

LEGENDA	
[Orange Box]	MURO EXISTENTE
[Yellow Box]	MURO NOVO (AMPLIACÃO)
[Green Box]	PISO DE BETA
[Grey Box]	PAVIMENTO
[Light Green Box]	CONCRETO
[Dark Green Box]	GRAMA
[Blue Box]	RESERVATÓRIO
[Red Box]	C.E.I. BEM ME QUER
[Light Blue Box]	RESERVATÓRIO
[Dark Blue Box]	CENTRAL DE GÁS
[Light Yellow Box]	DEPÓSITO DE RESÍDUOS

ÍNDICE DE PRANCIAS			
ARQ.001	IMPLANTAÇÃO	ARQ.007	DEPÓSITO DE RESÍDUOS
ARQ.002	PAVIMENTO TERREO	ARQ.008	PAVIMENTO DE PISO PAVIMENTO TERREO
ARQ.003	PAVIMENTO SUPERIOR	ARQ.009	PAVIMENTO DE PISO PAVIMENTO SUPERIOR
ARQ.004	COBERTURA	ARQ.010	DETALHAMENTO DE SANITÁRIOS
ARQ.005	CORTES	ARQ.011	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
ARQ.006	REVALIZACÃO ELEVACÕES		

NOTAS	
- O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL 0,00 DA IMPLANTAÇÃO	
- A INDICAÇÃO DE ENCHIMENTO DO ALVENARADO É O PROTO TIPO DO SIA DE 1% PARA TODAS AS PARTES DA RAMPA	
- OS NÍVEIS DE PISO SÃO PADRÃO OU SEJA DADOS EM O PROTO PARA QUALQUER LARGURA DE CALÇADA	
- O ALVENARADO DO PISO DEBÉ SER EXECUTADO EM BARRA CHATA DE FERRO DE 10MM DE DIÂMETRO	
- INFORMAÇÕES NÃO EXPRESSAS NO PROJETO EXECUTIVO, SÃO TIPO DE PERTENCENTES AO PROJETO EXISTENTE QUE, PORTANTO, NÃO ESTÃO SENDO ALTERADAS.	

QUADRO DE ÁREAS C.E.I. BEM ME QUER	
ÁREA	ÁREA (M²)
TERRENO	32.365,72
CONFORME MATRÍCULA Nº 77.907	
ÁREA EXISTENTES	
ÁREA (M²)	1.136,75
C.E.I. BEM ME QUER PAVTO TERREO	6,47
C.E.I. BEM ME QUER - CENTRAL DE GÁS	6,78
C.E.I. BEM ME QUER DEPÓSITO DE RESÍDUOS	6,78
ÁREA TOTAL EXISTENTES REFORMAR	1.160,67
ÁREA A AMPLIAR	
ÁREA (M²)	499,54
C.E.I. BEM ME QUER PAVTO TERREO	499,54
C.E.I. BEM ME QUER PAVTO SUPERIOR	499,54
ÁREA TOTAL A AMPLIAR	1.055,64
ÁREA TOTAL DO PROJETO	2.206,41
CONFORME PROJETO	

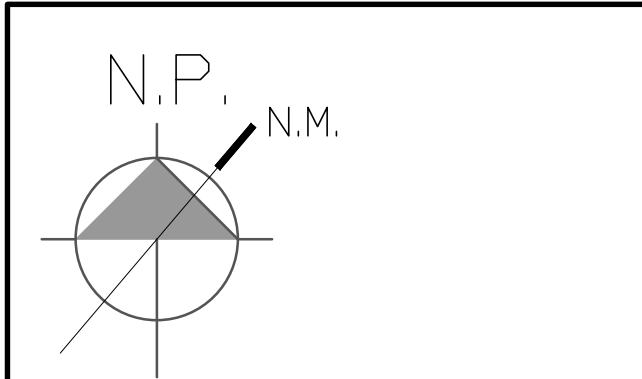
  

GABARITO		PERMITIDO	PROJETO
TAXA DE OCUPAÇÃO	80%	80%	5,30%

ZONAMENTO	
TESTADA DO LOTE	20m 33m
ZONA DE USO	URS
CATEGORIA DE USO	ESAC - CULTURAL (S1.11)
Nº REGISTRO RIBLARIANA	12.10.25.45.1581.0000

APROVAÇÕES	
PROFESSOR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JORVILLE R. N.º 6230001-10	CASSIANO PEREIRA SPORTE CREASC 33709-0
PROJETO ARQUITETÔNICO	Nome de Obra / Endereço E.M. C. E. I. BEM ME QUER R. Romeu Nunes Carvalho, 303 - Top of Rock Garden, 303 - Bairro Jardim Paraisópolis - Jd. Paraisópolis
Proprietário: Prefeitura Municipal de Jorville	Condição: IMPLANTAÇÃO
Projeto: CASIMIRO P. SPORTE CREASC 033.729-0	Comunidade: Av. Beethoven Cidade: Jorville
	Matrícula: 22072019
	Data: 06/01/2014
	Escala: 1/50



LEGENDA	
[Symbol]	PARTE EXISTENTE
[Symbol]	PARTE A CONSTRUIR
[Symbol]	PARTE A CONSTRUIR

ACABAMENTOS	
[Symbol]	BRANCO
[Symbol]	EMALHA COM BRANCO EM TELA NA ÁREA DO LADO OESTE
[Symbol]	PARQUÊ
[Symbol]	ESPONJA BRANCA

RELACIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS		
QTD	TIPO	ESPECIFICAÇÃO
01	CADEIRAS	CADEIRA ALUMINUM PRETO COM BRANCO, USADA PARA SALAS DE AULA, REFEITÓRIO E COZINHA, COM BARRAS DE APOIO, TAMBURO DE APOIO E BARRAS DE APOIO, 52 CM ALTO, 44 CM LARGO, 52 CM PROFUNDO, 45 CM DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 1.800 mm.
02	CADEIRAS	CADEIRA ALUMINUM PRETO COM BRANCO, USADA PARA SALAS DE AULA, REFEITÓRIO E COZINHA, COM BARRAS DE APOIO, TAMBURO DE APOIO E BARRAS DE APOIO, 52 CM ALTO, 44 CM LARGO, 52 CM PROFUNDO, 45 CM DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 1.800 mm.
03	CADEIRAS	CADEIRA ALUMINUM PRETO COM BRANCO, USADA PARA SALAS DE AULA, REFEITÓRIO E COZINHA, COM BARRAS DE APOIO, TAMBURO DE APOIO E BARRAS DE APOIO, 52 CM ALTO, 44 CM LARGO, 52 CM PROFUNDO, 45 CM DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 1.800 mm.
04	CADEIRAS	CADEIRA ALUMINUM PRETO COM BRANCO, USADA PARA SALAS DE AULA, REFEITÓRIO E COZINHA, COM BARRAS DE APOIO, TAMBURO DE APOIO E BARRAS DE APOIO, 52 CM ALTO, 44 CM LARGO, 52 CM PROFUNDO, 45 CM DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 1.800 mm.
05	CADEIRAS	CADEIRA ALUMINUM PRETO COM BRANCO, USADA PARA SALAS DE AULA, REFEITÓRIO E COZINHA, COM BARRAS DE APOIO, TAMBURO DE APOIO E BARRAS DE APOIO, 52 CM ALTO, 44 CM LARGO, 52 CM PROFUNDO, 45 CM DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 1.800 mm.
06	CADEIRAS	CADEIRA ALUMINUM PRETO COM BRANCO, USADA PARA SALAS DE AULA, REFEITÓRIO E COZINHA, COM BARRAS DE APOIO, TAMBURO DE APOIO E BARRAS DE APOIO, 52 CM ALTO, 44 CM LARGO, 52 CM PROFUNDO, 45 CM DIÂMETRO, 100 CM DE COMPRIMENTO, 1.800 mm.

NOTAS	
1	EM TODAS AS PORTAS DE ACESSO A SANITÁRIOS SÃO INSTALADOS OS BANHOS DE PORTAS PARA NÃO IMPEDIR O ACESSO.
2	EM TODAS AS PORTAS DE ACESSO A SANITÁRIOS SÃO INSTALADOS OS BANHOS DE PORTAS PARA NÃO IMPEDIR O ACESSO.

PROPOSTO	PROPOSTO
[Logo]	[Logo]

PROPOSTO	PROPOSTO
[Logo]	[Logo]

PROPOSTO	PROPOSTO
[Logo]	[Logo]

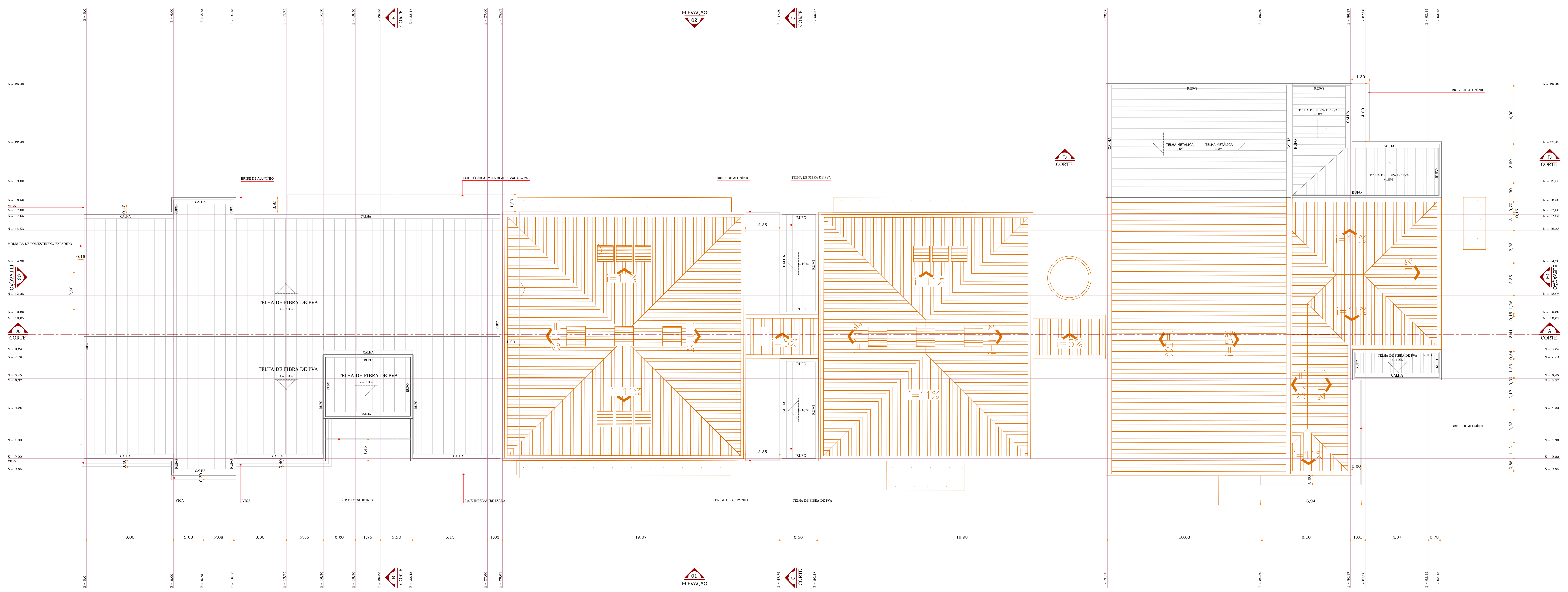
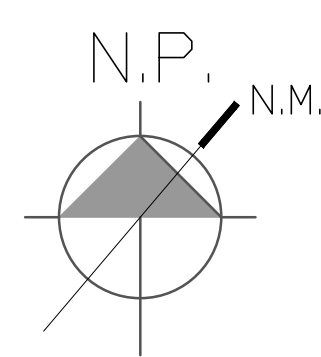
PROPOSTO	PROPOSTO
[Logo]	[Logo]

PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA | 1:100

PROPOSTO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
TIPOLOGIA: EDUCACIONAL | C. E. I. BEM ME QUER  
ENDEREÇO: AVENIDA JUPITER, Nº 903, ESQ. C/ RUA CRATER, Nº 50  
BAIRRO: JARDIM PARAISO | JOINVILLE/SC  
PROJETO: ARQUITETÔNICO  
CONTEÚDO: PAVIMENTO TERREO

PROJETO	CONTEÚDO	ESCALA
INDICADA	INDICADA	ARQ 02/11





COBERTURA  
ESCALA | 1:100

LEGENDA	
[Symbol]	A. AMPLIAÇÃO
[Symbol]	A. MODIFICAÇÃO

NOTAS

0 NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL QUAO DA IMPLANTAÇÃO

QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE
1	TELA DE FIBRA DE PVA	1	TELA DE FIBRA DE PVA
1	BRIDE DE ALUMÍNIO	1	BRIDE DE ALUMÍNIO
1	LAJE DE CONCRETO	1	LAJE DE CONCRETO

APROVAÇÕES

PROFESSOR	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 06.968.000/0001-93	THIAGO BRAND CPF: 048.444.111-11

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
ROBSON CARLOS SANTOS  
CPF: 048.444.111-11  
ANDRÉSSA KESSLER  
CPF: 048.444.111-11  
THIAGO BRAND  
CPF: 048.444.111-11  
ITALO LINA CORRÊA  
CPF: 048.444.111-11

MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

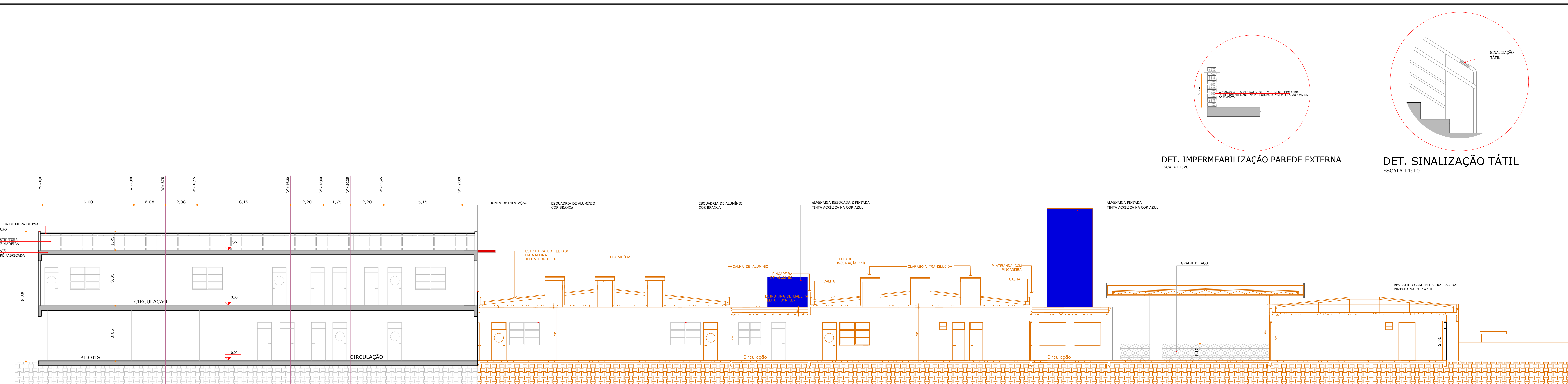
EDUCACIONAL | C. E. I. BEM ME QUER

AVENIDA JUPITER, Nº 903, ESQ. C/ RUA CRATER, Nº 50  
BARRIO JARDIM PARAISO | JOINVILLE/SC

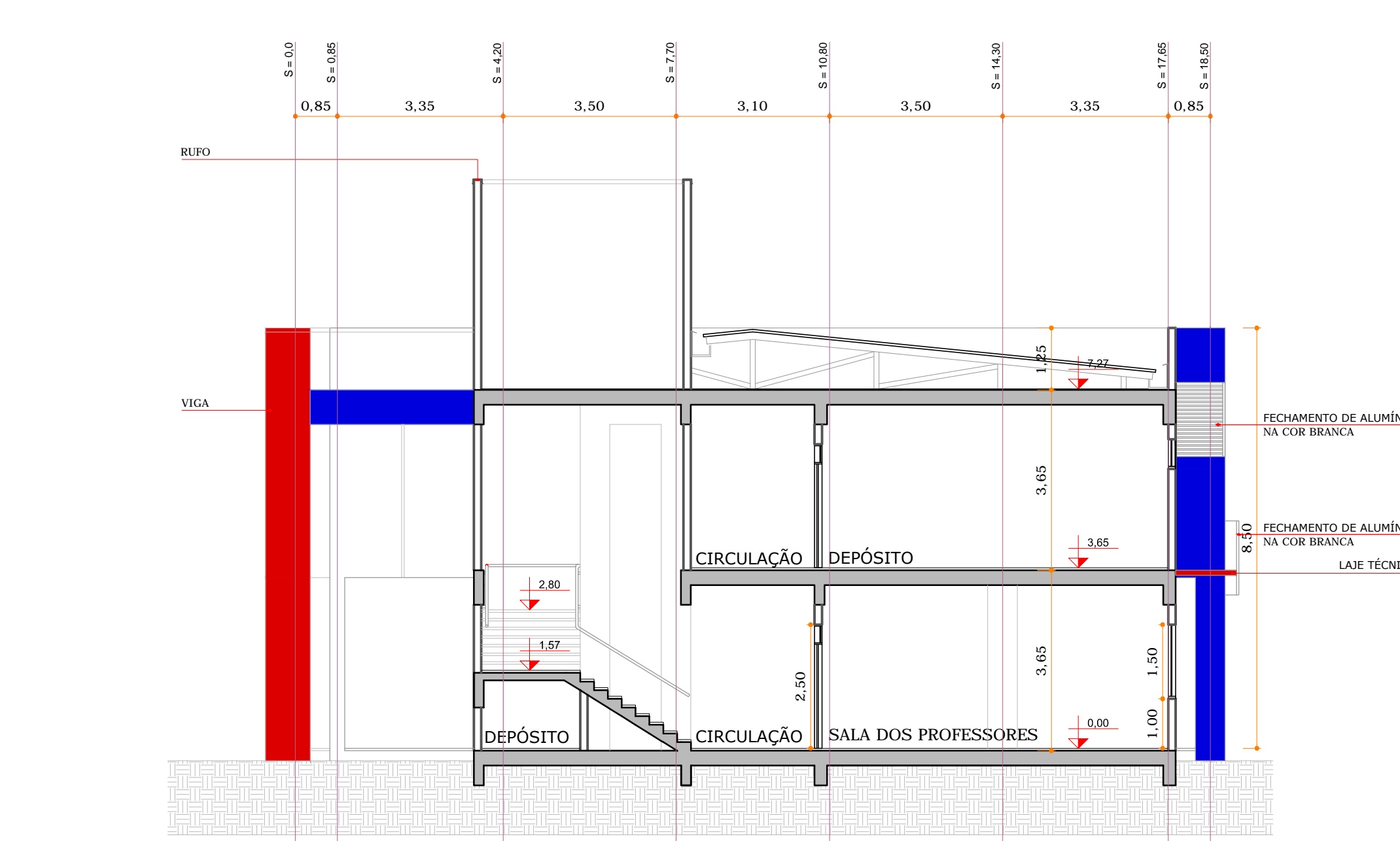
PROJETO: ARQUITETÔNICO

COBERTURA

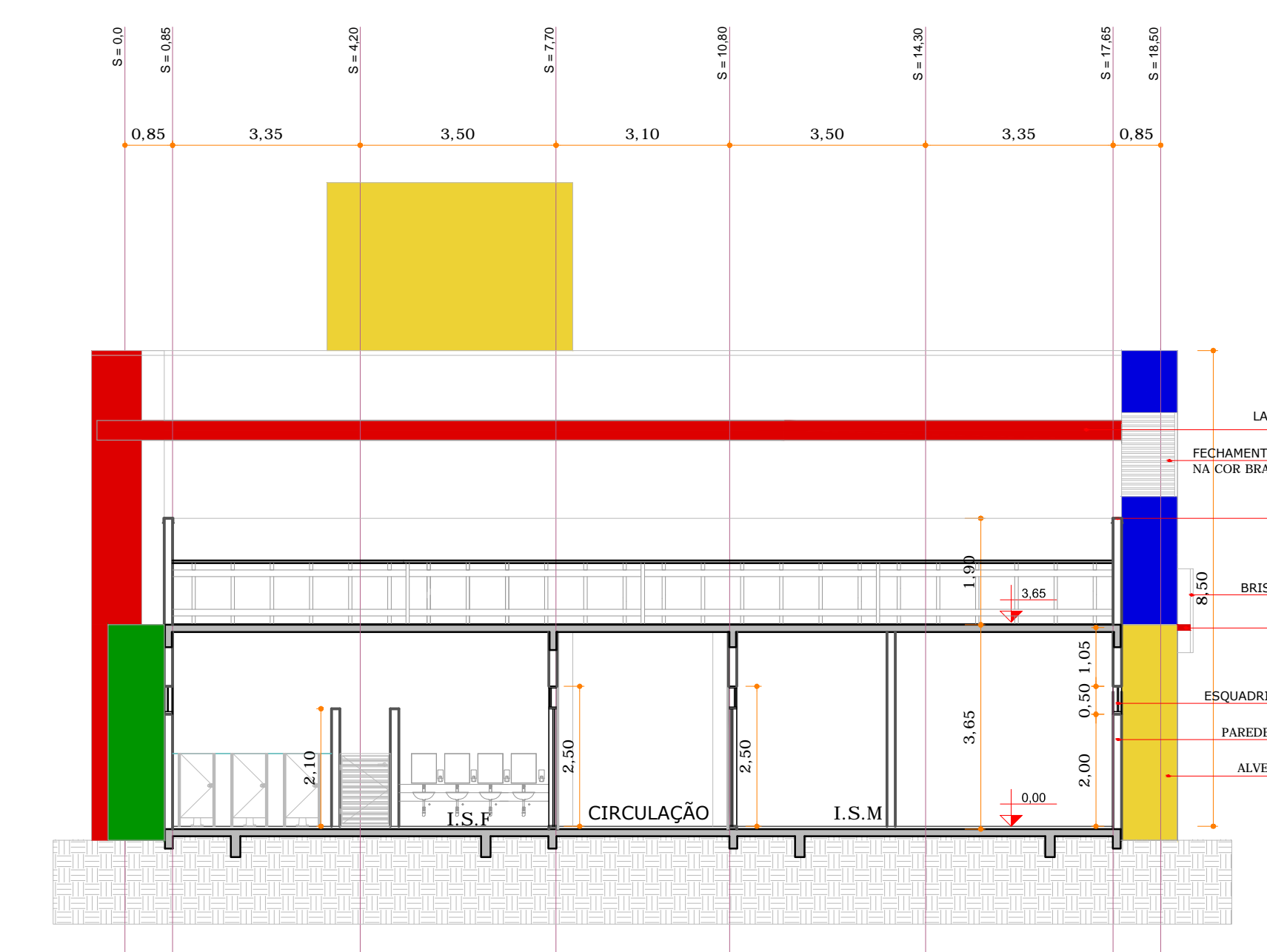
ESTADO	INDICADA	DATA
ARQ04/11		



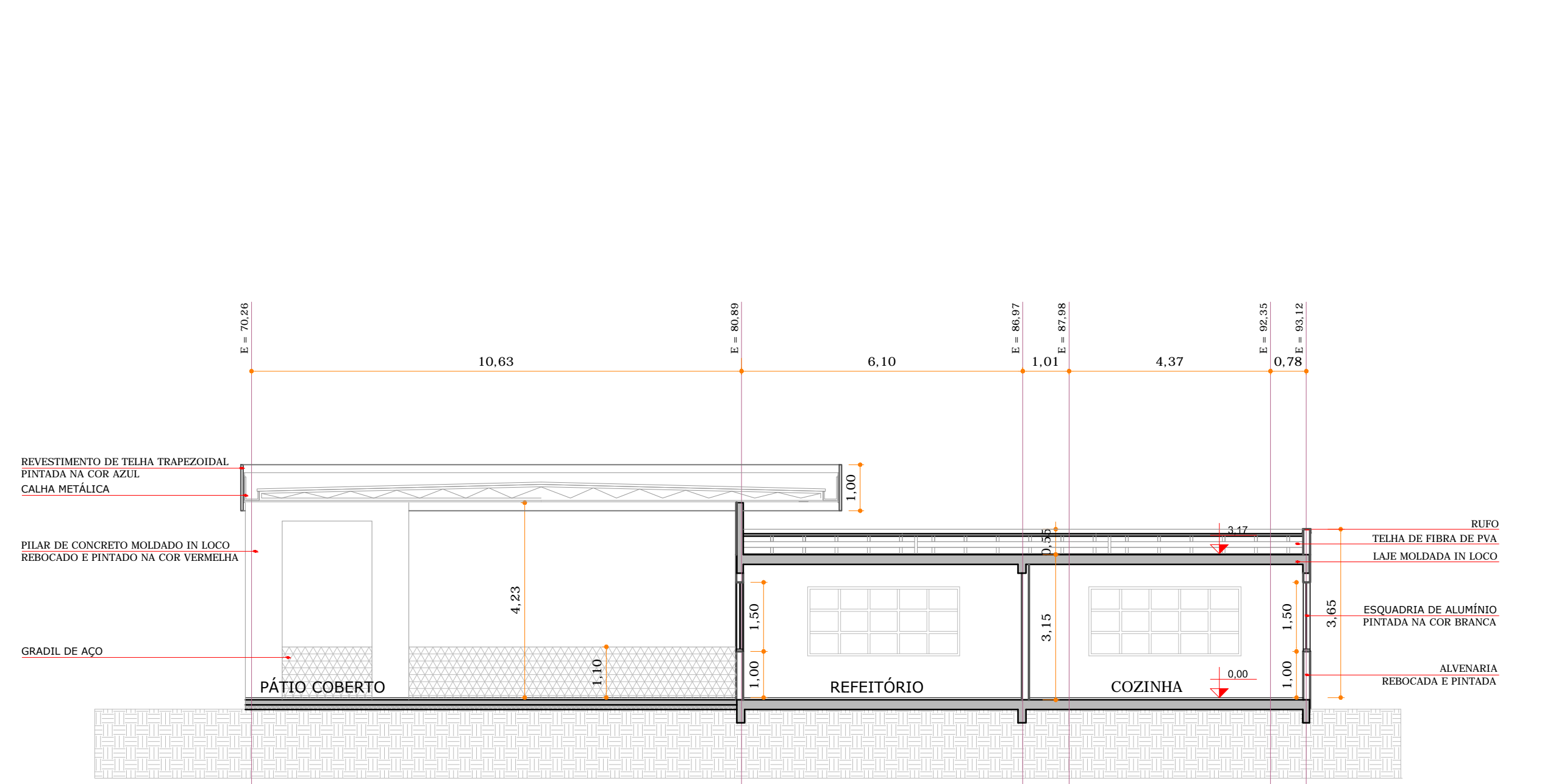
CORTE AA  
ESCALA 1:100



CORTE BB  
ESCALA 1:100



CORTE CC  
ESCALA 1:100



CORTE DD  
ESCALA 1:100



LEGENDA	
[Symbol]	A. SERVIÇOS
[Symbol]	A. RECONSTRUÇÃO
NOTAS	
O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL 0,00 DA IMPLANTAÇÃO.	

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ESTRUTURA	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO
ARQUITETO	ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENGENHEIRO	ENGENHEIRO
PROJ. ARQ.	PROJ. STR.	PROJ. ELETR.	PROJ. HÍDR.	PROJ. VENT.
CONFERIDO	ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO
PROF. ARQ.	PROF. STR.	PROF. ELETR.	PROF. HÍDR.	PROF. VENT.

**APROVAÇÕES**

PROJETADE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE DOP 83.188.200/10	THIAGO BRANCO CRA 45579/5

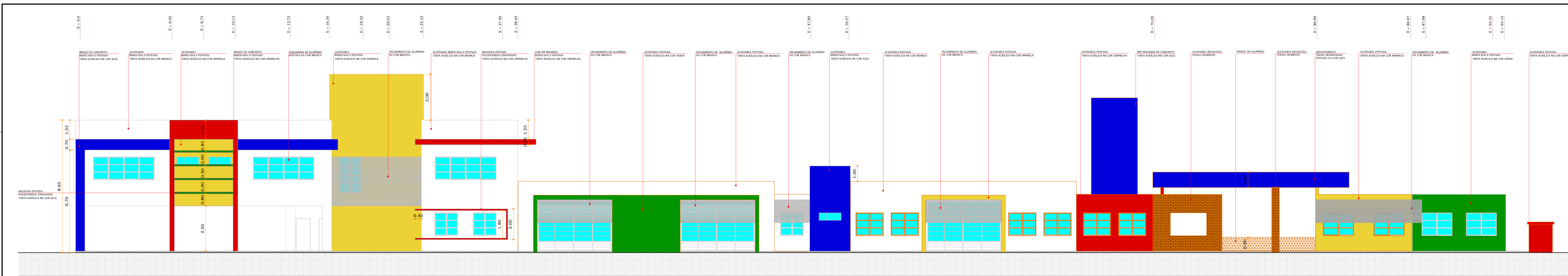
<b>MAGNUS</b> ENGENHARIA E ARQUITETURA	 EQUIPE TÉCNICA MAGNUS ROBERTO CARLOS SANTOS ARQUITETO ANDRESSA KESSLER ARQUITETA THIAGO BRANCO ENGENHEIRO DE PROJETOS FÁBIO LUIZ CORREIA ENGENHEIRO DE PROJETOS CRA 45579/5
---	--

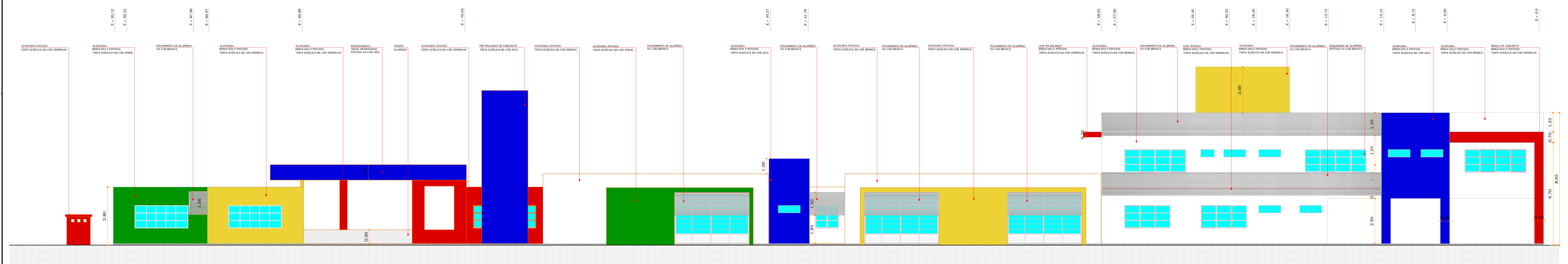
PROJETO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
EDIFICAÇÃO: EDUCACIONAL | C. E. I. BEM ME QUER  
ENDEREÇO: AVENIDA JUPITER, Nº 903, ESC. C/ RUA CRATER, Nº 50  
BAIRRO JARDIM PARAISO | JOINVILLE/SC

