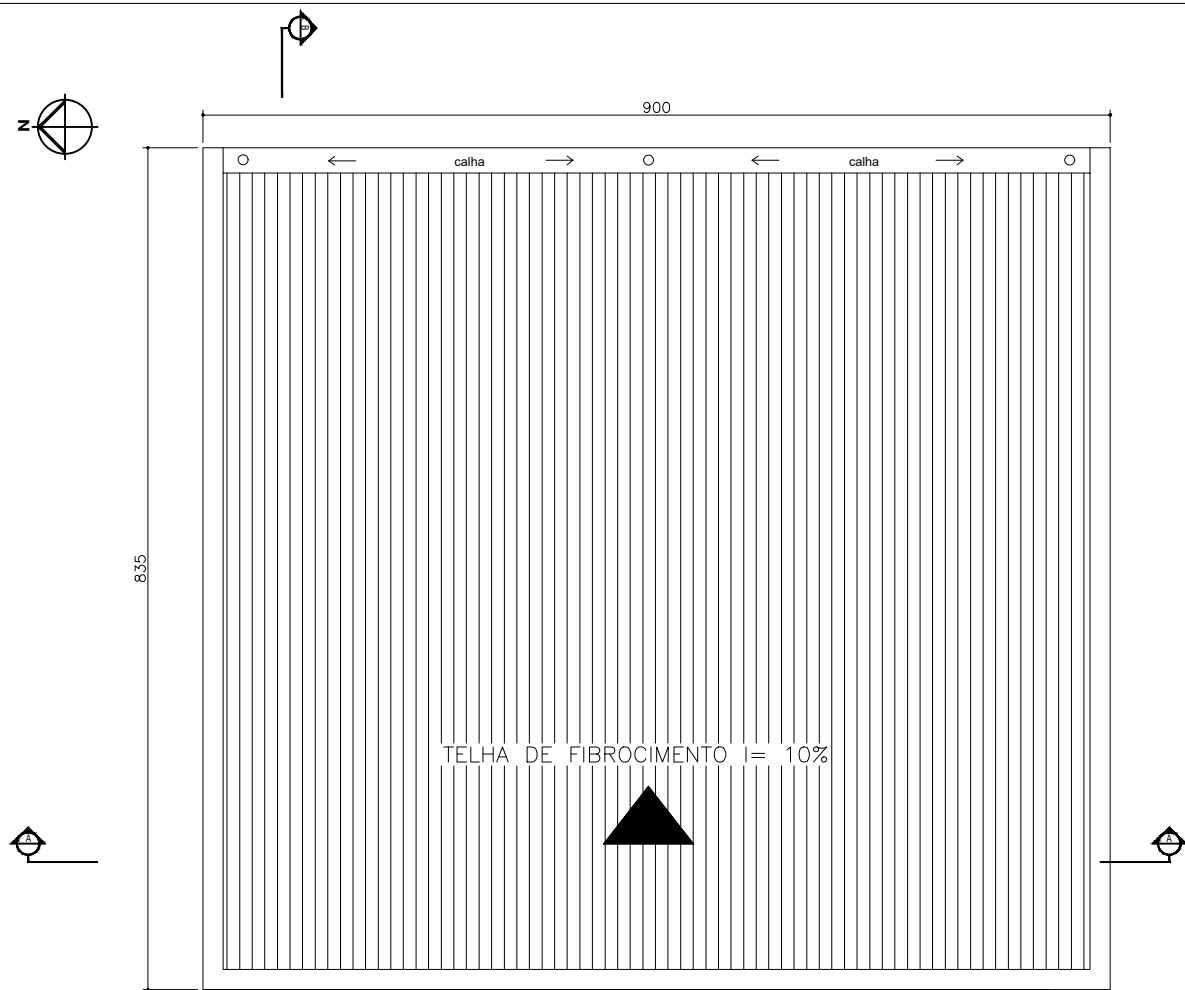
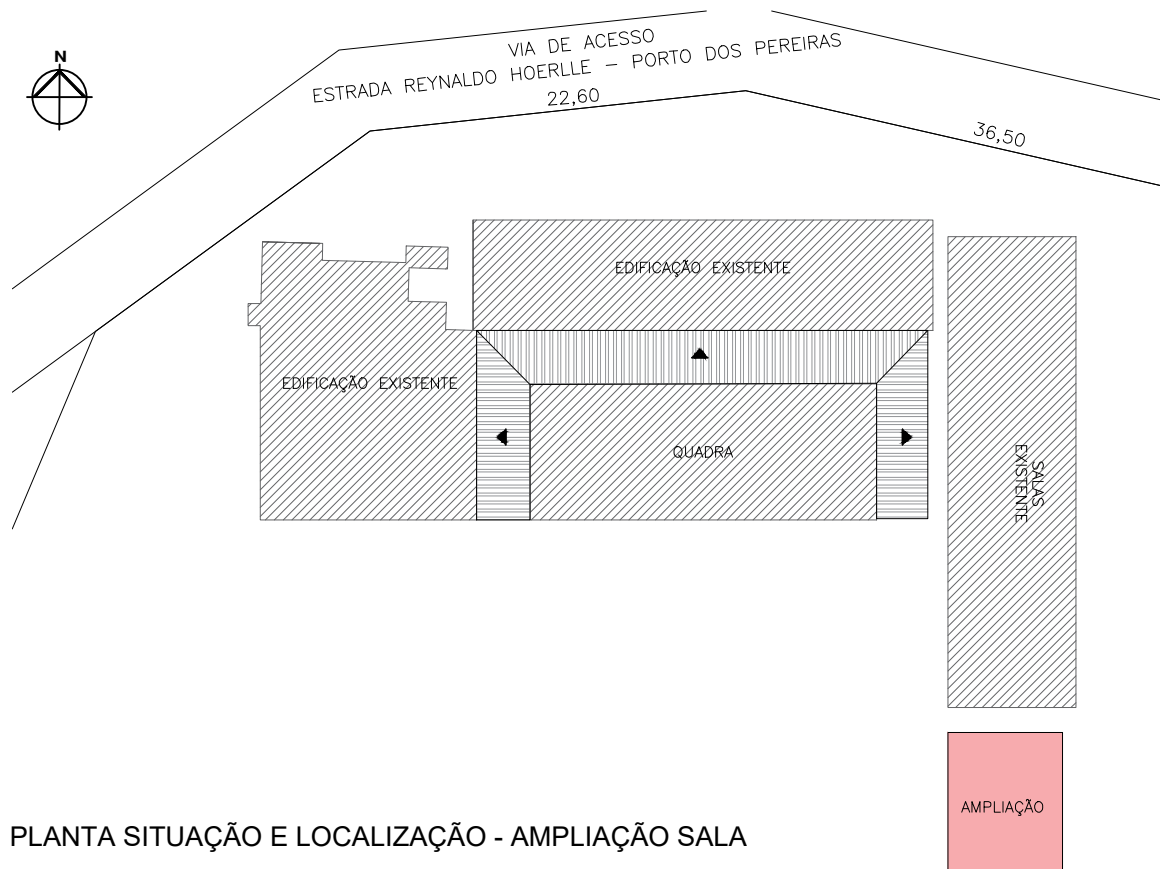
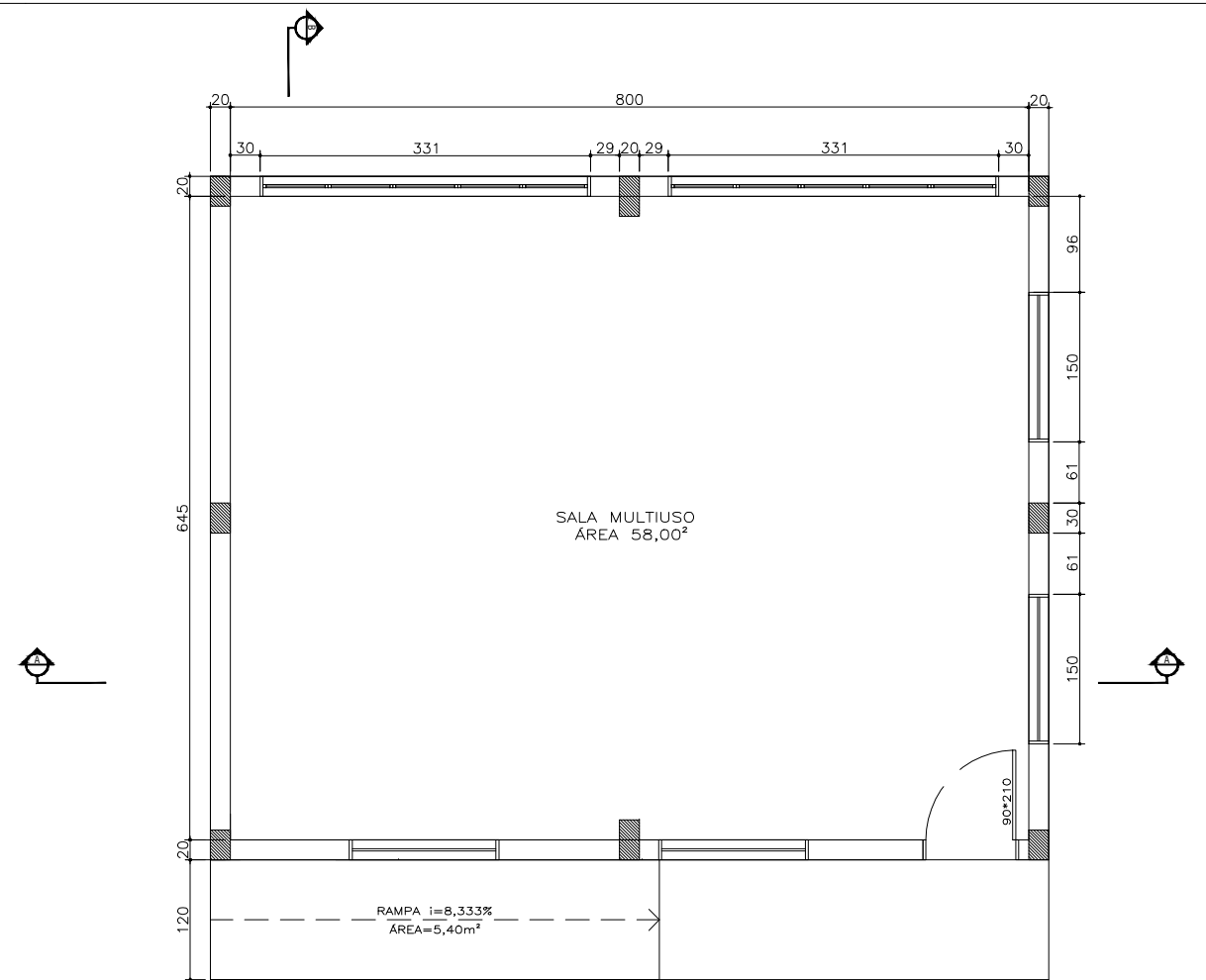




