURA DO MEIO FIO EM CM	COMPRIMENTO RAMPA EM CM
A	A
10	120
11	132
12	144
13	156
14	168
15	180
16	192
17	204
18	216
19	228
20	240

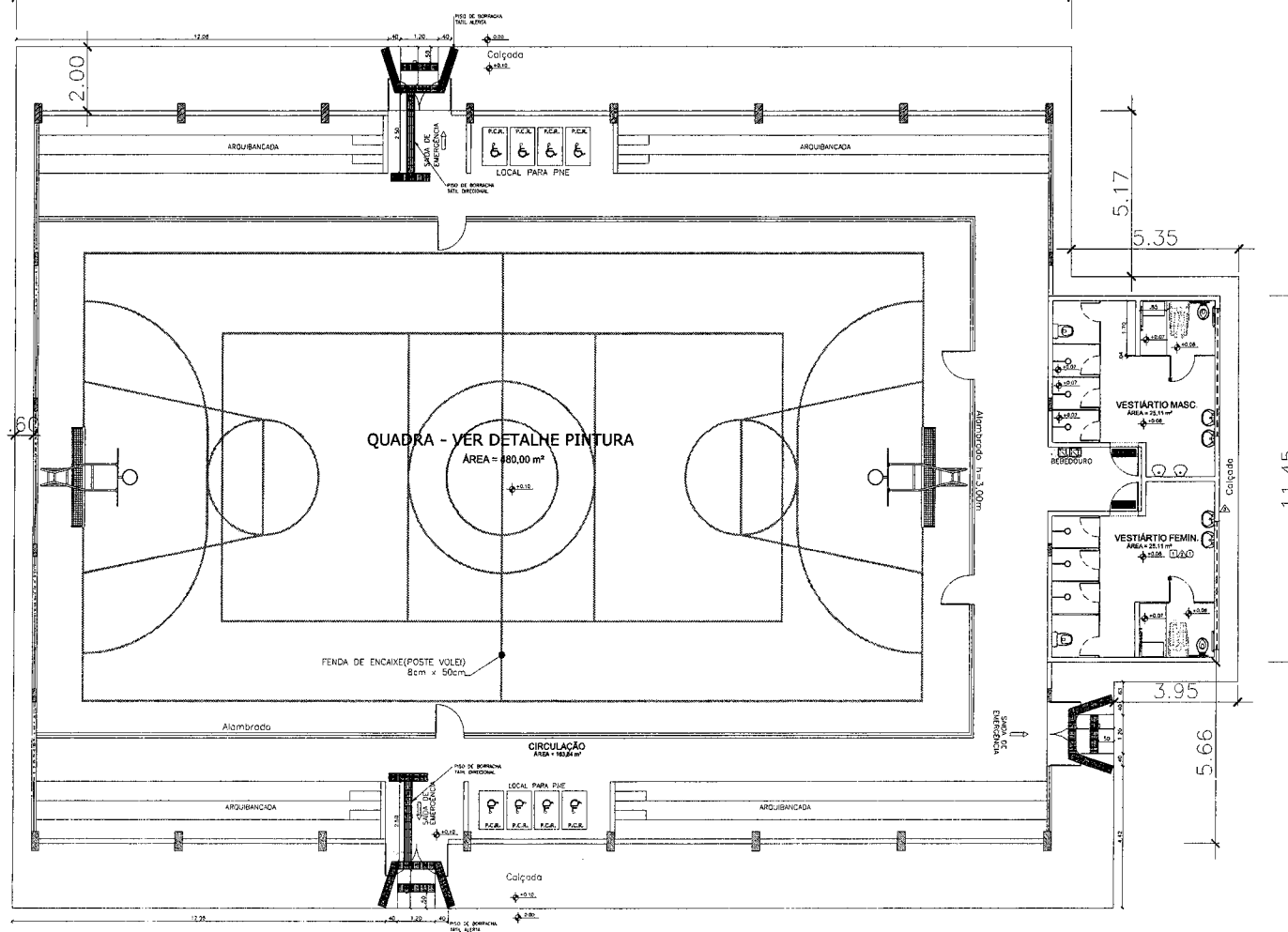
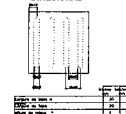
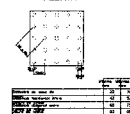
OBS: TIPO DE RAMPA PARA CALÇADAS COM ALTURA DO MEIO FIO INFERIOR A 20CM, O COMPRIMENTO DA RAMPA SERÁ VARIÁVEL DE ACORDO COM OS 8,33% DE INCLINAÇÃO QUE CONSTA NA NORMA

DE ESPECIFICAÇÕES (PISO)		
DES.	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PISO DE BORRACHA UNIDIRECIONAL 25x25cm	20 UN
	PISO DE BORRACHA TÁTEL ALERTA 25x25cm	82 UN

SINALIZAÇÃO TÁTIL

ALERT

DIRECCIONAL



PLANTA BAIXA DE ACESSIBILIDADE

PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 086
ASSINATURA

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

ARQUITETÔNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TITULO:
PROJETO DE ACESSIBILIDADE

ENDEREÇO:
AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC.RESP.:
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:
	INDICADA	JAN/2026

