


Concreto (ABNT NBR 6118: 1993, 12555)				
Elementos	Tipos	Armas	Seções	Armas
Placas	C25	1 - Integrante	D=22	35 MPa
Colunas	C25	8 - Armado	D=12	35 MPa
Requisitos				
CIS				
ABNT NBR 7480 (ABNT 8000)				
Elementos	Designo	Preparação e execução das misturas (norma em ABNT 7480)		
Barras em aço	C-60			
Armas	Aço A-235			
Parafusos	Aço A-10, 7-27			
Perfis de concreto	ASTM C-92			
Soldadura	ETCO de 45			

DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS

Colunetas Normais (concreto) (ABNT NBR 6118: 1993, 12555)

- Placa e Vigas 30mm
- Vigas 40mm
- Placa e Coluna 30mm
- Coluna 40mm
- Placa e Coluna 30mm
- Coluna 40mm


Acoplete com barras de aço

ABNT NBR 6118: 1993, 12555


ABNT NBR 6118: 1993, 12555

Comprimeto de Espalhe $\geq 2h$


SIMBOLOGIA




- Laje normal de laje




- Laje com nervuras




- Laje com nervuras e fôrço




- Laje com nervuras e fôrço e armadura




- Coluna normal




- Coluna com nervuras




- Coluna com nervuras e fôrço




- Coluna com nervuras e fôrço e armadura



- Contrate de placa



- Anel de placa



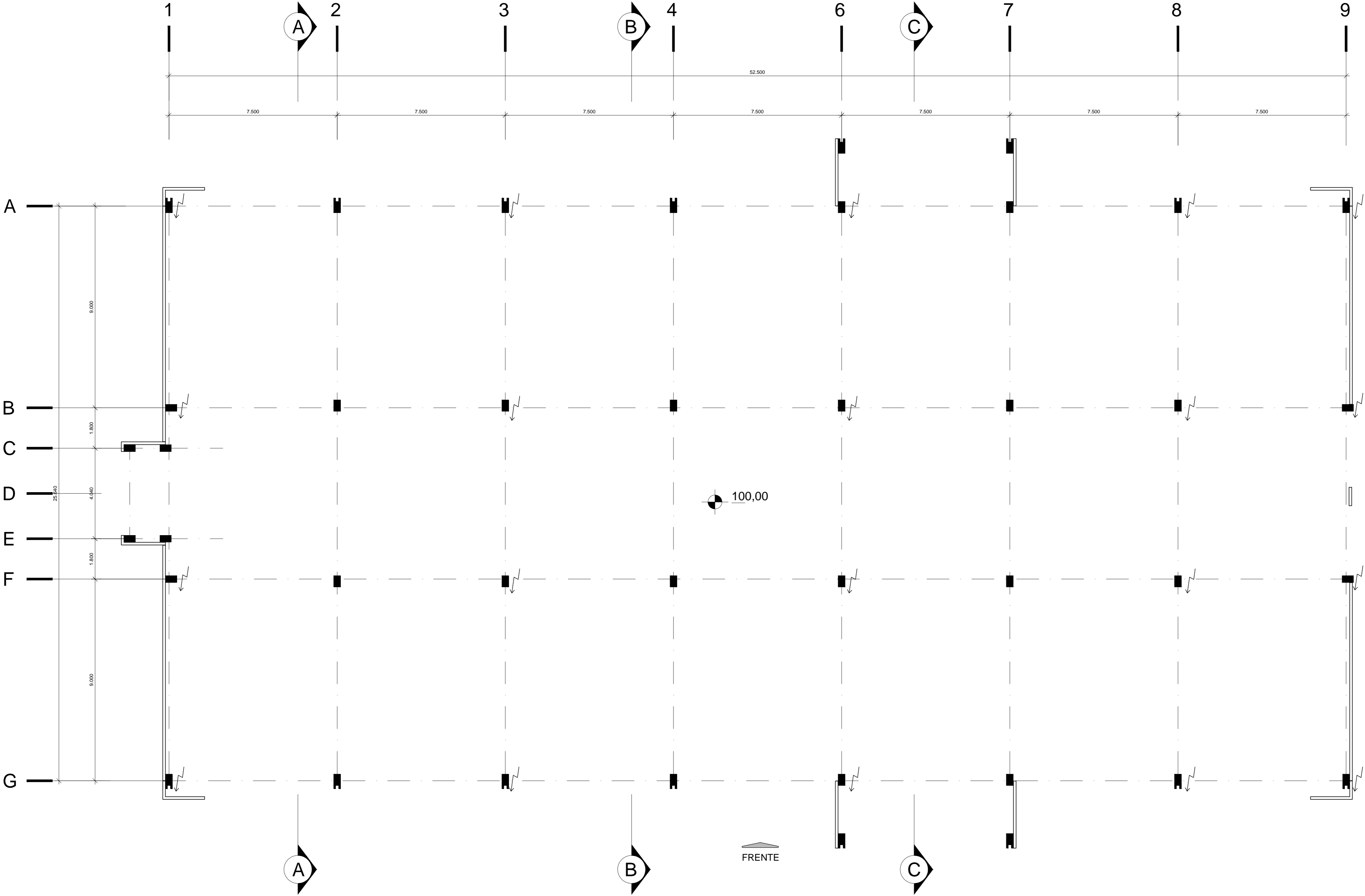
- Conexão de placa

-NOTAS-

- Todas as dimensões e abstracões devem ser confirmadas com o projeto do arquiteto.

ARMADURAS DAS ESTACAS COM 16.00M

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
RENAN	JORGE	MARLON
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	NOVEMBRO/2018	R4



PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES - NÍVEL 100,00m

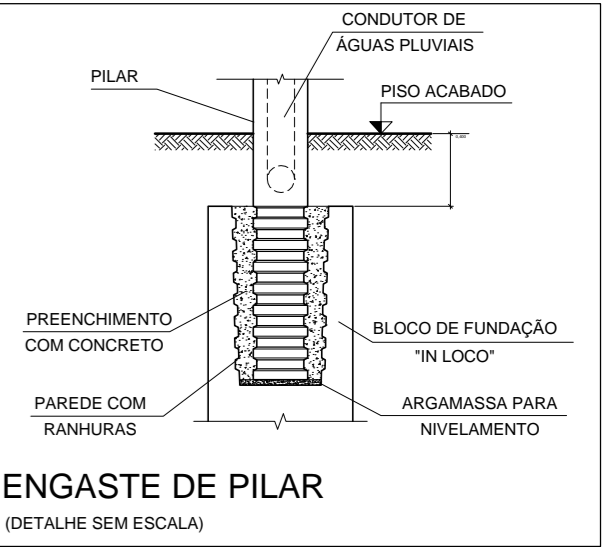
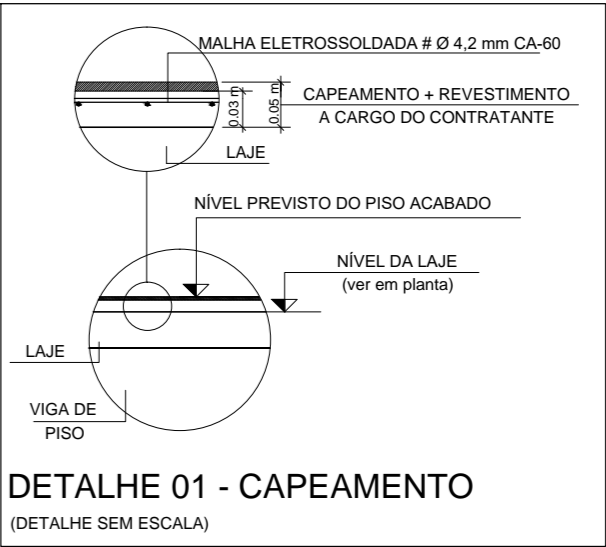
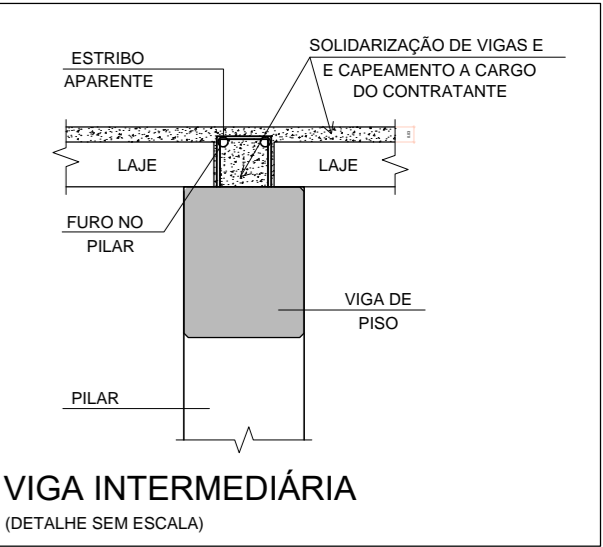
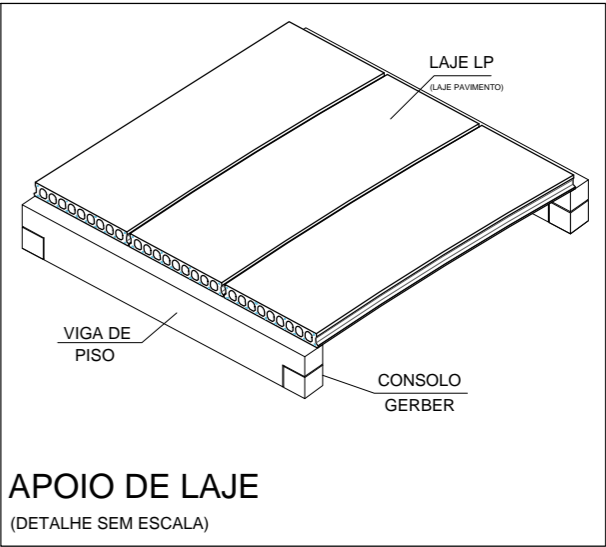


TABELA DE ÁREAS - m²	
TÉRREO	1.492,05
1º PAVIMENTO	1.282,68
2º PAVIMENTO	1.282,68
LAJE TÉCNICA	94,81
TOTAL	4.152,22

TABELA DE LAJES						
NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO(m)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRECARGA (Kg/m²)		
				ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL
103,35	LL21	8,61	280+125	300	50	350
106,70	LL21	8,61	280+125	300	50	350
110,05	LL21	8,61	280+125	150	50	200
110,05	LL21	7,61	280+125	150	125	275
113,40	LL16	7,36	226+125	300	50	350

ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS;
PERMANENTE = REVESTIMENTO