PLANTA DE COBERTURA - AMPLIAÇÃO SALA
ESC: 1/75



PLANTA SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO - AMPLIAÇÃO SALA



PLANTA DE COBERTURA - AMPLIAÇÃO SALA
ESC: 1/75

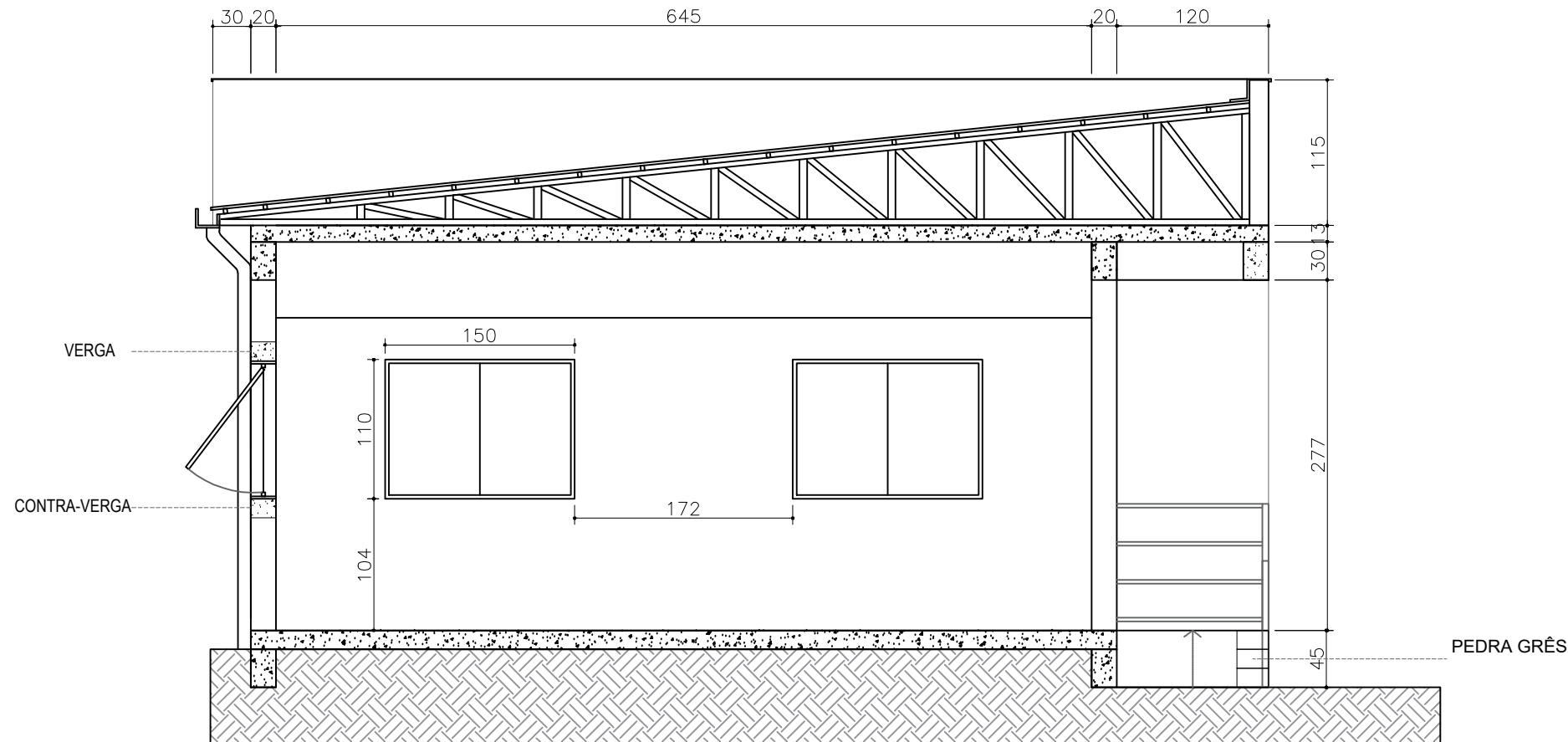


Prefeitura Municipal de Montenegro

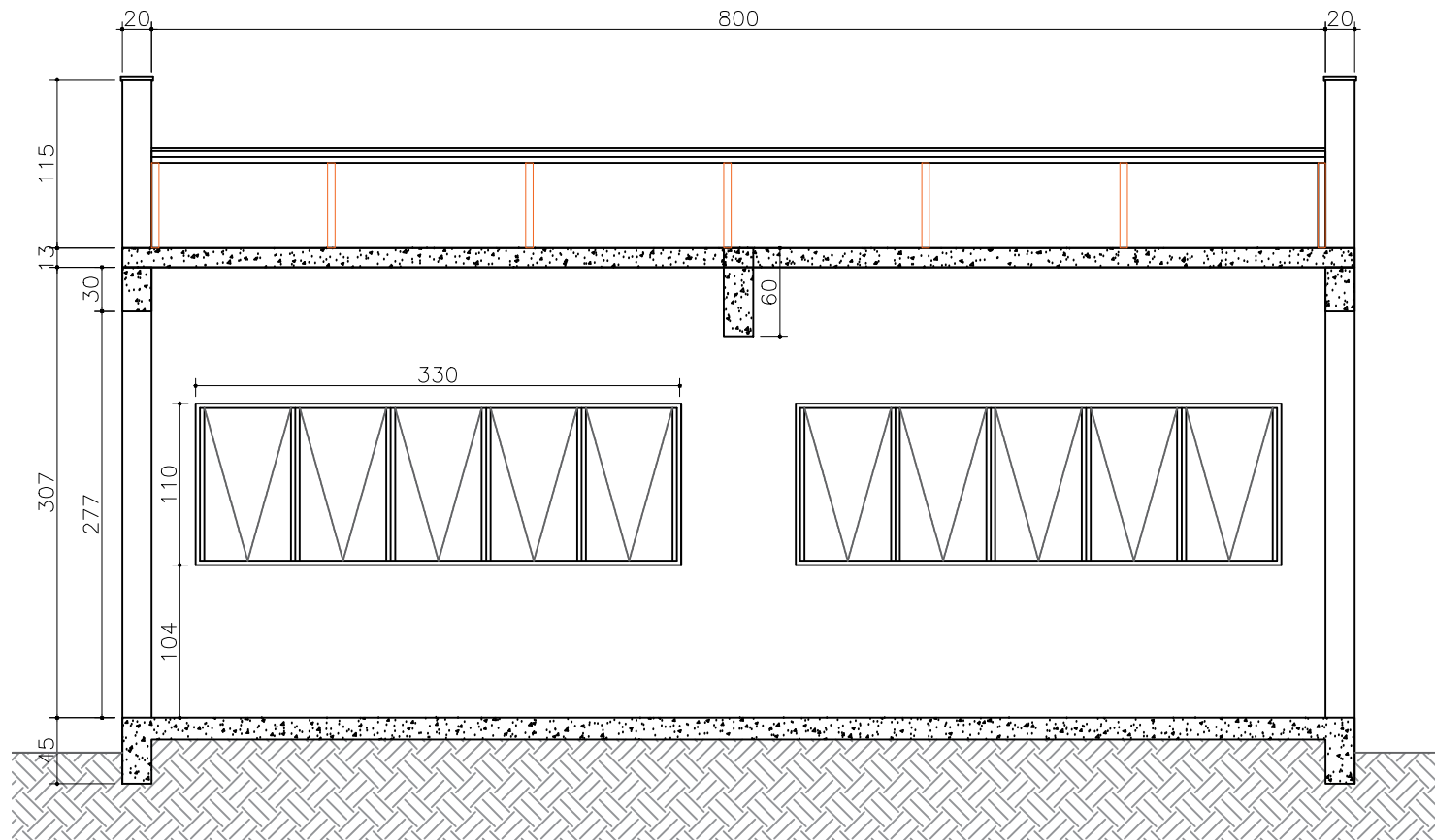
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL		ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA				
AMPLIAÇÃO SALA/ SITUAÇÃO E LOC. - PLANTA COBERTURA - PLANTA BAIXA				
PROJETO		ESCALA		PRANCHA
		INDICADA		
VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		DATA		01/11
		OUTUBRO/ 2025		