ADMINISTRAÇÃO:	JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR
----------------	------------------------------------

PRANCHA
07/07

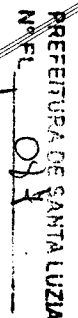
SANTA LÚZIA

LEGENDA

EXTINTOR DE PQS (PÓ QUÍMICO SECO) COM CAPACIDADE DE 6kg
FIXO NA PAREDE

VARJUNA DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

ESCALA: S/E



A - PAREDES: SETA LARGA (FIG. 1) OU CÍRCULO (FIG. 2), VERMELHO COM BORDAS AMARELAS.
B - COLUNAS: FAIXA VERMELHA COM BORDAS AMARELAS EM TODA A SUA VOLTA (FIG. 1).
C - PISO: DEVERIA SER PINTADO EMBAIXO DO EXTINTOR UMA ÁREA DE 1m² COM FAIXAS VERMELHAS E AMARELAS A QUAL NAO PODERIA DE FORMA ALGUMA SER OBTURADA.
D - EXTERIORS: DEVEM TER UM ABRIGO PARA PROTEGER DO SOL E DA CHUVA.



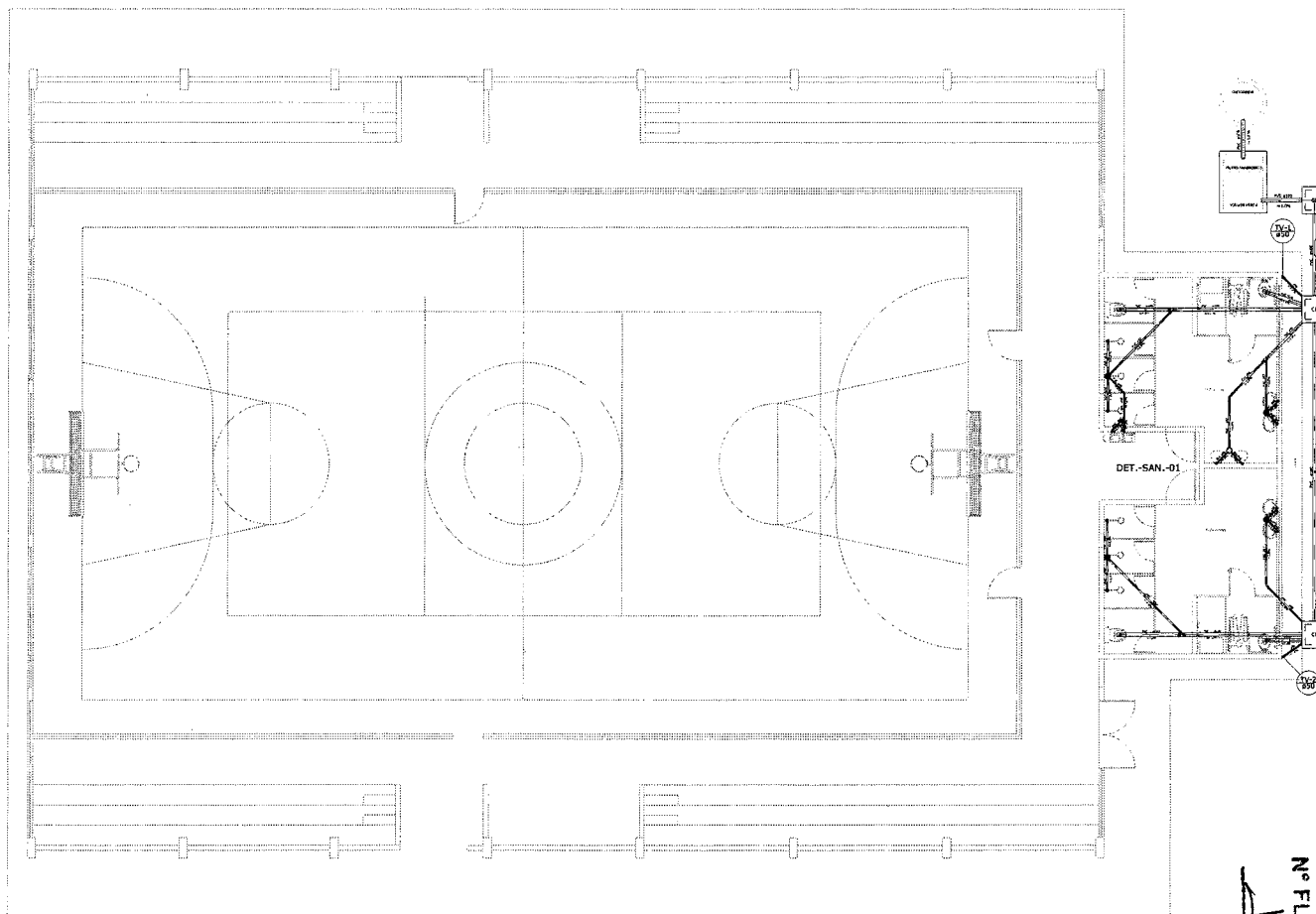
FIG. 01

Obs.: XXX = CORRESPONDENTE AO TIPO DO EXTINTOR

	INDICADA	JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO:	JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR		