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DA EQUALIZAÇÃO E REJUNTAMENTO DAS LAJES, BEM COMO CAPEAMENTO (COMPOSTO DA CONCRETAGEM, MALHA E FERRAGENS NEGATIVAS) PARA SOLIDARIZAÇÃO DAS MESMAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
2 - COBERTURA METÁLICA ILUSTRATIVA. ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE COBERTURA A CARGO DO CONTRATANTE. A ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ SER PROJETADA E DIMENSIONADA DE FORMA QUE HAJA VINCULAÇÃO DOS PILARES DAS FACHADAS NOS DOIS SENTIDOS, POSSIBILITANDO A TRANSFERÊNCIA DE ESFORÇOS NORMAIS ENTRE A COBERTURA E OS PILARES.	
3 - A EXECUÇÃO DA SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS (CONTINUIDADE), COMPOSTA DA CONCRETAGEM E FERRAGENS NEGATIVAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE E DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER CONCLUÍDO NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
↳ LOCAÇÃO DOS CABOS DEDICADOS A SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	

IN PLENI TUS

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
<http://www.inplenitus.com.br/>

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima, CAU nº A96639-B
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hênio Marcus Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Diego Anhaya de Barros, CREA nº 5069301024
Engenheiro Civil Marcos Verdi Cosme, CREA nº 50606291222
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 50623706933



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8706

4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	04/07/2016	INPLENITUS
0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA



UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA



CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA		UNIDADE
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO		U.N - FATEC SUZANO
LOCAL / MUNICÍPIO		
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP		
ÁREA TÉCNICA	ESCALA	FOLHA Nº
ESTRUTURAL	1/100	02/24
TÍTULO		
PROJETO BÁSICO PRÉ MOLDADO		
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO		
CONSTRUÇÃO		
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
RENAN	JORGE	MARLON
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	NOVEMBRO/2018	R4

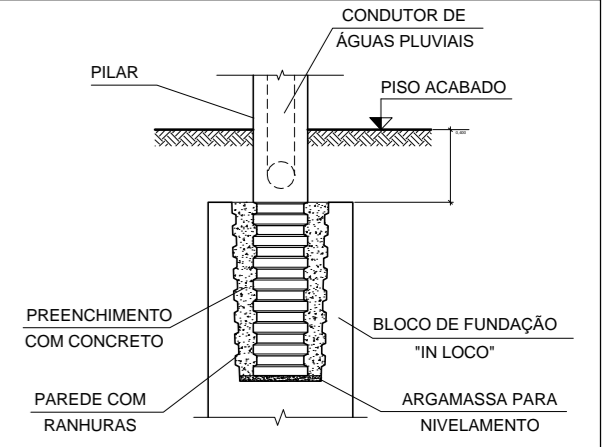
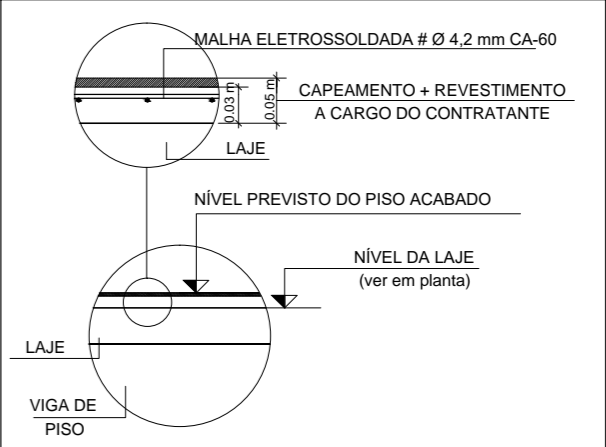
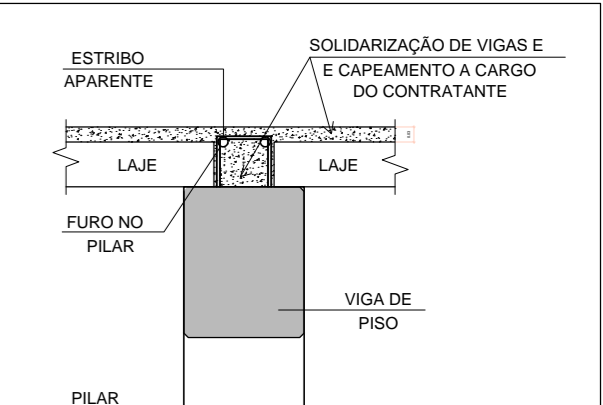
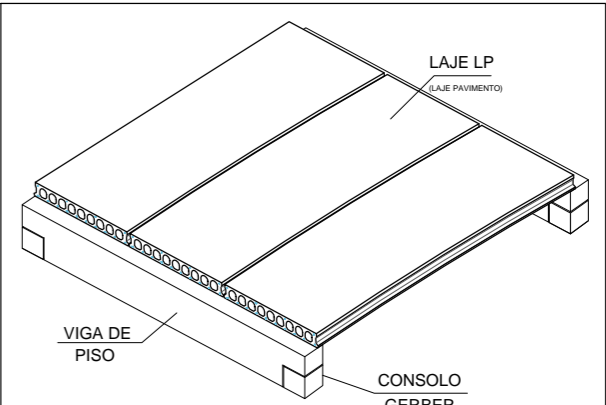
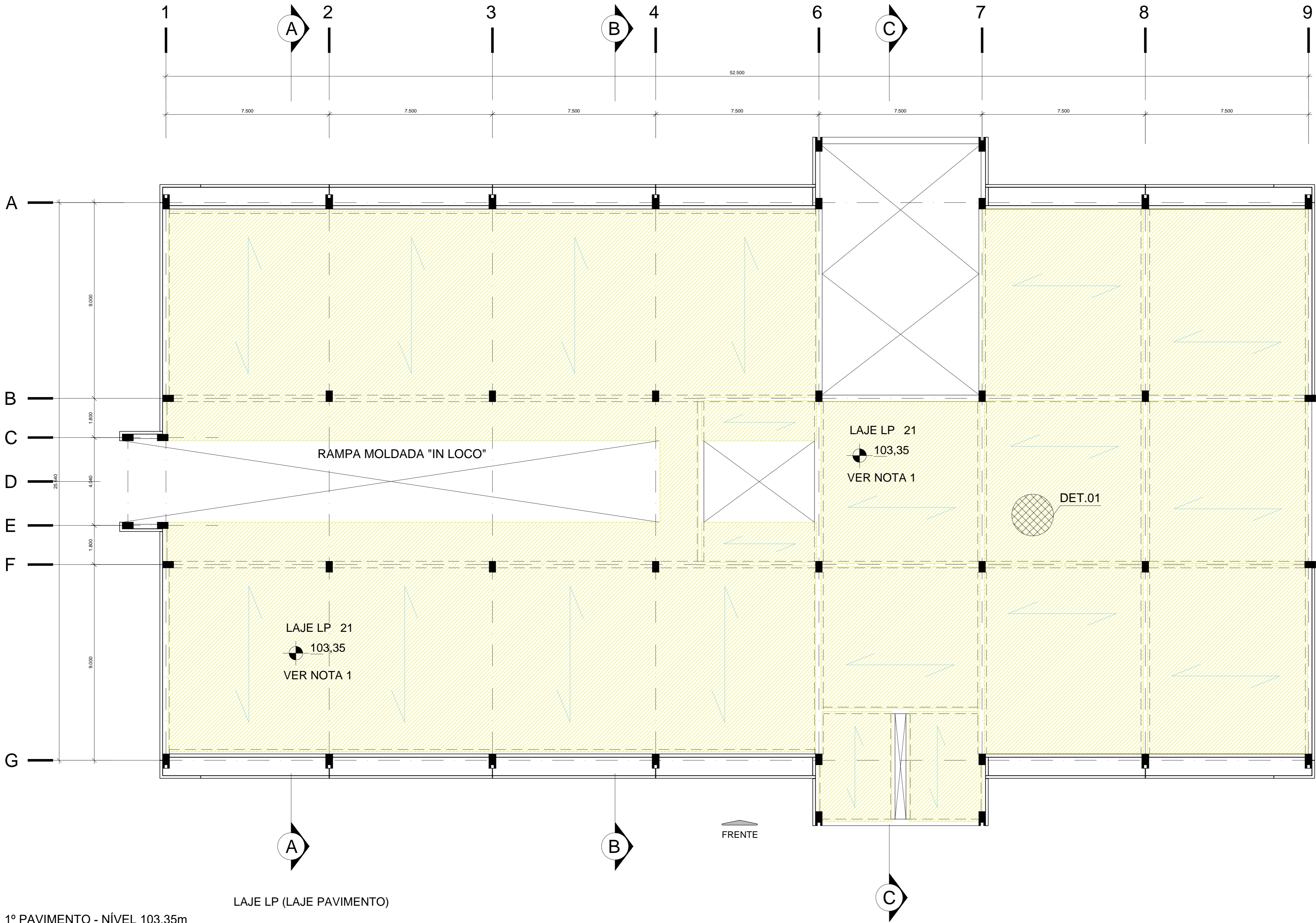


TABELA DE ÁREAS - m²	
TÉRREO	1.492,05
1º PAVIMENTO	1.282,68
2º PAVIMENTO	1.282,68
LAJE TÉCNICA	94,81
TOTAL	4.152,22

TABELA DE LAJES						
NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO(m)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRECARGA (Kg/m²)		
				ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL
103,35	LL21	8,61	280+125	300	50	350
106,70	LL21	8,61	280+125	300	50	350
110,05	LL21	8,61	280+125	150	50	200
110,05	LL21	7,61	280+125	150	125	275
113,40	LL16	7,36	226+125	300	50	350

ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS;
PERMANENTE = REVESTIMENTO

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DA EQUALIZAÇÃO E REJUNTAMENTO DAS LAJES, BEM COMO CAPEAMENTO (COMPOSTO DA CONCRETAGEM, MALHA E FERRAGENS NEGATIVAS) PARA SOLIDARIZAÇÃO DAS MESMAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
2 - COBERTURA METÁLICA ILUSTRATIVA. ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE COBERTURA A CARGO DO CONTRATANTE. A ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ SER PROJETADA E DIMENSIONADA DE FORMA QUE HAJA VINCULAÇÃO DOS PILARES DAS FACHADAS NOS DOIS SENTIDOS, POSSIBILITANDO A TRANSFERÊNCIA DE ESFORÇOS NORMAIS ENTRE A COBERTURA E OS PILARES.	
3 - A EXECUÇÃO DA SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS (CONTINUIDADE), COMPOSTA DA CONCRETAGEM E FERRAGENS NEGATIVAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE E DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER CONCLUÍDO NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
↳ LOCAÇÃO DOS CABOS DEDICADOS A SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	

IN PLENI TUS

INPLENITUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.

Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplenitus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima, CAU nº A96639-B
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79998-0

Engenharia
Engenheiro Civil Hênio Marcus Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Diego Anhaya de Barros, CREA nº 5069301024
Engenheiro Civil Marcos Verdi Corneio, CREA nº 50606291222
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 50623706933

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8706

4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	04/07/2016	INPLENITUS
0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA

OBRA
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

UNIDADE
U.N - FATEC SUZANO

LOCAL / MUNICÍPIO
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ÁREA TÉCNICA
ESTRUTURAL

ESCALA
1/100

FOLHA Nº
03/24

TÍTULO
PROJETO BÁSICO PRÉ MOLDADO
PLANTA 1º PAVIMENTO

CONSTRUÇÃO

DESENHO
RENAN

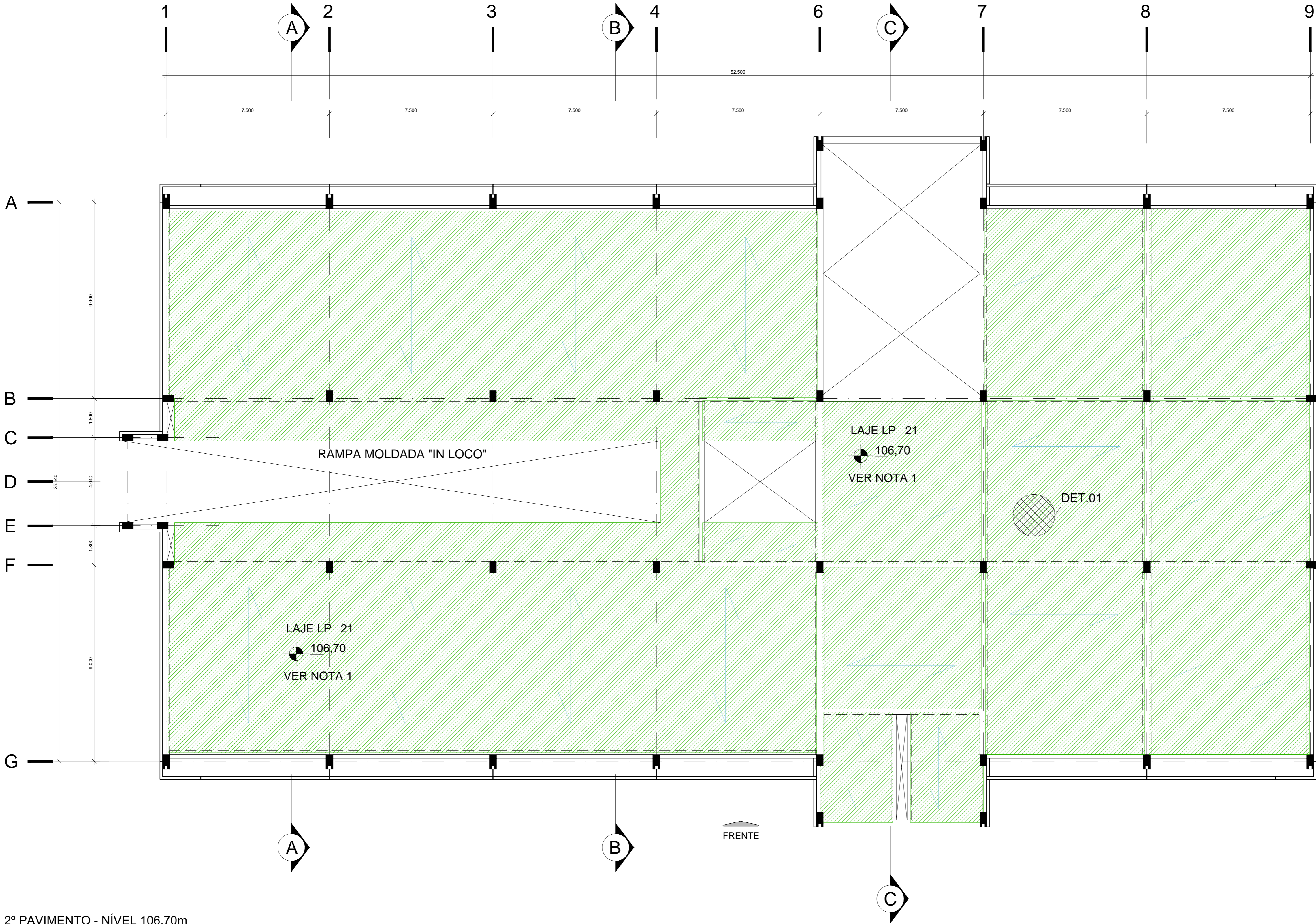
PROJETO
JORGE

COORDENAÇÃO
MARLON

OBSERVAÇÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

DATA
NOVEMBRO/2018

REVISÃO
R4



2º PAVIMENTO - NÍVEL 106,70m

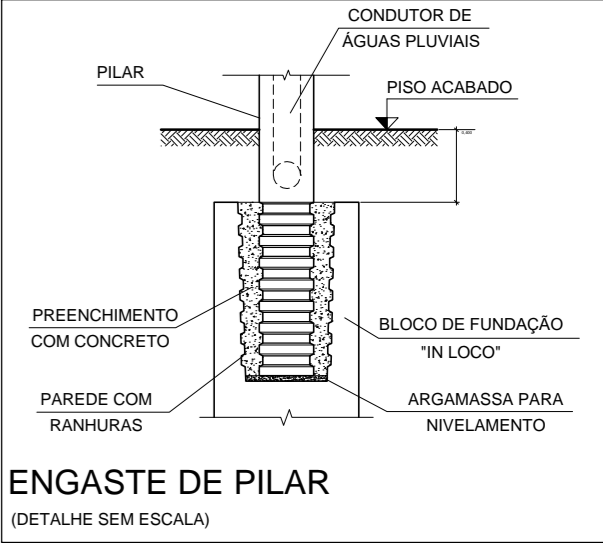
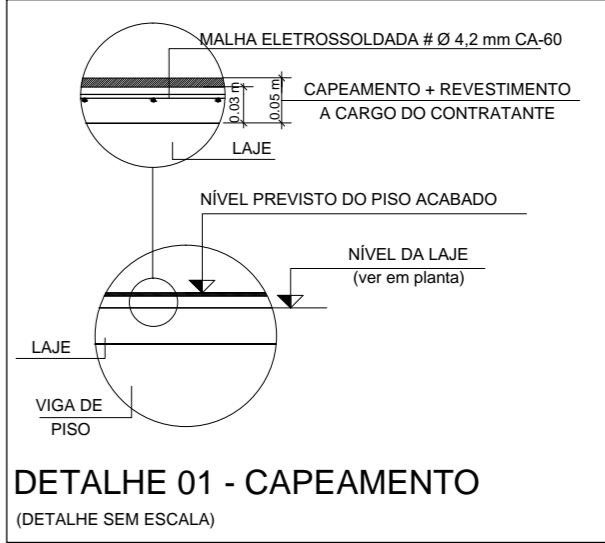
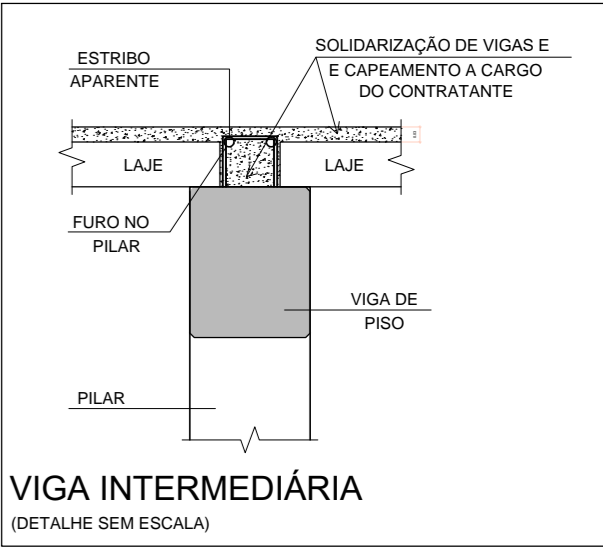
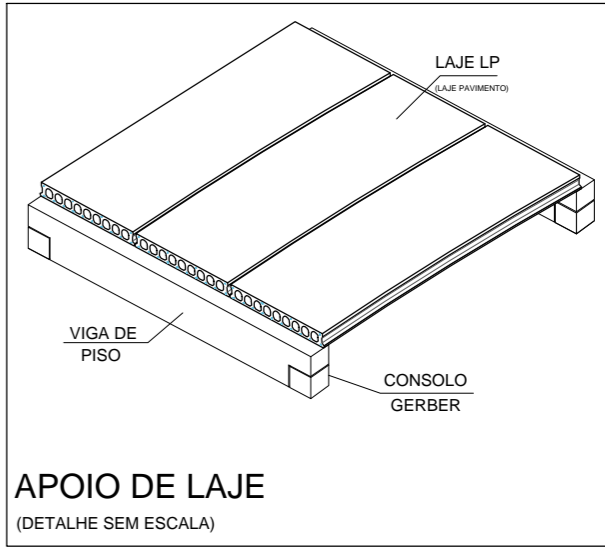


TABELA DE ÁREAS - m²	
TÉRREO	1.492,05
1º PAVIMENTO	1.282,68
2º PAVIMENTO	1.282,68
LAJE TÉCNICA	94,81
TOTAL	4.152,22

TABELA DE LAJES							
NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO(m)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRECARGA (Kgf/m²)			ÁREA (m²)
				ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL	
103,35	LL21	8,61	280+125	300	50	350	1.132,20
106,70	LL21	8,61	280+125	300	50	350	1.130,65
110,05	LL21	8,61	280+125	150	50	200	992,30
110,05	LL21	7,61	280+125	150	125	275	140,45
113,40	LL16	7,36	226+125	300	50	350	85,80

ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS;
PERMANENTE = REVESTIMENTO

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DA EQUALIZAÇÃO E REJUNTAMENTO DAS LAJES, BEM COMO CAPEAMENTO (COMPOSTO DA CONCRETAGEM, MALHA E FERRAGENS NEGATIVAS) PARA SOLIDARIZAÇÃO DAS MESMAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
2 - COBERTURA METÁLICA ILUSTRATIVA. ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE COBERTURA A CARGO DO CONTRATANTE. A ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ SER PROJETADA E DIMENSIONADA DE FORMA QUE HAJA VINCULAÇÃO DOS PILARES DAS FACHADAS NOS DOIS SENTIDOS, POSSIBILITANDO A TRANSFERÊNCIA DE ESFORÇOS NORMAIS ENTRE A COBERTURA E OS PILARES.	
3 - A EXECUÇÃO DA SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS (CONTINUIDADE), COMPOSTA DA CONCRETAGEM E FERRAGENS NEGATIVAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE E DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER CONCLUÍDO NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
LOCAÇÃO DOS CABOS DEDICADOS A SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	

IN PLENI TUS
Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.
Rua Oliveira Pimentel, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4659
http://www.inplentus.com.br/

Arquitetura
Arquiteto Marlon Vinícius Lima, CAU nº A96639-B
Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79998-0
Engenharia
Engenheiro Civil Hênio Marcus Rosa de Souza, CREA nº 5060875782
Engenheiro Civil Diego Anhaya de Barros, CREA nº 5069301024
Engenheiro Civil Marcos Verdi Corneio, CREA nº 50606291222
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 5062370693



PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Basílio Valente de Aguiar, 100 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-8706

4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	04/07/2016	INPLENITUS
0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2016	INPLENITUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA

UIE
UNIDADE DE INFRAESTRUTURA

CENTRO PAULA SOUZA



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM SUZANO UNIDADE: U.N - FATEC SUZANO

LOCAL / MUNICÍPIO: AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

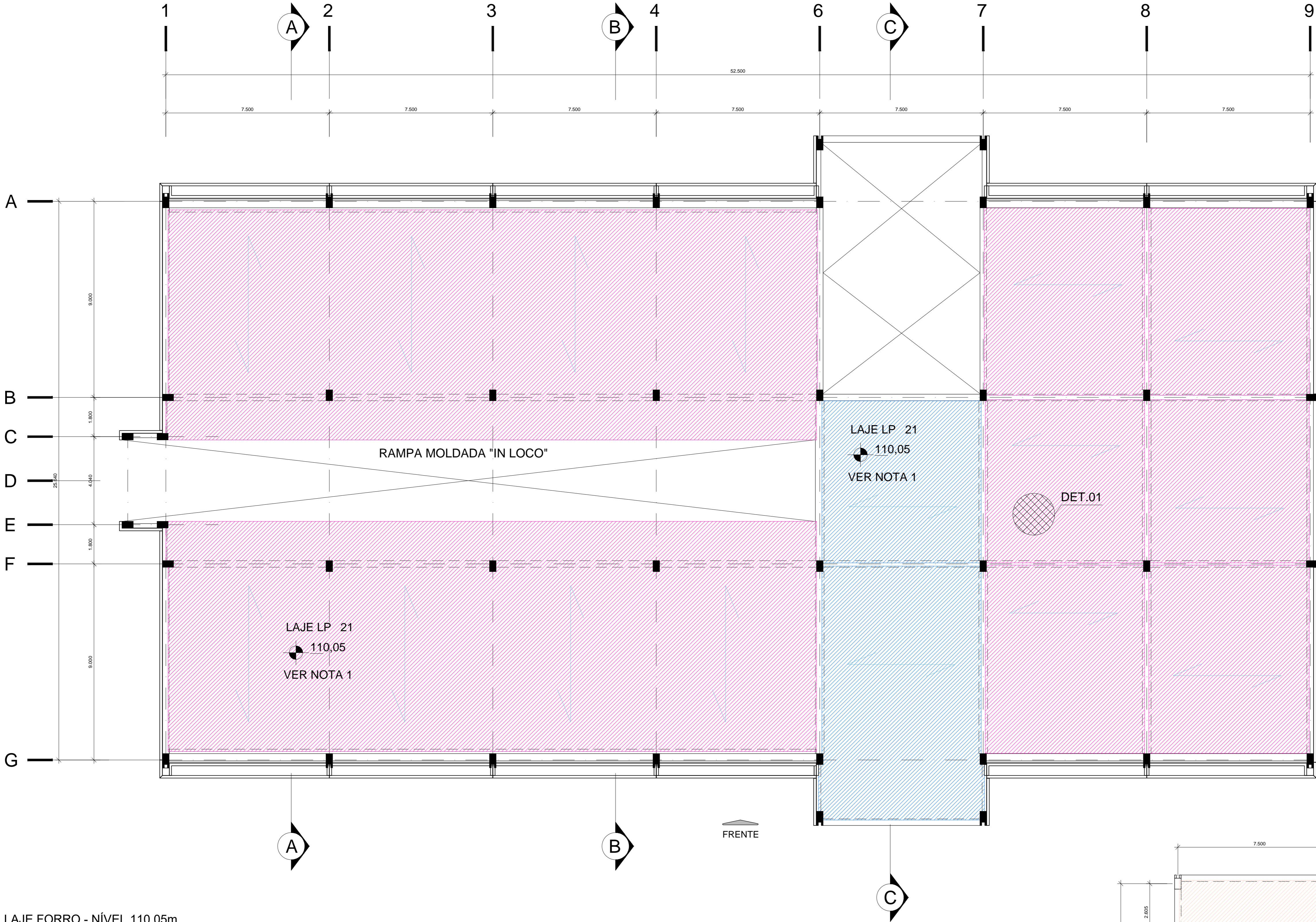
ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURAL ESCALA: 1/100 FOLHA Nº: 04/24

TÍTULO: PROJETO BÁSICO PRÉ MOLDADO

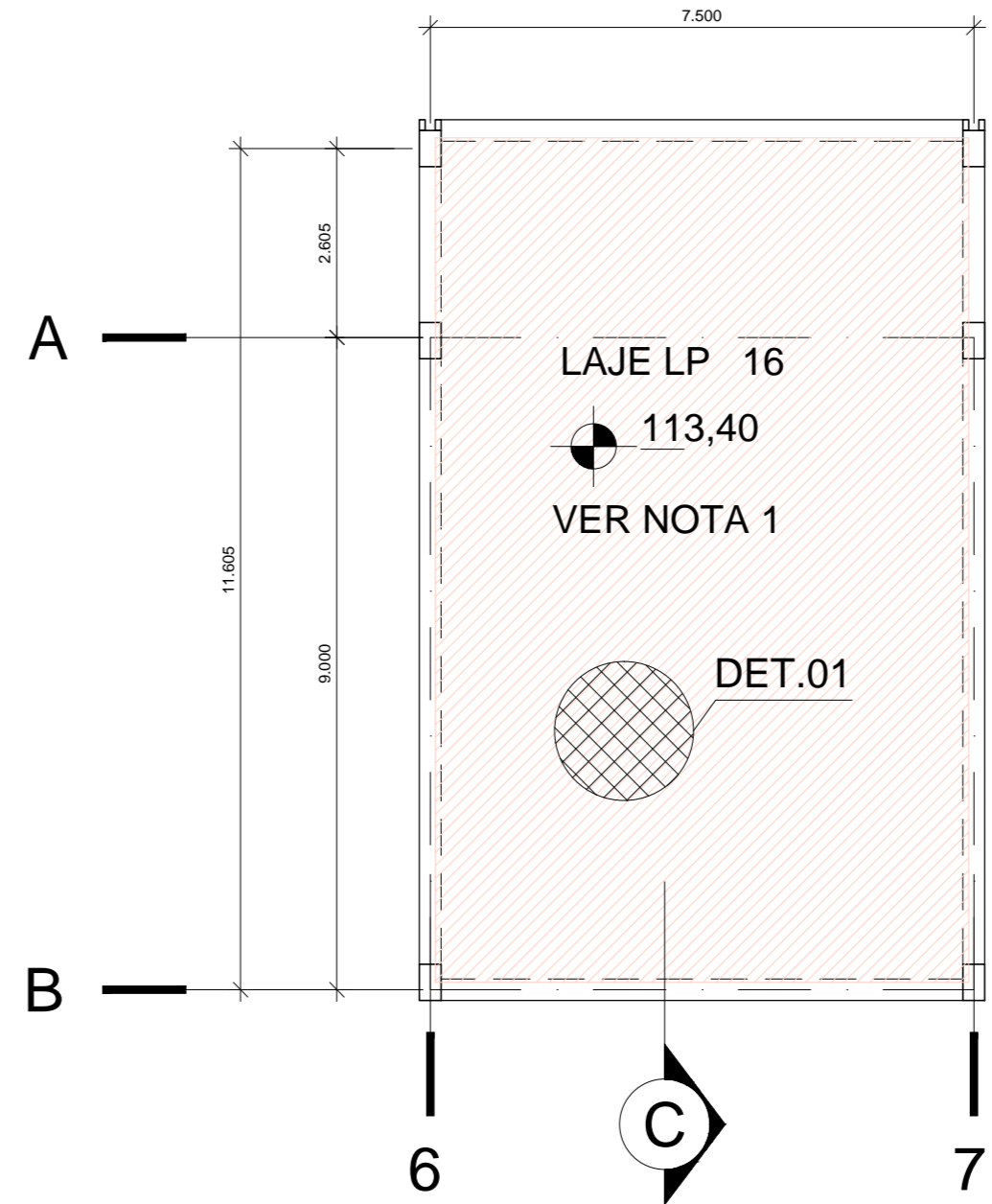
PLANTA 2º PAVIMENTO

CONSTRUÇÃO

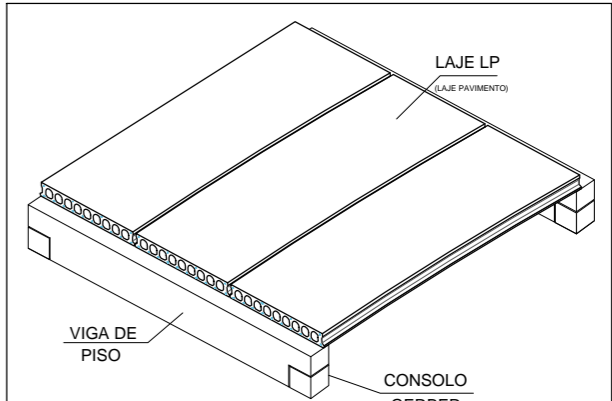
DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
RENAN	JORGE	MARLON
OBSERVAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	NOVEMBRO/2018	R4



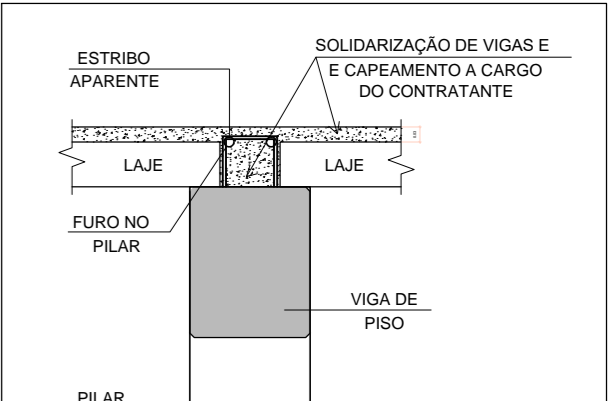
LAJE FORRO - NÍVEL 110,05m



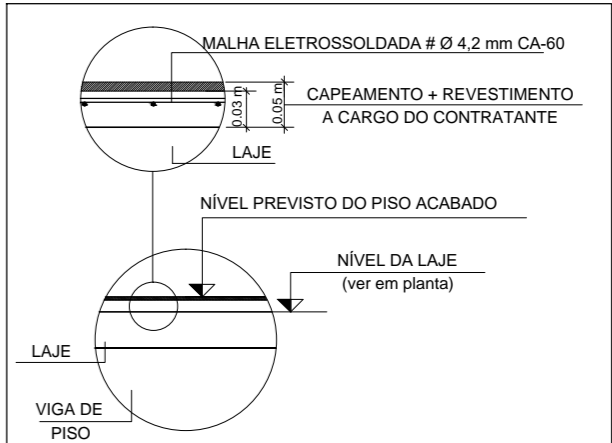
LAJE TÉCNICA - NÍVEL 113,40m



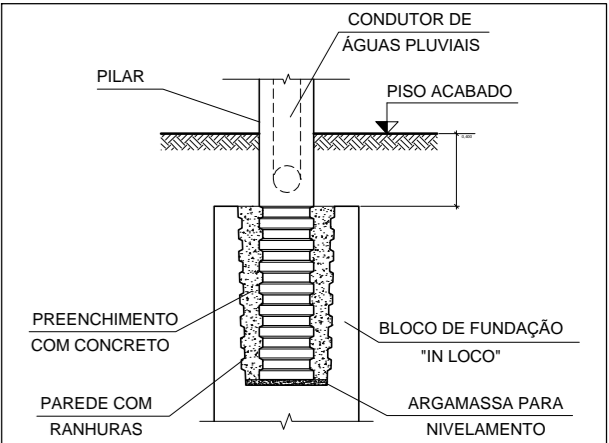
APOIO DE LAJE
(DETALHE SEM ESCALA)