CORTE BB
ESC: 1/50

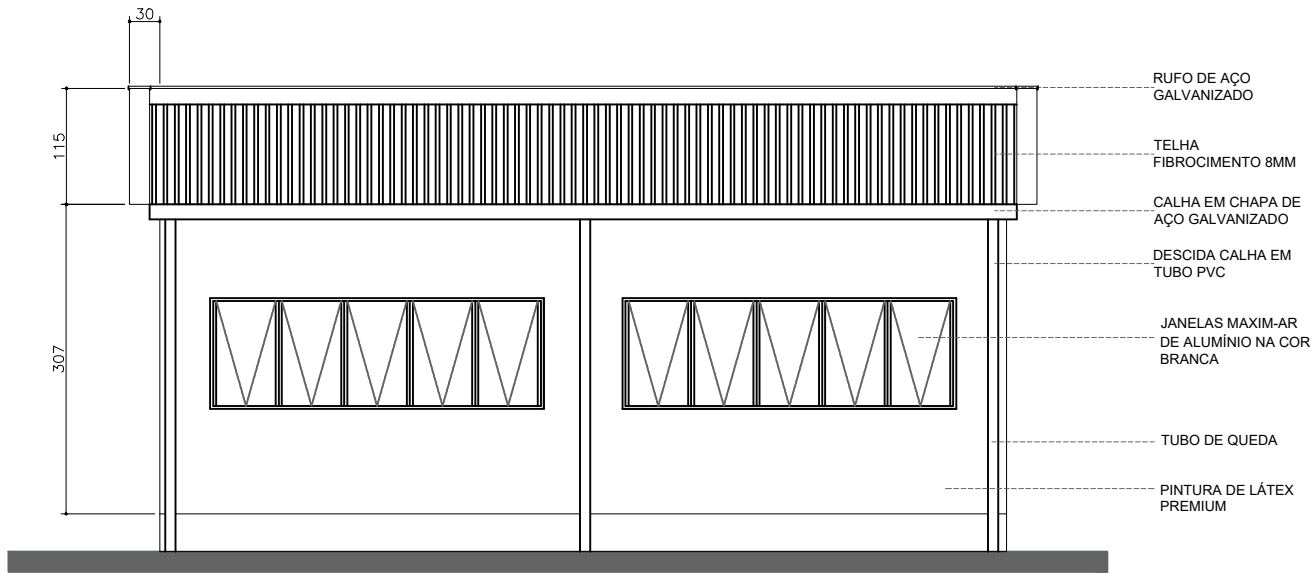


CORTE AA
ESC: 1/50

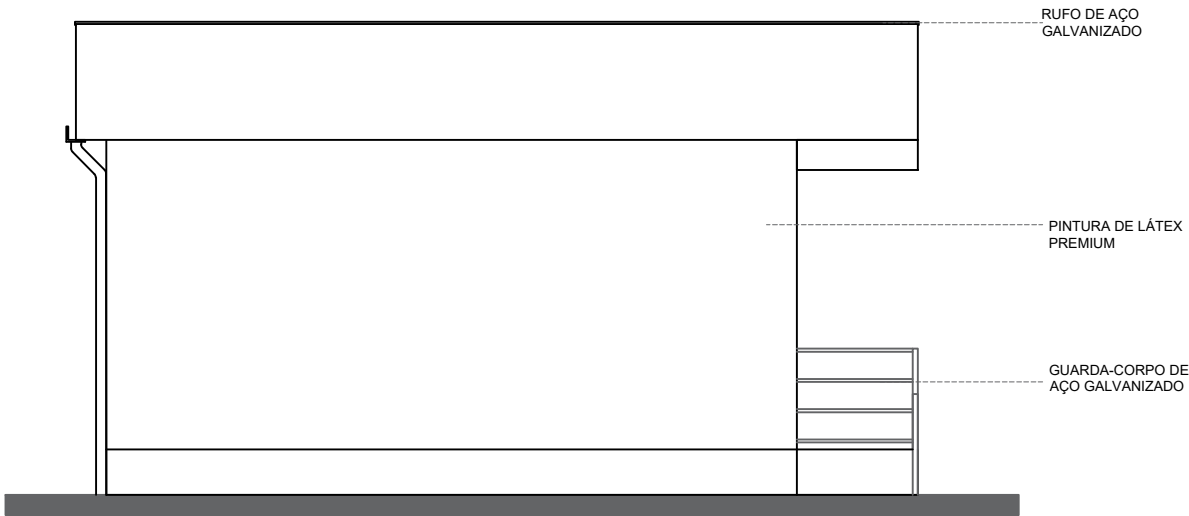


Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

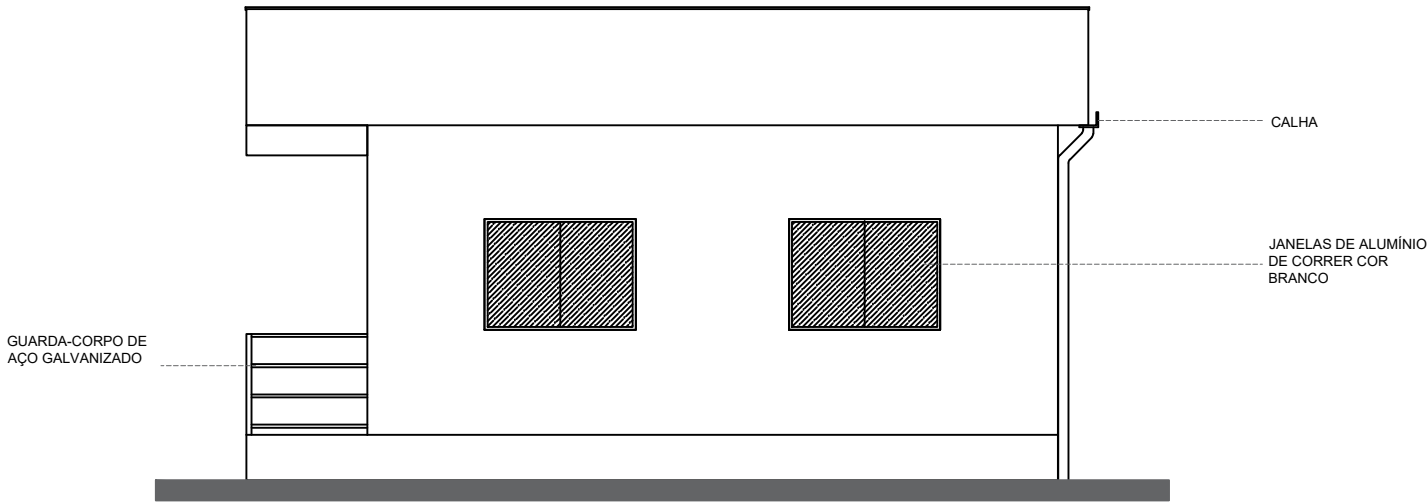
OBRA			AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA	
LOCAL			ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS	
PRANCHA			AMPLIAÇÃO DE SALA - CORTES	
PROJETO		ESCALA	INDICADA	
		DATA	OUTUBRO/ 2025	
VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7			PRANCHA 02/11	



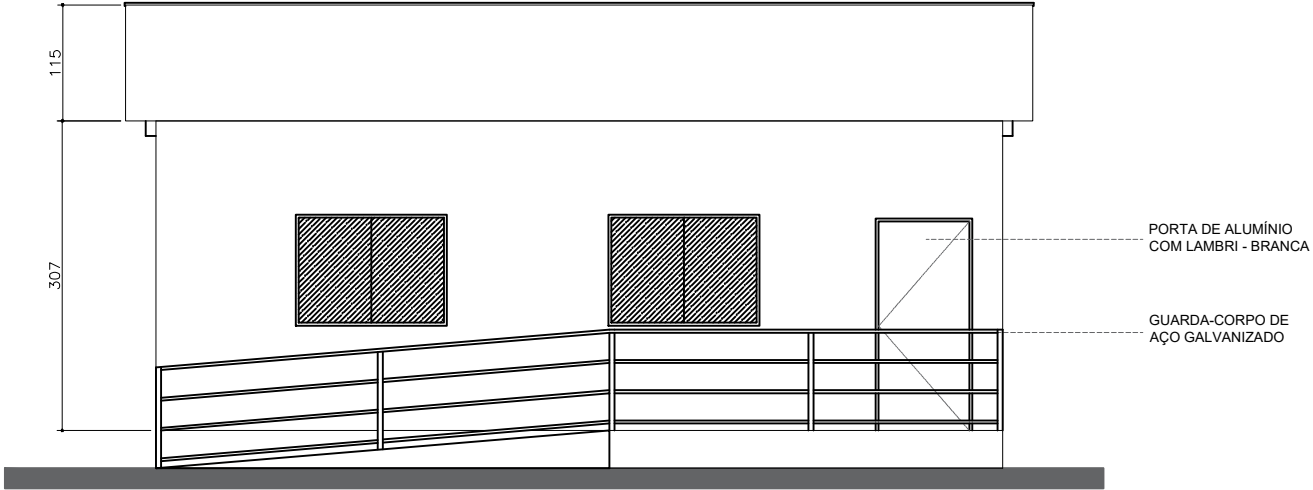
ELEVAÇÃO LESTE
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO NORTE
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO SUL
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO OESTE
ESC: 1/75

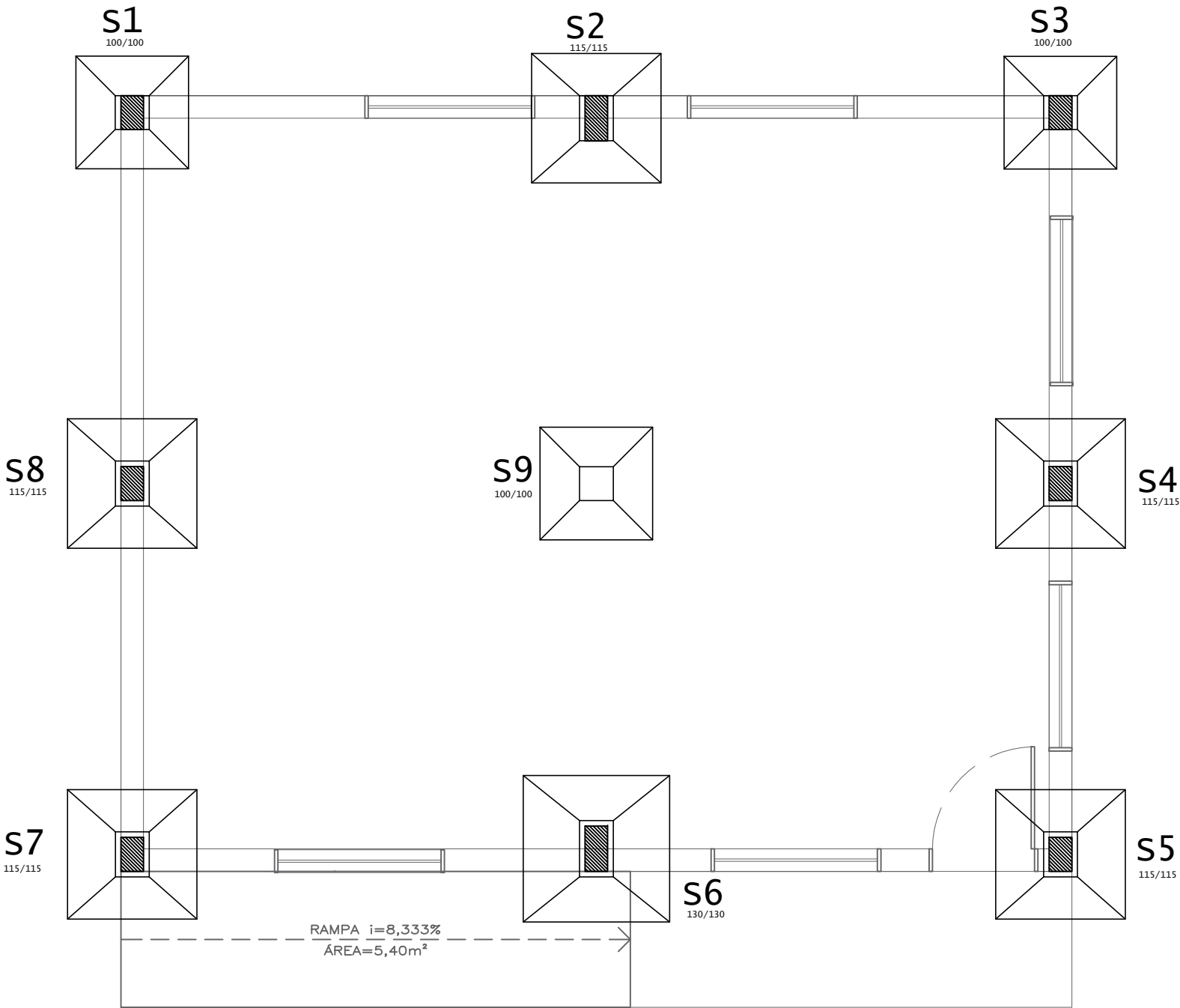


Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

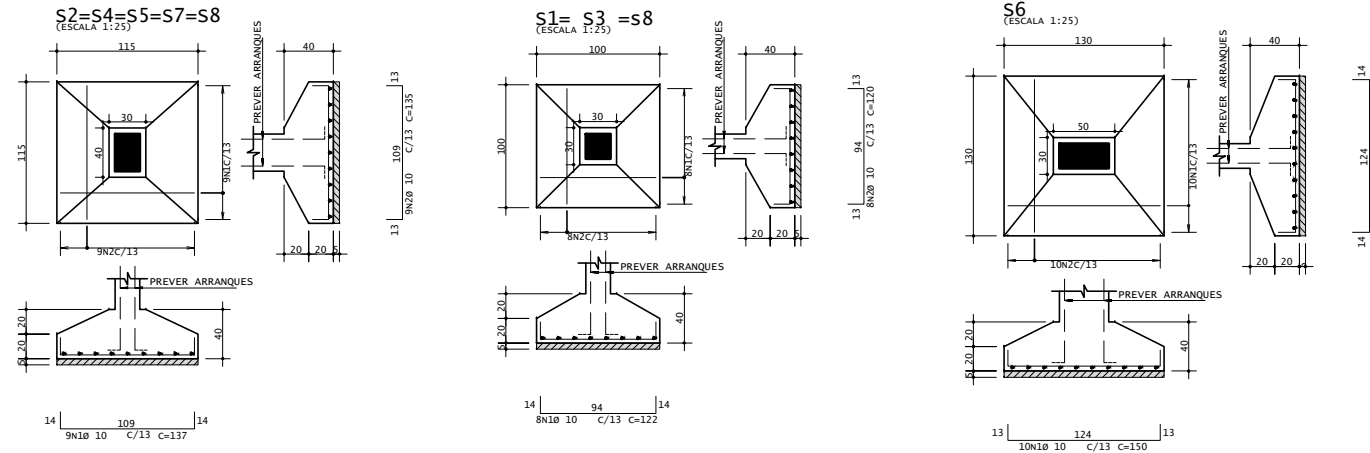
OBRA		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL		ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA				
AMPLIAÇÃO DE SALA - ELEVAÇÕES				
PROJETO		ESCALA		PRANCHA
		INDICADA		
VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		DATA		03/11
		OUTUBRO/ 2025		

AÇO	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT	TOTAL
	mm		cm	cm
S1, S3, S8 (X3)				
50A	10	24	122	2928
50A	10	24	120	2880
S2, S4, S5, S7, S8 (X5)				
50A	10	45	137	6165
50A	10	45	135	6075
S6				
50A	10	10	150	1500
50A	10	10	152	1520

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50A	mm	m	kgf
50A	10	211	0,617
Peso Total 50A =			131 kgf



