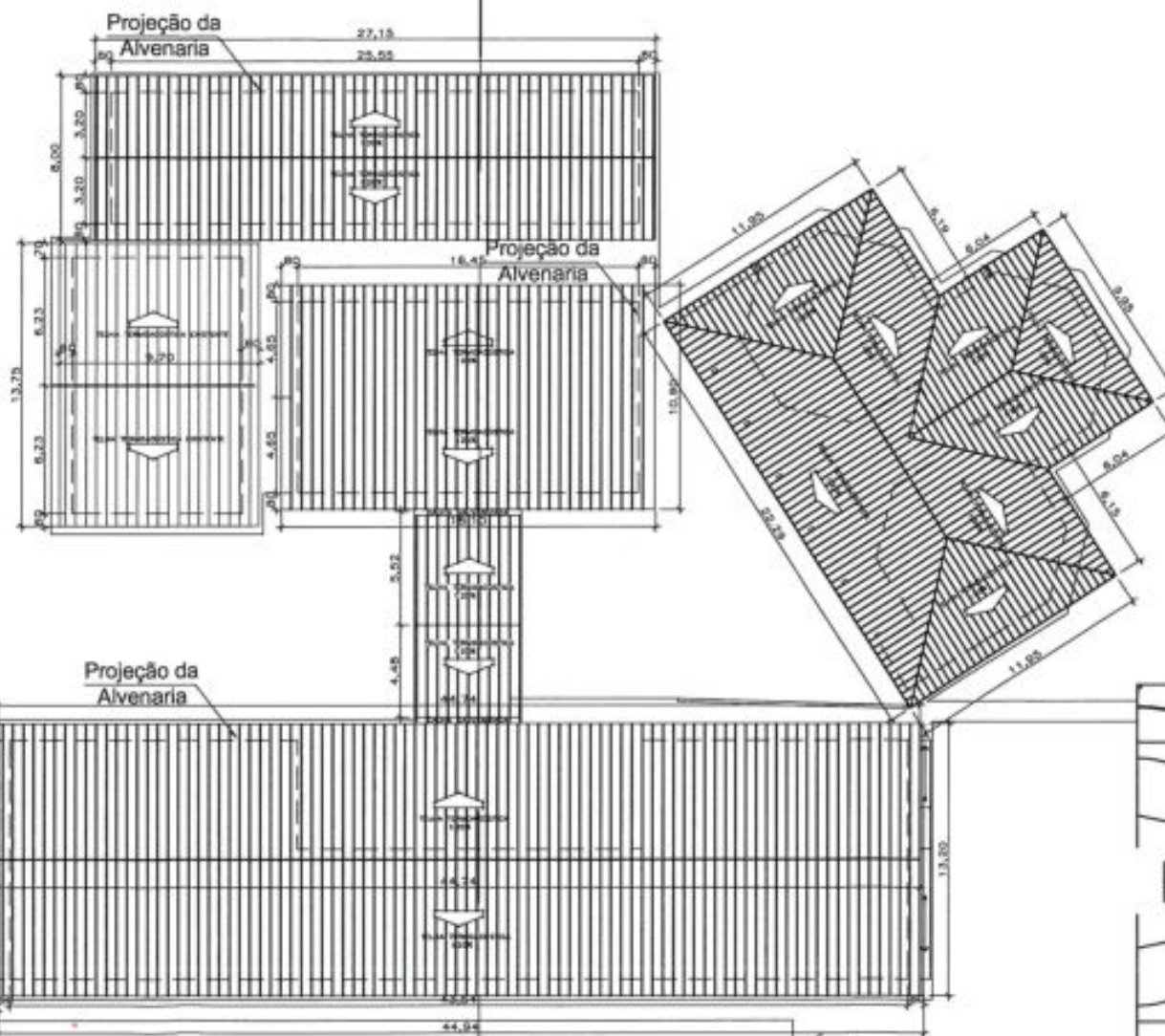


AV. PRINCESA DAIANA

ENTRADA →



ÁREA TOTAL DE TELHADO
1.505,97m ²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 752
2 1 NOV 2018
Rub. [Signature]
PROTÓCOLO CENTRAL

01 COBERTURA À CONSTRUIR
ESC 1:350

Eng. Ivan Salles Garcia
CREA-882470

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
ISABELA BEUX

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



Prefeitura Municipal de Cuiabá
Secretaria Municipal de Educação-SME
Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL/2018

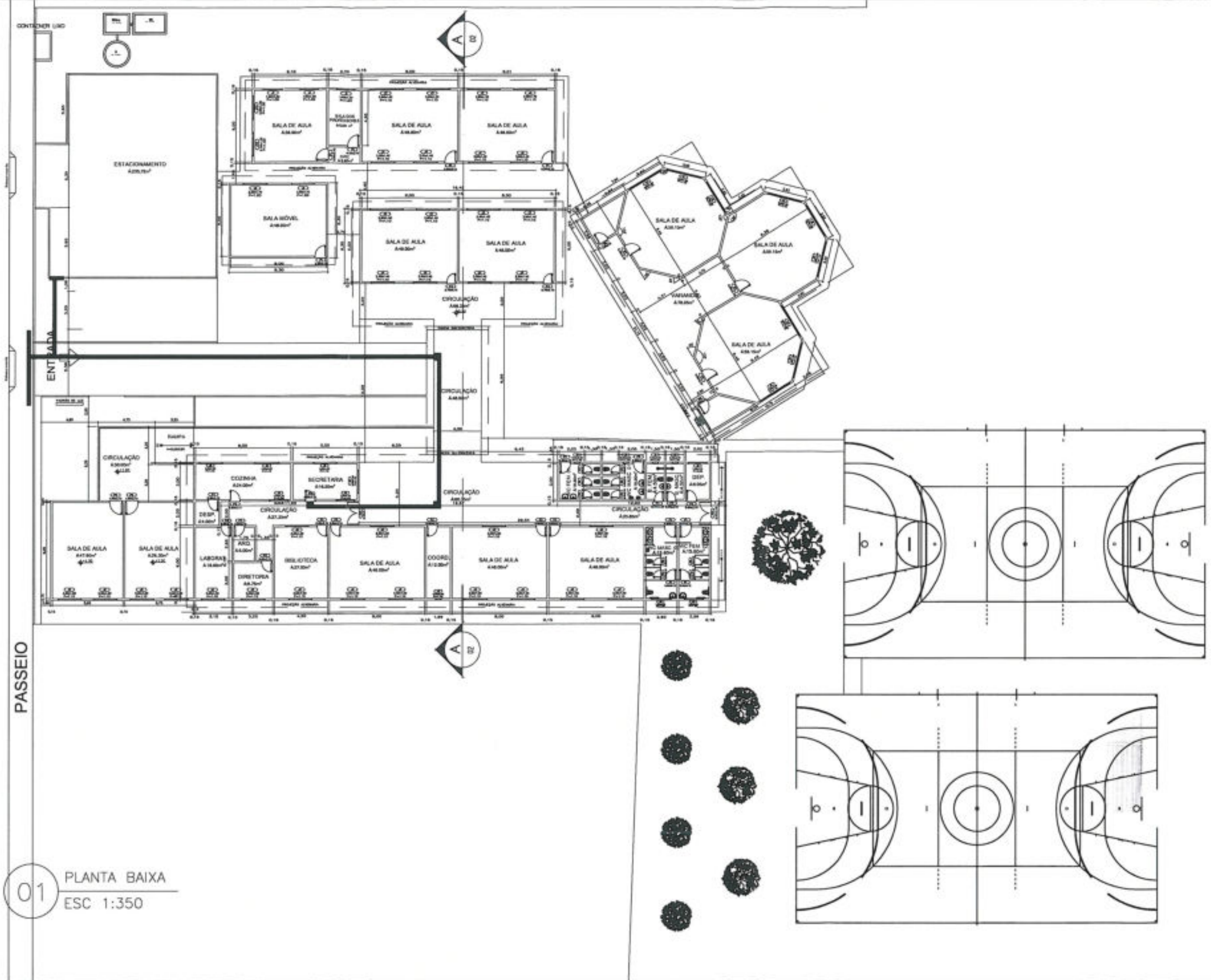
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

LOCAL: **EMEB CELINA FIALHO BEZERRA**
Av.: Princesa Daiana, Bairro: Altos da Serra
Região Leste

COBERTURA À CONSTRUIR


FOLHA N°
02/04

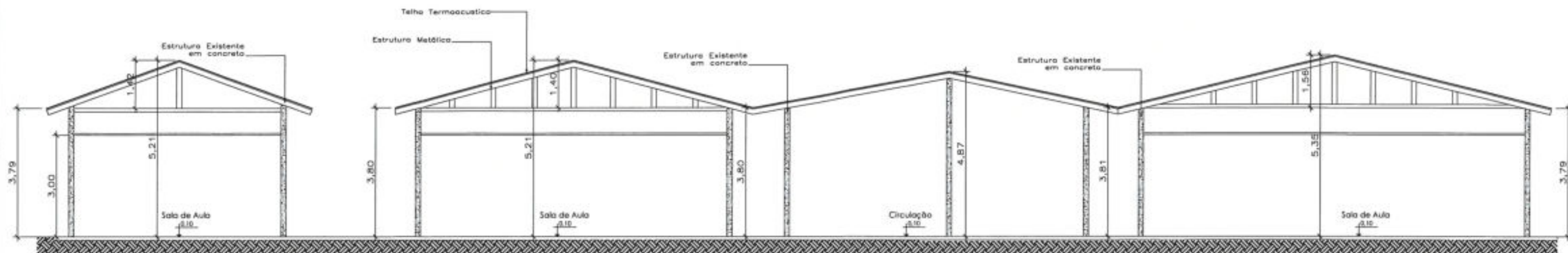
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 153
 21 NOV 2018
 Rub. 2
 PROTOCOLO CENTRAL



01 PLANTA BAIXA
 ESC 1:350

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 662470

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB CELINA FIALHO BEZERRA Av.: Princesa Daiana, Bairro: Altos da Serra Região Leste	
DESENHO: ISABELA BEUX		ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL/2018	ASSUNTO:	FOLHA Nº
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	PLANTA BAIXA	03/04

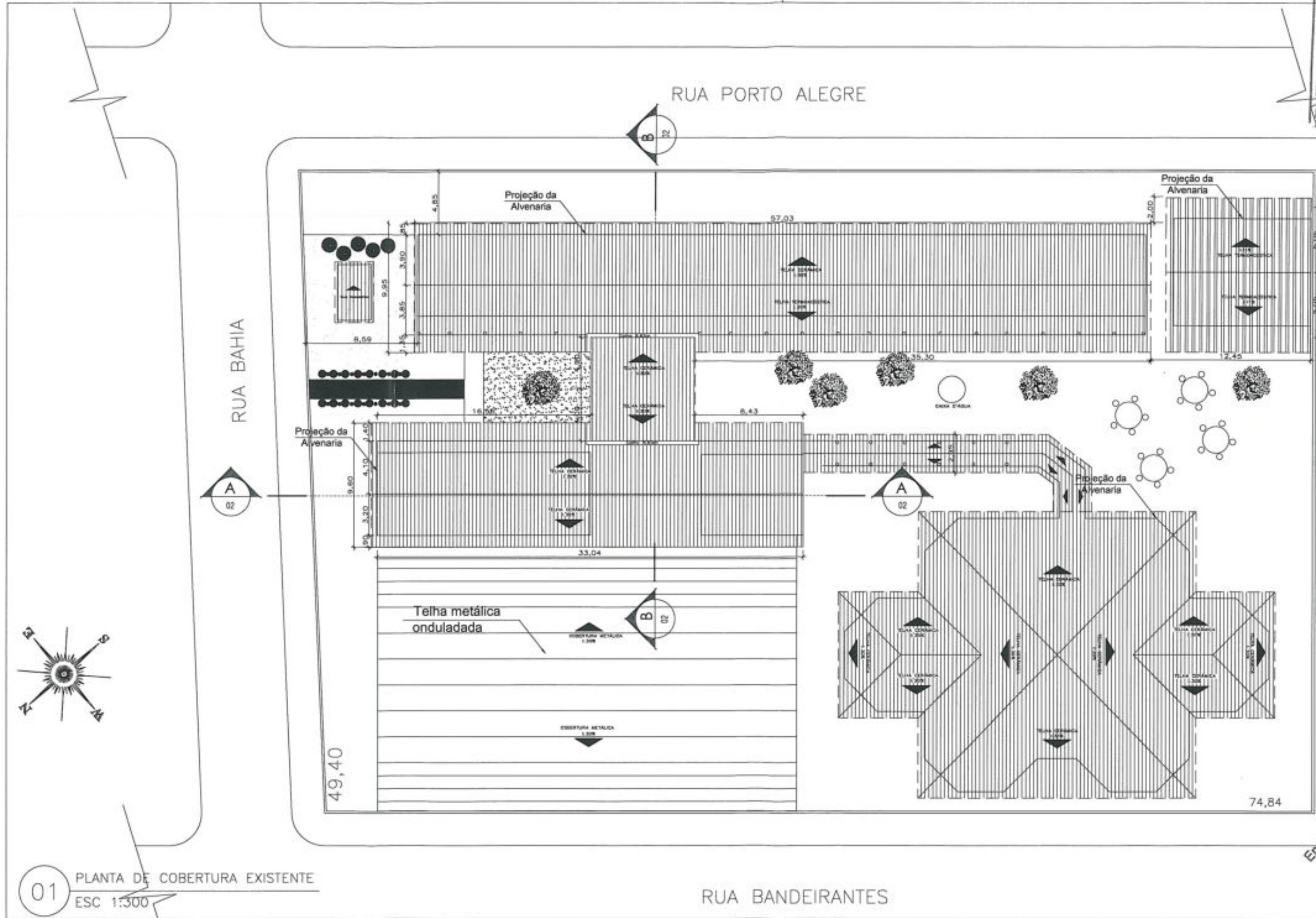


CORTE AA

01 CORTE AA
 ESC 1:125

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 020242/MT

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB CELINA FIALHO BEZERRA Av.: Princesa Daiana, Bairro: Altos da Serra Região Leste
DESENHO: ISABELA BEUX		ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL/2018	ASSUNTO: CORTE AA
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	FOLHA Nº 04/04



Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

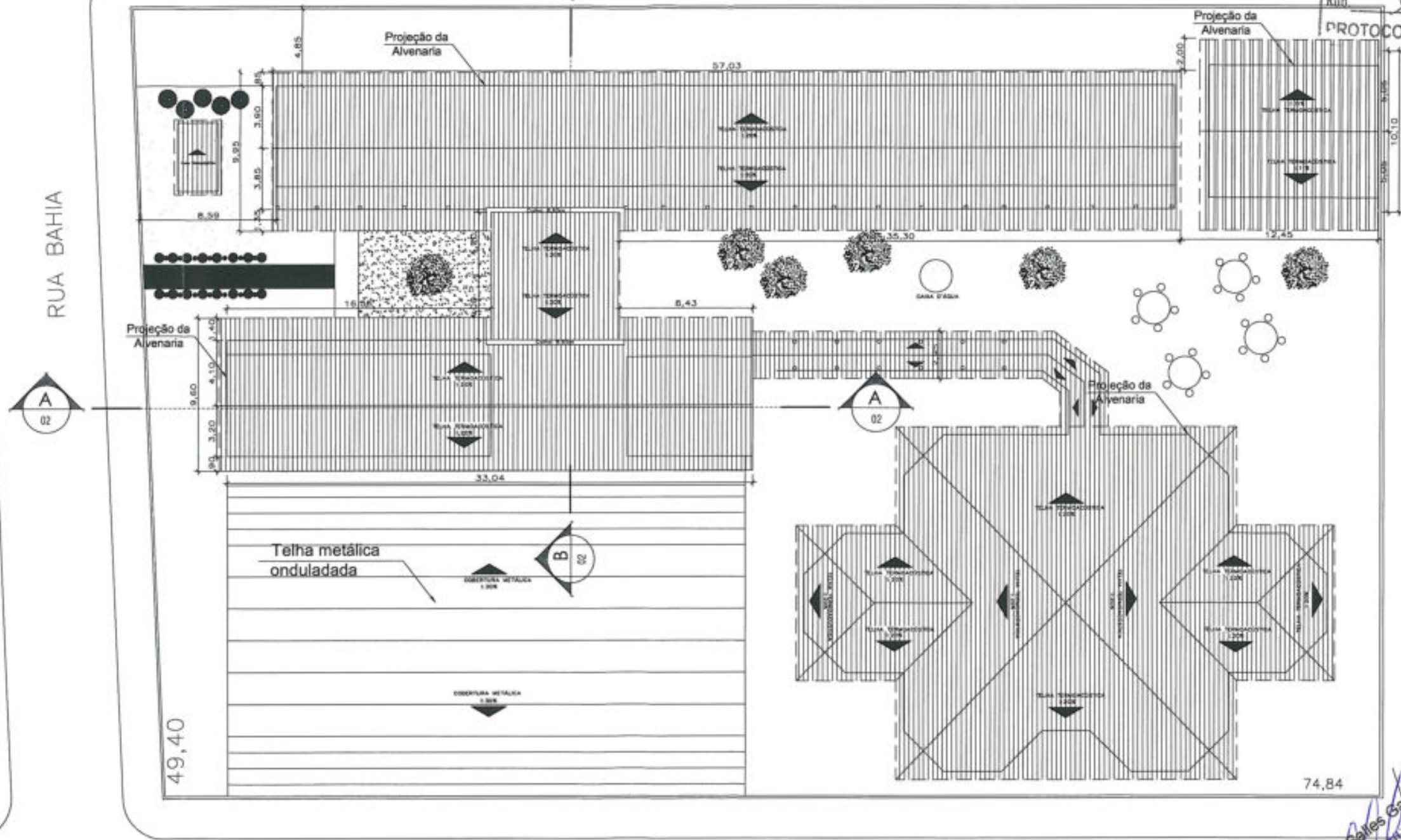
01 PLANTA DE COBERTURA EXISTENTE
 ESC 1:300

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB FABIO FIRMINO LEITE Rua. Bahia, s/n - Dr Fábio II Região Leste	
DESENHO: ISABELA BEUX		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO:	FOLHA Nº
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE	01/04

RUA PORTO ALEGRE

RUA BAHIA

RUA BANDEIRANTES



ÁREA TOTAL DE TELHADO
 1.635,42m²



01 PLANTA DE COBERTURA A CONSTRUIR
 ESC 1:300

Engº Ivan Salles Garcia
 UPE/RS/2018

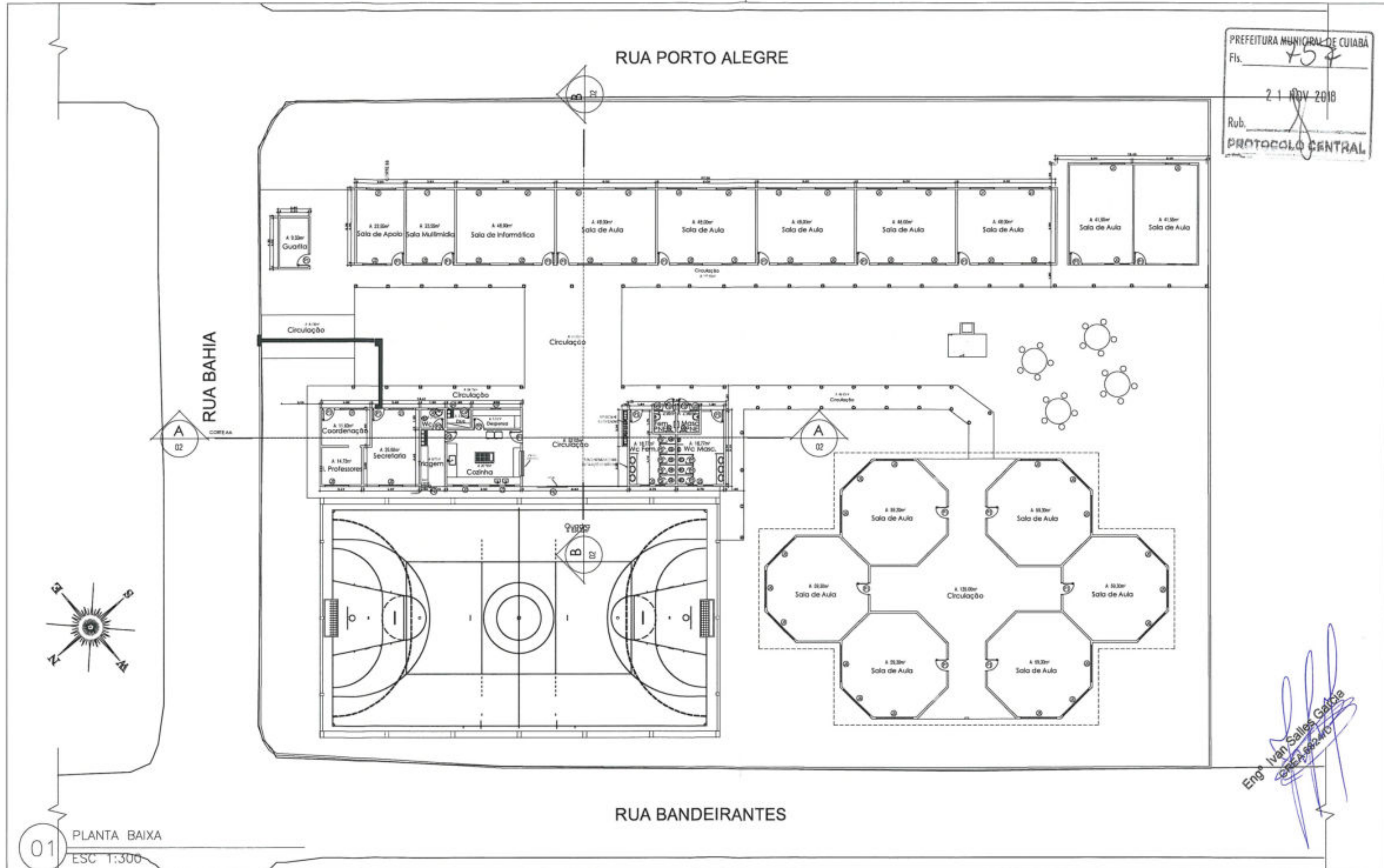
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB FABIO FIRMINO LEITE Rua. Bahia, s/n - Dr Fábio II Região Leste	
DESENHO: ISABELA BEUX		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO:	FOLHA Nº
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	PLANTA DE COBERTURA A CONSTRUIR	02/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 157
 21 NOV 2018
 Rub. PROTOCOLO CENTRAL