VIGA INTERMEDIÁRIA
(DETALHE SEM ESCALA)



DETALHE 01 - CAPEAMENTO
(DETALHE SEM ESCALA)



ENGASTE DE PILAR
(DETALHE SEM ESCALA)

TABELA DE ÁREAS - m²	
TÉRREO	1.492,05
1º PAVIMENTO	1.282,68
2º PAVIMENTO	1.282,68
LAJE TÉCNICA	94,81
TOTAL	4.152,22

TABELA DE LAJES						
NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO(m)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (laje + capa)	SOBRECARGA (Kgf/m²)		
				ACIDENTAL	PERMANENTE	TOTAL
103,35	LL21	8,61	280+125	300	50	350
106,70	LL21	8,61	280+125	300	50	350
110,05	LL21	8,61	280+125	150	50	200
110,05	LL21	7,61	280+125	150	125	275
113,40	LL16	7,36	226+125	300	50	350

ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS;
PERMANENTE = REVESTIMENTO

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DA EQUALIZAÇÃO E REJUNTAMENTO DAS LAJES, BEM COMO CAPEAMENTO (COMPOSTO DA CONCRETAGEM, MALHA E FERRAGENS NEGATIVAS) PARA SOLIDARIZAÇÃO DAS MESMAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
2 - COBERTURA METÁLICA ILUSTRATIVA. ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE COBERTURA A CARGO DO CONTRATANTE. A ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ SER PROJETADA E DIMENSIONADA DE FORMA QUE HAJA VINCULAÇÃO DOS PILARES DAS FACHADAS NOS DOIS SENTIDOS, POSSIBILITANDO A TRANSFERÊNCIA DE ESFORÇOS NORMAIS ENTRE A COBERTURA E OS PILARES.	
3 - A EXECUÇÃO DA SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS (CONTINUIDADE), COMPOSTA DA CONCRETAGEM E FERRAGENS NEGATIVAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE E DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER CONCLUÍDO NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.	
4 - LOCAÇÃO DOS CABOS DEDICADOS A SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	

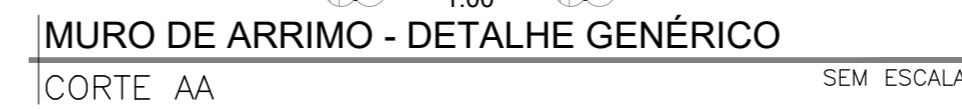
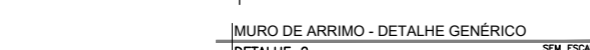
IN PLENI TUS	INPLENITUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.	Arquitetura Arquiteto Marlon Vinícius Lima, CAU nº A96639-B Arquiteto Gilberto Pereira de Lima, CAU nº A79998-0
	Rua Oliveira Pimentel, 391 Jardim Paulista - SP Fone +55 11 3739-4659 http://www.inplenitus.com.br/	Engenharia Engenheiro Civil Hênio Marcus Rosa de Souza, CREA nº 5060875782 Engenheiro Civil Diego Anhaya de Barros, CREA nº 5069301024 Engenheiro Civil Marcos Verdi Corneio, CREA nº 50606291222 Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Machado, CREA nº 5061420921 Engenheiro Mecânico Marcelo Glaucio Henrique, CREA nº 50623706933



4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENITUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENITUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	04/07/2016	INPLENITUS
0	EMIÇÃO INICIAL	20/05/2016	INPLENITUS
REVISÕES	Descrição	DATA	RUBRICA



OBRA		UNIDADE	
CAMPUS CEETEPS EM SUZANO		U.N - FATEC SUZANO	
LOCAL / MUNICÍPIO			
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP			
ÁREA TÉCNICA		ESCALA	FOLHA Nº
ESTRUTURAL		1/100	05/24
TÍTULO			
PROJETO BÁSICO PRÉ MOLDADO			
PLANTA PAV. COBERTURA E PISO TÉCNICO			
CONSTRUÇÃO			
DESENHO		PROJETO	COORDENAÇÃO
RENAN		JORGE	MARLON
OBSERVAÇÃO		DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL		NOVEMBRO/2018	R4




TÉRREDO	1.492,05
1º PAVIMENTO	1.282,68
2º PAVIMENTO	1.282,68
L.A.E. TÉCNICA	94,81
TOTAL	4.152,22

TABELA DE LAJES							
NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO(m)	PESO PRÓPRIO ACOTADO (kg + m³)	SOBRECARGA (kg/m²)		ÁREA (m²)	
				ACIDENTAL	PERMANENTE		TOTAL
100,35	LL21	8,61	280+125	300	50	350	1.132,20
106,70	LL21	8,61	280+125	300	50	350	1.130,65
110,05	LL21	8,61	280+125	150	50	200	992,30
110,05	LL16	7,61	280+125	150	125	275	140,45
113,40	LL16	7,36	228+125	300	50	350	85,80

ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS;
PERMANENTE = REVESTIMENTO

NOTAS

1. A EXECUÇÃO DA CONTRATATA E O RESULTANTE DAS MESAS, SEM COMO CAPETAMENTO (COMPOSTO DA CONTRATANTE, MAJUA E FERRAGENS NEGATIVAS) PARA SOLIDARIZAÇÃO DAS MESAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER EXATAMENTE DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DO MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.
2. OBRIGATORIA DE IDENTIFICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE RESPONSABILIDADE A CARGO DO CONTRATANTE. A CONTRATADA DEVERÁ SER RESPONSÁVEL POR QUALQUER ACIDENTE QUE OCORRER DURANTE A REALIZAÇÃO DOS PLANEJADOS DAS FACHADAS NOS SEUS DISTRITOS, POSSIBILITANDO A TRANSFERÊNCIA DE ESFORÇOS NORMAIS ENTRE A CONTRATADA E OS PLANEJADOS.
3. A EXECUÇÃO DA SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS (CONTEÚDO): COMPOSTA DA CONTRATANTE E FERRAGENS NEGATIVAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE E DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DO MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.
4. LOCALIZAÇÃO DOS CABOS DEACORDO AO SISTEMA DE PROTEÇÃO DE CARGAS ANTISTRÓFICAS

	INPLENIUS Projetos, Gerenciamento e Fiscalização de Obras LTDA.		Arquitetura Arquiteto Mariana Vinícius Lima, Arquiteto Gilberto Pereira de Lima,		CAU nº A06639-8 CAU nº A75998-0
	Rua Oliveira Pimental, 391 Jardim Paulista - SP Fone +55 11 3735-4659		Engenharia Engenheiro Civil Hélio Marcus Rosa de Souza, Engenheiro Civil Diego Anahay de Barros, Engenheiro Civil Marcos Vêr Cosme, Engenheira Elétrica Thaisa Eduardo Machado, Engenheiro Márcio Marcelo Góes Henriques,		CREA nº 5060875-5 CREA nº 5069301-1 CREA nº 5060629-2 CREA nº 5061420-9 CREA nº 5062970-0
	http://www.inplenius.com.br/				


PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO
 Rua Basílio Veloso de Aguiar, 100 - Vila Eça - Jorão - CEP 05574-160 - Tel.: 4744-

4	REVISÃO GERAL	13/11/2018	INPLENTUS
3	REVISÃO GERAL	26/04/2017	INPLENTUS
2	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DOS PILARES	04/07/2016	INPLENTUS
0	EMISSÃO INICIAL	20/05/2016	INPLENTUS
REVISÕES	DESCRIÇÃO	DATA	ASSINATURA



