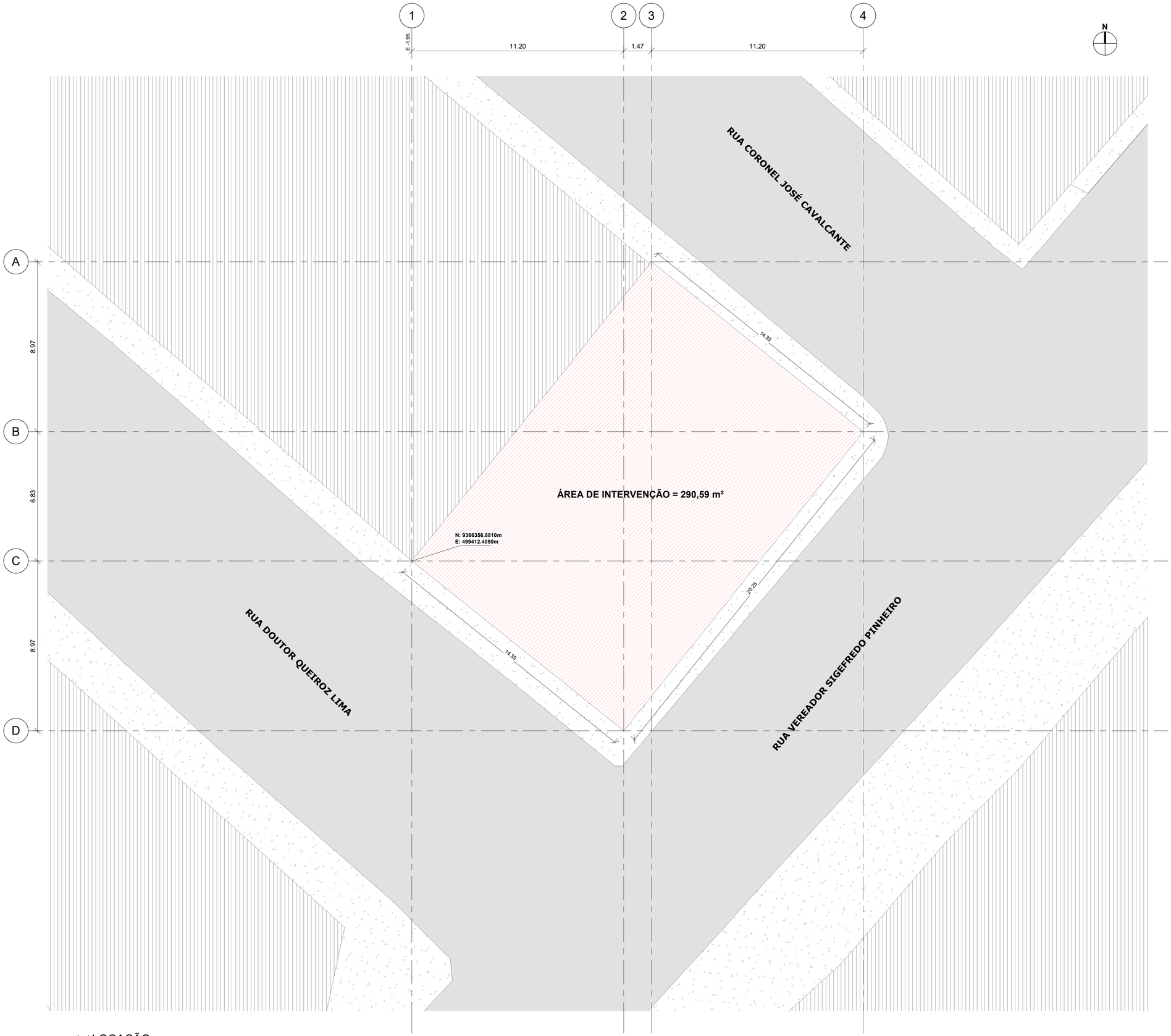


1 | LOCAÇÃO
1 : 100

MAPA DE MACROLOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO





LEGENDA DE ÁREAS

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	1 . ÁREA DE INTERVENÇÃO (A=290,59 m²) / ÁREA CONSTRUÍDA (A=568,98 m²)
	2 . EDIFICAÇÕES EXISTENTES / TERRENO PARTICULAR
	3 . VIAS PÚBLICAS
	4 . CALÇADA/RAMPA/ESCADA EXISTENTE

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO REIS, ALTOS
(88)3522-3536
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

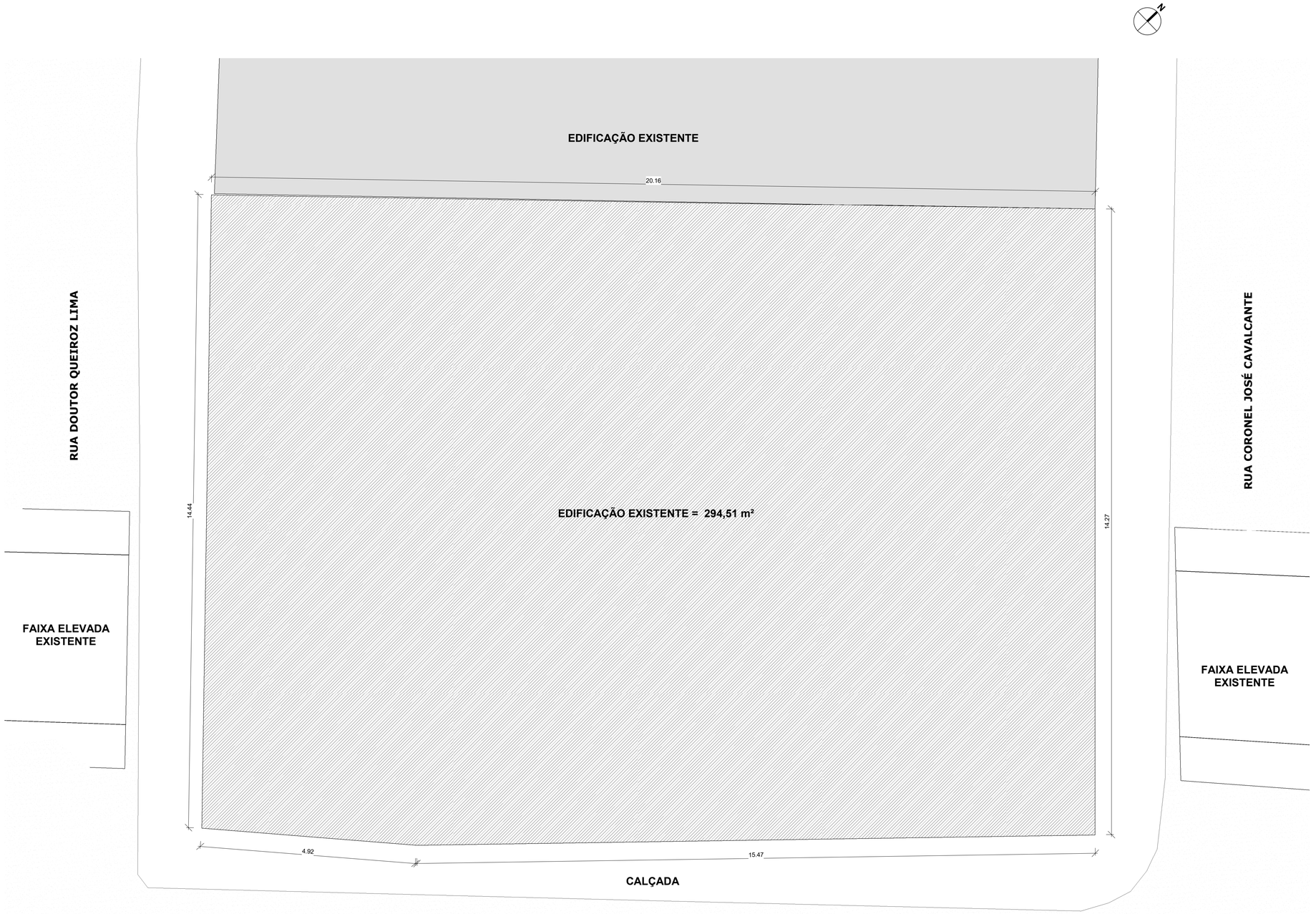
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 01/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
LOCAÇÃO

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



1 | PLANTA BAIXA - EXISTENTE
1 : 50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

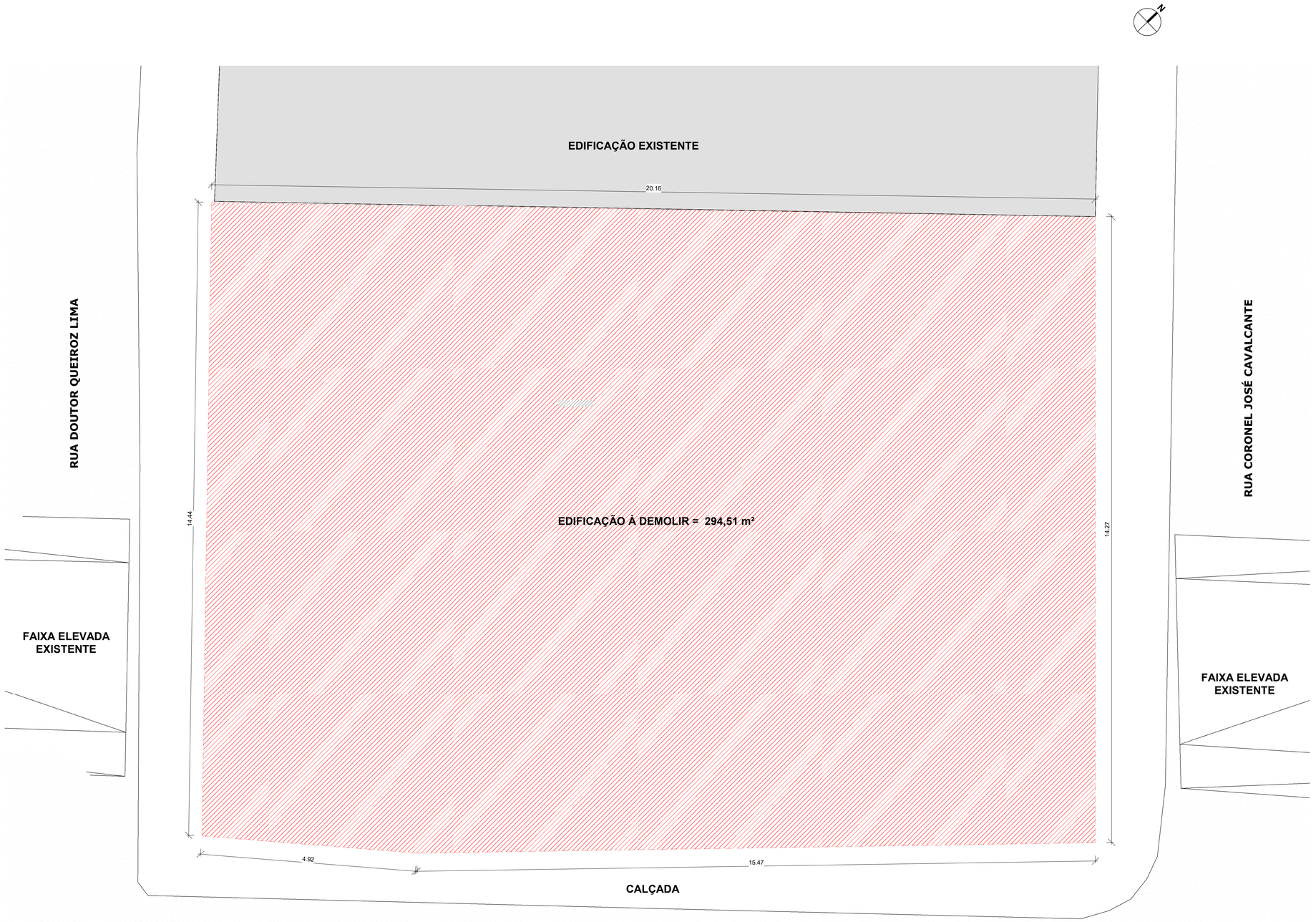
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Hélio Jereissati 135 AP 402 A-710
99663-000
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 02/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - EXISTENTE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



1 | PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO
1 : 50

LEGENDA DE REFORMA

LINHAS	PADRÃO	FASE
		EXISTENTE - PERMANECER
		DEMOLIR - REMOVER
		CONSTRUIR - NOVO
		SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REPARO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

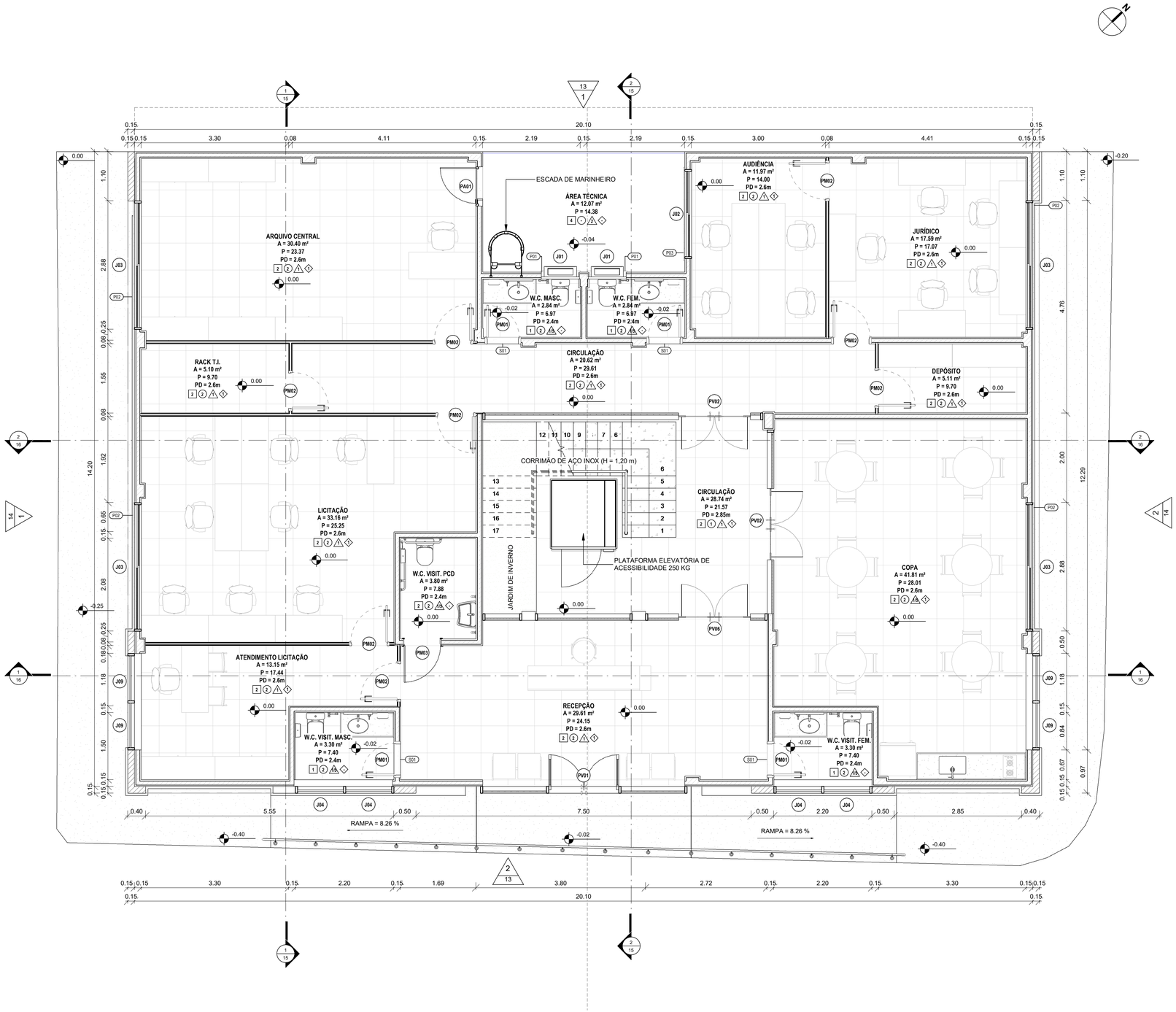
Cássio Dutra
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Isaú de Jesus Cardoso 62 - Centro
Telefax: (88) 3522-2239
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 03/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA REFORMA		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



1 | PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

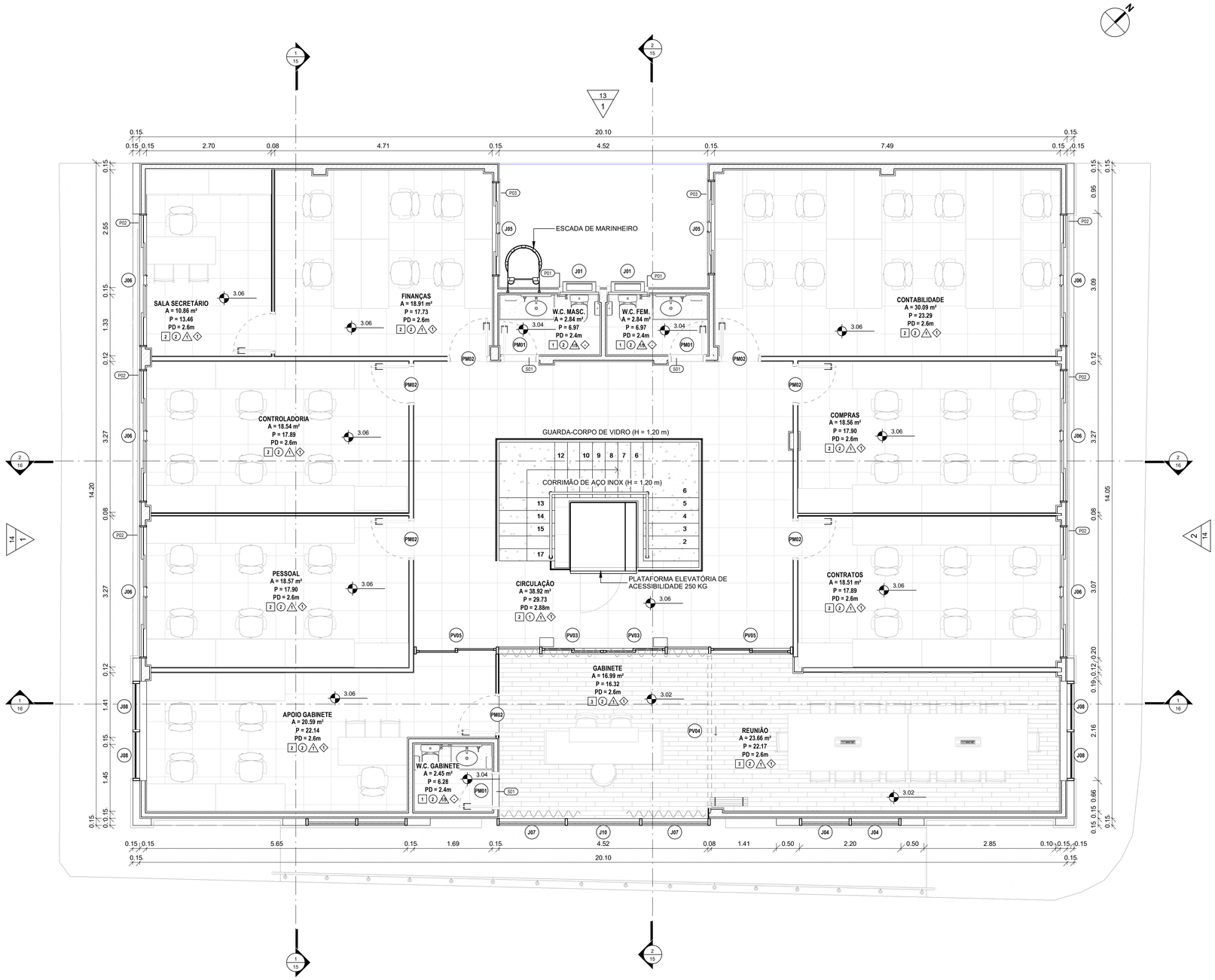
Cássio Dutra
Bacharel em Arquitetura e Urbanismo
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 822 ALTOS
(88)9922-0436
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01 — PRANCHA N°: 04/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO	
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - TÉRREO	

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



1 | PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE(S) (88) 9 9538
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

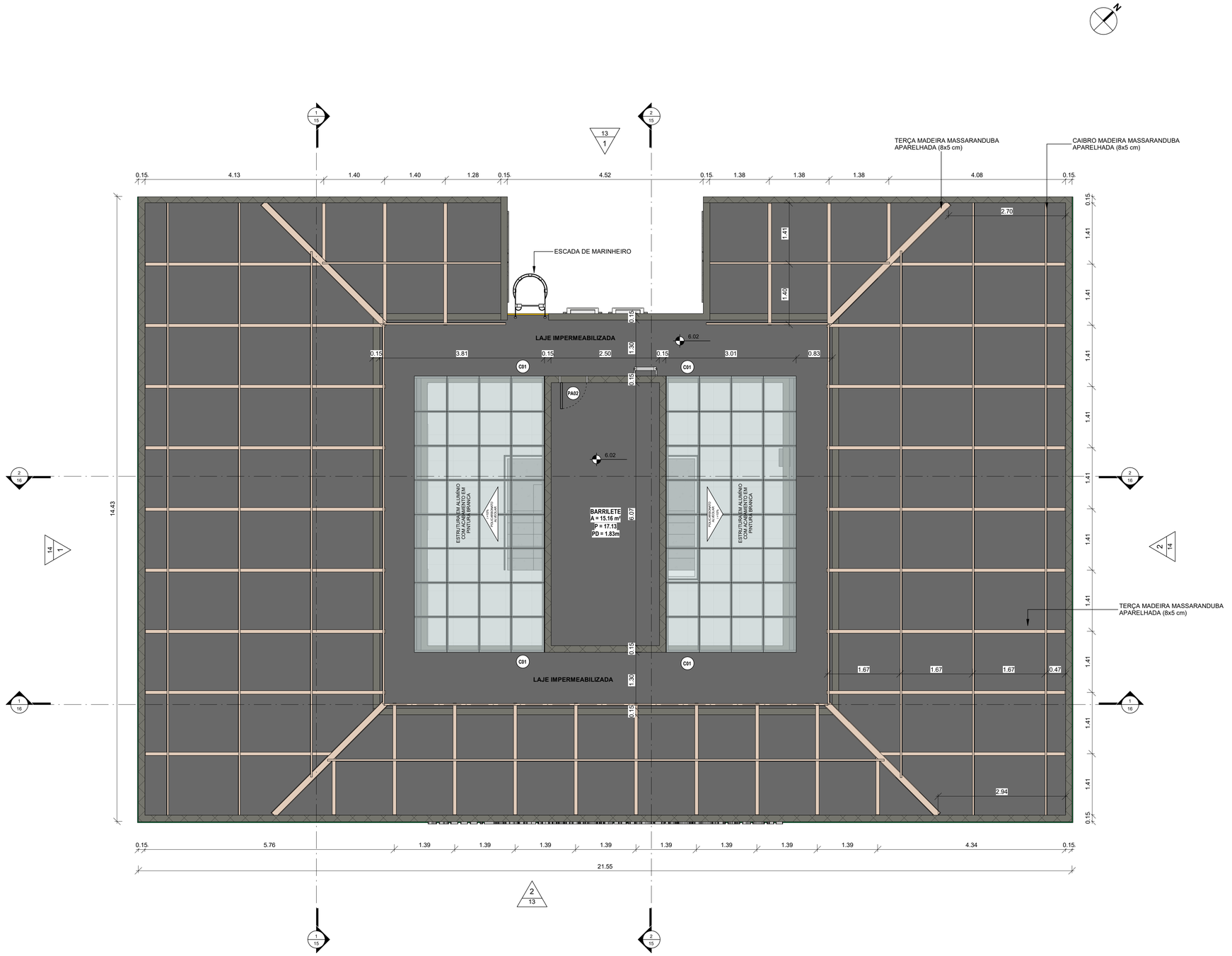
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 05/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA - SUPERIOR

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



1 | COBERTURA - BARRILETE
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra Roberto Simões Cooperantes
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua TABELIÃO JOAQUIM CUELHO REIS, ALTOS
(88)3511-0184
e-ceu: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

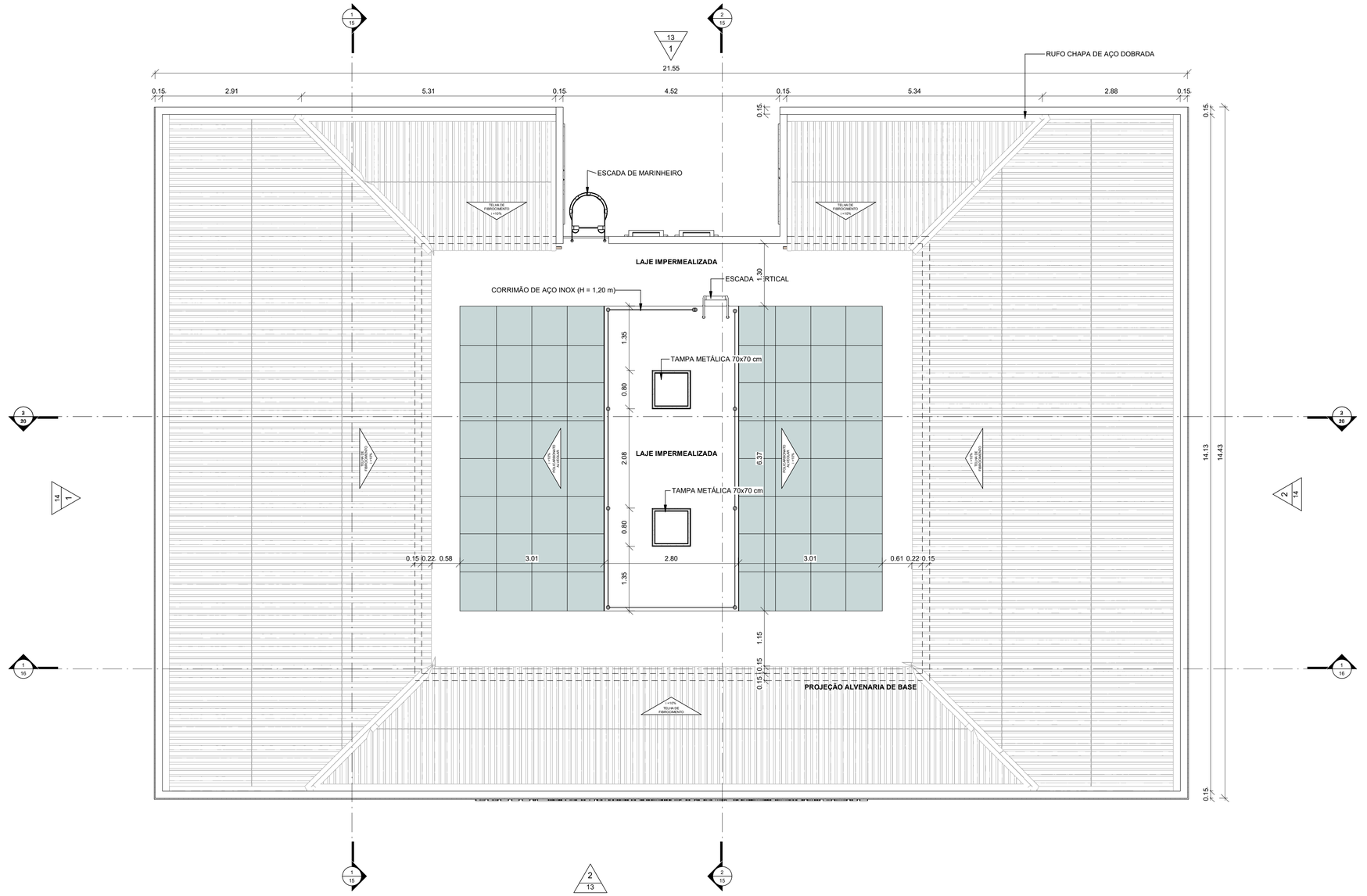
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 06/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
COBERTURA - BARRILETE

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



1 | COBERTURA - TOPO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

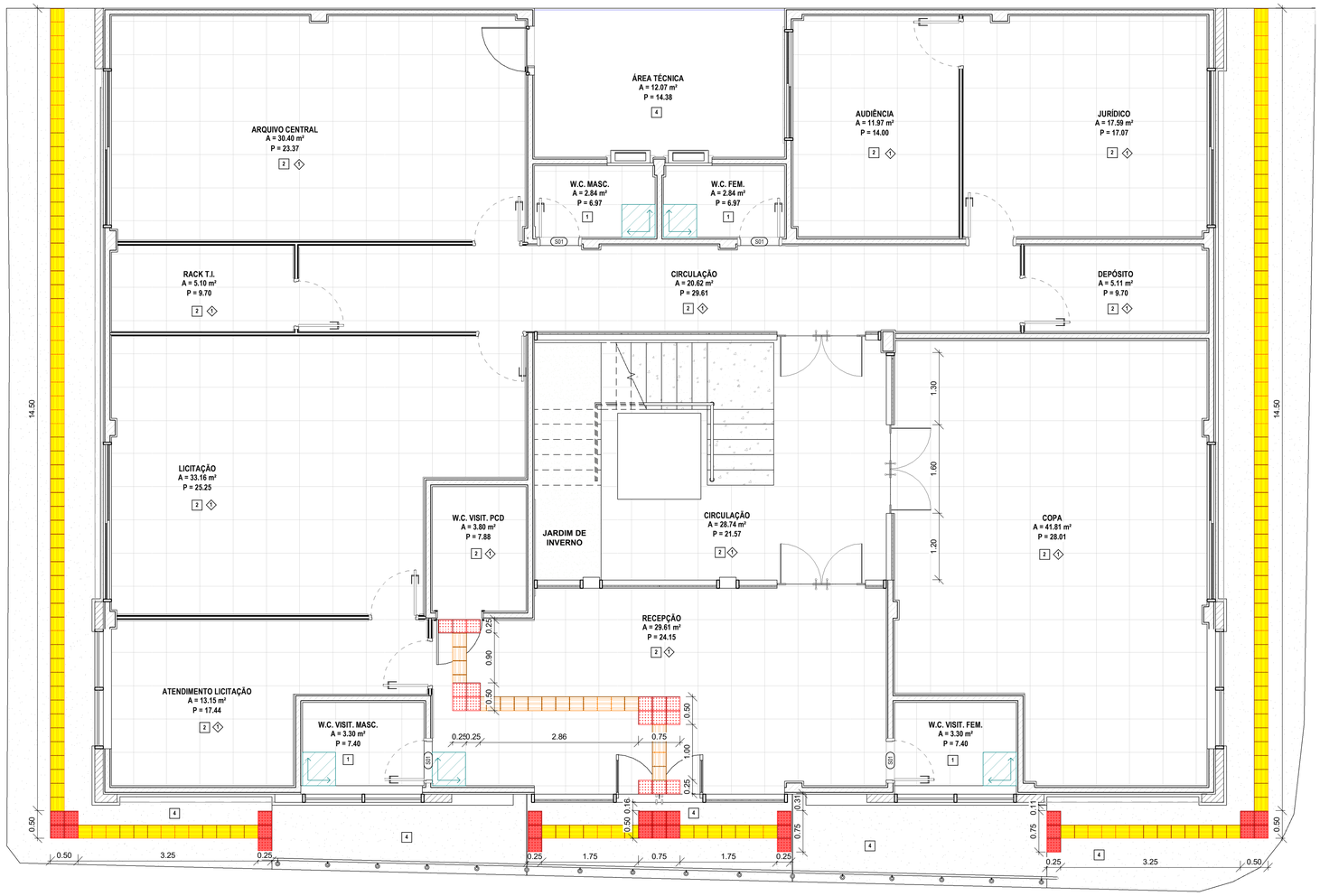
PROJETISTA

Cássio Dutra Barros Souza Cavalcante
ARQUITETO E URBANISTA
CAU - A156891-4

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE(S) (88) 9 9338
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01 — PRANCHA Nº: 07/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO	
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO COBERTURA - TOPO	

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



1 | PLANTA BAIXA - PISO PAV. TÉRREO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

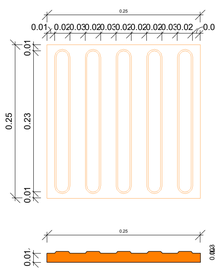
CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

QUADRO DE RODAPÉS

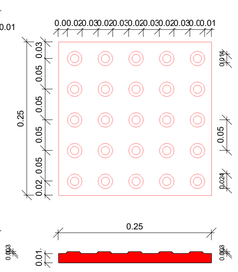
CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE (m)
PAE	PISO PODOTÁTIL ALERTA	10.50
PDE	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL	14.50

PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL



PISO PODOTÁTIL ALERTA



QUADRO LEGENDA - PISO TÁTIL

EXTERNO: PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 25x25cm, E=3cm

INTERNO: PISO TÁTIL DIRECIONAL PLÁSTICO ADESIVO 25x25cm, E=3cm

90° ESQUERDA

90° DIREITA

ALERTA FINAL

135°

EXTERNO: PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO 25x25cm, E=3cm

INTERNO: PISO TÁTIL ALERTA PLÁSTICO ADESIVO 25x25cm, E=3cm

180°ESQUERDA

180°DIREITA

MUDANÇA DE DIREÇÃO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto Urbanista e Designer de Interiores
CAU A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO REIS, ALTOS
(99)
e-mail: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 08/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA - PISO TÉRREO

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



1 | PLANTA BAIXA - PISO PAV. SUPERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Roberto Sérgio Loiola Gomes
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Cabo Jos. Joaquim Ferreira Nº 417 B
Fone (88) 3512-1519
E-MAIL: contatos@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

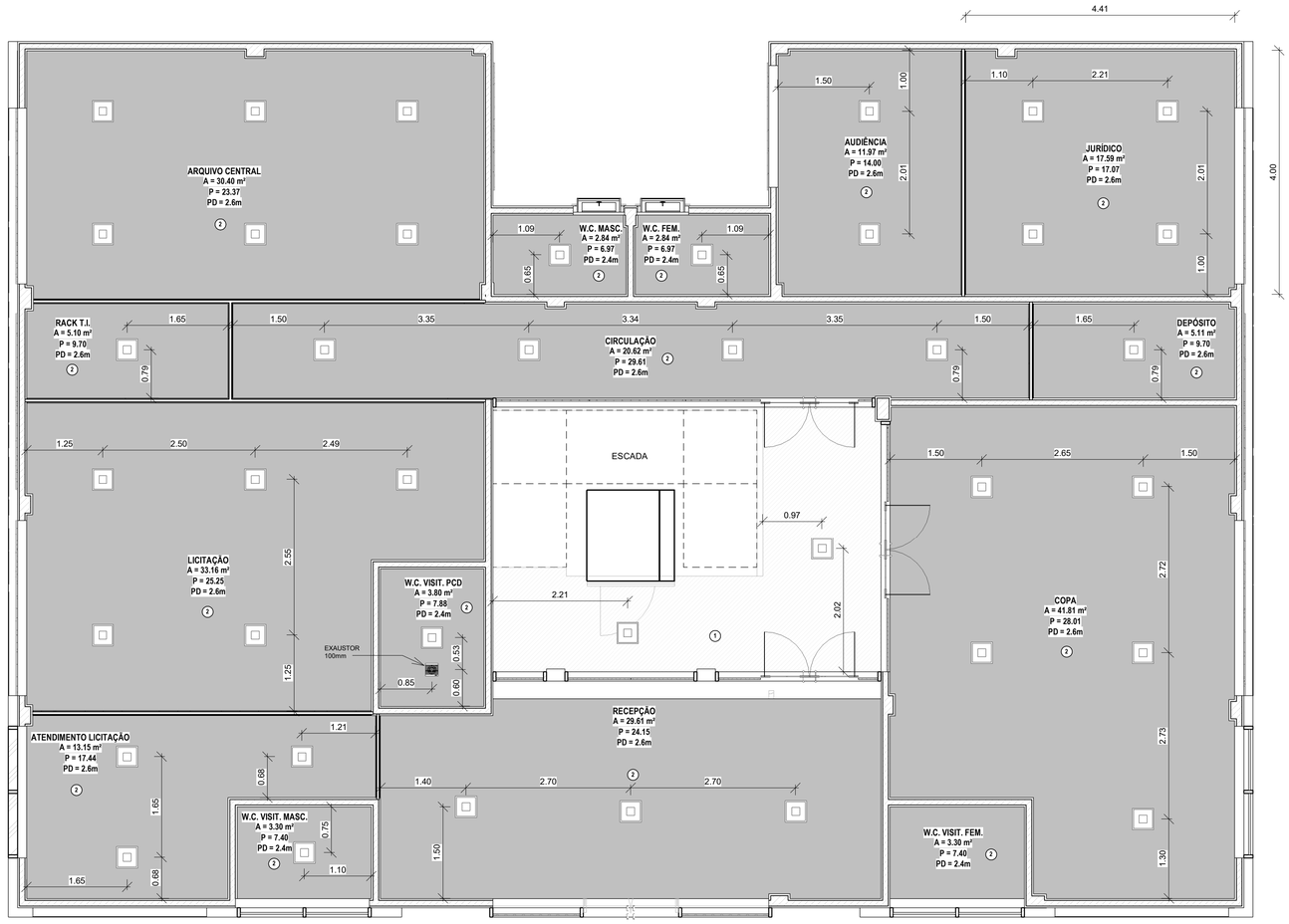
DESENHO: 01/01

PRANCHA N°: 09/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA - PISO PAV. SUPERIOR

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



1 | PLANTA BAIXA - FORRO TÉRREO
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, LED 12W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 30 W, RGB - FIXADA NA LAJE

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 5W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 3000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA FILTA LED 20W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA COM GLOBOS PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA OITO LÂMPADAS BULBO LED 10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Tabelião Junqueira dos Reis 4.778
99460-000
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

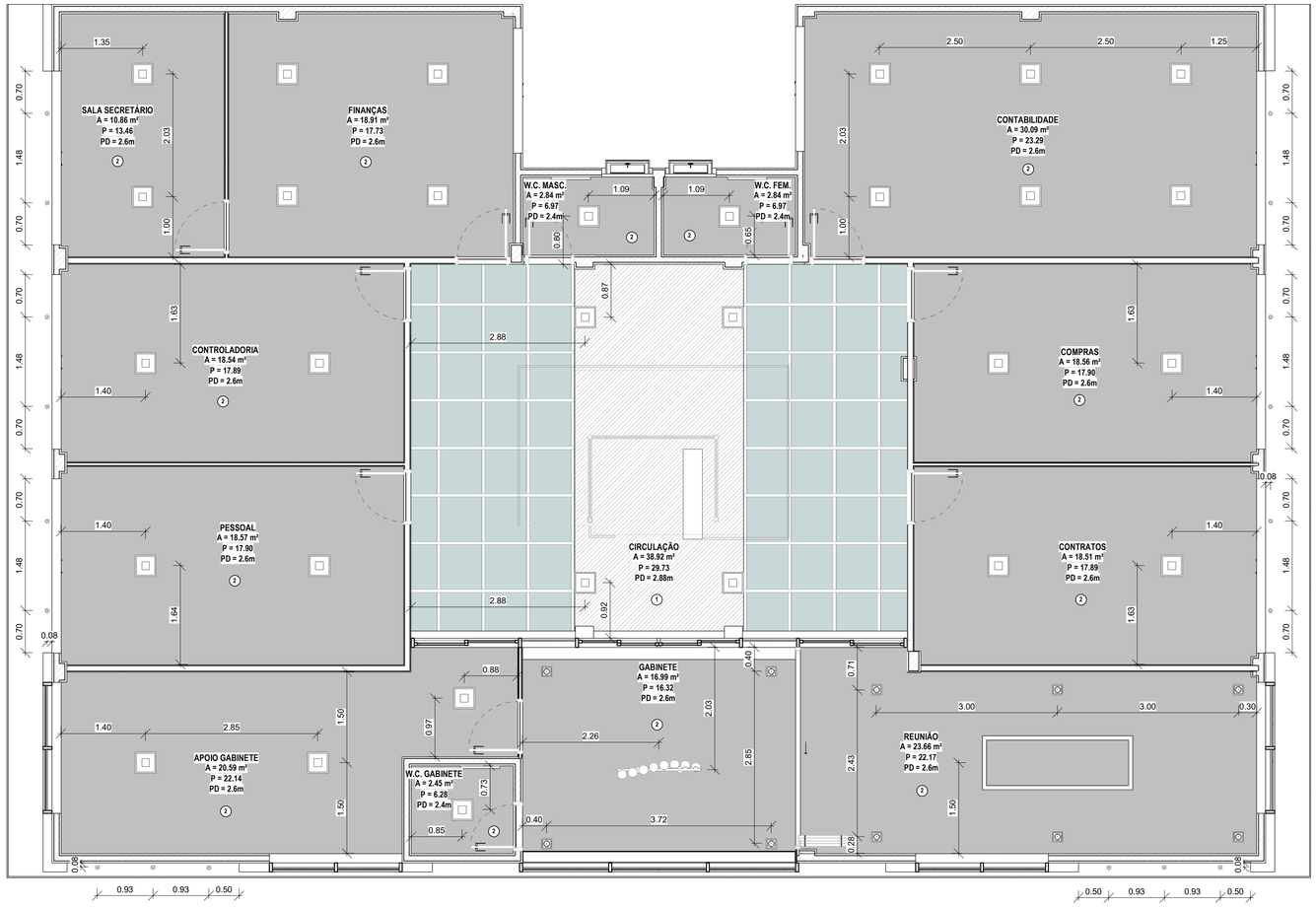
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 10/ 20

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA - FORRO TÉRREO

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



1 | PLANTA BAIXA - FORRO PAV. SUPERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

SIMBOLOGIA DE ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, LED 12W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 30 W, RGB - FIXADA NA LAJE

LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA UMA LÂMPADA LED 5W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 3000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA FILTA LED 20W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

LUMINÁRIA COM GLOBOS PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE E DIFUSOR TRANSLÚCIDO LEITOSO, PARA OITO LÂMPADAS BULBO LED 10W, TEMPERATURA DE COR DA LÂMPADA 4000K - FIXADA NO FORRO DE GESSO ACARTONADO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

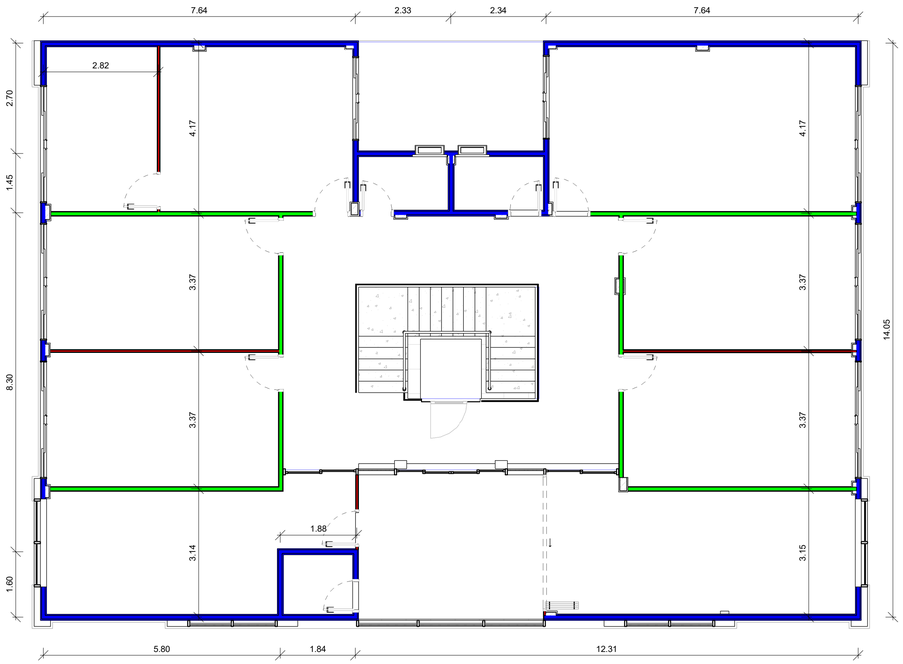
FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

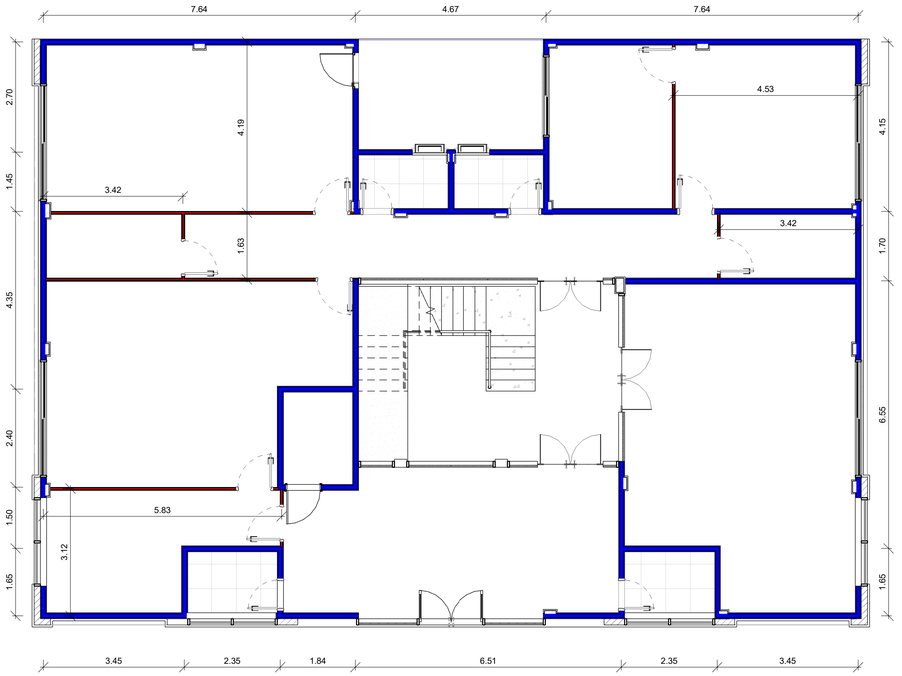
JOTA BARROS PROJETOS
Rua Isabel de Jesus dos Santos Nº 4170
Bairro
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 11/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO PLANTA BAIXA - FORRO PAV. SUPERIOR		

