

1 1º PAVIMENTO
1 : 50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd} \geq 35 \text{ MPa}$, FATOR $A/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500 kg/m^3 (25 kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150 kg/m^3 ($11,5 \text{ kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300 kg/m^2 ($3,0 \text{ kN/m}^2$)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_yk = 345 \text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



CLIENTE						PROJETO N°	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°	
ANTEPROJETO - CASARÃO E ANEXO 1						01	
ESTRUTURA METÁLICA TETO DO TÉRREO							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	25/10/2023	02		

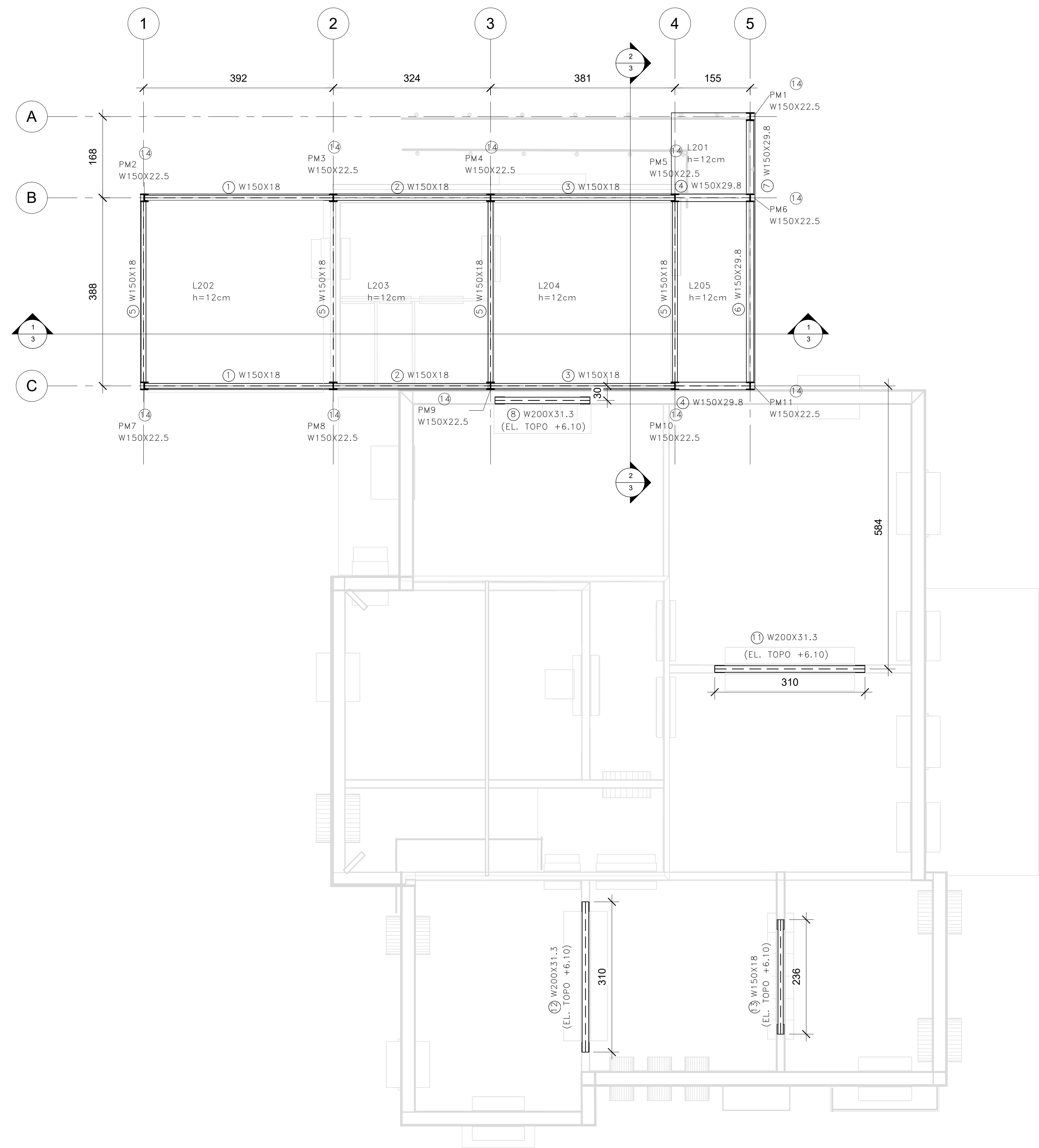
Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
02	04/12/23	Revisão geral	GSC	AMM		
01	29/11/23	Revisão atendendo comentários (alteração no número do desenho)	GSC	AMM		
00	25/10/23	Emissão para comentários	GSC	AMM		



ARKTO Estúdio Arquitetura Urbanismo LTDA
CNPJ: 44.429.365/0001-82
Rua Ubaldino de Almeida, 170/1005
Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.231-016
CNP: +55 21 99766-2837
Email: arkto@arktoou.com.br

CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE
CASARÃO E ANEXO 1 - ESTRUTURA METÁLICA - TETO DO TÉRREO

PROJETO BÁSICO		
fase	INDICADA	25/10/2023
ESTRUTURA	disciplina	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1001_02	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1001_02	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 COBERTURA
1:50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{ck}=35\text{MPa}$, FATOR $A/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa , CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 ($11,5\text{kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 ($3,0\text{kN/m}^2$)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_yk = 345\text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;