RUA PORTO ALEGRE

RUA BAHIA

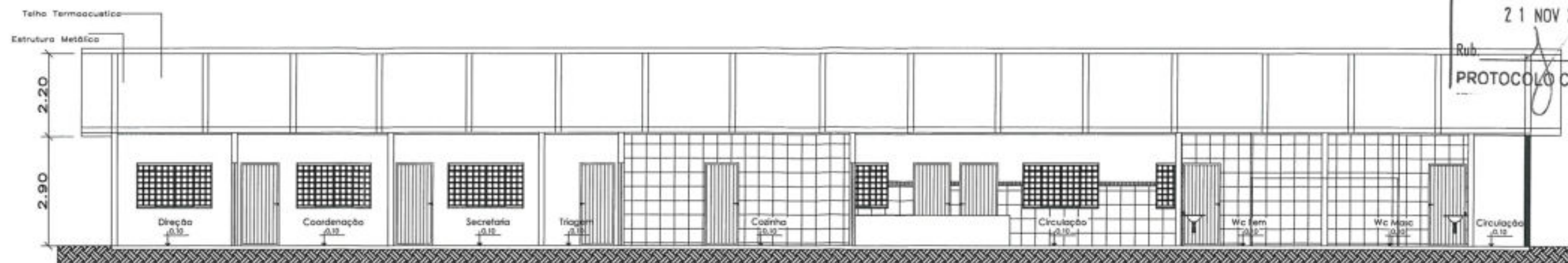
RUA BANDEIRANTES



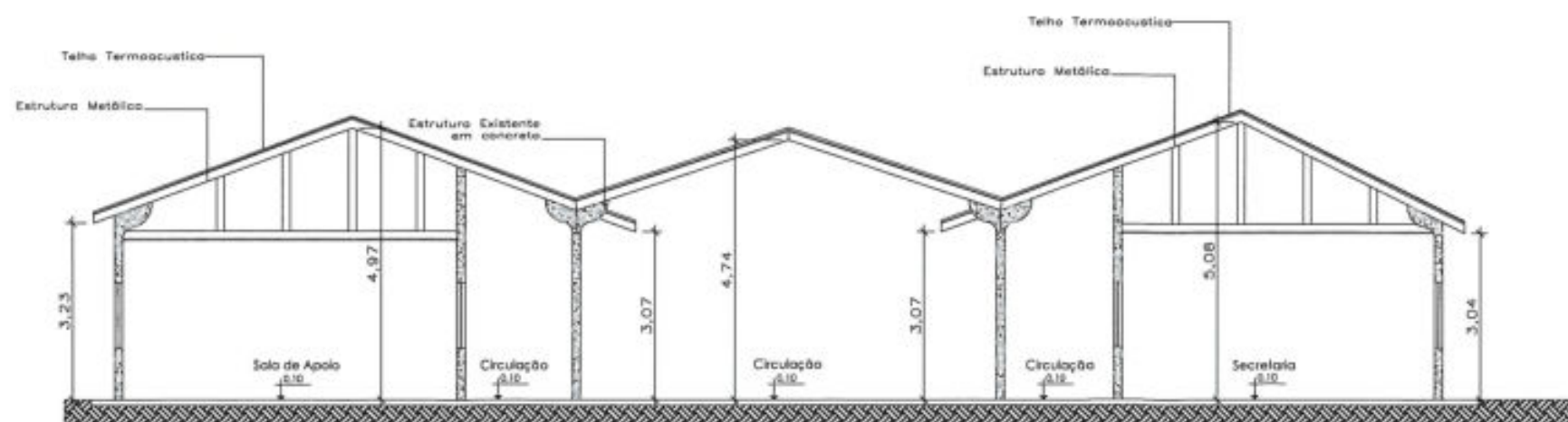
Eng. Ivan Salles Garcia
 CREA 992.117

01 PLANTA BAIXA
 ESC 1:300

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 CUIABÁ PREFEITURA	SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB FABIO FIRMINO LEITE Rua. Bahia, s/n - Dr Fábio II Região Leste
DESENHO: ISABELA BEUX			ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO:
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES			RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	PLANTA BAIXA
			03/04	



CORTE AA



CORTE BB

01 CORTES
ESC 1:300

Engº Ivan Salles Garcia
CREA 682410

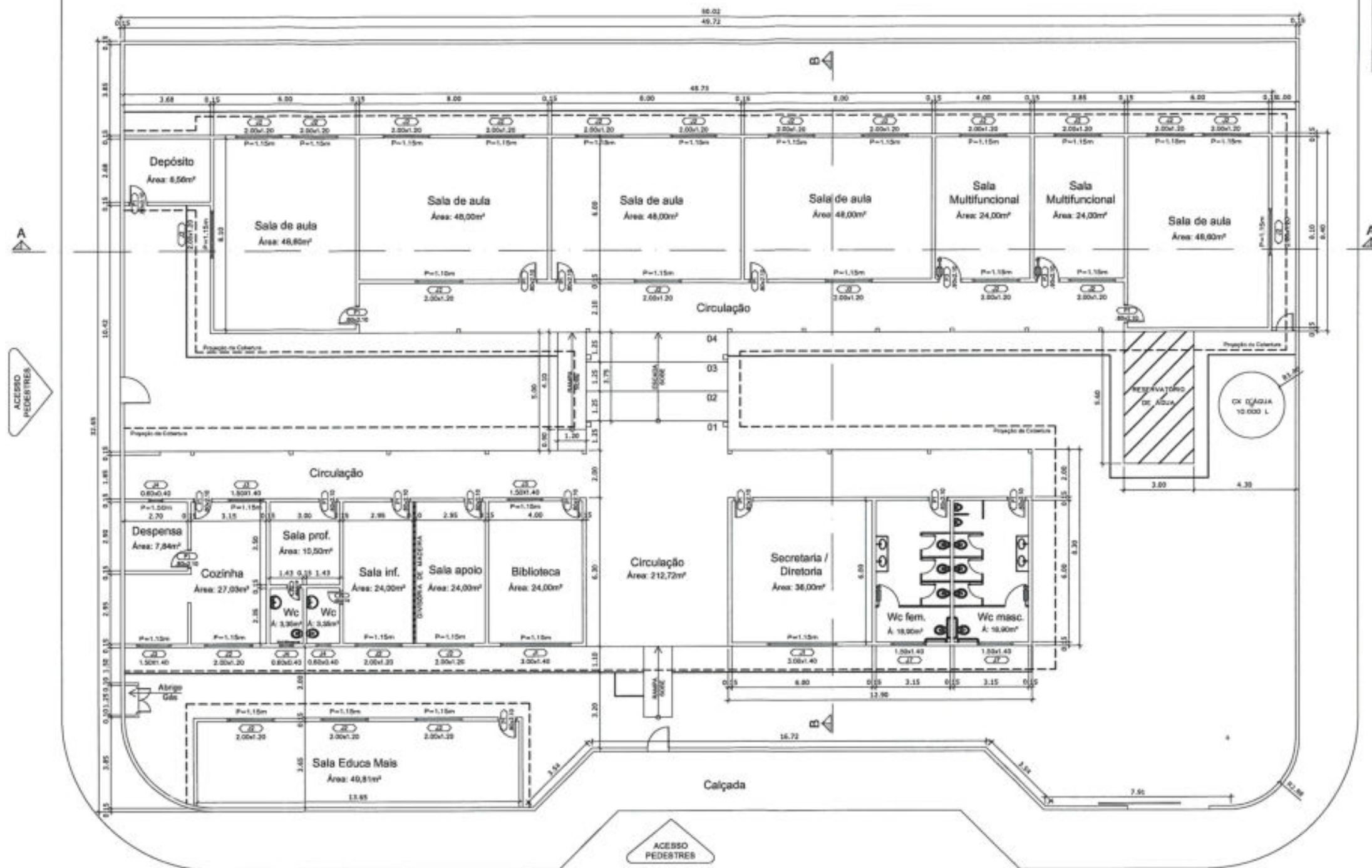
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA
DESENHO: ISABELA BEUX
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES



SME
Secretaria Municipal
de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: INDICADA	DATA: ABR/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	ASSUNTO: CORTES

LOCAL: EMEB FABIO FIRMINO LEITE Rua. Bahia, s/n - Dr Fábio II Região Leste	FOLHA Nº 04/04
---	--------------------------



1 Planta Baixa Existente
 Escala: 1/200

Engº Ivan Salles G.
 CREA 6824

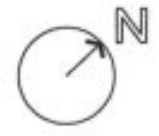
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA
DESENHO: JULIANA GUGELMIN
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: INDICADA	DATA: ABR/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	

LOCAL: EMEB Prof. GUILHERMINA DE FIGUEIREDO Av. Dante Martins de Oliveira, S/N. Bairro: Carumbé Regional LESTE	FOLHA Nº 01/04
PLANTA BAIXA - EXISTENTE	

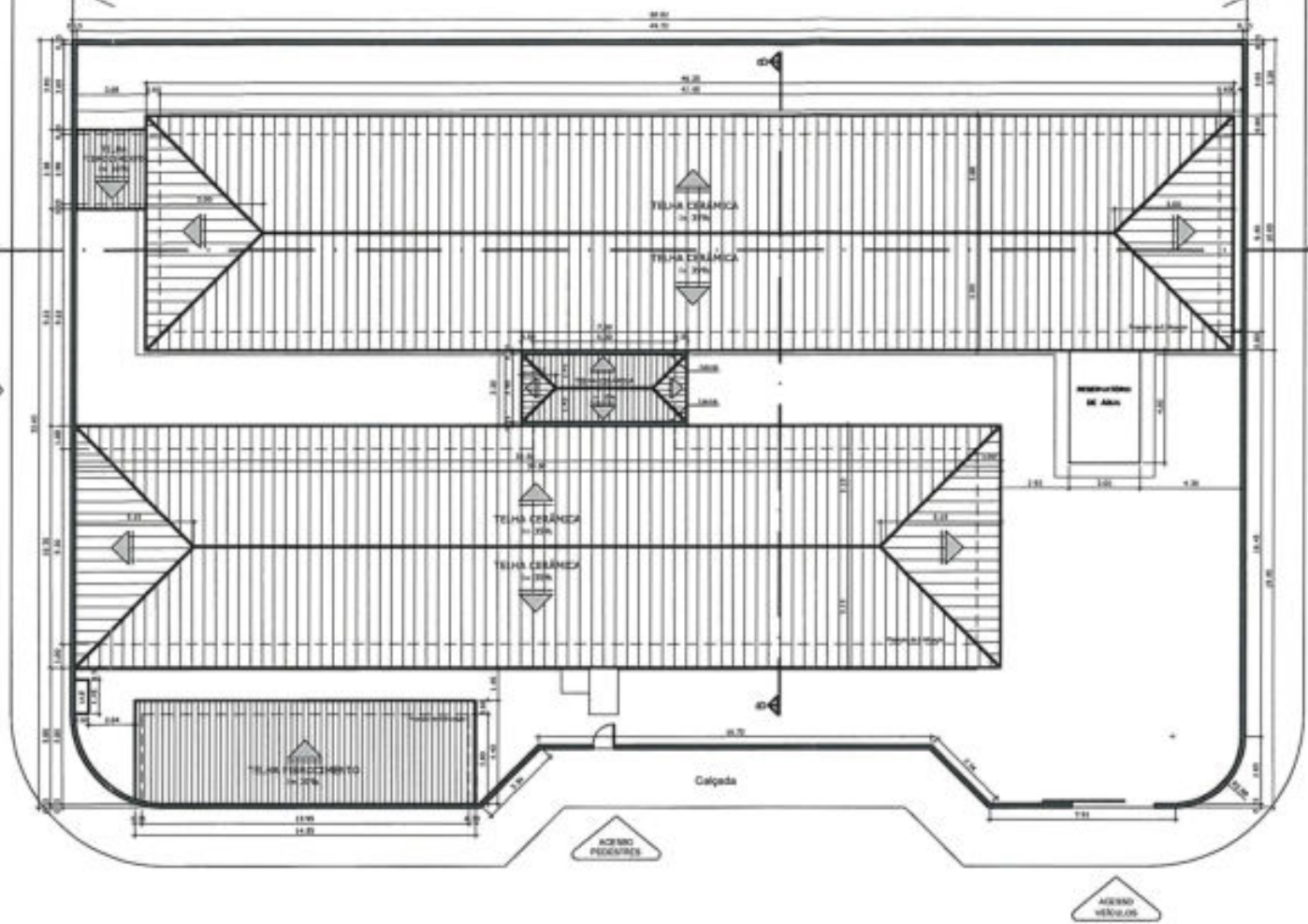
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 700
 21 NOV 2018
 Rub. *[assinatura]*
 PROTOCOLO CENTRAL



RUA ITÁLIA M. DE BARROS

RUA RICARDO M. GUIMARÃES

AV. DANTE MARTINS DE OLIVEIRA



② Planta de Cobertura Existente
 Escala: 1/300

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D
 Engº Ivan Salles Garcia

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
JULIANA GUGELMIN

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

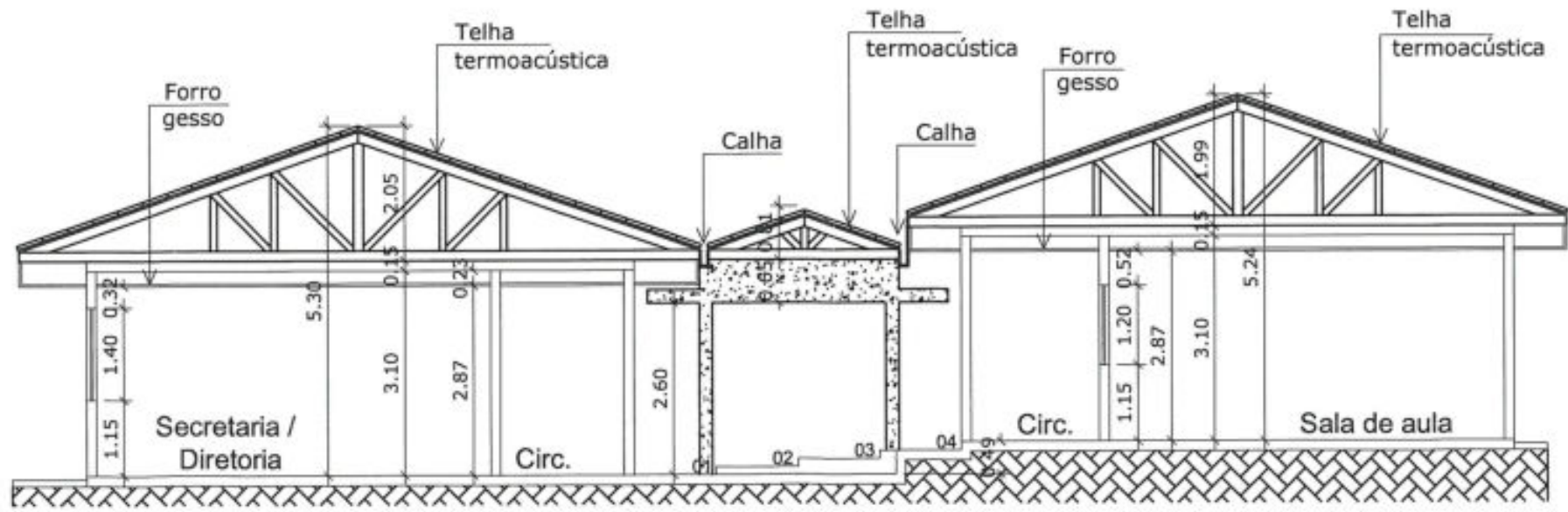
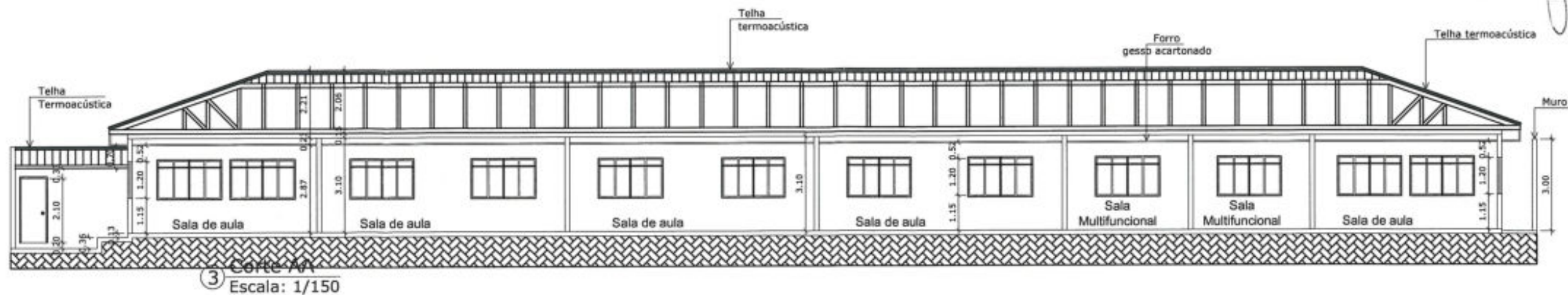
ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

LOCAL: EMEB Prof. GUILHERMINA DE FIGUEIREDO
 Av. Dante Martins de Oliveira, S/N. Bairro: Carumbé
 Regional LESTE

ASSUNTO:
PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE

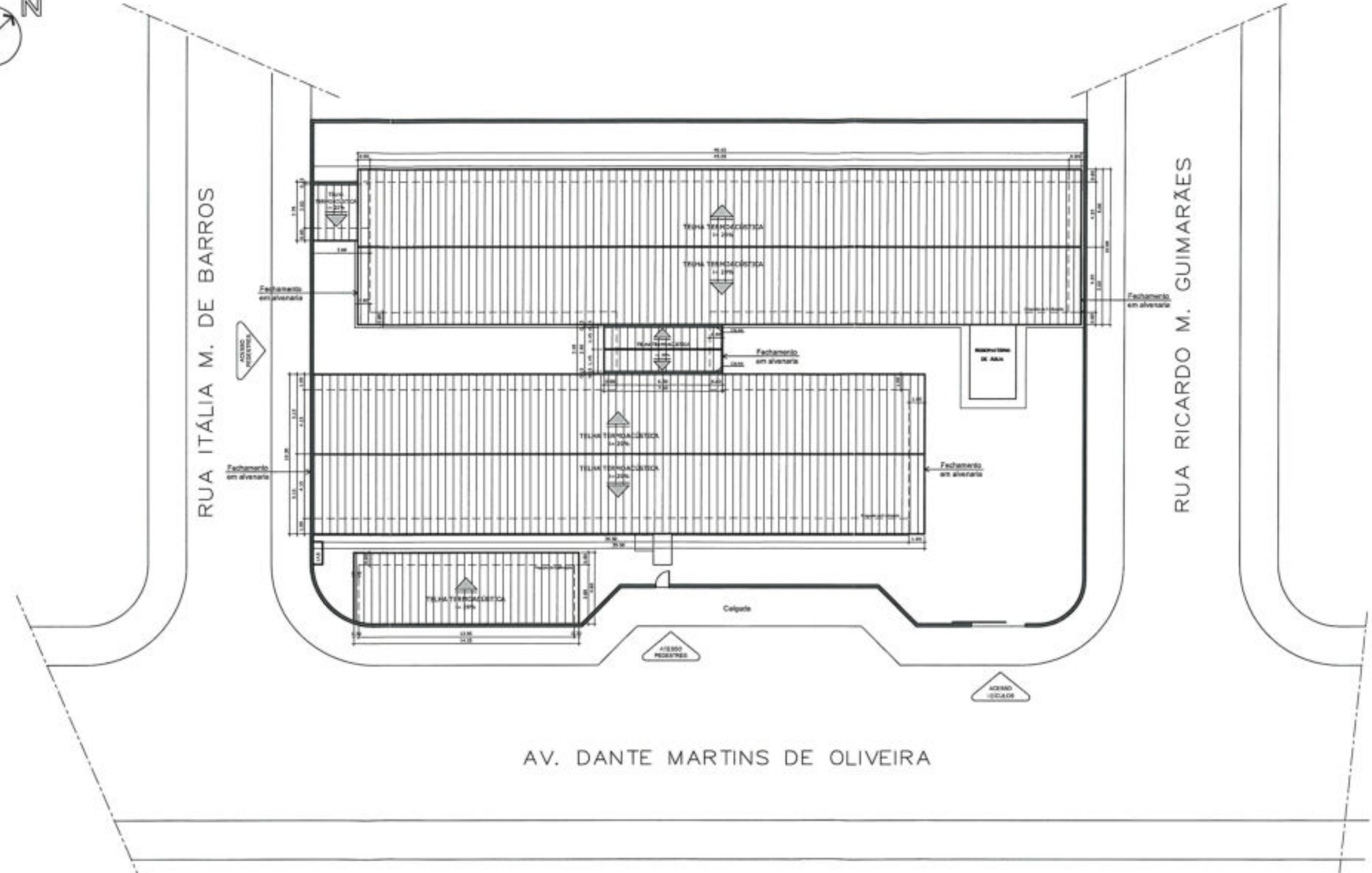
FOLHA Nº
02/04



Eng. Ivan Salles Garcia
 CREA 66241

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB Prof. GUILHERMINA DE FIGUEIREDO Av. Dante Martins de Oliveira, S/N. Bairro: Carumbé Regional LESTE	
DESENHO: JULIANA GUGELMIN		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO:	FOLHA N° 03/04
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	CORTES AA E BB	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 102
 21 NOV 2018
 Rub. 8
 PROTOCOLO CENTRAL



5 Planta de Cobertura - Proposta
 Escala: 1/300

Engº Ivan Salles G.
 CRE 1882417

QUADRO DE ÁREAS	
Área do Terreno	1.555,39m ²
Área Construída	794,87m ²
Área de Cobertura (Proposta)	976,125m ²