PLANTA DE FUNDAÇÃO - SAPATAS
ESC: 1/50



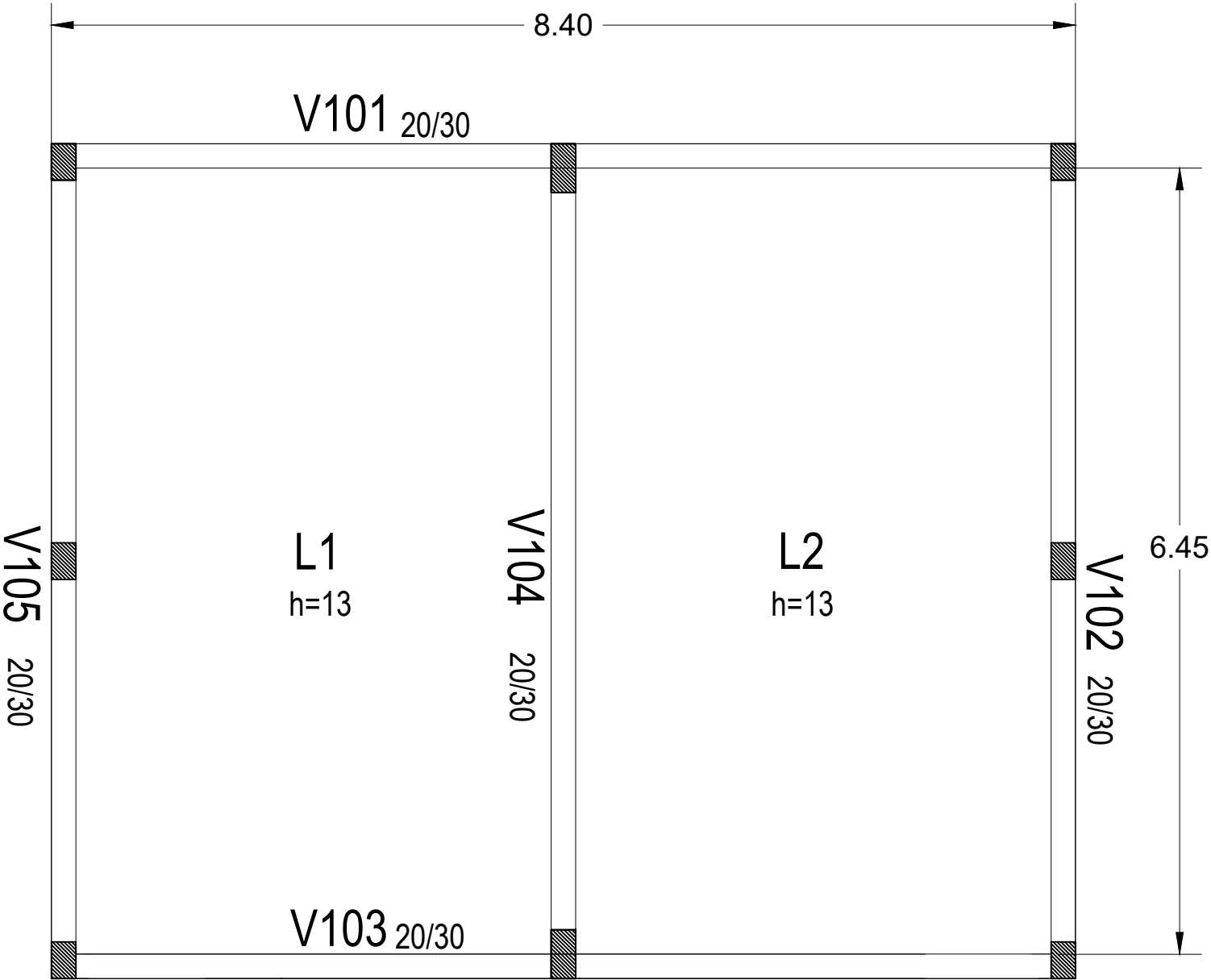
DETALHAMENTO



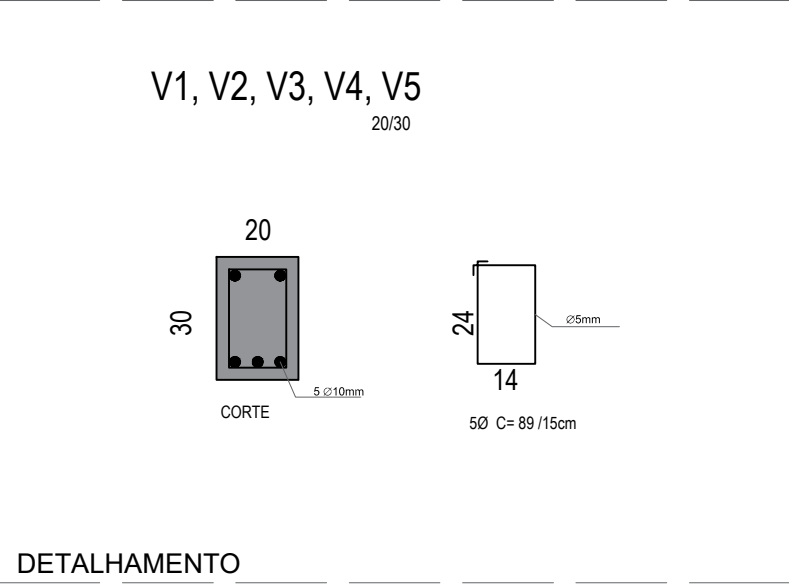
Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	DETALHAMENTO SAPATAS		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		PRANCHA
ESCALA		INDICADA	04/11
DATA		OUTUBRO/ 2025	

TABELA DE AÇO				
AÇO	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT M	TOTAL M
50A	10	5	36,15	180,75
60A	5	241	0,89	214,49
RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf	
50A	10	180,75	0,617	
60A	5	214,49	0,154	
Peso Total	50A =	111,52 kgf		
Peso Total	60A =	33,03 kgf		



PLANTA DE FUNDAÇÃO - VIGA BALDRAME
ESC: 1/50

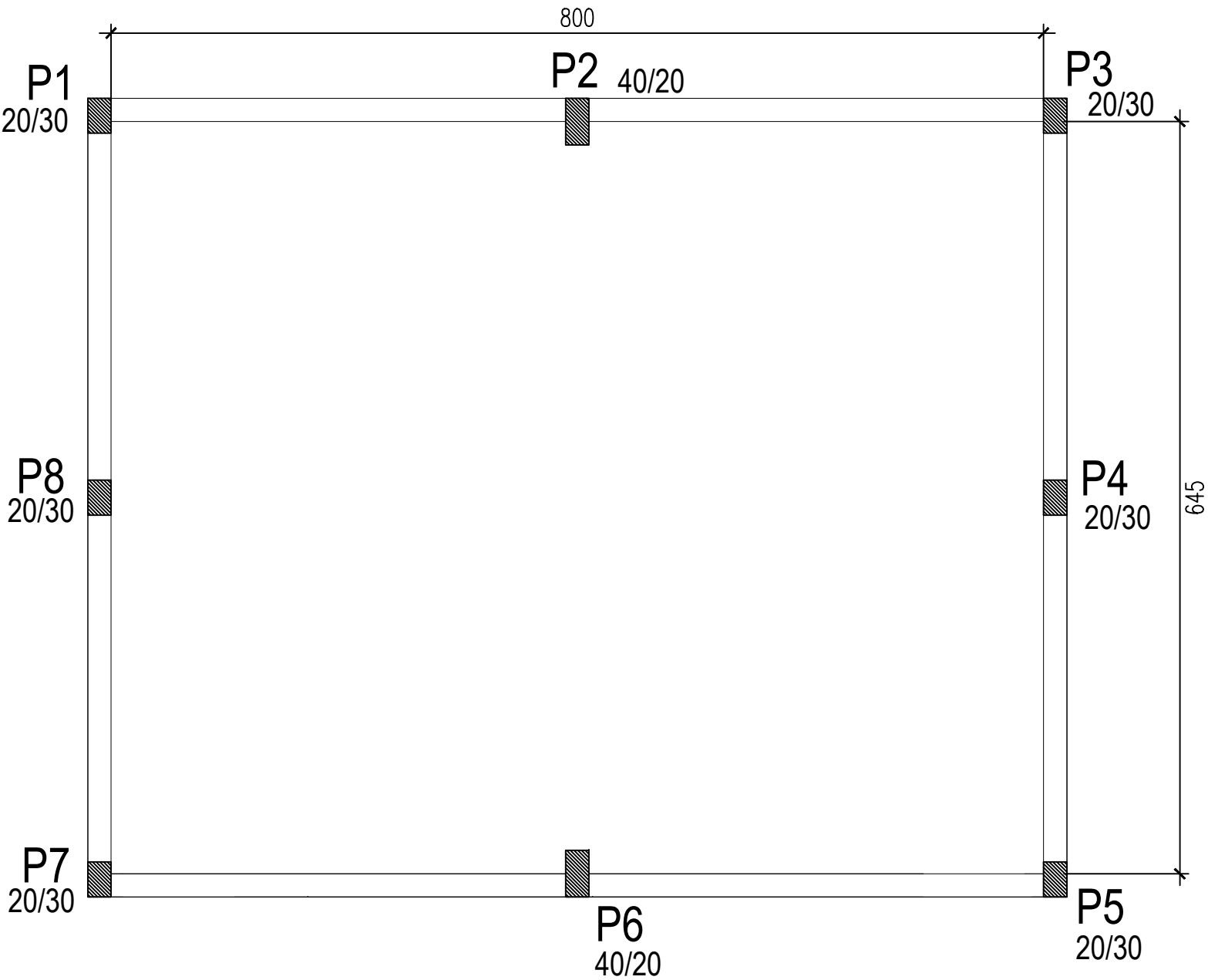




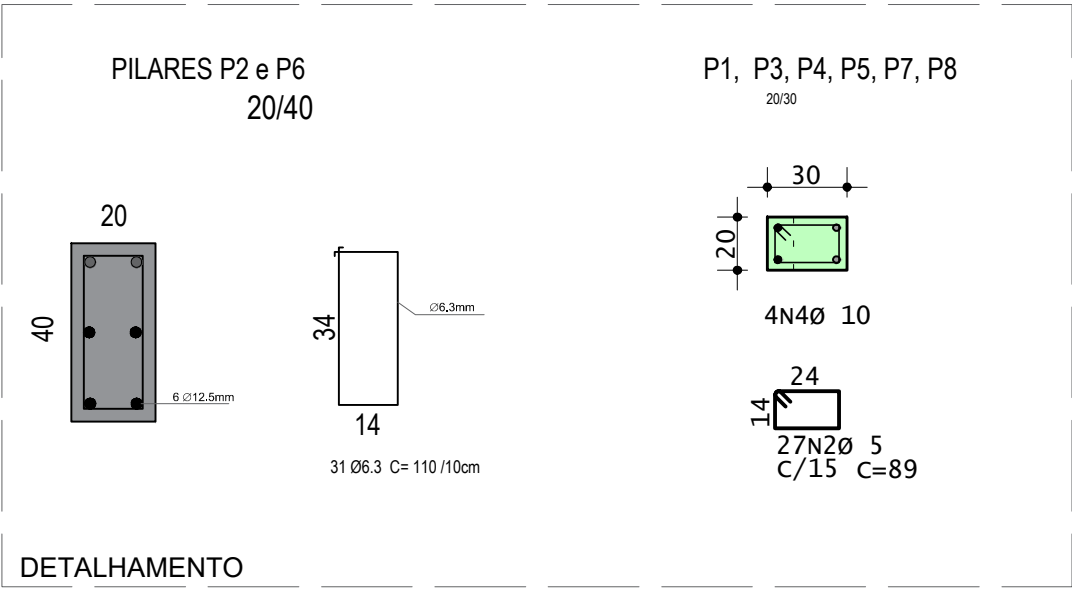
Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	DETALHAMENTO - VIGA BALDRAME		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		PRANCHA
ESCALA		INDICADA	05/11
DATA		OUTUBRO/ 2025	

