



• PROJETOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023





- PROJETO ARQUITETÔNICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023



FOTO SAT SITUSÇÃO TERRENO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUDE SUL: 9°57'34.94" • LONGITUDE OESTE: 35°44'24.08" • ALTITUDE 87.00M

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III - Unidade ANTARES

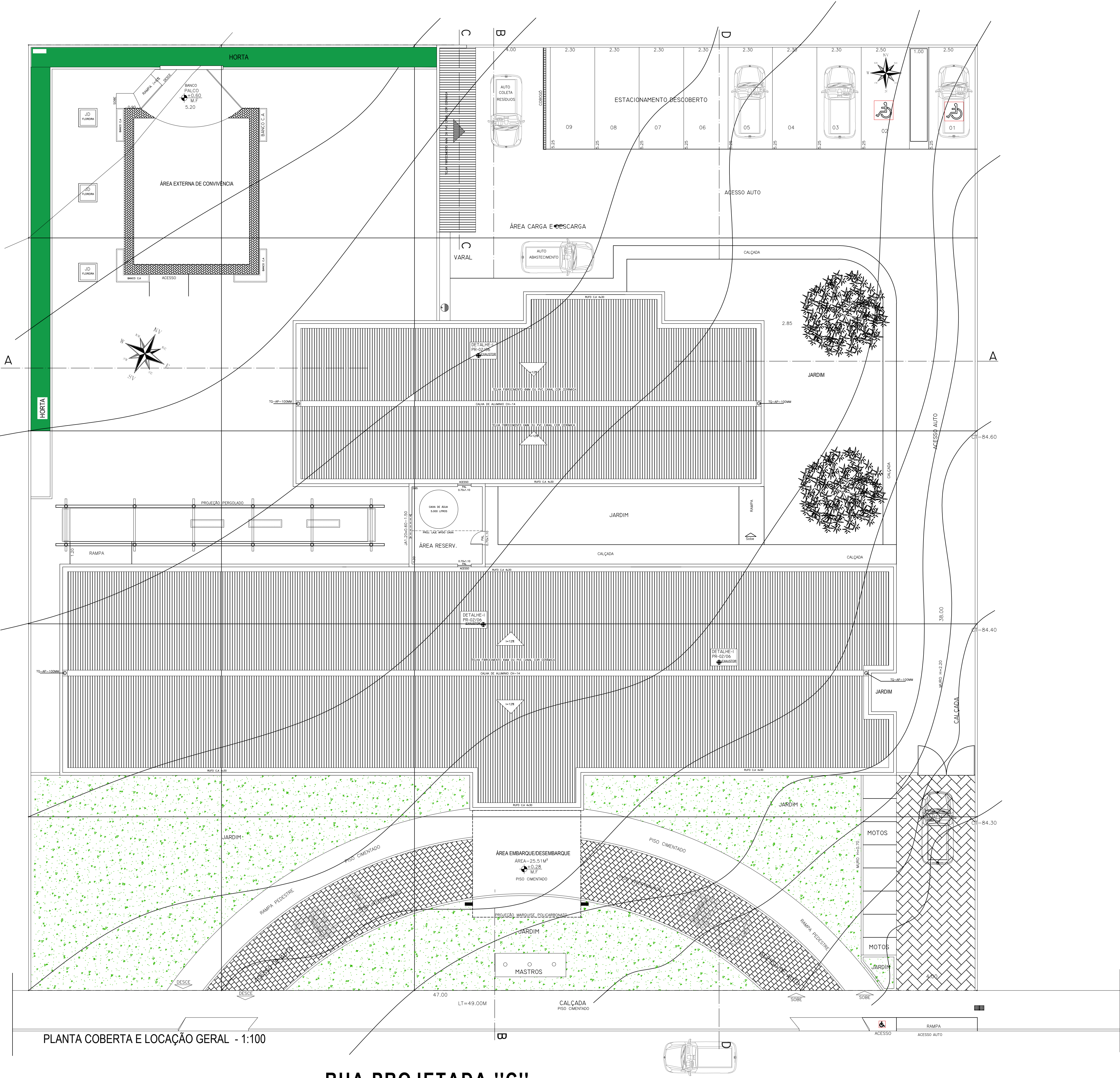
LOCAL: RUA PROJETADA "C", S/N - BAIRRO ANTARES
AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-I CEP 57.083-658

DESENHO PLANTA DE COBERTA
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA: 1:100
DATA: REV-AGO 2024

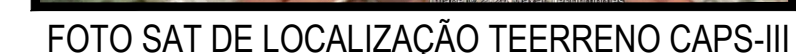
ÁREAS:
TERRENO 2.401,00M²
COBERTA 787,89M²
CONSTRUÇÃO 735,59M²

PRANCHA: COBERTA
01/06



PLANTA COBERTA E LOCAÇÃO GERAL - 1:100

RUA PROJETADA "C"



COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUDE SUL: 9°53'34.94" e LONGITUDE OESTE: 35°44'24.05" e ALTITUDE 87.00m

ESQUADRIAS - PORTAS

DE MADEIRA COR - ALUMÍNIO COR BRANCA

REFREND.	MATERIAL	DIMENSÃO L x A x P (cm)	TIPO	QTD
PM4-1	PORTA MADEIRA S/C	70 x 140 24 100 x 140 GRD 90°	1 FOLHA 2 FOLHAS	06
PM4-1	PORTA MADEIRA S/C	80 x 160	1 FOLHA 2 FOLHAS	04
PM4-2	PORTA MADEIRA	80 x 210	2 FOLHAS GRD 90°	16
PM4-4	PORTA MADEIRA	80 x 210	1 FOLHA GRD 90°	21
PM4-5	PORTA MADEIRA VAI-E-VEM	140 x 210	2 FOLHAS	02
PM-7	PORTA ALUMÍNIO CORRED	400 x 270	4 FOLHAS	01
PM-8	PORTA ALUMÍNIO	80 x 210	1 FOLHA GRD 90°	01
PM-9	PORTA ALUMÍNIO	70 x 110	1 FOLHA GRD 90°	03
PM-10	PORTÃO ALUMÍNIO	100 x 210	2 FOLHAS GRD 90°	09
PM-11	PORTA ALUMÍNIO COM VENEZIANA E PROTEÇÃO CONTRA FURTO	100 x 210	2 FOLHAS GRD 90°	01
PM-12	PORTA ALUMÍNIO	300 x 210	2 FOLHAS GRD 90°	01
PM-13	PORTA ALUMÍNIO	300 x 210	2 FOLHAS GRD 90°	01

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL

SIMB.	PISO	
-------	------	---

[illegible]

ESQUADRIAS - JANELAS

ALUMÍNIO COR BRANCA

ALUMINIO CRU BRANCA				
REFERENC.	MATERIAL	DESENHO DO CH	QTD	OT
JAL-1	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	120 x 60	2 FOLHA	
JAL-2	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	150 x 70	2 FOLHA	
JAL-3	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	120 x 80	2 FOLHA	
JAL-4	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	150 x 80	2 FOLHA	
JAL-5	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	150 x 100	2 FOLHA	
JAL-6	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	160 x 100	2 FOLHA	
JAL-7	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	140 x 250	2 FOLHA	
JAL-8	JANELA DE ALUMINIO DE CORREIR	200 x 250	2 FOLHA	
VTD-1	VITRO ALUMINIO CORREIR VERTICAL	100 x 100	2 FOLHA	
VTD-2	VITRO ALUMINIO CORREIR VERTICAL	50 x 100	2 FOLHA	
SÍMBOLOGIA				
 ELEVADOR MECÂNICO DE PORTA PARA INVENÇÃO COM SENSOR NOME: 1,2 HP - 230V - 50HZ				
 TANGUE DE LAMAR BOUA DE CUBA				
 TANGUE DE LAMAR GRANDE				

NOTA TÉCNICA:

- 1- GRADE DE PROTEÇÃO GERAL DAS JANELAS DA
NA COR BRANCA 1,15x1,45 M FIXADAS COM BU
2- GRADE DE PROTEÇÃO GERAL DAS JANELAS DA
NA COR BRANCA 1,15x1,475 M FIXADAS COM BU
3- GRADE DE ALUMÍNIO DE 15x25MM LINHA

SIMBOLOGIA DE ACESSIBILIDADE

 PISO TATIL DE ALERTA 25x25 CM DE CONCRETO

 PISO TATIL DE DIRECCIONAL 25x25 CM DE CONCRETO

PROPRIETÁRIO _____

PROJETO _____ JOSE ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

PROJETO:	PROJETO CAPS-III - UNIDADE ANTARES
----------	------------------------------------

RUA PROJETADA "C" - S/N - BAIRRO ANTARES

AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-I CEP 57.083-658

DESENHO: PLANTA BAIXA / LOCAÇÃO
E ORIENTAÇÃO

TERRENO	2.401,00M ²
---------------	------------------------

PRANCHA:

ARQUITETUR

LEGENDA MOBILIÁRIO:

- 01

TV
- 02

EQUIPAMENTOS DE IMAGEM
- 03

MESA
- 04

QUADRO BRANCO NA PAREDE
- 05

BALDE DE LIXO
- 06

IMPRESSORA
- 07

QUADRO DE AVISO NA PAREDE
- 08

CADEIRA DE RODAS
- 09

PROJETOR DE MULTIMIDIA
- 10

COMPUTADOR
- 11

ESTANTE COM PRATELEIRAS
- 12

ÁRMARIO
- 13

MESA AUXILIAR
- 14

ARQUIVO
- 15

BALDE
- 16

ESCADA COM DOIS DEGRAUS
- 17

ÁRMARIO
- 18

BRAÇADEIRA PARA MEDICAÇÃO
- 19

SUPORTE DE SORO
- 20

CENTRÍFUGA
- 21

RÉGUA DE GASES
- 22

BALANÇA ADULTA

23

BALANÇA

24

CARRO DE MEDICAMENTOS

25

FOCO DE LUZ

26

BANQUETA GIRATÓRIA/MOCHO

27

BIOMBO

28

AUTOCLAVE

29

NEGATOSCÓPIO

30

ARMÁRIO SUSPENSO

31

SELADORA

32

CARRINHO DE LIMPEZA

33

CADEIRA / LONGARINA

34

MACA PARA EXAME / PROCEDIMENTOS

35

CAMA

36

SOFÁ

37

POLTRONA

38

RACK DE TV

39

GUARDA ROUPA

40

CRIA DO MU DO

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III - UNIDADE ANTARES

RUA PROJETADA "C" , S/N - BAIRRO ANTARES
AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-1 CEP 57.083-658

DESENHO:
PLANTA LAYOUT MOBILIÁRIO

ESCALA:
1:100

DATA:
REV-AGO 2024

ÁREAS:
TERRENO 2.401,00M²
COBERTA 787,89M²
CONSTRUÇÃO 735,59M²

MOBILIÁRIO
03/06





DETALHE-I

- VENTILADOR/EXAUSTOR ELÉTRICO DN=400MM
- MOTOR COM REVERSÃO 1/3 HP 1600 RPM
- COM SENSOR DE PRESSÃO NA DE 80 A 1100 MM/7" - MONO 220V MÊDA REGULAÇÃO
- ALTURA 40 CM SOBRE O TELAADO

DADO CIRCULAR 400 MM

DADO CIRCULAR 400 MM

VENTILADOR/EXAUSTOR ELÉTRICO DN=400MM

MOTOR COM REVERSÃO 1/3 HP 1600 RPM

COM SENSOR DE PRESSÃO NA DE 80 A 1100 MM/7" - MONO 220V MÊDA REGULAÇÃO

ALTURA 40 CM SOBRE O TELAADO

COBERTURA

LAJE DE FORRO

EXAUSTOR

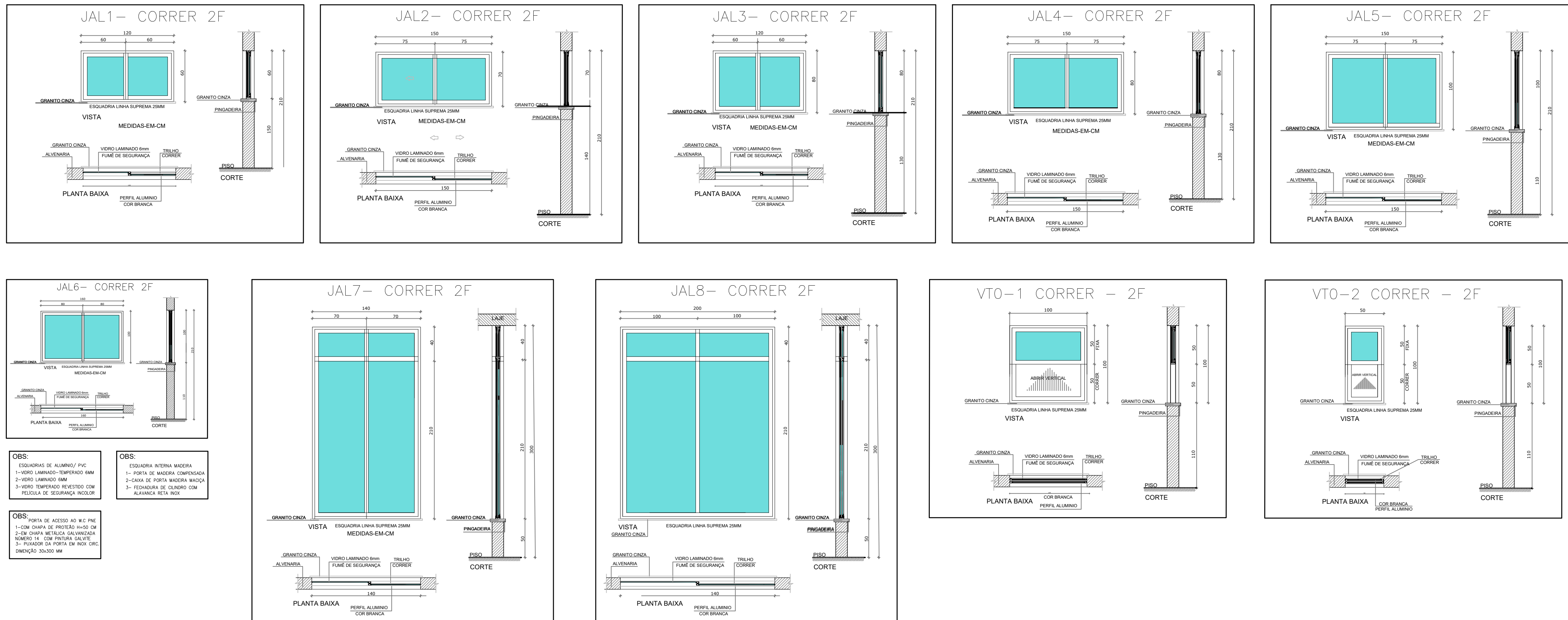
CONSTRUÇÃO _____

PROJETO:	PROJETO CAPS-III - Unidade ANTARES
----------	------------------------------------

AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-I CEP 57.083-658

04/06

JANELAS ESCALA 1:33.5

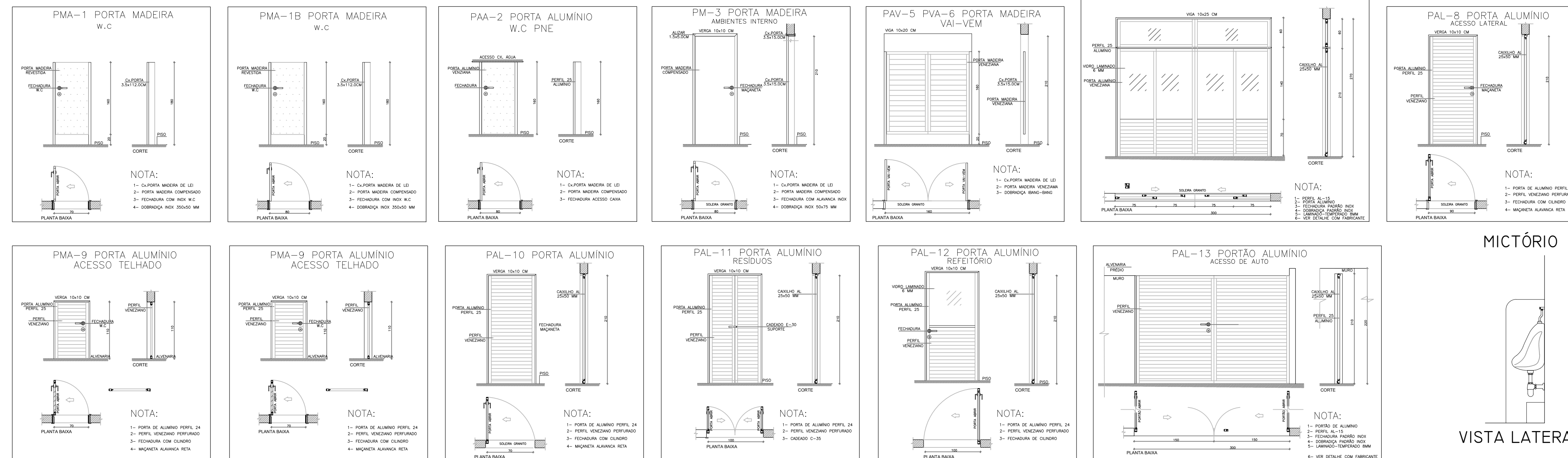


ESQUADRIAS - PORTAS					
DE MADEIRA COR - ALUMÍNIO COR BRANCA					
REFERENC.	MATERIAL	DIMENSÃO L x P x CM	TIPO	QUANT	UN
PA1-1	PORTA MADEIRA ABRIR W.C	80 x 160	1 FOLHA	04	04
PA1-2	PORTA MADEIRA ABRIR Cx. ÁGUA	80 x 160	1 FOLHA	04	04
PA1-3	PORTA MADEIRA ABRIR	80 x 210	1 FOLHA	16	16
PA1-4	PORTA MADEIRA ABRIR	80 x 210	1 FOLHA	21	21
PA1-5	PORTA MADEIRA VAI-E-VEM	140 x 160	2 FOLHA	02	02
PA1-7	PORTA ALUMÍNIO CORRER	300 x 210	4 FOLHA	01	01
PA1-8	PORTA ALUMÍNIO ABRIR	80 x 210	1 FOLHA	01	01
PA1-9	PORTA ALUMÍNIO ABRIR	70 x 110	1 FOLHA	03	03
PA1-10	PORTÃO ALUMÍNIO ABRIR	100 x 210	2 FOLHA	05	05
PA1-11	PORTA ALUMÍNIO ABRIR	100 x 210	2 FOLHA	01	01
PA1-12	PORTA ALUMÍNIO ABRIR	300 x 210	2 FOLHA	01	01
PA1-13	PORTÃO ALUMÍNIO ABRIR	300 x 210	2 FOLHA	01	01