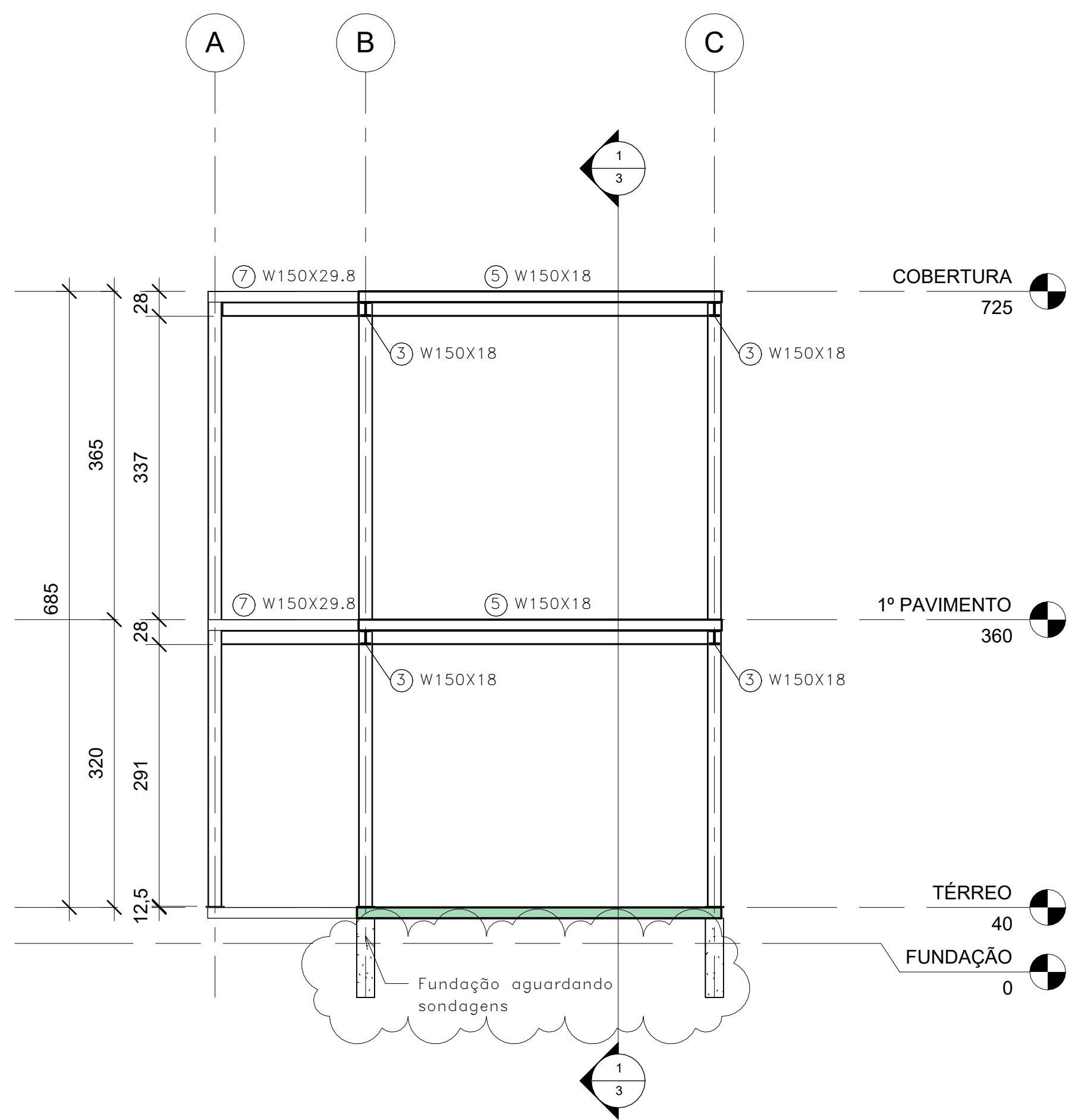


CLIENTE						PROJETO N°	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°	
ANTEPROJETO - CASARÃO E ANEXO 1						02	
ESTRUTURA METÁLICA TETO DO PRIMEIRO PAV.							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	25/10/2023	02		

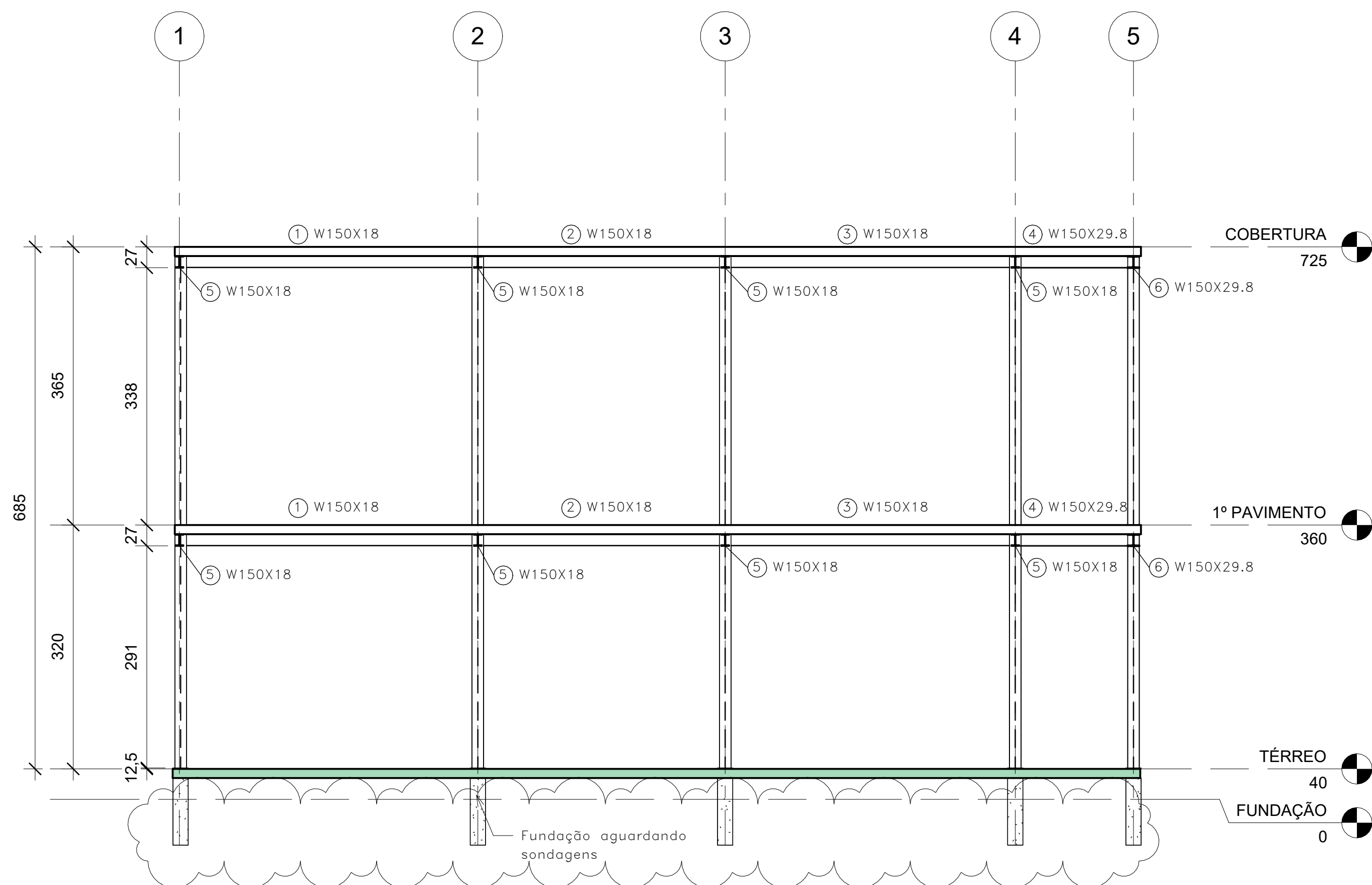
Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
02	04/12/23	Revisão geral	GSC	AMM		
01	29/11/23	Revisão atendendo comentários (alteração no número do desenho)	GSC	AMM		
00	25/10/23	Emissão para comentários	GSC	AMM		



CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
CASARÃO E ANEXO 1 - ESTRUTURA METÁLICA - TETO DO PRIMEIRO PAV.		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA	INDICADA	25/10/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1002_02	02/12
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1002_02	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



2 CORTE A-A
1 : 50



1 CORTE B-B
1 : 50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd}=35\text{MPa}$, FATOR $A/c \leq 0,55$. MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa . CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV. COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014.
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 (11.5kN/m^3)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 (3.0kN/m^2)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_{yk} = 345\text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



CLIENTE						PROJETO N°	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°	
ANTEPROJETO - ANEXO 1						03	
ESTRUTURA METÁLICA - CORTES							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	25/10/2023	02		

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
02	04/12/23	Revisão geral	GSC	AMM		
01	29/11/23	Revisão atendendo comentários (alteração no número do desenho)	GSC	AMM		
00	25/10/23	Emissão para comentários	GSC	AMM		



ARKTO Estúdio Arquitetura Urbanismo LTDA
CNPJ: 44.429.365/0001-82
Rua Ubaldino da Amaral, 170/1005
Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.231-016
Cel: +55 21 99766-2837
Email: arko@arktoou.com.br