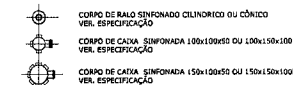
01/01





● PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/75

LEGENDA SANITÁRIA CAIXAS E RALOS



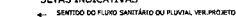
CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM



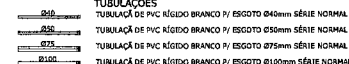
PRUMADAS



SETAS INDICATIVAS



TUBULAÇÕES



Lista de Materiais

Caixa de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	3,35
Cx. 60x60 cm	
PVC Acessório	
Caixa sinifonada	1,95
100x150x50	
Ralo sinifonado alt. reg. saída 40	4,95
135 mm - 40 mm	
Sifão de copo c/ pia e lavatório	2,95
1" - 1.1/2"	
Sifão flexível p/ lavatório	4,95
1.1/4" - 2"	
Ventilação c/ lavatório e tanque	4,95
1"	
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	2,95
50 mm - 40 mm	
Curva 45 longa	2,95
50 mm	
Curva 90 curta	12,95
40 mm	
Jedinho 45	1,95
40 mm	
Jedinho 90	5,95
100 mm	
Jedinho 90 c/anel c/ esgoto secundário	2,95
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	6,95
100 mm - 50 mm	
75 mm - 50 mm	1,95
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	1,95
Tubo PVC porta-bucha c/ virado	
100 mm - 4"	14,27 m
50 mm - 2"	3,31 m
75 mm - 3"	1,94 m
Tubo rígido c/ porta-lisa	17,79 m
135 mm - 4"	12,05 m
40 mm - 2"	10,30 m
75 mm - 2"	
75 45	
40 mm	1,95
Unidades de tratamento	
Argamassa	0,68 m³
Argamassa	
Grão	1,13 m³
Grão	
Tijolo	333,95
Fundo	
PVC Esgoto	
Jedinho 90	2,95
50 mm	
Tubo PVC porta-bucha c/ virado	
50 mm - 2"	3,43 m

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
PLANTA BAIXA E WC

ENDEREÇO:
AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (km):
ÁREA DO TERRENO:
TEC. RESP.:
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):
ESCALA DE PLOTAGEM: DATA:
INDICADA JAN/2026

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

PRANCHA:
01/02



TUBO DE LIMPEZA - PVC Ø 100mm

ENT. - Ø 100 mm

PROJ. DA TAMPA

TUBO - PVC INCL. = 2 %

ALVENARIA - (1 / 2 VEZ)

01

02

[illegible]

Technical drawing of a square foundation. The drawing shows a square with a central square area. Dimensions are given in meters (m). The side length of the square is 6.00 m. The distance from the center to the corner is 2.25 m. The distance from the center to the edge is 1.50 m. The distance from the center to the corner is 2.25 m. The distance from the center to the edge is 1.50 m. The drawing includes a section line A-A and a section line B-B. The drawing is labeled with 'A' and 'B'.

RESIDUO ADO	COMP (M)	TOTAL RESO + 120 (KG)	TOTAL
(34-50)-RND 3	1264	3.47	


 CORPO DE RALO SIFONADO CILINDRICO OU CÔNICO
 VER. ESPECIFICAÇÃO


 CORPO DE CAIXA SIFONADA 100x100x50 OU 100x150x100
 VER. ESPECIFICAÇÃO


 CORPO DE CAIXA SIFONADA 150x100x50 OU 150x150x100R
 VER. ESPECIFICAÇÃO

 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM ALVENARIA
COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FECHAMENTO HERMÉTICO,
NAS DIMENSÕES DE 80x80xVAR.

PRUMADAS

 TUBULAÇÃO (COLUNA) DE VENTILAÇÃO PARA ESGOTOS PRIMÁRIOS
VER. NUMERAÇÃO

SENTIDO DO FLUXO SANITÁRIO OU PLUVIAL VER. PROJETO

↑ SENTIDO DO DESNÍVEL REFERENTE AO PISO VER. PROJETO

TUBULAÇÃO QUE DESCE

TUBULAÇÃO QUE SOBE
PARA O 1.º ANDARTUBULAÇÕES
TUBULAÇÃO DE PVC R

TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/ ESGOTO Ø50mm SÉRIE NORMAL

5 TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/ ESGOTO Ø75mm SÉRIE NORMAL

TUBULAÇĂ DE PVC RÍGIDO BRANCO P/ ESGOTO Ø100mm SÉRIE NORMA

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020

PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

TÍTULO: PLANTA BAIXA E WC		PRANCHAS: 02/02
ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA		

