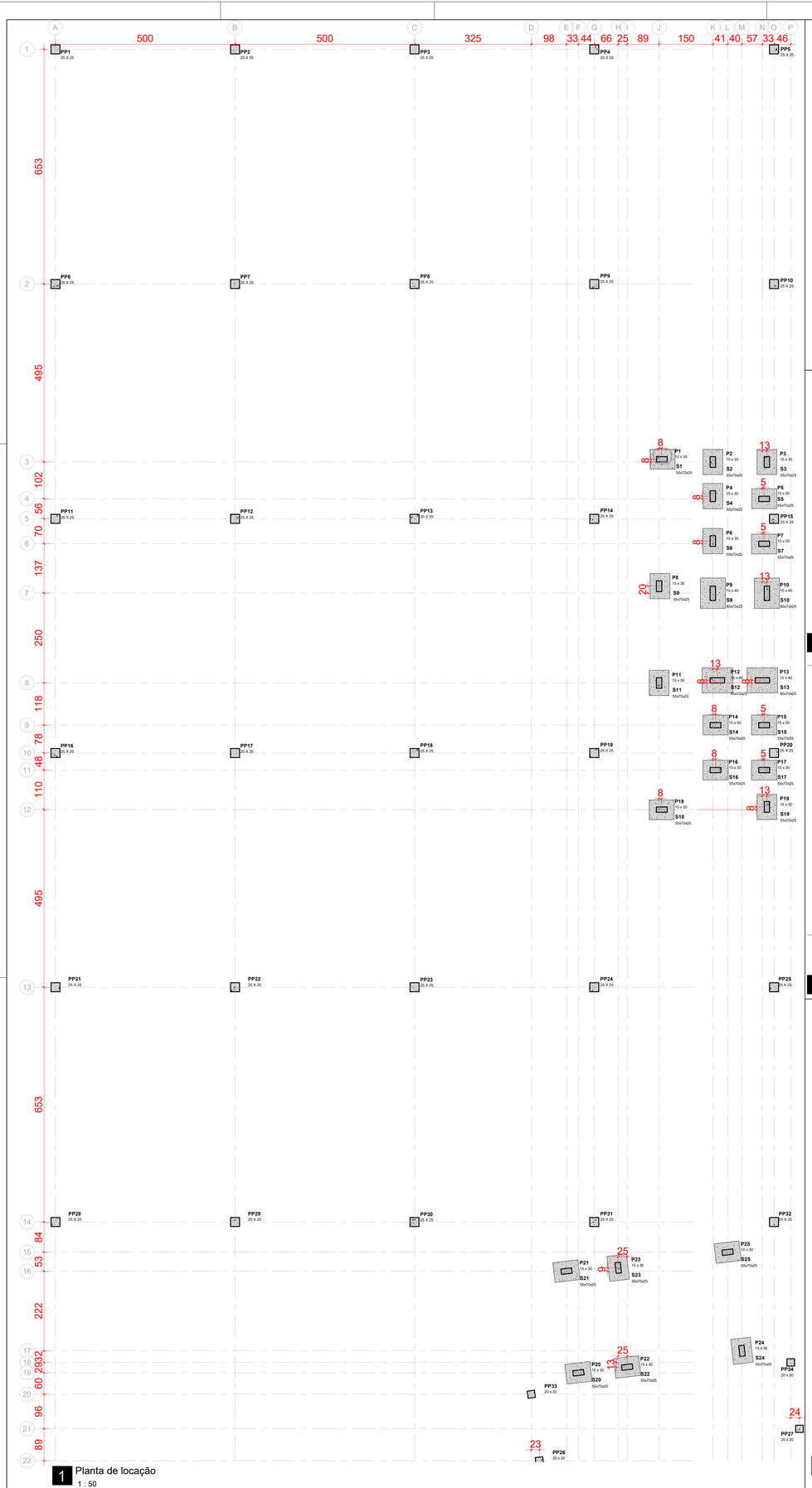
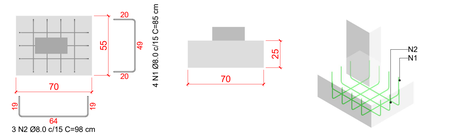
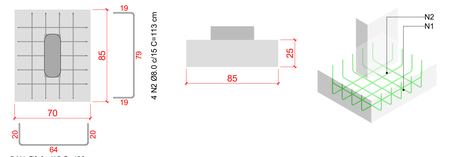


