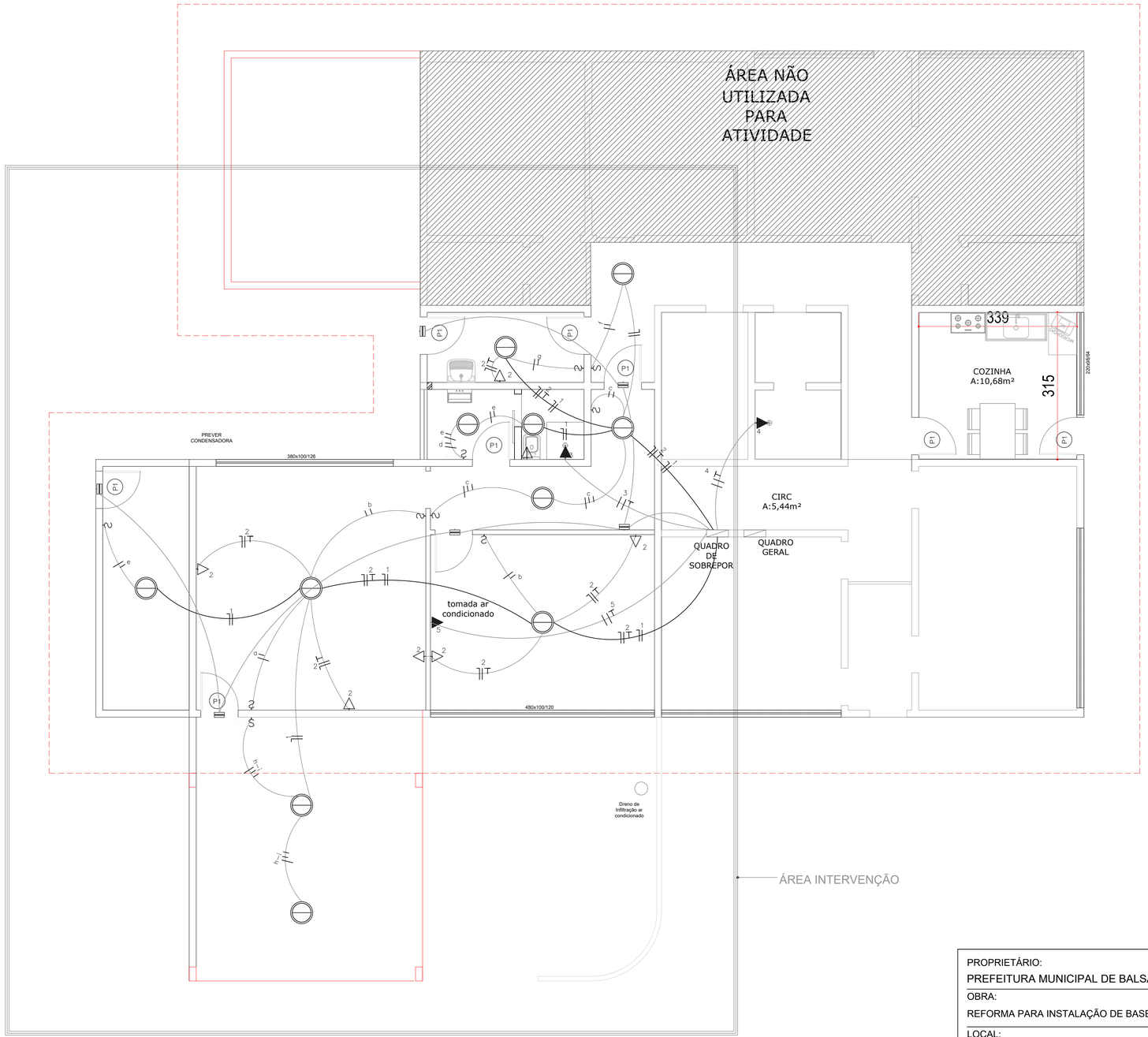


PONTOS ELÉTRICOS

CIRCUITOS - ØFIAÇÃO - DISJ.