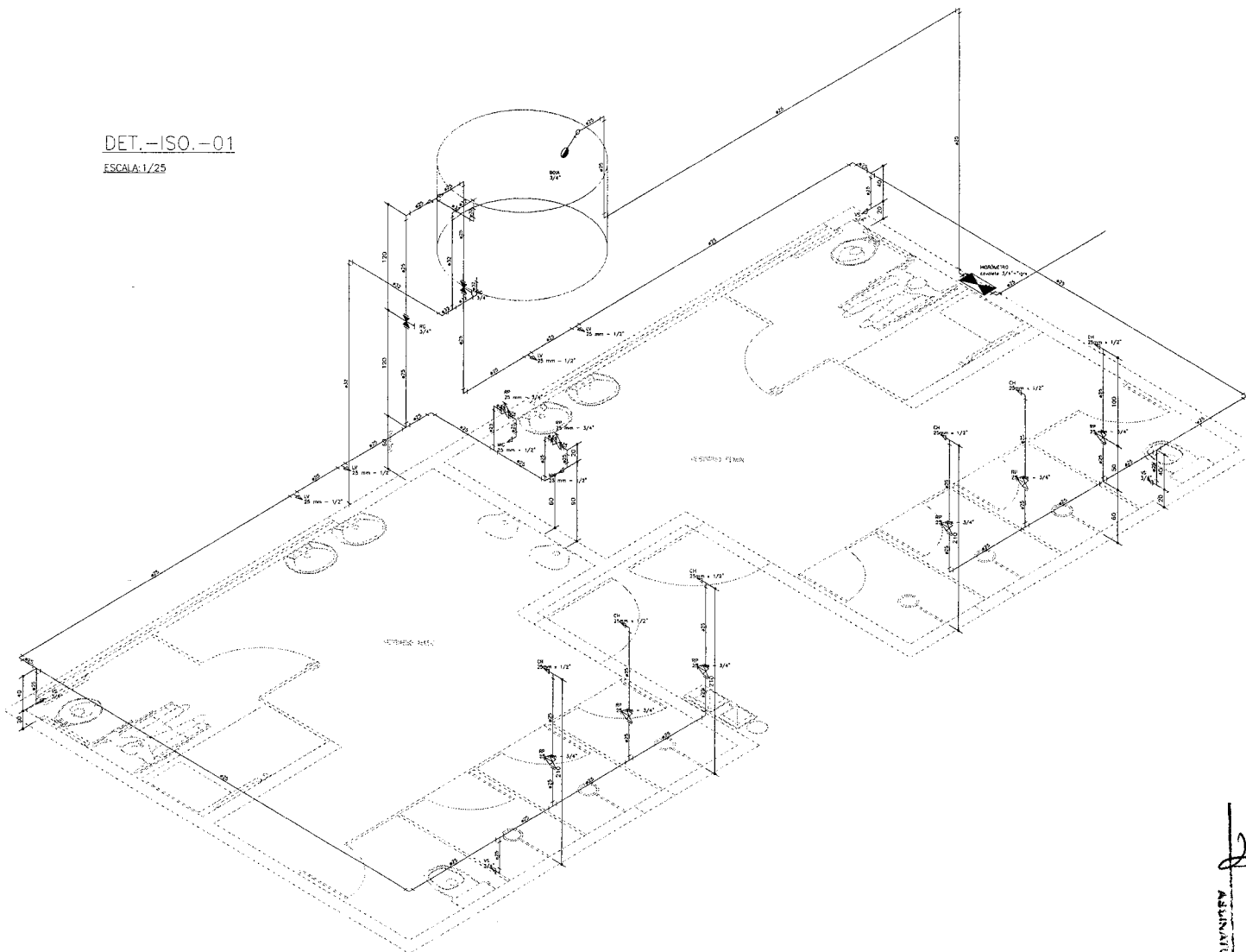
EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC.RESP.:	
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	
	INDICADA	JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR			

PERFEIÇÃO DE
SANTA
LUZIA
7 Quilômetros de Praia e Porto

TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO			PRANCHAS 01/02
ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA			
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA			
EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC. RESP.:	
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	DATA: JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR			

DET.-ISO.-01

ESCALA: 1/25



Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetro - HIDRÔMETRO
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta c/canoço cromado c/PVC soldável - RG
	Torneira de Bacia - BQIA

Legenda das indicações	
CH	Chuveiro - 25mm - 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetro - canote 3/4" - 1/2"
LV	Lavatório com fe de 90° - 25 mm - 1/2"
MC	Módulo 1/2" c/feixe de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canoço cromado c/PVC soldável - 3/4"
BQIA	Torneira de Bacia - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

PROJETO HIDRÁULICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
ISOMÉTRICO

