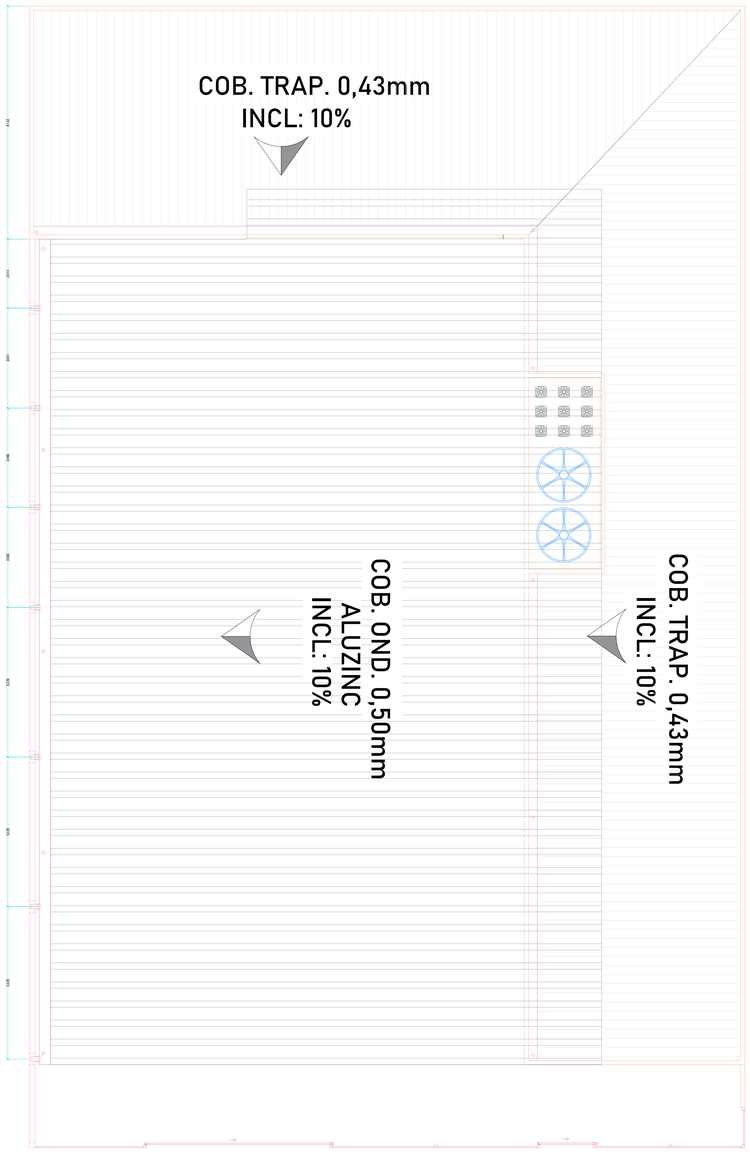
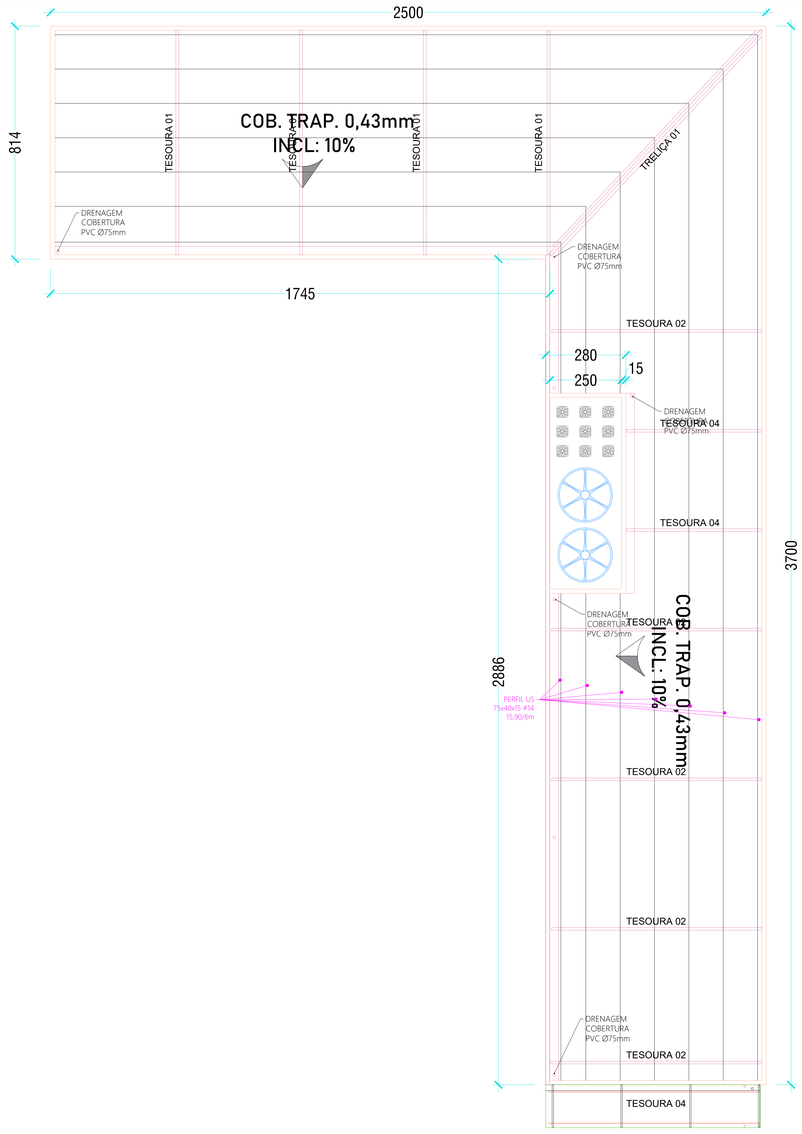