1. ILUMINAÇÃO - Ø1.5mm -16A
2. TOMADAS - Ø2.5mm - 25A
3. CHUVEIRO SAMU - Ø6mm - 40A
4. CHUVEIRO MOTORISTAS - Ø6mm - 40A
5. AR CONDICIONADO Ø4mm - 20A

FIOS: (|) NEUTRO, (|) FASE, (|) CAMPAINHA, (|) RETORNO E (|)TERRA, RESPECTIVAMENTE.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42

MUNICÍPIO:
BALSA NOVA - PR

OBRA:
REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU

ESCRITÓRIO REGIONAL:

LOCAL:
RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF:
DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42

PROJETO:
CROQUI ELÉTRICO

REFERÊNCIA:
BASE SAMU

RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
CNPJ: 76.105.527/0001-42
Avenida Brasil 665 - Centro
CEP: 83650-000
E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br
TELEFONE: (41) 3636-8000

DESENHO:

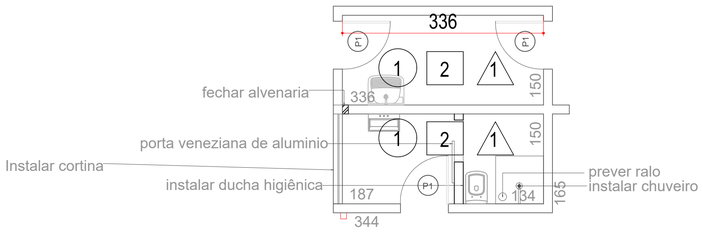
DATA:
AGOSTO/2026

ESCALA DO DESENHO:
1:25

ARQUIVO:
ARQ_DET5_RESÍDUOS LAV. CARRINHOS_USF 1_R00

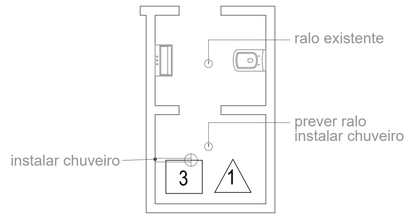
REF
01 01

REFORMA BANHEIRO E DML SOCORRISTAS



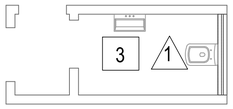
NOTA:
REFAZER TODA INSTALAÇÃO
HIDROSSANITÁRIA

REFORMA BANHEIRO MASCULINO



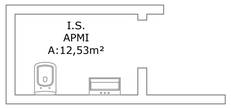
NOTA:
NO LOCAL EXISTE DOIS VASOS
E DOIS CHUVEIROS
ALTERAR PARA SOMENTE UM
CADA
UTILIZAR PONTOS DE ESGOTO E
ÁGUA POTÁVEL EXISTENTES

REFORMA LAVABO FEMININO

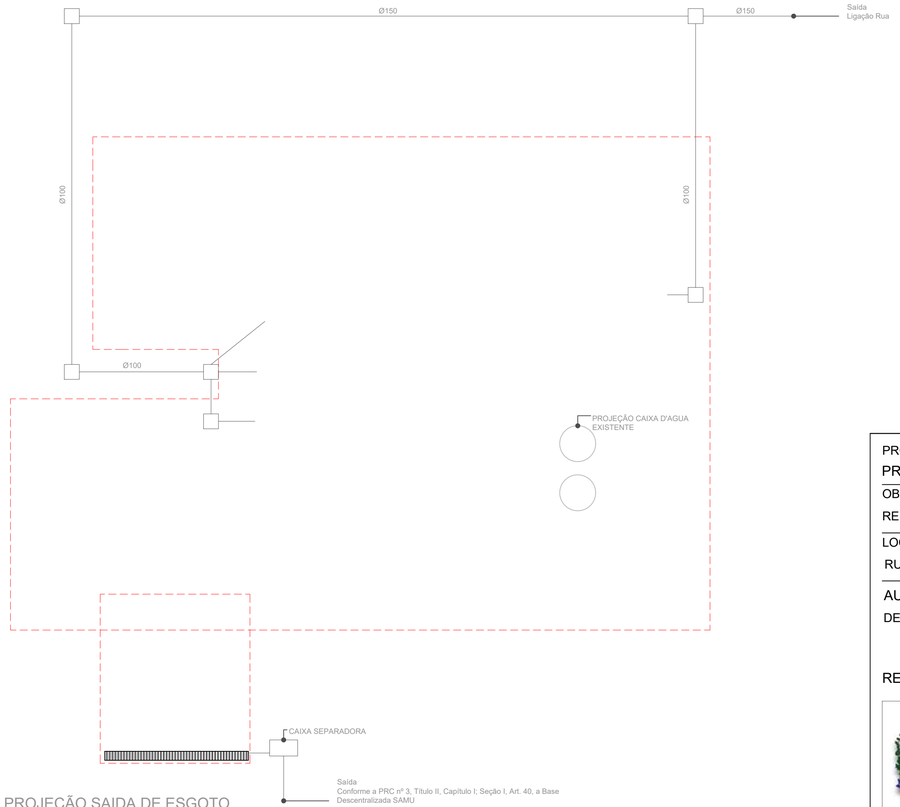


NOTA:
REFAZER TODA INSTALAÇÃO
HIDROSSANITÁRIA PASSANDO
INTERNAMENTE AS PAREDES

REFORMA I.S. APMI



NOTA:
REFAZER TODA INSTALAÇÃO
HIDROSSANITÁRIA



PROJEÇÃO SAIDA DE ESGOTO

MEMORIAL DESCRITIVO C S A O 1500 L/H

Produto: caixa separadora de água e óleo | Modelo: PD-SAO 1500 | Formato: retangular vertical.