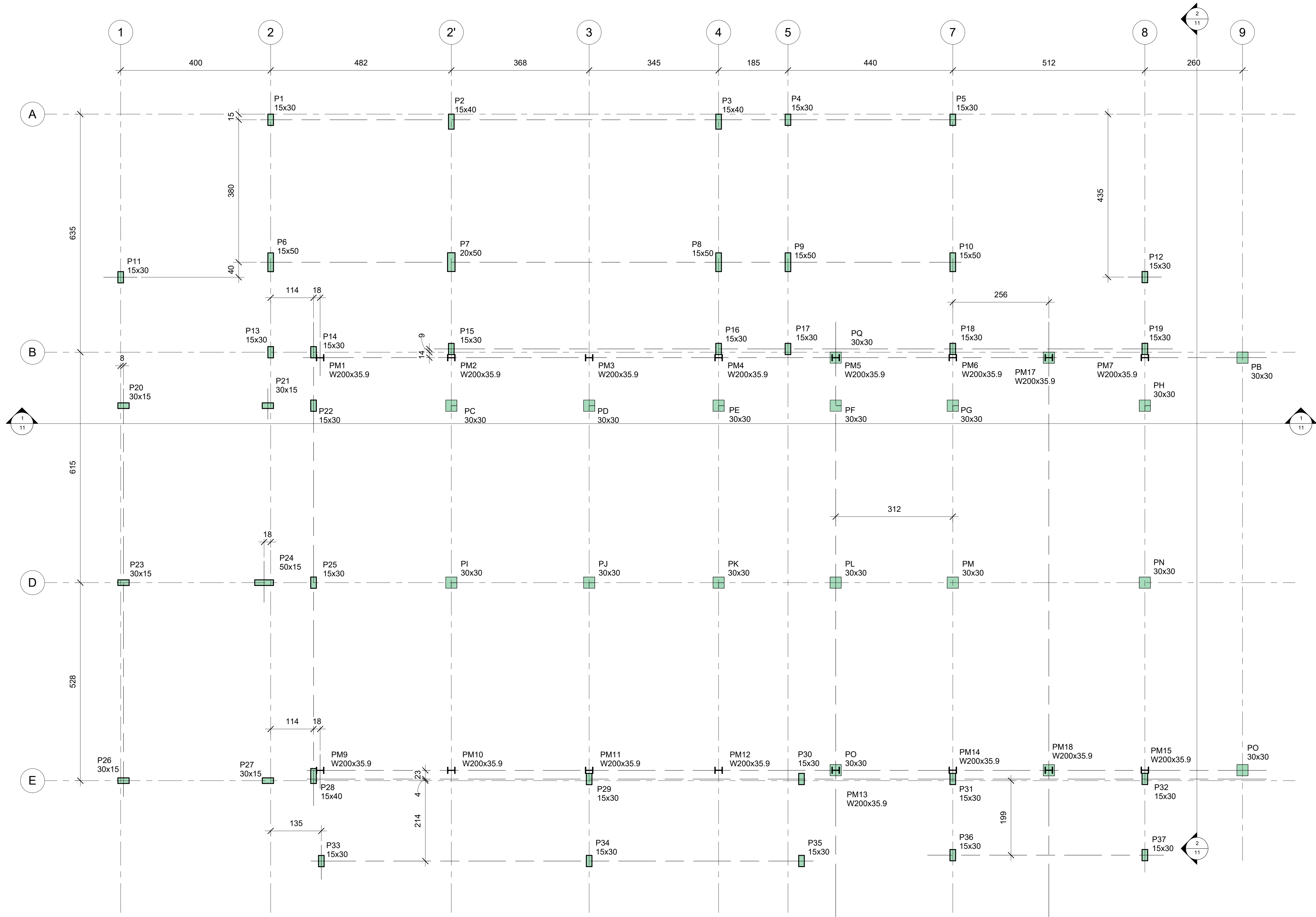
CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE

ANEXO 1 - ESTRUTURA METÁLICA - CORTES

PROJETO BÁSICO

ESTRUTURA	INDICADA	25/10/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_2001_02	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_2001_02	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha

03/12



1 LOCAÇÃO DOS PILARES
1 : 50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd} \geq 35 \text{ MPa}$, FATOR $\alpha / c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500 kg/m^3 (25 kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150 kg/m^3 ($11,5 \text{ kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300 kg/m^2 ($3,0 \text{ kN/m}^2$)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_y k = 345 \text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



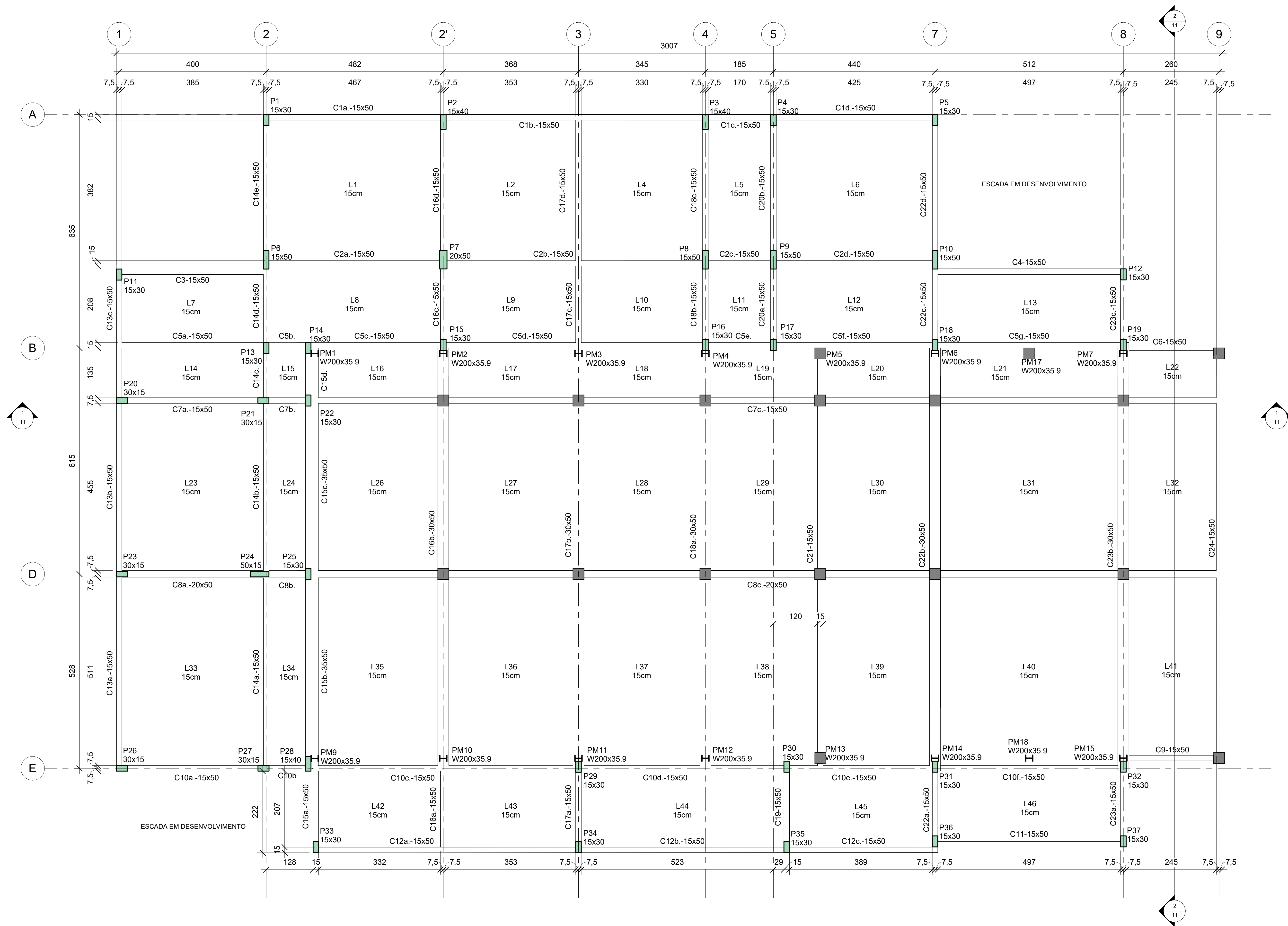
CLIENTE						PROJETO N°
ARKTO						1654
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°
ANTEPROJETO - ANEXO 2						04
PLANTA - LOCAÇÃO DOS PILARES						
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.	
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01	