TABELA DE AÇO				
AÇO	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT M	TOTAL M
P1, P3, P4, P5, P6, P7,P8				
50A	10	4	31,50	126
60A	5	0,89	210	186,9
P2, P6				
50A	12,5	6	7,85	47,10
50A	6,3	79	1,10	86,9
RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf	
50A	10	126	0,617	
60A	5	186,9	0,154	
50A	12,5	47,1	0,617	
50A	6,3	86,9	0,245	
Peso Total	50A 10mm =		77,74 kgf	
Peso Total	60A 5mm=		28,78 kgf	
Peso Total	50A 12,5mm =		45,71 kgf	
Peso Total	50A 6,3mm =		21,29 kgf	



PLANTA DE PILARES
ESC: 1/50

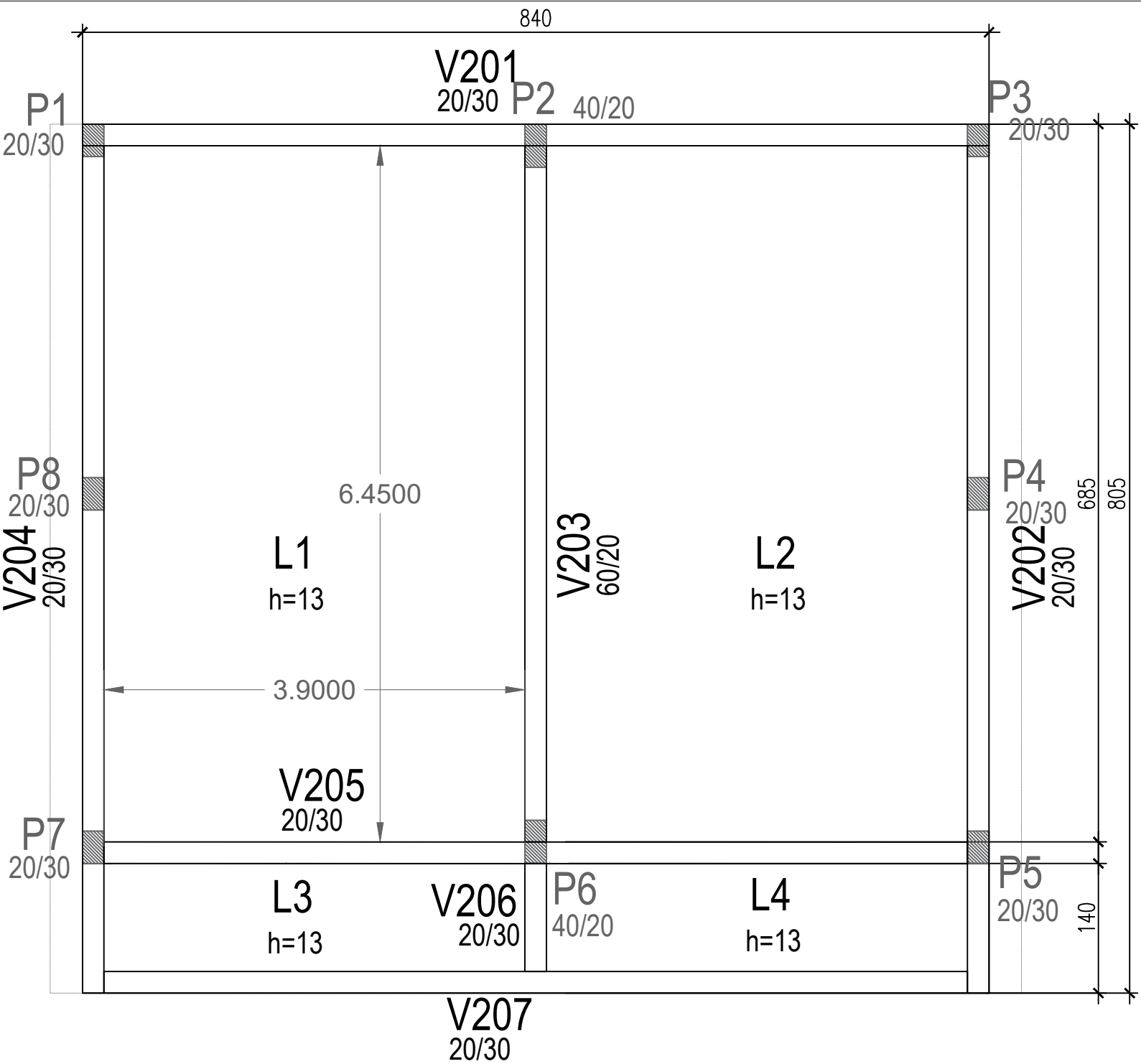
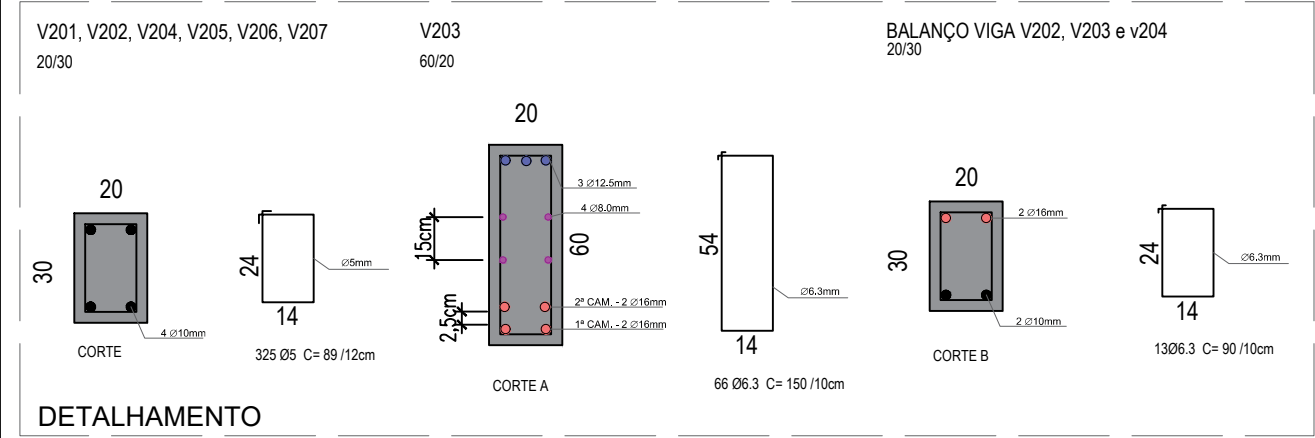
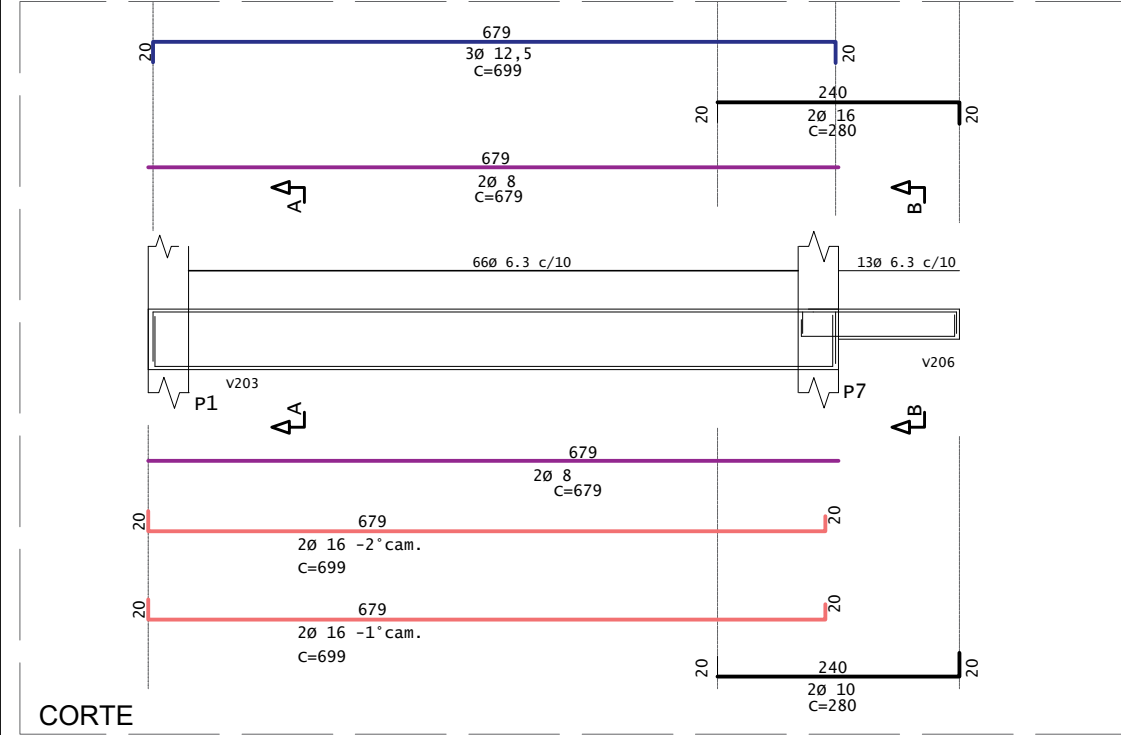




Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	DETALHAMENTO PILARES		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7	ESCALA INDICADA DATA OUTUBRO/ 2025	PRANCHA 06/11

TABELA DE AÇO				
AÇO	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT M	TOTAL M
v201, v202, v204, v205, v206, v207				
50A	10	4	38,90	155,6
60A	5	325	0,89	289,25
v203				
50A	12,5	3	6,79	20,37
60A	8	4	6,79	27,16
50A	16	4	6,79	27,16
50A	6,3	66	1,50	99,0
v202, v203, v204 - Balanço				
50A	16	2	2,8	5,6
50A	6,3	13	0,9	11,7
50A	10	2	2,8	5,6
RESUMO DE AÇO				
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf	
50A	10	161,2	0,617	
60A	5	289,25	0,154	
50A	16	32,76	1,578	
50A	6,3	110,7	0,245	
50A	12,5	20,37	0,617	
50A	8	27,16	0,395	
Peso Total		50A 10mm =	99,46 kgf	
Peso Total		60A 5mm =	44,54 kgf	
Peso Total		50A 16mm =	51,69 kgf	
Peso Total		50A 6,3mm =	27,12 kgf	
Peso Total		50A 12,5mm =	12,57 kgf	
Peso Total		50A 8mm =	10,72 kgf	



PLANTA VIGAS SUPERIORES
ESC: 1/50



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	DETALHAMENTO - VIGA SUPERIOR		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		PRANCHA
ESCALA	INDICADA	DATA	07/11
		OUTUBRO/ 2025	

CONVENÇÕES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

 QUADRO DO MEDIDOR

 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CD

 CAIXA DE PASSAGEM NO PISO

 CAIXA DE PASSAGEM - H=2,25m OU TETO

 ATERRAMENTO

PONTOS DE LUZ

 PONTO DE LUZ NO TETO

 PONTO DE LUZ NA PAREDE

 HOLOFOTE C/ FOTOCELULA

INTERRUPTORES

 INTERRUPTOR DE UMA SECÇÃO

 INTERRUPTOR DE DUAS SECÇÕES

 INTERRUPTOR DE TRES SECÇÕES

 INTERRUPTOR HOTEL

TOMADAS

 TOMADA NA PAREDE H=0.35m

 TOMADA NA PAREDE H=1.25m

 TOMADA ALTA NA PAREDE H=2.15m

 ANTENA DE TV OU FM H=0.30m

 TELEFONE

OBS.:TOMADAS S/ INDICAÇÃO=100w

ELETRODUTOS/CONDUTORES

 ELETRODUTO QUE SOBE, PASSA E DESCE

 ELETRODUTO NO TETO

 ELETRODUTO NA PAREDE

 ELETRODUTO NO PISO

 CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO , RETORNO DA CAMPAINHA E TERRA.