ENDEREÇO:
AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

PRANCHA:
02/02

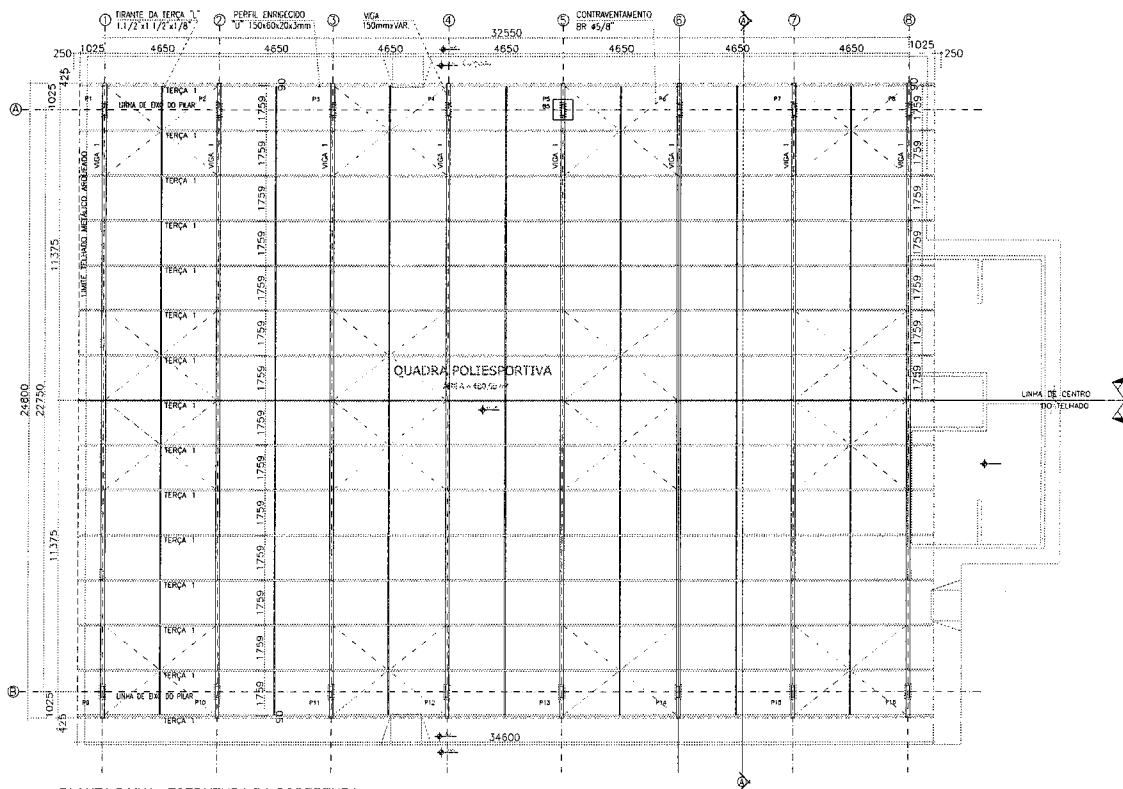
EXTENSÃO (Km)	ÁREA DO TERRENO:	TEC. RESP.:
PERÍMETRO DE IMPL. (m)	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:
	INDICADA	JAN/2026

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

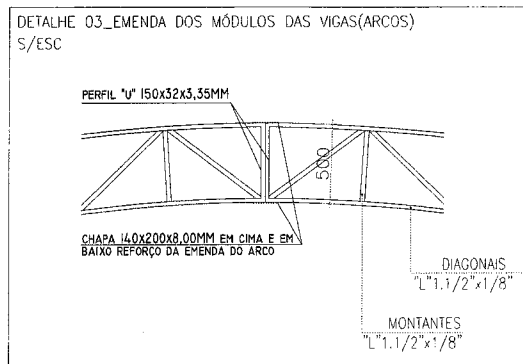
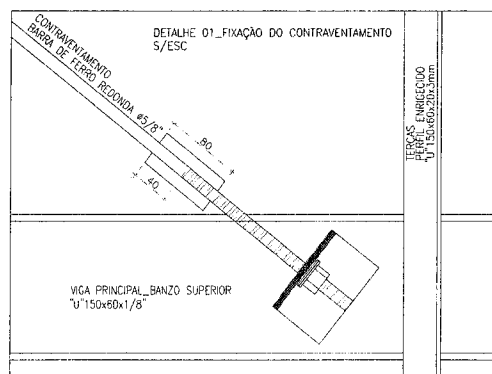
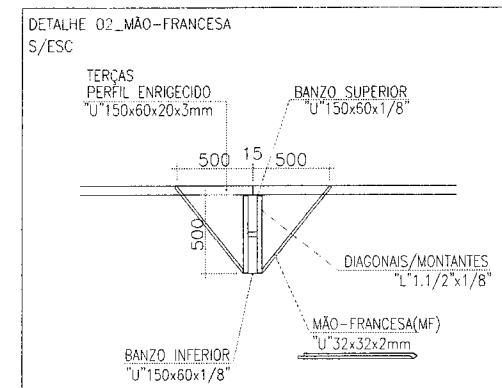
PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL 091
ASSINATURA



ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



PLANTA BAIXA - ESTRUTURA DA COBERTURA
ESCALA 1/100

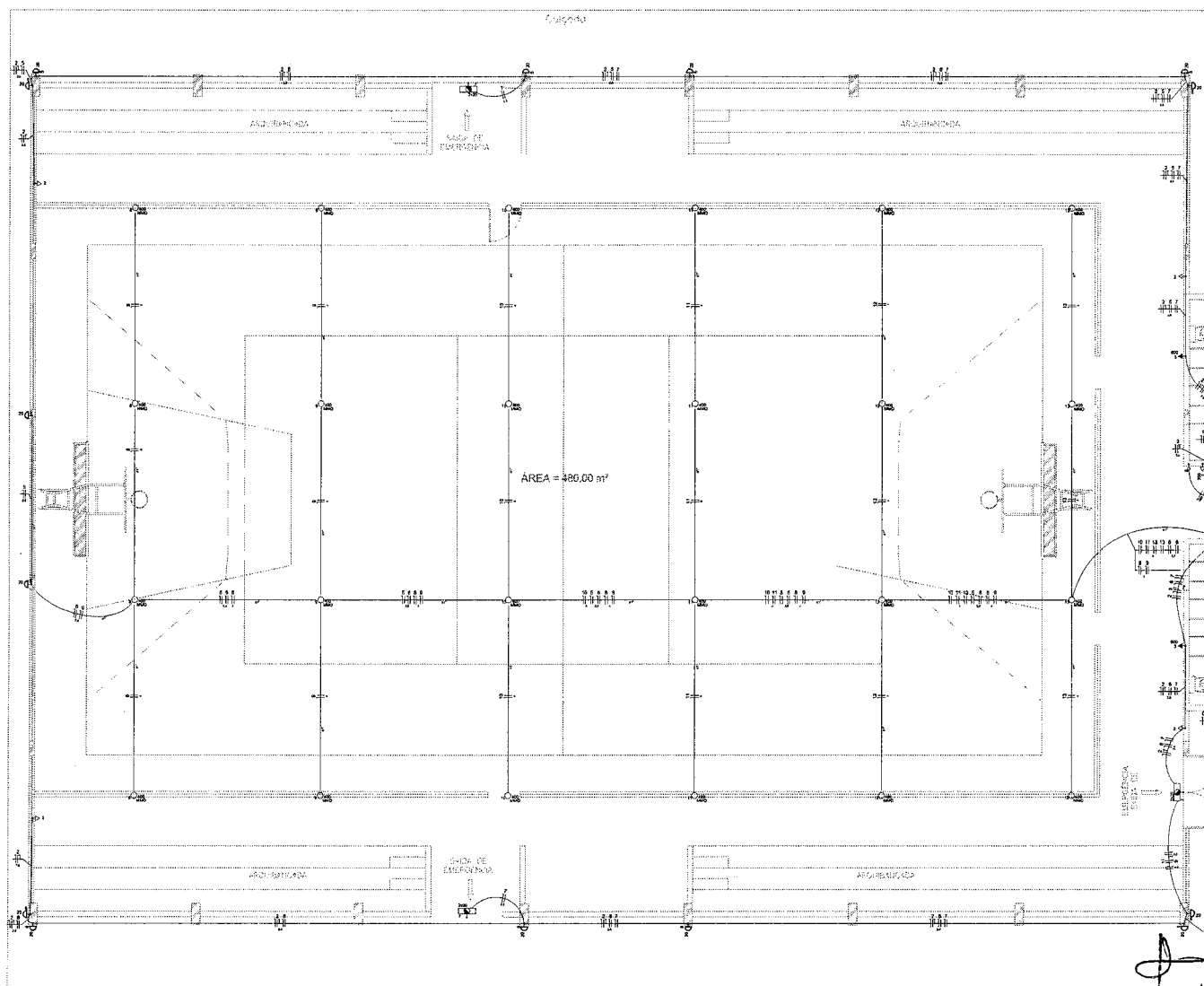


NOTAS:
1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO ONDE INDICADO
2-O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO CAMPO E AJUSTÁ-LAS ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA
3-MATERIAS EM AÇO ASTM-A36, CYCLO ANODADO
4-SOLDAS CONFORME NORMAS AWS, ELETRODO E-7018-G, FILETES CONTÍNUOS E ESTANQUES, MÍNIMO DE 4mm.

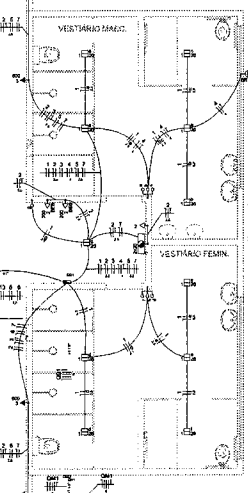
PREFEITURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 043
ASSINATURA

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020 IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA		
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA		
TÍTULO: COBERTURA	PRANCHA: 02/02	
ENDEREÇO: AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA		
EXTENSÃO (Km):	ÁREA DO TERRENO:	TEC.RESP.:
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):	ESCALA DE PLOTAGEM: DATA: INDICADA JAN/2026	
ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR		





Legenda	
	Bloco autônomo fase, neutro e terra 2x25mm² por
	Cabo de passagem - Estrada Center
	Cabo para motor
	Canal de condução
	Interruptor simples 1 fase - 150W-200W
	Interruptor simples 2 fases - 1.500W por
	Luminária de teto, halógeno por unidade - 100W por
	Luminária de teto, halógeno 2x100W - 2x100W
	Fio de 2x0.5mm² por
	Quadro de distribuição - vertical 1 fase por
	REDEJA
	Estado de emergência 2x0.1mm² - 2x1 10A e 2.200W por
	Fio de 2x0.05mm² por



PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/75

PRÉFECTURA DE SANTA LUZIA
Nº FL. 044
ASSINATURA

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

PROJETO ELÉTRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO

ENDEREÇO:
AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):
ÁREA DO TERRENO:
TEC. RESP.:
PERÍMETRO DE IMPLA. (m):
ESCALA DE PLOTAGEM: DATA:
INDICADA JAN/2026

ADMINISTRAÇÃO:
JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR



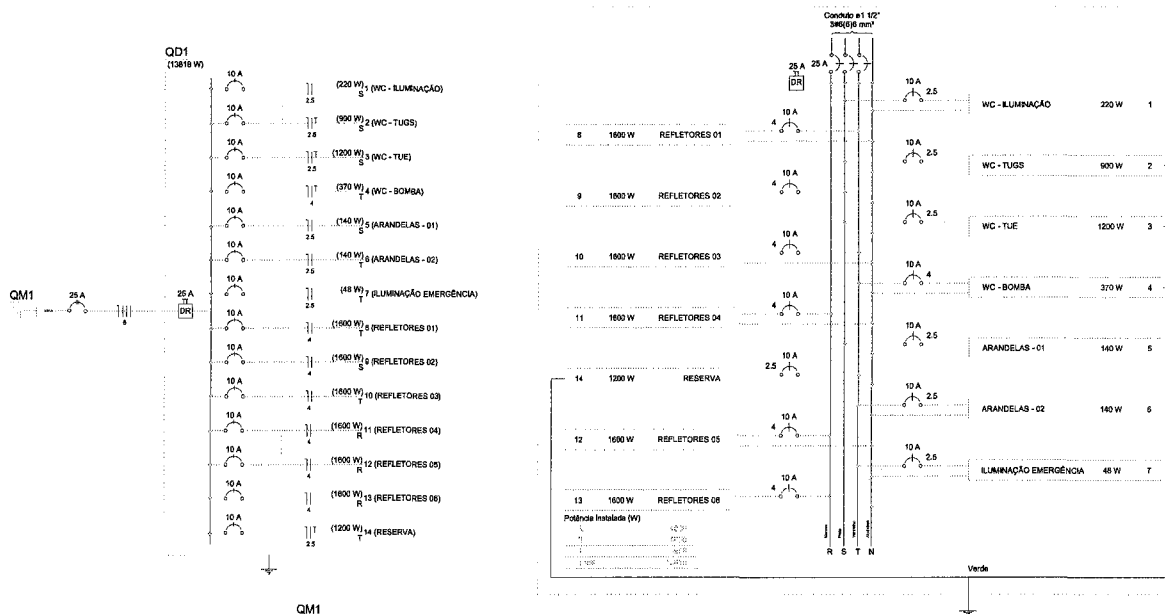
PRANCHA:
01/02

Quadro de Demanda (QM1)				
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)	
Somente de Iluminação	12.00	100	12.00	
Iluminação e TUG's (Escalas e sanitários)	2.71	100	2.71	
TOTAL			14.71	

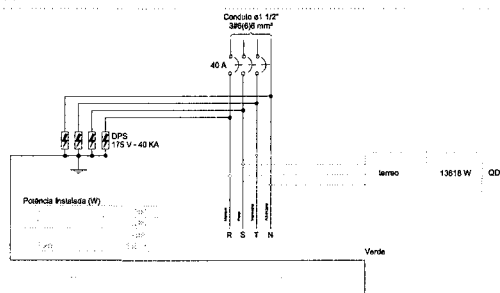
Quadro de Cargas (QM1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. instal. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCF	FCA	I ⁿ (A)	Seção (mm2)	I _e (A)	D _{iv} (A)	d _{iv} perc (%)	d _{iv} total (%)	Status	
QD1		3F+N	B1	380 / 220 V	15492	13818	R+S+T	4600	4600	4600	1,00	1,00	23,3	5	48,0	25,0		0,41	2,63	Ok
TOTAL					15492	13818	R+S+T	4600	4600	4600										

Quadro de Cargas (QD1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fase	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCF	FCA (A)	It (A)	Seção (mm²)	It (A)	Dis (A)	dv perc (%)	dv total (%)	Status	
1	WC - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	11		220	S		220		1.00	0.57	1.0	2.5	24.0		0.05	2.65	OK	
2	WC - TUGS	F+N+T	B1	220 V		5	1056	S		900		1.00	0.57	6.6	2.5	24.0				OK	
3	WC - TUE	F+N+T	B1	220 V		2	1333	S		900		1.00	0.57	5.3	2.5	24.0				OK	
4	WC - BOMBA	F+N+T	B1	220 V		1	370	T		370		1.00	0.57	8.3	4	24.0				OK	
5	ARANDELAS - 01	F+N	B1	220 V	7		140	S		140		1.00	0.52	1.0	2.5	24.0				OK	
6	ARANDELAS - 02	F+N	B1	220 V	7		140	S		140		1.00	0.52	1.0	2.5	24.0				OK	
7	ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	F+N	B1	220 V	4		48	T		48		1.00	0.57	0.2	2.5	24.0				OK	
8	REFLETORES 01	F+N	B1	220 V	4		1736	T		1600		1.00	0.52	15.2	4	32.0	10.0	0.62	3.03	OK	
9	REFLETORES 02	F+N	B1	220 V	4		1736	S		1600		1.00	0.52	15.2	4	32.0	10.0	0.62	3.03	OK	
10	REFLETORES 03	F+N	B1	220 V	4		1736	T		1600		1.00	0.52	15.2	4	32.0	10.0	0.62	3.03	OK	
11	REFLETORES 04	F+N	B1	220 V	4		1736	R	1600			1.00	0.52	15.2	4	32.0	10.0	0.76	3.39	OK	
12	REFLETORES 05	F+N	B1	220 V	4		1736	R	1600			1.00	0.52	15.2	4	32.0	10.0	0.76	3.39	OK	
13	REFLETORES 06	F+N	B1	220 V	4		1736	R	1600			1.00	0.52	15.2	4	32.0	10.0	0.30	3.03	OK	
14	RESERVA	F+N+T	B1	220 V	4	25	24	2	1	1	1	1	1.00	1.00	6.3	2.5	24.0	16.0	0.36	2.99	OK

