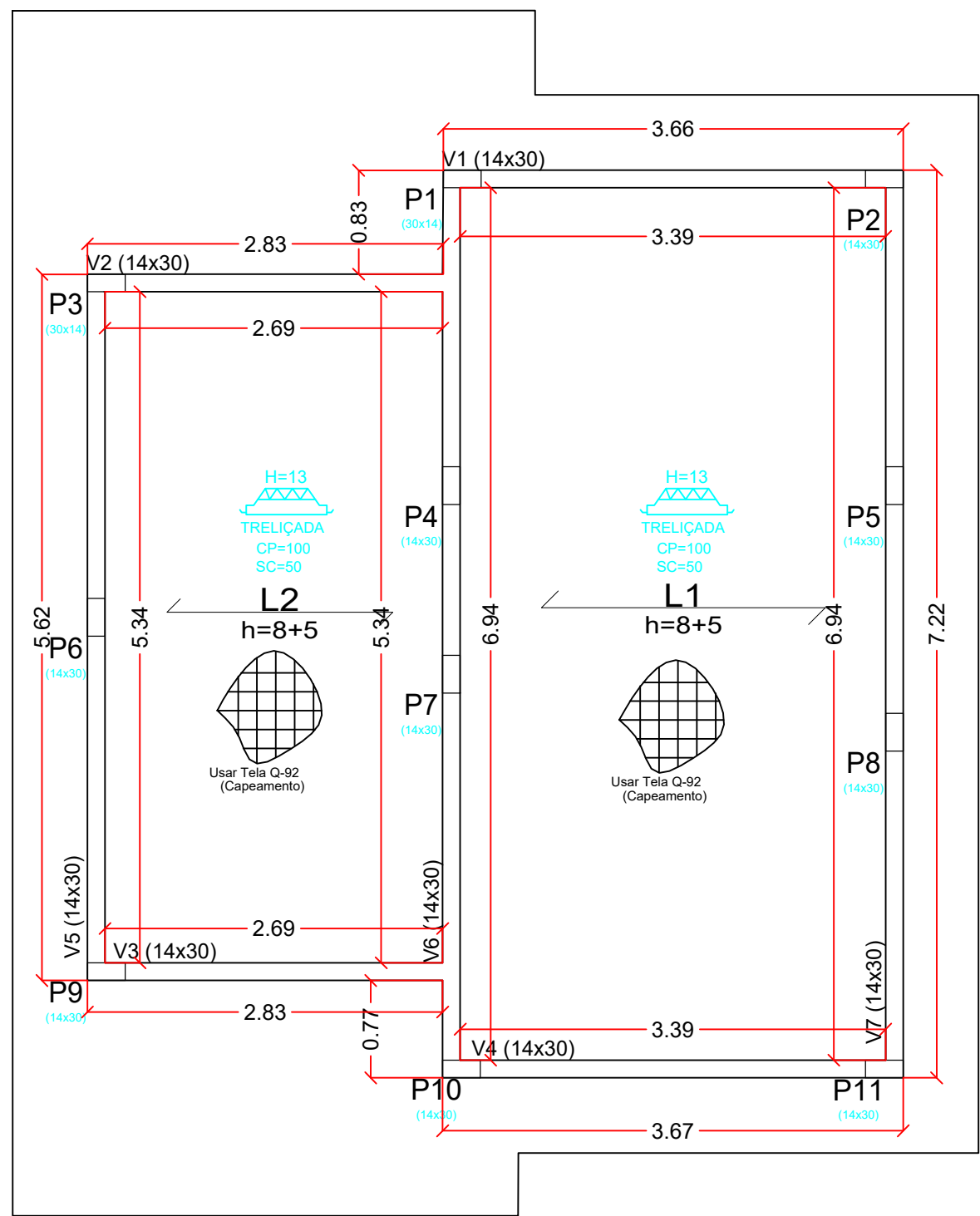