1 Planta de locação
1 : 50



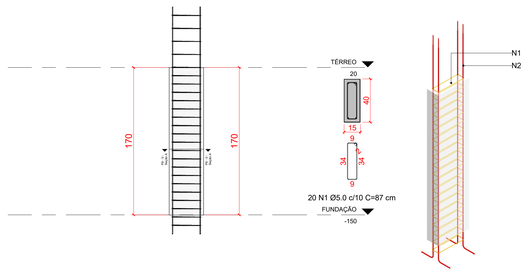
3 N2 Ø8.0 c/15 C=98 cm

2 S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S11-S14-S15-S16-S17-S18-S19-S20-S21-S22-S23-S24-S25
1 : 20

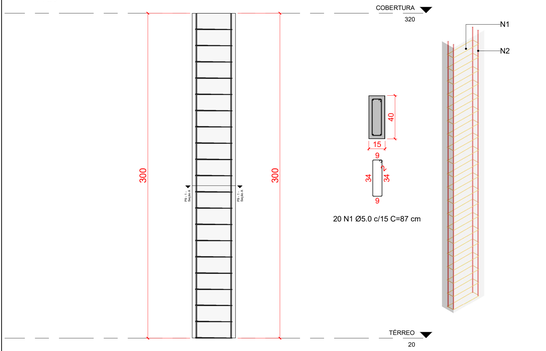


5 N1 Ø8.0 c/15 C=100 cm

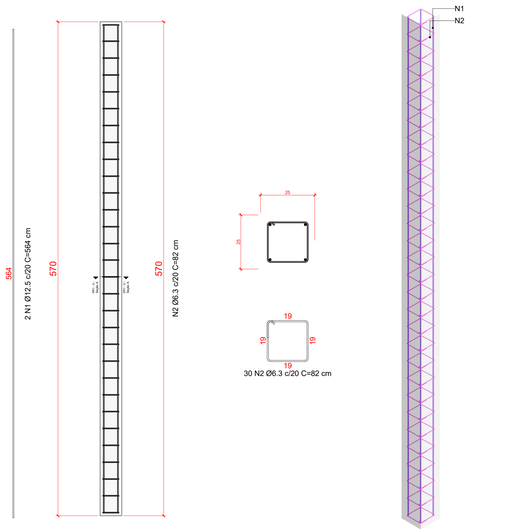
3 S9-S10-S12-S13
1 : 20



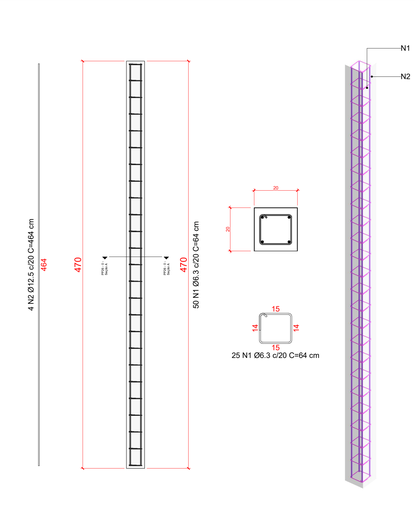
6 FUNDAÇÃO - P9-P10-P12-P13
1 : 25



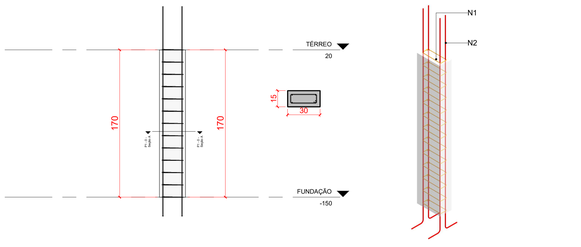
7 TÉRREO - P9-P10-P12-P13
1 : 20



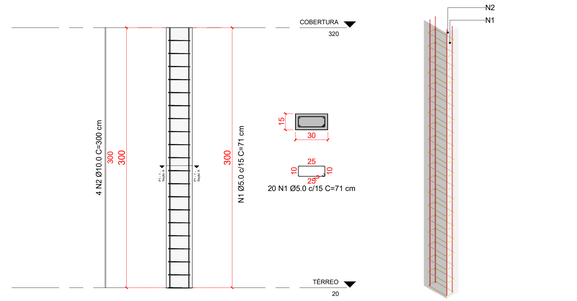
8 FUNDAÇÃO - PP1-PP2-PP3-PP4-PP5-PP6-PP7-PP8-PP9-PP10-PP11-PP12-PP13-PP14-PP15-PP16-PP17-PP18-PP19-PP20-PP21-PP22-PP23-PP24-PP25-PP28-PP29-PP30-PP31-PP32
1 : 25



9 FUNDAÇÃO - PP26-PP27-PP33-PP34
1 : 25



4 FUNDAÇÃO - P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P11-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25
1 : 25



5 TÉRREO - P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P11-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25
1 : 25

Resumo materiais completo concreto

Fck (MPa)	Volume + 10% (m³)	Traço	QUANTITATIVOS CPII (Scs 50kg)	Areia(m³)	Brita(m³)	Água (Lts)	Consumo Aditivo Plastificante (kg)	Aditivo Plastificante (ml)	Aditivo Plast. (BD 20 kg)
	0.00					0.00	0.00		
25	27.31	1 : 2 : 3 / 0.55	197	14.00	17.00	5405.56	29.48	24167.92	2