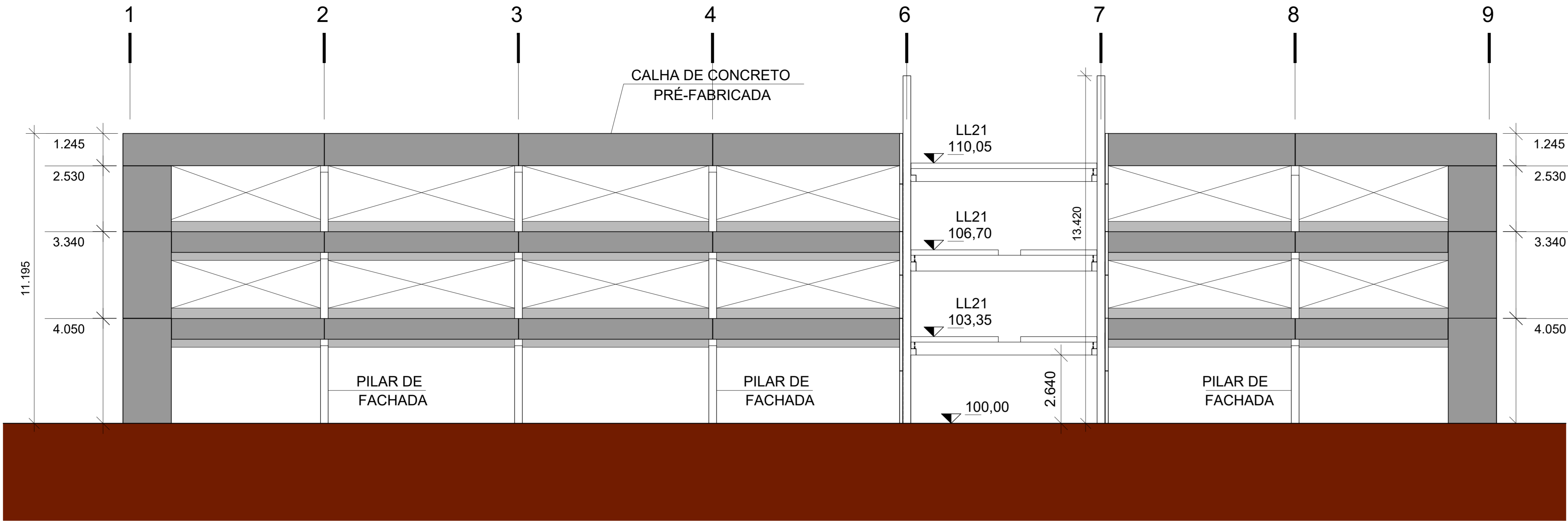



OS/4 UNIDADE
 CAMPUS CEETEPS EM SUZANO U.N. - FATEC SUZANO

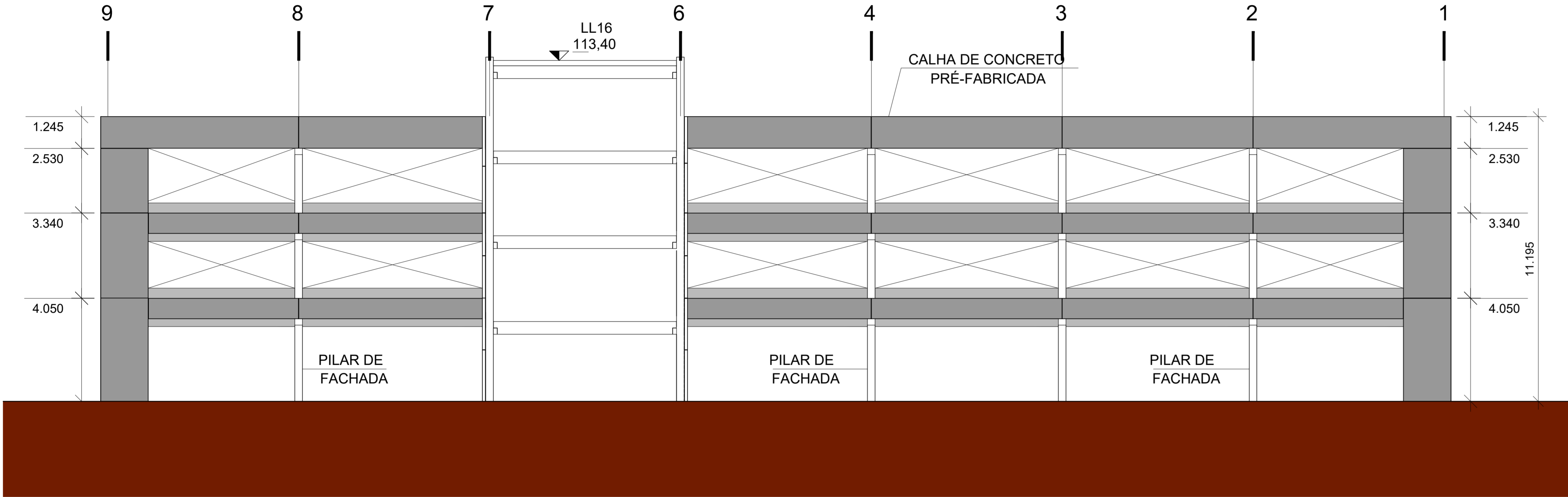
AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP		
ARCA TECNICA	ESCALA	POLINA M
ESTRUTURAL	1/100	06/24
TITULO		
PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		

DESENHO	PROJETO	COORDENAÇÃO
01 - PLANTA	02 - PLANTA	03 - PLANTA

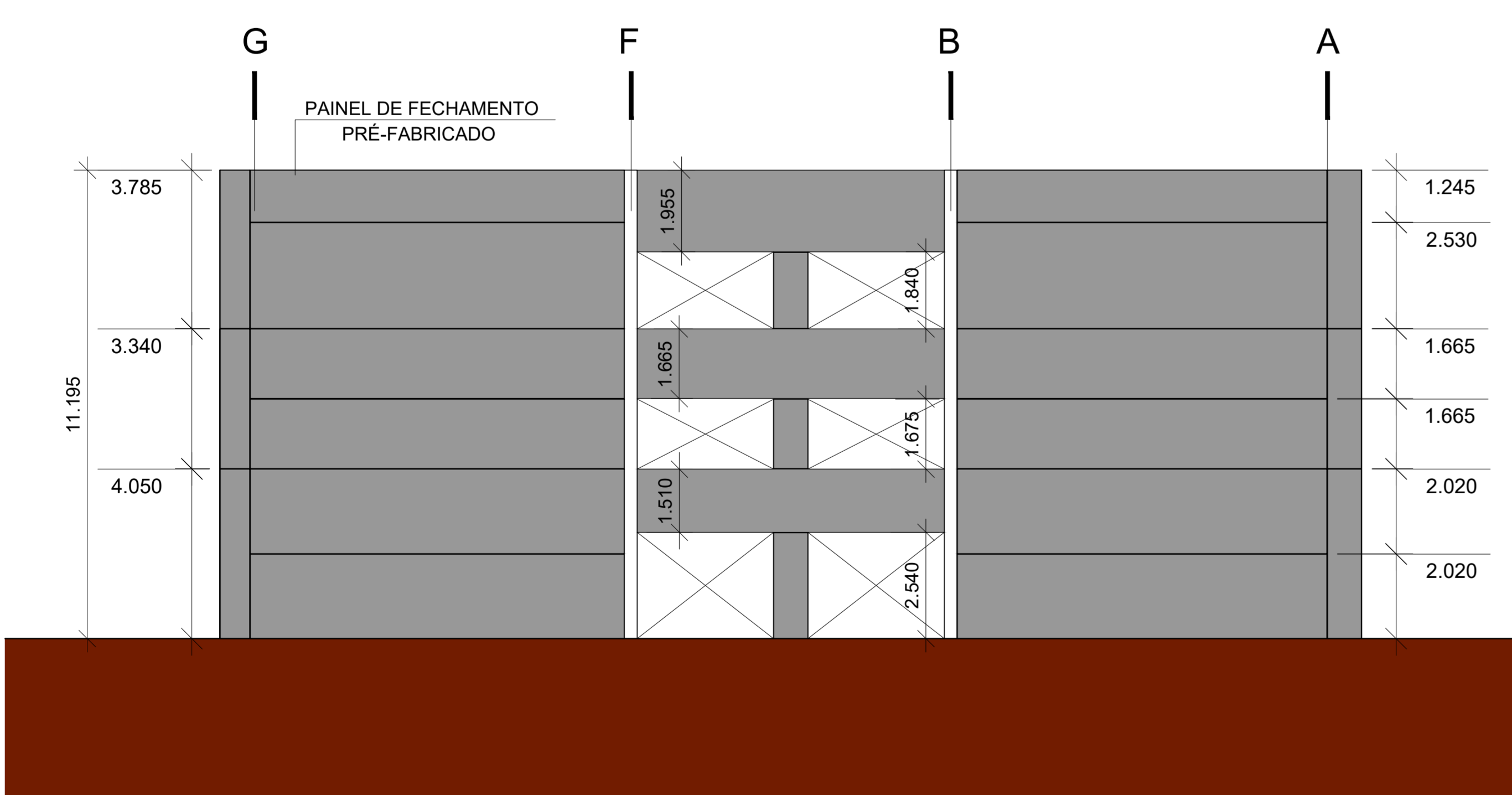
descrição	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	NOVEMBRO/2018	R4