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral		GSC	AMM	
00	29/11/23	Emissão para comentários		GSC	AMM	



ARKTO Estúdio Arquitetura Urbanismo LTDA
CNPJ: 44.429.365/0001-82
Rua Ubaldino de Almeida, 170/1005
Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.231-016
Cep: +55 21 99766-2817
Email: arko@arktoou.com.br

CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - LOCAÇÃO DOS PILARES		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase	INDICADA	29/11/2023
ESTRUTURA	disciplina	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1003_01	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1003_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 PISO DO TÉRREO
1 : 50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd}=35\text{MPa}$, FATOR $\alpha/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa , CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 ($11,5\text{kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 ($3,0\text{kN/m}^2$)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_{yk} = 345\text{MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



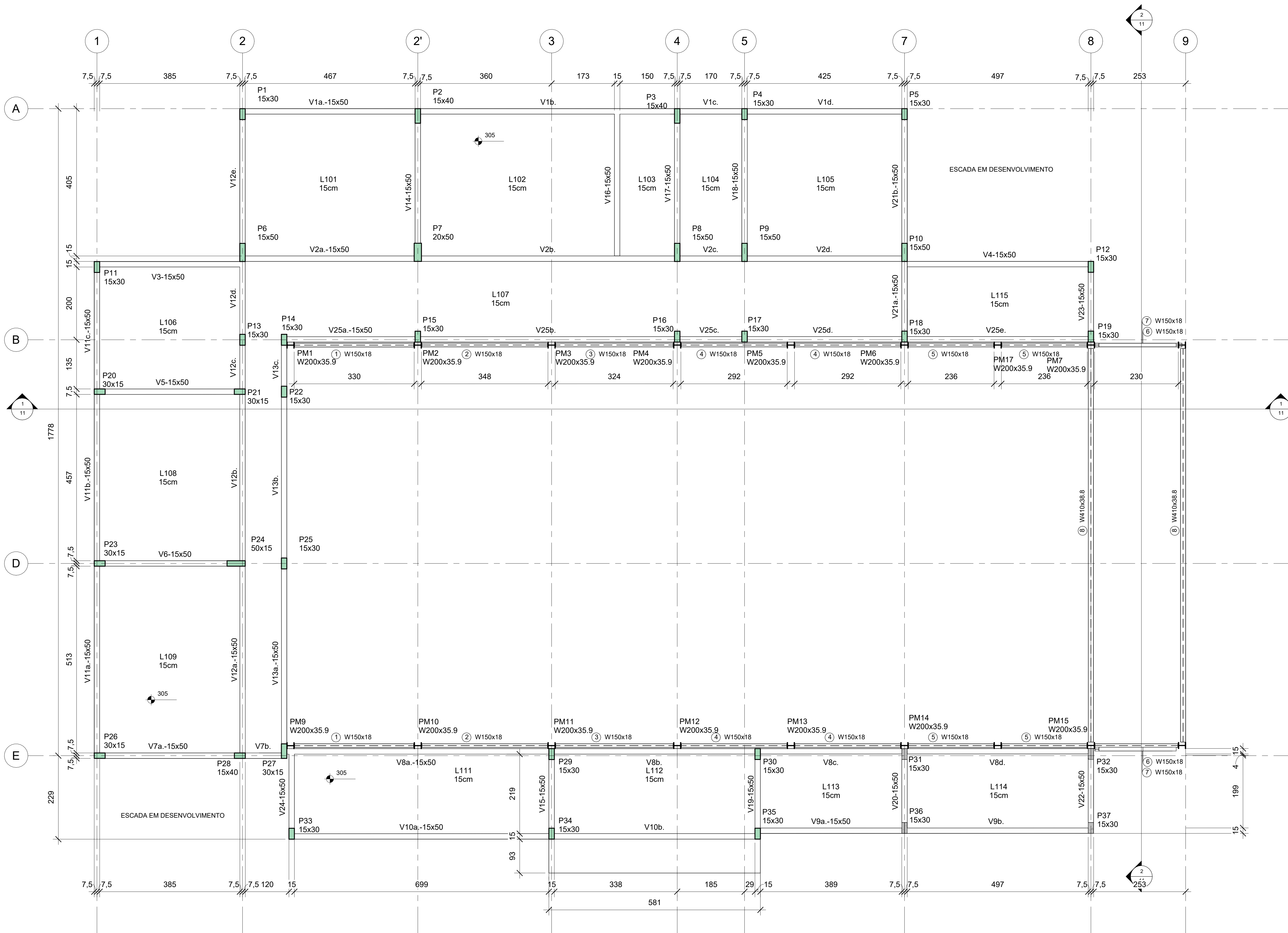
CLIENTE						PROJETO Nº	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO Nº	
ANTEPROJETO - ANEXO 2						05	
PLANTA - PISO DO TÉRREO							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01		

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral		GSC	AMM	
00	29/11/23	Emissão para comentários		GSC	AMM	



ARKTO Estúdio Arquitetura Urbanismo LTDA
CNPJ: 44.429.365/0001-82
Rua Ubaldino da Amaral, 170/1005
Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.231-016
CNP: 15.523.979/6-2837
Email: arko@arktoou.com.br

CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - PISO DO TÉRREO		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA		INDICADA
disciplina		escala
RICARDO KAWAMOTO		0001_07_ET_RE_1004_01
coordenação geral		nome da prancha
ISABELLA MAIOLINO		0001_07_ET_RE_1004_01
gerente de projeto		nome do desenho
		prancha
		29/11/2023
		data
		05/12



1 TETO DO TÉRREO
1:50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVACOES EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd}=35\text{MPa}$, FATOR $\alpha/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa , CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 (11.5kN/m^3)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 (3.0kN/m^2)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_{yk} = 345\text{MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;