PROJETO: ARQUITETÔNICO  
AUTOR: EDUARDO HIRANO  
TÍTULO: EXECUTIVO  
TÓPOGRAFO: ROJAGA  
PROJETO: ARQ05/11

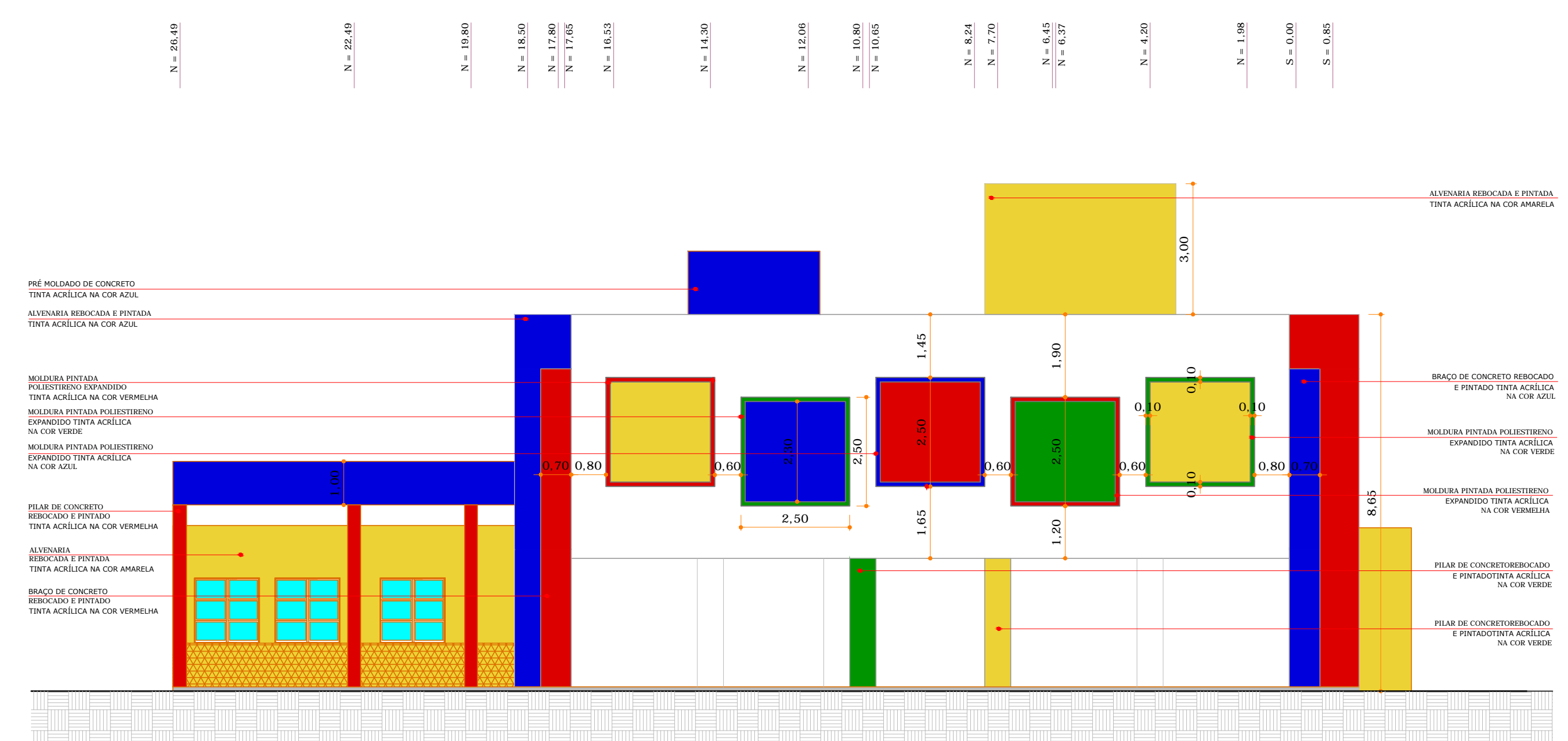
PAROQUIA: N. S. DO ROSÁRIO  
RUA: RUA JOSÉ CARLOS DE FREITAS, 111 - JOINVILLE - SC - CEP: 89.000-000  
FONE: (47) 3349-8100 / 3349-8242 | magnus@magnumprojeto.com.br



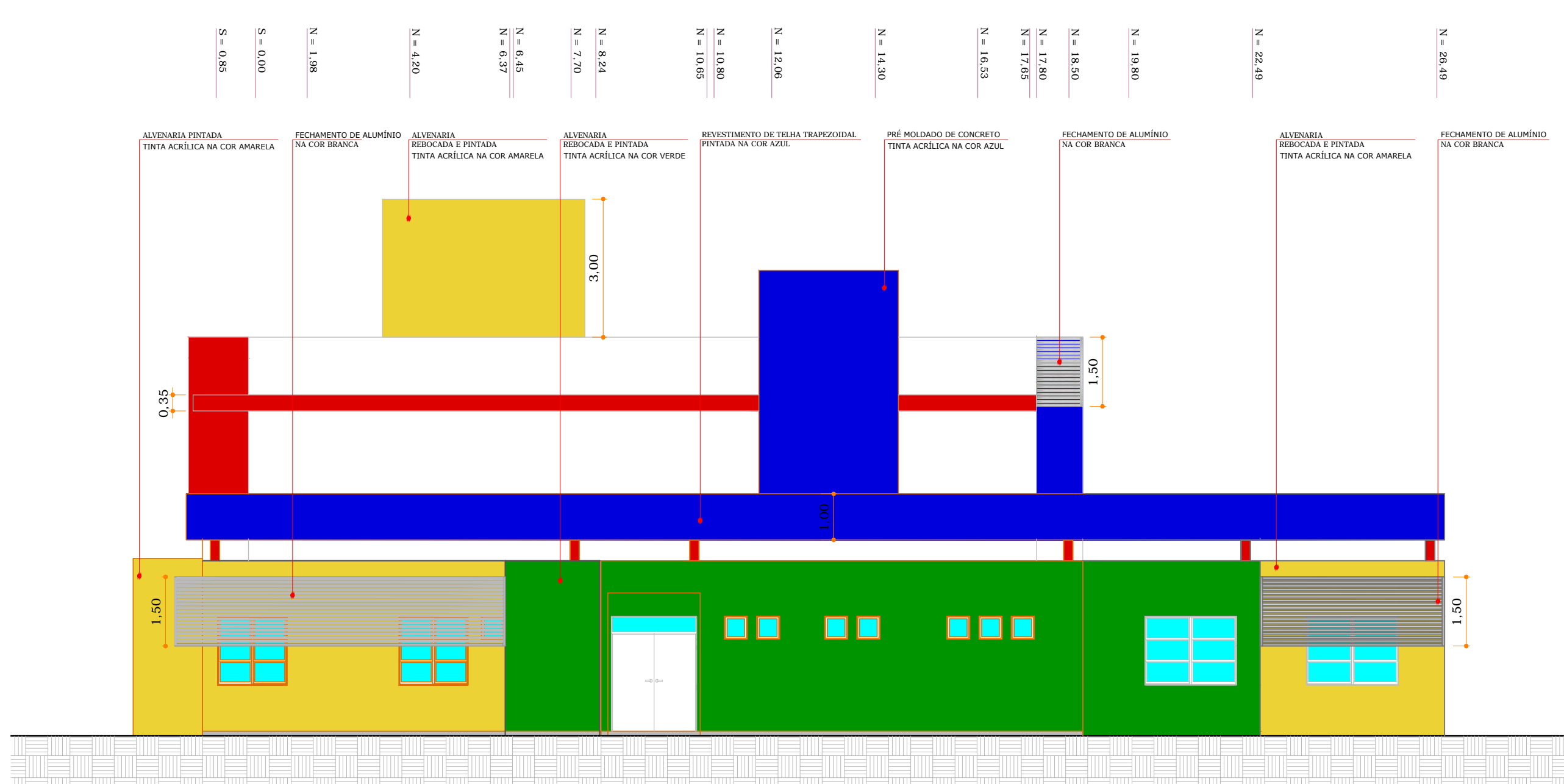
ELEVAÇÃO 01  
ESCALA 1:100



ELEVAÇÃO 02  
ESCALA 1:100



ELEVAÇÃO 03  
ESCALA 1:100



ELEVAÇÃO 04  
ESCALA 1:100

LEGENDA	
	PARIETE A CONSTRUIR
	PARIETE EXISTENTE

NOTAS

1 - O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL 0,00 DA IMPLANTACÃO

TIPO DE SERVIÇO	DATA	RESPONSÁVEL
PROJETO	18/07/2014	THIAG BRAND
REVISÃO	18/07/2014	THIAG BRAND
APROVAÇÃO	18/07/2014	THIAG BRAND