ESQUADRIAS - JANELAS					
ALUMÍNIO COR BRANCA					
REFERENC.	MATERIAL	DIMENSÃO L x P x CM	TIPO	QUANT	UN
JAL-1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	120 x 60	2 FOLHA	08	08
JAL-2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	150 x 70	2 FOLHA	11	11
JAL-3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	120 x 80	2 FOLHA	03	03
JAL-4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	150 x 100	2 FOLHA	04	04
JAL-5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	150 x 100	2 FOLHA	05	05
JAL-6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	160 x 100	2 FOLHA	13	13
JAL-7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	140 x 250	2 FOLHA	02	02
JAL-8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	200 x 250	2 FOLHA	01	01
VTO-1	VITRO ALUMÍNIO CORRER VERTICAL	150 x 100	2 FOLHA	01	01
VTO-2	VITRO ALUMÍNIO CORRER VERTICAL	50 x 100	2 FOLHA	01	01

SÍMBOLOGIA					
	DANFORS MECÂNICO REVERSÍVEL PARA VENTILAÇÃO COM SENSOR				
	MOTOR 1/3 HP MONO 220V BAIXA ROTACÃO				
	TANQUE DE LUBR. ÓLEO DE LUBR.				
	TANQUE DE LUBR. PANDELA GRANDE				

PORTAS ESCALA 1:50



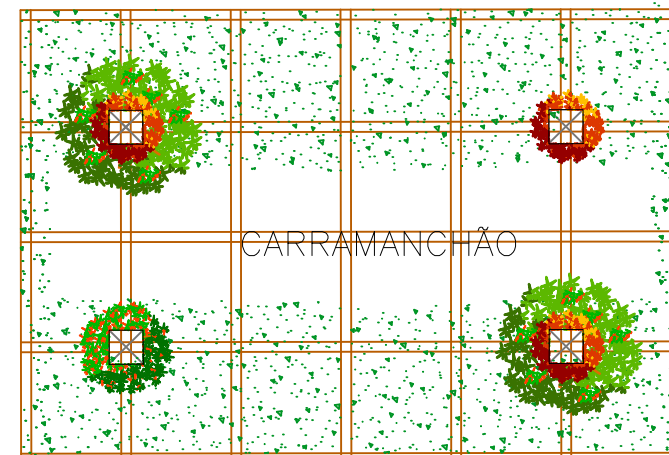
MICTÓRIO

VISTA LATERAL

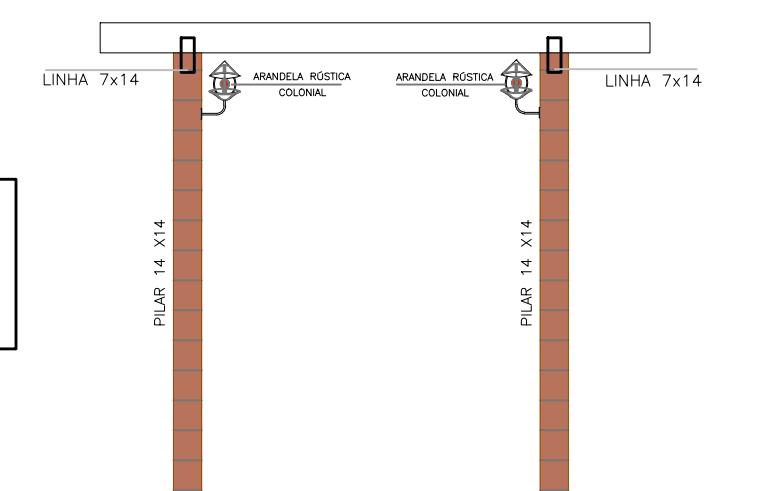
DETALHE BANHEIRO PARA P.C.R.

LOCAÇÃO DA BACIA E BARRAS DE APOIO

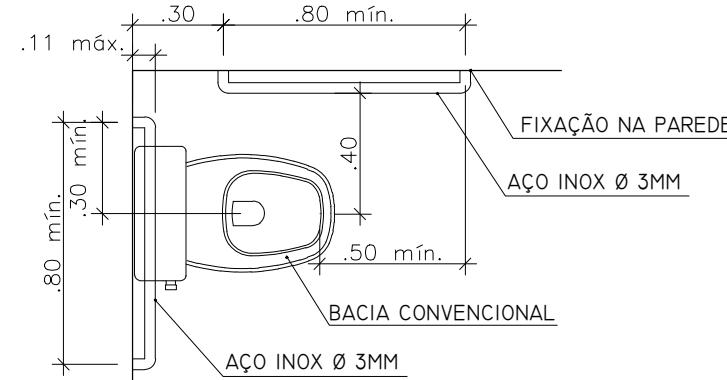
LOCAÇÃO DAS BARRAS DE APOIO



PLANTA BAIXA



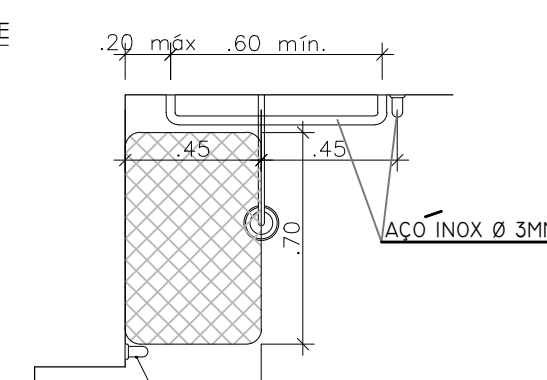
V. FRONTAL



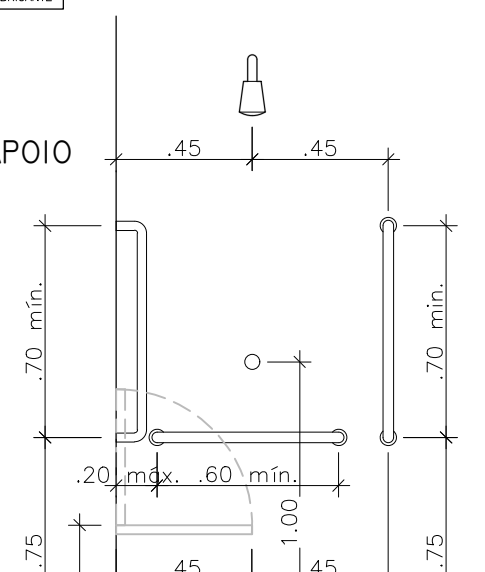
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIO

PROJETO _____ JOSE ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

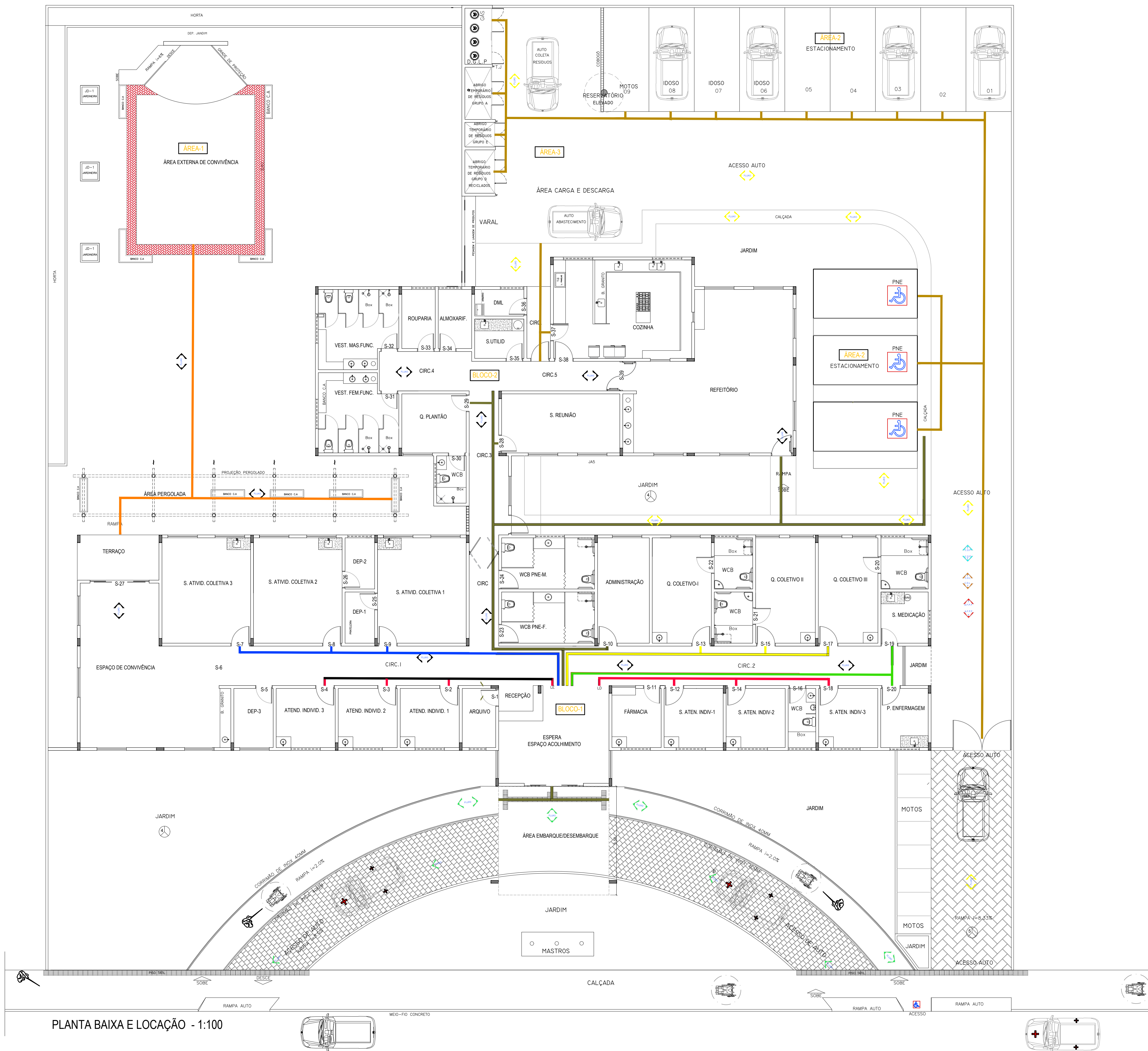
PROJETO: PROJETO CAPS-III - Unidade ANTARES

LOCAL: RUA PROJETADA "C", S/N - BAIRRO ANTARES
AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-I CEP 57.083-658

DESENHO: DETALHES
ESCALA: 1:100
DATA: REV-AGO 2024

ÁREAS:
TERRENO 2.401,00M²
COBERTA 787,89M²
CONSTRUÇÃO 735,59M²

PRANCHA: COBERTA
05/06



PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO - 1:100

NORMA DA ABNT NBR-7500 RSS E NBR-9191			
	RESÍDUOS GRUPO A - E SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA ACONDICIONADOS EM COLETORES BRANCO		RESÍDUOS GRUPO C REJEITO RADIOATIVO NÃO RECICLÁVEIS ACONDICIONADOS RECIPIENTES OU EM SACOS PLÁSTICO
	RESÍDUOS GRUPO B SUBSTÂNCIA QUÍMICA ACONDICIONADOS RECIPIENTES OU EM SACOS PLÁSTICO		RESÍDUOS GRUPO E PERFUMO CORTANTE ACONDICIONADOS EM CAIXA DE COR AMARELA
RESÍDUOS GRUPO D: NÃO APRESENTA RISCOS BIOLÓGICOS E NEM QUÍMICOS - RESÍDUOS RECICLÁVEIS ACONDICIONADOS EM COLETORES: - AZUL PARA PAPEL - VERMELHO PARA PLÁSTICO VERDE PARA VIDROS E MARRON PARA METAIS			

INDICAÇÃO DOS FLUXOS	
	FLUXO ATENDIMENTO MEDICAÇÃO: SALA DE MEDICAÇÃO E POSTO DE ENFERMAGEM
	FLUXO INTERNAÇÃO CURTA DURAÇÃO: ENFERMARIAS
	FLUXO ATENDIMENTO COLETIVO: CONSULTÓRIOS COLETIVOS
	FLUXO ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO: CONSULTÓRIOS INDIVIDUAIS
	FLUXO ADMINISTRATIVO: PROFISSIONAL USUÁRIO
	ACESSO ESTACIONAMENTO CARGA E DESCARGA
	ÁREA DE CONVIVÊNCIA E INTEGRAÇÃO USUÁRIO

SINALIZAÇÃO PORTAS/PAREDES	
	SALA 01 NOME DA SALA
	SALA 01 NOME DA SALA
	SALA 01 NOME DA SALA
	SALA 01 NOME DA SALA
	ÁREA 2 ESTACIONAMENTO
	ÁREA 1 CONVIVÊNCIA
	ÁREA 3 CARGA E DESCARGA
	OBSERVAÇÃO PARA CONFECÇÕES DAS PLACAS CONSULTAR O MANUAL HOSPITALAR

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIO

PROJETO _____ JOSE ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

PROJETO LEGENDA

PROJETO: PROJETO CAPS-III - UNIDADE ANTARES

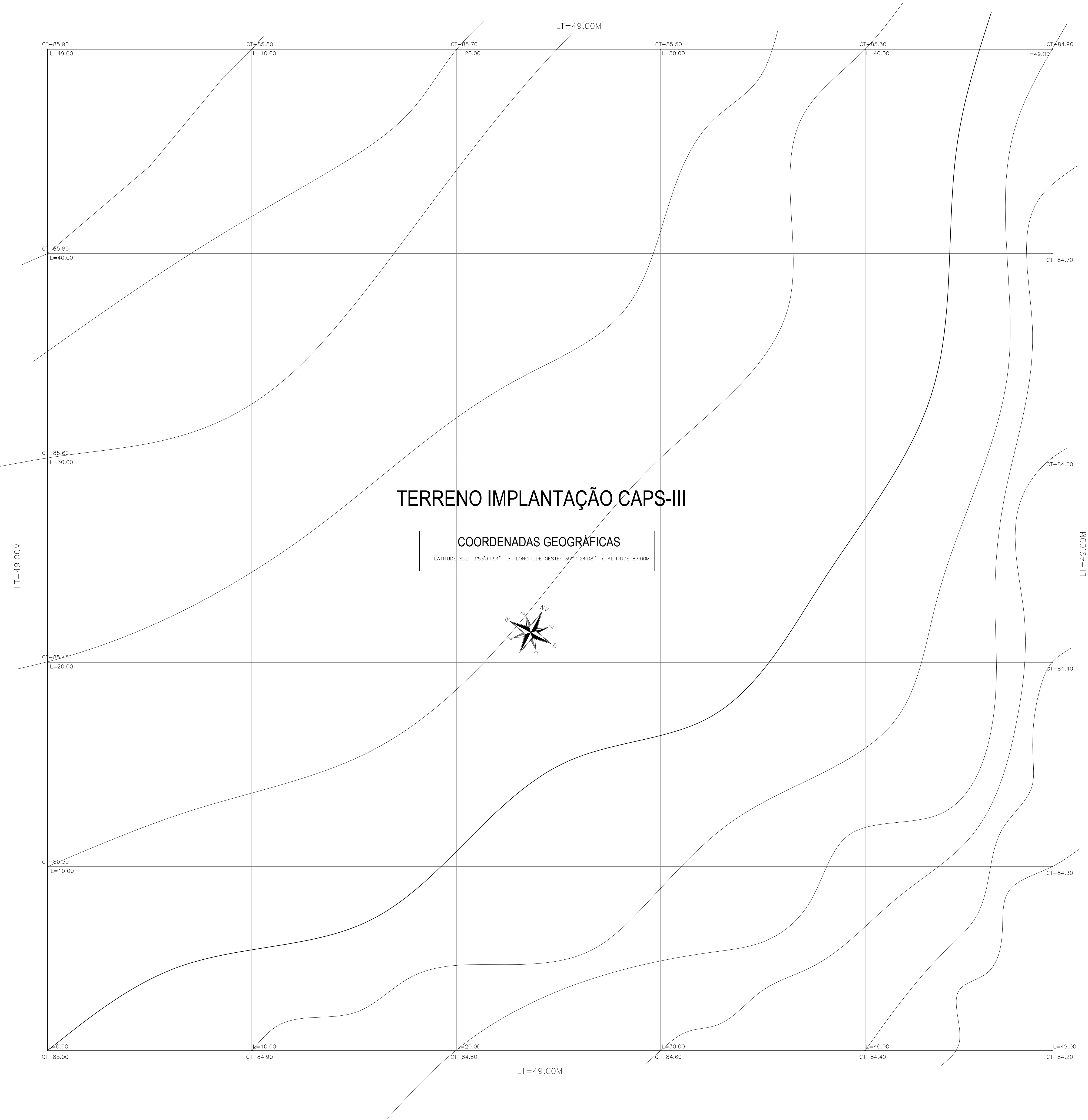
RUA PROJETADA "C", S/N - BAIRRO ANTARES AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-1 CEP 57.083-658		PRANCHA: ARQUITETURA
DESENHO: PLANTA BAIXA / LOCAÇÃO E ORIENTAÇÃO	ÁREAS:	
ESCALA: 1:100	TERRENO 2.401,00M²	
DATA: REV-AGO 2024	COBERTA 787,89M²	
	CONSTRUÇÃO 735,59M²	



• PROJETO TOPOGRÁFICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023





COORDENADAS GEOGRÁFICAS
LATITUDE SUL: 9°53'34.94" e LONGITUDE OESTE: 35°44'24.08" e ALTITUDE 87.00M

PROPRIETÁRIO _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____
JOSE ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III - Unidade ANTARES

LOCAL: RUA PROJETADA "C", S/N - BAIRRO ANTARES
AO LADO DA ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DO POUSO DA GARÇA-I CEP 57.083-658