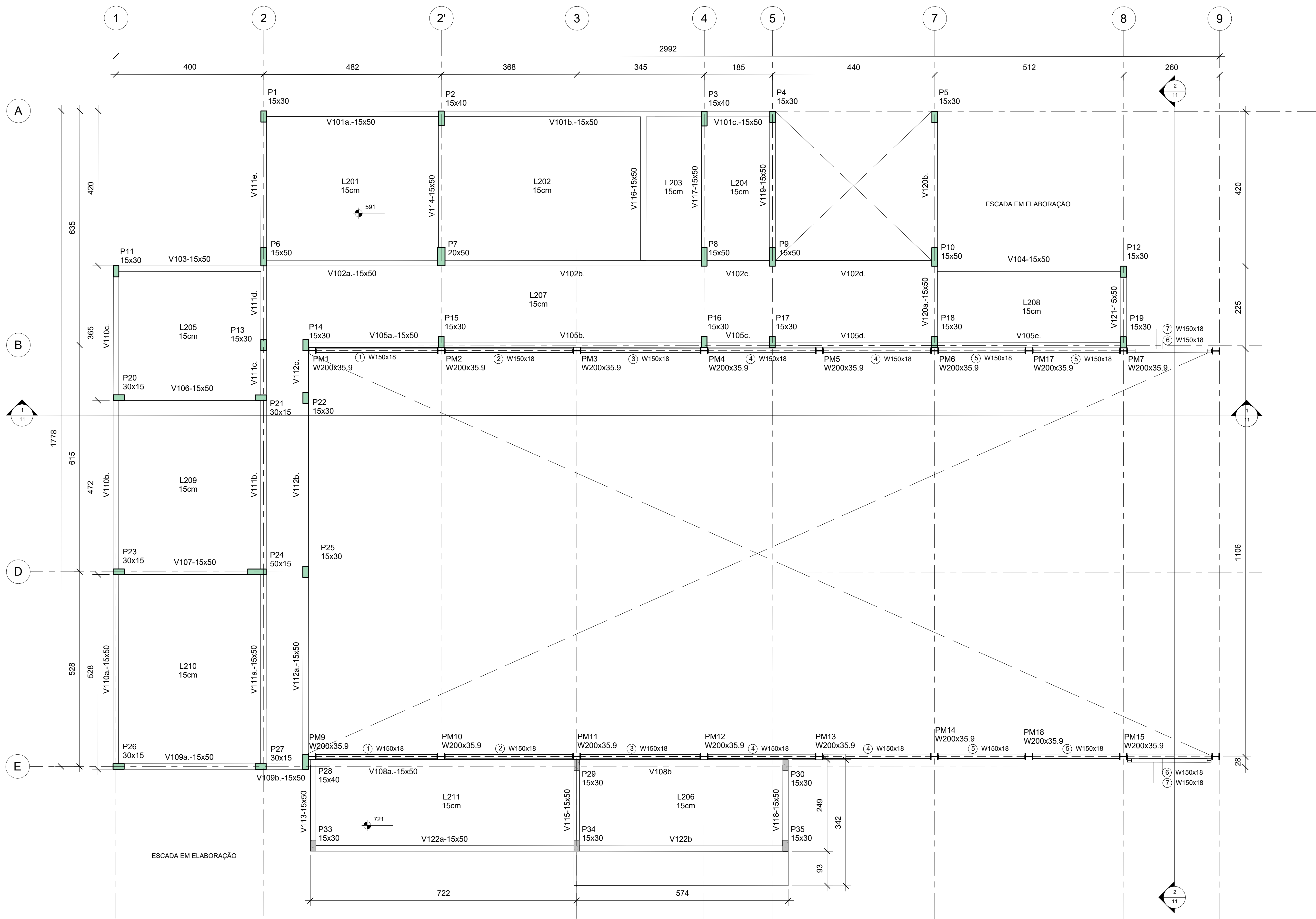


CLIENTE						PROJETO Nº	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO Nº	
ANTEPROJETO - ANEXO 2						06	
PLANTA - TETO DO TÉRREO							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01		

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral		GSC	AMM	
00	29/11/23	Emissão para comentários		GSC	AMM	



CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - TETO DO TÉRREO		
PROJETO BÁSICO		
ESTRUTURA	INDICADA	29/11/2023
disciplina	estrutura	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1005_01	06/12
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1005_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 1º PAVIMENTO
1 : 50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd}=35\text{MPa}$, FATOR $\alpha/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 ($11,5\text{kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 ($3,0\text{kN/m}^2$)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_{yk} = 345\text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



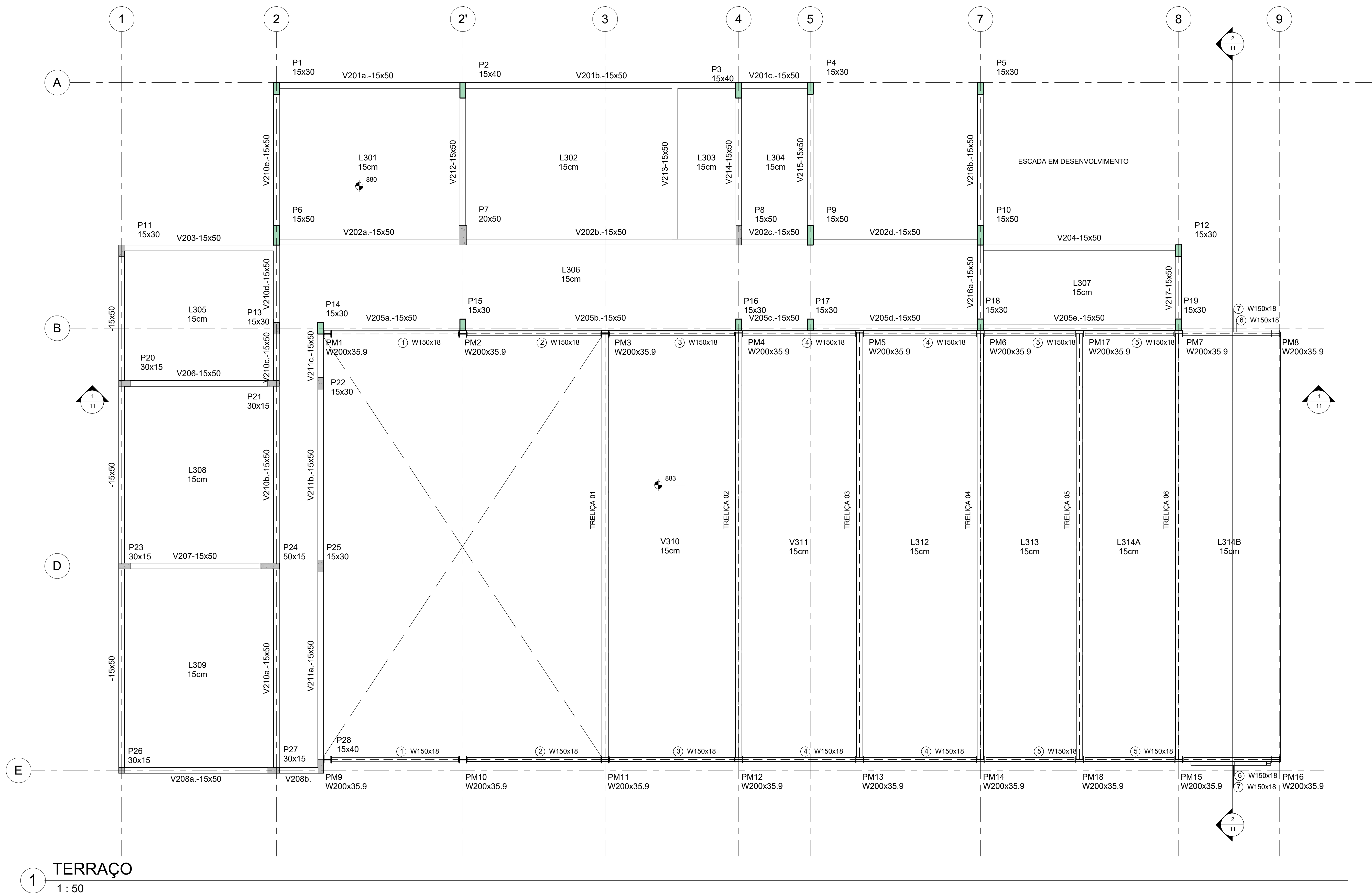
CLIENTE		ARKTO				PROJETO Nº
		CENTRO CULTURAL NORTE				1654
		ANTEPROJETO - ANEXO 2				DESENHO Nº
		PLANTA - PRIMEIRO PAVIMENTO				07
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.	
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01	