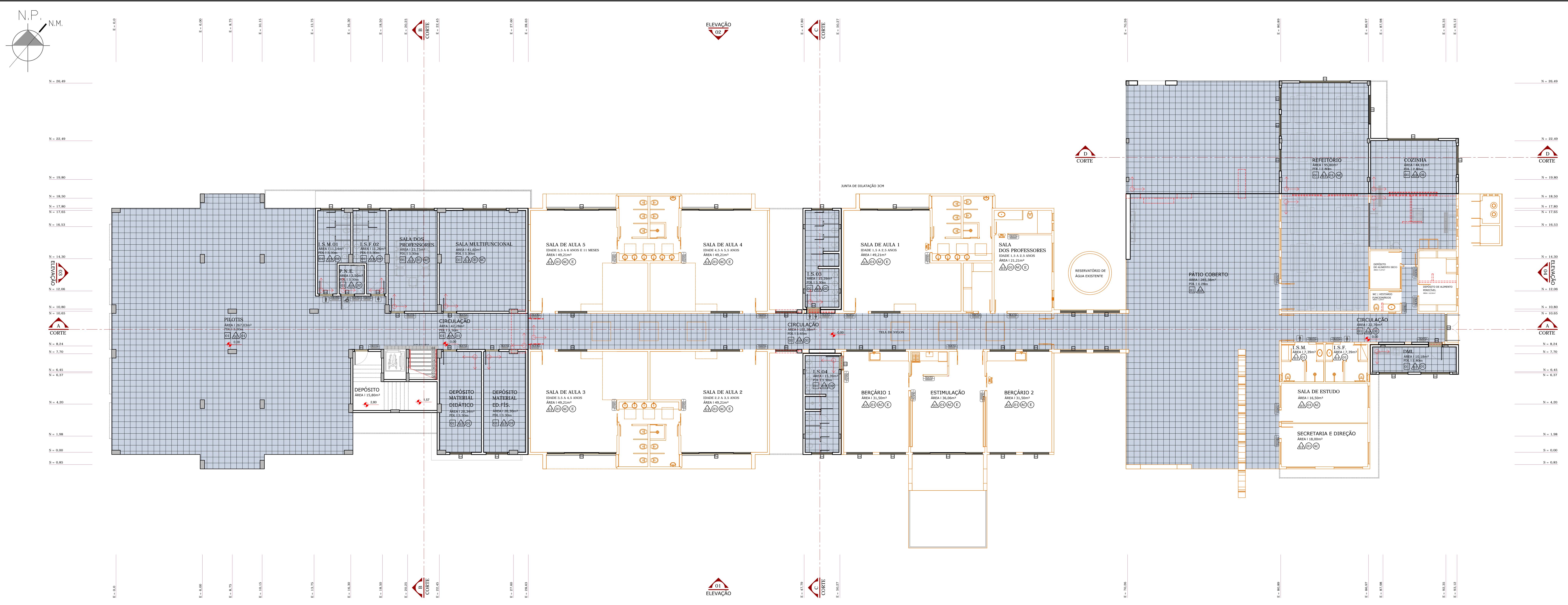
APROVAÇÕES

PROJETADE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE DEPT. DE MANUTENÇÃO DE OBRAS	THIAG BRAND CRAJ. ARQUITETA 9

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
 ROBERTO CARLOS SANTOS  
 ARQUITETA 1214  
 ANDRESSA KESSLER  
 CREA 01/14 100000000  
 THIAG BRAND  
 CREA 01/14 100000000  
 ITALO LUNA CORREIA  
 CREA 01/14 100000000

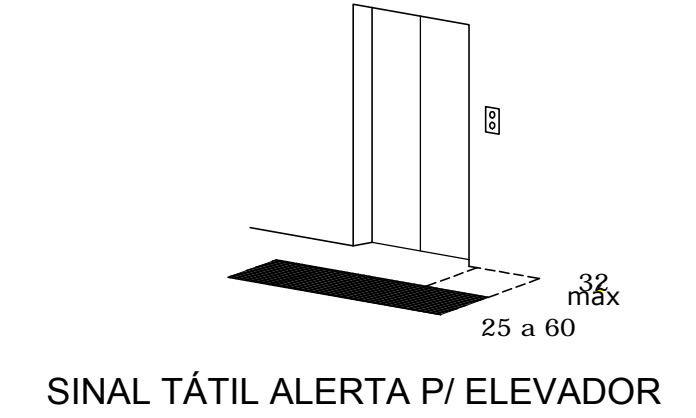
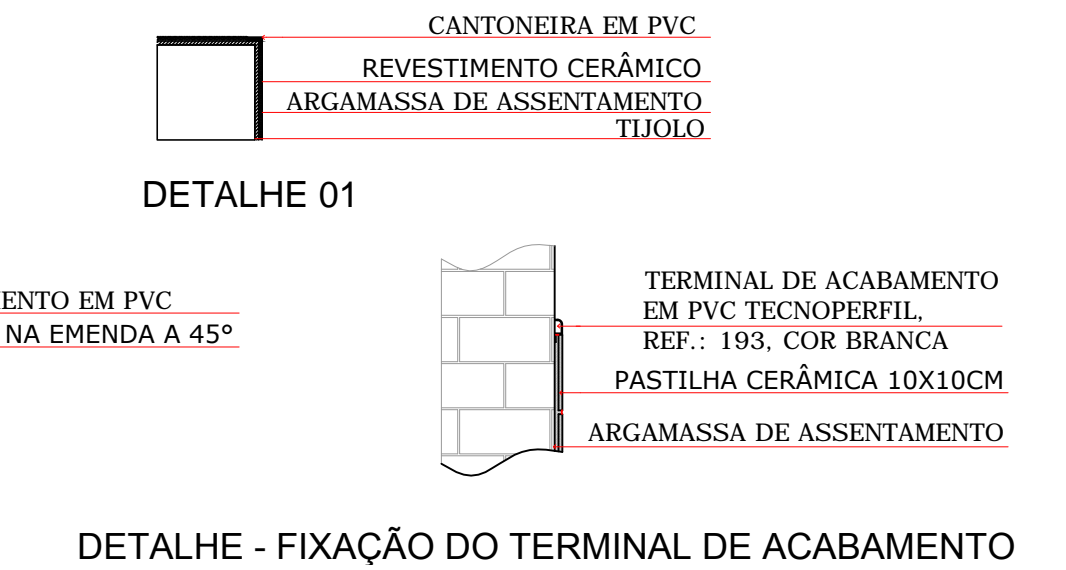
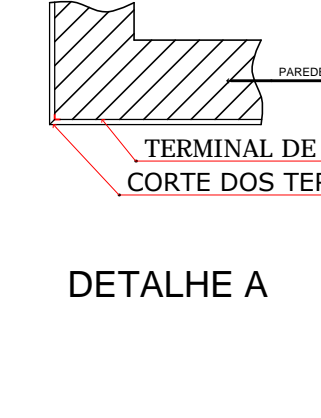
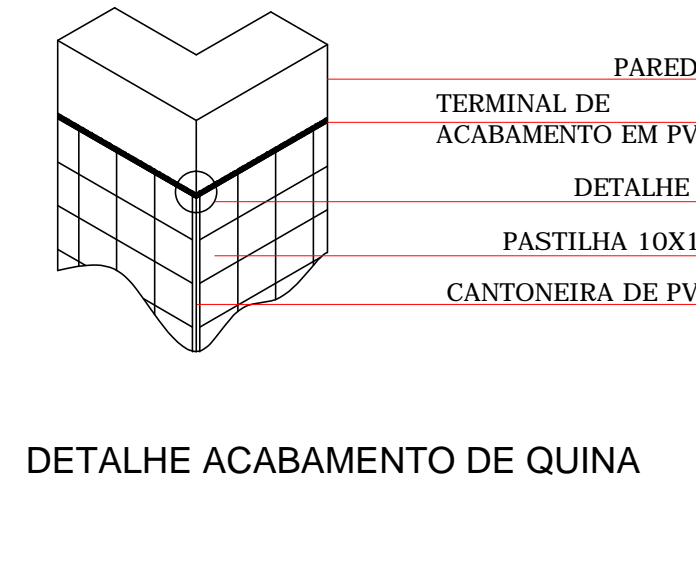
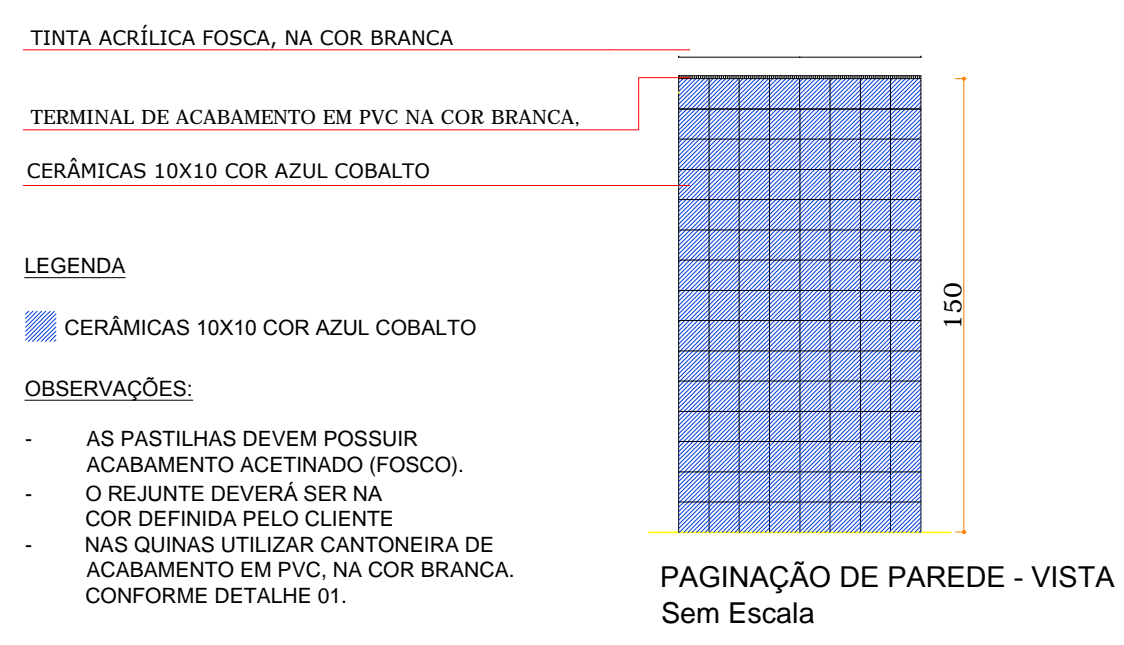
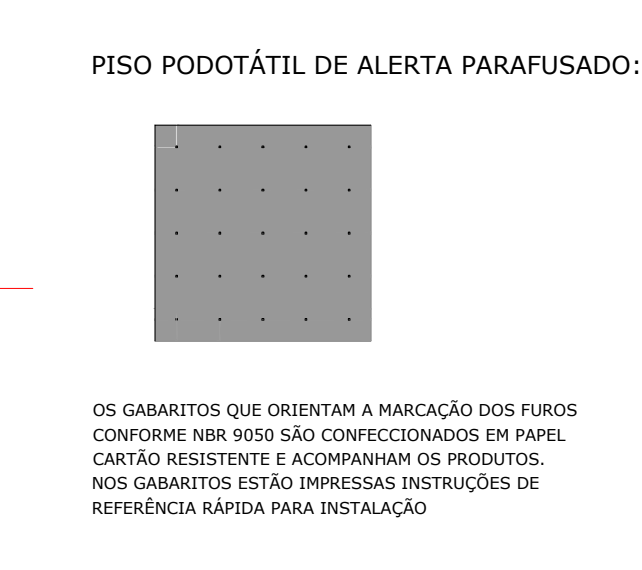
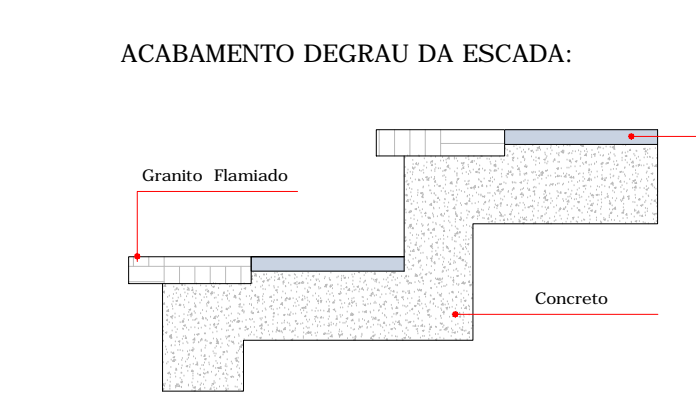
PROPOSTANTE	MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
ENDEREÇO	EDUCACIONAL   C. E. I. BEM ME QUER
LOCAL	AVENIDA JUPITER, Nº 903, ESC. C/ RUA CRATER, Nº 50 BAIRRO JARDIM PARAÍSO   JOINVILLE/SC
PROJETO	ARQUITETÔNICO
OBJETIVO	ELEVAÇÕES 01, 02, 03, 04 E REVITALIZAÇÃO
PROJETO	EXECUTIVO
TIPO DE OBRA	EDUCACIONAL
PROJETO	ARQ06/11

