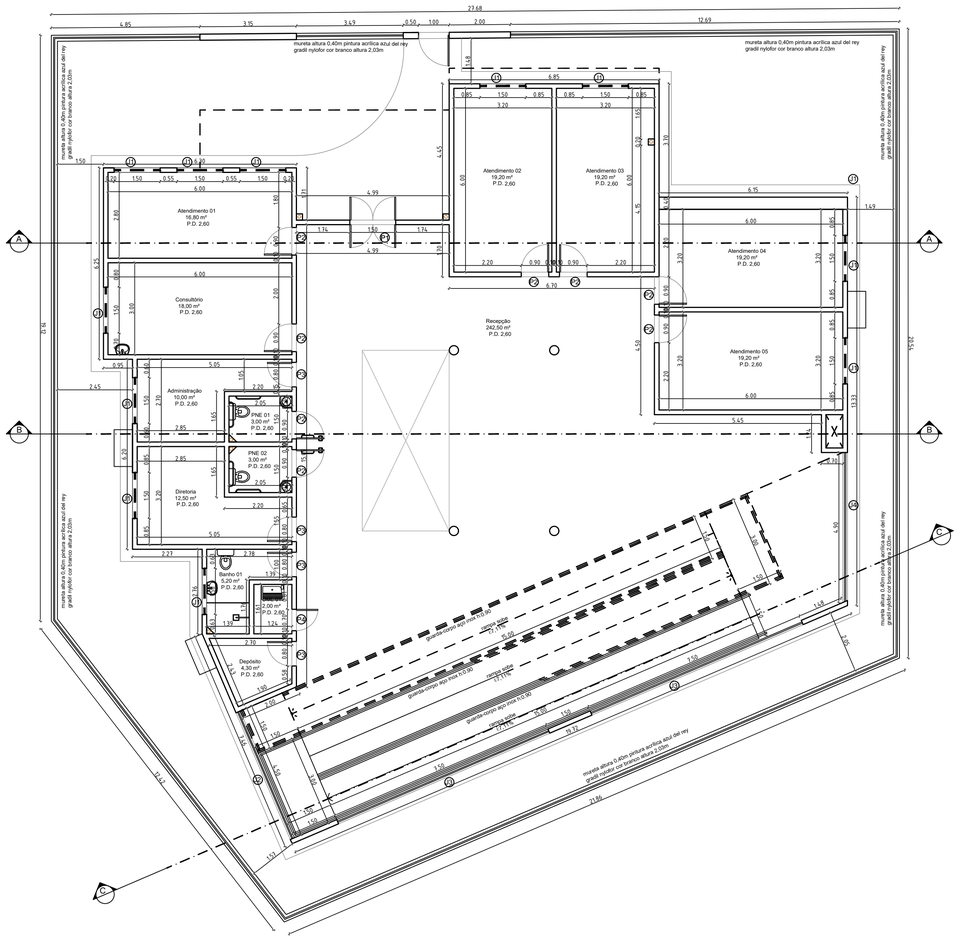
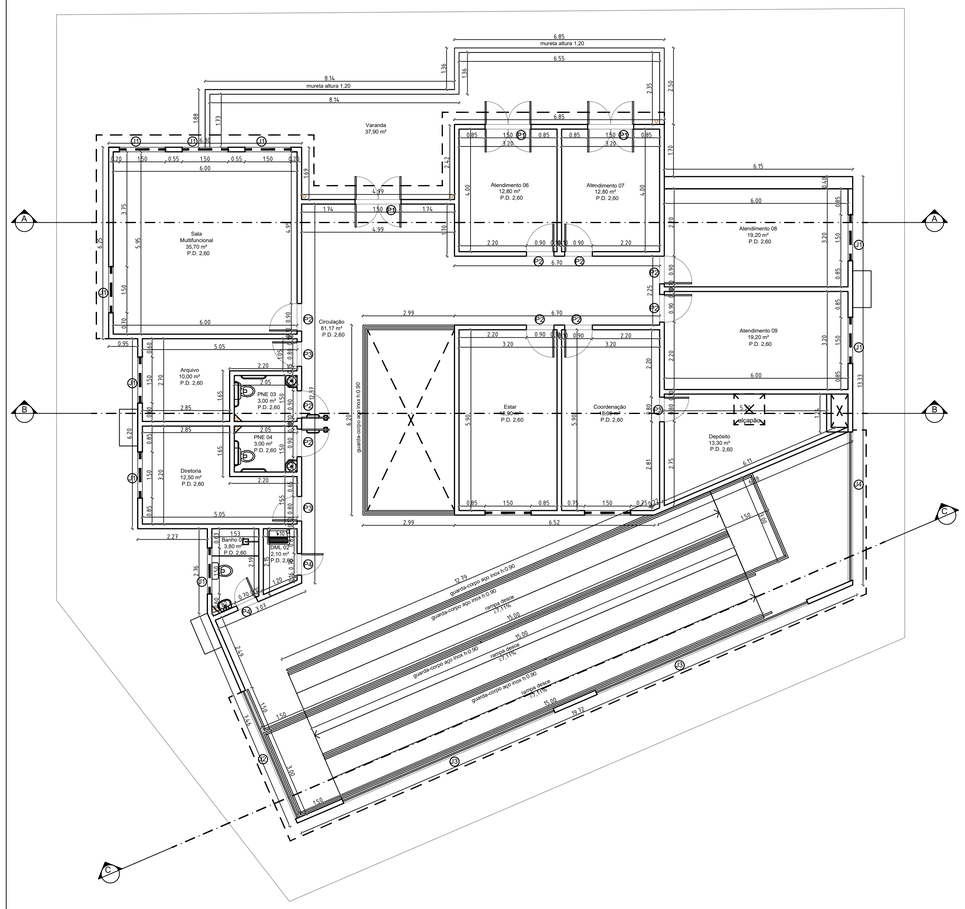


01 PLANTA DE ARQUITETURA PRIMEIRO PAVIMENTO
ESC. 1/100



02 PLANTA DE ARQUITETURA SEGUNDO PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDA:

ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO	QNTD.
1	Piso porcelanato acabamento acetinado na cor cinza claro 60x60cm.	392,88 m²
2	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, esp de 10cm, com pintura em poliuretano colorido.	277,42 m²
3	Piso emborrachado moldado in loco para áreas internas espessura 20mm colorido.	31,08 m²
4	Revestimento para piso antiderrapante para áreas molhadas na cor cinza claro 60x60cm.	63,00 m²
5	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, espessura de 10cm.	52,62 m²
6	Grama amendoim. *Arachis repens Handro.*	184,41 m²
△1	Pintura para paredes em tinta acrílica. cores variadas.	
△2	Revestimento cerâmico 20 x 20 branco.	
(1)	Rebaixamento em placas de gesso, emassado e pintura acrílica na cor branca.	

ESQUADRIIAS

REF.	DIMENSÕES	FOLHAS	TIPO	MATERIAL
P1	1,50 x 2,10	2	abrir	alumínio branco, vidro translúcido.
P2	0,90 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P3	0,80 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P4	0,70 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
J1	1,50 x 0,60 1,60	3	bascula	alumínio branco, vidro translúcido.
J2	4,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J3	7,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J4	4,90 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.

NOTAS:

01 - Cotas em metro e acabado;
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
03 - Canteiro de vegetação deverão estar 05cm abaixo de seu limitador (piso ou mureta);
04 - Para execução do plantio, a arquitetura deverá estar devidamente impermeabilizada e com sistema de drenagem operando;
05 - Deve-se dar atenção especial ao preparo do local do plantio, recebimento e preparo de terra em função da análise do solo a ser utilizado e ao preparo das covas e plantio;
06 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada seguindo o projeto indicado;
07 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
08 - Rampas com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16537.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:30:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

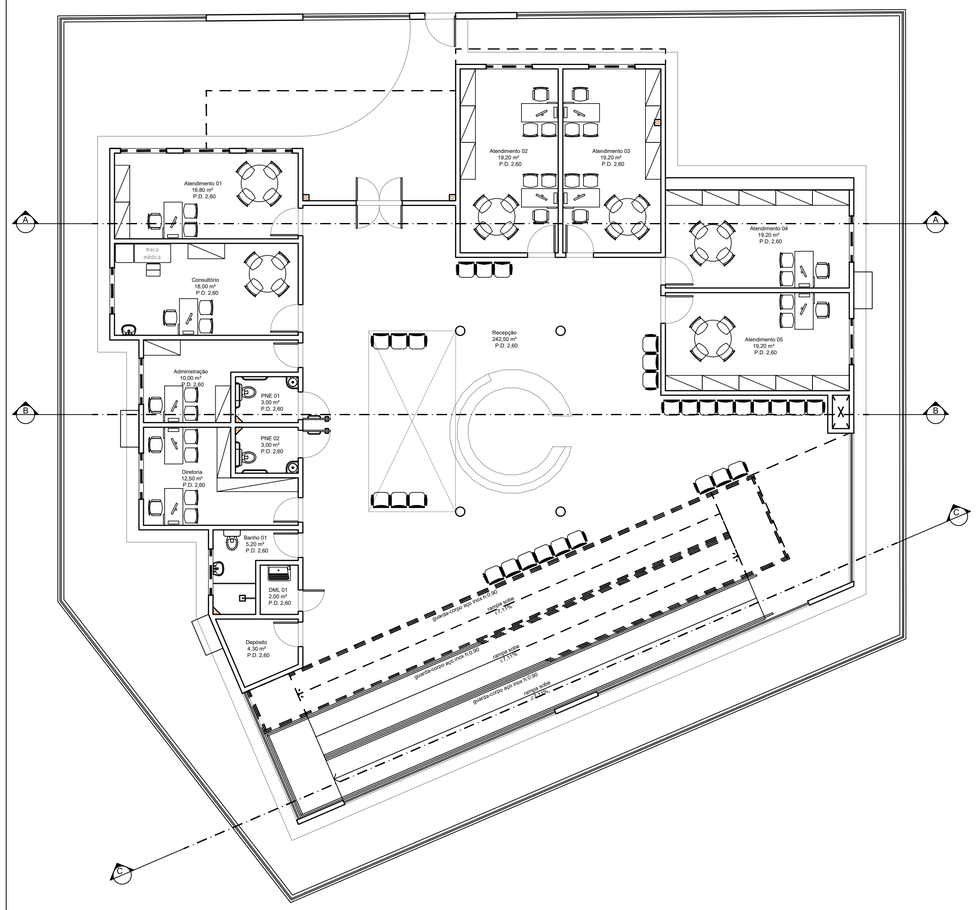
Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

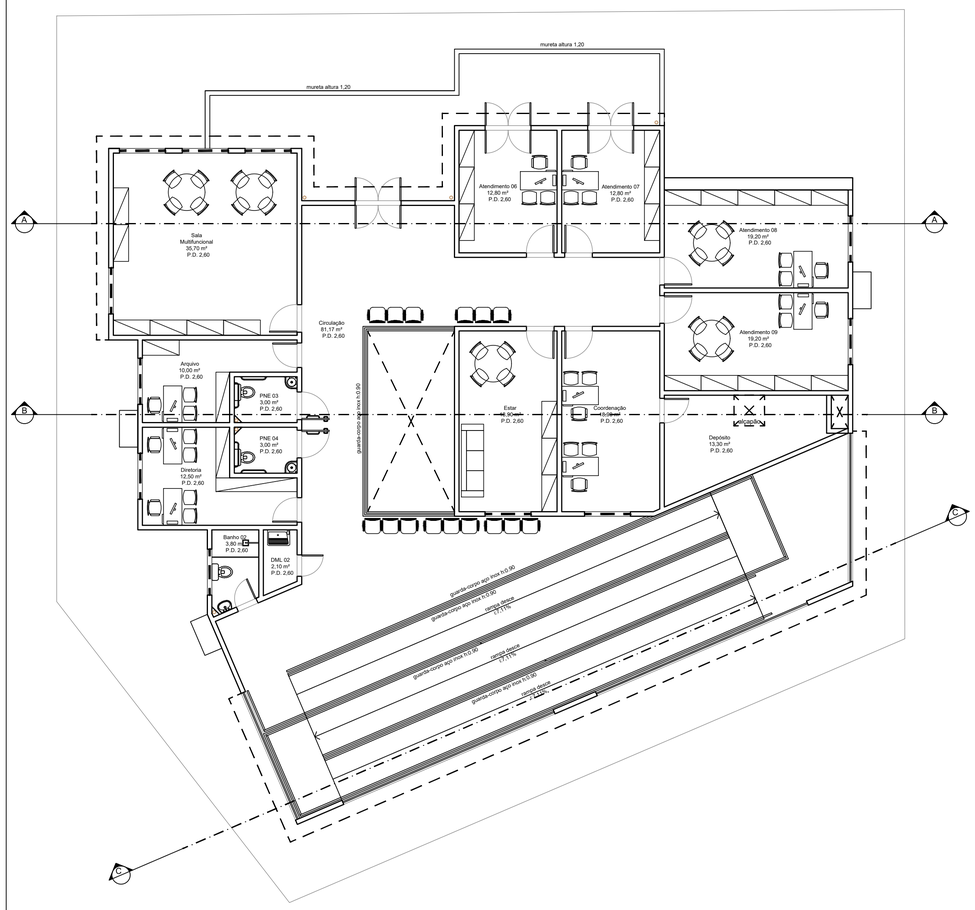
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - ARQUITETURA	Disciplina: ARQUITETURA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 01/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 08/07/2025 21:44:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



01 PLANTA DE LAYOUT PRIMEIRO PAVIMENTO
ESC. 1/100



02 PLANTA DE LAYOUT SEGUNDO PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDA:

ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO	QNTD.
1	Piso porcelanato acabamento acetinado na cor cinza claro 60x60cm.	392,88 m²
2	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, esp de 10cm, com pintura em poliuretano colorido.	277,42 m²
3	Piso emborrachado moldado in loco para áreas internas espessura 20mm colorido.	31,08 m²
4	Revestimento para piso antiderrapante para áreas molhadas na cor cinza claro 60x60cm.	63,00 m²
5	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, espessura de 10cm.	52,62 m²
6	Grama amendoim. *Arachis repens Handro.*	184,41 m²
1	Pintura para paredes em tinta acrílica. cores variadas.	
2	Revestimento cerâmico 20 x 20 branco.	
1	Rebaixamento em placas de gesso, emassado e pintura acrílica na cor branca.	

ESQUADRIIAS

REF.	DIMENSÕES	FOLHAS	TIPO	MATERIAL
P1	1,50 x 2,10	2	abrir	alumínio branco, vidro translúcido.
P2	0,90 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P3	0,80 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P4	0,70 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
J1	1,50 x 0,60 1,60	3	bascula	alumínio branco, vidro translúcido.
J2	4,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J3	7,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J4	4,90 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.

NOTAS:

01 - Cotas em metro e acabado;
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
03 - Canteiro de vegetação deverão estar 05cm abaixo de seu limitador (piso ou mureta);
04 - Para execução do plantio, a arquitetura deverá estar devidamente impermeabilizada e com sistema de drenagem operando;
05 - Deve-se dar atenção especial ao preparo do local do plantio, recebimento e preparo de terra em função da análise do solo a ser utilizado e ao preparo das covas e plantio;
06 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada seguindo o projeto indicado;
07 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
08 - Rampas com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16537.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI
SÃO JOÃO DE MERITI
RUMO À UMA NOVA HISTÓRIA

VISTOS

gov.br Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:30:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

CIDADES GOV RJ

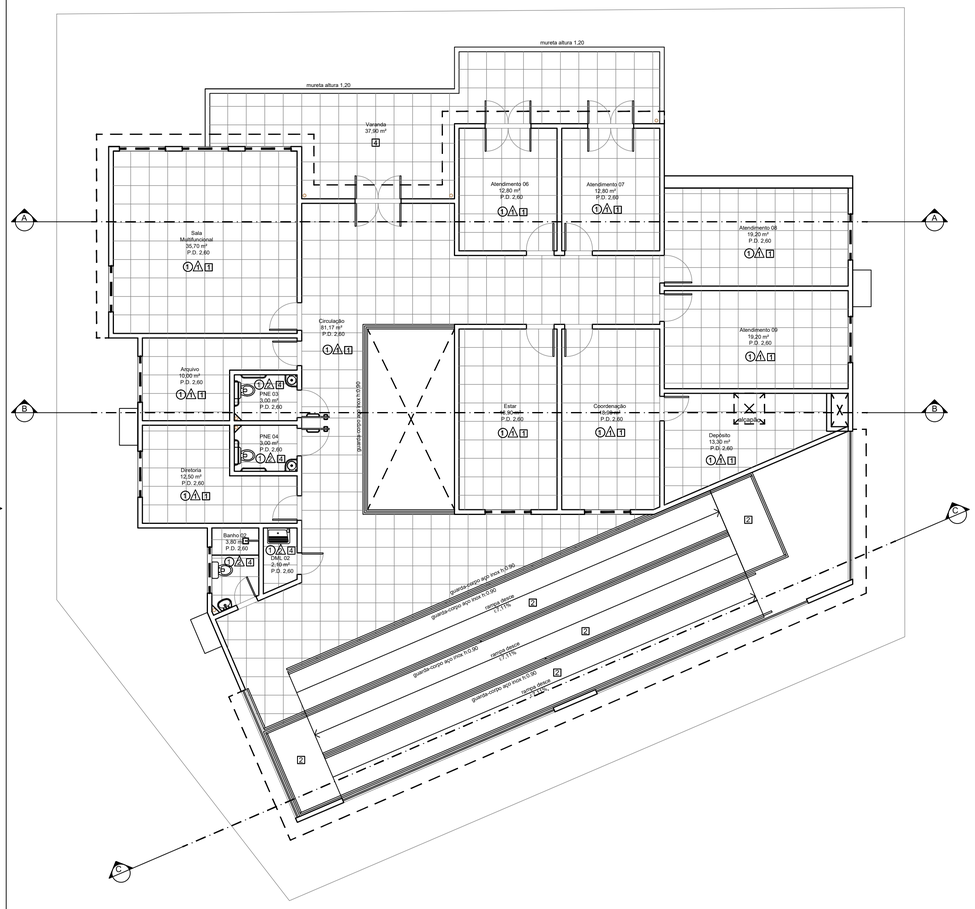
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - LAYOUT		Disciplina: ARQUITETURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 02/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 08/07/2025 21:44:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

01 PLANTA DE ACABAMENTOS PRIMEIRO PAVIMENTO
ESC. 1/100



02 PLANTA DE ACABAMENTOS SEGUNDO PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDA:

ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO	QNTD.
1	Piso porcelanato acabamento acetinado na cor cinza claro 60x60cm.	392,88 m²
2	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, esp de 10cm, com pintura em poliuretano colorido.	277,42 m²
3	Piso emborrachado moldado in loco para áreas internas espessura 20mm colorido.	31,08 m²
4	Revestimento para piso antiderrapante para áreas molhadas na cor cinza claro 60x60cm.	63,00 m²
5	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, espessura de 10cm.	52,62 m²
6	Grama amendoim. *Arachis repens Handro.*	184,41 m²
△1	Pintura para paredes em tinta acrílica. cores variadas.	
△2	Revestimento cerâmico 20 x 20 branco.	
1	Rebaixamento em placas de gesso, emassado e pintura acrílica na cor branca.	

ESQUADRIIAS

REF.	DIMENSÕES	FOLHAS	TIPO	MATERIAL
P1	1,50 x 2,10	2	abrir	alumínio branco, vidro translúcido.
P2	0,90 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P3	0,80 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P4	0,70 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
J1	1,50 x 0,60 1,60	3	bascula	alumínio branco, vidro translúcido.
J2	4,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J3	7,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J4	4,90 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.

NOTAS:

01 - Cotas em metro e acabado;
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
03 - Canteiro de vegetação deverão estar 05cm abaixo de seu limitador (piso ou mureta);
04 - Para execução do plantio, a arquitetura deverá estar devidamente impermeabilizada e com sistema de drenagem operando;
05 - Deve-se dar atenção especial ao preparo do local do plantio, recebimento e preparo de terra em função da análise do solo a ser utilizado e ao preparo das covas e plantio;
06 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada seguindo o projeto indicado;
07 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
08 - Rampas com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16537.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:35:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

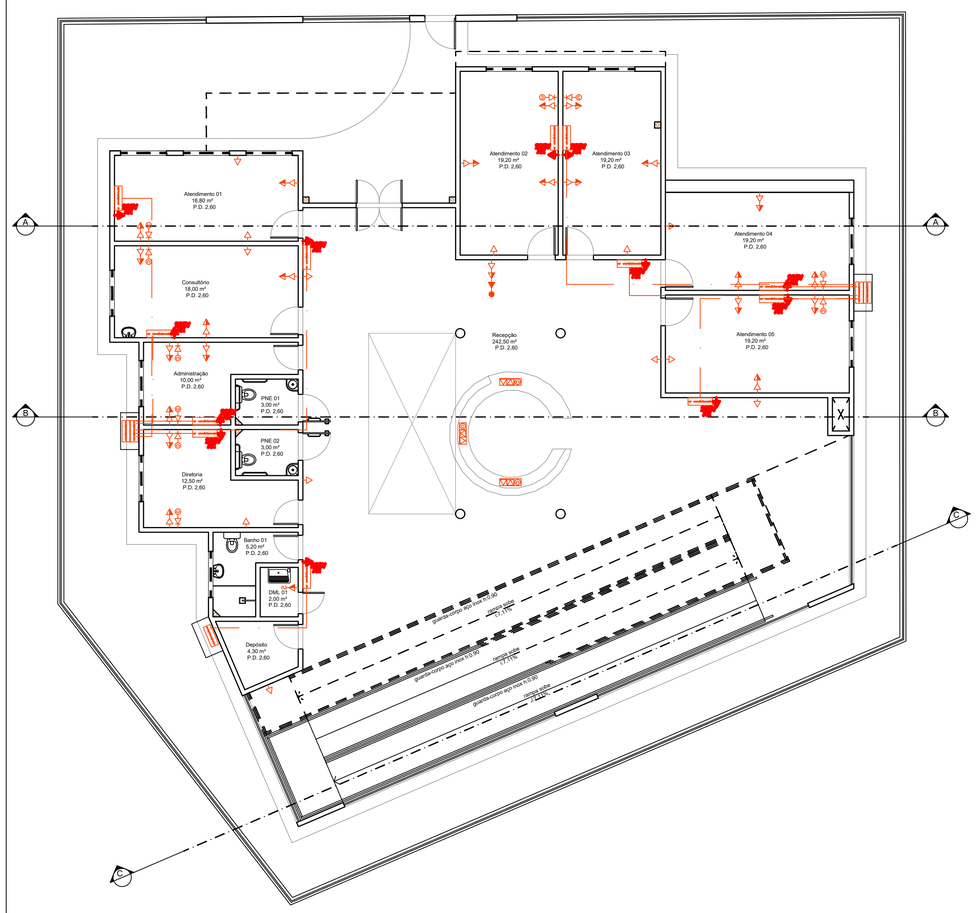
Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

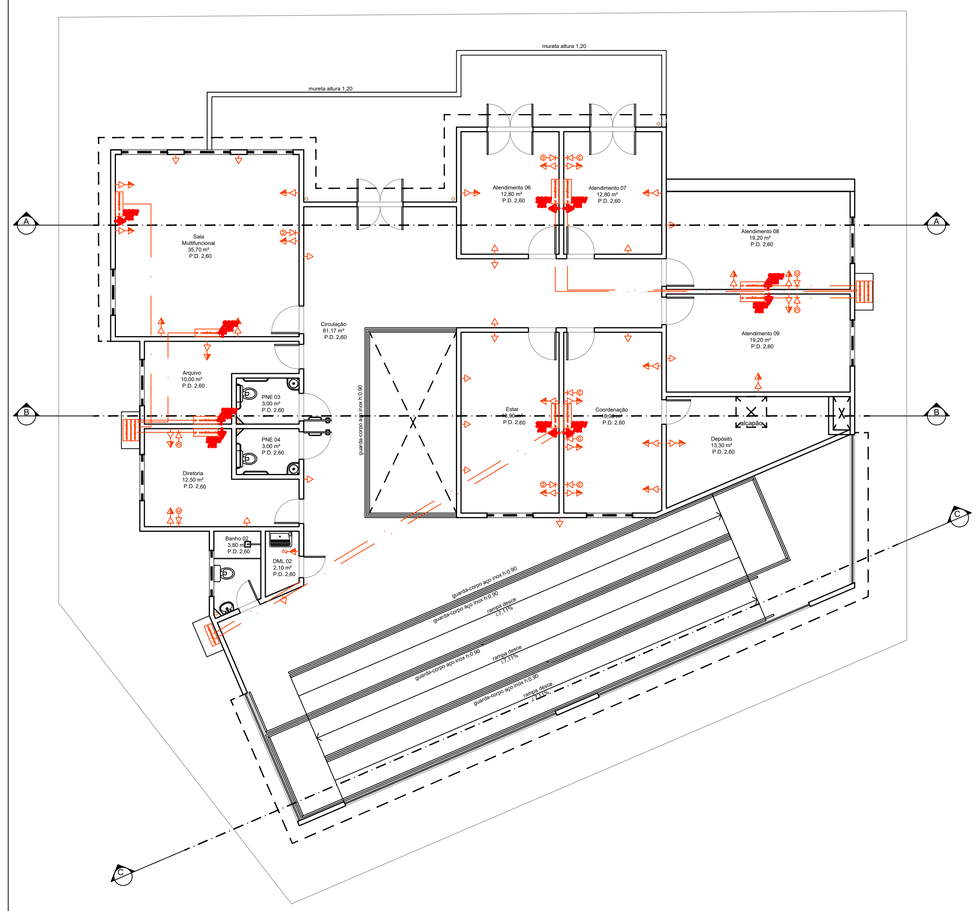
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - ACABAMENTOS		Disciplina: ARQUITETURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 03/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 06/07/2025 21:44:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



01 PLANTA DE PONTOS PRIMEIRO PAVIMENTO
ESC. 1/100



02 PLANTA DE PONTOS SEGUNDO PAVIMENTO
ESC. 1/100

LEGENDA:

ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO	QNTD.
1	Piso porcelanato acabamento acetinado na cor cinza claro 60x60cm.	392,88 m²
2	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, esp de 10cm, com pintura em poliuretano colorido.	277,42 m²
3	Piso emborrachado moldado in loco para áreas internas espessura 20mm colorido.	31,08 m²
4	Revestimento para piso antiderrapante para áreas molhadas na cor cinza claro 60x60cm.	63,00 m²
5	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, espessura de 10cm.	52,62 m²
6	Grama amendoim. *Arachis repens Handro.*	184,41 m²
△1	Pintura para paredes em tinta acrílica. cores variadas.	
△2	Revestimento cerâmico 20 x 20 branco.	
1	Rebaixamento em placas de gesso, emassado e pintura acrílica na cor branca.	

ESQUADRIIAS

REF.	DIMENSÕES	FOLHAS	TIPO	MATERIAL
P1	1,50 x 2,10	2	abrir	alumínio branco, vidro translúcido.
P2	0,90 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P3	0,80 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P4	0,70 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
J1	1,50 x 0,60 1,60	3	bascula	alumínio branco, vidro translúcido.
J2	4,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J3	7,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J4	4,90 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.

NOTAS:

01 - Cotas em metro e acabado;
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
03 - Canteiro de vegetação deverão estar 05cm abaixo de seu limitador (piso ou mureta);
04 - Para execução do plantio, a arquitetura deverá estar devidamente impermeabilizada e com sistema de drenagem operando;
05 - Deve-se dar atenção especial ao preparo do local do plantio, recebimento e preparo de terra em função da análise do solo a ser utilizado e ao preparo das covas e plantio;
06 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada seguindo o projeto indicado;
07 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
08 - Rampas com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16537.