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral		GSC	AMM	
00	29/11/23	Emissão para comentários		GSC	AMM	



ARKTO Estúdio Arquitetura Urbanismo LTDA
CNPJ: 44.429.365/0001-82
Rua Ubaldino de Almeida, 170/1005
Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.231-016
CNP: 15.22.9976-2817
Email: arkto@arkto.com.br

CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - PRIMEIRO PAVIMENTO		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA	INDICADA	29/11/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1006_01	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1006_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 TERRAÇO
1 : 50

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVACÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd}=35\text{MPa}$, FATOR $\alpha/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa , CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 ($11,5\text{kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 ($3,0\text{kN/m}^2$)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_yk = 345\text{MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;

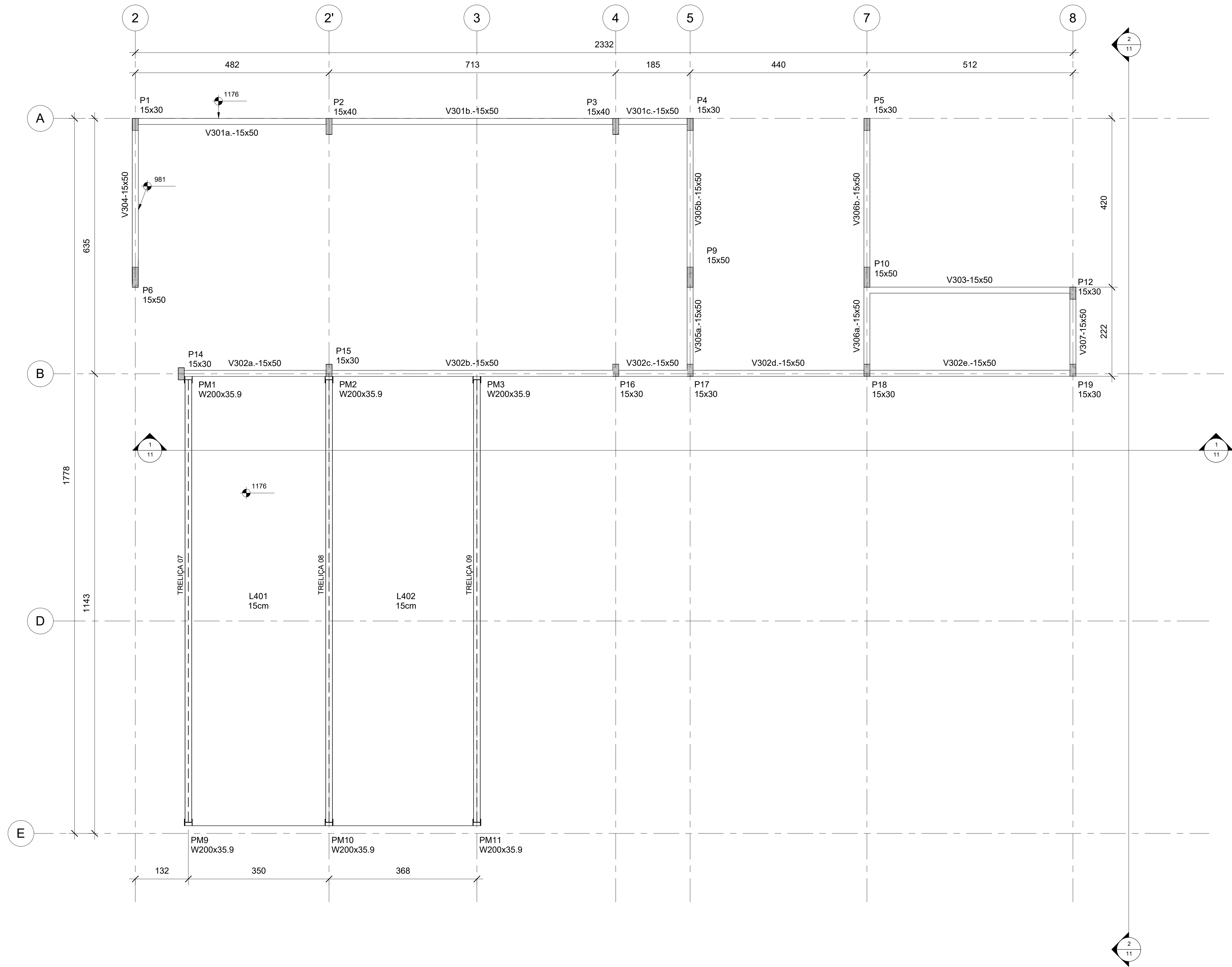


CLIENTE						PROJETO N°	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°	
ANTEPROJETO - ANEXO 2						08	
PLANTA - TERRAÇO							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01		

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral	GS	AMM		
00	29/11/23	Emissão para comentários	GS	AMM		



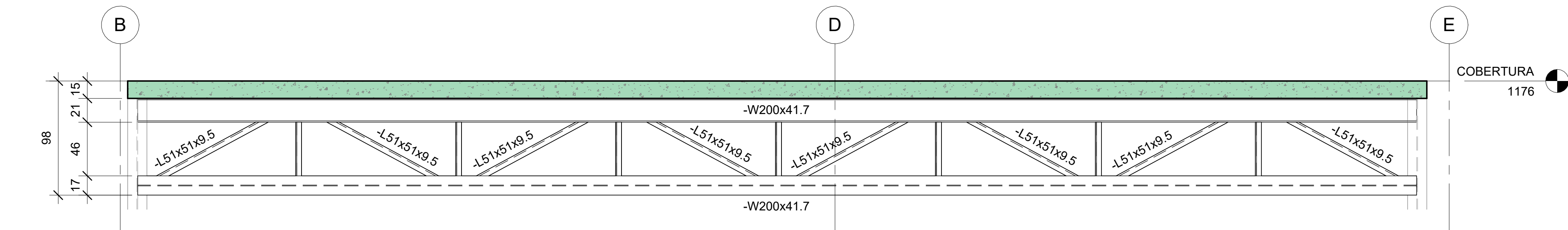
CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - PRIMEIRO PAVIMENTO		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA	INDICADA	29/11/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1007_01	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1007_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 COBERTURA
1 : 50

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E ELEVACÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd} \geq 35 \text{ MPa}$, FATOR $A/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
- 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500 kg/m^3 (25 kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150 kg/m^3 ($11,5 \text{ kN/m}^3$)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300 kg/m^2 ($3,0 \text{ kN/m}^2$)
- 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_yk = 345 \text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
- 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