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA | RUA MANOEL DE OLIVEIRA, 1111 - JARDIM SÃO CARLOS - JOINVILLE - SC | FONE: (51) 3333-1111 | WWW.MAGNUS-ENGENHARIA.COM.BR



PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA | 1:100

**DETALHES**  
Escala | 1:10



ACABAMENTOS	
	PISO
	CERÂMICA COM BRANCO ESPALMADO DO TIPO BOM GUEÍ DO GRUPO HEINER
	PVC
	CERÂMICO
	TINTA ACRÍLICA FOSSA COR BRANCA
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA PARAFUSADO 10X10

LEGENDA	
	PAREDE EXISTENTE
	PAREDE A CONSTRUIR
	PLACA METÁLICA INDICATIVA
	INFORMAÇÃO VISUAL
	INFORMAÇÃO VISUAL
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA PARAFUSADO (VER DETALHE)

LEGENDA	
	PAREDE EXISTENTE
	PAREDE A CONSTRUIR
	ESCADEIRO
	DE VENTILADOR

ACABAMENTOS	
	PISO
	CERÂMICA COM BRANCO ESPALMADO DO TIPO BOM GUEÍ DO GRUPO HEINER
	PVC
	CERÂMICO
	TINTA ACRÍLICA FOSSA COR BRANCA
	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA PARAFUSADO 10X10

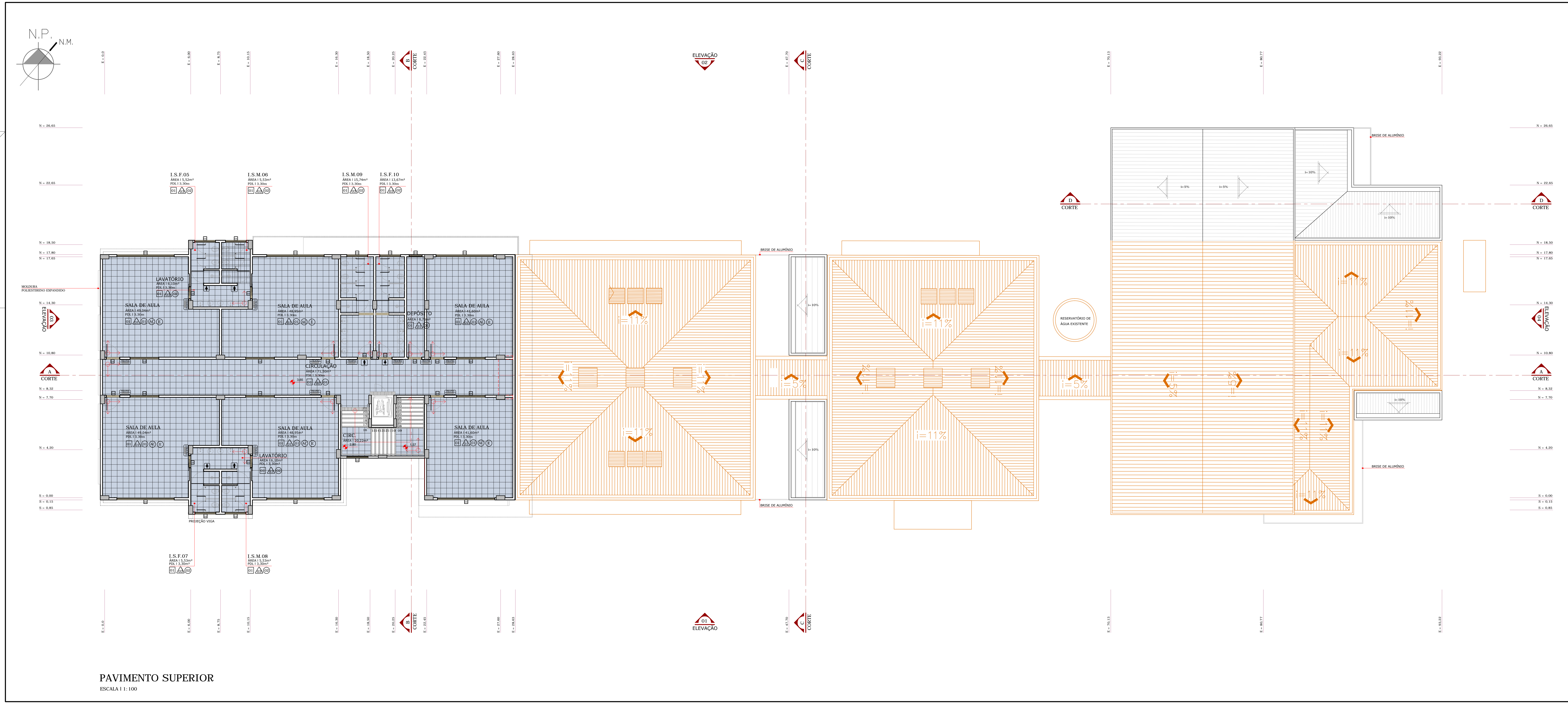
  

NOTAS	
1	TINTA ACRÍLICA FOSSA COR BRANCA
2	ATE 1,50M DA PAREDE CERÂMICA 10X10 COM AZUL COBALTO
3	ACIMA DE 1,50M ACIMA DA TELA NA COR BRANCA
4	TINTA ACRÍLICA FOSSA COR BRANCA
5	PISO DE PVC PODOTÁTIL COM 100MM DE LARGURA E 100MM DE ESPESURA, LODO NA COR BRANCA

\*O NÍVEL 0,00 CORRESPONDE AO NÍVEL 0,00 DA IMPLANTAÇÃO

APROVAÇÕES	
PROPOSTA DE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
GABRIEL DE JORVILLE CORP. DE ENGENHARIA	THIAGO BRAND CORP. ENGENHARIA
<p>PROPOSTA: MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO</p> <p>EDUCACIONAL   C. E. I. BEM ME QUER</p> <p>AVENIDA JUPITER, Nº303, ESQ. C/ RUA CRATER, Nº50</p> <p>BAIRRO JARDIM PARAISO   JOINVILLE/SC</p> <p>ARQUITETÔNICO</p>	
PROPOSTA: PAGINAÇÃO DE PISO PAV. TÉRREO	PROPOSTA: EXECUTIVO INDICADA
PROPOSTA: ARQ 08/11	



PAVIMENTO SUPERIOR  
ESCALA 1:100

ACABAMENTOS	
[Symbol]	PISO
[Symbol]	COBERTURA COM BRANCO ESPALMADO DO TIPO SEME GRÊS OU GRÊS-AMARON
[Symbol]	TAQUIL
[Symbol]	CONCRETO
[Symbol]	EXTERNA: PREFEITO DE GRANITO-CRÉIA ANDARAÍ
[Symbol]	PISO DA ESCADA COM FAIXA DE GRANITO-CRÉIA ANDARAÍ E LAMBRÃO - TUCM

LEGENDA	
[Symbol]	PARTE EXISTENTE
[Symbol]	PARTE A CONSTRUIR
[Symbol]	PIRENO NA LARE
[Symbol]	LAJEA METALICA INSULATIVA
[Symbol]	INFORMAÇÃO VISUAL
[Symbol]	INFORMAÇÃO VISUAL
[Symbol]	PIRENO METALICO DE ALUMINIO PAVIMENTADO (SEM DETALHE)

LEGENDA	
[Symbol]	PARTE EXISTENTE
[Symbol]	PARTE A CONSTRUIR
[Symbol]	EGALIZADO
[Symbol]	EM COORDENADO

ACABAMENTOS	
[Symbol]	PISO
[Symbol]	COBERTURA COM BRANCO ESPALMADO DO TIPO SEME GRÊS OU GRÊS-AMARON
[Symbol]	TAQUIL
[Symbol]	CONCRETO
[Symbol]	PARTE
[Symbol]	SEM APLICAÇÃO SEM BRANCO, COM ÁGUA
[Symbol]	SEM APLICAÇÃO SEM BRANCO, COM ÁGUA
[Symbol]	SEM APLICAÇÃO SEM BRANCO, COM ÁGUA
[Symbol]	SEM APLICAÇÃO SEM BRANCO, COM ÁGUA
[Symbol]	SEM APLICAÇÃO SEM BRANCO, COM ÁGUA

NOTAS	
O NÍVEL L.S.R. CORRESPONDE AO NÍVEL 0,00 DA IMPLANTAÇÃO.	