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



2 | PLANTA BAIXA - ALVENARIA PAV. SUPERIOR
1 : 75



1 | PLANTA BAIXA - ALVENARIA TÉRREO
1 : 75

SIMBOLOGIA DE ALVENARIA

- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 9x19x19 cm COM REBOCO ARGAMASSADO
- ALVENARIA DE DRYWALL 78mm COM TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE PET
- ALVENARIA DE DRYWALL 120mm COM TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE PET

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Barros Silva Consultoria
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CIDELFO 822 ALTOS
(88)9922-0246
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA N°: 12/ 20

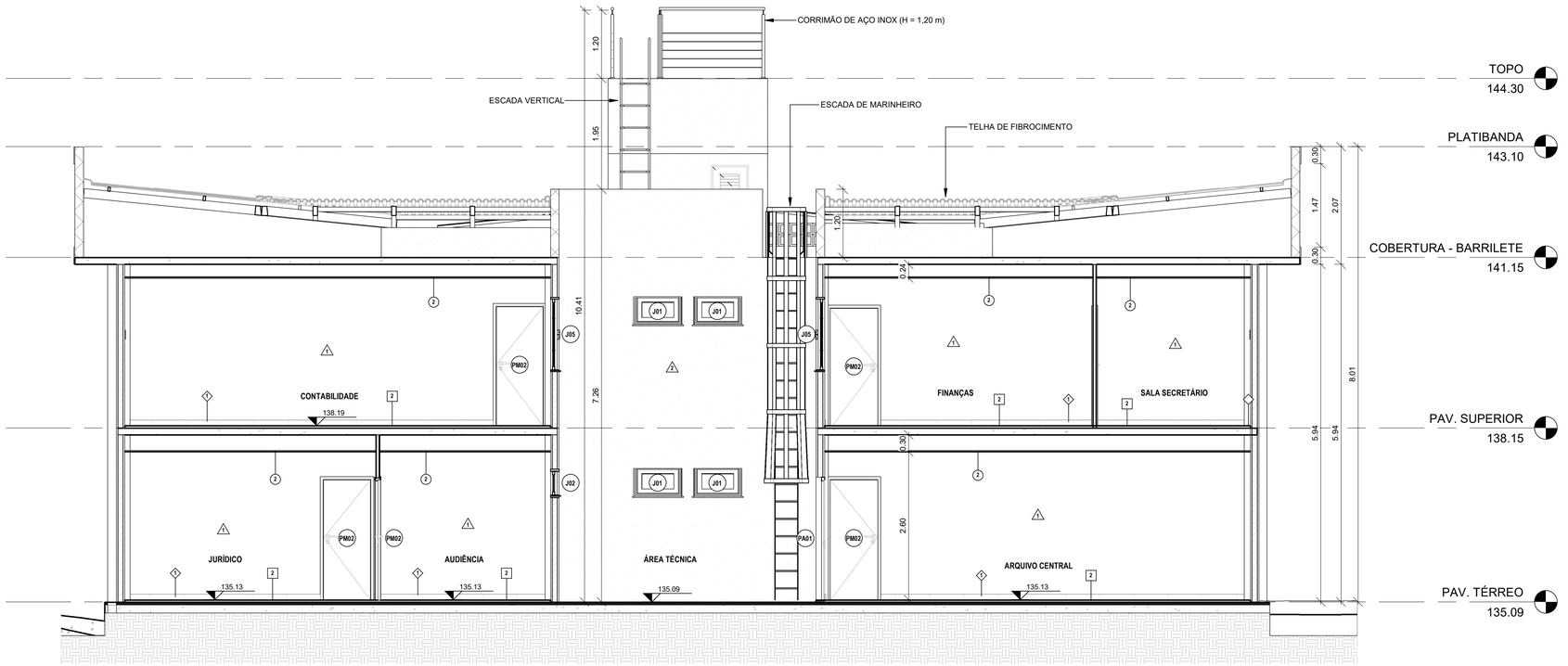
CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA BAIXA - ALVENARIA

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



2 | FACHADA FRONTAL
1 : 50



1 | CORTE POSTERIOR
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

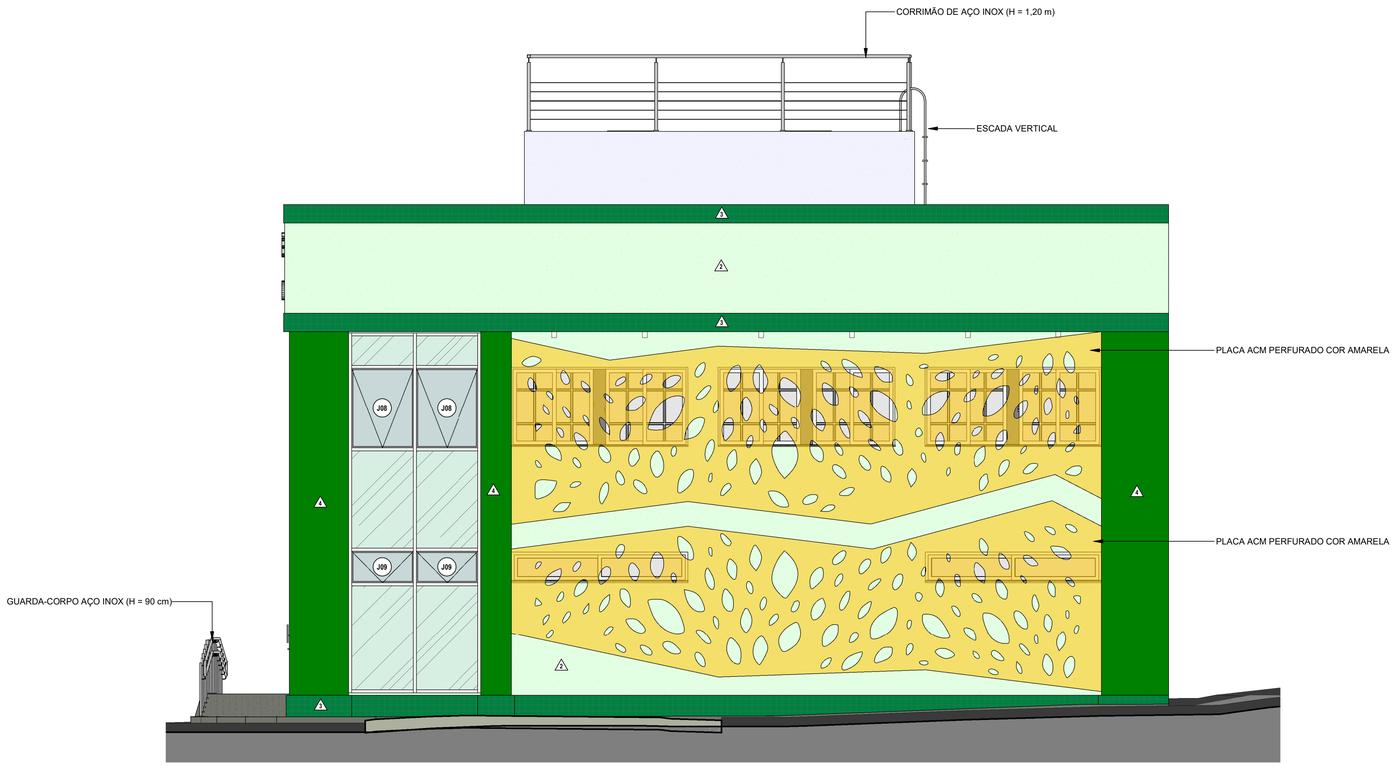
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Roberto Sérgio Cavalcante de Souza
CAU - A156891-4

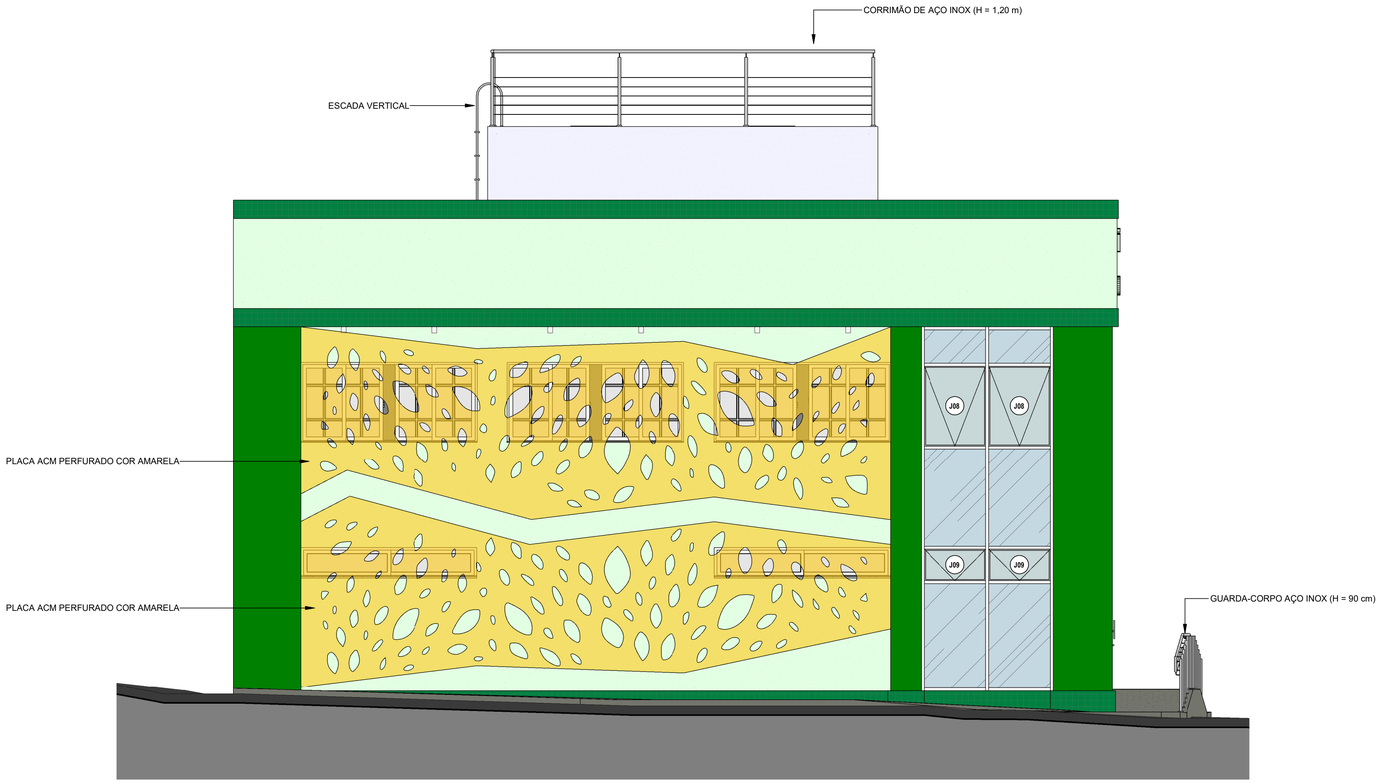
PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TIMBÓ, 262 JOAQUIM CELSO 62.470-000 SOBRAL-CE
e-ecu: contatos@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 13/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO FACHADAS			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



2 | FACHADA LESTE
1 : 50



1 | FACHADA OESTE
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

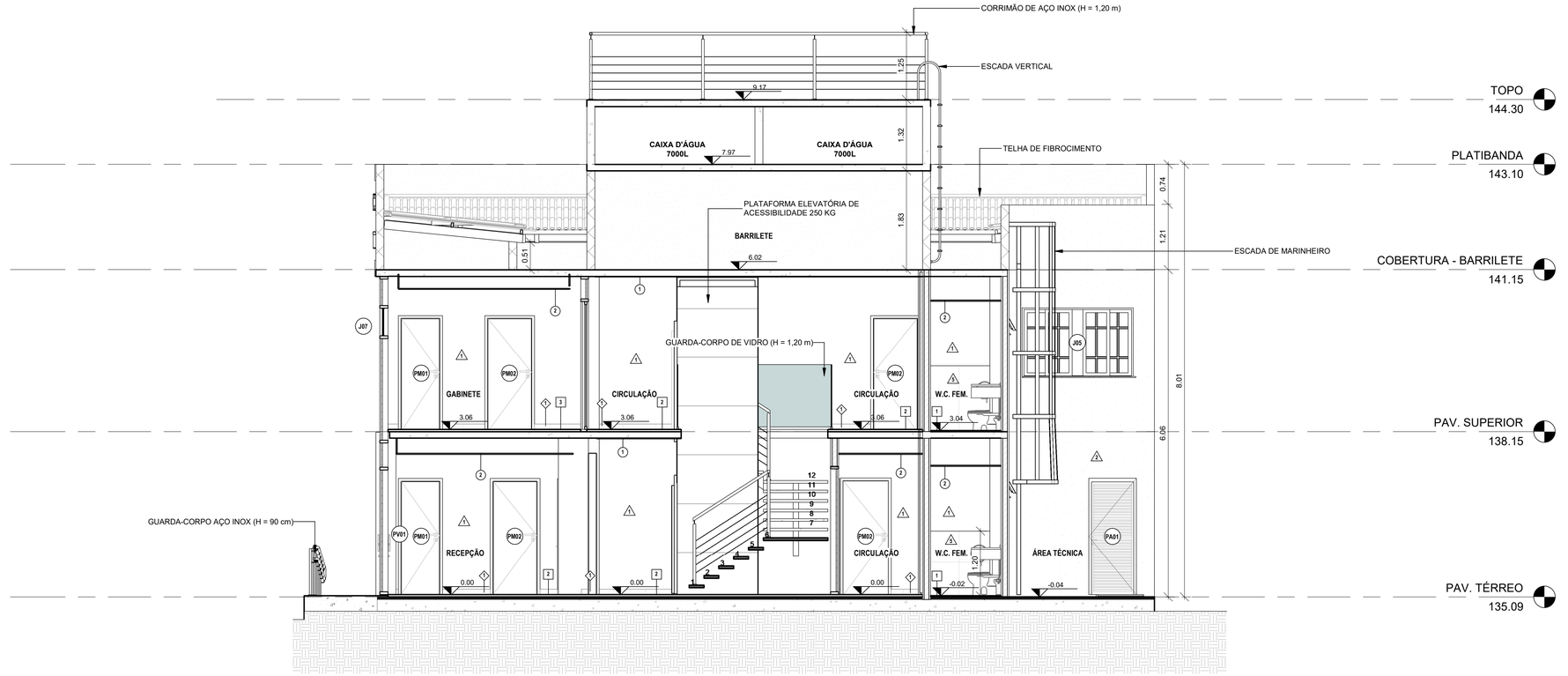
FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Roberto Cássio Cavalcante Dutra
CAU - A156891-4

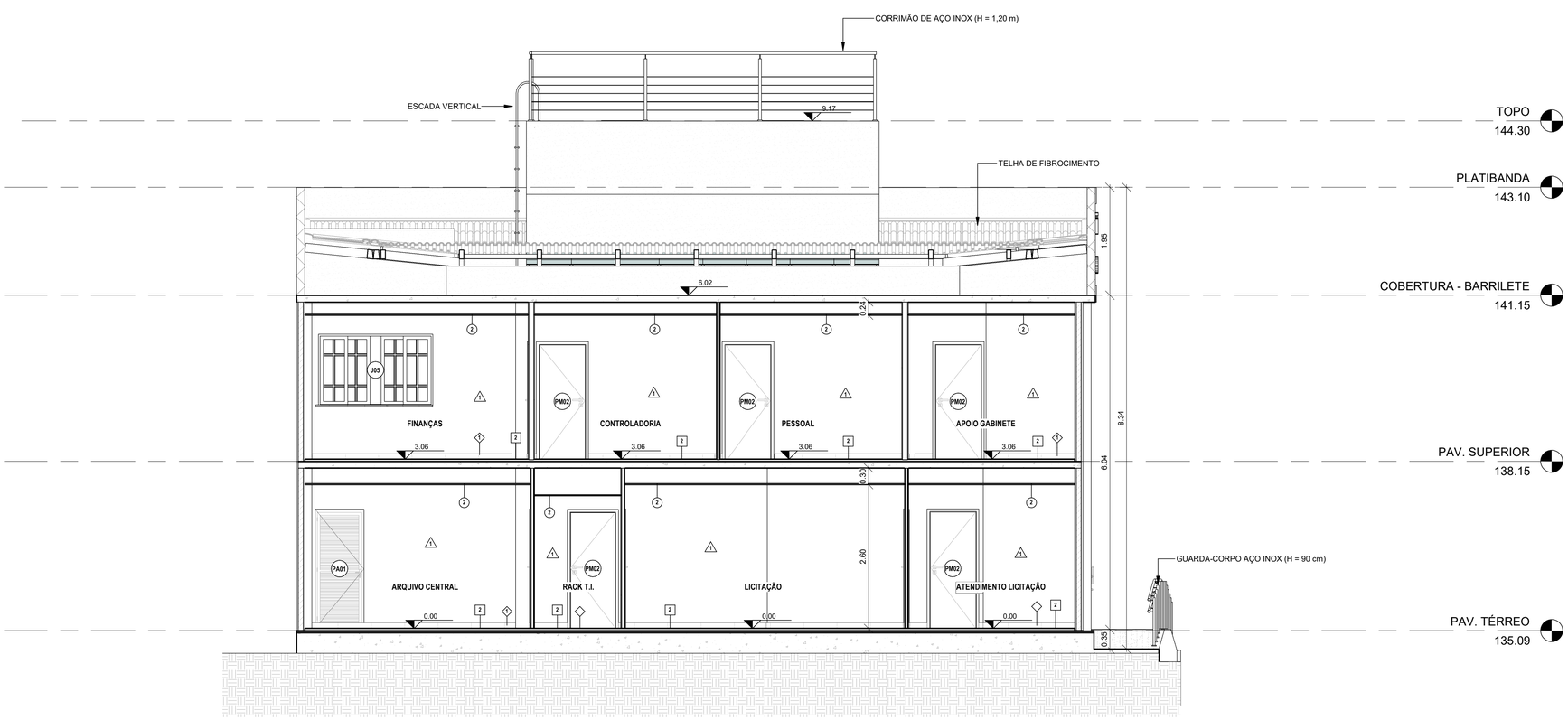
PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Pablo Milanês, 670 sala 902 - Aldeota
Fortaleza - Ceará
CEP: 60.150-150
e-mail: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 14/ 20
CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO FACHADAS			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



2 | Corte 02
1 : 50



1 | Corte 01
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO. 20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TIMBÓ, 262 JOAQUIM CELSO 62.720 TABULEIRO
e-ecu. contatos@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

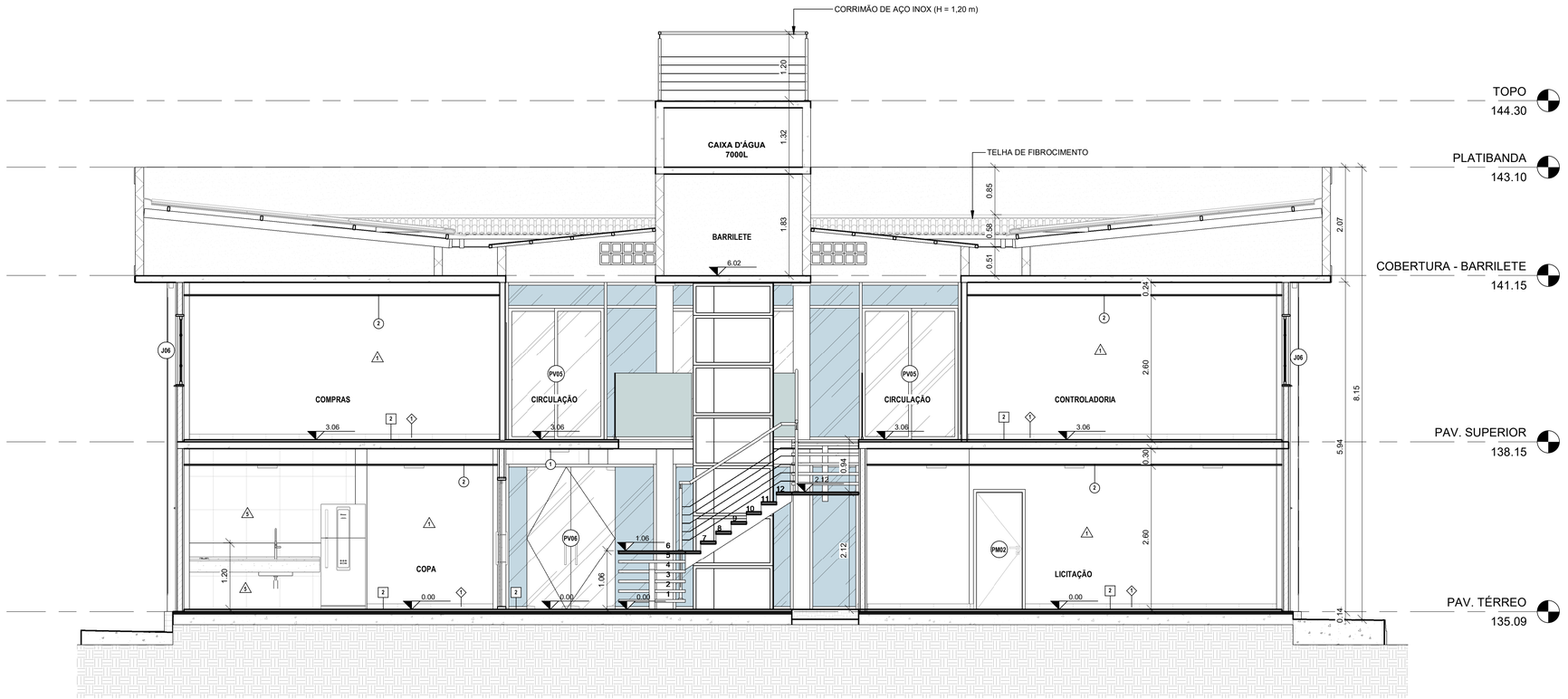
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 15/ 20

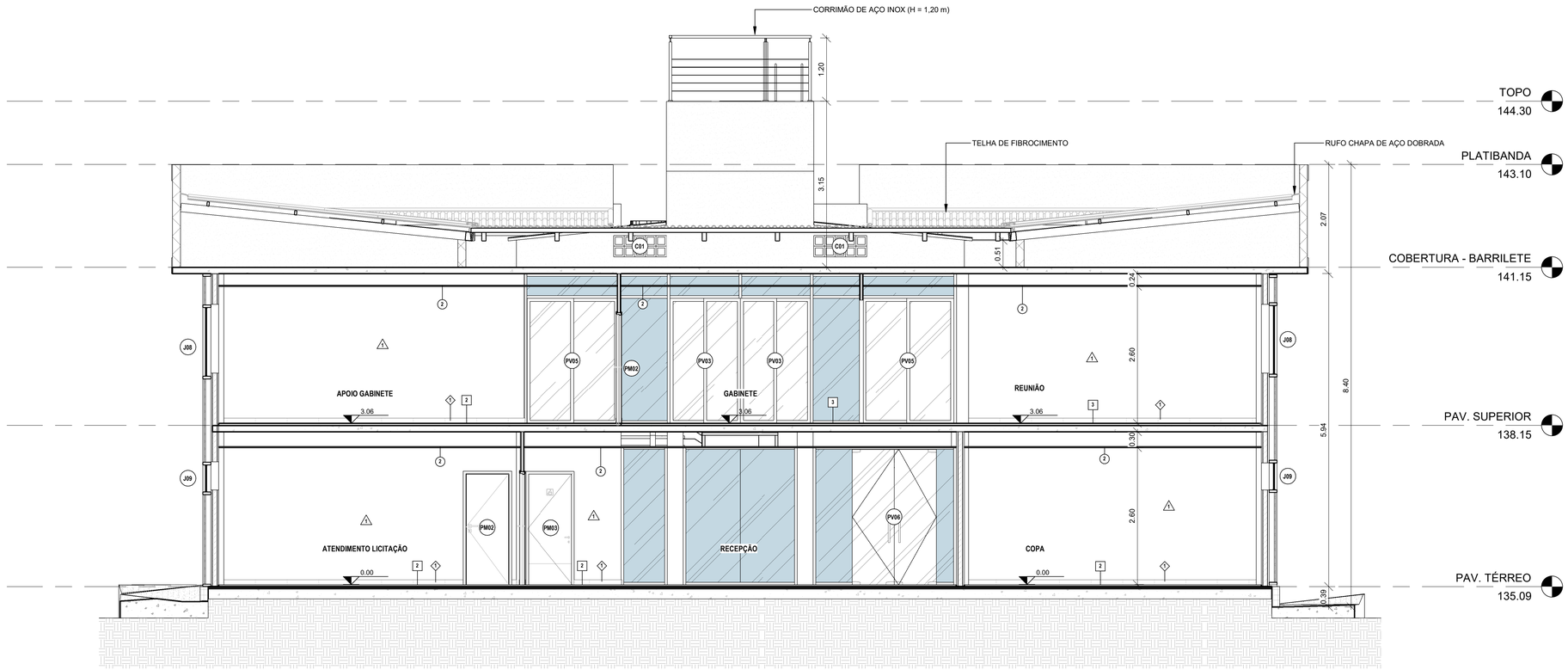
CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
CORTES

LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



2 | Corte 04
1 : 50



1 | Corte 03
1 : 50

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Assinado de forma digital por Cássio Dutra
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TIMBÓ,362 JOAQUIM CELHO 62.709
TIMBAÚBA/PE
e-mail: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

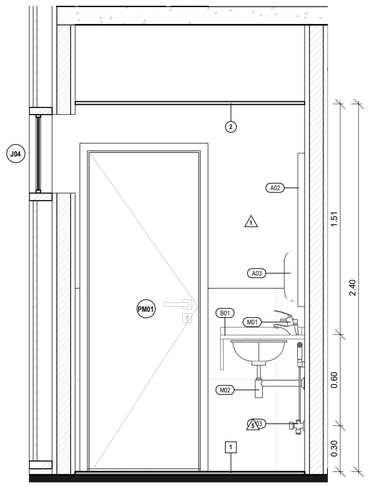
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 16/ 20

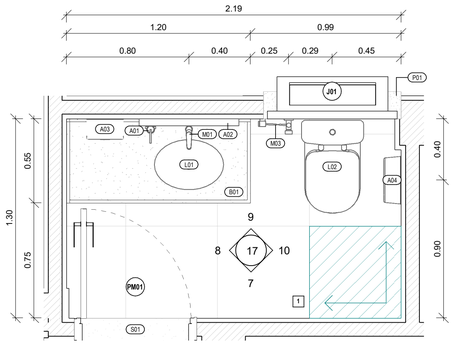
CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
CORTES

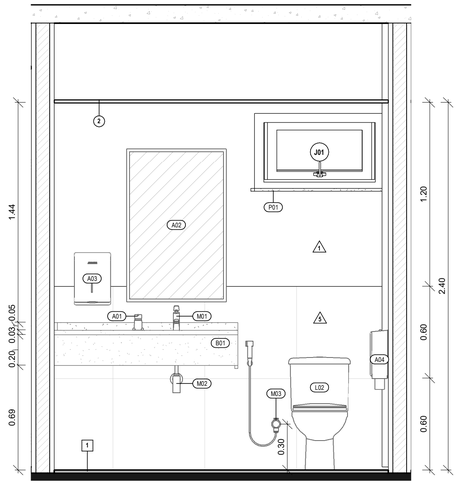
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



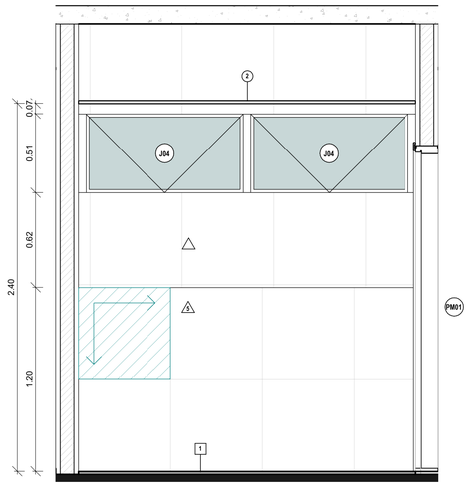
3 | VISTA 02 - W.C. VISITANTE
1 : 20



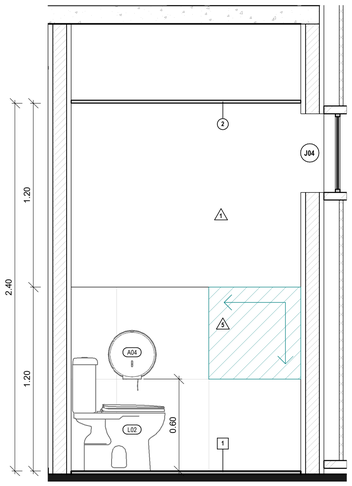
6 | PLANTA BAIXA - W.C.
1 : 20



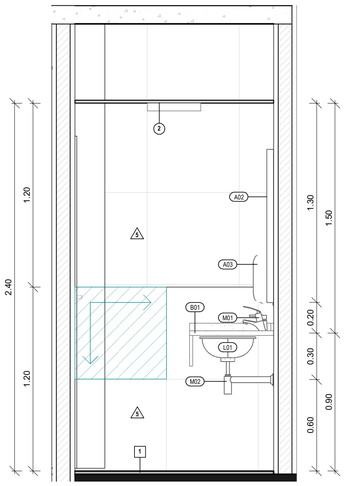
9 | VISTA 03 - W.C.
1 : 20



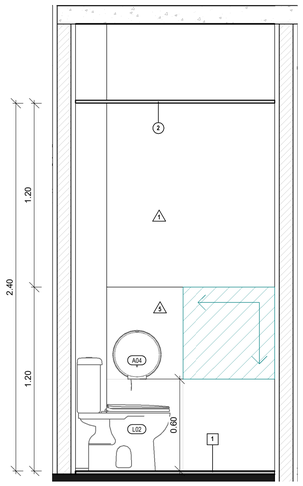
2 | VISTA 01 - W.C. VISITANTE
1 : 20



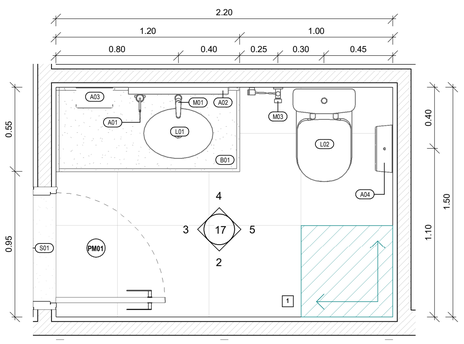
5 | VISTA 04 - W.C. VISITANTE
1 : 20



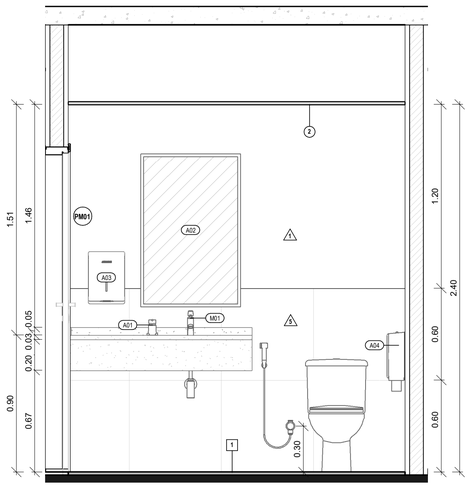
8 | VISTA 02 - W.C.
1 : 20



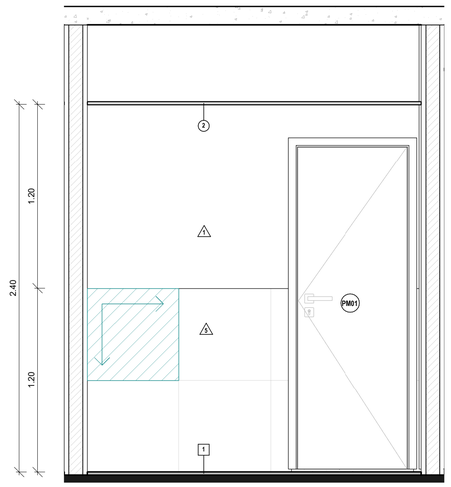
10 | VISTA 04 - W.C.
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - W.C. VISITANTE
1 : 20



4 | VISTA 03 - W.C. VISITANTE
1 : 20



7 | VISTA 01 - W.C.
1 : 20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

TABELA DE ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD..
A01	DISPENSER DE SABONETE LIQUÍDO ACABAMENTO CROMADO	7
A02	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA METÁLICA (65x100 cm)	7
A03	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	7
A04	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	8
A05	BARRA DE APOIO INOX 40 cm	2
A06	BARRA DE APOIO INOX 80 cm	3
A07	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	1
A08	ESPELHO CRISTAL INCLINÁVEL (50x80 cm)	1
A09	BOTOEIRA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	1
L01	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL (37x48 cm)	7
L02	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	8
L03	CUBA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	1
L04	CUBA INOX (60x40 cm)	1
M01	TORNEIRA DE MESA ACABAMENTO CROMADO	7
M02	SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO	7
M03	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO	8
M04	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO DE ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO	1
M05	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	1
M06	SIFÃO PARA CUBA INOX ACABAMENTO CROMADO	1

QUADRO DE BANCADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
		Largura (m)	Profund.(m)
B01	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	1.20	0.55
B02	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	2.45	0.60
B03	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	0.90	0.55

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

PROJETISTA

CÁSSIO DUTRA
ROBERTO SIMÕES DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A156891-4

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Pablo Neruda, 1.000 - Bairro Alto - CEP 62.790-000 - Redenção - Ceará
e-mail: contatos@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

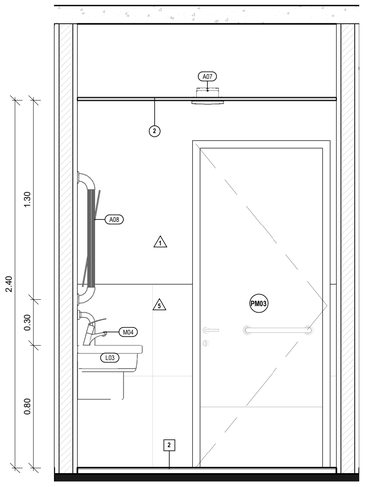
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 17/ 20

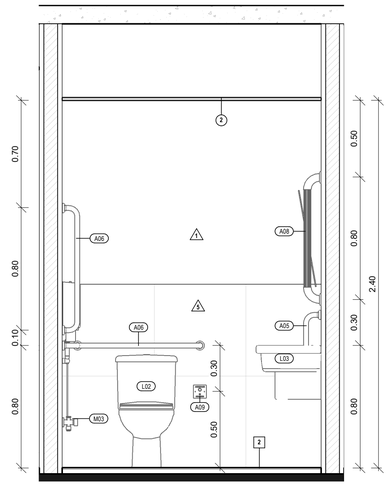
CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
AMPLIAÇÕES

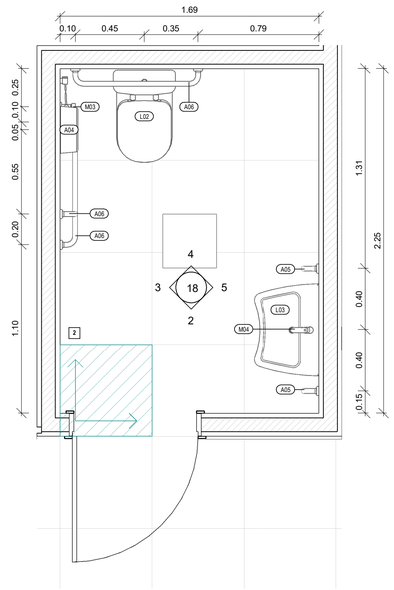
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



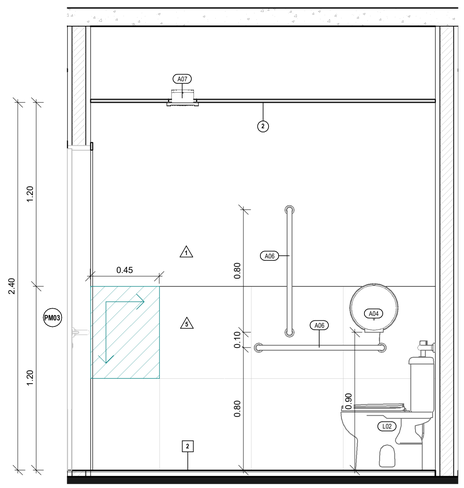
2 | VISTA 01 - W.C. PCD
1 : 20



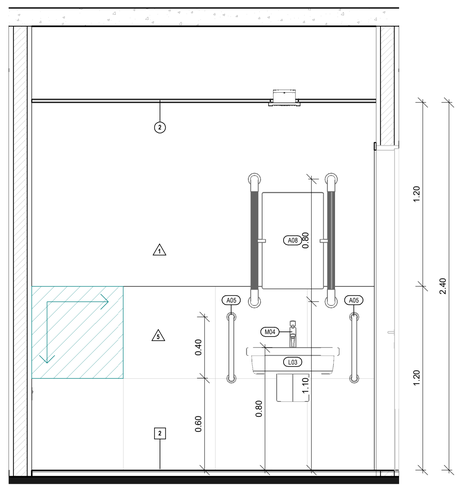
4 | VISTA 03 - W.C. PCD
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - W.C. PCD
1 : 20



3 | VISTA 02 - W.C. PCD
1 : 20



5 | VISTA 04 - W.C. PCD
1 : 20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

TABELA DE ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD..
A01	DISPENSER DE SABONETE LIQUÍDO ACABAMENTO CROMADO	7
A02	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA METÁLICA (65x100 cm)	7
A03	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	7
A04	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	8
A05	BARRA DE APOIO INOX 40 cm	2
A06	BARRA DE APOIO INOX 80 cm	3
A07	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	1
A08	ESPELHO CRISTAL INCLINÁVEL (50x80 cm)	1
A09	BOTOEIRA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	1
L01	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL (37x48 cm)	7
L02	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	8
L03	CUBA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	1
L04	CUBA INOX (60x40 cm)	1
M01	TORNEIRA DE MESA ACABAMENTO CROMADO	7
M02	SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO	7
M03	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO	8
M04	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO DE ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO	1
M05	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	1
M06	SIFÃO PARA CUBA INOX ACABAMENTO CROMADO	1

QUADRO DE BANCADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
		Largura (m)	Profund.(m)
B01	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	1.20	0.55
B02	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	2.45	0.60
B03	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	0.90	0.55

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Arquiteto e Urbanista
CAU - A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Tabelião Joaquim Cirilo Filho, 62, 6.709
Meireles - CE
e-mail: contatos@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

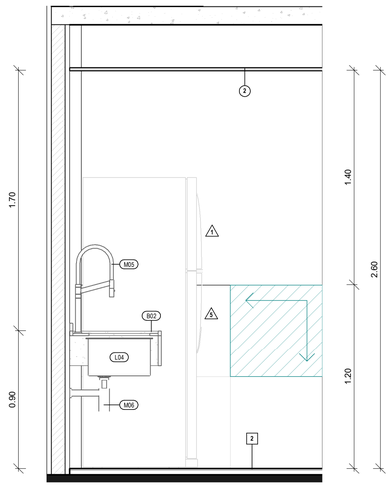
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 18/ 20

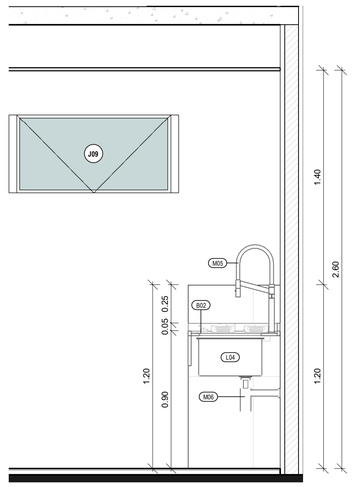
CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
AMPLIAÇÕES

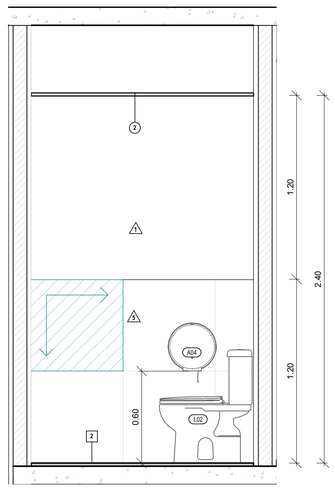
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:	
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024	



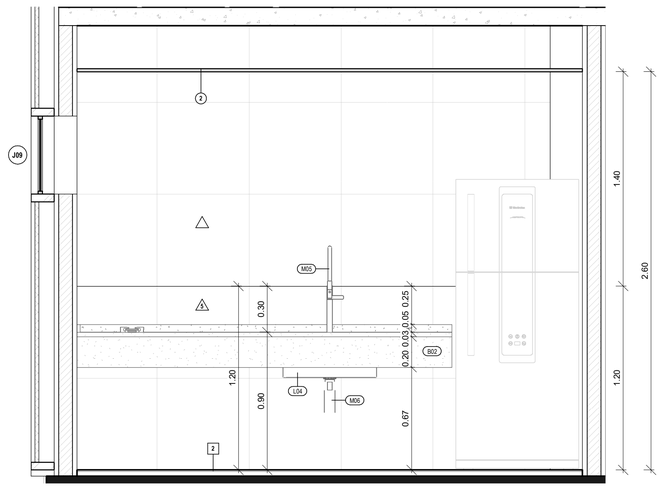
3 | VISTA 03- COPA
1 : 20



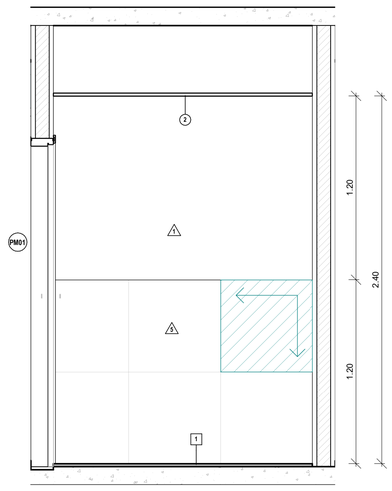
4 | VISTA 04 - COPA
1 : 20



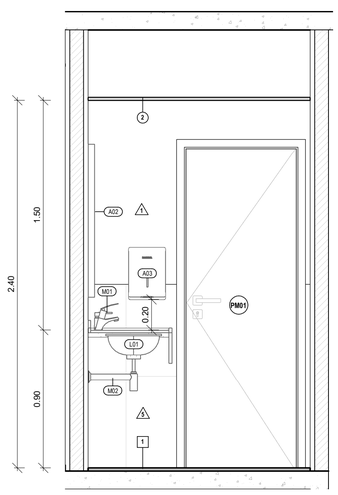
7 | VISTA 02 - W.C. GABINETE
1 : 20



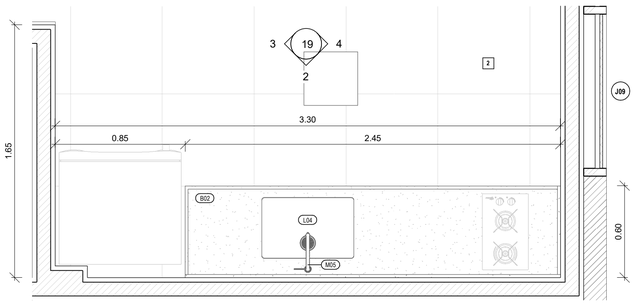
2 | VISTA 01 - COPA
1 : 20



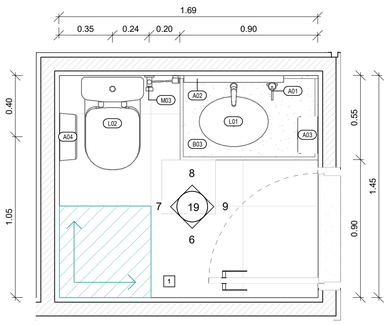
6 | VISTA 01 - W.C. GABINETE
1 : 20



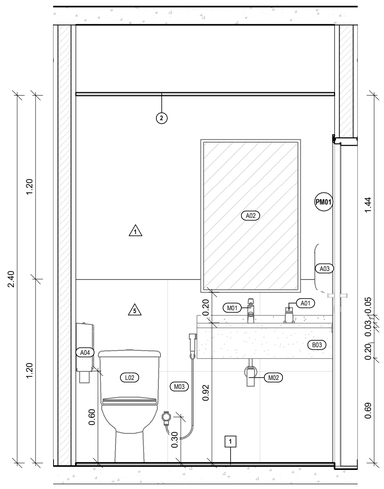
9 | VISTA 04 - W.C. GABINETE
1 : 20



1 | PLANTA BAIXA - COPA
1 : 20



5 | PLANTA BAIXA - W.C. GABINETE
1 : 20



8 | VISTA 03 - W.C. GABINETE
1 : 20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO

CÓD.	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)
1	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO ANTIDERRAPANTE CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	20.41
2	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA	437.42
3	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COLANTE AMADEIRADO 120x20cm	39.85
4	PISO CIMENTADO	12.20

QUADRO DE REVESTIMENTO DE FORRO

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	LAJE EMASSADA E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO NEVE
2	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESTRUTURADO, EMASSADO E PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA BRANCO GELO

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE

COD.	DESCRIÇÃO
1	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO FOSCO
2	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE CLARO
3	REVESTIMENTO CERÂMICO ACETINADO 10x10cm VERDE CLARO, REJUNTE CIMENTÍCIO COR BRANCO
4	PINTURA EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA VERDE ESCURO
5	PISO PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE RODAPÉS

CÓD.	DESCRIÇÃO
1	RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO CINZA 60x60cm, REJUNTE CIMENTÍCIO COR PLATINA

QUADRO DE PORTAS

CÓD.	DIMENSÕES (m)		DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA		
PA01	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PA02	0.60	1.20	PORTA DE ABRIR / ALUMÍNIO / 1 FOLHA	1
PM01	0.70	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	7
PM02	0.80	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA	16
PM03	0.82	2.10	PORTA DE ABRIR / MADEIRA / 1 FOLHA / BARRA DE APOIO 40 cm / CHAPA DE AÇO NA BASE	1
PV01	1.57	2.26	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1
PV02	1.60	2.33	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV03	1.34	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV04	3.23	2.32	PORTA CAMARÃO / VIDRO / 4 FOLHAS	1
PV05	1.73	2.38	PORTA CORRER / VIDRO / 2 FOLHAS	2
PV06	1.60	2.57	PORTA PIVOTANTE / VIDRO / 2 FOLHAS	1

