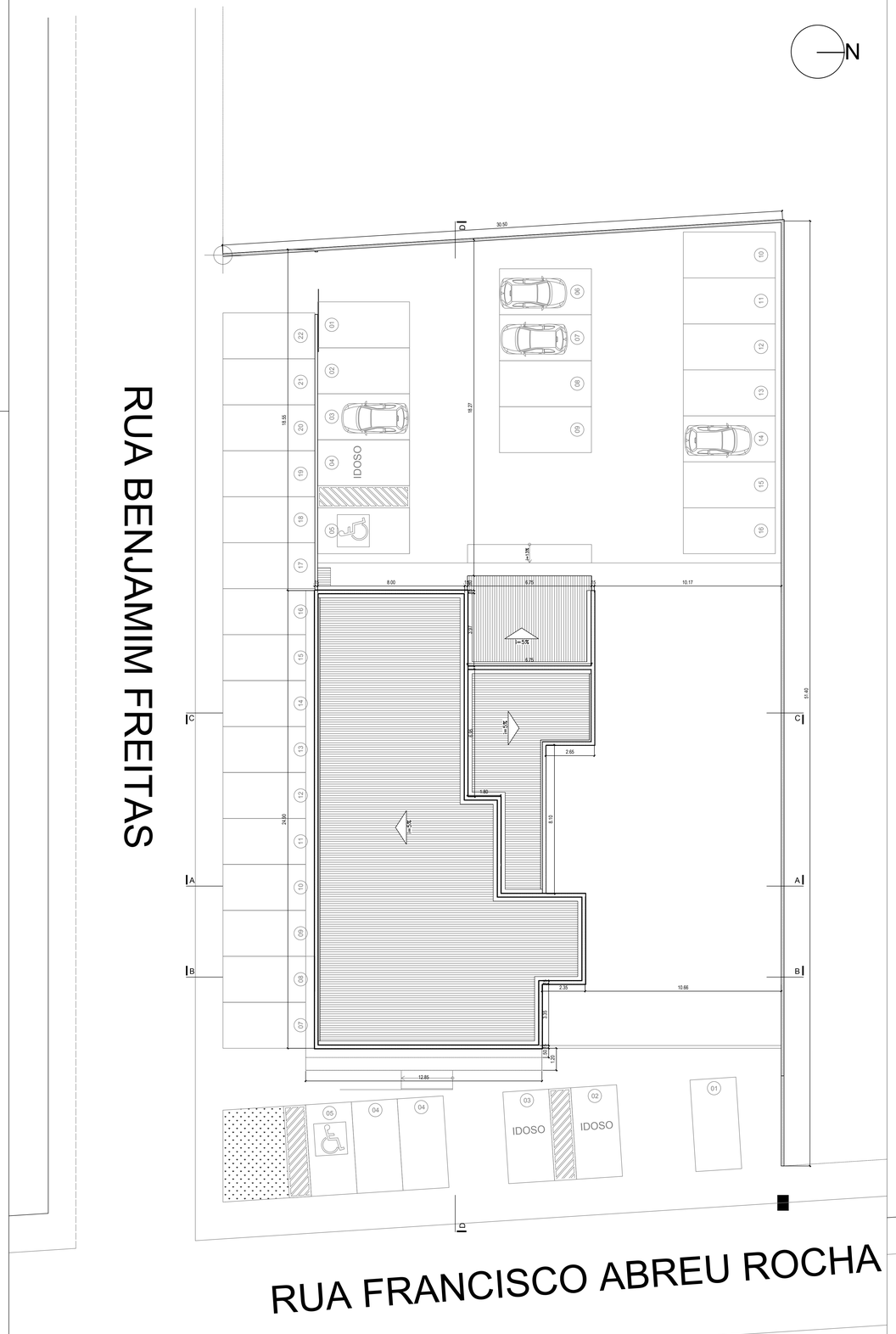
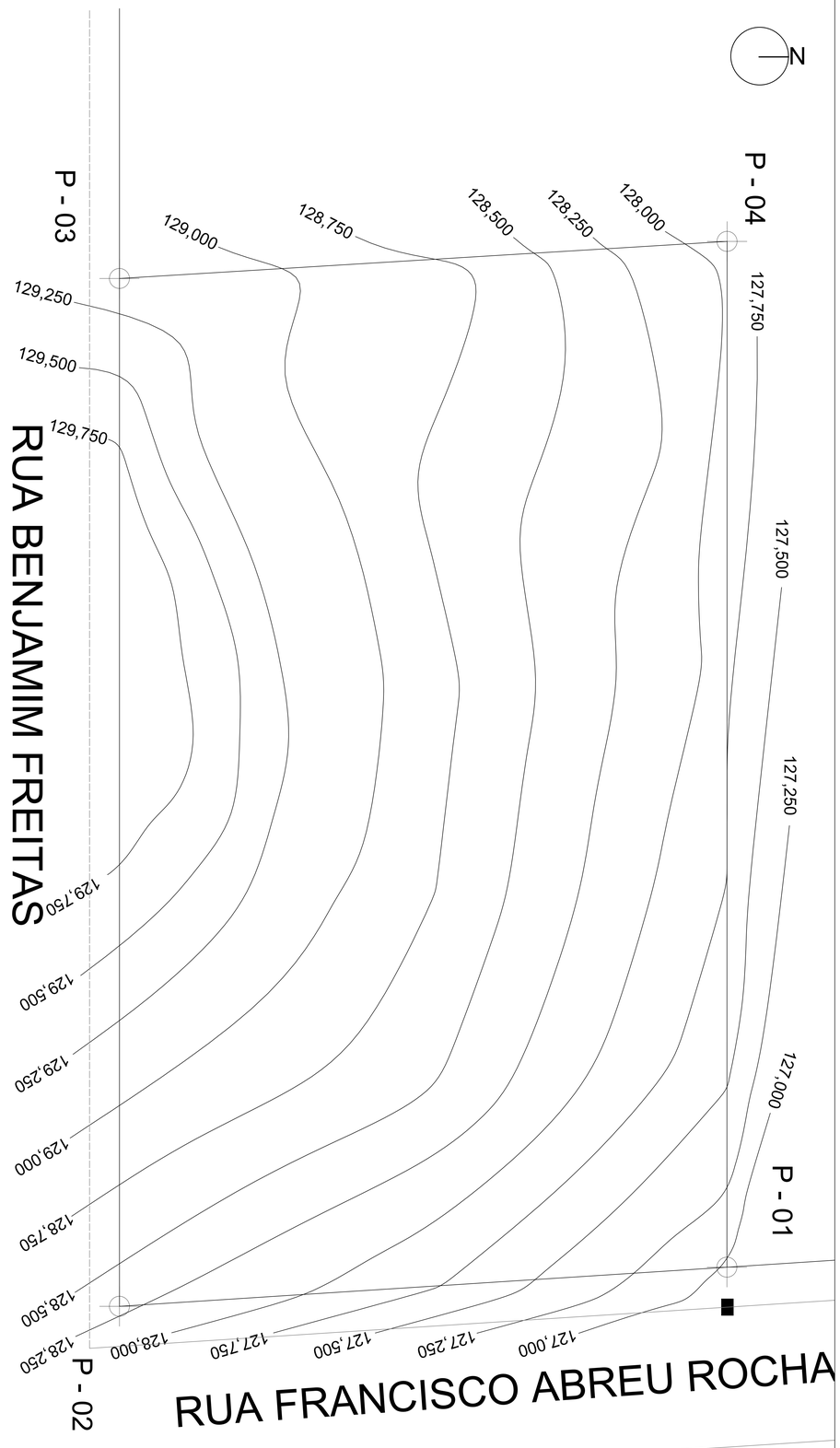


PLANTA DE SITUAÇÃO/COBERTURA

Esc.: 1-100



PLANTA TOPOGRÁFICA EXISTENTE

Esc.: 1-100

QUADRO DE ÁREAS:

1	ÁREA DO TERRENO	1530,00m²
2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	586,31m²
3	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1a PAVIMENTO	344,59m²
4	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 2a PAVIMENTO	241,72m²
5	ÁREA DE PISO TOTAL	494,02m²
6	ÁREA DE PISO 1a PAVIMENTO	275,98m²
7	ÁREA DE PISO 2a PAVIMENTO	218,04m²
8	TAXA DE OCUPAÇÃO	22,91%
9	I.A.	0,38

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
J1	1,20x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	16
J2	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	10
J3	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	2,12	02
J4	2,00x1,00	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,10	01
J5	2,89x3,20	esquadria fixa em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	–	01

PORTAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
P1	0,90x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte, com barra instalada conforme NBR9050	–	02
P2	0,80x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	23
P3	0,60x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	11
P4	1,50x2,10	Porta de abrir, 02 folhas, em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor 4mm, acionamento automático	–	01
P5	1,00x2,10	Porta de abrir, 01 folha, corta-fogo com bege claro, com barra anti-pânico interna e maçaneta externa	–	01
P6	0,80x2,10	Porta de abrir, 01 folha, em alumínio com veneziana	–	01
P7	3,40x2,10	Porta de correr, em alumínio com veneziana, com motor	–	01

□ – PISO

1– piso porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
2– piso em concreto aparente
3– bloco intertravado retangular 10x20cm, natural
4– grama e vegetação a definir
5– carpete de Polipropileno em tom marrom

△ – PAREDE

1– Pintura acrílica semi-brilho com emassamento, em cor branco gelo
2– Porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
3– Pintura texturizada cor bege
4– Pintura texturizada cor cinza escuro
5– Revestimento cerâmico a definir

○ – TETO

1– forro de placa de gesso, tipo pé-solto, com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,80m
2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,60m
3– 2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=3,20m
4– marquise em concreto e aplicação de tinta cor cinza.

OBS.: soleiras (porta de entrada e dos banheiros) e bancadas (copa e banheiros), em granito e rodapé cerâmico h=0,5cm.
No porta dos banheiros acessíveis, não devem existir soleiras

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

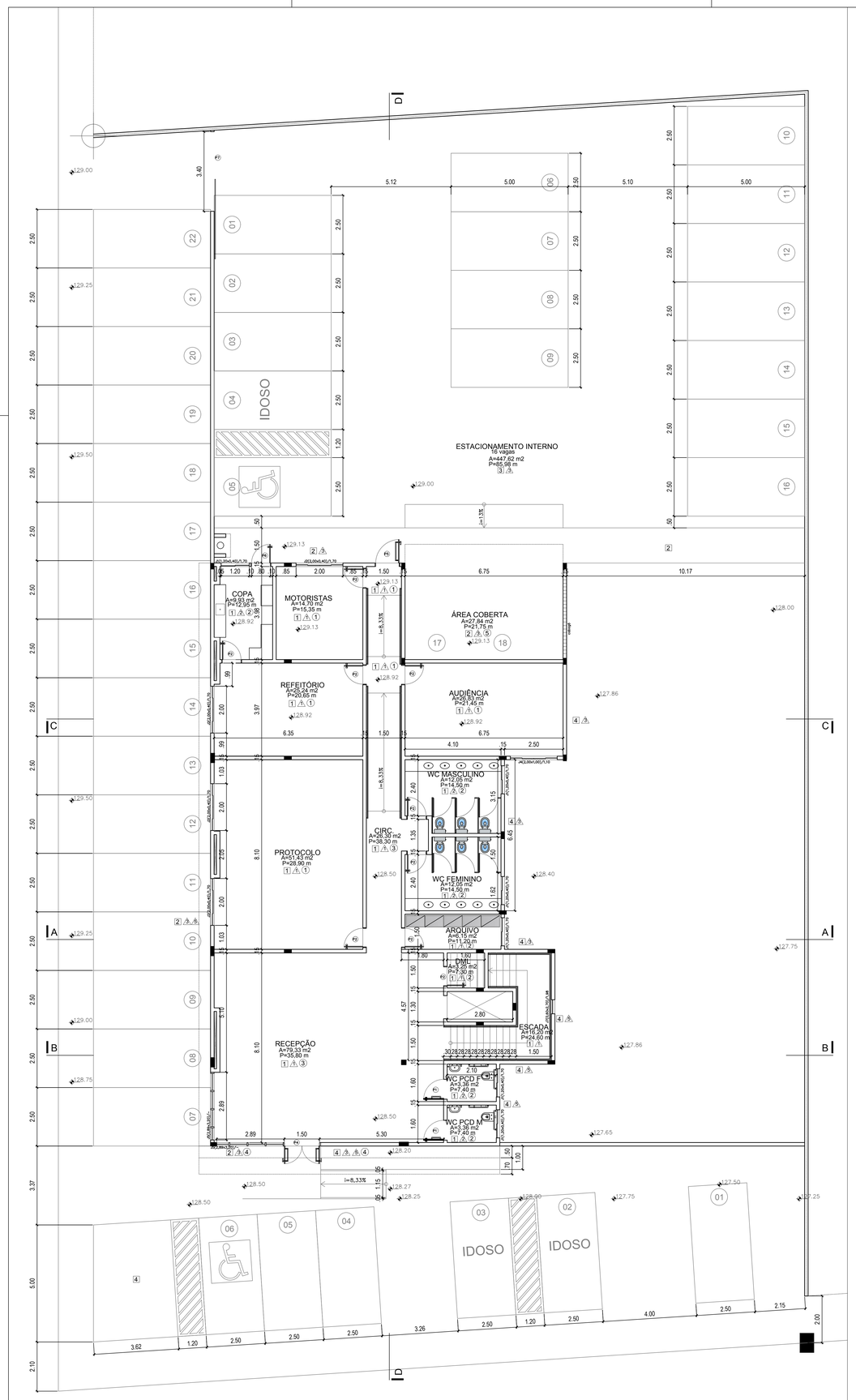
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL C ALTURA ESPECIAL P DEFICIENTE
– BANCADA EM GRANITO PRETO C/ CUBA OVAL DE EMBUTIR
– LAVATÓRIO SUSPENSO H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– BARRAS DE APOIO Comp= 80CM, H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO SERIGRAFADO ESVERDEADO (BATERIAS SANITÁRIAS)
– TORNEIRA, REG. PRESSÃO, REG. GAVETA – METAL COMUM
– PIA DA COPA – BANCADA EM GRANITO PRETO COM CUBA EM AÇO INOX
– SIFÕES, VÁLVULAS, ENGATES – PVC COMUM

Obra:
edifício público

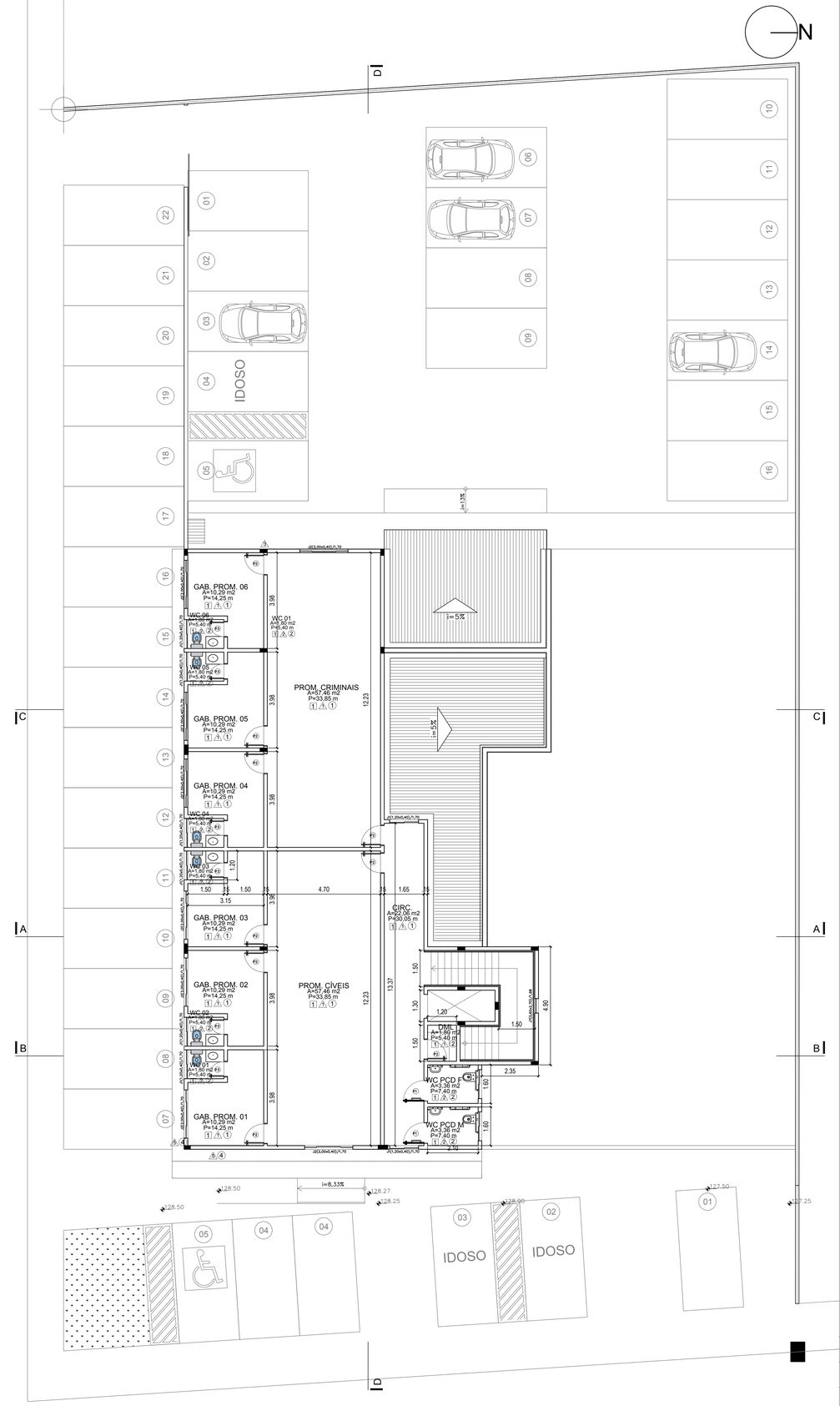
Cliente:
Promotorias de Justiça de Floriano-PI

Projeto:
Danielle Dantas - arquiteta e urbanista - CAU N° 109277-4

prancha:	Conteúdo:	
01/06	Planta de Situação Planta de Cobertura Planta Topográfica	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
desenhista: Danielle	Data: Outubro/2016	DANIELLE ARÊA LEÃO DANTAS CAU N° 109277-4



PLANTA BAIXA 1a PAVIMENTO
Esc.: 1-75



PLANTA BAIXA 2a PAVIMENTO
Esc.: 1-75

QUADRO DE ÁREAS:

1	ÁREA DO TERRENO	1530,00m²
2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	586,31m²
3	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1a PAVIMENTO	344,59m²
4	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 2a PAVIMENTO	241,72m²
5	ÁREA DE PISO TOTAL	494,02m²
6	ÁREA DE PISO 1a PAVIMENTO	275,98m²
7	ÁREA DE PISO 2a PAVIMENTO	218,04m²
8	TAXA DE OCUPAÇÃO	22,91%
9	I.A.	0,38

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
J1	1,20x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	16
J2	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	10
J3	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	2,12	02
J4	2,00x1,00	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,10	01
J5	2,89x3,20	esquadria fixa em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	–	01

PORTAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
P1	0,90x2,10	Porta de abrir lisa em compensado, com esmalte, com barra instalada conforme NBR9050	–	02
P2	0,80x2,10	Porta de abrir lisa em compensado, com esmalte	–	23
P3	0,60x2,10	Porta de abrir lisa em compensado, com esmalte	–	11
P4	1,50x2,10	Porta de abrir, 02 folhas, em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor 4mm, acionamento automático	–	01
P5	1,00x2,10	Porta de abrir, 01 folha, corta-fogo com bege claro, com barra anti-pânico interna e maçaneta externa	–	01
P6	0,80x2,10	Porta de abrir, 01 folha, em alumínio com veneziana	–	01
P7	3,40x2,10	Porta de correr, em alumínio com veneziana, com motor	–	01

□ – PISO

1- piso porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
2- piso em concreto aparente
3- bloco intertravado retangular 10x20cm, natural
4- grama e vegetação a definir
5- carpete de Polipropileno em ton marrom

△ – PAREDE

1- Pintura acrílica semi-brilho com emassamento, em cor branco gelo
2- Porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
3- Pintura texturizada cor bege
4- Pintura texturizada cor cinza escuro
5- Revestimento cerâmico a definir

○ – TETO

1- forro de placa de gesso, tipo pé-solto, com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,80m
2- forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,60m
3- 2- forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=3,20m
4- marquise em concreto e aplicação de tinta cor cinza.

OBS.: soleiras (porta de entrada e dos banheiros) e bancadas (copa e banheiros), em granito e rodapé cerâmico h=0,5cm.
Na porta dos banheiros acessíveis, não devem existir soleiras

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

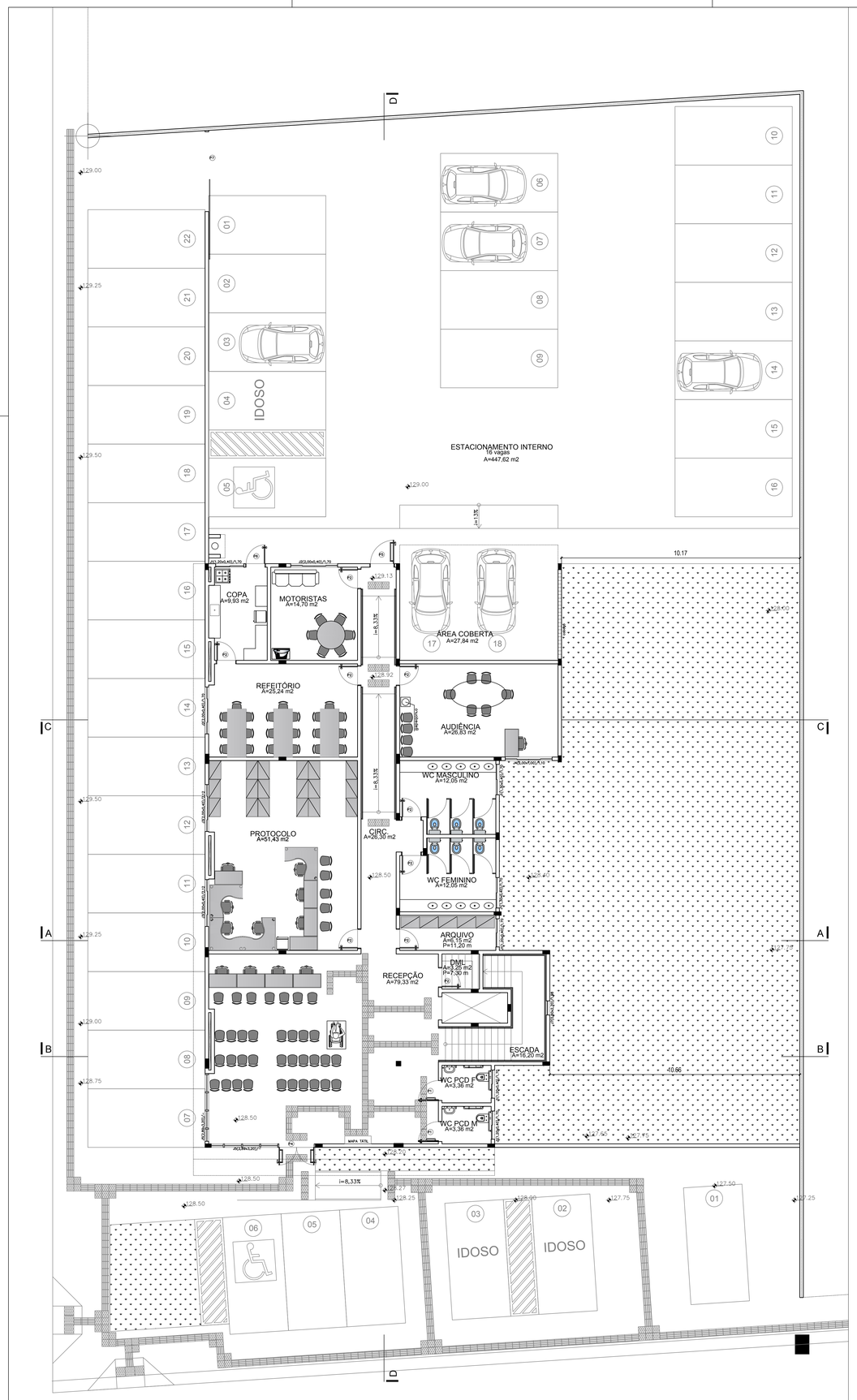
- BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL
- BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL C ALTURA ESPECIAL P DEFICIENTE
- BANCADA EM GRANITO PRETO C/ CUBA OVAL DE EMBUTIR
- LAVATÓRIO SUSPENSO H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
- BARRAS DE APOIO Comp= 80CM, H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
- DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO SERIGRAFADO ESVERDEADO (BATERIAS SANITÁRIAS)
- TORNEIRA, REG. PRESSÃO, REG. GAVETA – METAL COMUM
- PIA DA COPA – BANCADA EM GRANITO PRETO COM CUBA EM AÇO INOX
- SIFÕES, VÁLVULAS, ENGATES – PVC COMUM

Obra:
edifício público

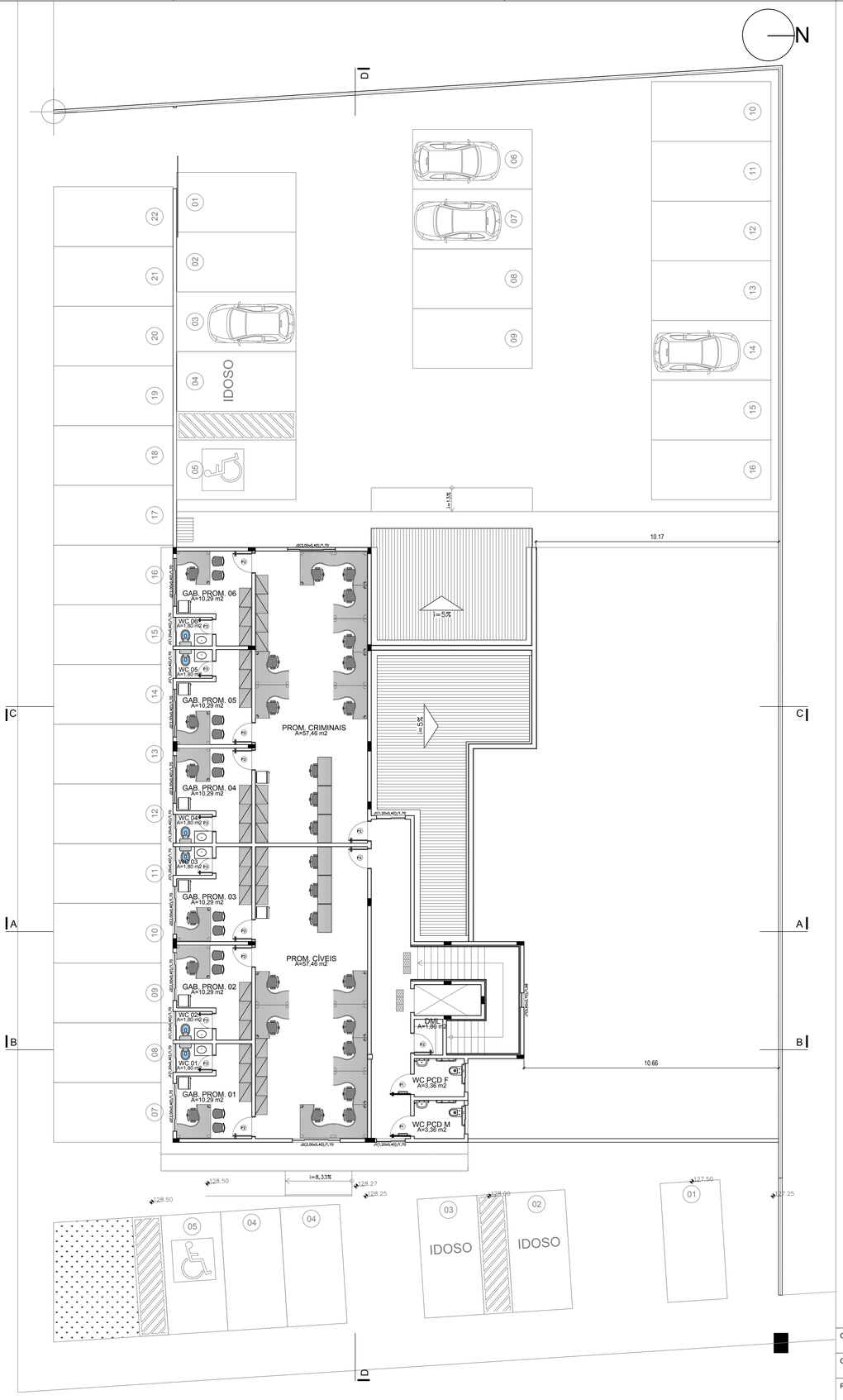
Cliente:
Promotorias de Justiça de Floriano-PI

Projeto:
Danielle Dantas - arquiteta e urbanista - CAU N° 109277-4

prancha:	Conteúdo:	
02/06	Planta Baixa	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
desenhista: Danielle	Data: Outubro/2016	DANIELLE ARÊA LEÃO DANTAS CAU N° 109277-4



PLANTA LAYOUT 1a PAVIMENTO
Esc.: 1-75



PLANTA LAYOUT 2a PAVIMENTO
Esc.: 1-75

QUADRO DE ÁREAS:

1	ÁREA DO TERRENO	1530,00m²
2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	586,31m²
3	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1a PAVIMENTO	344,59m²
4	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 2a PAVIMENTO	241,72m²
5	ÁREA DE PISO TOTAL	494,02m²
6	ÁREA DE PISO 1a PAVIMENTO	275,98m²
7	ÁREA DE PISO 2a PAVIMENTO	218,04m²
8	TAXA DE OCUPAÇÃO	22,91%
9	I.A.	0,38

JANELAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
J1	1,20x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	16
J2	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	10
J3	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	2,12	02
J4	2,00x1,00	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,10	01
J5	2,89x3,20	esquadria fixa em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	–	01

PORTAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
P1	0,90x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte, com barra instalada conforme NBR9050	–	02
P2	0,80x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	23
P3	0,60x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	11
P4	1,50x2,10	Porta de abrir, 02 folhas, em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor 4mm, acionamento automático	–	01
P5	1,00x2,10	Porta de abrir, 01 folha, corta-fogo com bege claro, com barra anti-pânico interna e maçaneta externa	–	01
P6	0,80x2,10	Porta de abrir, 01 folha, em alumínio com veneziana	–	01
P7	3,40x2,10	Porta de correr, em alumínio com veneziana, com motor	–	01

☐ – PISO

1– piso porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
2– piso em concreto aparente
3– bloco intertravado retangular 10x20cm, natural
4– grama e vegetação a definir
5– carpete de Polipropileno em ton marrom

△ – PAREDE

1– Pintura acrílica semi-brilho com emassamento, em cor branco gelo
2– Porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
3– Pintura texturizada cor bege
4– Pintura texturizada cor cinza escuro
5– Revestimento cerâmico a definir

○ – TETO

1– forro de placa de gesso, tipo pé-solto, com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,80m
2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,60m
3– 2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=3,20m
4– marquise em concreto e aplicação de tinta cor cinza.

