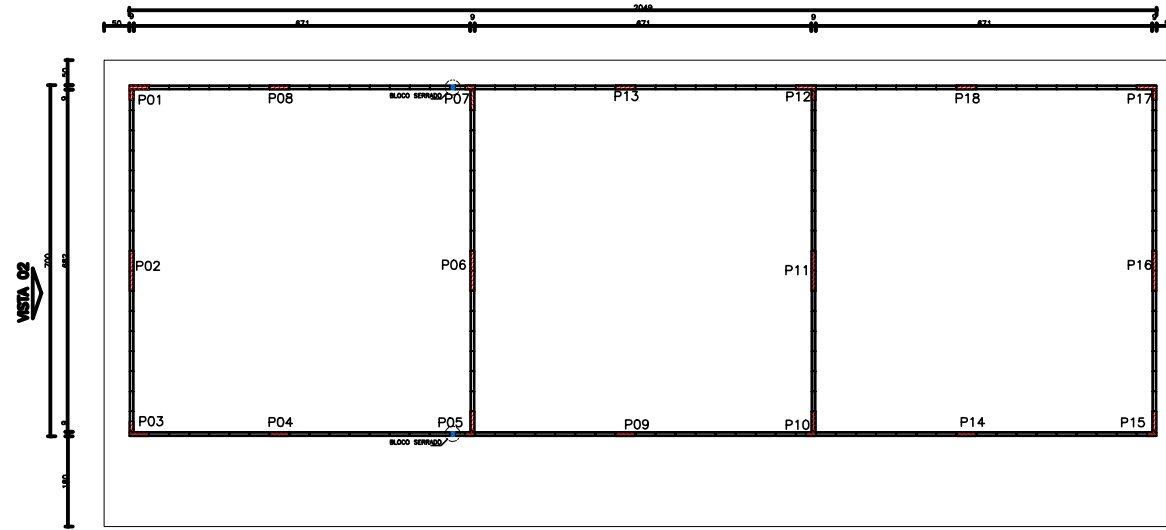


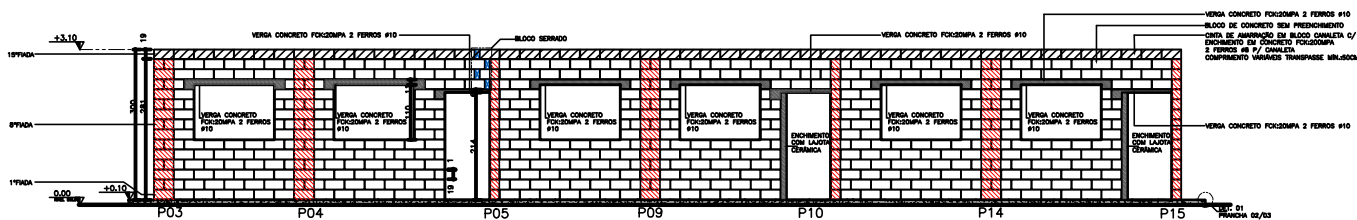
VISTA 01

PAGINAÇÃO DA ALVENARIA 8ªFIADA
ESCALA: 1/50

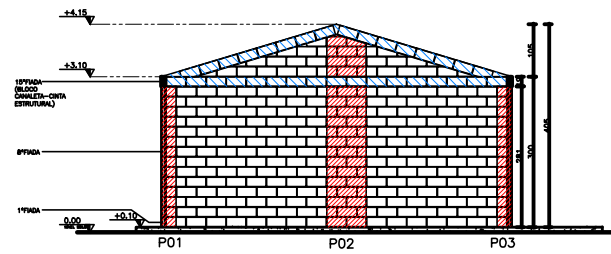


VISTA 01

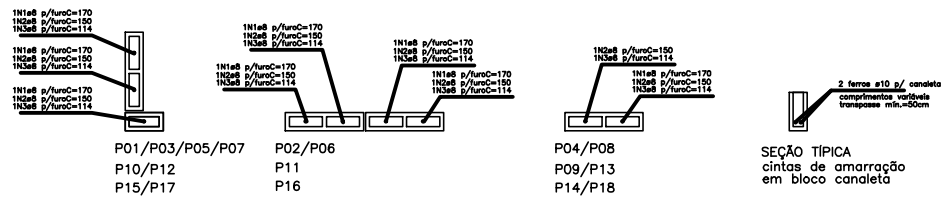
PAGINAÇÃO DA ALVENARIA 15ªFIADA
ESCALA: 1/50



VISTA 01
ESCALA: 1/50



VISTA 02
ESCALA: 1/50

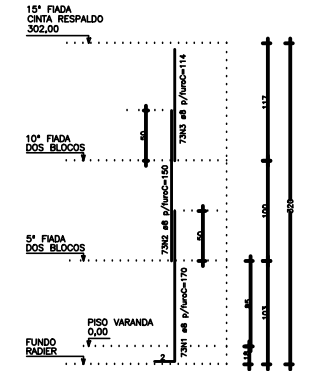


DETALHE PILARES
ESCALA: 1/12,5

TABELA DE FERROS - PILARES				
N	#	QUANT.	COMPRIMENTOS(CM)	
	(mm)		UNITARIO	TOTAL
1	8	82	170	8840
2	8	50	190	7850
3	8	32	114	9920
RESUMO AÇO				
# (mm)	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)	
8	0,40	225,88	90,27	
PESO TOTAL DO AÇO			90,27 kg	

TABELA DE FERROS - CINTAS				
N	#	QUANT.	COMPRIMENTOS(CM)	
	(mm)		UNITARIO	TOTAL
4	8	4	2048	8192
5	8	8	862	6904
6	8	8	363	2904
7	8	8	385	2180
RESUMO AÇO				
# (mm)	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)	
8	0,40	184,78	77,90	
PESO TOTAL DO AÇO			77,90 kg	

LISTA DE MATERIAL DA ALVENARIA AUTOPORTANTE	
DESCRIÇÃO	QUANT
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO AUTOPORTANTE 2 FERRAS #10 CONCRETO DE 20MPA	28,23M³
2 FERRAS #10 p/ canaletas comprimento variavel transpasso=50x20cm	18,48M
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE 20MPA 2 FERRAS #10 CONCRETO DE 20MPA	162,8M³
ALVENARIA DE BLOCO DE LANTERNA	7,88M³



DETALHE DOS PILARES
ELEVACÃO TÍPICA
DA ARMADURA
esc. 1/25

- NOTAS:
- 1- ARMADURA EM AÇO CA50
 - 2- RECORRIMENTO MÍNIMO=3CM
 - 3- TRANSPASSO MÍNIMO=50CM
 - 4- ENCHIMENTO EM CONCRETO FCK=20MPA