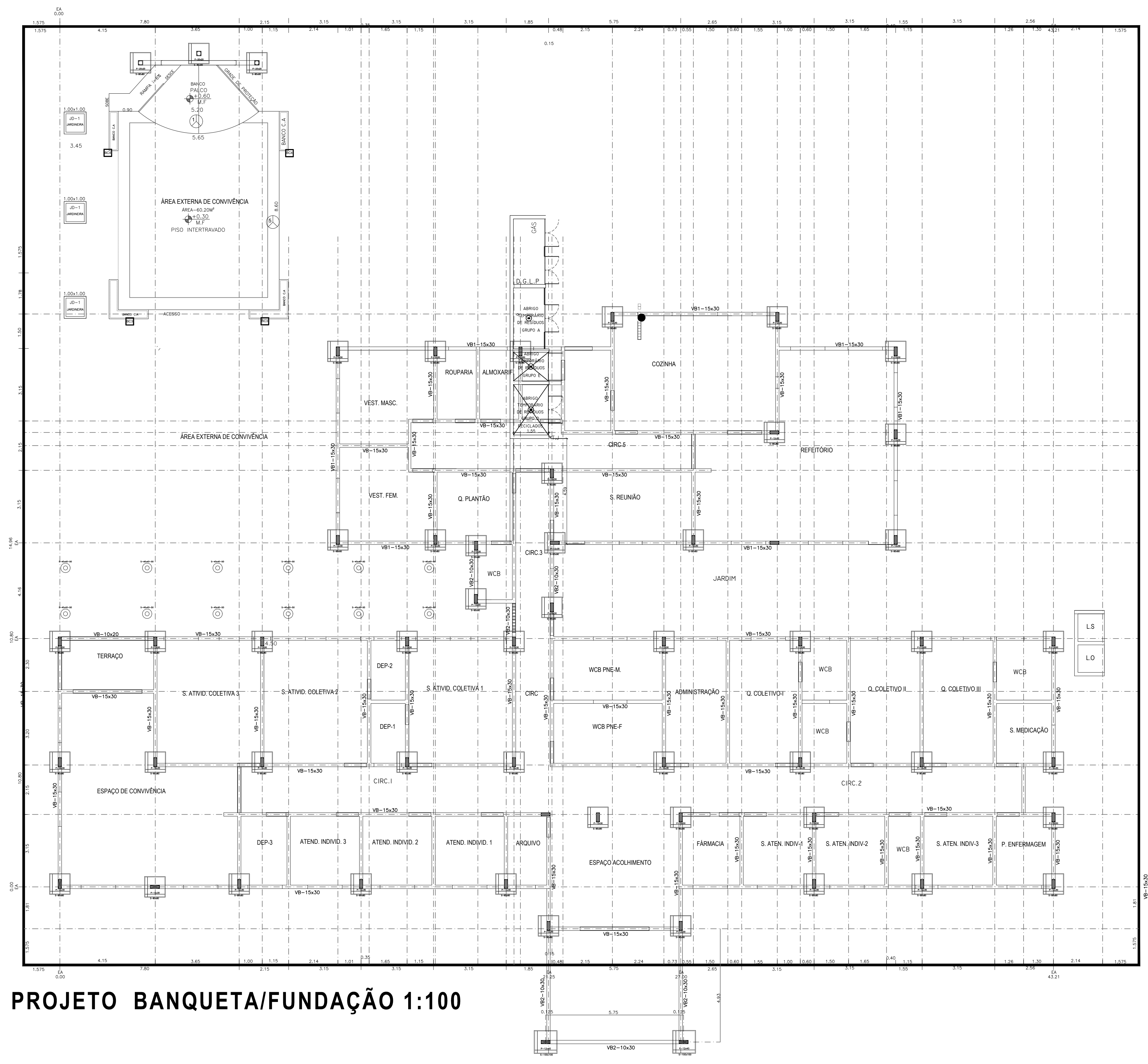
DESENHO		ÁREAS:	PRANCHA:
DETALHES	TERRENO	2.401,00M²	TOPOGRAFIA
	PERÍMETRO	196,03M	01/06



- PROJETO ESTRUTURAL

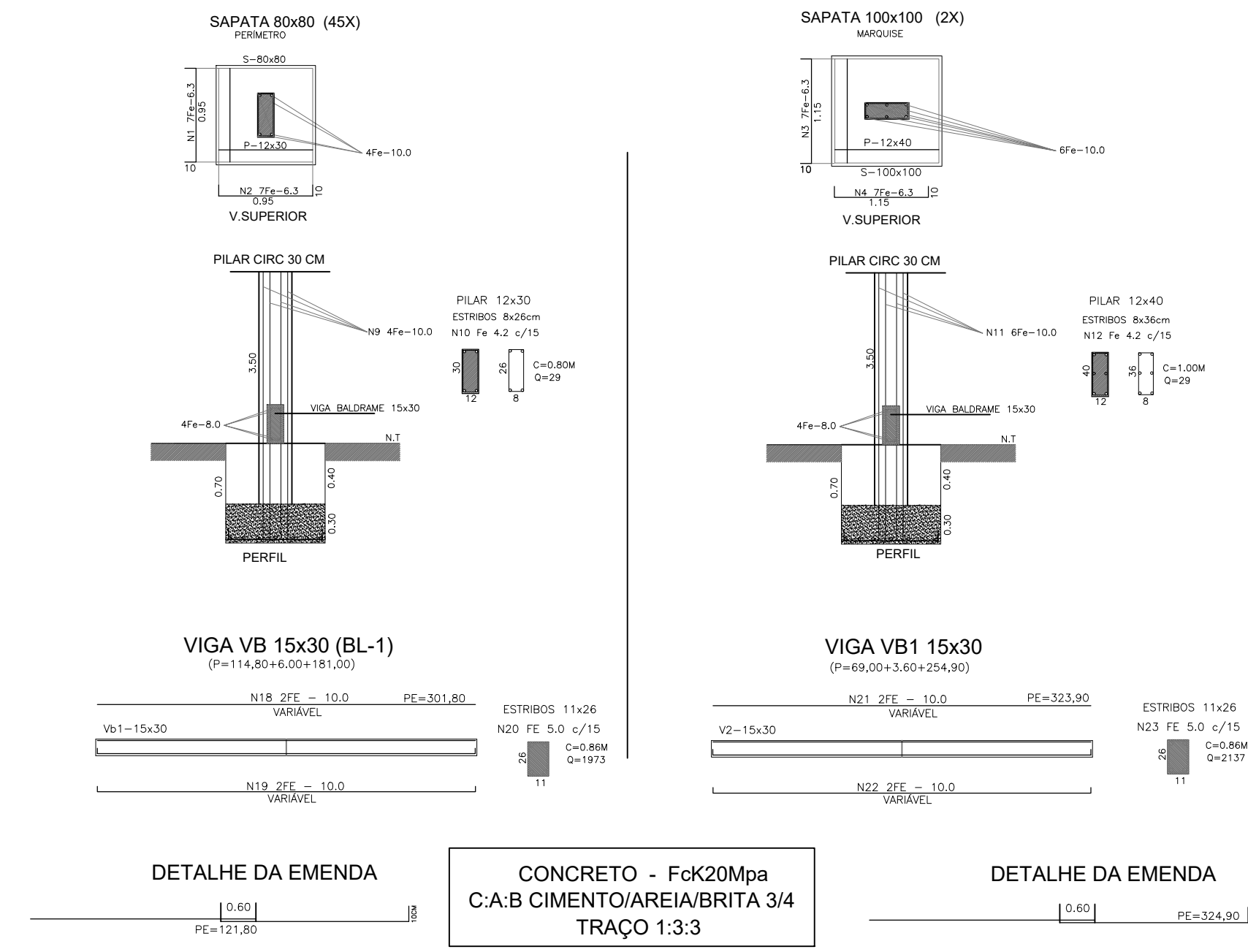
PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023



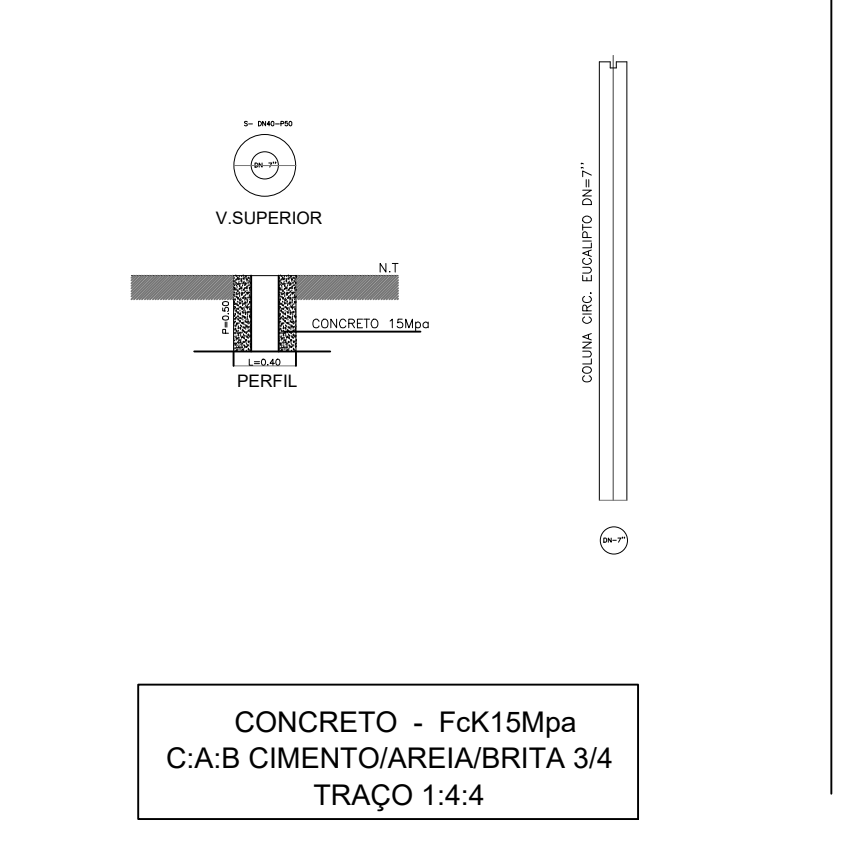


PROJETO BANQUETA/FUNDAÇÃO 1:100

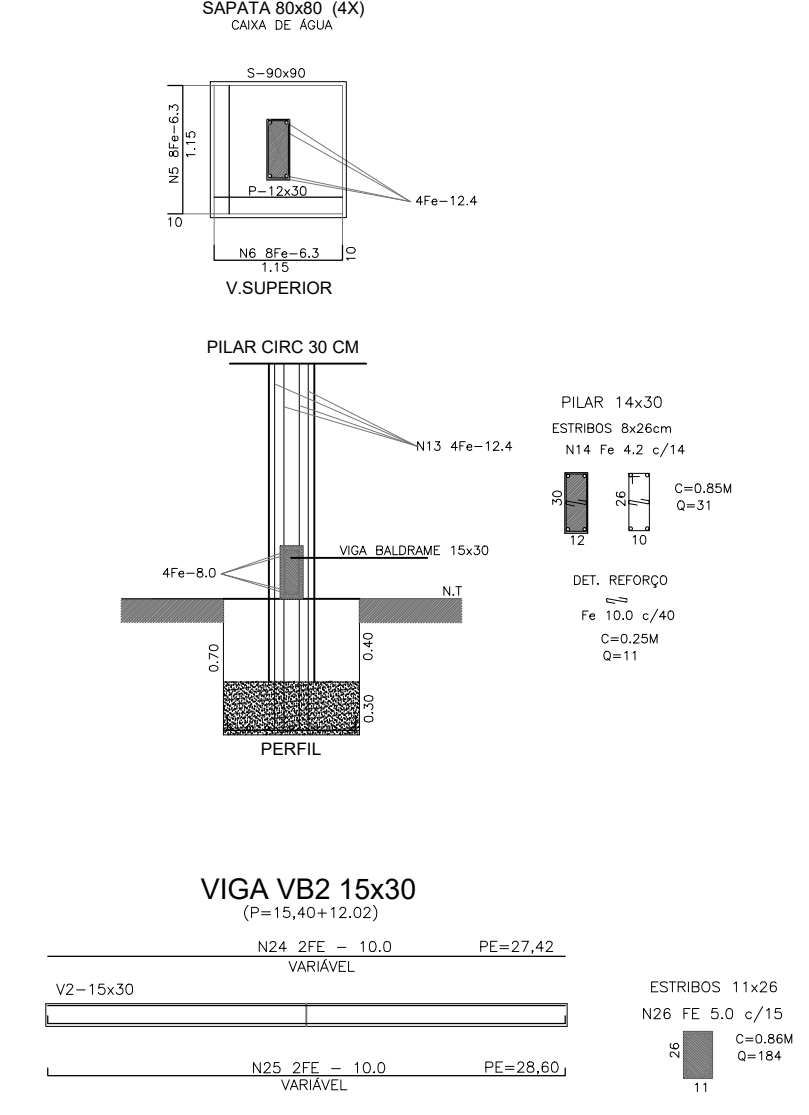
SAPATAS/FERRAGENS
VIGA VIGA BALDRAME 15x30



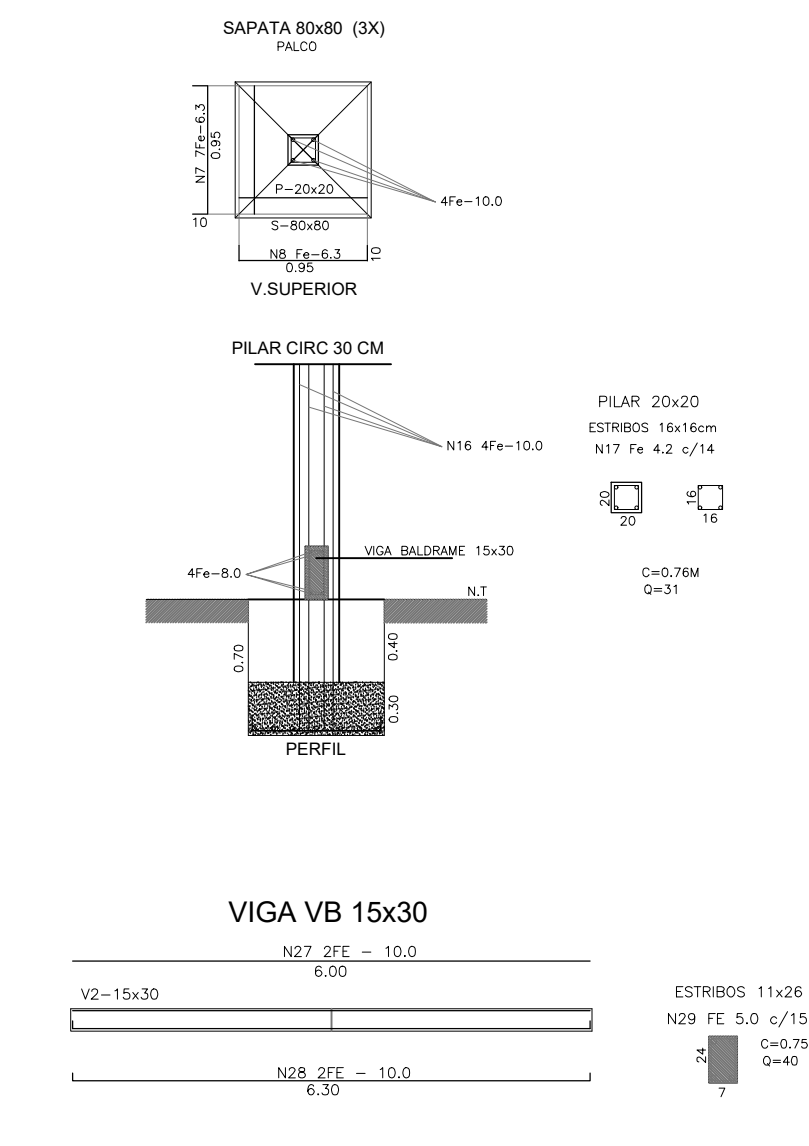
SAPATAS/ PERGOLADO
CIRCULAR DN-40 - (12X)



SAPATAS/FERRAGENS
CAIXA DE ÁGUA/EMBARQUE



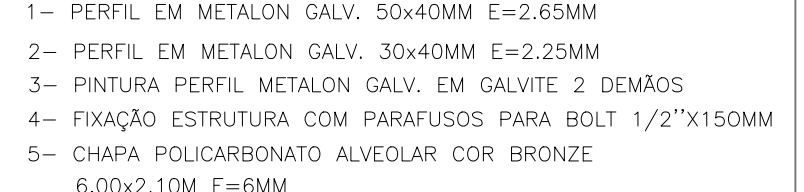
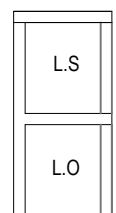
SAPATAS/FERRAGENS
PALCO



PROPRIETÁRIO _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEÓ
PROJETO _____
JOSE ALBERTO REGO RIFAS
CONSTRUÇÃO _____

PROJETO FUNDAÇÃO

PROJETO:	PROJETO CAPS-III		
LOCAL:	CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA		
DESENHO:	LOCAÇÃO DA OBRA LOCAÇÃO DE SAPATAS FERRAGEM PILAR	ÁREAS: TERRENO _____ 1.786,00M² COBERTA _____ 715,03M² CONSTRUÇÃO _____ 715,03M²	FRANQUISA: FUNDAÇÃO 01



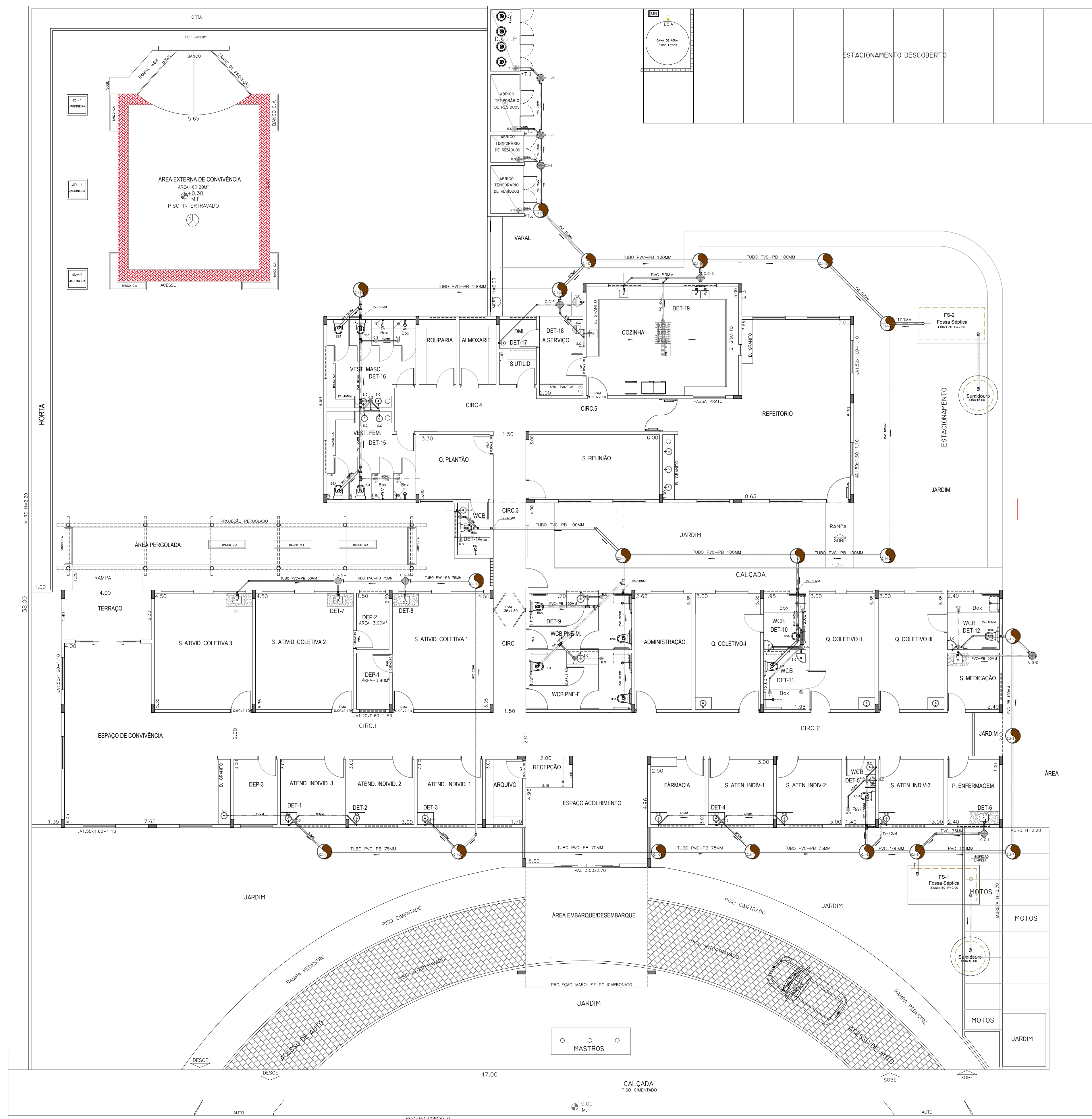
Documento exportado em 17/06/2025 às 12:35:02 por RAPHAEL AROUCHA COMBRA LCU m3l. 977555-4