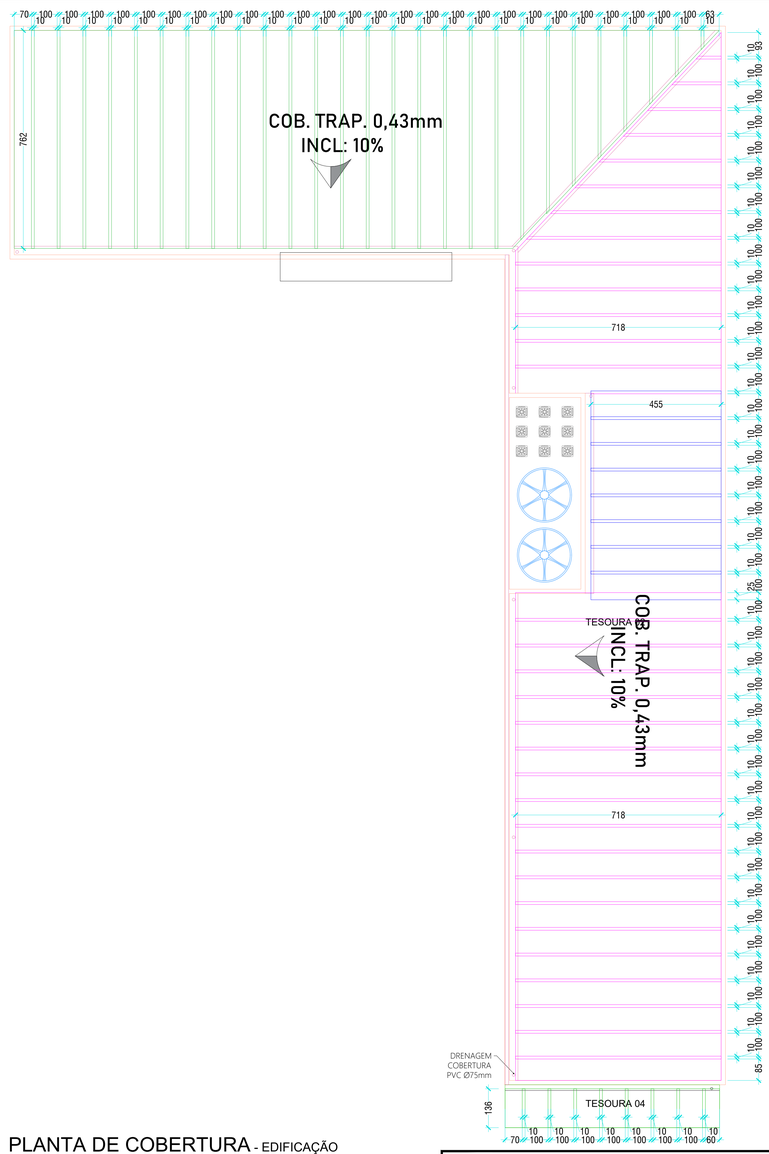