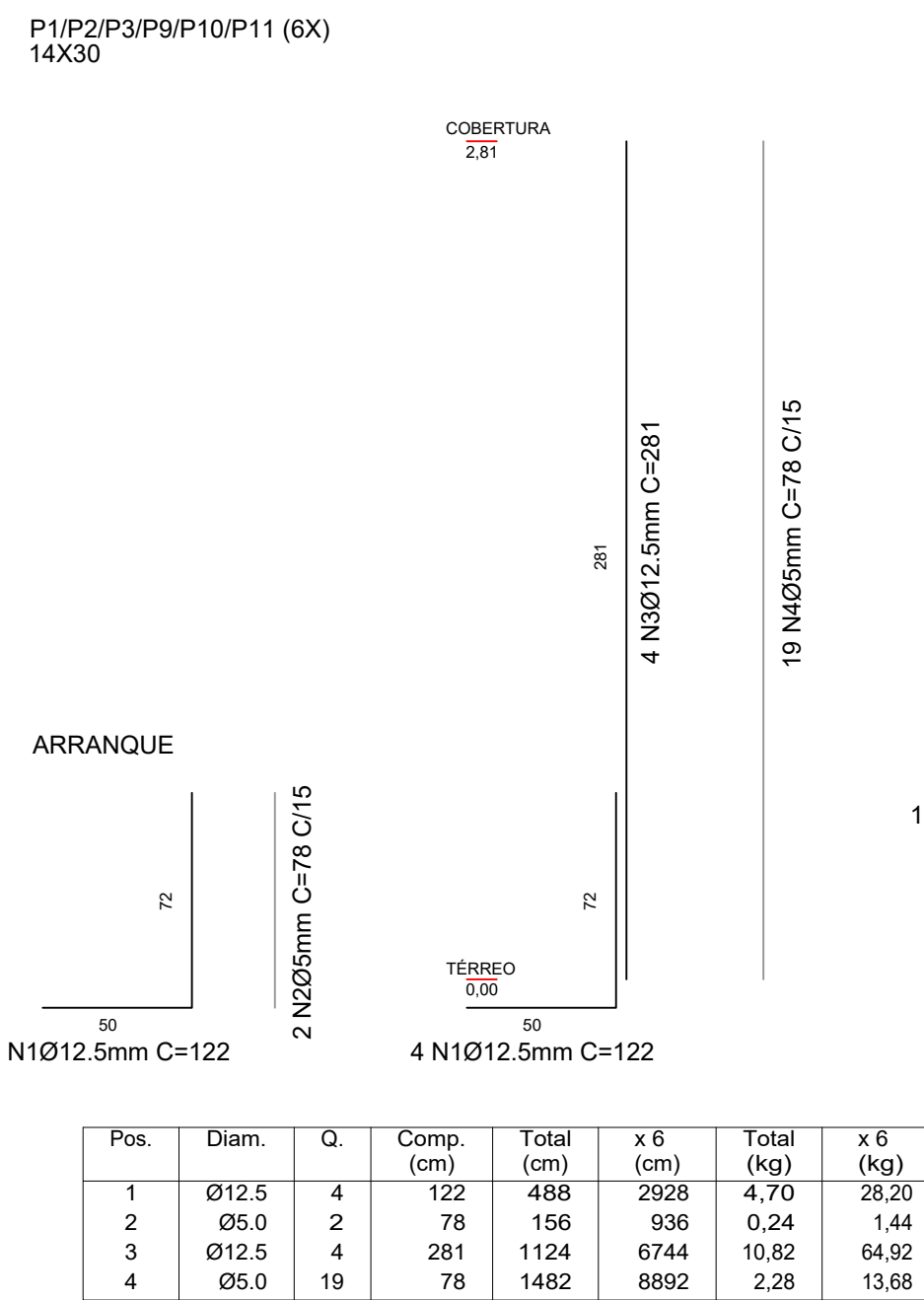


PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50

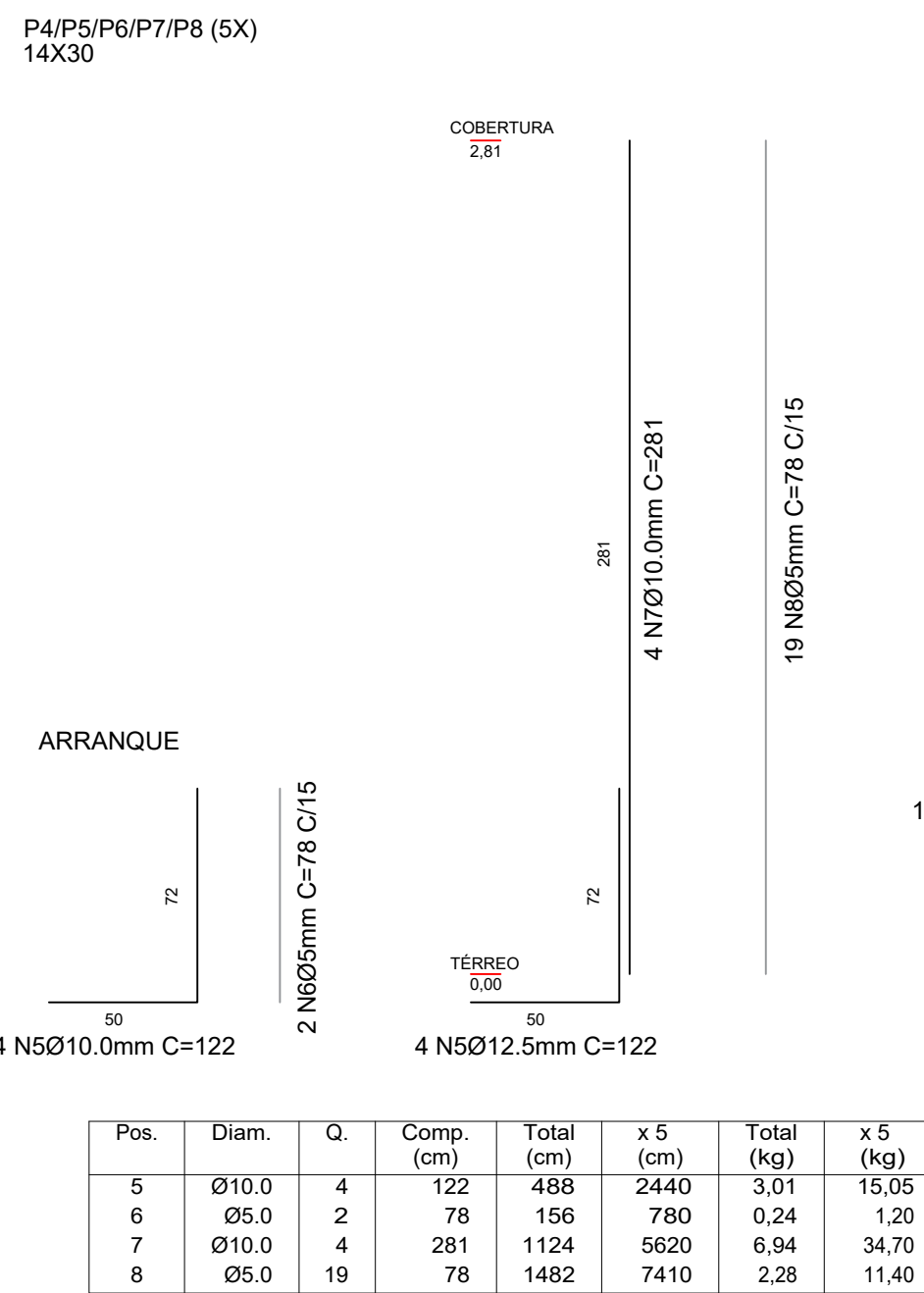
Fundação  
Fórm  
Concreto: C30, em geral  
Apos em fundações: CA-50 e CA-60  
Escala: 1:50