Dimensões da caixa separadora sem tampa.
Altura: 650mm.
Largura: 505mm.
Comprimento: 770mm
Obs: com tampa acrescentar 75 mm na altura.

Vazão: 1500 litros hora.
Diâmetro de entrada: 2" – (50mm).
Diâmetro de saída: 2" – (50mm).
Material: pead (polietileno de alta densidade) cor: Amarela.
Processo de fabricação: rotomoldagem.

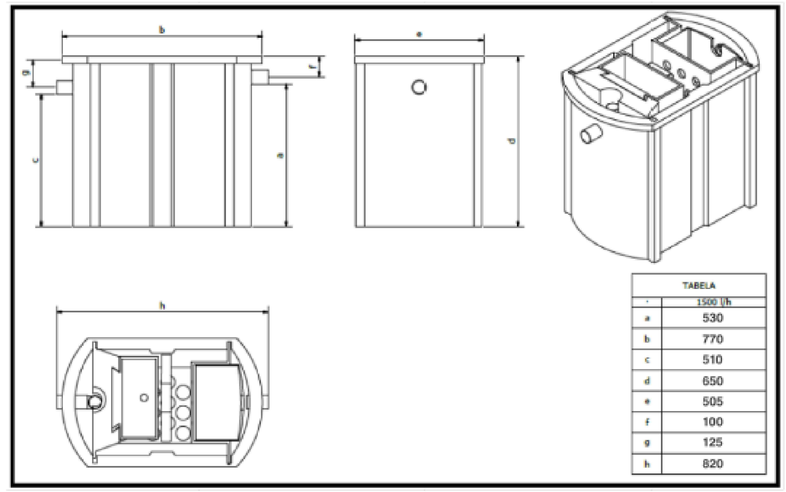


TABELA	
-	1500 l/h
a	530
b	770
c	510
d	650
e	505
f	100
g	125
h	820

*Projeto Caixa separadora de água e óleo 1500 Litros hora.

Objetivo do produto: *Objetivo principal é a separação da água do óleo, o objetivo secundário é a separação física de produtos da mistura de vários materiais devido a água das chuvas ou de lavagem no posto de combustíveis como por exemplo : afluentes oleosos, resíduos sólidos flutuantes.*

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42

MUNICÍPIO:
BALSA NOVA - PR

OBRA:
REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU

ESCRITÓRIO REGIONAL:

LOCAL:
RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: _____
DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42

PROJETO:
CROQUI HIDRAULICO

REFERÊNCIA:
BASE SAMU

RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF: _____

Balsa Nova
Prefeitura
Secretaria de Saúde

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
CNPJ: 76.105.527/0001-42
Avenida Brasil 665 - Centro
CEP: 83650-000
E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br
TELEFONE: (41) 3636-8000

DESENHO:

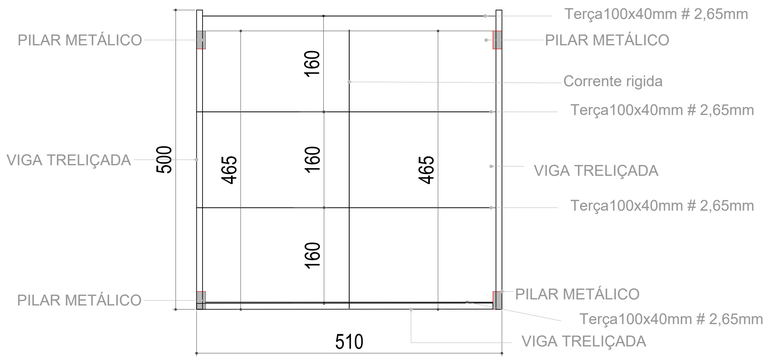
DATA:
AGOSTO/2026

ESCALA DO DESENHO:
1:25

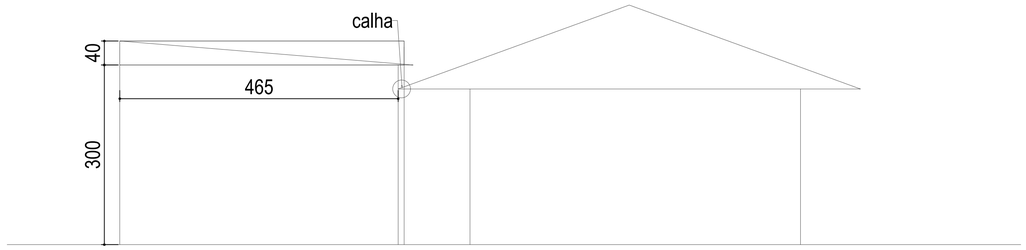
ARQUIVO:
ARQ_DET5_RESÍDUOS LAV. CARRINHOS_USF 1_R00