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:75



PLANTA DE COBERTURA - EDIFICAÇÃO
ESCALA 1:75



PLANTA DE COBERTURA - EDIFICAÇÃO
ESCALA 1:75

TESOURA E COBERTURA DA GARAGEM					
POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
TERÇAS	UR	100x40x15	14	598,00	Banzos devem estar posicionados sempre sobre montantes, podendo durante a execução ser ajustado seu posicionamento para atender demanda supracitada.
BANZOS	US	150x50	12	386,64	
DIAGONAL	US	68x30	13	607,29	
MONTANTE	US	127x40	14	301,07	
COBERTURA	OND.	L: 1,00m C: VAR	#26	-	Área de cobertura da garagem com 577,24m²
CONTRA-VENTAMENTO	BARRA	5'/16"	-	119,72	
CALHA	CHAPA	165x110x400x310	#24	28,85	Desenvolvimento 1,14m

PILAR METÁLICO DA GARAGEM					
POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
PILAR	US	150x50	#11	46,90	-
MONTANTE	US	127x40	#12	28,71	-
DIAGONAL	US	50x25	#12	60,61	-

TESOURAS QUARTEL					
POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
TERÇAS	US	75x40*15	#14	356,52	Terças devem estar posicionados sempre sobre montantes, podendo durante a execução ser ajustado seu posicionamento para atender demanda supracitada.
BANZOS	US	75x40	#14	135,88	-
DIAGONAL	US	68x30	#14	255,98	-
MONTANTE	US	68x30	#14	113,47	-
COBERTURA	TRAPEZOIDAL	L: 1,00m C: VAR	#28	374,77	Área de cobertura da edificação com 374,77m²
CALHA	CHAPA	265x280x150	#24	0,695	Desenvolvimento 0,70m

PÓRTICO E PLATIBANDA ESTR. DE ACM					
POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	70x50	#13	42,76	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	70x50	#14	118,30	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	50x30	#14	161,55	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	30x20	#14	46,83	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	30x20	#16	205,18	
ACM	PLACA	150x500	3mm	62,81	ACM platibanda + pórtico = 55,54+87,93=143,47m²

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESDEC

OBJETO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDONIA
PROJ. ESTR. METÁLICA / QUARTEL DE BURITIS 3ºSGBM/5ºGBM

ENDEREÇO: RUA MARIO PÁ - S/Nº
LOCAL: BURITIS - RO

CONTEUDO: PLANTA DE COBERTURA GERAL; PLANTA DE ESTRUTURA METÁLICA;
DATA: 31/08/2023
PROCESSO: 0004.068657/2022-58
SETOR: 10 | QUADRA: 14 | LOTE: 15

SUPERVISÃO DE PROJETOS: JOSE CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.489/RO
ESCALA: INDICADA
DESENHO: EDUARDO HERRMANN - 1º SGT BM

AUTOR(A) DO PROJETO: JOSE CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.489/RO
PROJETO: ESTR. METÁLICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO

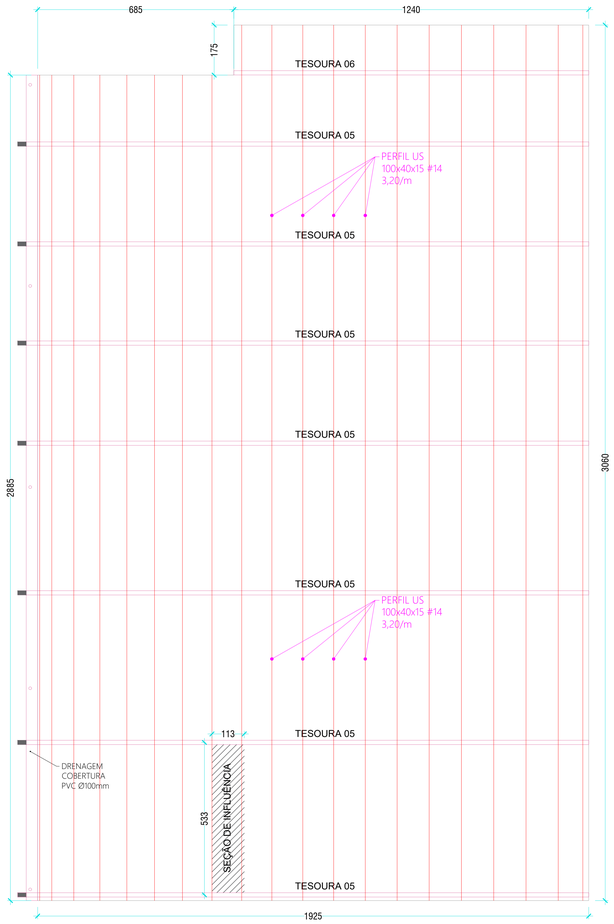
QUADRO DE AREAS
PRANCHA: 01

Área de terreno:	3.852,04m²
Área cobertura de edif. Garagem:	577,24m²
Área cobertura da edif. Quartel:	374,77m²
Área de pórtico e platibanda:	143,47m²
Área à construir total:	1.095,48m²
Taxa de ocupação:	-%

Observação:
A EXECUÇÃO DESSE PROJETO DEPENDERÁ DA TERRAPLANAGEM,DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE, OS MESMOS NÃO ESTÃO PREVISTO NESSE PROJETO.