QUADRO DE JANELAS

CÓD.	DIMENÇÕES (m)			DESCRIÇÃO	QNT.
	LARGURA	ALTURA	PEITORIL		
C01	1.00	0.40	0.20	COBOGÓ EM CONCRETO - MÓDULO .20 x .20	4
J01	0.76	0.51	1.80	JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J02	1.91	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	1
J03	2.79	0.41	1.80	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS	4
J04	1.03	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	8
J05	2.00	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	2
J06	2.82	1.24	1.00	JANELA DE CORRER / ALUMÍNIO E VIDRO / 2 FOLHAS FIXAS e 2 FOLHAS DE CORRER	6
J07	1.43	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	2
J08	1.01	1.30		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J09	1.01	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	4
J10	1.57	0.51		JANELA BASCULANTE / ALUMÍNIO E VIDRO / 1 FOLHA	1

QUADRO DE SOLEIRA E PEITORIL

CÓD.	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	QTD.
P01	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	0.90	4
P02	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.88	10
P03	PEITORIL EM GRANITO SIENA POLIDO, LARGURA 18 CM	2.10	3
S01	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.80	8
S02	SOLEIRA EM GRANITO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. POLIDO	0.85	1

TABELA DE ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	QTD..
A01	DISPENSER DE SABONETE LIQUÍDO ACABAMENTO CROMADO	7
A02	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA METÁLICA (65x100 cm)	7
A03	DISPENSER DE PAPEL TOALHA	7
A04	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	8
A05	BARRA DE APOIO INOX 40 cm	2
A06	BARRA DE APOIO INOX 80 cm	3
A07	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	1
A08	ESPELHO CRISTAL INCLINÁVEL (50x80 cm)	1
A09	BOTOEIRA DE ALARME DE EMERGÊNCIA	1
L01	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR OVAL (37x48 cm)	7
L02	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	8
L03	CUBA DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA	1
L04	CUBA INOX (60x40 cm)	1
M01	TORNEIRA DE MESA ACABAMENTO CROMADO	7
M02	SIFÃO PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO	7
M03	DUCHA HIGIÊNICA ACABAMENTO CROMADO	8
M04	TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO DE ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO	1
M05	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA	1
M06	SIFÃO PARA CUBA INOX ACABAMENTO CROMADO	1

QUADRO DE BANCADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	
		Largura (m)	Profund.(m)
B01	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	1.20	0.55
B02	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	2.45	0.60
B03	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA, ESP.=2,5CM, APOIADA SOBRE MÃOS FRANCESAS	0.90	0.55

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
Roberto Silvino Cavalcanti
CAU A156891-4

PROJETISTA

JOTA BARROS PROJETOS
RUA CARLOS DE LENCASTRE 2130 APTO 902 ALTOS
RIBEIRÃO PRETO
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

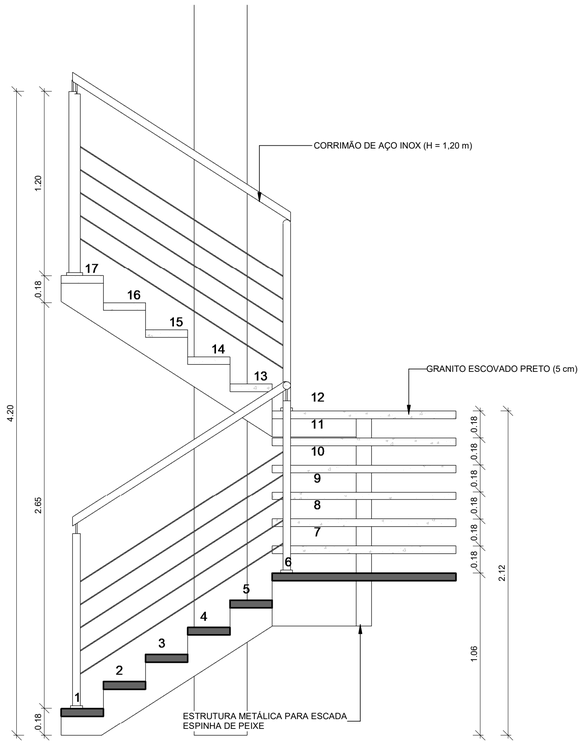
DESENHO:	01/01
PRANCHA N.º	19/ 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

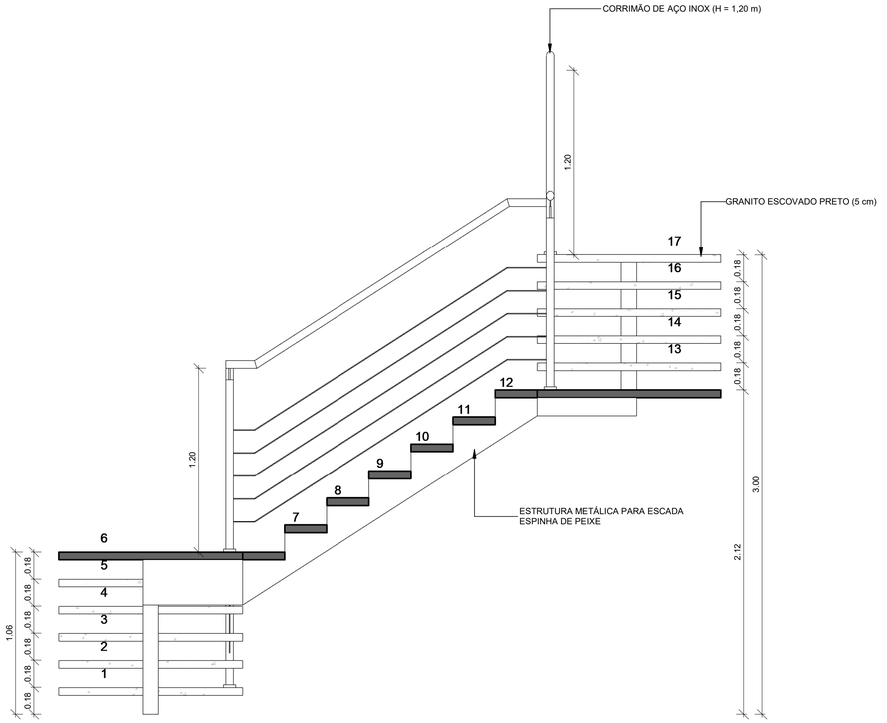
CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
AMPLIAÇÕES

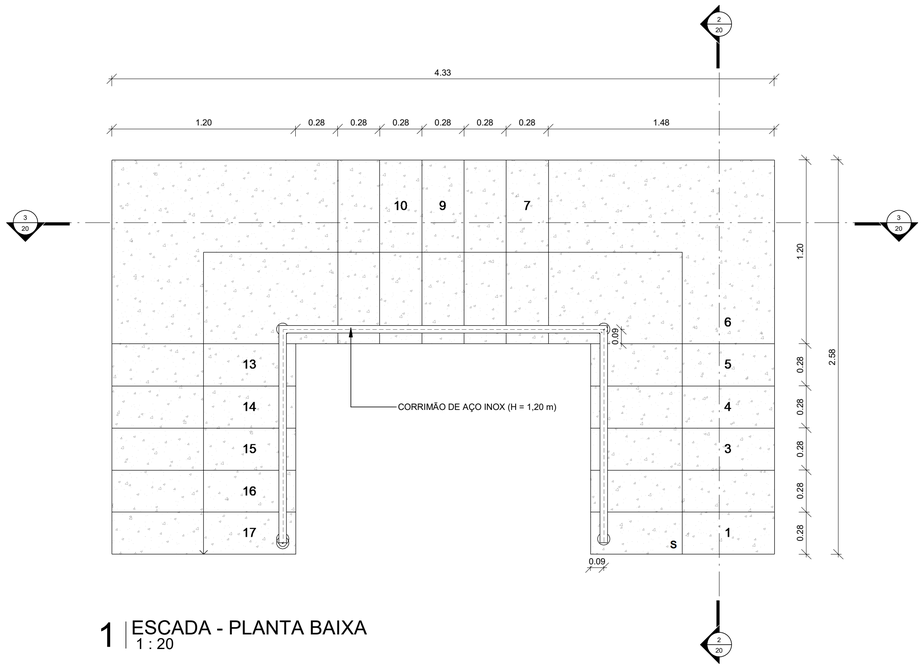
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



2 | ESCADA - CORTE 01
1 : 20



3 | ESCADA CORTE 02
1 : 20



1 | ESCADA - PLANTA BAIXA
1 : 20

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

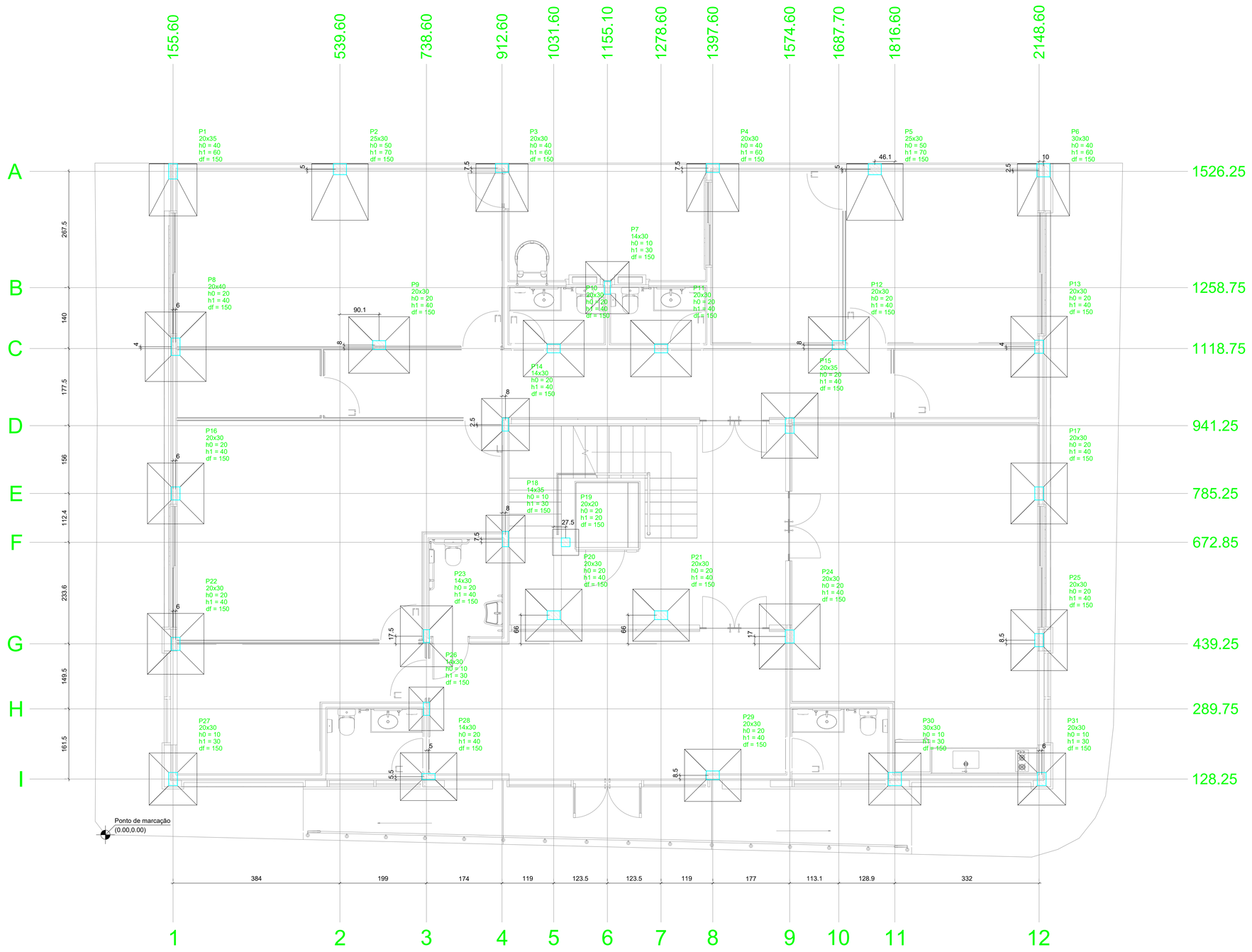
PROJETISTA

Cássio Dutra
Bacharel em Direito Contemporâneo
CAU - A156891-4

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
(88)9922-5538
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01 · PRANCHA Nº: 20/ 20
	CENTRO ADMINISTRATIVO	
	PROJETO ARQUITETÔNICO PROJETO EXECUTIVO DETALHAMENTO	

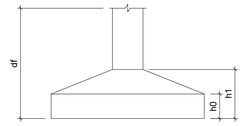
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE / CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A156891-4	ESCALA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	CÁSSIO DUTRA	DATA:
ARQUIVO:	ARQ_CENTRO ADM_SOLONÓPOLE CE_R02	AGOSTO/2024



Planta de locação

escala 1:50

Nome	Pilar Seção (cm)	Pilar X (cm)	Pilar Y (cm)	Pilar Carga Máx. (tf)	Fundação Lado B (cm)	Fundação Lado H (cm)	Fundação h0 / ha (cm)	Fundação h1 / hb (cm)	Fundação df (cm)
P1	20x35	155.60	1526.25	12.0	120	110	40	60	150
P2	25x30	539.60	1531.25	15.1	130	130	50	70	150
P3	20x30	912.60	1533.75	11.8	110	120	40	60	150
P4	20x30	1397.60	1533.75	12.1	110	120	40	60	150
P5	25x30	1770.51	1531.22	15.2	130	130	50	70	150
P6	30x30	2158.60	1528.75	12.7	120	120	40	60	150
P7	14x30	1155.10	1258.75	11.6	100	120	10	30	150
P8	20x40	161.60	1122.75	18.6	140	160	20	40	150
P9	20x30	629.70	1126.75	21.7	130	140	20	40	150
P10	20x30	1031.60	1118.75	29.1	130	140	20	40	150
P11	20x30	1278.60	1118.75	28.6	130	140	20	40	150
P12	20x30	1687.70	1126.75	22.0	130	140	20	40	150
P13	20x30	2148.60	1122.75	19.0	130	140	20	40	150
P14	14x30	920.60	943.75	13.2	110	120	20	40	150
P15	20x35	1574.60	941.25	20.4	130	150	20	40	150
P16	20x30	161.60	785.25	18.2	130	140	20	40	150
P17	20x30	2148.60	785.25	18.6	130	140	20	40	150
P18	14x35	920.60	680.35	15.5	90	110	10	30	150
P19	20x20	1059.10	672.85	4.6	60	80	20	20	150
P20	20x30	1031.60	505.20	25.1	120	130	20	40	150
P21	20x30	1278.60	505.20	24.7	120	130	20	40	150
P22	20x30	161.60	439.25	18.2	130	140	20	40	150
P23	14x30	738.60	456.75	21.7	120	140	20	40	150
P24	20x30	1574.60	456.20	27.0	140	150	20	40	150
P25	20x30	2148.60	447.75	17.3	130	140	20	40	150
P26	14x30	738.60	289.75	12.3	80	100	10	30	150
P27	20x30	155.60	128.25	13.7	110	120	10	30	150
P28	14x30	743.60	133.75	20.7	110	130	20	40	150
P29	20x30	1397.60	136.75	20.3	120	130	20	40	150
P30	30x30	1816.60	128.25	16.6	120	150	10	30	150
P31	20x30	2154.60	128.25	12.8	110	120	10	30	150





NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Nelcio de Jesus Cunha,4242, N.709
FONE: (85) 9924-0994
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA N°: 01/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

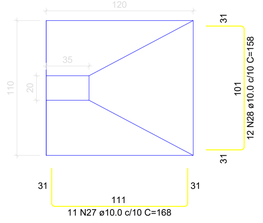
PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		INDICADA
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG		AGO/2024

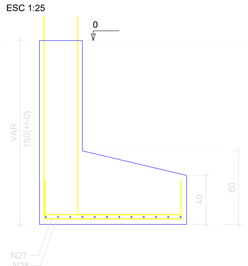
A1

S1

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

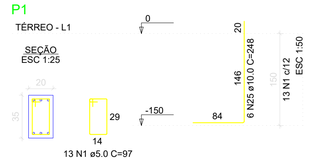


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1

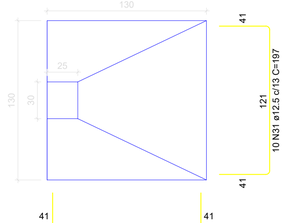
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

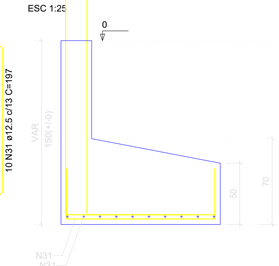


S2=S5

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

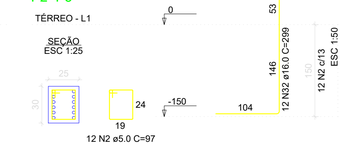


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P2=P5

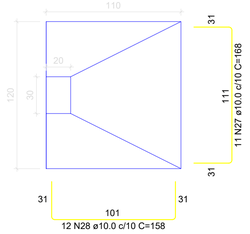
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

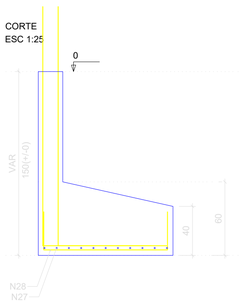


S3=S4

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

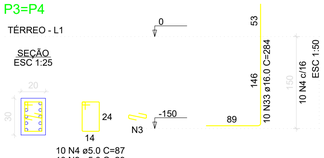


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P3=P4

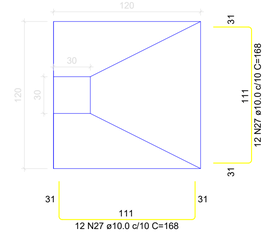
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

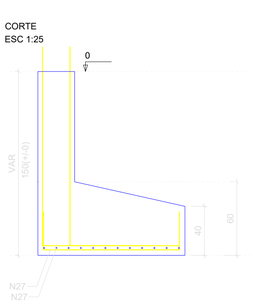


S6

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

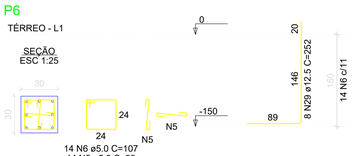


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P6

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



S7

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P7

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

S8

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

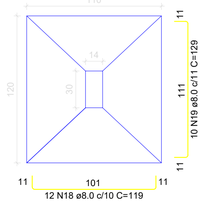
P8

TÉRREO - L1

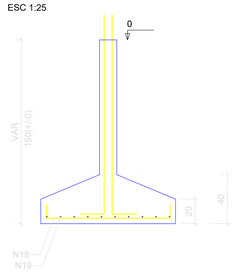
SEÇÃO
ESC 1:25

S14

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

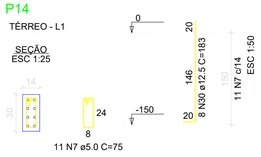


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P14

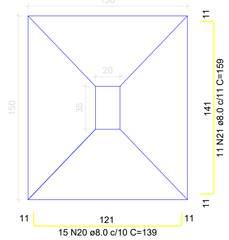
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

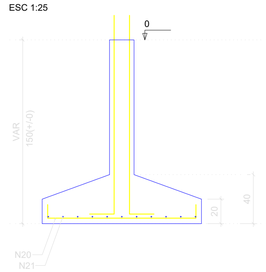


S15

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

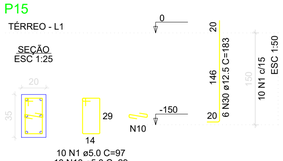


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P15

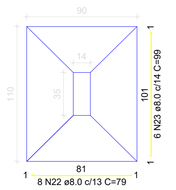
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

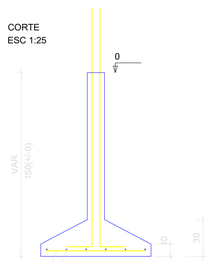


S18

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

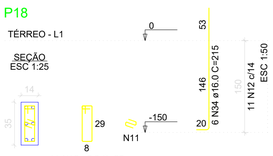


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P18

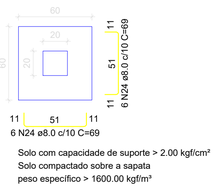
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

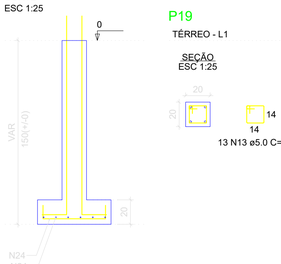


S19

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

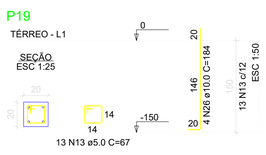


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P19

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

P1	2xP2	2xP3
P6	P7	P8
P14	P15	P18
P19	S1	2xS2
2xS3	S6	S7
S8	S14	S15
S18	S19	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	23	97	2231
	2	5.0	24	97	2325
	3	5.0	24	97	2325
	4	5.0	20	87	1740
	5	5.0	28	39	1092
	6	5.0	14	107	1498
	7	5.0	24	78	1872
	8	5.0	13	29	377
	9	5.0	13	107	1391
	10	5.0	10	29	290
	11	5.0	11	23	253
	12	5.0	11	85	935
	13	5.0	13	67	871
CA50	14	8.0	9	89	801
	15	8.0	7	109	763
	16	8.0	16	149	2384
	17	8.0	12	169	2028
	18	8.0	12	119	1425
	19	8.0	10	129	1290
	20	8.0	10	139	2080
	21	8.0	11	159	1749
	22	8.0	8	79	632
	23	8.0	8	99	596
	24	8.0	12	69	828
	25	10.0	5	248	1485
	26	10.0	16	184	2576
	27	10.0	57	168	9576
	28	10.0	36	158	5688
	29	12.5	8	252	2016
	30	12.5	14	183	2562
	31	12.5	40	197	7880
	32	16.0	24	296	7176
	33	16.0	20	284	5680
	34	16.0	6	215	1290

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	145.8	57.5
	10.0	193.3	119.2
	12.5	124.6	120
	16.0	141.5	223.3
CA60	5.0	153.9	23.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	520		
CA60	23.7		

Volume de concreto (C-30) = 7.36 m³
Área de forma = 31.06 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação Á/C (Água - ciment0): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 62, ALTOS
FONE: (85) 3033-0755
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 02/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

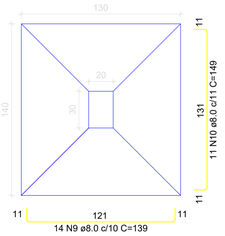
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS SAPATAS

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

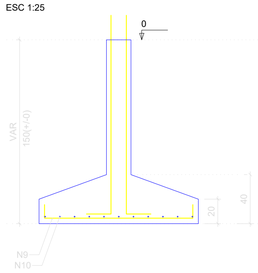
A1

S9=S10=S11=S12=S13=S16=S17=S22=S25

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

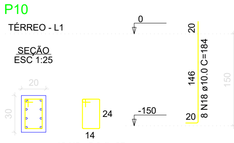


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P10

TÉRREO - L1

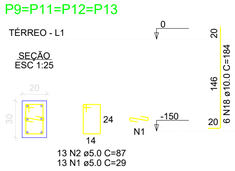
SEÇÃO
ESC 1:25



P9=P11=P12=P13

TÉRREO - L1

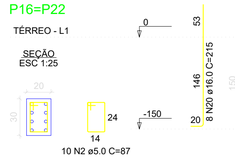
SEÇÃO
ESC 1:25



P16=P22

TÉRREO - L1

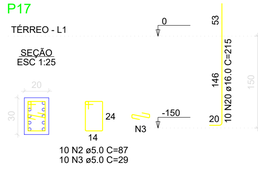
SEÇÃO
ESC 1:25



P17

TÉRREO - L1

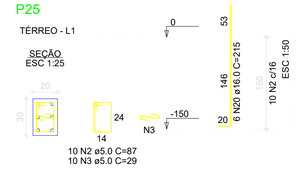
SEÇÃO
ESC 1:25



P25

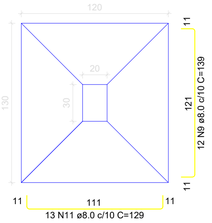
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

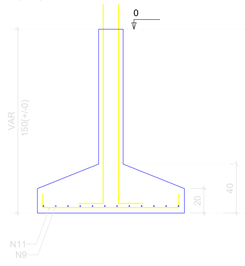


S20=S21=S29

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

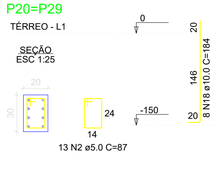


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P20=P29

TÉRREO - L1

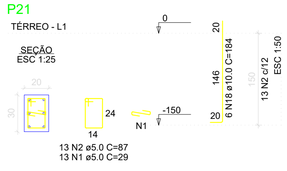
SEÇÃO
ESC 1:25



P21

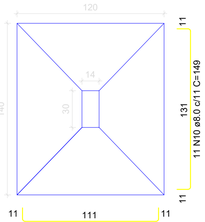
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

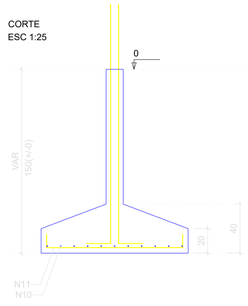


S23

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

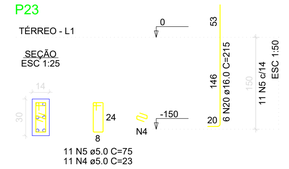


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P23

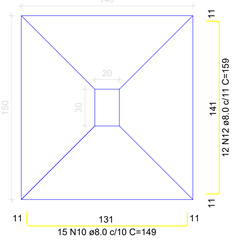
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

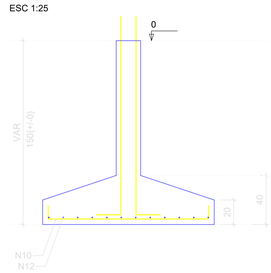


S24

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

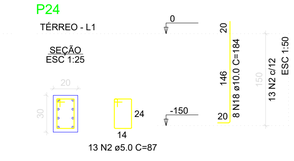


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P24

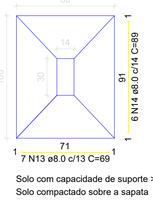
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

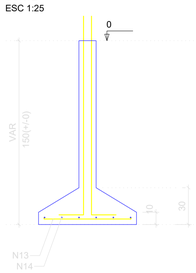


S26

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

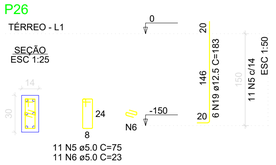


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P26

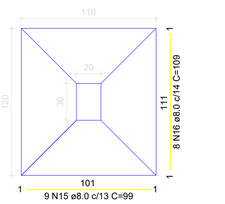
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

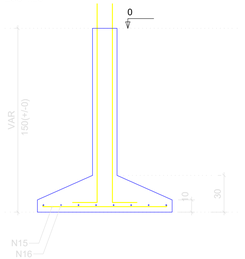


S27=S31

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

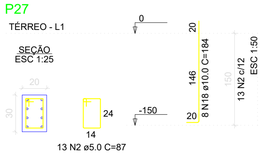


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P27

TÉRREO - L1

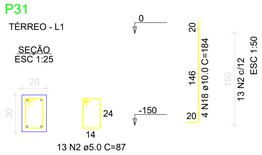
SEÇÃO
ESC 1:25



P31

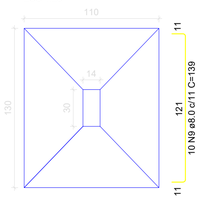
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

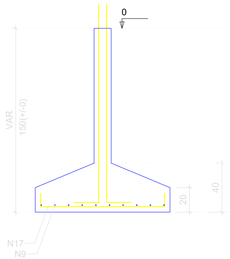


S28

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

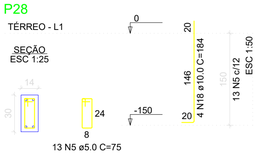


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P28

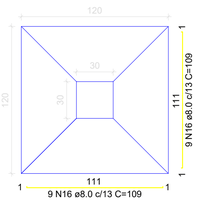
TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

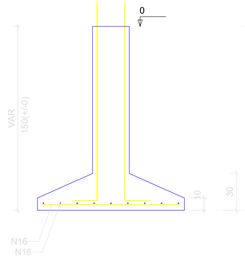


S30

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

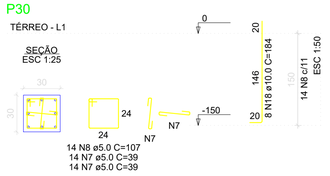


Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P30

TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

4xP9	P10	2xP16
P17	2xP20	P21
P23	P24	P25
P26	P27	P28
P30	P31	9xS10
3xS20	S23	S24
S26	2xS27	S28
S30		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	65	87	5655
	2	5.0	183	87	15921
	3	5.0	20	29	580
	4	5.0	11	23	253
	5	5.0	35	75	2625
	6	5.0	11	23	253
	7	5.0	28	36	1002
	8	5.0	14	107	1498
CA50	9	8.0	172	139	23908
	10	8.0	125	149	18625
	11	8.0	53	120	6837
	12	8.0	12	159	1908
	13	8.0	7	69	483
	14	8.0	6	80	534
	15	8.0	18	99	1782
	16	8.0	34	109	3706
	17	8.0	13	110	1547
	18	10.0	86	184	15824
	19	12.5	6	183	1098
	20	16.0	38	215	8170

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	593.3	234.1
	10.0	158.2	97.6
	12.5	11	10.6
	16.0	81.7	129
CA60	5.0	241.1	37.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	471.2
CA60	37.2

Volume de concreto (C-30) = 9.54 m³
Área de forma = 38.77 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - ciment0): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 422, ALTOS
FONE: (85) 3033-0709
E-MAIL: CONTATO@JBARROSPROJETOS.COM.BR
WWW.JBARROSPROJETOS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

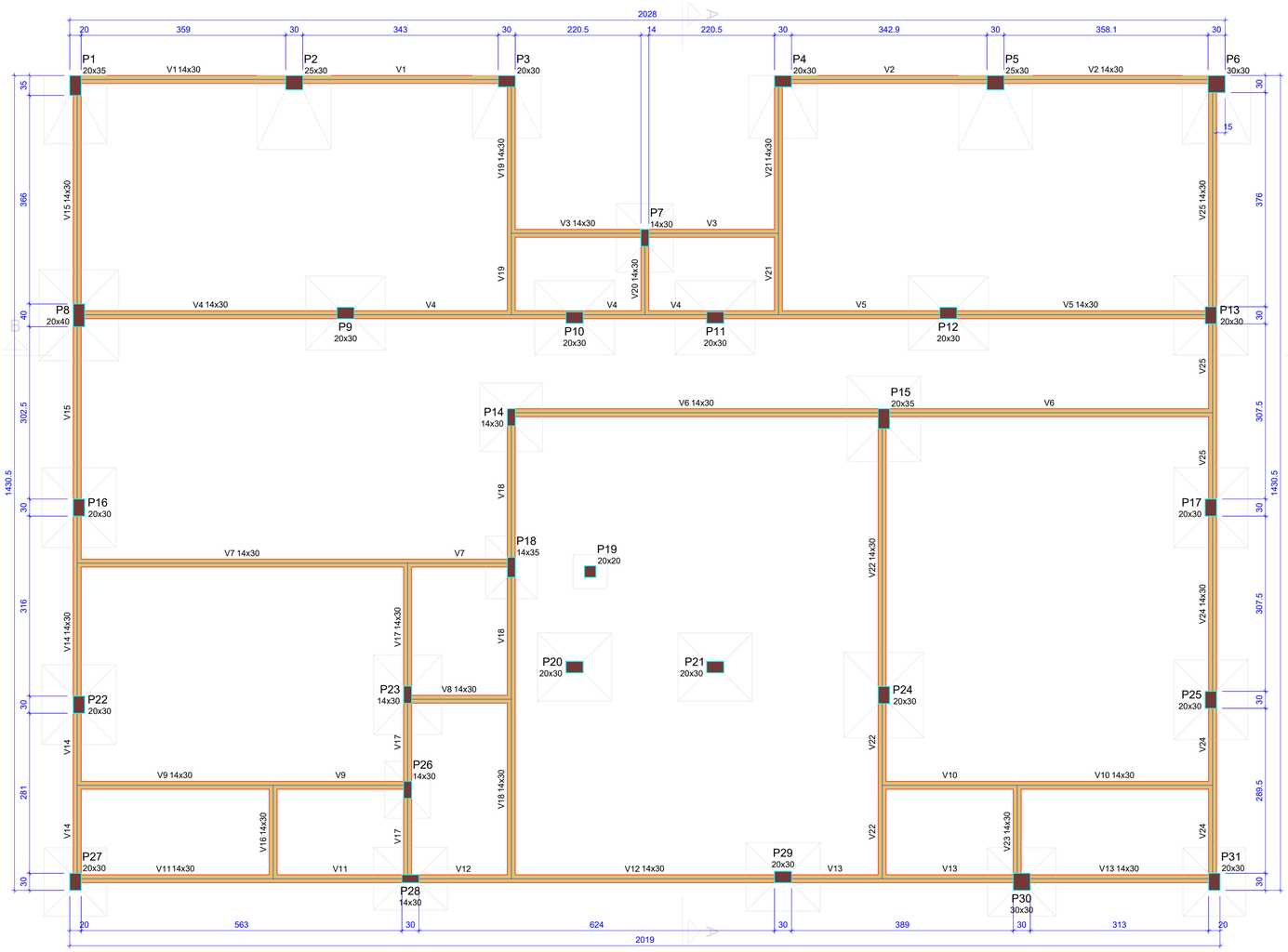
PRANCHA N°: 03/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS SAPATAS

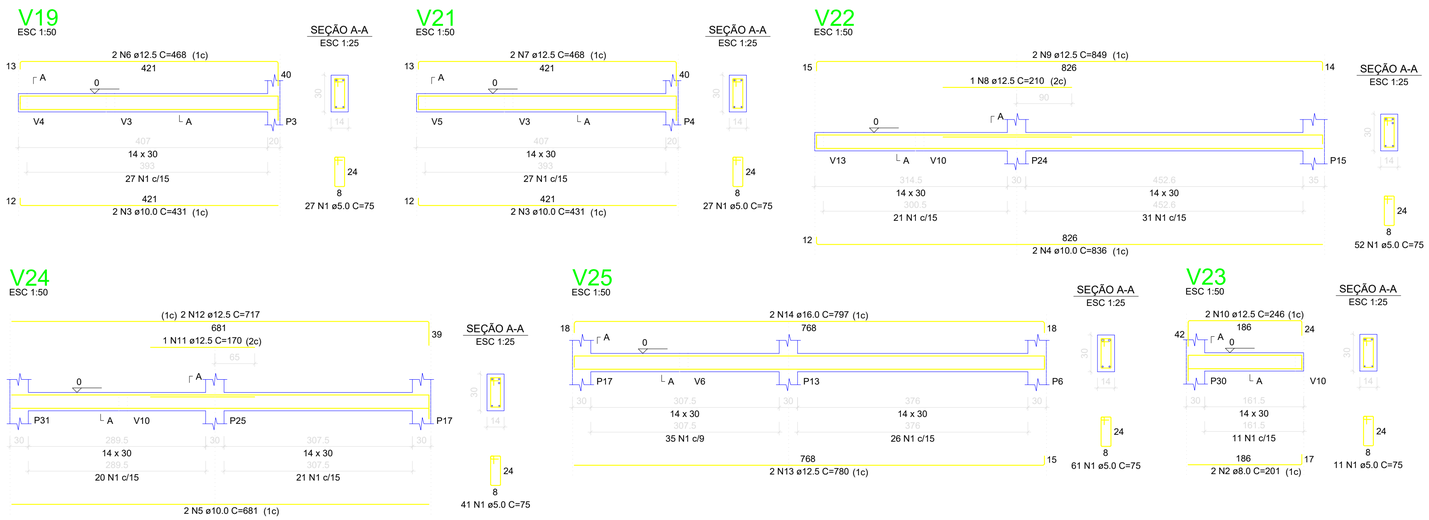
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1



Forma do pavimento TÉRREO (Nível 0)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V19 V21 V22
V23 V24 V25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	210	75	16425
CA50	2	8.0	2	201	402
	3	10.0	4	431	1724
	4	10.0	2	836	1672
	5	10.0	2	681	1362
	6	12.5	2	468	936
	7	12.5	2	468	936
	8	12.5	2	210	210
	9	12.5	2	849	1698
	10	12.5	2	246	492
	11	12.5	2	170	170
	12	12.5	2	717	1434
	13	12.5	2	780	1560
	14	16.0	2	797	1594

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	4	1.6
	10.0	47.6	29.3
	12.5	74.4	71.6
	16.0	15.9	25.2
CA60	5.0	164.3	25.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	127.7		
CA60	25.3		

Volume de concreto (C-30) = 1.26 m³
Área de forma = 22.27 m²

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	14x30	0	0
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	14x30	0	0
V21	14x30	0	0
V22	14x30	0	0
V23	14x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x35	0	0
P2	25x30	0	0
P3	20x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	25x30	0	0
P6	30x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	20x40	0	0
P9	20x30	0	0
P10	20x30	0	0
P11	20x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	20x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	20x35	0	0
P16	20x30	0	0
P17	20x30	0	0
P18	14x35	0	0
P19	20x20	0	0
P20	20x30	0	0
P21	20x30	0	0
P22	20x30	0	0
P23	14x30	0	0
P24	20x30	0	0
P25	20x30	0	0
P26	14x30	0	0
P27	20x30	0	0
P28	14x30	0	0
P29	20x30	0	0
P30	30x30	0	0
P31	20x30	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes
Viga

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CELSO DE ALCÂNTARA
FONE: (85) 9.9214.0056
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.barrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01 | PRANCHA Nº: 04/18

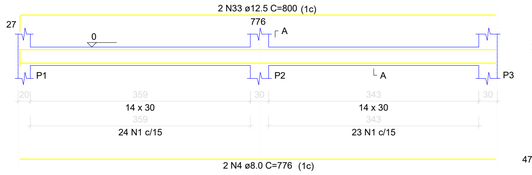
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO

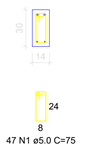
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

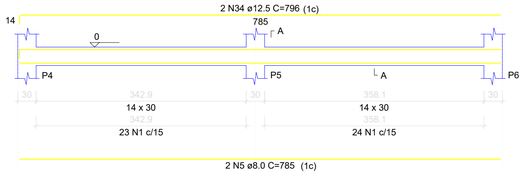
V1
ESC 1:50



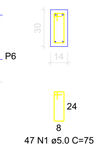
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



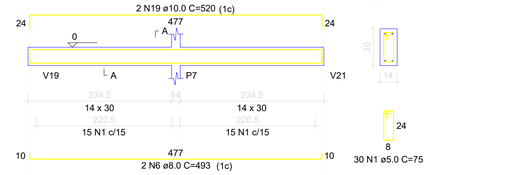
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

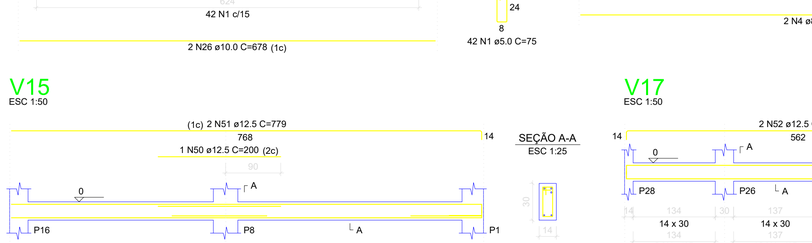


V3
ESC 1:50

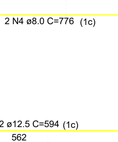


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

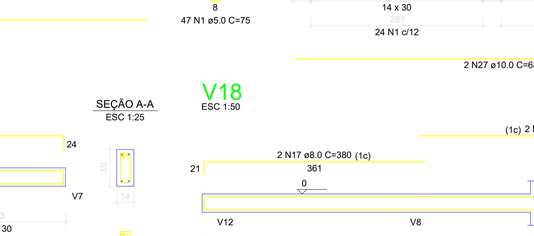
V4
ESC 1:50



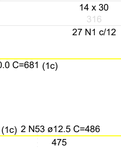
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



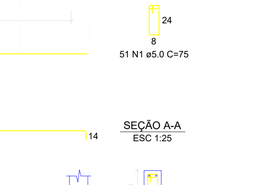
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

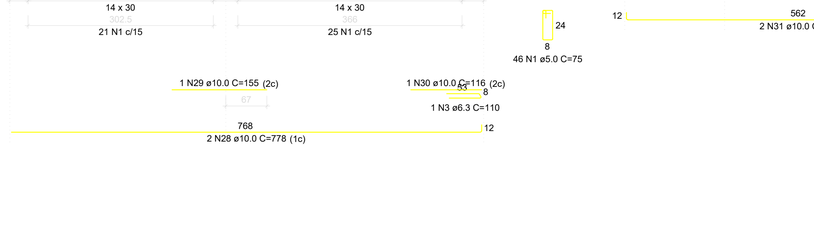


V8
ESC 1:50

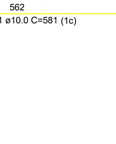


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

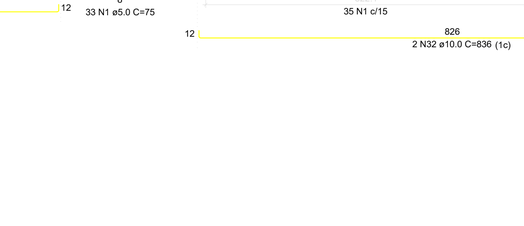
V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

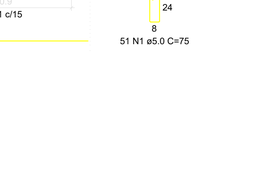


V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V16
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V11
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V20
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V13
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V14
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V17
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V18
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V20		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	797	75	59775
CA50	2	6.3	1	68	68
	3	6.3	1	110	110
	4	8.0	4	776	3104
	5	8.0	2	785	1570
	6	8.0	2	493	986
	7	8.0	2	778	1556
	8	8.0	2	770	1540
	9	8.0	2	144	288
	10	8.0	2	813	1626
	11	8.0	2	198	396
	12	8.0	3	233	699
	13	8.0	2	588	1176
	14	8.0	2	624	1248
	15	8.0	2	180	360
	16	8.0	2	209	418
	17	8.0	2	380	760
	18	8.0	2	159	318
	19	10.0	2	520	1040
	20	10.0	2	1157	2314
	21	10.0	2	168	336
	22	10.0	2	658	1316
	23	10.0	2	581	1162
	24	10.0	2	588	1176
	25	10.0	2	607	1214
	26	10.0	2	678	1356
	27	10.0	2	681	1362
	28	10.0	2	778	1556
	29	10.0	1	155	155
	30	10.0	1	116	116
	31	10.0	2	581	1162
	32	10.0	2	836	1672
	33	12.5	2	800	1600
	34	12.5	2	796	1592
	35	12.5	1	201	201
	36	12.5	2	1130	2260
	37	12.5	2	210	420
	38	12.5	2	818	1636
	39	12.5	2	627	1254
	40	12.5	1	147	147
	41	12.5	1	148	148
	42	12.5	2	648	1296
	43	12.5	1	181	181
	44	12.5	1	123	123
	45	12.5	2	728	1456
	46	12.5	2	824	1648
	47	12.5	1	180	180
	48	12.5	1	133	133
	49	12.5	2	703	1406
	50	12.5	1	200	200
	51	12.5	2	779	1558
	52	12.5	2	594	1188
	53	12.5	2	486	972
	54	12.5	2	172	344
	55	16.0	2	1142	2284
	56	16.0	2	233	466

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1.8	0.4
	8.0	160.5	63.3
	10.0	159.4	98.3
	12.5	199.4	192.1
	16.0	27.5	43.4
CA60	5.0	597.8	92.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	397.5		
CA60	92.1		

Volume de concreto (C-30) = 4.93 m³
Área de forma = 86.75 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Heliud Jorge Linhares 60, A-709
Fone: (85) 3224-0558
e-ma. contato@barrosprojetos.com.br
www.barrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