- PROJETO
HIDROSSANITÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023





SIMBOLOGIA	
LEGENDA - HIDRÁULICA	
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 1"
	RG - Registro Pressão Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Esfera PVC 75MM
	RG - Registro Esfera PVC 50MM
	RG - Registro Esfera PVC 32MM
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO CH/ LAV/ BSA/TQ
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO BEB/ TJARDIM ETC
	CH - CHUVEIRO PVC COM BRAÇO 1/2" x 30cm
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-12 25/50/60MM
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-15 75MM
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 10000 L INFERIOR
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 15000 L SUPERIOR
	FU - FLUXO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA
LEGENDA - SANITÁRIA	
	RS - RALO SIFONADO PVC 100x40MM COM GRELHA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50MM COM TAMPA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM TAMPA
	CG - CAIXA GORDURA PVC 300x75MM COM TAMPA
	CI - CAIXA INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60x60CM TAMPA
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB COM ANEL 50/75/100MM
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB SOLDÁVEL 40MM
	FU - FLUXO DA REDE DE ESGOTAMENTO DE EFLUENTE
	SC - SIFÃO COPO PVC PARA PIA/ LAV/ TQ/ MIC
LEGENDA - LOUÇA SANITÁRIA	
	BS - BACIA SANITÁRIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA 6L
	MC - MICTÓRIO LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA
	LV - LAVATÓRIO FIXAÇÃO DE PAREDE LOUÇA BRANCA
	LV - LAVATÓRIO CUBA SOBREPOR DE BANCADA
	TQ - TANQUE DE RESILINEA MÉDIO
	CA - CUBA DE AÇO INOX PARA PIA FUNDA
	BA - BARRA DE APOIO INOX 50x800MM BACIA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TV - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

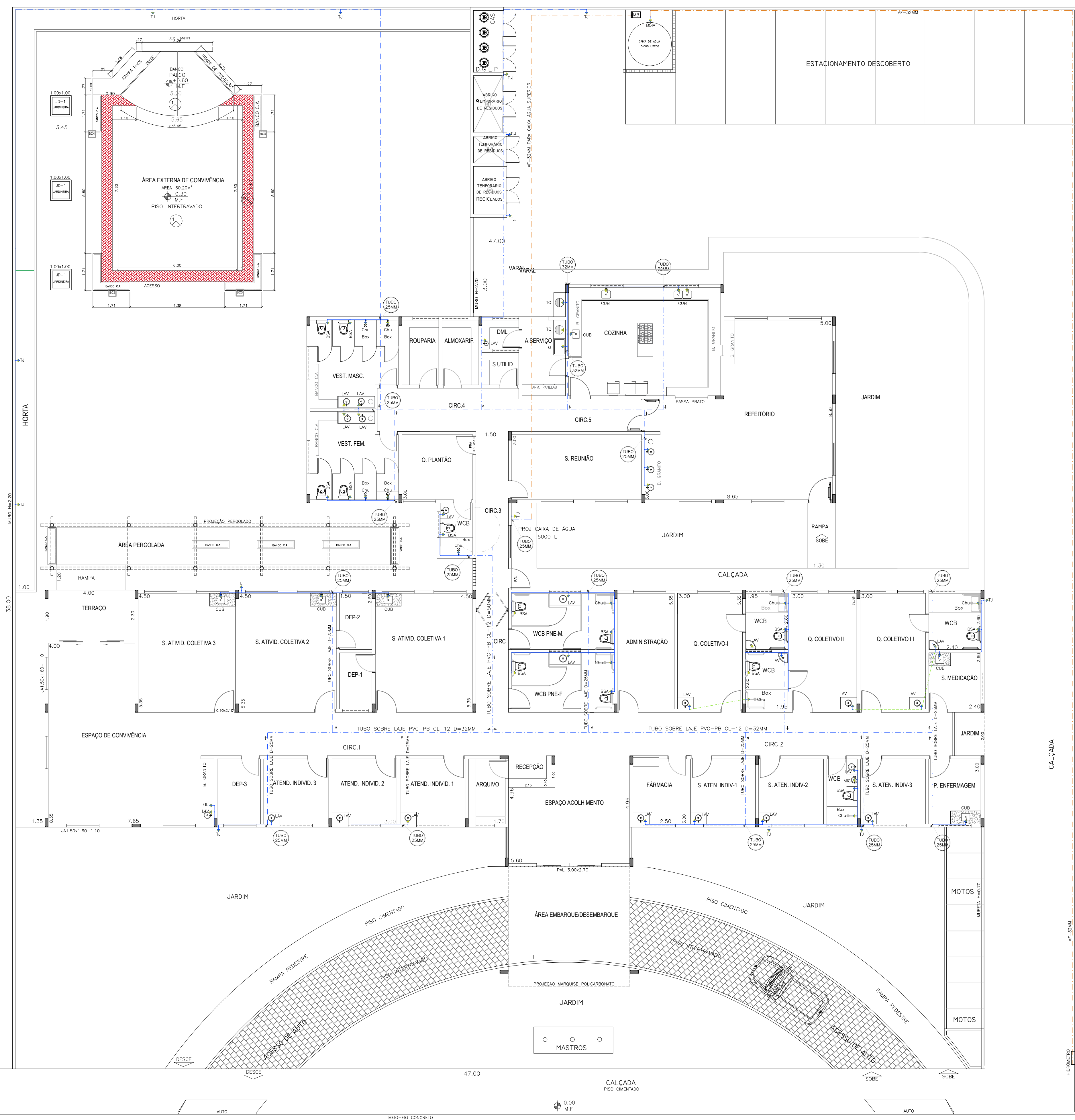
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

DESENHO	ÁREAS:		PRANCHA:
	ARRANJO GERAL SANITÁRIO	TERRENO 1.786,00M² COBERTA 715,03M² CONSTRUÇÃO 715,03M²	
			HIDRO-SANI 01

PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO - 1:100



SIMBOLOGIA	
LEGENDA - HIDRÁULICA	
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 1"
	RG - Registro Pressão Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Esfera PVC 75MM
	RG - Registro Esfera PVC 50MM
	RG - Registro Esfera PVC 32MM
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO CH/ LAV/ BSA/TQ
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO BEB/ TJARDIM ETC
	CH - CHUVEIRO PVC COM BRAÇO 1/2' x 30cm
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-12 25/50/60MM
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-15 75MM
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 5000 L INFERIOR
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 5000 L SUPERIOR
	FU - FLUXO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA
LEGENDA - SANITÁRIA	
	RS - RALO SIFONADO PVC 100x40MM COM GRELHA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50MM COM TAMPA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM TAMPA
	CG - CAIXA GORDURA PVC 300x75MM COM TAMPA
	CI - CAIXA INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60x60CM TAMPA
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB COM ANEL 50/75/100MM
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB SOLDÁVEL 40MM
	FU - FLUXO DA REDE DE ESGOTAMENTO DE EFLUENTE
	SC - SIFÃO COPO PVC PARA PIA/ LAV/ TQ/ MIC
LEGENDA - LOUÇA SANITÁRIA	
	BS - BACIA SANITÁRIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA 6L
	MC - MICTÓRIO LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA
	LV - LAVATÓRIO FIXAÇÃO DE PAREDE LOUÇA BRANCA
	LV - LAVATÓRIO CUBA SOBREPOR DE BANCADA
	TQ - TANQUE DE RESILINEA MÉDIO
	CA - CUBA DE AÇO INOX PARA PIA FUNDA
	BA - BARRA DE APOIO INOX 50x800MM BACIA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TV - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