Resumo materiais completo concreto - Pilares

Fck (MPa)	Volume + 10% (m³)	Traço	QUANTITATIVOS CPII (Scs 50kg)	Areia(m³)	Brita(m³)	Água (Lts)
25	18.75	1 : 2 : 3 / 0.55	135	9.00	12.00	3711.60

Resumo materiais completo concreto - Sapatas

Fck (MPa)	Volume + 10% (m³)	Traço	QUANTITATIVOS CPII (Scs 50kg)	Areia(m³)	Brita(m³)	Água (Lts)
25	2.88	1 : 2 : 3 / 0.55	21	2.00	2.00	569.66

Resumo materiais completo concreto - Vigas

Fck (MPa)	Volume + 10% (m³)	Traço	QUANTITATIVOS CPII (Scs 50kg)	Areia(m³)	Brita(m³)	Água (Lts)
25	5.50	1 : 2 : 3 / 0.55	40	3.00	4.00	1088.94

Resumo de Aço - Global

TIPO DE ARMADURA	Tipo	Es (GPa)	fyk (MPa)	Qtd barras (unid.)	Peso + 10%(kg)
<varia>	5 CA-60	<varia>	<varia>	<varia>	<varia>
Ø5.0 - CA60	6.3 CA-50	210	600	74	136.75
Ø8.0 - CA50	8 CA-50	210	500	65	308.10
<varia>	10 CA-50	<varia>	<varia>	<varia>	<varia>
Ø10.0 - CA50	12.5 CA-50	210	500	69	510.88

Resumo Detalhado de Aço - Sapatas

Diâmetro (Ø)	N. Vergalhão	Quantidade	Dimensões Comprimento p/ peça (cm)	Comprimento total da barra	Formato
S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8-S11-S14-S15-S16-S17-S18-S19-S20-S21-S22-S23-S24-S25					
8 CA-50	1	84	85.44	71.77 m	20 / 49 / 20
8 CA-50	2	63	98.44	62.02 m	20 / 64 / 20
S9-S10-S12-S13					
8 CA-50	1	20	100.44	20.09 m	20 / 64 / 20
8 CA-50	2	16	113.44	18.15 m	20 / 79 / 20