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

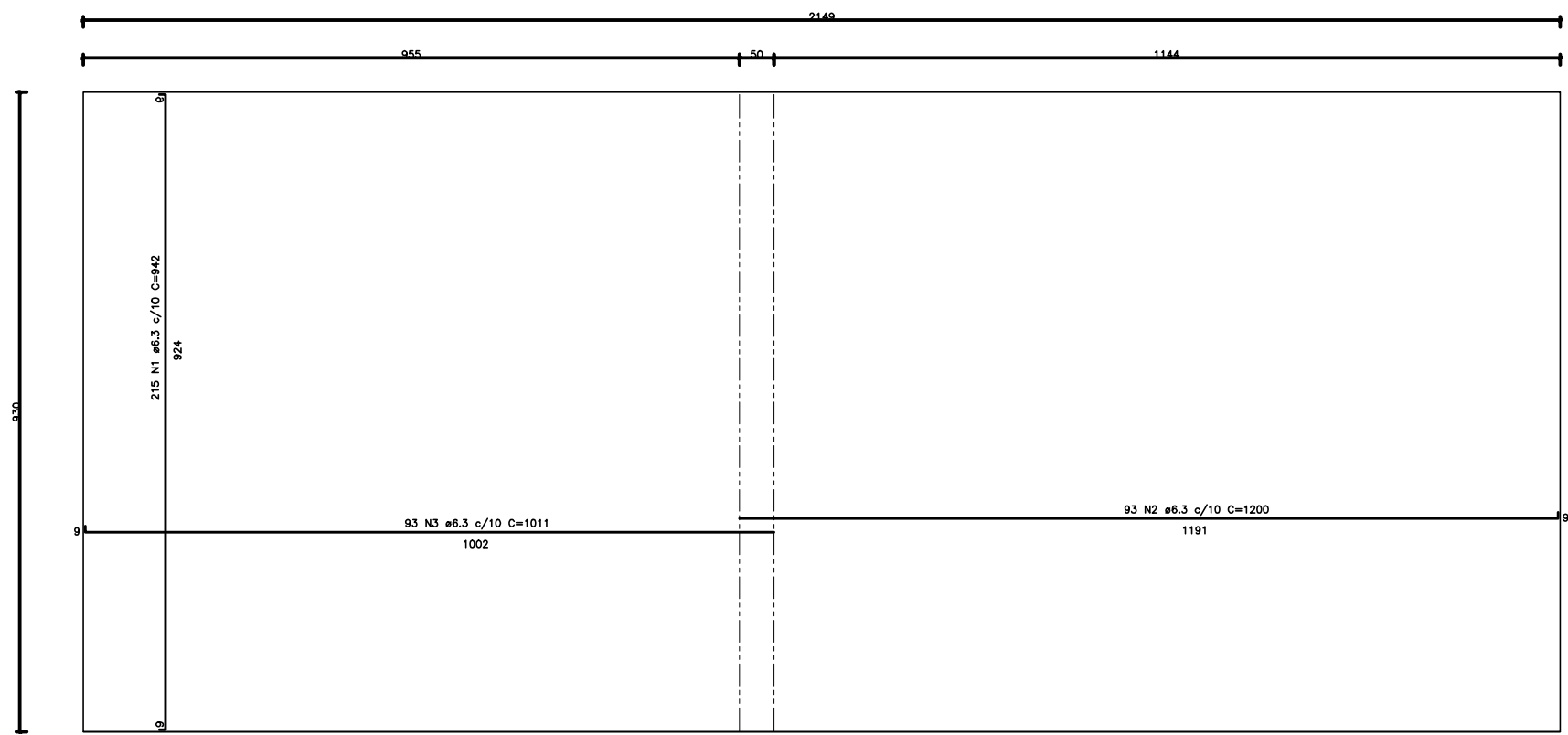
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