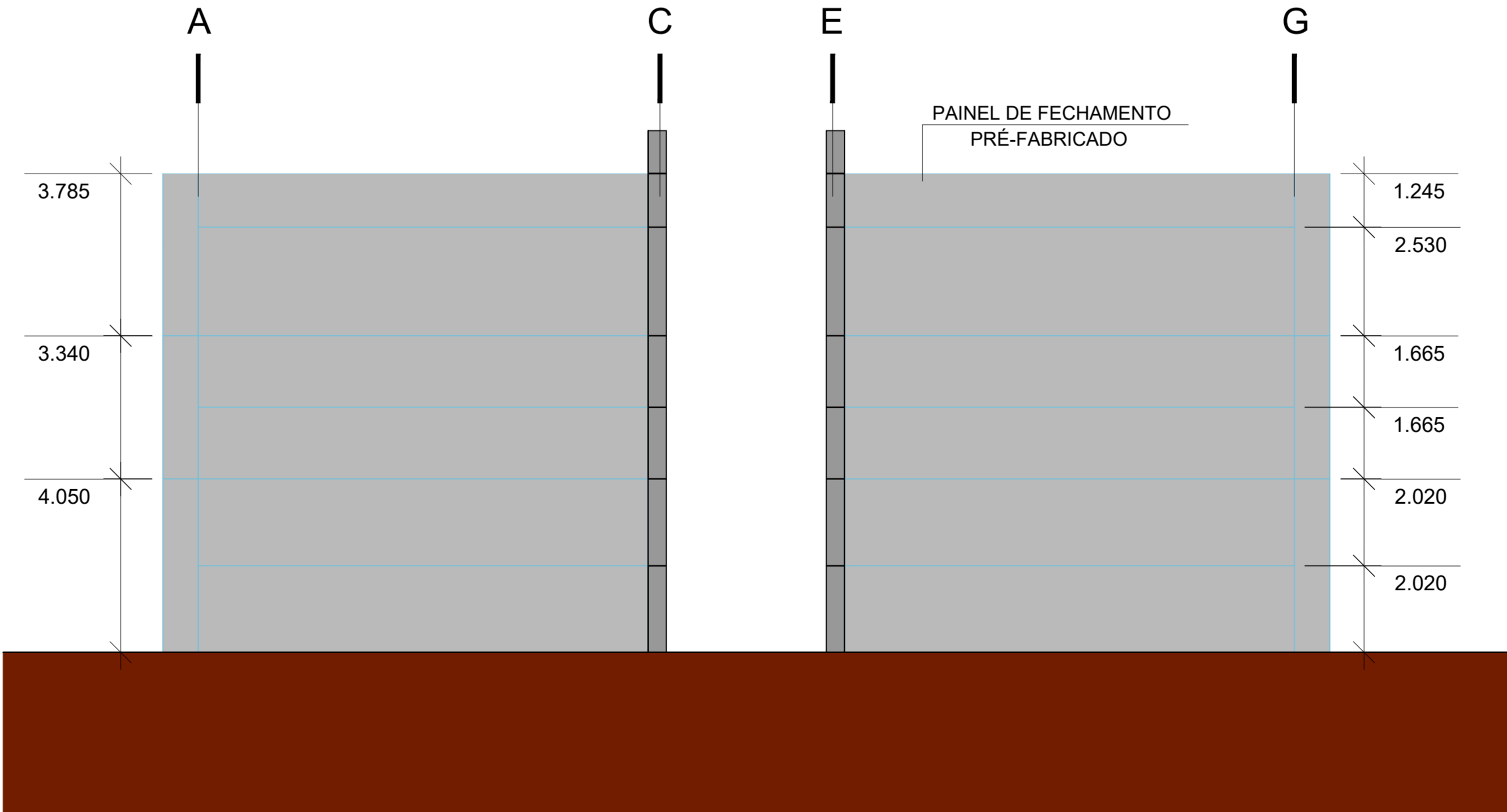
ELEVÇÃO FRONTAL



ELEVÇÃO FUNDOS



ELEVÇÃO LATERAL DIREITA



ELEVÇÃO LATERAL ESQUERDA

Forma do Bloco – DETALHE GENÉRICO

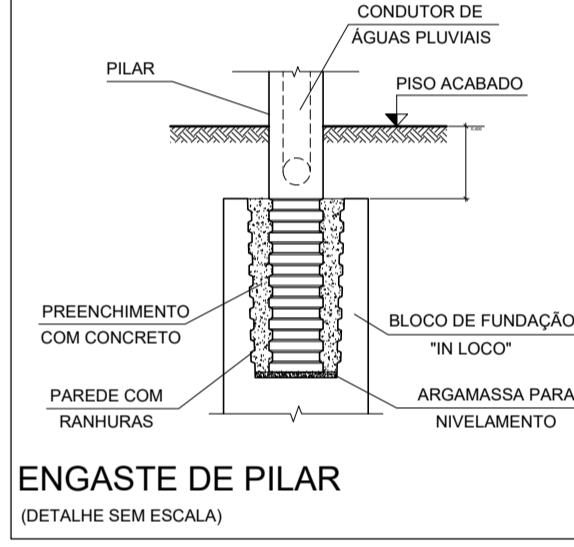
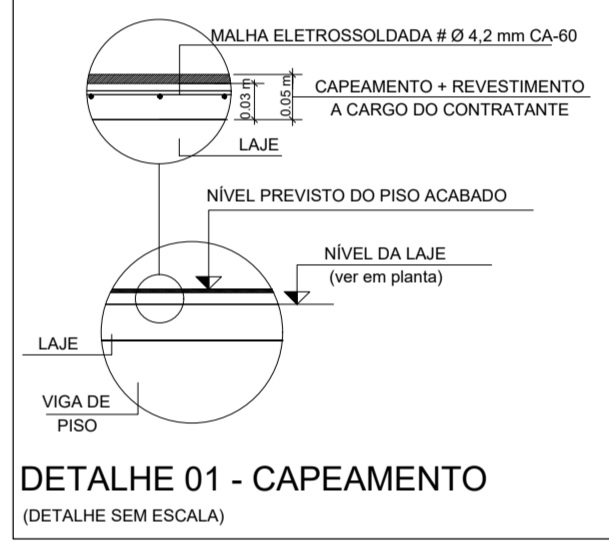
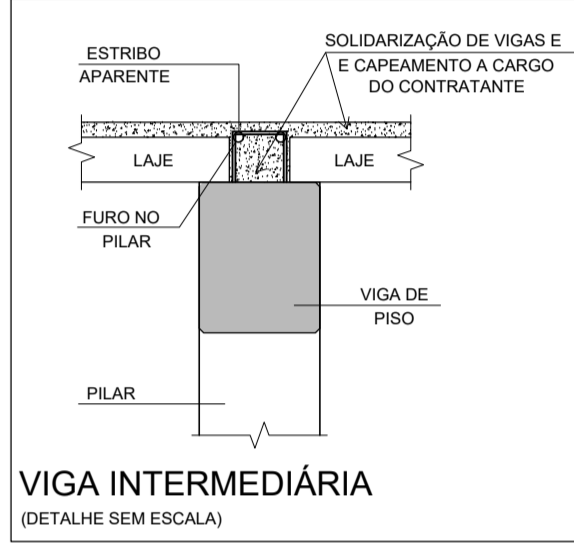
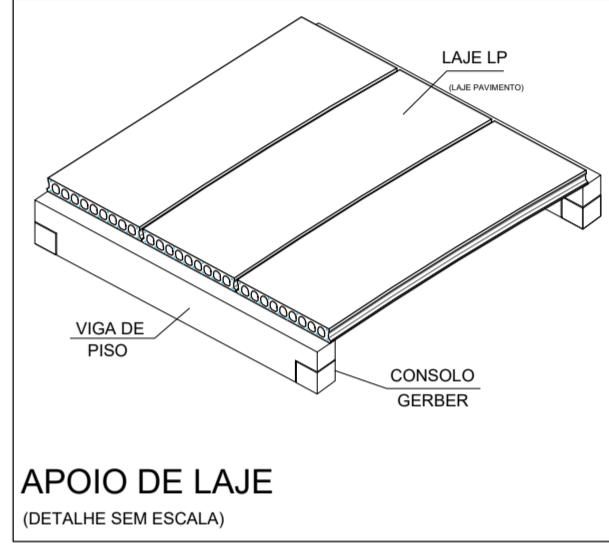
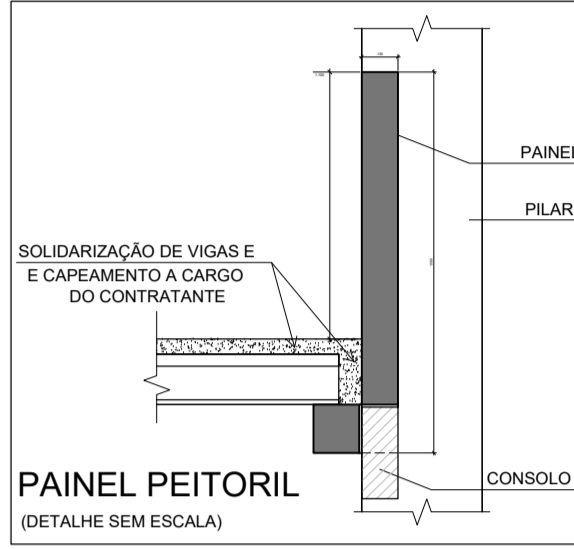
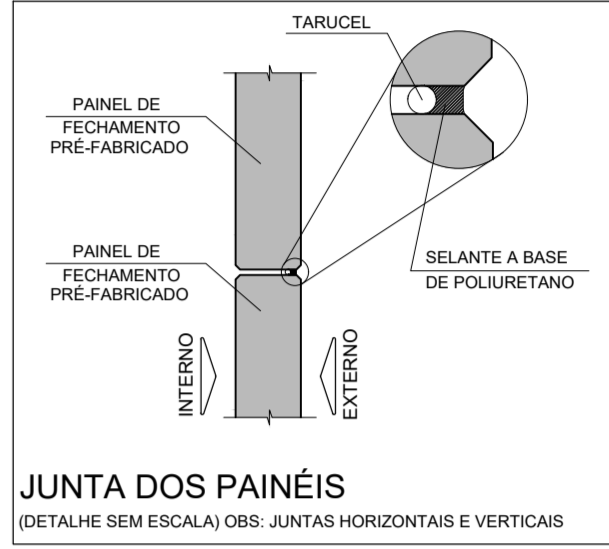
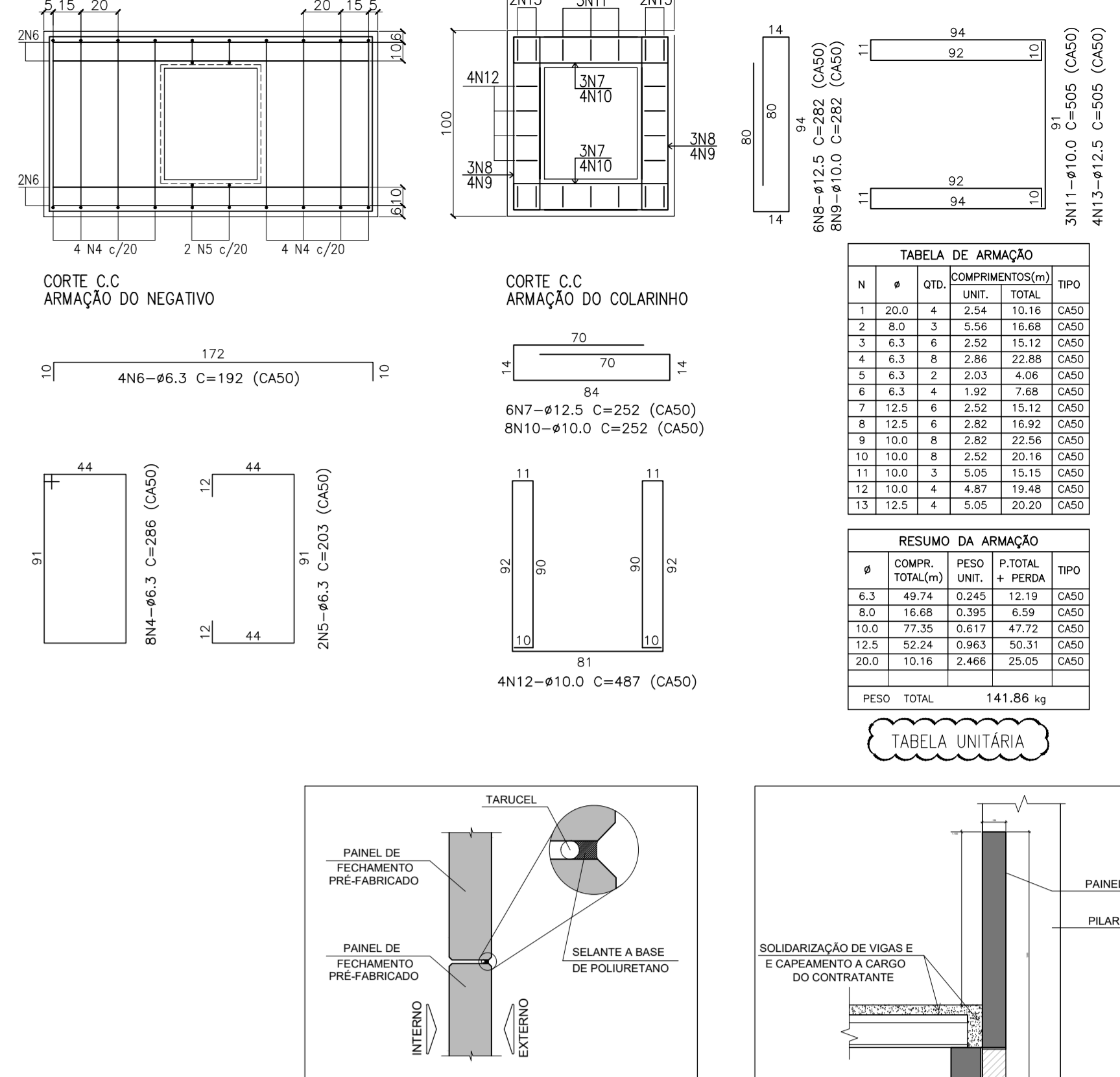
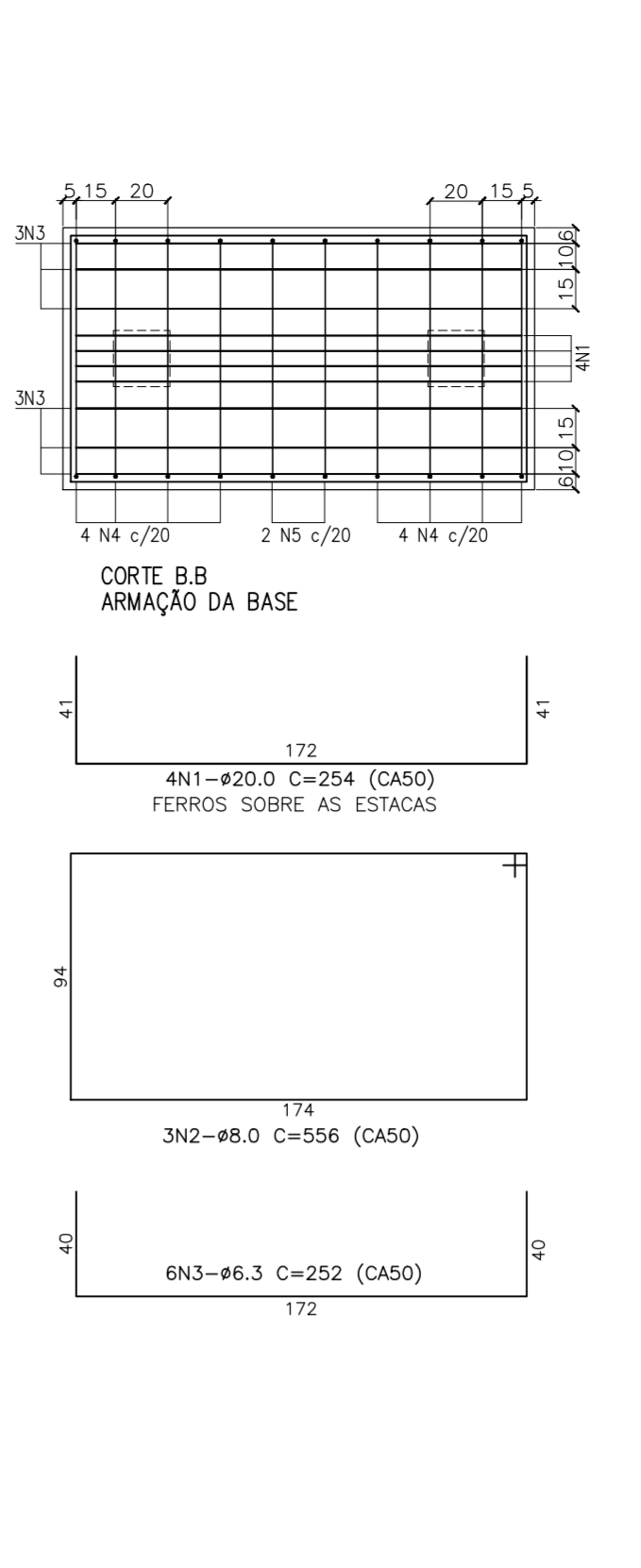
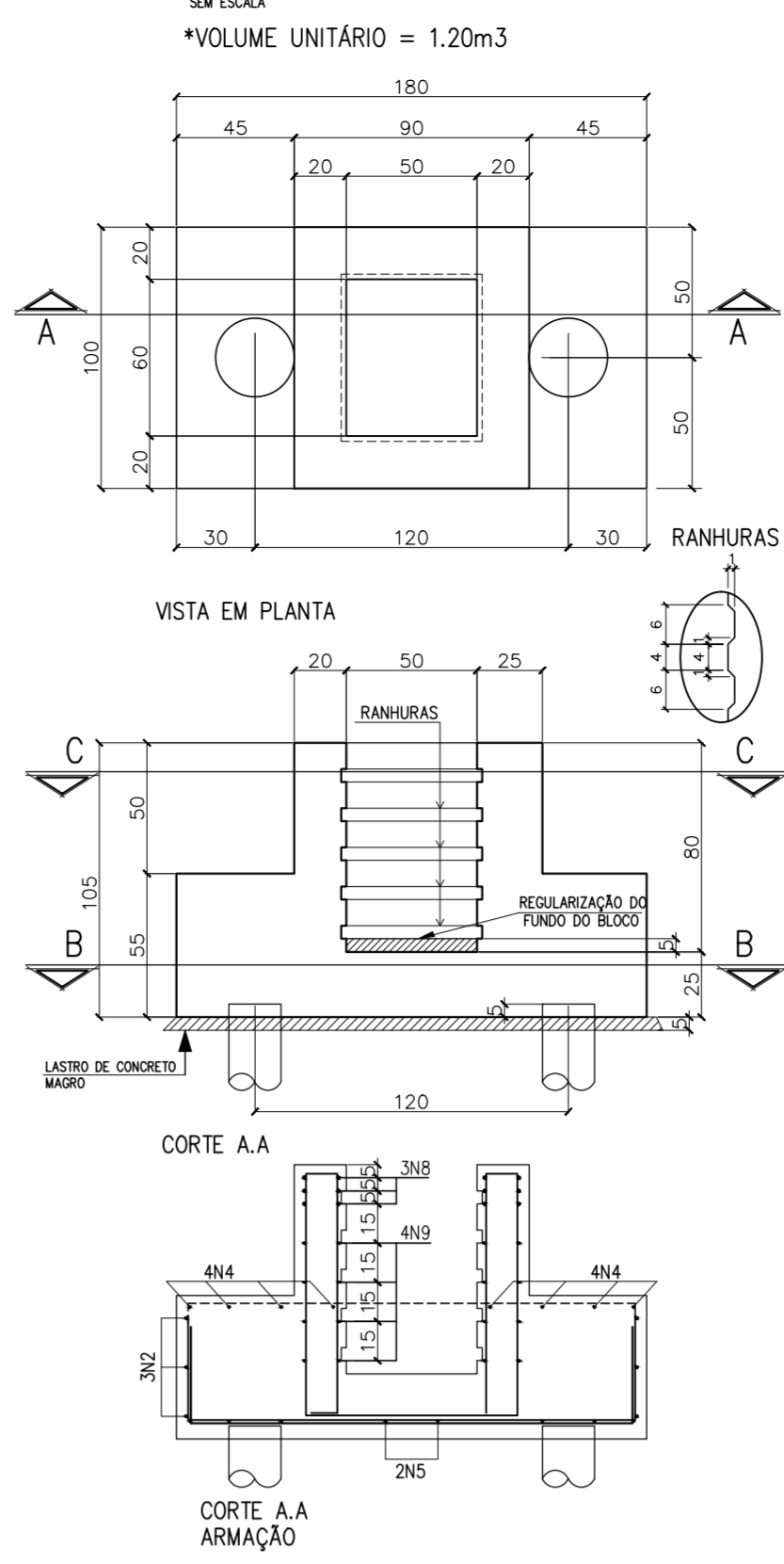