LEGENDA DE PONTOS

INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

- INTERRUPTOR SIMPLES
- TOMADA ALTA H=2.30 m
- TOMADA MEDIA H=1.10 m
- TOMADA BAIXA H=0.30 m

INSTALAÇÃO TELEFONIA E LÓGICA:

- PONTO DE CABO LÓGICO H= 0.30
- PONTO PARA TELEFONE H=0.30m
- PONTO ANTENA RTV H=2.10m

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTO:

gov.br Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:35:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

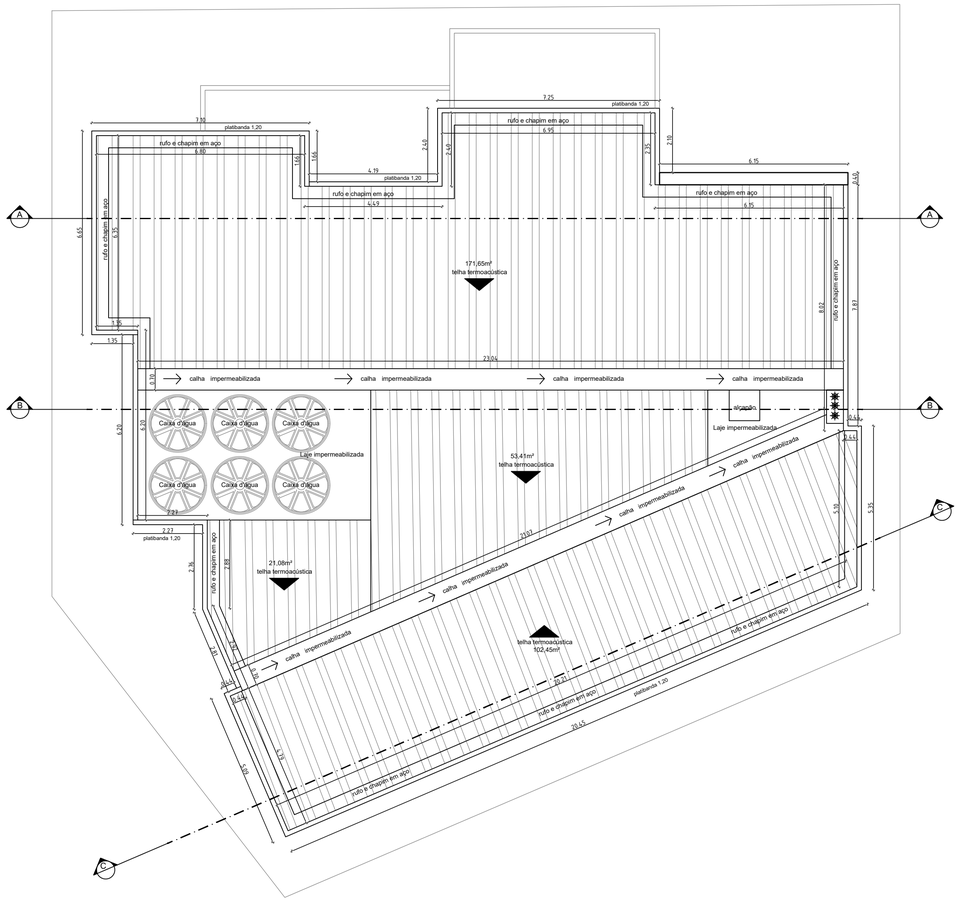
Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - PONTOS		Disciplina: ARQUITETURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 04/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

gov.br Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 08/07/2025 21:44:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



01 PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/100

LEGENDA:

ACABAMENTOS

REF.	DESCRIÇÃO	QNTD.
1	Piso porcelanato acabamento acetinado na cor cinza claro 60x60cm.	392,88 m²
2	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, esp de 10cm, com pintura em poliuretano colorido.	277,42 m²
3	Piso emborrachado moldado in loco para áreas internas espessura 20mm colorido.	31,08 m²
4	Revestimento para piso antiderrapante para áreas molhadas na cor cinza claro 60x60cm.	63,00 m²
5	Piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento liso,com malha de ferro, espessura de 10cm.	52,62 m²
6	Grama amendoim. *Arachis repens Handro.*	184,41 m²
△1	Pintura para paredes em tinta acrílica. cores variadas.	
△2	Revestimento cerâmico 20 x 20 branco.	
1	Rebaixamento em placas de gesso, emassado e pintura acrílica na cor branca.	

ESQUADRIIAS

REF.	DIMENSÕES	FOLHAS	TIPO	MATERIAL
P1	1,50 x 2,10	2	abrir	alumínio branco, vidro translúcido.
P2	0,90 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P3	0,80 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
P4	0,70 x 2,10	1	abrir	madeira, cor branca.
J1	1,50 x 0,60 1,60	3	bascula	alumínio branco, vidro translúcido.
J2	4,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J3	7,50 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.
J4	4,90 x 5,80 0,40	-	fixas	alumínio branco, vidro translúcido.

NOTAS:

01 - Cotas em metro e acabado;
02 - As cotas prevalecem sobre o desenho;
03 - Canteiro de vegetação deverão estar 05cm abaixo de seu limitador (piso ou mureta);
04 - Para execução do plantio, a arquitetura deverá estar devidamente impermeabilizada e com sistema de drenagem operando;
05 - Deve-se dar atenção especial ao preparo do local do plantio, recebimento e preparo de terra em função da análise do solo a ser utilizado e ao preparo das covas e plantio;
06 - A execução dos serviços deve seguir as normas técnicas vigentes tendo sua melhor qualidade, com equipamentos e mão de obra qualificada seguindo o projeto indicado;
07 - Para qualquer intervenção ou alteração deve-se submeter prévia consulta ao autor do projeto e fiscalização;
08 - Rampas com sinalização tátil em alerta, conforme norma ABNT NBR 9050 E ABNT NBR 16537.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:35:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

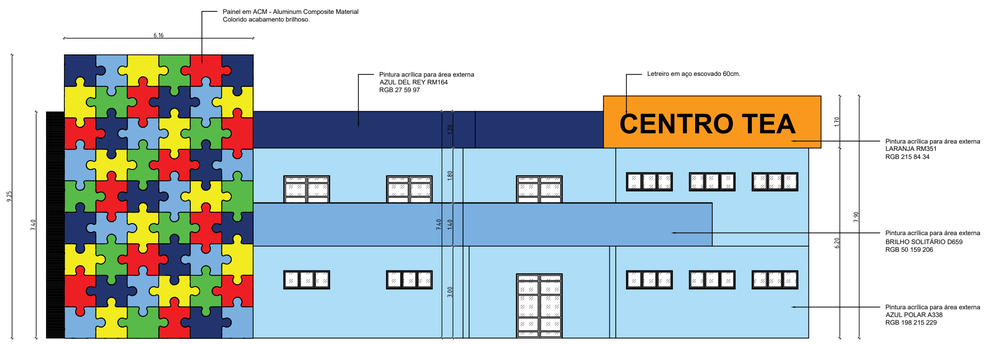
Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

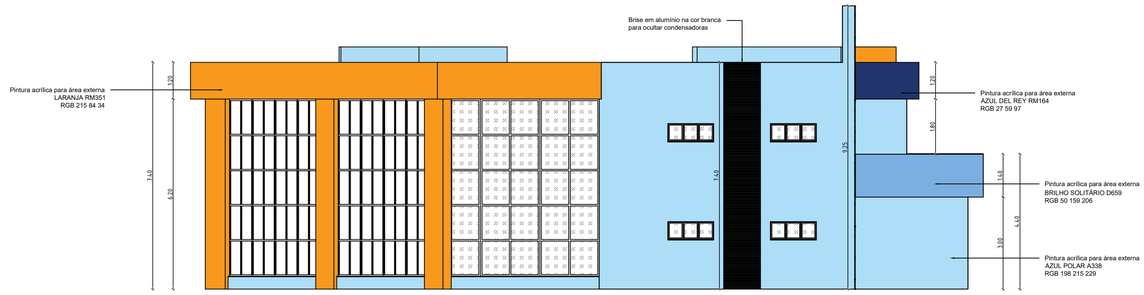
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - COBERTURA	Disciplina: ARQUITETURA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 05/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

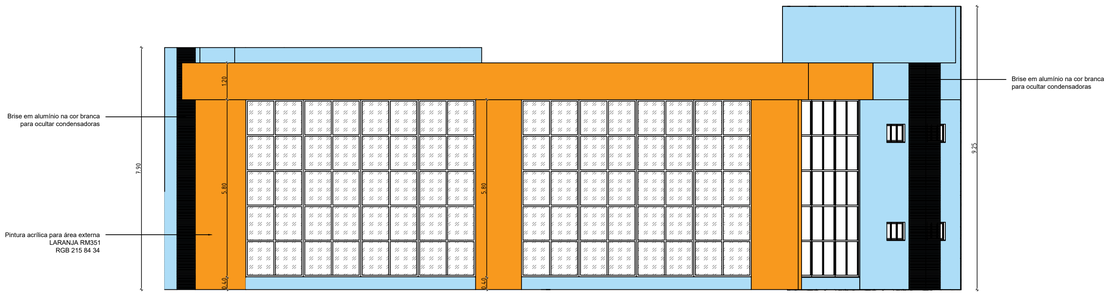
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 08/07/2025 21:44:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



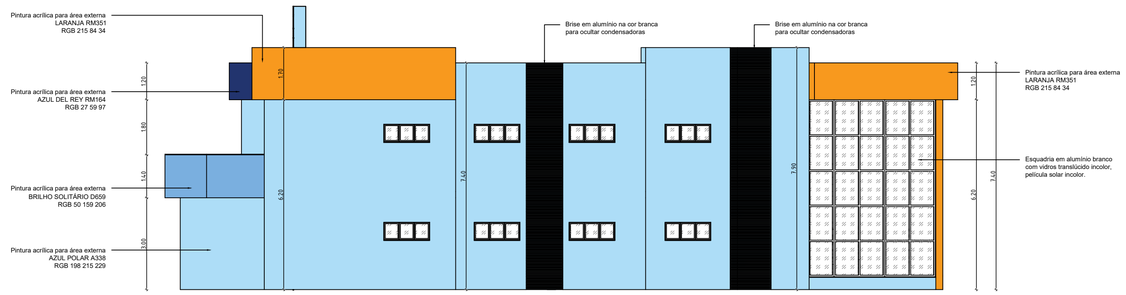
01 FACHADA
ESC. 1/100



02 FACHADA
ESC. 1/100



03 FACHADA
ESC. 1/100



04 FACHADA
ESC. 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

gov.br Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:38:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

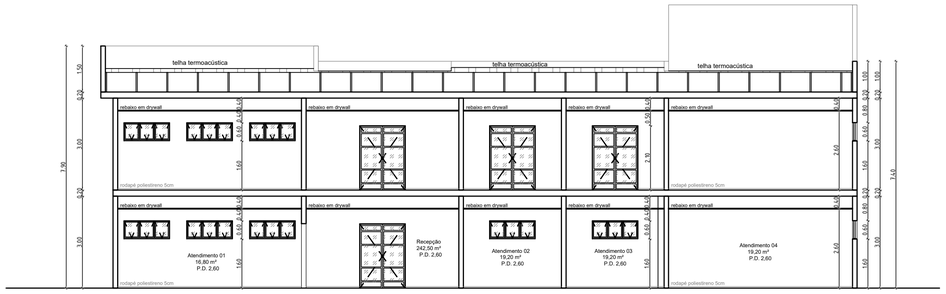
Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

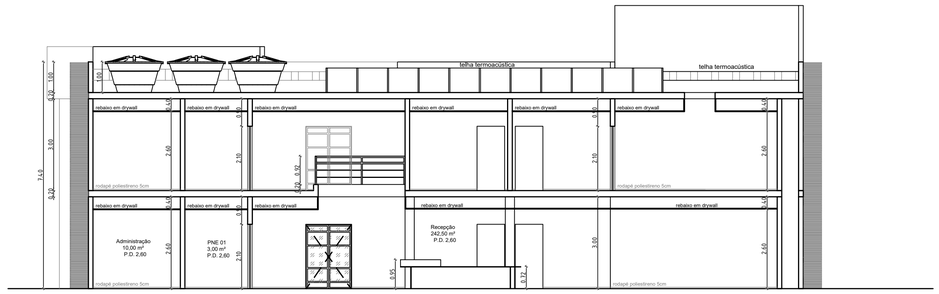
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - FACHADAS	Disciplina: ARQUITETURA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 06/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

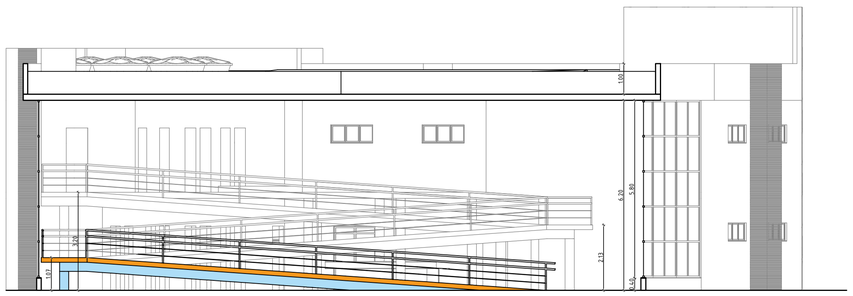
gov.br Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 08/07/2025 21:45:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



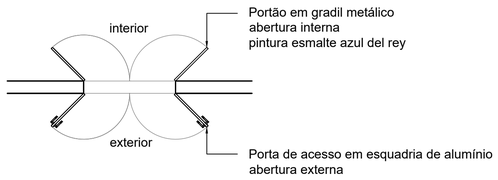
01 CORTE AA
ESC. 1/100

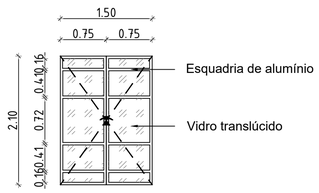


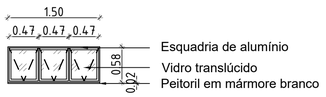
02 CORTE BB
ESC. 1/100



03 CORTE CC
ESC. 1/100







04 DETALHES ESQUADRIAS
ESC. 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 15/07/2025 09:36:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

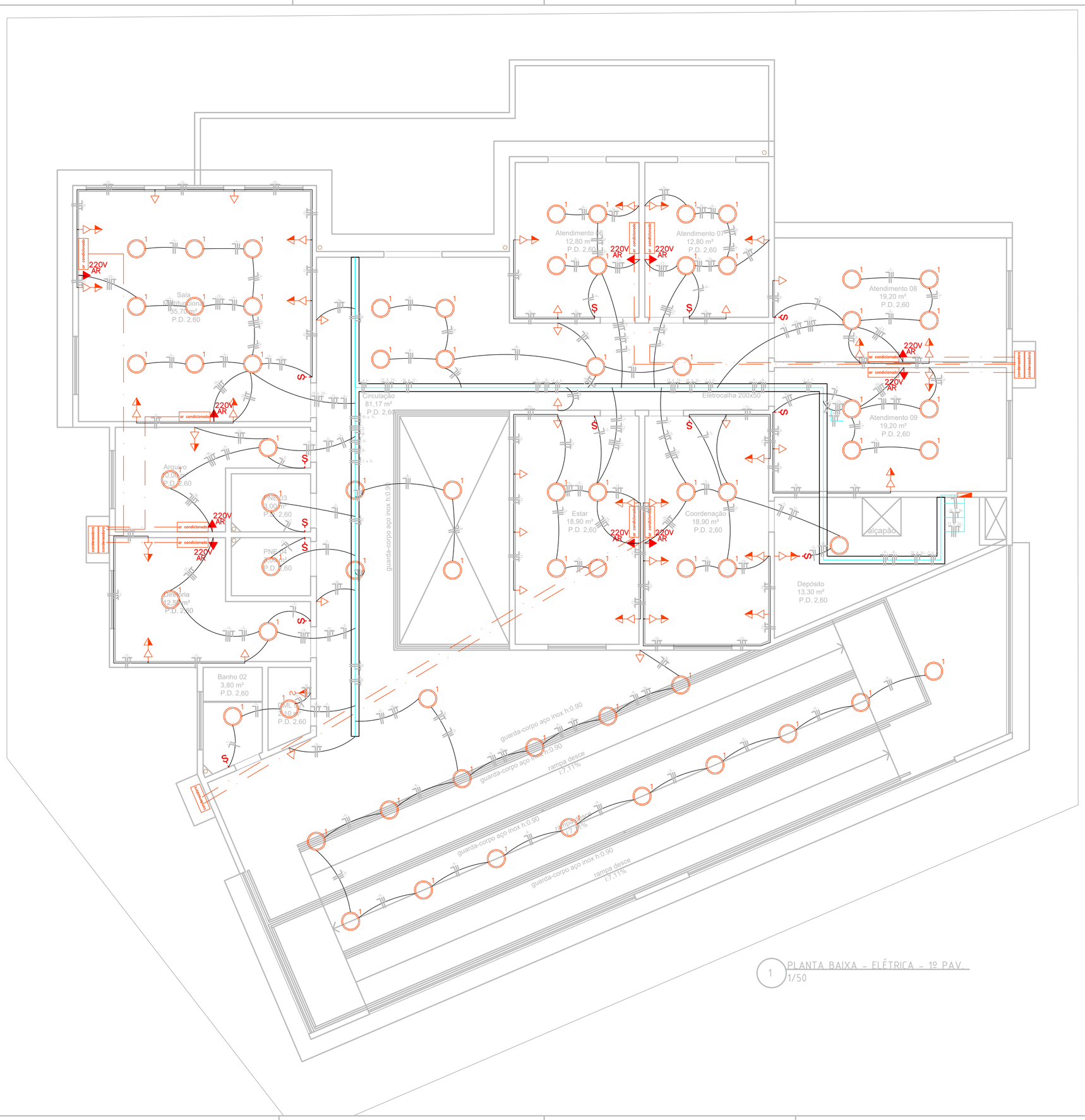
Revisão	Data	Descrição	Responsável
00	ABRIL 2025	EMISSÃO INICIAL	Lucas Duarte

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: TEA PARQUE RJ - CORTE E DETALHES		Disciplina: ARQUITETURA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Nº Prancha: 07/07
	Autor do Projeto: LUCAS DUARTE DE SOUZA	CREA/CAU: CAU A140420-2	Escala: 1/100
Assinatura:	Desenhista: LUCAS DUARTE DE SOUZA		Data: 07/04/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 08/07/2025 21:45:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - 1º PAV.
1/50

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,1
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 110	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

OBSERVAÇÕES

LEGENDAS

- ELETRODUTO CORRUGADO;
- ELETRODUTO CORRUGADO ENTERRADO (REFORÇADO);
- ELETRODUTO 3/4' / 1";
- CONDULETE FIXO 3/4";
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO "T" E "L" 1";
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 cm

NOTAS

1- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
- ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO 1";
- ELETRODUTO CORRUGADO 3/4";
- CAIXA DE LUZ - 4"x4" OU 4"x2";
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA DISJUNTORES;
- FIOS ELÉTRICO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA;
- NO DOS FIOS UTILIZAR FITA ISOLANTE OU AUTA FUSÃO;
- UTILIZAR DISJUNTORES DR;
- ELETRODUTO 1";
- ELETRODUTO DE 3/4";
- CONDUITE FLEXÍVEL DE 3/4;

2- TUBULAÇÃO/ELETRODUTO ENTERRADO DEVE SER REFORÇADO.

3- QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

4- AS PLANTAS DE INSTALAÇÕES TEM FUNÇÃO PRIMORDIAL DE ORIENTAR QUANTO AO DIMENSIONAMENTO, MATERIAIS/EQUIPAMENTOS UTILIZADOS E DETALHES CONSTRUTIVOS, ASSIM, AS COTAS APRESENTADAS SOMENTE DEVERÃO SER CONSIDERADAS QUANDO NÃO CONFLITAREM COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

5- A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COMO "SIMILAR" OU "EQUIVALENTE". SERÁ FEITA PELA CONSTRUTORA/CONTRATANTE.

6- ANTES DA EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;

7- TODAS AS COTAS SÃO EM METRO SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;

8- CONFORME A NORMA NBR 5410:

CIRCUITOS MÍNIMOS:
- ILUMINAÇÃO: 1,5 mm²
- TOMADAS: 2,5 mm²;

9- CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS ANTI-CHAMA: 1,5 mm², 2,5 mm², 4,00 mm² E 10,00 mm²;

10-DEFINIÇÃO DE CORES:
- COR AZUL: NEUTRO
- COR VERDE: TERRA
- COR VERMELHO: FASE OU RETORNO

LEGENDA

PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, LÓGICA, TELEFONIA, GÁSES MEDICINAIS E PRAIA

TOMADA BAIXA (30 CM)	TOMADA DE ENERGIA
TOMADA MÉDIA (120 CM)	TOMADA DE ENERGIA - 550Va (Agua Santa)
TOMADA ALTA (200 CM)	TOMADA P/AR CONDICIONADO - 30PoT
TOMADA NO PISO	TOMADA DE LÓGICA
TOMADA 220 V (30 CM)	TOMADA DE TELEFONE
TOMADA 220 V (120 CM)	PONTO ANTENA DE TV
TOMADA 220 V (200 CM)	INTERRUPTOR
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE EMERGÊNCIA	INTERRUPTOR SIMPLES
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DIFERENCIADA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 6W, BOQUEIRO
EXAUSTOR MECÂNICO DC AR SAÍDA DE AR	INTERRUPTOR DA CAMP. DE EMERGÊNCIA 6W, BOQUEIRO
UNIDADE CONDENSADORA	CAMERA CFTV
CORTINA DE AR	RACK REDE LÓGICA E CFTV

LUMINÁRIA DE EMBUTIR RESIDENCIAL 2X40W (ou em LED 30W)

REFLETOR DE CHÃO DE EMBUTIR PARA JARDIM

LUMINÁRIA DE EMBUTIR 1x40W (ou em LED 13W)

LUMINÁRIA SPOT DE EMBUTIR DIRECIONAL 1x20W (ou em LED 9W)

ARANDELA TARTARUGA DE SOBREPOR 1 x40W (ou em LED 13W)

BANDEIRA LED NEON FLEX COM COMPRIMENTO DE 500 CM (CON EMENDA ENTRE ELAS)

LUSTRE CLASSICO DUPLO GÔNDOLA CM (COPULA) - TECIDO AZUL MARINHO 2X60W (ou em LED 5x18W)

Obs: todas as luminárias na cor branco com iluminação cor branco frio.

PONTO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	TORNEIRA JARDIM
PONTO DE OXIGÊNIO PORTÁTIL	PONTO PARA ÁGUA FRIA
PONTO DE VÁCUO	PONTO PARA ÁGUA QUENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:41:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:57:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 201132956

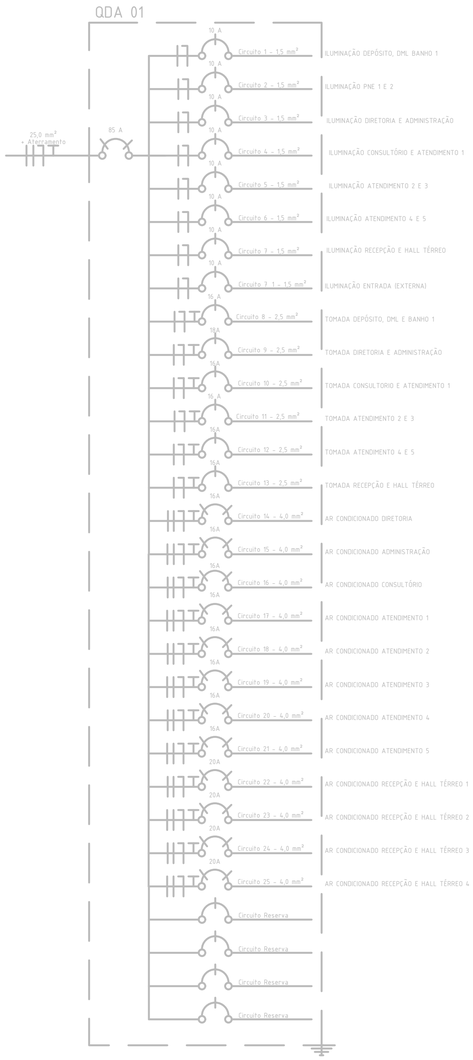
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

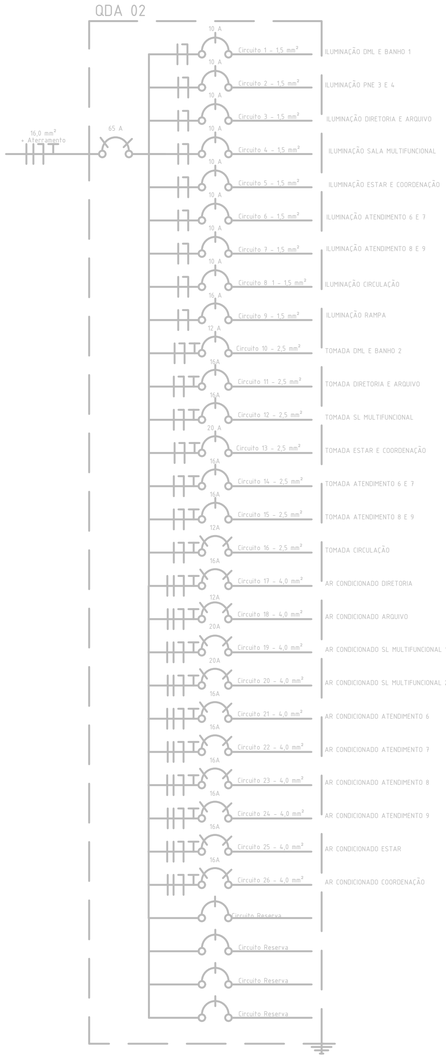
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PLANTA BAIXA - ELÉTRICA 1º PAVIMENTO		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 02/03
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:25:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm





QUANTITATIVOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE
1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM 42 A 46 DISJUNTORES	2	UNID.
2	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	16	UNID.
3	DISJUNTOR MONOPOLAR 12A	2	UNID.
4	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	10	UNID.
5	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	1	UNID.
6	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1	UNID.
7	DISJUNTOR BIPOLAR 12A	1	UNID.
8	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	15	UNID.
9	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	6	UNID.
10	DISJUNTOR BIPOLAR 65A	1	UNID.
11	DISJUNTOR BIPOLAR 85A	1	UNID.
12	CONDUITE EM PVC DE 1"	571,08	m
13	CANAFLEX 75 MM	13,5	m
14	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4x2	177	UNID.
15	CAIXA DE LUZ 4x4 PLASTICO OCTOGONAL	131	UNID.
16	FIO FLEXÍVEL 1,5mm²	1321,82	m
17	FIO FLEXÍVEL 2,5mm²	2026,56	m
18	FIO FLEXÍVEL 4,0mm²	2119,24	m
19	FIO FLEXÍVEL 16,0mm²	72	m
20	FIO FLEXÍVEL 25,0mm²	60	m
21	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 CM	1	UNID.

QUADRO DE CARGAS QD 01

CIRCUITO	ITEM	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	CABO SEÇÃO	DISJ. (A)
01	Iluminação	DEPÓSITO - DML - BANHO 1	127	45	1,50	10
02		PNE 1 E 2	127	30	1,50	10
03		DIRETORIA - ADMINISTRAÇÃO	127	60	1,50	10
04		CONSULTÓRIO - ATENDIMENTO 1	127	120	1,50	10
05		ATENDIMENTO 2 E 3	127	180	1,50	10
06		ATENDIMENTO 4 E 5	127	120	1,50	10
07		RECEPÇÃO E HALL TÉRREO	127	300	1,50	10
7_1		RECEPÇÃO E HALL TÉRREO	127	90	1,50	10
08	TOMADAS (TUG)	DEPÓSITO - DML - BANHO 1	127	600	2,50	16
09		DIRETORIA - ADMINISTRAÇÃO	127	1100	2,50	18
10		CONSULTÓRIO - ATENDIMENTO 1	127	1300	2,50	16
11		ATENDIMENTO 2 E 3	127	1400	2,50	16
12		ATENDIMENTO 4 E 5	127	1400	2,50	16
13		RECEPÇÃO E HALL TÉRREO	127	1100	2,50	16
14	TOMADAS (TUE)	AR COND. DIRETORIA	220	1304	4,00	16
15		AR COND. ADMINISTRAÇÃO	220	1304	4,00	16
16		AR COND. CONSULTÓRIO	220	2065	4,00	16
17		AR COND. ATENDIMENTO 1	220	1739	4,00	16
18		AR COND. ATENDIMENTO 2	220	2065	4,00	16
19		AR COND. ATENDIMENTO 3	220	2065	4,00	16
20		AR COND. ATENDIMENTO 4	220	2065	4,00	16
21		AR COND. ATENDIMENTO 5	220	2065	4,00	16
22		AR COND. RECEPÇÃO E HALL	220	3260	4,00	20
23		AR COND. RECEPÇÃO E HALL	220	3890	4,00	20
24		AR COND. RECEPÇÃO E HALL	220	3890	4,00	20
25		AR COND. RECEPÇÃO E HALL	220	3260	4,00	20
		TOTAL		**36817**		
			TOTAL ILUMINAÇÃO	945		
			TOTAL TUG	6900		
			TOTAL TUE	28972		

QUADRO DE CARGAS QD 02

CIRCUITO	ITEM	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	CABO SEÇÃO	DISJ. (A)
01	Iluminação	DML - BANHO 2	127	30	1,50	10
02		PNE 3 E 4	127	30	1,50	10
03		DIRETORIA - ARQUIVO	127	60	1,50	10
04		SL MULTIFUNCIONAL	127	135	1,50	10
05		ESTAR E COORDENAÇÃO	127	120	1,50	10
06		ATENDIMENTO 6 E 7	127	120	1,50	10
07		ATENDIMENTO 8 E 9	127	120	1,50	10
08		CIRCULAÇÃO	127	135	1,50	10
09		RAMPA	127	225	1,50	16
10	TOMADAS (TUG)	DML - BANHO 2	127	600	2,50	12
11		DIRETORIA - ARQUIVO	127	1000	2,50	16
12		SL MULTIFUNCIONAL	127	1500	2,50	16
13		ESTAR E COORDENAÇÃO	127	2300	2,50	20
14		ATENDIMENTO 6 E 7	127	1000	2,50	16
15		ATENDIMENTO 8 E 9	127	1000	2,50	16
16		CIRCULAÇÃO	127	600	2,50	12
17	TOMADAS (TUE)	AR COND. DIRETORIA	220	1304	4,00	16
18		AR COND. ARQUIVO	220	978	4,00	12
19		AR COND. SL MULTIFUNCIONAL 1	220	4130	4,00	20
20		AR COND. SL MULTIFUNCIONAL 2	220	4130	4,00	20
21		AR COND. ATENDIMENTO 6	220	1304	4,00	16
22		AR COND. ATENDIMENTO 7	220	1304	4,00	16
23		AR COND. ATENDIMENTO 8	220	2065	4,00	16
24		AR COND. ATENDIMENTO 9	220	2065	4,00	16
25		AR COND. ESTAR	220	2065	4,00	16
26		AR COND. COORDENAÇÃO	220	2065	4,00	16
		TOTAL		**30385**		
			TOTAL ILUMINAÇÃO	975		
			TOTAL TUG	8000		
			TOTAL TUE	21410		

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

OBSERVAÇÕES

LEGENDAS

- ELETRODUTO CORRUGADO;
- ELETRODUTO CORRUGADO ENTERRADO (REFORÇADO);
- ELETRODUTO 3/4' / 1";
- CONDULETE FIXO 3/4";
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO "T" E "L" 1";
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 cm

NOTAS

1- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
- ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO 1";
- ELETRODUTO CORRUGADO 3/4";
- CAIXA DE LUZ - 4"x4" OU 4"x2";
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA DISJUNTORES;
- FIOS ELÉTRICO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA;
- NO DOS FIOS UTILIZAR FITA ISOLANTE OU AUTA FUSÃO;
- UTILIZAR DISJUNTORES DR;
- ELETRODUTO 1";
- ELETRODUTO DE 3/4";
- CONDUITE FLEXÍVEL DE 3/4;

2- TUBULAÇÃO/ELETRODUTO ENTERRADO DEVE SER REFORÇADO.

3- QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

4- AS PLANTAS DE INSTALAÇÕES TEM FUNÇÃO PRIMORDIAL DE ORIENTAR QUANTO AO DIMENSIONAMENTO, MATERIAIS/EQUIPAMENTOS UTILIZADOS E DETALHES CONSTRUTIVOS, ASSIM, AS COTAS APRESENTADAS SOMENTE DEVERÃO SER CONSIDERADAS QUANDO NÃO CONFLITAREM COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

5- A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COMO "SIMILAR" OU "EQUIVALENTE". SERÁ FEITA PELA CONSTRUTORA/CONTRATANTE.

6- ANTES DA EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;

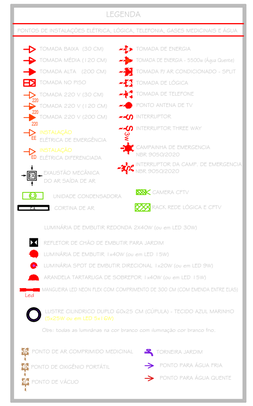
7- TODAS AS COTAS SÃO EM METRO SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;

8- CONFORME A NORMA NBR 5410:

CIRCUITOS MÍNIMOS:
- ILUMINAÇÃO: 1,5 mm²
- TOMADAS: 2,5 mm²;

9- CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS ANTI-CHAMA: 1,5 mm², 2,5 mm², 4,00 mm² E 10,00 mm²;

10-DEFINIÇÃO DE CORES:
- COR AZUL: NEUTRO
- COR VERDE: TERRA
- COR VERMELHO: FASE OU RETORNO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:41:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:57:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

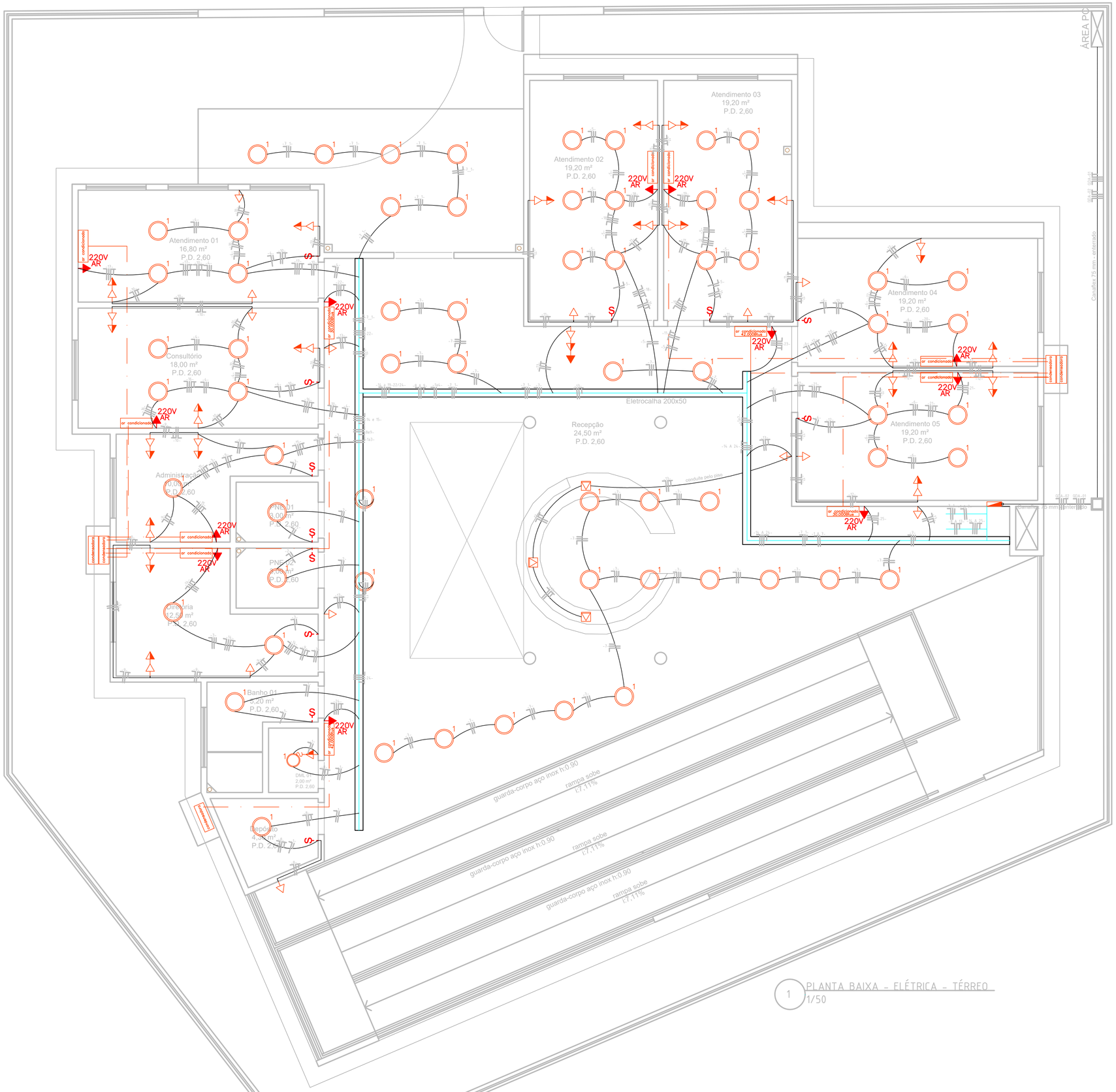
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETOS DE INSTALÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 03/03
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:25:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



1 PLANTA BAIXA - ELÉTRICA - TÉRREO
1/50

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

OBSERVAÇÕES

LEGENDAS

- ELETRODUTO CORRUGADO;
- ELETRODUTO CORRUGADO ENTERRADO (REFORÇADO);
- ELETRODUTO 3/4' / 1";
- CONDULETE FIXO 3/4";
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO "T" E "L" 1";
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 40 x 40 cm

NOTAS

1- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
- ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO 1";
- ELETRODUTO CORRUGADO 3/4";
- CAIXA DE LUZ - 4"x4" OU 4"x2";
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA DISJUNTORES;
- FIOS ELÉTRICO FLEXÍVEL ANTI-CHAMA;
- NO DOS FIOS UTILIZAR FITA ISOLANTE OU AUTA FUSÃO;
- UTILIZAR DISJUNTORES DR;
- ELETRODUTO 1";
- ELETRODUTO DE 3/4";
- CONDUITE FLEXÍVEL DE 3/4;

2- TUBULAÇÃO/ELETRODUTO ENTERRADO DEVE SER REFORÇADO.

3- QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

4- AS PLANTAS DE INSTALAÇÕES TEM FUNÇÃO PRIMORDIAL DE ORIENTAR QUANTO AO DIMENSIONAMENTO, MATERIAIS/EQUIPAMENTOS UTILIZADOS E DETALHES CONSTRUTIVOS, ASSIM, AS COTAS APRESENTADAS SOMENTE DEVERÃO SER CONSIDERADAS QUANDO NÃO CONFLITAREM COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

5- A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COMO "SIMILAR" OU "EQUIVALENTE". SERÁ FEITA PELA CONSTRUTORA/CONTRATANTE.

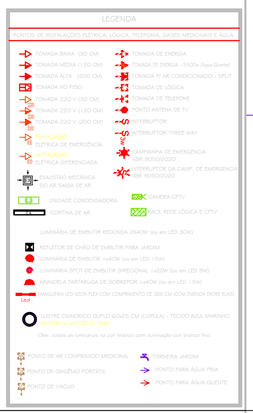
6- ANTES DA EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;

7- TODAS AS COTAS SÃO EM METRO SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;

8- CONFORME A NORMA NBR 5410:
CIRCUITOS MÍNIMOS:
- ILUMINAÇÃO: 1,5 mm²
- TOMADAS: 2,5 mm²;

9- CABOS ELÉTRICOS FLEXÍVEIS ANTI-CHAMA: 1,5 mm², 2,5 mm², 4,00 mm²
E 10,00 mm²;

10-DEFINIÇÃO DE CORES:
- COR AZUL: NEUTRO
- COR VERDE: TERRA
- COR VERMELHO: FASE OU RETORNO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:41:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:57:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheira Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

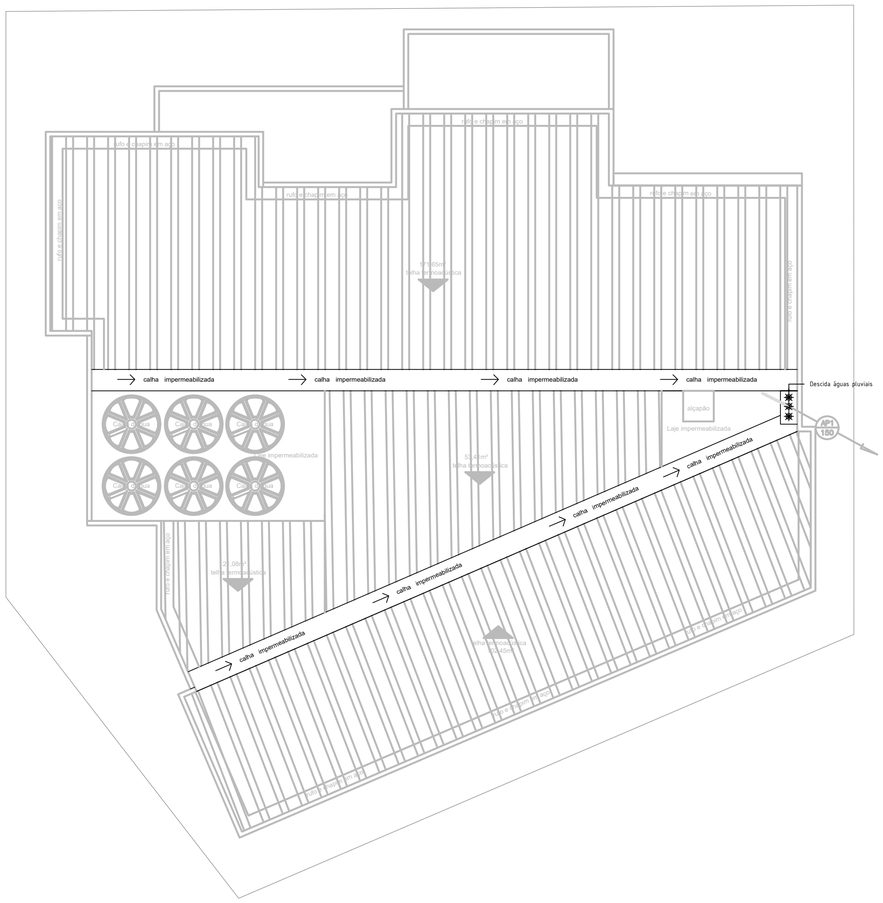
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PLANTA BAIXA - ELÉTRICA TÉRREO		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 01/03
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

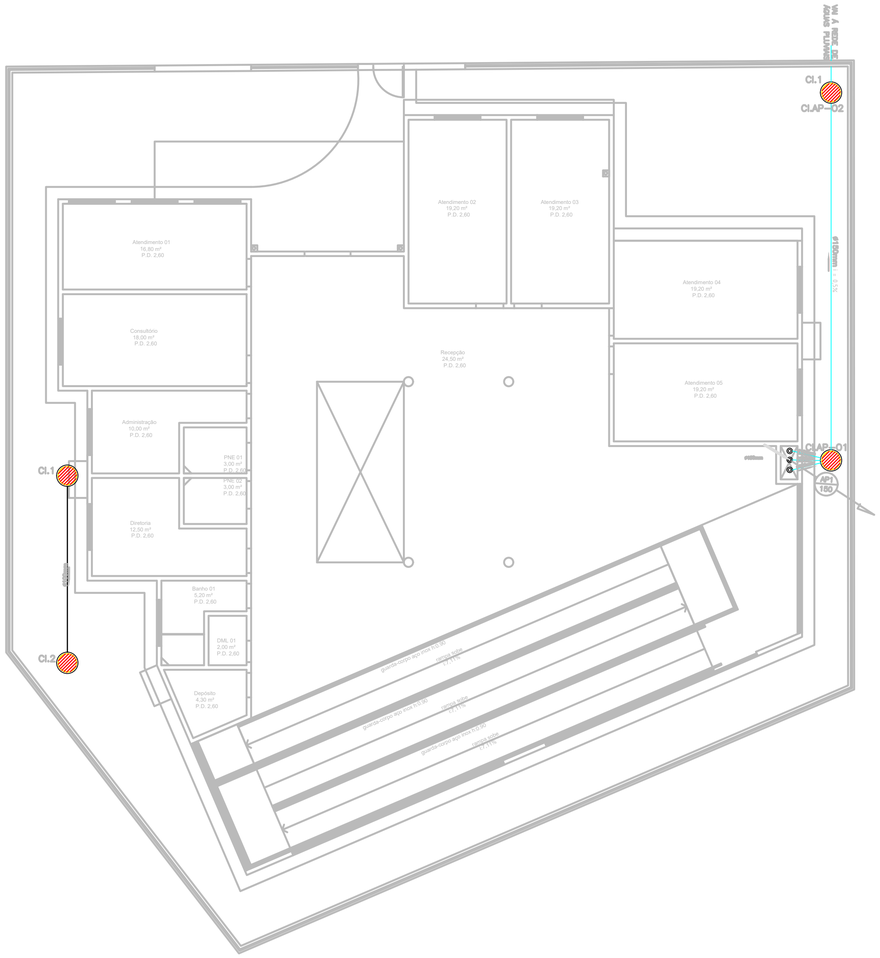
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:25:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm

	QUANTITATIVOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE
01	TUBO EM PVC BRANCO 150 MM (AP)	19,2	m
02	TUBO EM PVC SÉRIE R 150 MM (AP)	15,35	m
03	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA AP COM DIÂM. 60 CM	2	UNID.
04	TAMPA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO DIÂMETRO DE 600 mm	2	UNID.



1 COBERTURA
1/100



2 PLANTA BAIXA (TÉRREO)
1/100

LEGENDAS

- ES / Cl. — CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE;
- DNx — SENTIDO DE FLUXO COM DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO;
- TUBULAÇÃO QUE SOBE;
- TUBULAÇÃO QUE PASSA;
- TUBULAÇÃO QUE DESCE;
- XX_YY / ZZ — XX FUNÇÃO DO TUBO; YY NÚMERO DO TUBO; ZZ BITOLA DO TUBO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIÂM. 60CM;
- TUBULAÇÃO AP;
- PONTO DRENAGEM AR-COND.
- ar condicionado — AR CONDICIONADO

NOMENCLATURAS

CI	CAIXA DE INSPEÇÃO;	TQ-xx	TUBO DE QUEDA;
PV	POÇO DE VISITA;	TS-xx	TUBO SECUNDÁRIO;
CGD	CAIXA DE GORDURA DUPLA;	TG-xx	TUBO DE GORDURA;
CGS	CAIXA DE GORDURA SIMPLES;	VP-xx	VENTILAÇÃO PRIMÁRIA;
CSD	CAIXA SIFONADA DUPLA;	VS-xx	VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA;
CSS	CAIXA SIFONADA SIMPLES;	VG	VENTILAÇÃO DE GORDURA.
RH	RALO HEMISFÉRICO;		
R	RALO SECO;		
RS	RALO SIFONADO;		

NOTAS

- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO COMO SE SEGUE:
  TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETROS DE 40 A 150mm - PVC BRANCO, CONFORME NBR 10844;
  TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 25 E 32 mm - PVC MARROM SOLDÁVEL;
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO NA CÔR CINZA;
- O RAMAL DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, LOGO APÓS SUA SAÍDA DEVERÁ SER CONSIDERADO UM PADRÃO SIFONADO NA TUBULAÇÃO;
- NAS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS, DEVERÃO SER UTILIZADAS BRAÇADEIRAS EM TODAS AS CONEXÕES E AO LONGO DO TUBO, DEVERÃO TER ESPAÇAMENTO MÁXIMO IGUAL A 10 (DEZ) VEZES O DIÂMENTRO DO TUBO;
- CONSIDERAR ABRAÇADEIRAS TIPO COPO NA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO FIXADA NA FACHADA;

CAIMENTO MÍNIMO NA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS:
- CONSIDERAR CAIMENTO MÍNIMO DE 0,5% PARA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS;
- DEVERÁ SER OBSERVADO QUE A INSTALAÇÃO PROJETADA IRÁ INTERLIGAR-SE COM AS INSTALAÇÕES E CI's EXISTENTES, E A PROFUNDIDADE DAS MESMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS A FIM DE SE AVALIAR AS DECLIVIDADES ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 15:41:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:57:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

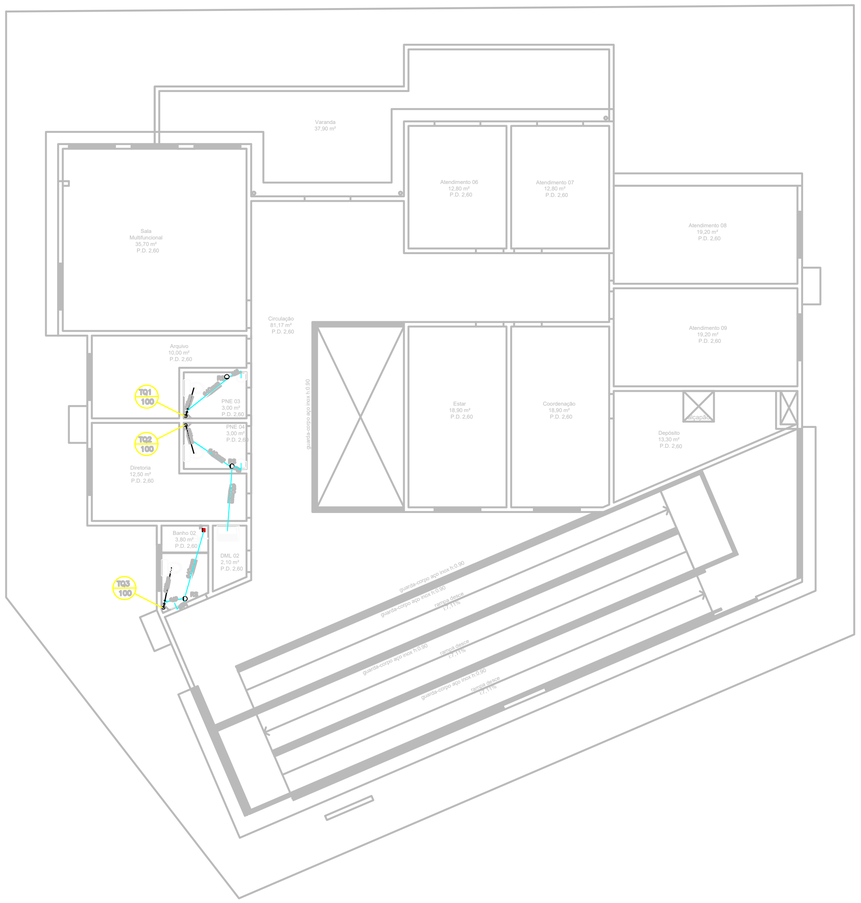
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PLANTA BAIXA DRENAGEM - TÉRREO E COBERTURA		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 01/01
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:25:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

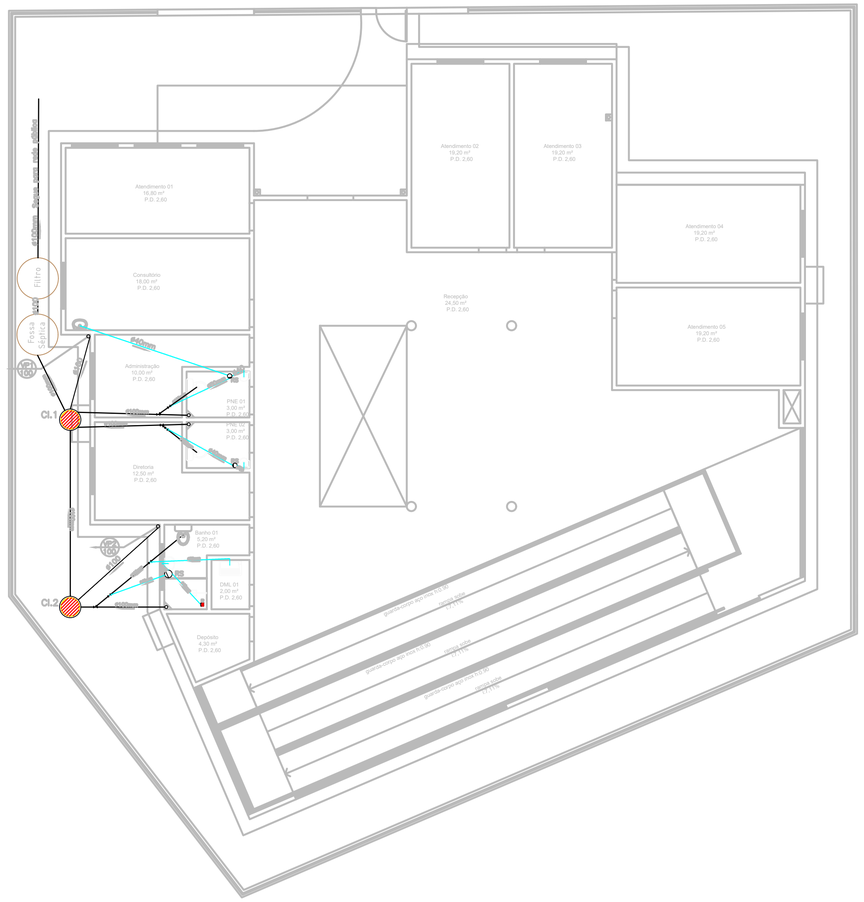
A1 841x594mm

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,2
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1



1 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
1/100

QUANTITATIVOS ESGOTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE
01	TUBO PVC BRANCO ESGOTO DIÂM. 40 mm	21,49	m
02	TUBO PVC BRANCO ESGOTO DIÂM. 50 mm	7,80	m
03	TUBO PVC BRANCO ESGOTO DIÂM. 100 mm	38,11	m
04	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DIÂM. 600 mm	2,00	UNID.
05	TAMPA EM CONCRETO DIÂM. 600 mm	2,00	UNID.
06	JUNÇÃO 100	3,00	UNID.
07	JUNÇÃO 100 x 40	5,00	UNID.
08	JUNÇÃO 100 x 50	2,00	UNID.
09	RALO SIFONADO 100 x 100 x 50	6,00	UNID.



2 PLANTA BAIXA (TÉRREO)
1/100

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA;
- TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA;
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO;
- TUBO OPERCULADO;
- BUJÃO;
- RS — RALO SIFONADO;
- R — RALO SECO 10x10 TP REDONDA;
- CSD — CAIXA SIFONADA DUPLA;
- CGD — CAIXA DE GORDURA DUPLA;
- CGS — CAIXA DE GORDURA SIMPLES;
- CI — CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO;
- RSTC — RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA
- TAMPA EM PVC 40 X 40
- ES — CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE;
- CI. — SENTIDO DE FLUXO COM DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO;
- TUBULAÇÃO QUE SOBE;
- TUBULAÇÃO QUE PASSA;
- TUBULAÇÃO QUE DESCE;
- XX YY ZZ — XX FUNÇÃO DO TUBO; YY NÚMERO DO TUBO; ZZ BITOLA DO TUBO.
- RALO COM GRELHA 20x20 CM

NOMENCLATURAS

CI	CAIXA DE INSPEÇÃO;	TQ-xx	TUBO DE QUEDA;
PV	POÇO DE VISITA;	TS-xx	TUBO SECUNDÁRIO;
CGD	CAIXA DE GORDURA DUPLA;	TG-xx	TUBO DE GORDURA;
CGS	CAIXA DE GORDURA SIMPLES;	VP-xx	VENTILAÇÃO PRIMÁRIA;
CSD	CAIXA SIFONADA DUPLA;	VS-xx	VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA;
CSS	CAIXA SIFONADA SIMPLES;	VG	VENTILAÇÃO DE GORDURA.
RH	RALO HEMISFÉRICO;		
R	RALO SECO;		
RS	RALO SIFONADO;		

NOTAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO, SECUNDÁRIO E VENTILAÇÃO SERÃO COMO SE SEGUE:
  TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETROS DE 40 A 150mm - PVC BRANCO, CONFORME NBR 5688/99;
  TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO ACIMA DE 105mm - PVC BRANCO, CONFORME NBR 7362/99;
- RALO SIFONADO 150 X 50
- TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DAS LOUÇAS (LAVATÓRIOS E PIAS) COM A INSTALAÇÃO EM PVC, SERÁ EM METAL CROMADO, SUA CONEXÃO A TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER FEITA POR ADAPTADOR COM ANEL DE BORRACHA FABRICAÇÃO TIGRE, AMANCO ou SIMILAR;
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO NA CÔR CINZA;
- OS TUBOS DE VENTILAÇÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES ELEVADAS PELO MENOS 30cm ACIMA DA COBERTURA E DOTADAS DE TERMINAL;
- A CONEXÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO AO TUBO DE ESGOTO PRIMÁRIO DEVE SER FEITA SEMPRE PELA PARTE SUPERIOR DO MESMO;
- O RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE TER CAIMENTO PARA O TUBO QUE ESTÁ SENDO VENTILADO;
- RALOS SIFONADOS SERÃO DE PVC COM CAIXILHO E GRELHAS QUADRADO;
- NAS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS, DEVERÃO SER UTILIZADAS BRAÇADEIRAS EM TODAS AS CONEXÕES E AO LONGO DO TUBO, DEVERÃO TER ESPAÇAMENTO MÁXIMO IGUAL A 10 (DEZ) VEZES O DIÂMENTRO DO TUBO;
- TODA A REDE DE ESGOTO E VENTILAÇÃO NOVA, DEVERÁ SER TESTADA, CONFORME ANEXO "G" DA NBR-8160/9M9;
- DETALHE FOSSA SÉPTICA E FILTRO: ESG-02
CAIMENTO MÍNIMO NA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO:
a) OS RAMAIS COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR À 75mm, DEVERÃO TER CAIMENTO MÍMIMO DE 2%;
b) OS RAMAIS COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100mm E INFERIORES A 200mm, DEVERÃO TER CAIMENTO MÍMIMO DE 1%;
c) DIÂMETROS SUPERIORES A 200mm, DEVERÃO TER CAIMENTO MÍNIMO DE 0,5%;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:41:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 09:57:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

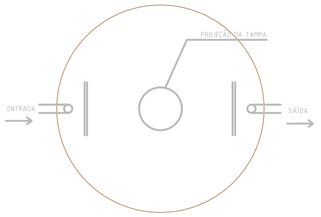
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TÉRREO E 1º PAV.	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 01/02
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

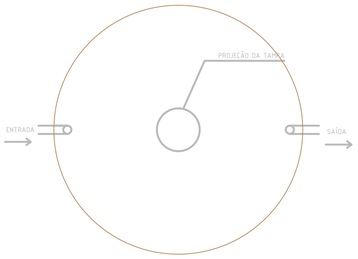
VISTOS

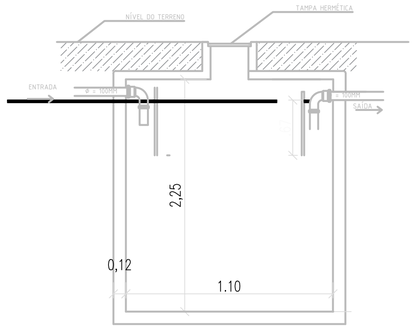
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:29:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

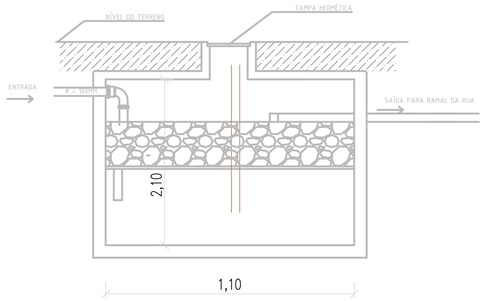
A1 841x594mm





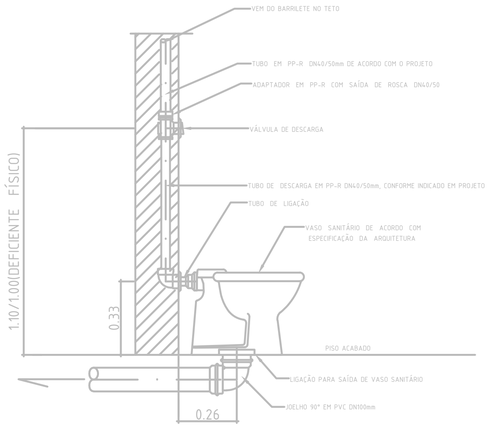


FOSSA SÉPTICA

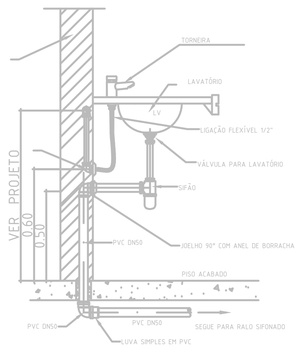


FILTRO

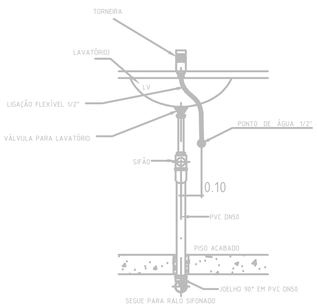
01 DETALHE FOSSA E FILTRO
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM VÁLVULA DE DESCARGA
Sem escala