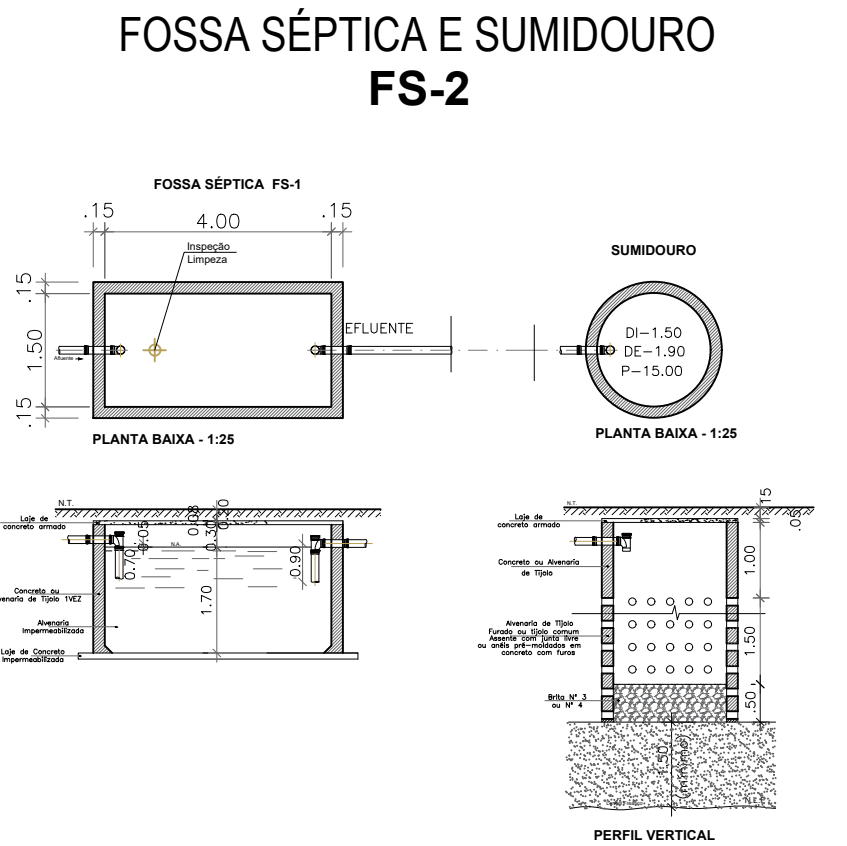
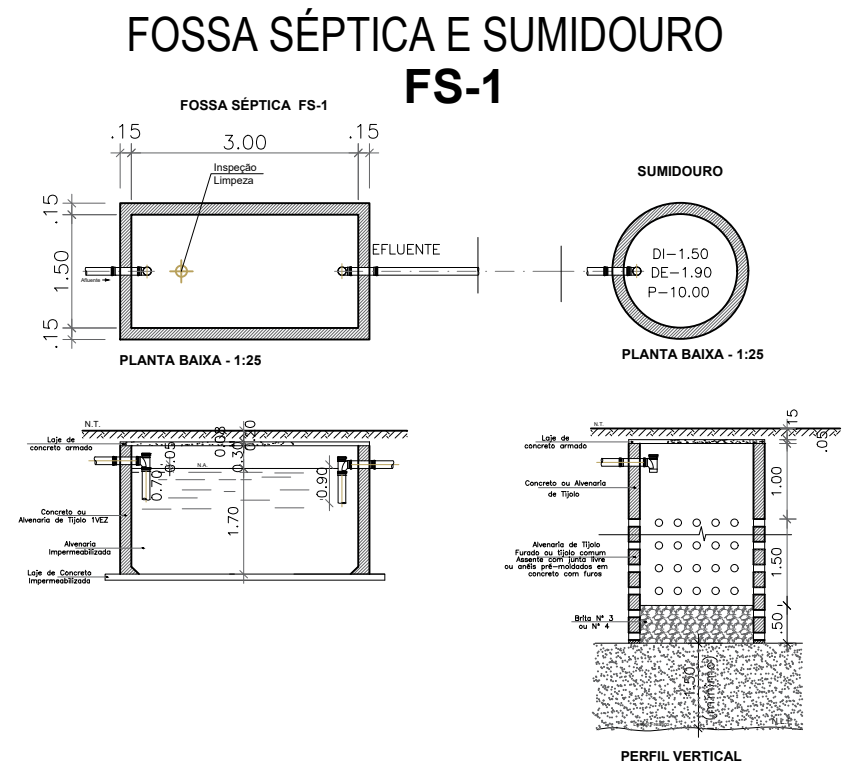
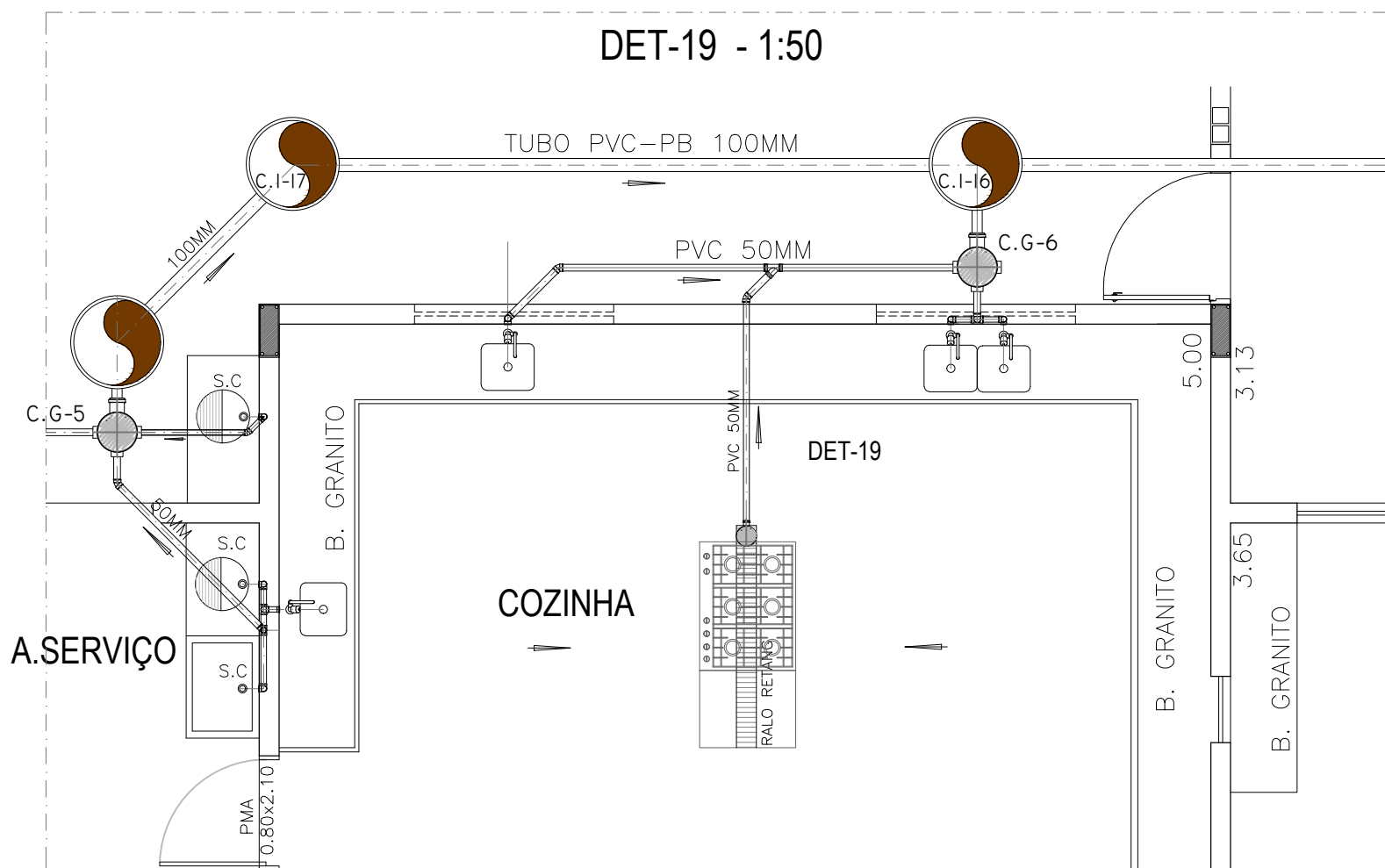
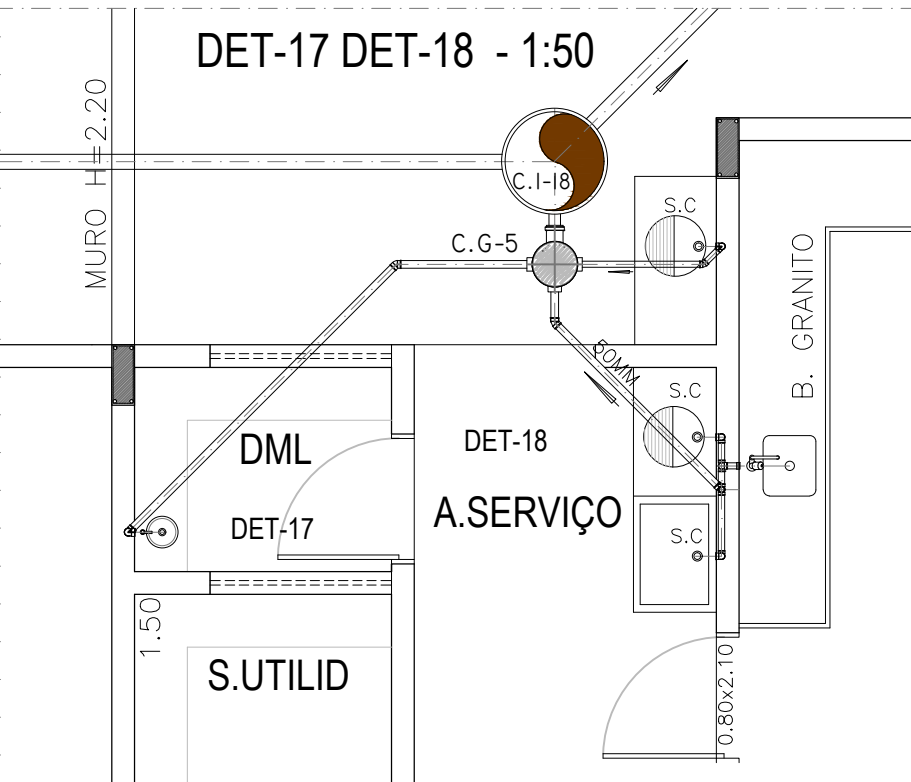
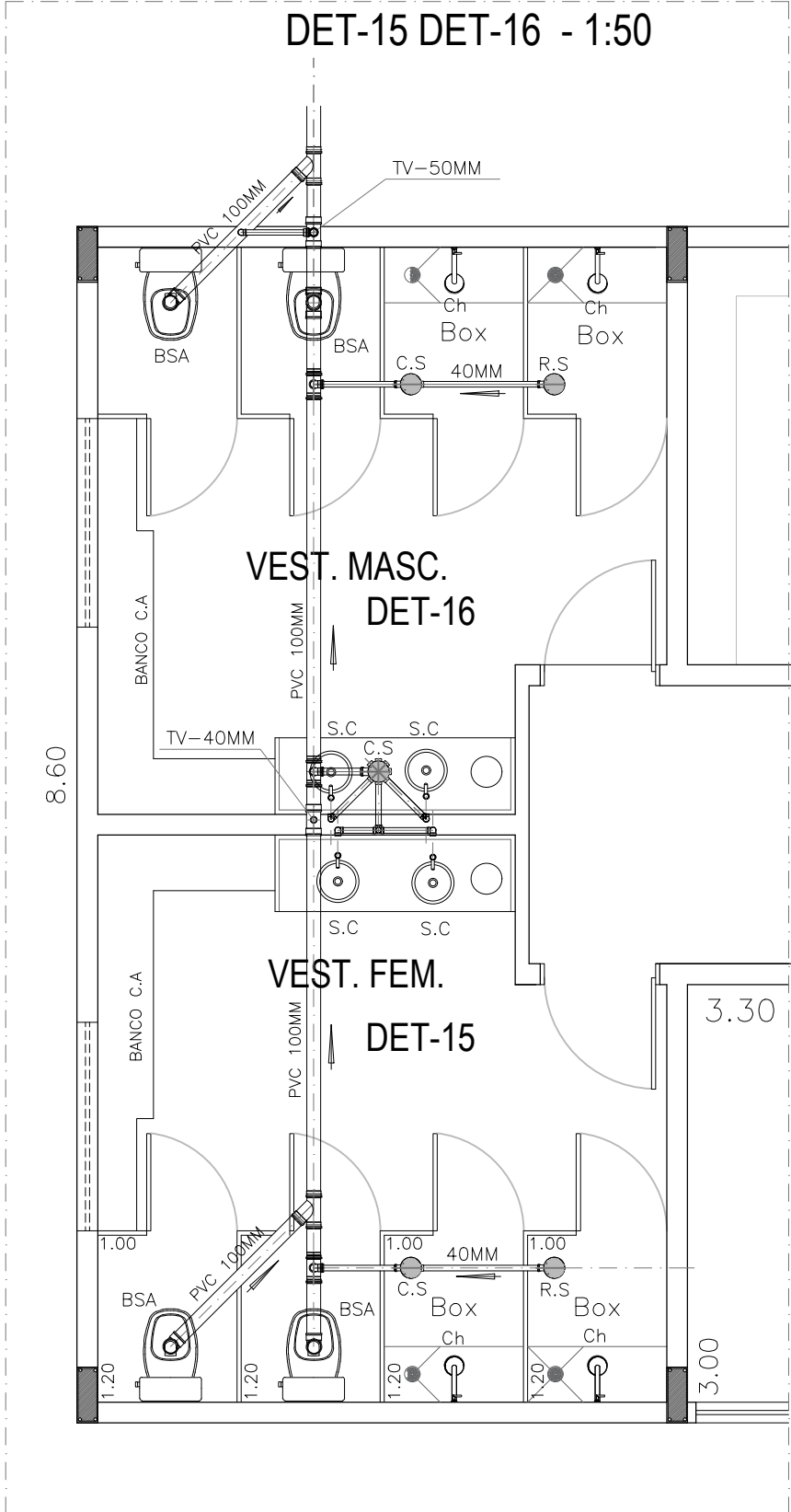
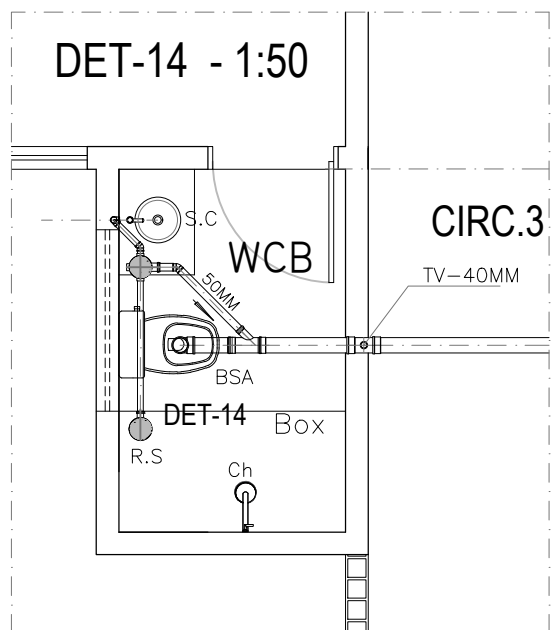
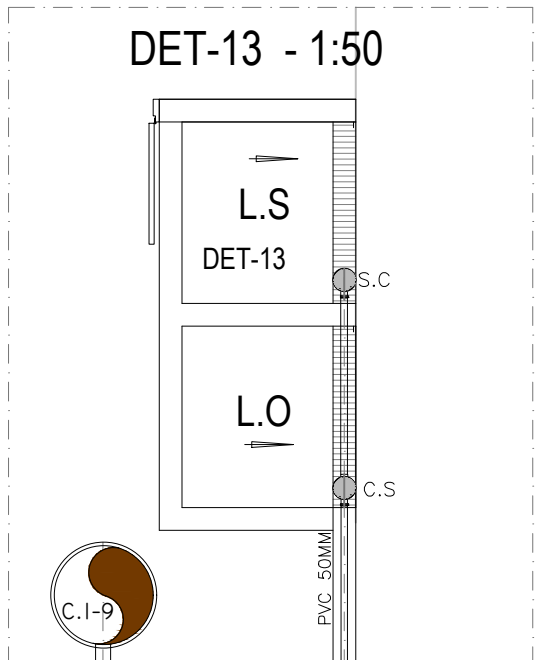
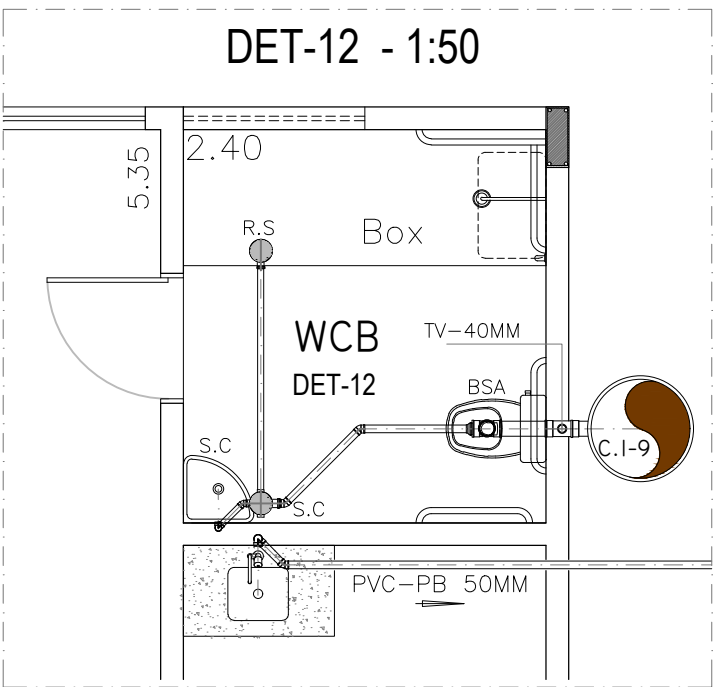
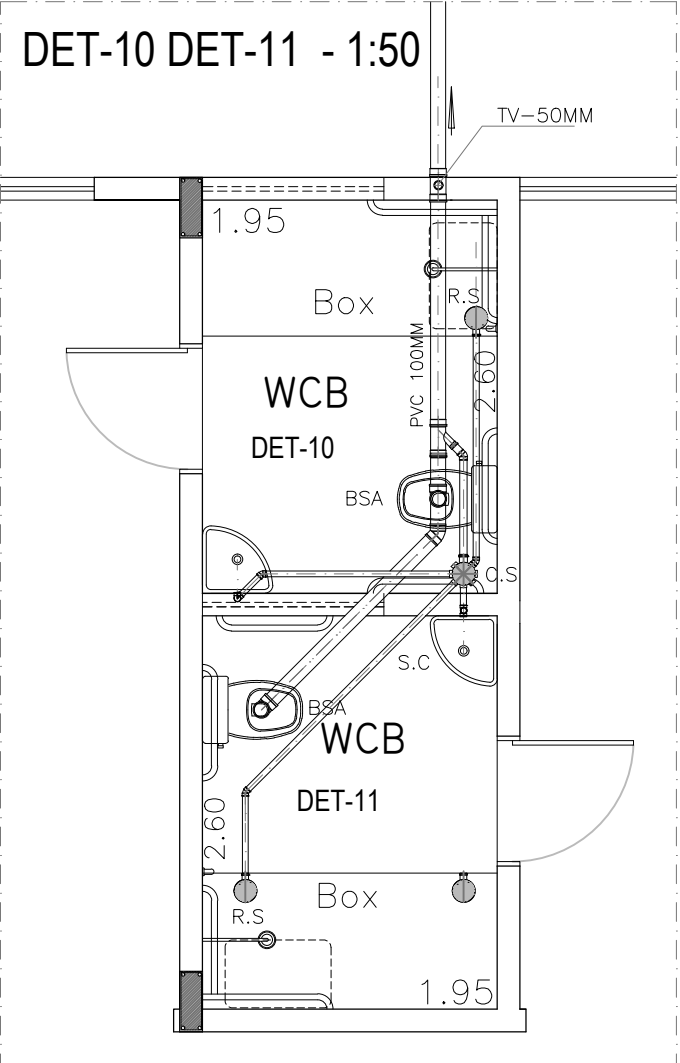
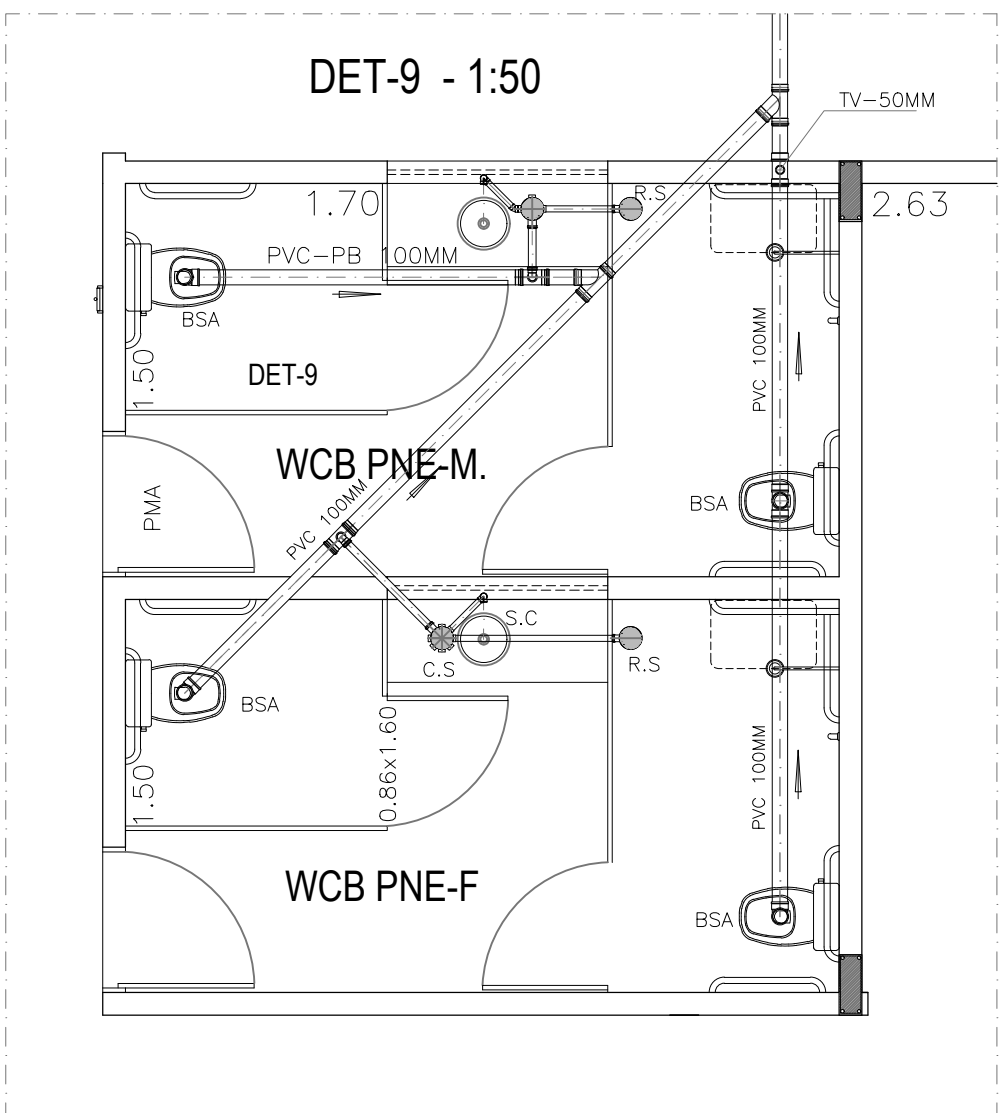
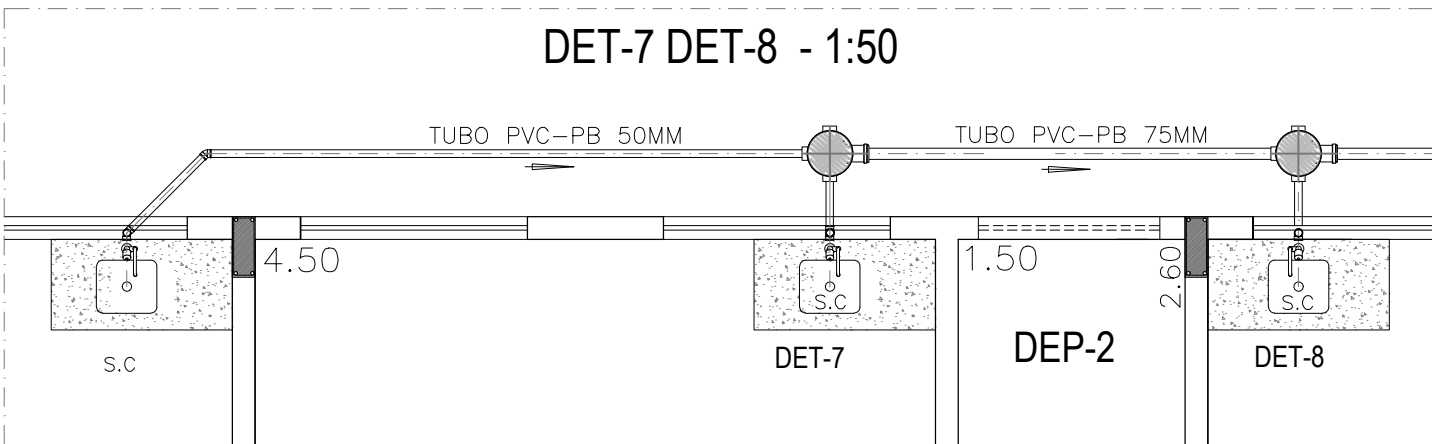
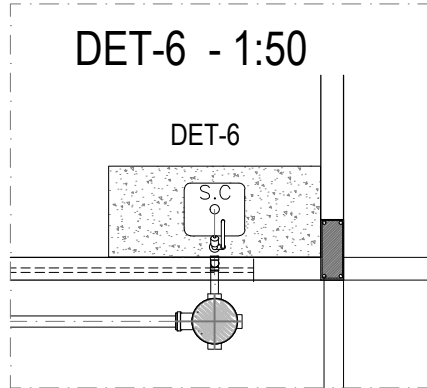
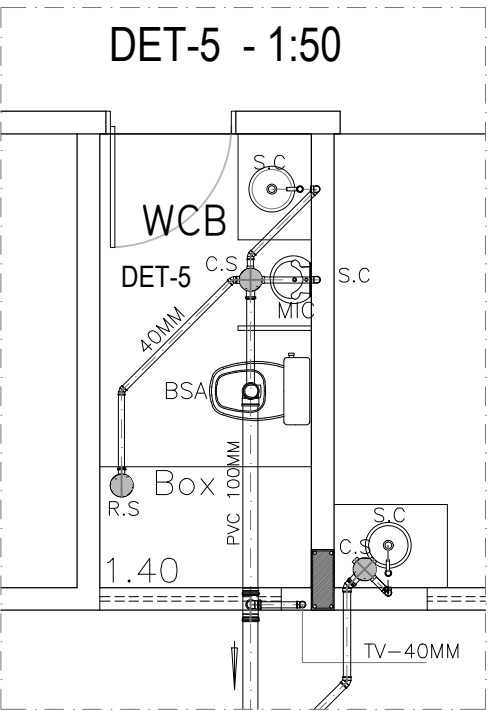
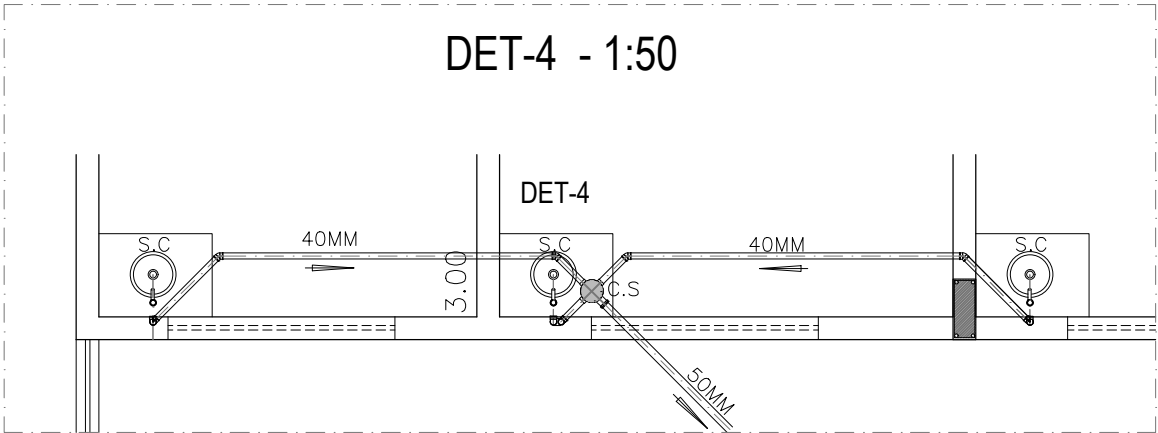
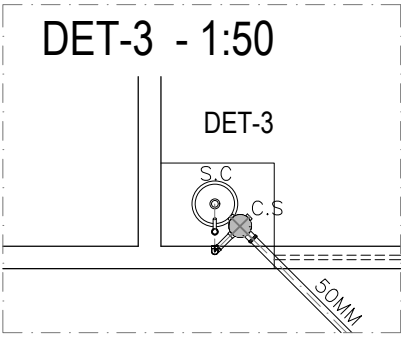
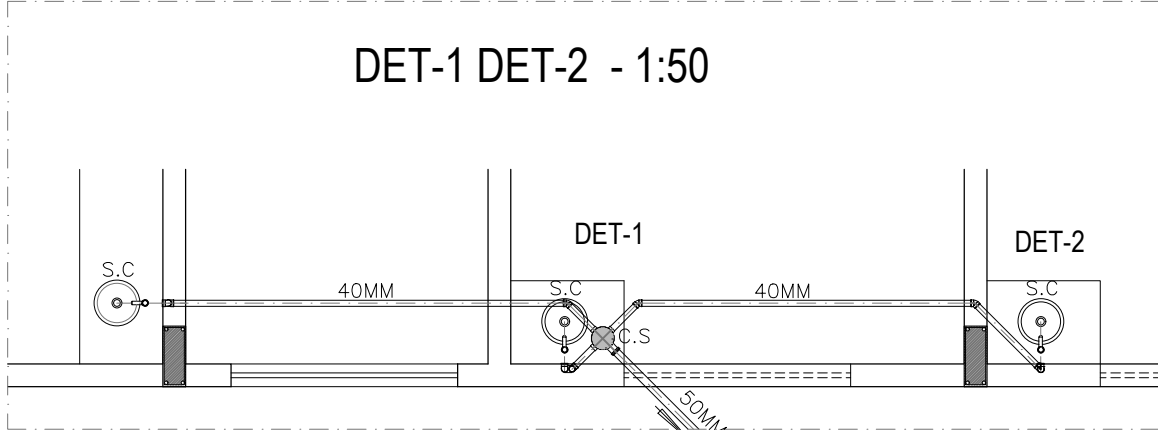
CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