OBS.: soleiras (porta de entrada e dos banheiros) e bancadas (copa e banheiros), em granito e rodapé cerâmico h=0,5cm.
No porto dos banheiros acessíveis, não devem existir soleiras

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL C ALTURA ESPECIAL P DEFICIENTE
– BANCADA EM GRANITO PRETO C/ CUBA OVAL DE EMBUTIR
– LAVATÓRIO SUSPENSO H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– BARRAS DE APOIO Comp= 80CM, H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO SERIGRAFADO ESVERDEADO (BATERIAS SANITÁRIAS)
– TORNEIRA, REG. PRESSÃO, REG. GAVETA – METAL COMUM
– PIA DA COPA – BANCADA EM GRANITO PRETO COM CUBA EM AÇO INOX
– SIFÕES, VÁLVULAS, ENGATES – PVC COMUM

PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA EXTERNO 300M X 30CM
PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA INTERNO 25CM X 25CM
PISO DE ALERTA INTERNO (ELEVADOR, RAMPAS E ESCADAS) 30CM

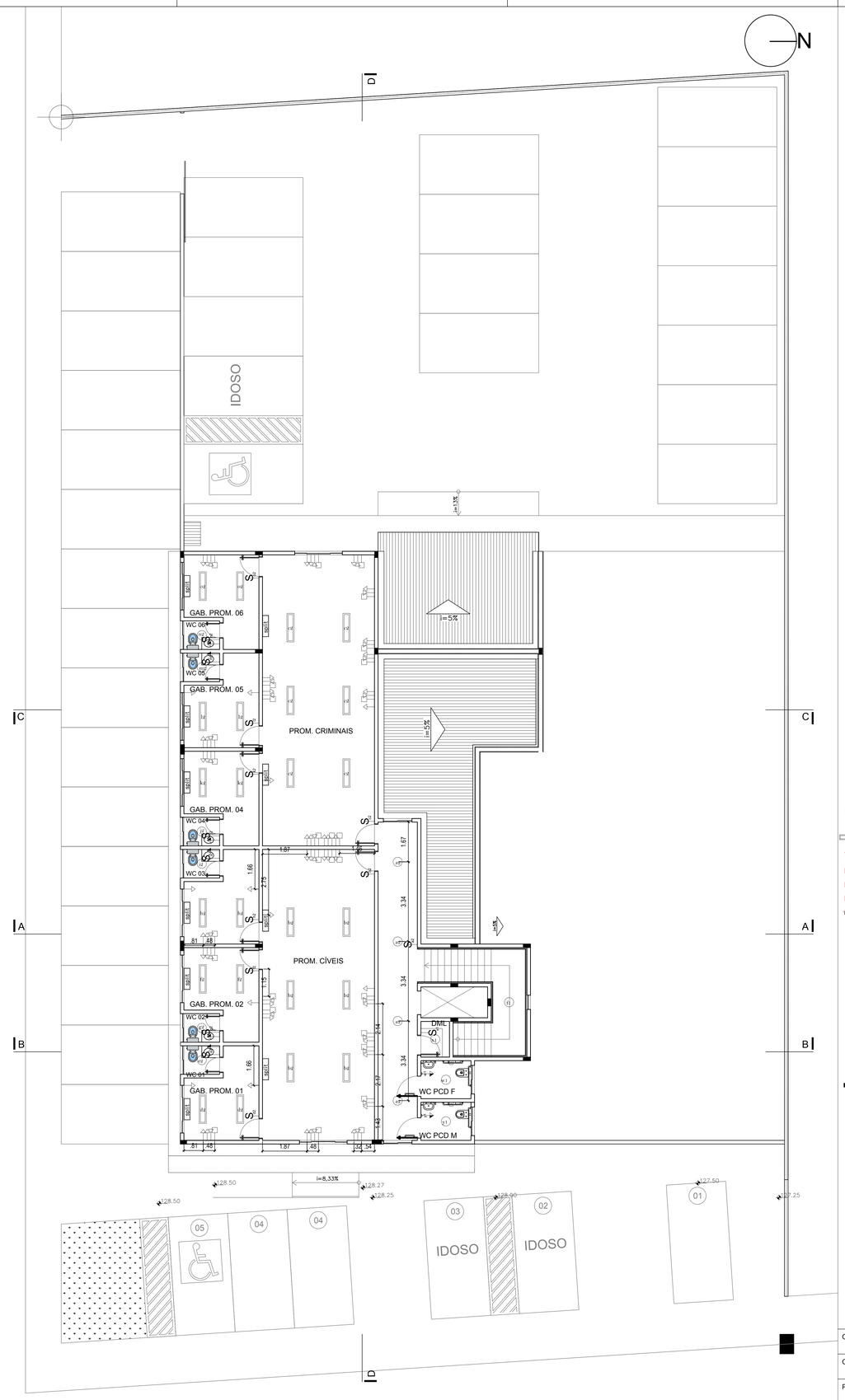
Obra:
edifício público

Cliente:
Promotorias de Justiça de Floriano-PI

Projeto:
Danielle Dantas - arquiteta e urbanista - CAU N° 109277-4

prancha:	Conteúdo:	
03/06	Planta Baixa Layout	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
desenhista: Danielle	Data: Outubro/2016	DANIELLE ARÉA LEÃO DANTAS CAU N° 109277-4

PLANTA ELÉTRICA 1a PAVIMENTO
Esc.: 1-75



PLANTA ELÉTRICA 2a PAVIMENTO
Esc.: 1-75

QUADRO DE ÁREAS:

1	ÁREA DO TERRENO	1530,00m²
2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	586,31m²
3	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1a PAVIMENTO	344,59m²
4	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 2a PAVIMENTO	241,72m²
5	ÁREA DE PISO TOTAL	494,02m²
6	ÁREA DE PISO 1a PAVIMENTO	275,98m²
7	ÁREA DE PISO 2a PAVIMENTO	218,04m²
8	TAXA DE OCUPAÇÃO	22,91%
9	I.A.	0,38

JANELAS

Nº	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
J1	1,20x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	16
J2	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	10
J3	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	2,12	02
J4	2,00x1,00	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,10	01
J5	2,89x3,20	esquadria fixa em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	–	01

PORTAS

Nº	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
P1	0,90x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte, com barra instalada conforme NBR9050	–	02
P2	0,80x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	23
P3	0,60x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	11
P4	1,50x2,10	Porta de abrir, 02 folhas, em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor 4mm, acionamento automático	–	01
P5	1,00x2,10	Porta de abrir, 01 folha, corta-fogo com bege claro, com barra anti-pânico interna e maçaneta externa	–	01
P6	0,80x2,10	Porta de abrir, 01 folha, em alumínio com veneziana	–	01
P7	3,40x2,10	Porta de correr, em alumínio com veneziana, com motor	–	01

□ – PISO
1– piso porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
2– piso em concreto aparente
3– bloco intertravado retangular 10x20cm, natural
4– grama e vegetação a definir
5– carpete de Polipropileno em ton marrom

△ – PAREDE
1– Pintura acrílica semi-brilho com emassamento, em cor branco gelo
2– Porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
3– Pintura texturizada cor bege
4– Pintura texturizada cor cinza escuro
5– Revestimento cerâmico a definir

○ – TETO
1– forro de placa de gesso, tipo pé-soito, com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,80m
2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,60m
3– 2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=3,20m
4– marquise em concreto e aplicação de tinta cor cinza.

OBS.: soleiras (porta de entrada e dos banheiros) e bancadas (copa e banheiros), em granito e rodapé cerâmico h=0,5cm.
Na porta dos banheiros acessíveis, não devem existir soleiras

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL C ALTURA ESPECIAL P DEFICIENTE
– BANCADA EM GRANITO PRETO C/ CUBA OVAL DE EMBUTIR
– LAVATÓRIO SUSPENSO H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– BARRAS DE APOIO Comp= 80CM, H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO SERIGRAFADO ESVERDEADO (BATERIAS SANITÁRIAS)
– TORNEIRA, REG. PRESSÃO, REG. GAVETA – METAL COMUM
– PIA DA COPA – BANCADA EM GRANITO PRETO COM CUBA EM AÇO INOX
– SIFÕES, VÁLVULAS, ENGATES – PVC COMUM

Legenda

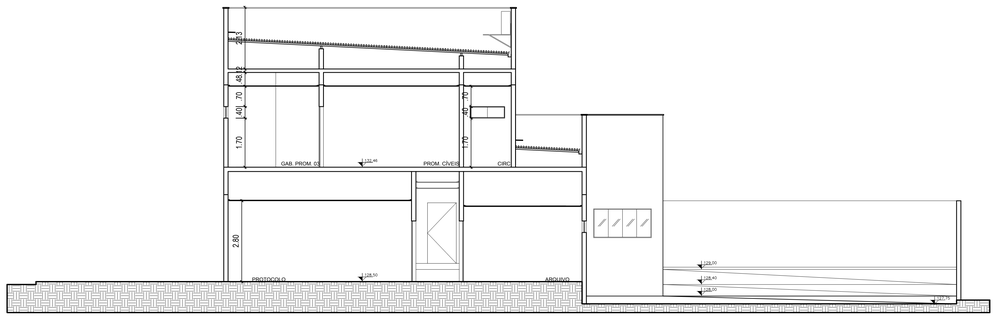
- Ponto de Luz - Luminária de embutir quadrada para duas lâmpadas p fluorescente 10W, com difusor leitoso em acrílico ou vidro
- Ponto de Luz - Luminária de embutir retangular 30x120 para duas lâmpadas fluorescente T8 leitosa 20W, com refletores e aletas parabólico em alumínio anodizado
- Ponto de Luz - Arandela de sobrepor retângular 8x8x10cm com difusor em vidro temperado, para lâmpada fluorescente ou LED 2W. Pintura microtexturizada na cor branca. Grãu de proteção IP-65
- Acionador de alarme de emergência próximo ao vaso sanitário, h=40cm
- Receptador de alarme de emergência
- Ponto de Internet h=30cm do piso
- Ponto de TV h=2,00m do piso
- Tomada baixa h=30cm do piso
- Tomada média h=1,10m do piso
- Tomada alta h=2,00m do piso
- Ponto de telefone h=30cm do piso
- Ponto de internet no piso
- Ponto de tomada no piso
- Ponto de telefone no piso
- Sensor de presença e de luz, embutido
- Ponto de Interruptor Simples
- Ponto de Interruptor Duplo
- Ponto de Interruptor Triplo
- Ponto de Interruptor Three-way
- Quadro Geral
- Cond. de ar tipo split = 34

Obra:
edifício público

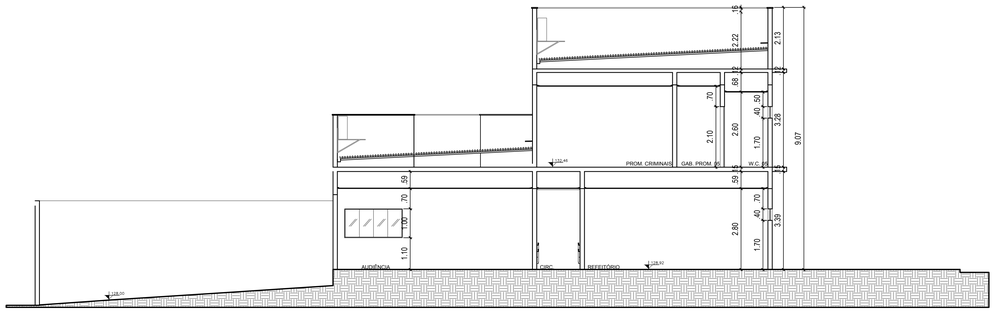
Cliente:
Promotorias de Justiça de Floriano-PI

Projeto:
Danielle Dantas - arquiteta e urbanista - CAU Nº 109277-4

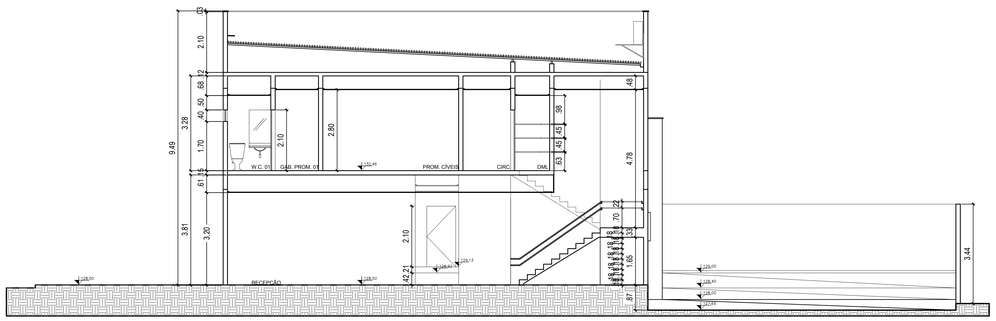
prancha:	Conteúdo:	
04/06	Planta Baixa Pontos Elétricos	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
desenhista: Danielle	Data: Outubro/2016	DANIELLE ARÊA LEÃO DANTAS CAU Nº 109277-4



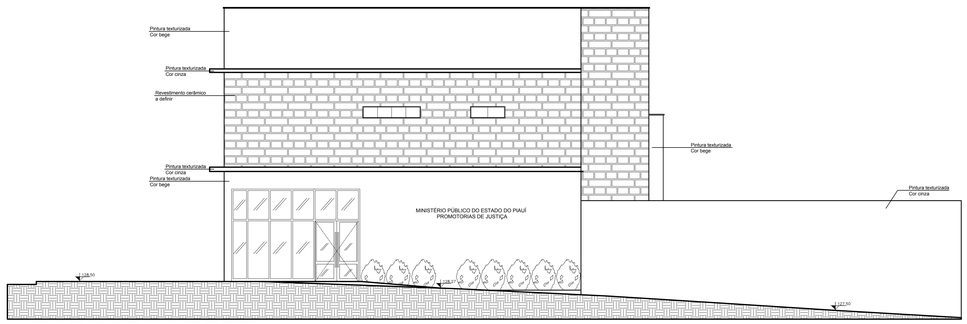
CORTE A-A
Esc.: 1-75



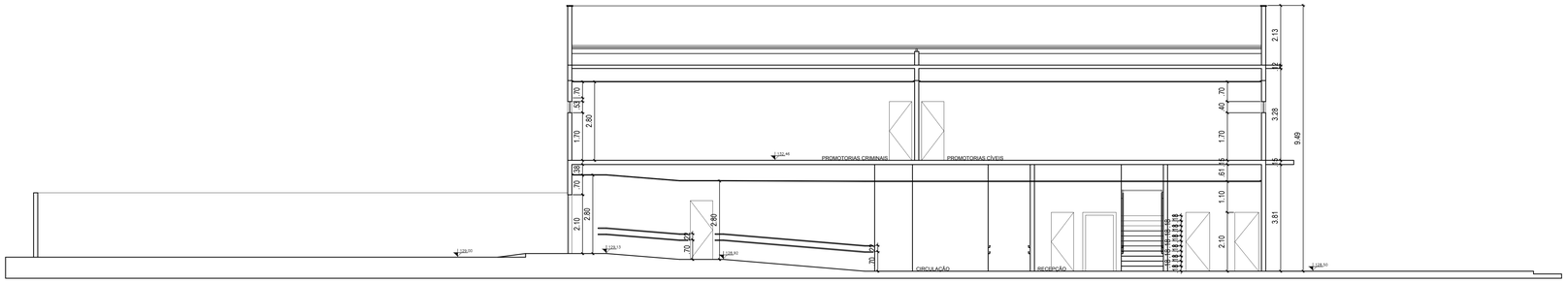
CORTE C-C
Esc.: 1-75



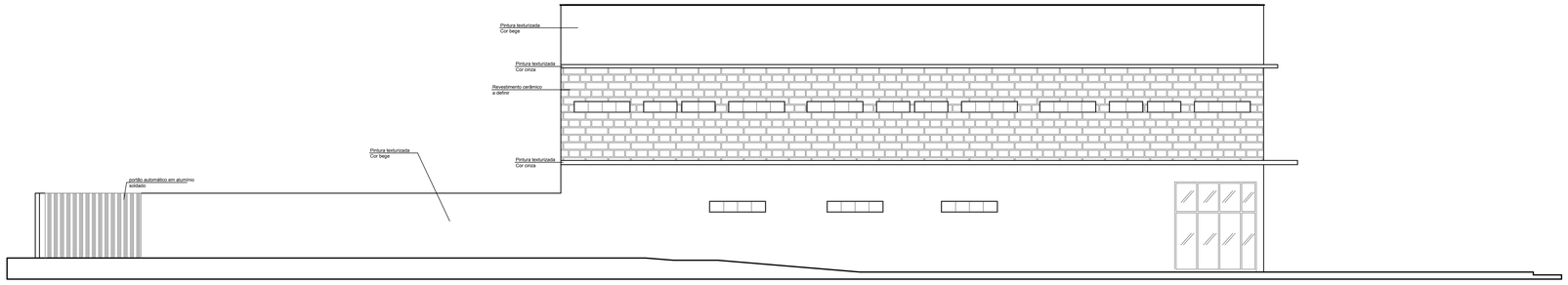
CORTE B-B
Esc.: 1-75



FACHADA LESTE
Esc.: 1-75



CORTE D-D
Esc.: 1-75



FACHADA SUL
Esc.: 1-75

QUADRO DE ÁREAS:

1	ÁREA DO TERRENO	1530,00m²
2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	586,31m²
3	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1a PAVIMENTO	344,59m²
4	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 2a PAVIMENTO	241,72m²
5	ÁREA DE PISO TOTAL	494,02m²
6	ÁREA DE PISO 1a PAVIMENTO	275,98m²
7	ÁREA DE PISO 2a PAVIMENTO	218,04m²
8	TAXA DE OCUPAÇÃO	22,91%
9	I.A.	0,38

JANELAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
J1	1,20x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	16
J2	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	10
J3	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	2,12	02
J4	2,00x1,00	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,10	01
J5	2,89x3,20	esquadria fixa em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	–	01

PORTAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
P1	0,90x2,10	Porta de abrir lisa em compensado, com esmalte, com barra instalada conforme NBR9050	–	02
P2	0,80x2,10	Porta de abrir lisa em compensado, com esmalte	–	23
P3	0,60x2,10	Porta de abrir lisa em compensado, com esmalte	–	11
P4	1,50x2,10	Porta de abrir, 02 folhas, em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor 4mm, acionamento automático	–	01
P5	1,00x2,10	Porta de abrir, 01 folha, corta-fogo com bege claro, com barra anti-pânico interna e maçaneta externa	–	01
P6	0,80x2,10	Porta de abrir, 01 folha, em alumínio com veneziana	–	01
P7	3,40x2,10	Porta de correr, em alumínio com veneziana, com motor	–	01

□ – PISO

1– piso porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
2– piso em concreto aparente
3– bloco intertravado retangular 10x20cm, natural
4– grama e vegetação a definir
5– carpete de Polipropileno em ton marrom

△ – PAREDE

1– Pintura acrílica semi-brilho com emassamento, em cor branco gelo
2– Porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
3– Pintura texturizada cor bege
4– Pintura texturizada cor cinza escuro
5– Revestimento cerâmico a definir

○ – TETO

1– forro de placa de gesso, tipo pé-solto, com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,80m
2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,60m
3– 2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=3,20m
4– marquise em concreto e aplicação de tinta cor cinza.

OBS.: soleiras (porta de entrada e dos banheiros) e bancadas (copa e banheiros), em granito e rodapé cerâmico h=0,5cm.
No porta dos banheiros acessíveis, não devem existir soleiras

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

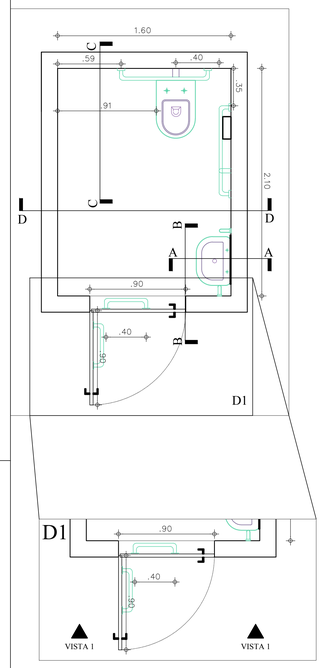
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL C ALTURA ESPECIAL P DEFICIENTE
– BANCADA EM GRANITO PRETO C/ CUBA OVAL DE EMBUTIR
– LAVATÓRIO SUSPENSO H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– BARRAS DE APOIO Comp= 80CM, H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO SERIGRAFADO ESVERDEADO (BATERIAS SANITÁRIAS)
– TORNEIRA, REG. PRESSÃO, REG. GAVETA – METAL COMUM
– PIA DA COPA – BANCADA EM GRANITO PRETO COM CUBA EM AÇO INOX
– SIFÕES, VÁLVULAS, ENGATES – PVC COMUM

Obra:
edifício público

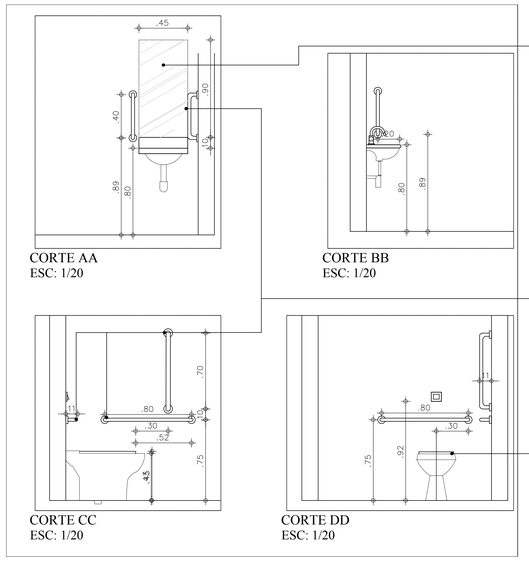
Cliente:
Promotorias de Justiça de Floriano-PI

Projeto:
Danielle Dantas - arquiteta e urbanista - CAU N° 109277-4

prancha:	Conteúdo:	
05/06	Cortes Fachadas	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
desenhista: Danielle	Data: Outubro/2016	DANIELLE ARÊA LEÃO DANTAS CAU N° 109277-4



DETALHE 01
Esc.: 1-20



CORTE AA
ESC: 1/20

CORTE BB
ESC: 1/20

CORTE CC
ESC: 1/20

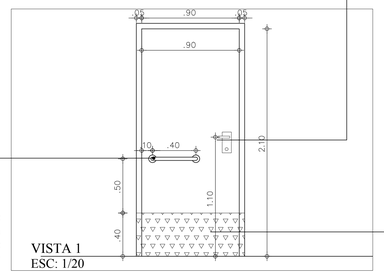
CORTE DD
ESC: 1/20

DETALHE 02
Esc.: 1-20

Espelho medindo 0,45x0,90 m.

Barra de apoio com seção circular de diâmetro entre 30 mm e 45 mm, resistentes a um esfôrço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, cofeccionadas em amterial resistente à corrosão.

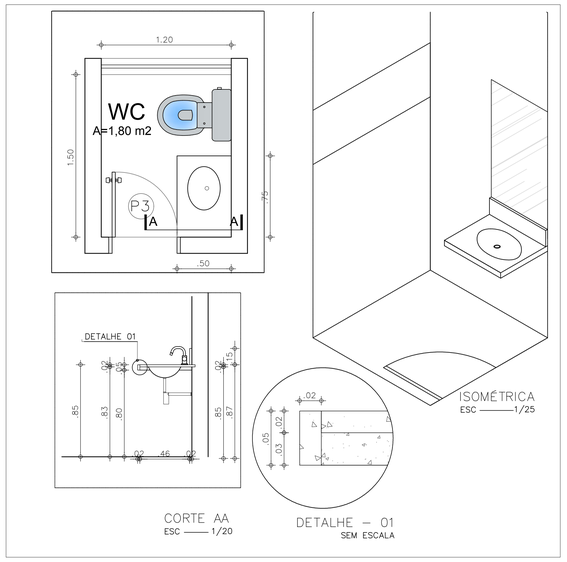
Bacia sanitária com altura especial para PCD.



VISTA 1
ESC: 1/20

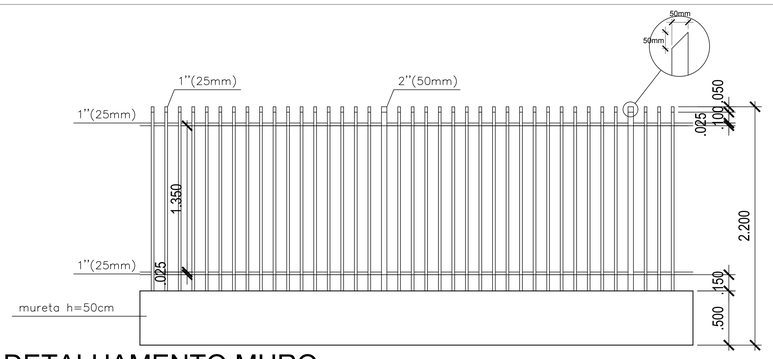
Maçaneta do tipo alavanca

Revestimento resistente a impactos.



CORTE AA
ESC ——— 1/20

DETALHE – 01
SEM ESCALA



DETALHAMENTO MURO
Esc.: 1-20

QUADRO DE ÁREAS:

1	ÁREA DO TERRENO	1530,00m²
2	ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL	586,31m²
3	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 1a PAVIMENTO	344,59m²
4	ÁREA DE CONSTRUÇÃO 2a PAVIMENTO	241,72m²
5	ÁREA DE PISO TOTAL	494,02m²
6	ÁREA DE PISO 1a PAVIMENTO	275,98m²
7	ÁREA DE PISO 2a PAVIMENTO	218,04m²
8	TAXA DE OCUPAÇÃO	22,91%
9	I.A.	0,38

JANELAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
J1	1,20x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	16
J2	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,70	10
J3	2,00x0,40	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	2,12	02
J4	2,00x1,00	esquadria tipo correr em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	1,10	01
J5	2,89x3,20	esquadria fixa em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor, 4mm	–	01

PORTAS

N°	DIMENSÕES	TIPO	PEITORIL	QUANTIDADE
P1	0,90x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte, com barra instalada conforme NBR9050	–	02
P2	0,80x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	23
P3	0,60x2,10	Porta de abrir lisa em compensada, com esmalte	–	11
P4	1,50x2,10	Porta de abrir, 02 folhas, em alumínio anodizado cor branca e vidro incolor 4mm, acionamento automático	–	01
P5	1,00x2,10	Porta de abrir, 01 folha, corta-fogo com bege claro, com barra anti-pânico interna e maçaneta externa	–	01
P6	0,80x2,10	Porta de abrir, 01 folha, em alumínio cinza com veneziana	–	01
P7	3,40x2,10	Porta de correr, em alumínio com veneziana, com motor	–	01

□ – PISO

1– piso porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
2– piso em concreto aparente
3– bloco intertravado retangular 10x20cm, natural
4– grama e vegetação a definir
5– carpete de Polipropileno em ton marrom

△ – PAREDE

1– Pintura acrílica semi-brilho com emassamento, em cor branco gelo
2– Porcelanato, 60x60cm, natural (fosco), PEI 4, cor clara
3– Pintura texturizada cor bege
4– Pintura texturizada cor cinza escuro
5– Revestimento cerâmico a definir

○ – TETO

1– forro de placa de gesso, tipo pé-soito, com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,80m
2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=2,60m
3– 2– forro de placa de gesso com emassamento e aplicação de tinta pva branco neve H=3,20m
4– marquise em concreto e aplicação de tinta cor cinza.

OBS.: soleiras (porta de entrada e dos banheiros) e bancadas (copa e banheiros), em granito e rodapé cerâmico h=0,5cm.
No porta dos banheiros acessíveis, não devem existir soleiras

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

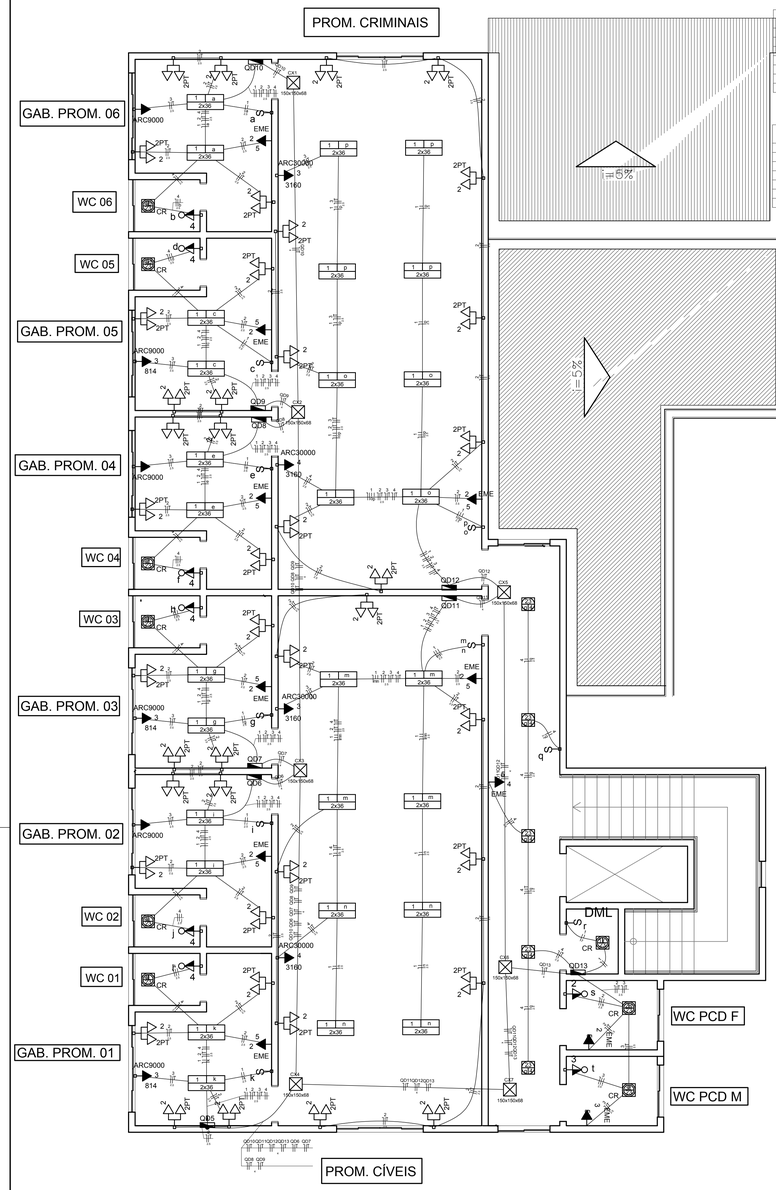
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL
– BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA CONVENCIONAL C ALTURA ESPECIAL P DEFICIENTE
– BANCADA EM GRANITO PRETO C/ CUBA OVAL DE EMBUTIR
– LAVATÓRIO SUSPENSO H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– BARRAS DE APOIO Comp= 80CM, H= 75CM DO PISO INSTALADO (BANHEIROS ACESSÍVEIS)
– DIVISÓRIAS E PORTAS EM VIDRO SERIGRAFADO ESVERDEADO (BATERIAS SANITÁRIAS)
– TORNEIRA, REG. PRESSÃO, REG. GAVETA – METAL COMUM
– PIA DA COPA – BANCADA EM GRANITO PRETO COM CUBA EM AÇO INOX
– SIFÕES, VÁLVULAS, ENGATES – PVC COMUM

Obra:
edifício público

Cliente:
Promotorias de Justiça de Floriano-PI

Projeto:
Danielle Dantas - arquiteta e urbanista - CAU N° 109277-4

prancha:	Conteúdo:	
06/06	Detalhamento W.C. PCD e W.C. Promotores	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
desenhista: Danielle	Data: Outubro/2016	DANIELLE ARÊA LEÃO DANTAS CAU N° 109277-4



Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 814	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
						4				166	144	S		144		2.5	10.0
1	PJ01 - Iluminação	F+N	B1	220 V													
	k					4				166	144	S		144		2.5	
2	PJ01 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	8		1100	805	S		805		2.5	10.0
3	PJ01 - AC	F+N+T	B1	220 V					1	904	814	S		814		2.5	10.0
4	PJ01 - Banheiro	F+N	B1	220 V	1		1			134	123	S		123		2.5	10.0
	l				1					23	23	S		23		2.5	
TOTAL					1	4	1	9	1	2304	1886	S	0	1886	0		