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
JULIANA GUGELMIN

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

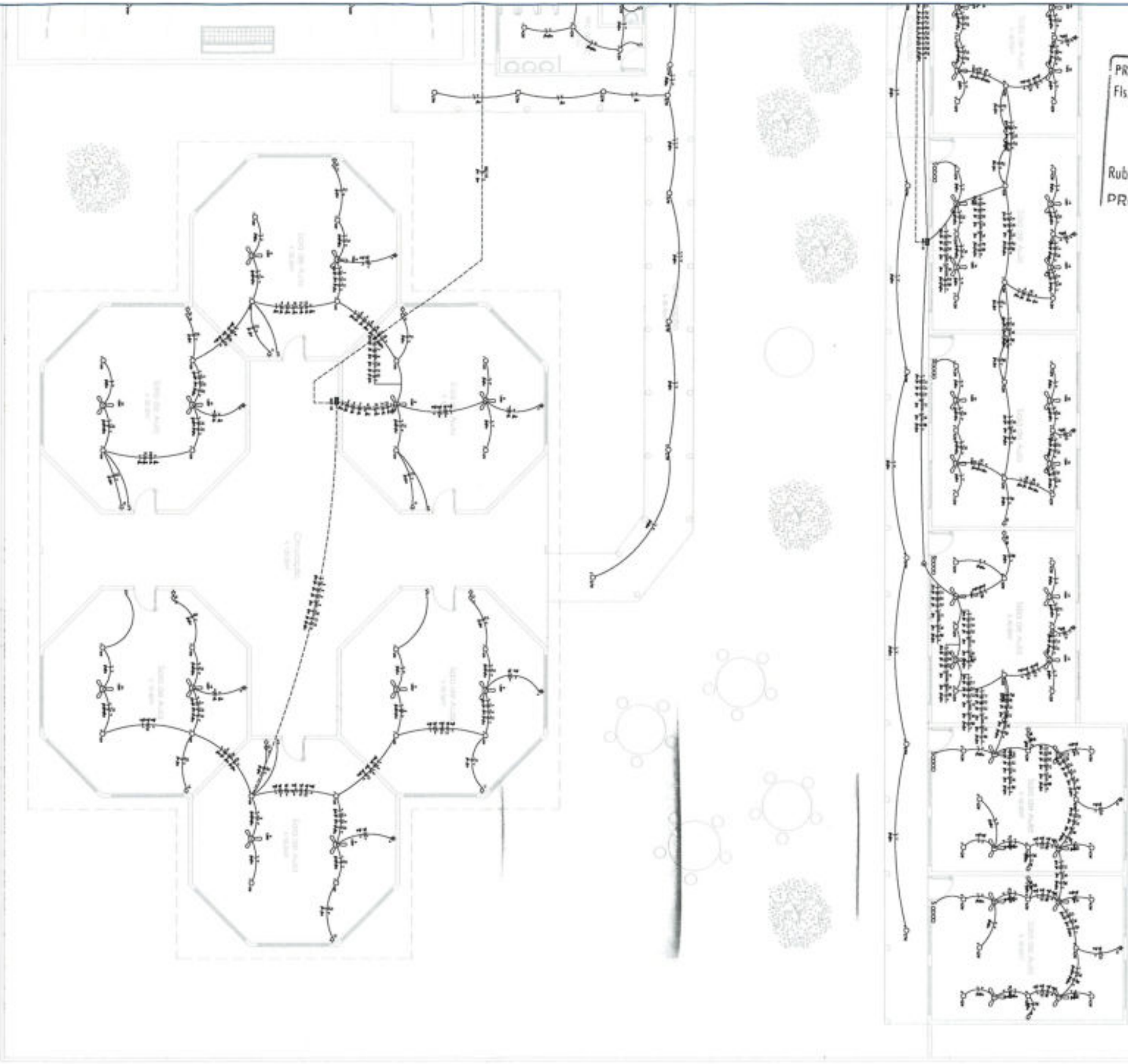
LOCAL: EMEB Prof. GUILHERMINA DE FIGUEIREDO
 Av. Dante Martins de Oliveira, S/N. Bairro: Carumbé
 Regional LESTE

ASSUNTO:
PLANTA DE COBERTURA - PROPOSTA

FOLHA N°
04/04

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 842
 21 NOV 2018
 Rub.
 PROTOCOLO CENTRAL

Ivan Salles Garcia
 Eng. Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

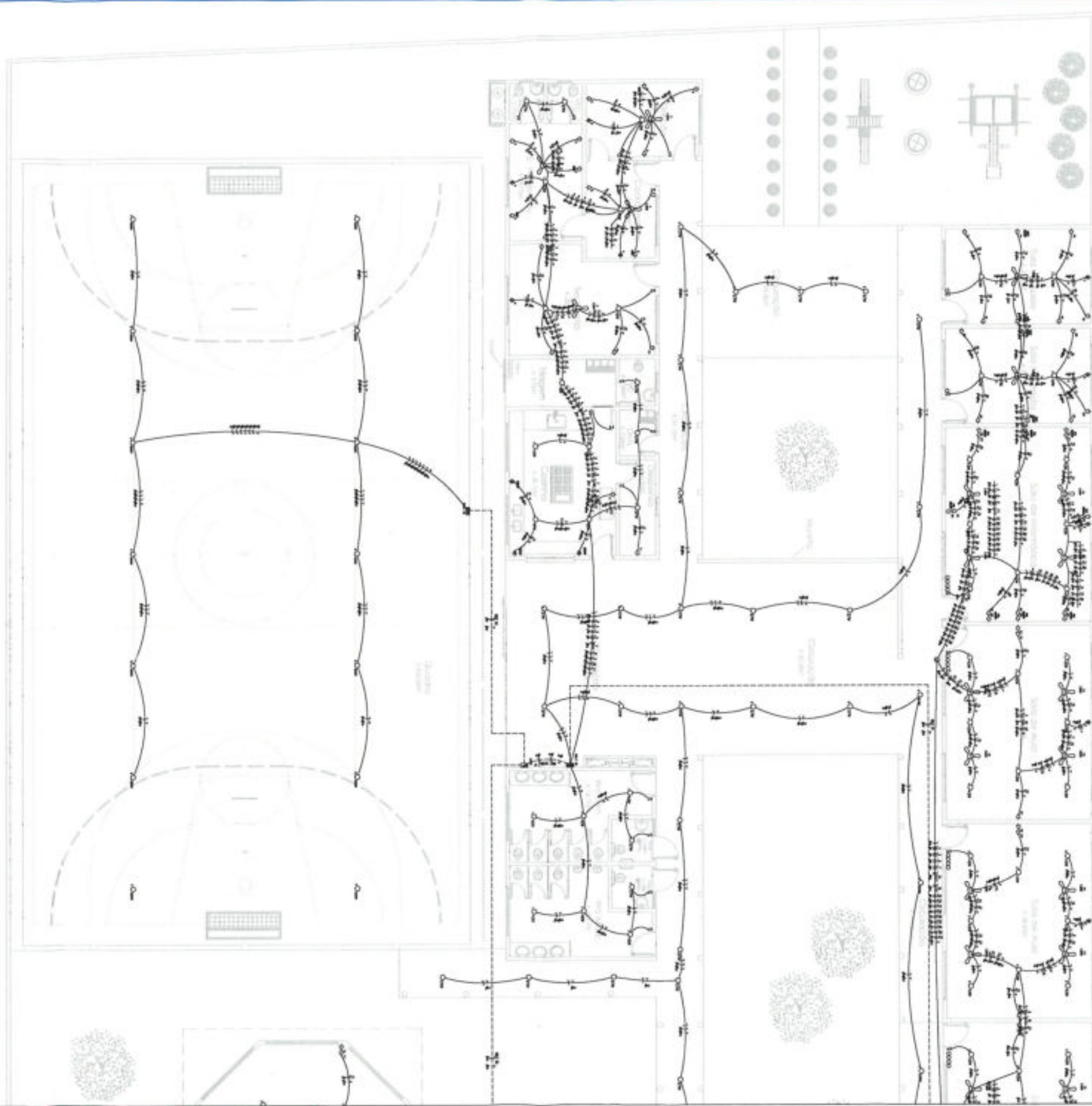
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia
DESENHO: Bruno Zorzella
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: S/E	DATA: 07/11/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	

LOCAL:	EMEB DR. FÁBIO FIRMINO LEITE R:Porto Alegre, Qd.58, Bairro: Dr. Fábio Região Leste
ASSUNTO:	Instalações Elétricas

FOLHA Nº	01
----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 843
 21 NOV 2018
 Rub.
 PROTOCOLO CENTRAL

Engº *Ivan Salles Garcia*
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
Ivan Salles Garcia

DESENHO:
Bruno Zorzella

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: S/E DATA: 07/11/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ivan Salles Garcia

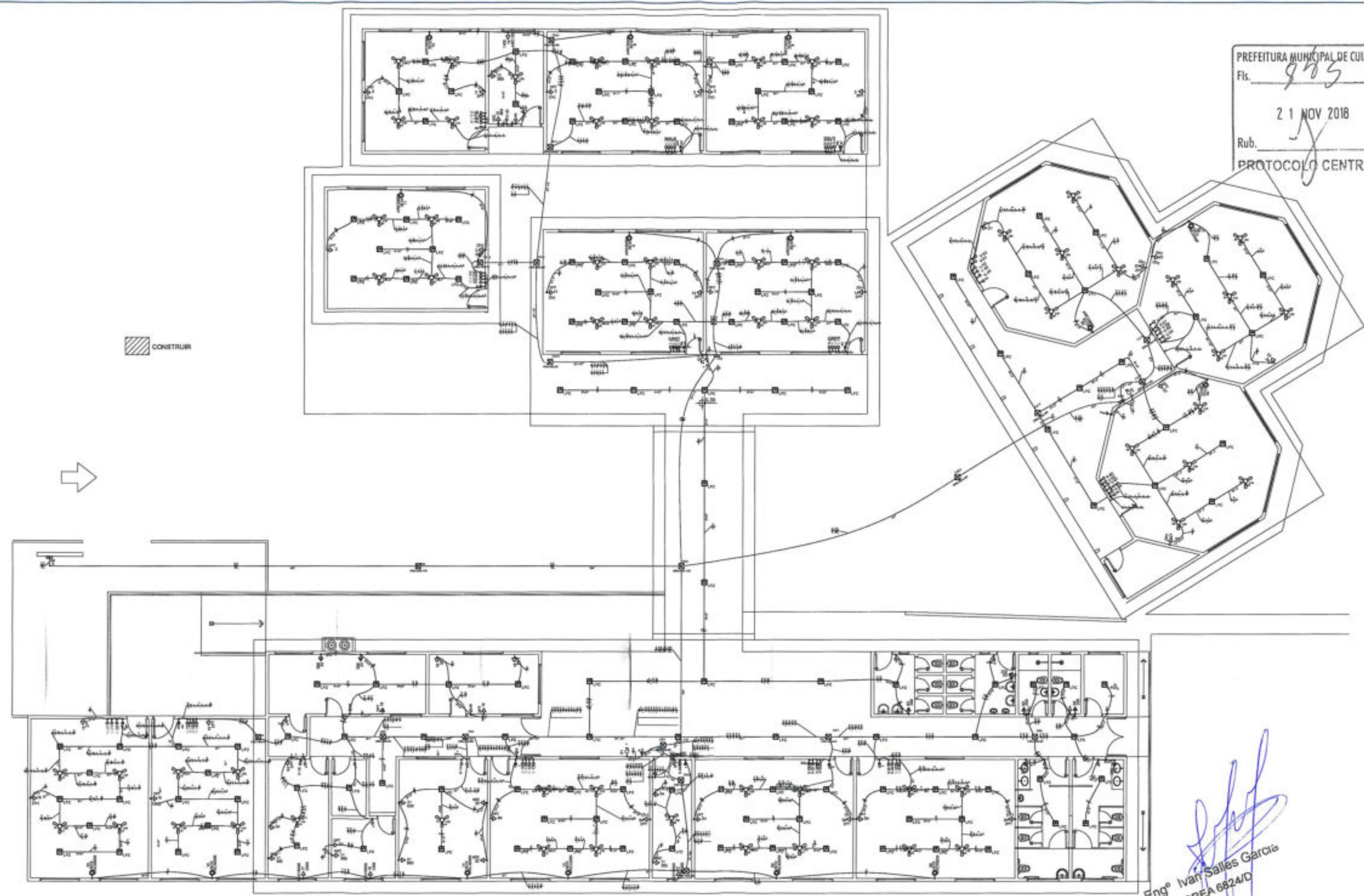
LOCAL: **EMEB DR. FÁBIO FIRMINO LEITE**
 R:Porto Alegre, Qd.58, Bairro: Dr. Fábio
 Região Leste

ASSUNTO:
Instalações Elétricas

FOLHA Nº
02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 985
 21 NOV 2018
 Rub. *[Signature]*
 PROTOCOLO CENTRAL

CONSTRUIR



[Signature]
 Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
Ivan Salles Garcia

DESENHO:
Bruno Zorzella

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: S/E DATA: 07/11/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ivan Salles Garcia

LOCAL:
EMEB CELINA FIALHO BEZERRA

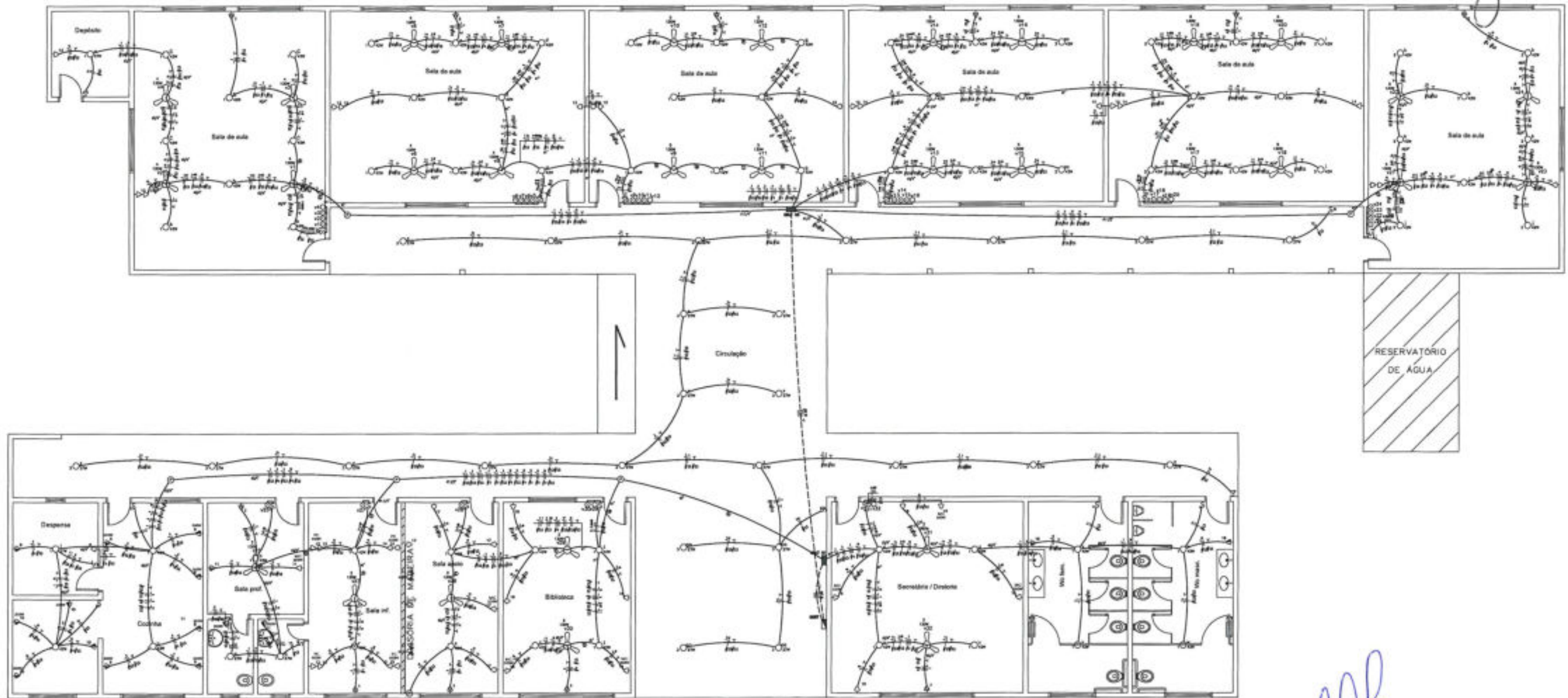
ASSUNTO:
Instalações Elétricas

FOLHA Nº
01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 897
 21 NOV 2018
 Rub. 1
 PROTOCOLO CENTRAL



Engº Ivan Salles Garcia
 CREMOP/410
 01

PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
Ivan Salles Garcia

DESENHO:
Bruno Zorzella

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

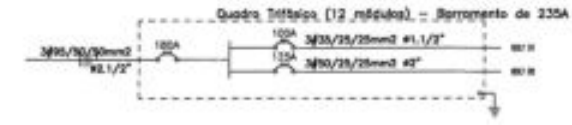
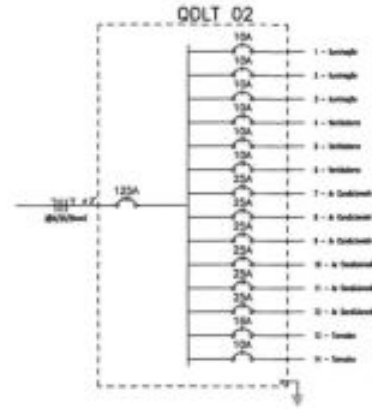
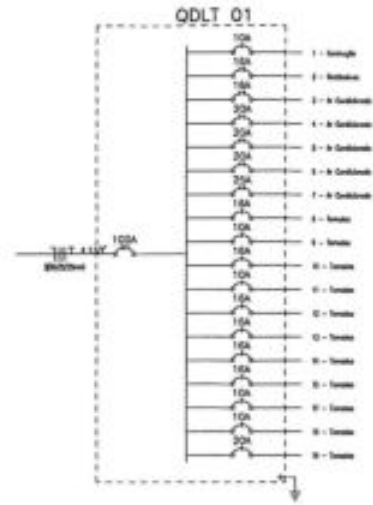
ESCALA: S/E DATA: 07/11/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ivan Salles Garcia

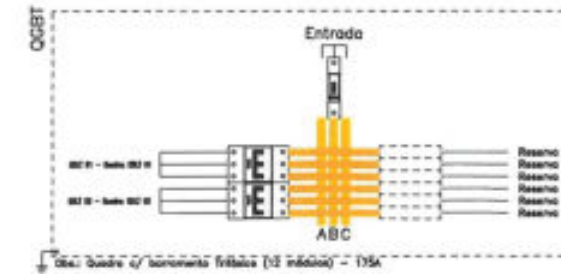
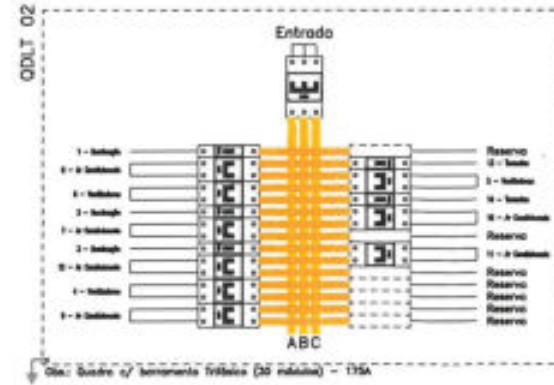
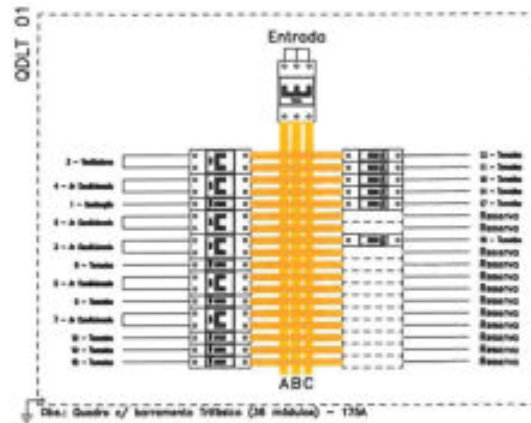
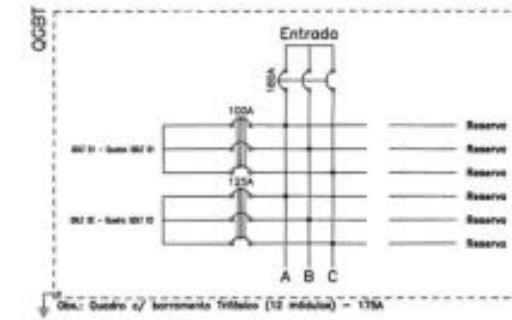
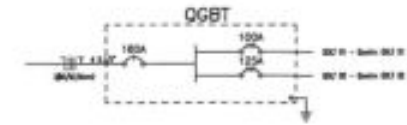
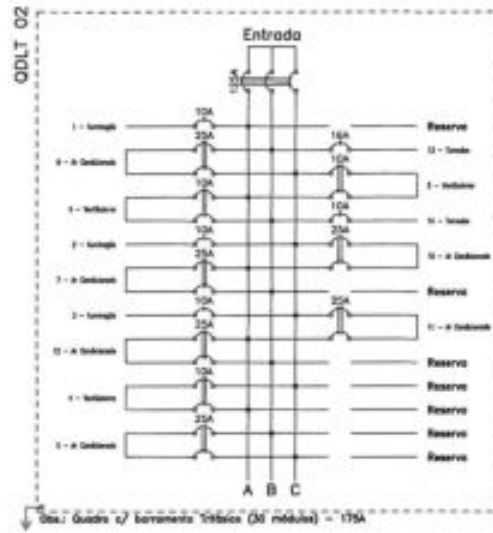
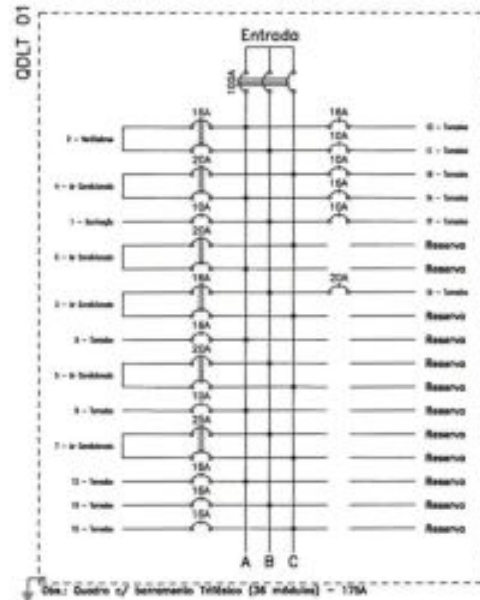
LOCAL: **EMEB PROFª GUILHERMINA DE FIGUEIREDO**
 End.: Av. dos trabalhadores S/N - Carumbé
 Região Leste