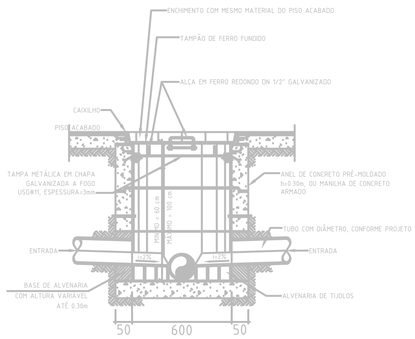


VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

DETALHE DE INSTALAÇÃO ESGOTO DE LAVATÓRIO-PIA-TANQUE
Sem escala



CORTE AA'

DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO E DE CAIXA DE PASSAGEM EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
Sem Escala

02 DETALHE INSTALAÇÕES
SEM ESCALA

COR 1	BLACK	0.2
COR 2	BLACK	0.2
COR 3	BLACK	0.2
COR 4	BLACK	0.2
COR 5	BLACK	0.2
COR 6	BLACK	0.1
COR 7	RED	0.5
COR 8	RED	0.1
COR 9	RED	0.1
COR 10	YELLOW	0.2
COR 30	GREEN	0.2
COR 170	BLUE	0.2
COR 180	BLACK	0.1
COR 251	251	0.1
COR 253	253	0.1

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA;
- TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA;
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO;
- TUBO OPERCULADO;
- BUJÃO;
- RS — RALO SIFONADO;
- RALO SECO 10x10 TP REDONDA;
- CSD — CAIXA SIFONADA DUPLA;
- CGD — CAIXA DE GORDURA DUPLA;
- CGS — CAIXA DE GORDURA SIMPLES;
- CI — CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO;
- RSTC — RALO SIFONADO COM TAMPA CEGA
- TAMPA EM PVC 40 X 40
- ES — CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE;
- CI. DNxx — SENTIDO DE FLUXO COM DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO;
- TUBULAÇÃO QUE SOBE;
- TUBULAÇÃO QUE PASSA;
- TUBULAÇÃO QUE DESCE;
- XX FUNÇÃO DO TUBO; YY NÚMERO DO TUBO; ZZ BITOLA DO TUBO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO AP;
- TUBULAÇÃO AP;
- PONTO DRENAGEM AR-COND.
- RALO COM GRELHA 20x20 CM

NOMENCLATURAS

CI	CAIXA DE INSPEÇÃO;	TQ-xx	TUBO DE QUEDA;
PV	POÇO DE VISITA;	TS-xx	TUBO SECUNDÁRIO;
CGD	CAIXA DE GORDURA DUPLA;	TG-xx	TUBO DE GORDURA;
CGS	CAIXA DE GORDURA SIMPLES;	VP-xx	VENTILAÇÃO PRIMÁRIA;
CSD	CAIXA SIFONADA DUPLA;	VS-xx	VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA;
CSS	CAIXA SIFONADA SIMPLES;	VG	VENTILAÇÃO DE GORDURA.
RH	RALO HEMISFÉRICO;		
R	RALO SECO;		
RS	RALO SIFONADO;		

NOTAS

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO, SECUNDÁRIO E VENTILAÇÃO SERÃO COMO SE SEGUE:
  TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETROS DE 40 A 150mm - PVC , CONFORME NBR 5688/99;
  TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO ACIMA DE 105mm - PVC TIPO VINILFORT, CONFORME NBR 7362/99;
- TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DAS LOUÇAS (LAVATÓRIOS E PIAS) COM A INSTALAÇÃO EM PVC, SERÁ EM METAL CROMADO, SUA CONEXÃO A TUBULAÇÃO EMBUTIDA DEVERÁ SER FEITA POR ADAPTADOR COM ANEL DE BORRACHA;
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA COM TINTA A BASE DE ESMALTE SINTÉTICO NA CÔR MARROM (CÔR 828 - TABACO - FABRICANTE CORAL);
- OS TUBOS DE VENTILAÇÃO, DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES ELEVADAS PELO MENOS 30cm ACIMA DA COBERTURA E DOTADAS DE TERMINAL;
- A CONEXÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO AO TUBO DE ESGOTO PRIMÁRIO DEVE SER FEITA SEMPRE PELA PARTE SUPERIOR DO MESMO;
- O RAMAL DE DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO, LOGO APÓS SUA SAÍDA DEVERÁ SER CONSIDERADO UM PADRÃO SIFONADO NA TUBULAÇÃO;
- O RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE TER CAIMENTO PARA O TUBO QUE ESTÁ SENDO VENTILADO;
- RALOS SIFONADOS SERÃO DE PVC COM CAIXILHO E GRELHAS DE LATÃO CROMADO, QUADRADO, COM SISTEMA ANTI-ESPUMA E TAMBÉM COM SISTEMA ANTI-INFILTRAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO;
- - TODA A REDE DE ESGOTO E VENTILAÇÃO NOVA E EXISTENTE, DEVERÁ SER TESTADA, CONFORME ANEXO "G" DA NBR-8160/9M9;
- DETALHE FOSSA SÉPTICA E FILTRO: ESG-02
CAIMENTO MÍNIMO NA REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO:
a) OS RAMAIS COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR À 75mm, DEVERÃO TER CAIMENTO MÍMIMO DE 2%;
b) OS RAMAIS COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100mm E INFERIORES A 200mm, DEVERÃO TER CAIMENTO MÍMIMO DE 1%;
c) DIÂMETROS SUPERIORES A 200mm, DEVERÃO TER CAIMENTO MÍNIMO DE 0,5%;
d) DEVERÁ SER OBSERVADO QUE A INSTALAÇÃO PROJETADA IRÁ INTERLIGAR-SE COM AS INSTALAÇÕES E CI's EXISTENTES, E A PROFUNDIDADE DAS MESMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS A FIM DE SE AVALIAR AS DECLIVIDADES ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:46:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:04:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

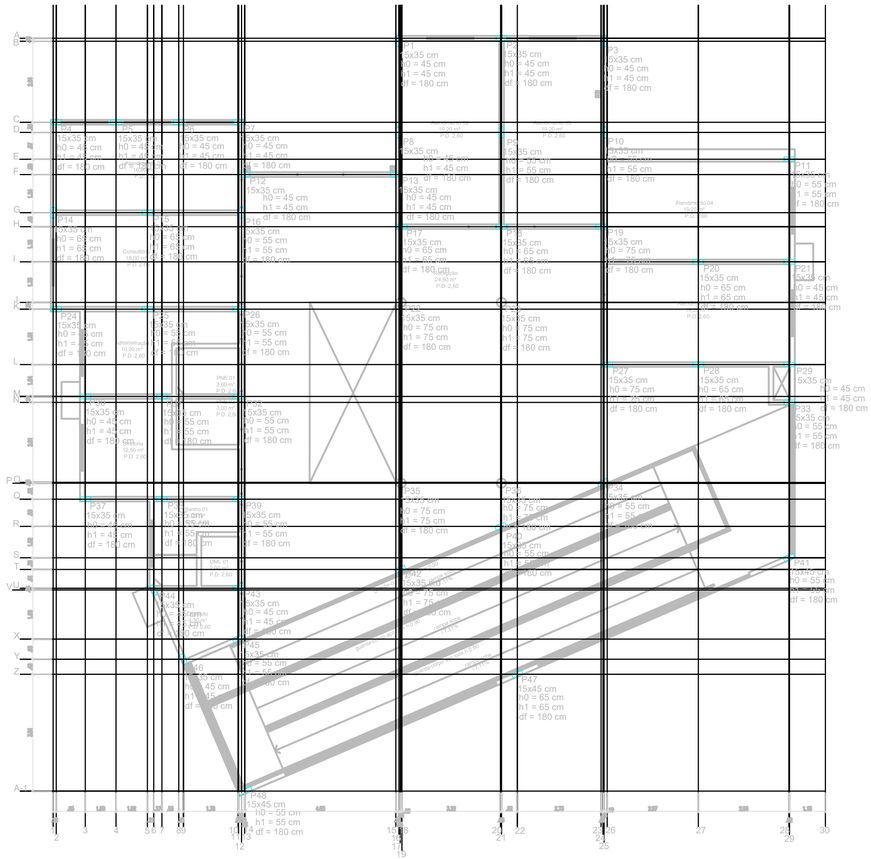
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: PROJETO TÉCNICO PARA REFORMA DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - DETALHAMENTOS		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 02/02
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

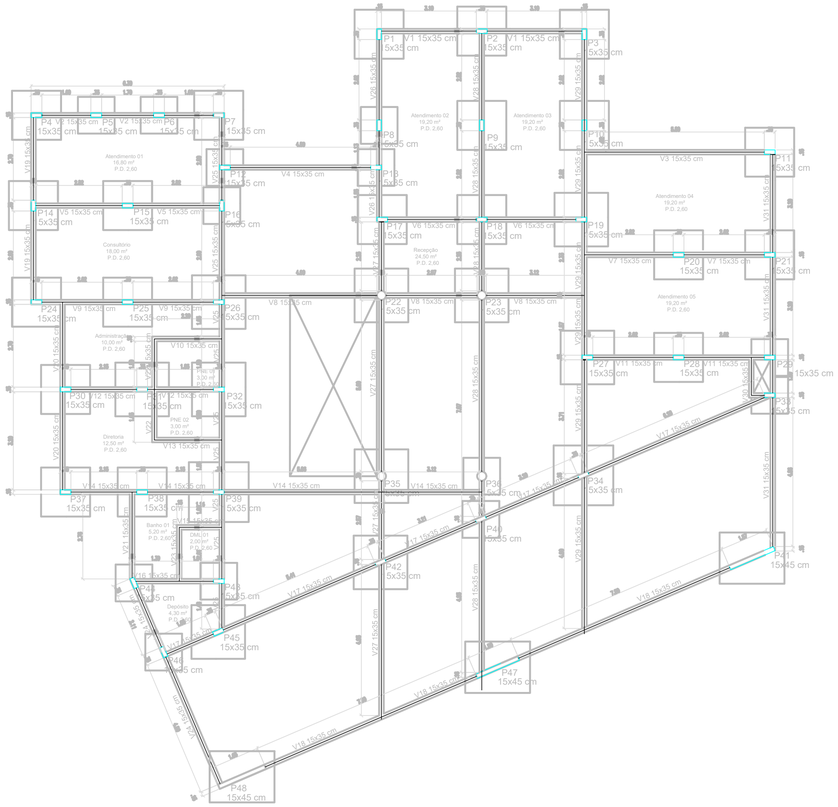
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:30:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



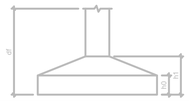
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
1/100



2 PLANTA DE FORMAS DA FUNDAÇÃO
1/100

NOTAS

PILAR			FUNDAÇÃO				
NOME	SEÇÃO (cm)	CARGA MAXIMA (cm)	CARGA MINIMA (cm)	LADO B (m)	h1(cm) (cm)	h2(m) (cm)	df (m)
01	20 x 20	9.2	7.8	0,95	0,95	25	25	1,50
02	20 x 20	20.3	17.3	1,40	1,40	40	40	1,50
03	20 x 20	8.7	6.8	0,95	0,95	25	25	1,50
04	20 x 20	8.7	6.8	0,95	0,95	25	25	1,50
05	20 x 20	11.2	9.6	1,05	1,05	30	30	1,50
06	20 x 20	28.3	22.4	1,10	1,10	30	30	1,50
07	20 x 20	12.6	9.6	1,05	1,05	30	30	1,50
08	20 x 20	12.6	9.6	1,05	1,05	30	30	1,50
09	20 x 20	15.3	10.1	1,20	1,20	35	35	1,50
10	20 x 20	14.6	11.5	1,20	1,20	35	35	1,50
11	20 x 20	11.7	9.9	1,05	1,05	30	30	1,50
12	20 x 20	28.3	22.4	1,60	1,60	50	50	1,50
13	20 x 20	14.9	11.1	1,20	1,20	35	35	1,50
14	20 x 20	14.9	11.1	1,20	1,20	35	35	1,50
15	20 x 20	14.6	11.5	1,20	1,20	35	35	1,50
16	20 x 20	15.3	13.1	1,20	1,20	35	35	1,50
17	20 x 20	9.0	7.6	0,95	0,95	25	25	1,50
18	20 x 20	11.3	9.7	1,05	1,05	30	30	1,50
19	20 x 20	11.1	9.6	1,05	1,05	30	30	1,50
20	20 x 20	11.8	10.1	1,05	1,05	30	30	1,50
21	20 x 20	18.1	15.2	1,30	1,30	35	35	1,50
22	20 x 20	13.4	10	1,10	1,10	30	30	1,50
23	20 x 20	12.6	9.7	1,05	1,05	30	30	1,50
24	20 x 20	16.4	12.6	1,20	1,20	35	35	1,50
25	20 x 20	14.6	11.5	1,20	1,20	35	35	1,50
26	20 x 20	11.3	9.8	1,05	1,05	30	30	1,50
27	20 x 20	9.6	7.6	0,95	0,95	25	25	1,50
28	20 x 20	9.2	7.8	0,95	0,95	25	25	1,50
29	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50
30	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50
31	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50
32	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50
33	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50
34	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50
35	20 x 20	10	9.2	0,95	0,95	25	25	1,50



NOMENCLATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:46:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:04:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea: 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

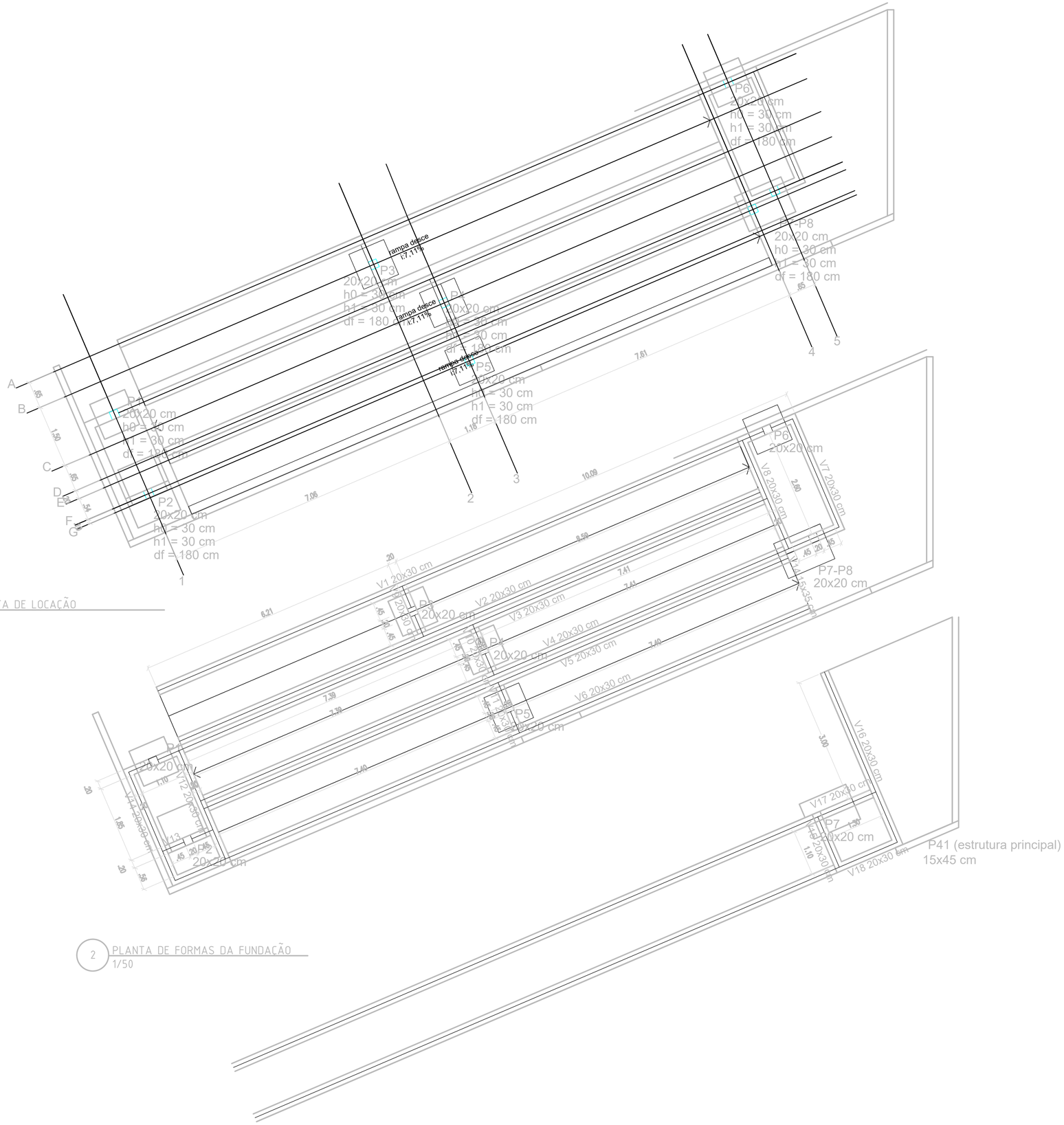
Projeto: Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - FORMAS DA FUNDAÇÃO	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 01/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:30:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

A1 841x594mm



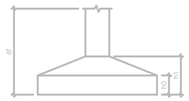
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
1/50

2 PLANTA DE FORMAS DA FUNDAÇÃO
1/50

COR			
COR	1	BLACK	0,1
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,3
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,2
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,5
COR	14	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

NOTAS

PILAR		FUNDAÇÃO				
NOME	SEÇÃO (cm)	LADO B (m)	LADO H (m)	h0/h1 (cm)	h1/hb cm)	df (m)
01	20 x 20	0,90	0,90	30	30	1,80
02	20 x 20	0,90	0,90	30	30	1,80
03	20 x 20	0,90	0,90	30	30	1,80
04	20 x 20	0,90	0,90	30	30	1,80
05	20 x 20	0,90	0,90	30	30	1,80
06	20 x 20	0,90	0,90	30	30	1,80
07	20 x 20	0,90	1,20	30	30	1,80
08	20 x 20	0,90	1,20	30	30	1,80



NOMENCLATURAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 15:46:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:04:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

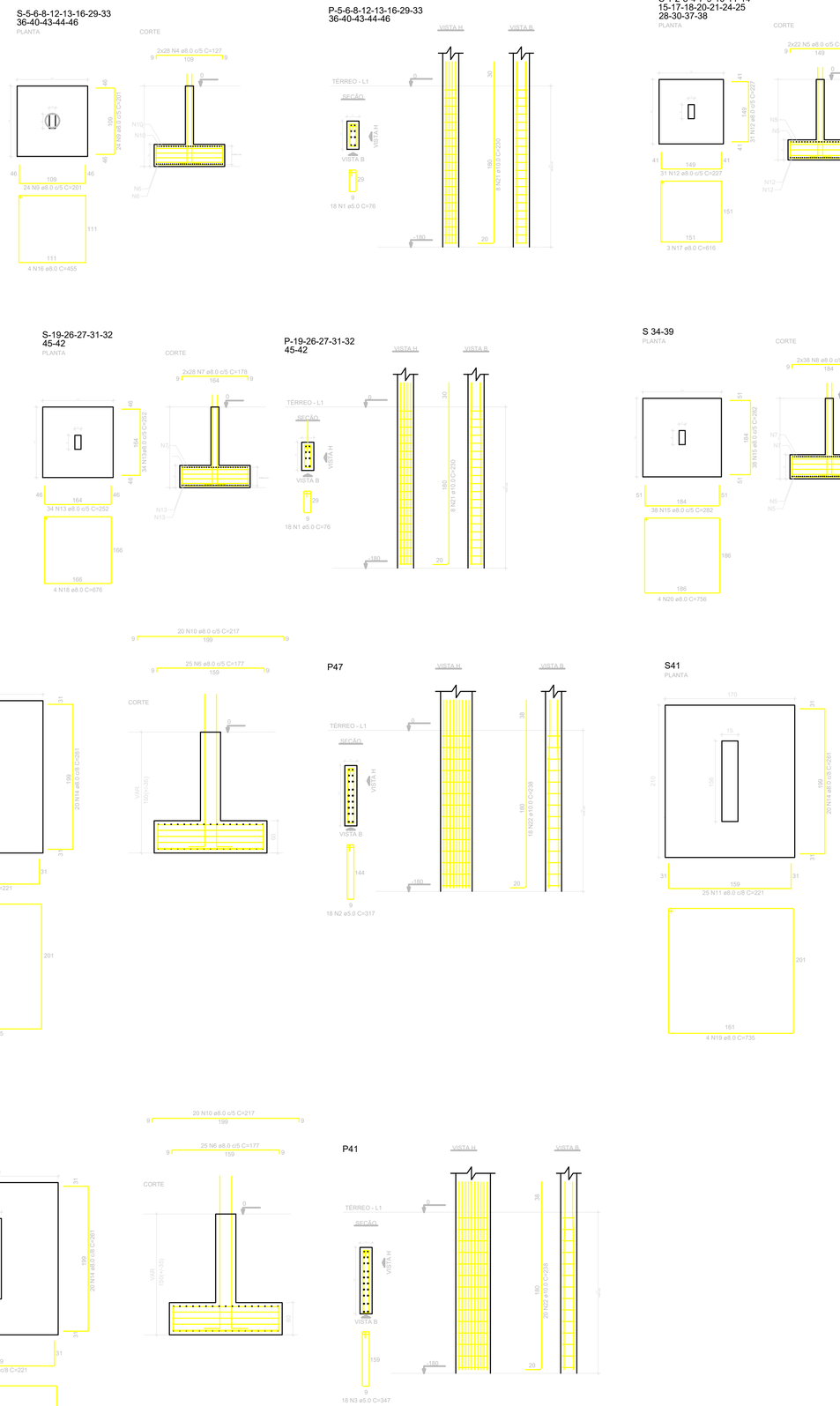
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO DE LOCAÇÃO E FORMA		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 01/05
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:30:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



PLANTA ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

NOTAS

RELAÇÃO DO AÇO
P1 A P40 / S1 A S48

AÇO	N	DIÂM (mm)	Med. (cm)	Qtde	TOTAL
CA-60	1	5.0	76	738	56088
	2	5.0	317	36	11412
	3	5.0	347	18	6246
		5.0	86	76	6536
CA-50	4	8.0	127	728	92456
	5	8.0	163	880	143440
	6	8.0	177	75	13275
	7	8.0	178	560	99680
	8	8.0	198	152	30096
	9	8.0	201	624	125424
	10	8.0	217	60	13020
	11	8.0	221	75	16575
	12	8.0	227	1220	276940
	13	8.0	252	680	171360
	14	8.0	261	60	15660
	15	8.0	282	152	42864
	16	8.0	455	52	23660
	17	8.0	616	60	36960
	18	8.0	676	40	27040
	19	8.0	735	12	8820
	20	8.0	756	8	6048
	21	10.0	230	344	79120
	22	10.0	238	70	16660

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	8.0	11.493,18	4.536,15
	10.0	692,80	380,96
	12.0	0,00	0,00
	14.5	0,00	0,00
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	890,82	123,63

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI
SJM PREFEITURA SÃO JOÃO DE MERITI
RUMO A UMA NOVA HISTÓRIA

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:46:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:04:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

CIDADES
GOV RJ
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 02/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

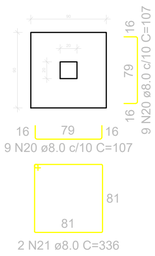
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:30:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

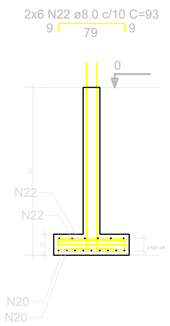
A1 841x594mm

S1=S3=S4=S5=S6

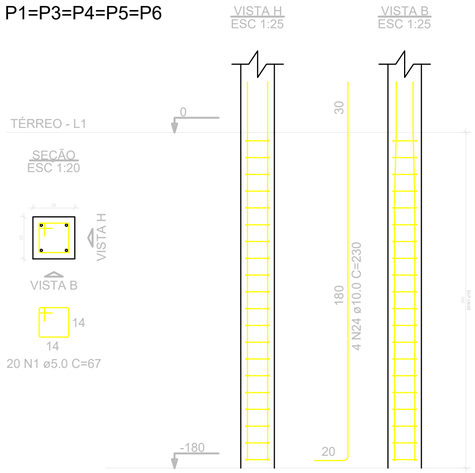
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

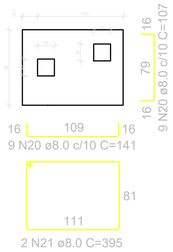


P1=P3=P4=P5=P6

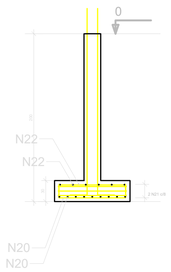


S7

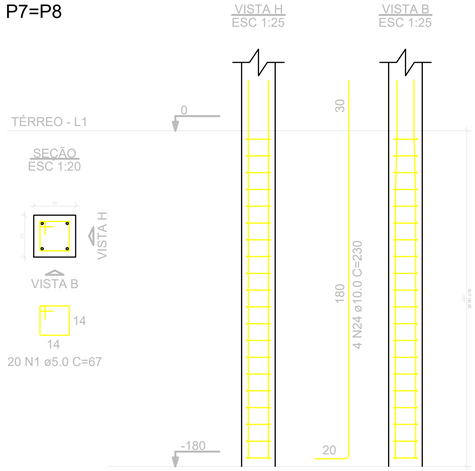
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50

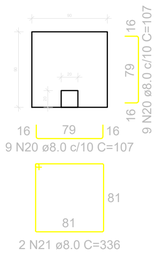


P7=P8

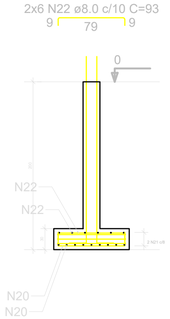


S2

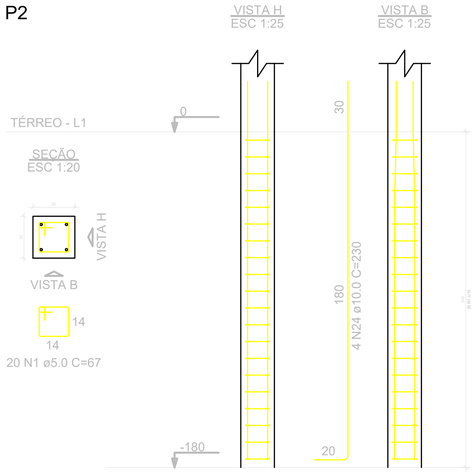
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50



P2



PLANTA ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO

COR			
COR	1	BLACK	0,1
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,3
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,2
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,5
COR	16	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

NOTAS

RELAÇÃO DO AÇO
P1A P4B / S1A S4B

AÇO	N	DIÂM (mm)	Med. (cm)	Qtde	TOTAL
CA-60	1	5.0	76	756	57456
	2	5.0	317	36	11412
	3	5.0	347	18	6246
		5.0	86	76	6536
CA-50	4	8.0	127	728	92456
	5	8.0	163	924	150612
	6	8.0	177	75	13275
	7	8.0	178	560	99680
	8	8.0	198	152	30096
	9	8.0	201	624	125424
	10	8.0	217	60	13020
	11	8.0	221	75	16575
	12	8.0	227	1232	279664
	13	8.0	252	680	171360
	14	8.0	263	60	15660
	15	8.0	282	152	42864
	16	8.0	455	52	23660
	17	8.0	616	63	38808
	18	8.0	676	40	27040
	19	8.0	735	12	8820
	20	8.0	756	8	6048
	21	10.0	230	352	80960
	22	10.0	238	70	16660

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	8.0	3.150,62	4.562,69
	10.0	976,20	602,32
	12.0	0,00	0,00
	12.5	0,00	0,00
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	816,50	125,74

Volume de concreto (C-30) = 71,003 m³
Área de forma = 294,55 m²

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:46:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:04:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea: 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

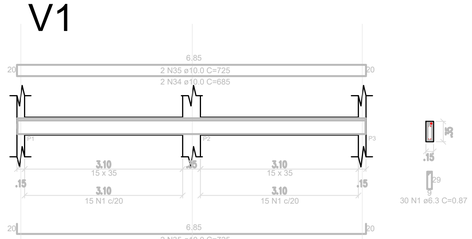
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO DA RAMPA	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 02/05
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

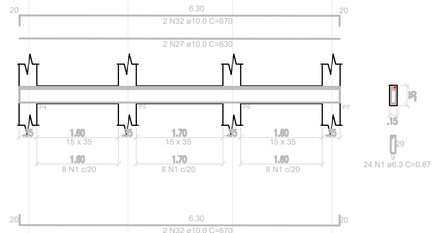
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:30:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm

V1

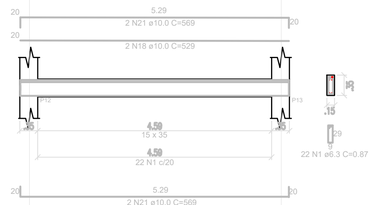


V2

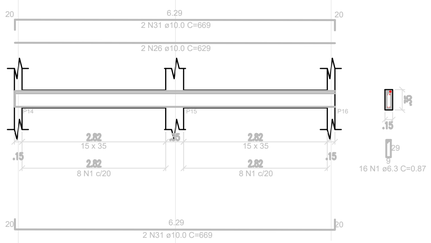


V3

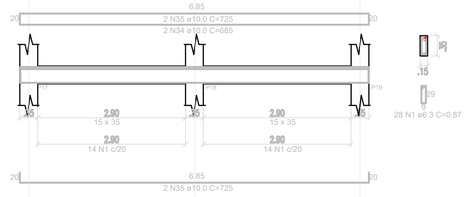
V4



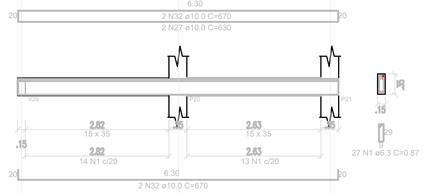
V5



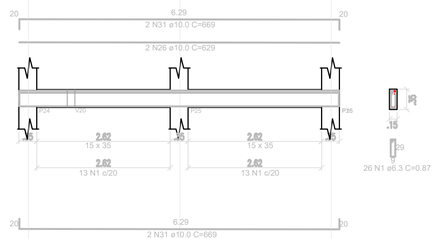
V6



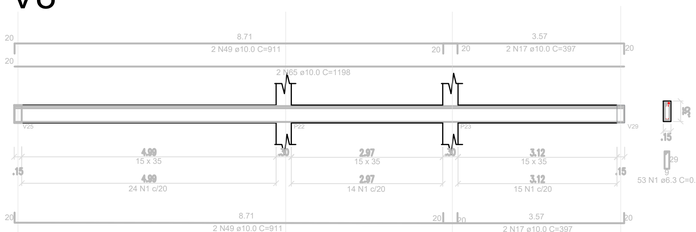
V7



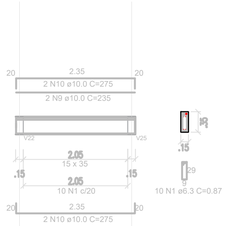
V9



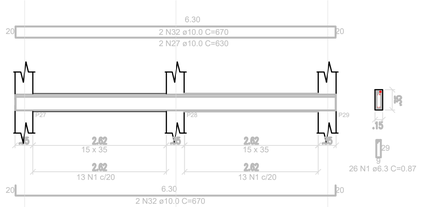
V8



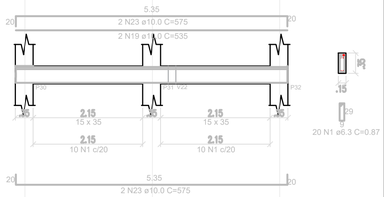
V10=V13



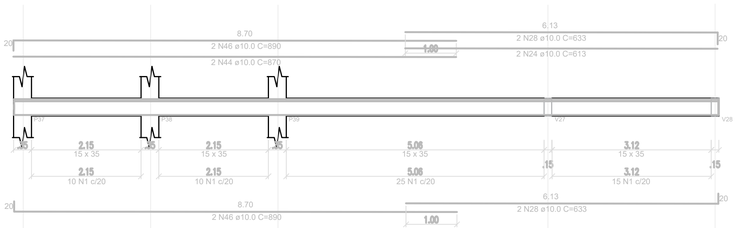
V11



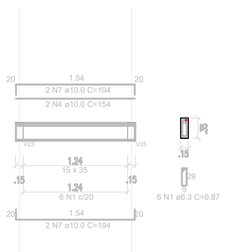
V12



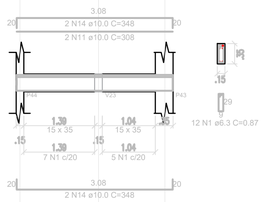
V14



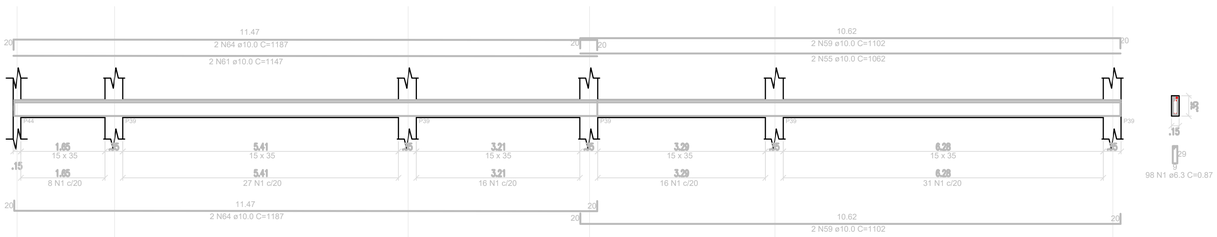
V15



V16



V17



COR	1	BLACK	0,7
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,2
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,2
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,5
COR	14	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

PLANTA ESTRUTURAL - BALDRAME

NOTAS

RELAÇÃO DO AÇO
VIGA EE A 31 - BALDRAME

AÇO	N	DIÂM (mm)	Med. (cm)	Qtde	TOTAL
CA-60	1	5.0	87	1122	97614
	2	5.0	0		0
	3	5.0	0		0
CA-50	4	10.0	154	2	308
	5	10.0	179	4	716
	6	10.0	191	2	382
	7	10.0	194	4	776
	8	10.0	231	2	524
	9	10.0	235	2	470
	10	10.0	275	4	1100
	11	10.0	308	2	616
	12	10.0	326	2	652
	13	10.0	345	2	690
	14	10.0	348	4	1392
	15	10.0	366	4	1464
	16	10.0	385	4	1540
	17	10.0	397	4	1588
	18	10.0	529	2	1058
	19	10.0	535	2	1070
	20	10.0	553	2	1106
	21	10.0	569	4	2276
	22	10.0	573	4	2292
	23	10.0	575	4	2300
	24	10.0	613	2	1226
	25	10.0	625	2	1250
	26	10.0	629	4	2516
	27	10.0	630	10	6300
	28	10.0	633	4	2532
	29	10.0	665	2	1330
	30	10.0	665	4	2660
	31	10.0	669	8	5352
	32	10.0	670	20	13400
	33	10.0	675	4	2700
	34	10.0	685	4	2740
	35	10.0	725	8	5800
	36	10.0	746	2	1492
	37	10.0	786	4	3144
	38	10.0	804	2	1608
	39	10.0	810	2	1620
	40	10.0	844	4	3376
	41	10.0	850	4	3400
	42	10.0	856	2	1712
	43	10.0	861	2	1722
	44	10.0	870	2	1740
	45	10.0	876	4	3504
	46	10.0	890	4	3560
	47	10.0	901	4	3604
	48	10.0	910	2	1820
	49	10.0	911	4	3644
	50	10.0	940	4	3760
	51	10.0	1013	2	2030
	52	10.0	1035	4	4140
	53	10.0	1055	4	4220
	54	10.0	1057	2	2114
	55	10.0	1062	2	2124
	56	10.0	1065	2	2130
	57	10.0	1075	8	8600
	58	10.0	1097	4	4388
	59	10.0	1102	4	4408
	60	10.0	1105	4	4420
	61	10.0	1147	2	2294
	62	10.0	1164	2	2328
	63	10.0	1184	4	4736
	64	10.0	1187	4	4748
	65	10.0	1198	2	2396

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	8.0	0,00	0,00
	10.0	1.652,48	1.019,58
	12.0	0,00	0,00
	12.5	0,00	0,00
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	976,14	150,33

Volume de concreto (C-30) = 13,788 m³
Área de forma = 183,88 m²

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:50:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:08:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

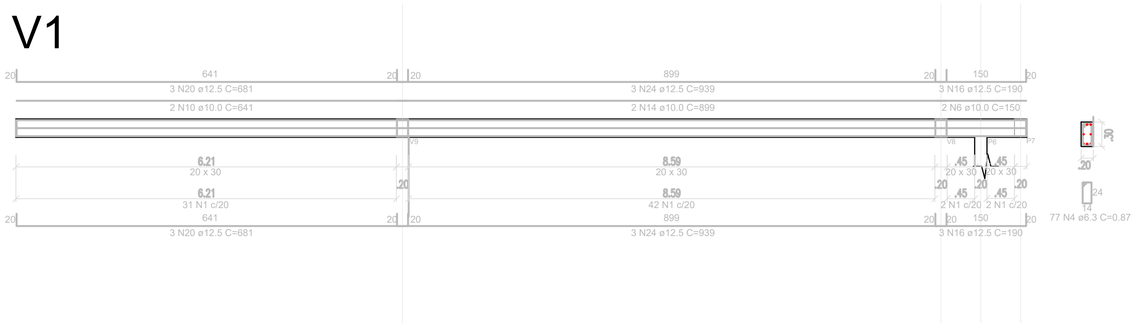
Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAME		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 03/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:33:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

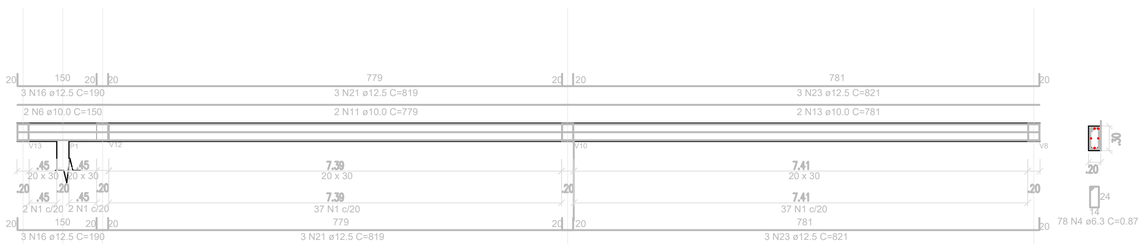
A1 841x594mm

V1



V2

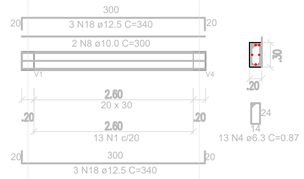
V3



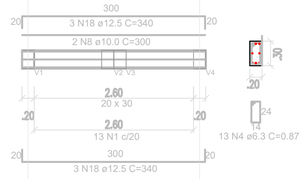
V4

V5

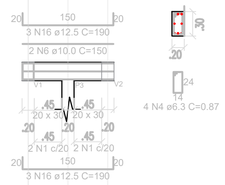
V7



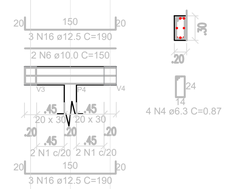
V8



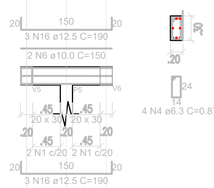
V9



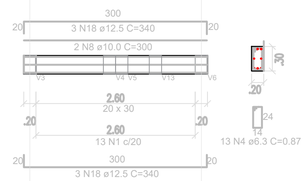
V10



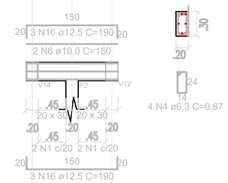
V11



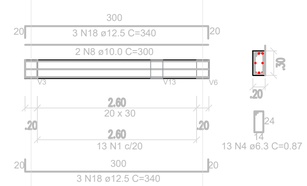
V12



V13



V14



NOTAS

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	6.3	491,55	120,43
	10.0	253,10	156,16
	12.0	0,00	0,00
	12.5	824,30	793,61
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	0,00	0,00

Volume de concreto (C-30) = 7,52 m³
Área de forma = 74,85 m²

RELAÇÃO DO AÇO
VIGA 01 A 18

AÇO	N	DIÂM (mm)	Med. (cm)	Qtde	TOTAL
CA-60	1	5.0	0	0	0
	2	5.0	0		0
	3	5.0	0		0
CA-50	4	6.3	87	565	49155
	5	6.3	0		0
	6	10.0	150	16	2400
	7	10.0	170	4	680
	8	10.0	300	8	2400
	9	10.0	465	2	930
	10	10.0	641	4	2564
	11	10.0	779	4	3116
	12	10.0	780	6	4680
	13	10.0	781	4	3124
	14	10.0	899	4	3596
	15	10.0	910	2	1820
	16	12.5	190	48	9120
	17	12.5	210	12	2520
	18	12.5	340	24	8160
	19	12.5	505	6	3030
	20	12.5	681	12	8172
	21	12.5	819	12	9828
	22	12.5	820	18	14760
	23	12.5	821	12	9852
	24	12.5	939	12	11268
	25	12.5	950	6	5700

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

4 - OBS: EXECUTAR PROJETO JUNTO COM PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETO ESTRUTURAL PRINCIPAL.

5 - CONFERIR MEDIDAS IN LOCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:50:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:08:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenharia Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL DAS VIGAS DA RAMPA		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 03/05
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

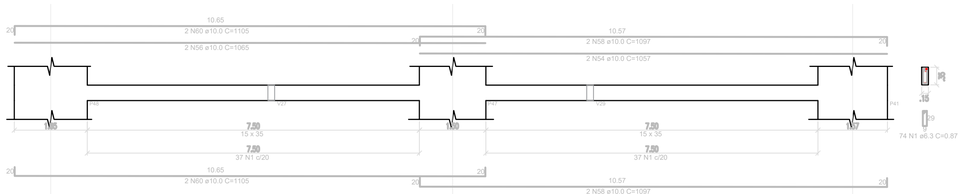
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:33:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANTA ESTRUTURAL - VIGAS

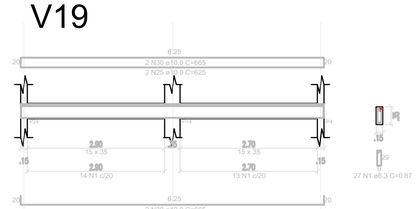
A1 841x594mm

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

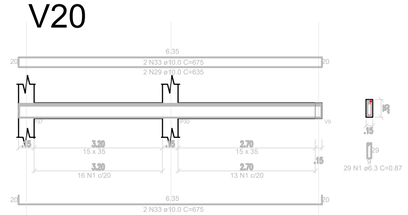
V18



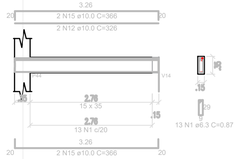
V19



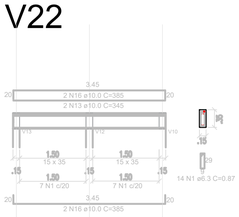
V20



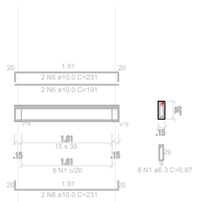
V21



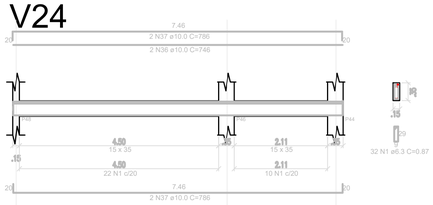
V22



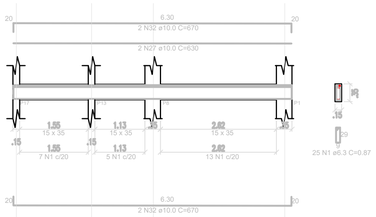
V23



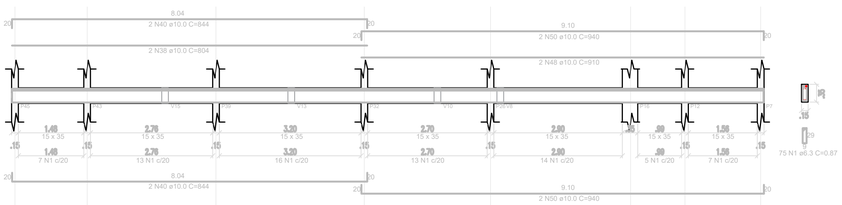
V24



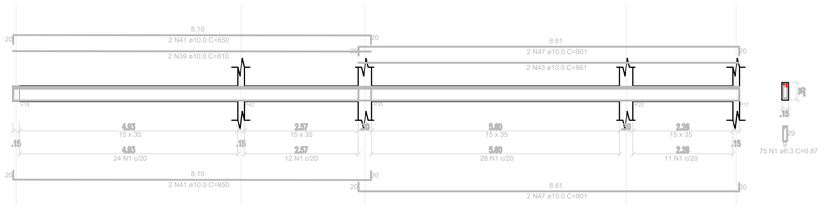
V26



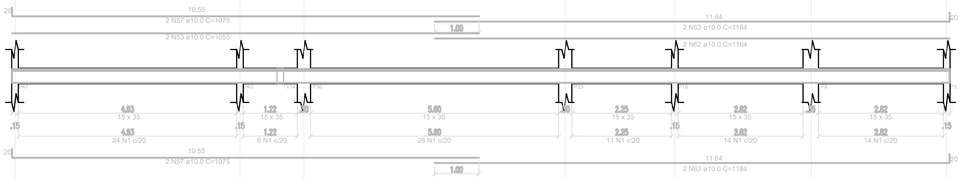
V25



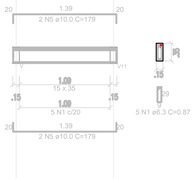
V27



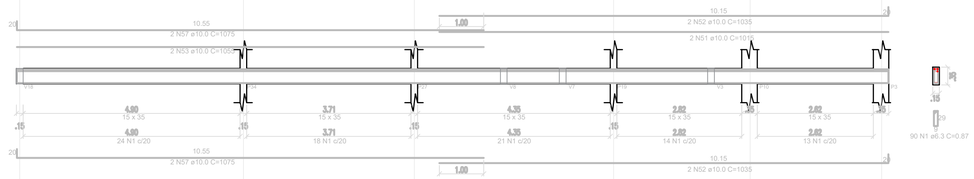
V28



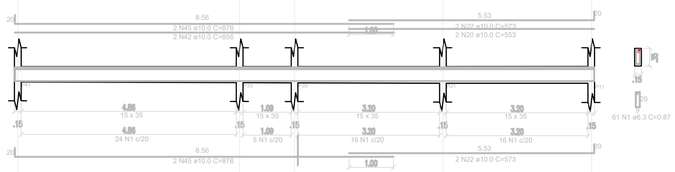
V30



V29



V31



COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 190	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

PLANTA ESTRUTURAL - BALDRAME

NOTAS

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:50:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:08:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea: 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: PROJETO BÁSICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - BALDRAME PART02		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 04/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

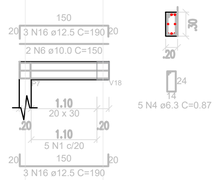
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:33:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

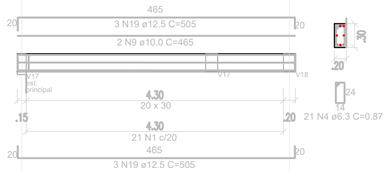
A1 841x594mm

V6

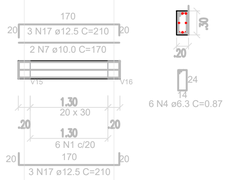
V15



V16

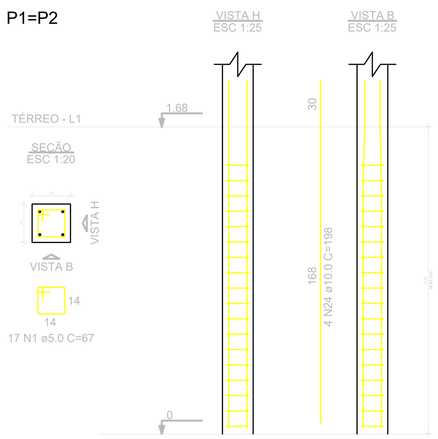


V17=V18

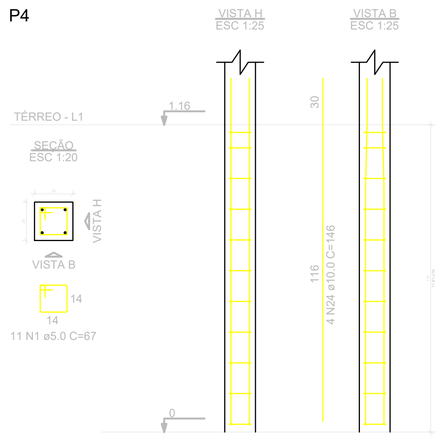


PLANTA ESTRUTURAL - VIGAS

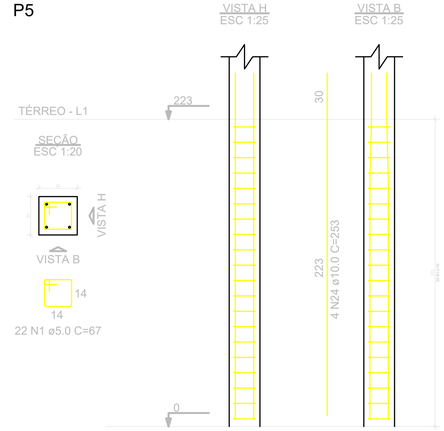
P1=P2



P4



P5



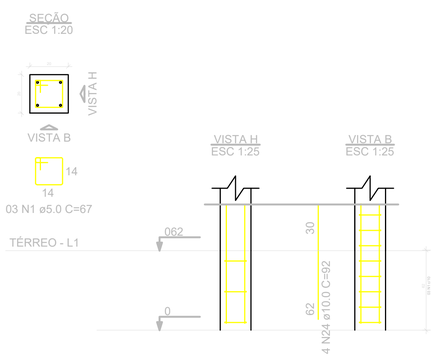
RELAÇÃO DO AÇO					
PILARES 1 AO 8					
AÇO	N	DIÂM (mm)	Med. (cm)	Qtde	TOTAL
CA-60	1	5.0	67	100	6700
	2	5.0	0		0
	3	5.0	0		0
CA-50	4	10.0	38	4	152
	5	10.0	92	8	736
	6	10.0	146	4	584
	7	10.0	198	8	1584
	8	10.0	253	4	1012
	9	10.0	305	4	1220

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	8.0	0,00	0,00
	10.0	52,88	32,63
	12.0	0,00	0,00
	12.5	0,00	0,00
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	67,00	10,32

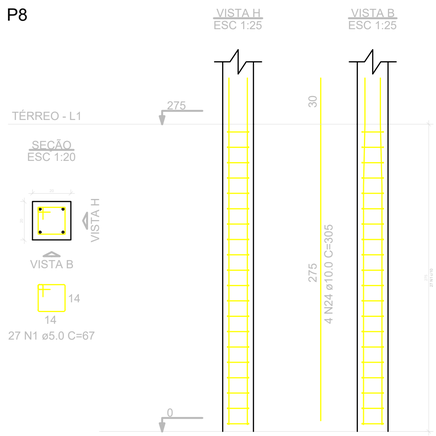
Volume de concreto (C-30) = 0,53 m³
Área de forma = 10,64 m²

COR	1	BLACK	0,1
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,3
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,2
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,5
COR	14	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

P6=P7



P8



PLANTA ESTRUTURAL - PILARES

NOTAS

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

4 - OBS: EXECUTAR PROJETO JUNTO COM PROJETO DE ARQUITETURA E PROJETO ESTRUTURAL PRINCIPAL.

5 - CONFERIR MEDIDAS IN LOCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:50:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:08:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

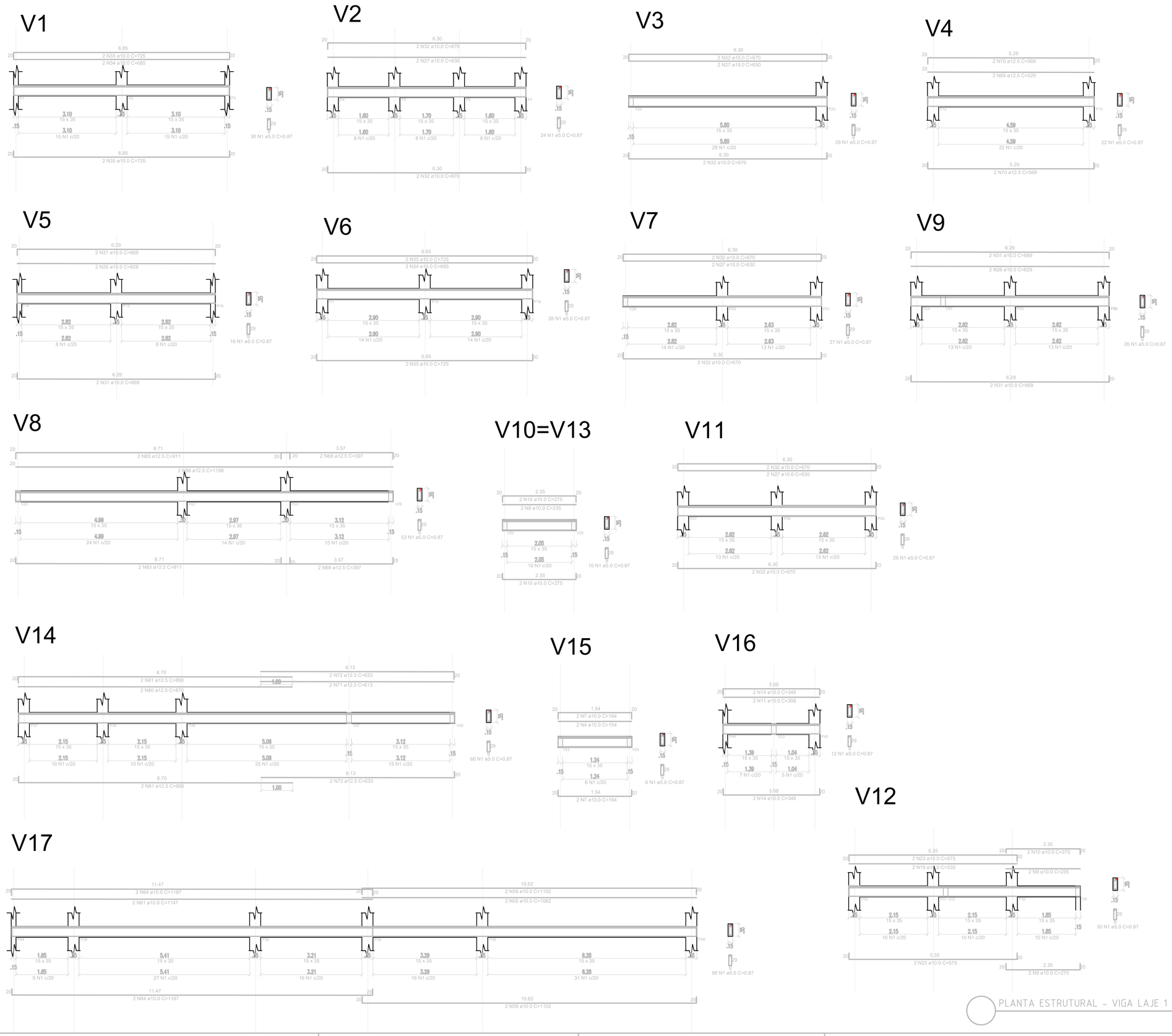
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL PILARES E VIGAS RAMPA	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 05/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:33:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



PLANTA ESTRUTURAL – VIGA LAJE 1

COR			
COR 1	BLACK	0,7
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,2
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

NOTAS

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	8.0	0,00	0,00
	10.0	1.200,38	740,63
	12.0	0,00	0,00
	12.5	592,68	570,75
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	908,53	139,91

Volume de concreto (C-30) = 14,71 m³
Área de forma = 182,20 m²

REALÇADO AÇO
VIGAS (E.B) +VIGA (A/E.B)

AÇO	N	DIÂM (mm)	MEA (cm)	Qtde	TOT.M.
CA-50	1	12.5	87	108	94
	2	12.5	87	220	1940
	3	12.5	0	0	0
	4	10.0	234	2	468
	5	10.0	179	4	716
	6	10.0	231	2	462
	7	10.0	231	2	462
	8	10.0	231	4	924
	9	10.0	230	4	920
	10	10.0	275	6	1650
	11	10.0	328	2	656
	12	10.0	328	2	656
	13	10.0	340	2	680
	14	10.0	348	4	1392
	15	10.0	366	4	1464
	16	10.0	365	4	1460
	17	10.0	529	2	0
	18	10.0	529	0	0
	19	10.0	535	2	1070
	20	10.0	553	2	1106
	21	10.0	565	0	0
	22	10.0	575	4	2300
	23	10.0	574	4	2296
	24	10.0	612	0	0
	25	10.0	625	2	1250
	26	10.0	629	4	2516
	27	10.0	610	10	6100
	28	10.0	635	2	0
	29	10.0	635	2	1270
	30	10.0	665	4	2660
	31	10.0	669	4	2676
	32	10.0	670	20	13400
	33	10.0	685	4	2740
	34	10.0	685	4	2740
	35	10.0	725	8	5800
	36	10.0	746	2	1492
	37	10.0	786	4	3144
	38	10.0	816	2	1632
	39	10.0	816	2	1632
	40	10.0	844	4	3376
	41	10.0	850	0	0
	42	10.0	866	2	1732
	43	10.0	866	2	1732
	44	10.0	875	0	0
	45	10.0	876	4	3504
	46	10.0	885	0	0
	47	10.0	901	0	0
	48	10.0	901	0	0
	49	10.0	911	0	0
	50	10.0	940	4	3760
	51	10.0	1119	2	2238
	52	10.0	1135	4	4540
	53	10.0	1135	4	4540
	54	10.0	1057	2	2114
	55	10.0	1042	2	2124
	56	10.0	1146	2	2292
	57	10.0	585	4	2340
	58	10.0	1122	4	4488
	59	10.0	1122	4	4488
	60	10.0	1126	4	4504
	61	10.0	1147	2	2294
	62	10.0	1184	0	0
	63	10.0	1184	0	0
	64	10.0	1187	4	4748
	65	10.0	1198	0	0
	66	12.5	264	4	2664
	67	12.5	343	4	3464
	68	12.5	397	4	4008
	69	12.5	529	2	2658
	70	12.5	569	4	5776
	71	12.5	612	2	1236
	72	12.5	633	4	2632
	73	12.5	633	4	2632
	74	12.5	487	4	2708
	75	12.5	502	4	1328
	76	12.5	628	4	3168
	77	12.5	542	4	1888
	78	12.5	890	4	3976
	79	12.5	890	4	3976
	80	12.5	870	2	1740
	81	12.5	890	4	3960
	82	12.5	901	4	3604
	83	12.5	901	4	3604
	84	12.5	927	4	2208
	85	12.5	947	4	2208
	86	12.5	1144	4	4056
	87	12.5	1136	4	4728
	88	12.5	1136	2	2836
CA-60					