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 814	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
						4				166	144	T			144	2.5	10.0
1	PJ02 - Iluminação	F+N	B1	220 V													
	i					4				166	144	T			144	2.5	
2	PJ02 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	8		1100	805	T			805	2.5	10.0
3	PJ02 - AC	F+N+T	B1	220 V					1	904	814	T			814	2.5	10.0
4	PJ02 - Banheiro	F+N	B1	220 V	1		1			134	123	T			123	2.5	10.0
	j				1					23	23	T			23	2.5	
TOTAL					1	4	1	9	1	2304	1886	T	0	0	1886		

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 814	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
						4				166	144	T			144	2.5	10.0
1	PJ03 - Iluminação	F+N	B1	220 V													
	g					4				166	144	T			144	2.5	
2	PJ03 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	8		1100	805	T			805	2.5	10.0
3	PJ03 - AC	F+N+T	B1	220 V					1	904	814	T			814	2.5	10.0
4	PJ03 - Banheiro	F+N	B1	220 V	1		1			134	123	T			123	2.5	10.0
	h				1					23	23	T			23	2.5	
TOTAL					1	4	1	9	1	2304	1886	T	0	0	1886		

Quadro de Cargas (QD8)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 814	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
						4				166	144	S		144		2.5	10.0
1	PJ04 - Iluminação	F+N	B1	220 V													
	e					4				166	144	S		144		2.5	
2	PJ04 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	8		1100	805	S		805		2.5	10.0
3	PJ04 - AC	F+N+T	B1	220 V					1	904	814	S		814		2.5	10.0
4	PJ04 - AC	F+N	B1	220 V	1		1			134	123	S		123		2.5	10.0
	f				1					23	23	S		23		2.5	
TOTAL					1	4	1	9	1	2304	1886	S	0	1886	0		

Quadro de Cargas (QD9)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 814	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
						4				166	144	S		144		2.5	10.0
1	PJ05 - Iluminação	F+N	B1	220 V													
	c					4				166	144	S		144		2.5	
2	PJ05 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	8		1100	805	S		805		2.5	10.0
3	PJ05 - AC	F+N+T	B1	220 V					1	904	814	S		814		2.5	10.0
4	PJ05 - Banheiro	F+N	B1	220 V	1		1			134	123	S		123		2.5	10.0
	d				1					23	23	S		23		2.5	
TOTAL					1	4	1	9	1	2304	1886	S	0	1886	0		

Quadro de Cargas (QD10)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 814	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
						4				166	144	T			144	2.5	10.0
1	PJ06 - Iluminação	F+N	B1	220 V													
	a					4				166	144	T			144	2.5	
2	PJ06 - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	8		1100	805	T			805	2.5	10.0
3	PJ06 - AC	F+N+T	B1	220 V					1	904	814	T			814	2.5	10.0
4	PJ06 - Banheiro	F+N	B1	220 V	1		1			134	123	T			123	2.5	10.0
	b				1					23	23	T			23	2.5	
TOTAL					1	4	1	9	1	2304	1886	T	0	0	1886		

Quadro de Cargas (QD11)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 3160	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Cível - Iluminação	F+N	B1	220 V	16				662	576	R	576			2.5	10.0
	m				8				331	288	R	288			2.5	
	n				8				331	288	R	288			2.5	
2	Cível - Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1	18		2350	1805	R	1805			2.5	16.0
3	Cível - AC	F+N+T	B1	220 V				1	3511	3160	R	3160			2.5	16.0
4	Cível - AC	F+N+T	B1	220 V				1	3511	3160	R	3160			2.5	16.0
TOTAL					16	1	18	2	10034	8701	R	8701	0	0		

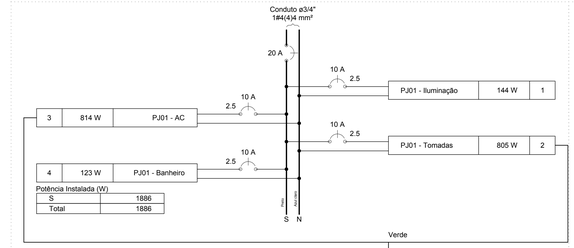
Quadro de Cargas (QD12)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Tomadas (W) 3160	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Criminal - Iluminação	F+N	B1	220 V	16				662	576	R	576			2.5	10.0
	o				6				248	216	R	216			2.5	
	p				8				331	288	R	288			2.5	
2	Criminal - Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1	18		2350	1805	R	1805			2.5	16.0
3	Criminal - AC	F+N+T	B1	220 V				1	3511	3160	R	3160			2.5	16.0
4	Criminal - AC	F+N+T	B1	220 V				1	3511	3160	R	3160			2.5	16.0
TOTAL					16	1	18	2	10034	8701	R	8701	0	0		

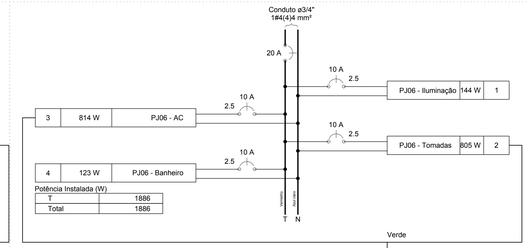
Quadro de Cargas (QD13)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	Tomadas (W) 5	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	DML	F+N	B1	220 V	1			23	23	T			23	1.5	10.0
	r				1			23	23	T			23	1.5	
2	Banheiro 01	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	234	128	T			128	2.5	10.0
	s				1			23	23	T			23	2.5	
3	Banheiro 02	F+N+T	B1	220 V	1	1	1	234	128	T			128	2.5	10.0
	t				1			23	23	T			23	2.5	
4	Corredor	F+N+T	B1	220 V	5	1		215	120	T			120	2.5	10.0
	q				5			115	115	T			115	2.5	
TOTAL					8	3	2	706	399	T	0	0	399		

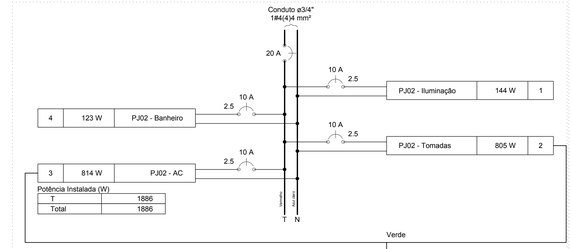
QD5 (PJ01)



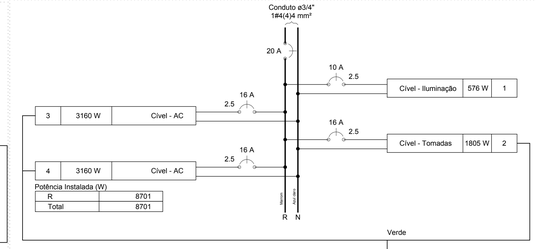
QD10 (PJ06)



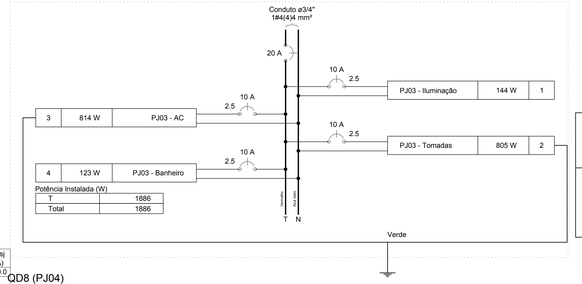
QD6 (PJ02)



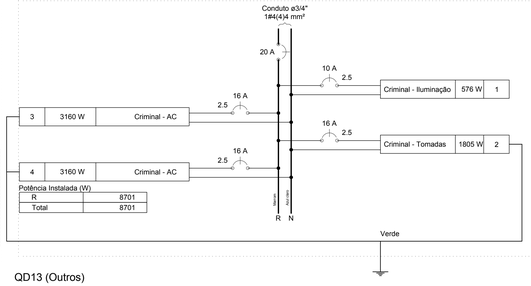
QD11 (Sec. Cível)



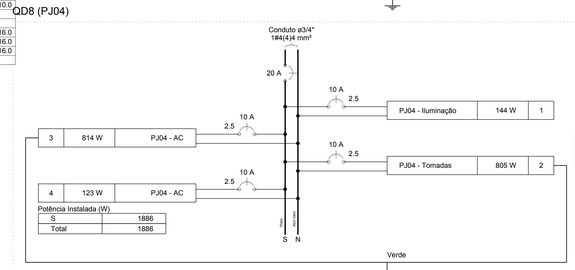
QD7 (PJ03)



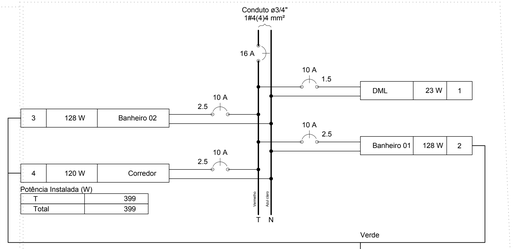
QD12 (Sec. Criminal)



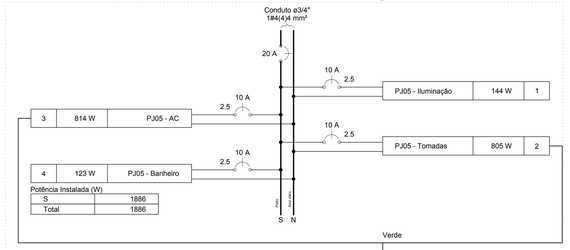
QD8 (PJ04)



QD13 (Outros)



QD9 (PJ05)



PENAS			
1	0,25	1	P
2	0,35	2	
3	0,30	3	
4	0,40	4	
5	0,50	5	
6	0,60	6	
7	0,70	7	
8	0,80	8	
9	0,90	9	
10	0,10	0	
Obs	0,30	Obs	

TÍTULO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SUPERIOR

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

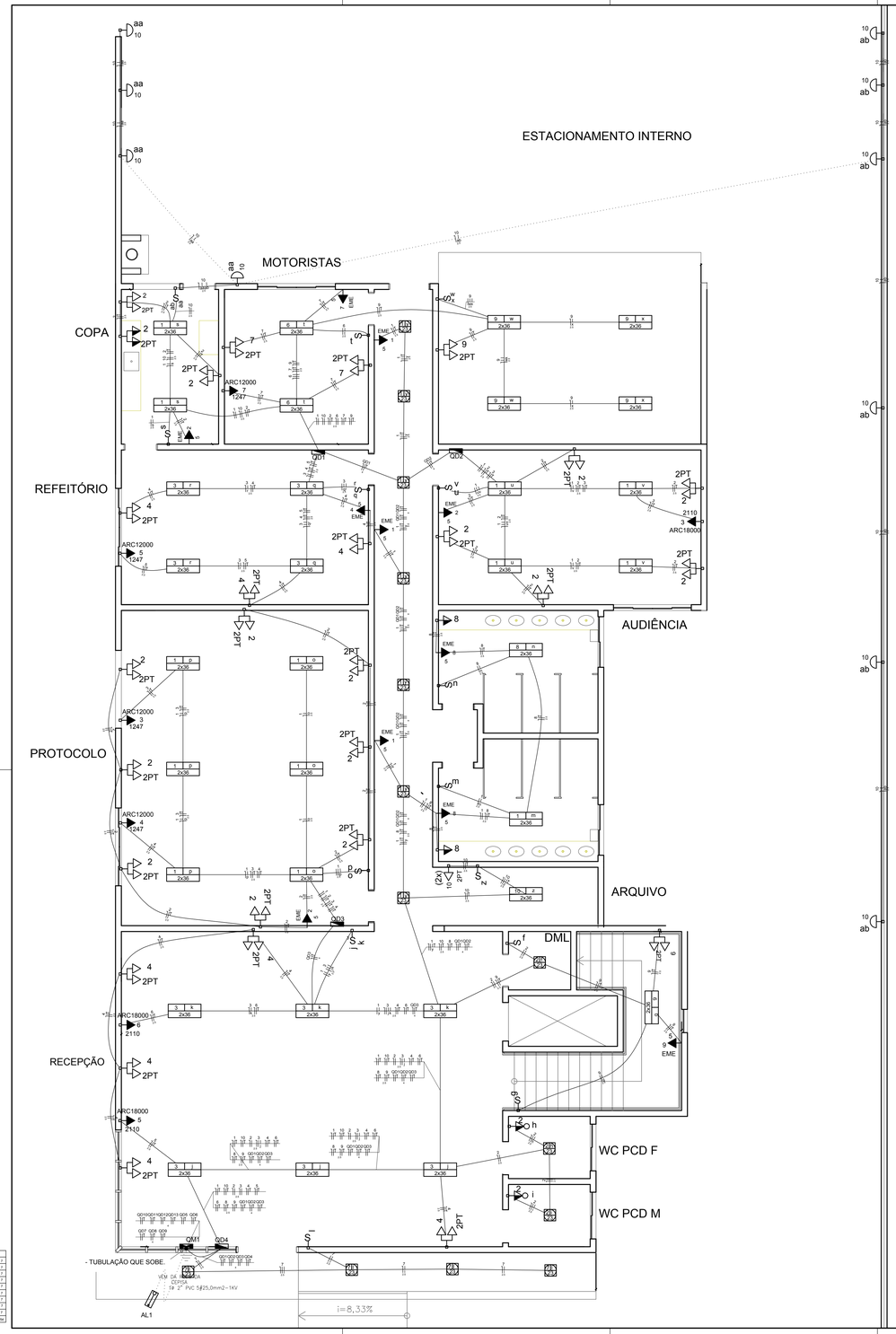
CONSTRUTOR: —

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553,D – PI
Registro Nacional Nº 190959426

PRANCHA: 01

DESENHO: CAROL | DATA: NOVEMBRO/2016 | ESCALA: INDICADA



Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
QD1	Refeitório, Copa e Motoristas	F+N+T	B1	220 V	7314	6173	T			6173	4	20.0
QD2	Audiência	F+N+T	B1	220 V	4025	3403	S		3403		4	20.0
QD3	Protocolo	F+N+T	B1	220 V	5368	4531	T			4531	4	20.0
QD4	Área Comum	F+N+T	B1	220 V	8633	7092	S		7092		4	25.0
QD5	PJ01	F+N+T	B1	220 V	2304	1886	S		1886		4	20.0
QD6	PJ02	F+N+T	B1	220 V	2304	1886	T			1886	4	20.0
QD7	PJ03	F+N+T	B1	220 V	2304	1886	T			1886	4	20.0
QD8	PJ04	F+N+T	B1	220 V	2304	1886	S		1886		4	20.0
QD9	PJ05	F+N+T	B1	220 V	2304	1886	S		1886		4	20.0
QD10	PJ06	F+N+T	B1	220 V	2304	1886	T			1886	4	20.0
QD11	Sec. Cível	F+N+T	B1	220 V	10034	8701	R	8701			4	20.0
QD12	Sec. Criminal	F+N+T	B1	220 V	10034	8701	R	8701			4	20.0
QD13	Outros	F+N+T	B1	220 V	706	399	T			399	4	16.0
TOTAL					59940	50316	R+S+T	17402	16153	16761		

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 36	100	Tomadas (W) 5	100	1247	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Copa - Iluminação	F+N	B1	220 V	4					166	144	T			144	2.5	10.0
	s				4					166	144	T			144	2.5	
2	Copa - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	6		850	605	T			605	2.5	10.0
3	Ref. - Iluminação	F+N	B1	220 V	8					331	288	T			288	2.5	10.0
	q				4					166	144	T			144	2.5	
	r				4					166	144	T			144	2.5	
4	Ref. - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	6		850	605	T			605	2.5	10.0
5	Ref - AC	F+N+T	B1	220 V					1	1386	1247	T			1247	2.5	10.0
6	Motor. - Iluminação	F+N	B1	220 V	4					166	144	T			144	2.5	10.0
	t				4					166	144	T			144	2.5	
7	Motor. - Tomadas	F+N+T	B1	220 V			1	4	1	1985	1652	T			1652	2.5	10.0
8	Motor. - AC	F+N	B1	220 V					1	1386	1247	T			1247	2.5	10.0
9	Área Externa	F+N+T	B1	220 V	8			2		581	488	T			488	2.5	10.0
	w				4					166	144	T			144	2.5	
	x				4					166	144	T			144	2.5	
10	Arandelas	F+N	B1	220 V		10				1000	1000	T			1000	2.5	10.0
	aa					4				400	400	T			400	2.5	
	ab					6				600	600	T			600	2.5	
TOTAL					24	10	3	18	2	8700	7420	T	0	0	7420		

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	100	2110	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Audiência - Iluminação	F+N	B1	220 V	8				331	288	S		288		2.5	10.0
	u				4				166	144	S		144		2.5	
	v				4				166	144	S		144		2.5	
2	Audiência - Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1	10		1350	1005	S		1005		2.5	10.0
3	Audiência - AC	F+N+T	B1	220 V				1	2344	2110	S		2110		2.5	16.0
TOTAL					8	1	10	1	4025	3403	S	0	3403	0		

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 36	Tomadas (W) 5	100	1247	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Protocolo - Iluminação	F+N	B1	220 V	12				497	432	T			432	2.5	10.0
	o				6				248	216	T			216	2.5	
	p				6				248	216	T			216	2.5	
2	Protocolo - Tomadas	F+N+T	B1	220 V		1	16		2100	1605	T			1605	2.5	10.0
3	Protocolo - AC1	F+N+T	B1	220 V				1	1386	1247	T			1247	2.5	10.0
4	Protocolo - AC2	F+N+T	B1	220 V				1	1386	1247	T			1247	2.5	10.0
TOTAL					12	1	16	2	5368	4531	T	0	0	4531		

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 23	36	Tomadas (W) 5	100	2110	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Corredor	F+N+T	B1	220 V	7	2	3			544	248	S		248		2.5	10.0
	m					2				83	72	S		72		2.5	
	y				7					161	161	S		161		2.5	
2	Banheiro Def / DML	F+N	B1	220 V	3			2		291	269	S		269		2.5	10.0
	f				1					23	23	S		23		2.5	
	h				1					23	23	S		23		2.5	
	i				1					23	23	S		23		2.5	
3	Recepção - Iluminação	F+N	B1	220 V		12				497	432	S		432		2.5	10.0
	j					6				248	216	S		216		2.5	
	k					6				248	216	S		216		2.5	
4	Recepção - Tomadas	F+N+T	B1	220 V				10		1250	1000	S		1000		2.5	10.0
5	Recepção - AC1	F+N+T	B1	220 V					1	2344	2110	S		2110		2.5	20.0
6	Recepção - AC2	F+N+T	B1	220 V					1	2344	2110	S		2110		2.5	20.0
7	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	4					92	92	S		92		2.5	16.0
	l				4					92	92	S		92		2.5	
8	Banheiro - Geral	F+N+T	B1	220 V		2	2	2		505	282	S		282		2.5	10.0
	n					2				83	72	S		72		2.5	
9	Escada	F+N+T	B1	220 V		2	1	2		433	277	S		277		2.5	10.0
	g					2				83	72	S		72		2.5	
10	Arquivo	F+N+T	B1	220 V		2		2		333	272	S		272		2.5	10.0
	z					2				83	72	S		72		2.5	
TOTAL					14	20	6	18	2	8633	7092	S	0	7092	0		

Quadro de Demanda (QM1)

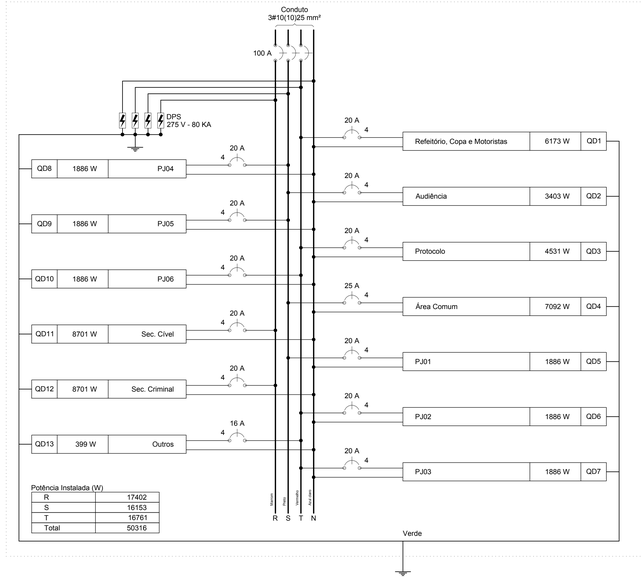
Item	Demanda (kVA)
Condomínio	(x 1.20) 19.05
TOTAL	22.85

Legenda

2 h	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
M	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Entrada de serviço aérea
f	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
p p	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
k k	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
6 t 2x36	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
aa 10 impacto	Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
	Luminária spot p/ fluor. compacta c/ reator - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
EME 9 5	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
8	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
ARC18000 6 2110	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
2 2PT	Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
2 2PT	Tomada universal (2) 2P+T a 1,10m do piso

- TUBULAÇÃO QUE SOBE.

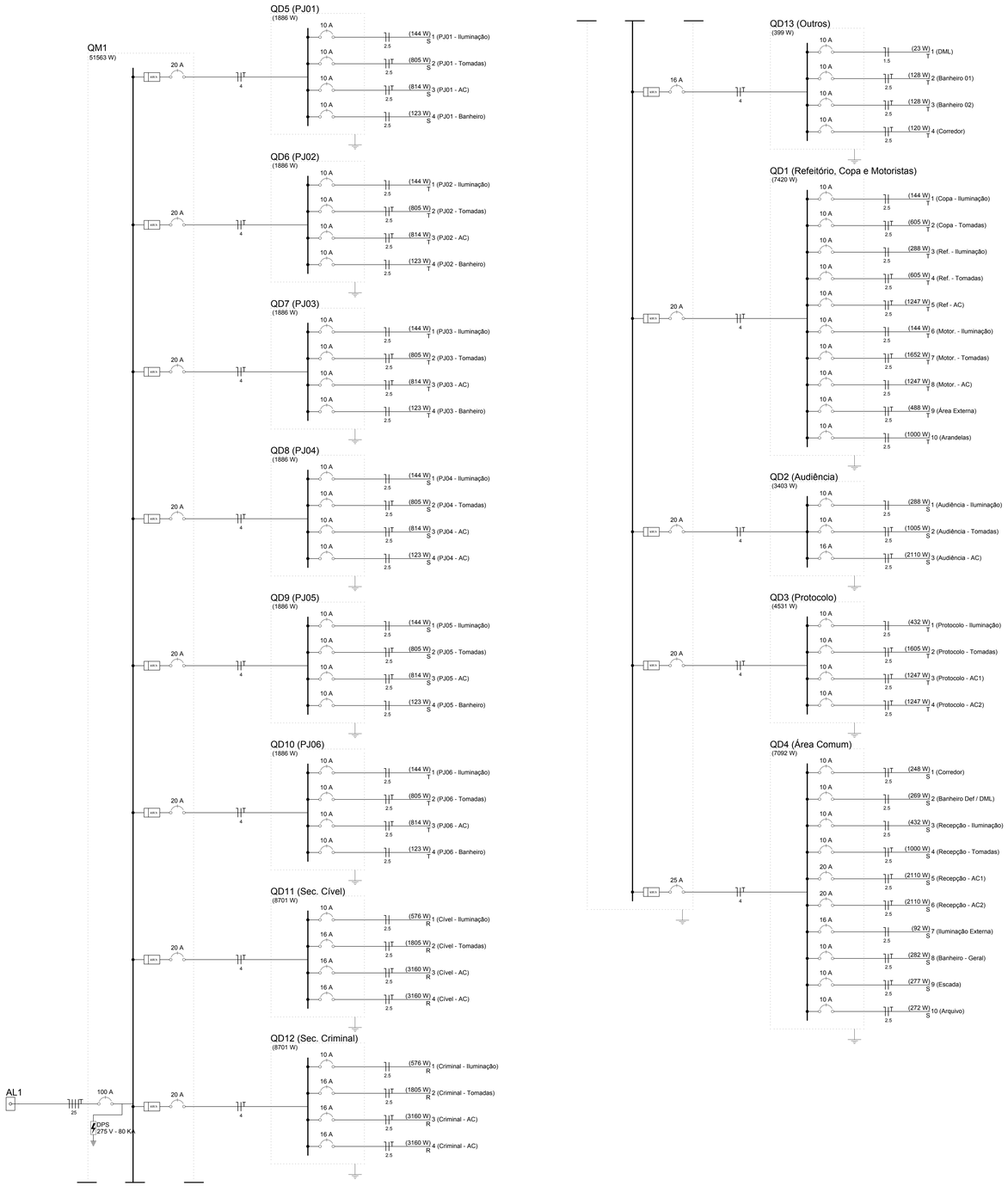
QM1



Potência Instalada (W)

R	17402
S	16153
T	16761
Total	50316

TITULO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TÉRREO
OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO
ENDEREÇO:	FLORIANO – PIAUÍ
PROPRIETÁRIO:	PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA
CONSTRUTOR:	–
PROJETO:	Carol Chaves Mesquita e Ferreira Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI Registro Nacional Nº 190959401K
PRANCHA:	02
DESENHO:	CAROL
DATA:	NOVEMBRO/2016
ESCALA:	INDICADA



FEMAS			
1	0.35	2	
2	0.35	2	
3	0.50	2	
4	1.40	2	
5	0.80	2	
6	0.80	2	
7	0.10	2	
10	1.40	2	
20	0.10	2	
25	0.10	25	

TITULO:

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

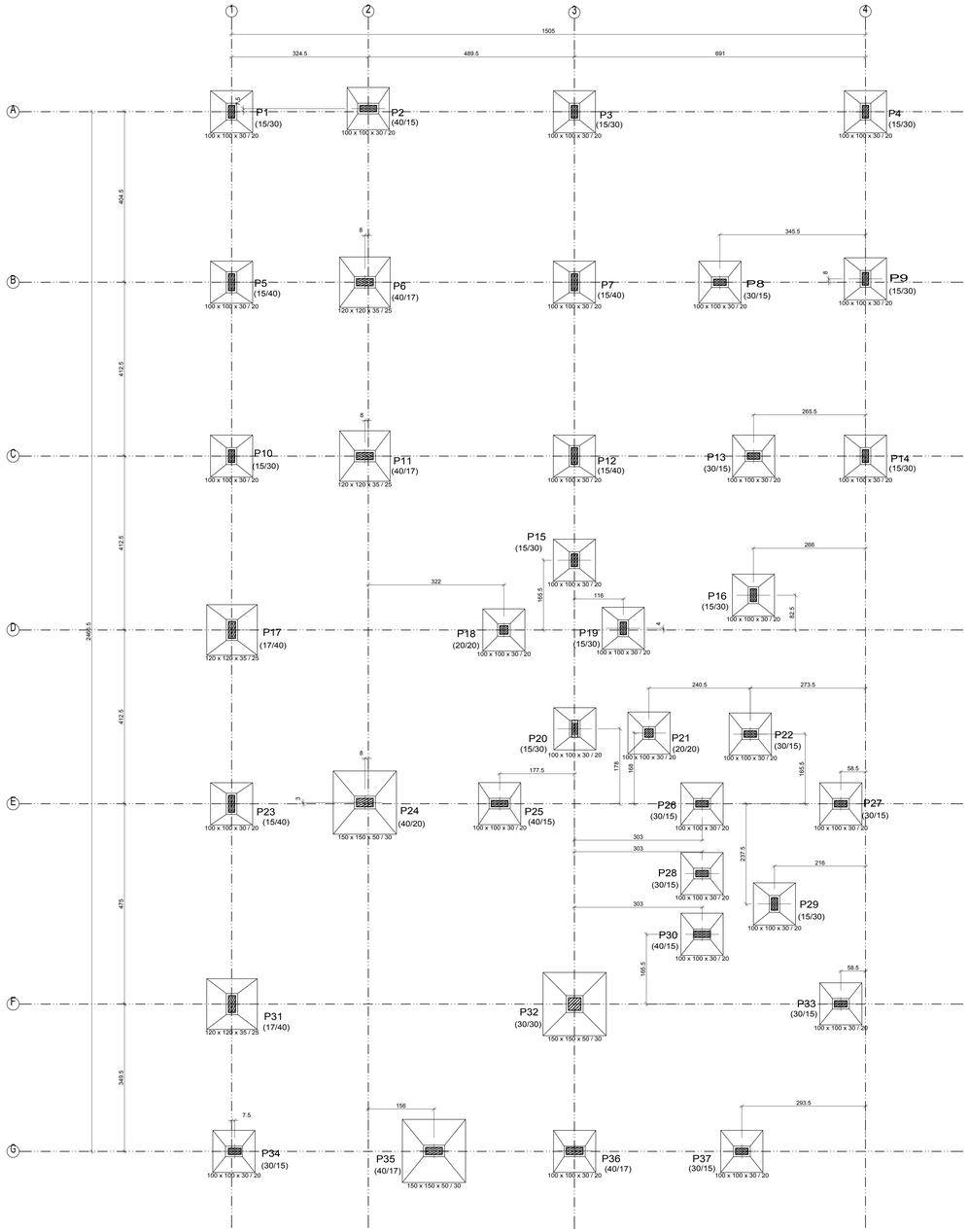
CONSTRUTOR: —

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 190959406

PRANCHA: 03

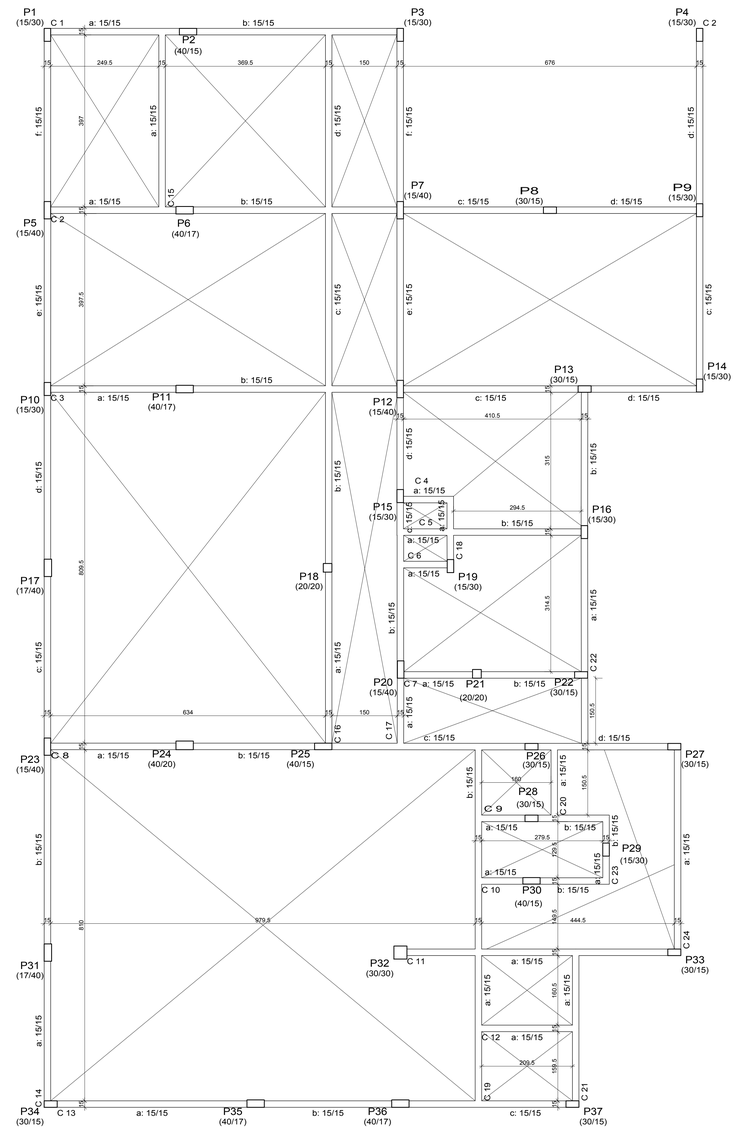
DESENHO: CAROL | DATA: NOVEMBRO/2016 | ESCALA: INDICADA



*FUNDAÇÃO ASSENTADA A 1.5M DE PROFUNDIDADE

LOCAÇÃO

ESCALA 1/50

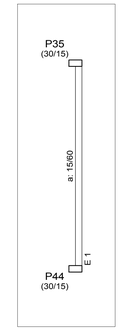


*SOBRE PEDRA ARGAMASSADA DE 50X50CM

*Cintas com Ø8mm corrido e estribos de Ø5c/15 (cob=2,5cm)

FORMA DO CINTAMENTO

ESCALA 1/50



PATAMAR +1.98M

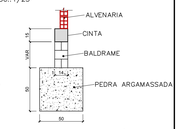
ESCALA 1/50

FUNDAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS DE 15cm

ESC.:1/25

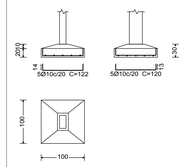
FUNDAÇÃO DAS PAREDES EXTERNAS DE 15cm

ESC.:1/25

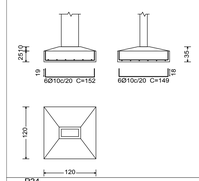


4 ø 6,3mm CORRIDOS com ESTRIBO DE ø 5mm c/15

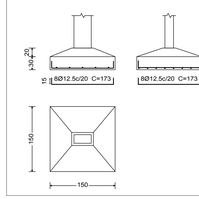
P1, P2, P3, P4, P5, P7, P8, P9, P10, P12, P13, P14, P15, P16,P18, P19, P20, P21, P22, P23, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P33, P34, P36, P37



P6 P17 P11 P31



P24 P32 P35



NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTIMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–COBRIMENTO DAS ARMADURAS c=3cm.