ASSUNTO:
Instalações Elétricas

FOLHA Nº
01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 848
 21 NOV 2018
 Rub. [Signature]
 PROTOCOLO CENTRAL



Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

01 PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
 Ivan Salles Garcia
 DESENHO:
 Bruno Zorzella
 COORDENAÇÃO DE PROJETO:
 Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física
 ESCALA: S/E DATA: 07/11/2018
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Ivan Salles Garcia

LOCAL: EMEB PROFª GUILHERMINA DE FIGUEIREDO
 End.: Av. dos trabalhadores S/N - Carumbé
 Região Leste
 ASSUNTO:
 Instalações Elétricas

FOLHA Nº
 02

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro: QDLT 01

Circuito	Fases	Carga Demandada (V.A)	Ddp (V)	Corrente (A)	Fator Correção	Compr. (m)	Bitola Q.Tenão	Bitola Cap.Cor.	Bitola Mínima	Bitola Proteção	Bitola Utilizada	Proteção (A)
1	1	921.0	127	7.25	0.41	13.15	1.5 mm2	2.5 mm2	1.5 mm2		2.5 mm2	10
2	1	1137.5	127	8.96	0.41	13.34	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	16
3	2	1172.5	220	5.33	0.41	23.83	1.5 mm2	1 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	3P16
4	2	3512.5	220	15.97	0.41	23.08	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P20
5	2	3512.5	220	15.97	0.41	20.35	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P20
6	2	3512.5	220	15.97	0.41	16.77	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P20
7	2	4387.5	220	19.94	0.65	9.68	1.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
8	1	1375.0	127	10.83	0.41	29.36	2.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	16
9	1	1125.0	127	8.88	0.41	29.86	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	10
10	1	1250.0	127	9.84	0.41	33.90	2.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	16
11	1	1000.0	127	7.87	0.41	26.29	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	10
12	1	1500.0	127	11.81	0.41	21.63	1.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	16
13	1	1500.0	127	11.81	0.41	24.78	2.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	16
14	1	1500.0	127	11.81	0.41	21.63	1.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	16
15	1	1500.0	127	11.81	0.41	24.78	2.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	16
16	1	1000.0	127	7.87	0.41	22.40	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	10
17	1	1125.0	127	8.88	0.41	17.63	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	10
19	1	1875.0	127	14.76	0.65	10.29	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	20

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro: QDLT 02

Circuito	Fases	Carga Demandada (V.A)	Ddp (V)	Corrente (A)	Fator Correção	Compr. (m)	Bitola Q.Tenão	Bitola Cap.Cor.	Bitola Mínima	Bitola Proteção	Bitola Utilizada	Proteção (A)
1	1	1035.0	127	8.15	0.57	10.84	1.5 mm2	1.5 mm2	1.5 mm2		2.5 mm2	10
2	1	1008.0	127	7.94	0.57	12.98	1.5 mm2	1 mm2	1.5 mm2		2.5 mm2	10
3	1	648.0	127	5.10	1.00	12.97	1.5 mm2	0.5 mm2	1.5 mm2		2.5 mm2	10
4	1	1300.0	127	10.24	0.57	17.04	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	16
5	1	1300.0	127	10.24	0.57	8.16	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	16
6	1	1300.0	127	10.24	0.57	21.68	1.5 mm2	2.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	16
7	2	4387.5	220	19.94	0.65	25.32	2.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
8	2	4387.5	220	19.94	0.57	20.68	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
9	2	4387.5	220	19.94	0.57	11.58	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
10	2	4387.5	220	19.94	0.57	13.82	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
11	2	4387.5	220	19.94	0.57	21.97	1.5 mm2	6 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
12	2	4387.5	220	19.94	0.65	31.85	2.5 mm2	4 mm2	2.5 mm2		4 mm2	3P25
13	1	1250.0	127	9.84	0.57	18.49	1.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	16
14	1	1125.0	127	8.88	0.57	20.18	1.5 mm2	1.5 mm2	2.5 mm2		2.5 mm2	10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 849
2 M NOV 2018
Rub. *[assinatura]*
PROTÓCOLO CENTRAL

Disc.	Descrição	Subgrupo		Tensões				Ar Cond	Outros	Pot. V	Pot. VA	Demanda	Fator	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		270V	420V	380V	200V	300V	600V												
1	Iluminação	3	28						921.0	127.0	1000	0.80	7.25	1	16A	25	B	Obs.	
2	Ventiladores								900.0	127.0	1000	0.80	5.17	2	16A	25	AB	Obs.	
3	Ar Condicionado								930.0	127.0	1000	0.80	5.33	2	16A	25	BC	Obs.	
4	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.97	2	25A	4	CA	Obs.	
5	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.97	2	25A	4	BC	Obs.	
6	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.97	2	25A	4	CA	Obs.	
7	Ar Condicionado								350.0	220.0	1000	0.80	19.94	2	25A	4	BC	Obs.	
8	Tomadas			2	3				1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	4	A	Obs.	
9	Tomadas				3				900.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	25	B	Obs.	
10	Tomadas			1	3				1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	4	B	Obs.	
11	Tomadas			1	3	1			800.0	127.0	1000	0.80	7.87	1	16A	25	B	Obs.	
12	Tomadas				2				1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	4	A	Obs.	
13	Tomadas				2				1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	4	A	Obs.	
14	Tomadas				2				1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	4	A	Obs.	
15	Tomadas				2				1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	4	C	Obs.	
17	Tomadas			5	1				800.0	127.0	1000	0.80	7.87	1	16A	25	B	Obs.	
18	Tomadas			3	2				900.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	25	C	Obs.	
19	Tomadas			2	2	3			1000.0	127.0	1000	0.80	14.76	1	25A	25	B	Obs.	
Total		3	28	14	4	16	8	1	3	1	3								
Atend. C=16A D=16A									1000.0	127.0	1000	0.80	96.62	3	16A	25	ABC	-	

Potência Demandada: 100% (26509.0 W) (32906.0 V.A)
Corrente nas Fases: A=92.2A B=94.8A C=93.8A

Disc.	Descrição	Subgrupo		Tensões				Ar Cond	Outros	Pot. V	Pot. VA	Demanda	Fator	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		270V	420V	380V	200V	300V	600V												
1	Iluminação	1	24						1035.0	127.0	1000	1.00	8.15	1	16A	25	A	Obs.	
2	Iluminação		24						1008.0	127.0	1000	1.00	7.94	1	16A	25	C	Obs.	
3	Iluminação		24						648.0	127.0	1000	1.00	5.10	1	16A	25	C	Obs.	
4	Ventiladores								900.0	127.0	1000	0.80	5.91	2	16A	25	CA	Obs.	
5	Ventiladores								900.0	127.0	1000	0.80	5.91	2	16A	25	CA	Obs.	
6	Ventiladores								900.0	127.0	1000	0.80	5.91	2	16A	25	AB	Obs.	
7	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.94	2	25A	4	AB	Obs.	
8	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.94	2	25A	4	BC	Obs.	
9	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.94	2	25A	4	BC	Obs.	
10	Ar Condicionado								280.0	220.0	1000	0.80	15.94	2	25A	4	CA	Obs.	
11	Ar Condicionado								350.0	220.0	1000	0.80	19.94	2	25A	4	CA	Obs.	
12	Ar Condicionado								350.0	220.0	1000	0.80	19.94	2	25A	4	CA	Obs.	
13	Tomadas								1000.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	25	B	Obs.	
14	Tomadas								900.0	127.0	1000	0.80	8.88	1	16A	25	B	Obs.	
Total		25	48	19	8	24	8	24	1035.0	127.0	1000	0.80	92.80	3	16A	25	ABC	-	
Atend. C=16A D=16A									1000.0	127.0	1000	0.80	92.80	3	16A	25	ABC	-	

Potência Demandada: 100% (28771.0 W) (35291.0 V.A)
Corrente nas Fases: A=105.8A B=104.6A C=104.8A

Quadro	Potência (V.A)		Dimensão	Carga	Proteção	Projeto
	Instalada	Demandada				
QDLT 01	32906.0	100%	32906.0	12.80	86.4	SP-100A
QDLT 02	35291.0	100%	35291.0	12.80	92.6	SP-125A
QUADRO GERAL	68197.0	100%	68197.0	15.00	179.0	SP-180A

Disc.	Descrição	Subgrupo		Tensões				Ar Cond	Outros	Pot. V	Pot. VA	Demanda	Fator	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		270V	420V	380V	200V	300V	600V												
QDLT 01	Quadro QDLT 01	1							32906.0	127.0	1000	0.80	86.56	3	100	35	ABC	Obs.	
QDLT 02	Quadro QDLT 02		1						35291.0	127.0	1000	0.80	92.87	3	125	50	ABC	Obs.	
Total		1	1						68197.0	127.0	1000	0.80	179.50	3	180A	90	ABC	-	
Atend. C=16A D=16A									1000.0	127.0	1000	0.80	179.50	3	180A	90	ABC	-	

Potência Demandada: 100% (55280.0 W) (58197.0 V.A)
Corrente nas Fases: A=179.5A B=179.5A C=179.5A

[assinatura]
Engº Ivan Salles Garcia
CREA 6624/D

01 PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
Ivan Salles Garcia

DESENHO:
Bruno Zorzella

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
Secretaria Municipal de Educação-SME
Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: S/E DATA: 07/11/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ivan Salles Garcia

LOCAL: EMEB PROFª GUILHERMINA DE FIGUEIREDO
End.: Av. dos trabalhadores S/N - Carumbé
Região Leste

ASSUNTO:
Instalações Elétricas

FOLHA Nº
03

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	83	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	10	pc			Caixa 4x4
3	6	pc			Caixa de passagem no teto
4	96	pc		PECCX8S	Caixa Sextavada
5	1.43	m	2"		Eletroduto Flexível - Parede
6	40.40	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
7	141.22	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
8	1.43	m	1.1/4"		Eletroduto Flexível - Parede
9	7.59	m	1"		Eletroduto Flexível - Parede
10	4.73	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
11	2.21	m	1"		Eletroduto Flexível - Parede
12	14.45	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível - Piso
13	7.65	m	2"		Eletroduto Flexível - Teto
14	138.10	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
15	233.09	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Teto
16	27.05	m	1.1/2"		Eletroduto Flexível - Teto
17	26.96	m	1.1/4"		Eletroduto Flexível - Teto
18	85.25	m	1"		Eletroduto Flexível - Teto
19	28	pc			Incandescente 27W
20	68	pc			Incandescente 42W
21	31	pc			Interruptor de uma seção
22	1	pc			Quadro Geral de luz e força (12 módulos) Barra
23	1	pc			Quadro Parcial de luz e força (30 módulos) Bar
24	1	pc			Quadro Parcial de luz e força (36 módulos) Bar
25	1	pc			Quadro Trifásico (12 módulos) - Barramento de
26	16	pc			Tomada 130cm
27	45	pc			Tomada baixa 30cm
28	1	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
29	3	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
30	7	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
31	14.08	m	1.1/2"		Tubo PVC Rígido
32	14.08	m	2"		Tubo PVC Rígido
33	11.00	m	2.1/2"		Tubo PVC Rígido
34	31	pc			Ventilador-

Interruptor com letra S

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	22	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	6	pc			Interruptor duplo
3	16	pc			Interruptor simples

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	69.77	m	5e	2300	Cabo UTP - Fase
2	23.26	m	5e	2300	Cabo UTP - Neutro
3	1	pc	3P100A		Disjuntor
4	1	pc	3P125A		Disjuntor
5	1	pc	3P180A		Disjuntor
6	2	pc	2P16A		Disjuntor a seco - DIN
7	3	pc	2P20A		Disjuntor a seco - DIN
8	1	pc	1P20A		Disjuntor a seco - DIN
9	7	pc	1P16A		Disjuntor a seco - DIN
10	3	pc	2P10A		Disjuntor a seco - DIN
11	7	pc	2P25A		Disjuntor a seco - DIN
12	2	pc	3P100A		Disjuntor a seco - DIN
13	2	pc	3P125A		Disjuntor a seco - DIN
14	10	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN
15	42.24	m	50 mm2		Fiação - Fase
16	33.00	m	95 mm2		Fiação - Fase
17	42.24	m	35 mm2		Fiação - Fase
18	28.16	m	25 mm2		Fiação - Neutro
19	11.00	m	50 mm2		Fiação - Neutro
20	11.00	m	50 mm2		Fiação - Terra
21	28.16	m	25 mm2		Fiação - Terra
22	630.99	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
23	867.67	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
24	416.42	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
25	972.17	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
26	635.59	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
27	627.62	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

LEGENDA:

	- LFC 27W 127V local em plafonier de sobrepor
	- Plafonier c/ LFC 42W/127V/E-27
	- Interruptor de uma seção para o ventilador
	- Interruptor duplo
	- Interruptor simples
	- Tomada 130cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
	- Quadro Geral de luz e força
	- Quadro Parcial de luz e força
	- Caixa de passagem no teto
	- Ventilador-
	- Disjuntor a seco - DIN 100A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN 10A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 10A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 125A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN 16A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 16A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 20A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 20A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 25A 2P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro : QGBT

Circuito	Fases	Carga Demanda (V.A)	Ddp (V)	Corrente (A)	Fator Correção	Compr. (m)	Bitola Q.Tensão	Bitola Cap.Cor.	Bitola Mínima	Bitola Proteção	Bitola Utilizada	Proteção (A)
QDLT 01	3	32906.0	380	86.59 A	1.00	5.01	1.5 mm2	25 mm2	2.5 mm2	35 mm2	35 mm2	3P100
QDLT 02	3	35291.0	380	92.87 A	1.00	16.14	6 mm2	35 mm2	2.5 mm2	50 mm2	50 mm2	3P125



Engº Ivan Salles Garcia
CREA 6824/D

01 PROJETO ELETRICO

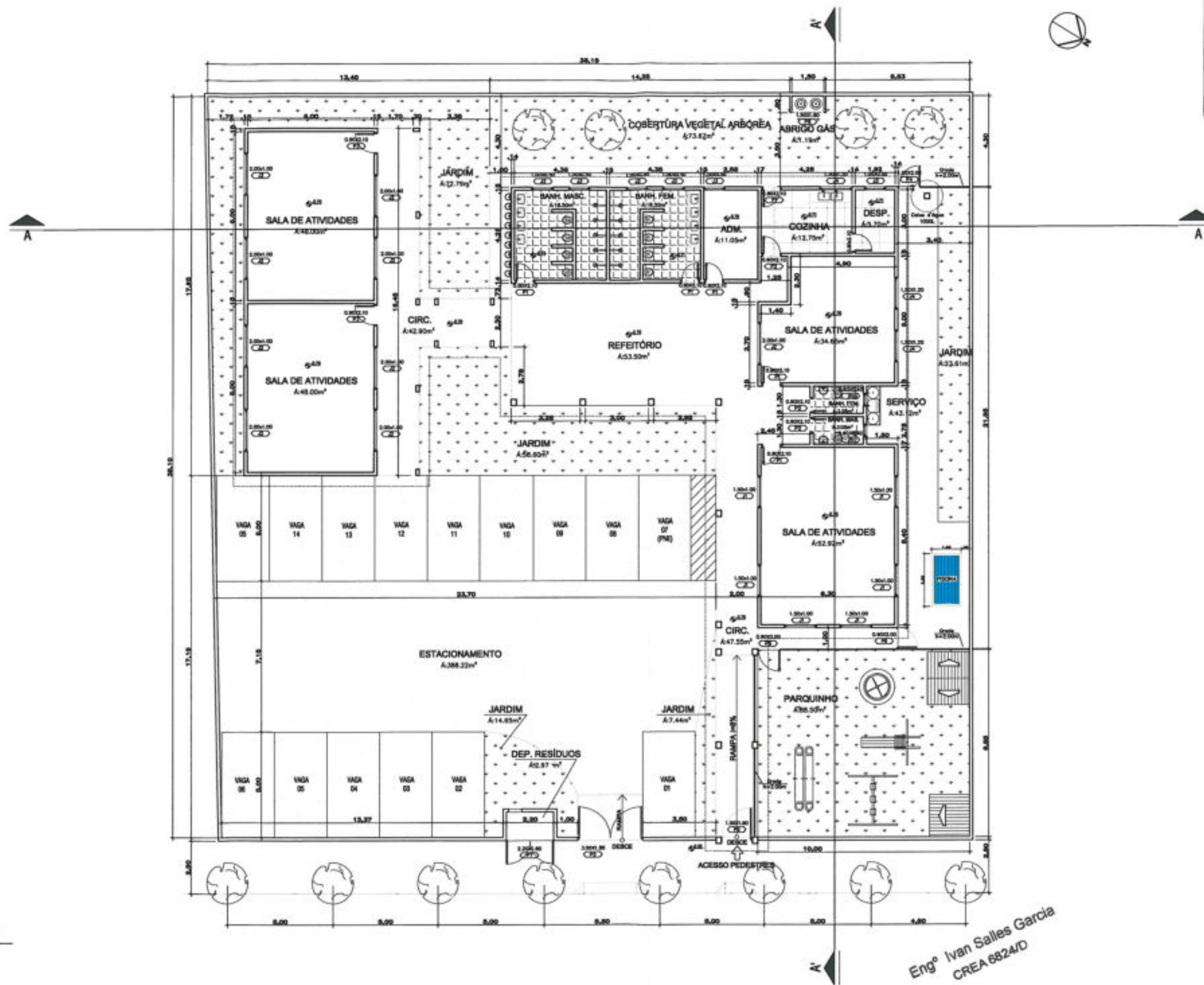
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia
DESENHO: Bruno Zorzella
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: S/E	DATA: 07/11/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	

LOCAL: EMEB PROFª GUILHERMINA DE FIGUEIREDO End.: Av. dos trabalhadores S/N - Carumbé Região Leste
ASSUNTO: Instalações Elétricas

FOLHA Nº
04



01 PLANTA BAIXA
 ESC 1:200

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
 IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
 ABELARDO AUGUSTO RIBEIRO JÚNIOR

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
 ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

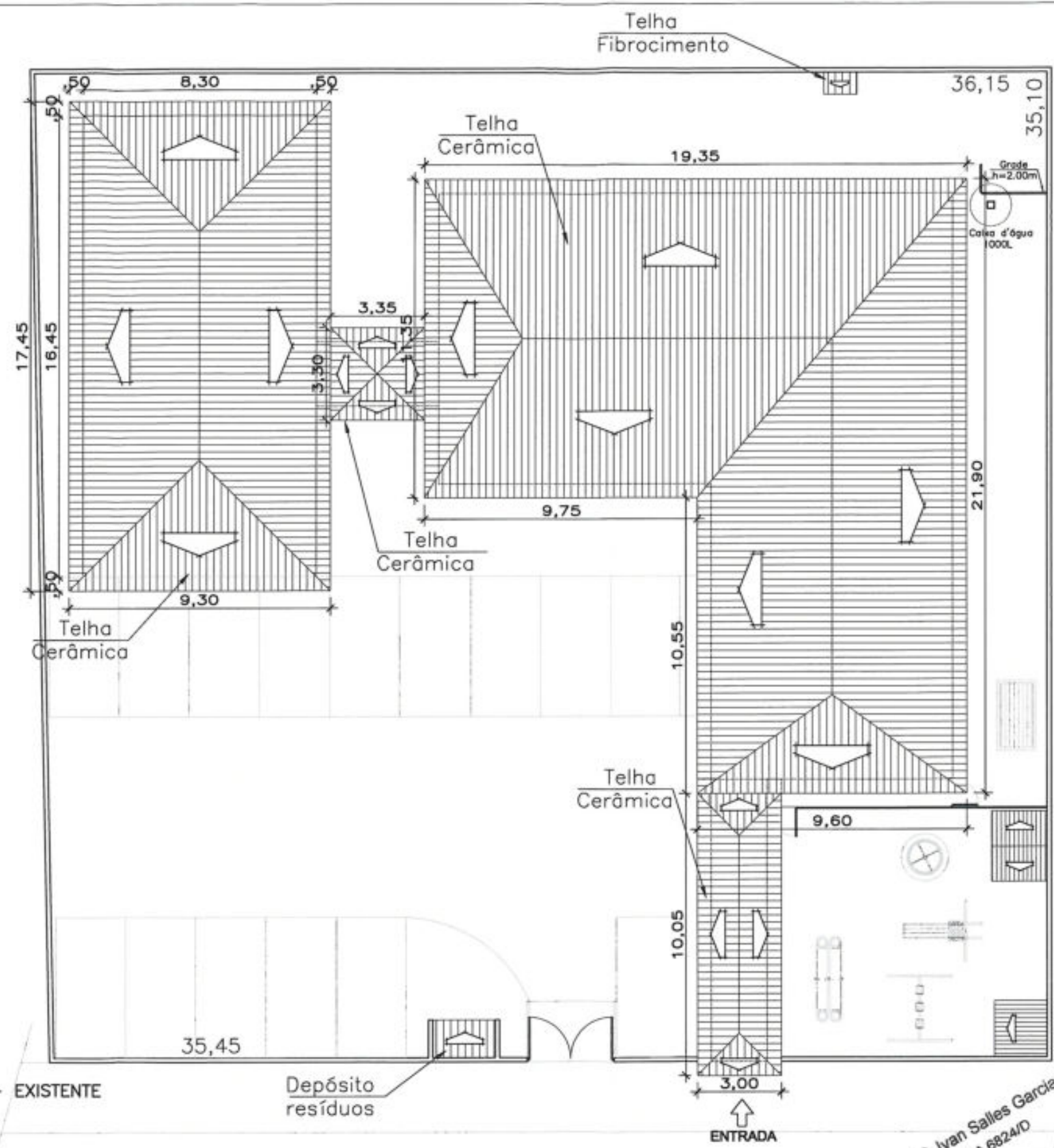
Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: 1/200 DATA: ABR/2018
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 IVAN SALLES GARCIA

LOCAL: EMEB COLOMBA CACÉLIA LOMBARDI DORILEO
 R:1900, Q: 30, S/Nº, Bairro: Jardim Imperial
 Região Leste