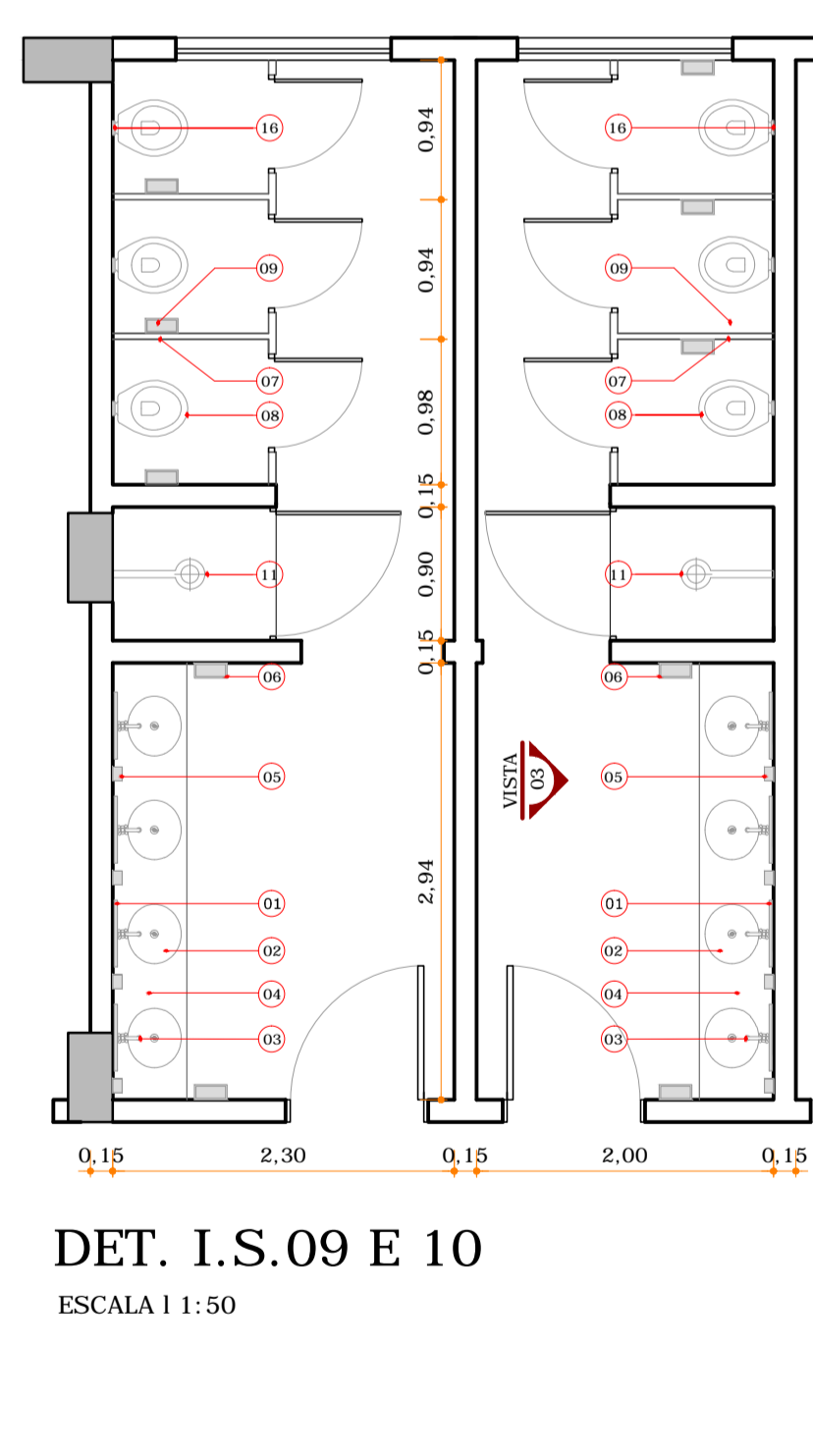
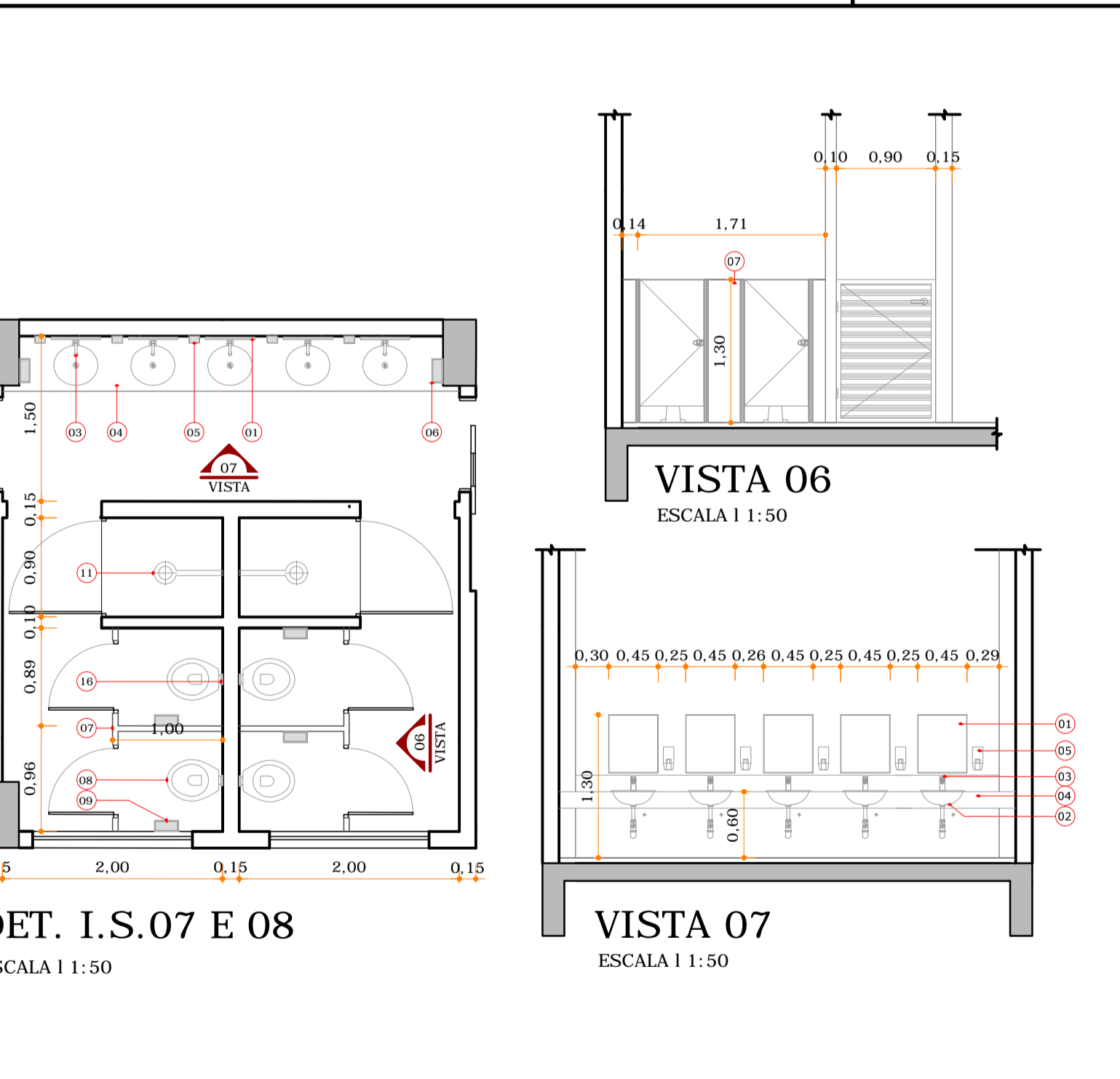
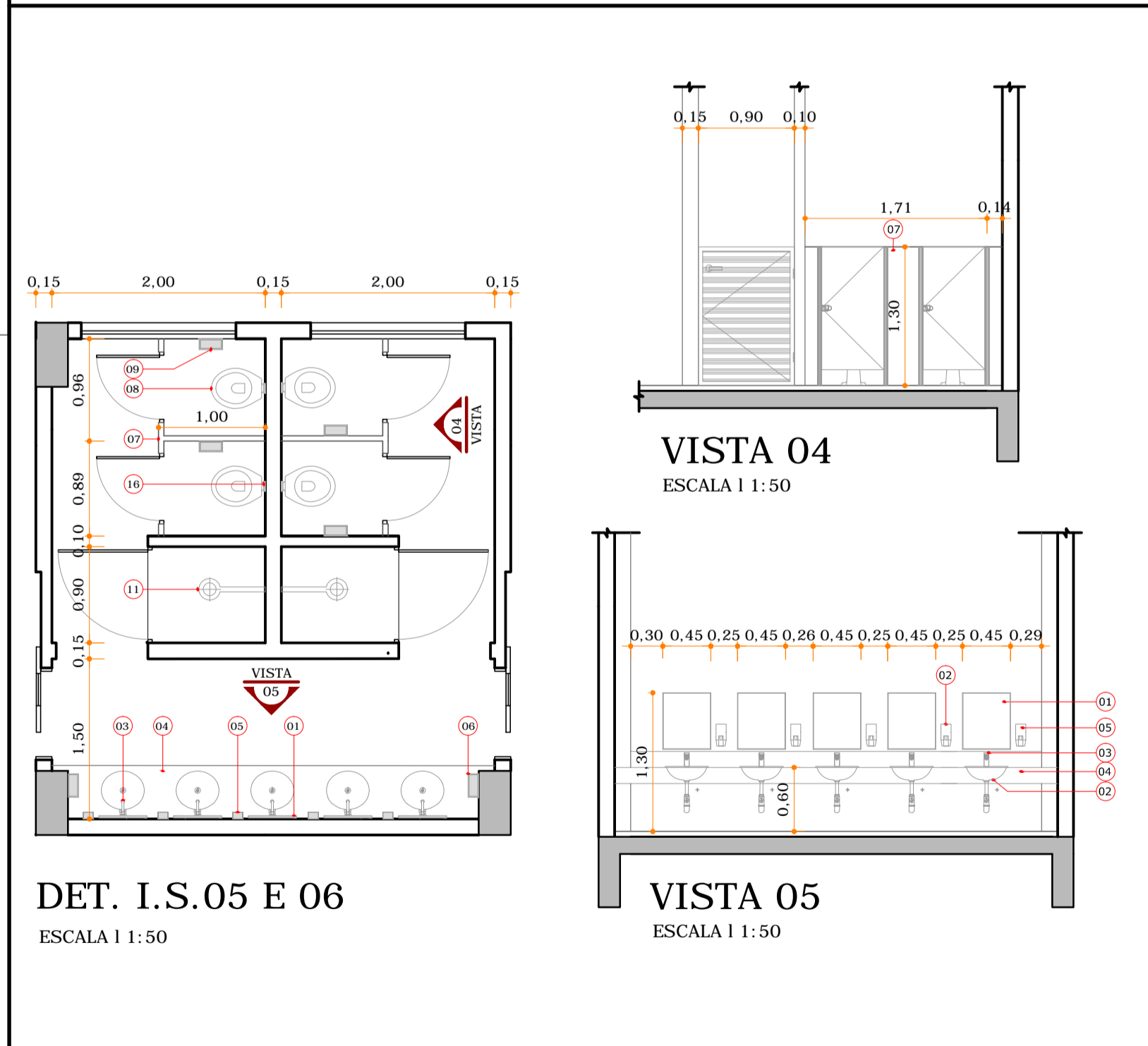
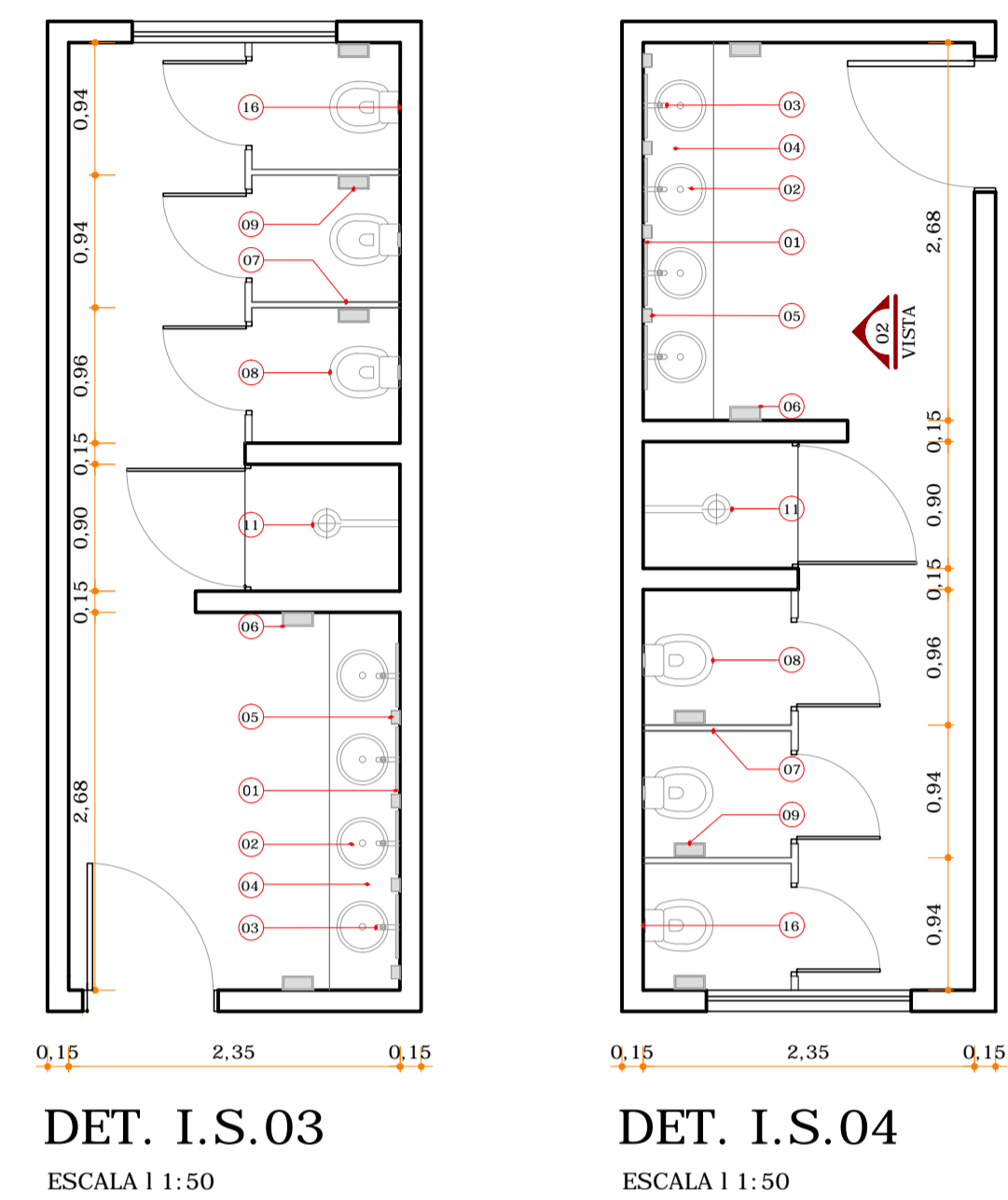
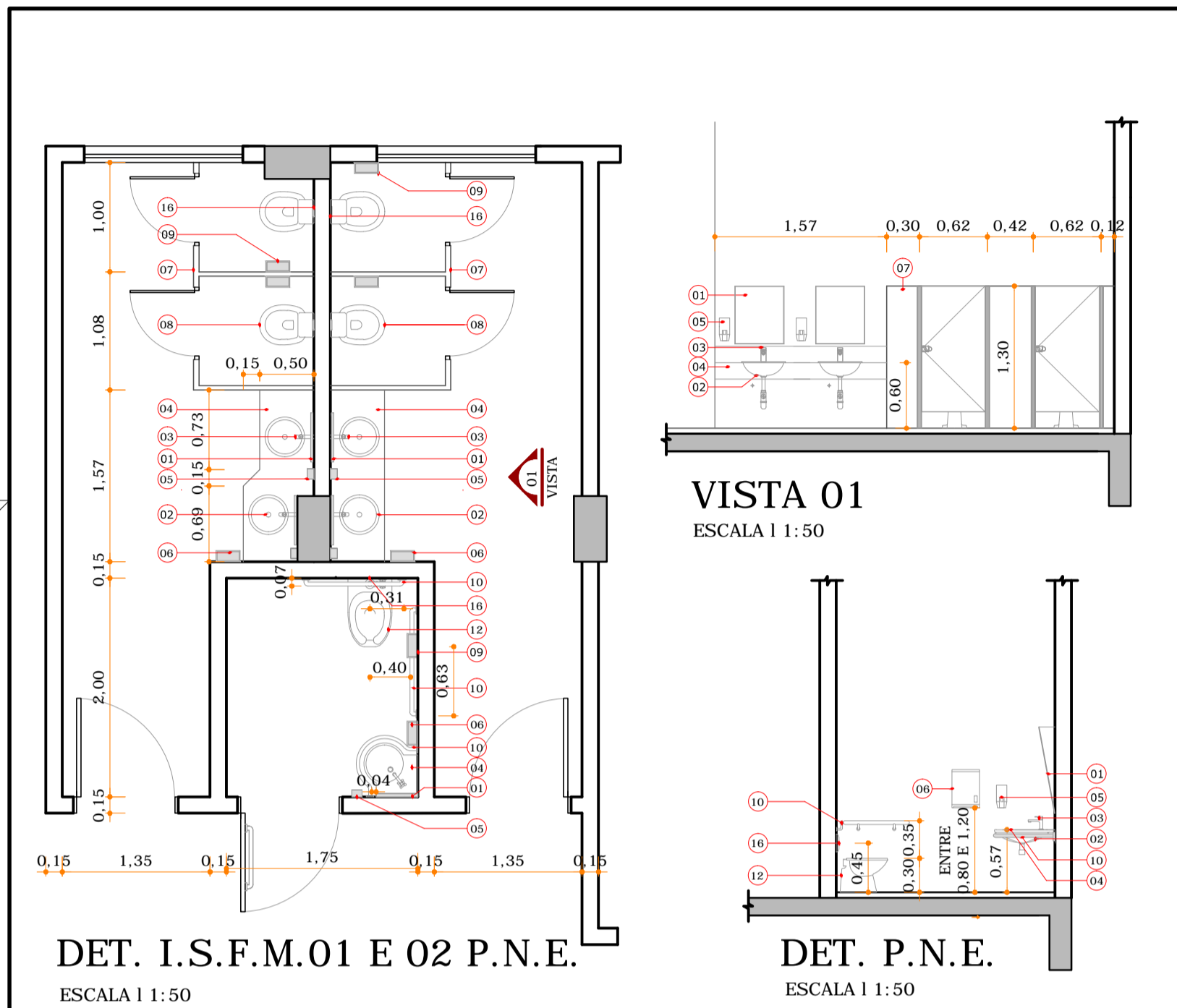
  