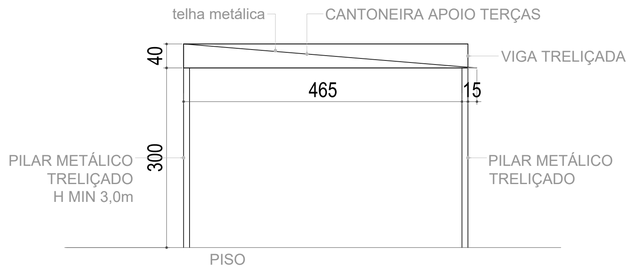
REF 01 01

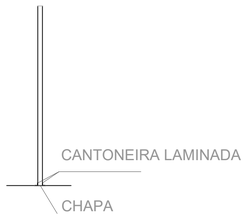
xxxxxxxxxx



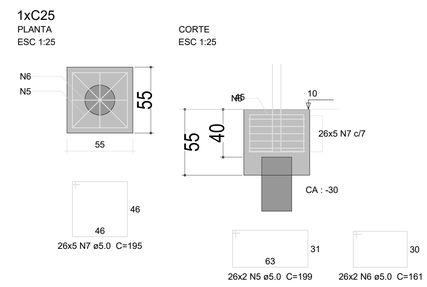
DEMONSTRATIVO LIGAÇÃO ENTRE TELHADOS



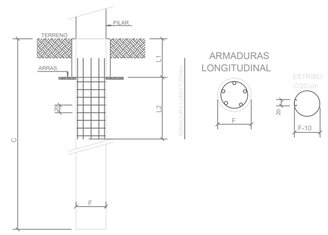




BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES

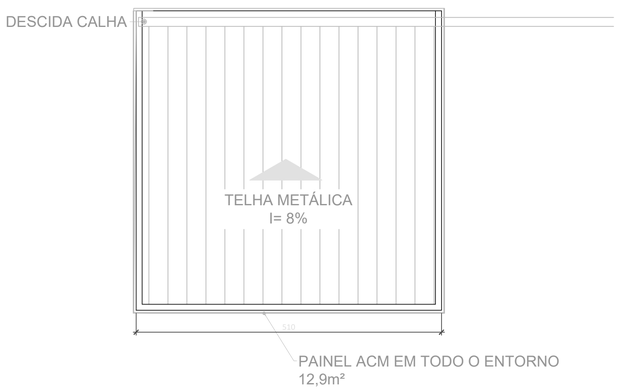


DETALHE PARA ESTACAS



Q U A D R O ESTACAS- COBERTURA METÁLICA							
Ø FUSTE (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	F - 10 (cm)	QTDE	COMP (m)	ARMADURA LONGITUDINAL	ARMADURA TRANSVERSAL

COMPRIMENTO MIN ESTACAS +3,0m



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42

MUNICÍPIO:
BALSA NOVA - PR

OBRA:
REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU

ESCRITÓRIO REGIONAL:

LOCAL:
RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF:
DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42

PROJETO:
COBERTURA METÁLICA

REFERÊNCIA:
BASE SAMU - EXTERNO

RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
CNPJ: 76.105.527/0001-42
Avenida Brasil 665 - Centro
CEP: 83650-000
E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br
TELEFONE: (41) 3636-8000

DESENHO:

DATA:
AGOSTO/2026

ESCALA DO DESENHO:
1:25

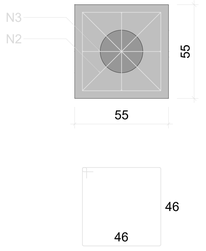
ARQUIVO:

EST 01 01

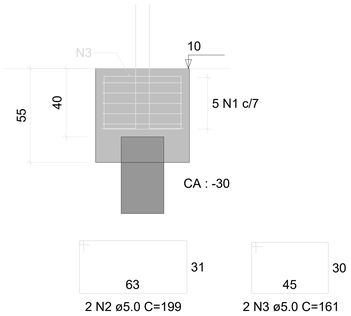
B1=B2=B3=B4

1xC25

PLANTA
ESC 1:25



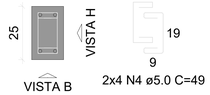
CORTE
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4

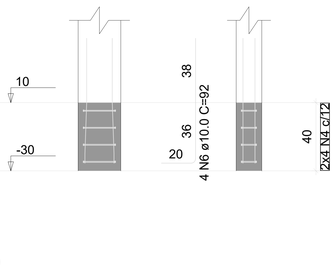
BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