UNIDADE PADRÃO DE BLOCO DE CONCRETO- UPBC 3 SALAS

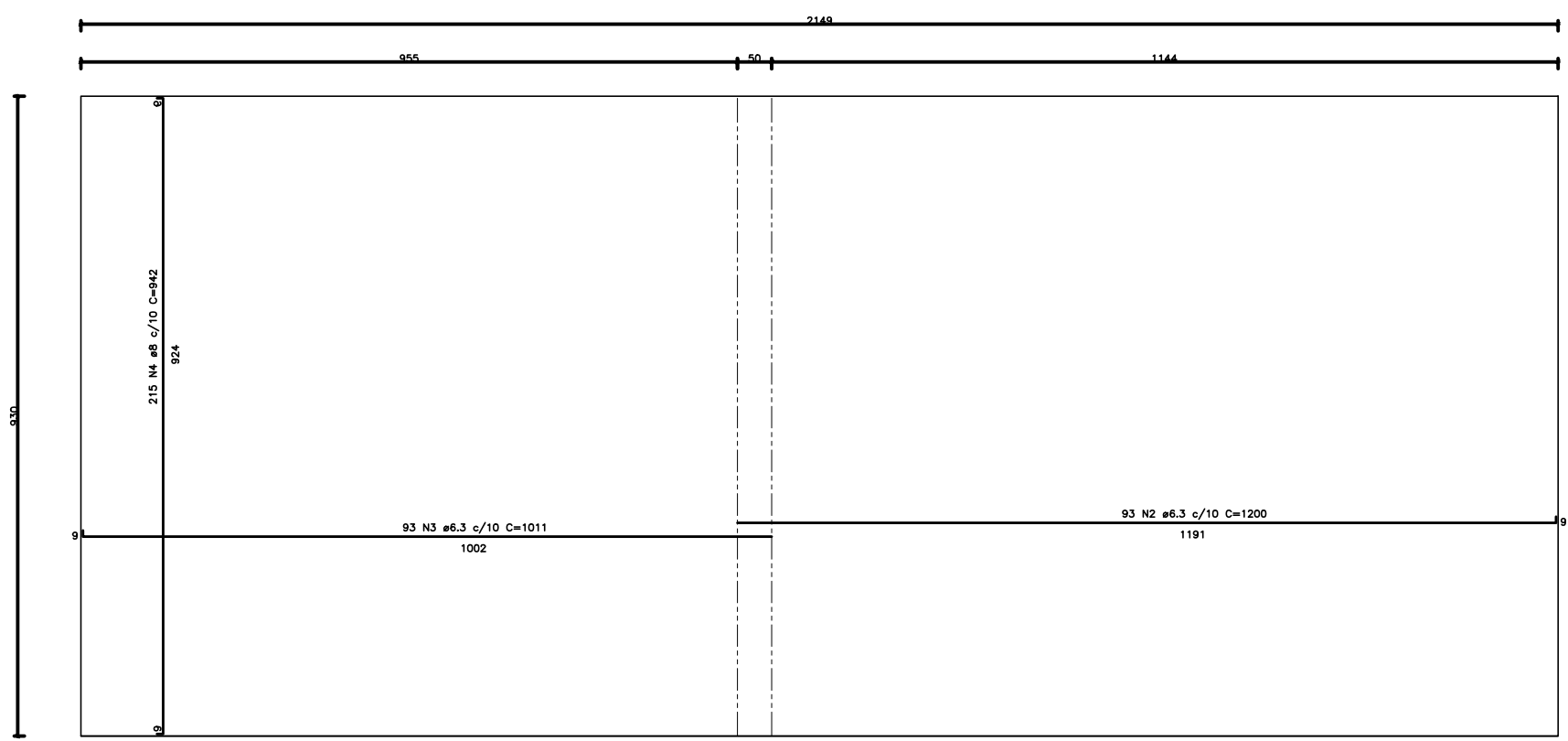
Endereço: Estrada de Virgínia Nova, SN, Virgínia Nova, Rio novo do Sul -Cep 29290000

PROJETO	PROJETA
ESTRUTURAL	ALVENARIA
REVISOR	WILSON RODRIGUES GONCALVES
REVISOR DA REDE	MARCELO AMORIM GONCALVES
COORDENADOR REDE	EDSON DE OLIVEIRA PERES
AUTOR PROJETO	WILSON RODRIGUES GONCALVES
CO-AUTOR PROJETO	WILSON RODRIGUES GONCALVES
RESPONSÁVEL TÉCNICO	WILSON RODRIGUES GONCALVES
PROJETO	L1RNS01-01-EST-ROO.dwg