 DUTO ANTENA TELEFONE

 DUTO TV

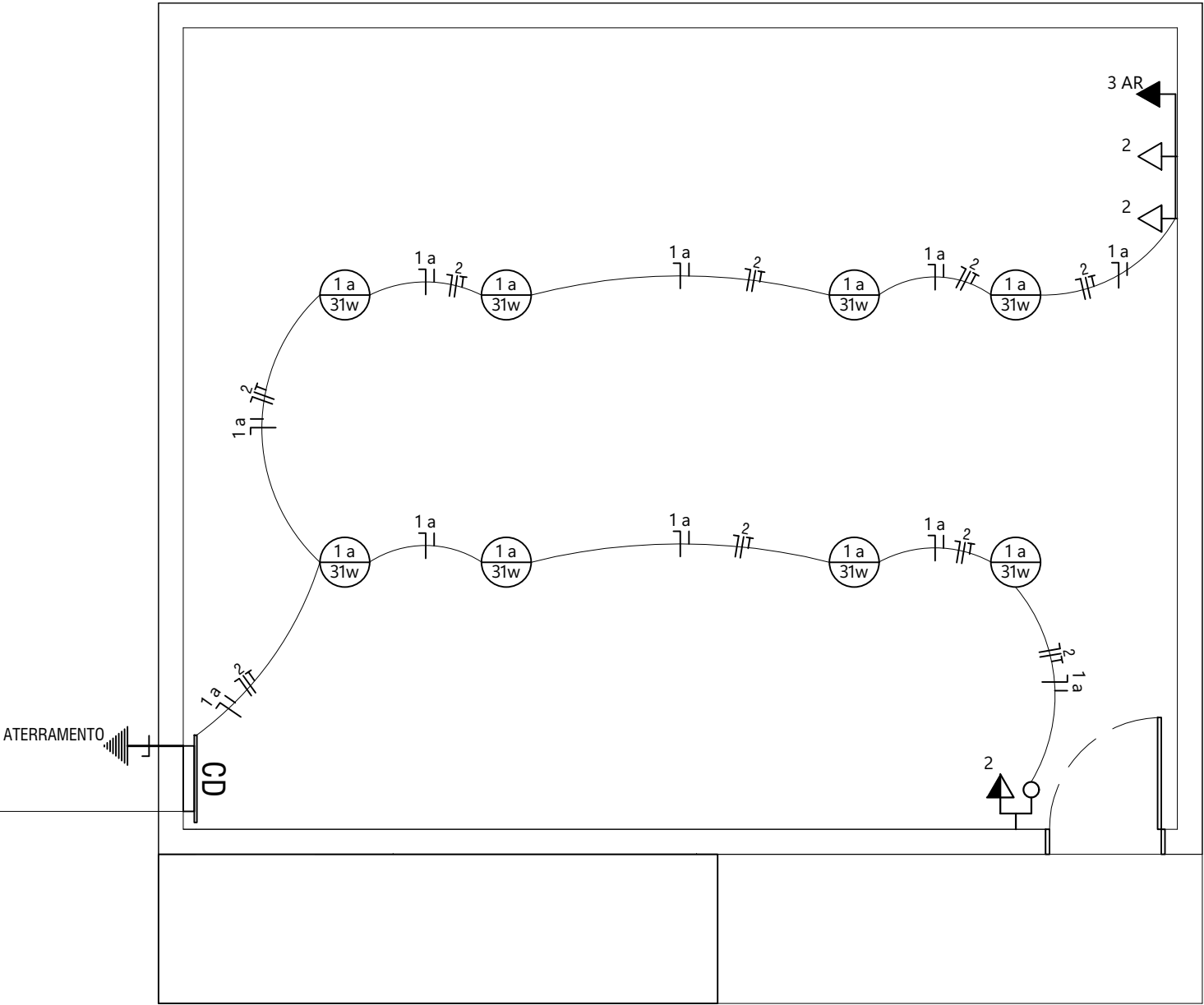
OBS.: CONDUTORES VER QUADRO DE CARGAS
ELETRODUTO NÃO COTADO D=25

QUADRO DE CARGAS

	CIRCUITO	CARGA (W)	FIACA0 (mm2)	DISJUNTOR (A)	
CD	01	248	1,5	15	iluminação
	02	900	1,5	15	tomadas
	03	1550	2,5	20	tomadas ar condicionado 18BTUS

VEM DA REDE EXISTENTE
6mm

PLANTA BAIXA ELÉTRICA
ESC: 1/50



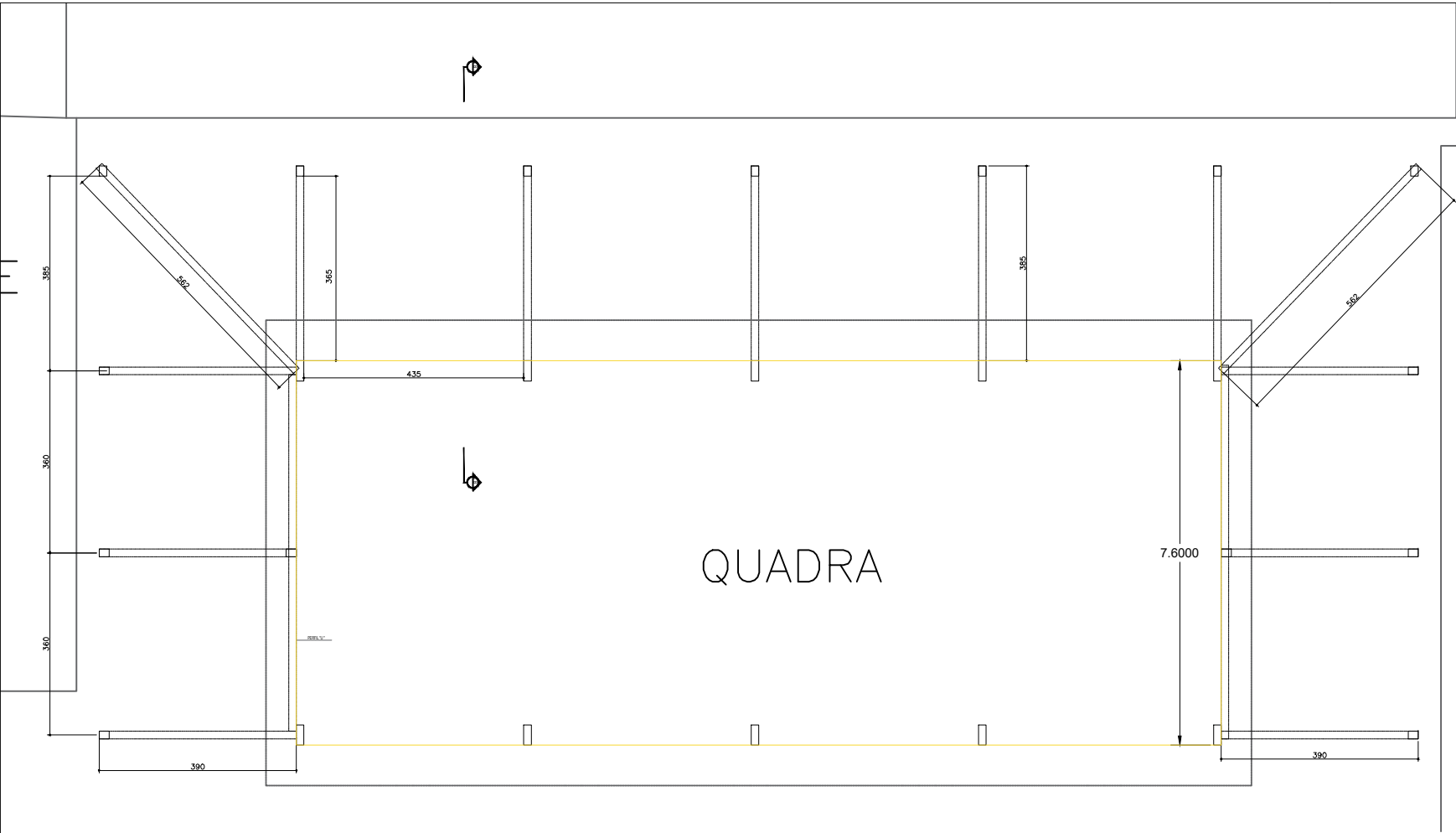


Prefeitura Municipal de Montenegro

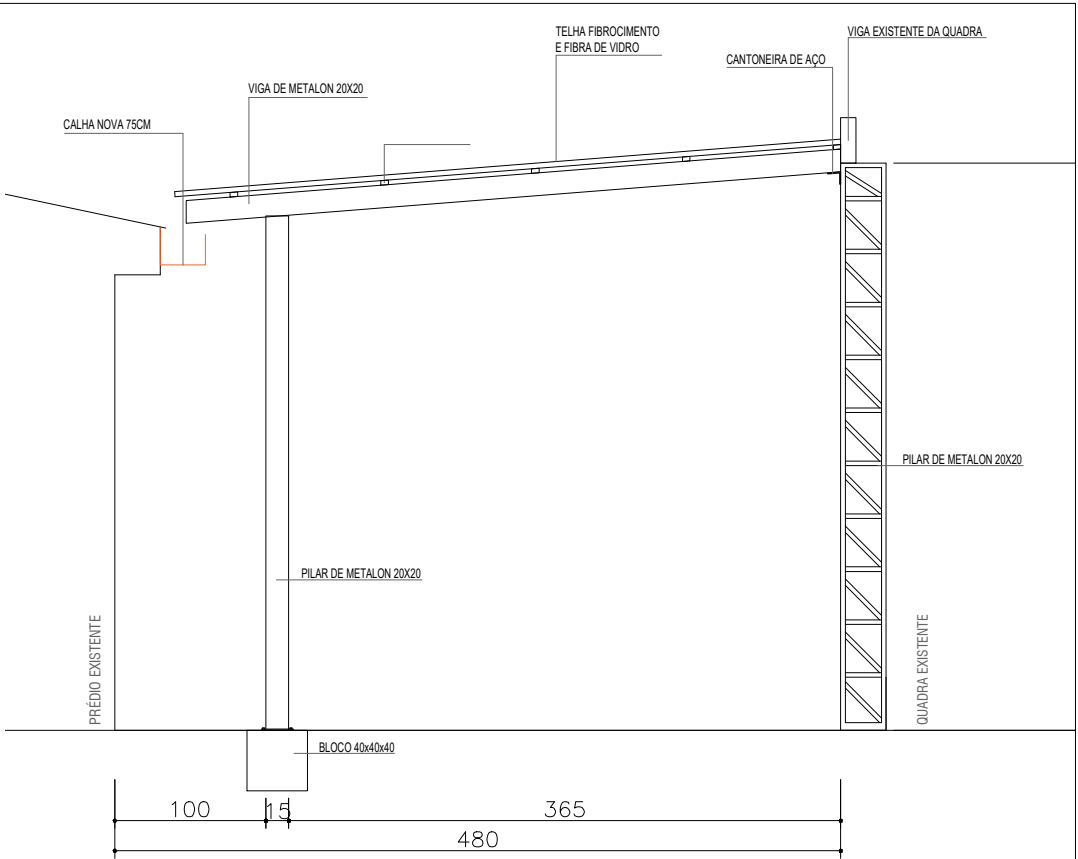
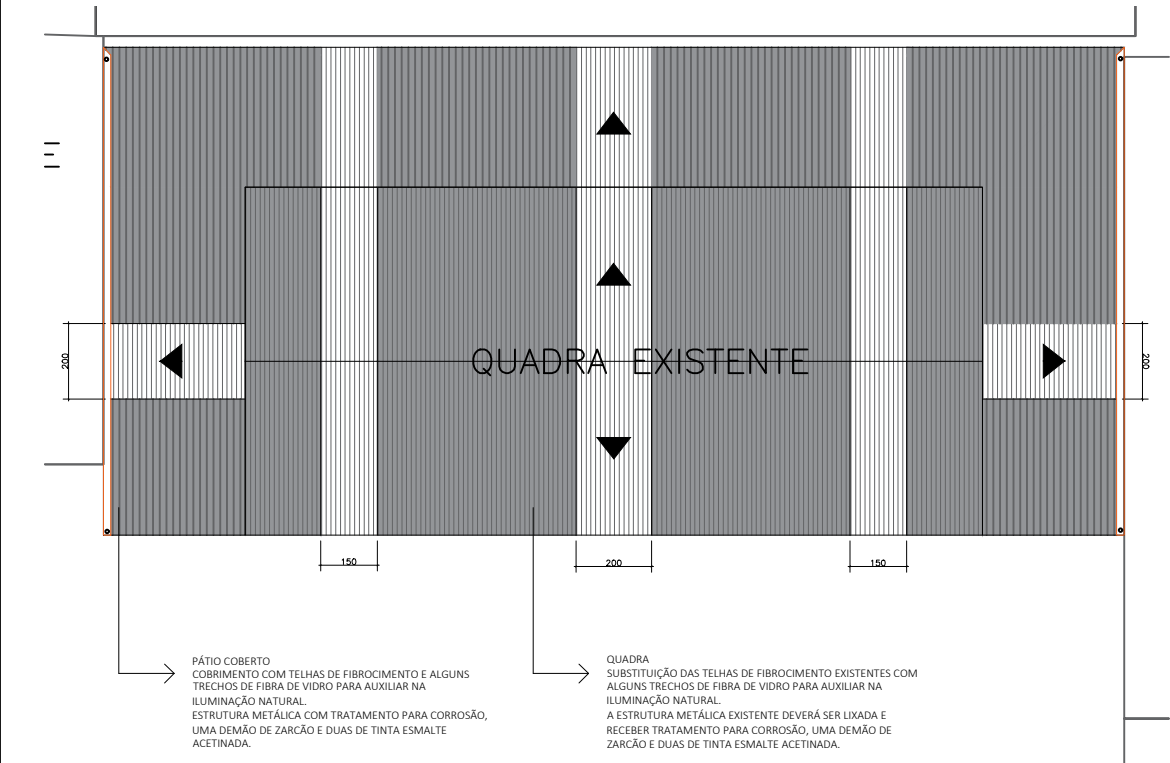
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