4–AS FUNDAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS SOBRE A CAMADA DE SOLO QUE SE ENCONTRA A APROXIMADAMENTE 2,00 m ABAIXO DO TERRENO NATURAL, OU SOLO IMPENETRÁVEL.

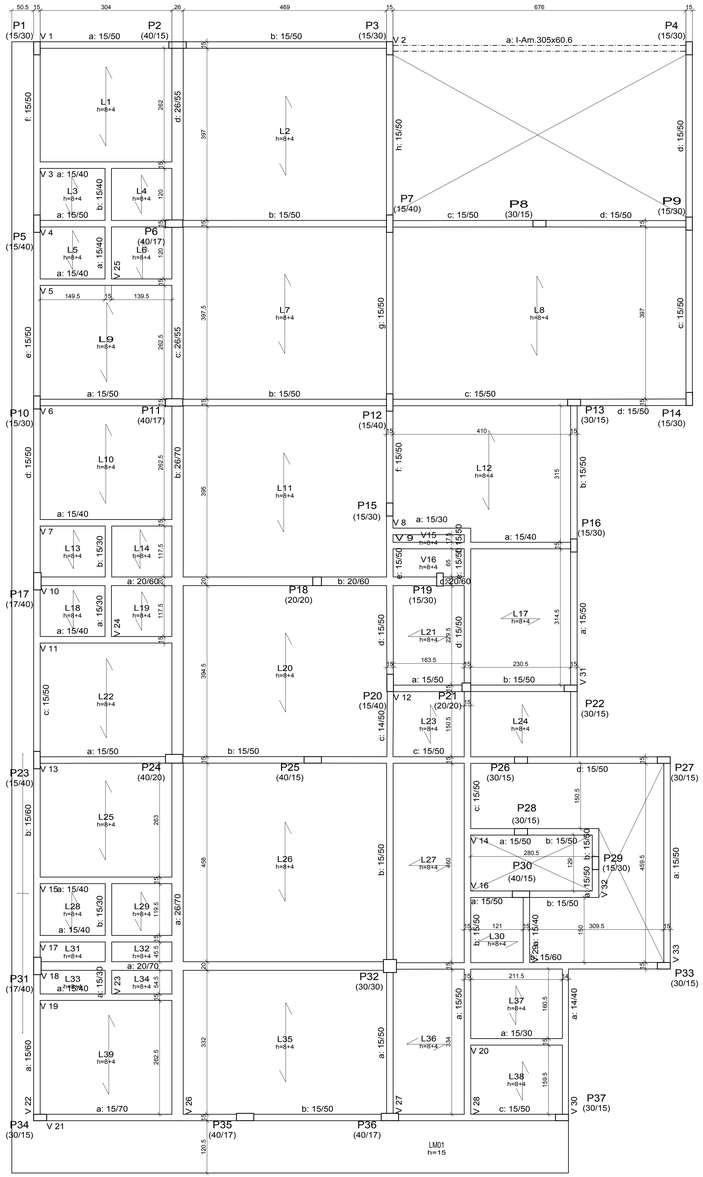
5–A TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO – 0,1MPa (1,0kgf/cm²).

6–SOB AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS LASTROS DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 cm.

7–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

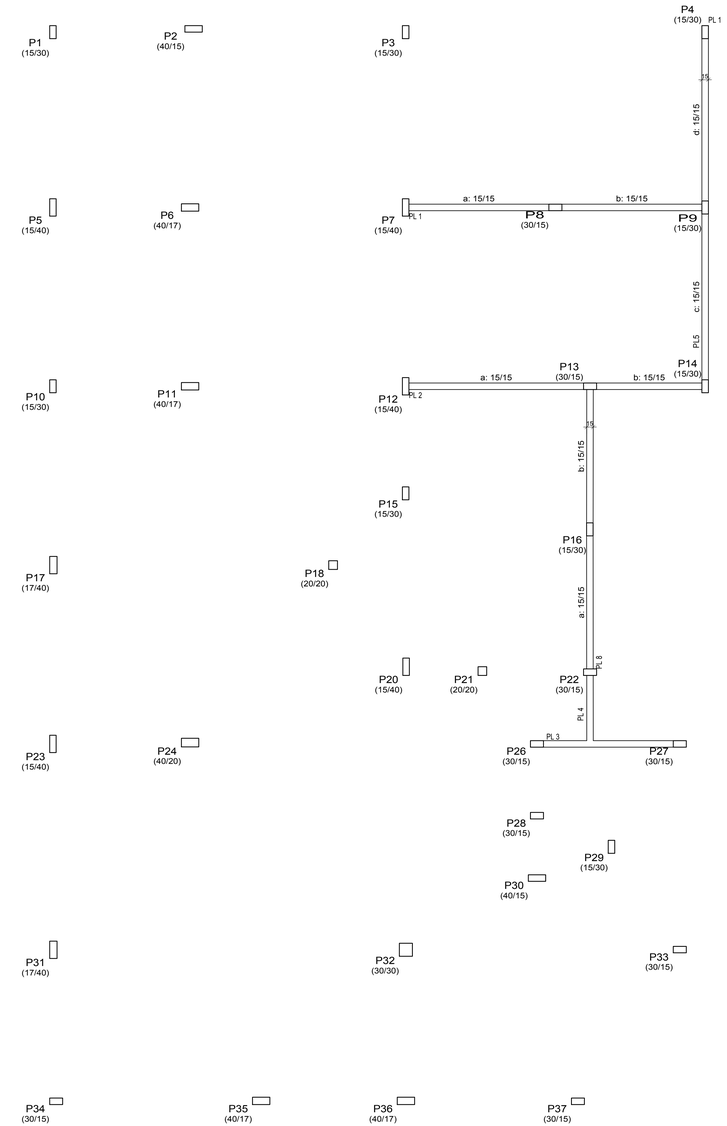
TITULO:	LOCAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS CINTAMENTO SOBRE PEDRA ARGAMASSADA
OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO
ENDEREÇO:	FLORIANO – PIAUÍ
PROPRIETÁRIO:	PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA
CONSTRUTOR:	–
PROJETO:	Carol Chaves Mesquita e Ferreira Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI Registro Nacional Nº 190059940116
PRANCHA:	01
DESENHO: CAROL	DATA: NOVEMBRO/2014 · ESCALA: INDICADA

FERROS			
1	0.10	2	
2	0.20	2	
3	0.30	2	
4	0.40	2	
5	0.50	2	
6	0.60	2	
7	0.70	2	
8	0.80	2	
90	0.10	2	
256	0.10	256	



FORMA TÉRREO

ESCALA 1/50



*Cintas com Ø6.3mm corrido e estribos de Ø5c/15 (cob=2,5cm)

FORMA PLATIBANDA 01

ESCALA 1/50

NOTAS:

1-MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2-CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3-COBRIMENTO DAS ARMADURAS C=3cm.

4-AS FUNDAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS SOBRE A CAMADA DE SOLO QUE SE ENCONTRA A APROXIMADAMENTE 2,00 m ABAIXO DO TERRENO NATURAL, OU SOLO IMPENETRÁVEL.

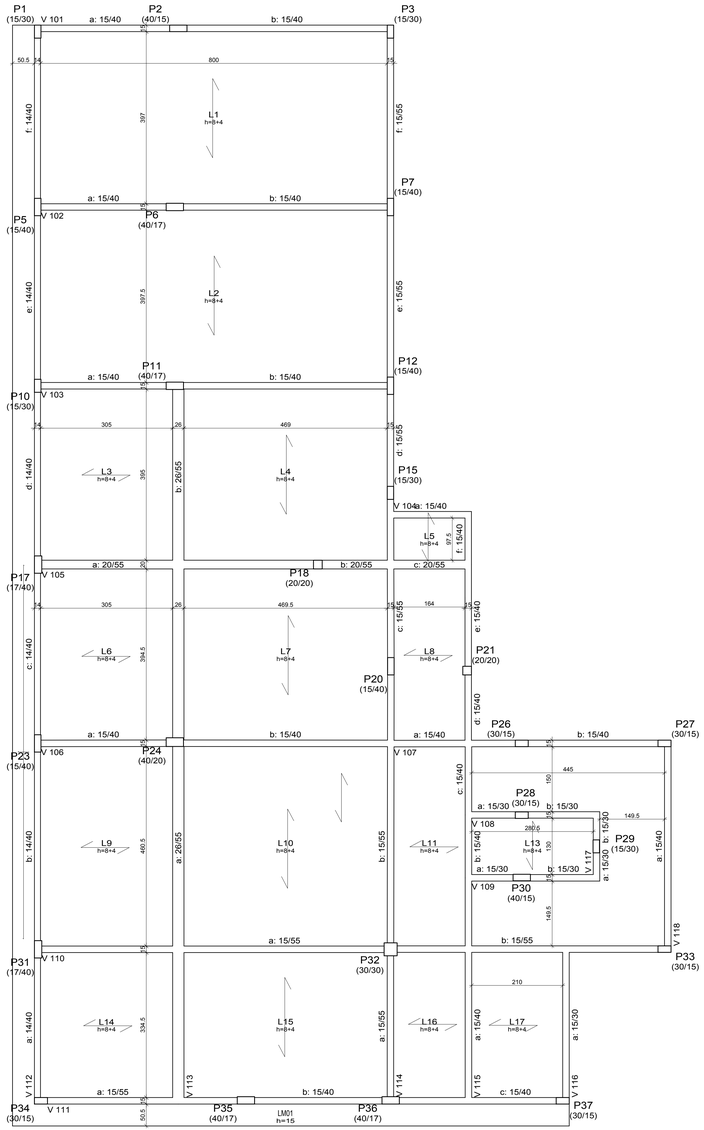
5-A TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO – 0,1MPa ($1{,}0kgf/cm^2$).

6-SOB AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS LASTROS DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 cm.

7-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

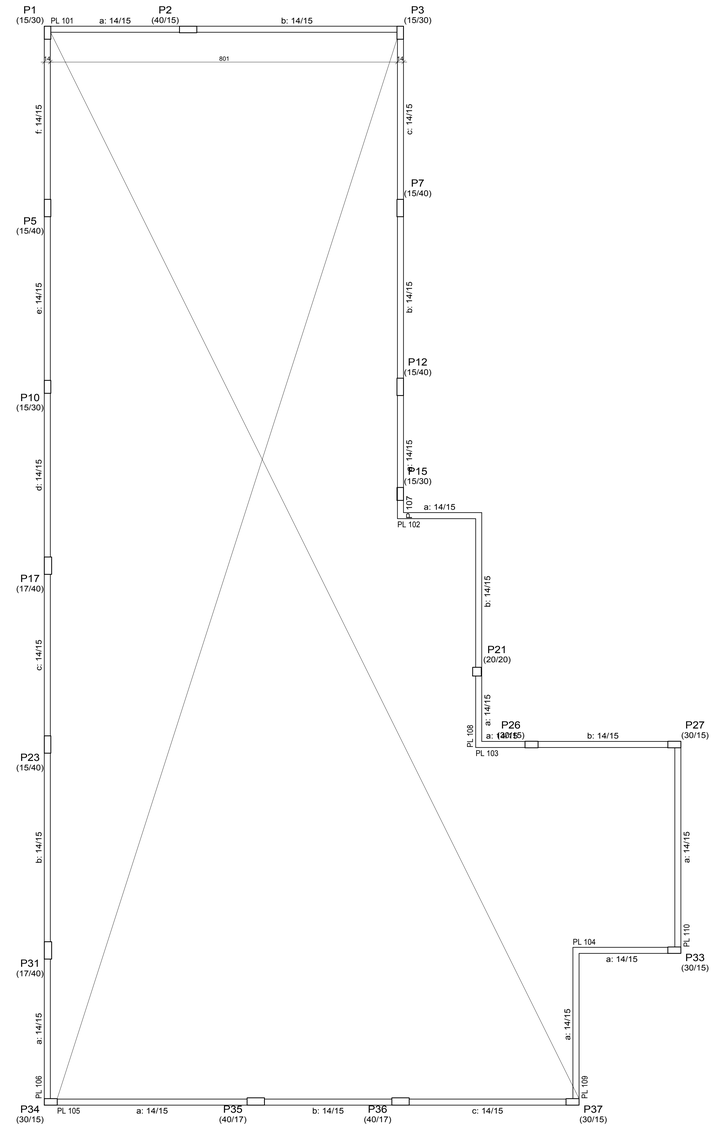
TITULO:	FORMA TÉRREO E PLATIBANDA 01
OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO
ENDEREÇO:	FLORIANO – PIAUÍ
PROPRIETÁRIO:	PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA
CONSTRUTOR:	—
PROJETO:	Carol Chaves Mesquita e Ferreira Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI Registro Nacional Nº 190859401G
PRANCHA:	02
DESENHO: CAROL	DATA: NOVEMBRO/2016
ESCALA: INDICADA	

PENAS		
1	0.40	1
2	0.50	2
3	0.80	3
4	1.60	4
5	2.00	5
6	2.50	6
7	3.00	7
8	4.00	8
10	5.00	10
12	6.00	12



FORMA COBERTURA

ESCALA 1/50



*Cintas com Ø6.3mm corrido e estribos de Ø5c/15 (cob=2,5cm)

FORMA PLATIBANDA

ESCALA 1/50

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–COBRIMENTO DAS ARMADURAS C=3cm.

4–AS FUNDAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS SOBRE A CAMADA DE SOLO QUE SE ENCONTRA A APROXIMADAMENTE 3,00 m ABAIXO DO TERRENO NATURAL, OU SOLO IMPENETRÁVEL.

5–A TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO – 0,1MPa ($1{,}0kgf/cm^2$).

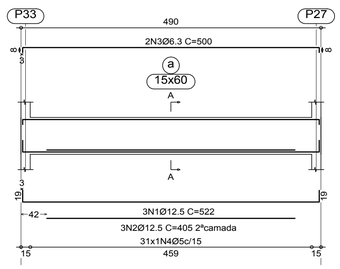
6–SOB AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS LASTROS DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 cm.

7–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

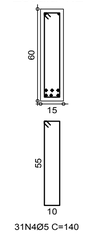
TITULO:	
FORMA DA COBERTURA E PLATIBANDA 02	
OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO
ENDEREÇO:	FLORIANO – PIAUÍ
PROPRIETÁRIO:	PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA
CONSTRUTOR:	–
PROJETO:	Carol Chaves Mesquita e Ferreira Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI Registro Nacional Nº 190959416
PRANCHA:	03
DESENHO: CAROL	DATA: NOVEMBRO/2016
ESCALA: INDICADA	

PENAS		
1	0,25	7
2	0,35	7
3	0,50	7
4	0,60	7
5	0,80	7
6	0,10	7
7	0,12	7
8	0,16	7
9	0,20	7
10	0,40	7
11	0,10	7
12	0,12	7

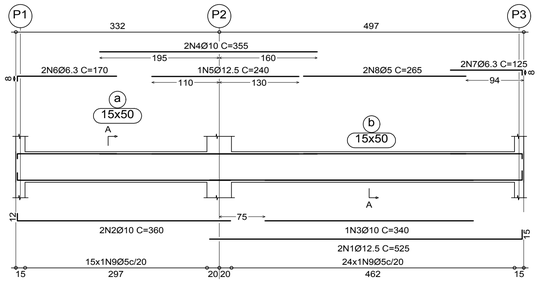
E 1
Escala 1:50



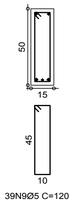
Corte A
Escala 1:20



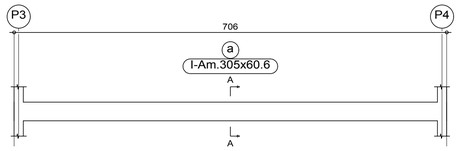
V 1
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

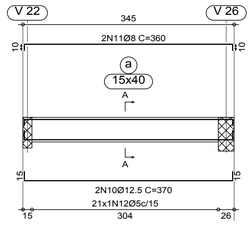


V 2
Escala 1:50

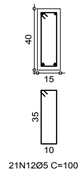


Corte A
Escala 1:20

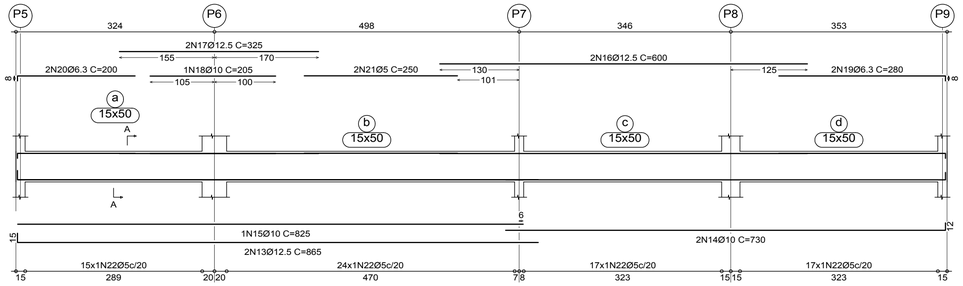
V 3
Escala 1:50



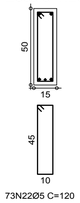
Corte A
Escala 1:20



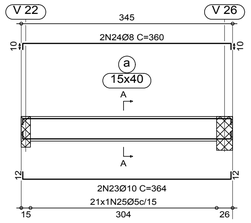
V 4
Escala 1:50



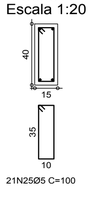
Corte A
Escala 1:20



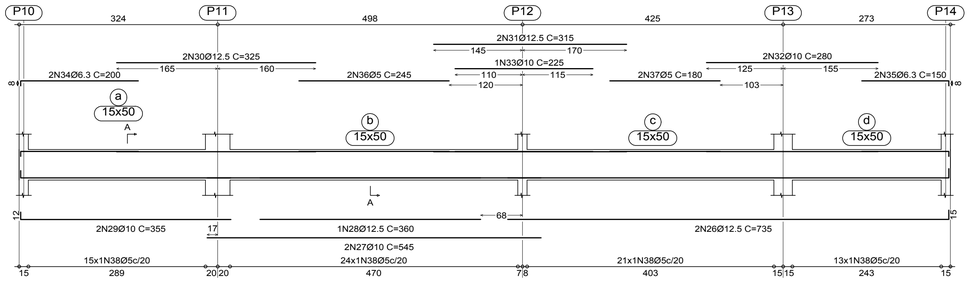
V 5
Escala 1:50



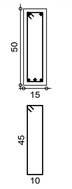
Corte A
Escala 1:20



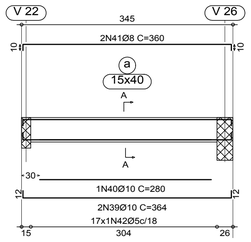
V 6
Escala 1:50



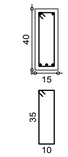
Corte A
Escala 1:20



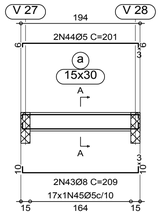
V 7
Escala 1:50



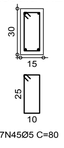
Corte A
Escala 1:20



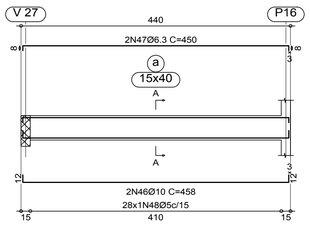
V 8
Escala 1:50



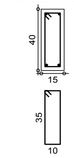
Corte A
Escala 1:20



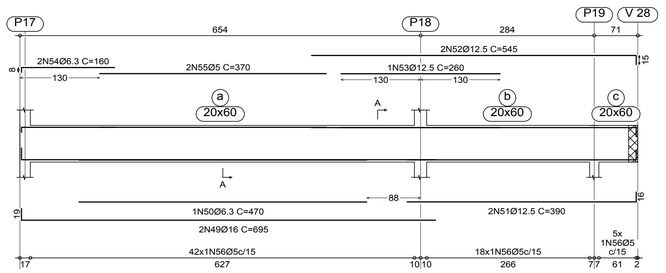
V 9
Escala 1:50



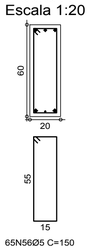
Corte A
Escala 1:20



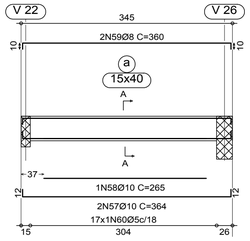
V 10
Escala 1:50



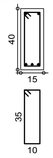
Corte A
Escala 1:20



V 11
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 1	1	Ø12.5	2		510	15	525	1050	10.3	
	2	Ø10	2	12	348		360	720	4.5	
	3	Ø10	1		340		340	340	2.1	
	4	Ø10	2		355		355	710	4.5	
	5	Ø12.5	1		240		240	240	2.4	
	6	Ø6.3	2	8	162		170	340	0.8	
	7	Ø6.3	2		117	8	125	250	0.6	
	8	Ø5	2		265		265	530		0.8
	9	Ø5	39				120	4680		7.3
								Total+10%:	27.7	8.9
V 3	10	Ø12.5	2	15	340	15	370	740	7.3	
	11	Ø8	2	10	340	10	360	720	2.8	
	12	Ø5	21				100	2100		3.3
								Total+10%:	11.1	3.6
V 4	13	Ø12.5	2	15	850		865	1730	17.0	
	14	Ø10	2		718	12	730	1460	9.2	
	15	Ø10	1		825		825	825	5.2	
	16	Ø12.5	2		600		600	1200	11.8	
	17	Ø12.5	2		325		325	650	6.4	
	18	Ø10	1		205		205	205	1.3	
	19	Ø6.3	2		272	8	280	560	1.4	
	20	Ø6.3	2	8	192		200	400	1.0	
	21	Ø5	2		250		250	500		0.8
	22	Ø5	73				120	8760		13.8
								Total+10%:	58.6	16.1
V 5	23	Ø10	2	12	340	12	364	728	4.6	
	24	Ø8	2	10	340	10	360	720	2.8	
	25	Ø5	21				100	2100		3.3
								Total+10%:	8.1	3.6
V 6	26	Ø12.5	2		720	15	735	1470	14.4	
	27	Ø10	2		545		545	1090	6.8	
	28	Ø12.5	1		360		360	360	3.5	
	29	Ø10	2	12	343		355	710	4.5	
	30	Ø12.5	2		325		325	650	6.4	
	31	Ø12.5	2		315		315	630	6.2	
	32	Ø10	2		280		280	560	3.5	
	33	Ø10	1		225		225	225	1.4	
	34	Ø6.3	2	8	192		200	400	1.0	
	35	Ø6.3	2		142	8	150	300	0.7	
	36	Ø5	2		245		245	490		0.8
	37	Ø5	2		180		180	360		0.6
	38	Ø5	73				120	8760		13.8
								Total+10%:	53.2	16.7
V 7	39	Ø10	2	12	340	12	364	728	4.6	
	40	Ø10	1		280		280	280	1.8	
	41	Ø8	2	10	340	10	360	720	2.8	
	42	Ø5	17				100	1700		2.7
								Total+10%:	10.1	3.0
V 8	43	Ø8	2	10	189	10	209	418	1.6	
	44	Ø5	2	6	189	6	201	402		0.6
	45	Ø5	17				80	1360		2.1
								Total+10%:	1.8	3.0
V 9	46	Ø10	2	12	434	12	458	916	5.8	
	47	Ø6.3	2	8	434	8	450	900	2.2	
	48	Ø5	28				100	2800		4.4
								Total+10%:	8.8	4.8
V 10	49	Ø16	2	19	676		695	1390	21.8	
	50	Ø6.3	1		470		470	470	1.2	
	51	Ø12.5	2		374	16	390	780	7.7	
	52	Ø12.5	2		530	15	545	1090	10.7	
	53	Ø12.5	1		260		260	260	2.6	
	54	Ø6.3	2	8	152		160	320	0.8	
	55	Ø5	2		370		370	740		1.2
	56	Ø5	65				150	9750		15.3
								Total+10%:	49.3	18.2
V 11	57	Ø10	2	12	340	12	364	728	4.6	
	58	Ø10	1		265		265	265	1.7	
	59	Ø8	2	10	340	10	360	720	2.8	
	60	Ø5	17				100	1700		2.7
								Total+10%:	10.0	3.0
								Ø5:	0.0	80.9
								Ø6.3:	10.5	0.0
								Ø10:	72.7	0.0
								Ø12.5:	117.4	0.0
								Total:	238.7	80.9

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
E 1	1	Ø12.5	3	19	484	19	522	1566	15.4	
	2	Ø12.5	3		405		405	1215	11.9	
	3	Ø6.3	2	8	484	8	500	1000	2.5	
	4	Ø5	31				140	4340		6.8
								Total+10%:	32.8	7.5
								Ø5:	0.0	7.5
								Ø6.3:	2.8	0.0
								Ø8:	0.0	0.0
								Ø10:	0.0	0.0
								Ø12.5:	30.0	0.0
								Ø16:	0.0	0.0
								Total:	32.8	7.5

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TÍTULO:

VIGAS DA ESCADA (VE1) E TÉRREO (V1–V11)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

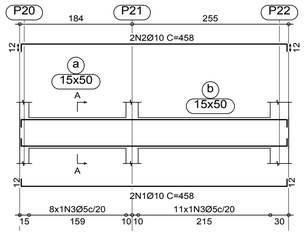
PRANCHA: 04

DESENHO: CAROL

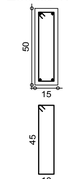
DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA

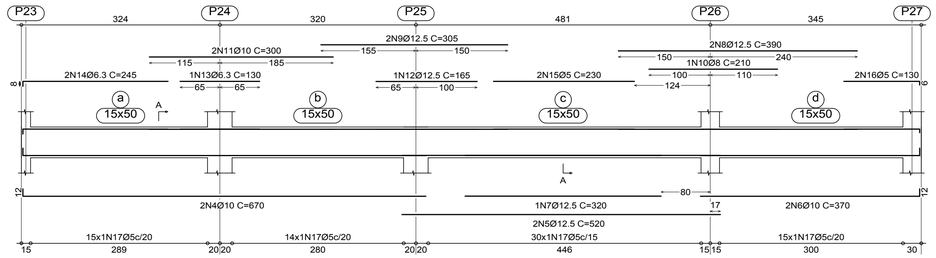
V 12
Escala 1:50



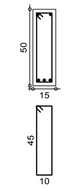
Corte A
Escala 1:20



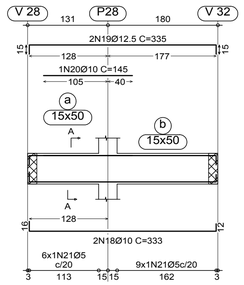
V 13
Escala 1:50



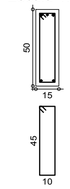
Corte A
Escala 1:20



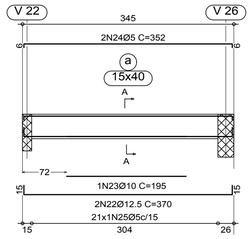
V 14
Escala 1:50



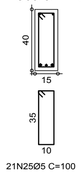
Corte A
Escala 1:20



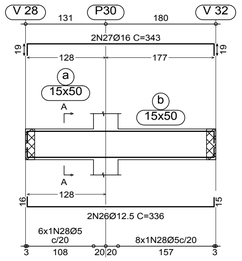
V 15
Escala 1:50



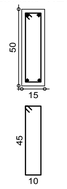
Corte A
Escala 1:20



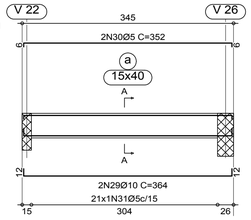
V 16
Escala 1:50



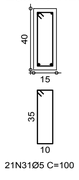
Corte A
Escala 1:20



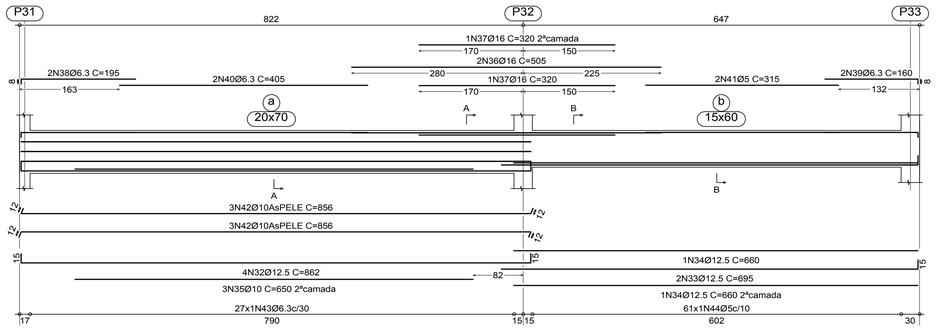
V 17
Escala 1:50



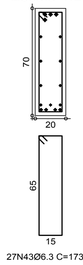
Corte A
Escala 1:20



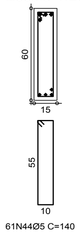
V 18
Escala 1:50



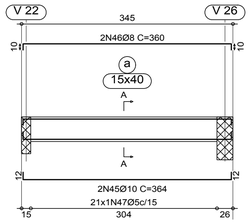
Corte A
Escala 1:20



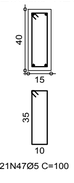
Corte B
Escala 1:20



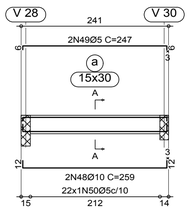
V 19
Escala 1:50



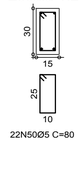
Corte A
Escala 1:20



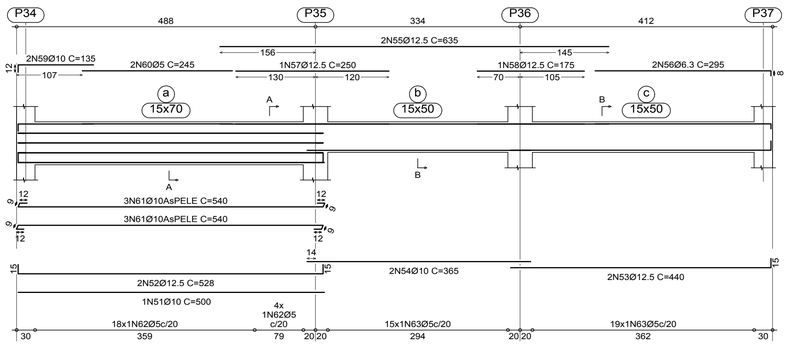
V 20
Escala 1:50



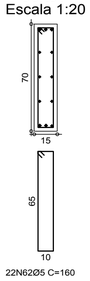
Corte A
Escala 1:20



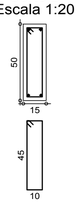
V 21
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Corte B
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 12	1	Ø10	2	12	434	12	458	916	5.8	
	2	Ø10	2	12	434	12	458	916	5.8	
	3	Ø5	19				120	2280		3.6
								Total+10%:	12.8	4.0
V 13	4	Ø10	2	12	658		670	1340	8.4	
	5	Ø12.5	2		520		520	1040	10.2	
	6	Ø10	2		358	12	370	740	4.6	
	7	Ø12.5	1		320		320	320	3.1	
	8	Ø12.5	2		390		390	780	7.7	
	9	Ø12.5	2		305		305	610	6.0	
	10	Ø8	1		210		210	210	0.8	
	11	Ø10	2		300		300	600	3.8	
	12	Ø12.5	1		165		165	165	1.6	
	13	Ø6.3	1		130		130	130	0.3	
	14	Ø6.3	2	8	237		245	490	1.2	
	15	Ø5	2		230		230	460		0.7
	16	Ø5	2		124	6	130	260		0.4
	17	Ø5	74				120	8880		13.9
								Total+10%:	52.5	16.5
V 14	18	Ø10	2	16	305	12	333	666	4.2	
	19	Ø12.5	2	15	305	15	335	670	6.6	
	20	Ø10	1		145		145	145	0.9	
	21	Ø5	15				120	1800		2.8
								Total+10%:	12.9	3.1
V 15	22	Ø12.5	2	15	340	15	370	740	7.3	
	23	Ø10	1		195		195	195	1.2	
	24	Ø5	2	6	340	6	352	704		1.1
	25	Ø5	21				100	2100		3.3
								Total+10%:	9.4	4.8
V 16	26	Ø12.5	2	16	305	15	336	672	6.6	
	27	Ø16	2	19	305	19	343	686	10.8	
	28	Ø5	14				120	1680		2.6
								Total+10%:	19.1	2.9
V 17	29	Ø10	2	12	340	12	364	728	4.6	
	30	Ø5	2	6	340	6	352	704		1.1
	31	Ø5	21				100	2100		3.3
								Total+10%:	5.1	4.8
V 18	32	Ø12.5	4	15	832	15	862	3448	33.8	
	33	Ø12.5	2		680	15	695	1390	13.6	
	34	Ø12.5	2		660		660	1320	13.0	
	35	Ø10	3		650		650	1950	12.2	
	36	Ø16	2		505		505	1010	15.9	
	37	Ø16	2		320		320	640	10.0	
	38	Ø6.3	2	8	187		195	390	1.0	
	39	Ø6.3	2		152	8	160	320	0.8	
	40	Ø6.3	2		405		405	810	2.0	
	41	Ø5	2		315		315	630		1.0
	42	Ø10	6	12	832	12	856	5136	32.3	
	43	Ø6.3	27				173	4671	11.6	
	44	Ø5	61				140	8540		13.4
								Total+10%:	160.8	15.8
V 19	45	Ø10	2	12	340	12	364	728	4.6	
	46	Ø8	2	10	340	10	360	720	2.8	
	47	Ø5	21				100	2100		3.3
								Total+10%:	8.1	3.6
V 20	48	Ø10	2	12	235	12	259	518	3.3	
	49	Ø5	2	6	235	6	247	494		0.8
	50	Ø5	22				80	1760		2.8
								Total+10%:	3.6	4.0
V 21	51	Ø10	1		500		500	500	3.1	
	52	Ø12.5	2	15	498	15	528	1056	10.4	
	53	Ø12.5	2		425	15	440	880	8.6	
	54	Ø10	2		365		365	730	4.6	
	55	Ø12.5	2		635		635	1270	12.5	
	56	Ø6.3	2		287	8	295	590	1.5	
	57	Ø12.5	1		250		250	250	2.5	
	58	Ø12.5	1		175		175	175	1.7	
	59	Ø10	2	12	123		135	270	1.7	
	60	Ø5	2		245		245	490		0.8
	61	Ø10	6	21	498	21	540	3240	20.3	
	62	Ø5	22				160	3520		5.5
	63	Ø5	34				120	4080		6.4
								Total+10%:	73.6	14.0
								Ø5:	0.0	73.5
								Ø6.3:	20.3	0.0
								Ø8:	3.9	0.0
								Ø10:	133.8	0.0
								Ø12.5:	159.6	0.0
								Ø16:	40.3	0.0
								Total:	357.9	73.5