DESENHO	ARRANJO GERAL HIDRÁULICA CAIXA DE ÁGUA INFERIOR	ÁREAS: TERRENO 1.786,00M² COBERTA 715,03M² CONSTRUÇÃO 715,03M²	PRANCHA: HIDRO-SANI 02
---------	--	---	-------------------------------------



SIMBOLOGIA	
LEGENDA - HIDRÁULICA	
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 1"
	RG - Registro Pressão Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Esfera PVC 75MM
	RG - Registro Esfera PVC 50MM
	RG - Registro Esfera PVC 32MM
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO CH/ LAV/ BSA/TQ
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO BEB/ TJARDIM ETC
	CH - CHUVEIRO PVC COM BRAÇO 1/2 x 30cm
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-12 25/50/60MM
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-15 75MM
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 10000 L INFERIOR
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 15000 L SUPERIOR
	FU - FLUXO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA
LEGENDA - SANITÁRIA	
	RS - RALO SIFONADO PVC 100x40MM COM GRELHA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50MM COM TAMPA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM TAMPA
	CG - CAIXA GORDURA PVC 300x75MM COM TAMPA
	CI - CAIXA INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60x60CM TAMPA
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB COM ANEL 50/75/100MM
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB SOLDÁVEL 40MM
	FU - FLUXO DA REDE DE ESGOTAMENTO DE EFLUENTE
	SC - SIFÃO COPO PVC PARA PIA/ LAV/ TQ MIC
LEGENDA - LOUÇA SANITÁRIA	
	BS - BACIA SANITÁRIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA 6L
	MC - MICTÓRIO LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA
	LV - LAVATÓRIO FIXAÇÃO DE PAREDE LOUÇA BRANCA
	LV - LAVATÓRIO CUBA SOBREPOR DE BANCADA
	TQ - TANQUE DE RESILINEA MÉDIO
	CA - CUBA DE AÇO INOX PARA PIA FUNDA
	BA - BARRA DE APOIO INOX 50x800MM BACIA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TV - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

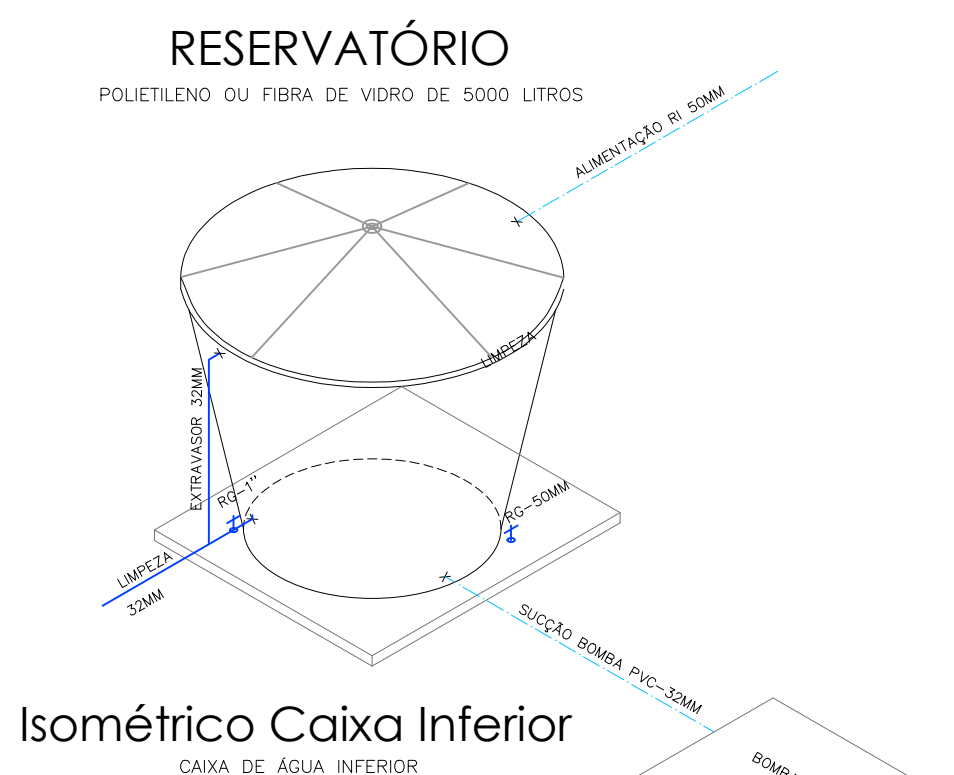
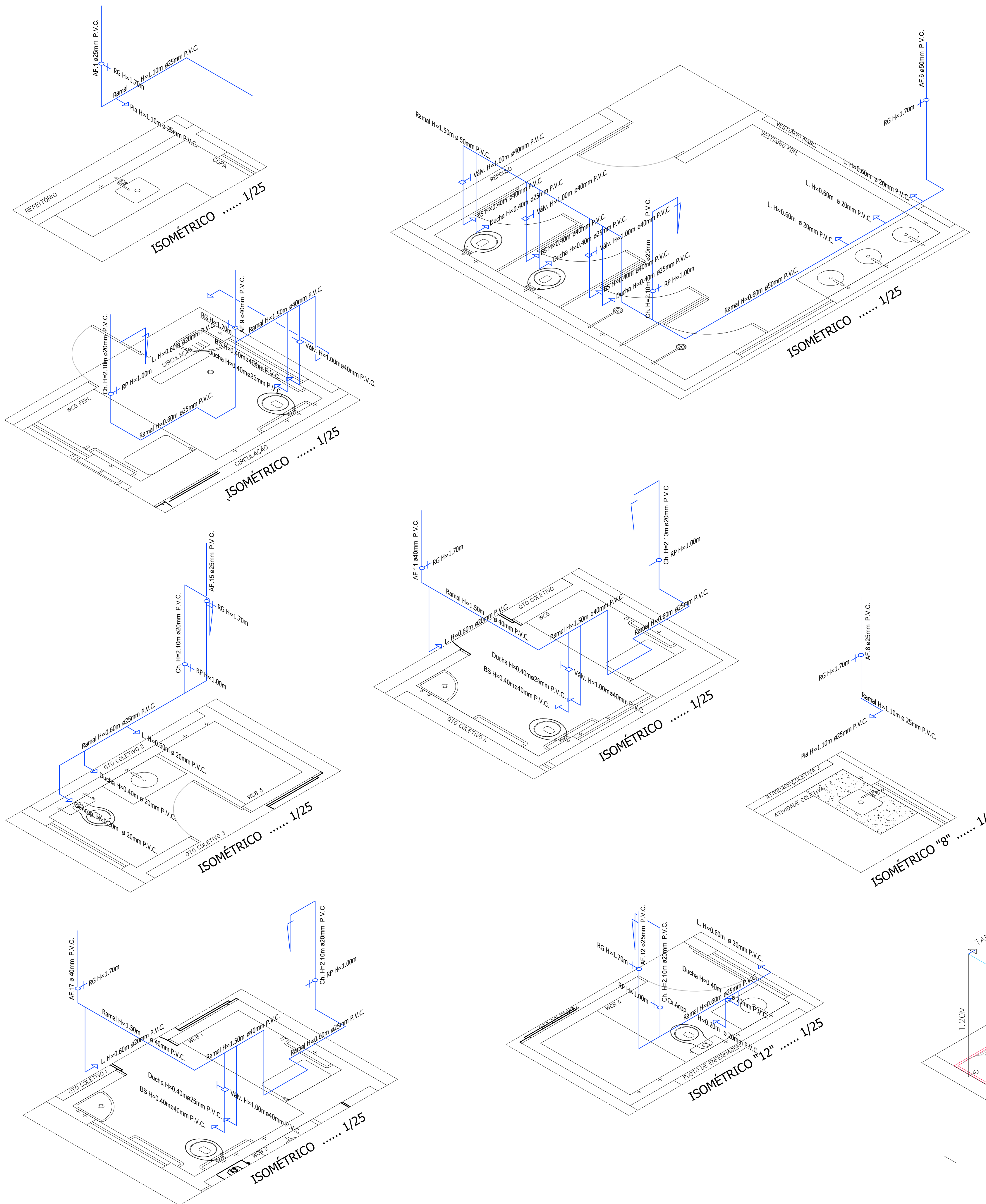
CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

DESENHO	ÁREAS:		PRANCHA:
	TERRENO	1.786,00M²	
DETALHES SANITÁRIO	COBERTA	715,03M²	HIDRO-SANI 03
	CONSTRUÇÃO	715,03M²	



OBS.:
TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE ÁGUA
1- TUBO BRANCO PVC SOLDÁVEL PB 40MM
2- TUBO BRANCO PVC COM ANEL PB 50/75/100MM
3- CONEXÃO BRANCA PVC SOLDÁVEL 40MM
4- CONEXÃO BRANCA PVC COM ANEL 55/75/100MM
5- ANEL DE BORRACHA PARA TUBOS E CONEXÕES
6- LUBRIFICANTE PARA ANEL DE BORRACHA

OBS.:
TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE ESGOTO
1- TUBO BRANCO PVC SOLDÁVEL PB 40MM
2- TUBO BRANCO PVC COM ANEL PB 50/75/100MM
3- CONEXÃO BRANCA PVC SOLDÁVEL 40MM
4- CONEXÃO BRANCA PVC COM ANEL 55/75/100MM
5- ANEL DE BORRACHA PARA TUBOS E CONEXÕES
6- LUBRIFICANTE PARA ANEL DE BORRACHA

OBS.:
TAMPA DE CONCRETO ARMADO FÔSSA E SUMIDOURO
1- ARMADURA FERRO CA-50
2- CONCRETO Fcx20Mpa
3- TRAÇO DO CONCRETO 1:3:3

SIMBOLOGIA	
LEGENDA - HIDRAÚLICA	
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 3/4"
	RG - Registro Gaveta Metal com Canopla 1"
	RG - Registro Pressão Esfera PVC 3/4"
	RG - Registro Esfera PVC 75MM
	RG - Registro Esfera PVC 50MM
	RG - Registro Esfera PVC 32MM
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO CH/ LAV/ BSA/TQ
	PU - PONTO DE UTILIZAÇÃO BEB/ TJARDIM ETC
	CH - CHUVEIRO PVC COM BRAÇO 1/2 x 30cm
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-12 25/50/60MM
	TU - TUBO PVC PB SOLDÁVEL CL-15 75MM
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 10000 L INFERIOR
	CX - CAIXA DE ÁGUA FIBRA VIDRO 15000 L SUPERIOR
	FU - FLUXO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ÁGUA
LEGENDA - SANITÁRIA	
	RS - RALO SIFONADO PVC 100x40MM COM GRELHA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50MM COM TAMPA
	CS - CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM TAMPA
	CG - CAIXA GORDURA PVC 300x75MM COM TAMPA
	CI - CAIXA INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA 60x60CM TAMPA
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB COM ANEL 50/75/100MM
	TE - TUBO ESGOTO PVC PB SOLDÁVEL 40MM
	FU - FLUXO DA REDE DE ESGOTAMENTO DE EFLENTE
	SC - SIFÃO COPO PVC PARA PIA/ LAV/ TQ/ MIC
LEGENDA - LOUÇA SANITÁRIA	
	BS - BACIA SANITÁRIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA 6L
	MC - MICTÓRIO LOUÇA BRANCA COM VÁLVULA
	LV - LAVATÓRIO FIXAÇÃO DE PAREDE LOUÇA BRANCA
	LV - LAVATÓRIO CUBA SOBREPOR DE BANCADA
	TQ - TANQUE DE RESILINEA MÉDIO
	CA - CUBA DE AÇO INOX PARA PIA FUNDA
	BA - BARRA DE APOIO INOX 50x800MM BACIA
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

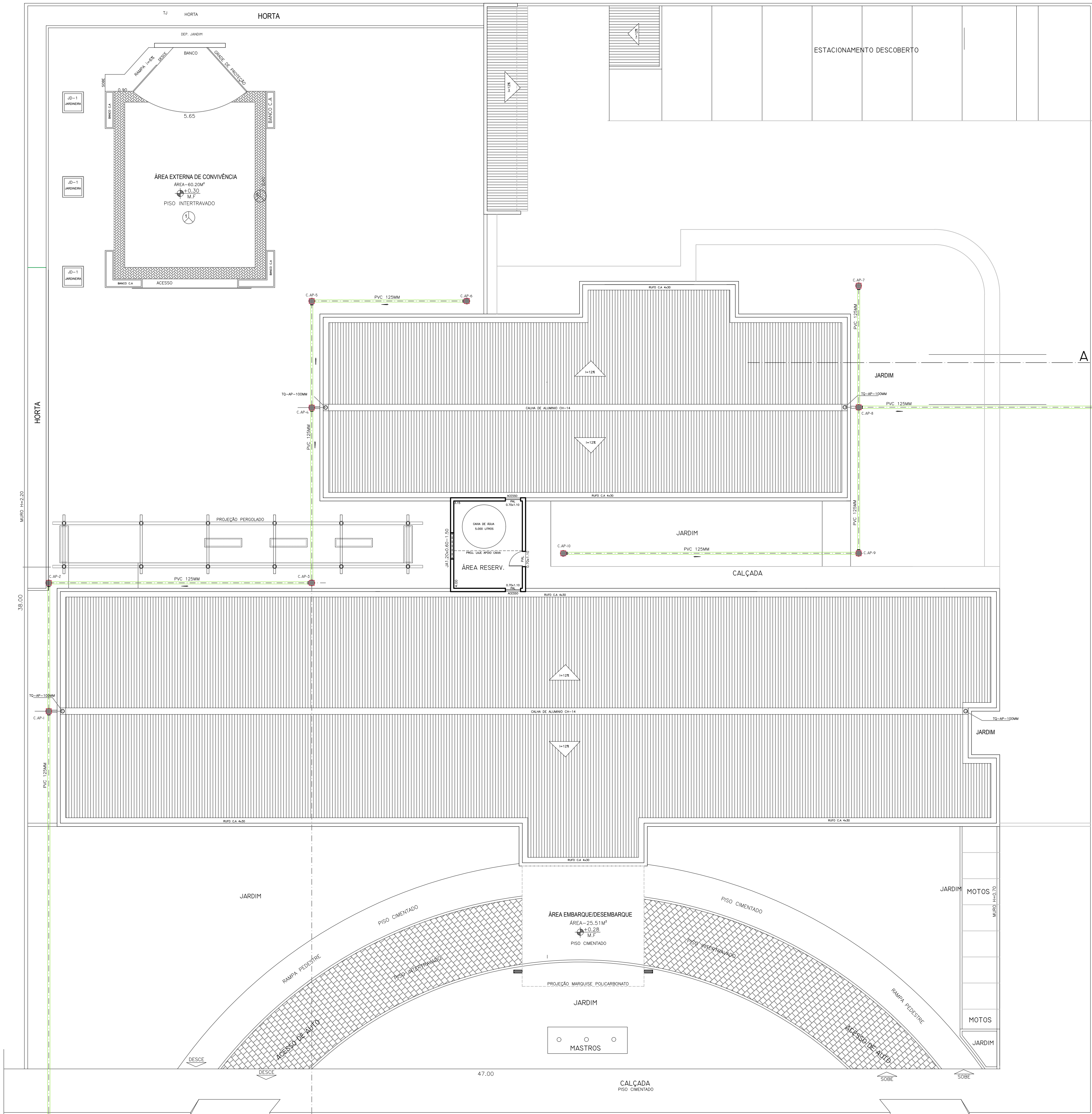
CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

DESENHO	ÁREAS:		PRANCHA:
	TERRENO	1.786,00M²	
PERSPECTIVA ISOMÉTRICA	COBERTA	715,03M²	04
	CONSTRUÇÃO	715,03M²	



PLANTA COBERTA E LOCAÇÃO - 1:100

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO: PROJETO CAPS-III

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

DESENHO	ÁREAS:	PRANCHA:
PLANTA DE COBERTA	TERRENO 1.786,00M²	ÁGUAS PLUVIAIS
DESCIDA ÁGUAS PLUVIAIS	COBERTA 715,03M²	05
	CONSTRUÇÃO 715,03M²	