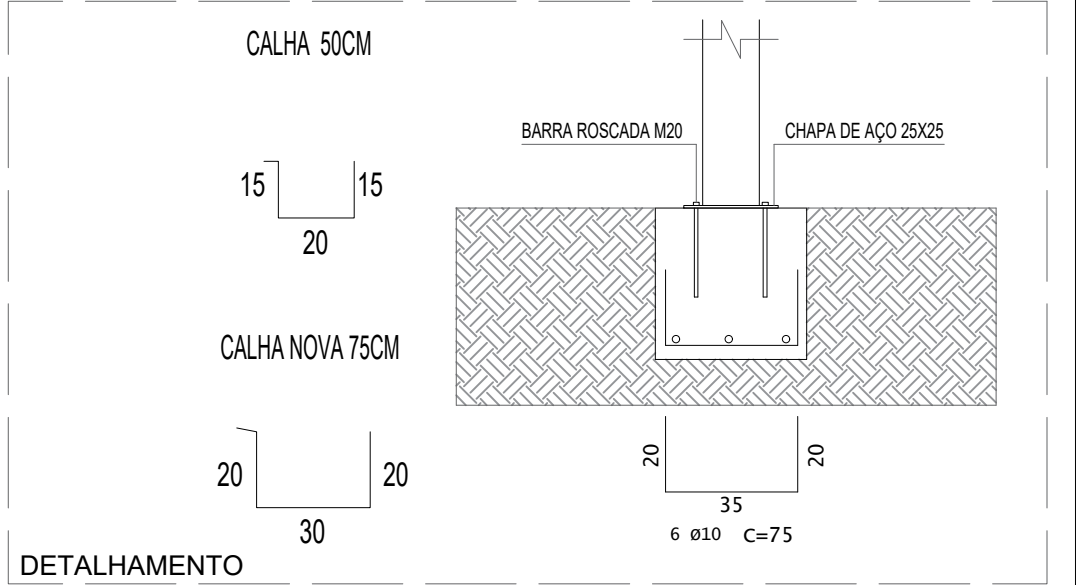
OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	DETALHAMENTO - VIGA SUPERIOR		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		ESCALA
			INDICADA
		DATA	OUTUBRO/ 2025
			PRANCHA
			08/11



PLANTA DE COBERTURA - QUADRA
ESC: 1/75



CORTE BB
ESC: 1/50

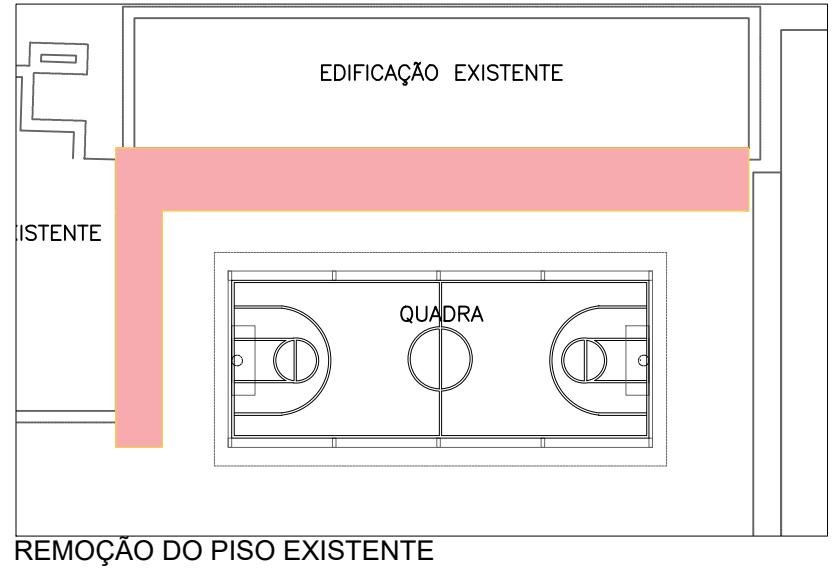
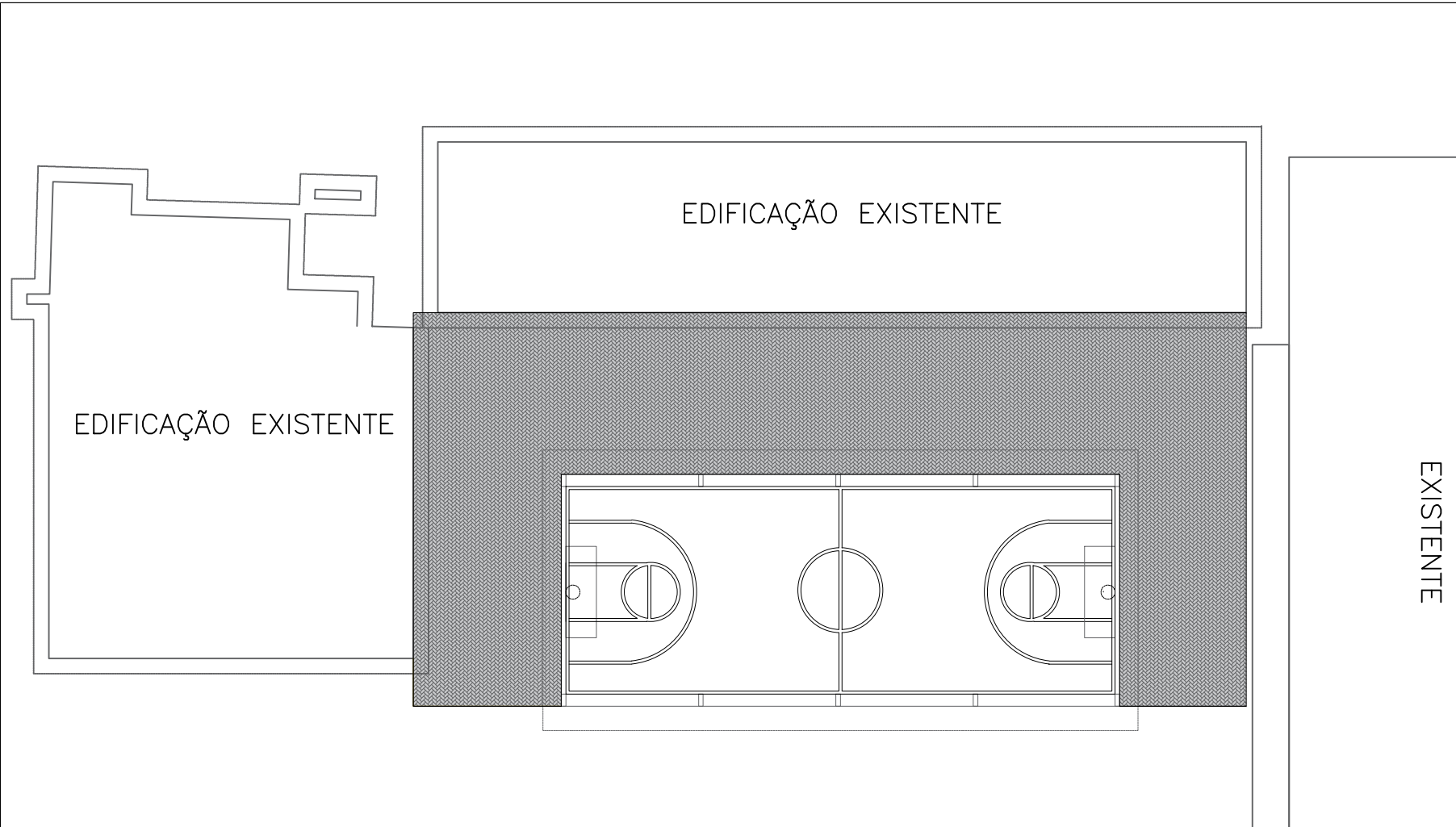


Prefeitura Municipal de Montenegro

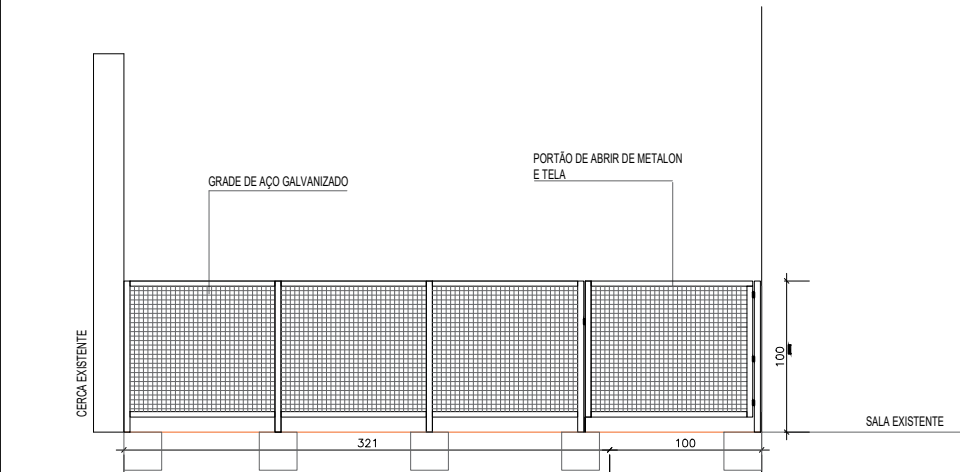
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