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO:

VIGAS DO TÉRREO (V12–V21)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

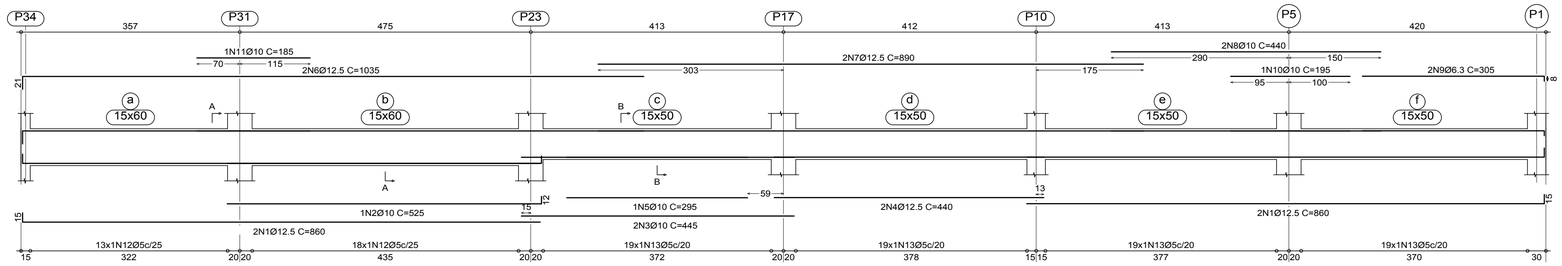
PRANCHA: 05

DESENHO: CAROL

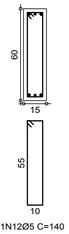
DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA

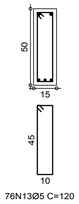
V 22
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

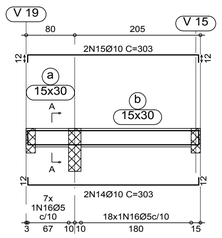


Corte B
Escala 1:20

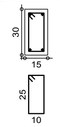


Piso 1
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço laminado e soldado: A-36
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

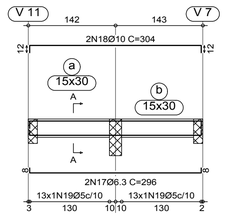
V 23
Escala 1:50



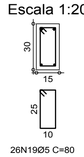
Corte A
Escala 1:20



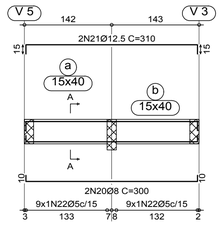
V 24
Escala 1:50



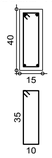
Corte A
Escala 1:20



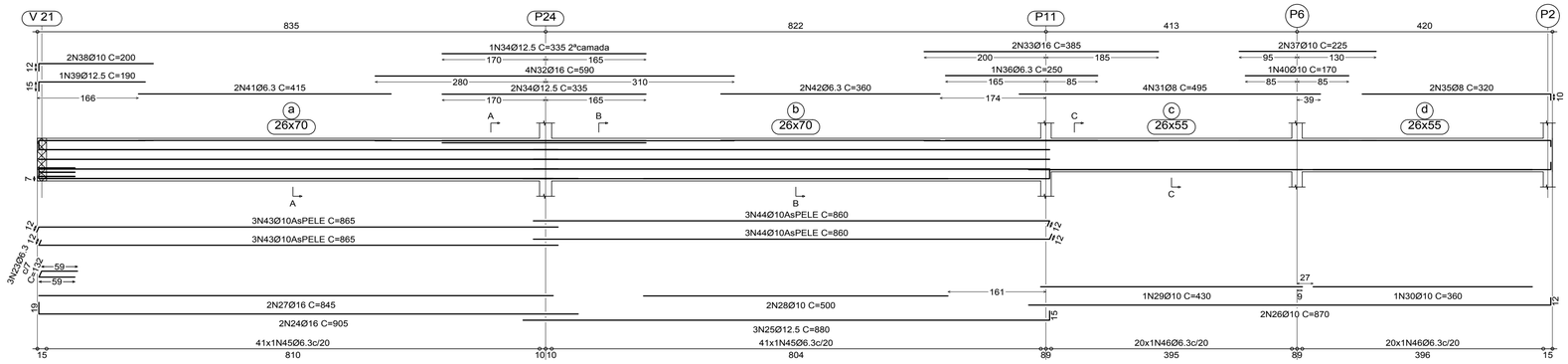
V 25
Escala 1:50



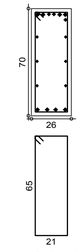
Corte A
Escala 1:20



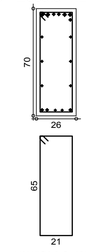
V 26
Escala 1:50



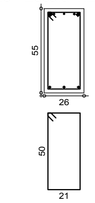
Corte A
Escala 1:20



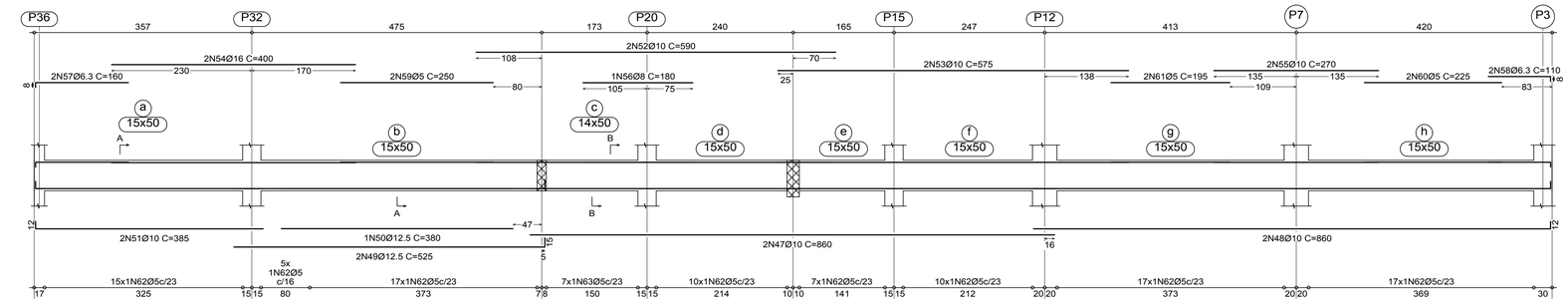
Corte B
Escala 1:20



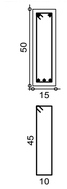
Corte C
Escala 1:20



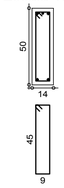
V 27
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Corte B
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 22	1	Ø12.5	4	15	845		860	3440	33.8	
	2	Ø10	1		513	12	525	525	3.3	
	3	Ø10	2		445		445	890	5.6	
	4	Ø12.5	2		440		440	880	8.6	
	5	Ø10	1		295		295	295	1.9	
	6	Ø12.5	2	21	1014		1035	2070	20.3	
	7	Ø12.5	2		890		890	1780	17.5	
	8	Ø10	2		440		440	880	5.5	
	9	Ø6.3	2		297	8	305	610	1.5	
	10	Ø10	1		195		195	195	1.2	
	11	Ø10	1		185		185	185	1.2	
	12	Ø5	31				140	4340		6.8
	13	Ø5	76				120	9120		14.3
							Total+10%:		110.4	23.2
V 23	14	Ø10	2	12	279	12	303	606	3.8	
	15	Ø10	2	12	279	12	303	606	3.8	
	16	Ø5	25				80	2000		3.1
							Total+10%:		8.4	3.4
V 24	17	Ø6.3	2	8	280	8	296	592	1.5	
	18	Ø10	2	12	280	12	304	608	3.8	
	19	Ø5	26				80	2080		3.3
							Total+10%:		5.8	3.6
V 25	20	Ø8	2	10	280	10	300	600	2.4	
	21	Ø12.5	2	15	280	15	310	620	6.1	
	22	Ø5	18				100	1800		2.8
							Total+10%:		9.4	3.1
V 26	23	Ø6.3	3	59	14	59	132	396	1.0	
	24	Ø16	2	19	886		905	1810	28.4	
	25	Ø12.5	3		865	15	880	2640	25.9	
	26	Ø10	2		858	12	870	1740	10.9	
	27	Ø16	2		845		845	1690	26.5	
	28	Ø10	2		500		500	1000	6.3	
	29	Ø10	1		430		430	430	2.7	
	30	Ø10	1		360		360	360	2.3	
	31	Ø8	4		495		495	1980	7.8	
	32	Ø16	4		590		590	2360	37.1	
	33	Ø16	2		385		385	770	12.1	
	34	Ø12.5	3		335		335	1005	9.9	
	35	Ø8	2		310	10	320	640	2.5	
	36	Ø6.3	1		250		250	250	0.6	
	37	Ø10	2		225		225	450	2.8	
	38	Ø10	2	12	188		200	400	2.5	
	39	Ø12.5	1	15	175		190	190	1.9	
	40	Ø10	1		170		170	170	1.1	
	41	Ø6.3	2		415		415	830	2.1	
	42	Ø6.3	2		360		360	720	1.8	
	43	Ø10	6	12	853		865	5190	32.6	
	44	Ø10	6		848	12	860	5160	32.4	
	45	Ø6.3	82				185	15170	37.5	
	46	Ø6.3	40				155	6200	15.3	
							Total+10%:		334.4	
V 27	47	Ø10	2		860		860	1720	10.8	
	48	Ø10	2		848	12	860	1720	10.8	
	49	Ø12.5	2		510	15	525	1050	10.3	
	50	Ø12.5	1		380		380	380	3.7	
	51	Ø10	2	12	373		385	770	4.8	
	52	Ø10	2		590		590	1180	7.4	
	53	Ø10	2		575		575	1150	7.2	
	54	Ø16	2		400		400	800	12.6	
	55	Ø10	2		270		270	540	3.4	
	56	Ø8	1		180		180	180	0.7	
	57	Ø6.3	2	8	152		160	320	0.8	
	58	Ø6.3	2		102	8	110	220	0.5	
	59	Ø5	2		250		250	500		0.8
	60	Ø5	2		225		225	450		0.7
	61	Ø5	2		195		195	390		0.6
	62	Ø5	98				120	11760		18.5
	63	Ø5	7				118	826		1.3
							Total+10%:		80.3	24.1
							Ø5:		0.0	57.4
							Ø6.3:		68.8	0.0
							Ø8:		14.7	0.0
							Ø10:		184.9	0.0
							Ø12.5:		151.9	0.0
							Ø16:		128.4	0.0
							Total:		548.7	57.4

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO:

VIGAS DO TÉRREO (V22–V27)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

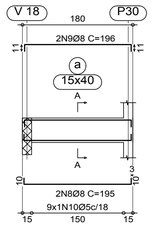
PRANCHA: 06

DESENHO: CAROL

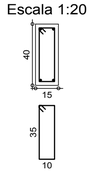
DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA

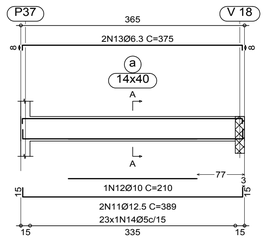
V 29
Escala 1:50



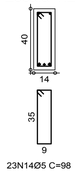
Corte A
Escala 1:20



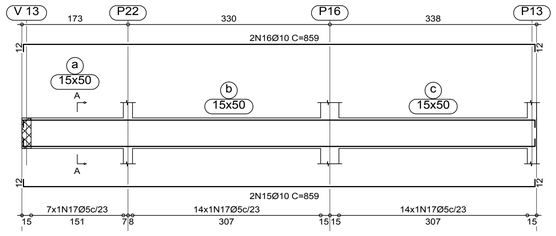
V 30
Escala 1:50



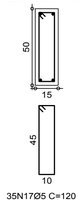
Corte A
Escala 1:20



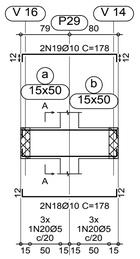
V 31
Escala 1:50



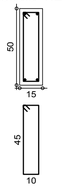
Corte A
Escala 1:20



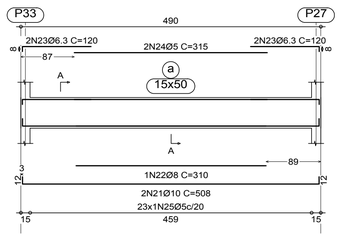
V 32
Escala 1:50



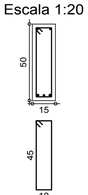
Corte A
Escala 1:20



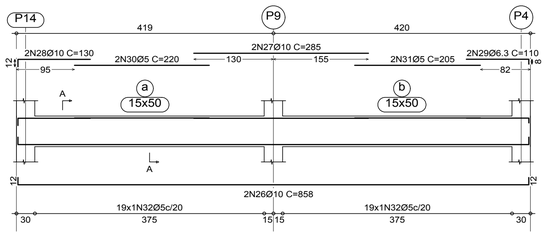
V 33
Escala 1:50



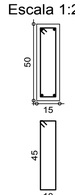
Corte A
Escala 1:20



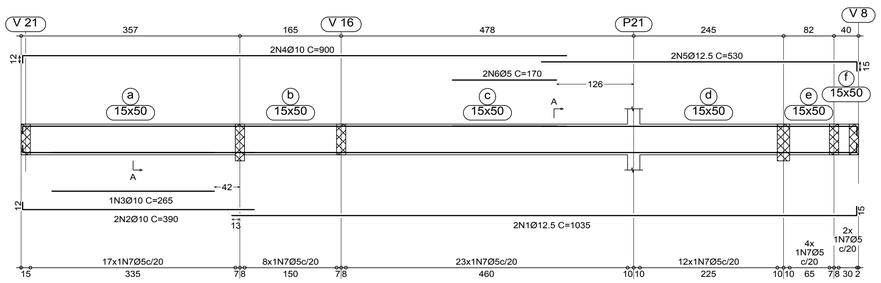
V 34
Escala 1:50



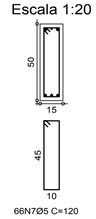
Corte A
Escala 1:20



V 28
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 28	1	Ø12.5	2		1020	15	1035	2070	20.3	
	2	Ø10	2	12	378		390	780	4.9	
	3	Ø10	1		265		265	265	1.7	
	4	Ø10	2	12	888		900	1800	11.3	
	5	Ø12.5	2		515	15	530	1060	10.4	
	6	Ø5	2		170		170	340		0.5
	7	Ø5	66				120	7920		12.4
								Total+10%:	53.5	14.2
V 29	8	Ø8	2	10	175	10	195	390	1.5	
	9	Ø8	2	11	174	11	196	392	1.5	
	10	Ø5	9				100	900		1.4
								Total+10%:	3.3	1.5
V 30	11	Ø12.5	2	15	359	15	389	778	7.6	
	12	Ø10	1		210		210	210	1.3	
	13	Ø6.3	2	8	359	8	375	750	1.9	
	14	Ø5	23				98	2254		3.5
								Total+10%:	11.9	3.9
V 31	15	Ø10	2	12	835	12	859	1718	10.8	
	16	Ø10	2	12	835	12	859	1718	10.8	
	17	Ø5	35				120	4200		6.6
								Total+10%:	23.8	7.3
V 32	18	Ø10	2	12	154	12	178	356	2.2	
	19	Ø10	2	12	154	12	178	356	2.2	
	20	Ø5	6				120	720		1.1
								Total+10%:	4.8	1.2
V 33	21	Ø10	2	12	484	12	508	1016	6.4	
	22	Ø8	1		310		310	310	1.2	
	23	Ø6.3	4	8	112		120	480	1.2	
	24	Ø5	2		315		315	630		1.0
	25	Ø5	23				120	2760		4.3
								Total+10%:	9.7	5.8
V 34	26	Ø10	2	12	834	12	858	1716	10.8	
	27	Ø10	2		285		285	570	3.6	
	28	Ø10	2	12	118		130	260	1.6	
	29	Ø6.3	2		102	8	110	220	0.5	
	30	Ø5	2		220		220	440		0.7
	31	Ø5	2		205		205	410		0.6
	32	Ø5	38				120	4560		7.2
								Total+10%:	18.2	9.4
								Ø5:	0.0	43.3
								Ø6.3:	4.0	0.0
								Ø8:	4.7	0.0
								Ø10:	74.3	0.0
								Ø12.5:	42.2	0.0
								Total:	125.2	43.3

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO:

VIGAS DO TÉRREO (V28–V34)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

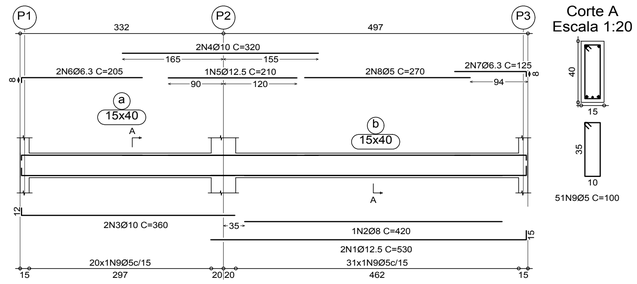
PRANCHA: 07

DESENHO: CAROL

DATA: NOVEMBRO/2016

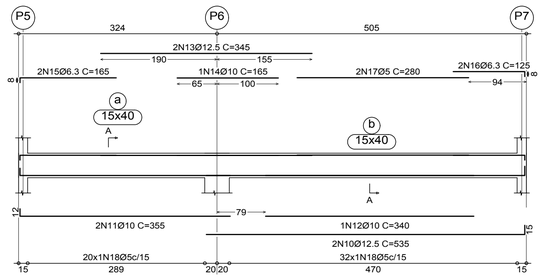
ESCALA: INDICADA

V 101
Escala 1:50

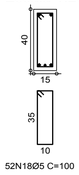


Corte A
Escala 1:20

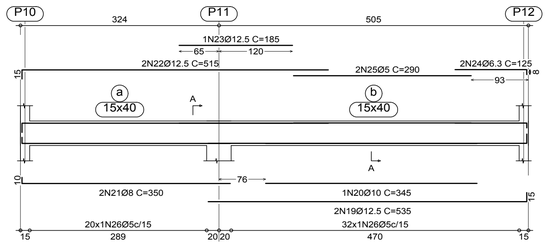
V 102
Escala 1:50



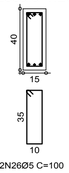
Corte A
Escala 1:20



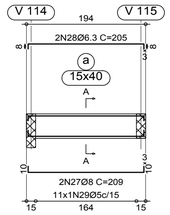
V 103
Escala 1:50



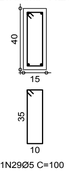
Corte A
Escala 1:20



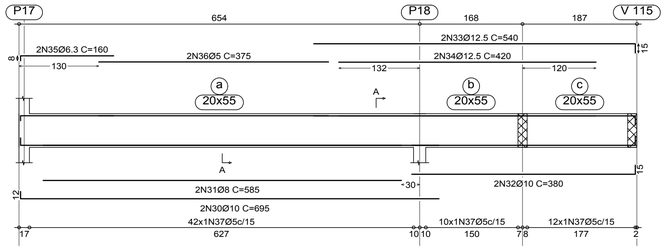
V 104
Escala 1:50



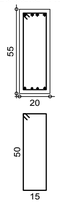
Corte A
Escala 1:20



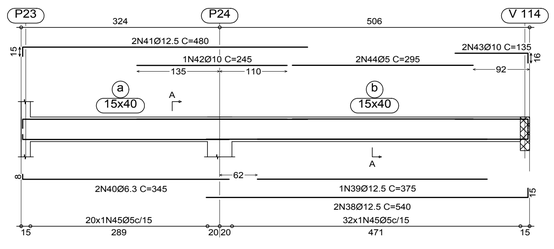
V 105
Escala 1:50



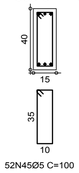
Corte A
Escala 1:20



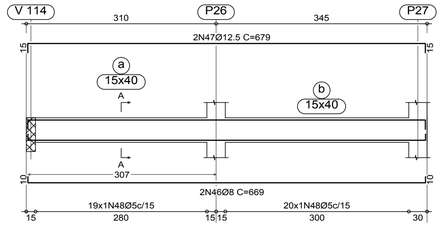
V 106
Escala 1:50



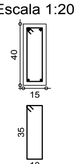
Corte A
Escala 1:20



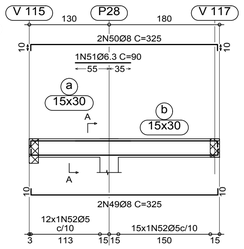
V 107
Escala 1:50



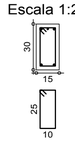
Corte A
Escala 1:20



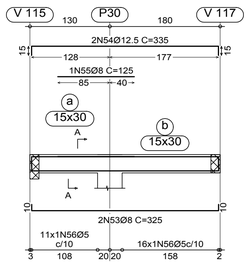
V 108
Escala 1:50



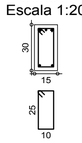
Corte A
Escala 1:20



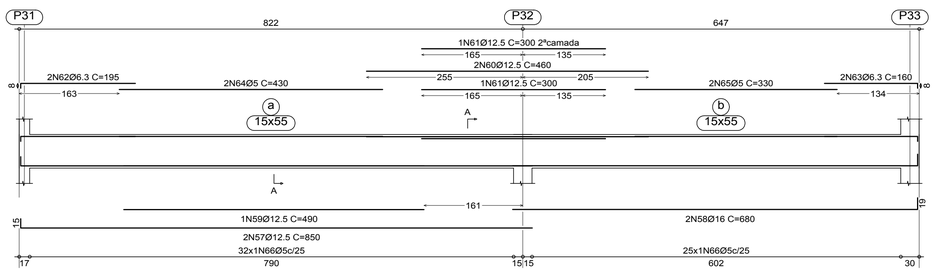
V 109
Escala 1:50



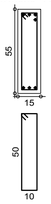
Corte A
Escala 1:20



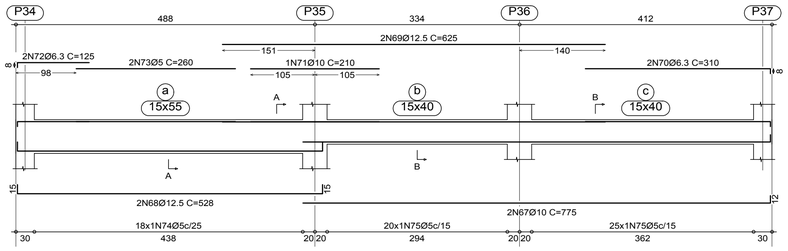
V 110
Escala 1:50



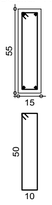
Corte A
Escala 1:20



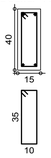
V 111
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Corte B
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 101	1	Ø12.5	2		515	15	530	1060	10.4	
	2	Ø8	1		420		420	420	1.6	
	3	Ø10	2	12	348		360	720	4.5	
	4	Ø10	2		320		320	640	4.0	
	5	Ø12.5	1		210		210	210	2.1	
	6	Ø6.3	2	8	197		205	410	1.0	
	7	Ø6.3	2		117	8	125	250	0.6	
	8	Ø5	2		270		270	540		0.8
	9	Ø5	51				100	5100		8.0
								Total+10%:	26.6	9.7
V 102	10	Ø12.5	2		520	15	535	1070	10.5	
	11	Ø10	2	12	343		355	710	4.5	
	12	Ø10	1		340		340	340	2.1	
	13	Ø12.5	2		345		345	690	6.8	
	14	Ø10	1		165		165	165	1.0	
	15	Ø6.3	2	8	157		165	330	0.8	
	16	Ø6.3	2		117	8	125	250	0.6	
	17	Ø5	2		280		280	560		0.9
	18	Ø5	52				100	5200		8.2
								Total+10%:	28.9	10.0
V 103	19	Ø12.5	2		520	15	535	1070	10.5	
	20	Ø10	1		345		345	345	2.2	
	21	Ø8	2	10	340		350	700	2.7	
	22	Ø12.5	2	15	500		515	1030	10.1	
	23	Ø12.5	1		185		185	185	1.8	
	24	Ø6.3	2		117	8	125	250	0.6	
	25	Ø5	2		290		290	580		0.9
	26	Ø5	52				100	5200		8.2
								Total+10%:	30.7	10.0
V 104	27	Ø8	2	10	189	10	209	418	1.6	
	28	Ø6.3	2	8	189	8	205	410	1.0	
	29	Ø5	11				100	1100		1.7
								Total+10%:	2.9	1.9
V 105	30	Ø10	2	12	683		695	1390	8.7	
	31	Ø8	2		585		585	1170	4.6	
	32	Ø10	2		365	15	380	760	4.8	
	33	Ø12.5	2		525	15	540	1080	10.6	
	34	Ø12.5	2		420		420	840	8.2	
	35	Ø6.3	2	8	152		160	320	0.8	
	36	Ø5	2		375		375	750		1.2
	37	Ø5	64				140	8960		14.1
								Total+10%:	41.5	16.8
V 106	38	Ø12.5	2		525	15	540	1080	10.6	
	39	Ø12.5	1		375		375	375	3.7	
	40	Ø6.3	2	8	337		345	690	1.7	
	41	Ø12.5	2	15	465		480	960	9.4	
	42	Ø10	1		245		245	245	1.5	
	43	Ø10	2		119	16	135	270	1.7	
	44	Ø5	2		295		295	590		0.9
	45	Ø5	52				100	5200		8.2
								Total+10%:	31.5	10.0
V 107	46	Ø8	2	10	649	10	669	1338	5.3	
	47	Ø12.5	2	15	649	15	679	1358	13.3	
	48	Ø5	39				100	3900		6.1
								Total+10%:	20.5	6.7
V 108	49	Ø8	2	10	305	10	325	650	2.6	
	50	Ø8	2	10	305	10	325	650	2.6	
	51	Ø6.3	1		90		90	90	0.2	
	52	Ø5	27				80	2160		3.4
								Total+10%:	5.9	3.7
V 109	53	Ø8	2	10	305	10	325	650	2.6	
	54	Ø12.5	2	15	305	15	335	670	6.6	
	55	Ø8	1		125		125	125	0.5	
	56	Ø5	27				80	2160		3.4
								Total+10%:	10.7	3.7
V 110	57	Ø12.5	2	15	835		850	1700	16.7	
	58	Ø16	2		661	19	680	1360	21.4	
	59	Ø12.5	1		490		490	490	4.8	
	60	Ø12.5	2		460		460	920	9.0	
	61	Ø12.5	2		300		300	600	5.9	
	62	Ø6.3	2	8	187		195	390	1.0	
	63	Ø6.3	2		152	8	160	320	0.8	
	64	Ø5	2		430		430	860		1.4
	65	Ø5	2		330		330	660		1.0
	66	Ø5	57				130	7410		11.6
								Total+10%:	65.6	15.4
V 111	67	Ø10	2		763	12	775	1550	9.7	
	68	Ø12.5	2	15	498	15	528	1056	10.4	
	69	Ø12.5	2		625		625	1250	12.3	
	70	Ø6.3	2		302	8	310	620	1.5	
	71	Ø10	1		210		210	210	1.3	
	72	Ø6.3	2	8	117		125	250	0.6	
	73	Ø5	2		260		260	520		0.8
	74	Ø5	18				130	2340		3.7
	75	Ø5	45				100	4500		7.1
								Total+10%:	39.4	12.8
								Ø5:	0.0	100.7
								Ø6.3:	12.2	0.0
								Ø8:	26.3	0.0
								Ø10:	50.9	0.0
								Ø12.5:	191.2	0.0
								Ø16:	23.6	0.0
								Total:	304.2	100.7