QD1



QM1



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	1 pc
1.1/4"	1 pc
Cabo PVC	14 pc
40"	
Cabo PVC octogonal	40 pc
3/2"	
Capacete de aço 180"	1 pc
1.1/4"	
Cunha 90° PVC longa rosca	1 pc
1.1/4"	
Linha PVC encastre	29 pc
1"	
Linha PVC rosca	4 pc
1.1/2"	
1.1/4"	1 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	3 pc
S10	
58	158 pc
58	6 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela	155 pc
4x20x3mm autoatracante	
Cabo Tripolar (cabo)	
Isol. EPR - 0.6/1kV (ref. Intrac Eproneve)	61.10 m
6 mm²	
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. PVC - 400/750V (ref. Pirell Plastic Copolux BWP Flexível)	1500.00 m
2.5 mm²	
4 mm²	549.60 m
Dispositivo Elétrico - embudo	
Interruptor simples - 1 tacas	1 pc
Interruptor simples - 3 tacas	2 pc
Placa p/ 1 função	10 pc
Placa p/ 1 função redonda	1 pc
SI placa	
Terminação hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	10 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	1 pc
40 A	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	14 pc
10 A	
Dispositivo de proteção contra surto	4 pc
175 V - 40 kA	
Interruptor bipolar DR (basculante - In 30mA) - DIN	1 pc
25 A	
Eletroduto PVC encastre	
Brasadeira PVC encastre	138 pc
1"	
Eletroduto, vara 3.0m	158.20 m
1"	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	237.80 m
3/4"	
Eletroduto PVC rosca	
Brasadeira galvan. tipo curba	
1.1/2"	19 pc
Eletroduto, vara 3.0m	1.00 m
1"	21.40 m
1.1/2"	1.00 m
1.1/4"	
Eletroduto metálico rígido leve	
Eletroduto de aço zincado	1.00
1.1/4" x 2400mm	
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - acionamento	4 pc
Autônomo 1h - 200m	
Luminária e acessórios	
Ignitor	24 pc
500V V	
Luminária p/ alta pressão	24 pc
400 W	
Plafondier	24 pc
4"	
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	24 pc
400 W	
Socaveto	25 pc
base E 27	25 pc
base E 40	25 pc
Spot	25 pc
1 compacto	
Lâmpada de alta pressão	25 pc
Multiparalelo metálico ovado	24 pc
400 W	
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator integrado	25 pc
20 W	
Materiais p/ entrada serviço	
Abraçadeira Tipo D 27 curba	6 pc
1.1/4"	
Alça preformada	2 pc
Para uso metálico	
Arruela p/ eletroduto	1 pc
1"	
1.1/4"	1 pc
Conector de aterramento	
Tipo U	1 pc
Itens de aterramento apicalibre	1 pc
16 x 240mm	
Parafuso rosca sobretubo	6 pc
4.8 x 50mm	
6.1 x 55mm	3 pc
Quanto de instalação - CEMAR	
Cabo de aço	1 pc
Pulmência pontiaca	
Cabo de passagem	1 pc
300x50x500 Ladrão	
Quanto de instalação - embudo	
Bum. ref. no furo de entrada - 12. (ref. Cemar)	
Cap. 20 disj. unip. - In 100 A	1 pc

CONTRATO DE REPASSE MESP 904946 - 2020
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO - SANTA LUZIA - MA

PROJETO ELÉTRICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA - MA

TÍTULO:
QUADRO DE CARGAS

ENDEREÇO:
AV. NAGIBE HAIKEL, CENTRO, SANTA LUZIA - MA

OBRA:
IMPLANTAÇÃO DO GINÁSIO NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA - MA

EXTENSÃO (Km):

ÁREA DO TERRENO:

PERÍMETRO DE IMPLA. (m):

ESCALA DE PROTEÇÃO:

INDICADA

ADMINISTRAÇÃO: JUSCELINO DA CRUZ FILGUEIRA JUNIOR

SANTA LUZIA
GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO

PRANCHA:
02/02