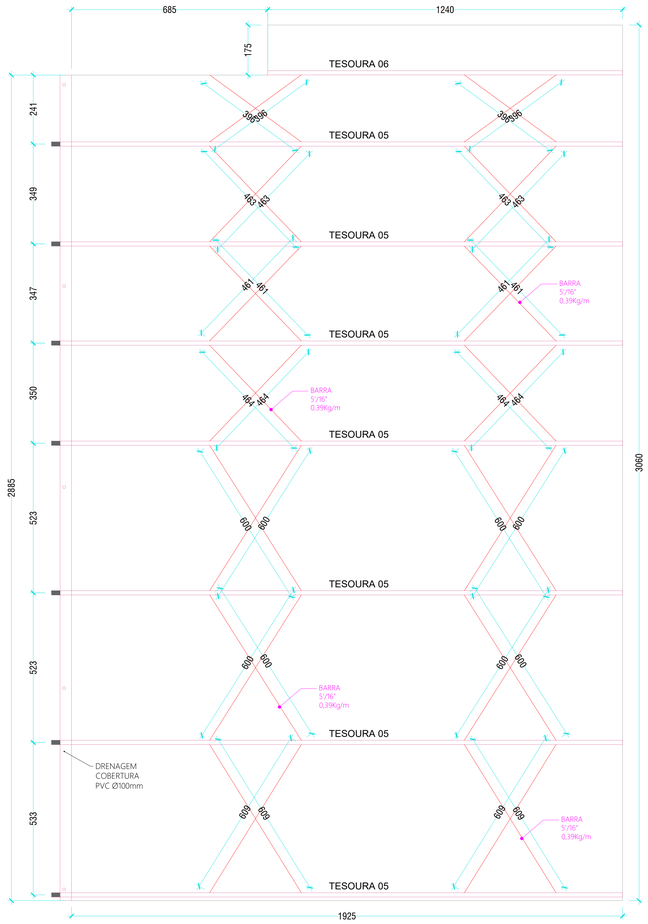
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO.
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.



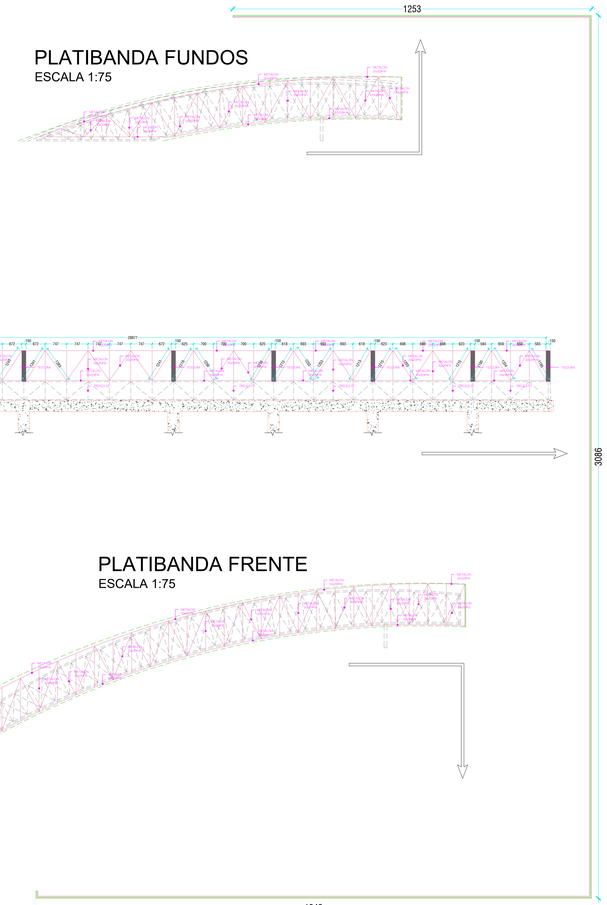
PLANTA DE COBERTURA - GARAGEM

TERÇAS
ESCALA 1:75



PLANTA DE COBERTURA - GARAGEM

TESOURAS E CONTRAVENTAMENTO
ESCALA 1:75



PLANTA DE FACHADA - ESTR. SUSTENTAÇÃO ACM

PLATIBANDA E FACHADA
ESCALA 1:75



PLANTA DE COBERTURA
GARAGEM
ESCALA 1:75

TESOURA E COBERTURA DA GARAGEM

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
TERÇAS	UR	100x40x15	14	598,00	Banzos devem estar posicionados sempre sobre montantes, podendo durante a execução ser ajustado seu posicionamento para atender demanda supracitada.
BANZOS	US	150x50	12	386,64	
DIAGONAL	US	68x30	13	607,29	
MONTANTE	US	127x40	14	301,07	
COBERTURA	OND.	L: 1,00m C: VAR	#26	-	Área de cobertura da garagem com 577,24m²
CONTRA-VENTAMENTO	BARRA	5'/16"	-	119,72	
CALHA	CHAPA	165x110x400x310	#24	28,85	Desenvolvimento 1,14m

PILAR METÁLICO DA GARAGEM

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
PILAR	US	150x50	#11	46,90	-
MONTANTE	US	127x40	#12	28,71	-
DIAGONAL	US	50x25	#12	60,61	-