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO:

VIGAS DA COBERTURA (V101–V112)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

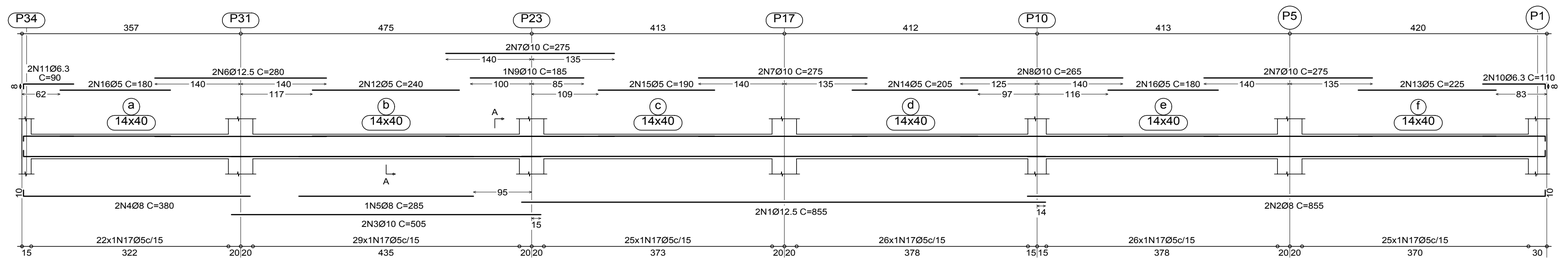
PRANCHA: 08

DESENHO: CAROL

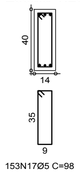
DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA

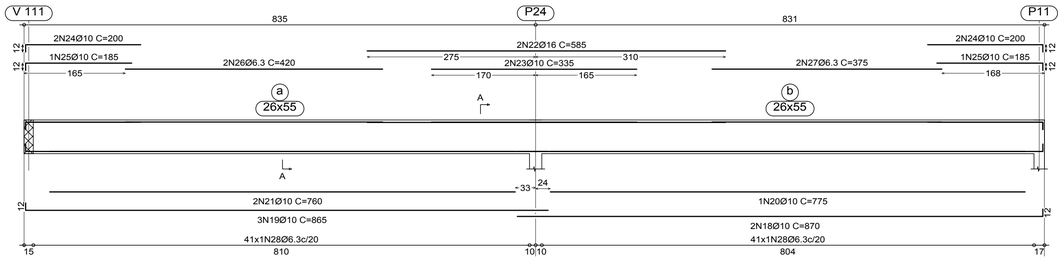
V 112
Escala 1:50



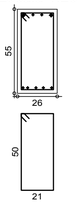
Corte A
Escala 1:20



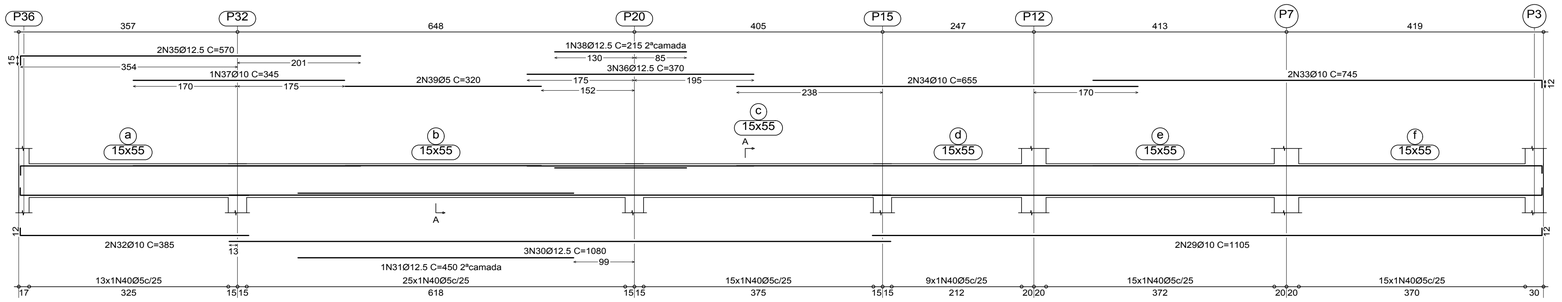
V 113
Escala 1:50



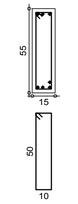
Corte A
Escala 1:20



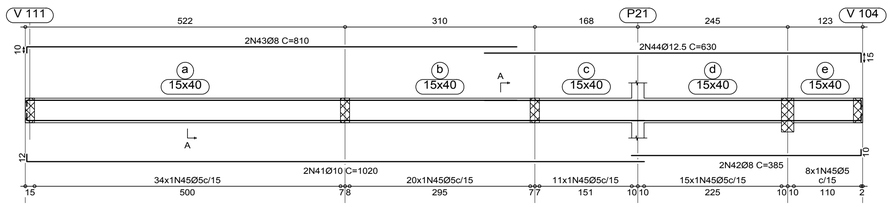
V 114
Escala 1:50



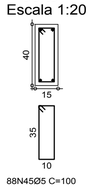
Corte A
Escala 1:20



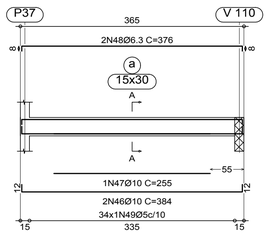
V 115
Escala 1:50



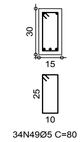
Corte A
Escala 1:20



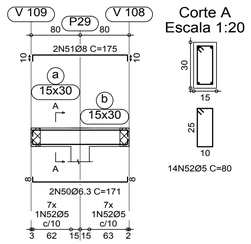
V 116
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

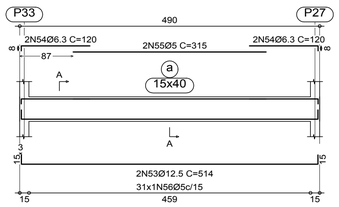


V 117
Escala 1:50

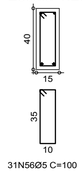


Corte A
Escala 1:20

V 118
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 112	1	Ø12.5	2		855		855	1710	16.8	
	2	Ø8	2		845	10	855	1710	6.7	
	3	Ø10	2		505		505	1010	6.3	
	4	Ø8	2	10	370		380	760	3.0	
	5	Ø8	1		285		285	285	1.1	
	6	Ø12.5	2		280		280	560	5.5	
	7	Ø10	6		275		275	1650	10.4	
	8	Ø10	2		265		265	530	3.3	
	9	Ø10	1		185		185	185	1.2	
	10	Ø6.3	2		102	8	110	220	0.5	
	11	Ø6.3	2	8	82		90	180	0.4	
	12	Ø5	2		240		240	480		0.8
	13	Ø5	2		225		225	450		0.7
	14	Ø5	2		205		205	410		0.6
	15	Ø5	2		190		190	380		0.6
	16	Ø5	4		180		180	720		1.1
	17	Ø5	153				98	14994		23.5
							Total+10%:		60.7	30.0
V 113	18	Ø10	2		858	12	870	1740	10.9	
	19	Ø10	3	12	853		865	2595	16.3	
	20	Ø10	1		775		775	775	4.9	
	21	Ø10	2		760		760	1520	9.5	
	22	Ø16	2		585		585	1170	18.4	
	23	Ø10	2		335		335	670	4.2	
	24	Ø10	4	12	188		200	800	5.0	
	25	Ø10	2	12	173		185	370	2.3	
	26	Ø6.3	2		420		420	840	2.1	
	27	Ø6.3	2		375		375	750	1.9	
	28	Ø6.3	82				155	12710	31.4	
							Total+10%:		117.6	
V 114	29	Ø10	2		1093	12	1105	2210	13.9	
	30	Ø12.5	3		1080		1080	3240	31.8	
	31	Ø12.5	1		450		450	450	4.4	
	32	Ø10	2	12	373		385	770	4.8	
	33	Ø10	2		733	12	745	1490	9.4	
	34	Ø10	2		655		655	1310	8.2	
	35	Ø12.5	2	15	555		570	1140	11.2	
	36	Ø12.5	3		370		370	1110	10.9	
	37	Ø10	1		345		345	345	2.2	
	38	Ø12.5	1		215		215	215	2.1	
	39	Ø5	2		320		320	640		1.0
	40	Ø5	92				130	11960		18.8
							Total+10%:		108.8	21.8
V 115	41	Ø10	2	12	1008		1020	2040	12.8	
	42	Ø8	2		375	10	385	770	3.0	
	43	Ø8	2	10	800		810	1620	6.4	
	44	Ø12.5	2		615	15	630	1260	12.4	
	45	Ø5	88				100	8800		13.8
							Total+10%:		38.1	15.2
V 116	46	Ø10	2	12	360	12	384	768	4.8	
	47	Ø10	1		255		255	255	1.6	
	48	Ø6.3	2	8	360	8	376	752	1.9	
	49	Ø5	34				80	2720		4.3
							Total+10%:		9.1	4.7
V 117	50	Ø6.3	2	8	155	8	171	342	0.8	
	51	Ø8	2	10	155	10	175	350	1.4	
	52	Ø5	14				80	1120		1.8
							Total+10%:		2.4	2.0
V 118	53	Ø12.5	2	15	484	15	514	1028	10.1	
	54	Ø6.3	4	8	112		120	480	1.2	
	55	Ø5	2		315		315	630		1.0
	56	Ø5	31				100	3100		4.9
							Total+10%:		12.4	6.5
							Ø5:		0.0	80.2
							Ø6.3:		44.2	0.0
							Ø8:		23.7	0.0
							Ø10:		145.2	0.0
							Ø12.5:		115.7	0.0
							Ø16:		20.3	0.0
							Total:		349.1	80.2

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO: VIGAS DA COBERTURA (V122–V118)

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

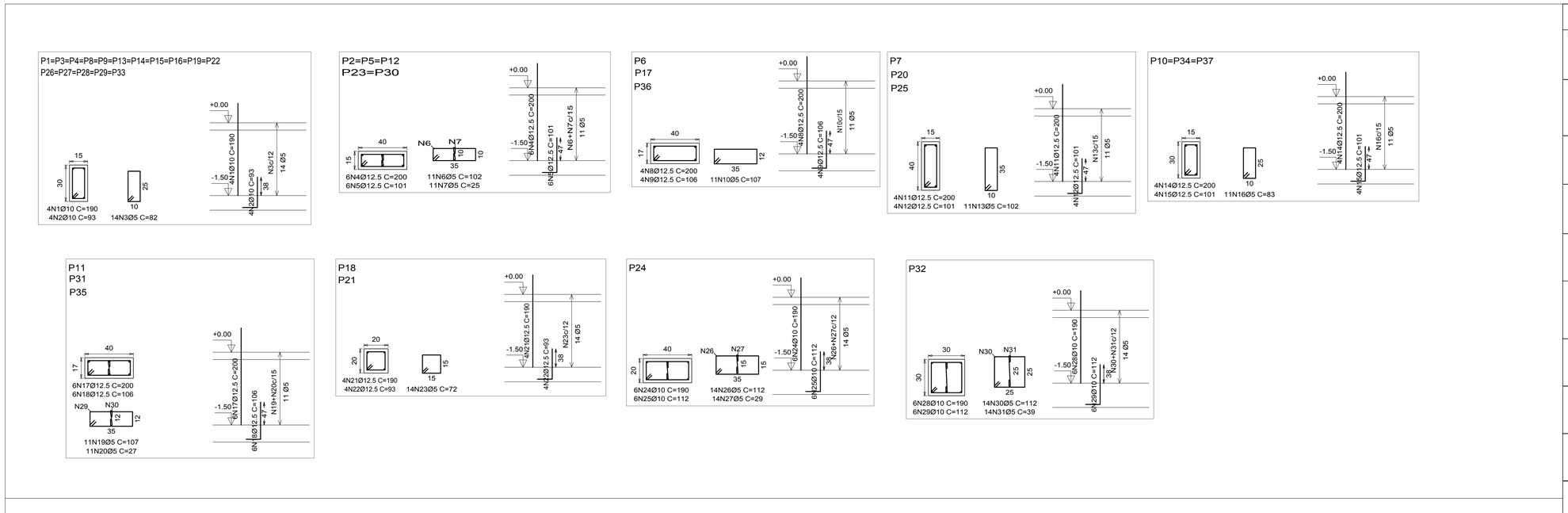
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

PRANCHA: 09

DESENHO: CAROL

DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P3=P4=P8=P9	1	Ø10	4		190		190	760	4.8	
P13=P14=P15	2	Ø10	4	31	62		93	372	2.3	
P16=P19=P22	3	Ø5	14		82		82	1148		1.8
P26=P27=P28								Total+10%:	7.8	2.0
P29=P33								(x16):	124.7	32.0
P2=P5=P12=P23=P30	4	Ø12.5	6		200		200	1200	11.8	
	5	Ø12.5	6	30	71		101	606	5.9	
	6	Ø5	11		102		102	1122		1.8
	7	Ø5	11		25		25	275		0.4
								Total+10%:	19.5	2.4
								(x5):	97.5	12.5
P6=P17=P36	8	Ø12.5	4		200		200	800	7.9	
	9	Ø12.5	4	30	76		106	424	4.2	
	10	Ø5	11		107		107	1177		1.8
								Total+10%:	13.3	2.0
								(x3):	39.9	6.0
P7=P20=P25	11	Ø12.5	4		200		200	800	7.9	
	12	Ø12.5	4	30	71		101	404	4.0	
	13	Ø5	11		102		102	1122		1.8
								Total+10%:	13.1	2.0
								(x3):	39.3	6.0
P10=P34=P37	14	Ø12.5	4		200		200	800	7.9	
	15	Ø12.5	4	30	71		101	404	4.0	
	16	Ø5	11		83		83	913		1.4
								Total+10%:	13.1	1.5
								(x3):	39.3	4.5
P11=P31=P35	17	Ø12.5	6		200		200	1200	11.8	
	18	Ø12.5	6	30	76		106	636	6.2	
	19	Ø5	11		107		107	1177		1.8
	20	Ø5	11		27		27	297		0.5
								Total+10%:	19.8	2.5
								(x3):	39.3	4.5
P18=P21	21	Ø12.5	4		190		190	760	7.6	
	22	Ø12.5	4	31	62		93	372	3.8	
	23	Ø5	14		72		72	1008		1.6
								Total+10%:	12.6	1.8
								(x2):	25.2	3.6
P24	24	Ø10	6		190		190	1140	7.2	
	25	Ø10	6	30	82		112	672	4.2	
	26	Ø5	14		112		112	1568		2.5
	27	Ø5	14		29		29	406		0.6
								Total+10%:	12.5	3.4
P32	28	Ø10	6		190		190	1140	7.2	
	29	Ø10	6	30	82		112	672	4.2	
	30	Ø5	14		112		112	1568		2.5
	31	Ø5	14		39		39	546		0.9
								Total+10%:	12.5	3.7
								Ø5:	0.0	74.2
								Ø10:	149.7	0.0
								Ø12.5:	280.5	0.0
								Total:	430.2	74.2

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P3=P4=P8=P9=P13	1	Ø10	4		435		435	1740	10.9	
P14=P15=P16=P19=P22	2	Ø5	34		82		82	2788		4.4
P26=P27=P28=P29=P33								Total+10%:	12.0	4.8
								(x16):	192.0	76.8
P2=P5=P12	3	Ø12.5	6		445		445	2670	26.2	
P23=P30	4	Ø5	28		102		102	2856		4.5
	5	Ø5	28		25		25	700		1.1
								Total+10%:	28.8	6.2
								(x5):	144.0	31.0
P6=P17=P36	6	Ø12.5	4		445		445	1780	17.5	
	7	Ø5	28		107		107	2996		4.7
								Total+10%:	19.3	5.2
								(x3):	57.9	15.6
P7=P20	8	Ø12.5	4		445		445	1780	17.5	
	9	Ø5	28		102		102	2856		4.5
								Total+10%:	19.3	5.0
								(x2):	38.6	10.0
P10=P34=P37	10	Ø12.5	4		445		445	1780	17.5	
	11	Ø5	28		83		83	2324		3.6
								Total+10%:	19.3	4.0
								(x3):	57.9	12.0
P11=P31=P35	12	Ø12.5	6		445		445	2670	26.2	
	13	Ø5	28		107		107	2996		4.7
	14	Ø5	28		27		27	756		1.2
								Total+10%:	28.8	6.5
								(x3):	86.4	19.5
P18=P21	15	Ø10	4		435		435	1740	10.9	
	16	Ø5	34		72		72	2448		3.8
								Total+10%:	12.0	4.2
								(x2):	24.0	8.4
P24	17	Ø10	6		435		435	2610	16.4	
	18	Ø5	34		112		112	3808		6.0
	19	Ø5	34		29		29	986		1.5
								Total+10%:	18.0	8.3
P32	20	Ø10	6		435		435	2610	16.4	
	21	Ø5	34		112		112	3808		6.0
	22	Ø5	34		39		39	1326		2.1
								Total+10%:	18.0	8.9
P25	23	Ø12.5	4	18	372		390	1560	15.3	
	24	Ø5	28		102		102	2856		4.5
								Total+10%:	16.8	5.0
P19	25	Ø10	4		390		390	1560	9.9	
	26	Ø5	28		82		82	2296		3.7
								Total+10%:	10.9	4.1
								Ø5:	0.0	199.6
								Ø10:	263.0	0.0
								Ø12.5:	401.6	0.0
								Total:	664.6	199.6

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO: ARMAÇÃO DE PILARES

NÍVEL –1.50m A 0.00 / 0.00 A +3.96m

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

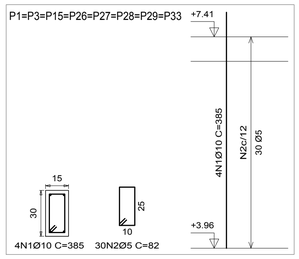
CONSTRUTOR: –

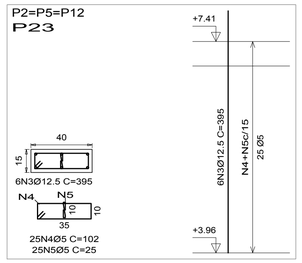
PROJETO:

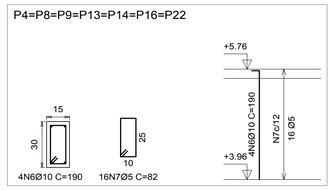
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

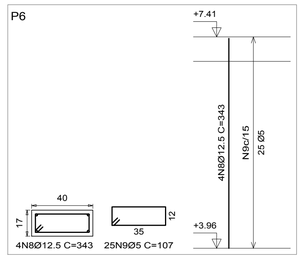
PRANCHA: 10

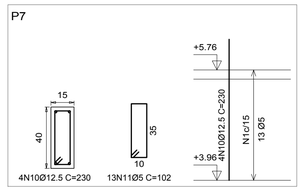
DESENHO: CAROL | DATA: NOVEMBRO/2016 | ESCALA: INDICADA

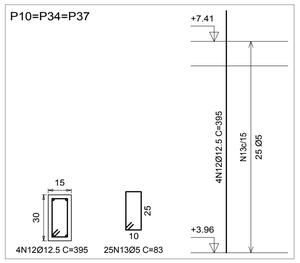


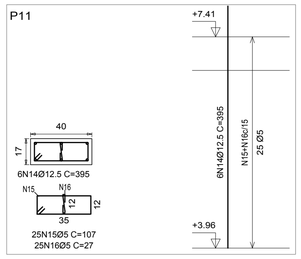


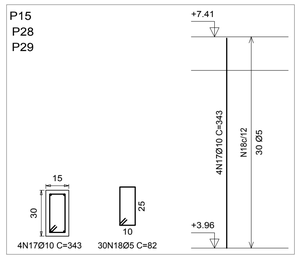


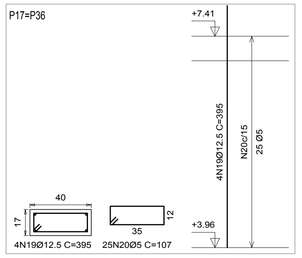


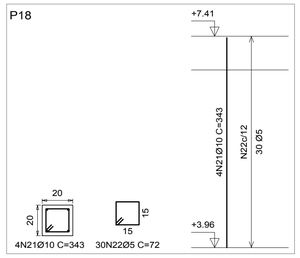


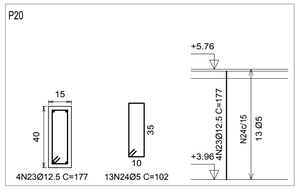


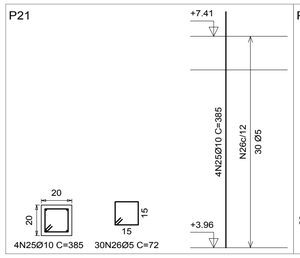


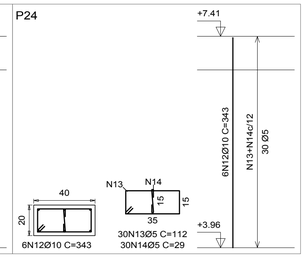


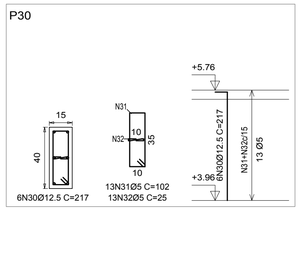


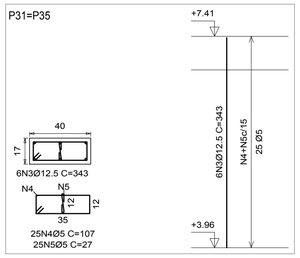


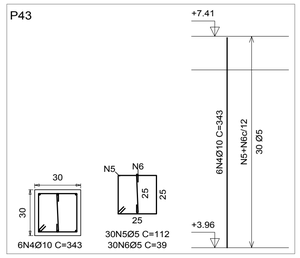


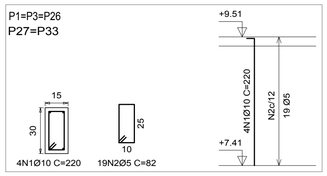


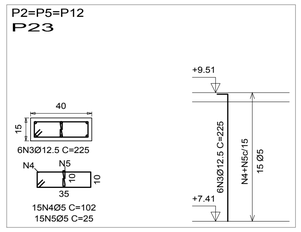


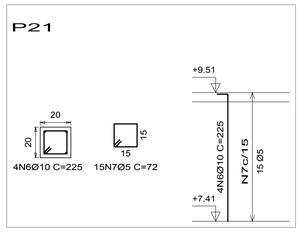


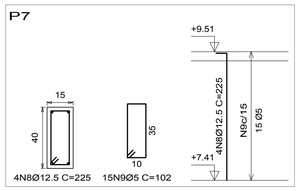


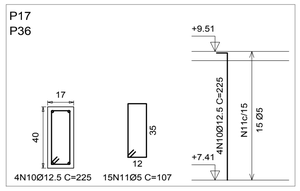


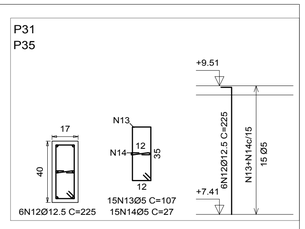












Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P3=P15=P26=P27 P28=P29=P33	1	Ø10	4		385		385	1540	9.7	
	2	Ø5	30		82		82	2460		3.9
								Total+10%:	10.7	4.3
								(x8):	85.6	34.4
P2=P5=P12=P23	3	Ø12.5	6		395		395	2370	23.3	
	4	Ø5	25		102		102	2550		4.0
	5	Ø5	25		25		25	625		1.0
								Total+10%:	25.6	5.5
								(x4):	102.4	22.0
P4=P8=P9=P13=P14=P16=P22	6	Ø10	4	13	177		190	760	4.8	
	7	Ø5	16		82		82	1312		2.1
								Total+10%:	5.3	2.3
								(x7):	37.1	16.1
P6	8	Ø12.5	4		343		343	1372	13.5	
	9	Ø5	25		107		107	2675		4.2
								Total+10%:	14.9	4.6
P7	10	Ø12.5	4		230		230	920	9.0	
	11	Ø5	13		102		102	1326		2.1
								Total+10%:	9.9	2.3
P10=P34=P37	12	Ø12.5	4		395		395	1580	15.5	
	13	Ø5	25		83		83	2075		3.3
								Total+10%:	17.1	3.6
								(x3):	51.3	10.8
P11	14	Ø12.5	6		395		395	2370	23.3	
	15	Ø5	25		107		107	2675		4.2
	16	Ø5	25		27		27	675		1.1
								Total+10%:	25.6	5.8
P15=P28=P29	17	Ø10	4		343		343	1372	8.6	
	18	Ø5	30		82		82	2460		3.9
								Total+10%:	9.5	4.3
								(x3):	28.5	12.9
P17=P36	19	Ø12.5	4		395		395	1580	15.5	
	20	Ø5	25		107		107	2675		4.2
								Total+10%:	17.1	4.6
P18	21	Ø10	4		343		343	1372	8.6	
	22	Ø5	30		72		72	2160		3.4
								Total+10%:	9.5	3.7
P20	23	Ø12.5	4		230		230	920	9.0	
	24	Ø5	13		102		102	1326		2.1
								Total+10%:	9.9	2.3
P21	25	Ø10	4	13	372		385	1540	9.7	
	26	Ø5	30		72		72	2160		3.5
								Total+10%:	10.7	3.9
P24	27	Ø10	6		343		343	2058	12.9	
	28	Ø5	30		112		112	3360		5.3
	29	Ø5	30		29		29	870		1.4
								Total+10%:	14.2	7.4
P30	30	Ø12.5	6		217		217	1302	13.1	
	31	Ø5	13		102		102	1326		2.1
	32	Ø5	13		25		25	325		0.5
								Total+10%:	14.9	2.9
P31=P35	30	Ø12.5	6		343		343	2058	20.2	
	31	Ø5	25		107		107	2675		4.2
	32	Ø5	25		27		27	675		1.1
								Total+10%:	22.2	5.8
								(x2):	44.4	11.6
P43	4	Ø10	6		343		343	2058	12.9	
	5	Ø5	30		112		112	3360		5.3
	6	Ø5	30		39		39	1170		1.8
								Total+10%:	14.2	7.8
								Ø5:	0.0	153.4
								Ø10:	199.8	0.0
								Ø12.5:	280.5	0.0
								Total:	480.3	153.4

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
P1=P3=P26 P27=P33	1	Ø10	4	13	207		220	880	5.5	
	2	Ø5	19		82		82	1558		2.4
								Total+10%:	6.1	2.6
								(x5):	30.5	13
P2=P5=P12 P23	3	Ø12.5	6	18	207		225	1350	13.2	
	4	Ø5	15		102		102	1530		2.4
	5	Ø5	15		25		25	375		0.6
								Total+10%:	14.5	3.3
								(x5):	72.5	16.5
P21	6	Ø10	4	13	212		225	900	5.7	
	7	Ø5	15		72		72	1558		2.5
								Total+10%:	6.3	2.8
P7	8	Ø12.5	4	18	207		225	900	8.8	
	9	Ø5	15		102		102	1530		2.5
								Total+10%:	9.7	2.8
P17=P36	10	Ø12.5	4	18	207		225	900	8.8	
	11	Ø5	15		107		107	1605		2.6
								Total+10%:	9.7	2.9
								(x2):	19.4	5.8
P31=P35	12	Ø12.5	6	18	207		225	1350	13.2	
	13	Ø5	15		107		107	1605		2.5
	14	Ø5	15		27		27	405		0.6
								Total+10%:	14.5	3.4
								Ø5:	0.0	44.3
								Ø10:	36.9	0.0
								Ø12.5:	116.1	0.0
								Total:	153.0	44.3

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

TITULO:

ARMAÇÃO DE PILARES

NÍVEL +3.96m A +7.41m/+7.41m A +9.51m

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

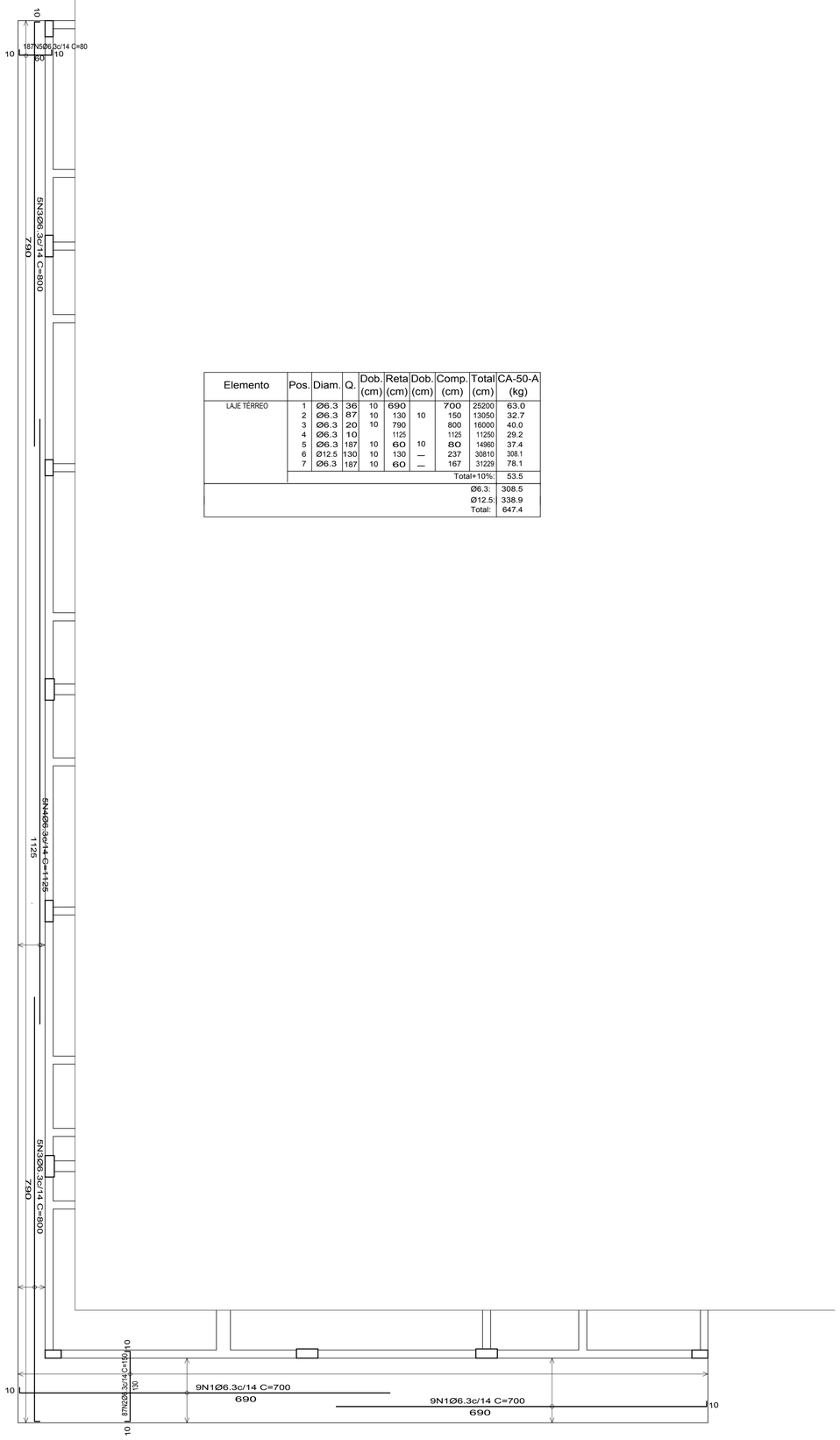
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