ASSUNTO:
 PLANTA BAIXA

FOLHA Nº
 01/04



01 PLANTA DE COBERTURA - EXISTENTE
 ESC 1:175

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

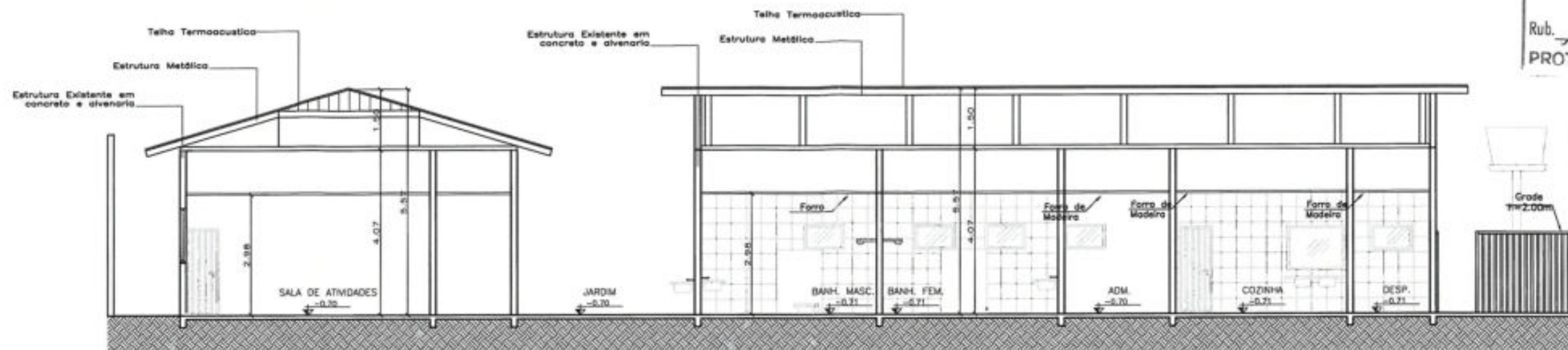
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA
DESENHO: ABELARDO AUGUSTO RIBEIRO JÚNIOR
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES

CUIABÁ
 PREFEITURA

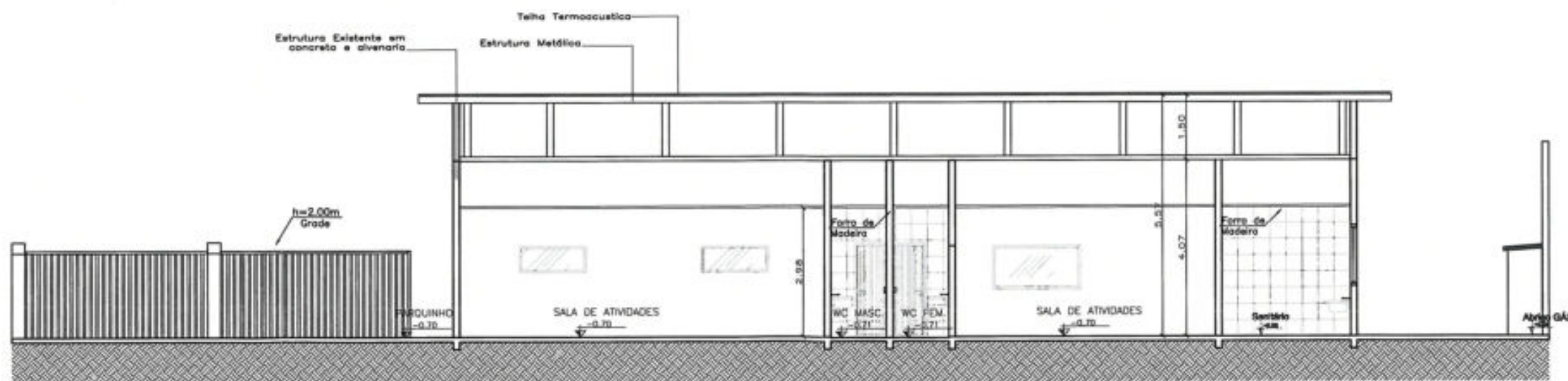
SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: 1/175	DATA: ABR/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	

LOCAL: EMEB COLOMBA CACÉLIA LOMBARDI DORILEO R:1900, Q: 30, S/Nº, Bairro: Jardim Imperial Região Leste	ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURTA - EXISTENTE	FOLHA Nº 02/04
--	---	--------------------------



01 CORTE AA
 ESC 1:100



02 CORTE A'A'
 ESC 1:100

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
ABELARDO AUGUSTO RIBEIRO JÚNIOR

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

LOCAL: EMEB COLOMBA CACÉLIA LOMBARDI DORILEO
 R:1900, Q: 30, S/Nº, Bairro: Jardim Imperial
 Região Leste

ESCALA: 1/100 DATA: ABR/2018

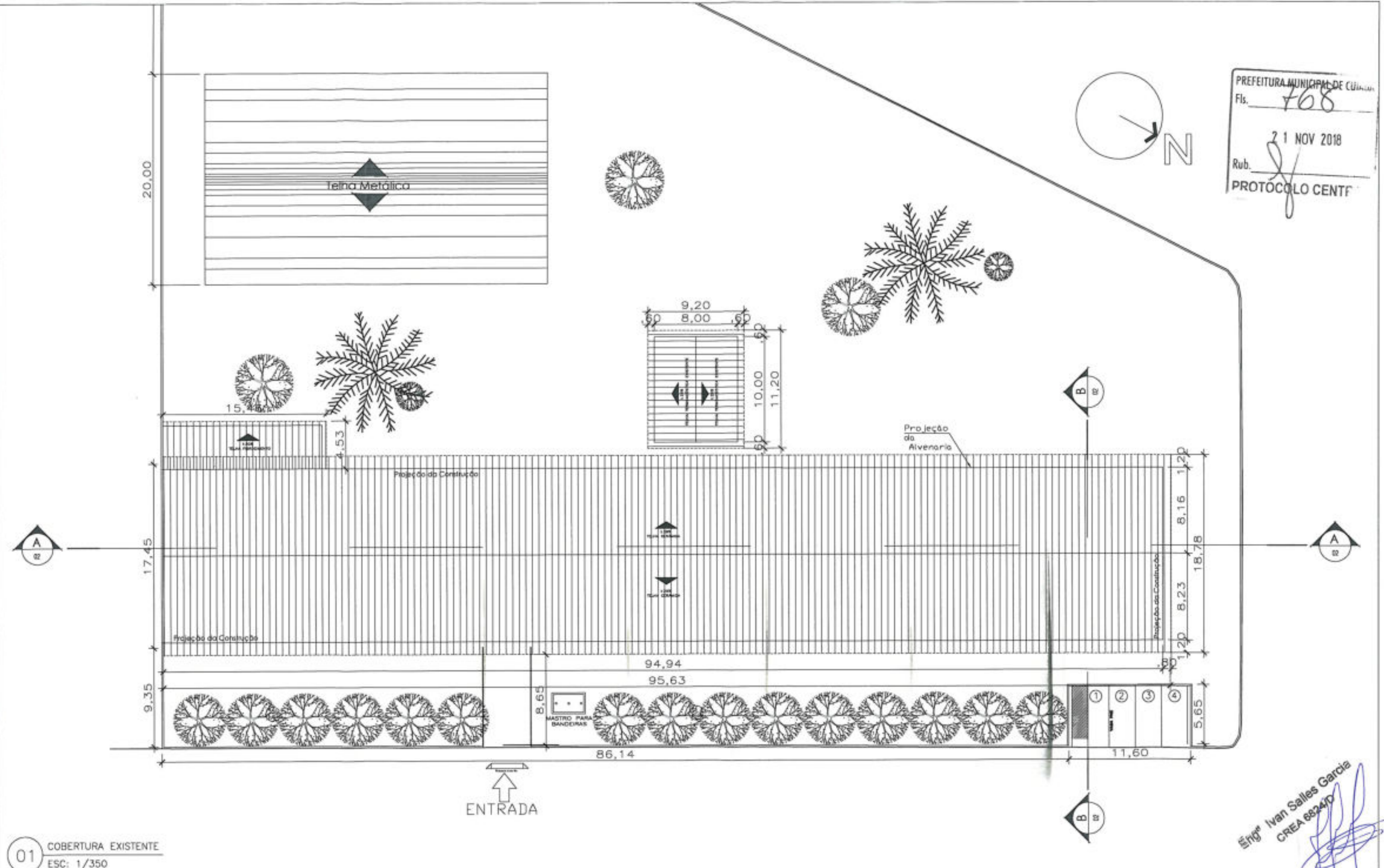
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

ASSUNTO:

CORTES AA E A'A'

FOLHA Nº
04/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 768
 21 NOV 2018
 Rub. *[assinatura]*
 PROTOCOLO CENTF



01 COBERTURA EXISTENTE
 ESC: 1/350

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
ISABELA BEUX

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

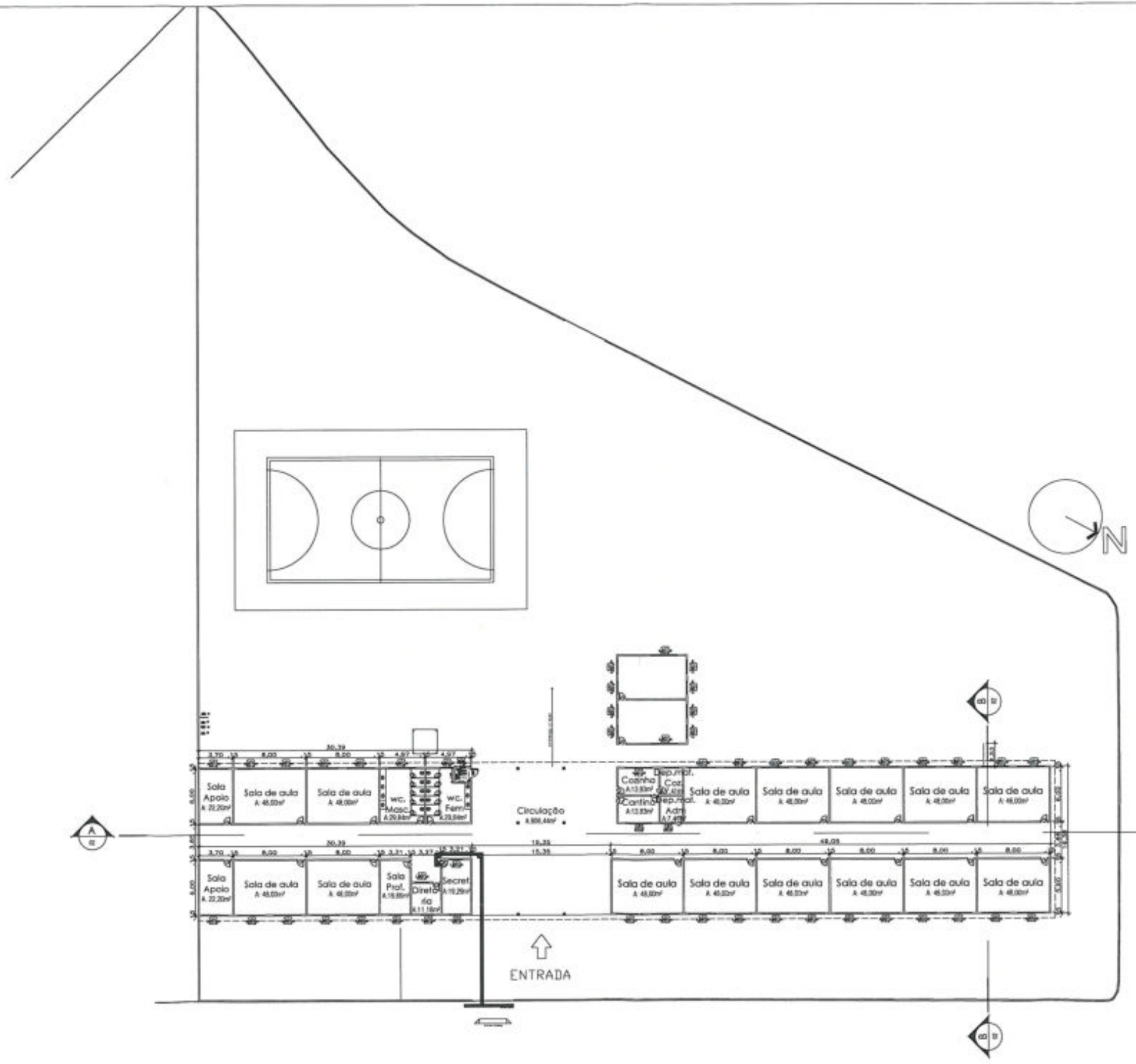
LOCAL: EMEB PROFª MARIA AMBRÓSIO POMMOT
 R:1900, Q: 30, Bairro:Jardim Imperial
 Região Leste

ASSUNTO: **COBERTURA EXISTENTE**

FOLHA Nº **01/04**

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 8824/P

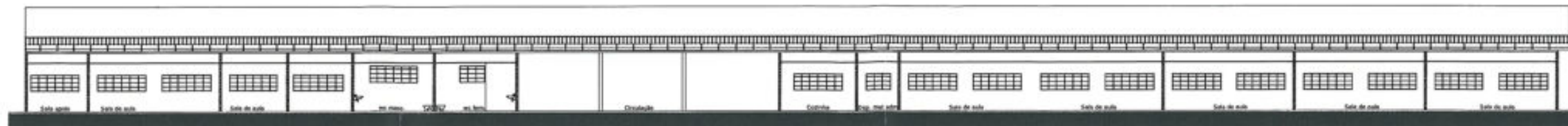
PREFEITURA MUNICIPAL DE Cuiabá
 Fis. 770
 21 NOV 2018
 Rub. *[assinatura]*
 PROTOCOLO CENTR



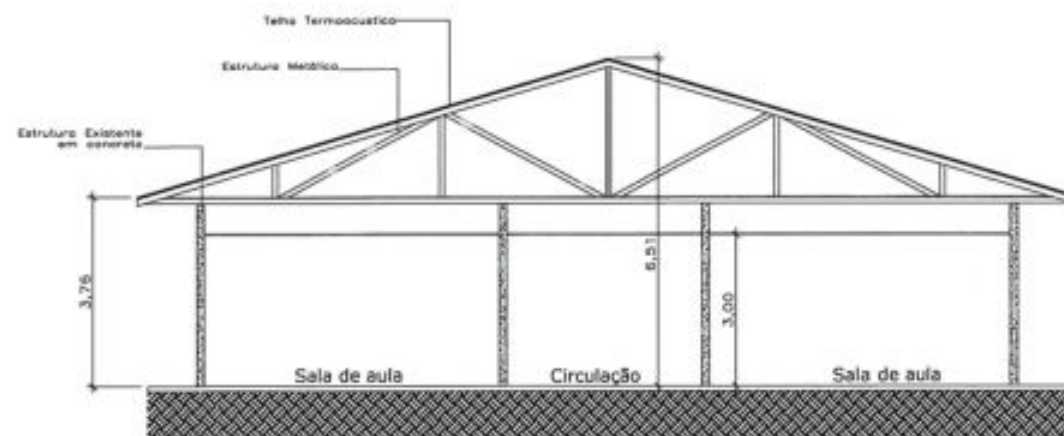
Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

01 PLANTA BAIXA
 ESC: 1/300

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB PROFª MARIA AMBRÓSIO POMMOT R:1900, Q: 30, Bairro:Jardim Imperial Região Leste	
DESENHO: ISABELA BEUX		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO: PLANTA BAIXA	FOLHA Nº
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	03/04	



01 CORTE AA
 ESC: 1/300



02 CORTE BB
 ESC: 1/150

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
ISABELA BEUX

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

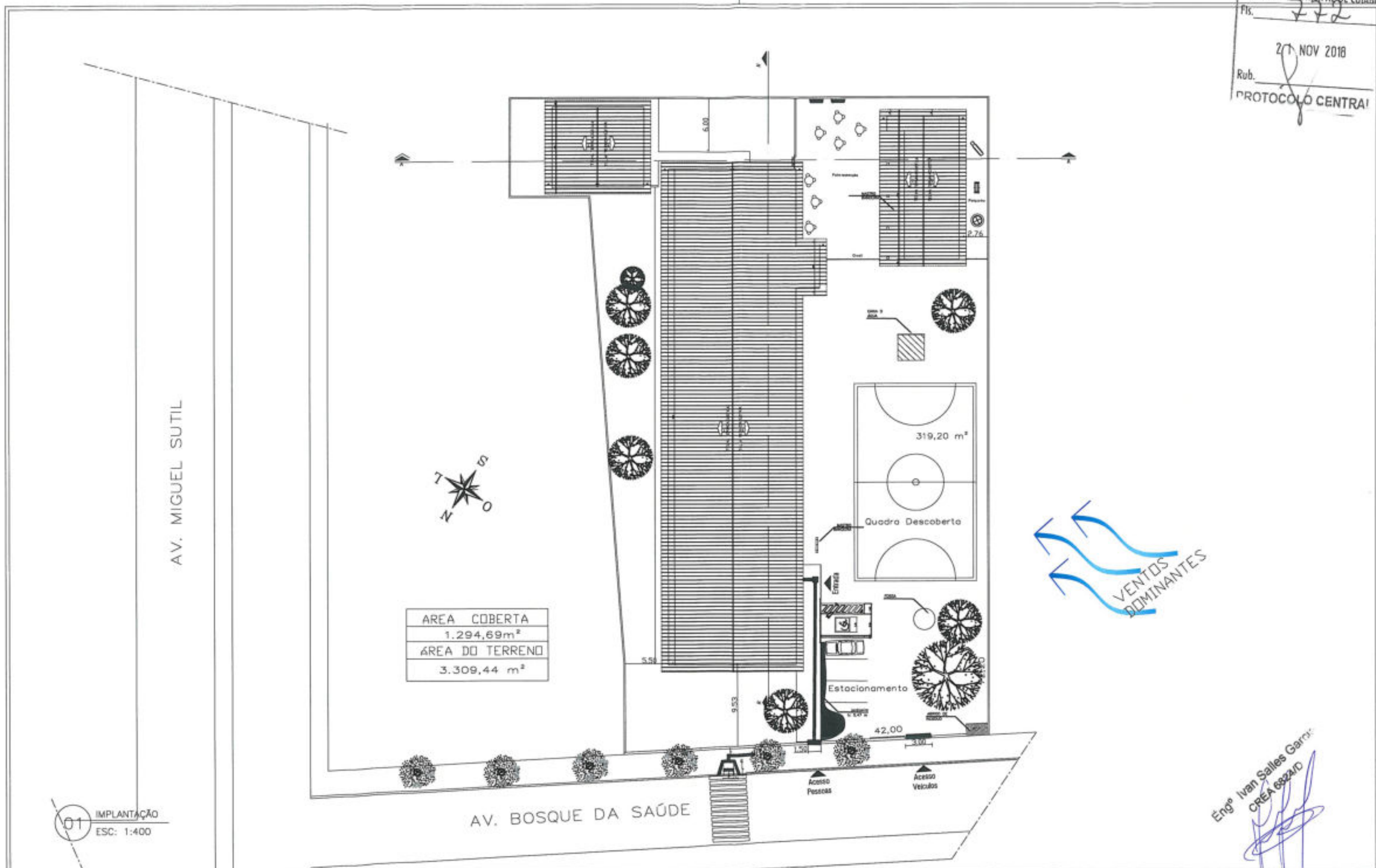
Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

LOCAL: EMEB PROFª MARIA AMBRÓSIO POMMOT
 R:1900, Q: 30, Bairro:Jardim Imperial
 Região Leste

ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

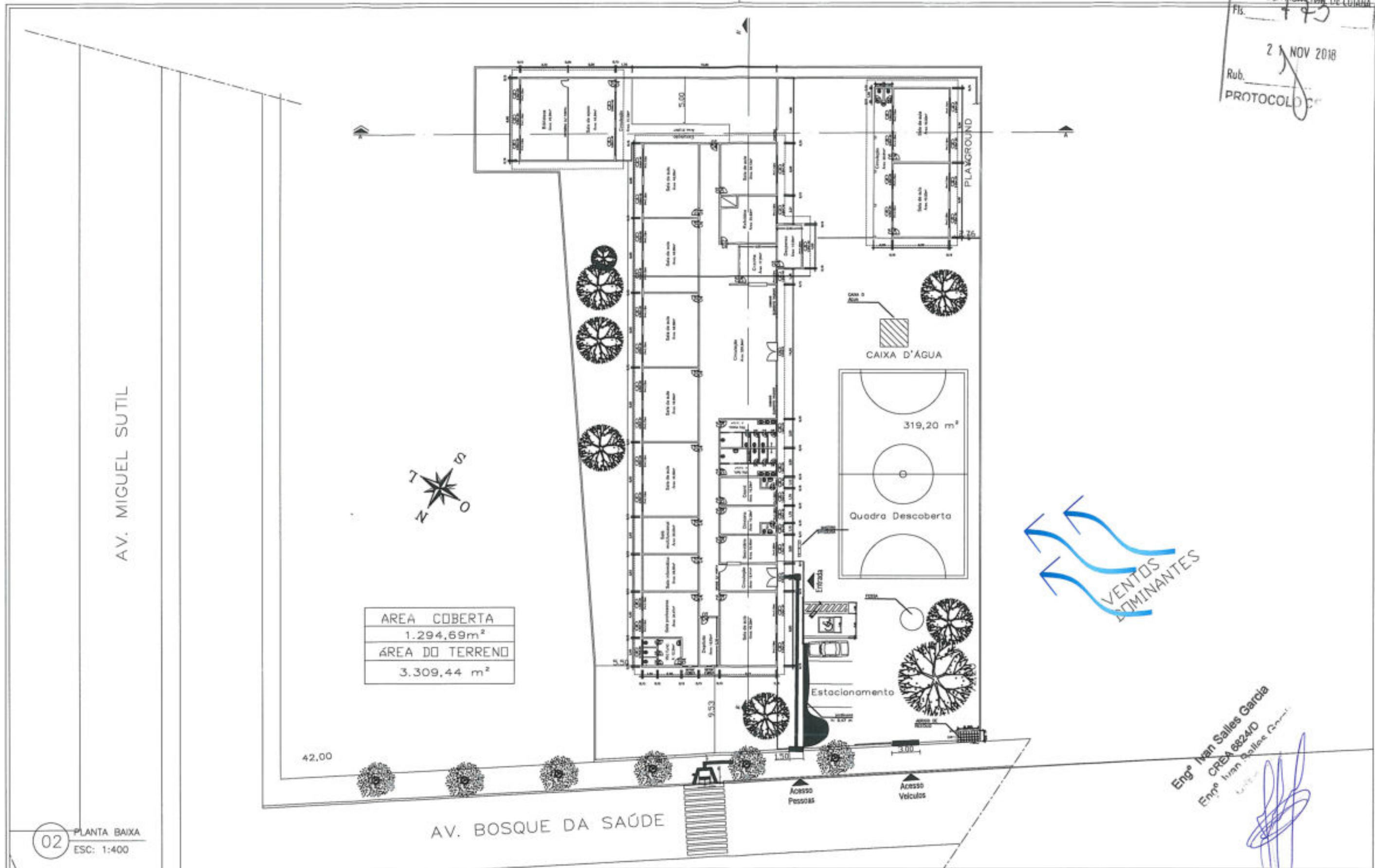
ASSUNTO:
CORTES

FOLHA Nº
04/04



Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB MARIA DA GLÓRIA DE SOUZA Av. Bosque da Saúde, N° 146, Bairro: Lixeira Região Leste	
DESENHO: EMANUELLE MIRANDA		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO / COBERTURA	FOLHA N° 01/03
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA		