TABELA DE ÁREAS - m²				
TÉRREO	1.482,05			
1º PAVIMENTO	1.282,68			
2º PAVIMENTO	1.282,68			
LAJE TÉCNICA	94,81			
TOTAL	4.142,22			

TABELA DE LAJES						
NÍVEL	TIPO (h)	VÃO DE APOIO(m)	PESO PRÓPRIO ADOTADO (kg/m²)	ACIDENTAL	PERMANENTE	ÁREA (m²)
103,35	LL21	8,61	280+125	300	50	1.132,20
106,70	LL21	8,61	280+125	300	50	1.130,65
110,05	LL21	8,61	280+125	150	50	992,30
110,05	LL21	7,36	226+125	150	125	140,45
113,40	LL16	7,36	226+125	300	50	85,80

- ACIDENTAL = ALVENARIAS, MOBILIÁRIO, OUTROS.
PERMANENTE = REVESTIMENTO
- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DA EQUALIZAÇÃO E REAJUSTAMENTO DAS LAJES, BEM COMO CAPEAMENTO (COMPOSTO DA CONCRETAGEM, MALHA E FERRAGEM NEGATIVAS) PARA SOLIDARIZAÇÃO DAS MESMAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTES SERVIÇOS DEVERÃO SER CONCLUÍDOS NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.
 - COBERTURA METÁLICA ILUSTRATIVA. ESTRUTURA METÁLICA, MATERIAL E MÃO DE OBRA DE COBERTURA A CARGO DO CONTRATANTE. A ESTRUTURA DE COBERTURA DEVERÁ SER PROJETADA E DIMENSIONADA DE FORMA QUE HAJA VINCULAÇÃO DOS PLANOS DAS FACHADAS NOS DOIS SENTIDOS, POSSIBILITANDO A TRANSMISSÃO DE ESFORÇOS NORMAIS ENTRE A COBERTURA E OS PLANOS.
 - A EXECUÇÃO DA SOLIDARIZAÇÃO DAS VIGAS CONTRABALANÇO, CONFORME A CONCRETAGEM E FERRAGEM NEGATIVAS, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE E DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM O PROJETO FORNECIDO PELA CONTRATADA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER CONCLUÍDO NO MÁXIMO EM 15 DIAS APÓS A CONCLUSÃO DA MONTAGEM DOS ELEMENTOS REFERIDOS.
 - LOCAÇÃO DOS CABOS DEDICADOS A SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

IN PLENU**TUS**

Projeto, Execução e Fiscalização de Obras LTDA

Rua Oliveira Pinheiro, 391
Jardim Paulista - SP
Fone +55 11 3739-4559
http://www.inplentus.com.br/

Arquitetura

Arquiteto Marlon Vinícius Lima
CAU nº 406639-D
CAU nº 409996-D

Engenharia

Engenheiro Civil Hélio Marcus Rosa de Souza
CREA nº 5068875
Engenheiro Civil Diego Almeida de Barros
CREA nº 5068933
Engenheiro Eletricista Thiago Eduardo Almeida
CREA nº 5068429
Engenheiro Mecânico Marcelo Glaudio Henrique
CREA nº 5062970

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO

Rua Benedito Valente de Aguiar, 168 - Vila São Jorge - CEP 08675-160 - Tel.: 4741-116

131102018

INPLENTUS

20540017

INPLENTUS

04070016

INPLENTUS

20520018

INPLENTUS

DATA

ABR/20

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

UÍE
UNIDADE DE INTERMEDIÇÃO E FISCALIZAÇÃO

CENTRO PAULA SOUZA

OBRA

CAMPUS CEETEPS EM SUZANO

LOCAL

U.N. - FATEC SUZANO

ENDEREÇO

AVENIDA PAULISTA X AVENIDA MOGI DAS CRUZES - SUZANO/SP

ESCALA

1/100

DATA

07/24

TÍTULO

PROJETO BÁSICO PRÉ MOLDADO

ELEVÇÃO E DETALHES

CONSTRUÇÃO

DESENHO

PROJETO

COORDENAÇÃO

REMAN

JORGE

MARLON

REVISÃO

DATA

REVISÃO

CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL

NOVEMBRO/2016

R4