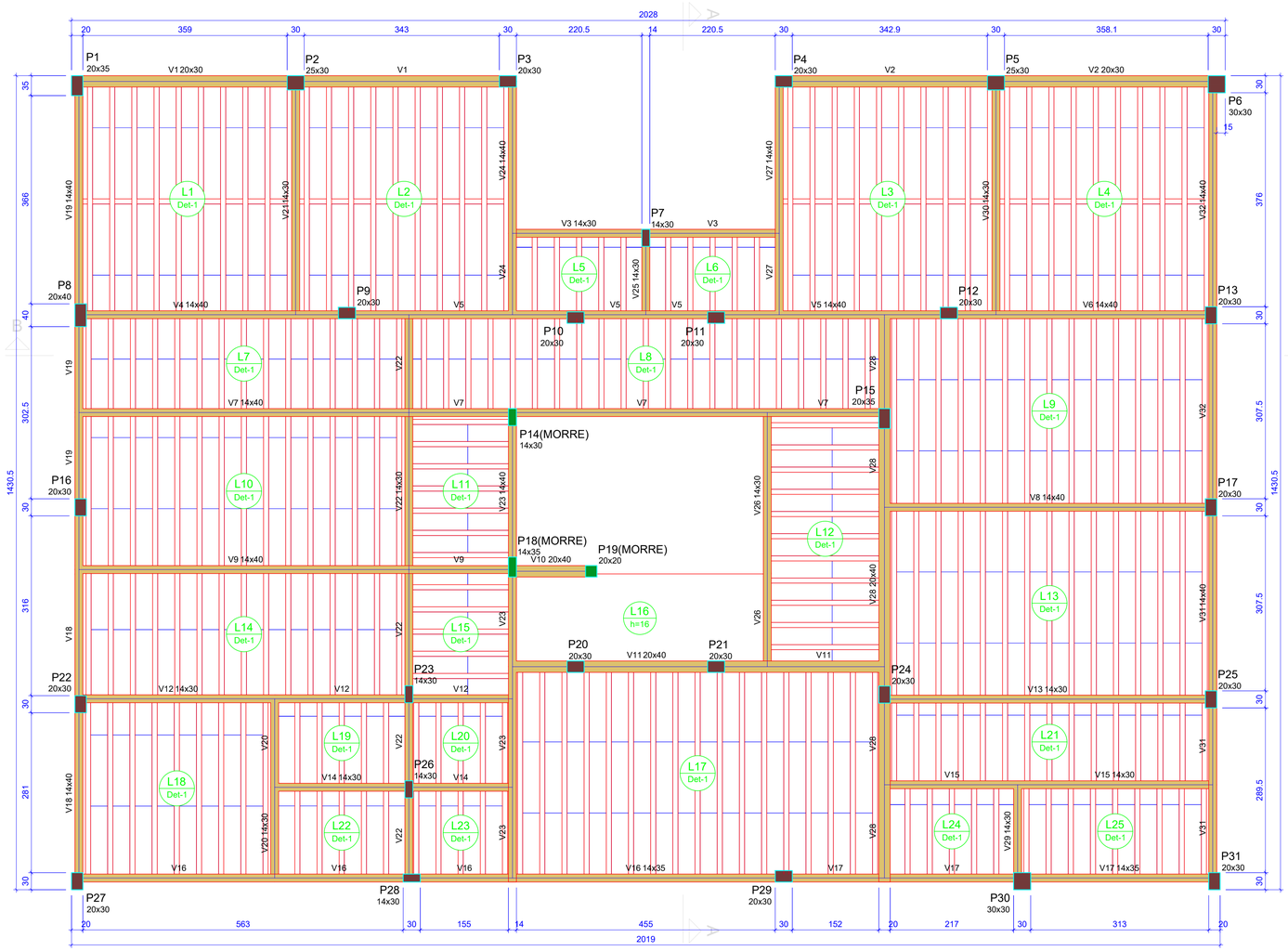
PRANCHA N°: 05/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL TÉRREO

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1



Forma do pavimento 1° PAVIMENTO (Nível 306)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	306
V2	20x30	0	306
V3	14x30	0	306
V4	14x40	0	306
V5	14x40	0	306
V6	14x40	0	306
V7	14x40	0	306
V8	14x40	0	306
V9	14x40	0	306
V10	20x40	0	306
V11	20x40	0	306
V12	14x30	0	306
V13	14x30	0	306
V14	14x30	0	306
V15	14x30	0	306
V16	14x35	0	306
V17	14x35	0	306
V18	14x40	0	306
V19	14x40	0	306
V20	14x30	0	306
V21	14x30	0	306
V22	14x30	0	306
V23	14x40	0	306
V24	14x40	0	306
V25	14x30	0	306
V26	14x30	0	306
V27	14x40	0	306
V28	20x40	0	306
V29	14x30	0	306
V30	14x30	0	306
V31	14x40	0	306
V32	14x40	0	306

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L2	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L3	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L4	Treliçada 1D	16	0	306	176	154	250	-
L5	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L6	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L7	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L8	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	300	-
L9	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L10	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L11	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L12	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	300	-
L13	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L14	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L15	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L16	Maciça	16	0	306	400	154	300	-
L17	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L18	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L19	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L20	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L21	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L22	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L23	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L24	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-
L25	Treliçada 1D	16	0	306	171	154	250	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x35	0	306
P2	25x30	0	306
P3	20x30	0	306
P4	20x30	0	306
P5	25x30	0	306
P6	30x30	0	306
P7	14x30	0	306
P8	20x40	0	306
P9	20x30	0	306
P10	20x30	0	306
P11	20x30	0	306
P12	20x30	0	306
P13	20x30	0	306
P14	14x30	0	306
P15	20x35	0	306
P16	20x30	0	306
P17	20x30	0	306
P18	14x35	0	306
P19	20x20	0	306
P20	20x30	0	306
P21	20x30	0	306
P22	20x30	0	306
P23	14x30	0	306
P24	20x30	0	306
P25	20x30	0	306
P26	14x30	0	306
P27	20x30	0	306
P28	14x30	0	306
P29	20x30	0	306
P30	30x30	0	306
P31	20x30	0	306

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	608

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	6.57
Treliçada 1D	16	B12/30/125	224.05

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

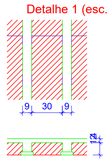
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Legenda das lajes
Laje

Detalhe 1 (esc. 1:30)



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
Rua Nelcivaldo Lavigne Cruz nº 63, N.178
FONE: (85) 9924-0099
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 06/18

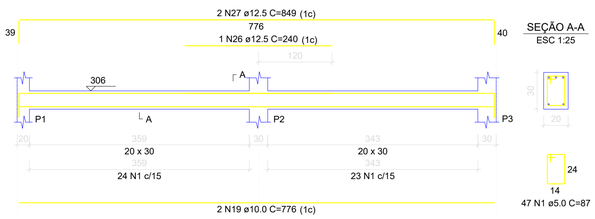
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE FÔRMA DO NÍVEL 1º PAVIMENTO

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

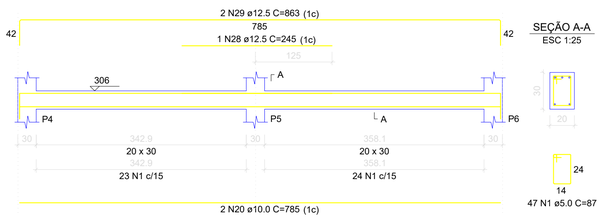
A1

V1
ESC 1:50



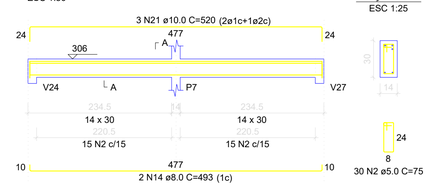
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



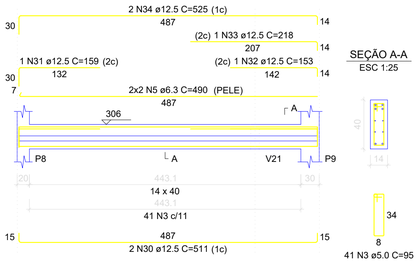
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



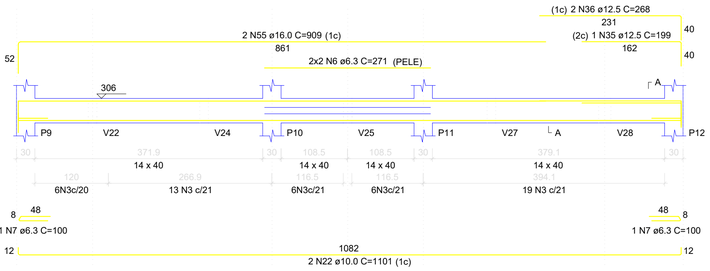
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

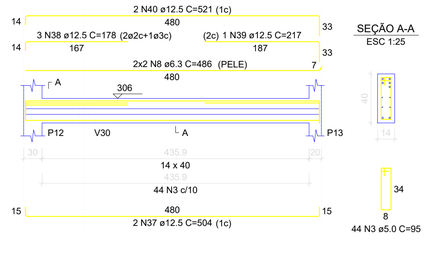
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

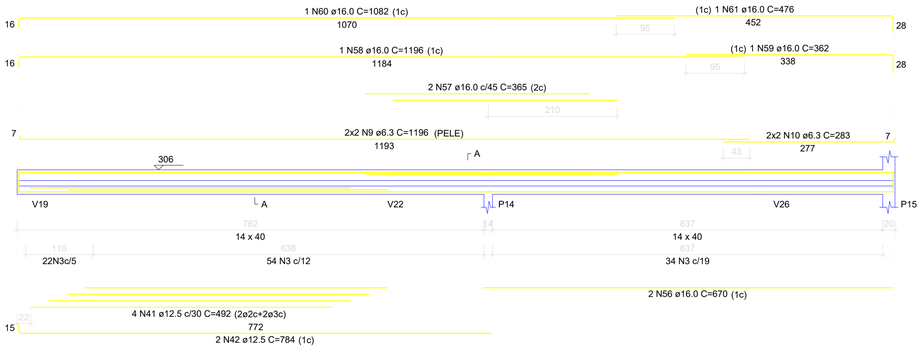


V6
ESC 1:50

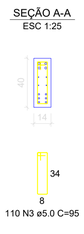


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

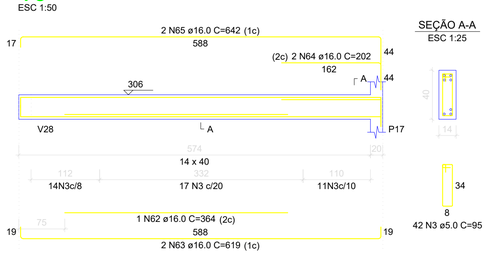
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

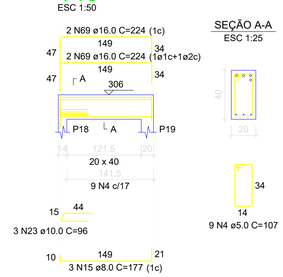


V8
ESC 1:50



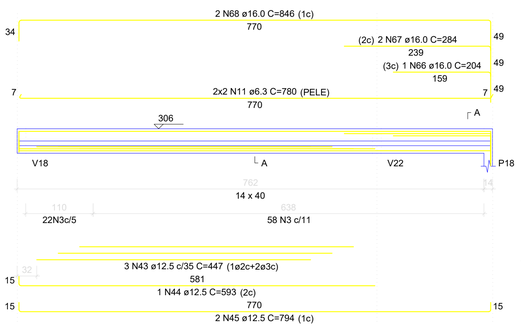
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50

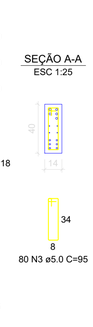


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

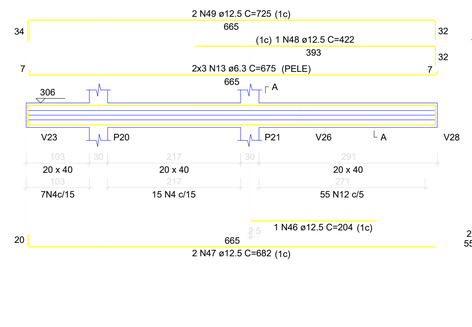
V9
ESC 1:50



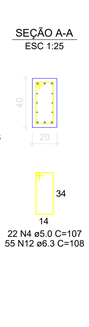
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



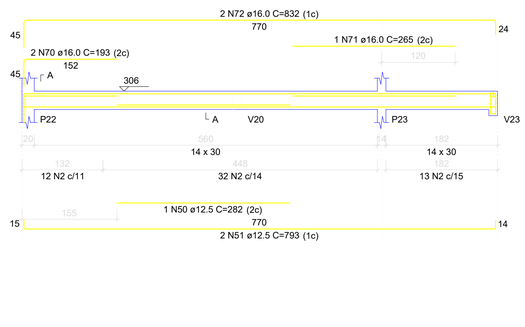
V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V12
ESC 1:50



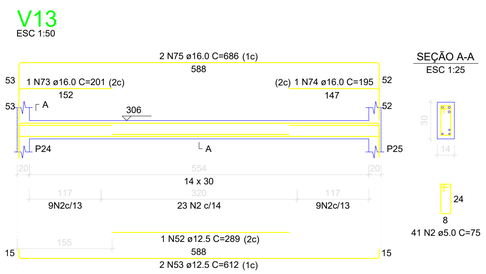
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V23
ESC 1:25

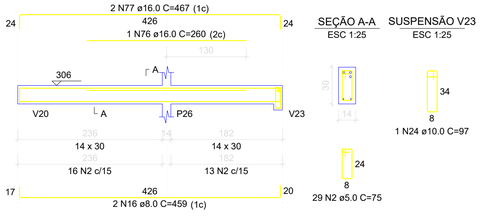


V13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

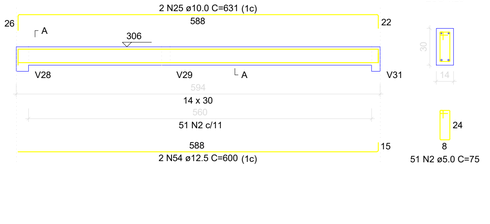
V14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

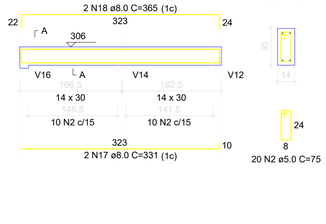
SUSPENSÃO V23
ESC 1:25

V15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V20
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10 V11 V12
V13 V14 V15
V20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	97	9118
	2	5.0	228	75	17100
	3	5.0	357	95	34865
	4	5.0	31	107	3317
CA50	5	6.3	4	490	1960
	6	6.3	4	241	964
	7	6.3	2	100	200
	8	6.3	4	486	1944
	9	6.3	4	1196	4784
	10	6.3	4	283	1132
	11	6.3	4	780	3120
	12	6.3	55	108	5940
	13	6.3	6	675	4050
	14	8.0	2	493	986
	15	8.0	3	177	531
	16	8.0	2	459	918
	17	8.0	2	331	662
	18	8.0	2	365	730
	19	10.0	2	776	1552
	20	10.0	2	785	1570
	21	10.0	3	520	1560
	22	10.0	2	1101	2202
	23	10.0	2	128	256
	24	10.0	2	97	194
	25	10.0	2	631	1262
	26	10.0	1	240	240
	27	12.5	2	849	1698
	28	12.5	1	245	245
	29	12.5	2	863	1726
	30	12.5	2	511	1022
	31	12.5	1	159	159
	32	12.5	1	153	153
	33	12.5	1	218	218
	34	12.5	2	525	1050
	35	12.5	1	199	199
	36	12.5	2	252	504
	37	12.5	2	504	1008
	38	12.5	3	178	534
	39	12.5	1	217	217
	40	12.5	2	521	1042
	41	12.5	4	492	1968
	42	12.5	1	288	288
	43	12.5	3	447	1341
	44	12.5	1	593	593
	45	12.5	2	794	1588
	46	12.5	1	204	204
	47	12.5	2	682	1364
	48	12.5	1	422	422
	49	12.5	2	725	1450
	50	12.5	1	282	282
	51	12.5	2	793	1586
	52	12.5	1	289	289
	53	12.5	2	612	1224
	54	16.0	2	600	1200
	55	16.0	2	909	1818
	56	16.0	2	670	1340
	57	16.0	2	365	730
	58	16.0	1	1196	1196
	59	16.0	1	362	362
	60	16.0	1	1082	1082
	61	16.0	1	476	476
	62	16.0	1	364	364
	63	16.0	2	619	1238
	64	16.0	2	202	404
	65	16.0	2	642	1284
	66	16.0	1	204	204
	67	16.0	2	284	568
	68	16.0	2	842	1682
	69	16.0	4	224	896
	70	16.0	2	193	386
	71	16.0	1	265	265
	72	16.0	2	832	1664
	73	16.0	1	201	201
	74	16.0	1	195	195
	75	16.0	1	686	1372
	76	16.0	1	260	260
	77	16.0	2	467	934

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	242.1	59.3
	8.0	38.3	15.1
	10.0	86.3	53.2
	12.5	251.3	242
	16.0	189.3	298.8
CA60	5.0	634.6	97.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	668.4
CA60	97.8

Volume de concreto (C-30) = 5.28 m³
Área de forma = 56.85 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CORCACI SO, 45 TOE
(74) 3612-1000
e-mails: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01
PRANCHA Nº: 07/18

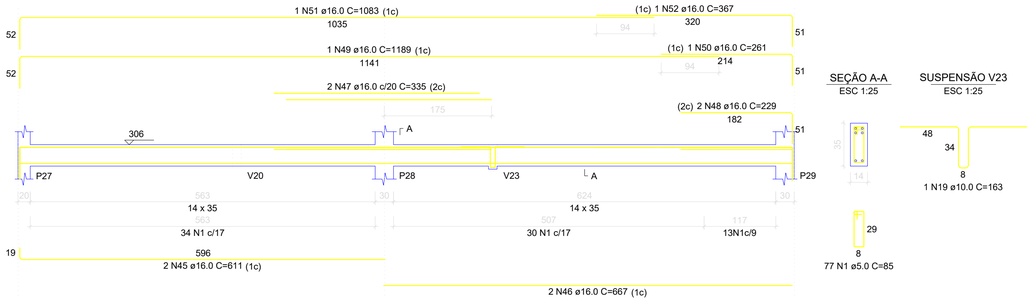
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL 1º PAVIMENTO

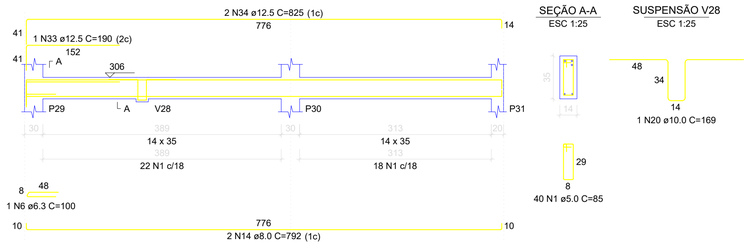
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

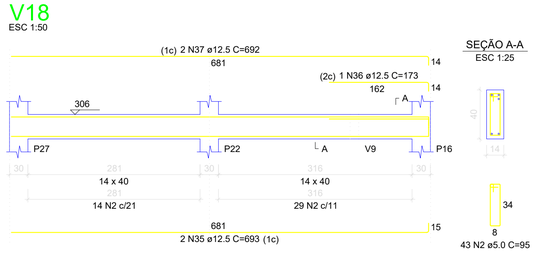
V16
ESC 1:50



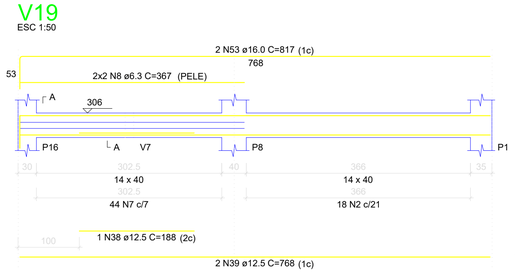
V17
ESC 1:50



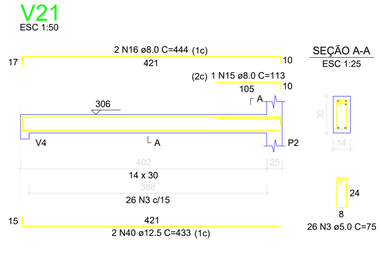
V18
ESC 1:50



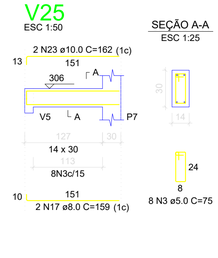
V19
ESC 1:50



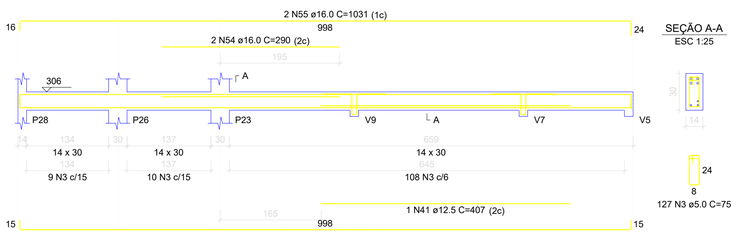
V21
ESC 1:50



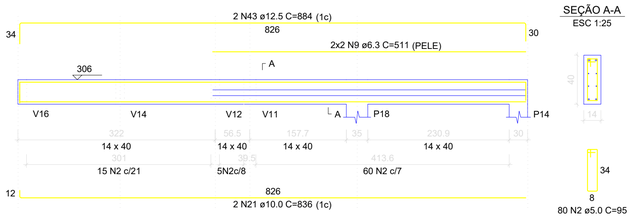
V25
ESC 1:50



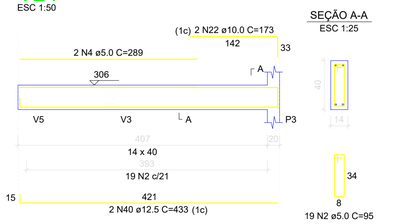
V22
ESC 1:50



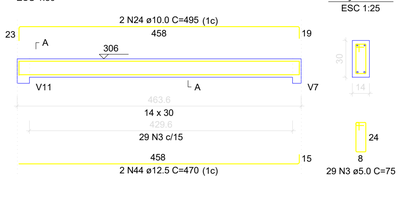
V23
ESC 1:50



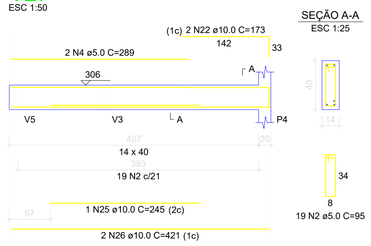
V24
ESC 1:50



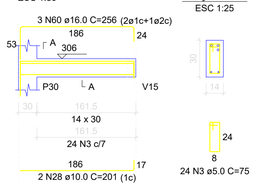
V26
ESC 1:50



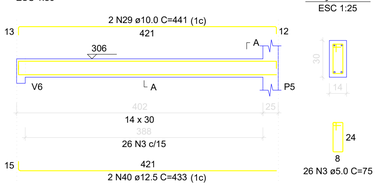
V27
ESC 1:50



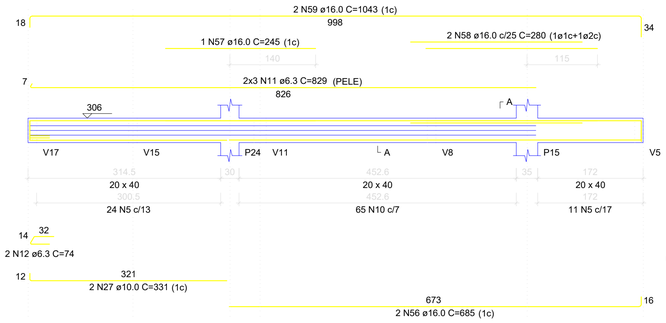
V29
ESC 1:50



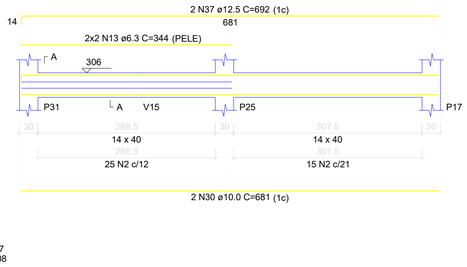
V30
ESC 1:50



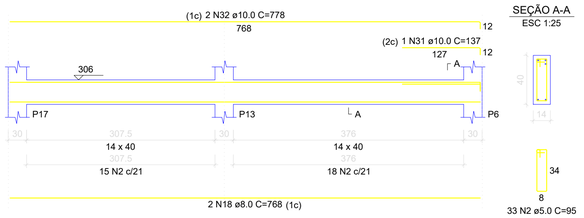
V28
ESC 1:50



V31
ESC 1:50



V32
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

V16	V17	V18
V19	V21	V22
V23	V24	V25
V26	V27	V28
V29	V30	V31
V32		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60		5.0	117	95	2945
	2	5.0	252	95	23940
	3	5.0	240	75	18000
	4	5.0	4	289	1156
	5	5.0	35	107	3745
CA50	6	6.3	1	100	100
	7	6.3	44	97	4224
	8	6.3	4	367	1468
	9	6.3	4	511	2044
	10	6.3	65	108	7020
	11	6.3	6	829	4974
	12	6.3	2	74	148
	13	6.3	4	344	1376
	14	8.0	2	792	1584
	15	8.0	1	113	113
	16	8.0	2	444	888
	17	8.0	2	159	318
	18	8.0	2	768	1536
	19	10.0	3	163	489
	20	10.0	1	169	169
	21	10.0	2	836	1672
	22	10.0	4	173	692
	23	10.0	2	162	324
	24	10.0	2	405	990
	25	10.0	1	245	245
	26	10.0	2	421	842
	27	10.0	2	331	662
	28	10.0	2	201	402
	29	10.0	2	441	882
	30	10.0	2	681	1362
	31	10.0	1	137	137
	32	10.0	2	778	1556
	33	12.5	1	190	190
	34	12.5	2	825	1650
	35	12.5	2	693	1386
	36	12.5	1	173	173
	37	12.5	4	692	2768
	38	12.5	1	188	188
	39	12.5	2	768	1536
	40	12.5	6	413	2598
	41	12.5	1	407	407
	42	12.5	2	1022	2044
	43	12.5	2	884	1768
	44	12.5	2	470	940
	45	16.0	2	611	1222
	46	16.0	2	667	1334
	47	16.0	2	335	670
	48	16.0	2	229	458
	49	16.0	1	1189	1189
	50	16.0	1	261	261
	51	16.0	1	1083	1083
	52	16.0	1	367	367
	53	16.0	2	817	1634
	54	16.0	2	290	580
	55	16.0	2	1031	2062
	56	16.0	2	685	1370
	57	16.0	1	245	245
	58	16.0	2	280	560
	59	16.0	2	1043	2086
	60	16.0	3	256	768

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	213.5	52.3
	8.0	44.4	17.5
	10.0	104.2	64.3
	12.5	156.5	150.7
	16.0	158.9	250.8
CA60	5.0	567.9	87.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	535.6
CA60	87.5

Volume de concreto (C-30) = 5.00 m³
Área de forma = 60.51 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JUNQUEIRO LOBO 1420, ALTOS
FONE: (85) 3032-0700
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

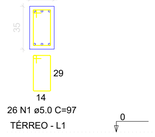
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº: 08/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL **DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL 1º PAVIMENTO**			
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

P1

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N1 ø5.0 C=97

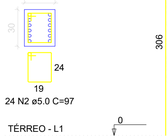
TÉRREO - L1



P2=P5

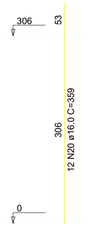
1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



24 N2 ø5.0 C=97

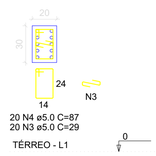
TÉRREO - L1



P3=P4=P17

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



20 N4 ø5.0 C=87
20 N3 ø5.0 C=29

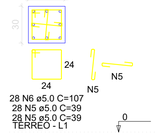
TÉRREO - L1



P6

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



28 N6 ø5.0 C=107
28 N5 ø5.0 C=39
28 N5 ø5.0 C=39

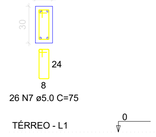
TÉRREO - L1



P7=P28

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N7 ø5.0 C=75

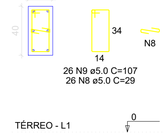
TÉRREO - L1



P8

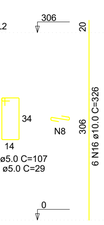
1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N9 ø5.0 C=107
26 N8 ø5.0 C=29

TÉRREO - L1



P9=P12=P13=P21

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N4 ø5.0 C=87
26 N8 ø5.0 C=29

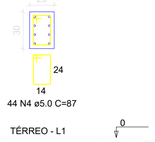
TÉRREO - L1



P10

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



44 N4 ø5.0 C=87

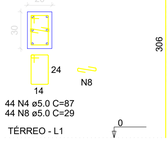
TÉRREO - L1



P11

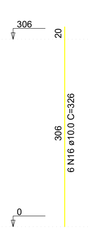
1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



44 N4 ø5.0 C=87
44 N8 ø5.0 C=29

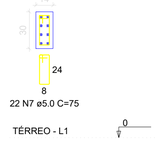
TÉRREO - L1



P14

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



22 N7 ø5.0 C=75

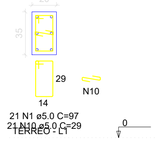
TÉRREO - L1



P15

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



21 N1 ø5.0 C=97
21 N10 ø5.0 C=29

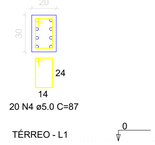
TÉRREO - L1



P16=P22

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



20 N4 ø5.0 C=87

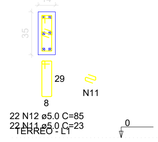
TÉRREO - L1



P18

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



22 N12 ø5.0 C=85
22 N11 ø5.0 C=23

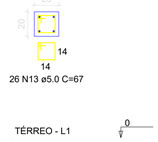
TÉRREO - L1



P19

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N13 ø5.0 C=67

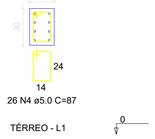
TÉRREO - L1



P20=P24=P27=P29

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N4 ø5.0 C=87

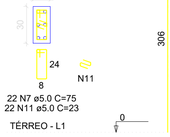
TÉRREO - L1



P23

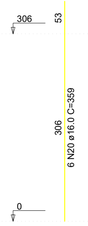
1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



22 N7 ø5.0 C=75
22 N11 ø5.0 C=23

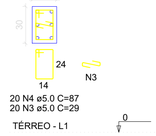
TÉRREO - L1



P25

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



20 N4 ø5.0 C=87
20 N3 ø5.0 C=29

TÉRREO - L1



P26

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



22 N7 ø5.0 C=75
22 N14 ø5.0 C=23

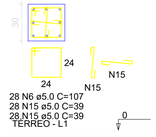
TÉRREO - L1



P30

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



28 N6 ø5.0 C=107
28 N15 ø5.0 C=39
28 N15 ø5.0 C=39

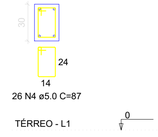
TÉRREO - L1



P31

1° PAVIMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



26 N4 ø5.0 C=87

TÉRREO - L1



Corte A-A

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

P1	2xP2	3xP3
P6	2xP7	P8
4xP9	P10	P11
P14	P15	2xP16
P18	P19	4xP20
P23	P25	P26
P30	P31	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	47	97	4559
	2	5.0	48	97	4658
	3	5.0	80	29	2320
	4	5.0	442	67	29454
	5	5.0	56	39	2184
	6	5.0	56	107	5992
	7	5.0	118	75	8850
	8	5.0	174	29	5046
	9	5.0	26	107	2782
	10	5.0	21	29	609
	11	5.0	44	23	1012
	12	5.0	22	85	1870
	13	5.0	26	67	1742
	14	5.0	22	23	506
	15	5.0	56	39	2184
CA50	16	10.0	102	326	33252
	17	10.0	4	303	1212
	18	12.5	20	326	6520
	19	12.5	8	303	2424
	20	16.0	82	359	29438
	21	16.0	6	303	1818

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	344.6	212.5
	12.5	89.4	86.2
	16.0	312.6	493.3
CA60	5.0	827.7	127.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	792
CA60	127.6

Volume de concreto (C-30) = 5.72 m³
Área de forma = 95.41 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO DO ALTO, 1
TONÉ, DEL RIO/CE
E-MAIL: CONTATO@JBARROSPROJETOS.COM.BR
WWW.JBARROSPROJETOS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

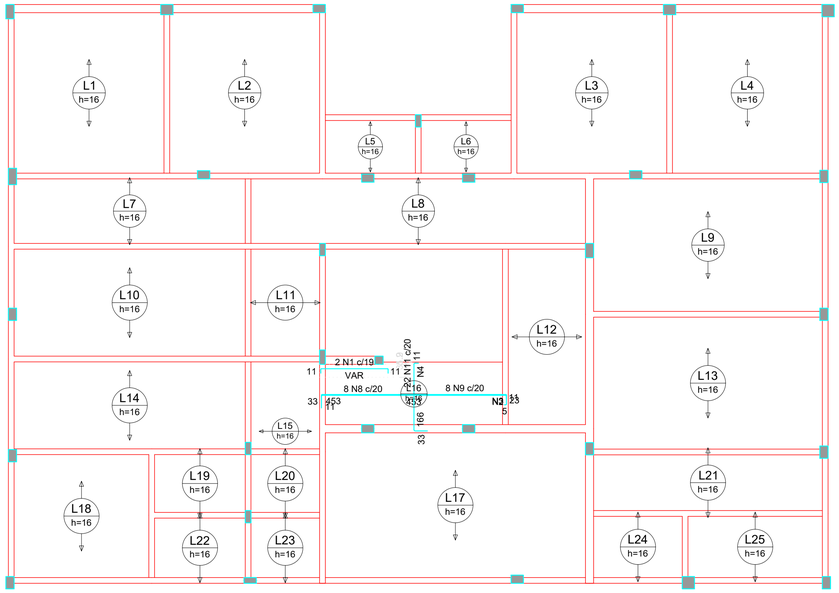
PRANCHA N°: 09/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL 1º PAVIMENTO E CORTE AA

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

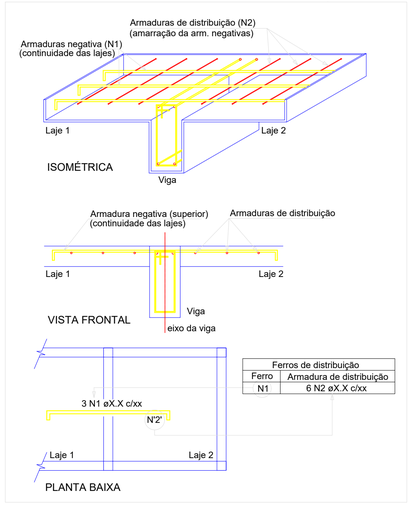


Armação negativa das lajes do pavimento 1° PAVIMENTO

escala 1:75

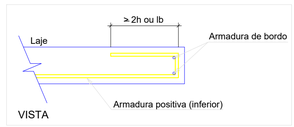
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N8	29 N2 ø5.0 c/16 C=163
N9	29 N3 ø5.0 c/16 C=VAR
N11	11 N4 ø5.0 c/16 C=VAR

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Positivos

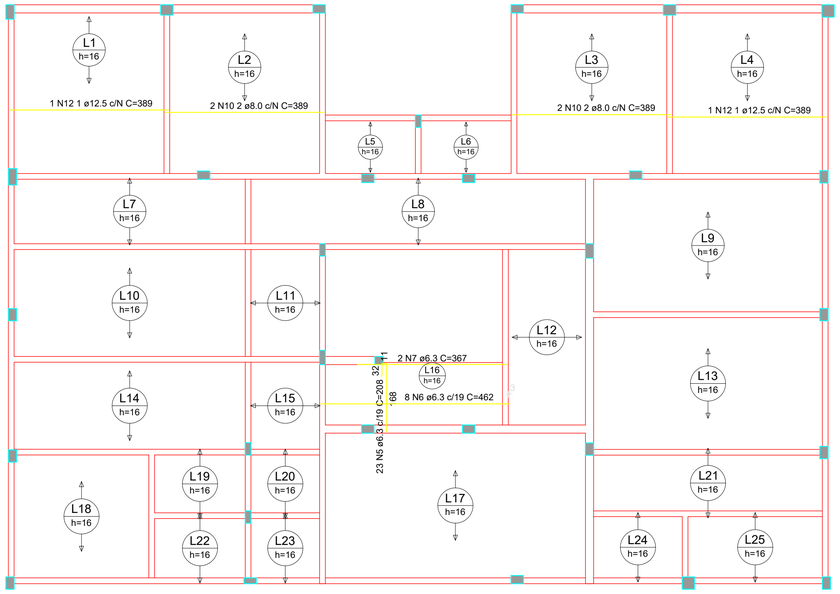
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	VAR	VAR
	2	5.0	29	163	4727
	3	5.0	29	VAR	VAR
	4	5.0	11	VAR	VAR
CA50	5	6.3	22	208	4784
	6	6.3	8	462	3696
	7	6.3	2	367	734
	8	8.0	8	487	3896
	9	8.0	8	493	3944
	10	8.0	4	389	1556
	11	12.5	22	204	4488
	12	12.5	1	389	778

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	92.1	22.5
	8.0	94	37.1
	12.5	52.7	50.7
CA60	5.0	149	23

PESO TOTAL (kg)	
CA50	110.4
CA60	23

Volume de concreto (C-30) = 14.82 m³
Área de forma = 7.10 m²



Armação positiva das lajes do pavimento 1° PAVIMENTO

escala 1:75

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CIELIO H.SO. ALTOS
FONE: (85) 3033-0755
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

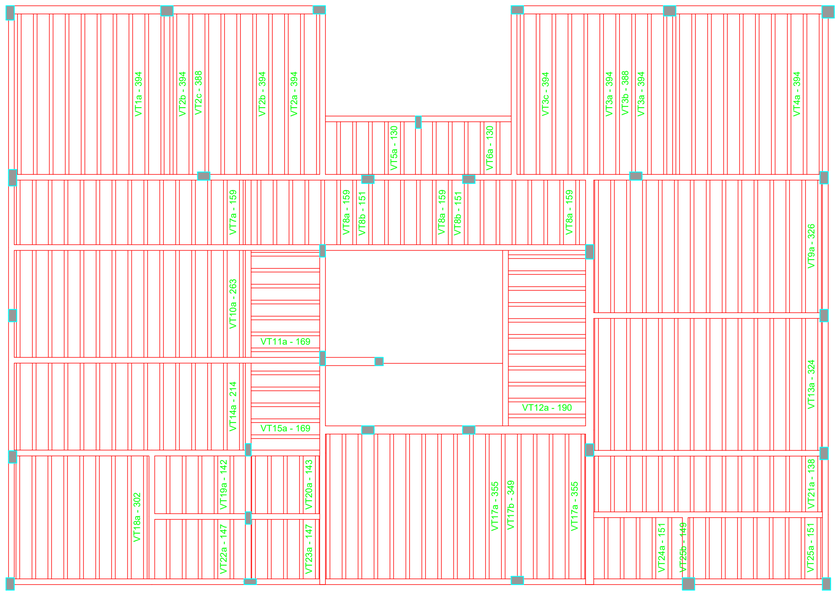
PRANCHA N°: 10/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL 1º PAVIMENTO

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA: AGO/2024
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	

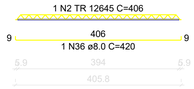
A1



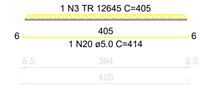
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:75

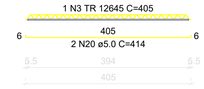
VT1a (9 unidades)
(L1)
ESC 1:75



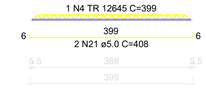
VT2a (2 unidades)
(L2)
ESC 1:75



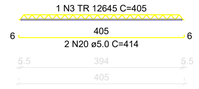
VT2b (6 unidades)
(L2)
ESC 1:75



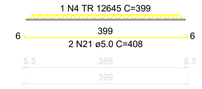
VT2c (1 unidades)
(L2)
ESC 1:75



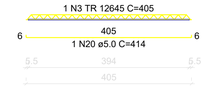
VT3a (5 unidades)
(L3)
ESC 1:75



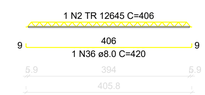
VT3b (1 unidades)
(L3)
ESC 1:75



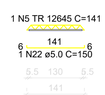
VT3c (3 unidades)
(L3)
ESC 1:75



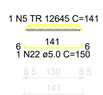
VT4a (9 unidades)
(L4)
ESC 1:75



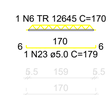
VT5a (5 unidades)
(L5)
ESC 1:75



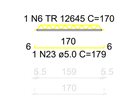
VT6a (5 unidades)
(L6)
ESC 1:75



VT7a (15 unidades)
(L7)
ESC 1:75



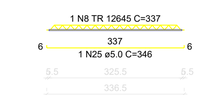
VT8a (19 unidades)
(L8)
ESC 1:75



VT8b (2 unidades)
(L8)
ESC 1:75



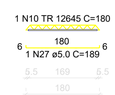
VT9a (15 unidades)
(L9)
ESC 1:75



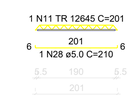
VT10a (15 unidades)
(L10)
ESC 1:75



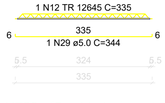
VT11a (7 unidades)
(L11)
ESC 1:75



VT12a (11 unidades)
(L12)
ESC 1:75



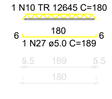
VT13a (15 unidades)
(L13)
ESC 1:75



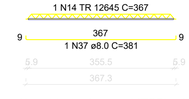
VT14a (15 unidades)
(L14)
ESC 1:75



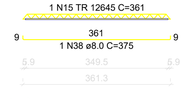
VT15a (5 unidades)
(L15)
ESC 1:75



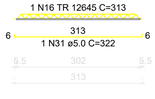
VT17a (16 unidades)
(L17)
ESC 1:75



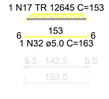
VT17b (1 unidades)
(L17)
ESC 1:75



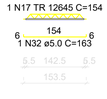
VT18a (9 unidades)
(L18)
ESC 1:75



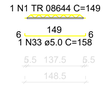
VT19a (5 unidades)
(L19)
ESC 1:75



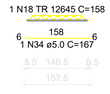
VT20a (5 unidades)
(L20)
ESC 1:75



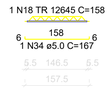
VT21a (15 unidades)
(L21)
ESC 1:75



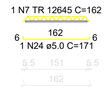
VT22a (5 unidades)
(L22)
ESC 1:75



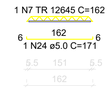
VT23a (5 unidades)
(L23)
ESC 1:75



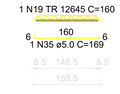
VT24a (5 unidades)
(L24)
ESC 1:75



VT25a (8 unidades)
(L25)
ESC 1:75



VT25b (1 unidades)
(L25)
ESC 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

9xVT1a	2xVT2a	6xVT2b
VT2c	5xVT3a	VT3b
3xVT3c	9xVT4a	5xVT5a
5xVT6a	15xVT7a	19xVT8a
2xVT8b	15xVT9a	15xVT10a
7xVT11a	11xVT12a	15xVT13a
15xVT14a	5xVT15a	16xVT17a
VT17b	9xVT18a	5xVT19a
5xVT20a	15xVT21a	5xVT22a
5xVT23a	5xVT24a	8xVT25a
VT25b		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	15	149	2235
	2	TR 12645	18	406	7308
	3	TR 12645	16	405	6480
	4	TR 12645	2	399	798
	5	TR 12645	10	141	1410
	6	TR 12645	34	170	5780
	7	TR 12645	15	162	2430
	8	TR 12645	15	337	5055
	9	TR 12645	15	274	4110
	10	TR 12645	12	180	2160
	11	TR 12645	11	201	2211
	12	TR 12645	15	335	5025
	13	TR 12645	15	225	3375
	14	TR 12645	16	367	5872
	15	TR 12645	1	361	361
	16	TR 12645	9	313	2817
	17	TR 12645	10	153	1530
	18	TR 12645	10	158	1580
	19	TR 12645	1	160	160
	20	5.0	27	414	11178
	21	5.0	4	408	1632
	22	5.0	10	150	1509
	23	5.0	34	179	6086
	24	5.0	15	171	2565
	25	5.0	15	346	5190
	26	5.0	15	283	4245
	27	5.0	12	189	2268
	28	5.0	11	210	2310
	29	5.0	15	344	5160
	30	5.0	15	234	3510
	31	5.0	9	322	2898
	32	5.0	10	163	1630
	33	5.0	15	158	2370
	34	5.0	10	167	1670
	35	5.0	1	169	169
CA50	36	8.0	19	420	7980
	37	8.0	16	381	6096
	38	8.0	1	375	375

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	140.3	55.4
CA60	5.0	543.8	83.8
	TR 08644	22.4	16.4
	TR 12645	584.7	520.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	55.4
CA60	620.6

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

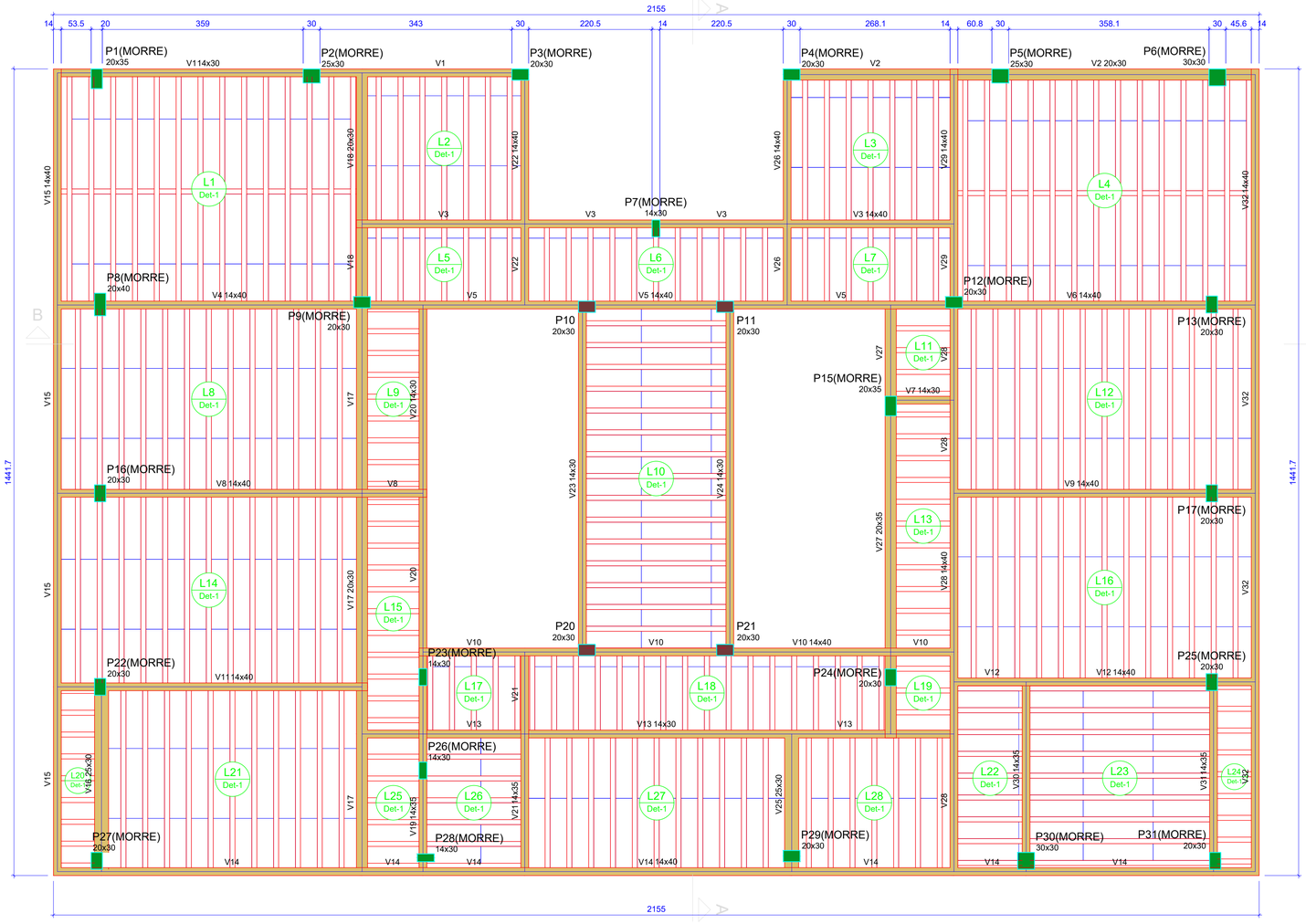
Cássio Dutra
CAU - A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TIBÚRCIO CAVALCANTE 1220 AG 1105
FONE: (85) 3032-0056
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	DESENHO:	PRANCHA Nº
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	01/01	11/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
PROJETO ESTRUTURAL **DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL 1º PAVIMENTO**		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 606)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	606
V2	20x30	0	606
V3	14x40	0	606
V4	14x40	0	606
V5	14x40	0	606
V6	14x40	0	606
V7	14x30	0	606
V8	14x40	0	606
V9	14x40	0	606
V10	14x40	0	606
V11	14x40	0	606
V12	14x40	0	606
V13	14x30	0	606
V14	14x40	0	606
V15	14x40	0	606
V16	25x30	0	606
V17	20x30	0	606
V18	20x30	0	606
V19	14x35	0	606
V20	14x30	0	606
V21	14x35	0	606
V22	14x40	0	606
V23	14x30	0	606
V24	14x30	0	606
V25	25x30	0	606
V26	14x40	0	606
V27	20x35	0	606
V28	14x40	0	606
V29	14x40	0	606
V30	14x35	0	606
V31	14x35	0	606
V32	14x40	0	606