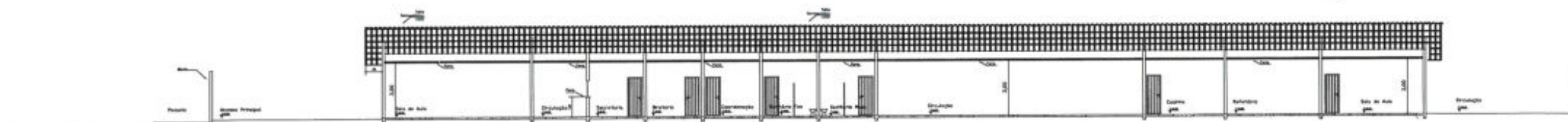
Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D
 Engº Ivan Salles Garcia

02 PLANTA BAIXA
 ESC: 1:400

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB MARIA DA GLÓRIA DE SOUZA Av. Bosque da Saúde, N° 146, Bairro: Lixeira Região Leste
DESENHO: EMANUELLE MIRANDA		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO: PLANTA BAIXA
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	FOLHA Nº 02/03



03 CORTE AA
 ESC: 1:200

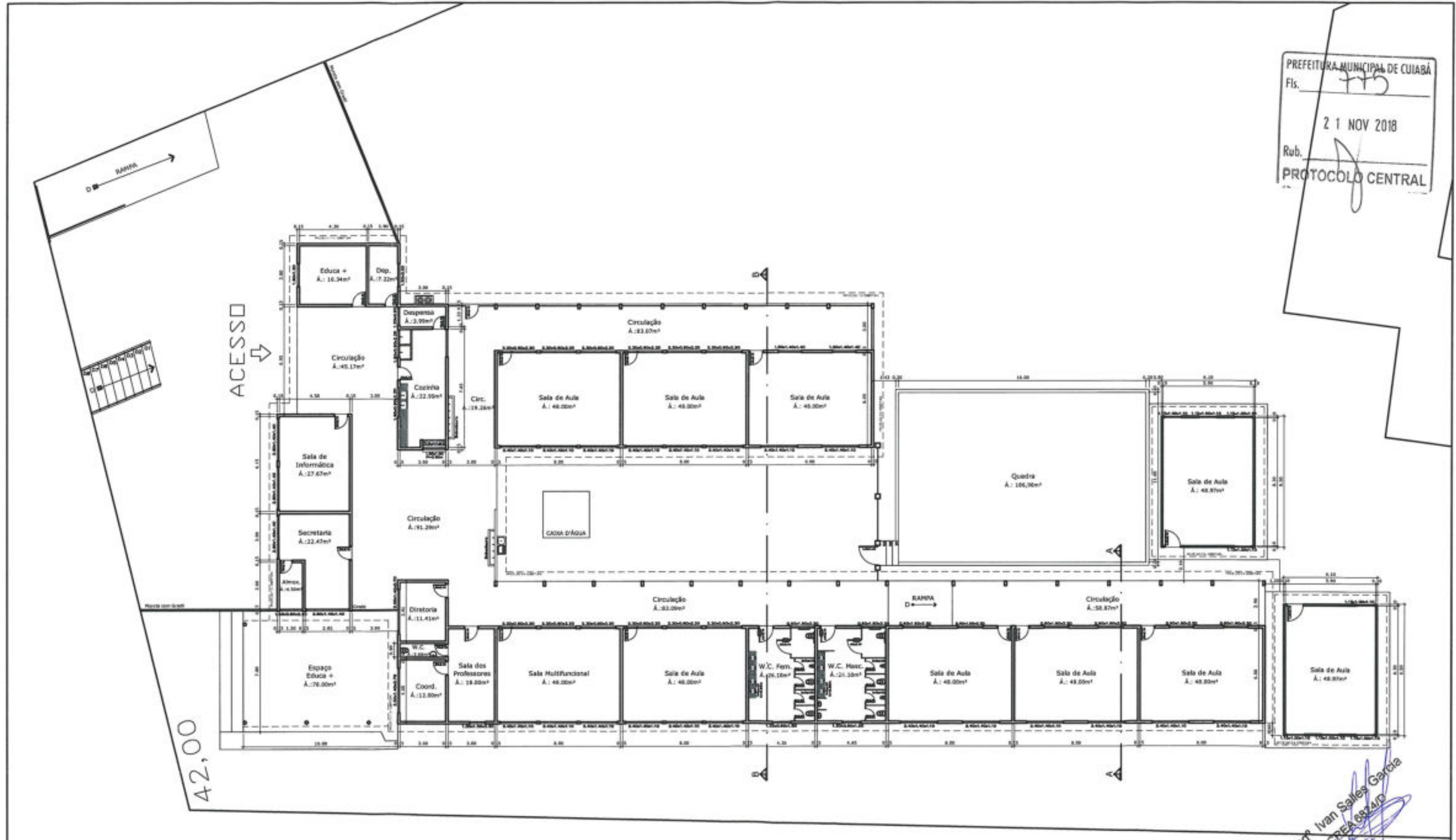


04 CORTE AA'
 ESC: 1:250

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 68241/E

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB MARIA DA GLÓRIA DE SOUZA Av. Bosque da Saúde, N° 146, Bairro: Lixeira Região Leste
DESENHO: EMANUELLE MIRANDA		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO: CORTES AA E AA'
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA	FOLHA Nº 03/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 775
 21 NOV 2018
 Rub. 1
 PROTOCOLO CENTRAL

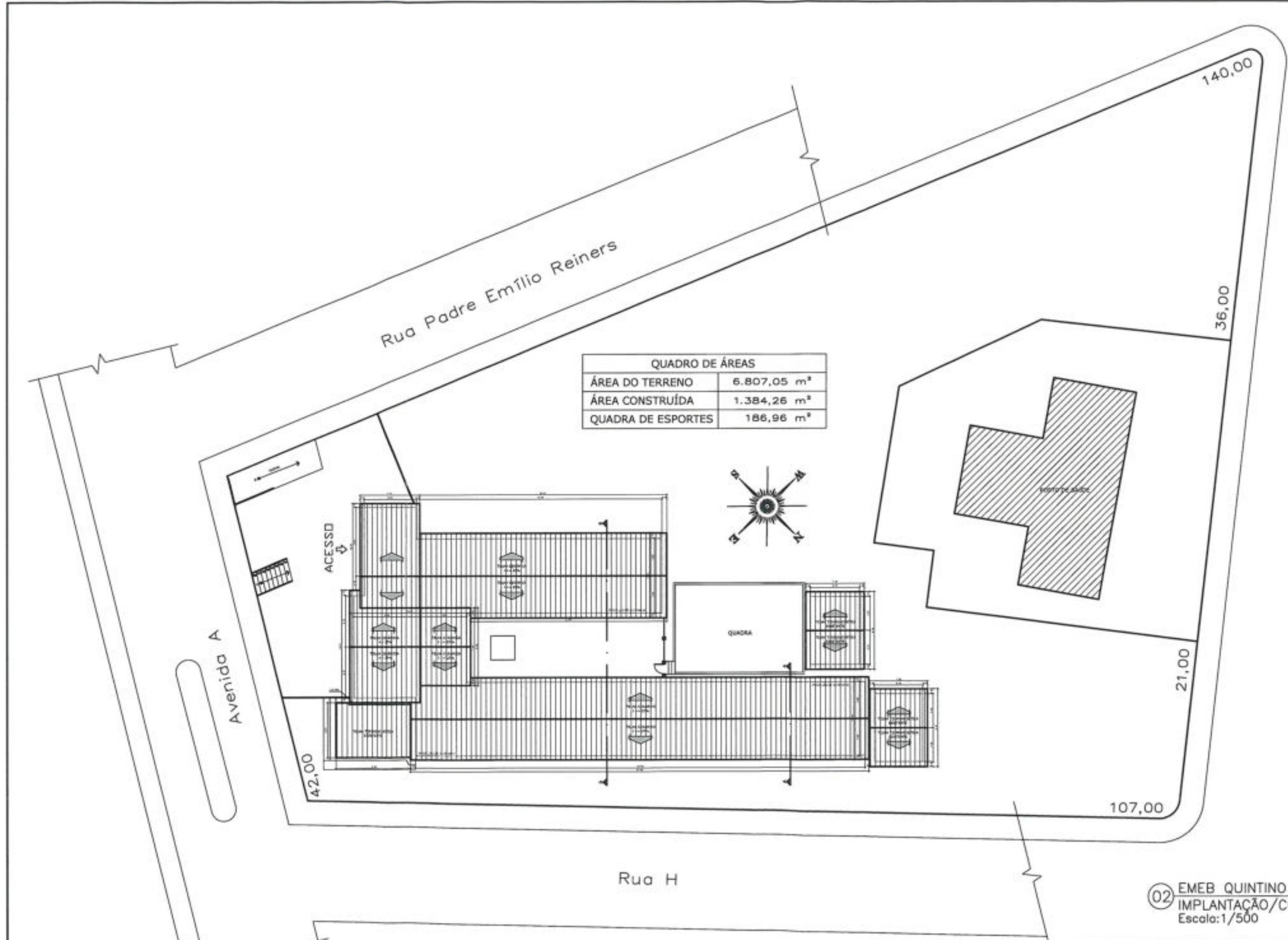


Eng. Ivan Salles Garcia
 CREA 682410

01 EMB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 PLANTA BAIXA - Atualizada
 Escala: 1/250

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA		 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física		LOCAL: EMB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS R: Padre Emílio Reiners, N° 247, Bairro: Canjica Região Leste	
DESENHO: JULIANA GUGELMIN			ESCALA: INDICADA	DATA: ABR/2018	ASSUNTO: PLANTA BAIXA - EXISTENTE	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES			RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA		FOLHA N° 01/04	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 776
 21 NOV 2018
 Rub.
 PROTOCOLO CENTRAL



Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

02 EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 IMPLANTAÇÃO/COBERTURA - Atualizada
 Escala: 1/500

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
JULIANA GUGELMIN

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018

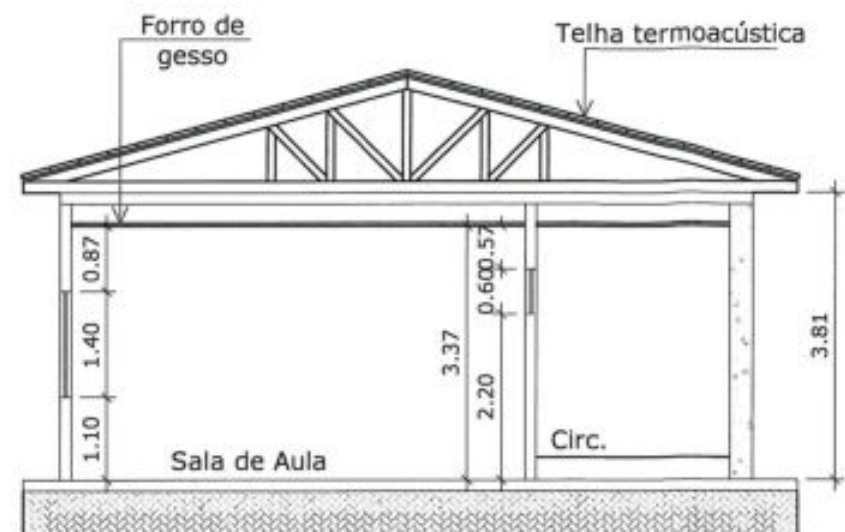
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

LOCAL: EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 R: Padre Emílio Reiners, N° 247, Bairro: Canjica
 Região Leste

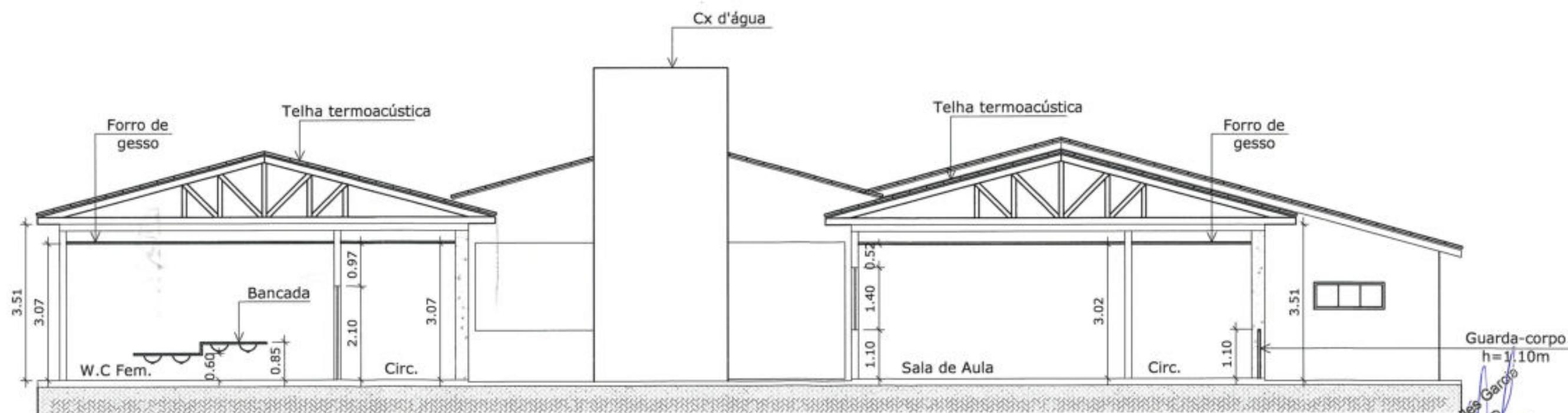
ASSUNTO:
IMPLANTAÇÃO/COBERTURA - EXISTENTE

FOLHA N°
02/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls.
 21 NOV 2018
 Rub.
 PROTOCOLO CENTRAL



03 EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 CORTE AA - Atualizada
 Escala: 1/100



04 EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 CORTE BB - Atualizada
 Escala: 1/100

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
IVAN SALLES GARCIA

DESENHO:
JULIANA GUGELMIN

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
ENOLY FERNANDES



SME
 Secretaria Municipal
 de Educação

Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
IVAN SALLES GARCIA

LOCAL: EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 R: Padre Emílio Reiners, N° 247, Bairro: Canjica
 Região Leste

ASSUNTO:

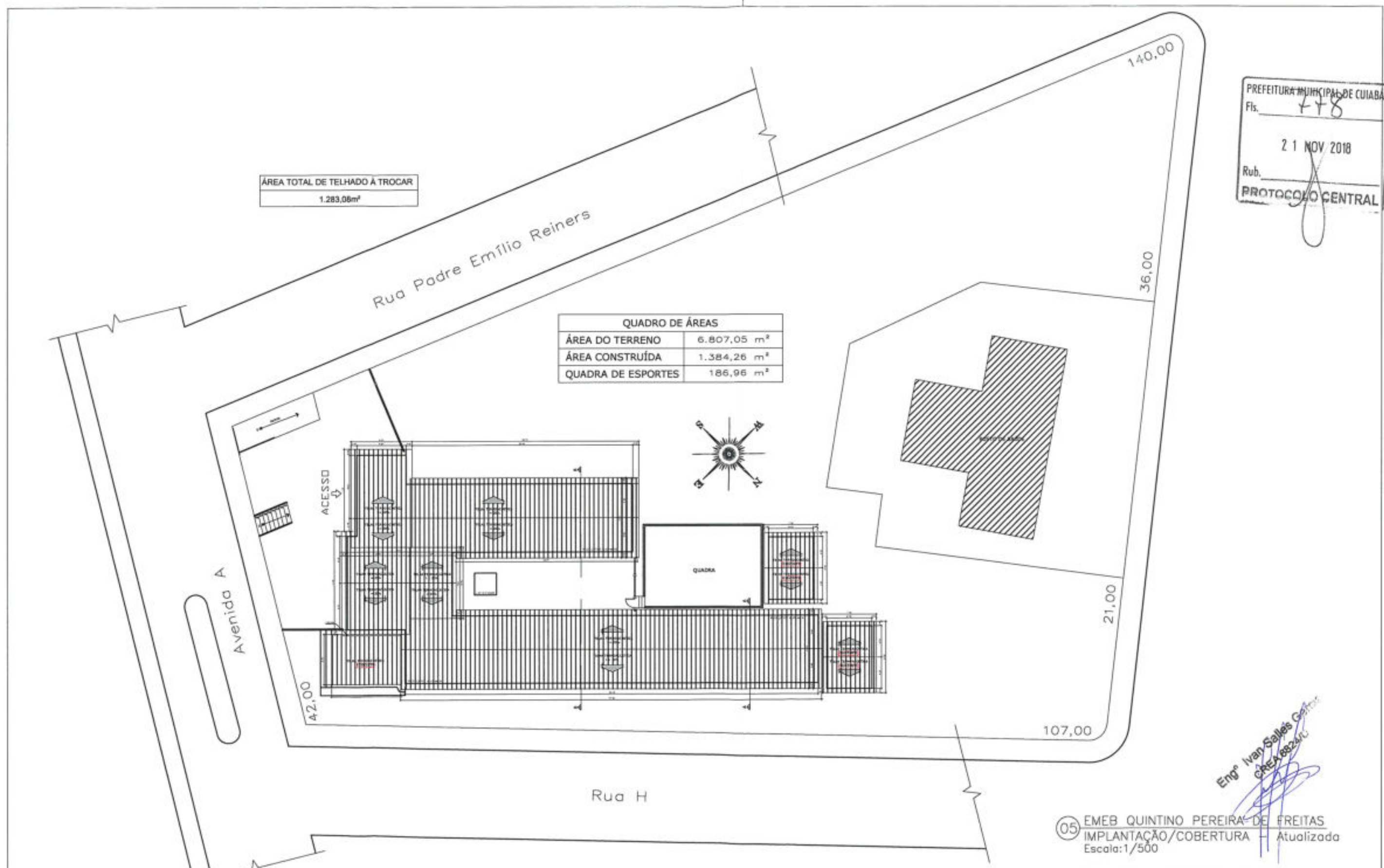
CORTE AA E CORTE BB - EXISTENTE

FOLHA N°
03/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 478
 21 NOV 2018
 Rub. *[assinatura]*
 PROTOCOLO CENTRAL

ÁREA TOTAL DE TELHADO À TROCAR
 1.283,06m²

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	6.807,05 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	1.384,26 m²
QUADRA DE ESPORTES	186,96 m²

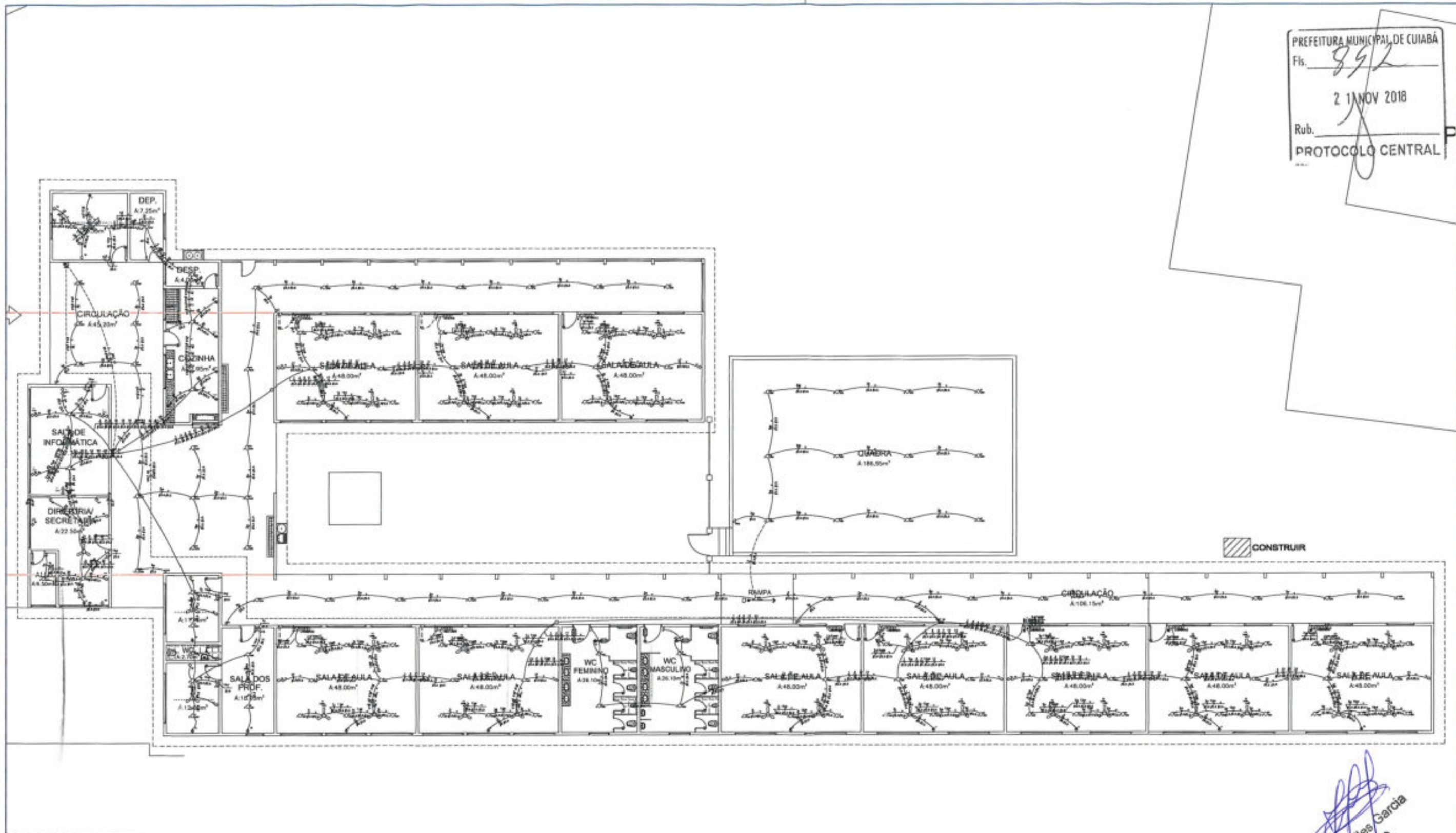


Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 882470

05 EMB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
 IMPLANTAÇÃO/COBERTURA Atualizada
 Escala: 1/500

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: IVAN SALLES GARCIA	 SME Secretaria Municipal de Educação	Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS R: Padre Emílio Reiners, N° 247, Bairro: Canjica Região Leste	
DESENHO: JULIANA GUGELMIN		ESCALA: INDICADA DATA: ABR/2018	ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO/COBERTURA - À CONSTRUIR	FOLHA N° 04/04
COORDENAÇÃO DE PROJETO: ENOLY FERNANDES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN SALLES GARCIA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 892
 21 NOV 2018
 Rub. 1
 PROTOCOLO CENTRAL