PRANCHA: 11

DESENHO: CAROL

DATA: NOVEMBRO/2016

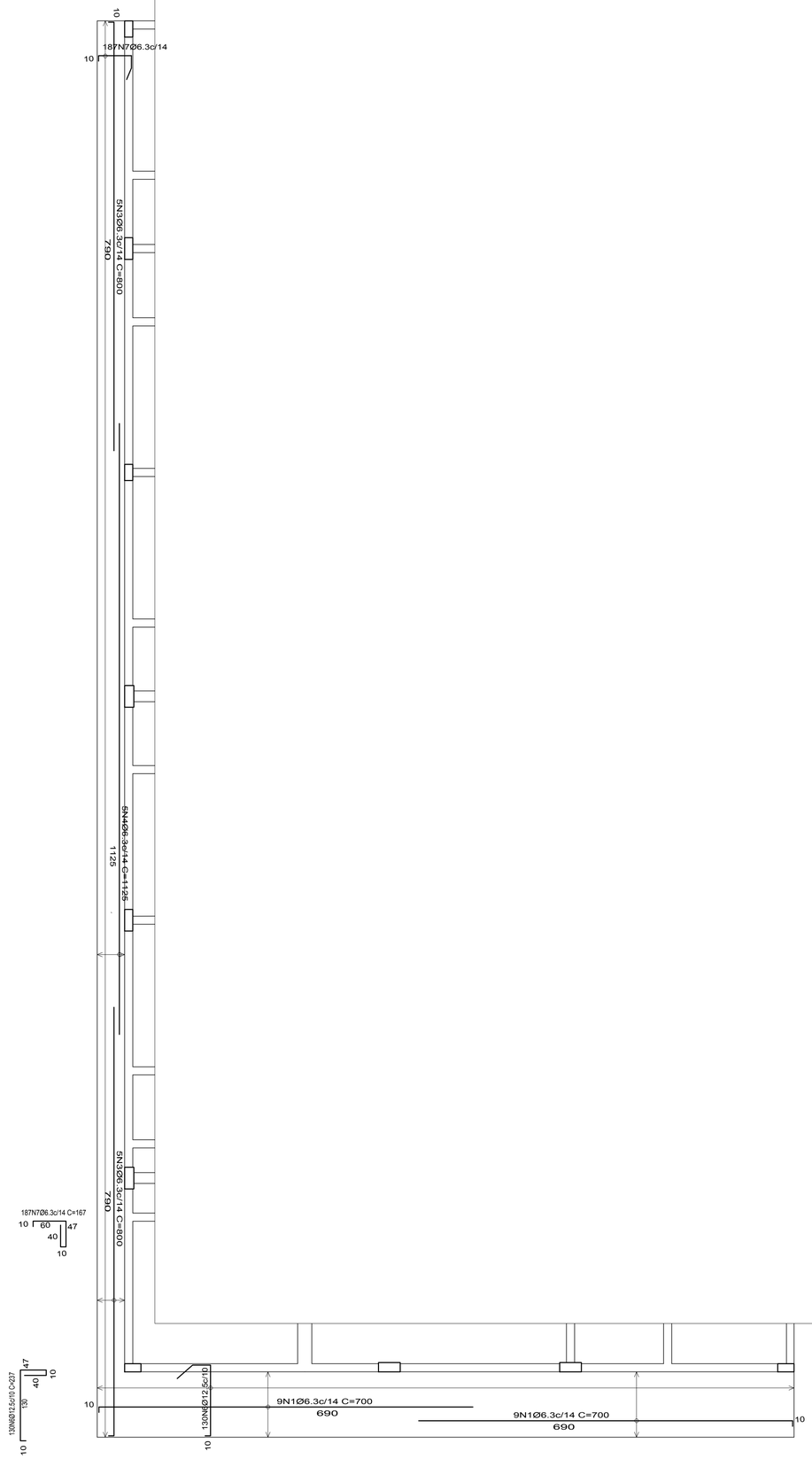
ESCALA: INDICADA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)
LAJE TÉRREO	1	Ø6.3	36	10	690		700	25200	63.0
	2	Ø6.3	87	10	130	10	150	13050	32.7
	3	Ø6.3	20	10	790		800	16000	40.0
	4	Ø6.3	10		1125		1125	11250	29.2
	5	Ø6.3	187	10	60	10	80	14960	37.4
	6	Ø12.5	130	10	130	—	237	30810	308.1
	7	Ø6.3	187	10	60	—	167	31229	78.1
							Total+10%:		53.5
								Ø6.3:	308.5
								Ø12.5:	338.9
								Total:	647.4

ARMAÇÃO LAJE TÉRREO - POSITIVA

ESCALA 1/50



ARMAÇÃO LAJE TÉRREO - NEGATIVA

ESCALA 1/50

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO: ARMAÇÃO DE LAJES POSITIVA

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

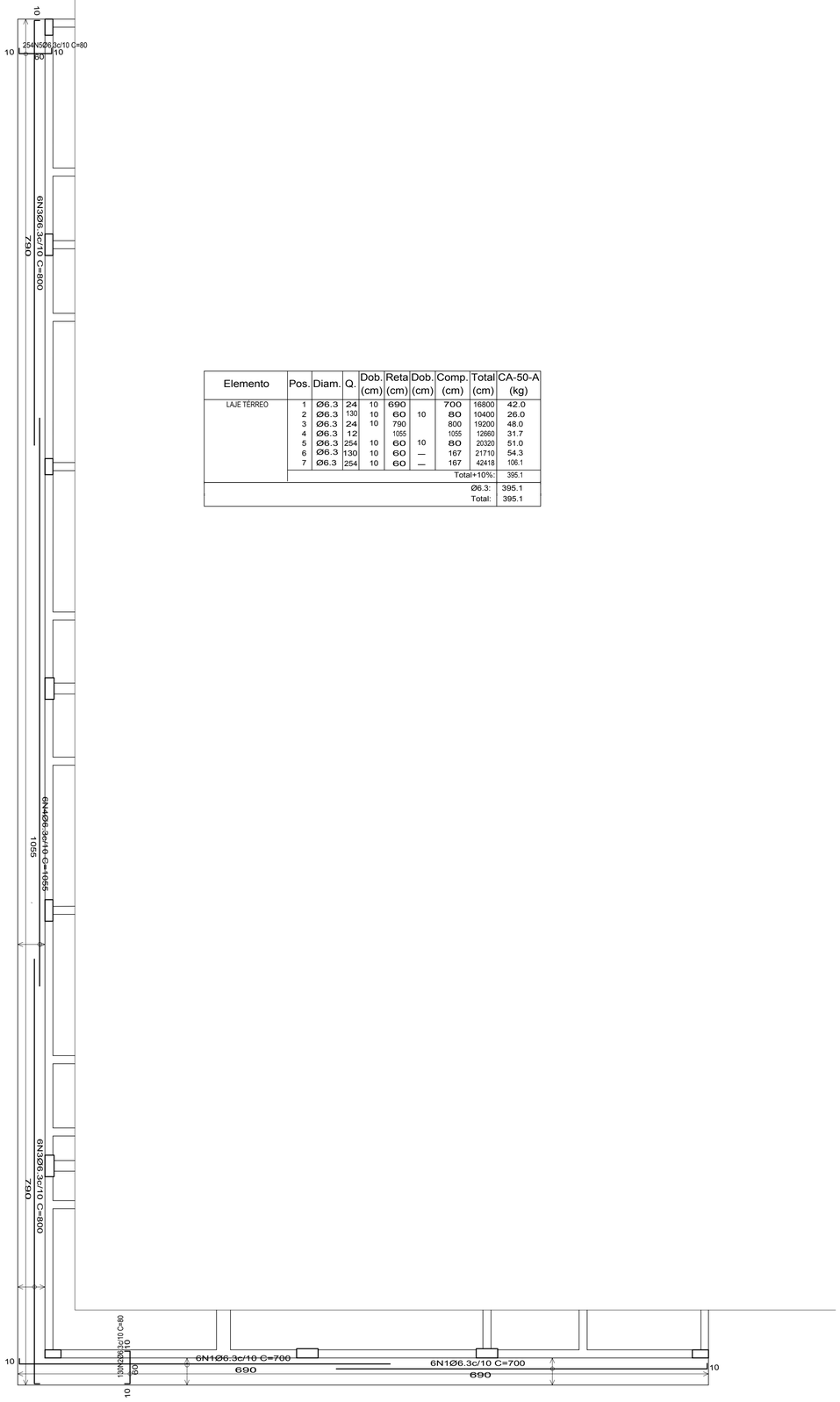
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

PRANCHA: 12

DESENHO: CAROL

DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA

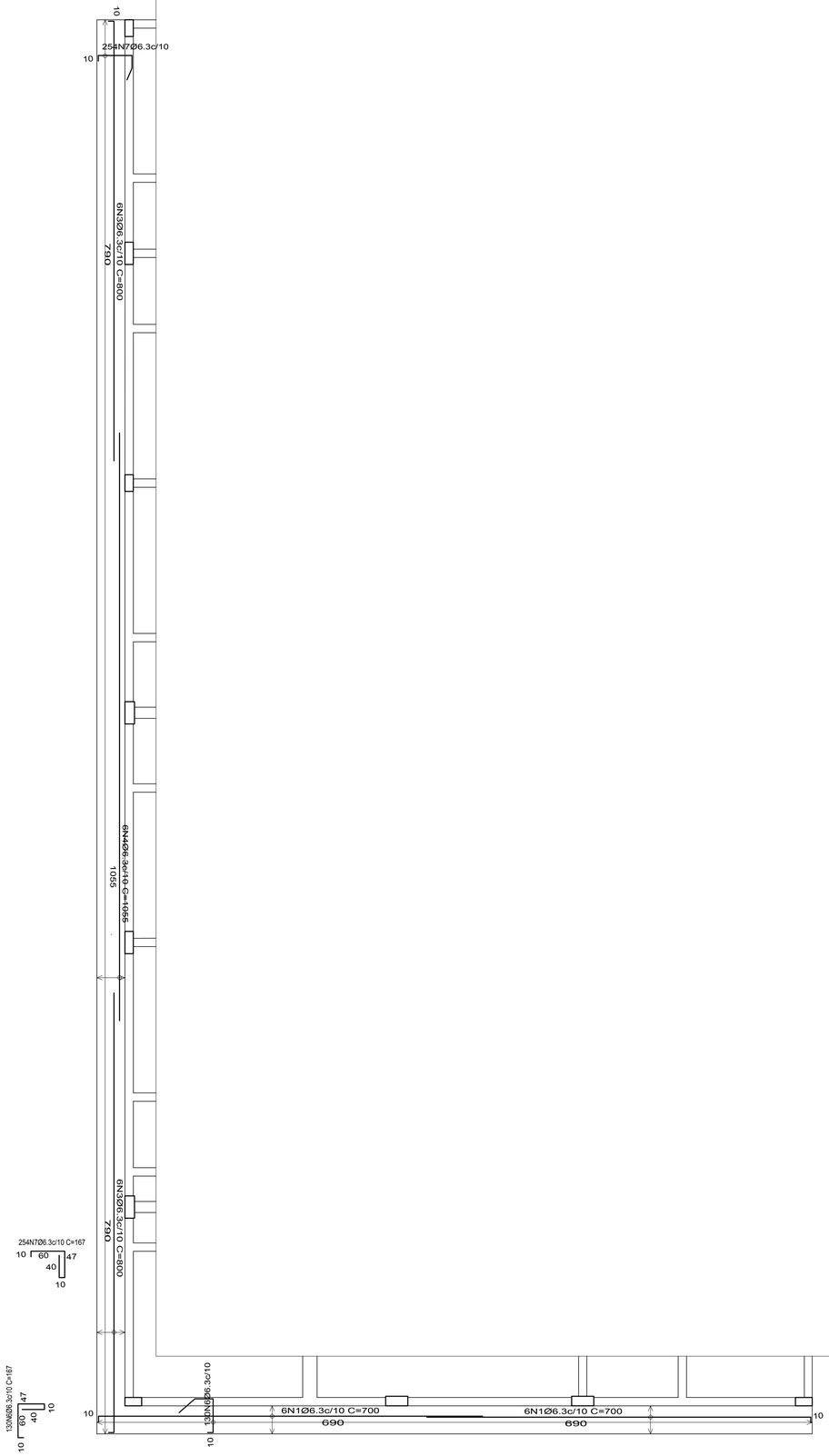


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)
LAJE TÉRREO	1	Ø6.3	24	10	690		700	16800	42.0
	2	Ø6.3	130	10	60	10	80	10400	26.0
	3	Ø6.3	24	10	790		800	19200	48.0
	4	Ø6.3	12		1055		1055	12660	31.7
	5	Ø6.3	254	10	60	10	80	20320	51.0
	6	Ø6.3	130	10	60	—	167	21710	54.3
	7	Ø6.3	254	10	60	—	167	42418	106.1
							Total+10%:		395.1
							Ø6.3:		395.1
							Total:		395.1

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
161	0.10	7
254	0.10	254

ARMAÇÃO LAJE COBERTURA - POSITIVA

ESCALA 1/50



ARMAÇÃO LAJE COBERTURA - NEGATIVA

ESCALA 1/50

NOTAS:

1–MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

2–CONCRETO ARMADO, fck≥25 MPa.

3–CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

TITULO: ARMAÇÃO DE LAJES NEGATIVA

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

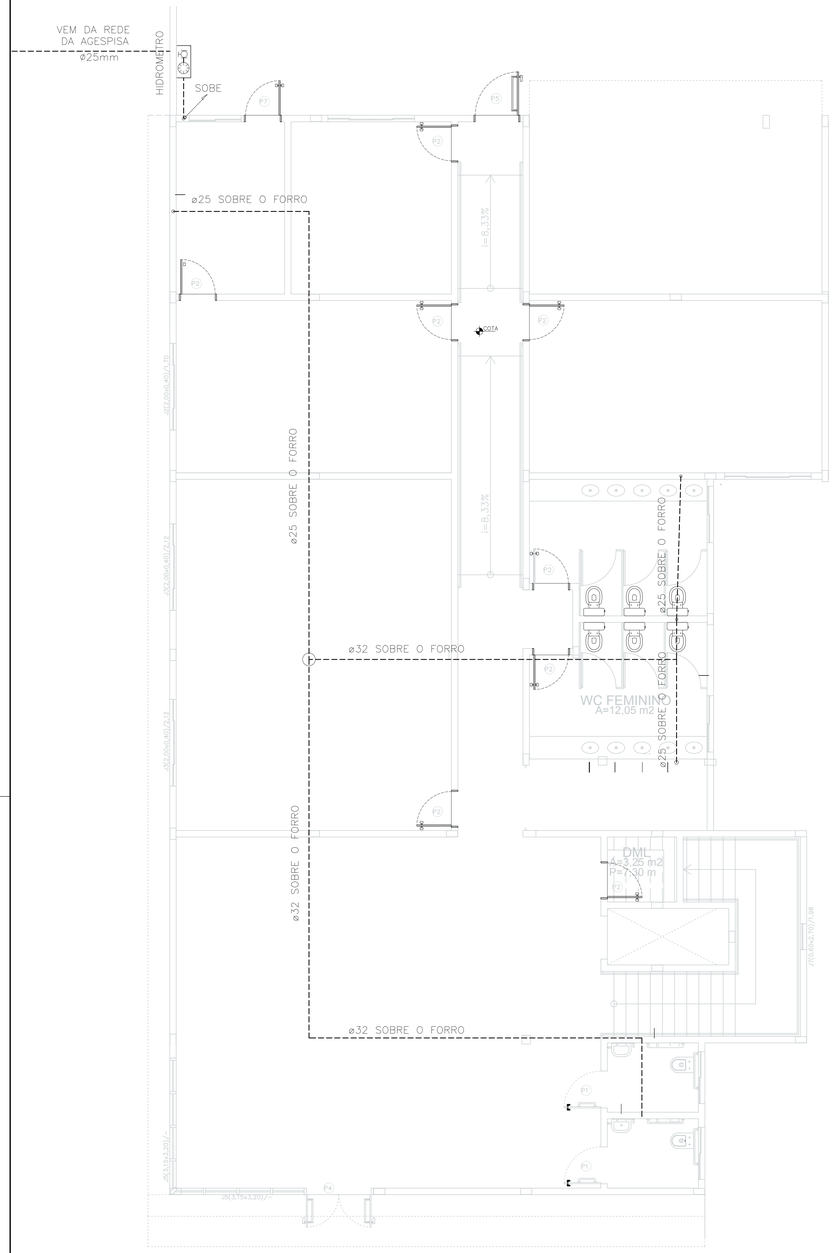
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 1909594016

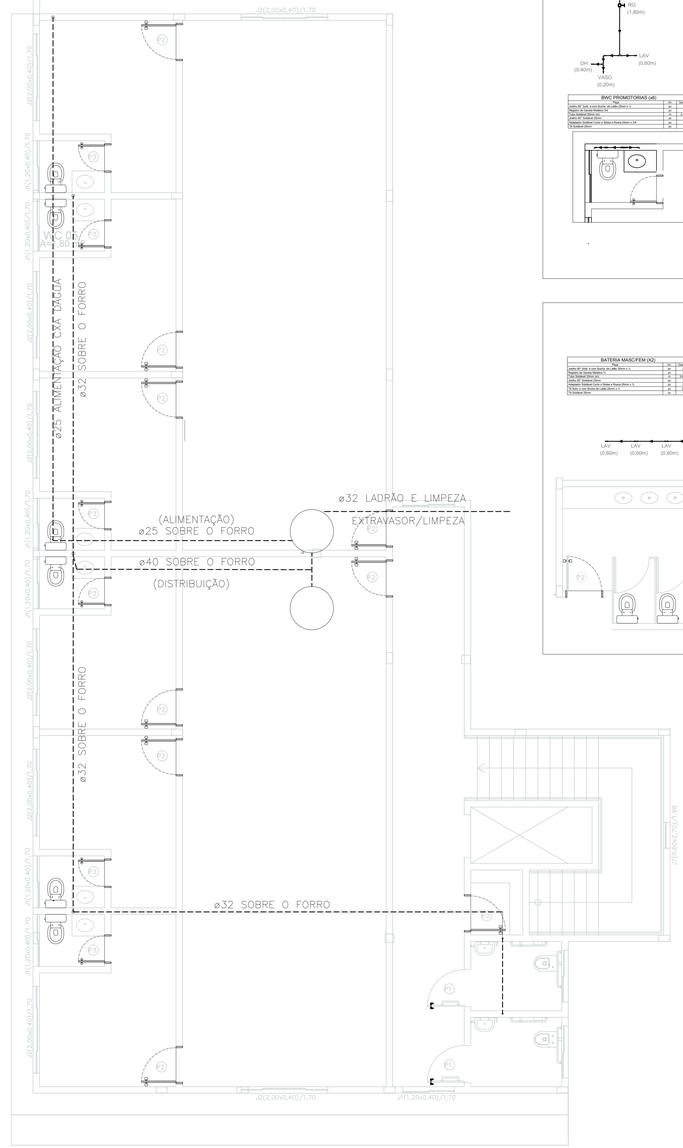
PRANCHA: 13

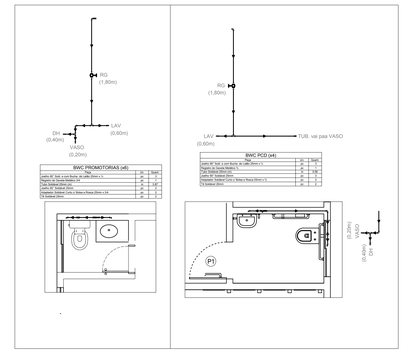
DESENHO: CAROL

DATA: NOVEMBRO/2016

ESCALA: INDICADA





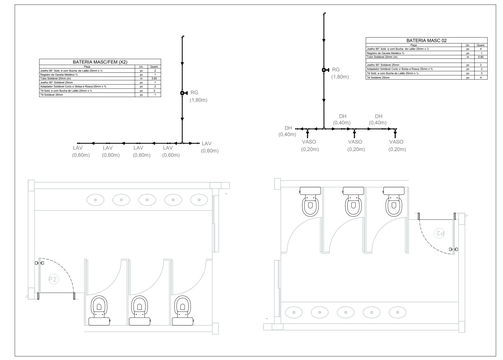


BWC PROMOTORIAS (x6)

Item	qtd	bitola
Joelho 90° bolsa e ponta Bucha de Latão 25mm x 1/2	2	-
Registro de Gaveta Roscável 1/2	2	-
Tubo PVC Soldável 25mm x 6m	2	1/2"
Joelho 90° Soldável 25mm	2	-
Tê de Redução Bucha de Latão 25mm x 1/2	1	-
Tê Soldável 25mm	2	-

BWC PCD (x4)

Item	qtd	bitola
Joelho 90° bolsa e ponta Bucha de Latão 25mm x 1/2	2	-
Registro de Gaveta Roscável 1/2	2	-
Tubo PVC Soldável 25mm x 6m	2	1/2"
Joelho 90° Soldável 25mm	2	-
Tê de Redução Bucha de Latão 25mm x 1/2	1	-
Tê Soldável 25mm	2	-

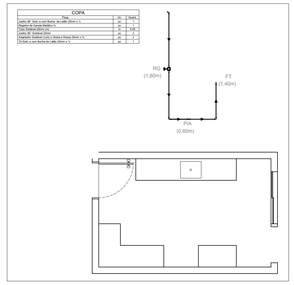


BATERIA MASC/FEM (X2)

Item	qtd	bitola
Joelho 90° Soldável 25mm	4	-
Joelho 90° bolsa e ponta Bucha de Latão 25mm x 1/2	4	-
Tubo PVC Soldável 25mm	4	1/2
Tê de Redução Bucha de Latão 25mm x 1/2	2	-
Adaptador Soldável Curto 25mm x Rosca Metálica 1/2	4	-
Tê Bucha de Latão 25mm x 1/2	2	-
Tê Soldável 25mm	4	-

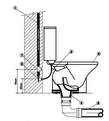
BATERIA MASC 02

Item	qtd	bitola
Joelho 90° bolsa e ponta Bucha de Latão 25mm x 1/2	4	-
Registro de Gaveta Roscável 1/2	4	-
Tubo PVC Soldável 25mm	4	1/2
Joelho 90° Soldável 25mm	4	-
Adaptador Soldável Curto 25mm x Rosca Metálica 1/2	4	-
Tê Bucha de Latão 25mm x 1/2	2	-
Tê Soldável 25mm	4	-



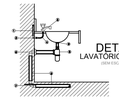
COPA

Item	qtd	bitola
Joelho 90° bolsa e ponta Bucha de Latão 25mm x 1/2	2	-
Registro de Gaveta Roscável 1/2	2	-
Tubo PVC Soldável 25mm x 6m	2	1/2
Joelho 90° Soldável 25mm	2	-
Adaptador Soldável Curto 25mm x Rosca Metálica 1/2	2	-
Tê Bucha de Latão 25mm x 1/2	1	-



DETALHE
DA BACIA C/CAIXA ACOPLADA
(SEM ESCALA - COTAS EM cm)

1 – TUBO DE PVC ø25mm;
2 – JOELHO DE 90 PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2";
3 – ENGATE FLEXÍVEL DE 1/2" COM 30cm;
4 – LIGAÇÃO DE SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 mm;
5 – BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSINFONADA DE LOUÇA
6 – TUBO DE PVC ø100mm
7 – TÊ PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2";

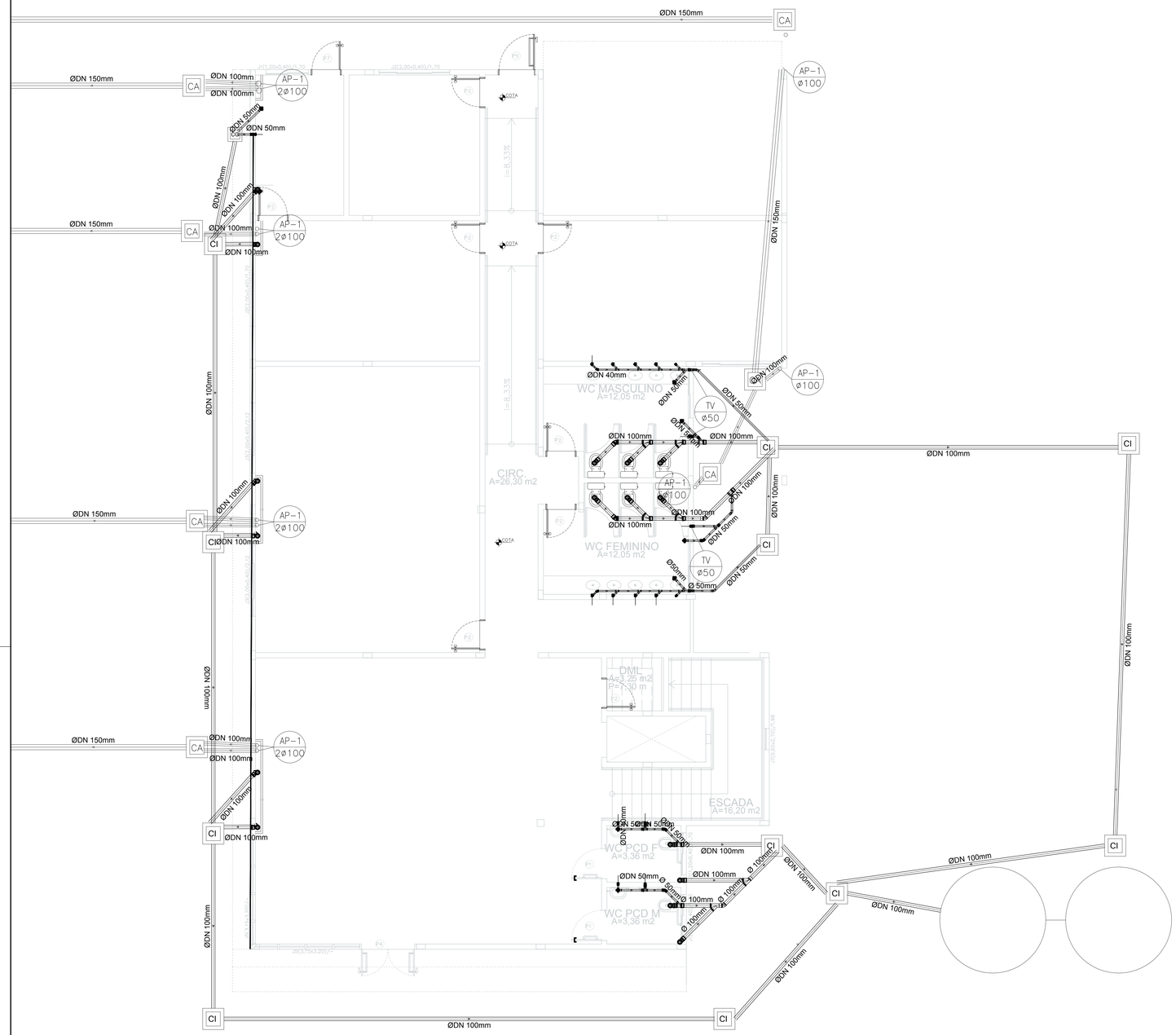


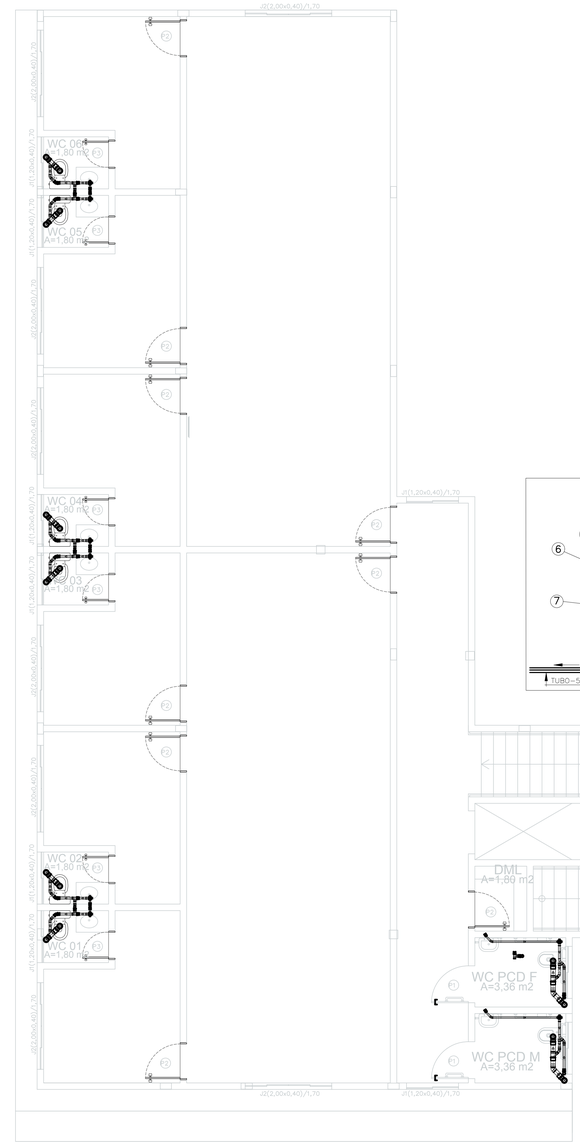
DETALHE
LAVATÓRIO DE BANCADA
(SEM ESCALA - COTAS EM cm)

1 – TUBO DE PVC ø25mm
2 – TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE BANCADA 1/2"
3 – JOELHO 90° PVC C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 1/2"
4 – ENGATE FLEXÍVEL 1/2" C/ 30cm
5 – SIFÃO DE PVC 1x1.1/4"
6 – JOELHO 90° 40mm PVC DE ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA
7 – JOELHO 90° PVC ESGOTO 40mm
8 – TUBO DE PVC DE ESGOTO 40mm
9 – VÁLVULA P/ PIA 1";

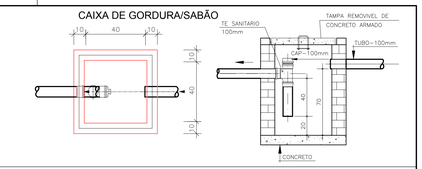
PEÇAS

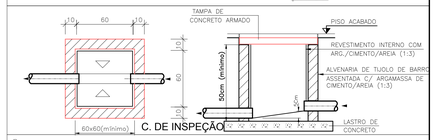
1	0.10	J
2	0.20	J
3	0.30	J
4	0.40	J
5	0.50	J
6	0.60	J
7	0.70	J
8	0.80	J
9	0.90	J
10	1.10	J
11	1.20	J
12	1.30	J
13	1.40	J
14	1.50	J



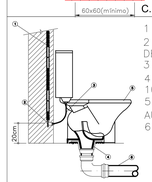


CAIXA DE GORDURA/SABÃO





C. DE INSPEÇÃO



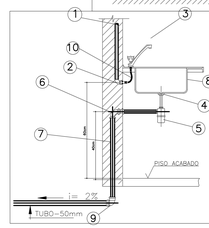
1 – TUBO DE PVC ø25mm;
2 – JOELHO DE 90 PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2";
3 – ENGATE FLEXÍVEL DE 1/2" COM 30cm;
4 – LIGAÇÃO DE SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 mm;
5 – BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSINFONADA DE LOUÇA
6 – TUBO DE PVC ø100mm

DETALHE
DA BACIA C/CAIXA ACOPLADA

(SEM ESCALA - COTAS EM cm)

LAVATÓRIO DE BANCADA

1 – TUBO DE PVC ø25mm
2 – TORNEIRA P/ LAVATÓRIO DE BANCADA 1/2".
3 – JOELHO 90° PVC C/ BUCHA DE LATÃO DE 25mm x 1/2
4 – ENGATE FLEXÍVEL 1/2" C/ 30cm
5 – SIFÃO DE PVC 1x1.1/4"
6 – JOELHO 90° 40mm PVC DE ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA
7 – JOELHO 90° PVC ESGOTO 40mm
8 – TUBO DE PVC DE ESGOTO 40mm
9 – VÁLVULA P/ PIA 1";