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	606	151	182	10	-
L2	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L3	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L4	Treliçada 1D	12	0	606	151	182	10	-
L5	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L6	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L7	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L8	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L9	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L10	Treliçada 1D	12	0	606	147	137	150	-
L11	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L12	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L13	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L14	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L15	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L16	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L17	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L18	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L19	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L20	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L21	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L22	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L23	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L24	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L25	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L26	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L27	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-
L28	Treliçada 1D	12	0	606	147	182	10	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x35	0	606
P2	25x30	0	606
P3	20x30	0	606
P4	20x30	0	606
P5	25x30	0	606
P6	30x30	0	606
P7	14x30	0	606
P8	20x40	0	606
P9	20x30	0	606
P10	20x30	0	606
P11	20x30	0	606
P12	20x30	0	606
P13	20x30	0	606
P15	20x35	0	606
P16	20x30	0	606
P17	20x30	0	606
P20	20x30	0	606
P21	20x30	0	606
P22	20x30	0	606
P23	14x30	0	606
P24	20x30	0	606
P25	20x30	0	606
P26	14x30	0	606
P27	20x30	0	606
P28	14x30	0	606
P29	20x30	0	606
P30	30x30	0	606
P31	20x30	0	606

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	12	B8/30/125	232.14

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

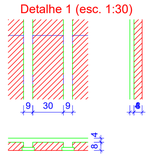
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	580

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CORDEIRO, 46 TOS
(88) 3566-1000
e-mails: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 12/18

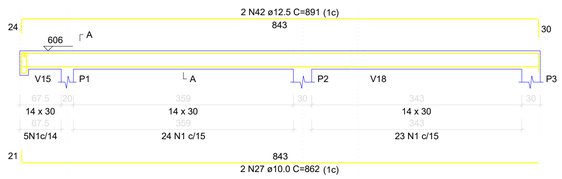
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE FÔRMA DO NÍVEL COBERTURA

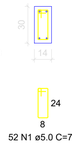
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

V1
ESC 1:50



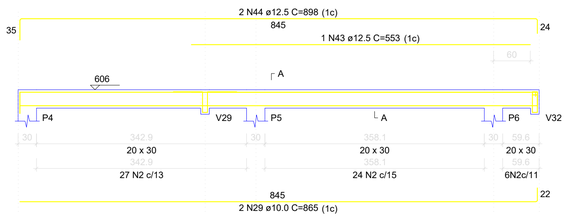
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V15
ESC 1:25



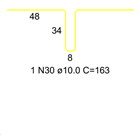
V2
ESC 1:50



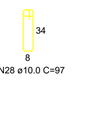
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



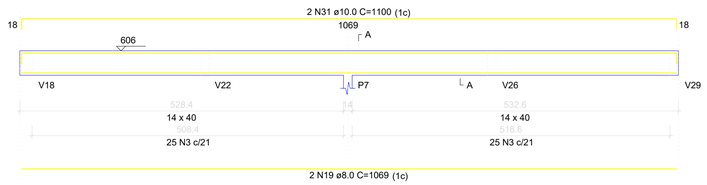
SUSPENSÃO V29
ESC 1:25



SUSPENSÃO V32
ESC 1:25



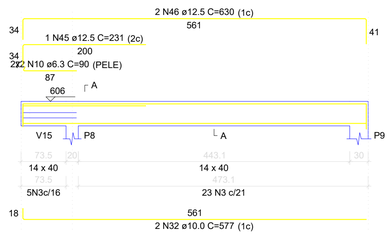
V3
ESC 1:50



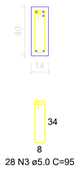
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



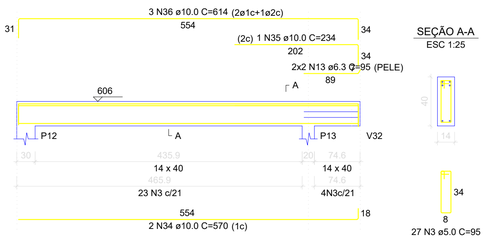
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

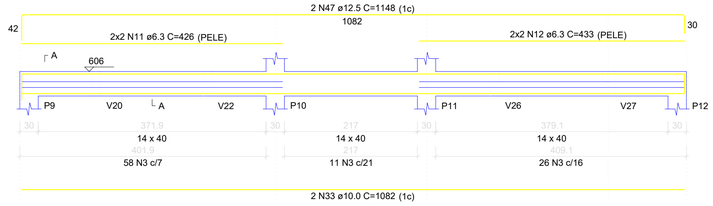


V6
ESC 1:50

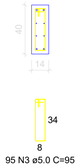


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

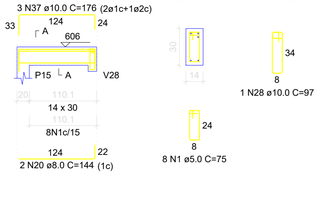
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



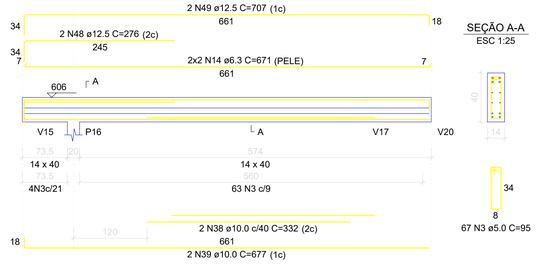
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

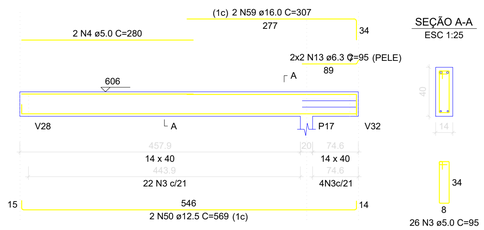
SUSPENSÃO V28
ESC 1:25

V8
ESC 1:50



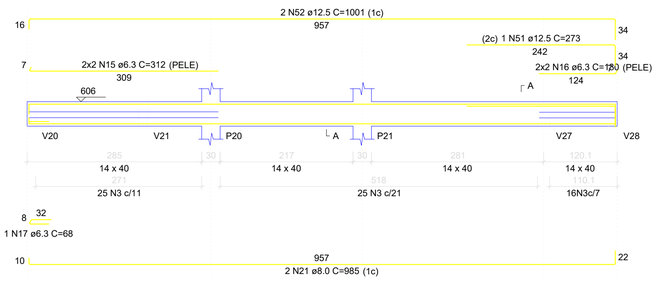
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

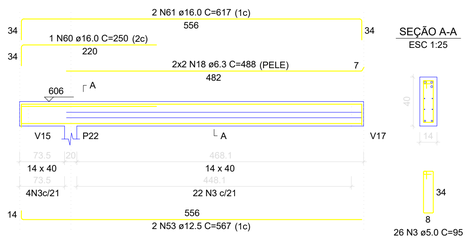
V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

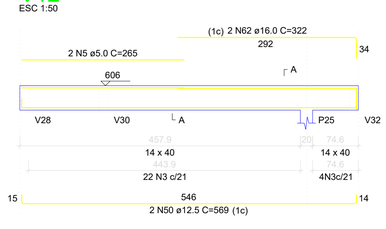


V11
ESC 1:50

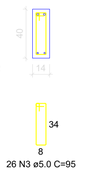


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

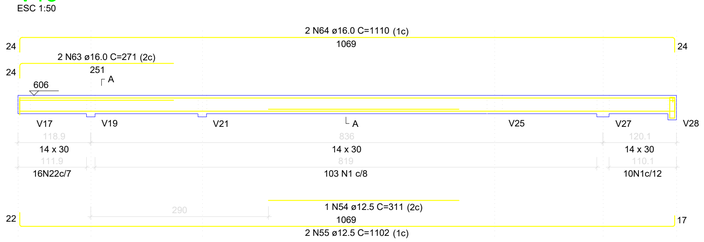
V12
ESC 1:50



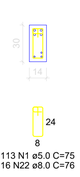
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V13
ESC 1:50



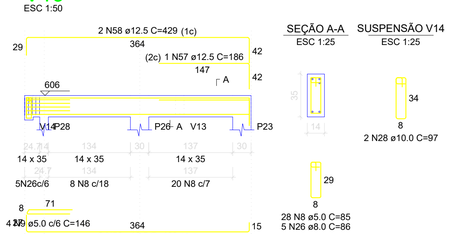
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V28
ESC 1:25



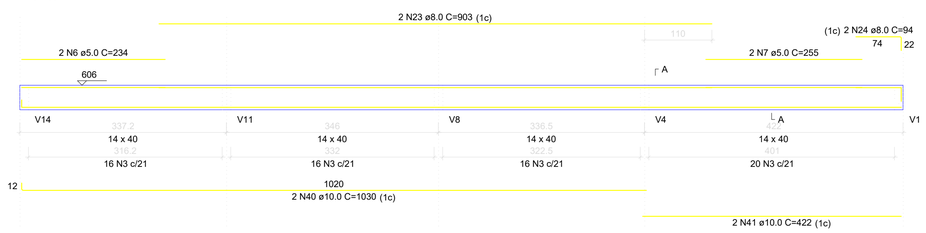
V19
ESC 1:50



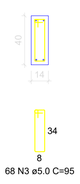
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V14
ESC 1:25

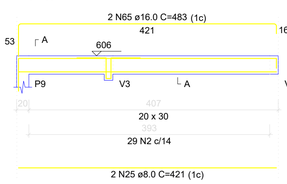
V15
ESC 1:50



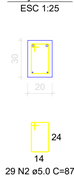
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



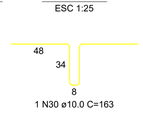
V18
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V3
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10 V11 V12
V13 V15 V18
V19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	173	75	12975
	2	5.0	86	87	7482
	3	5.0	68	95	6460
	4	5.0	2	280	560
	5	5.0	2	265	530
	6	5.0	2	234	468
	7	5.0	2	255	510
	8	5.0	26	85	2380
	9	5.0	4	146	584
CA50	10	6.3	4	90	360
	11	6.3	4	426	1704
	12	6.3	4	433	1732
	13	6.3	8	95	760
	14	6.3	4	671	2684
	15	6.3	4	312	1248
	16	6.3	4	130	520
	17	6.3	1	68	68
	18	6.3	4	488	1952
	19	8.0	2	1069	2138
	20	8.0	2	144	288
	21	8.0	2	985	1970
	22	8.0	16	76	1216
	23	8.0	2	903	1806
	24	8.0	2	94	188
	25	8.0	5	421	842
	26	8.0	5	86	430
	27	10.0	2	862	1724
	28	10.0	6	97	582
	29	10.0	2	865	1730
	30	10.0	2	163	326
	31	10.0	2	1100	2200
	32	10.0	2	577	1154
	33	10.0	2	1082	2164
	34	10.0	2	570	1140
	35	10.0	2	234	234
	36	10.0	4	1942	1942
	37	10.0	3	176	528
	38	10.0	2	332	664
	39	10.0	2	677	1354
	40	10.0	2	1030	2060
	41	10.0	2	422	844
	42	12.5	2	891	1782
	43	12.5	1	553	553
	44	12.5	2	898	1796
	45	12.5	1	231	231
	46	12.5	2	630	1260
	47	12.5	2	1148	2296
	48	12.5	2	276	552
	49	12.5	2	707	1414
	50	12.5	4	569	2276
	51	12.5	1	273	273
	52	12.5	2	1001	2002
	53	12.5	2	567	1134
	54	12.5	1	311	311
	55	12.5	2	1102	2204
	56	12.5	2	400	800
	57	12.5	1	186	186
	58	12.5	2	429	858
	59	16.0	1	307	307
	60	16.0	1	250	250
	61	16.0	2	617	1234
	62	16.0	2	322	644
	63	16.0	2	271	542
	64	16.0	2	1110	2220
	65	16.0	1	483	966

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	110.3	27
	8.0	88.8	35
	10.0	185.5	114.3
	12.5	199.3	192
	16.0	64.7	102.1
CA60	5.0	709.9	109.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	470.5
CA60	109.4

Volume de concreto (C-30) = 5.93 m³
Área de forma = 76.45 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JB JOTA BARROS PROJETOS
Rua TABULEIRO DE CIMA, 1370 - CEP 62.930-000 - Centro - Solonópole/CE
FONE: (85) 99224356
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº: 13/18
	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO		
	PROJETO ESTRUTURAL **DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA**		

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

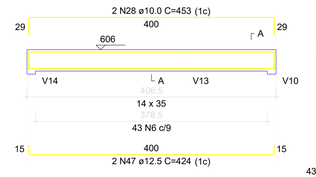
A1

V14
ESC 1:50

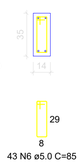


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V21
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V14	V16	V17
V20	V21	V22
V23	V24	V25
V26	V27	V28
V29	V30	V31
V32		

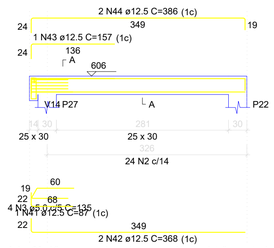
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	285	97	27675
	2	5.0	46	97	4462
	3	5.0	4	135	540
	4	5.0	16	97	1566
	5	5.0	126	75	9450
	6	5.0	77	85	6545
	7	5.0	10	85	850
	8	5.0	4	157	628
	9	5.0	30	97	2910
	10	5.0	9	124	1116
	11	5.0	2	232	464
CA50	12	6.3	4	1200	4800
	13	6.3	4	96	384
	14	6.3	104	88	9504
	15	6.3	65	98	6370
	16	6.3	4	789	3156
	17	6.3	4	431	1724
	18	8.0	2	423	846
	19	8.0	2	421	842
	20	8.0	1	72	72
	21	8.0	2	377	754
	22	8.0	2	1020	2040
	23	8.0	2	422	844
	24	8.0	2	1147	2294
	25	8.0	2	117	234
	26	10.0	7	97	679
	27	10.0	5	163	815
	28	10.0	2	453	906
	29	10.0	2	460	920
	30	10.0	2	423	846
	31	10.0	2	461	922
	32	10.0	2	168	336
	33	10.0	2	1070	2140
	34	12.5	2	694	1388
	35	12.5	2	1089	2178
	36	12.5	2	430	860
	37	12.5	2	210	420
	38	12.5	1	205	205
	39	12.5	2	1197	2394
	40	12.5	2	1095	2190
	41	12.5	1	87	87
	42	12.5	2	368	736
	43	12.5	1	157	157
	44	12.5	4	386	772
	45	12.5	1	265	265
	46	12.5	2	693	1386
	47	12.5	2	424	848
	48	12.5	4	652	2608
	49	12.5	2	51	102
	50	12.5	1	260	260
	51	12.5	1	310	310
	52	12.5	2	808	1616
	53	12.5	2	1041	2082
	54	12.5	2	472	944
	55	12.5	2	386	772
	56	12.5	1	172	172
	57	12.5	1	386	772
	58	12.5	2	399	798
	59	16.0	2	1042	2084
	60	16.0	1	211	211
	61	16.0	2	1099	2198
	62	16.0	1	210	210
	63	16.0	2	742	1484
	64	16.0	2	727	1454
	65	16.0	1	173	173
	66	16.0	2	714	1428
	67	16.0	4	295	1180
	68	16.0	2	265	530
	69	16.0	2	815	1630

RESUMO DO AÇO

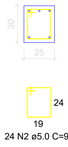
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	259.4	63.5
	8.0	79.3	31.3
	10.0	75.6	46.6
	12.5	243.9	235
	16.0	125.8	198.6
CA60	5.0	556.1	85.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			574.9
CA60			85.7

Volume de concreto (C-30) = 6.01 m³
Área de forma = 76.99 m²

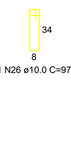
V16
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

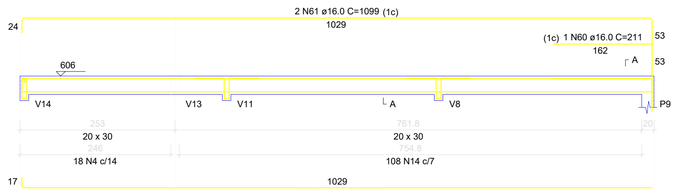


SUSPENSÃO V14
ESC 1:25



Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

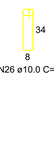
V17
ESC 1:50



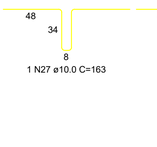
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



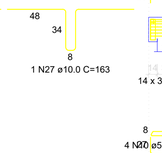
SUSPENSÃO V14
ESC 1:25



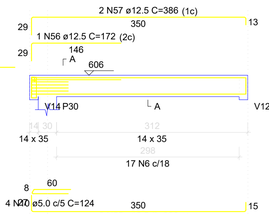
SUSPENSÃO V11
ESC 1:25



SUSPENSÃO V8
ESC 1:25



V30
ESC 1:50



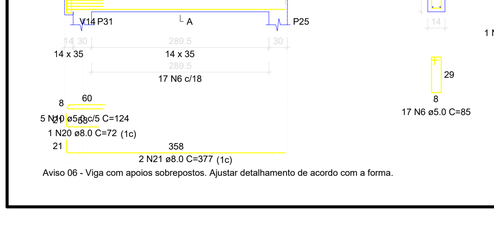
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V14
ESC 1:25

Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

V20
ESC 1:50



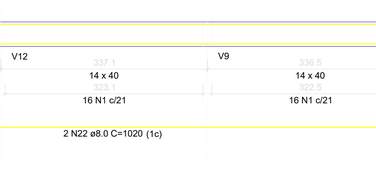
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V10
ESC 1:25

SUSPENSÃO V8
ESC 1:25

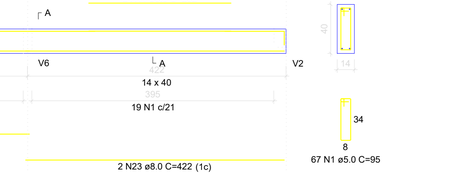


V22
ESC 1:50



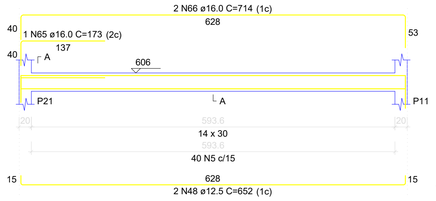
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V23
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

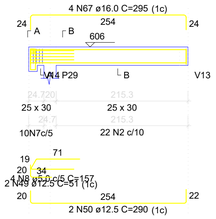
V24
ESC 1:50



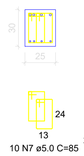
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



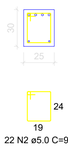
V25
ESC 1:50



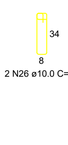
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



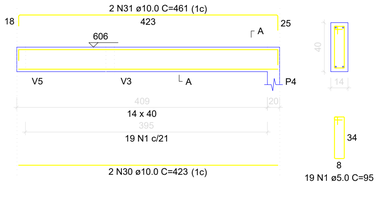
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO V14
ESC 1:25

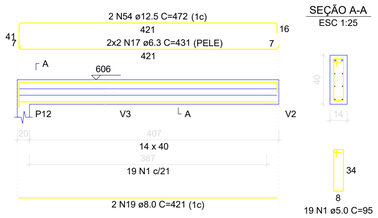


V26
ESC 1:50



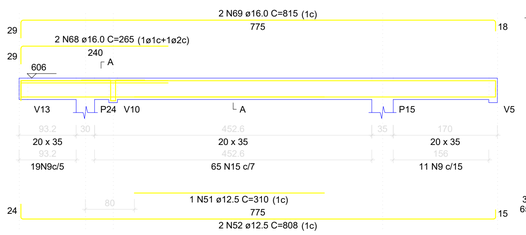
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V29
ESC 1:50

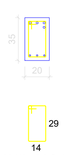


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

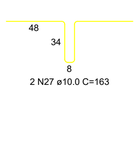
V27
ESC 1:50



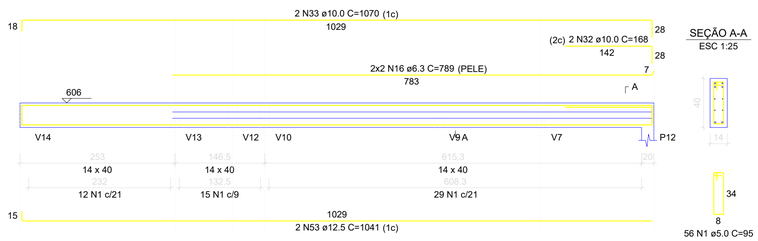
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V10
ESC 1:25



V28
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V31
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V14
ESC 1:25

V32
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Aviso 06 - Viga com apoios sobrepostos. Ajustar detalhamento de acordo com a forma.

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

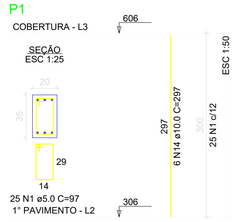
JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JUNQUEIRO LOBO 43, ALTOS
FONE: (85) 9924/9992
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº: 14/18
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO			
PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS VIGAS DO NÍVEL COBERTURA			
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

P1

COBERTURA - L3

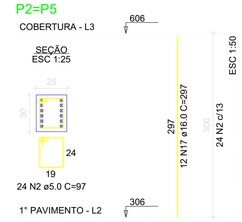


25 N1 ø5.0 C=97

1° PAVIMENTO - L2

P2=P5

COBERTURA - L3

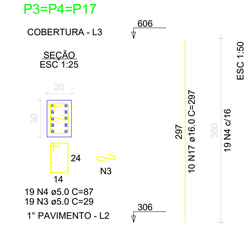


24 N2 ø5.0 C=97

1° PAVIMENTO - L2

P3=P4=P17

COBERTURA - L3

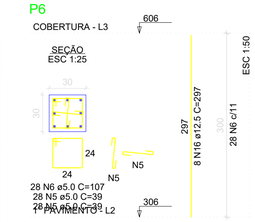


19 N4 ø5.0 C=87
19 N3 ø5.0 C=29

1° PAVIMENTO - L2

P6

COBERTURA - L3

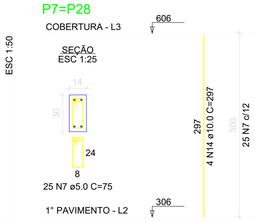


28 N6 ø5.0 C=107
28 N5 ø5.0 C=39
28 N13 ø5.0 C=39

1° PAVIMENTO - L2

P7=P28

COBERTURA - L3

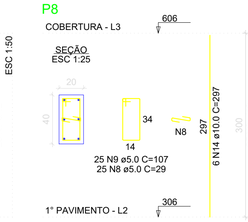


25 N7 ø5.0 C=75

1° PAVIMENTO - L2

P8

COBERTURA - L3

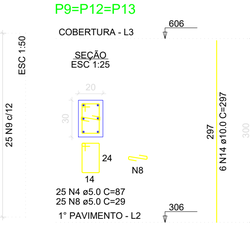


25 N9 ø5.0 C=107
25 N8 ø5.0 C=29

1° PAVIMENTO - L2

P9=P12=P13

COBERTURA - L3

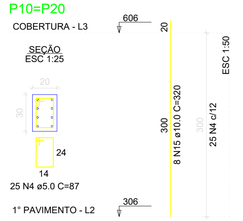


25 N4 ø5.0 C=87
25 N8 ø5.0 C=29

1° PAVIMENTO - L2

P10=P20

COBERTURA - L3

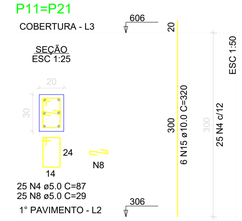


25 N4 ø5.0 C=87

1° PAVIMENTO - L2

P11=P21

COBERTURA - L3

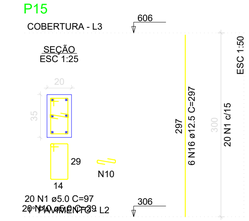


25 N4 ø5.0 C=87
25 N8 ø5.0 C=29

1° PAVIMENTO - L2

P15

COBERTURA - L3

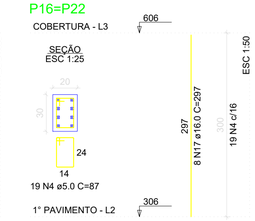


20 N1 ø5.0 C=97
20 N4 ø5.0 C=29

1° PAVIMENTO - L2

P16=P22

COBERTURA - L3

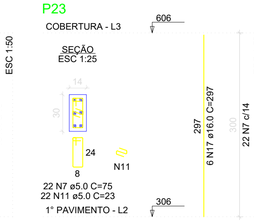


19 N4 ø5.0 C=87

1° PAVIMENTO - L2

P23

COBERTURA - L3

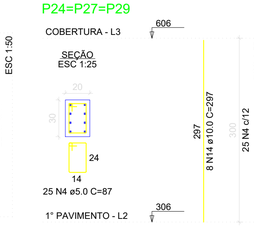


22 N7 ø5.0 C=75
22 N11 ø5.0 C=23

1° PAVIMENTO - L2

P24=P27=P29

COBERTURA - L3

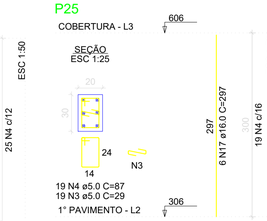


25 N4 ø5.0 C=87

1° PAVIMENTO - L2

P25

COBERTURA - L3

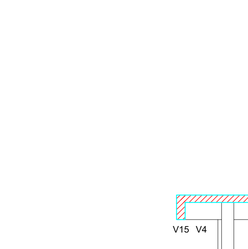


19 N4 ø5.0 C=87
19 N3 ø5.0 C=29

1° PAVIMENTO - L2

P26

COBERTURA - L3

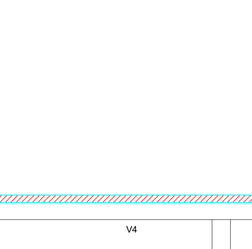


22 N7 ø5.0 C=75
22 N12 ø5.0 C=23

1° PAVIMENTO - L2

P30

COBERTURA - L3

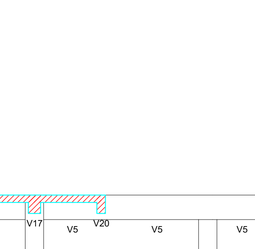


28 N6 ø5.0 C=107
28 N13 ø5.0 C=39
28 N13 ø5.0 C=39

1° PAVIMENTO - L2

P31

COBERTURA - L3



25 N4 ø5.0 C=87

1° PAVIMENTO - L2

Corte B-B

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

P1	2xP2	3xP3
P6	2xP7	P8
3xP9	2xP10	2xP11
P15	2xP16	P23
3xP24	P25	P26
P30	P31	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	41	97	3977
	2	5.0	48	97	4656
	3	5.0	76	29	2204
	4	5.0	387	87	33843
	5	5.0	56	39	2184
	6	5.0	56	107	5992
	7	5.0	94	75	7050
	8	5.0	150	29	4350
	9	5.0	25	107	2675
	10	5.0	20	29	580
	11	5.0	27	20	540
	12	5.0	22	23	506
	13	5.0	56	39	2184
CA50	14	10.0	74	297	21978
	15	10.0	28	320	8960
	16	12.5	20	297	5940
	17	16.0	82	297	24354

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	309.4	190.7
	12.5	59.4	57.2
	16.0	243.5	384.4
CA60	5.0	711	109.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	632.4
CA60	109.6

Volume de concreto (C-30) = 5.21 m³
Área de forma = 85.56 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO DO ALTO, 1040 - BEL HORIZONTE
e-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

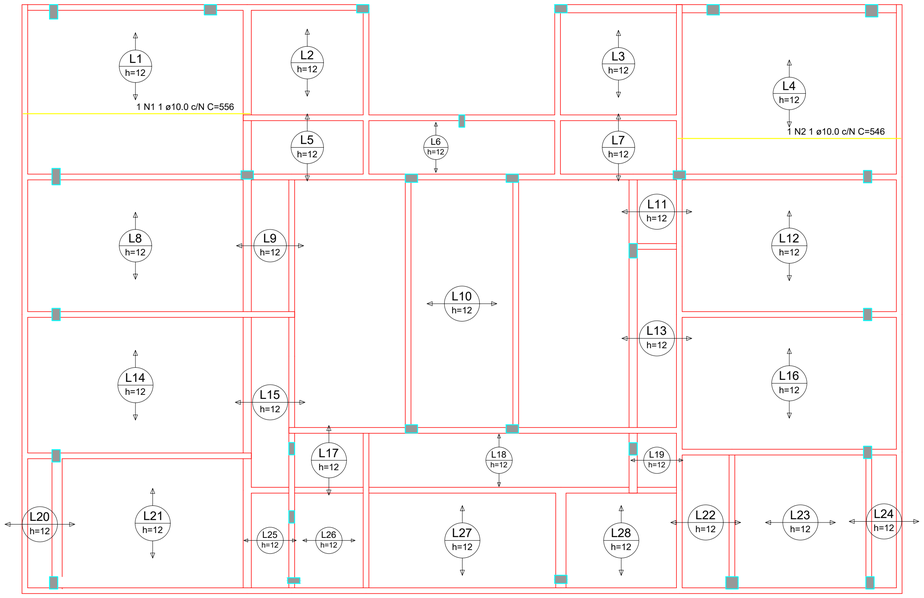
PRANCHA N°: 15/18

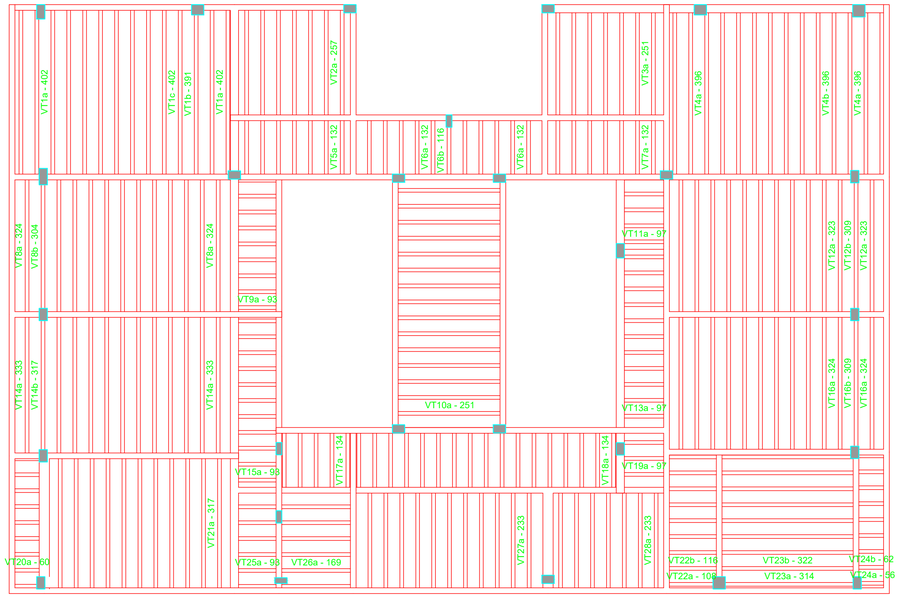
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DOS PILARES DO NÍVEL COBERTURA E CORTE BB

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1

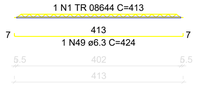




Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA

escala 1:75

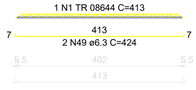
VT1a (5 unidades)
(L1)
ESC 1:75



VT1b (1 unidades)
(L1)
ESC 1:75



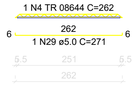
VT1c (8 unidades)
(L1)
ESC 1:75



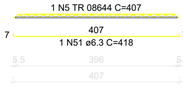
VT2a (7 unidades)
(L2)
ESC 1:75



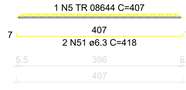
VT3a (7 unidades)
(L3)
ESC 1:75



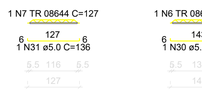
VT4a (5 unidades)
(L4)
ESC 1:75



VT4b (8 unidades)
(L4)
ESC 1:75



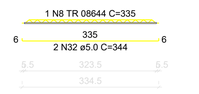
VT6b (1 unidades)
(L6)
ESC 1:75



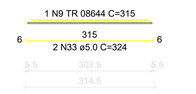
VT7a (7 unidades)
(L7)
ESC 1:75



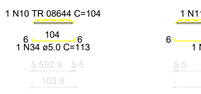
VT8a (12 unidades)
(L8)
ESC 1:75



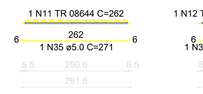
VT8b (1 unidades)
(L8)
ESC 1:75



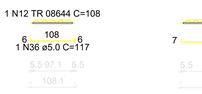
VT9a (8 unidades)
(L9)
ESC 1:75



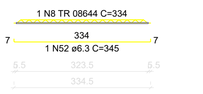
VT10a (15 unidades)
(L10)
ESC 1:75



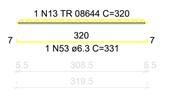
VT11a (4 unidades)
(L11)
ESC 1:75



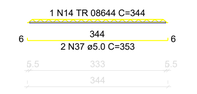
VT12a (12 unidades)
(L12)
ESC 1:75



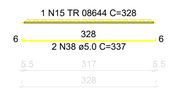
VT12b (1 unidades)
(L12)
ESC 1:75



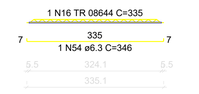
VT14a (12 unidades)
(L14)
ESC 1:75



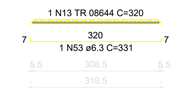
VT14b (1 unidades)
(L14)
ESC 1:75



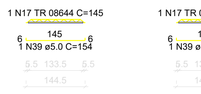
VT16a (12 unidades)
(L16)
ESC 1:75



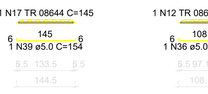
VT16b (1 unidades)
(L16)
ESC 1:75



VT17a (5 unidades)
(L17)
ESC 1:75



VT18a (17 unidades)
(L18)
ESC 1:75



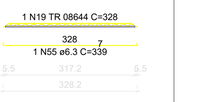
VT19a (3 unidades)
(L19)
ESC 1:75



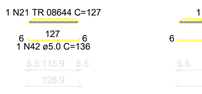
VT20a (7 unidades)
(L20)
ESC 1:75



VT21a (11 unidades)
(L21)
ESC 1:75



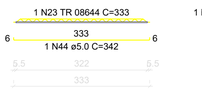
VT22b (8 unidades)
(L22)
ESC 1:75



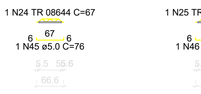
VT23a (1 unidades)
(L23)
ESC 1:75



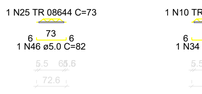
VT23b (8 unidades)
(L23)
ESC 1:75



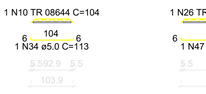
VT24a (1 unidades)
(L24)
ESC 1:75



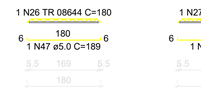
VT24b (7 unidades)
(L24)
ESC 1:75



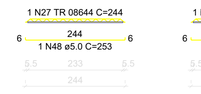
VT25a (5 unidades)
(L25)
ESC 1:75



VT26a (5 unidades)
(L26)
ESC 1:75



VT27a (11 unidades)
(L27)
ESC 1:75



VT28a (7 unidades)
(L28)
ESC 1:75



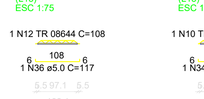
VT5a (7 unidades)
(L5)
ESC 1:75



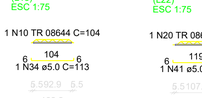
VT6a (10 unidades)
(L6)
ESC 1:75



VT13a (11 unidades)
(L13)
ESC 1:75



VT15a (11 unidades)
(L15)
ESC 1:75



VT22a (1 unidades)
(L22)
ESC 1:75

Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

5xVT1a	VT1b	8xVT1c
7xVT2a	7xVT3a	5xVT4a
8xVT4b	7xVT5a	10xVT6a
VT6b	7xVT7a	12xVT8a
VT8b	8xVT9a	15xVT10a
4xVT11a	12xVT12a	VT12b
11xVT13a	12xVT14a	VT14b
11xVT15a	12xVT16a	VT16b
5xVT17a	17xVT18a	3xVT19a
7xVT20a	11xVT21a	VT22a
8xVT22b	VT23a	8xVT23b
VT24a	7xVT24b	5xVT25a
5xVT26a	11xVT27a	7xVT28a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	13	402	5226
	2	TR 08644	1	402	402
	3	TR 08644	7	268	1876
	4	TR 08644	7	262	1834
	5	TR 08644	13	407	5291
	6	TR 08644	24	143	3432
	7	TR 08644	1	127	127
	8	TR 08644	24	335	8040
	9	TR 08644	1	315	315
	10	TR 08644	24	104	2496
	11	TR 08644	10	262	2620
	12	TR 08644	18	108	1944
	13	TR 08644	2	320	640
	14	TR 08644	12	344	4128
	15	TR 08644	1	328	328
	16	TR 08644	12	335	4020
	17	TR 08644	22	145	3190
	18	TR 08644	1	71	497
	19	TR 08644	11	328	3608
	20	TR 08644	1	119	119
	21	TR 08644	6	127	1016
	22	TR 08644	1	325	325
	23	TR 08644	8	333	2664
	24	TR 08644	1	67	67
	25	TR 08644	7	73	511
	26	TR 08644	5	180	900
	27	TR 08644	10	244	4392
	28	5.0	1	277	1939
	29	5.0	7	271	1897
	30	5.0	24	152	3648
	31	5.0	1	136	136
	32	5.0	24	344	8256
	33	5.0	2	324	648
	34	5.0	24	113	2712
	35	5.0	15	271	4065
	36	5.0	18	117	2106
	37	5.0	24	353	8472
	38	5.0	1	337	674
	39	5.0	22	154	3388
	40	5.0	1	80	569
	41	5.0	1	128	128
	42	5.0	8	136	1088
	43	5.0	1	334	334
	44	5.0	8	342	2736
	45	5.0	1	76	76
	46	5.0	2	82	574
	47	5.0	7	189	945
	48	5.0	18	253	4554
CA50	49	6.3	21	424	8904
	50	6.3	1	413	413
	51	6.3	21	416	8773
	52	6.3	12	345	4140
	53	6.3	2	331	662
	54	6.3	12	346	4152
	55	6.3	11	339	3729

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	307.8	75.3
CA60	5.0	489.4	75.4
	TR 08644	614.5	451.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	75.3		
CA60	527.1		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	1	556	556
	2	10.0	1	546	546

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	11	6.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.8		

Volume de concreto (C-30) = 12.05 m³
Área de forma = 0.00 m²

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO DE ALTOS
FONE: (86) 9XXXX-XXXX
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

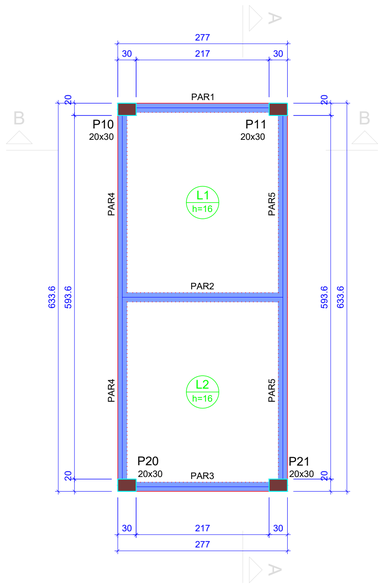
DESENHO: 01/01
PRANCHA Nº: 16/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS LAJES DO NÍVEL COBERTURA

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	801	400	137	150	-
L2	Maciça	16	0	801	400	137	150	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	14.54

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Reservatórios	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

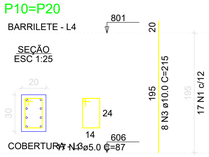
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	20x30	0	801
P11	20x30	0	801
P20	20x30	0	801
P21	20x30	0	801

Legenda dos pilares
Pilar que passa

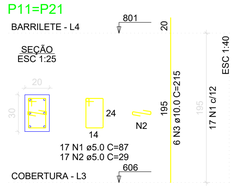
Legenda das vigas e paredes
Parede de concreto

Legenda das lajes
Laje

P10=P20



P11=P21



RELAÇÃO DO AÇO

2xP10 2xP11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	87	5916
	2	5.0	34	29	986
CA50	3	10.0	28	215	6020

RESUMO DO AÇO

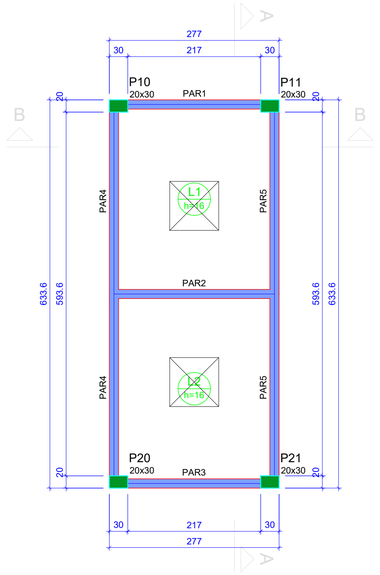
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	60.2	37.1
CA60	5.0	69	10.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	37.1
CA60	10.6

Volume de concreto (C-30) = 0.47 m³
Área de forma = 7.80 m²

Forma do pavimento BARRILETE (Nível 801)

escala 1:50



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	921	400	182	10	-
L2	Maciça	16	0	921	400	182	10	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	13.26

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Pilares	300	268384
Reservatórios	250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

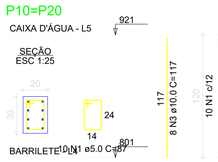
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P10	20x30	0	921
P11	20x30	0	921
P20	20x30	0	921
P21	20x30	0	921

Legenda dos pilares
Pilar que morre

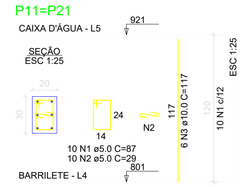
Legenda das vigas e paredes
Parede de concreto

Legenda das lajes
Laje

P10=P20



P11=P21



RELAÇÃO DO AÇO

2xP10 2xP11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	87	3480
	2	5.0	20	29	580
CA50	3	10.0	28	117	3276

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	32.8	20.2
CA60	5.0	40.6	6.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	20.2
CA60	6.3

Volume de concreto (C-30) = 0.29 m³
Área de forma = 4.80 m²

Forma do pavimento CAIXA D'ÁGUA (Nível 921)

escala 1:50

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CORCINO DO AMARAL, 1000 - ALTOS
CEP: 48.970-000 - SOLONÓPOLE/CE
e-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

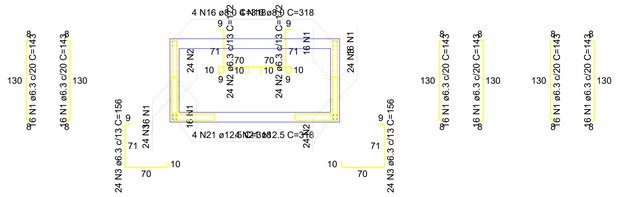
PRANCHA Nº: 17/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE FÔRMA E DETALHAMENTO DOS PILARES DOS NÍVEIS BARRILETE E CAIXA D'ÁGUA

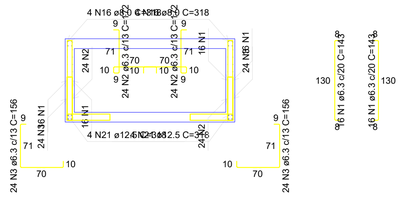
LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA	
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:	
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024	