TESOURAS QUARTEL

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
TERÇAS	US	75x40*15	#14	356,52	Terças devem estar posicionados sempre sobre montantes, podendo durante a execução ser ajustado seu posicionamento para atender demanda supracitada.
BANZOS	US	75x40	#14	135,88	-
DIAGONAL	US	68x30	#14	255,98	-
MONTANTE	US	68x30	#14	113,47	-
COBERTURA	TRAPEZOIDAL	L: 1,00m C: VAR	#28	374,77	Área de cobertura da edificação com 374,77m²
CALHA	CHAPA	265x280x150	#24	0,695	Desenvolvimento 0,70m

PÓRTICO E PLATIBANDA ESTR. DE ACM

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	70x50	#13	42,76	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	70x50	#14	118,30	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	50x30	#14	161,55	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	30x20	#14	46,83	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	30x20	#16	205,18	
ACM	PLACA	150x500	3mm	62,81	ACM platibanda + pórtico = 55,54+87,93=143,47m²

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESDEC

OBJETO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDONIA
PROJ. ESTR. METÁLICA / QUARTEL DE BURITIS 3ºSGBM/5ºGBM

ENDEREÇO: RUA MARIO PÁ - S/Nº
LOCAL: BURITIS - RO

CONTEUDO: PLANTA DE COBERTURA GERAL; PLANTA DE ESTRUTURA METÁLICA;
DATA: 31/08/2023
PROCESSO: 0004.068657/2022-58
SETOR: 10
QUADRA: 14
LOTE: 15

SUPERVISÃO DE PROJETOS: JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.489/RO
ESCALA: INDICADA
DESENHO: EDUARDO HERRMANN - 1º SGT BM

AUTOR(A) DO PROJETO: JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.489/RO
PROJETO: ESTR. METÁLICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO

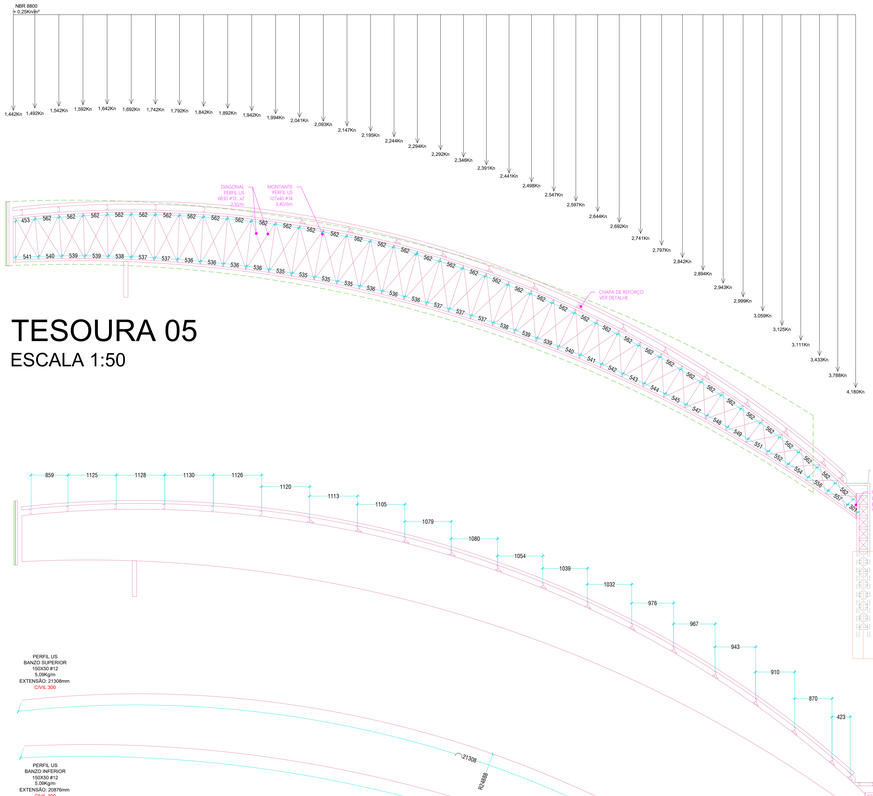
QUADRO DE AREAS
PRANCHA: 02

Área de terreno:	3.852,04m²
Área cobertura de edif. Garagem:	577,24m²
Área cobertura da edif. Quartel:	374,77m²
Área de pórtico e platibanda:	143,47m²
Área à construir total:	1.095,48m²
Taxa de ocupação:	-%

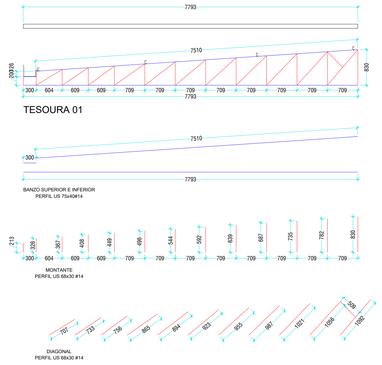
Observação:
A EXECUÇÃO DESSE PROJETO DEPENDERÁ DA TERRAPLANAGEM,DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE, OS MESMOS NÃO ESTÃO PREVISTO NESSE PROJETO.