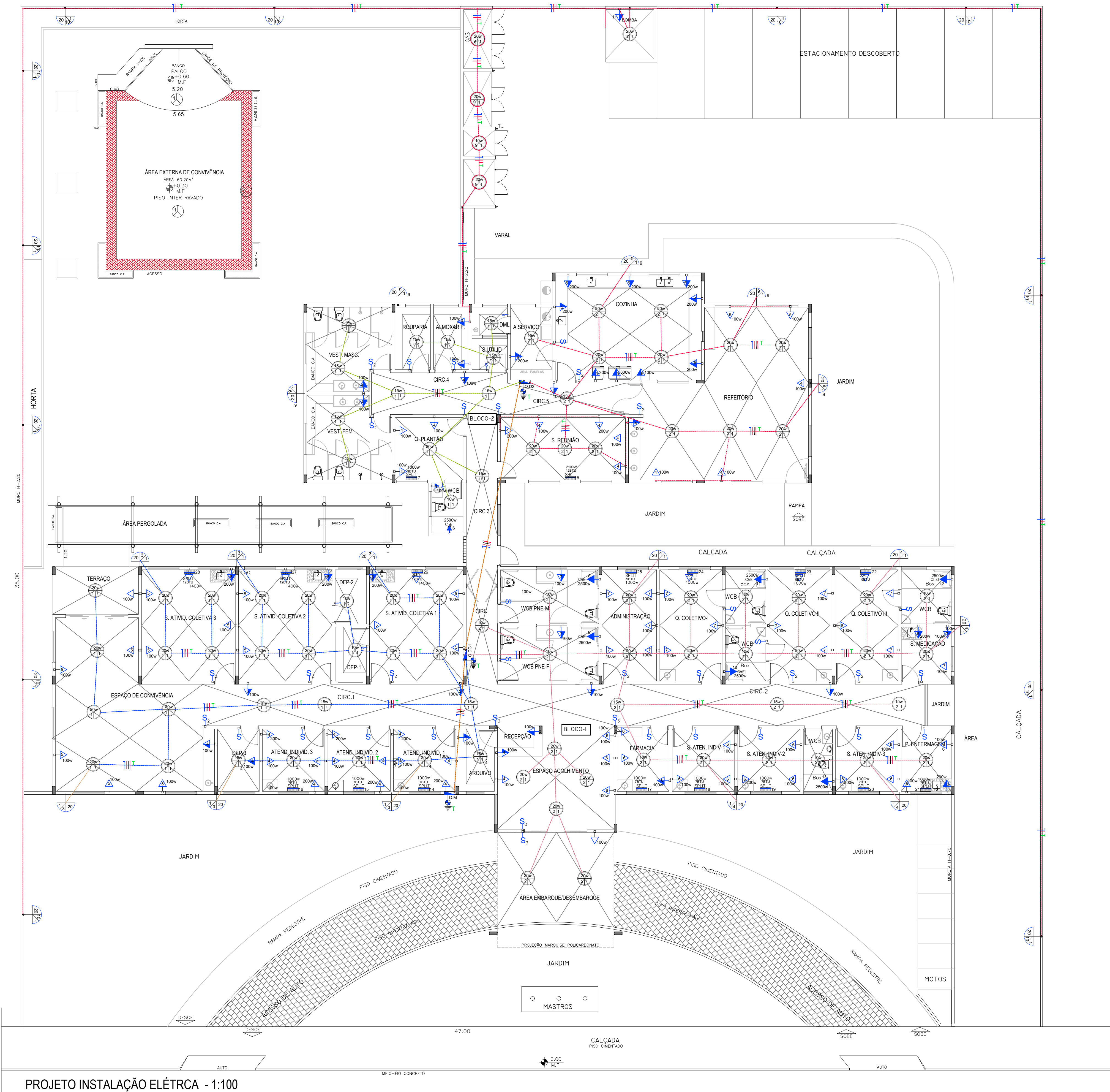


- PROJETO ELÉTRICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023



LEGENDA E SIMBOLOGIA	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220/380V	
	Luminária - Sobreponto Circular Completo Lampada LED Bivolt, Branca Fria 6500K P= Potencia da Lampada; C= N° Circuito; Q= Quantidade da Lampada
	Refletor Alumínio Sobreponto Completo Lampada LED-30W, Branca Fria 6500K P= Potencia da Lampada; C= N° Circuito; Q= Quantidade da Lampada de Led Bivolt
	Interruptor Simples 1 tecla - Hp=1,10m nível do piso Interruptor Unipolar Bipolar e Tripolar e Paralelo
	Tomada Baixa - Hp=0,30m nível do piso Tomada Uso Geral TUG e Tomada Uso Espelhal TUE
	Tomada Média - Hp=1,10m nível do piso Tomada Uso Geral TUG e Tomada Uso Espelhal TUE
	Tomada Alta - Hp=2,20m nível do piso Para Ar Condicionado Chuveiro Elétrico TUE
	Quadro de Medição - Q.M. Trifásica Hp=1,50m Quadro de Medição - Q.M. Trifásica Hp=1,50m
	Disjuntor de Proteção c/Aterramento - Q.P. Hp=1,50m Disjuntores Trifásico e Monofásico DPS e DR
	Caixa de Aterramento com Haste Cobreada 1/2"
	AR CONDICIONADO SPLIT ECO INVERTER
	Cabeamento de Cobre 750V/1000V Neutro + 3F Retorno e Aterramento
	# Seção do Condutor de cobre antichama em mm²
	Ø Diâmetro do eletroduto flexível / rígido em mm
	Dispositivo de proteção DR- Diferencial Residual 30ma e DPS UNIPOLAR por Fase e Neutro
	Haste de Aterramento cobreada 1/2" - 2.40m Cabo de cobre NG de 6.0mm²
	Eletrobomba Centrífuga monofásica 1/2 HP
OBSERV.: Hp= Nível do Piso	



PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

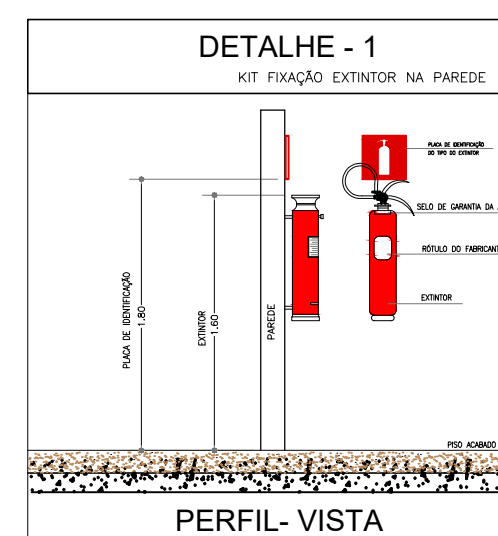
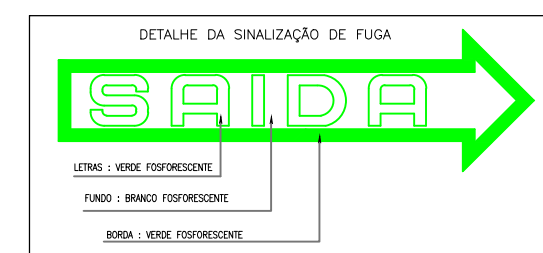
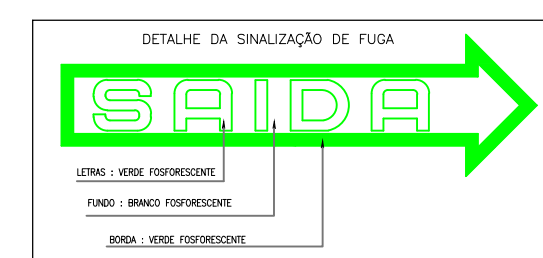
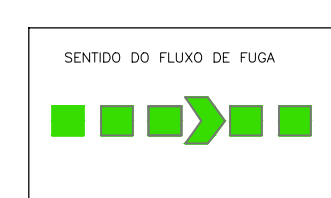
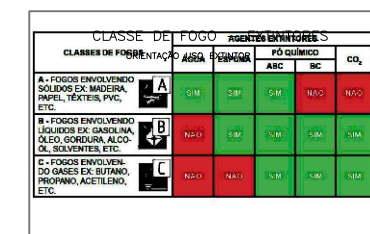
PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
PROJETO:	PROJETO CAPS-III	
LOCAL:	CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA	
DESENHO	ÁREAS:	PRANCHA:
ILUMINAÇÃO LED BIVOLT	TERRENO 1.786,00M²	INST ELÉTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR	COBERTA 715,03M²	01
	CONSTRUÇÃO 715,03M²	



- PROJETO DE COMBATE A INCÊNCIO E PÂNICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023





LEGENDAS:		
1	 	EXTINTOR DO TIPO ABC - PQS-6KG
2		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADA POR BATERIA COM TENSÃO BOMBA E 1 (UM) TUBO
3		Indicação da saída (espelha e arquivo) da emergência Bateria com tensão nominal $\geq 3,0$ V
4		Indicação da saída (espelha e arquivo) da emergência Bateria com tensão nominal $\geq 3,0$ V
5		Indicação de saída de emergência com tensão acima de 30V no interior do espaço
6		Indicação da saída de emergência com complementação de atuação por luzes ou sons, em qualquer posição

SIMBOLOGIA:					
7		Extintor de Incêndio	SÍMBOLO: Extintor FABR.: INEEL PCTOGRÁFICA: FASECUT – resistente.		Indicação de localização dos extintores de incêndio
8			SÍMBOLO: Extintor FABR.: INEEL PCTOGRÁFICA: FASECUT – resistente.		Indicação de localização do hidrante de incêndio
9		17 – TOMADA	TOMADA ELÉTRICA 15A-220V	H=2,20	

PROPRIETÁRIO	_____	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
PROJETO	_____	JOSE ALBERTO REGO RIFAS
CONSTRUÇÃO	_____	

PROJETO:	PROJETO CAPS-III
----------	------------------

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

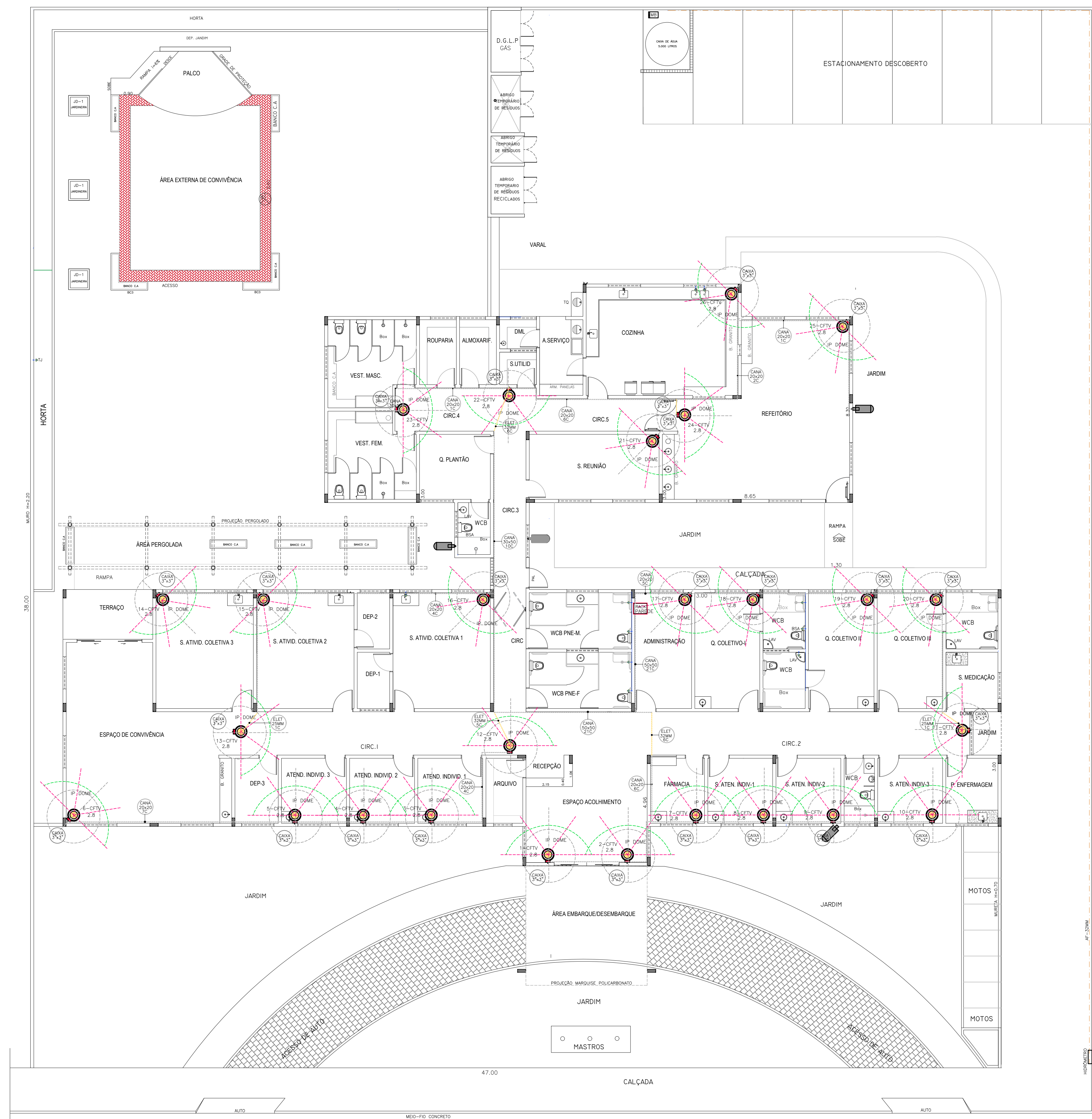
DESENHO	ÁREAS:		PRANCHA:
	TERRENO	1.786,00M²	INCÊNDIO 01
	COBERTA	715,03M²	
	CONSTRUÇÃO	715,03M²	
PLANTA BAIXA / LOCAÇÃO E ORIENTAÇÃO			



- PROJETO DE VÍDEO MONITORAMENTO

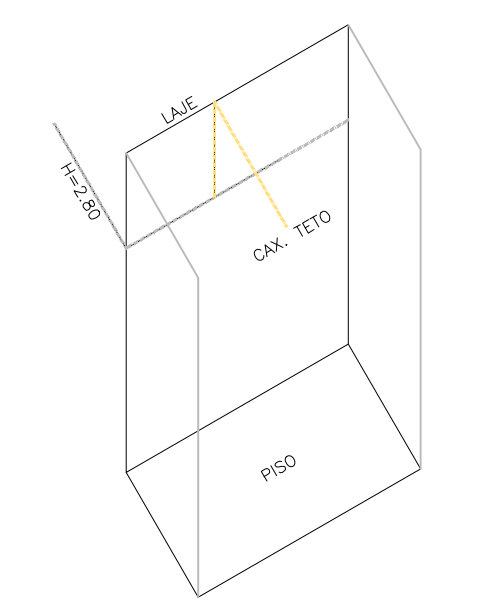
PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023





PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO - 1:100

DETALHE ELETROCALHA LIGAÇÃO



- CANALETA
- TUBO CORRUGADO

LEGENDA E SIMBOLOGIA	
CFTV VIDEO MONITORAMENTO SEGURANÇA	
	1- CÂMARA DE VIDEO MONITORAMENTO EXTERNA CFTV IP BULLET DE SEGURANÇA WIFI FULL HD COLOR DIURNA/NOTURNA DISTANCIA FOCAL 2.8MM ALCANCE LED 25M 72"
	2- CÂMARA DE VIDEO MONITORAMENTO INTERNA CFTV IP DOME DE SEGURANÇA WIFI FULL HD COLOR DIURNA/NOTURNA DISTANCIA FOCAL 2.8MM ALCANCE LED 25M 90"
	3- GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO 4K TECNOLOGIA AHD+TVI+CVI+ANALOGICO+IP SAIDA VGA E CVBS SUPORTE HDs SATA DE ALTA CAPACIDADE 32 CANAIS
	4- GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO 4K TECNOLOGIA AHD+TVI+CVI+ANALOGICO+IP SAIDA VGA E CVBS SUPORTE HDs SATA DE ALTA CAPACIDADE 32 CANAIS
	5- CABO DE REDE ETHERNET INTERNO CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4 PARES 305M CFTV CIRCULAR REVESTIMENTO PVC MATERIAL COBRE 100%
	6- CABO DE REDE ETHERNET EXTERNO CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4 PARES 305M CFTV CIRCULAR REVESTIMENTO PVC MATERIAL COBRE 100%
	7- CANALETA PARA CABO DE REDE INTERNO CANALETA VAZADA PARA PASSAGEM CABO CAT-5e AZUL 4 PARES 8- TUBO CORRUGADO FLEXIVEL DE 32MM PARA PASSAGEM CABO CAT-5e AZUL 4 PARES
	9- CAIXA PVC SEXTAVADA TETO 3"x3" PARA LIGAÇÃO DO CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4PARES 2X CFTV
	10- CAIXA PVC QUADRA PAREDE 4"x4" PARA LIGAÇÃO DO CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4PARES 2X CFTV
OBS:1	
	CANA - CANALETA VAZADA DIMEH - DIMENSÃO DA CANALETA Q.C - QUANTIDADE DE CABOS 5e
	ELETRODUTO FLEXIVEL PARA PASSAGEM CABO CAT-5e

TABELA CANALETA PVC					
PARA CABEAMENTO REDE CAT 5e CFTV					
MATERIAL	SEÇÃO	DIAMETRO	SEÇÃO	QUANTIDADE/OCUPAÇÃO	
CANALETA	MM²	CABO 5e	MM²	UNI/40%	UNI/60%
20x20	400	5.5	23,74	7.0	10.0
30x50	1.500	5.5	23,74	25.0	38.0
50x50	2.500	5.5	23,74	42.0	63.0
50x80	4.000	5.5	23,74	67.0	101.0
50x100	5.000	5.5	23,74	84.0	126.0
OBS:2					
1-OCUPAÇÃO NORMAL DO CABO 5e DE 40% 2-OCUPAÇÃO MÁXIMA DO CABO 5e DE 60% 3-ÁREA PARA OCUPAÇÃO DO CABO 5e NA CANALETA					
OBS:3					
1-ÁREA DA SEÇÃO DO CABO 5e 23,74MM² 2-DIAMETRO DO CABO 5e 5,5MM 3-CABO DE REDE AZUL CFTV CAT 5e 5 PARES 2X					
OBS:4					
GABINETE PAREDE CFTV 1-MINI RACK ORGANIZADOR PARA CFTV 8u x 350MM 19 POL COM 2 BANDEJAS 250MM 42 SAIDAS 2-HARD DISK HD DE 6T 256MB PARA CFTV 24/7 3-GRAVADOR DIGITAL DVRs PARA CFTV 6T 4-GRAVADOR DIGITAL NVRs PARA CFTV 6T					