APROVAÇÕES	
PROJETA	RESPONSÁVEL TÉCNICO
[Signature]	[Signature]

MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	
EDUCACIONAL   C. E. I. BEM ME QUER	
AVENIDA JUPITER, Nº 903, ESQ. C/ RUA CRATER, Nº 50	
BAIRRO JARDIM PARAÍSO   JOINVILLE/SC	
PROJETO	PROJETO
ARQUITETÔNICO	ARQUITETÔNICO
PAGINAÇÃO DE PISO PAV. SUPERIOR	EXECUTIVO
INDICADA	INDICADA
	ARQ09/11





LEGENDA	
(01)	ESPELHO 45x50cm, VIDRO INCOLOR E = 4mm.
(02)	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COR BRANCA.
(03)	TORNEIRA DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO.
(04)	TAMPO DA PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, PREVENDO A APLICAÇÃO DE CUBA OVAL DE EMBUTIR - BODABANCA COM 15cm E BODABANCA DE 10cm.
(05)	SABONETEIRA COR BRANCA.
(06)	TOALHEIRA (DISPENSER PARA PAPEL TOALHA).
(07)	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA.
(08)	BACIA SANITÁRIA INFANTIL DE LOUÇA NA COR BRANCO GELO.
(09)	PAPELEIRA (PORTA PAPEL HIGIÊNICO).
(10)	BARRAS DE APOIO.
(11)	CHUVEIRO ELÉTRICO.
(12)	BACIA SANITÁRIA INFANTIL DE LOUÇA NA COR BRANCO GELO PARA P.N.E.
(13)	TORNEIRA DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO PARA P.N.E.
(14)	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
002	EMISSÃO INICIAL	21/02/2014	FELIPE

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO	THAIS BRAND CAU 450576-5
--------------	--	---------------------	-----------------------------

**MAGNUS**  
ENGENHARIA | ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC 090535-8  
ANDRESSA KESSLER  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU 465324-9  
THAIS BRAND  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU 450576-5  
ÍTALO LUNA CORRÊA  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA-SC 086923-8

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE   SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL   C. E. I. BEM ME QUER
ENDEREÇO	AVENIDA JUPITER, Nº903, ESQ. C/ RUA CRATER, Nº50 BAIRRO JARDIM PARAÍSO   JOINVILLE/SC
PROJETO	ARQUITETÔNICO
CONTEÚDO	DETALHAMENTO DE SANITÁRIOS
ARQUIVO	0396.ARQ.EX.010.R01.Dw 1:15
ETAPA	EXECUTIVO
ESCALA	INDICADA
FOLHA	ARQ 10/11

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088688-3 | CAU 18108-6 | CNPJ 09.548.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazerêda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | mgp@mgpdesignengenharia.com.br