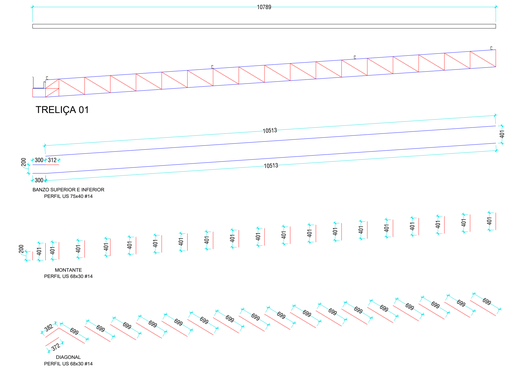
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO.
01					
02					
03					

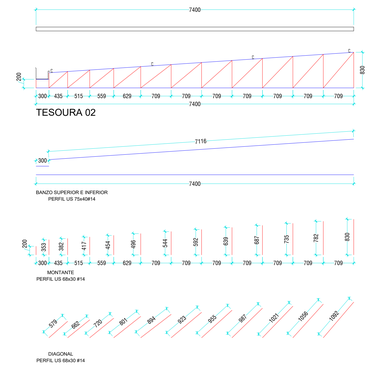
ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

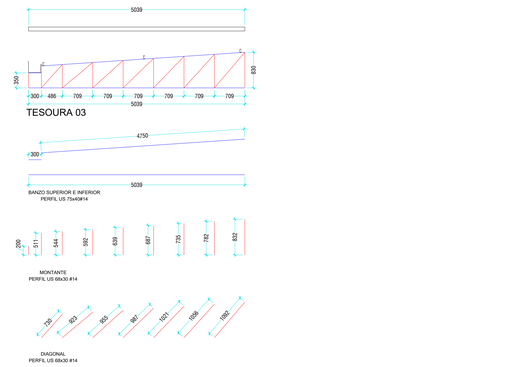












TESOURA E COBERTURA DA GARAGEM

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
TERÇAS	UR	100x40x15	14	598,00	Banzos devem estar posicionados sempre sobre montantes, podendo durante a execução ser ajustado seu posicionamento para atender demanda supracitada.
BANZOS	US	150x50	12	386,64	
DIAGONAL	US	68x30	13	607,29	
MONTANTE	US	127x40	14	301,07	
COBERTURA	OND.	L: 1,00m C: VAR	#26	-	Área de cobertura da garagem com 577,24m²
CONTRA-VENTAMENTO	BARRA	5'/16"	-	119,72	
CALHA	CHAPA	165x110x400x310	#24	28,85	Desenvolvimento 1,14m

PILAR METÁLICO DA GARAGEM

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
PILAR	US	150x50	#11	46,90	-
MONTANTE	US	127x40	#12	28,71	-
DIAGONAL	US	50x25	#12	60,61	-

TESOURAS QUARTEL

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
TERÇAS	US	75x40*15	#14	356,52	Terças devem estar posicionados sempre sobre montantes, podendo durante a execução ser ajustado seu posicionamento para atender demanda supracitada.
BANZOS	US	75x40	#14	135,88	-
DIAGONAL	US	68x30	#14	255,98	-
MONTANTE	US	68x30	#14	113,47	-
COBERTURA	TRAPEZOIDAL	L: 1,00m C: VAR	#28	374,77	Área de cobertura da edificação com 374,77m²
CALHA	CHAPA	265x280x150	#24	0,695	Desenvolvimento 0,70m

PÓRTICO E PLATIBANDA ESTR. DE ACM

POSIÇÃO	PERFIL	DIMENSÃO	CHAPA	(m) LINEAR	OBS.TÉCNICA:
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	70x50	#13	42,76	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	70x50	#14	118,30	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	50x30	#14	161,55	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	30x20	#14	46,83	
PORTICO E PLATIBANDA	METALON	30x20	#16	205,18	
ACM	PLACA	150x500	3mm	62,81	ACM platibanda + pórtico = 55,54+87,93=143,47m²

TESOURA 05

ESCALA 1:50

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESDEC

OBJETO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDONIA
PROJ. ESTR. METÁLICA / QUARTEL DE BURITIS 3ºSGBM/5ºGBM

ENDEREÇO: RUA MARIO PÁ - S/Nº
LOCAL: BURITIS - RO

CONTEUDO: PLANTA DE COBERTURA GERAL; PLANTA DE ESTRUTURA METÁLICA;
DATA: 31/08/2023 | PROCESSO: 0004.068657/2022-58
SETOR: 10 | QUADRA: 14 | LOTE: 15
ESCALA: INDICADA | DESENHO: EDUARDO HERRMANN - 1º SGT BM