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:50:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:08:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

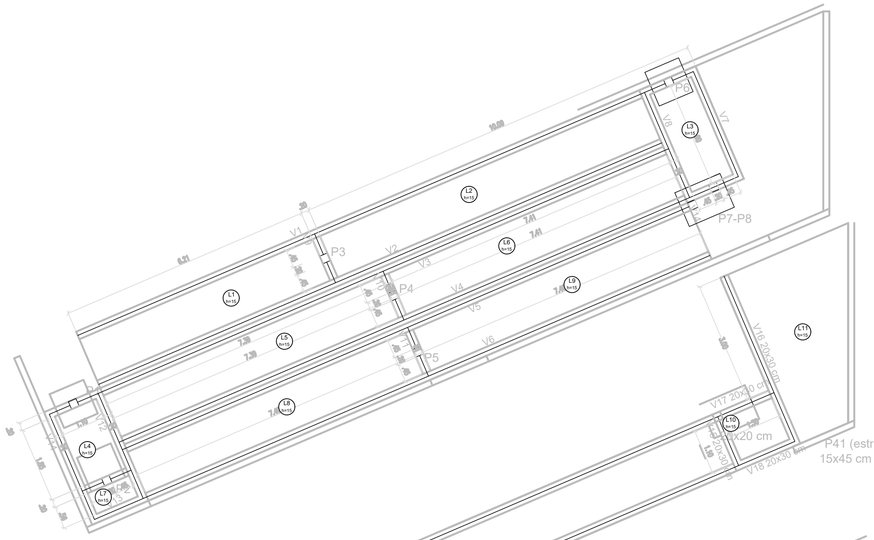
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS LAJE 01	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 05/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

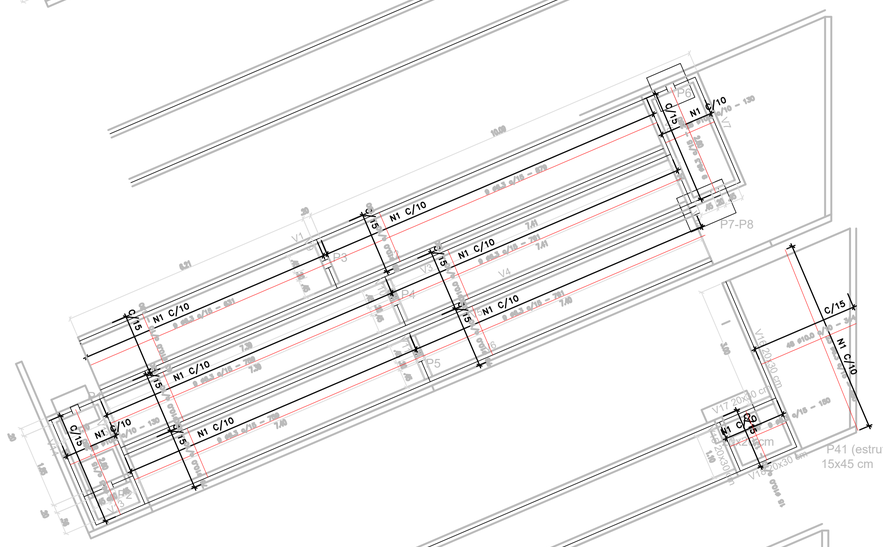
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:33:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

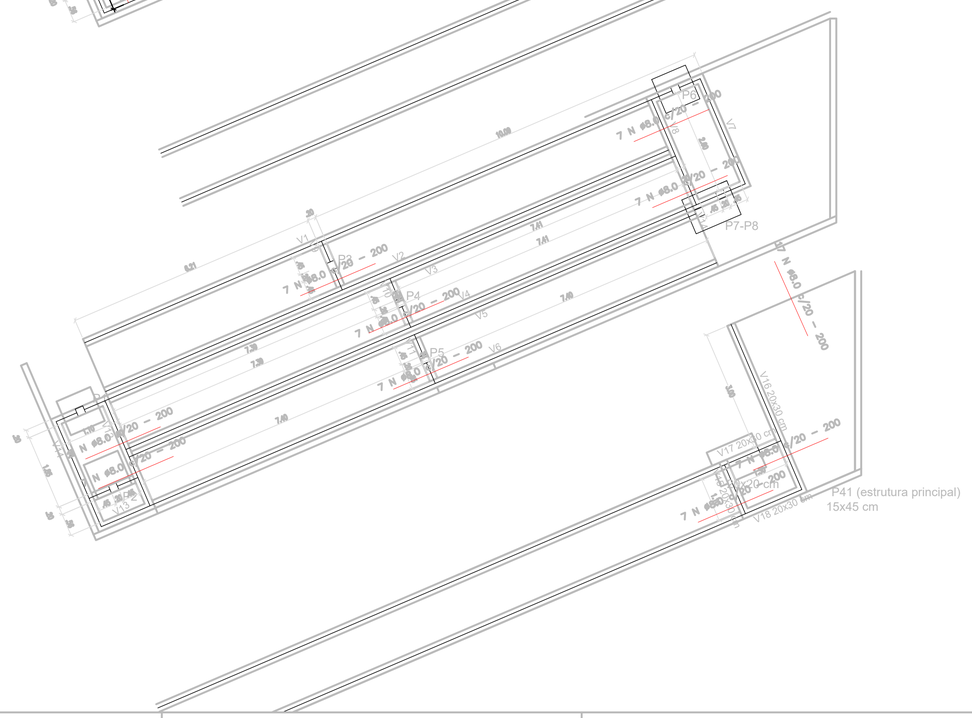
A1 84x594mm



PLANTA ESTRUTURAL - LAJE RAMPA
1/75



PLANTA ESTRUTURAL - LAJE RAMPA - POS
1/75



PLANTA ESTRUTURAL - LAJE RAMPA -NEG
1/75

NOTAS

Item	DIÂM.	QTDE	COMPRIMENTO (cm)	
			UNIT.	TOTAL
1	6.3	9,00	150,00	1.350
2	6.3	18,00	280,00	5.040
3	6.3	23,00	480,00	11.040
4	6.3	9,00	631,00	5.679
5	6.3	9,00	759,00	6.831
6	6.3	18,00	761,00	13.698
7	6.3	9,00	879,00	7.911
8	6.3			0
9	10.0	435,00	130,00	56.550
10	10.0	15,00	131,00	1.965
11	10.0	48,00	344,00	16.512
12	8.0	80,00	200,00	16.000

DIÂM.	COMP. TOTAL	PESOS	
	m	kg/m	Total
6.3	515,49	0,245	126,30
8.0	160	0,395	63,20
10.0	750,27	0,617	462,92
	PESO TOTAL		652,41

Volume de concreto (C-25) = 13,60 m³
Área de forma = 100,00 m²

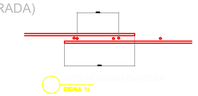
NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 25 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50 - CA 60



LEGENDA:

LAJE PRÉ MOLDADA B12 - B17

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2- CONCRETO ESTRUTURAL :
Fck ≥ 25 MPa

3- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LADO TERRENO > 3cm
LADO AR ≥ 2,5cm

4- AÇO CA-60.

5- UTILIZAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.

6- CONFIRMAR MEDIDAS DA FORMA NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIA COM A MEDIDA INFORMADA NO PROJETO, AJUSTAR COMPRIMENTO DAS ARMADURAS CONFORME MEDIDAS EM CAMPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:54:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:13:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL LAJE NEG. DA RAMPA	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 05/05
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

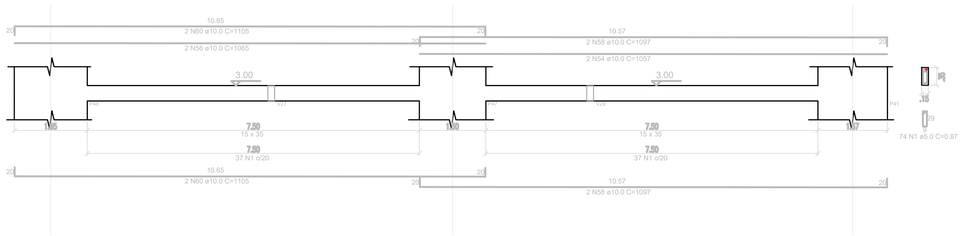
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

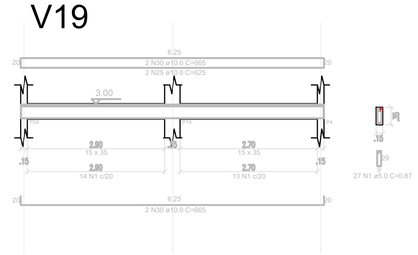
COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 6	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

A1 841x594mm

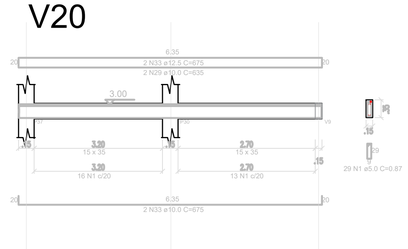
V18



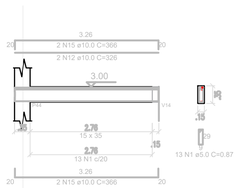
V19



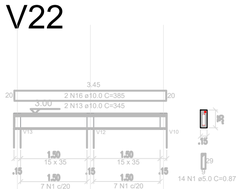
V20



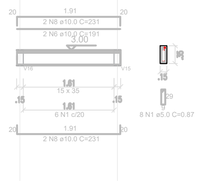
V21



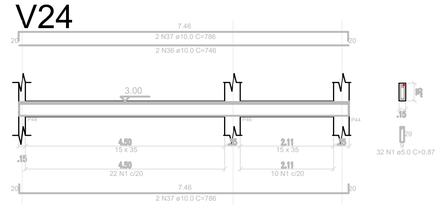
V22



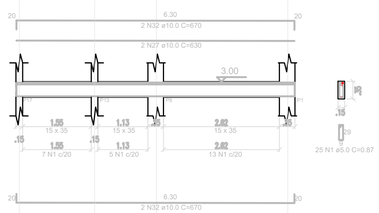
V23



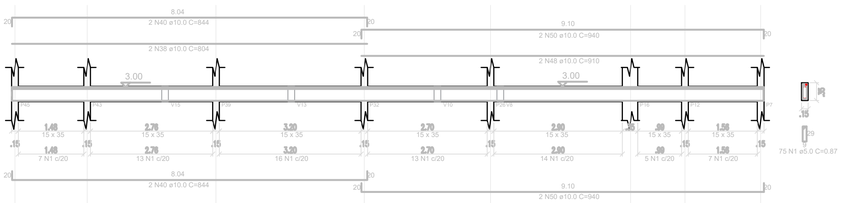
V24



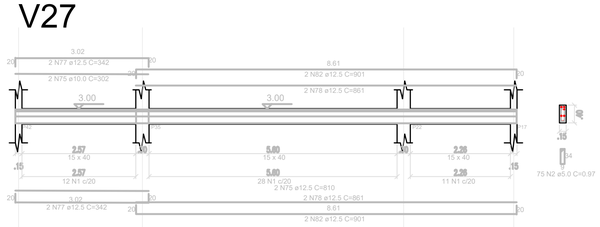
V26



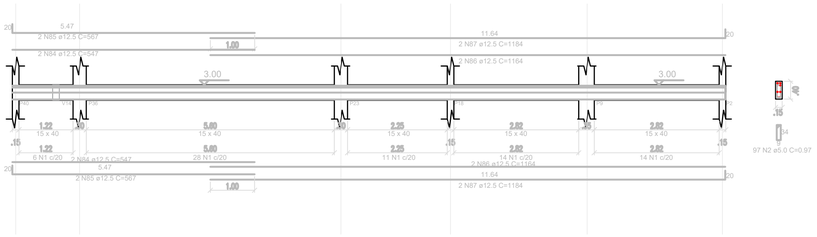
V25



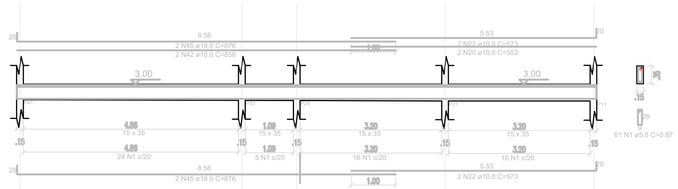
V27



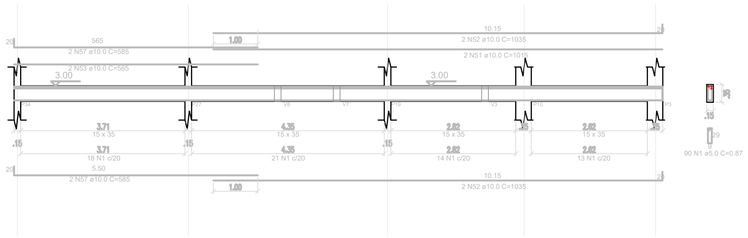
V28



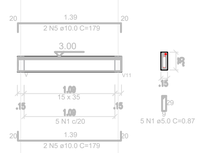
V31



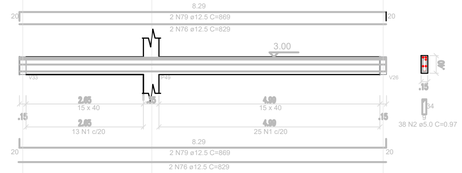
V29



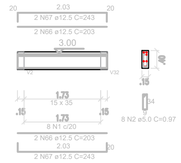
V30



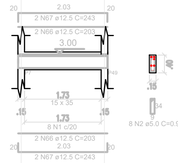
V32



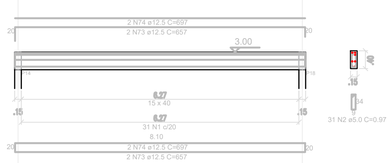
V33



V34



V35



PLANTA ESTRUTURAL - VIGA 01

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,1
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 190	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

NOTAS

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:54:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:13:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 201132956

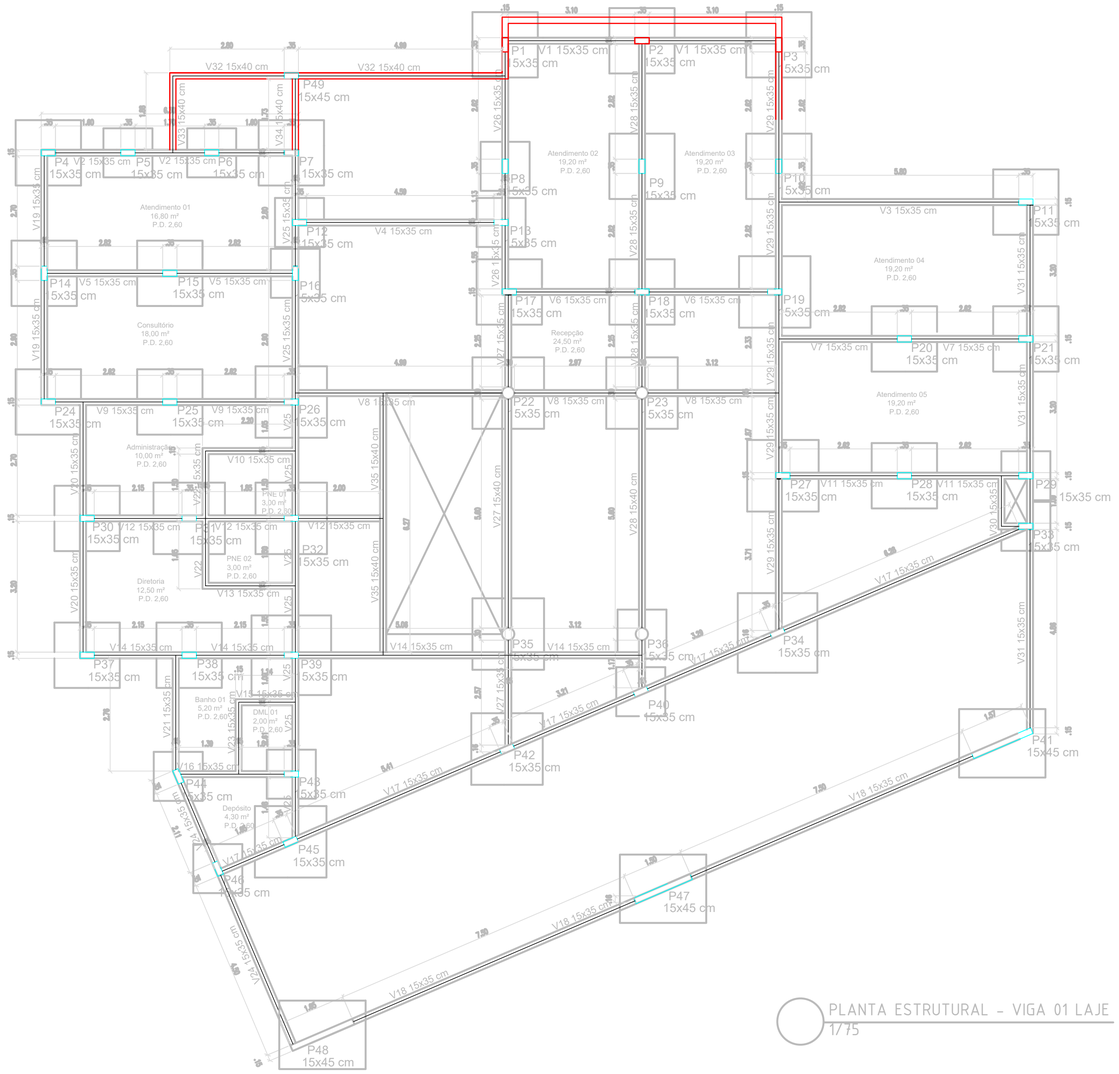
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL DAS VIGAS		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 06/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



PLANTA ESTRUTURAL - VIGA 01 LAJE
1/75

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,7
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

NOTAS

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:54:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:13:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

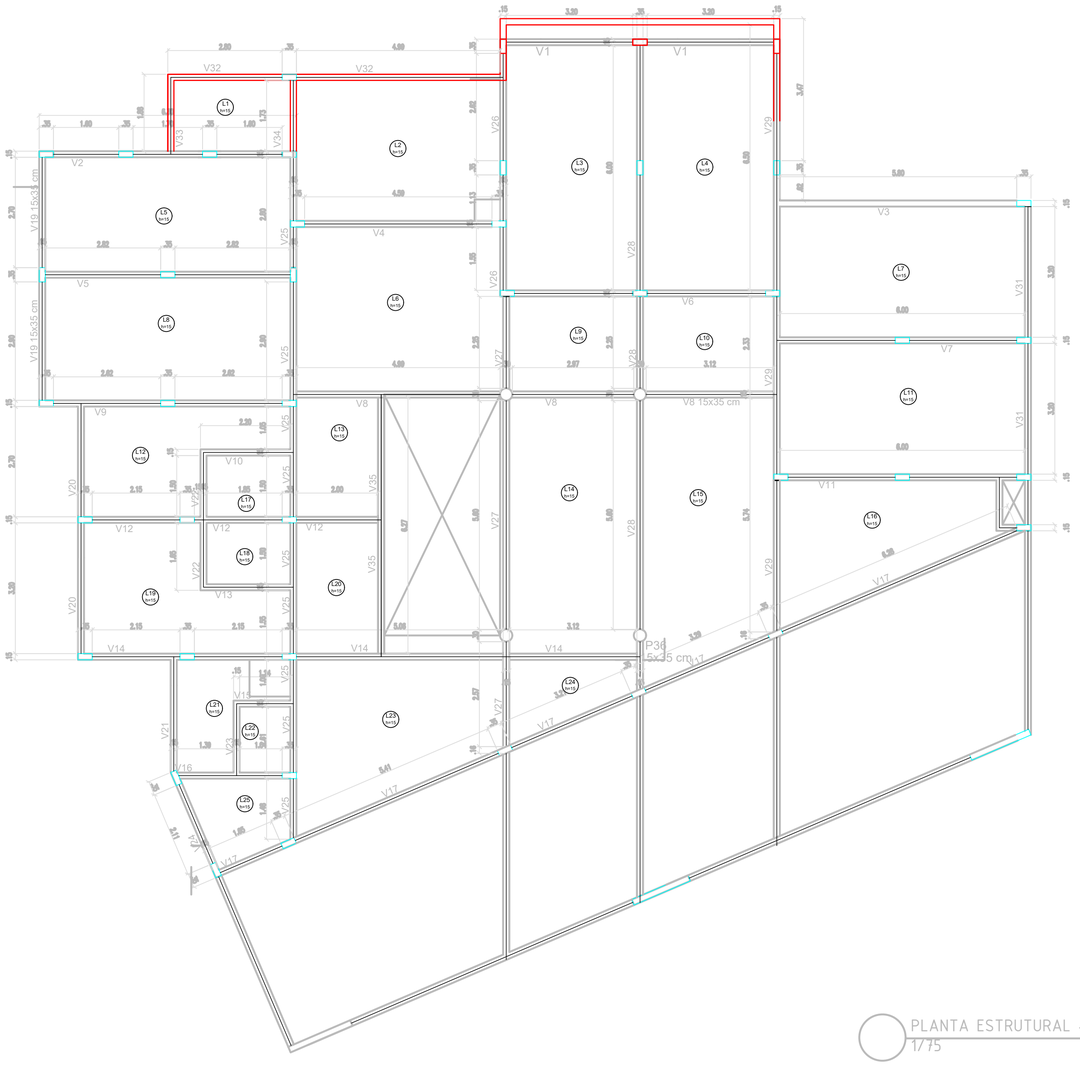
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO DE ARMAÇÃO DAS VIGAS 01 LAJE	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 07/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



PLANTA ESTRUTURAL - LAJE 02
1/75

COR			
COR	1	BLACK	0,1
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,3
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,2
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,1
COR	16	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

NOTAS

Item	DIÂM.	QTDE	COMPRIMENTO (cm)	
			UNIT.	TOTAL
1	6.3	34,00	241,00	8.194
2	6.3	35,00	263,00	9.205
3	6.3	25,00	301,00	7.525
4	6.3	10,00	306,00	3.060
5	6.3	31,00	308,00	9.548
6	6.3	20,00	315,00	6.300
7	6.3	16,00	322,00	5.152
8	6.3	16,00	350,00	5.600
9	6.3	49,00	529,00	25.921
10	6.3	44,00	535,00	23.540
11	6.3	74,00	536,00	39.664
12	6.3	26,00	560,00	14.560
13	6.3	91,00	630,00	57.330
14	6.3	23,00	657,00	15.111
15	6.3	48,00	680,00	32.640
16	6.3	24,00	739,00	17.736
17	8.0	499,00	200,00	99.800
18	10.0	407,00	350,00	142.450
19	10.0	56,00	396,00	22.176
20	10.0	81,00	342,00	27.702
21	10.0	33,00	374,00	12.342
22	10.0	35,00	432,00	15.120
23	10.0	67,00	230,00	15.410
24	10.0	31,00	203,00	6.293
25	10.0	54,00	464,00	25.056
26	10.0	21,00	252,00	5.292
27	10.0	53,00	300,00	15.900
28	10.0	21,00	306,00	6.426
29	10.0	42,00	310,00	13.020
30	10.0	42,00	330,00	13.860

DIÂM.	COMP. TOTAL	PESOS	
	m	kg/m	Total
6.3	2810,86	0,245	688,66
8.0	998	0,395	394,21
10.0	3210,47	0,617	1.980,86
	PESO TOTAL		3.063,73

RESUMO DAS TELAS 1ª LAJE

ASP	DIMENSÕES	Nº PEÇAS	PESO UNIT.	PESO TOTAL	Ø	DIMENSÃO
TR. 60	600 - TRAVE	00000000	0,00	00	00	0000
					TOTAL	0000

Volume de concreto (C-25) = 50,50 m³
Área de forma = 336,10 m²

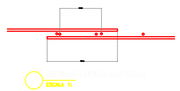
NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 25 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50 - CA 60



LEGENDA:

LAJE PRÉ MOLDADA B12 - B17

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO; COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2- CONCRETO ESTRUTURAL :
Fck ≥ 25 MPa

3- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:

LADO TERRENO > 3cm

LADO AR ≥ 2,5cm

4- AÇO CA-50.

5- UTILIZAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.

6- CONFIRMAR MEDIDAS DA FORMA NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:54:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:13:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

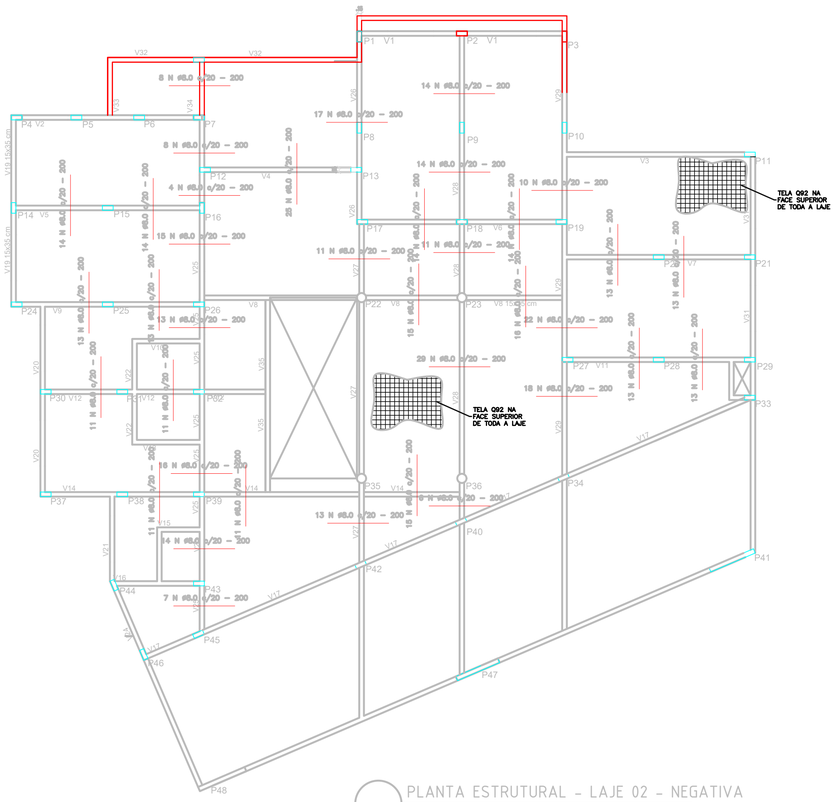
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL LAJE 02		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 08/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

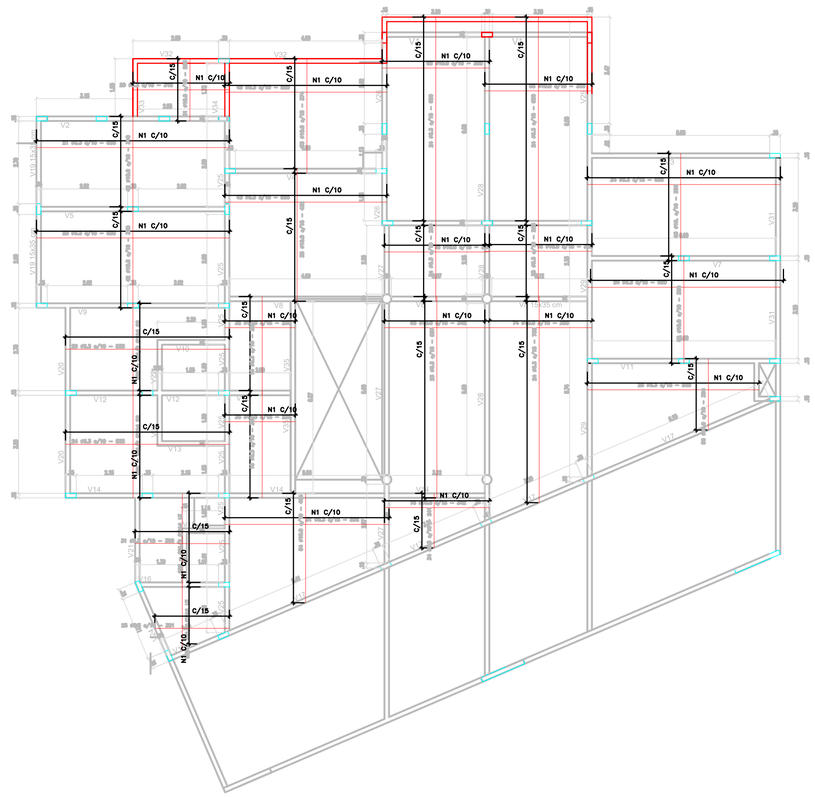
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



PLANTA ESTRUTURAL - LAJE 02 - NEGATIVA
1/100



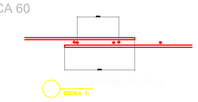
PLANTA ESTRUTURAL - LAJE 02 - POSITIVA
1/100

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 25 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50 - CA 60



LEGENDA:

LAJE PRÉ MOLDADA B12 - B17

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2- CONCRETO ESTRUTURAL :
Fck ≥ 25 MPa

3- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LADO TERRENO > 3cm
LADO AR ≥ 2,5cm

4- AÇO CA-50;

5- UTILIZAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.