2 Trelça Típica
1 : 25

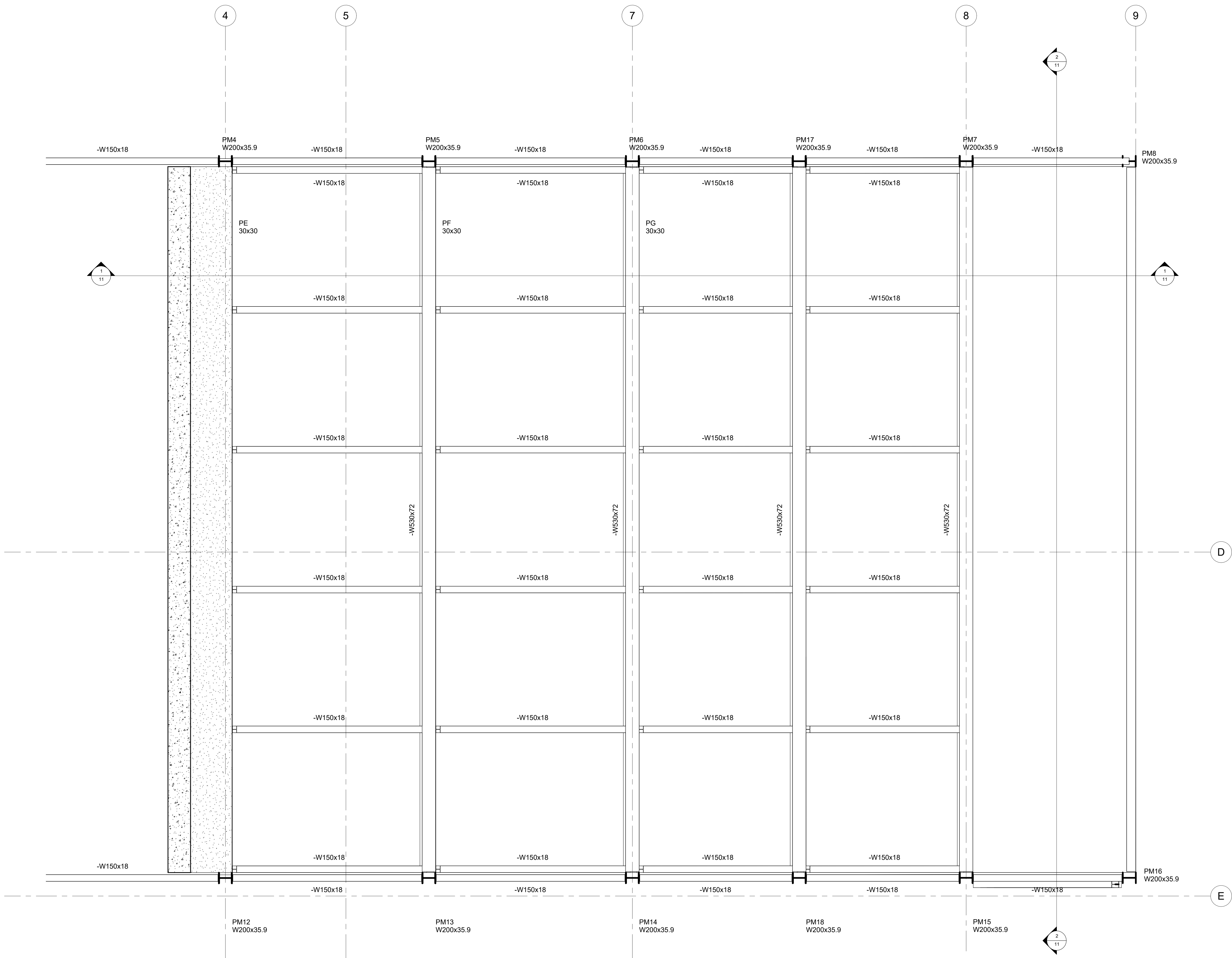


CLIENTE						PROJETO N°	
ARKTO						1654	
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°	
ANTEPROJETO - ANEXO 2						09	
PLANTA - COBERTURA							
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.		
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01		

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral		GSC	AMM	
00	29/11/23	Emissão para comentários		GSC	AMM	



CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - COBERTURA		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA	INDICADA	29/11/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1008_01	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1008_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 PLATEIA
1 : 25

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 - CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd}=35\text{MPa}$, FATOR $\alpha/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675MPa , CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 - CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500kg/m^3 (25kN/m^3)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150kg/m^3 (11.5kN/m^3)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300kg/m^2 (3.0kN/m^2)
 - 4 - AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_yk = 345\text{MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 - SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;

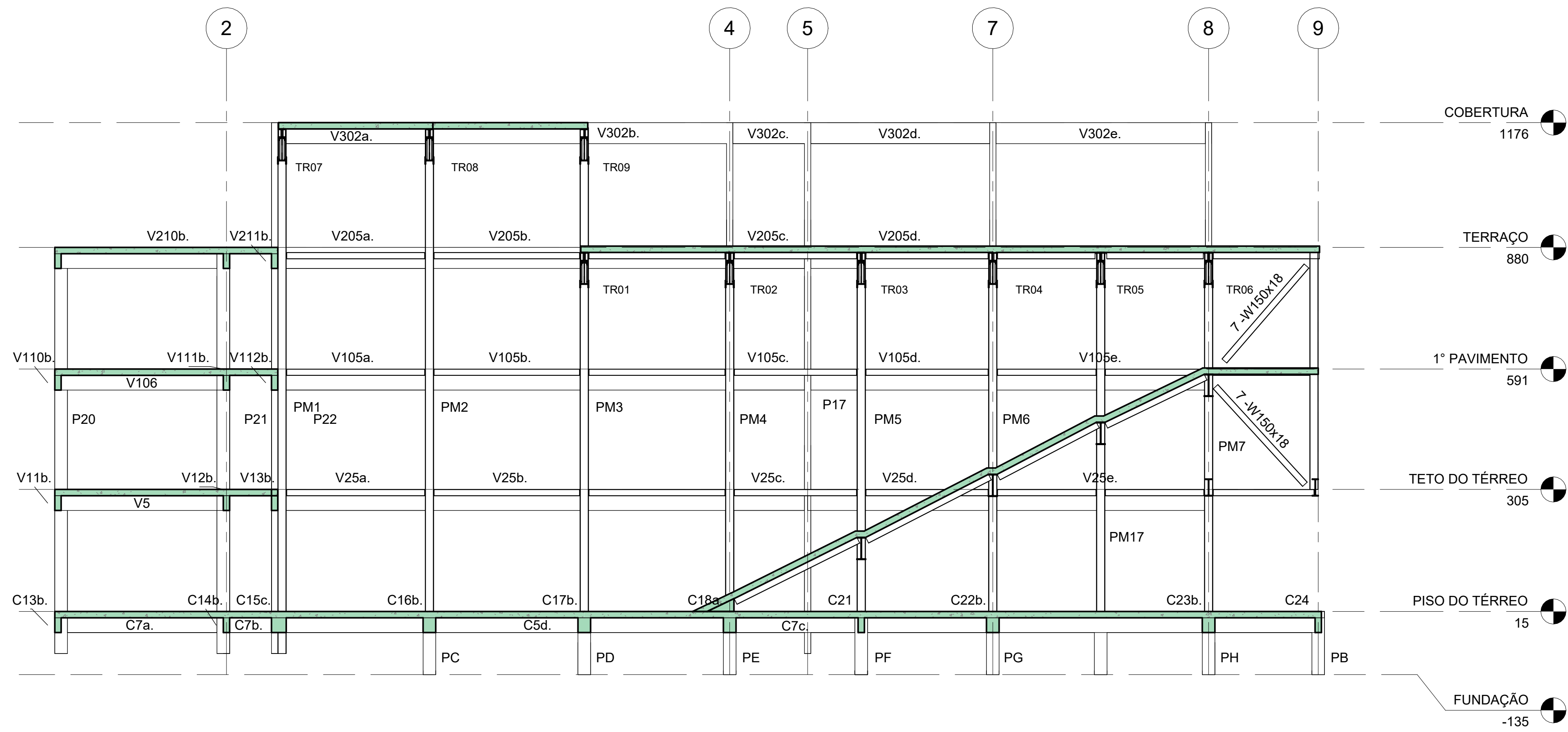


CLIENTE						PROJETO N°
ARKTO						1654
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°
ANTEPROJETO - ANEXO 2						10
PLANTA - PLATEIA						
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.	
IND.	GE	AMM	-	29/11/2023	01	