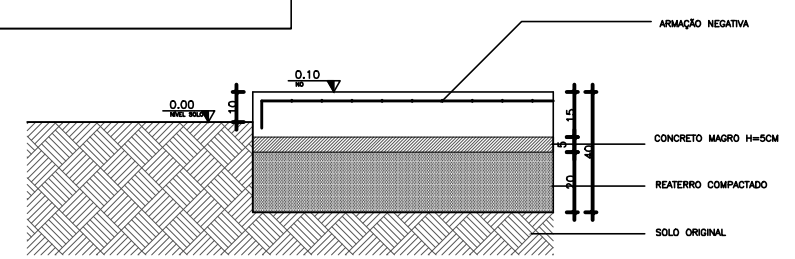
REFERÊNCIA	PLANTA BAIXA ELEVACÕES DETALHES	FOLHA
		01/03



ARMAÇÃO RADIER – POSITIVO
ESCALA: 1/50



ARMAÇÃO RADIER – NEGATIVO
ESCALA: 1/50



DETALHE 01
ESCALA: 1/12.5

TABELA DE FERROS – RADIER				
N	# (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS(CM)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6.3	215	942	202530
2	6.3	93	1200	111800
3	6.3	93	1011	94023
4	6.3	215	942	202530
5	6.3	93	1200	111800
6	6.3	93	1011	94023
RESUMO AÇO				
# (mm)	kg/m	COMPR. (cm)	PESO (kg)	
6.3	0,27	8163,06	2204,03	