1 – TUBO DE PVC ø25mm;
2 – JOELHO 90° PVC 25x3/4" C/ BUCHA DE LATÃO;
3 – TORNEIRA DE PRESSÃO P/ PIA DE BANCADA;
4 – VÁLVULA P/ PIA 1";
5 – SIFÃO P/ PIA (COMPLETO) 1X1.1/2"
6 – JOELHO 90 PVC ø50mm C/ ANEL DE BORRACHA ø 50mm;
7 – TUBO PVC ø50mm;
8 – PIA DE COZINHA AÇO INOX;
9 – JOELHO 90 PVC ø50mm;
10 – ENGATE FLEXIVEL 1/2" C/ 30cm

DETALHE
LIGAÇÃO DE PIA (TÍPICO)

(SEM ESCALA - COTAS EM cm)

PENAS		
1	0.10	2
2	0.20	2
3	0.30	2
4	0.40	2
5	0.50	2
6	0.60	2
7	0.70	2
10	0.40	2
50	0.10	2
100	0.10	2

TITULO:

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

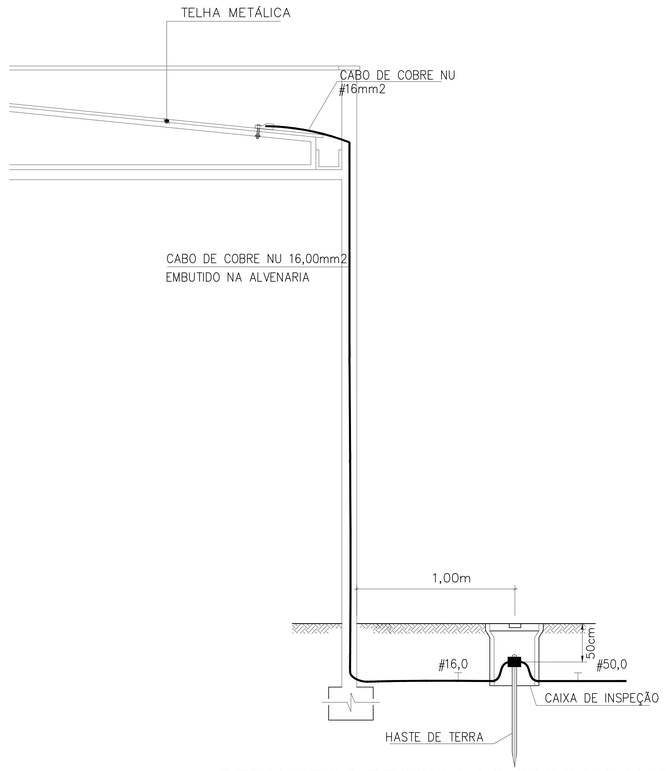
CONSTRUTOR: –

PROJETO:

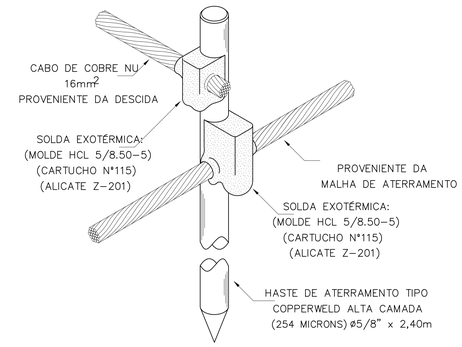
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 190050940116

PRANCHA: 01

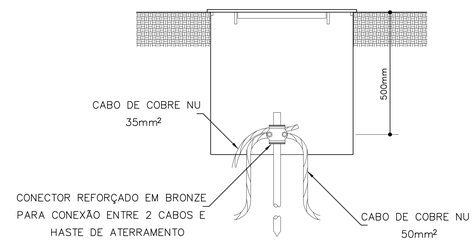
DESENHO:	DATA:	ESCALA:
CAROL	NOVEMBRO/2014	INDICADA



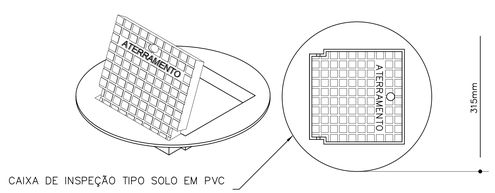
DETALHE DA DESCIDA DO CABO NA ALVENARIA COM MALHA DE TERRA



DETALHE DE CONEXÃO DO CABO
DE COBRE À HASTE DE ATERRAMENTO

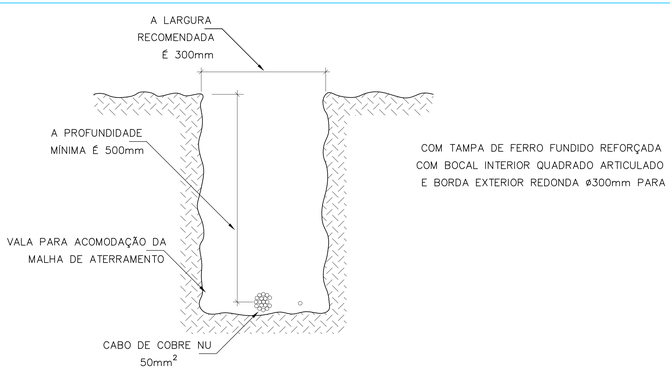


DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE
INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA



–

PASSEIOS E PISOS SUJEITOS À CARGA
PESADA



DETALHE DA VALA PARA
A MALHA DE ATERRAMENTO

LEGENDA

MALHA SUPERIOR – CABO DE COBRE NÚ AÉREO 35mm2

MALHA INFERIOR – CABO DE COBRE NÚ ENTERRADO 50mm2 A INSTALAR

HASTE DE TERRA DE ø 5/8" x 2.400mm COM CAIXA DE INSPEÇÃO

DESCIDA – CABO DE COBRE
NU 16 mm2 EMBUTIDO NA ALVENARIA

NOTA IMPORTANTE:

1) OS ELETRODOS DE ATERRAMENTO DEVEM SER INSTALADOS A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1.00m DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA E A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0.50m.

2) AS DESCIDAS DE ATERRAMENTO DEVEM TER AFASTAMENTO NO MÍNIMO DE 0.50m DE PORTAS E JANELAS

PENAS		
1	0.05	7
2	0.05	7
3	0.05	7
4	0.40	7
5	0.80	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
99	0.10	7
Obs	0.10	Obs

TITULO: INSTALAÇÕES DE SPDA

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

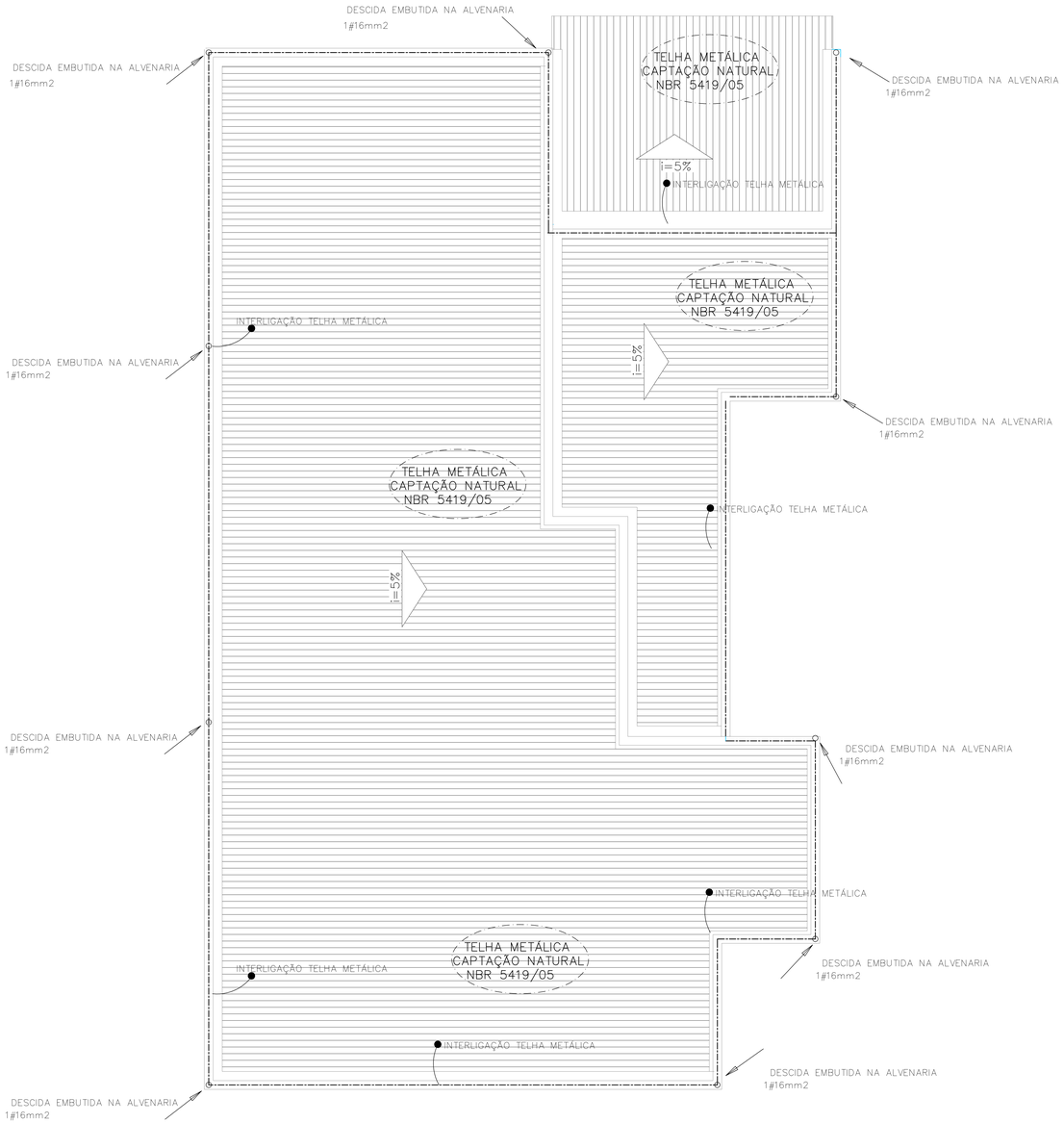
CONSTRUTOR: –

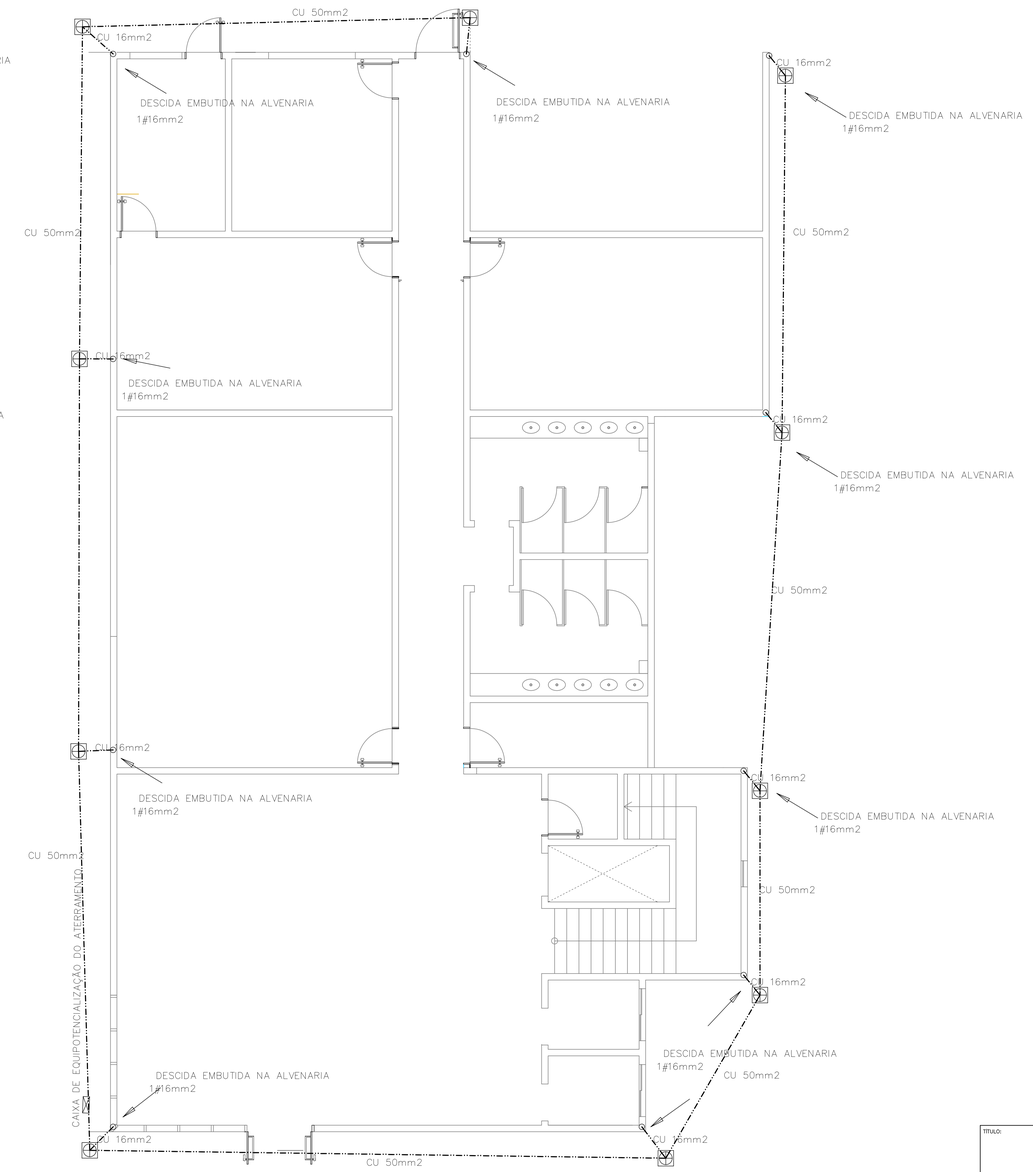
PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 190959416

PRANCHA: 02

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
CAROL	NOVEMBRO/2016	INDICADA





PENAS			
1	0,25	1	
2	0,35	2	
3	0,50	3	
4	0,60	4	
5	0,80	5	
6	0,85	6	
7	0,70	7	
8	0,40	8	
9	0,15	9	
Obs	0,10	Obs	

TITULO: INSTALAÇÕES DE SPDA

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

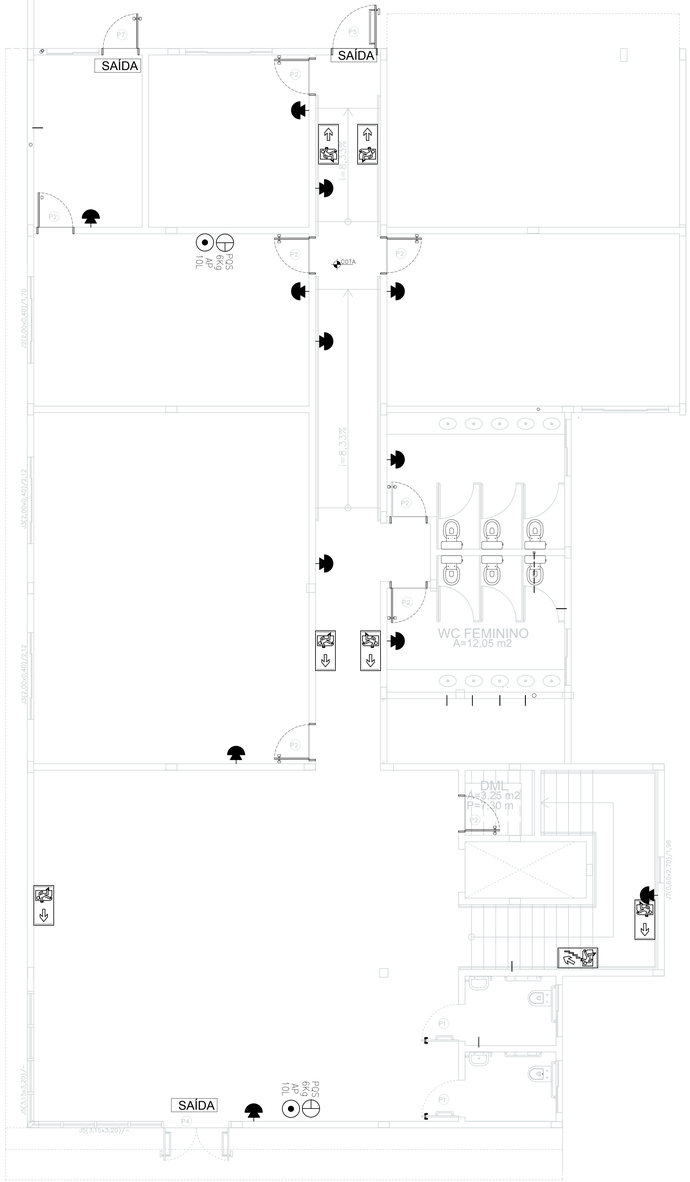
CONSTRUTOR: –

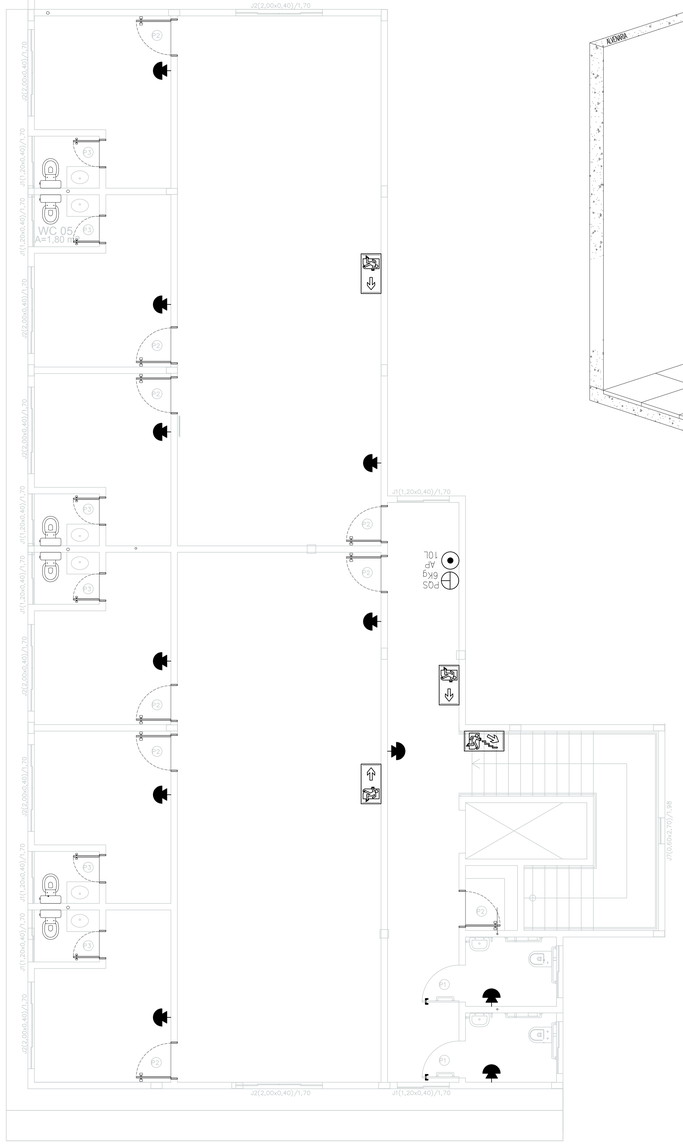
PROJETO:

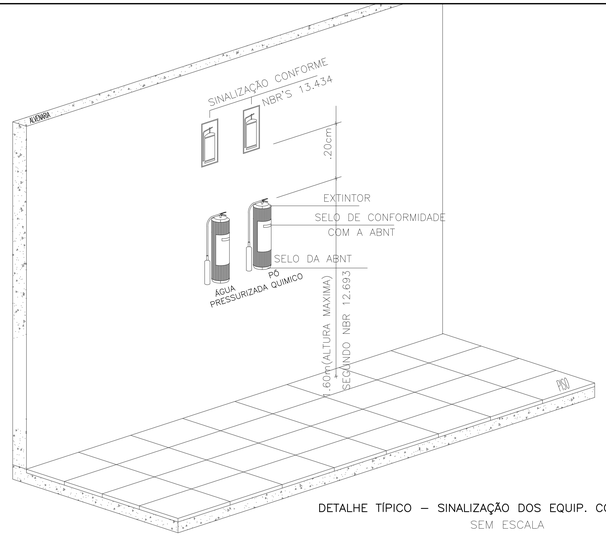
Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 190959416

PRANCHA: 01

DESENHO: CAROL | DATA: NOVEMBRO/2016 | ESCALA: INDICADA





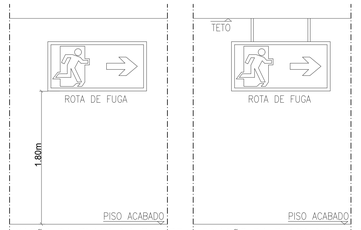


DETALHE TÍPICO – SINALIZAÇÃO DOS EQUIP. COMB. A INCÊNDIO
SEM ESCALA

1– Placas com fundo verde e pictogramas/ letras em branco e com efeito fotoluminescente.
2– As dimensões das placas são mínimas (com pictogramas na mesma proporção) e dimensionadas segundo a NBR 13434–2, tabela–1 "dimensões das placas de sinalização" considerando a distância do observador a placa de L = 12m.
3– A altura das letras são mínimas e dimensionadas considerando a distancia do observador de L = 12m segundo a tabela–2 da mesma norma.

DETALHE
PLACAS DE INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA
E SAÍDA DE EMERGÊNCIA
COTAS EM (cm)

DETALHE
FIXAÇÃO DA PLACA DE SAÍDA
SEM ESCALA(COTAS EM CM)



FIXAÇÃO DA PLACA NA PAREDE
FIXAÇÃO DA PLACA NO TETO

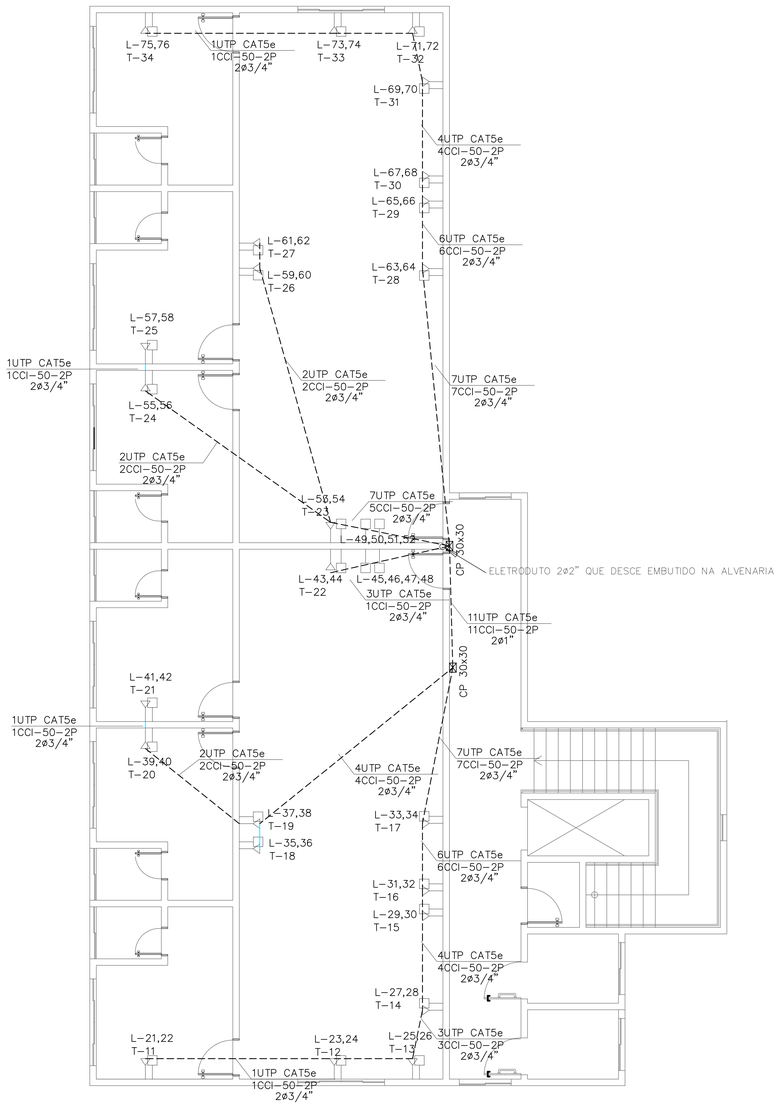
DETALHE
FIXAÇÃO DE PLACAS NA PAREDE E TETO
COTAS EM (m)

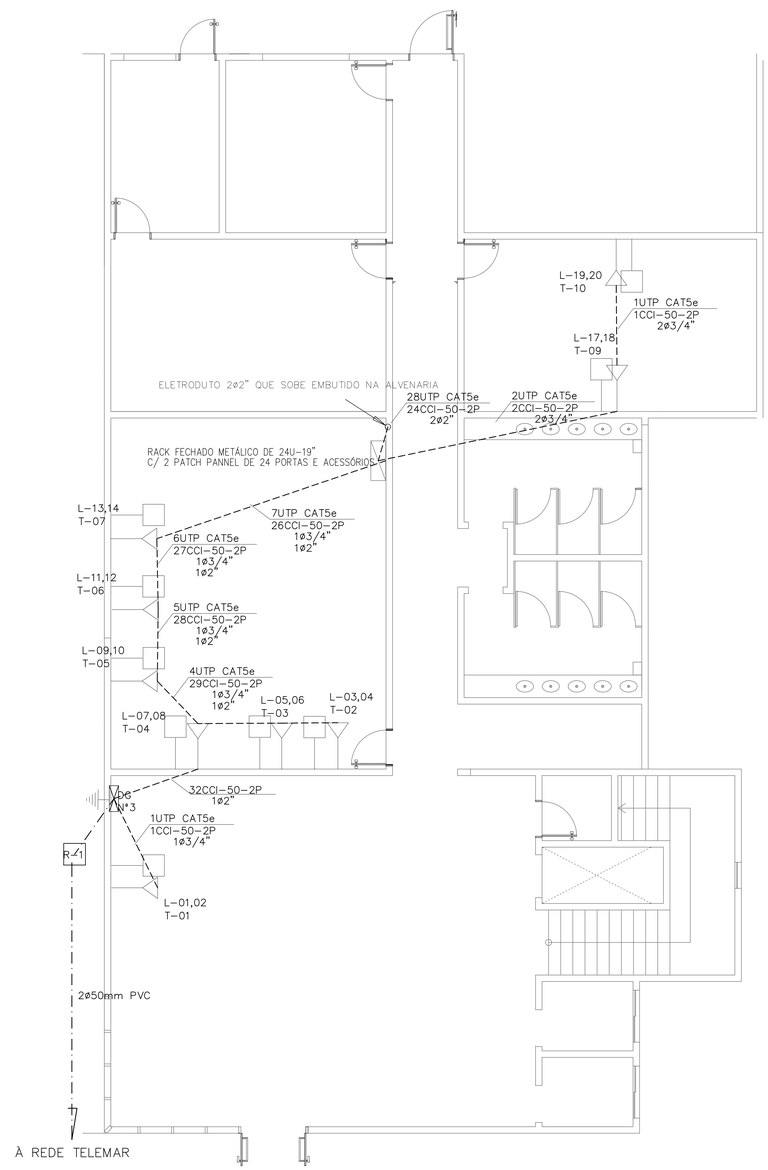
LEGENDA

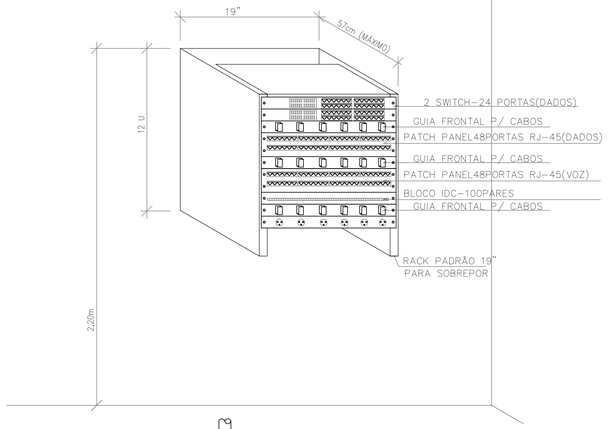
- PQS 6Kg – EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO – 4 e 6Kg
- AP 10L – EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA – 10 LITROS
- – PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SENTIDO: À ESQUERDA)
- – PLACA DE INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (SENTIDO: À DIREITA
- SAÍDA – PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA.

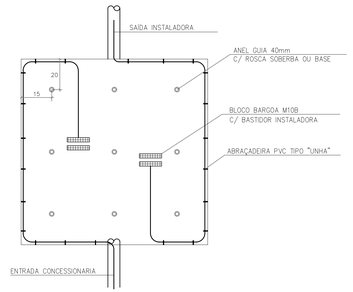
PEMA			
1	0,10	1	
2	0,20	2	
3	0,30	3	
4	0,40	4	
5	0,50	5	
6	0,60	6	
7	0,70	7	
10	0,80	8	
20	0,90	9	
30	1,00	10	

TITULO:	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO
OBRA:	PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO
ENDEREÇO:	FLORIANO – PIAUÍ
PROPRIETÁRIO:	PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA
CONSTRUTOR:	–
PROJETO:	Carol Chaves Mesquita e Ferreira Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI Registro Nacional Nº 190959416
PRANCHA:	01
DESENHO: CAROL	DATA: NOVEMBRO/2014
ESCALA:	INDICADA









DETALHE DO DG

VISTA FRONTAL

LEGENDA:

- DISTRIBUIDOR GERAL DE TELEFONE A 1,30m DO PISO AO CENTRO.
- TOMADA P/ TELEFONE h=0,30m DO PISO.
- ATERRAMENTO.
- TUBULAÇÃO TELEFÔNICA P/ PISO OU PAREDE.
- RACK ø19"P/ PATCH-PANEL,SWITCH E EQUIPAMENTOS DE DADOS E VOZ C/ PORTA DE ACRÍLICO A 2,20m DO PISO.
- PONTO LÓGICA DEMBUTIR EM CAIXA 4x4" C/ 2 TOMADAS RJ-45 (FÊMEAS) h=0,30m DO PISO.
- ELETRODUTO PVC PELO PISO OU PAREDE.
- "UTP" CAT-5E – QUANTIDADE DE CABO "UTP" E A CATEGORIA DESTE CABO (CAT. 5E)
- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE.
- DESCIDA DE CABOS DE TELEFONIA E DE LÓGICA EM 2ø2" EMBUTIDOS NA ALVENARIA

NOMENCLATURA:

RJ45 - PADRÃO DE TOMADAS E CONECTORES MODULARES DE 8 PINOS (568A)
UTP - UNSHIELDED TWISTED PAIR.

NOTAS:

- QUADROS E RACK DEVERÃO SER ATERRADOS.
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ ø1/2".

FEMAS			
1	0,10	1	
2	0,20	2	
3	0,30	3	
4	0,40	4	
5	0,50	5	
6	0,60	6	
7	0,70	7	
8	0,80	8	
9	0,90	9	
10	1,00	10	
11	1,10	11	
12	1,20	12	
13	1,30	13	
14	1,40	14	
15	1,50	15	
16	1,60	16	
17	1,70	17	
18	1,80	18	
19	1,90	19	
20	2,00	20	

TÍTULO: INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FLORIANO

ENDEREÇO: FLORIANO – PIAUÍ

PROPRIETÁRIO: PROMOTORIA GERAL DE JUSTIÇA

CONSTRUTOR: –

PROJETO:

Carol Chaves Mesquita e Ferreira
Engenheira civil – CREA Nº 21553/D – PI
Registro Nacional Nº 190050940116

PRANCHA: 01

DESENHO: CAROL | DATA: NOVEMBRO/2016 | ESCALA: INDICADA