01
 Ivan Salles Garcia
 Eng.º 68247/D
 PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia		Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS End.: R. Padre Emílio Francisco Reiners nº 247, Canjica Região Leste	FOLHA Nº 01
DESENHO: Bruno Zorzella		ESCALA: 5/E DATA: 07/11/2018	ASSUNTO: Instalações Elétricas	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia		

Quadro de Cargas																					
QDLT 01																					
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.		Outros	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fet. Pot.	Corr. A	Fases	Pot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		27W	42W	ESW	100W	300W	600W	1700W	3600W												3600W
1	Circuito 1		24								1000,0	1000,0	100%	1,00	7,94	1	10A	2,5	A	Obs.	
2	Circuito 2	4	14								668,0	668,0	100%	1,00	5,40	1	10A	2,5	A	Obs.	
3	Circuito 3	22									671,0	671,0	100%	1,00	4,80	1	10A	2,5	A	Obs.	
4	Circuito 4								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	BC	Obs.	
5	Circuito 5								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	CA	Obs.	
6	Circuito 6								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	CA	Obs.	
7	Circuito 7								1	1	2000,0	2250,0	100%	0,80	25,50	1	20A	10	A	Obs.	
8	Circuito 8								1		3000,0	3750,0	100%	0,80	17,28	2	25A	6	AB	Obs.	
9	Circuito 9								1		3000,0	3750,0	100%	0,80	17,28	2	25A	6	CA	Obs.	
10	Ar Condicionado								1		1700,0	2125,0		0,80	16,73	1	20A	0	B	Obs.	
11	Ar Condicionado								1		1700,0	2125,0		0,80	16,73	1	20A	0	B	Obs.	
12	Ar Condicionado								1		2000,0	2250,0		0,80	25,50	1	20A	0	B	Obs.	
14	Circuito 14									8	1040,0	1300,0	100%	0,80	5,91	2	10A	2,5	CA	Obs.	
16	Circuito 16									8	760,0	975,0	100%	0,80	4,43	2	10A	2,5	AB	Obs.	
18	Circuito 18									4	620,0	660,0	100%	0,80	2,86	2	10A	2,5	AB	Obs.	
17	Circuito 17									8	600,0	1125,0	100%	0,80	8,88	1	10A	2,5	B	Obs.	
18	Circuito 18					8	2				1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	B	Obs.	
19	Circuito 19					8	2				1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	A	Obs.	
20	Circuito 20							2			1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	C	Obs.	
21	Tomadas							2			1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	0	B	Obs.	
22	Circuito 22							2			1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	C	Obs.	
23	Circuito 23							2			1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	B	Obs.	
24	Circuito 24							2			1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	C	Obs.	
25	Circuito 25							8	2		1000,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	C	Obs.	
26	Circuito 26							1	4		1000,0	1625,0	100%	0,80	12,80	1	10A	2,5	C	Obs.	
Total		27	38			22	8	12		2	2	2	3	18							
Aliment.	C=10m Q1=5E										41865,0	51750,0									
											41865,0	51750,0	100%	0,81	135,88	3	140A	70	ABC	-	

Potência Demandada: 100% (41865,0 W) (51750,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=144,3A B=148,2A C=144,4A

Quadro de Cargas																					
QDLT 02																					
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.		Outros	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fet. Pot.	Corr. A	Fases	Pot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		27W	42W	ESW	100W	300W	600W	1700W	3600W												130W
1	Circuito 1		26								1176,0	1176,0	100%	1,00	9,26	1	10A	2,5	B	Obs.	
2	Circuito 2		32								1344,0	1344,0	100%	1,00	10,58	1	10A	2,5	C	Obs.	
3	Circuito 3	17		12							1238,0	1238,0	100%	1,00	9,76	1	10A	2,5	C	Obs.	
4	Circuito 4								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	AB	Obs.	
5	Circuito 5								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	AB	Obs.	
6	Circuito 6								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	AB	Obs.	
7	Circuito 7								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	BC	Obs.	
8	Circuito 8								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	BC	Obs.	
9	Circuito 9								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	CA	Obs.	
10	Circuito 10								1		3600,0	4500,0	100%	0,80	20,48	2	25A	6	CA	Obs.	
11	Circuito 11								8		1040,0	1300,0	100%	0,80	5,91	2	10A	2,5	AB	Obs.	
12	Circuito 12								8		1040,0	1300,0	100%	0,80	5,91	2	10A	2,5	BC	Obs.	
13	Circuito 13								8		1040,0	1300,0	100%	0,80	5,91	2	10A	2,5	CA	Obs.	
14	Circuito 14									12	1200,0	1500,0	100%	0,80	11,81	1	10A	2,5	C	Obs.	
15	Circuito 15								9		900,0	1125,0	100%	0,80	8,88	1	10A	2,5	A	Obs.	
16	Circuito 16								4		500,0	650,0	100%	0,80	2,95	2	10A	2,5	AB	Obs.	
Total		17	60	12				21		7	28	34699,0	42434,0								
Aliment.	C=10m Q1=5E										34699,0	42434,0	100%	0,82	111,40	3	125A	50	ABC	-	

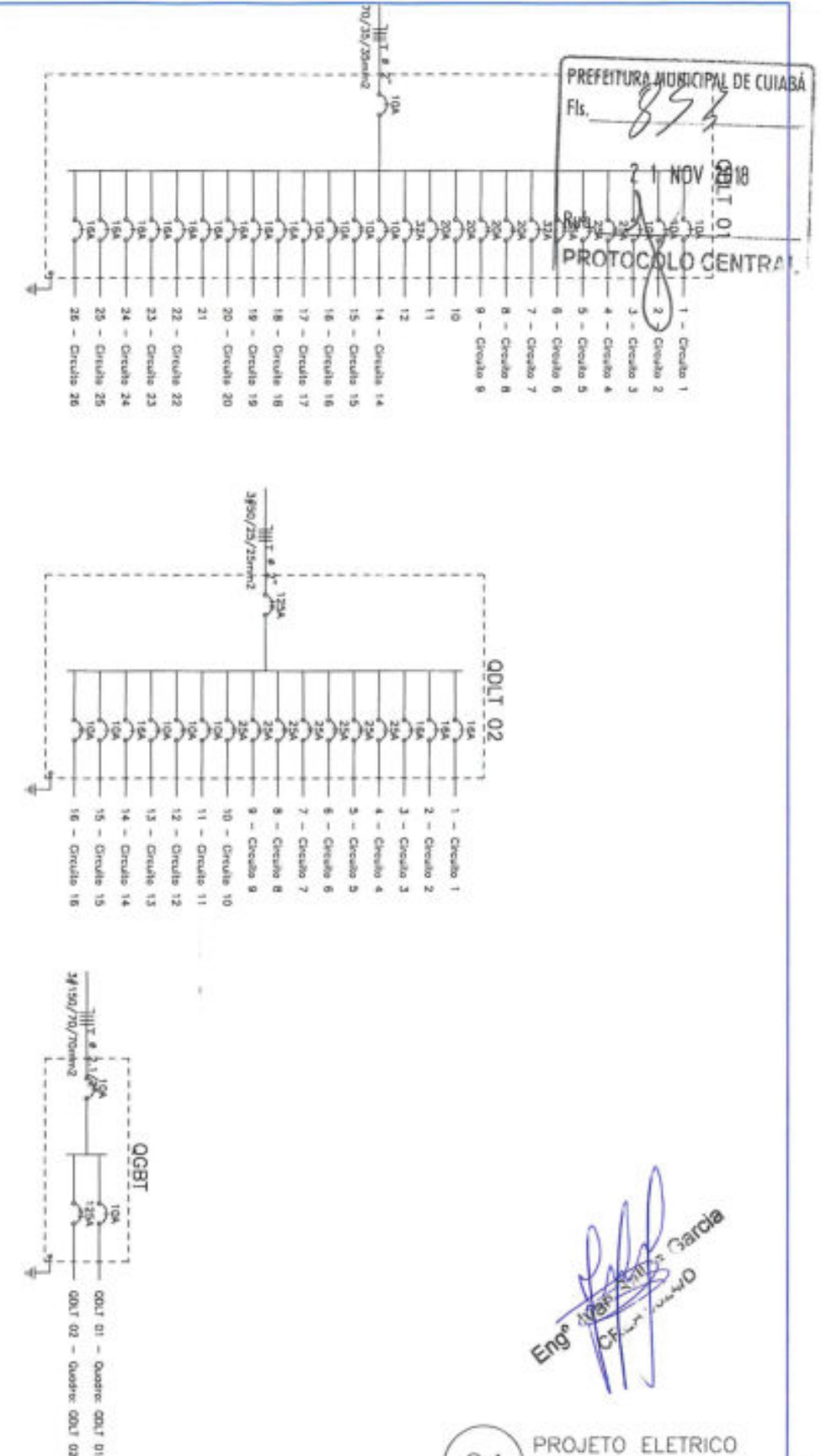
Potência Demandada: 100% (34699,0 W) (42434,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=125,8A B=126,3A C=125,8A

Quadro de Cargas												
QGBT												
Circ.	Descrição	Qd.Dist.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fet. Pot.	Corr. A	Fases	Pot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
QDLT 01	Quadro: QDLT 01	1	41865,0	51750,0	100%	0,81	135,88	3	140	70	ABC	Obs.
QDLT 02	Quadro: QDLT 02	1	34699,0	42434,0	100%	0,82	111,38	3	125	50	ABC	Obs.
Total		1	76564,0	94184,0								
Aliment.	C=10m Q1=5E		76564,0	94184,0	100%	0,81	247,26	3	250A	150	ABC	-

Potência Demandada: 100% (76564,0 W) (94184,0 V.A)

Corrente nas Fases: A=247,2A B=247,2A C=247,2A



Eng.º Ivan Salles Garcia
CFR nº 123456789

01 PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
Ivan Salles Garcia

DESENHO:
Bruno Zorzella

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
Secretaria Municipal de Educação-SME
Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: S/E DATA: 07/11/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ivan Salles Garcia

LOCAL: EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS
End.: R. Padre Emílio Francisco Reiners nº 247, Canjica
Região Leste

ASSUNTO:
Instalações Elétricas

FOLHA Nº
02

LEGENDA:

	- Incandescente 27W
	- Incandescente 27W
	- Incandescente 42W
	- Incandescente 65W
	- Interruptor de uma seção
	- Interruptor duplo
	- Interruptor simples
	- Tomada 130cm
	- Tomada baixa 30cm
	- Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
	- Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
	- Quadro Geral de luz e força
	- Quadro Parcial de luz e força
	- Caixa de passagem no teto
	- Ventilador-
	- Disjuntor a seco - DIN 10A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 10A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 125A 3P
	- Disjuntor a seco - DIN 16A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 20A 1P
	- Disjuntor a seco - DIN 20A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 25A 2P
	- Disjuntor a seco - DIN 32A 1P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	93	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	16	pc			Caixa 4x4
3	2	pc			Caixa de passagem no teto
4	154	pc		PECCX6S	Caixa Sextavada
5	256.73	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
6	74.02	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Piso
7	649.51	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
8	44	pc			Incandescente 27W
9	98	pc			Incandescente 42W
10	12	pc			Incandescente 65W
11	46	pc			Interruptor de uma seção
12	1	pc			Quadro Geral de luz e força
13	2	pc			Quadro Parcial de luz e força
14	5	pc			Tomada 130cm
15	58	pc			Tomada baixa 30cm
16	2	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
17	2	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's
18	2	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 24000 Btu's
19	10	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's
20	46	pc			Ventilador-

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 8/99
 20 NOV 2018
 Rub. J
 PROTOCOLO CENTRAL

Interruptor com letra S

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	29	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	11	pc			Interruptor duplo
3	18	pc			Interruptor simples

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	42.62	m	70 mm ²	3054	Cabo 1 KV - EPR - Fase
2	183.84	m	50 mm ²	3052	Cabo 1 KV - EPR - Fase
3	14.21	m	35 mm ²	3050	Cabo 1 KV - EPR - Neutro
4	61.28	m	25 mm ²	3048	Cabo 1 KV - EPR - Neutro
5	2	pc		2P20A	Disjuntor a seco - DIN
6	2	pc		1P20A	Disjuntor a seco - DIN
7	2	pc		1P32A	Disjuntor a seco - DIN
8	10	pc		2P25A	Disjuntor a seco - DIN
9	13	pc		1P16A	Disjuntor a seco - DIN
10	7	pc		2P10A	Disjuntor a seco - DIN
11	2	pc		3P125A	Disjuntor a seco - DIN
12	8	pc		1P10A	Disjuntor a seco - DIN
13	24.79	m	10 mm ²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
14	565.66	m	6 mm ²	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
15	1030.08	m	2.5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
16	24.79	m	10 mm ²	3006	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
17	282.83	m	6 mm ²	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
18	1189.81	m	2.5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
19	1015.16	m	2.5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
20	805.99	m	2.5 mm ²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 062410

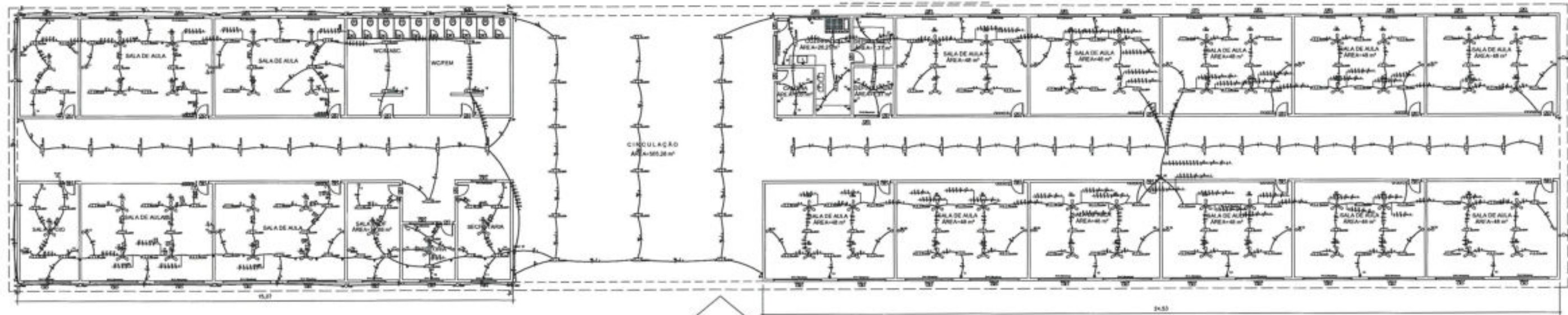
01 PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia		Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	LOCAL: EMEB QUINTINO PEREIRA DE FREITAS End.: R. Padre Emilio Francisco Reiners nº 247, Canjica Região Leste	FOLHA Nº
DESENHO: Bruno Zorzella		ESCALA: S/E	DATA: 07/11/2018	03
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes		RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	ASSUNTO: Instalações Elétricas	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fis. 849
 21 NOV 2018
 Rub. 1
 PROTOCOLO CENTRAL



ENTRADA

- 0000000000-
- 0100000000-
- 0200000000-
- 0300000000-
- 0400000000-
- 0500000000-
- 0600000000-
- 0700000000-
- 0800000000-
- 0900000000-
- 1000000000-
- 1100000000-
- 1200000000-
- 1300000000-
- 1400000000-
- 1500000000-
- 1600000000-
- 1700000000-
- 1800000000-
- 1900000000-
- 2000000000-

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 66241/D

01 PROJETO ELETRICO

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia
DESENHO: Bruno Zorzella
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: S/E	DATA: 07/11/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	

LOCAL: EMEB PROFª MÁRIA AMBRÓSIO POMMOT Endereço: R. 1900 Q. 30 Jd. Imperial Região Leste
ASSUNTO: Instalações Elétricas

FOLHA Nº
01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
Fls. 396
21 NOV 2018
Rub. 1
PROTOCOLO CENTRAL

Quadro de Cargas (QD0)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomas (W)	Reserva (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	T.PCT	PCA	In'	Seção	Ic	Disj	par	V	total	Status	
De Inst.	(V)	(VA)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)	(%)	(%)	(%)	
QD0	3F+N+T	B1	220 / 127 V	29577	27448 R+S+T	9010	9348	9090	1.00	0.70	23.9	35144.0	00.5	0.55	1.14	Ok					
QD2	3F+N+T	B1	220 / 127 V	68182	62543 R+S+T	20698	20908	20965	1.00	0.70	22.6	93269.0	020.0	0.80	1.39	Ok					
TOTAL				97759	90091 R+S+T	29708	30256	30045													

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomas (W)	Reserva (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	T.PCT	PCA	In'	Seção	Ic	Disj	par	V	total	Status	
De Inst.	(V)	(VA)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)	(%)	(%)	(%)	
1	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+S	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	0.61	1.76	Ok
2	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+T	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	1.07	2.22	Ok
3	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+T	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	1.53	2.47	Ok
4	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+S	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	1.99	3.13	Ok
18	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	4 16 4			889	845	R	845		1.00	0.50	14.0	2.524.0	0.10	0.0	2.81	3.95	Ok
19	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	4 16 4			1011	960	S	960		1.00	0.50	14.1	2.524.0	0.10	0.0	1.28	2.43	Ok
20	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	5 24 4			1493	1323	S	1323		1.00	0.60	11.8	2.524.0	0.16	0.0	2.20	3.14	Ok
24	ILUMIN. ESTAC.	F+P	B1	220 V				1304	1200	R+S	600	600	1.00	1.00	5.9	2.524.0	0.10	0.0	2.11	3.25	Ok
30	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1222	1100	R	1100		1.00	0.50	15.7	2.524.0	0.16	0.0	2.17	3.11	Ok
31	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1360	1200	S		1200	1.00	0.60	17.8	2.524.0	0.16	0.0	2.84	3.99	Ok
32	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1281	1200	T		1200	1.00	0.60	14.8	2.524.0	0.16	0.0	2.71	3.86	Ok
33	TOMADA - COC.	F+N+T	B1	127 V				1263	1200	T		1200	1.00	0.60	16.6	2.524.0	0.16	0.0	2.79	3.94	Ok
36	VENT-RESFRIG.	F+N+T	B1	127 V				975	790	T		790	1.00	0.60	17.7	2.524.0	0.16	0.0	1.06	2.21	Ok
51	CIRC RESERVA	F+N+T	B1	127 V				1333	1200	T		1200	1.00	1.00	10.5	2.524.0	0.16	0.0	1.11	2.23	Ok
52	CIRC RESERVA	F+N+T	B1	127 V				1333	1200	R		1200	1.00	1.00	10.5	2.524.0	0.16	0.0	1.11	2.23	Ok
53	CIRC RESERVA	F+N+T	B1	127 V				1333	1200	T		1200	1.00	1.00	10.5	2.524.0	0.16	0.0	1.11	2.23	Ok
TOTAL				13156	8 1 6 3 1 19 1 8 1 3 4	29577	27448 R+S+T	9010	9348	9090											