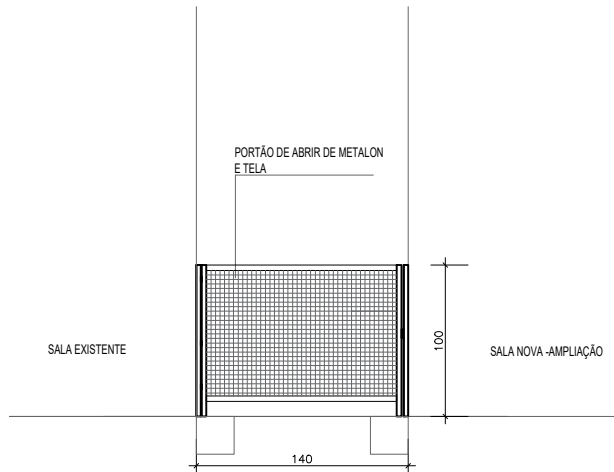
OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	AMPLIAÇÃO SALA/ SITUAÇÃO E LOC. - PLANTA COBERTURA - PLANTA BAIXA		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT		ESCALA
	ARQ. E URB. - CAU A296090-7		INDICADA
		DATA	OUTUBRO/ 2025
		PRANCHA	09/11



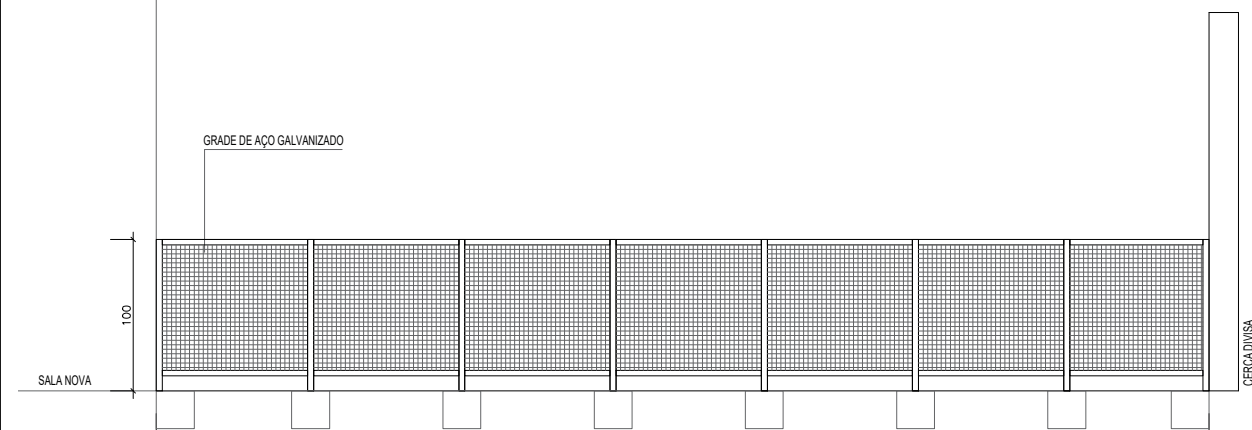
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO
ESC: 1/75



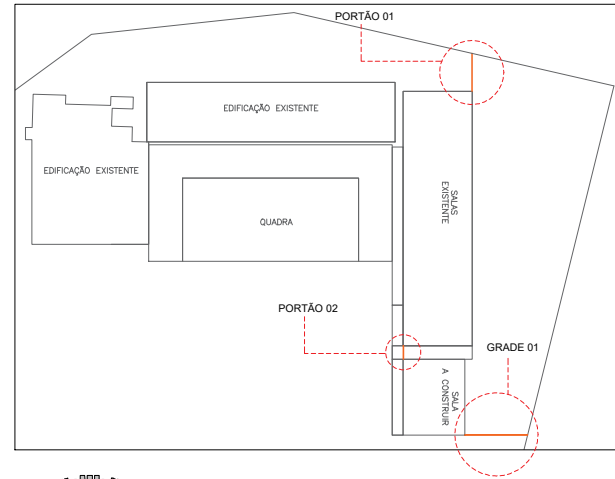
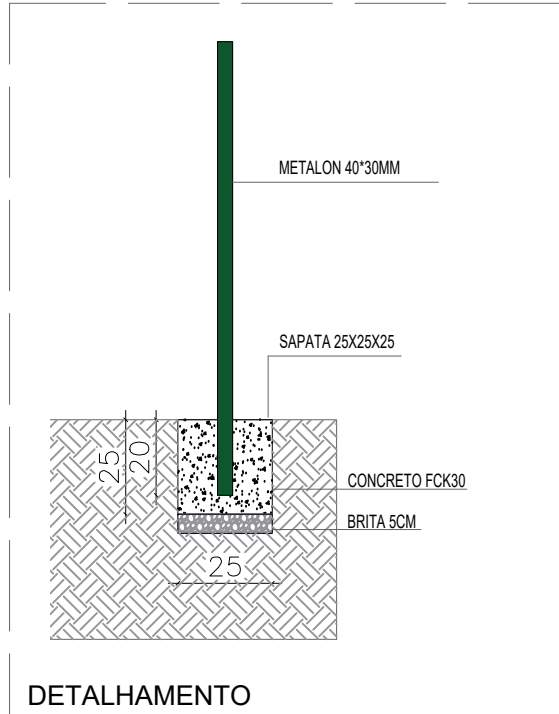
DETALHAMENTO - PORTÃO 01



DETALHAMENTO - PORTÃO 02



DETALHAMENTO - GRADE 01

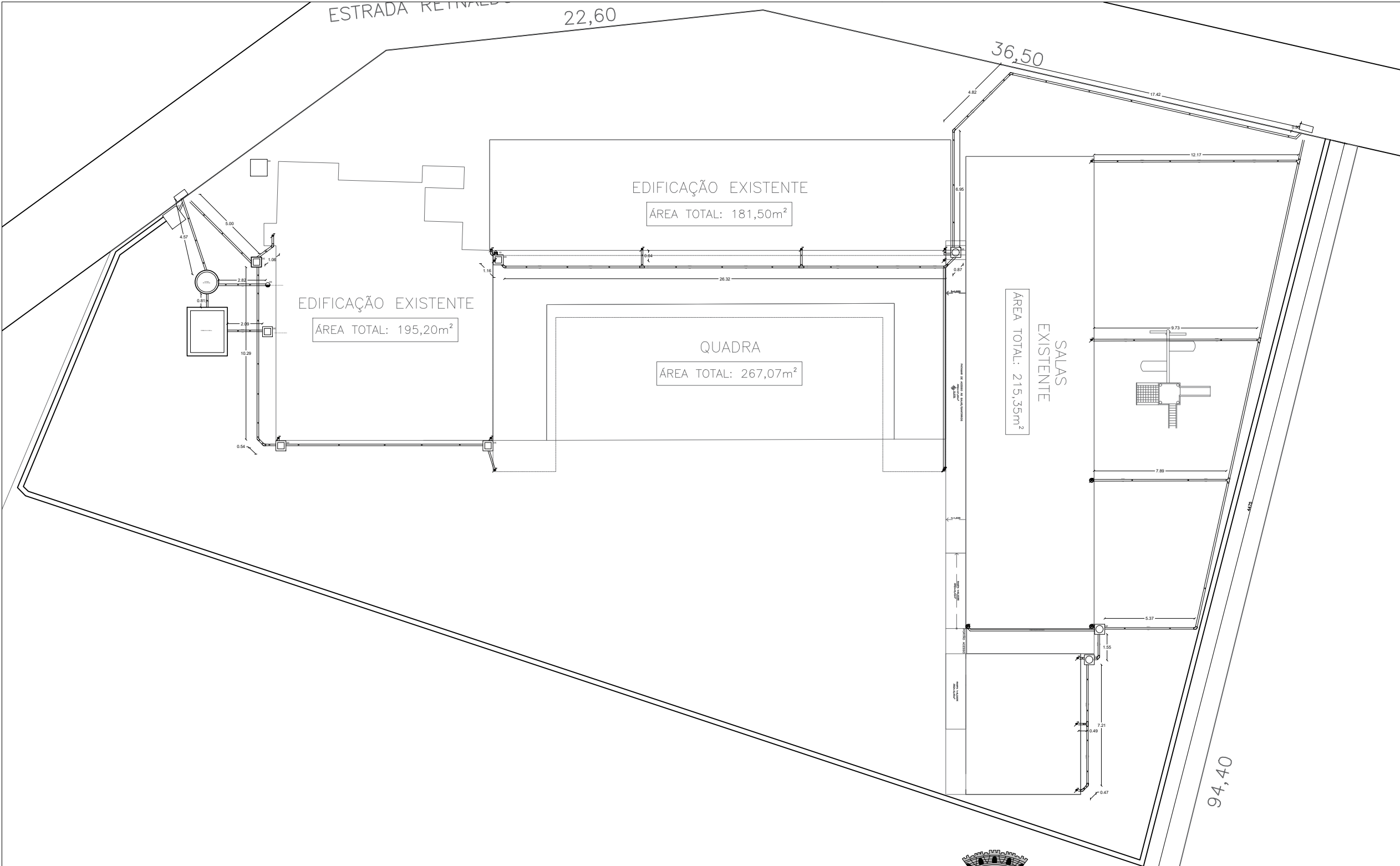


Prefeitura Municipal de Montenegro

Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP

Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL	ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA	PAVIMENTAÇÃO/ DETALHAMENTO GRADE E PORTÕES		
PROJETO	VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		PRANCHA
		ESCALA	INDICADA
		DATA	OUTUBRO/ 2025
		10/11	



PLANTA DE DRENAGEM
ESC: 1/250

- Convenções das instalações hidrossanitárias
- | | | | | |
|---|--|---|-----|---|
|  | CIP |  | TOP | Tubo de Queda Pluvial Ø 100 mm |
|  | Caixa de Inspeção Pluvial 60 x 60 |  | CAF | Coluna de Água Fria Ø 20 mm ou indicado |
|  | CIP |  | CRE | Coluna de Recalque Ø 20 mm |
|  | Caixa de Inspeção Pluvial 60 x 60 com Grelha |  | RG | Registro Gaveta |
|  | CIC |  | | Esgoto Primário e Pluvial PVC |
|  | RS |  | | Esgoto Secundário PVC |
|  | Caixa Sifonada 100x100x50 |  | | Canalização de Ventilação |
|  | Caixa de Gordura Ø 0,4m |  | | Canalização de Água Fria PVC |
|  | Tubo de Queda Cloacal |  | | Hidrometro |
| | Tubo de Ventilação Ø 40 mm | | | |



Prefeitura Municipal de Montenegro
Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento / SMGEP
Rua João Pessoa 1363, Bairro Centro, Montenegro/RS Fone (51) 3649-8265

OBRA		AMPLIAÇÃO E REFORMA DA EMEF PROFª MARIA JOSEPHA ALVES DE OLIVEIRA		
LOCAL		ESTRADA REYNALDO HOERLLE, PORTO DOS PEREIRAS - MONTENEGRO/RS		
PRANCHA				
PLANTA DE DRENAGEM E HIDROSSÂNITÁRIO				
PROJETO		ESCALA		PRANCHA
		INDICADA		
VICTÓRIA COITINHO LUFT ARQ. E URB. - CAU A296090-7		DATA		11/11
		OUTUBRO/ 2025		