A1



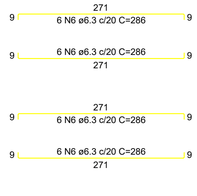
Corte A-A

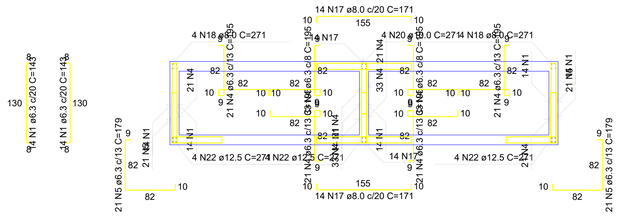
escala 1:50



Corte B-B

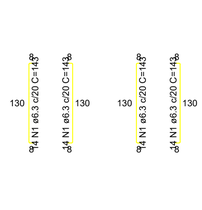
escala 1:50

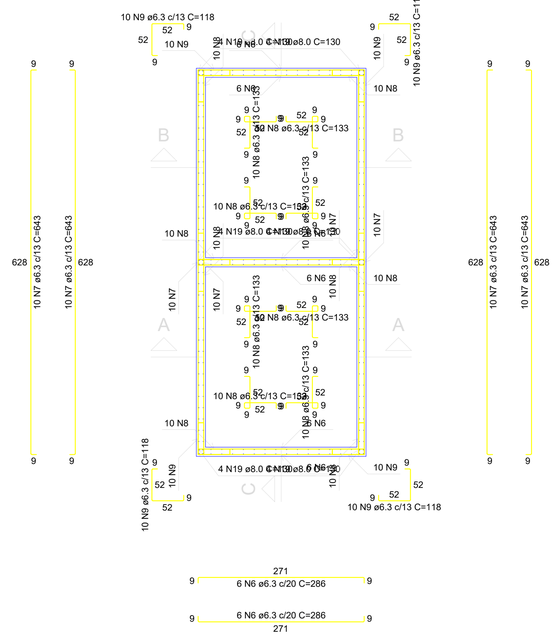




Corte C-C

escala 1:50





Planta (861.0)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

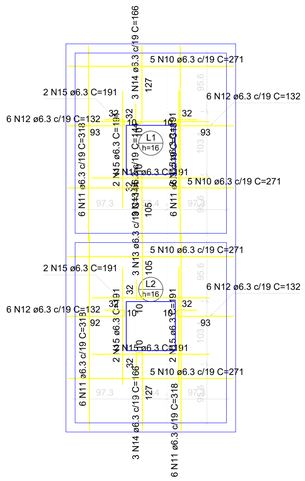
Corte A-A Planta (861.0) | Corte B-B Positivos (801.0) | Corte C-C Positivos (921.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	212	143	30316
	2	6.3	96	172	16512
	3	6.3	86	156	14976
	4	6.3	158	166	26250
	5	6.3	42	179	7518
	6	6.3	36	286	10296
	7	6.3	40	643	25720
	8	6.3	80	133	10640
	9	6.3	40	118	4720
	10	6.3	52	271	14092
	11	6.3	58	318	18444
	12	6.3	24	132	3168
	13	6.3	6	144	864
	14	6.3	6	166	996
	15	6.3	16	191	3056
	16	8.0	16	318	5088
	17	8.0	28	171	4788
	18	8.0	8	271	2168
	19	8.0	24	130	3120
	20	10.0	4	271	1084
	21	12.5	16	318	5088
	22	12.5	12	271	3252

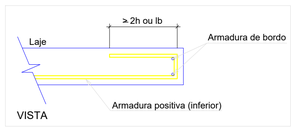
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1905.7	466.3
	8.0	151.6	59.8
	10.0	10.8	6.7
	12.5	83.4	80.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	613.2		

Volume de concreto (C-25) = 8.09 m³
Área de forma = 79.38 m²

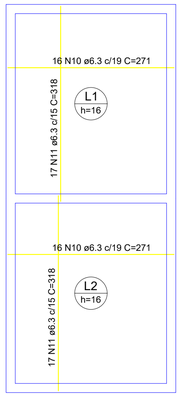


DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

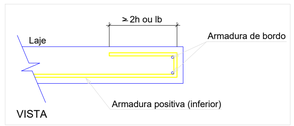


Armação positiva das lajes (921.0)

escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Armação positiva das lajes (801.0)

escala 1:50

NOTAS:
Resistência Mínima a Compressão (28 dias) : 30Mpa
Traço sugerido: 1 : 2,1 : 2,5 (Cimento : Areia : Brita) - Traço em massa seca.
Relação A/C (Água - cimento): 0,55
Slump (abatimento): 10 (+/- 2) cm
Dimensões máximas dos agregados: 19 mm
Rompimento de corpos de prova:
- 7 dias - Resistência Mínima de 16MPa
- 28 dias - Resistência Mínima de 30 MPa

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CORTEZ NO. 45 ALTOS
CEP 59.600-000 MOSSORÓ/RN
e-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

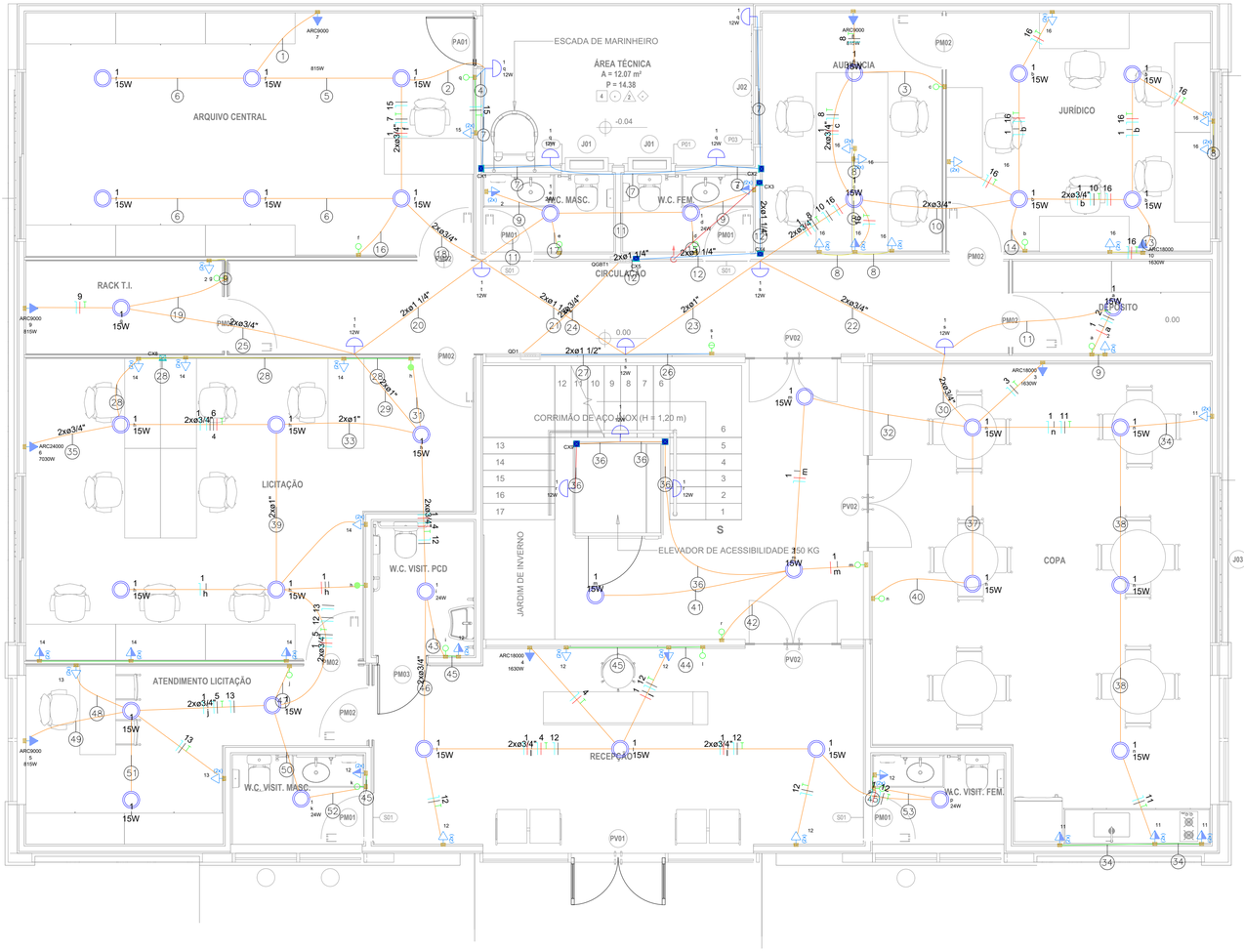
PRANCHA Nº: 18/18

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO

LOCAL:	SOLONÓPOLE/CE	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	INDICADA
DESENHISTA:	NATÁLIA QUEIROZ	DATA:
ARQUIVO:	EST_C.ADM.SOL_R1.DWG	AGO/2024

A1



Legenda de fiação - PAV-TÉRREO	
①	7
②	1 15
③	1 c
④	1 15 q
⑤	1 7 f
⑥	1 f
⑦	1 q
⑧	16
⑨	2
⑩	1 10 16
⑪	1 2
⑫	QD2 QD2 35 16
⑬	10 16
⑭	1 b
⑮	1 d
⑯	1 f
⑰	1 e
⑱	1 7 15
⑲	1 2 g
⑳	1 2 4 5 6 9 4 12 13
㉑	1 2 4 5 6 7 t 4 9 12 13 15
㉒	1 2 3 11 s
㉓	1 2 3 8 10 11 s 16
㉔	QD1 10
㉕	1 2 9
㉖	1 s t
㉗	1 2 3 4 5 6 4 7 8 9 10 11 12 13 15 16
㉘	1 h
㉙	1 4 5 6 12 13 4
㉚	1 3 11
㉛	1 h
㉜	1
㉝	1 5 6 12 13 h 4
㉞	11
㉟	6 4
㊱	1 r
㊲	1
㊳	1 11 n
㊴	1 5 12 13 h
㊵	1 n
㊶	1 m
㊷	1 r
㊸	1 12
㊹	1
㊺	12
㊻	1 4 12
㊼	1 j
㊽	13
㊾	5
㊿	1 12
(51)	1 j
(52)	1 12 k
(53)	1 12 p

Legenda de condutos - PAV-TERREO
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa

Legenda - PAV-TERREO
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Luminária LED 24W
Lâmpada Led 12W A60
Lâmpada Led 15W A60
Quadro de distribuição
Tomada alta a 2,20m do piso

Lista de materiais - PAV-TÉRREO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	62 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	45 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	11 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	464 pç
S6	79 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	464 pç
4,2x32mm autoatarrachante	79 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
10 mm²	28.39 m
16 mm²	9.3 m
2.5 mm²	1754.25 m
35 mm²	37.18 m
4 mm²	132.57 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Luxbox)	
100x100x80 mm	8 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	16 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa c/ furo	8 pç
Placa p/ 2 funções	35 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	23 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	13 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 10 kA	1 pç
50 A - 10 kA	1 pç
90A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	14 pç
13 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
160 A - 13 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	8 pç
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	29 pç
1.1/2"	9 pç
1.1/4"	41 pç
3/4"	464 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	27.88 m
1.1/2"	8.47 m
1.1/4"	40.03 m
3/4"	420.39 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 24W	5 pç
Soquete	
base E 27	45 pç
Lâmpadas Led	
Bulbo - A60	
12 W	12 pç
15 W	33 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. Inf. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 34 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç
Cap. 54 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda das indicações i PAV-TÉRREO	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
Rua TABELIÃO JOAQUIM CORCHACO, ALTOS
FONE: (85) 9332-0556
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHO: 01/01

PRANCHA N°: 01/03

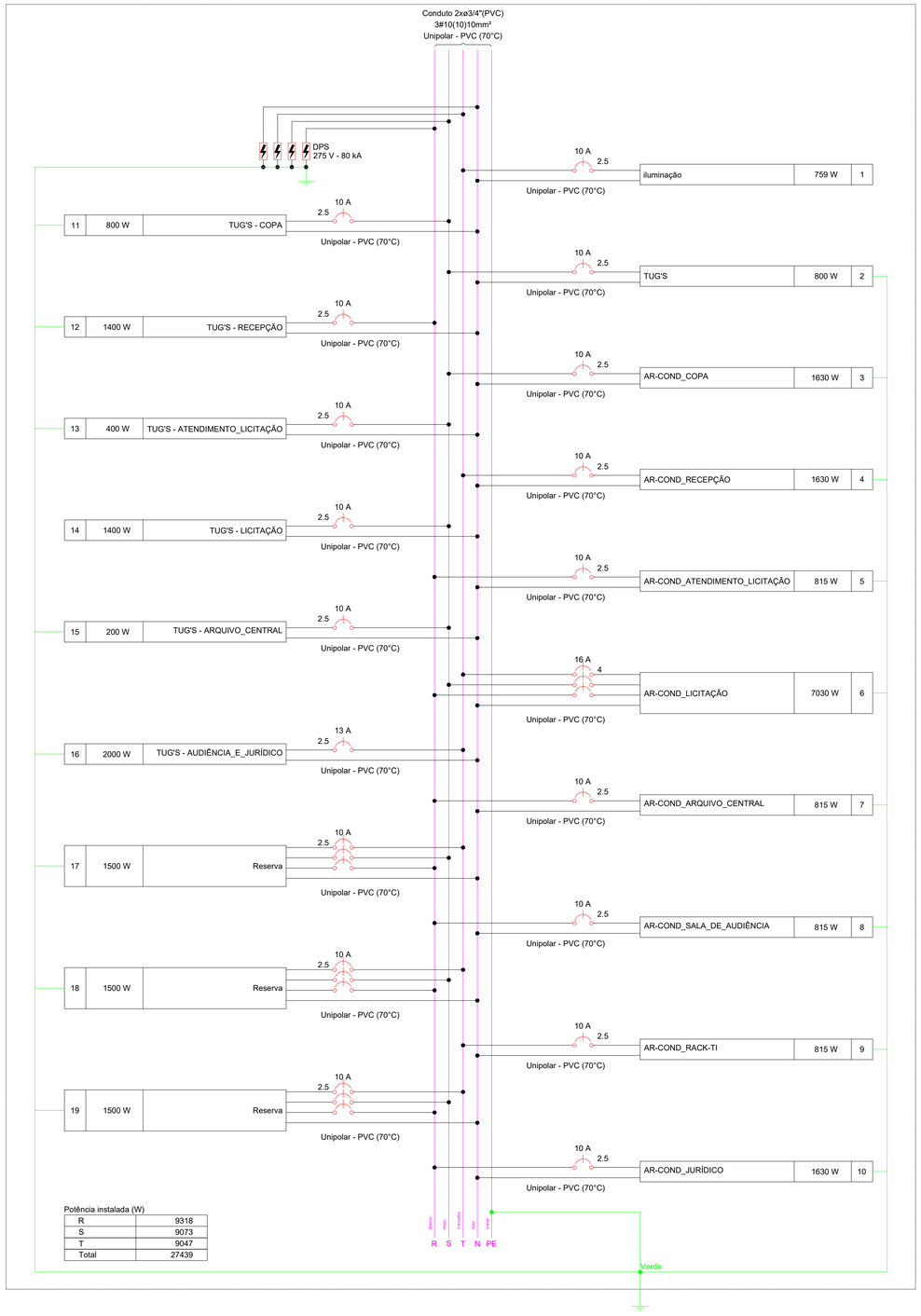
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO

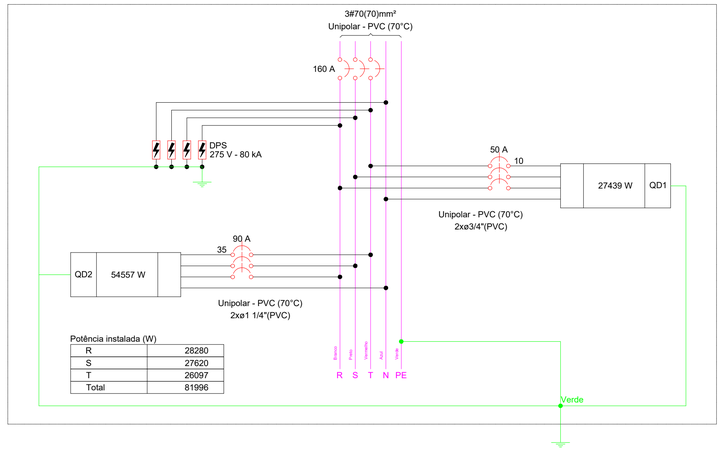
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE		SEM ESCALA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	PAV-TERREO - FIAÇÃO.DWG		AGOSTO/2024

A1

QD1



QGBT1



Quadro de Cargas (QGBT1) - PAV-TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	30191	27439	R+S+T	9318	9073	9047	1.00	1.00	46.3	46.3	10	50.0	10	50	0.37	0.37
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V	60532	54557	R+S+T	18961	18546	17049	1.00	1.00	84.2	84.2	35	110.0	10	90	0.47	0.47
TOTAL					90723	81996	R+S+T	28280	27620	26097										

Quadro de Cargas (QD1) - PAV-TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 12	15	24	0	Tomadas (W) 100	815	1630	7030	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	iluminação	F+N	B1	220 V	12	33	5						1046	759	T			759	1.00	0.70	6.8	4.8	2.5	24.0	10	10	0.41	0.78
2	TUG'S	F+N+T	B1	220 V				8					889	800	S		800		1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	10	10	0.32	0.69
3	AR-COND_COPA	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	S		1630		1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	10	1.15	1.51
4	AR-COND_RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	T			1630	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	10	1.68	2.05
5	AR-COND_ATENDIMENTO_LICITAÇÃO	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	10	0.86	1.23
6	AR-COND_LICITAÇÃO	3F+N+T	B1	380/220 V								1	7811	7030	R+S+T	2343	2343	2343	1.00	0.70	16.9	11.8	4	28.0	10	16	0.64	1.00
7	AR-COND_ARQUIVO_CENTRAL	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	10	0.55	0.92
8	AR-COND_SALA_DE_AUDIÊNCIA	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	10	0.58	0.95
9	AR-COND_RACK-TI	F+N+T	B1	220 V						1			906	815	T			815	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	10	0.61	0.98
10	AR-COND_JURÍDICO	F+N+T	B1	220 V							1		1811	1630	R	1630			1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	10	10	1.40	1.76
11	TUG'S - COPA	F+N+T	B1	220 V				8					889	800	S		800		1.00	0.70	5.8	4.0	2.5	24.0	10	10	0.75	1.11
12	TUG'S - RECEPÇÃO	F+N+T	B1	220 V				14					1556	1400	R	1400			1.00	0.70	10.1	7.1	2.5	24.0	10	10	1.25	1.62
13	TUG'S - ATENDIMENTO_LICITAÇÃO	F+N+T	B1	220 V				4					444	400	S		400		1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	10	10	0.41	0.78
14	TUG'S - LICITAÇÃO	F+N	B1	220 V				14					1556	1400	S		1400		1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	10	10	0.00	0.37
15	TUG'S - ARQUIVO_CENTRAL	F+N+T	B1	220 V				2					222	200	S		200		1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	10	10	0.16	0.52
16	TUG'S - AUDIÊNCIA_E_JURÍDICO	F+N+T	B1	220 V				2	20				2222	2000	T			2000	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	10	13	1.28	1.65
17	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V									1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	10	10	0.00	0.00
18	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V									1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	10	10	0.00	0.00
19	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V									1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	10	10	0.00	0.00
TOTAL					12	33	5	2	70	4	3	1	30191	27439	R+S+T	9318	9073	9047										

Quadro de Demanda (QGBT1) - PAV-TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	21.56	50.00	10.78
Uso Específico	57.17	100.00	57.17
		TOTAL	79.94

Quadro de Demanda (QD1) - PAV-TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	8.82	100.00	8.82
Uso Específico	21.37	100.00	21.37
		TOTAL	30.19

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A156891-4

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
Rua THELMO CAVALCANTI COELHO, 42 TR
FONE: (85) 3232-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHO: 01/01

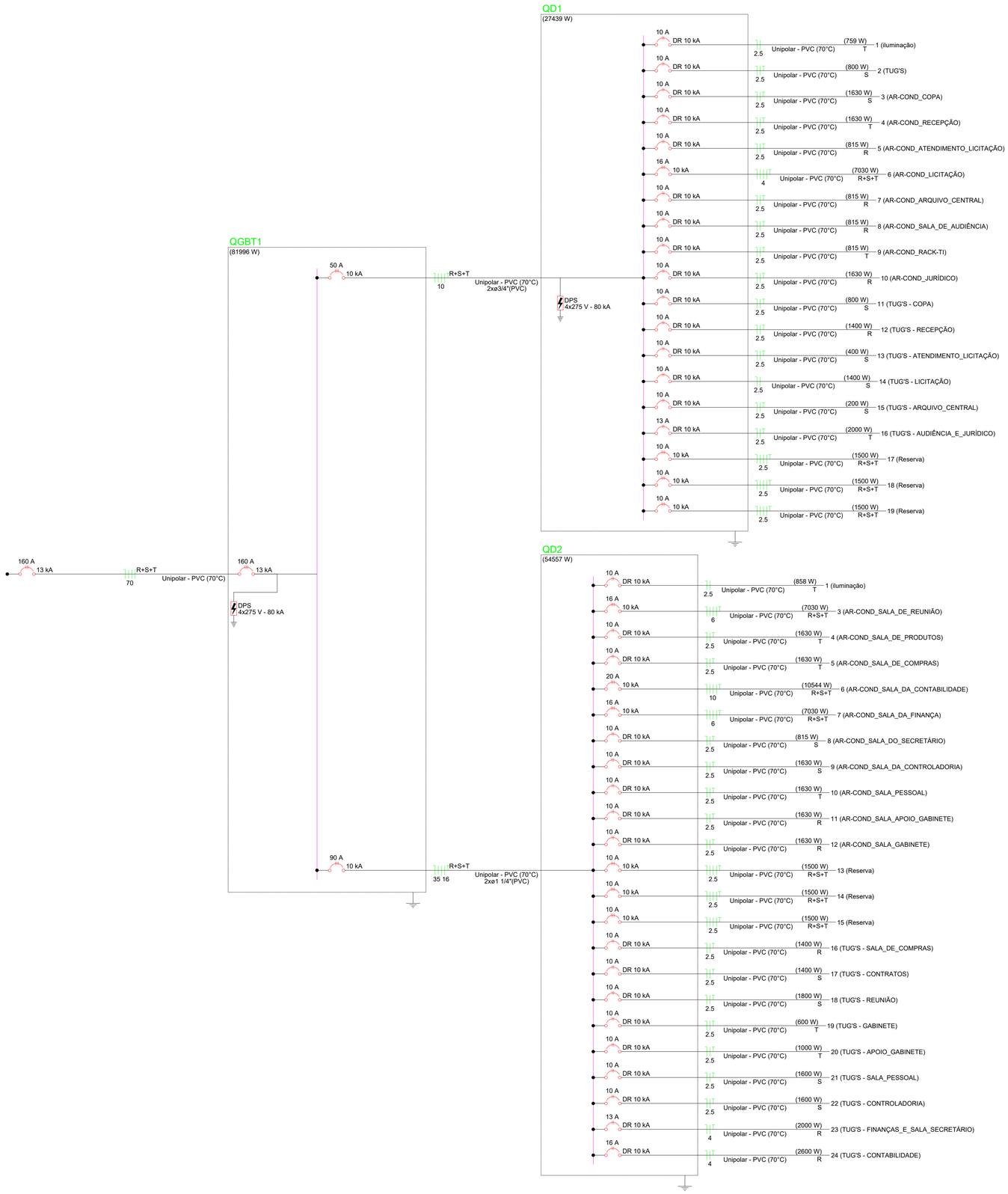
PRANCHA Nº: 02/03

CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO
DIAGRAMA MULTIFILAR - QGBT, QD1
QUADRO DE CARGAS E DEMANDAS - QGBT, QD1

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	PAV-TÉRREO - FIAÇÃO.DWG	AGOSTO/2024

A1



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra

CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

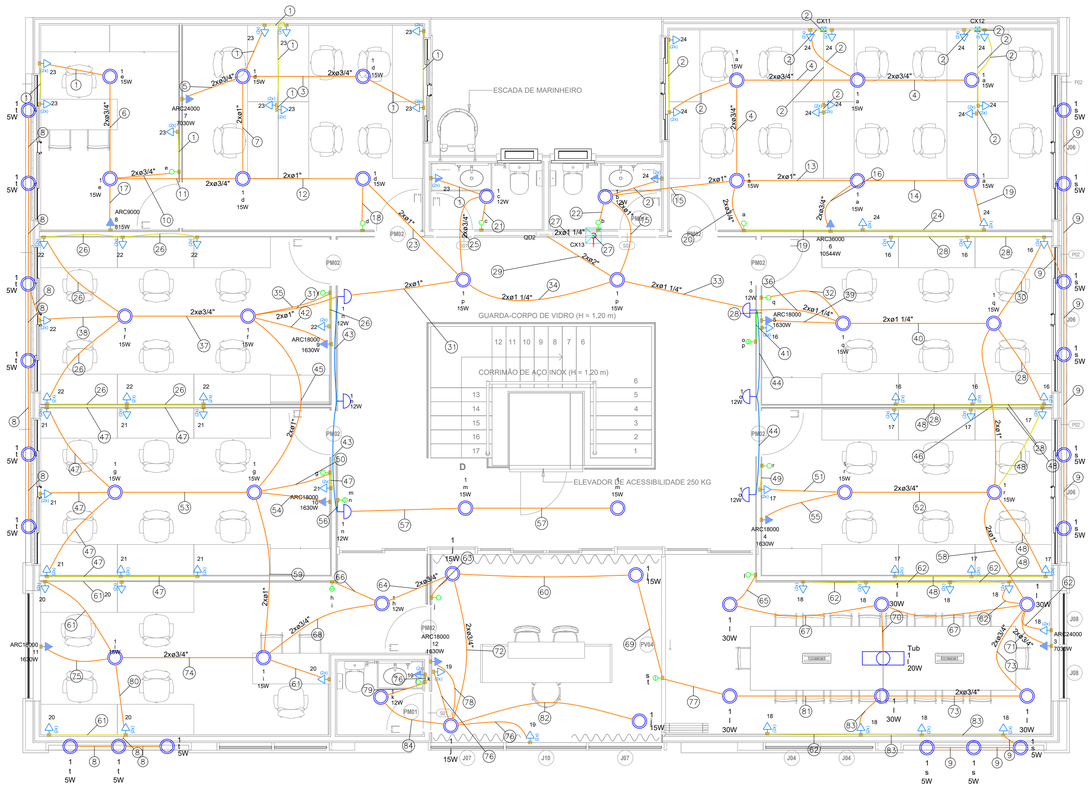
JOTA BARROS PROJETOS

Rua THEOBALDO LAVOR CHAVES 422, ALTOS
FONE: (88) 9922-0000
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº: 03/03
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE		
	PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO TÉRREO DIAGRAMA UNIFILAR - QGBT		

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	PAV-TERREO - FIAÇÃO.DWG	JUNHO/2024	

A1



Legenda de fiação - PAV-SUPERIOR	
①	23 4
②	24 4
③	1 23 d 4
④	1 24 a 4
⑤	7 6
⑥	1 23 e 4
⑦	1 7 23 d 6 4
⑧	1 t
⑨	1 s
⑩	1 23 e 4
⑪	1 8 23 4
⑫	1 7 8 23 d 6 4
⑬	1 6 24 a 10 4
⑭	1 24 4
⑮	1 6 24 10 4
⑯	6 10
⑰	8
⑱	1 d
⑲	1 24 a 4
⑳	1 24 a 4
㉑	1 c
㉒	1 b
㉓	1 7 8 23 6 4
㉔	1 a
㉕	1 23 4
㉖	22
㉗	QD2 QD2 35 16
㉘	16
㉙	1 3 4 5 6 7 6 10 6 8 9 10 11 12 16 17 18 19 20 21 22 23 24 4 4
㉚	1 16 s
㉛	1 9 10 11 12 19 20 21 22
㉜	1 16 q
㉝	1 3 4 5 16 17 p 6 18
㉞	1 7 8 9 10 11 a 20 12 19 20 21 22 23 4
㉟	1 22
㊱	1 3 4 5 16 17 6 18
㊲	1 22
㊳	1 22
㊴	5
㊵	1 3 4 16 17 18 q 6
㊶	1 o p
㊷	9
㊸	1 n
㊹	1 o
㊺	1 10 11 12 19 20 21 t
㊻	1 3 4 17 18 s 6
㊼	21
㊽	17
㊾	1 r
㊿	1 21 g
(51)	1 17 r
(52)	1 4 17 r
(53)	1 21 g
(54)	10
(55)	4
(56)	1 m n
(57)	1 m
(58)	1 3 18 s 6
(59)	1 11 12 19 20 t
(60)	1 j t
(61)	20
(62)	18
(63)	1 j
(64)	1 12 19 t
(65)	1
(66)	1 h i
(67)	1
(68)	1 12 19 t
(69)	1 t
(70)	1 t
(71)	3 6
(72)	1 12 19 t
(73)	1 18 s
(74)	1 11 20 i t
(75)	11
(76)	19
(77)	1 s
(78)	12
(79)	1 19 k
(80)	1 20 t
(81)	1 i s
(82)	1 j
(83)	1 18 s
(84)	1 19

Legenda de condutos - PAV-SUPERIOR	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - PAV-SUPERIOR	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Luminária LED 12W
	Luminária LED 30W
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 15W A60
	Lâmpada Led 20 W
	Lâmpada Led 5W
	Lista de materiais - PAV-SUPERIOR
	Tomada alta a 2,20m do piso

Quadro de distribuição		
Elétrica		
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	96 pç
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	37 pç
	Luva PVC rosca	
	1"	8 pç
	1.1/4"	4 pç
	3/4"	5 pç
	Acessórios uso geral	
	Bucha de nylon	
	S4	501 pç
	S6	126 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	2,9x25mm autoatarrachante	501 pç
	4,2x32mm autoatarrachante	126 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
	10 mm²	67.43 m
	16 mm²	4.67 m
	2.5 mm²	1729.39 m
	35 mm²	18.69 m
	4 mm²	289.31 m
	6 mm²	197.25 m
	Caixa de passagem - embutir	
	Alvenaria	
	300x300x300mm	1 pç
	Tampa 300x300x50mm	1 pç
	Aço pintada (ref Lukbox)	
	100x100x80 mm	2 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Interruptor simples - 1 tecla	12 pç
	Interruptor simples - 2 teclas	4 pç
	Placa c/ furo	10 pç
	Placa p/ 2 funções	70 pç
	S/ placa	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	70 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
	16 A - 10 kA	2 pç
	20 A - 10 kA	1 pç
	Disjuntor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN (Curva C)	
	10 A - 10 kA	15 pç
	13 A - 10 kA	1 pç
	16 A - 10 kA	1 pç
	Eletroduto PVC rosca	
	Braçadeira galvan. tipo unha	
	1"	78 pç
	1.1/4"	40 pç
	2"	8 pç
	3/4"	501 pç
	Eletroduto, vara 3,0m	
	1"	73.33 m
	1.1/4"	37.48 m
	2"	7.81 m
	3/4"	444.27 m
	Luminária e acessórios	
	Luminária Led Embutir	
	Ledvance Insert 12W	4 pç
	Ledvance Insert 30W	6 pç
	Luminária tubular LED	
	Luminária tubular LED	1 pç
	Soquete	
	base E 27	36 pç
	base G 13	2 pç
	base GU 10	18 pç
	Lâmpadas Led	
	Bulbo - A60	
	12 W	6 pç
	15 W	30 pç
	Par 16	
	5 W	18 pç
	Tubular Led	
	20W	1 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
	Cap. 54 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda das indicações - PAV-SUPERIOR	
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
Tub	Tubular - 20 W

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO NETO, 4,705
SOLONÓPOLE - CEARÁ
e-mails: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 01/02

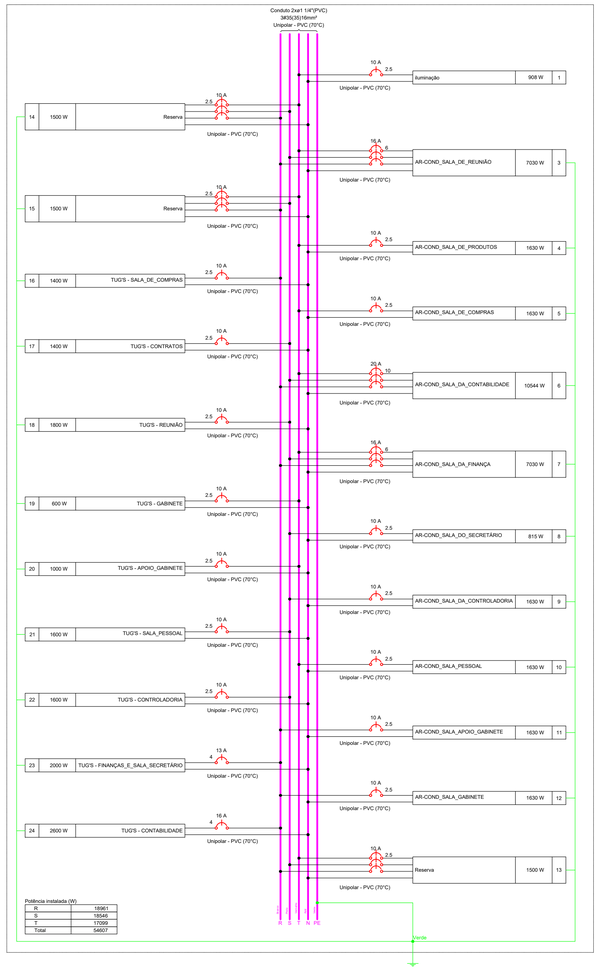
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO SUPERIOR

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	PAV-SUPERIOR - FIAÇÃO.DWG	AGOSTO/2024

A1

QD2



Quadro de Cargas (QD2) - PAV-SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 5	12	15	20	24	30	100	Tomadas (W) 815	1630	7030	10544	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir/ (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Tc (A)	Ioc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	18	6	30	1	4	6						1333	908	T			908	1.00	0.50	12.1	6.1	2.5	24.0	10	10	0.64	1.11
3	AR-COND_SALA_DE_REUNIÃO	3F+N+T	B1	380/220 V										1		7811	7030	R+S+T	2343	2343	2343	1.00	0.50	23.7	11.8	6	36.0	10	16	0.37	0.84
4	AR-COND_SALA_DE_PRODUTOS	F+N+T	B1	220 V									1			1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	10	10	1.30	1.77
5	AR-COND_SALA_DE_COMPRAS	F+N+T	B1	220 V									1			1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	10	10	0.79	1.26
6	AR-COND_SALA_DA_CONTABILIDADE	3F+N+T	B1	380/220 V											1	11716	10544	R+S+T	3515	3515	3515	1.00	0.50	25.5	17.8	10	50.0	10	20	0.19	0.67
7	AR-COND_SALA_DA_FINANÇA	3F+N+T	B1	380/220 V										1		7811	7030	R+S+T	2343	2343	2343	1.00	0.50	23.7	11.8	6	36.0	10	16	0.29	0.76
8	AR-COND_SALA_DO_SECRETÁRIO	F+N+T	B1	220 V								1				906	815	S		815		1.00	0.50	8.2	4.1	2.5	24.0	10	10	0.49	0.96
9	AR-COND_SALA_DA_CONTROLADORIA	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	S		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	10	10	0.97	1.44
10	AR-COND_SALA_PESSOAL	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	T		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	10	10	1.18	1.65
11	AR-COND_SALA_APOIO_GABINETE	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	10	10	1.51	1.98
12	AR-COND_SALA_GABINETE	F+N+T	B1	220 V								1				1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	2.5	24.0	10	10	1.73	2.20
13	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V												1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	10	10	0.00	0.00
14	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V												1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	10	10	0.00	0.00
15	Reserva	3F+N+T	B1	380/220 V												1500	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	1.00	2.3	2.3	2.5	21.0	10	10	0.00	0.00
16	TUG'S - SALA_DE_COMPRAS	F+N+T	B1	220 V							14					1556	1400	R	1400			1.00	0.50	14.1	7.1	2.5	24.0	10	10	0.78	1.25
17	TUG'S - CONTRATOS	F+N+T	B1	220 V							14					1556	1400	S		1400		1.00	0.50	14.1	7.1	2.5	24.0	10	10	0.95	1.42
18	TUG'S - REUNIÃO	F+N+T	B1	220 V							18					2000	1800	S		1800		1.00	0.50	18.2	9.1	2.5	24.0	10	10	1.46	1.93
19	TUG'S - GABINETE	F+N+T	B1	220 V							6					667	600	T			600	1.00	0.50	6.1	3.0	2.5	24.0	10	10	0.62	1.09
20	TUG'S - APOIO_GABINETE	F+N+T	B1	220 V							10					1111	1000	T			1000	1.00	0.50	10.1	5.1	2.5	24.0	10	10	0.88	1.35
21	TUG'S - SALA_PESSOAL	F+N+T	B1	220 V							16					1778	1600	S		1600		1.00	0.50	16.2	8.1	2.5	24.0	10	10	1.25	1.72
22	TUG'S - CONTROLADORIA	F+N+T	B1	220 V							16					1778	1600	S		1600		1.00	0.50	16.2	8.1	2.5	24.0	10	10	1.02	1.49
23	TUG'S - FINANÇAS_E_SALA_SECRETÁRIO	F+N+T	B1	220 V							20					2222	2000	R	2000			1.00	0.50	20.2	10.1	4	32.0	10	13	0.65	1.12
24	TUG'S - CONTABILIDADE	F+N+T	B1	220 V							26					2889	2600	R	2600			1.00	0.50	26.3	13.1	4	32.0	10	16	0.77	1.24
TOTAL					18	6	30	1	4	6	140	1	6	2	1	60499	54607	R+S+T	18961	18546	17099										

Quadro de Demanda (QD2) - PAV-SUPERIOR

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	12.70	50.00	6.35
Uso Específico	35.80	100.00	35.80
		TOTAL	54.15

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA PABLO JOAQUIM COLHO NETO, N.770
FONE: (85) 3232.0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE

DESENHO: 01/01

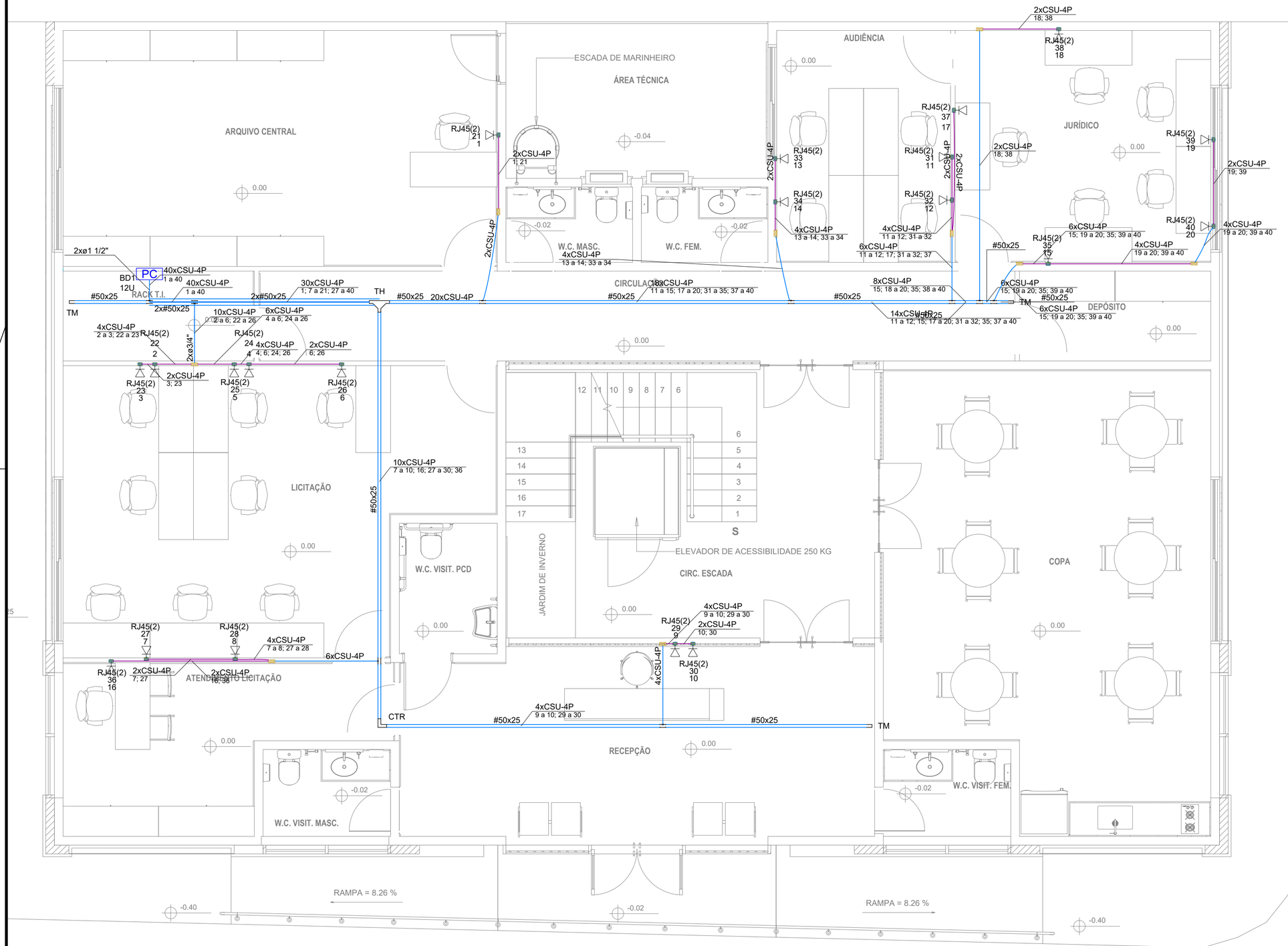
PRANCHA N°: 02/02

CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE SOLONÓPOLE

PROJETO ELÉTRICO - PLANTA BAIXA DO PAVIMENTO SUPERIOR
DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE/ CE	SEM ESCALA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	PAV-SUPERIOR - FIAÇÃO.DWG	AGOSTO/2024

A1



Lista de materiais - Térreo		
Cabeamento		
Acessórios Cabeamento - Metálico		
	Conector	
	RJ45 (CM8v)	40 pç
	Switch (10/100)BaseTX	
	24 portas	4 pç
Acessórios Cabeamento - Rack		
	Caixa padrão 19"	
	Guia de cabos vertical fechado	1 pç
	Perfil de montagem	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos		
	Caixa PVC	
	4x2"	20 pç
	4x4"	9 pç
	Luva PVC rosca	
	3/4"	1 pç
Acessórios uso geral		
	Arruela lisa galvan.	
	1/4"	290 pç
	5/16"	8 pç
	Bucha de nylon	
	S10	32 pç
	S4	83 pç
	S6	5 pç
	Distanciador baixo p/ tirante	
	38mm	32 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela	
	2,9x25mm autoatarrachante	83 pç
	4,2x32mm autoatarrachante	5 pç
	Parafuso galvan. cab. sext.	
	5/16"x2" rosca soberba	32 pç
	Parafuso galvan. cabeça lentilha	
	1/4"x5/8" máquina rosca total	176 pç
	Porca sextavada galvan.	
	1/4"	226 pç
	Vergalhão galvan. rosca total	
	1/4"x(comp. p/ proj.)	32 pç
Cabeamento estruturado - metálico		
	UTP-5e (24AWG)	
	4	790.94 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
	Placa 4x4"	
	Placa cega	9 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir		
	Placa 2x4" - Bege	
	2 módulos - RJ45	20 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen		
	Acessórios para eletrocalha	
	Saída dupla para eletroduto	9 pç
	Cotovelo reto 90°	
	50x25mm chapa 18	1 pç
	Eletrocalha perfurada tipo U	
	50x25mm chapa 18	40.42 m
	Suporte vertical	
	70x81mm	32 pç
	T horizontal 90°	
	50x25mm chapa 18	1 pç
	Tala plana perfurada	
	25mm	44 pç
	Tampa p/ T horizontal 90°	
	50x25mm chapa 18	1 pç
	Tampa p/ cotovelo reto 90°	
	50x25mm chapa 18	1 pç
	Tampa tipo U	
	50mm chapa 24	40.42 m
	Terminal	
	50x25mm chapa 18	3 pç
Eletroduto PVC rosca		
	Braçadeira galvan. tipo cunha	
	1.1/2"	5 pç
	3/4"	83 pç
	Eletroduto, vara 3,0m	
	1.1/2"	4.42 m
	3/4"	70.68 m
Rack		
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal	
	12U x 470mm	1 pç

Legenda de condutos - Térreo	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa

Legenda - Térreo	
	Caixa 4x4" de embutir
PC	Caixa padrão
	Cotovelo reto 90°
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso

Legenda das indicações - Térreo	
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x25mm
TH	T horizontal 90° - 50x25mm
TM	Terminal - 50x25mm
12U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 12U x 470mm

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA THELMO JOSUÉ CEDRO, 42 | CEL: 88 | ALTO, CE
FONE: (85) 3333-0000
E-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

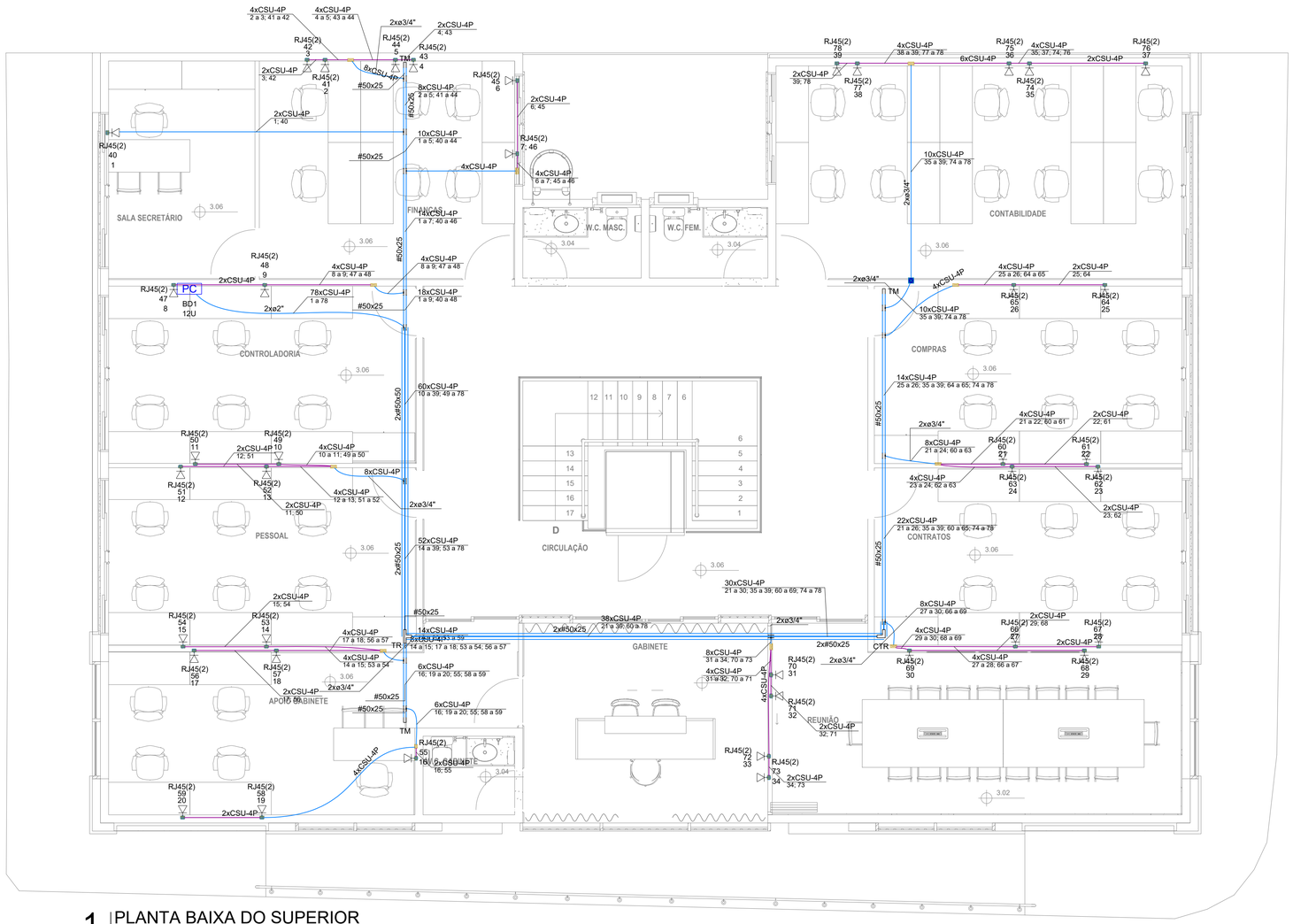
DESENHO: 01/01 | PRANCHA Nº: 01/02

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:	
ARQUIVO:	CAB_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024	