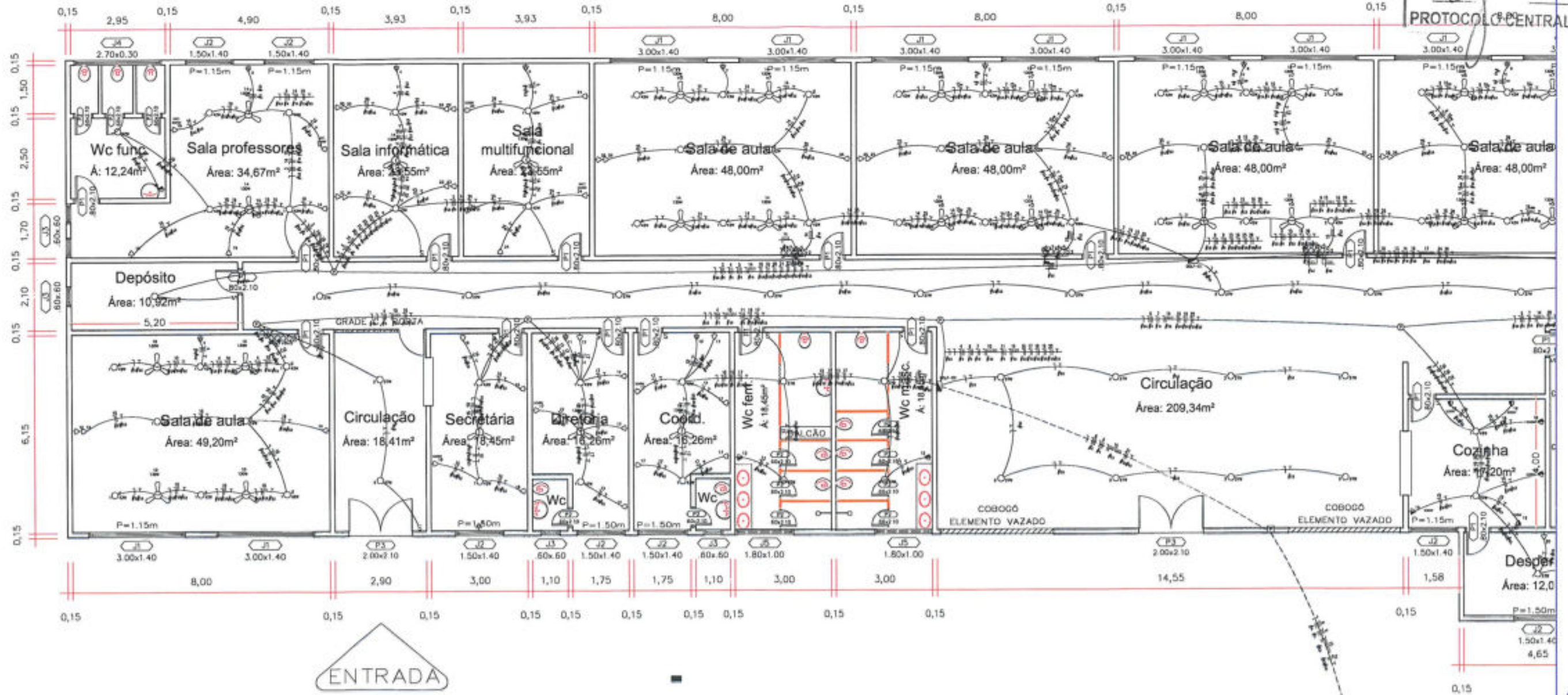
Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomas (W)	Reserva (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	T.PCT	PCA	In'	Seção	Ic	Disj	par	V	total	Status	
De Inst.	(V)	(VA)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)	(%)	(%)	(%)	
QD3	3F+N+T	B1	220 / 127 V	27424	27424 R+S+T	1000	1000	1000	1.00	0.70	23.9	35144.0	00.5	0.55	1.14	Ok					
5	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+T	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	1.03	4.02	Ok
6	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	S+T	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	1.47	4.46	Ok
7	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+T	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	1.93	4.92	Ok
8	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	R+S	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	2.38	5.38	Ok
9	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				3695	3510	S+T	1755	1755	1.00	0.50	33.6	483.0	0.25	0.0	2.82	6.32	Ok
10	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				2958	2810	R+S	1405	1405	1.00	0.57	23.4	483.0	0.25	0.0	1.16	4.15	Ok
11	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				2958	2810	S+T	1405	1405	1.00	0.57	23.2	483.0	0.25	0.0	1.61	5.10	Ok
12	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				2221	2110	R+T	1055	1055	1.00	0.54	18.7	483.0	0.25	0.0	1.72	4.71	Ok
13	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				1474	1400	R+S	700	700	1.00	0.54	12.4	2.524.0	0.16	0.0	1.44	4.63	Ok
14	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				1474	1400	S+T	700	700	1.00	0.54	12.4	2.524.0	0.16	0.0	1.47	4.67	Ok
15	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				1474	1400	R+T	700	700	1.00	0.54	10.6	2.524.0	0.16	0.0	0.97	3.56	Ok
16	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				1474	1400	R+T	700	700	1.00	0.54	10.6	2.524.0	0.16	0.0	0.96	3.55	Ok
17	AR-CONDIC.	F+P+T	B1	220 V				1474	1400	R+T	700	700	1.00	0.54	10.3	2.524.0	0.16	0.0	1.06	4.05	Ok
21	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	24 1			1129	1073	R	1073		1.00	0.54	16.5	2.524.0	0.10	0.0	2.54	5.53	Ok
22	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	19 10 2			1077	1023	S		1023	1.00	0.65	18.5	2.524.0	0.10	0.0	2.04	5.03	Ok
23	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	9 26			1405	1335	T		1335	1.00	0.54	11.1	2.524.0	0.16	0.0	2.34	5.13	Ok
34	VENTILADOR	F+N+T	B1	127 V				1300	1040	R	1040		1.00	0.50	20.3	2.524.0	0.16	0.0	3.37	6.00	Ok
35	VENTILADOR	F+N+T	B1	127 V				1300	1040	S		1040	1.00	0.50	20.5	2.524.0	0.16	0.0	3.06	6.00	Ok
37	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1300	1040	T		1040	1.00	0.54	10.5	2.524.0	0.16	0.0	3.33	6.00	Ok
38	VENTILADOR	F+N+T	B1	127 V				1462	1170	S		1170	1.00	0.54	11.5	2.524.0	0.16	0.0	2.85	5.84	Ok
39	VENTILADOR	F+N+T	B1	127 V				1392	1200	R	1200		1.00	1.00	11.0	2.524.0	0.16	0.0	1.78	4.77	Ok
40	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1392	1200	S		1200	1.00	0.54	18.7	2.524.0	0.16	0.0	1.26	4.25	Ok
41	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1412	1200	T		1200	1.00	0.57	19.3	2.524.0	0.16	0.0	2.46	5.65	Ok
42	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1337	1200	R	1200		1.00	0.54	19.3	2.524.0	0.16	0.0	1.62	4.61	Ok
43	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1412	1200	S		1200	1.00	0.54	10.6	2.524.0	0.16	0.0	2.48	5.47	Ok
44	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1361	1200	T		1200	1.00	0.54	18.2	2.524.0	0.16	0.0	2.84	5.83	Ok
45	TOMADA	F+N+T	B1	127 V				1412	1200	R	1200		1.00	0.57	19.5	2.524.0	0.16	0.0	2.39	5.98	Ok
47	VENTILADOR	F+N+T	B1	127 V				1138	910	S		910	1.00	0.54	11.2	2.524.0	0.16	0.0	2.02	5.01	Ok
48	VENT-TOR	F+N+T	B1	127 V				1202	1010	S		1010	1.00	0.54	17.5	2.524.0	0.16	0.0	2.40	5.59	Ok
49	VENT-TOR	F+N+T	B1	127 V				1444	1260	R	1260		1.00	0.54	21.1	2.524.0	0.16	0.0	3.79	6.00	Ok
50	TOM-VENT	F+N+T	B1	127 V				1364	1160	S		1160	1.00	0.54	10.7	2.524.0	0.16	0.0	2.41	5.60	Ok
54	CIRC RESERVA	F+N+T	B1	127 V				1333	1200	T		1200	1.00	1.00	10.5	2.524.0	0.16	0.0	1.22	4.21	Ok
55	CIRC RESERVA	F+N+T	B1	127 V				1333	1200	R		1200	1.00	1.00	10.5	2.524.0	0.16	0.0	1.16	4.15	Ok
56	CIRC RESERVA	F+N+T	B1	127 V				1333	1200	T		1200	1.00	1.00	10.5	2.524.0	0.16	0.0	1.12	4.11	Ok
TOTAL				28460	2 1 48 33 5 7 10 3 5 1 2 5	68182	62543 R+S+T	20698	20908	20965											

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Iluminação (W)	Tomas (W)	Reserva (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	Pot. - (W)	T.PCT	PCA	In'	Seção	Ic	Disj	par	V	total	Status	
De Inst.	(V)	(VA)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(A)	(mm²)	(A)	(A)	(%)	(%)	(%)	(%)	
25	ILUMIN. QUADRA	F+P+T	B1	220 V	2			1000	1000	R+S	500	500	1.00	0.60	7.6	2.524.0	0.10	0.0	0.46	6.00	Ok
26	ILUMIN. QUADRA	F+P+T	B1	220 V	2			1000	1000	S+T	500	500	1.00	0.60	7.6	2.524.0	0.10	0.0	0.55	6.00	Ok
27	ILUMIN. QUADRA	F+P+T	B1	220 V	2			1000	1000	R+T	500	500	1.00	0.60	7.6	2.524.0	0.10	0.0	0.74	6.98	Ok
28	ILUMIN. QUADRA	F+P+T	B1	220 V	2			1000	1000	R+S	500	500	1.00	0.60	7.6	2.524.0	0.10	0.0	0.55		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 998
 2 NOV 2018
 Rub. _____
 PROTOCOLO CENTRAL



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Ivan Salles Garcia
 CREA 6824/D

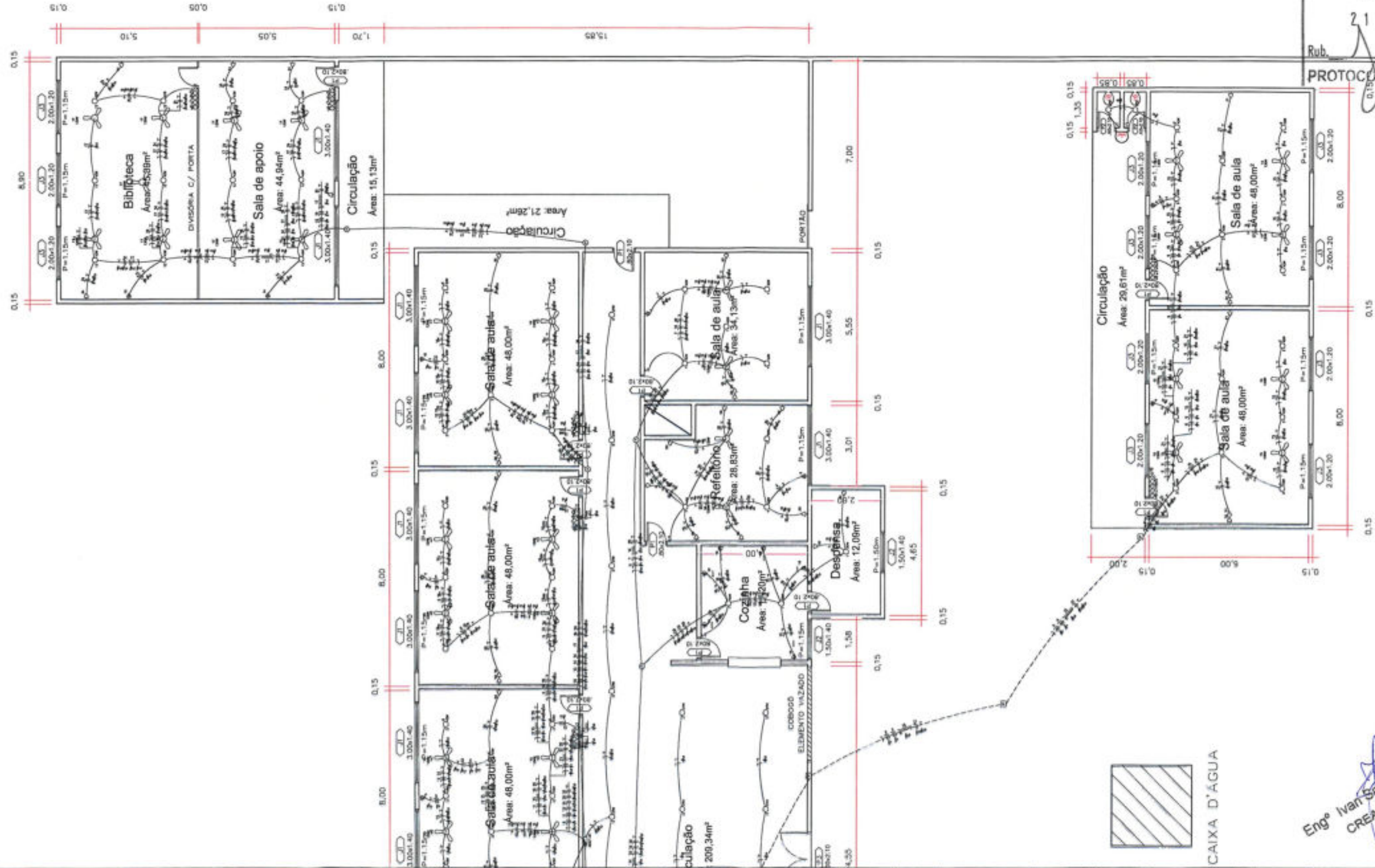
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia
DESENHO: Bruno Zorzella
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: S/E	DATA: 07/11/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	

LOCAL:	EMEB MARIA DA GLÓRIA DE SOUZA Av. Bosque da Saúde, N°146, Bairro: Lixeira Região Leste
ASSUNTO:	Instalações Elétricas

FOLHA N°	01
----------	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 859
 21 NOV 2018
 Rub.
 PROTOCOLO CENTRAL

Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6624/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia
DESENHO: Bruno Zorzella
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: S/E	DATA: 07/11/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	

LOCAL:	EMEB MARIA DA GLÓRIA DE SOUZA Av. Bosque da Saúde, N° 146, Bairro: Lixeira Região Leste
ASSUNTO:	Instalações Elétricas

FOLHA N°	02
----------	-----------

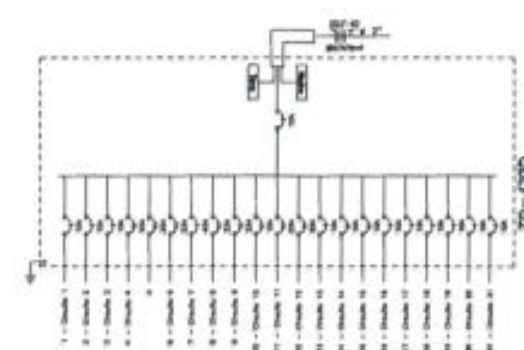
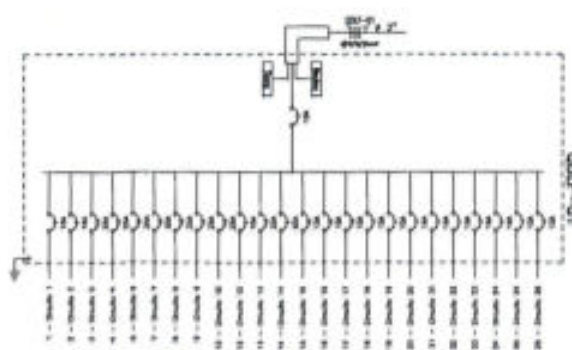
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
 Fls. 860
 21 NOV 2018
 Rub. J
 PROTOCOLO CENTRAL

Quadro de Cargas														
QDLF-01														
Dia	Descrição	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto
1	Onsulta 1	2	21											
2	Onsulta 2	11	21											
3	Onsulta 3													
4	Onsulta 4													
5	Onsulta 5													
7	Onsulta 7													
8	Onsulta 8													
9	Onsulta 9													
10	Onsulta 10													
11	Onsulta 11													
12	Onsulta 12													
13	Onsulta 13													
14	Onsulta 14													
15	Onsulta 15													
16	Onsulta 16													
17	Onsulta 17													
18	Onsulta 18													
19	Onsulta 19													
20	Onsulta 20													
21	Onsulta 21													
22	Onsulta 22													
23	Onsulta 23													
24	Onsulta 24													
25	Onsulta 25													
26	Onsulta 26													
Res. Energia Reserva														
Res. Energia Reserva														
Res. Energia Reserva														
Res. Energia Reserva														
Total														
Base de Cálculo														

Potência Demandada: 1002 (51161,0 W) (63213,5 VA)

Quadro de Cargas														
QDLF-02														
Dia	Descrição	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto	Arquiteto
1	Onsulta 1	5	24											
2	Onsulta 2	10												
3	Onsulta 3	2	16											
4	Onsulta 4													
5	Onsulta 5													
7	Onsulta 7													
8	Onsulta 8													
9	Onsulta 9													
10	Onsulta 10													
11	Onsulta 11													
12	Onsulta 12													
13	Onsulta 13													
14	Onsulta 14													
15	Onsulta 15													
16	Onsulta 16													
17	Onsulta 17													
18	Onsulta 18													
19	Onsulta 19													
20	Onsulta 20													
21	Onsulta 21													
22	Onsulta 22													
23	Onsulta 23													
24	Onsulta 24													
25	Onsulta 25													
26	Onsulta 26													
Res. Energia Reserva														
Res. Energia Reserva														
Res. Energia Reserva														
Res. Energia Reserva														
Total														
Base de Cálculo														

Potência Demandada: 1002 (38018,0 W) (46501,5 VA)



Engº Ivan Salles Garcia
 CREA 6624/D

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO:
Ivan Salles Garcia

DESENHO:
Bruno Zorzella

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá
 Secretaria Municipal de Educação-SME
 Diretoria de Estrutura Física

ESCALA: 5/E DATA: 07/11/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ivan Salles Garcia

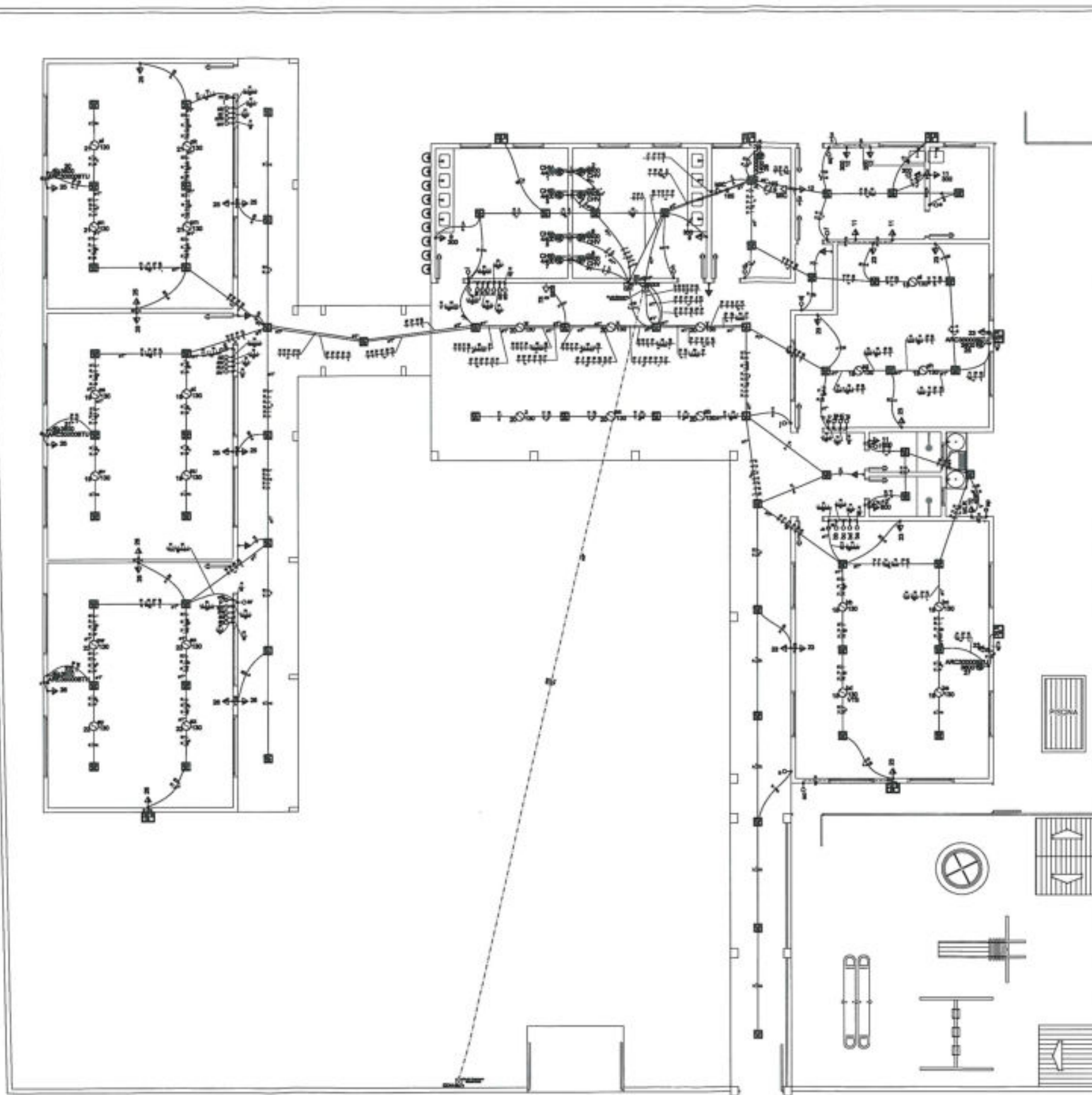
LOCAL: **EMEB MARIA DA GLÓRIA DE SOUZA**
 Av. Bosque da Saúde, N° 146, Bairro: Lixeira
 Região Leste

ASSUNTO:
Instalações Elétricas

FOLHA N°
03

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Cabo PVC 4x2"	100 pc
Cabo PVC octogonal 3x2"	80 pc
Cabo Unipolar sistema	
Isol. XLPE - 8 mm ² - 200m	200,00 m
Isol. XLPE - 16 mm ² - 200m	200,00 m
Isol. XLPE - 25 mm ² - 200m	200,00 m
Isol. XLPE - 35 mm ² - 200m	200,00 m
Isol. XLPE - 50 mm ² - 200m	200,00 m
Dispositivo Elétrico - embudo	
Placa 2"x4" - ventilador teto	25 pc
Ligação elétrica	25 pc
Dispositivo	
Interruptor simples 1 pólo	25 pc
Interruptor simples 2 pólos	25 pc
Torrada hexagonal 4x placa 2"x4"	44 pc
Placa 2"x4"	
Placa com furo 13 mm	8 pc
Placa espelho cego	8 pc
Dispositivo Elétrico - switch	
Ventilador de teto	
Ventilador simples	25 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A	16 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pc
20 A	5 pc
32 A	8 pc
Disjuntor bipolar termomagnético - norma DIN	
125A	1 pc
200A	2 pc
Interruptor tripolar DR (3 fase/4 neutro - In 30mA) - DIN	1 pc
125 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	206,10 m
Eletroduto pesado 1"	312,90 m
Eletroduto 3"	30 m
LUMINÁRIA	
LUMINÁRIA a incandescente	
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x25 W	13 pc
1x24W	8 pc
1x35 W	44 pc
Soquete base E27	66 pc
Soquete base E27	66 pc
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - longa	
24W	8 pc
36 W	44 pc
55 W	13 pc
Quadro distrib. chapa pré-tinta - embudo	
Barr. 1x1, 4x4 geral, compacto - DIN (Reel. Morelet)	
Cap. 24 diq. unip. - In barr. 150 A	1 pc
Cap. 32 diq. unip. - In barr. 225 A	1 pc
Barral de Entrada	
Eletroduto de PVC Rígido flexível 1"	5 m
Caixa de Medição em Policarbonato	1 pc
Haste de Aterramento de aço cobreado com: 16mm x 2400mm	3 pc
Caixa de Inspeção de aterramento com terra	1 pc
Conector tipo cunha ou GTDU	5 pc
Cx de Passagem 30x30x12cm	2 pc
Placa de concreto DT 5000	1 pc
Isolador náilon 800V	1 pc
Porcelana vitreosa	1 pc
Cabeçote de aço galv. 4"	1 pc

Engº Ivan Salles Garcia
CREA 6824/D

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO: Ivan Salles Garcia
DESENHO: Bruno Zorzella
COORDENAÇÃO DE PROJETO: Enoly Narel Fernandes



Prefeitura Municipal de Cuiabá Secretaria Municipal de Educação-SME Diretoria de Estrutura Física	
ESCALA: 1/200	DATA: 07/11/2018
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ivan Salles Garcia	

LOCAL: CRECHE Colomba Cacélia
ASSUNTO: Instalações Elétricas

FOLHA N° 01