6- CONFIRMAR MEDIDAS DA FORMA NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIA COM A MEDIDA INFORMADA NO PROJETO, AJUSTAR COMPRIMENTO DAS ARMADURAS CONFORME MEDIDAS EM CAMPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:54:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:13:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

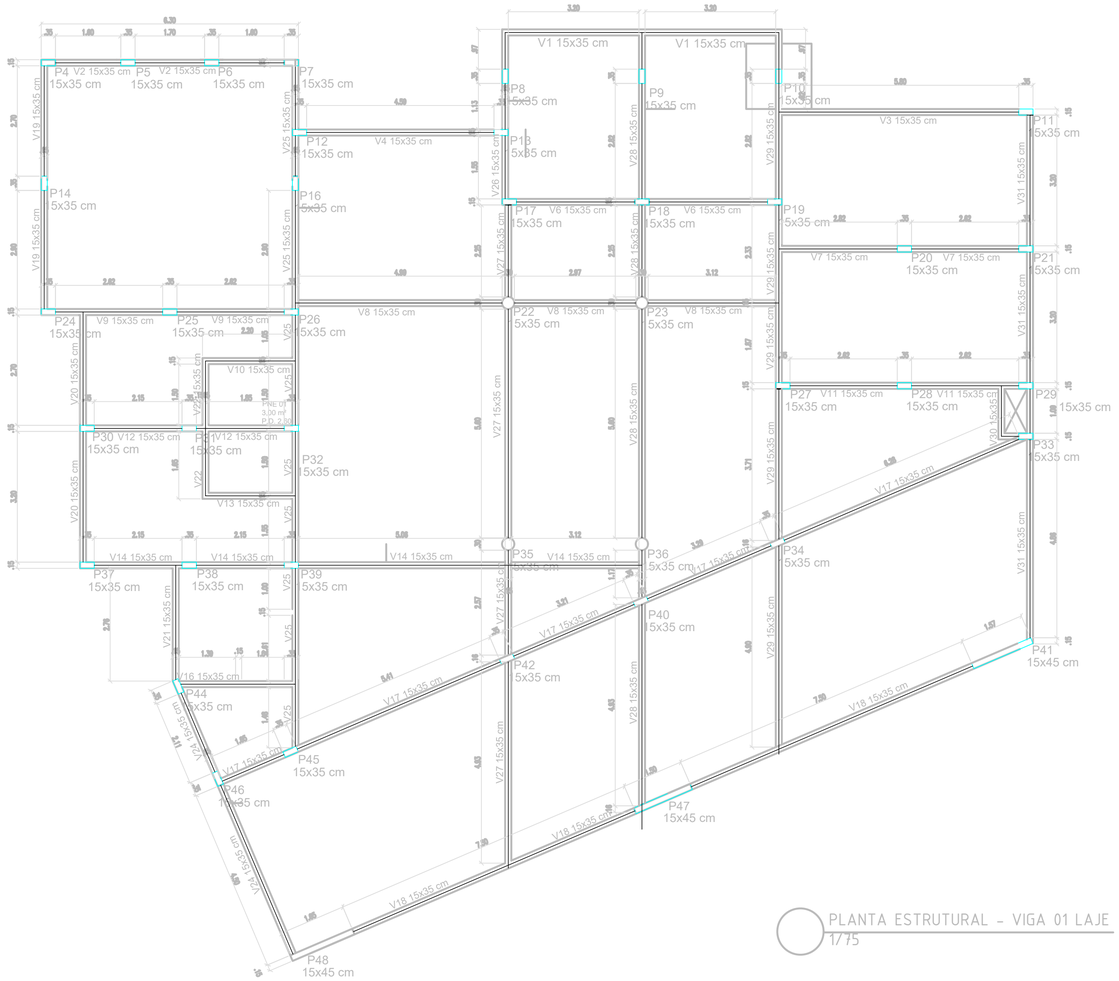
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL LAJE 02 - POSITIVA E NEGATIVA	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 09/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:36:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,2
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1



PLANTA ESTRUTURAL - VIGA 01 LAJE
1/75

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,7
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

NOTAS

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:58:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

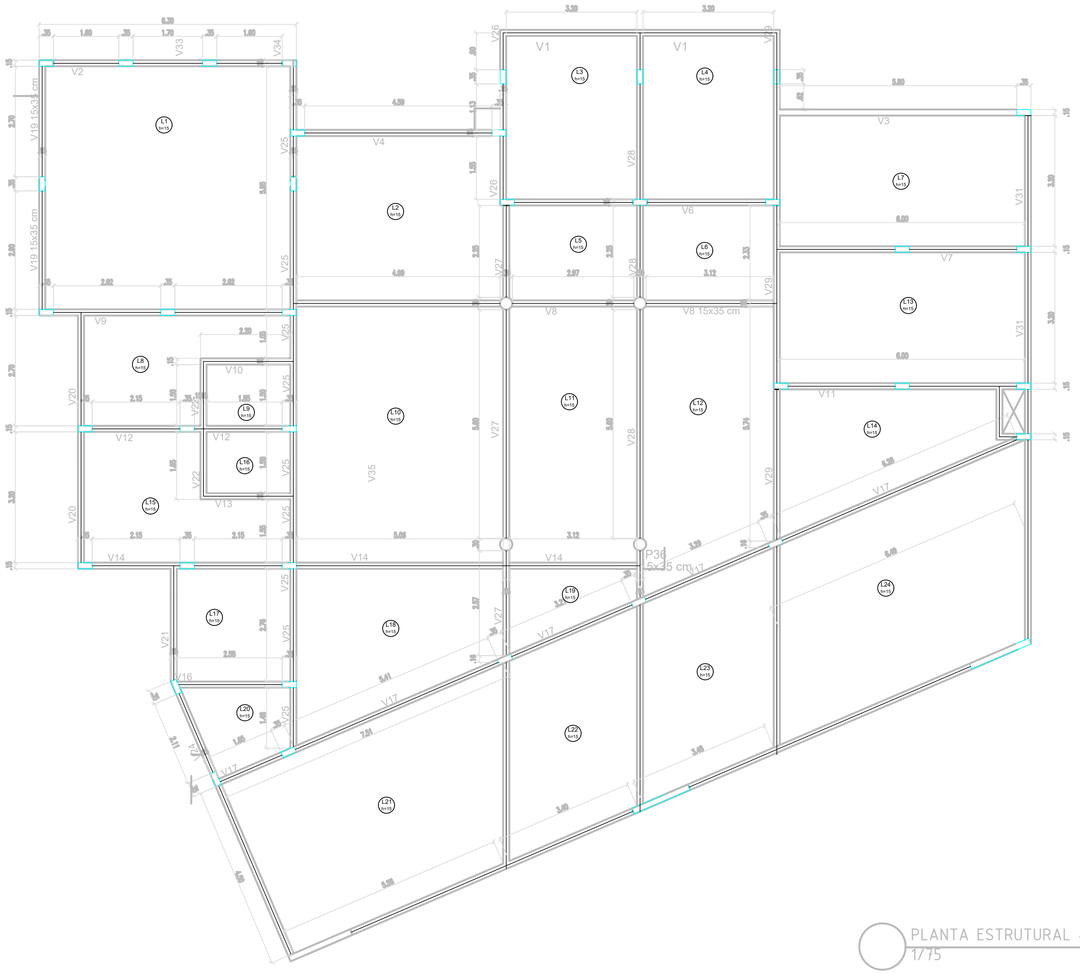
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alceblades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS 01 LAJE	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 10/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:38:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



PLANTA ESTRUTURAL - LAJE 02
1/75

NOTAS

Item	DIÂM.	QTDE	COMPRIMENTO (cm)	
			UNIT.	TOTAL
1	6.3	89,00	630,00	56.070
2	6.3	26,00	560,00	14.560
3	6.3	34,00	681,00	23.154
4	6.3	48,00	680,00	32.640
5	6.3	18,00	350,00	6.300
6	6.3	34,00	342,00	11.628
7	6.3	23,00	657,00	15.111
8	6.3	24,00	739,00	17.736
9	6.3	48,00	524,00	25.152
10	6.3	74,00	536,00	39.664
11	6.3	35,00	432,00	15.120
12	6.3	35,00	647,00	22.645
13	6.3	32,00	767,00	24.544
14	6.3	44,00	535,00	23.540
15	6.3	31,00	308,00	9.548
16	6.3	21,00	252,00	5.292
17	10.0	389,00	350,00	136.150
18	10.0	56,00	396,00	22.176
19	10.0	68,00	524,00	35.632
20	10.0	69,00	263,00	18.147
21	10.0	65,00	342,00	22.230
22	10.0	34,00	241,00	8.194
23	10.0	34,00	381,00	12.954
24	10.0	34,00	343,00	11.662
25	10.0	107,00	536,00	57.352
26	10.0	54,00	464,00	25.056
27	10.0	76,00	480,00	36.480
28	10.0	63,00	623,00	39.249
29	10.0	53,00	300,00	15.900
30	10.0	21,00	306,00	6.426
31	10.0	25,00	301,00	7.525
32	8.0	557,00	200,00	111.400

DIÂM.	COMP. TOTAL	PESOS	
	m	kg/m	Total
6.3	3427,04	0,245	839,62
8.0	1114	0,395	440,03
10.0	4551,33	0,617	2.808,17
	PESO TOTAL		4.087,83

RESUMO DAS TELAS 1ª LAJE

ÁREA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] – PLANE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Volume de concreto (C-25) = 61,15 m³
Área de forma = 420,98 m²

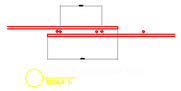
NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 25 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50 - CA 60



LEGENDA:

LAJE PRÉ MOLDADA B12 - B17

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTIMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2- CONCRETO ESTRUTURAL :
Fck ≥25 MPa

3- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LADO TERRENO > 3cm
LADO AR ≥2,5cm

4- AÇO CA-50.

5- UTILIZAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.

6- CONFIRMAR MEDIDAS DA FORMA NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIA COM A MEDIDA INFORMADA NO PROJETO, AJUSTAR COMPRIMENTO DAS ARMADURAS CONFORME MEDIDAS EM CAMPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:58:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

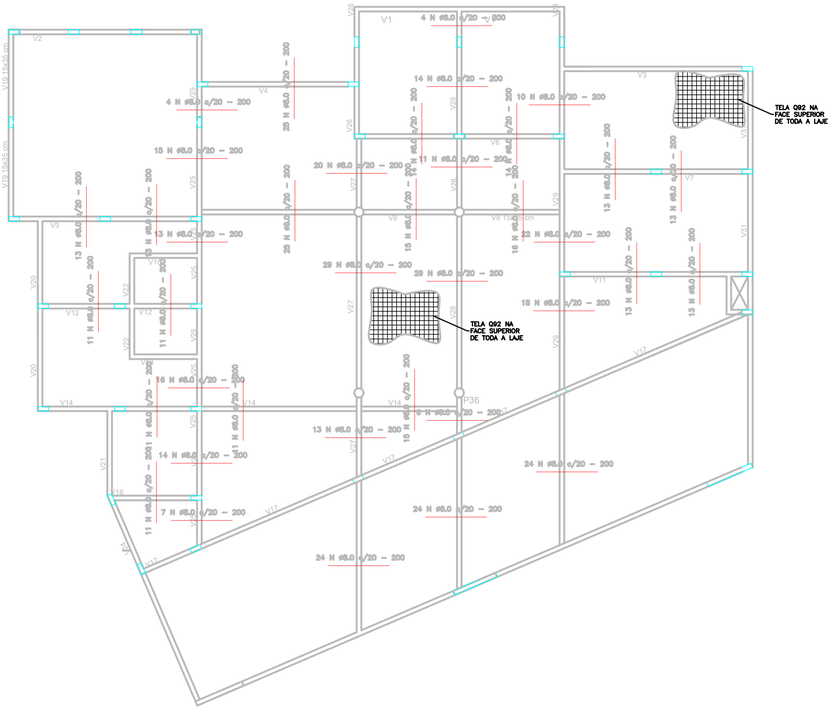
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - LAJE 02		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 11/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

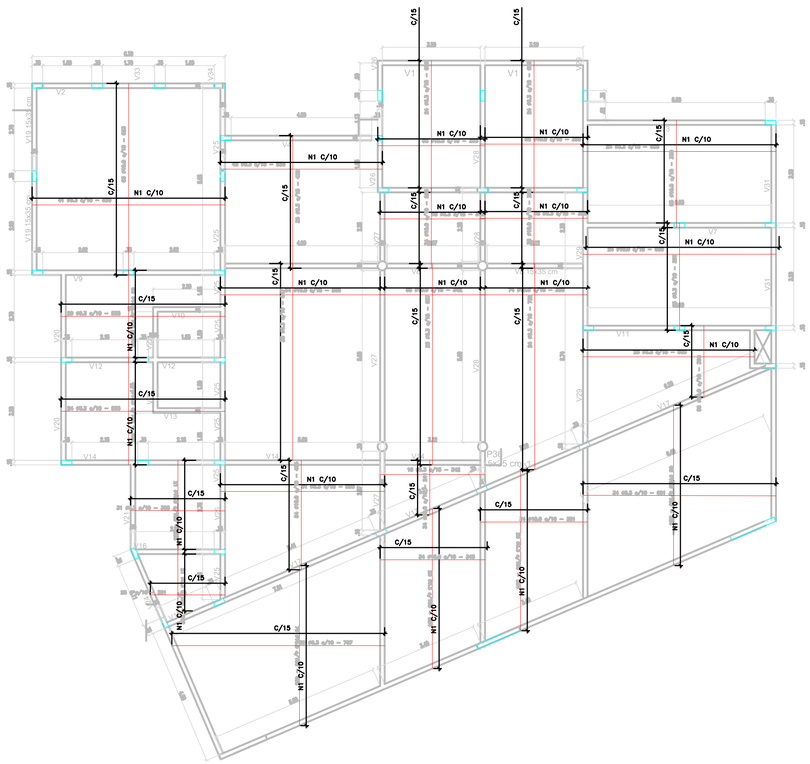
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:38:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

A1 841x594mm





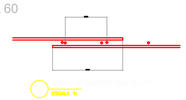
PLANTA ESTRUTURAL - LAJE 02
1/100

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 25 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50 - CA 60



LEGENDA:

LAJE PRÉ MOLDADA B12 - B17

NOTAS:

1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

2- CONCRETO ESTRUTURAL :
Fck≥25 MPa

3- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LADO TERRENO > 3cm
LADO AR≥2.5cm

4- AÇO CA-50.

5- UTILIZAR ESPAÇADORES DE PLÁSTICO PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.

6- CONFIRMAR MEDIDAS DA FORMA NO LOCAL, CASO HAJA DIVERGÊNCIA COM A MEDIDA INFORMADA NO PROJETO, AJUSTAR COMPRIMENTO DAS ARMADURAS CONFORME MEDIDAS EM CAMPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:58:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - LAJE 02 NEGATIVO E POSITIVO		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 12/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

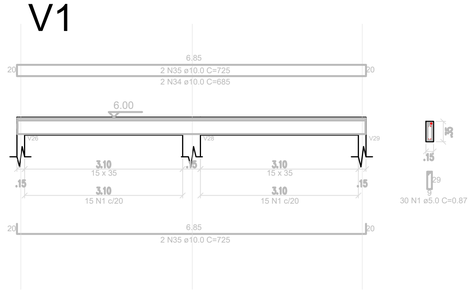
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:38:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

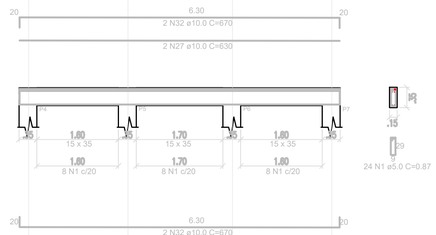
A1 841x594mm

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,1
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 150	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

V1

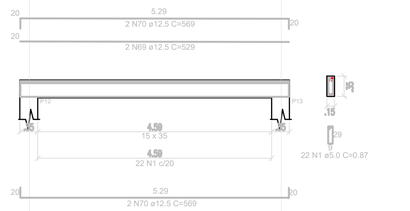


V2

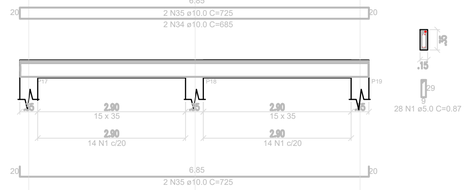


V3

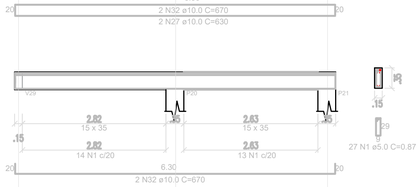
V4



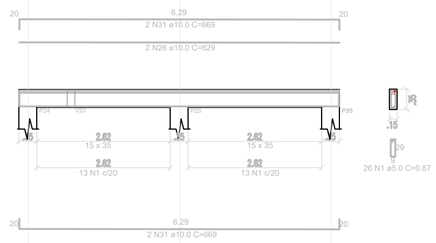
V6



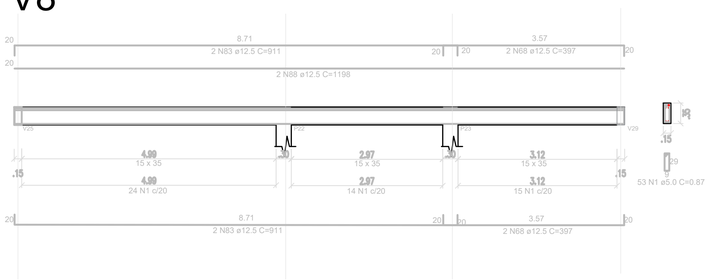
V7



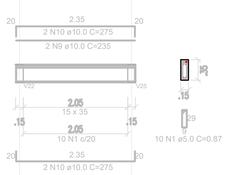
V9



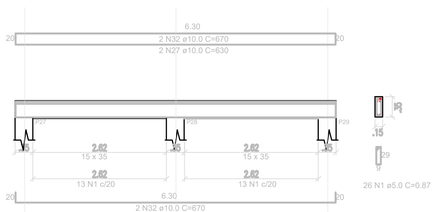
V8



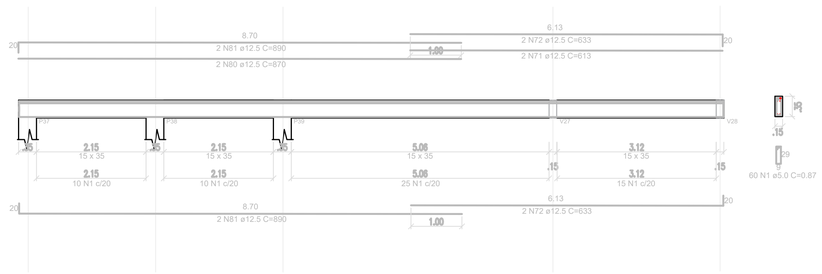
V10=V13



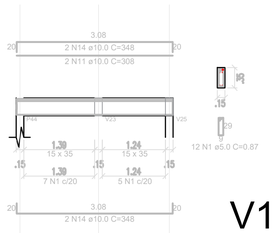
V11



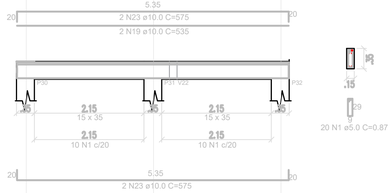
V14



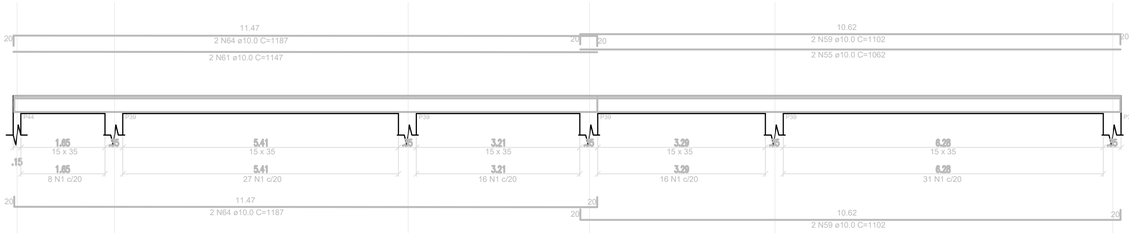
V16



V12



V17



COR	1	BLACK	0,1
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,3
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,6
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,5
COR	14	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

NOTAS

RELAÇÃO DO AÇO
V1(8-13) & (8-19)(A-L)(A-E)

AÇO	N	DIÂM (mm)	Med. (cm)	QUAN	TOTAL
CA-60	1	5.0	87	380	330,6
	2	5.0	97	172	166,84
	3	5.0	0	0	0
	4	10.0	194	0	0
	5	10.0	174	4	69,6
	6	10.0	194	0	0
	7	10.0	194	0	0
	8	10.0	215	0	0
	9	10.0	235	2	470
	10	10.0	275	2	550
	11	10.0	308	2	616
	12	10.0	348	2	696
	13	10.0	348	2	696
	14	10.0	248	4	1192
	15	10.0	360	4	1440
	16	10.0	385	4	1540
	17	10.0	490	0	0
	18	10.0	520	0	0
	19	10.0	535	2	1070
	20	10.0	555	2	1110
	21	10.0	569	0	0
	22	10.0	569	2	1138
	23	10.0	575	4	2300
	24	10.0	613	0	0
	25	10.0	620	2	1240
	26	10.0	629	2	1258
	27	10.0	630	2	1260
	28	10.0	635	2	1270
	29	10.0	638	2	1276
	30	10.0	680	4	2640
	31	10.0	689	4	2676
	32	10.0	670	18	12060
	33	10.0	675	4	2700
	34	10.0	678	4	2712
	35	10.0	720	8	5760
	36	10.0	748	2	1496
	37	10.0	790	2	1580
	38	10.0	804	2	1608
	39	10.0	848	2	1696
	40	10.0	849	4	3396
	41	10.0	860	0	0
	42	10.0	890	2	1780
	43	10.0	861	0	0
	44	10.0	870	0	0
	45	10.0	870	4	3480
	46	10.0	890	0	0
	47	10.0	901	0	0
	48	10.0	910	2	1820
	49	10.0	910	0	0
	50	10.0	915	2	1830
	51	10.0	919	4	3676
	52	10.0	920	4	3680
	53	10.0	1050	2	2100
	54	10.0	1057	2	2114
	55	10.0	1062	2	2124
	56	10.0	1080	2	2160
	57	10.0	1075	4	4300
	58	10.0	1097	4	4388
	59	10.0	1107	4	4428
	60	10.0	1125	4	4500
	61	10.0	1147	2	2294
	62	10.0	1184	0	0
	63	10.0	1189	0	0
	64	10.0	1187	4	4748
	65	10.0	1196	0	0
	66	10.0	1198	0	0
	67	11.5	20	0	0
	68	12.5	397	4	1588
	69	12.5	529	2	1058
	70	12.5	569	4	2276
	71	12.5	613	2	1226
	72	12.5	633	4	2532
	73	12.5	677	0	0
	74	12.5	687	0	0
	75	12.5	722	0	0
	76	12.5	822	4	3288
	77	12.5	820	0	0
	78	12.5	890	4	3560
	79	12.5	862	4	3448
	80	12.5	870	2	1740
	81	12.5	890	2	1780
	82	12.5	901	4	3604
	83	12.5	911	4	3644
	84	12.5	1006	4	4024
	85	12.5	1075	4	4300
	86	12.5	882	4	3528
	87	12.5	902	4	3608
	88	12.5	1100	2	2200

AÇO	DIÂM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO
CA-50	8.0	0,00	0,00
	10.0	1.126,84	695,26
	12.0	0,00	0,00
	12.5	493,64	475,38
	16.0	0,00	0,00
CA-60	5.0	942,88	145,30

Volume de concreto (C-30) = 13,90 m³
Área de forma = 171,02 m²

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI
SJM PREFEITURA SÃO JOÃO DE MERITI — RUMO A UMA NOVA HISTÓRIA

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:58:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

CIDADES — GOV RJ
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS LAJE 02		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 13/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

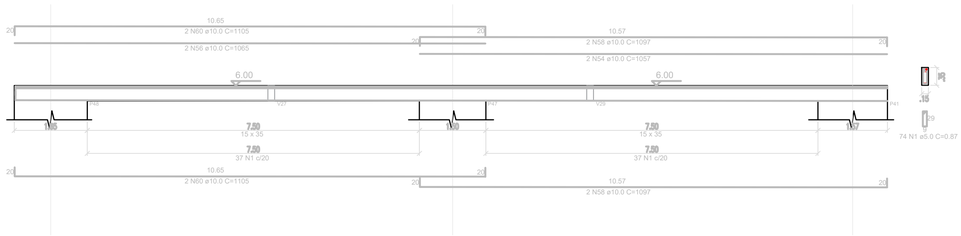
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:38:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

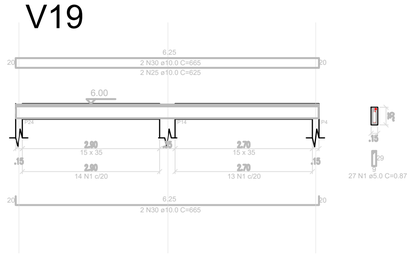
PLANTA ESTRUTURAL - VIGA LAJE 2

A1 841x594mm

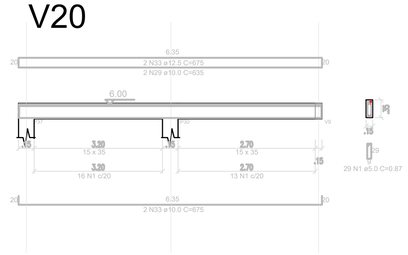
V18



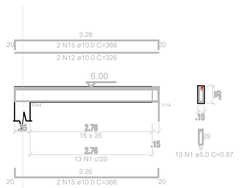
V19



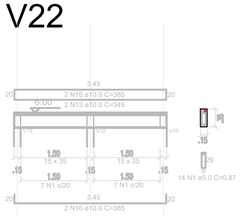
V20



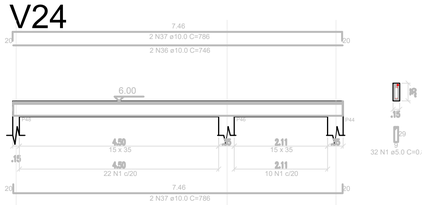
V21



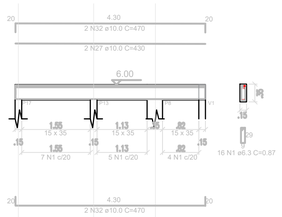
V22



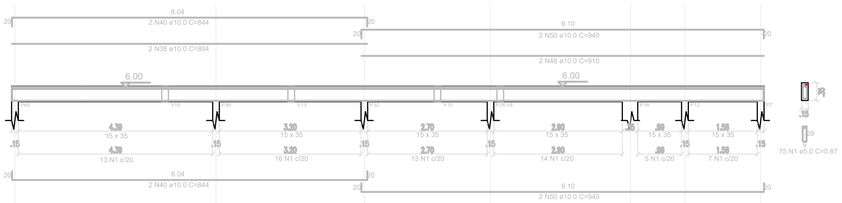
V24



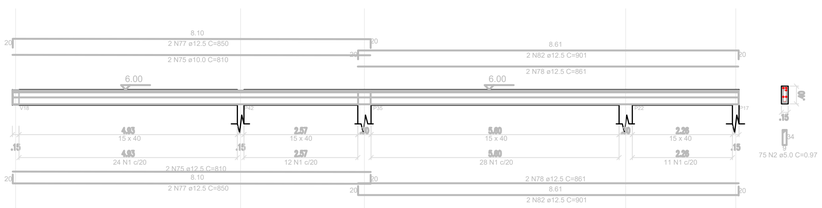
V26



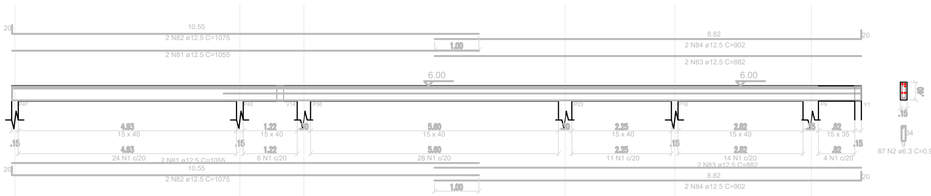
V25



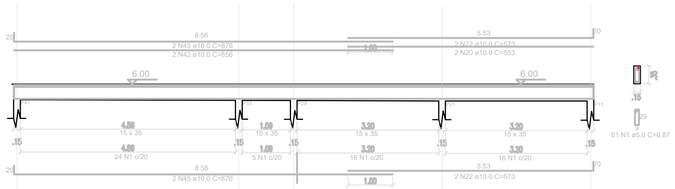
V27



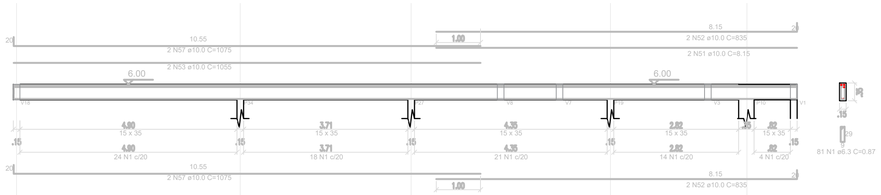
V28



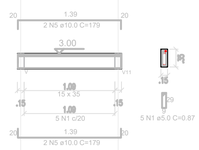
V31



V29



V30



COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,1
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 110	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