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIO

PROJETO _____ JOSE ALBERTO REGO RIFAS

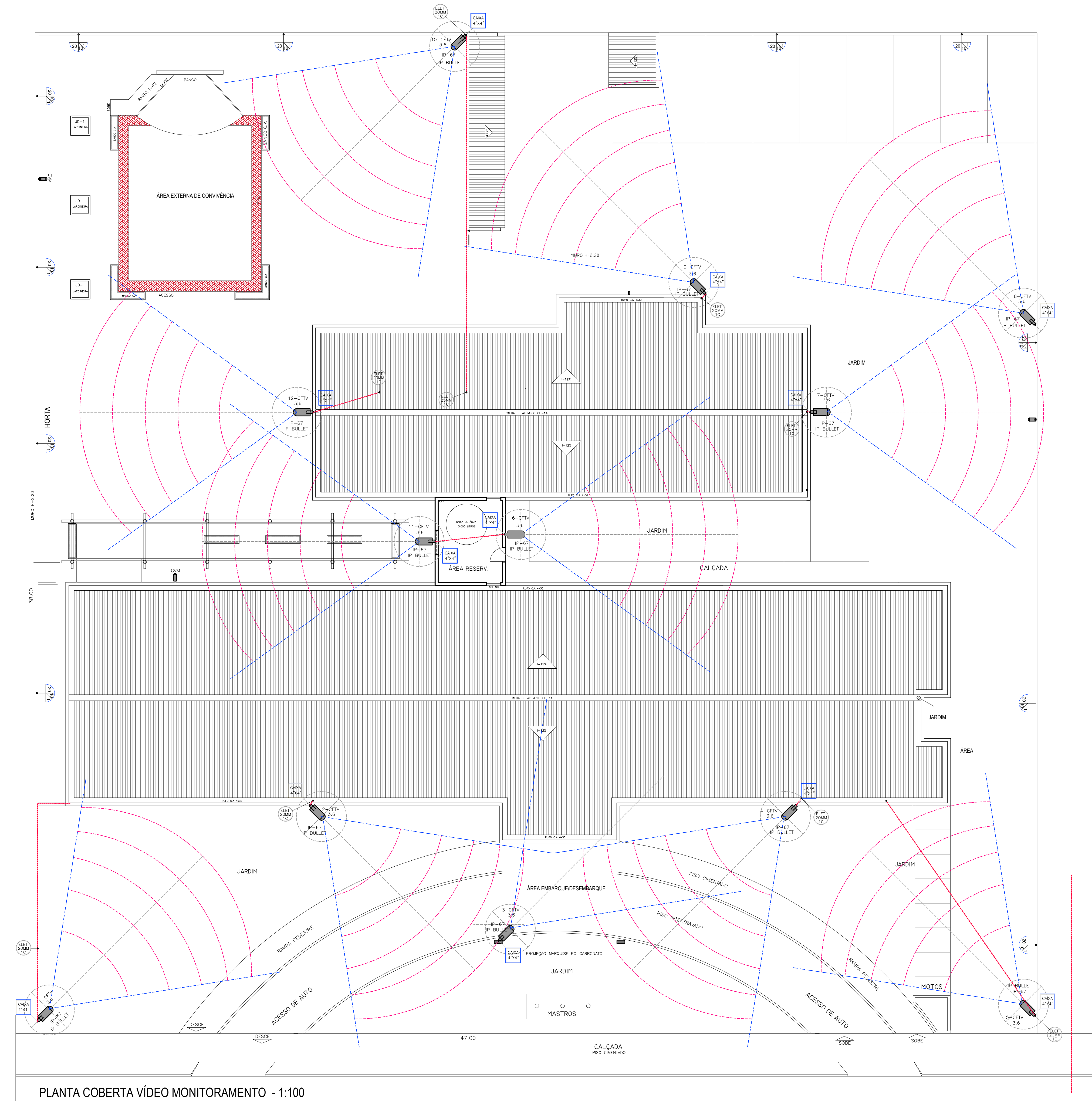
CONSTRUÇÃO _____

VÍDEO MONITORAMENTO INTERNO

PROJETO: PROJETO CAPS-III

LOCAL: CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA

DESENHO	ÁREAS:	PRANCHA:
LOCAÇÃO CÂMERA CFTV INTERNA	TERRENO 1.786,00M²	VÍDEO MONITORAMENTO
LIGAÇÃO CABO DE REDE 5e	COBERTA 715,03M²	1
	CONSTRUÇÃO 715,03M²	



PLANTA COBERTA VÍDEO MONITORAMENTO - 1:100

CFTV

PAREDE

CFTV

TETO

XVR

NVR

CAIXA PVC

TETO

CAIXA PVC

PAREDE

OBS:1

1- CÂMARA DE VÍDEO MONITORAMENTO EXTERNA
CFTV IP BULLET DE SEGURANÇA WIFI FULL HD COLOR DIURNA/NOTURNA
DISTÂNCIA FOCAL 2.8MM ALCANCE LED 25M 72"

2- CÂMARA DE VÍDEO MONITORAMENTO INTERNA
CFTV IP DOME DE SEGURANÇA WIFI FULL HD COLOR DIURNA/NOTURNA
DISTÂNCIA FOCAL 2.8MM ALCANCE LED 25M 90"

3- GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO 4K
TECNOLOGIA AHD+TVI+CVI+ANALÓGICO+IP SAÍDA VGA E CVBS
SUPORTE HDs SATA DE ALTA CAPACIDADE 32 CANAIS

4- GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO 4K
TECNOLOGIA AHD+TVI+CVI+ANALÓGICO+IP SAÍDA VGA E CVBS
SUPORTE HDs SATA DE ALTA CAPACIDADE 32 CANAIS

5- CABO DE REDE ETHERNET INTERNO
CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4 PARES 305M CFTV
CIRCULAR REVESTIMENTO PVC MATERIAL COBRE 100%

6- CABO DE REDE ETHERNET EXTERNO
CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4 PARES 305M CFTV
CIRCULAR REVESTIMENTO PVC MATERIAL COBRE 100%

7- CANALETA PARA CABO DE REDE INTERNO
CANALETA VAZADA PARA PASSAGEM CABO CAT-5e AZUL 4 PARES

8- TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 32MM
PARA PASSAGEM CABO CAT-5e AZUL 4 PARES

9- CAIXA PVC SEXTAVADA TETO 3"x3"
PARA LIGAÇÃO DO CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4PARES
2X CFTV

10- CAIXA PVC QUADRADA PAREDE 4"x4"
PARA LIGAÇÃO DO CABO DE REDE CAT-5e AZUL LIFEDATA 4PARES
2X CFTV

CAIXA - CANALETA VAZADA
DIMEN - DIMENSÃO DA CANALETA
QC - QUANTIDADE DE CABOS 5e

ELETRODUTO FLEXÍVEL
PARA PASSAGEM CABO CAT-5e

TABELA CANALETA PVC PARA CABEAMENTO REDE CAT 5e CFTV					
MATERIAL CANALETA	SEÇÃO MM²	DIAMETRO CABO 5e MM	SEÇÃO CABO 5e MM²	QUANTIDADE/OCUPAÇÃO CABO 5e	
				UNI/40%	UNI/60%
20x20	400	5.5	23,74	7.0	10.0
30x50	1.500	5.5	23,74	25.0	38.0
50x50	2.500	5.5	23,74	42.0	63.0
50x80	4.000	5.5	23,74	67.0	101.0
50x100	5.000	5.5	23,74	84.0	126.0

OBS:2

1-OCUPAÇÃO NORMAL DO CABO 5e DE 40%
2-OCUPAÇÃO MÁXIMA DO CABO 5e DE 60%
3-ÁREA PARA OCUPAÇÃO DO CABO 5e NA CANALETA

OBS:3

1-ÁREA DA SEÇÃO DO CABO 5e 23,74MM²
2-DIAMETRO DO CABO 5e 5,5MM
3-CABO DE REDE AZUL CFTV CAT 5e 5 PARES 2X

OBS:4

CABINETE PAREDE CFTV
1-MINI RACK ORGANIZADOR PARA CFTV 8u x 350MM
19 POL COM 2 BANDEJAS 250MM 42 SAÍDAS
2-HARD DISK HD DE 6T 256MB PARA CFTV 24/7
3-GRAVADOR DIGITAL DVRs PARA CFTV 6T
4-GRAVADOR DIGITAL NVRs PARA CFTV 6T

PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ

PROJETO _____ JOSÉ ALBERTO REGO RIFAS

CONSTRUÇÃO _____

VÍDEO MONITORAMENTO EXTERNO

PROJETO:	PROJETO CAPS-III		
LOCAL:	CONJUNTO ROYAL-III RUA EM PROJETO - CIDADE UNIVERSITÁRIA		
DESENHO	ÁREAS:	PRANCHA:	
LOCAÇÃO CÂMERA CFTV EXTERNA	TERRENO	1.786,00M²	VÍDEO MONITORAMENTO
LIGAÇÃO CABO DE REDE 5e	COBERTA	715,03M²	2
	CONSTRUÇÃO	715,03M²	

Página 128

Documento exportado em 17/06/2025 às 12:35:02 por RAPHAEL AROUCHA COIMBRA LOU mai. 977585-4



• MEMORIAL DESCRITIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
Nº 5800.135812.2023





SECRETARIA MUNICIPAL DE MACEIÓ/AL

ENDEREÇO: RUA DIAS CABRAL, 569 SL-103 – CENTRO CEP 57020-250 CNPJ 00.204.125/0001-33

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL CAPS-III

Endereço: Rua "C" s/n - CEP 57083.058 - Bairro ANTARES

1 - OBJETIVO: o presente Memorial tem por objetivo a definição das normas que presidirão o desenvolvimento dos serviços de Construção de um CAPS Tipo-III neste município.

2 - GENERALIDADES: caso haja divergências nos documentos contratuais, deverá ser consultada a Fiscalização para defini-las. Todas as ordens de serviços, comunicação, etc., da Fiscalização ao Empreiteiro, ou vice-versa, serão sempre efetivadas por escrito. A obra deverá ser entregue totalmente concluída, com todas as instalações em funcionamento e completamente limpas.

3 - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA: Deverão ser obedecidas todas as recomendações com relação à Segurança do Trabalho. Serão de uso obrigatório os seguintes equipamentos de segurança: capacete de segurança, luvas, botas, óculos e cintos de segurança quando necessários.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS:

- **DISPOSIÇÕES GERAIS:** os materiais e serviços deverão satisfazer às Normas Brasileiras da ABNT. A substituição de algum material por outro, só poderá ser realizada mediante autorização, por escrito pelo fiscal de obra da empresa construtora.. A Fiscalização municipal tem pleno poder para exigir que seja retirado da obra, qualquer empregado que venha demonstrar conduta nociva, incapacidade técnica ou mantiver atitude hostil para com os fiscais. O empsra deverá colocar sua placa de obra que atenderá às exigências da municipalidade. As plantas originais ficarão a disposição dos interessados para serem reproduzidas e as despesas das plotagens correrão por conta dos interessados.

5. SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÃO DA OBRA: deverá executada a limpeza inicial do terreno e periodicamente deverá ser procedida a remoção de todo o entulho e detritos que venham a se acumular no terreno, em decorrência da execução da obra. Deverá ser feita a terraplenagem necessária para a execução da obra(por conta da prefeitura, se

houver necessidade) e posteriormente será feita a marcação da obra de acordo com o projeto de Banqueta e Fundação. A banqueta será executado com guias de madeira cerrada de 1 x 3", fixadas em pontaletes de madeira (3 x 3"), comprimento igual a 1,50 m, que poderão ser obtidos de escoras de eucalipto. Sobre as guias serão fixados pregos, os quais, com o uso de linhas de nylon, determinarão os alinhamentos e esquadros necessários à perfeita locação da obra. As linhas de nylon deverão estar posicionadas de forma a demarcarem os eixos de cada uma das paredes, e o alinhamento da escavação, conforme projeto gráfico.

6.MOVIMENTO DE TERRA: as escavações das valas de fundações serão feitas com profundidade de aproximadamente 50 cm de largura e 40 cm de profundidade, executadas manualmente e com apiloamento dos fundos das valas.

7.INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES: serão executadas sapatas em concreto armado em FCK 20,0 MPA , e fundação de 50cm de largura e 30cm de espessura em concreto ciclópico, embasamento em tijolo cerâmico furado de 19cm de espessura ou em boco pré-moldado, assentado com argamassa de cimento e areia média no traço 1:5. A laje de piso será em concreto armado fck. 18,0 MPA, com malha Pop 20x20cm, espessura. 3.4. Todo os ambientes do caixão da edificação, deverá ser aterrado e compactado em camada sucessiva de 15cm, deverá der umidificada antes da execução do concreto da laje de piso com 5 cm de espesura..

8.SUPRA-ESTRUTURA E ALVENARIAS: A estrutura de concreto armado será composta por pilares de amarração com FCK 20 MPA e vigas, conforme projeto estrutural. Os vãos menores que 1.00m serão usados vergas com largura 10x10 cm, estendendo-se 20 cm além da abertura em cada lado. Em vãos maiores que 1,00 m serão usadas vergas e contra-vergas com largura da parede e altura de 10x12 cm, com armação de ferro 4ø 6,3 mm e estribos de 4,2 mm, estendendo-se 30 cm além da abertura em cada lado. As paredes externas e internas serão executadas com tijolos cerâmicos 8 furos espessura de 9 cm, conforme projeto arquitetônico. Antes do assentamento dos tijolos ou blocos serão abundantemente molhados para que não absorvam água da argamassa de assentamento. Os blocos cerâmicos serão assentados com argamassa no traço 1:6, em volume de cimento e areia média.

9.FORRO E COBERTURA: forro será em laje pré-moldada, para apoio das caixas de água,nos outros ambientes em forro de PVC, o madeiramento para a cobertura será de madeira de massaranduba serrada ou similar de primeira qualidade sendo a bitola mínima de 6x14 cm, e caibros 4x5 cm de massaranduba ou similar. A cobertura será de telha de fibrocimento 6 mm, com no mínimo 5 parafusos por telha, e conforme normas da ABNT – Associação Brasileira de normas Técnicas. As tesouras devem ficar presas nas vigas de cintamento através de esperas de arame galvanizados deixadas na viga.

As calhas deverão ser em chapa de aço galvanizada ou PVC, com inclinação de 3%. No sentido do caimento.

10.0 REVESTIMENTOS: todas as paredes internas, externas, receberão revestimentos de argamassa na seguinte ordem:

- **Chapisco:** com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), com espessura de 3mm.
- **Emboço:** com argamassa traço 1:7 (cimento e areia média), tendo espessura de 20 mm.
- **Reboco:** será executada a massa fina, com auxílio do desempeno dando uma espessura de 20 mm, sendo a argamassa no traço 1:6 (cimento e areia fina peneirada). A superfície deve ficar no prumo e livre de imperfeições e com acabamento perfeito.

Antes do início dos serviços de revestimentos deverão ser executados todos os serviços referentes aos rasgos nas alvenarias, visando à passagem da tubulação elétrica e hidrosanitário a serem utilizados nas instalações com respectivo enchimento, após a fixação das tubulações..

11.REVESTIMENTOS

cerâmicas nas paredes dos banheiros e ambientes conforme projeto básico: Assentamento de cerâmicas de 30x50 cm, conforme projeto,na cor a ser definida pela fiscalização atendendo às exigências da NBR 15463..

Deverá ser utilizada argamassa colante e que atenda as especificações de argamassa tipo AC II, conforme NBR 14081 - Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas.

Recomendações:

Início: pelo menos, 3 dias após o término do emboço no caso de argamassas outro prazo em função do tipo de argamassa utilizado..

Argamassa de assentamento: argamassa colante que atenda às propriedades de argamassa tipo AC III, conforme NBR 14081.

Procedimento para execução:

Ferramenta de aplicação da argamassa colante: desempenadeira denteada de 6 mm x 6 mm x 6 mm ou conforme recomendação dos fabricantes da argamassa colante e das cerâmicas.

Forma de Assentamento: dupla camada (argamassa colante no emboço e no verso da placa cerâmica de modo a preencher as juntas entre as peças.

Limpeza da cerâmica: Com uma esponja limpa e úmida, remover da superfície das placas qualquer resíduo existente de argamassa colante. Aguardar cerca de 15 minutos e iniciar o processo de limpeza da área com uma estopa seca e preparar para a etapa de rejuntamento.

Tempo de Utilização da argamassa industrial A.C-I/A.C-II e A.C-III colante: argamassa preparada deverá ser utilizada em um intervalo máximo de 1,5 a 2 horas, não sendo permitido acrescentar água neste intervalo e devendo o material ser descartado após este período.

Tempo em Aberto: consiste no tempo em que a argamassa pode ficar estendida sobre o piso para receber a cerâmica sem perder suas propriedades adesivas durante o assentamento..

Este tempo deve ser controlado através dos seguintes testes:

- Toque na argamassa colante pronta com os dedos,
- Formação de película esbranquiçada na superfície da argamassa.colante,
- Caso seja verificado que o tempo em aberto da argamassa colante foi ultrapassado, a argamassa deverá ser removida da base e descartada.

12. PAVIMENTAÇÃO: o contra-piso de concreto deverá estar nivelado e perfeitamente compactado e desempenado, confeccionado com impermeabilizante, no traço 1:4:6 (C:A:B), com espessura.de 5cm.

Todos os compartimentos deverão receber piso de porcelanato, com dimensões 60x60 cm resistente a impactos, a ácidos e álcalis, antiderrapante e de fácil limpeza. O material a ser utilizado deverá ser do Tipo-A PI-V na cor a ser definida pela fiscalização da prefeitura..Piso cimentado para regularização com argamassa de cimento, areia traço 1:5, sendo a espessura de 2 cm. Os encontros entre o piso e a parede deverão ser colocados rodapé de cerâmica, O rejunte da das peças internas deverá ser feito com rejunte flexível na cor do piso. Todas as peças deverão ser mergulhadas em água limpa, 24 horas antes do seu assentamento.

13. ESQUADRIA E VIDRO: As portas externas e janelas serão de vidro liso temperado 8 mm conforme projeto. As dimensões, tipo e quantidade podem ser visualizados em planta, deverá ser usada película de proteção sobre o vidro, conforme especificação do fornecedor.

As porta interna deverá ser em madeira compensada para pintura e as caixas em madeira maciça de lei..

14. PINTURAS: todas as paredes internas e externas serão lixadas e preparadas e emassadas com massa acrílica, ficando isenta de quaisquer tipos de sujeiras ou elementos que venham a prejudicar a durabilidade da proteção. Todo produto a ser usado deverá ser aplicado mediante as prescrições impostas pelo fabricante. Será facultado qualquer tipo de pintura em dia úmido.

As paredes internas e externas serão pintados com tintas acrílica com duas demãos quanto necessário ao perfeito acabamento de pintura e lavável, de boa qualidade..

As cores serão definidas junto a Prefeitura Municipal (Secretaria de Planejamento).

15. MIDIA VISUAL A identificação dos ambientes internos proposta com impressão em adesivo acrílico e acondicionada nas porta de entrada dos respectivos ambientes.

16. INSTALAÇÕES ELETRICAS 220/380V: As instalações elétricas deverá ser conforme os projetos e elétrico de distribuição dos circuitos, eletroduto flexível, a

instalação deverá ser executada conforme as normas da ABNT-NBR 5410, especificação do fabricante e procedimento técnico de ligação da Equatorial.

Nota Técnica: Toda a instalação elétrica deverá ser executada por profissional capacitado e responsável.

Todos os eletrodutos serão de PVC flexível. Os eletrodutos PB embutidos na alvenaria e piso, Todos os condutores deverá ser de cobre flexível com isolamento de 700/1000V. Todas as caixas de passagem, entrada, centro de distribuição e outros elementos fixados ou embutidos junto às paredes e tetos, deverão estar entre si devidamente alinhadas, prumadas e niveladas.

Todas as caixas de passagem ou de utilização deverá ser fixada dentro da alvenaria com argamassa de cimento e areia média na proporção de 1:5, respectivamente. É indispensável que todas as peças sejam colocadas em nível e alinhamento em todo o perímetro, de acordo com a altura especificada no projeto de instalação elétrica.

17. LIMPEZA: Após a conclusão de todos os serviços, deverá ser retirado todo entulho da obra e proceder toda limpa de todos os ambientes, inclusive pisos e vidros, louças e metais.

Maceió, 21 de maio de 2024.

RONALDO SANTOS DE SOUZA
CAU: 000A937088