PESO TOTAL DO AÇO			2204,03 KG	
VOLUME DE CONCRETO FCK=20MPA			29,98 M3	
ÁREA TOTAL DE FORMA			9,24 M2	
VOLUME DE CONCRETO MAGRO			9,99 M3	

NOTAS:
1- ARMADURA EM AÇO CA50
2- RECOBRIMENTO MÍNIMO=3CM
3- TRANSPASSE MÍNIMO=50CM

05			
04			
03			
02			
01			
N°	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR



TÍTULO: UNIDADE PADRÃO DE BLOCO DE CONCRETO- UPBC 3 SALAS

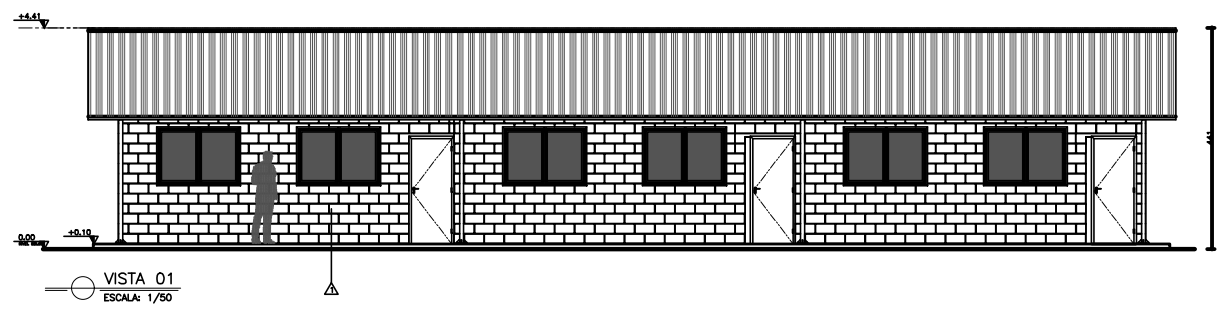
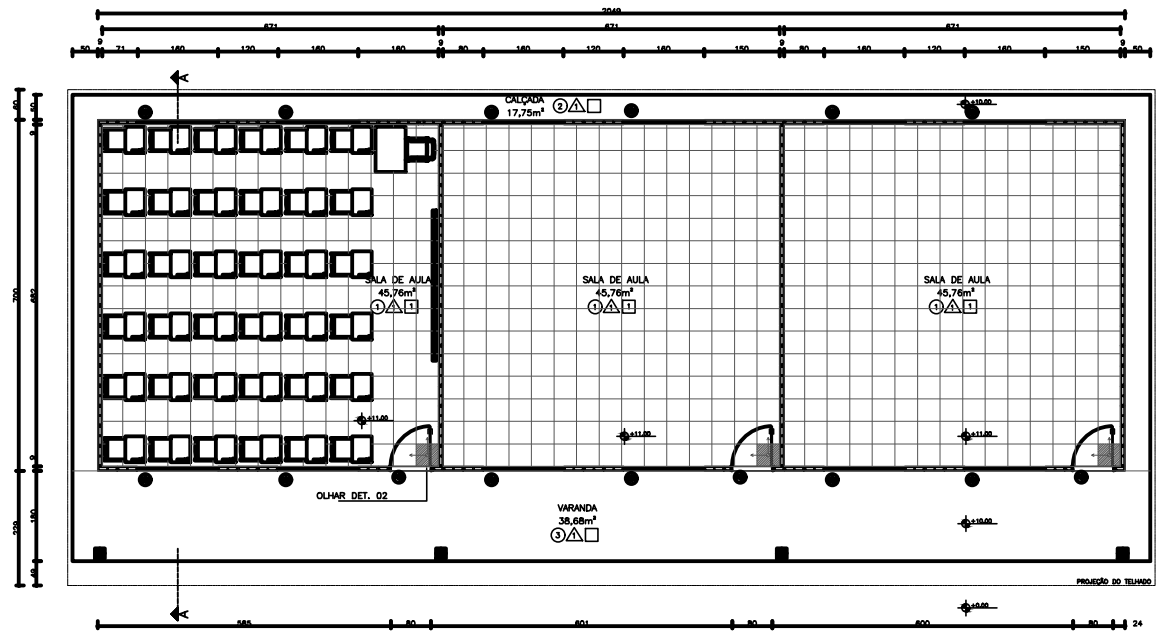
ENDEREÇO: Estrada de Virgínia Nova, SN, Virgínia Nova, Rio novo do Sul –Cep 29290000