Resumo Detalhado de Aço - Pilares Global

Tipo	N. Vergalhão	Quantidade	Dimensões Comprimento p/ peça (cm)	Comprimento total + 10% (m)	Formato
5 CA-60	1	80	87.42	0.00	34 / 34
10 CA-50	2	16	300.00	0.00	300
P9-P10-P12-P13					
5 CA-60	1	80	87.42	76.93	34 / 34
10 CA-50	2	16	255.27	44.93	255
SUBSOLO P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P11-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25					
5 CA-60	1	273	67.42	202.48	25 / 25
10 CA-50	2	84	255.27	235.87	255
PP1-PP2-PP3-PP4-PP5-PP6-PP7-PP8-PP9-PP10-PP11-PP12-PP13-PP14-PP15-PP16-PP17-PP18-PP19-PP20-PP21-PP22-PP23-PP24-PP25-PP28-PP29-PP30-PP31-PP32					
6.3 CA-50	1	750	81.85	675.23	25 / 15 / 15
12.5 CA-50	1	20	564.00	124.08	564
6.3 CA-50	2	150	81.85	135.05	25 / 15 / 15
12.5 CA-50	2	100	564.00	620.40	564
PP26-PP27-PP33-PP34					
6.3 CA-50	1	100	63.85	70.23	25 / 15 / 15
12.5 CA-50	2	16	464.00	81.66	464
TÉRREO P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P11-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P20-P21-P22-P23-P24-P25					
5 CA-60	1	40	71.42	31.43	25 / 20 / 20
10 CA-50	2	8	300.00	26.40	300
5 CA-60	3	380	71.42	298.56	25 / 20 / 20
10 CA-50	4	76	300.00	250.80	300

COBRIMENTOS MÍNIMOS

ELEMENTO	COBRIMENTO
PILAR	3,0 CM
VIGA	3,0 CM
LAJE	3,0 CM
ESCADA	3,0 CM
PILARES FUNDAÇÃO	4,0 CM
BLOCOS	4,0 CM
ESTACA	4,0 CM
4 Ø 20 mm c/ 4.0 cm / 4 Ø 20 mm c/ 4.0 cm	Negligenciar o comprimento correto das armaduras pode resultar em falhas estruturais significativas, incluindo rachaduras e potenciais colapsos, comprometendo a segurança e a longevidade da edificação.
	Para concretos de classe de resistência superior à mínima exigida, os cobrimentos definidos na Tabela 7.2 podem ser reduzidos em até 5 mm, É imperativo que os padrões técnicos sejam rigorosamente seguidos para garantir a correta execução e funcionalidade da estrutura.

Cobrimentos mínimos
1 : 40

LEGENDA DE CORES DOS VERGALHÕES

- Vergalhão de 4.2 mm
- Vergalhão de 5.0 mm
- Vergalhão de 6.3 mm
- Vergalhão de 8.0 mm
- Vergalhão de 10.0 mm
- Vergalhão de 12.5 mm

Legenda de cores dos vergalhões
1 : 40

Vigotas treliçada

Nome	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
COBERTURA		
VT - TB BL (TR 8644)	6	1.45

APROVAÇÃO:

PREFEITURA DE Gurupi
Secretaria Municipal de Infraestrutura

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICIPIO DE GURUPI -TO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO FEIRA DO AGRICULTOR

SETOR MALVINAS

MUNICIPIO DE GURUPI - TO

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI

Documento assinado digitalmente gov.br VINICIUS MATOS DE MEDEIROS Data: 23/01/2026 09:13:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTOR DO PROJETO (A): ENGº. VINICIUS MATOS DE MEDEIROS CREA: 324276/D-TO

RESP. TÉCNICO (A): ENGº. VINICIUS MATOS DE MEDEIROS CREA: 324276/D-TO

CONTEÚDO DESTA PRANCHA:

- PLANTA DE LOCAÇÃO
- VISTA DE CORTE PILARES
- VISTA ISOMÉTRICA
- VISTA DE CORTE SAPATA
- VISTA ISOMÉTRICA

DESENHO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
ENGº. VINICIUS M. DE MEDEIROS	MARÇO/2026	INDICADA	

ESTE PROJETO ESTÁ PROTEGIDO POR LEI DE DIREITO AUTORAL, SENDO PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, SOB AS PENAS DA LEI 9.610 DE FEV/98.

COORDENADAS DO LOCAL: Latitude:. 11°44'44.25"S - Longitudinal:. 49° 4'0.69"O