SUPERVISÃO DE PROJETOS: JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.488/RO
PROJETO: ESTR. METÁLICA

AUTOR(A) DO PROJETO: JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.488/RO
ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA
PRANCHA: 03

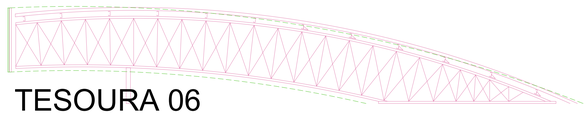
QUADRO DE ÁREAS

Área de terreno:	3.852,04m²
Área cobertura de edif. Garagem:	577,24m²
Área cobertura da edif. Quartel:	374,77m²
Área de pórtico e platibanda:	143,47m²
Área à construir total:	1.095,48m²
Taxa de ocupação:	-%

Observação:
A EXECUÇÃO DESSE PROJETO DEPENDERÁ DA TERRAPLANAGEM/DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE, OS MESMOS NÃO ESTÃO PREVISTO NESSE PROJETO.

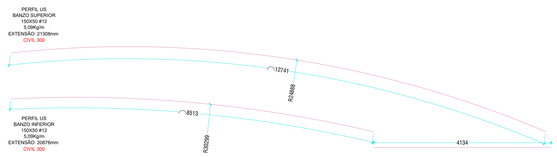
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

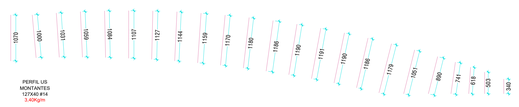
ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.



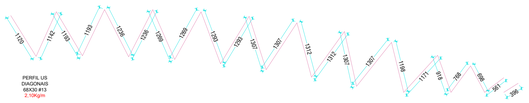
TESOURA 06

ESCALA 1:75

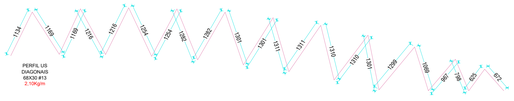




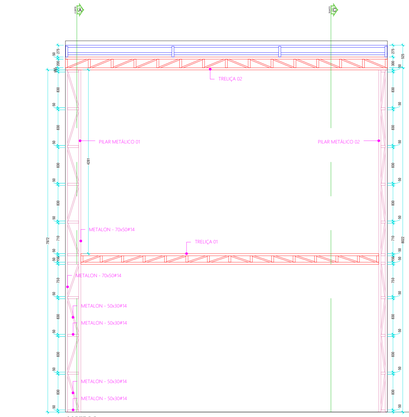
PERFIL US
MONTANTES
127X40 #14
3,40Kg/m

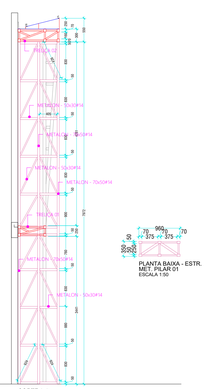


PERFIL US
DIAGONAIS
66X30 #13
2,10Kg/m



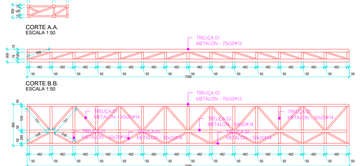
PERFIL US
DIAGONAIS
68X30 #13
2,10Kg/m





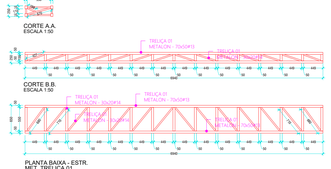
PLANTA BAIXA - ESTR.
MET. PILAR 01
ESCALA 1:50