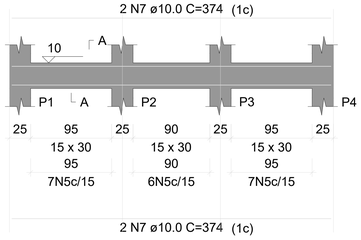
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

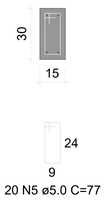


V1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

4xB4 4xP1 V1

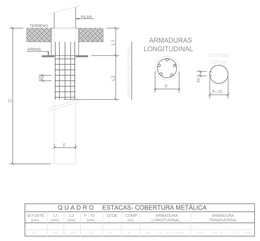
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	195	3900
	2	5.0	8	199	1592
	3	5.0	8	161	1288
	4	5.0	32	49	1568
	5	5.0	20	77	1540
CA50	6	10.0	16	92	1472
	7	10.0	4	374	1496

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	29.7	20.1
CA60	5.0	98.9	16.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	20.1		
CA60	16.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 6.94 m²

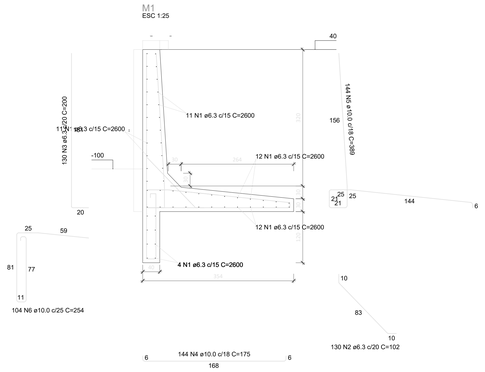
DETALHE PARA ESTACAS



Q U A D R O ESTACAS- COBERTURA METÁLICA								
Nº FUSTE (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Nº DE APOIO	VOLUME (cm³)	COMPR. (cm)	ARMADURA LONGITUDINAL	ARMADURA TRANSVERSAL	

CONFORME NBR 6122/2010 - ITEM 6.2.1

M1
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

M1

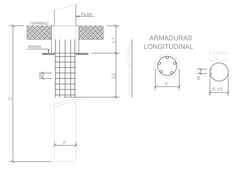
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	54	2600	140400
	2	6.3	130	102	13260
	3	6.3	130	200	26000
	4	10.0	144	175	25200
	5	10.0	144	389	56016
	6	10.0	104	254	26416

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1756.8	483.6
	10.0	1076.3	730
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1213.5		

Volume de concreto (C-25) = 24.75 m³
Área de forma = 213.96 m²

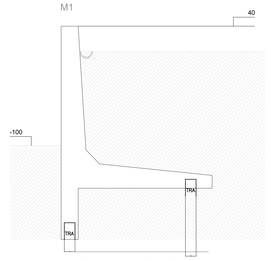
DETALHE PARA ESTACAS

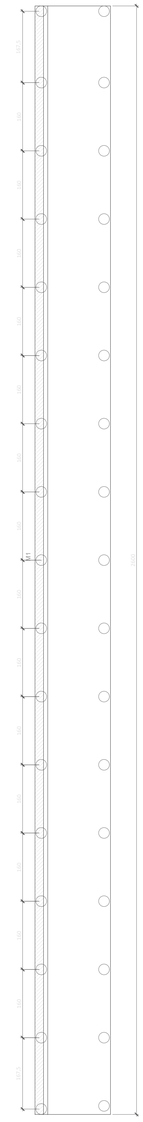


Q U A D R O ESTACAS- COBERTURA METÁLICA								
Nº FUSTE (cm)	L1 (cm)	L2 (cm)	Nº DE APOIO	VOLUME (cm³)	COMPR. (cm)	ARMADURA LONGITUDINAL	ARMADURA TRANSVERSAL	

CONFORME NBR 6122/2010 - ITEM 6.2.1

Legenda dos muros

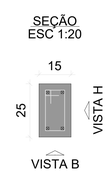




P1=P2=P3=P4

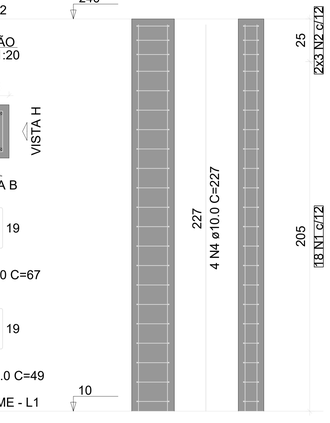
TOPO - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