PLANTA DE FORMA COBERTURA  
ESCALA 1:50



V4  
14X30



QUADRO RESUMO DOS PILARES

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Total (kg)
1	Ø12,5	4	122	2928	28,20
2	Ø5,0	2	78	936	1,44
3	Ø12,5	4	281	6744	64,92
4	Ø5,0	19	78	8892	13,68
5	Ø10,0	4	122	2440	15,05
6	Ø5,0	2	78	780	1,20
7	Ø10,0	4	281	5620	34,70
8	Ø5,0	19	78	7410	11,40

TIPO	Diam.	Total (kg)
CA-60	Ø5,00	27,72
CA-50	Ø10,00	49,75
CA-50	Ø12,5	93,12

Concreto Fck 25MPa = 1,16m³  
Forma = 24,30m²

QUADRO RESUMO DAS VIGAS

Elem.	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Total (kg)
V1	1	10,0	2	411	822	5,07
	2	10,0	2	411	822	5,07
	3	5,0	25	78	1950	3,00
V2	4	10,0	2	341	682	4,21
	5	10,0	2	341	682	4,21
	6	10,0	1	125	125	0,77
	7	5,0	20	78	1560	2,40
	8	10,0	2	341	682	4,21
V3	9	10,0	2	341	682	4,21
	10	10,0	1	125	125	0,77
	11	5,0	20	78	1560	2,40
V4	12	10,0	2	411	822	5,07
	13	10,0	2	411	822	5,07
	14	5,0	25	78	1950	3,00
	15	10,0	2	606	1212	7,48
V5	16	10,0	2	606	1212	7,48
	17	10,0	1	200	200	1,23
	18	5,0	38	78	2964	4,56
	19	10,0	2	767	1534	9,47
	20	12,5	2	767	1534	14,77
	21	10,0	1	350	350	2,16
	22	10,0	1	207	207	1,28
	23	10,0	1	207	207	1,28
	24	5,0	22	78	1716	2,64
	25	5,0	14	78	1092	1,68
	26	5,0	17	78	1326	2,04
	27	10,0	2	767	1534	9,47
	28	12,5	2	767	1534	14,77
	29	10,0	1	396	396	2,44
	30	5,0	19	78	1482	2,28
	31	5,0	20	78	1560	2,40
	32	5,0	17	78	1326	2,04

TIPO	Diam.	Total (kg)
CA-60	5,0	28,44
CA-50	10,0	80,95
CA-50	12,5	29,54

Concreto Fck 25MPa = 1,40m³  
Forma = 19,12m²

QUADRO RESUMO DAS LAJES - COBERTURA

NOME DAS LAJES	TIPO DA LAJE	ALTURA DA LAJE (cm)	CARGA PERMANENTE (kg/m²)	CARGA ACIDENTAL (kg/m²)	REBAIXO DA LAJE (cm)
L1+L2	TRELIÇADA	13	100	50	0,0

\* EXCETO PESO PRÓPRIO  
\* EXCETO ALVENARIAS (ver indicação "projeção parede sobre laje" nas plantas de forma)  
\* As alturas das alvenarias quando não indicadas, devem ser verificadas (eventuais) no projeto de arquitetura