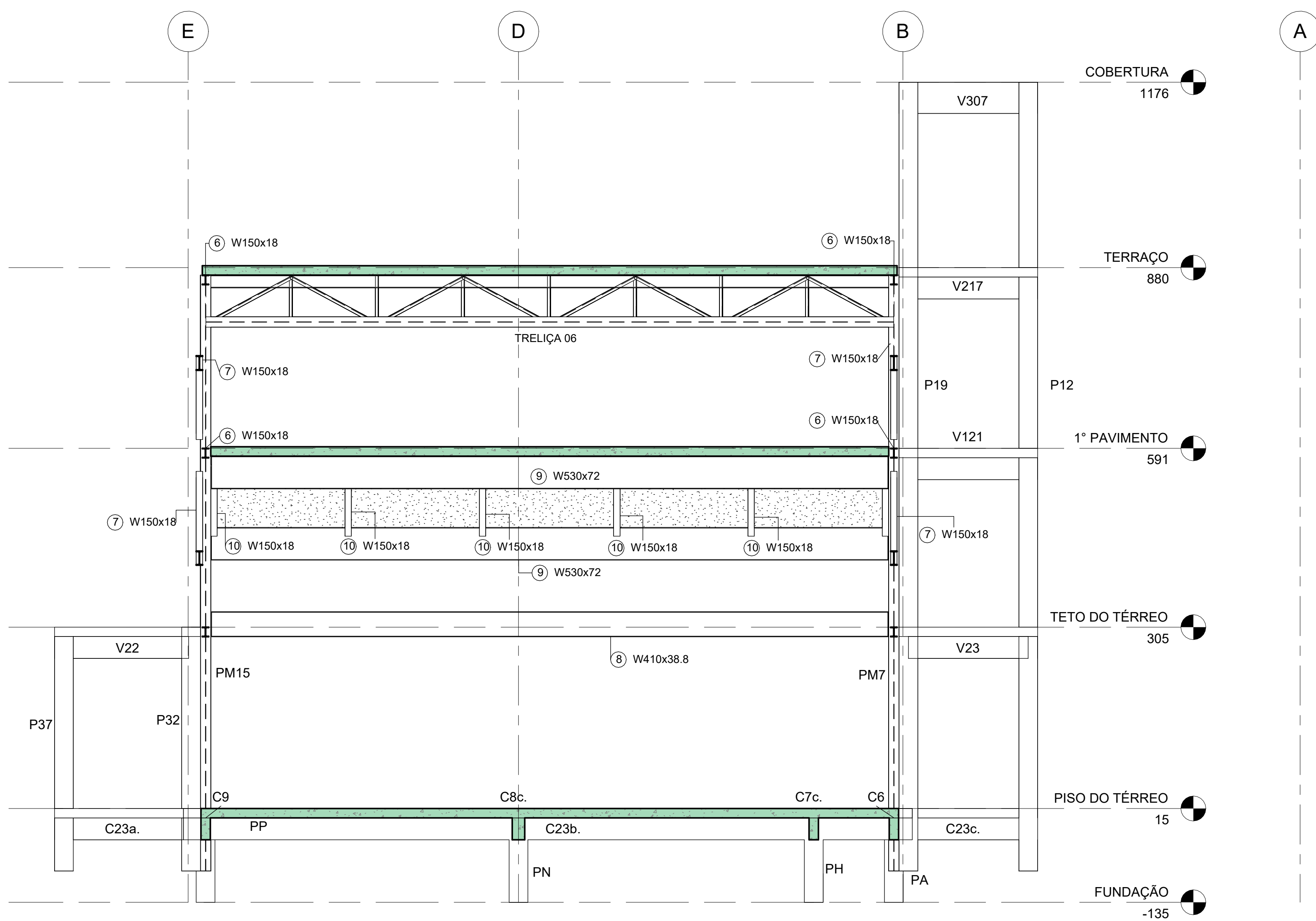
Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral	GSC	AMM		
00	29/11/23	Emissão para comentários	GSC	AMM		

ARKTO Estúdio Arquitetura Urbanismo LTDA
CNPJ: 44.429.365/0001-82
Rua Ubaldino de Almeida, 170/1005
Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.231-016
CNP: 15.22.99766-2837
Email: arkto@arktoestudio.com.br

CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - COBERTURA		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA	INDICADA	29/11/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_1009_01	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_1009_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha



1 Corte A
1 : 75



2 Corte B
1 : 50

- NOTAS:
- 1 – DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 – CONCRETO ADOTADO PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: $f_{cd} \geq 35 \text{ MPa}$, FATOR $A/c \leq 0,55$, MÓDULO DE ELASTICIDADE ESTIMADO DO CONCRETO CONFORME ABNT NBR 6118:2014: 30.675 MPa, CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV, COBRIMENTOS ADOTADOS CONFORME TABELA 7.2 DA ABNT NBR 6118:2014;
 - 3 – CARGAS ADOTADAS NO DIMENSIONAMENTO:
 - a) CARGAS PERMANENTES:
 - PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO ARMADO: 2500 kg/m³ (25 kN/m³)
 - PESO ESPECÍFICO DA MADEIRA: 1150 kg/m³ (11,5 kN/m³)
 - b) SOBRECARGAS DE UTILIZAÇÃO:
 - PASSARELAS: 300 kg/m² (3,0 kN/m²)
 - 4 – AÇO ESTRUTURAL ASTM A-572 Gr 50 ($f_{yk} = 345 \text{ MPa}$), EXCETO PARA CHAPAS, CANTONEIRAS PERFIL U CONFORME ASTM A-36;
 - 5 – SOLDAS CONFORME "AWS", USAR ELETRODOS E-70XX;



CLIENTE						PROJETO N°
ARKTO						1654
CENTRO CULTURAL NORTE						DESENHO N°
ANTEPROJETO – ANEXO 2						11
PLANTA – CORTES						
ESCALA	PROJ.	DES.	APROV.	DATA	REV.	
IND.	GE	AMM	–	29/11/2023	01	

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Verif.	Aprov.	Ass.
01	04/12/23	Revisão geral	GS	AMM		
00	29/11/23	Emissão para comentários	GS	AMM		



CENTRO CULTURAL DA ZONA NORTE		
ANEXO 2 - CORTES		
desenho		
PROJETO BÁSICO		
fase		
ESTRUTURA	INDICADA	29/11/2023
disciplina	escala	data
RICARDO KAWAMOTO	0001_07_ET_RE_2001_01	
coordenação geral	nome da prancha	
ISABELLA MAIOLINO	0001_07_ET_RE_2001_01	
gerente de projeto	nome do desenho	prancha