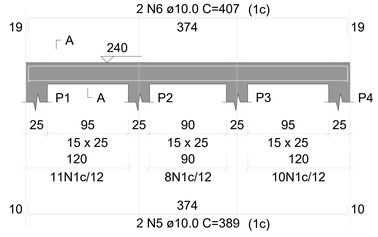
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

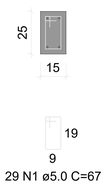


V1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1 V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	101	67	6767
	2	5.0	24	49	1176
	3	5.0	20	77	1540
CA50	4	10.0	16	227	3632
	5	10.0	2	389	778
	6	10.0	2	407	814
	7	10.0	4	374	1496

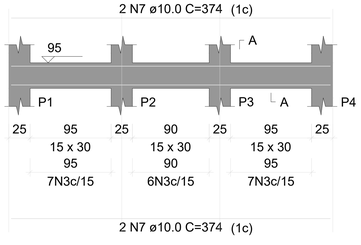
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	67.2	45.6
CA60	5.0	94.8	16.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45.6		
CA60	16.1		

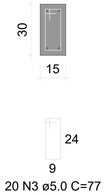
Volume de concreto (C-25) = 0.58 m³
Área de forma = 11.28 m²

V2

ESC 1:50

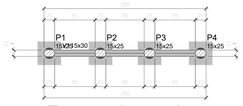


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



Forma do pavimento Baldrame (Nível 10)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	10

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	10
P2	15x25	0	10
P3	15x25	0	10
P4	15x25	0	10



Forma intermediária do pavimento Topo (Nível 95)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	15x30	0	95

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	95
P2	15x25	0	95
P3	15x25	0	95
P4	15x25	0	95



Forma do pavimento Topo (Nível 240)
escala 1:50

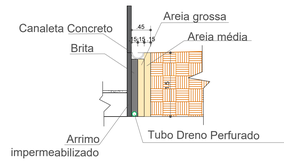
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	240

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	240
P2	15x25	0	240
P3	15x25	0	240
P4	15x25	0	240

DETALHE - DRENO ARRIMO



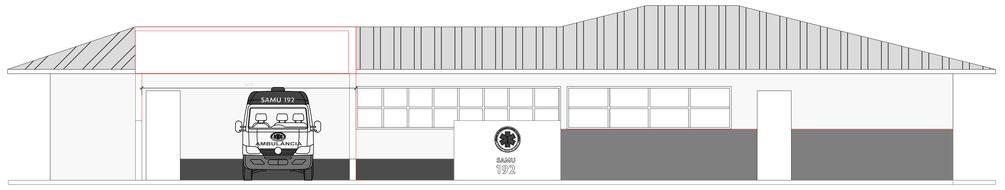
Forma do pavimento Pavimento (Nível 10)
escala 1:50

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42	MUNICÍPIO: BALSA NOVA - PR
OBRA: REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU	ESCRITÓRIO REGIONAL:
LOCAL: RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO	TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42	PROJETO: **MUROS ARRIMO E CONVENCIONAL**
RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:	REFERÊNCIA: **BASE SAMU - EXTERNO**
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ: 76.105.527/0001-42 Avenida Brasil 665 - Centro CEP: 83650-000 E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br TELEFONE: (41) 3636-8000	DESENHO: DATA: AGOSTO/2026 ESCALA DO DESENHO: 1:25 ARQUIVO:

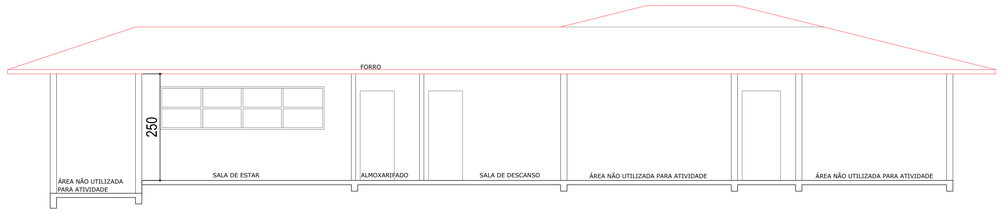
EST 01 01



PLANTA BAIXA ARQUITETÔNICO
ÁREA A REFORMAR: 262,70m²
ÁREA A CONSTRUIR: 28,81m²
ESC 1:50



ELEVAÇÃO FRONTAL



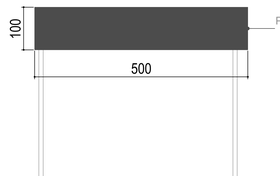
CORTE AA

FRONTAL PLACA



PEDIR COMUNICAÇÃO MODELO DE PLACA

LATERAIS PLACA



PEDIR COMUNICAÇÃO MODELO DE PLACA



PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42

MUNICÍPIO:
BALSA NOVA - PR

OBRA:
REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU

ESCRITÓRIO REGIONAL:

LOCAL:
RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF:
DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42

PROJETO:
ARQUITETÔNICO PROPOSTO

REFERÊNCIA:
BASE SAMU - EXTERNO

RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
CNPJ: 76.105.527/0001-42
Avenida Brasil 665 - Centro
CEP: 83650-000
E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br
TELEFONE: (41) 3636-8000

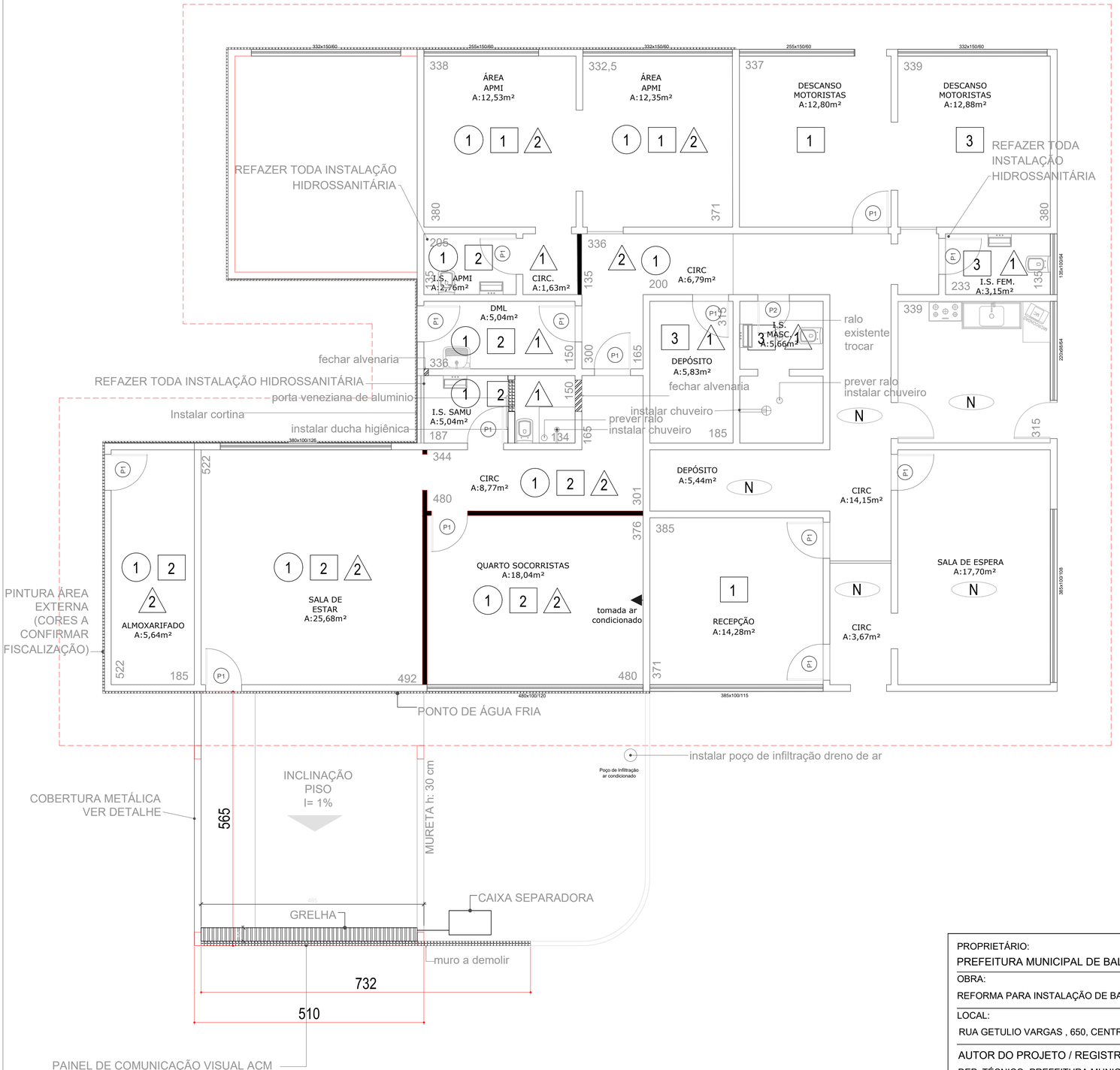
DESENHO:

DATA: AGOSTO/2026

ESCALA DO DESENHO: 1:25

ARQUIVO:

EST 01 01



INFORMAÇÕES REFORMA

- 1 — RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA
  INSTALAÇÃO DE FORRO PVC
- 1 — RETIRADA DE PISO DE TACOS - REGULARIZAÇÃO DE PISO
  COLOCAÇÃO DE PISO PORCELANATO - COLOCAÇÃO DE RODAPÉ
- 2 — REGULARIZAÇÃO DE PISO - COLOCAÇÃO DE PISO PORCELANATO
  COLOCAÇÃO DE RODAPÉ
- 3 — RETIRADA DE PISO CERÂMICO - REGULARIZAÇÃO DE PISO
  COLOCAÇÃO DE PISO PORCELANATO - COLOCAÇÃO DE RODAPÉ
- 1 — RETIRADA DE AZULEJO
  INSTALAÇÃO DE PORCELANATO PAREDE
- 2 — PINTURA PAREDES
- N — NÃO ALTERAR
- CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA
- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
- DIVISÓRIOA DRY WALL A INSTALAR

NOTAS:

- REFAZER INSTALAÇÃO ELÉTRICA NAS ÁREAS REFORMADAS
(INCLUIR INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO LUMINARIAS, TOMADAS, CHUVEIRO ELÉTRICO)
- REFAZER INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA DML E BANHEIRO
(INCLUIR INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE VASOS, PIAS, TANQUE 40L)
- INSTALAR INFRA PARA AR CONDICIONADO NO QUARTO DOS SOCORRISTAS
- RETIRADA E INSTALAÇÃO DE KIT DE TODAS AS PORTAS INDICADAS COMO P1 E P2
- PAREDE EXTERNA RESPEITAR COMUNICAÇÃO VISUAL SAMU
- LETREIRO EXTERNO EM PAINEL ACM
- COBERTURA METÁLICA ÁREA EXTERNA (VER DETALHE PROJETO)
- FORNECER E INSTALAR CORTINA BANHEIRO (LISA, IMPERMEÁVEL E LAVÁVEL)
- PINTURA EM TODAS AS PAREDES DOS AMBIENTES INDICADOS

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42

MUNICÍPIO:
BALSA NOVA - PR

OBRA:
REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU

ESCRITÓRIO REGIONAL:

LOCAL:
RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: _____
DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42

PROJETO:
REFORMA

REFERÊNCIA:
BASE SAMU

RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
CNPJ: 76.105.527/0001-42
Avenida Brasil 665 - Centro
CEP: 83650-000
E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br
TELEFONE: (41) 3636-8000

DESENHO:

DATA:
AGOSTO/2026

ESCALA DO DESENHO:
1:25

ARQUIVO:

REF 01 02

MURO DE ARRIMO (VER PROJETO ESPECIFICO)

PORTÃO
DE CORRER

430

CALÇADA
135,13m²

CALÇADA A FAZER

CALÇADA EXISTENTE
NIVELAR COM A CALÇADA NOVA

MURO:
REBOCAR E PINTAR

MURO A FAZER
(VER PROJETO ESPECÍFICO)

PROJEÇÃO
CONSTRUÇÃO
EXISTENTE

PORTÃO
DE CORRER

380

240

250

GRADIL

COBERTURA METÁLICA
VER DETALHE

NIVELAR CALÇADA

Dreno de
infiltração ar
condicionado

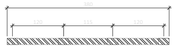
732

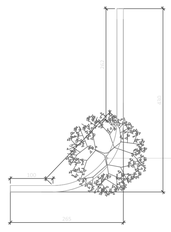
CAIXA SEPARADORA

muro a demolir

PAINEL DE COMUNICAÇÃO VISUAL ACM

MURO A CONSTRUIR





ÁRVORE A RETIRAR

MURO: A DEMOLIR

DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVO MURO

REPARO MURO EXISTENTE

NOTA:
REALIZAR PINTURA ÁREA EXTERNA E ÁREA INTERNA
DE TODO TRECHO DO MURO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA CNPJ 76.105.527/0001-42

MUNICÍPIO:
BALSA NOVA - PR

OBRA:
REFORMA PARA INSTALAÇÃO DE BASE DESCENTRALIZADA SAMU

ESCRITÓRIO REGIONAL:

LOCAL:
RUA GETULIO VARGAS , 650, CENTRO

TIPO:
CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF:
DEP. TÉCNICO- PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA / CNPJ:76.105.527/0001-42

PROJETO:
ÁREA EXTERNA

REFERÊNCIA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO / REGISTRO PROF:

BASE SAMU - EXTERNO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
CNPJ: 76.105.527/0001-42
Avenida Brasil 665 - Centro
CEP: 83650-000
E-MAIL: urbanismo@balsanova.pr.gov.br
TELEFONE: (41) 3636-8000

DESENHO:

DATA: AGOSTO/2026

ESCALA DO DESENHO: 1:25

ARQUIVO:

EST 02 02