PLANTA ESTRUTURAL - VIGA 02

NOTAS

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 19:58:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

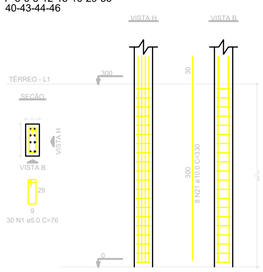
Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS 02		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 14/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

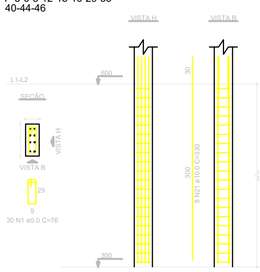
Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:38:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm

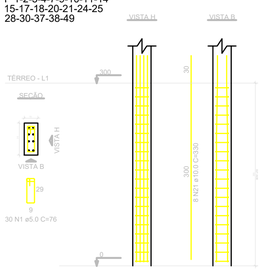
P-5-6-8-12-13-16-29-33
40-43-44-46



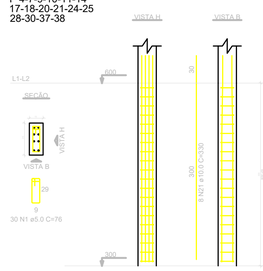
P-5-6-8-12-13-16-29-33
40-44-46



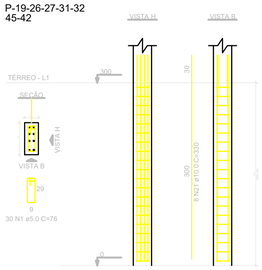
P 1-2-3-4-7-9-10-11-14
15-17-18-20-21-24-25
28-30-37-38-49



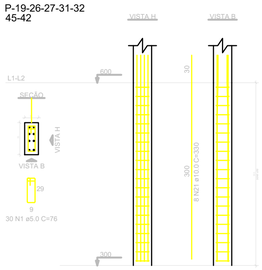
P 4-7-9-10-11-14
17-18-20-21-24-25
28-30-37-38



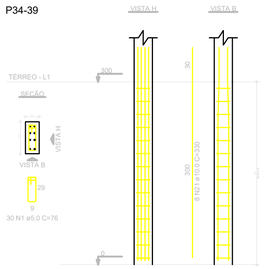
P-19-26-27-31-32
45-42



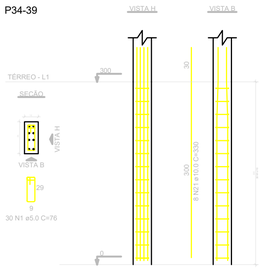
P-19-26-27-31-32
45-42



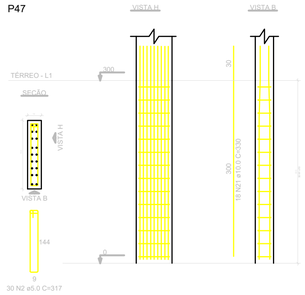
P34-39



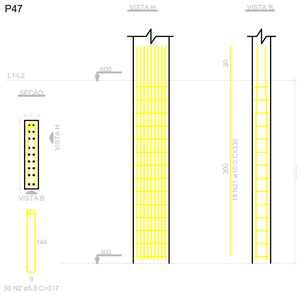
P34-39



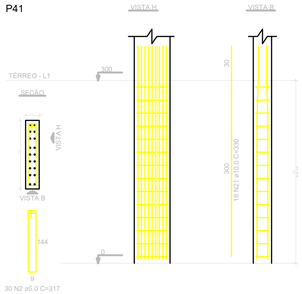
P47



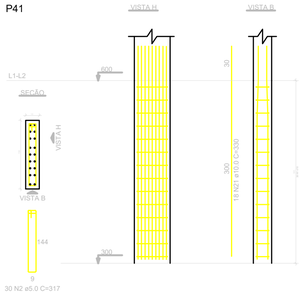
P47



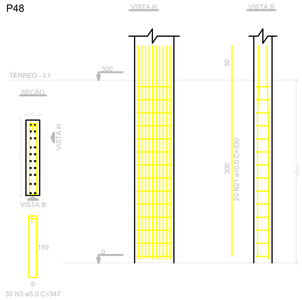
P41



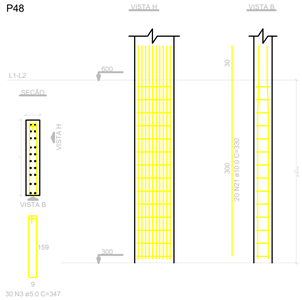
P41



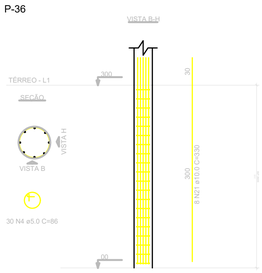
P48



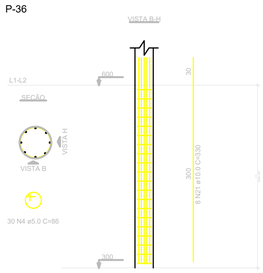
P48



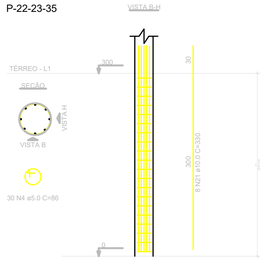
P-36



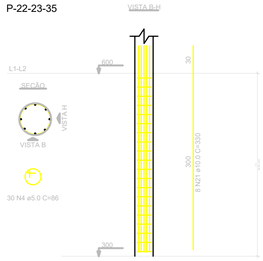
P-36



P-22-23-35



P-22-23-35



PLANTA ESTRUTURAL - PILARES

COR	1	BLACK	0,3
COR	2	BLACK	0,2
COR	3	BLACK	0,3
COR	4	BLACK	0,5
COR	5	BLACK	0,2
COR	8	BLACK	0,1
COR	10	RED	0,5
COR	14	RED	0,1
COR	20	RED	0,2
COR	50	YELLOW	0,5
COR	100	GREEN	0,2
COR	170	BLUE	0,2
COR	180	BLACK	0,1
COR	251	251	0,1
COR	253	253	0,1

NOTAS

RELAÇÃO DO AÇO
P1 A P49

AÇO	N	DIÂM.(mm)	Med.(cm)	Qtde	TOTAL
CA-60	1	5,0	76	2340	177840
	2	5,0	317	120	38040
	3	5,0	347	60	20820
		5,0	86	240	20640
CA-50	4	10,0	330	792	261360

AÇO	DIÂM.(mm)	C. TOTAL(m)	PESO
CA-50	8,0	0,00	0,00
	10,0	2.613,60	1.612,59
	12,0	0,00	0,00
	12,5	0,00	0,00
	16,0	0,00	0,00
CA-60	5,0	2.573,40	396,30

Volume de concreto (C-30) = 17,418 m³
Área de forma = 307,8 m²

NOMENCLATURAS

NOTAS:

1 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS SEGUINTES NORMAS:
- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2 - CONCRETO:
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA)
- FCK = 30 MPA
- SLUMP: 8 +- 2 CM

3 - AÇO:
- CA-50

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 20:01:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON NANNIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:21:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. Nº	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

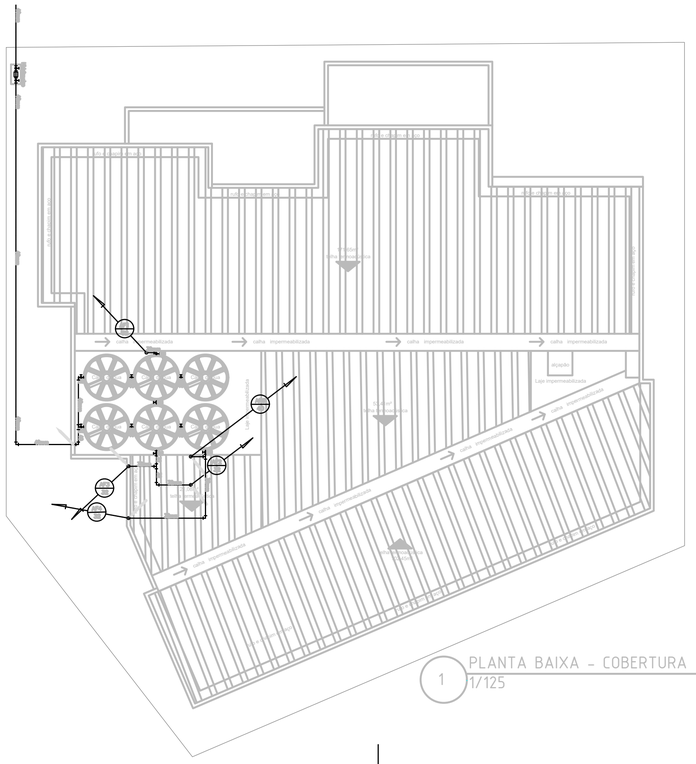
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO ESTRUTURAL - PILARES		Disciplina: ENGENHARIA	Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 15/15
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:40:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



1 PLANTA BAIXA - COBERTURA
1/125

QUANTITATIVOS HIDRÁULICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE
01	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DIÂM. 25 mm	55,53	m
02	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DIÂM. 32 mm	19,05	m
03	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DIÂM. 40 mm	33,63	m
04	REGISTRO GAVETA 3/4" COM ACABAMENTO	8	PEÇA
05	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO	3	PEÇA
06	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO	9	PEÇA
07	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM ACABA	2	PEÇA
08	HIDRÔMETRO 3/4"	1	PEÇA
09	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO DE 1000L	6	UNID.

LEGENDAS

TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA DISTRIBUIÇÃO;
PONTO PARA ÁGUA FRIA
DH DUCHA HIGIÊNICA
RG REGISTRO DE GAVETA
TUBULAÇÃO QUE SOBE.
TUBULAÇÃO QUE PASSA.
TUBULAÇÃO QUE DESCE.
XX FUNÇÃO DO TUBO
YY NÚMERO DO TUBO
ZZ BITOLA DO TUBO

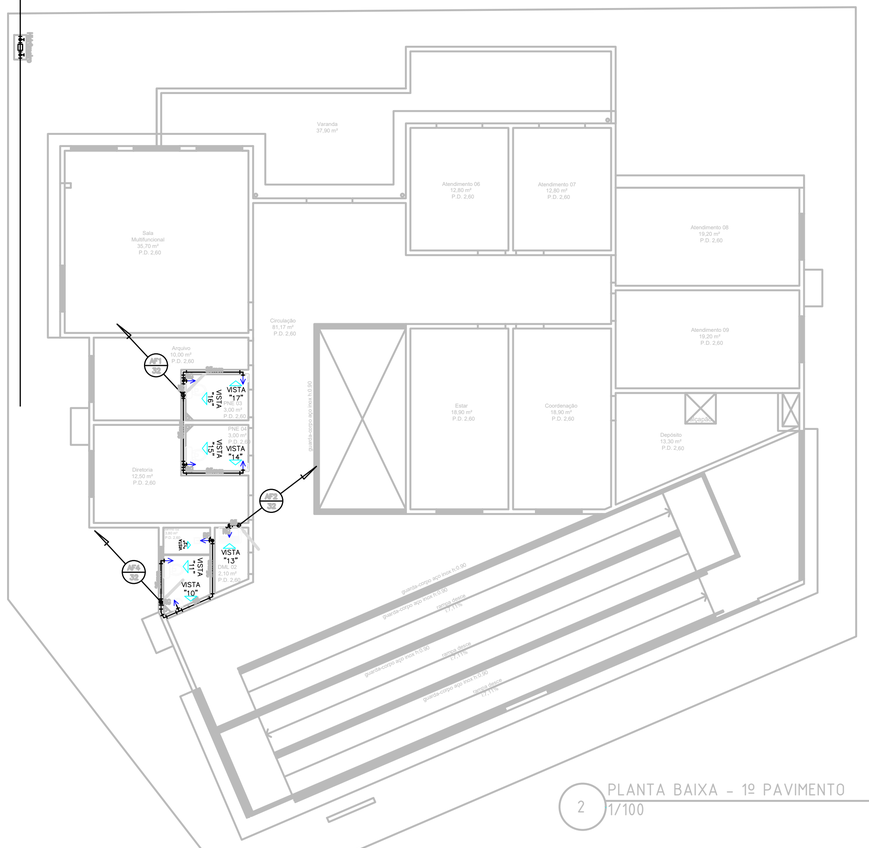
NOMENCLATURAS

AFP - ÁGUA FRIA POTÁVEL;
AFR - ÁGUA FRIA REUSO;
AQ - ÁGUA QUENTE;
AQR - RETORNO ÁGUA QUENTE;
DH - DUCHA HIGIENICA;
DN - DRENO
F - FILTRO P/ ÁGUA POTÁVEL;
TB - TORNEIRA DE BÓIA;
RE - REGISTRO ESFERA;
RP - REGISTRO PRESSÃO.
H - HIDRÔMETRO;
VE - VÁLVULA DE ESFERA

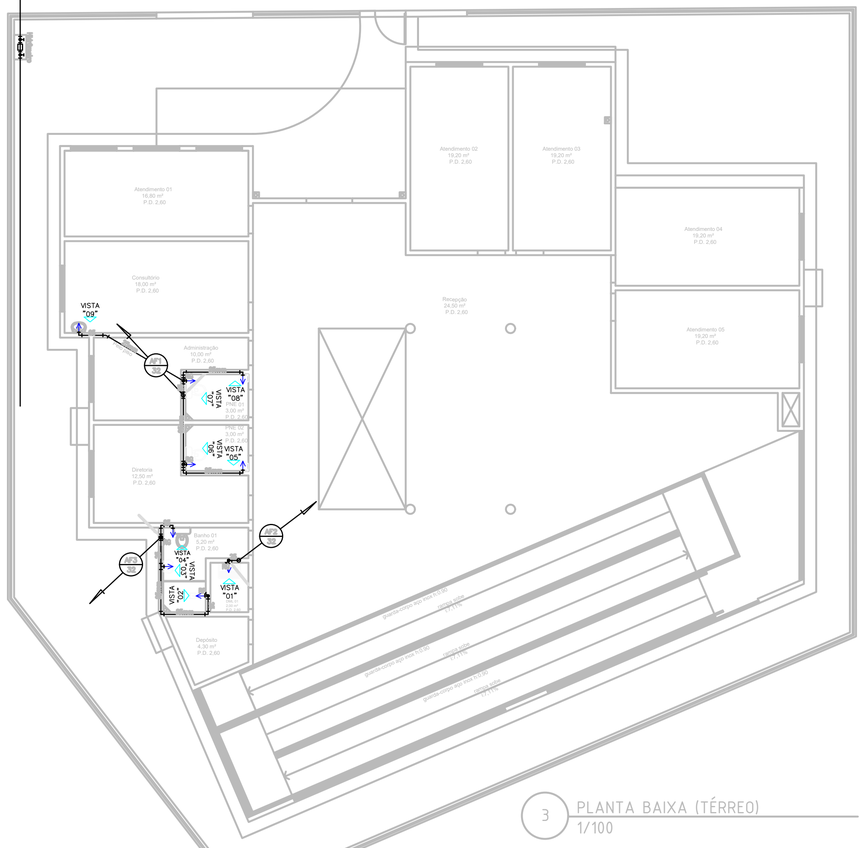
IDENTIFICAÇÃO DOS TRECHOS:
R - REUSO-VASOS SANITÁRIOS/TORNEIRAS
A - ÁGUA FRIA
Q - ÁGUA QUENTE

NOTAS

1- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
1.1- TODA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA: TUBOS E CONEXÕES EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
1.2- EM POSSÍVEIS MUDANÇAS DE P.V.C. PARA METAL UTILIZAR CONEXÕES SOLDÁVEIS COM BUCHA DE LATÃO;
1.3- NA VEDAÇÃO DAS ROSCAS DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE VEDANTE SINTÉTICO DO TIPO FITA TEFLON E PASTA VEDA JUNTA;
2- CONEXÕES COM ROSCA DE METAL, DEVERÃO SER UTILIZADAS NAS LIGAÇÕES DOS CHUVEIROS, TORNEIRAS, LAVATÓRIOS, PIAS, DUCHAS HIGIÊNICAS, ETC.
3- QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
4- TODAS AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA, DEPOIS DE INSTALADAS, DEVEM SER SUBMETIDAS A TESTE DE PRESSÃO INTERNA. AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, CERTIFICANDO-SE QUE O AR FOI COMPLETAMENTE EXPELIDO; EM SEGUIDA SUBMETIDAS A UMA PRESSÃO DE 50% SUPERIOR A PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE UM PERÍODO DE 5 HORAS NO MÍNIMO.
5- PARA CADA EQUIPAMENTO DEVEM SER SEMPRE INSTALADAS UNIÕES; UMA NA ENTRADA DE ÁGUA E OUTRA NA SAÍDA.
6- ANTES DA EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;
7- TODAS AS COTAS SÃO EM METRO SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;



2 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
1/100



3 PLANTA BAIXA (TÉRREO)
1/100

COR 1	BLACK	0,7
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,2
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 20:01:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:21:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

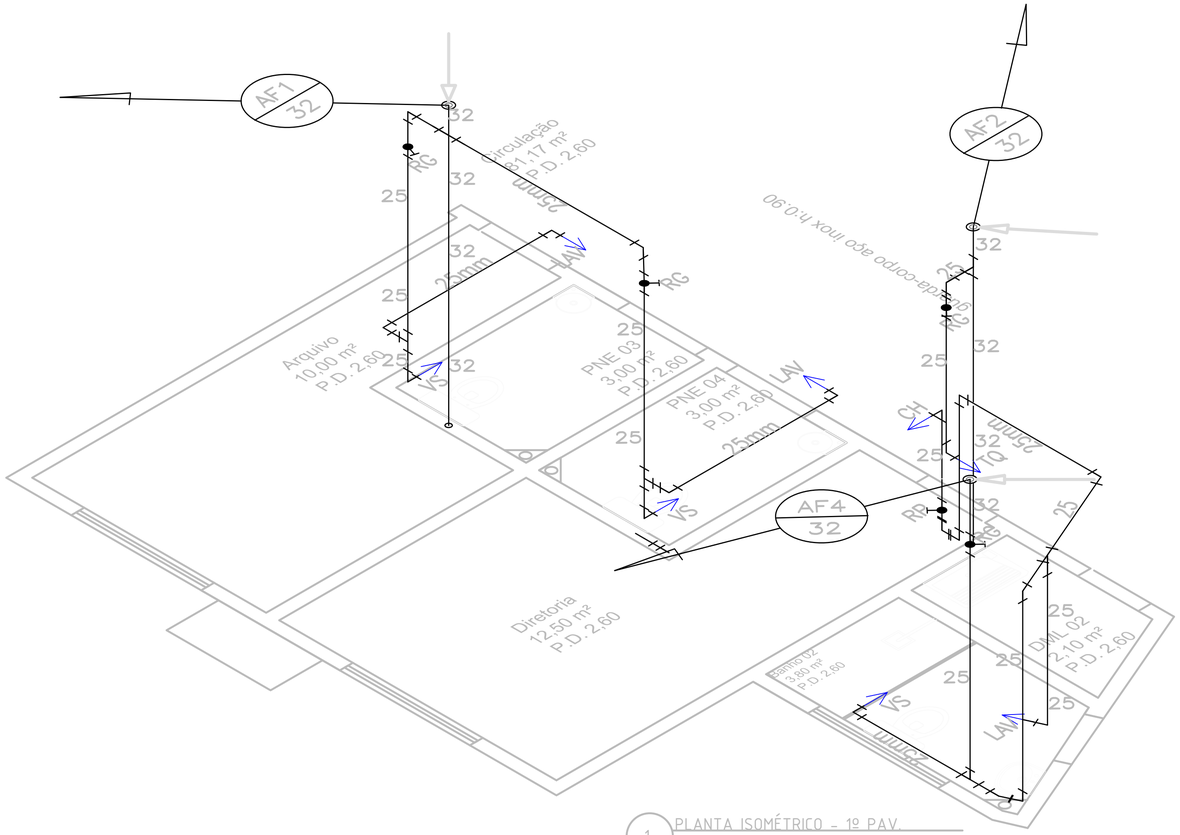
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 01/02
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

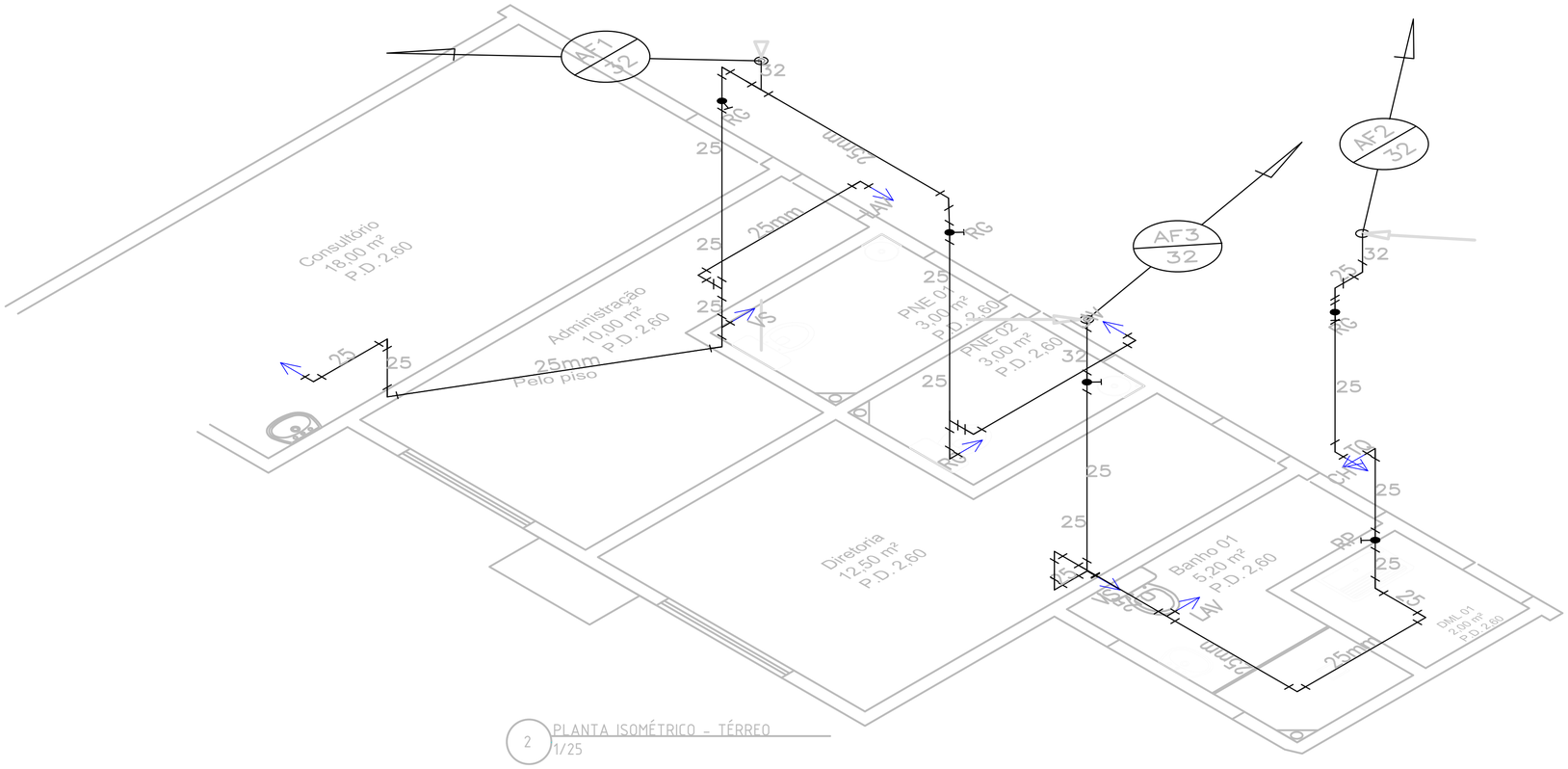
VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:40:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm



1 PLANTA ISOMÉTRICO - 1º PAV.
1/25



2 PLANTA ISOMÉTRICO - TÉRREO
1/25

LEGENDAS

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA DISTRIBUIÇÃO;
- PONTO PARA ÁGUA FRIA
- DH DUCHA HIGIÊNICA
- RG REGISTRO DE GAVETA
- TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- TUBULAÇÃO QUE PASSA.
- TUBULAÇÃO QUE DESCE.
- XX FUNÇÃO DO TUBO
  YY NÚMERO DO TUBO
  ZZ BITOLA DO TUBO

NOMENCLATURAS

AFP - ÁGUA FRIA POTÁVEL;
AFR - ÁGUA FRIA REUSO;
AQ - ÁGUA QUENTE;
AQR - RETORNO ÁGUA QUENTE;
DH - DUCHA HIGIÊNICA;
DN - DRENO
F - FILTRO P/ ÁGUA POTÁVEL;
TB - TORNEIRA DE BÓIA;
RE - REGISTRO ESFERA;
RP - REGISTRO PRESSÃO.
H - HIDRÔMETRO;
VE - VÁLVULA DE ESFERA

IDENTIFICAÇÃO DOS TRECHOS:
R - REUSO-VASOS SANITÁRIOS/TORNEIRAS
A - ÁGUA FRIA
Q - ÁGUA QUENTE

NOTAS

1- MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:
1.1- TODA DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FRIA: TUBOS E CONEXÕES EM PVC MARROM SOLDÁVEL;
1.2- EM POSSÍVEIS MUDANÇAS DE P.V.C. PARA METAL UTILIZAR CONEXÕES SOLDÁVEIS COM BUCHA DE LATÃO;
1.3- NA VEDAÇÃO DAS ROSCAS DEVERÁ SER UTILIZADO SOMENTE VEDANTE SINTÉTICO DO TIPO FITA TEFLON E PASTA VEDA JUNTA;
2- CONEXÕES COM ROSCA DE METAL, DEVERÃO SER UTILIZADAS NAS LIGAÇÕES DOS CHUVEIROS, TORNEIRAS, LAVATÓRIOS, PIAS, DUCHAS HIGIÊNICAS, ETC.
3- QUALQUER ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
4- TODAS AS CANALIZAÇÕES DE ÁGUA, DEPOIS DE INSTALADAS, DEVEM SER SUBMETIDAS A TESTE DE PRESSÃO INTERNA. AS CANALIZAÇÕES DEVEM SER LENTAMENTE CHEIAS DE ÁGUA, CERTIFICANDO-SE QUE O AR FOI COMPLETAMENTE EXPELIDO; EM SEGUIDA SUBMETIDAS A UMA PRESSÃO DE 50% SUPERIOR A PRESSÃO ESTÁTICA MÁXIMA DA INSTALAÇÃO, DURANTE UM PERÍODO DE 5 HORAS NO MÍNIMO.
5- PARA CADA EQUIPAMENTO DEVEM SER SEMPRE INSTALADAS UNIÕES; UMA NA ENTRADA DE ÁGUA E OUTRA NA SAÍDA.
6- ANTES DA EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL;
7- TODAS AS COTAS SÃO EM METRO SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI

VISTOS

Documento assinado digitalmente
HILTON LEONARDO DA TRINDADE
Data: 09/07/2025 20:01:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
WEBERTON ANANIAS DOS SANTOS
Data: 10/07/2025 10:21:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

REV. No.	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	VISTO
00	MAIO/2025	HILTON	EMISSÃO INICIAL	HILTON LEONARDO DA TRIN Engenheiro Civil Crea 2011132956

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES

Projeto: CENTRO TEA - PARQUE RJ S.J. MERITI Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti - CEP 25.555-182			Nº Processo:
Título: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - ISOMÉTRICO	Disciplina: ENGENHARIA		Etapa: BÁSICO
Logomarca Empresa:	Responsável Técnico: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Nº Prancha: 02/02
	Autor do Projeto: HILTON LEONARDO DA TRINDADE	CREA/CAU: CREA-RJ 2011132956	Escala: INDICADA
Assinatura:	Desenhista: HILTON LEONARDO DA TRINDADE		Data: MAIO/2025

VISTOS

Documento assinado digitalmente
LUCAS DUARTE DE SOUZA
Data: 10/07/2025 14:40:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

A1 841x594mm

COR 1	BLACK	0,1
COR 2	BLACK	0,2
COR 3	BLACK	0,3
COR 4	BLACK	0,5
COR 5	BLACK	0,2
COR 8	BLACK	0,1
COR 10	RED	0,5
COR 14	RED	0,1
COR 20	RED	0,2
COR 50	YELLOW	0,5
COR 100	GREEN	0,2
COR 170	BLUE	0,2
COR 180	BLACK	0,1
COR 251	251	0,1
COR 253	253	0,1