PRONCHIA: ESTRUTURAL	PROJETO: RADIER
SECRETÁRIO ESTADUAL: VITOR DE ANGELO	ESCALA: INDICADA
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	UNIDADE: INDICADA
COORDENADOR GERAL: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	CREA-MG: 64866/D
AUTOR PROJETO: WILSON RODRIGUES GONÇALVES	CAU: A24721-9
CO-AUTOR PROJETO:	CREA: CREA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON RODRIGUES GONÇALVES	CAU: A24721-9
ARQUIVO: L1RNS01-01-EST-ROO.dwg	DESENHO: VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA DETALHES**

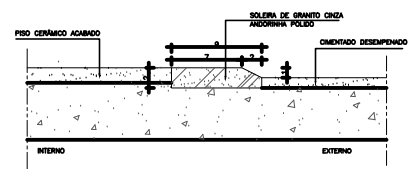
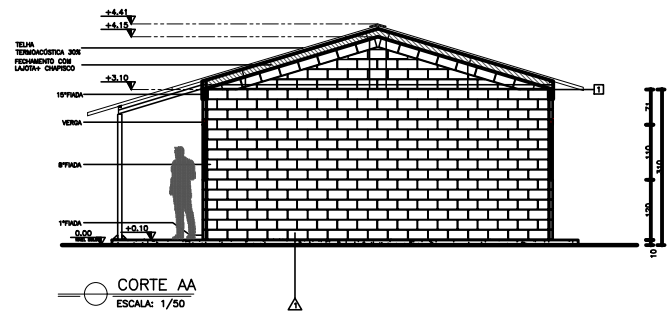
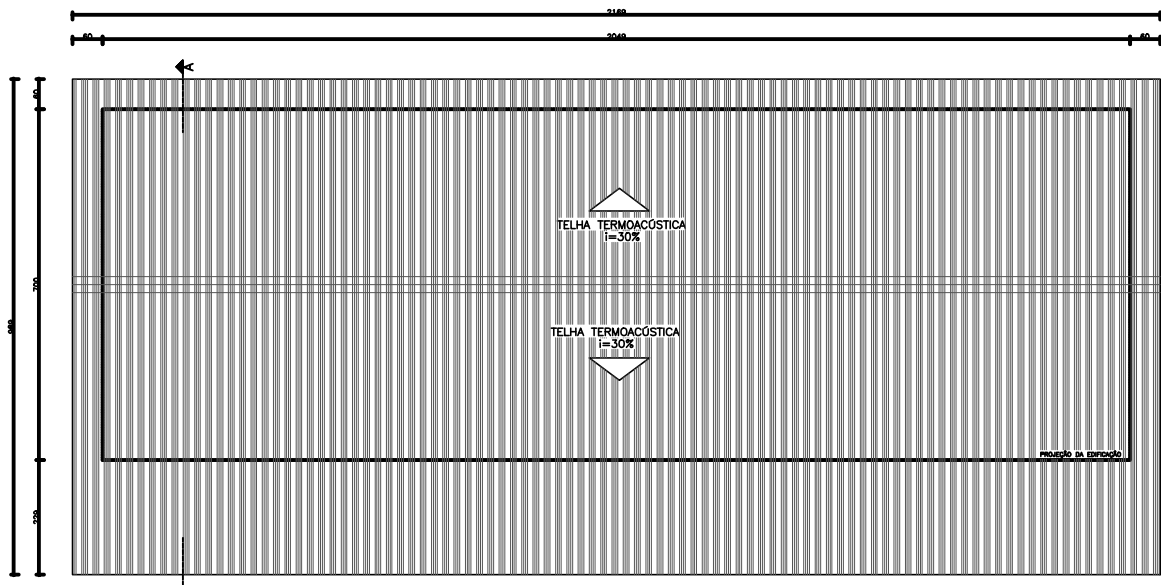
FORMATO: OBSERVAÇÕES: DATA: VISTO: REVISÃO:

02
03



PAGINAÇÃO DA ALVENARIA 8°FIADA
 ESCALA: 1/50

VISTA 01



Nº ESPECIFICAÇÕES – MATERIAIS EXISTENTES

PISOS			
1	PISO CERÂMICO 45x45cm, RODAPÉ CERÂMICA 1x7cm		
2	CONCRETO DESEMPENHADO		
3	CIMENTO DESEMPENHADO		
PAREDES			
4	ALVENARIA 8/ REBOCO + PINTURA TEXTURADA (COR:AREIA, MARCA SUMILIT OU SIMILAR)		
TETOS			
5	FORSO EM PVC BRANCO		
LEGENDA			
INÍCIO DA PAGINAÇÃO DE PISO			
QUADRO DE ESQUADRIAS			
Nº	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QT.
PORTAS			
P1	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA+ PINTURA ACRILICA BRANCA	0,80 X 2,10	03
JANELAS			
J1	Janela corte alumínio anodiz. natural + vidro 180. Incolor 4mm	1,10 X 1,80	12

REVISÃO			
Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
 GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

UNIDADE PADRÃO DE BLOCO DE CONCRETO- UPBC
3 SALAS
 Estrada de Virgínia Nova, SN, Virgínia Nova, Rio novo do Sul -Cep 29290000

PROJETO	ARQUITETURA
SECRETÁRIO	VIVIAN DE ANGELO
SECRETARIA DE ESTADO	MARCELO ANDRINI GONÇALVES
COORDENADOR GERAL	EDSON DE OLIVEIRA PIRES
AUTOR PROJETO	WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR PROJETO	WILSON RODRIGUES GONÇALVES
RESPONSÁVEL TÉCNICO	WILSON RODRIGUES GONÇALVES
PROJETO	L1RNS01-01-EST-ROO.dwg

PLANTA BAIXA
PLANTA COBERTURA
ELEVADORES
DETALHES

03
 03