PLANTA BAIXA - ESTR.
MET. TRELIÇA 02
ESCALA 1:50

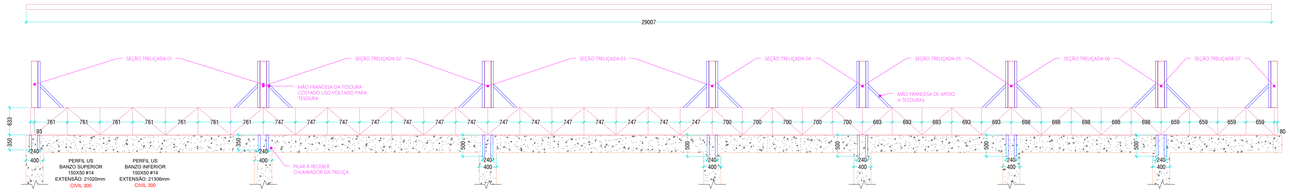


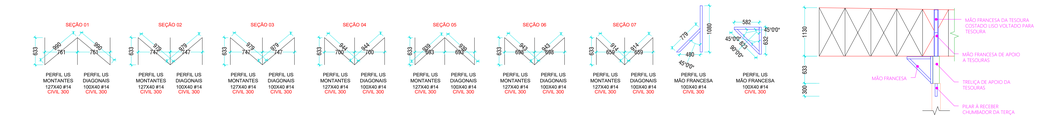


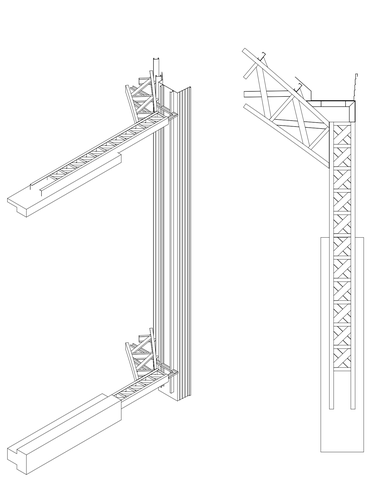
PLANTA BAIXA - ESTR.
MET. TRELIÇA 01
ESCALA 1:50

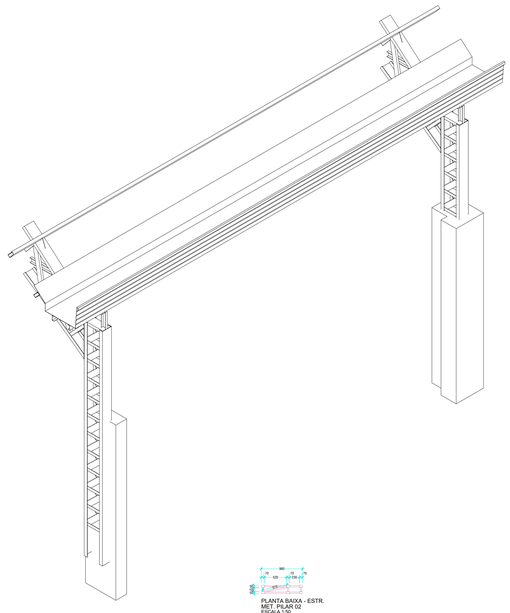
TRELIÇA 02

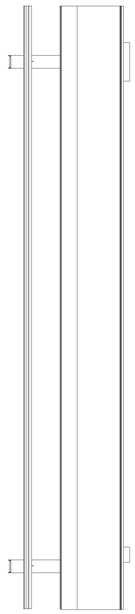
ESCALA 1:75

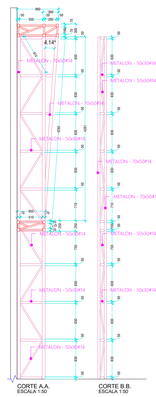


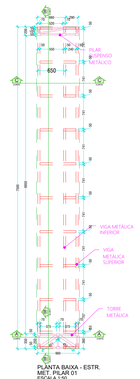


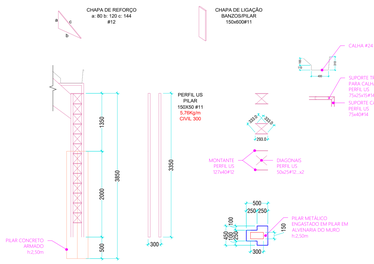












GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESDEC

OBJETO

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDONIA

PROJ. ESTR. METÁLICA / QUARTEL DE BURITIS 3ºSGBM/5ºGBM

ENDEREÇO: RUA MARIO PÁ - S/Nº	LOCAL: BURITIS - RO
CONTEUDO: PLANTA DE COBERTURA GERAL; PLANTA DE ESTRUTURA METÁLICA;	DATA: 31/08/2023 · PROCESSO: 0004.068657/2022-58
	SETOR: 10 · QUADRA: 14 · LOTE: 15
SUPERVISÃO DE PROJETOS: JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.488/RO	ESCALA: INDICADA · DESENHO: EDUARDO HERRMANN - 1º SGT BM
AUTOR(A) DO PROJETO: JOSÉ CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - TEN CEL ENG. MECÂNICO - CREA 13.488/RO	PROJETO: ESTR. METÁLICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	ETAPA DE PROJETO: EXECUTIVO
	PRANCHA: 04

QUADRO DE ÁREAS

Área de terreno:	3.852,04m²
Área cobertura de edif. Garagem:	577,24m²
Área da edif. Quartel:	374,77m²
Área de pórtico e platibanda:	143,47m²
Área à construir total:	1.095,48m²
Taxa de ocupação:	-%

Observação:

A EXECUÇÃO DESSE PROJETO DEPENDERÁ DA TERRAPLANAGEM,DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO LOTE, OS MESMOS NÃO ESTÃO PREVISTO NESSE PROJETO.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	CADISTA	APROVO
01					
02					
03					

ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.