A2



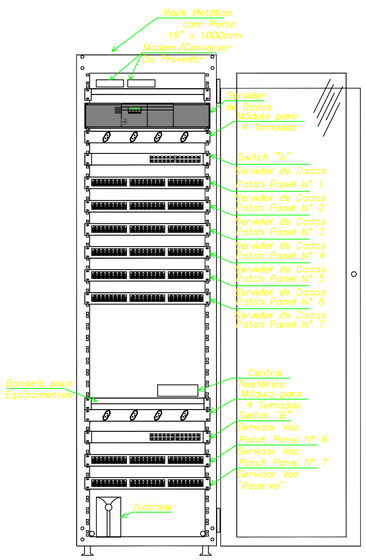
1 | PLANTA BAIXA DO SUPERIOR
1:50

Legenda de condutos - Superior	
Cabeamento	
	Teto
	Baixa

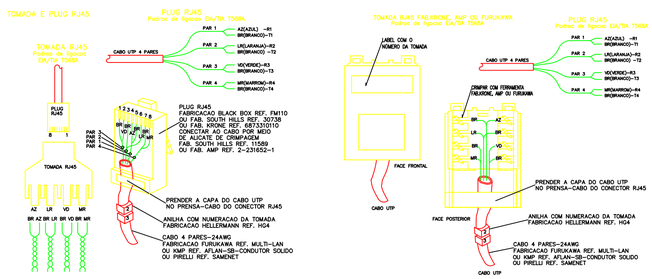
Legenda - Superior	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
PC	Caixa padrão
	Cotovelo reto 90°
	Saída horizontal para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso

Legenda das indicações - Superior	
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x25mm
TR	T reto 90° - 50x25mm
TM	Terminal - 50x25mm
12U	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 12U x 470mm

Lista de materiais - Superior		
Cabeamento		
	Acessórios Cabeamento - Metálico	
	Conector RJ45 (CM8v)	78 pç
	Switch (10/100)BaseTX 48 portas	4 pç
	Acessórios Cabeamento - Rack	
	Caixa padrão 19"	
	Guia de cabos vertical fechado	1 pç
	Perfil de montagem	1 pç
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	40 pç
	4x4"	10 pç
	Luva PVC rosca 1"	2 pç
	3/4"	6 pç
	Acessórios uso geral	
	Arruela lisa galvan. 1/4"	319 pç
	5/16"	8 pç
	Bucha de nylon S10	40 pç
	S4	164 pç
	S6	12 pç
	Distanciador baixo p/ tirante 38mm	40 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	164 pç
	4,2x32mm autoatarrachante	12 pç
	Parafuso galvan. cab. sext. 5/16"x2" rosca soberba	40 pç
	Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	184 pç
	Porca sextavada galvan. 1/4"	247 pç
	Vergalhão galvan. rosca total 1/4"x(comp. p/ proj.)	40 pç
	Cabeamento estruturado - metálico	
	UTP-5e (24AWG) 4	1904.81 m
	Caixa de passagem - embutir	
	Aço pintada (ref Lukbox) 100x100x80 mm	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa cega	1 pç
	Placa 4x4"	
	Placa cega	10 pç
	Dispositivo de Cabeamento - embutir	
	Placa 2x4" - Bege	
	2 módulos - RJ45	39 pç
	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
	Acessórios para eletrocalha	
	Saída dupla para eletroduto	13 pç
	Cotovelo reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
	Eletrocalha perfurada tipo U 50x25mm chapa 18	40.6 m
	50x50mm chapa 18	6.4 m
	Suporte vertical 70x81mm	40 pç
	T horizontal reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
	Tala plana perfurada 25mm	42 pç
	50mm	4 pç
	Tampa p T horizontal reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
	Tampa p/ cotovelo reto 90° 50x25mm chapa 18	1 pç
	Tampa tipo U 50mm chapa 24	47 m
	Terminal 50x25mm chapa 18	3 pç
	Eletroduto PVC rosca	
	Braçadeira galvan. tipo cunha 2"	12 pç
	3/4"	164 pç
	Eletroduto, vara 3,0m 2"	11.9 m
	3/4"	142.05 m
	Rack	
	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 12U x 470mm	1 pç



2 | RACK DE DADOS/VOZ - (TELECOMUNICAÇÃO)
SEM ESCALA



3 | DETALHE DE INSTALAÇÃO PLUG RJ45 MACHO/FÊMEA
SEM ESCALA

LEGENDA

Identificação de Pontos:

PT-XX-XXX
- Indicativo de Ponto
- Número Sequencial do Ponto
- Indicativo do Pavimento do Ponto

Identificação de Cabos:

XX x CS U XP
- Quantidade de Cabos
- CS=Cabo Secundário, CP=Cabo Primário
- U = Cabo UTP Categoria 6
- Indicativo da Quantidade de Pares do Cabo

XX-YYY a ZZZ
- Número do Último Par de Cabo
- Número do Primeiro Par de Cabo
- Indicativo do Pavimento do Ponto

LEGENDA

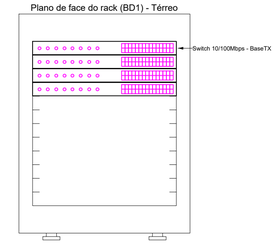
Identificação dos Tag's:

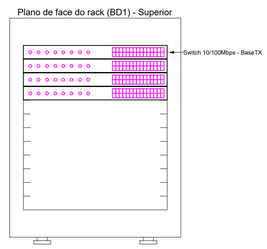
[D]-01.02.07
- INDICAÇÃO NO N° DA PORTA DO PATCH (ex: 07)
- INDICAÇÃO DO NÚMERO DO PATCH (ex: 02)
- INDICAÇÃO DO NÚMERO DO RACK (ex: 01)
- INDICAÇÃO DA APLICAÇÃO DO PONTO [D] DADOS [V] VOZ

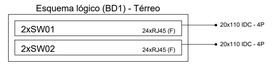
NOTAS

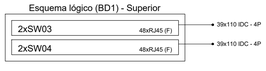
1 - Para o rack de telecomunicações deverá ser disponibilizada uma tomada de alimentação em 220 Vca - 60 Hz.

2 - O módulo de tomadas deverá ser conectado a um nobreak de no mínimo 700 va com tensão de saída em 110 Vca - 60 Hz.









NOTAS

1 - Todos os cabos deverão ser testados após o seu lançamento e conectorização;
2 - Os cabos e as tomadas devem ser tagueados conforme identificação do ponto no rack;

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA HABILIO JAGUARIBE DUARTE, N.178
FONE: (85) 3232-0056
e-ww. contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01 | PRANCHA N°: 02/02

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

CABEAMENTO ESTRUTURADO
PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR E DETALHES GERAIS

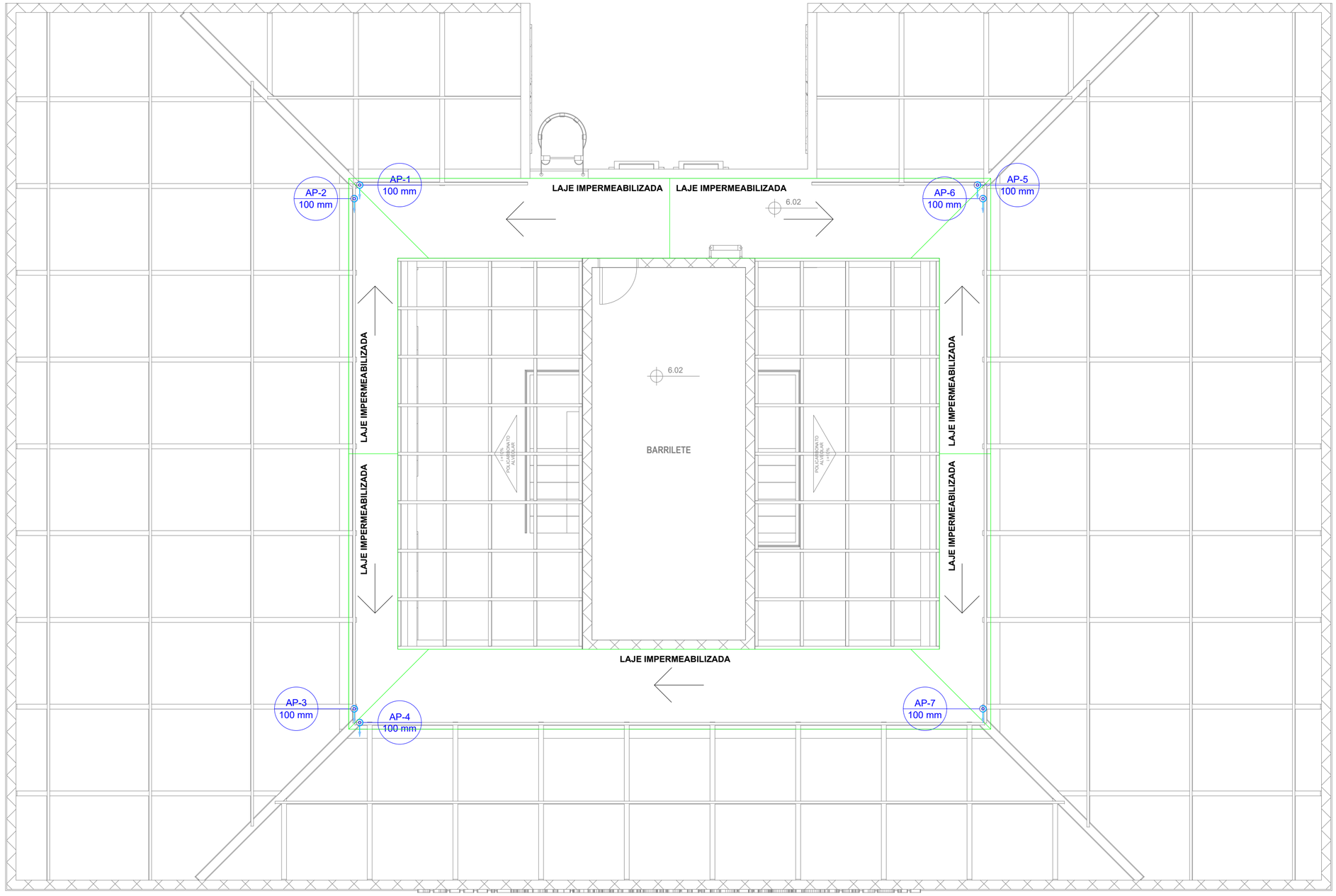
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	INDICADA	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:	
ARQUIVO:	CAB_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024	

A1

Lista de materiais - Cobertura_Barrilete		
Pluvial		
	PVC Acessórios	
	Ralo abacaxi 100mm	7 pç
	PVC Esgoto	
	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	2.01 m

Legenda de condutos - Cobertura_Barrilete
Pluvial

Legenda - Cobertura_Barrilete
Ralos pluviais



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU: A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CRISTÓVÃO ALCÂNTARA, 1000 - SOBRAL - CE
e-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

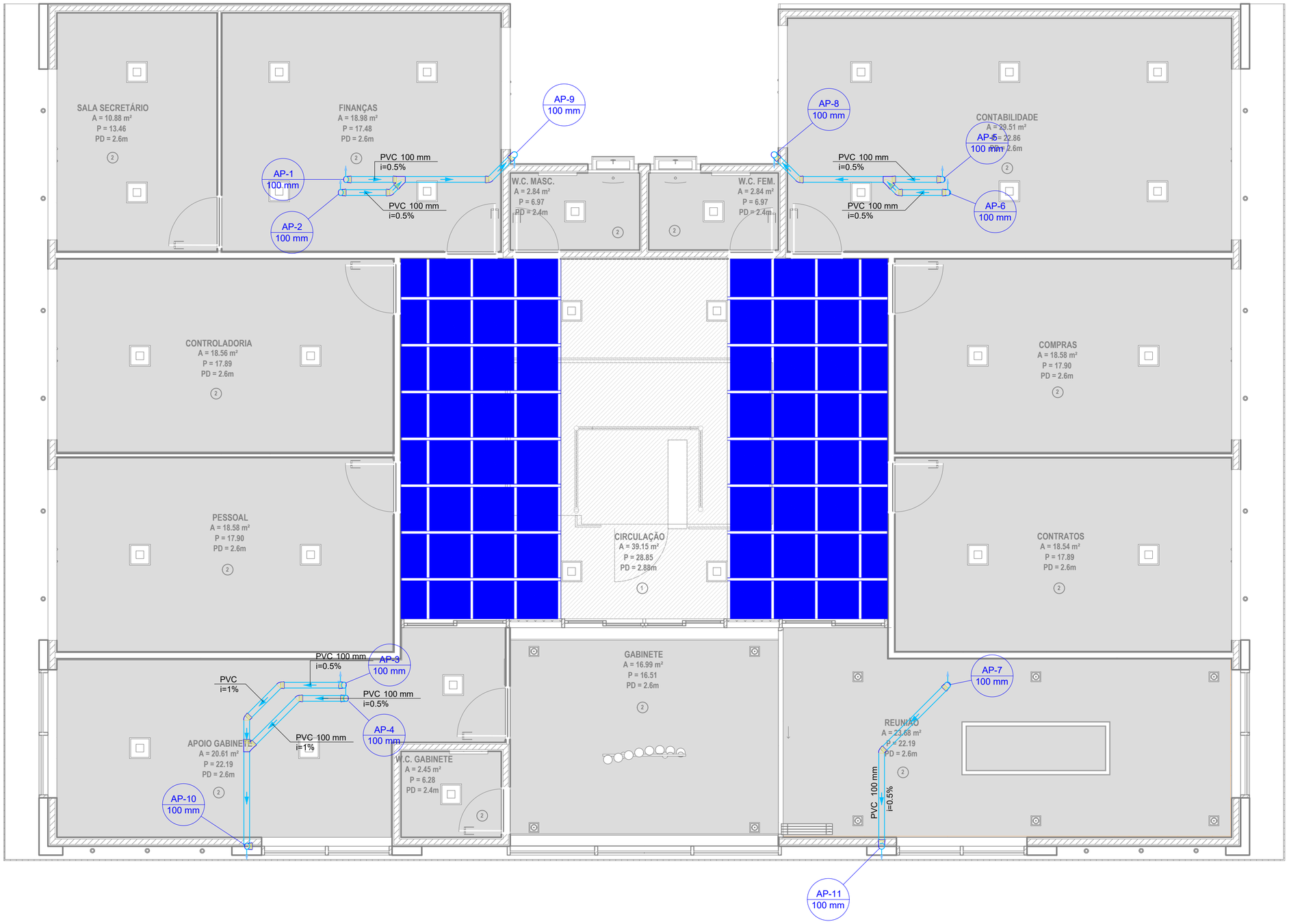
PRANCHA Nº 01/03

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA DE COBERTA (NÍVEL BARRILETE)

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	AP_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024

A2



Lista de materiais - Superior		
Pluvial		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	25 pç	
Joelho 45		
100 mm	16 pç	
Joelho 90		
100 mm	3 pç	
Junção simples		
100 mm- 100 mm	3 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	37.37 m	

Legenda de condutos - Superior
Pluvial

Legenda - Superior
Joelho 45
Joelho 45- desce
Joelho 90- desce
Junção simples

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COSME NOVO, ALTOS
FONE: (85) 85543189
Email: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

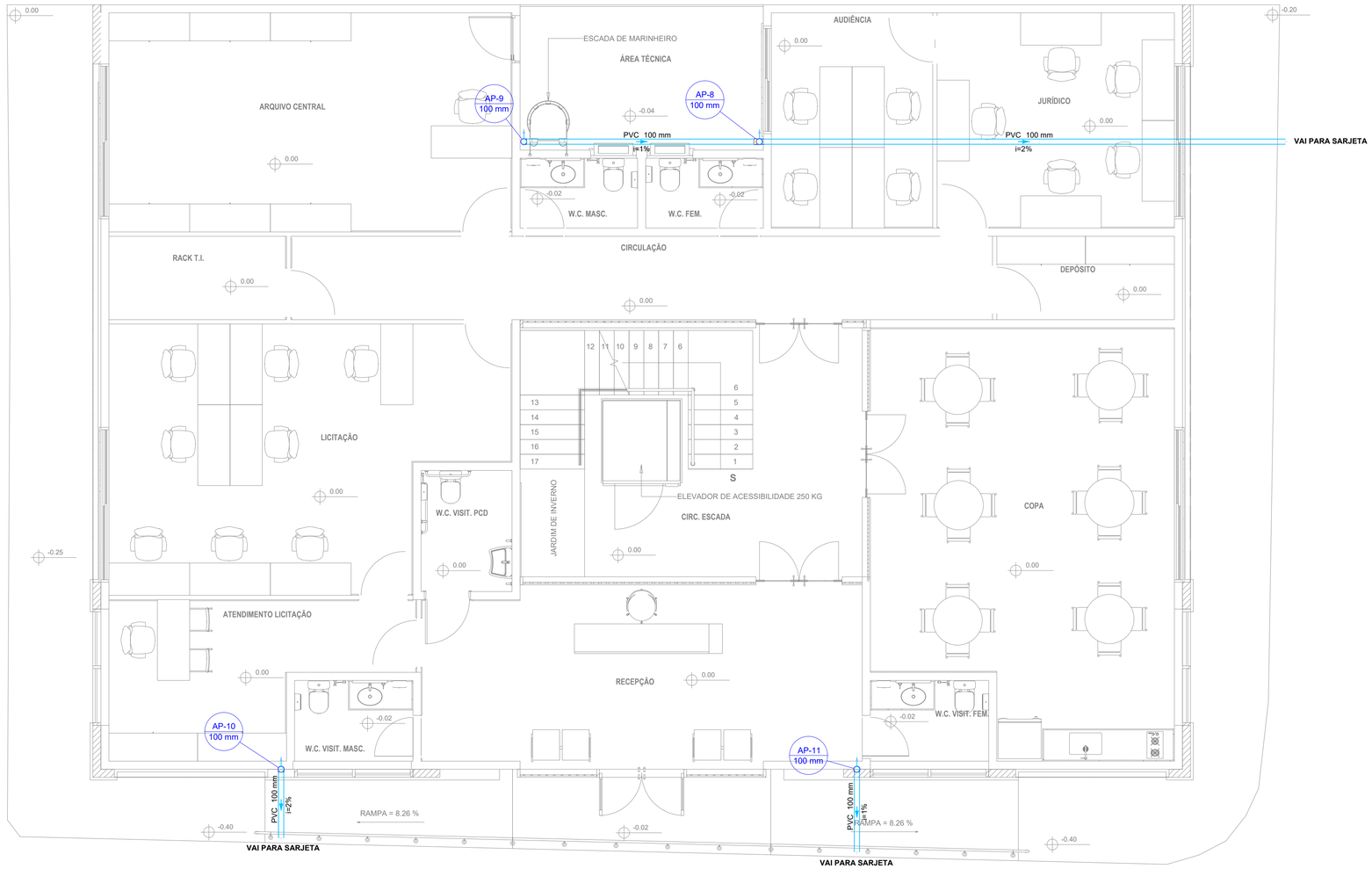
PRANCHA Nº: 02/03

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

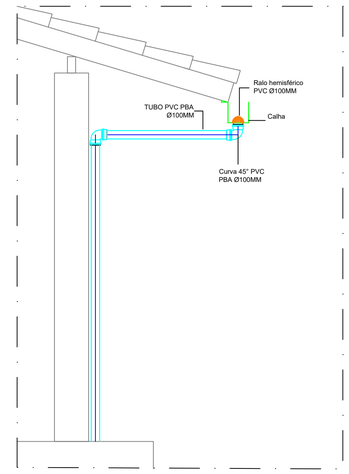
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA DE FORRO (NÍVEL 2º PAVIMENTO)

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:	
ARQUIVO:	AP_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024	

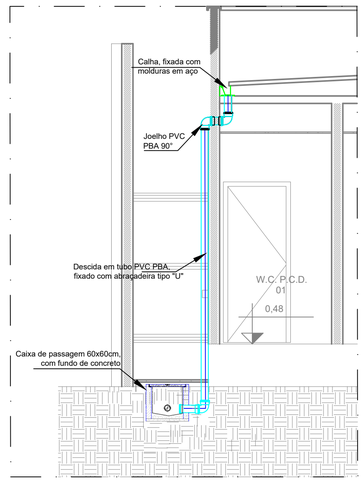
A2



1 | PLANTA DO TÉRREO
1 : 50



2 | DETALHE DO RALO PLUVIAL
SEM ESCALA

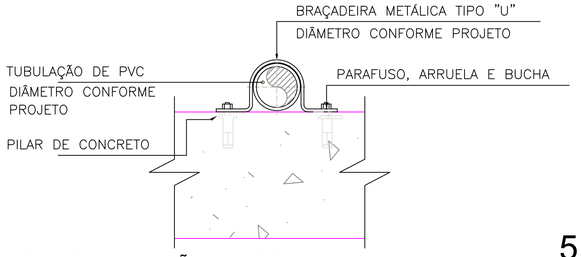


3 | ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

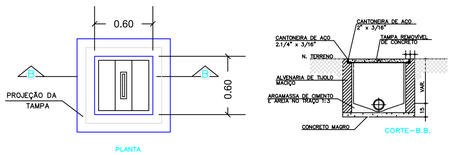
Lista de materiais - Térreo		
Pluvial		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	5 pç	
Joelho 90		
100 mm	3 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	16.59 m	
Tê sanitário		
100 mm - 100 mm	1 pç	

Legenda de condutos - Térreo
Pluvial

Legenda - Térreo
Joelho 90- coluna
Te sanitário- superior



4 | DETALHE DA FIXAÇÃO DAS DESCIDAS
SEM ESCALA



5 | DETALHE DA CAIXA DE ALVENARIA
SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA PABLO NEJAR DOS REIS, N.770
FONE: (85) 3222.0556
E-MAIL: CONTATO@JBARROSPROJETOS.COM.BR
WWW.JBARROSPROJETOS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA N°: 03/03

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

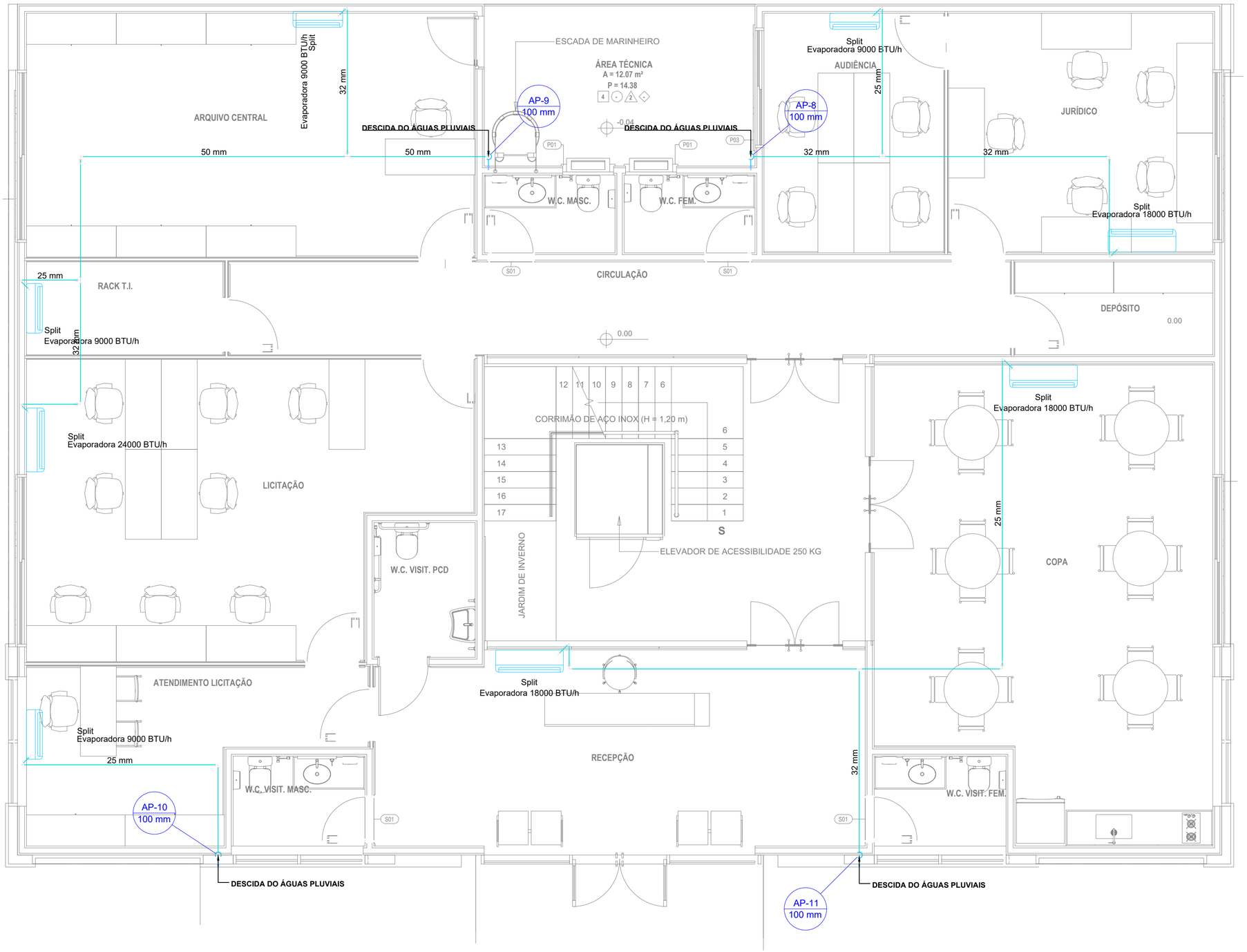
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA BAIXA DO TÉRREO E DETALHES GERAIS

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	INDICADA
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	AP_CENTRO ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024

A1

Lista de materiais - Superior		
Climatização		
	PVC rígido soldável	
	Tubos	
	25 mm	38.66 m
	32 mm	2.71 m

Legenda de condutos - Térreo
Climatização



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU: A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COSTA NETO, 1040, BELA VISTA
tone. contato@jotabarrosprojetos.com.br
www.jotabarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

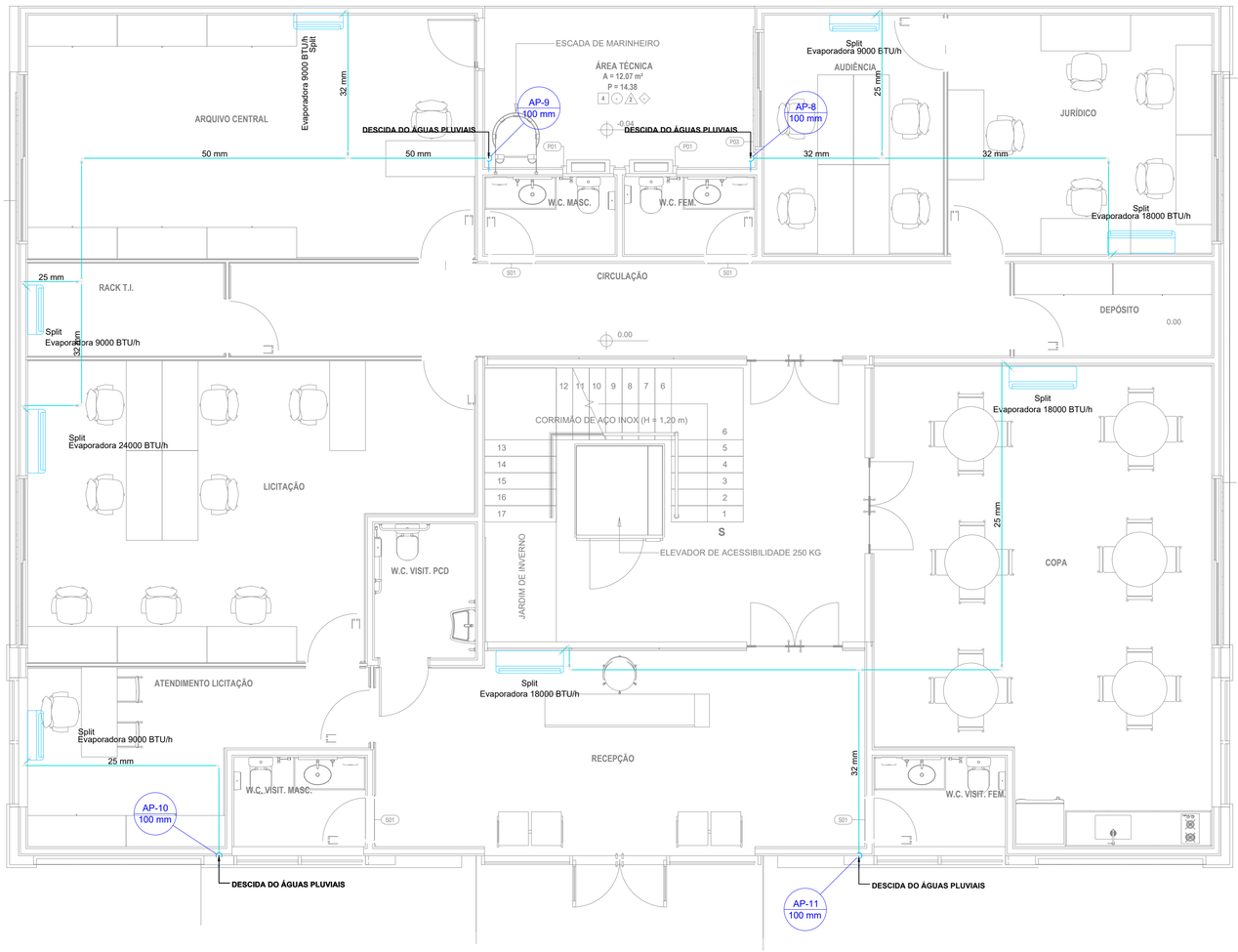
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 01/02

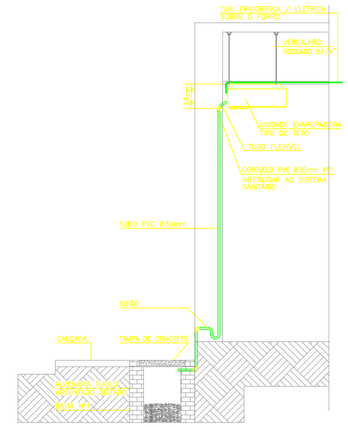
PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE DRENO DO PAVIMENTO SUPERIOR

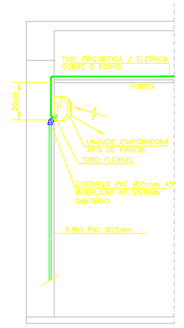
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	CLIM. DRENOS_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024



1 | PLANTA DO TÉRREO
1 : 50



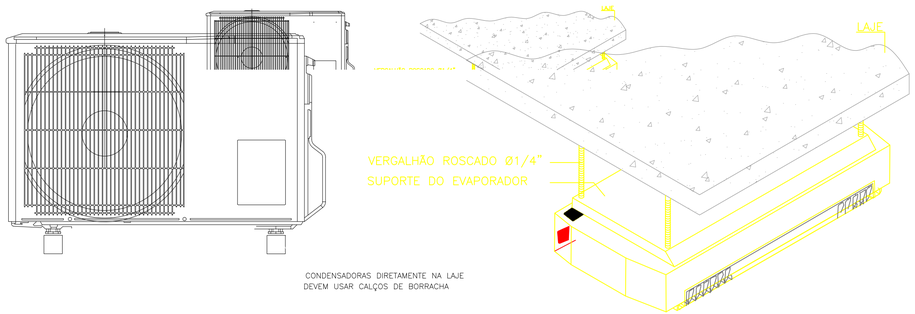
DETALHE TUBULAÇÃO DE DRENO



DETALHE DE DRENAGEM
SEM ESCALA

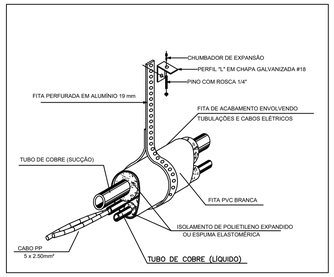
Lista de materiais - Térreo		Térreo
Climatização		
	PVC rígido soldável	
	Tubos	
	25 mm	18.96 m
	32 mm	22.97 m
	50 mm	6.81 m

Legenda de condutos - Térreo
Climatização



CONDENSADORAS DIRETAMENTE NA LAJE
DEVEM USAR CALÇOS DE BORRACHA

DETALHE DAS CONDENSADORAS SOB A LAJE
SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA LAJE

SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU - A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA THELMA SHOUAIR COELHO NETO, ALTOS
FONE: (85) 9232-6956
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

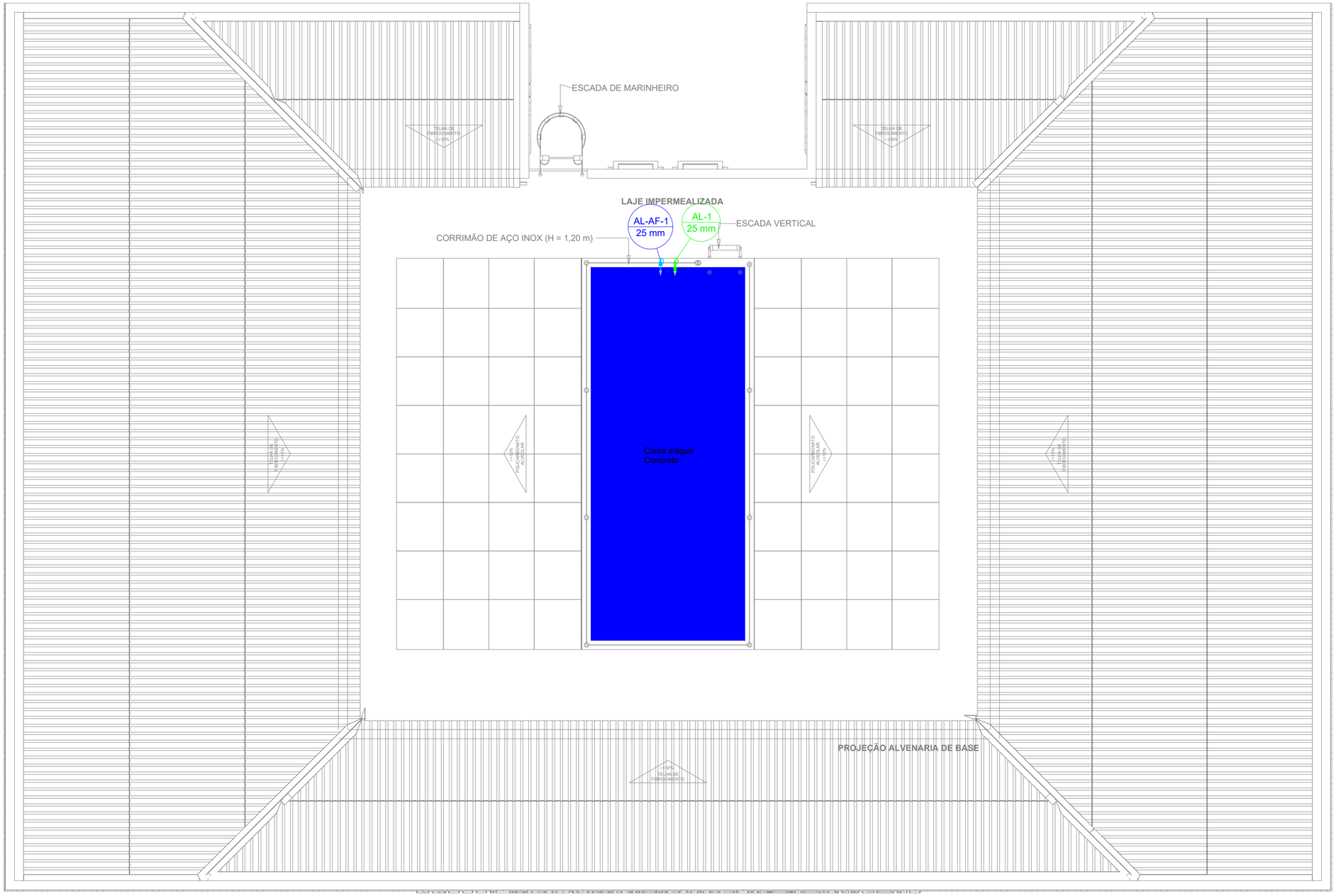
DESENHO: 01/01 | PRANCHA Nº: 02/02

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

CLIMATIZAÇÃO
TUBULAÇÃO DE DRENO DA PLANTA BAIXA DO TÉRREO E DETALHES GERAIS

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	INDICADA
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	CLIM. DRENOS_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	AGOSTO/2024

A1



Lista de materiais - Cobertura_Topo			
Alimentação			
	PVC rígido soldável		
		Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água	
		25 mm - 3/4"	1 pç
		Joelho 90° soldável	
		25 mm	1 pç
		Tubos	
		25 mm	2.93 m
Água fria			
	PVC rígido soldável		
		Adapt. sold. c/ registro p/ cx. d'água	
		25 mm	1 pç
		Joelho 90° soldável	
		25 mm	1 pç
		Tubos	
		25 mm	2.01 m
	Reservatório de concreto		
		Pré - moldado	
		Reservatório concreto	1 pç

Legenda de condutos - Cobertura_Topo
Água fria
Alimentação

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA THEOFILO HOLANDA CEDRO-HOD, ALTOS
FONE: (85) 8924-0299
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

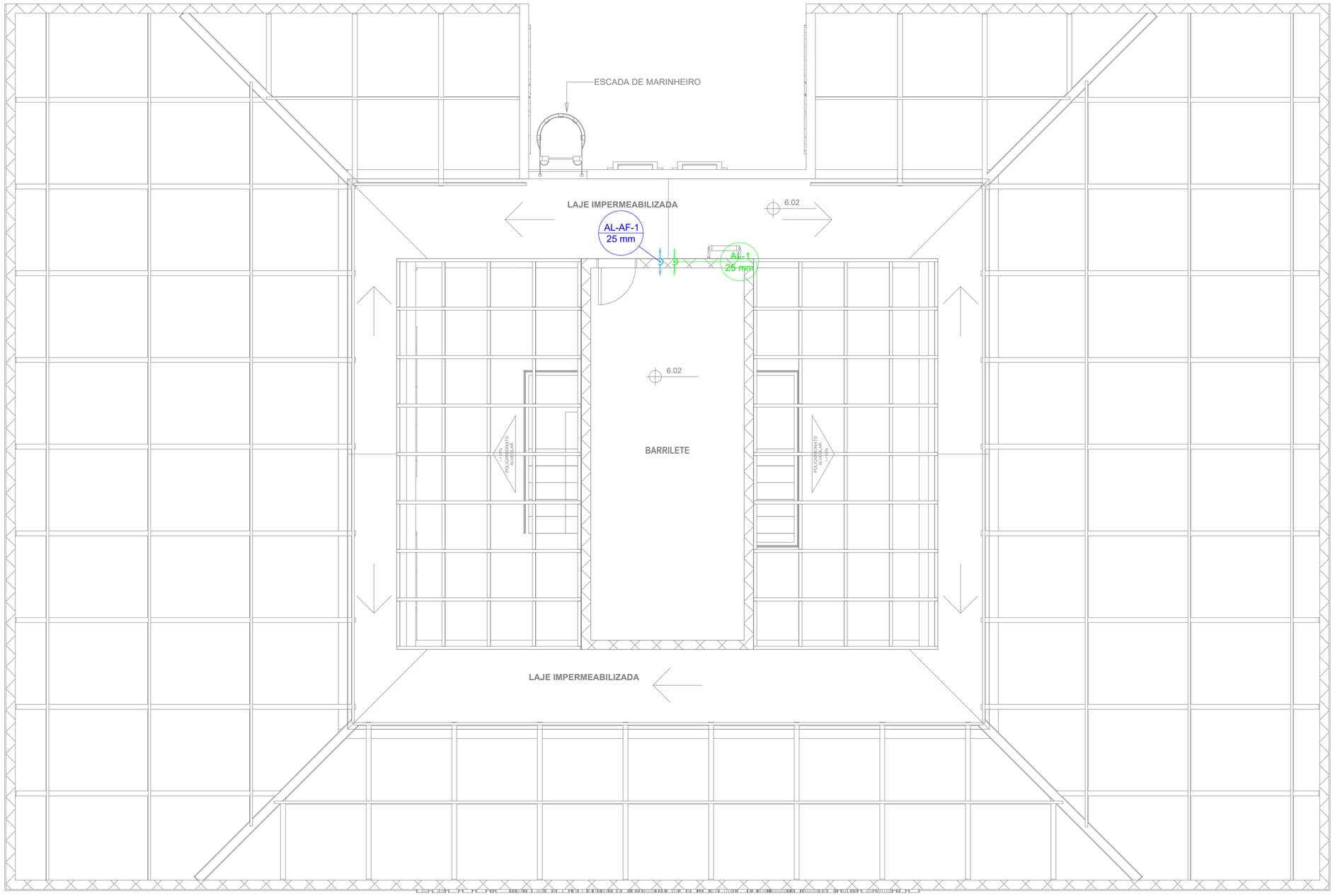
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 01/06

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA DE COBERTA - TOPO DA CAIXA D'ÁGUA

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	HID_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024



Lista de materiais - Cobertura_Barrilete		
Alimentação		
	PVC rígido soldável	
	Luva de correr p/ tubo	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	0.4 m
Água fria		
	PVC rígido soldável	
	Luva de correr p/ tubo	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	0.39 m

Legenda de indicação
Água fria
Alimentação

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TAELÃO,EDIFÍCIO ACIOLI, AL705
FONE: (85) 3034-0056
E-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

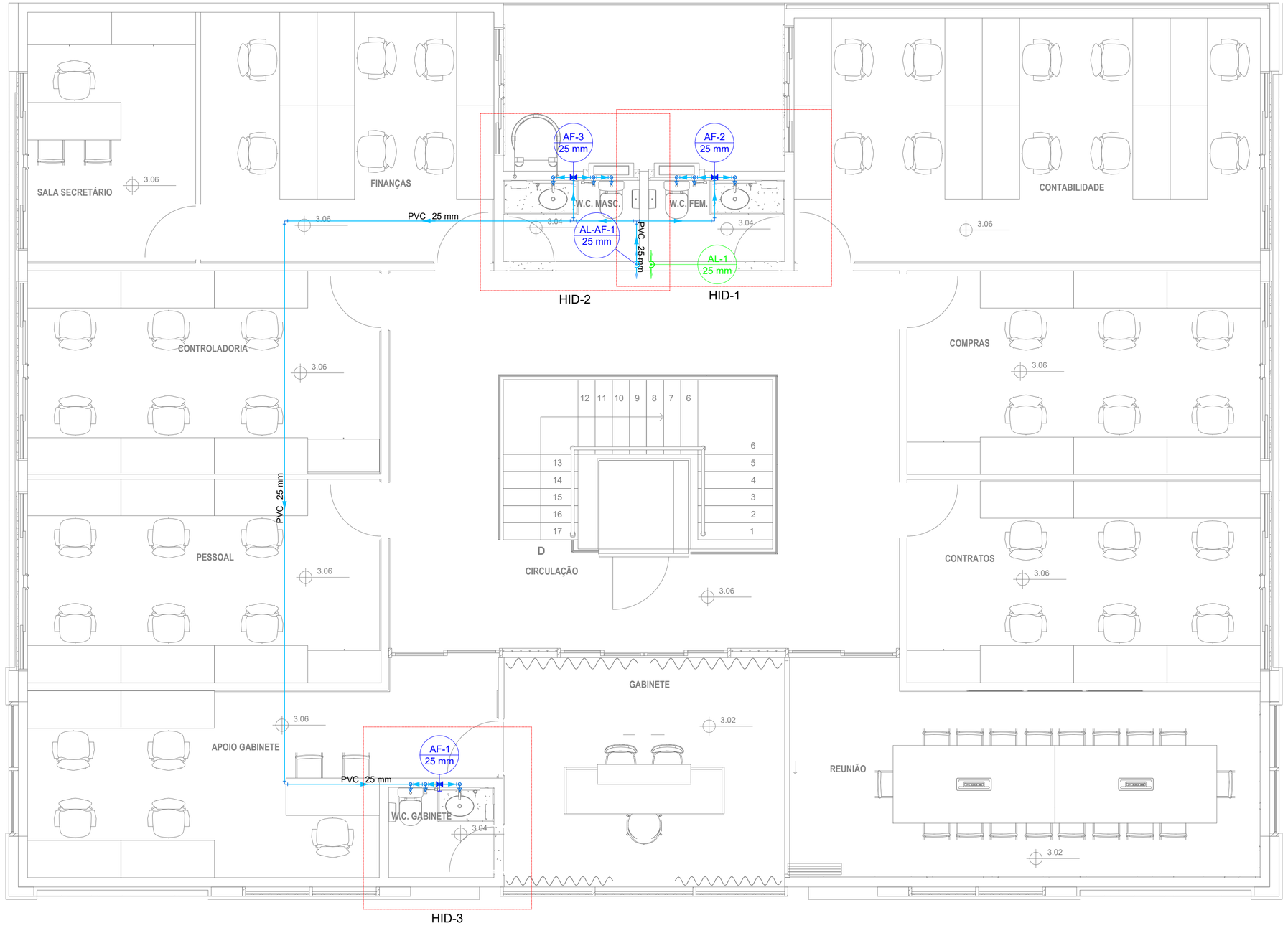
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 02/06

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA DE COBERTA - BARRILETE

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	HID_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024



Lista de materiais - Superior		
Alimentação		
	PVC rígido soldável	
	Luva de correr p/ tubo	
	25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	3.11 m
Água fria		
	Aparelho	
	Ducha higiênica	
	25mm x 1/2"	3 pç
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	3 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	3 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	
	3/4"	3 pç
	PVC Acessórios	
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	3 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	3 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	6 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	12 pç
	Luva de correr p/ tubo	
	25 mm	3 pç
	Tubos	
	25 mm	34.9 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	9 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	9 pç

Legenda	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU: A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA THELSO JOAO BEVILACQUA NOVO, N.705
CASA DE PASSARE - CE
EMAIL: contato@barroprojetos.com.br
www.jbarroprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

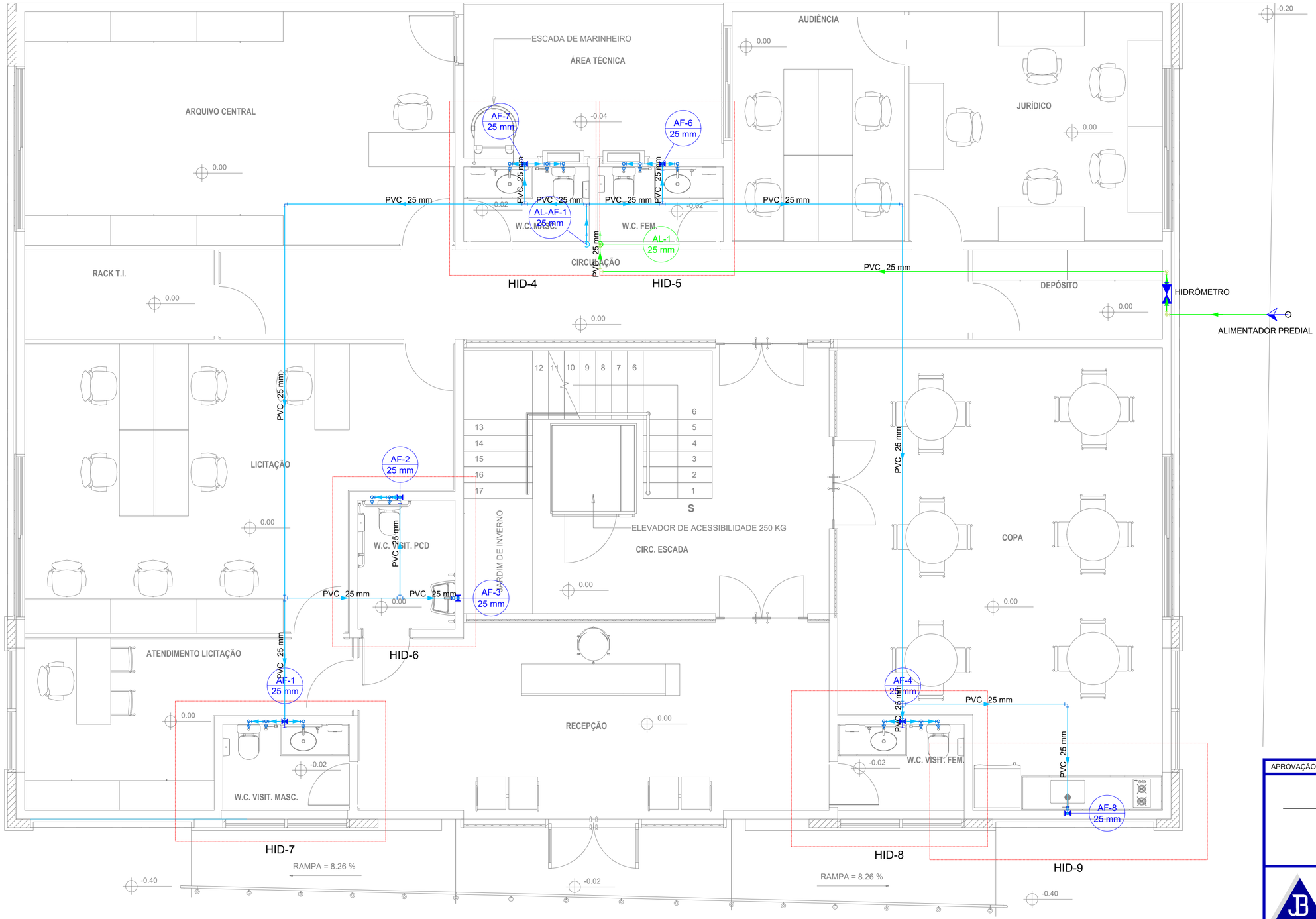
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 03/06

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	HID_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024



Lista de materiais - Térreo	
Alimentação	
Metais	
Registro de esfera	
3/4"	1 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC	
3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC	
3/4"	1 pç
Joelho 90 soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido roscável	
Tubos	
3/4"	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	7 pç
Luva de correr p/ tubo	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	17.17 m
Água fria	
Aparelho	
Ducha higiênica	
25mm x 1/2"	5 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	5 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
1/2"	5 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	7 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	5 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	5 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	14 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	21 pç
Luva de correr p/ tubo	
25 mm	6 pç
Luva soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	61.99 m
Tê 90 soldável	
25 mm	15 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm- 1/2"	15 pç

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetros
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO ALTOS, 1040, BELA VISTA
fone/ cel. 85 98104-0000
contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

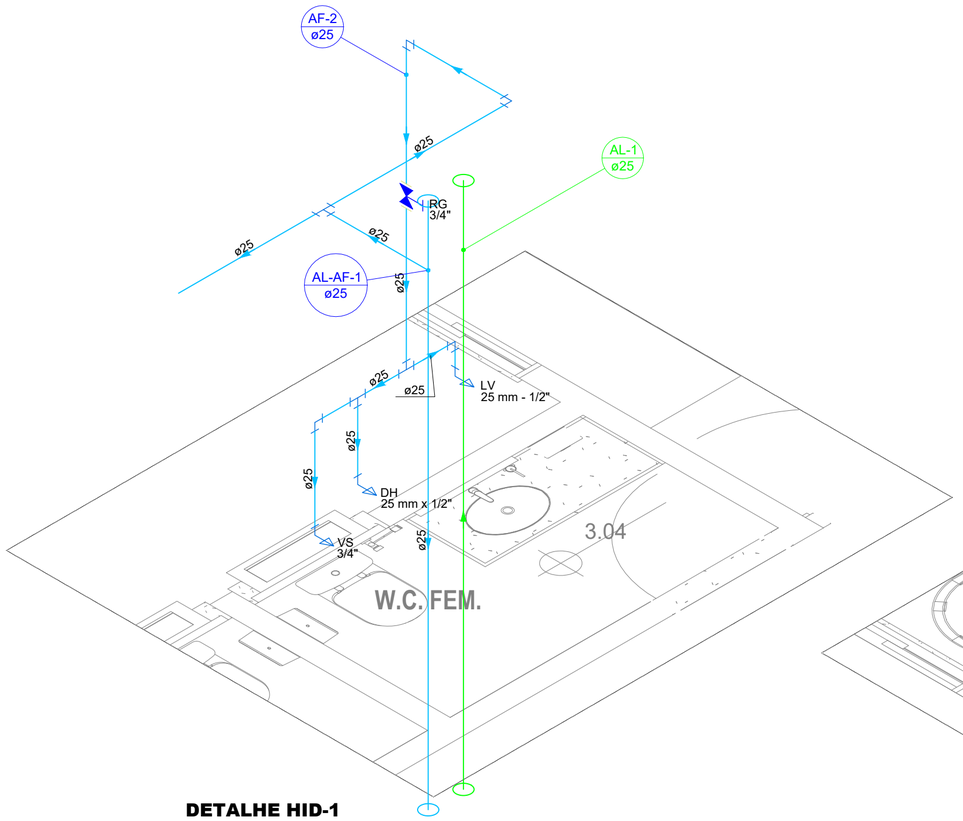
DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº 04/06

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

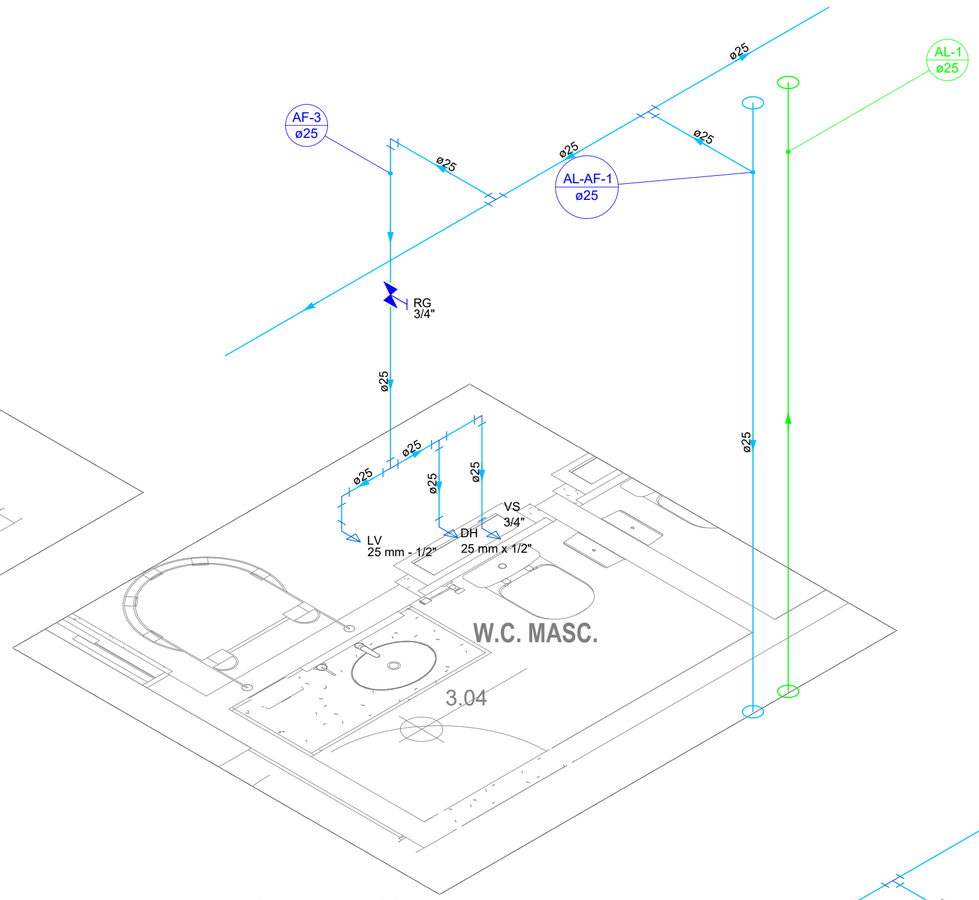
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	HID_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024



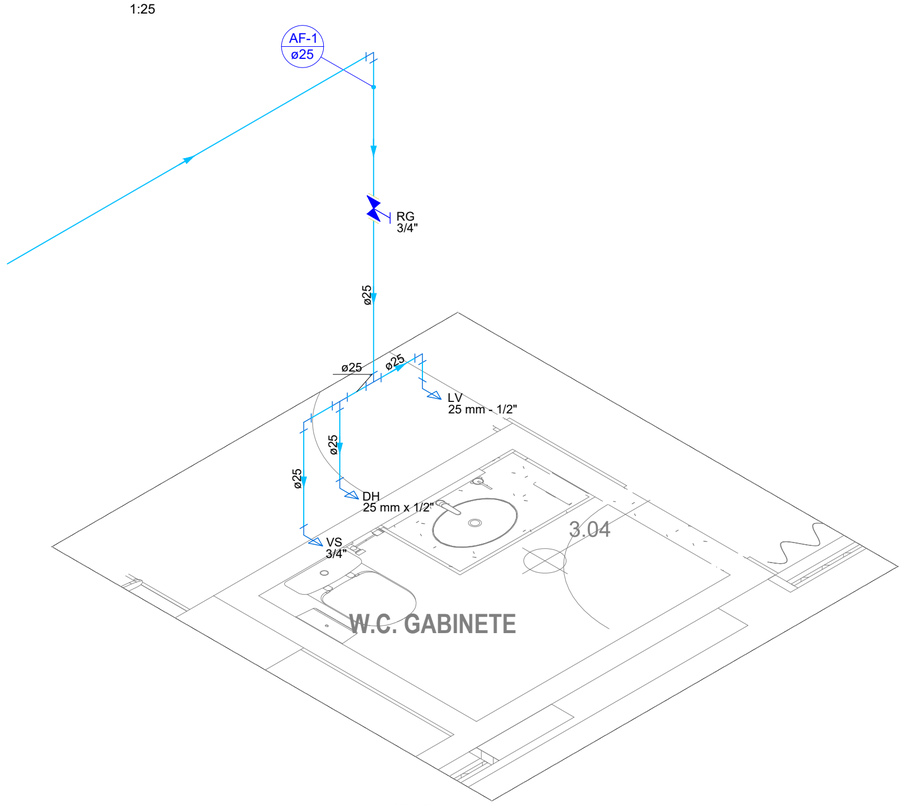
DETALHE HID-1

1:25



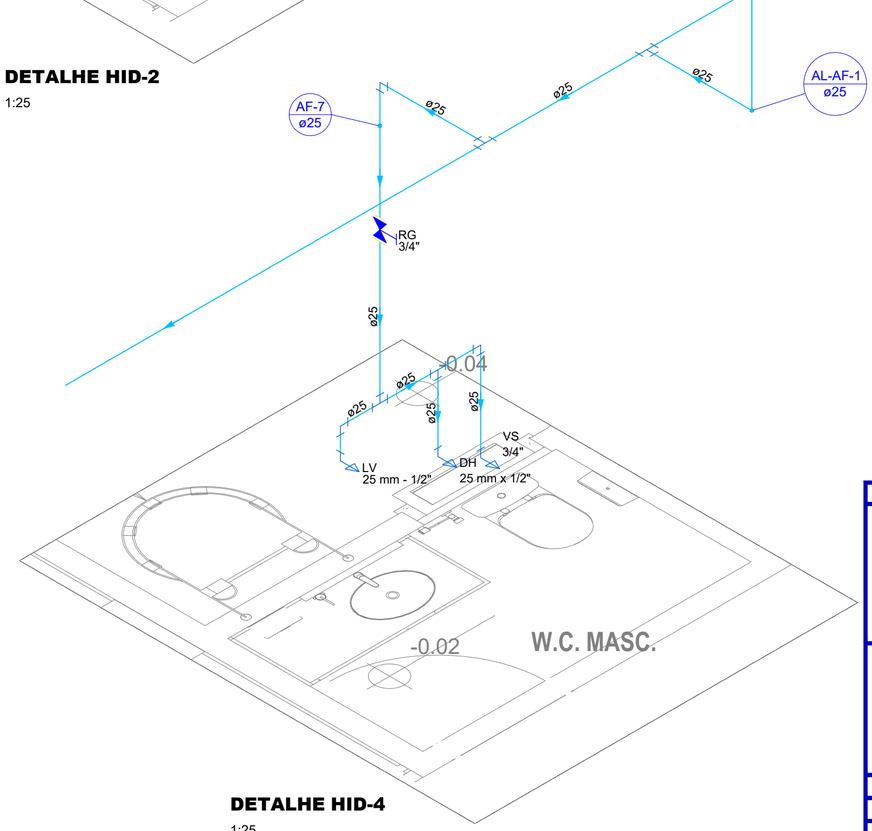
DETALHE HID-2

1:25



DETALHE HID-3

1:25



DETALHE HID-4

1:25

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda
Alimentador Predial
Hidrômetros
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU: A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TADEUSZ JOACHIM COSCIUSZKO, ALTOS
FONE: (85) 3034-0155
E-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 05/06

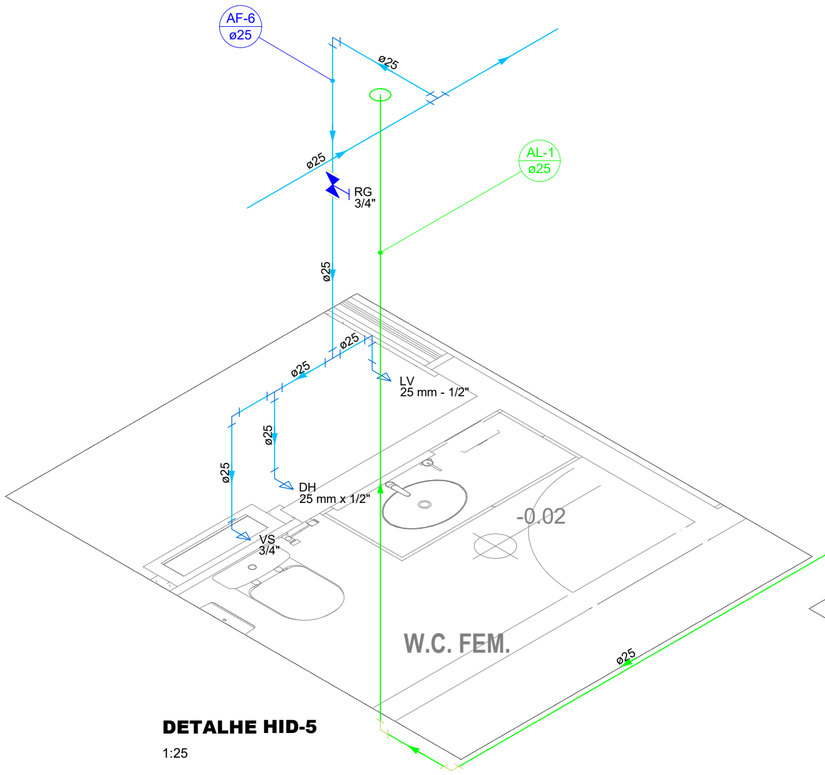
PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
DETALHES ISOMÉTRICOS

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	INDICADA
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	HID_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024

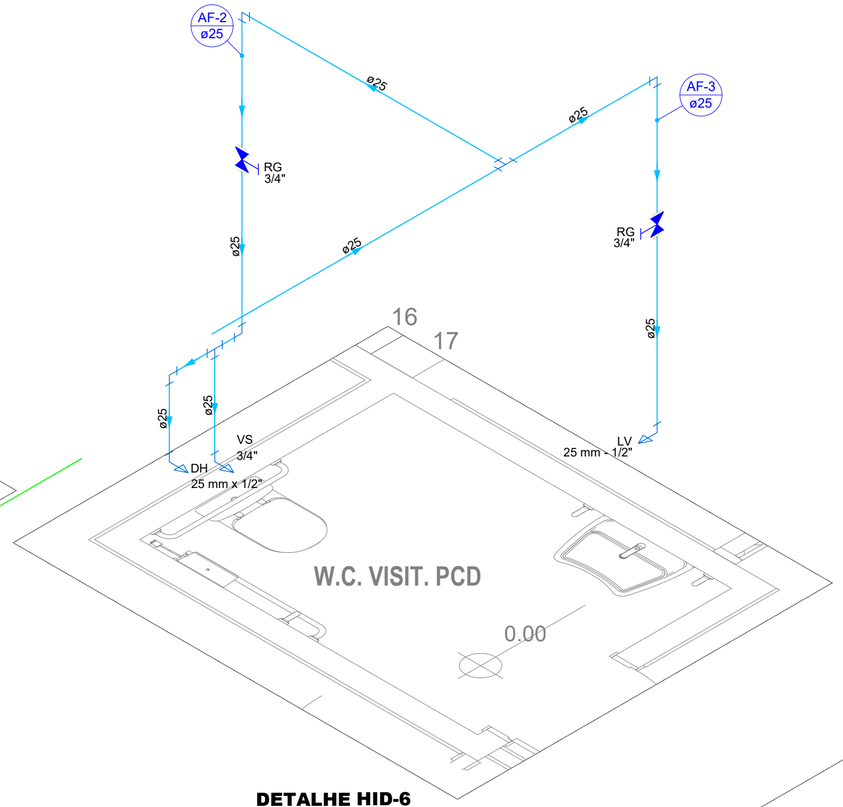
Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



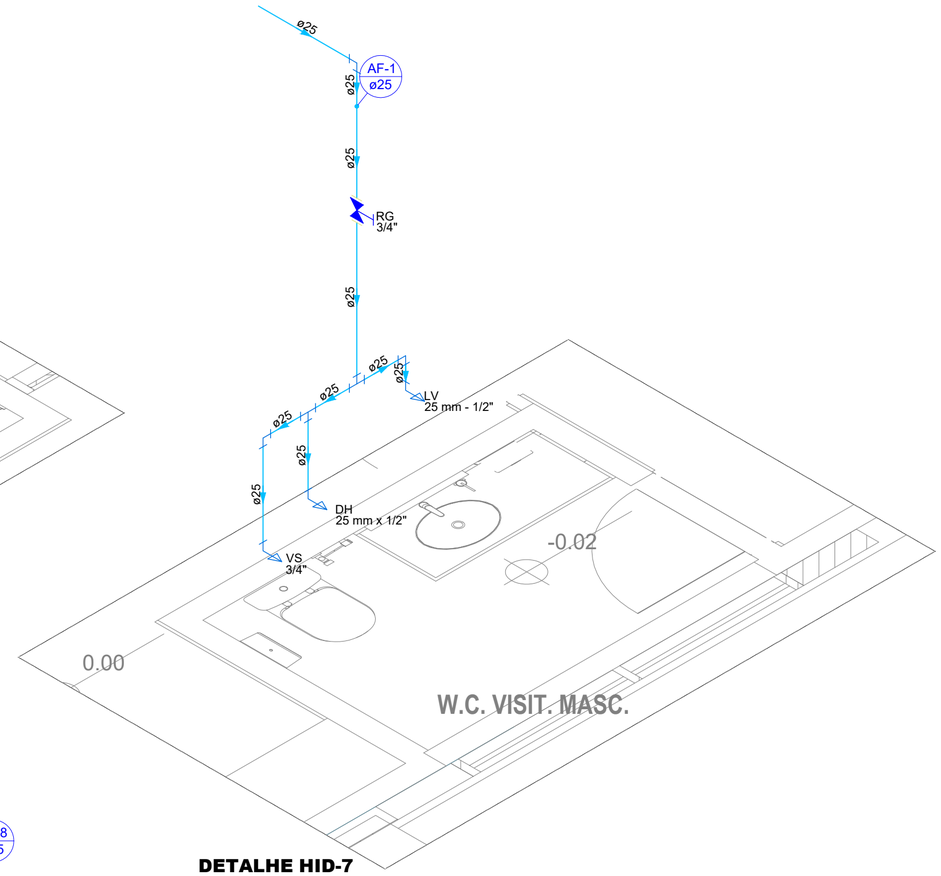
DETALHE HID-5

1:25



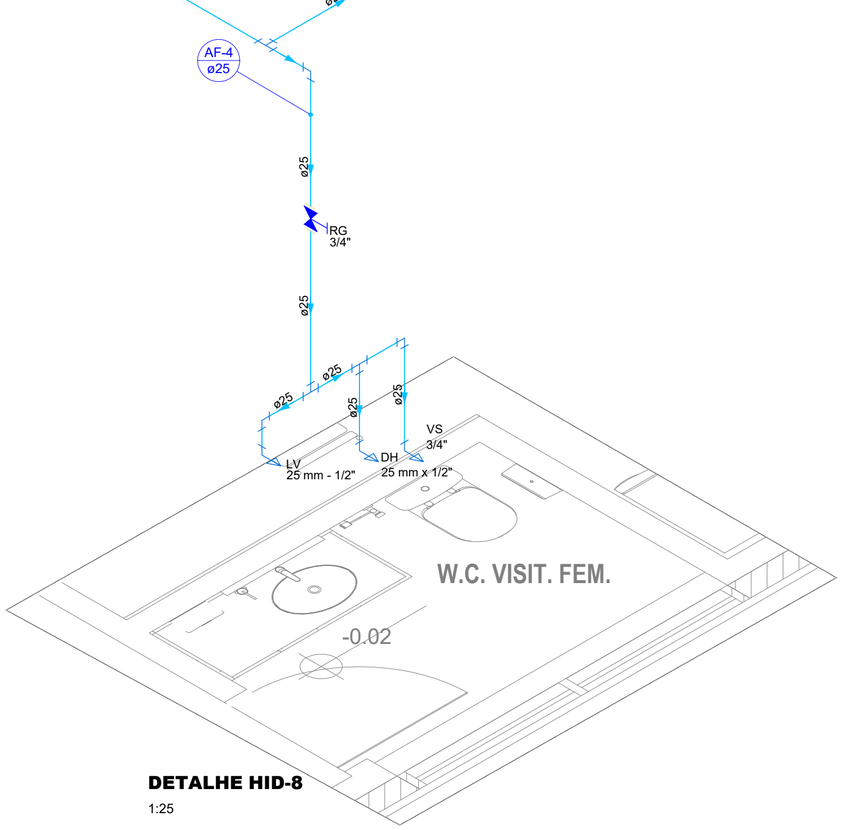
DETALHE HID-6

1:25



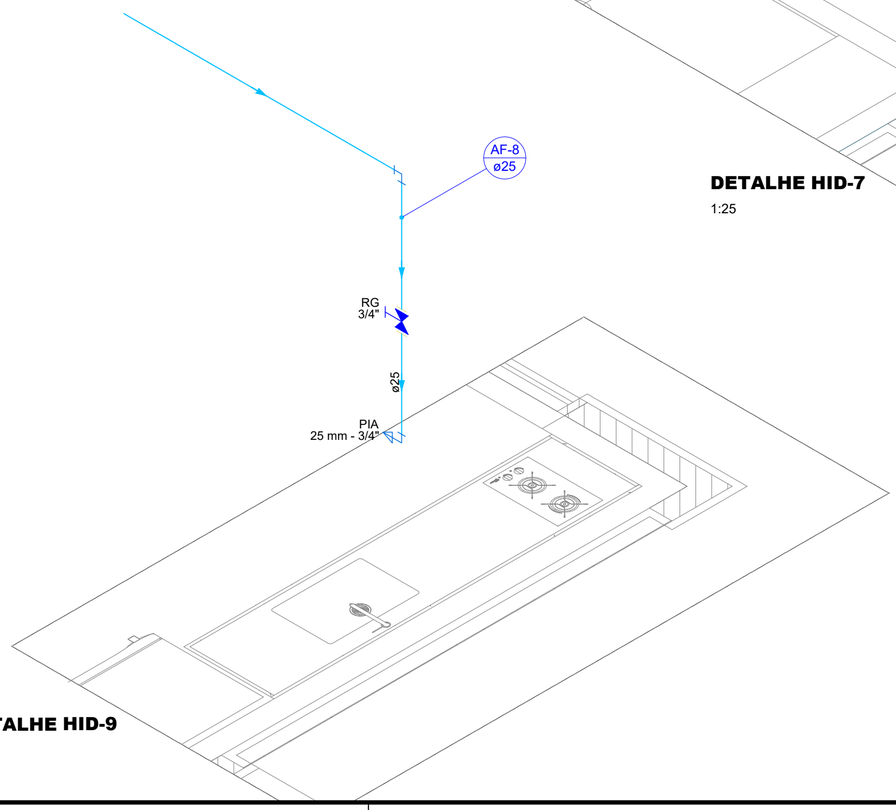
DETALHE HID-7

1:25



DETALHE HID-8

1:25



DETALHE HID-9

1:25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

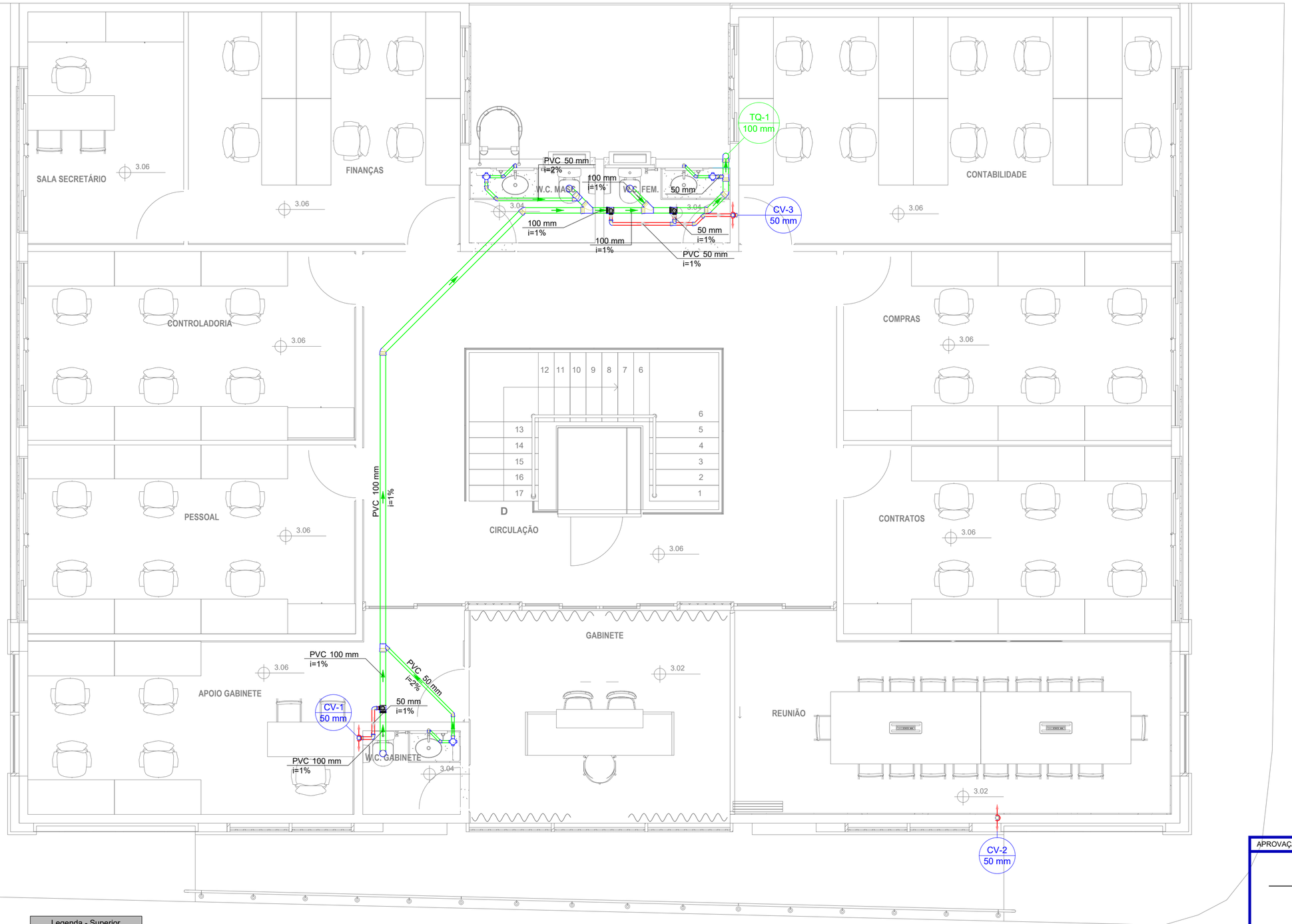
Cássio Dutra

CAU: A1568914

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TABELIÃO JOAQUIM CARNEIRO, N.705
FONE: (85) 3034-0056
E-mail: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 06/06
	PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE		
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DETALHES ISOMÉTRICOS		
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	INDICADA	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:	
ARQUIVO:	HID_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024	



Lista de materiais - Superior		
Esgoto		
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	100x100x50	3 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	3 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	3 pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	15 pç
	50mm - 2"	9 pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	3 pç
	Joelho 45	
	100 mm	4 pç
	40 mm	3 pç
	50 mm	3 pç
	Joelho 90	
	100 mm	4 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	3 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm- 100 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	16.32 m
	40 mm	3.28 m
	50 mm - 2"	3.69 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	3 pç
Ventilação		
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	3 pç
	50mm - 2"	25 pç
	Joelho 45	
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	50 mm	6 pç
	Luva de correr	
	50 mm	4 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	26,53 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 50 mm	3 pç
	50 mm - 50 mm	3 pç
	Terminal de ventilação	
	50 mm	3 pç

Legenda - Superior
Caixa Sifonada
Joelho 45
Joelho 90
Joelho 90- desce
Junção simples
Lavatório de Uso Geral
Luva de correr- coluna
Ramais de Ventilação
Te sanitário
Te sanitário- coluna
Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda de condutos - Superior
Esgoto
Ventilação

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TAELSA (CEARÁ) 4,170
FONE: (85) 3224-0099
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

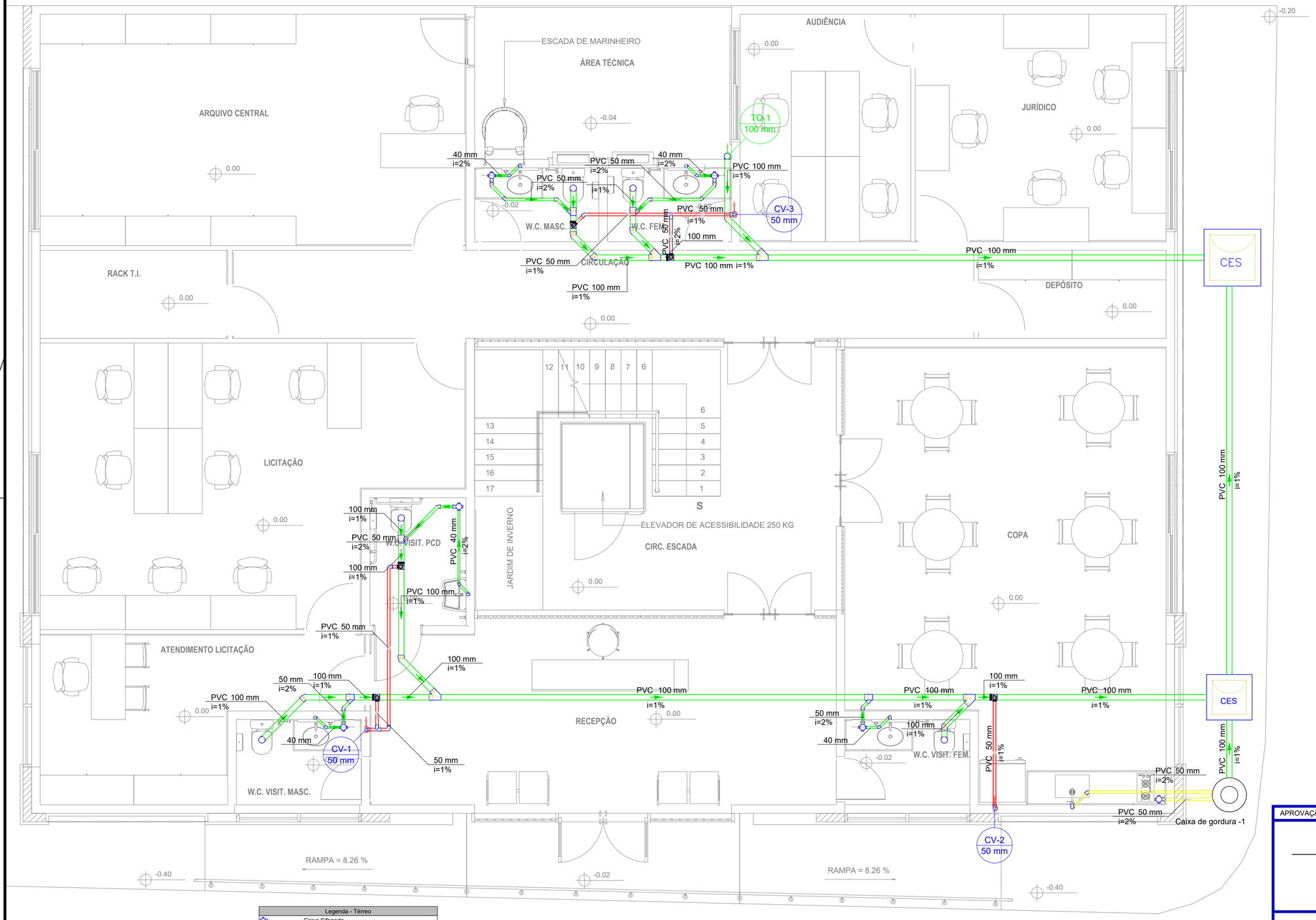
PRANCHA Nº 01/02

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	SAN_CENTRO ADM SOL - R0.DWG	JULHO/2024

A2



Lista de materiais - Térreo		
Esgoto		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção de esgoto sifonada		
CES- 60x60 cm	1 pç	
CES- 80x80cm	1 pç	
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50	5 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 1.1/2"	5 pç	
Válvula p/ lavatório e tanque		
1"	5 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	26 pç	
50mm - 2"	19 pç	
Curva 90 curta		
40 mm	5 pç	
Joelho 45		
100 mm	7 pç	
40 mm	5 pç	
50 mm	9 pç	
Joelho 90		
100 mm	6 pç	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário		
40 mm - 1.1/2"	5 pç	
Junção simples		
100 mm - 50 mm	5 pç	
100 mm- 100 mm	4 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	43.04 m	
40 mm	6.65 m	
50 mm - 2"	4.7 m	
Vedação p/ saída de vaso sanitário		
100 mm	5 pç	
Esgoto (Gordura)		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
100x100x50	1 pç	
Sifão de copo p/ pia e lavatório		
1" - 2"	1 pç	
Válvula p/ pia		
1"	1 pç	
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
50mm - 2"	4 pç	
Joelho 45		
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	2 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	4 m	
Unidades de tratamento		
Alça		
Ferro	1 pç	
Concreto		
Concreto	0.07 m³	
Ventilação		
PVC Esgoto		
Anel de borracha		
100mm - 4"	5 pç	
50mm - 2"	20 pç	
Joelho 45		
50 mm	1 pç	
Joelho 90		
50 mm	10 pç	
Tubo rígido c/ ponta lisa		
50 mm - 2"	8.91 m	
Tê sanitário		
100 mm - 50 mm	5 pç	
50 mm - 50 mm	2 pç	

Legenda de condutos - Térreo
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Ventilação

Legenda - Térreo	
	Caixa Sifonada
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- coluna sobe
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA THELMO ARAÚJO DE SOUSA Nº 170
FONE: (85) 3222-0000
E-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

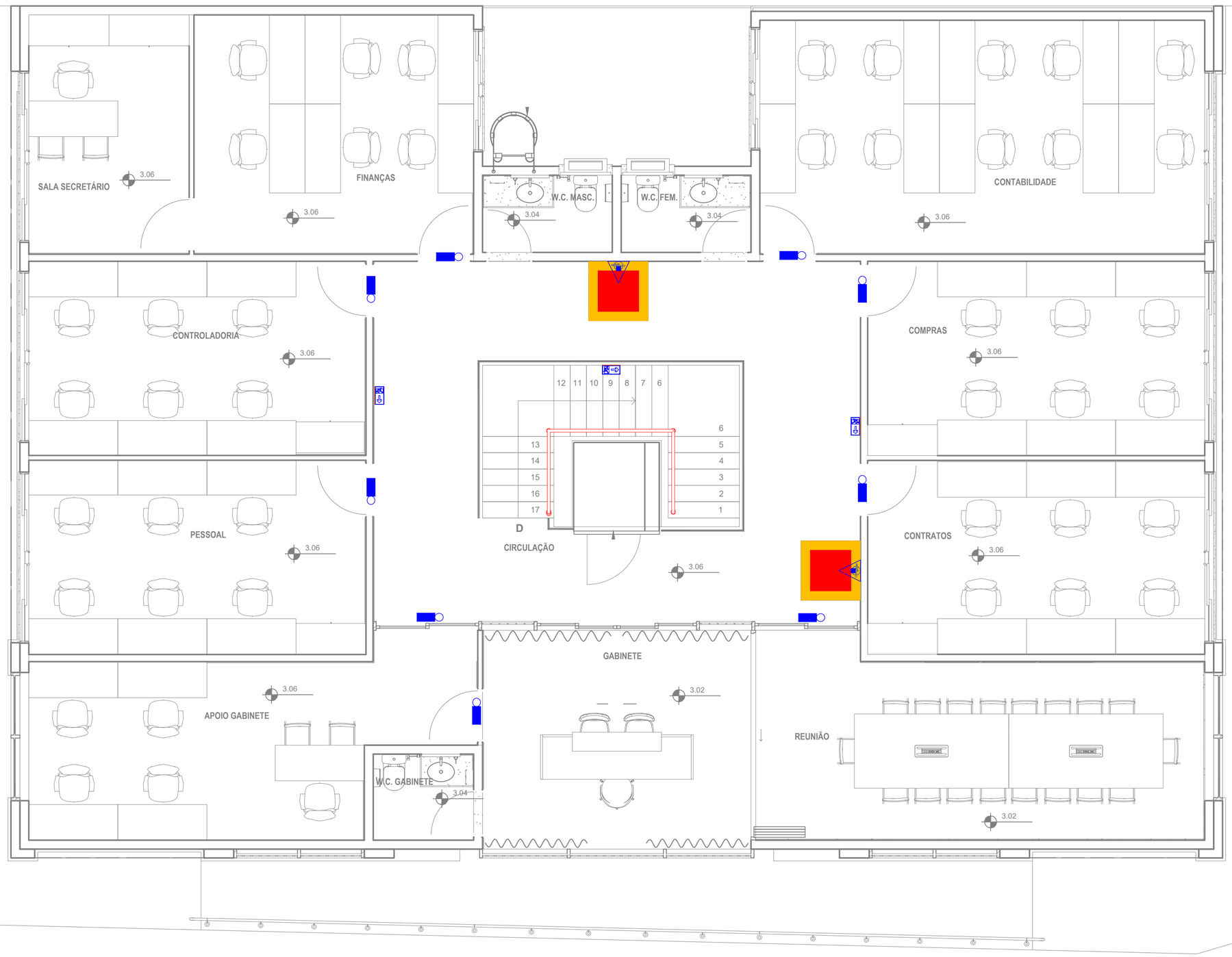
PRANCHA Nº: 02/02

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	SAN_CENTRO.ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024

A2



Legenda - Superior
Autônoma 30 LED's 80 lúmens
Extintor PQS 6kg ABC
Placa rota de fuga de PVC 30x15cm

Lista de materiais - Superior		
Preventivo		
	Incêndio	
	Extintor portátil	
	Extintor PQS 6kg ABC	2 pç
	Iluminação de emergência	
	Autônoma 30 LED's 80 lúmens	8 pç
	Sinalização de emergência	
	Placa rota de fuga PVC 30 x 15cm	3 pç

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU: A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TAELIEJO, JOAQUIM COSME NOVO, ALTOS
FONE: (85) 9534-0189
E-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

DESENHO: 01/01

PRANCHA Nº: 01/02

PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE

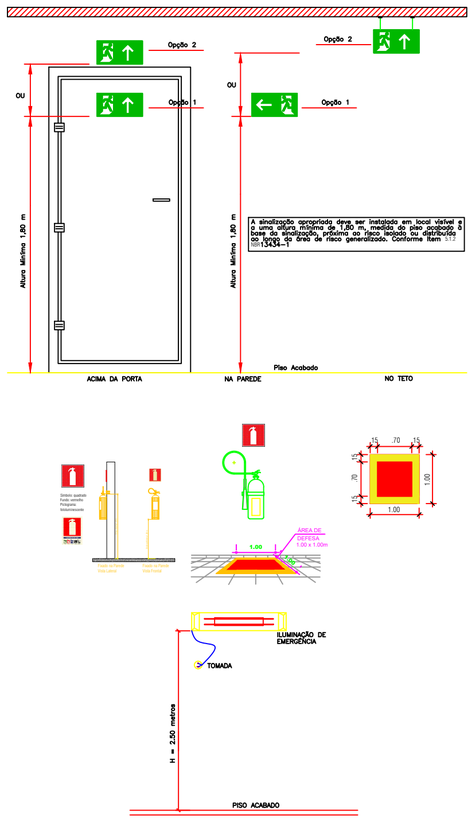
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA DO PAVIMENTO SUPERIOR

LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:
ARQUIVO:	PSIP_CENTRO ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024

A2

Legenda - Térreo	
	Autônoma 30 LED's 80 lúmens
	Extintor PQS 6kg ABC
	Placa rota de fuga de PVC 30x15cm
SAÍDA	Placa saída de emergência de PVC 24x12cm

Lista de materiais - Térreo		
Preventivo		
Incêndio		
	Extintor portátil	
	Extintor PQS 6kg ABC	3 pç
	Iluminação de emergência	
	Autônoma 30 LED's 80 lúmens	10 pç
	Sinalização de emergência	
	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 24x12cm	1 pç
	Placa rota de fuga PVC 30 x 15cm	7 pç



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Cássio Dutra
CAU: A1568914
CÁSSIO DUTRA DE SOUZA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914

JOTA BARROS PROJETOS
RUA TAPEJARA, 2140 | BAIRRO CENTRO | CEP 62.930-000 | FONE: (85) 3534-0789
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE		DESENHO: 01/01	PRANCHA Nº 02/02
PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE CENTRO ADMINISTRATIVO E POLÍTICO DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE - CE			
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E DETALHES GERAIS			
LOCAL:	SOLONÓPOLE - CEARÁ		
PROJETISTA:	CÁSSIO DUTRA DE SOUZA - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: A1568914	ESCALA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE / CE	1:50	
DESENHISTA:	STEPHANIE GOMES	DATA:	
ARQUIVO:	PSIP_CENTRO ADM.SOL - R0.DWG	JULHO/2024	