## OBSERVAÇÕES :

1. CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
  - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:
    - fxk : 30MPa (RADIER)
    - fxk : 20MPa (LAJES, VIGAS E PILARES) (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL:
    - Eg >= 28GPa (NBR 6118 item 8.2.8)
  - RELAÇÃO AGUACIMENTO : < 0,05 (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.1)
2. RECOBRIMENTO DA ARMADURA : (NBR 6118:2014 - item 7.4 - Tabela 7.2)
  - NBR 6118:2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
  - NBR 6122:1998 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
3. ESTRIBOS DAS VIGAS E DOS PILARES:
  - VIGAS CONVENCIONAIS : NO ENCONTRO COM OS PILARES, SUPRIMIR OS ESTRIBOS DAS VIGAS E MANTER O DOS PILARES.
4. DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS:
  - 7.1. MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
  - 7.2. NOS PRIMEIROS 7 DIAS APÓS A CONCRETAGEM A SUPERFÍCIE DO CONCRETO DEVERÁ SER MANTIDA ÚMIDA OU PROTEGIDA COM UMA PELÍCULA IMPERMEÁVEL.
  - 7.3. RETIRADA DAS FORMAS:
    - FACES LATERAIS : 3 DIAS
    - FACES INFERIORES, DEIXANDO-SE PONTALETES BEM ENCUINHADOS E ESPAÇADOS : 14 DIAS
    - FACES INFERIORES, SEM PONTALETES : 21 DIAS
  - 7.4. UTILIZAR ESPAÇADORES ENTRE A FORMA E A FERRAGEM PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO.
5. ELEMENTOS DE VEDAÇÃO:
  - PREVER DISPOSITIVOS ADEQUADOS DE FIXAÇÃO PARA AMARRAÇÃO DAS VEDAÇÕES NA ESTRUTURA.
6. FUROS NA ESTRUTURA:
  - PARA FUROS EM VIGAS E OU LAJES O CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
7. LAJES PRE-FABRICADAS:
  - 10.1 AS LAJES DEVEM SER DIMENSIONADAS PELO FABRICANTE DE LAJES, AS DIMENSÕES INDICADAS NO PROJETO SÃO APENAS UM PRÉ-DIMENSIONAMENTO, DEVENDO O FABRICANTE CHECAR AS DIMENSÕES PRÉ-DIMENSIONADAS DE ACORDO COM OS CARREGAMENTOS INDICADOS E TAMBÉM DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA. QUALQUER DIVERGÊNCIA O CALCULISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.
  - 10.2 OS CARREGAMENTOS INDICADOS NÃO CONTERFURAM O PESO PRÓPRIO DAS LAJES E NEM OS CARREGAMENTOS DAS ALVENARIAS. AS PROJEÇÕES DAS ALVENARIAS SOBRE LAJES ESTÃO INDICADAS NAS PLANTAS DE FORMA E DEVEM SER SOMADAS NOS CARREGAMENTOS DA LAJE. AS ALTURAS DAS PAREDES, QUANDO NÃO INDICADAS, DEVEM SER VERIFICADAS NA ARQUITETURA.

## PROJETO ESTRUTURAL CASAS DE INTERESSE SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DE GOIÁS



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DE GOIAS-GO  
CNPJ: 02.262.236/0001-21  
ESMERALDO CORREIA GUIMARÃES - PREFEITO MUNICIPAL

AUTOR DO PROJETO:

ENG CIVIL FELIPE MENDES RIBEIRO  
CREA: 101440798/20 - GO

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
EIRELI - ME  
CNPJ: 26.435.399/0001-27  
RUA C-286, S/N, QUADRA 662, LOTE 11, SALA 01 |  
CEP: 74.260-180 - GOIÂNIA - GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL  
EM: 10/03/2023

OBRA: EXECUÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DE CASAS DE INTERESSE SOCIAL

ENDEREÇO:  
DIVERSAS RUAS DOS SETORES JARDIM DOS IPÊS, ALZIRA BARUNCHELLI, BOA VISTA E II, CAMPESTRE DE GOIÁS - GO

CONTEÚDO:

- PLANTA DE LOCAÇÃO
- PLANTA DE FÓRMAS
- PLANTA DE PILARES
- PLANTA DE VIGAS
- PLANTA DE LAJES

COORDENADAS:

Nº DO CONTRATO:  
970508/2024

Nº DO ART:

102025024275

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: VARIÁVEL ÁREA CONSTRUIDA: 68,90 m²	Nº DE PAVIMENTOS: ÚNICO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 1/1
DATA: OUTUBRO / 2025	REVISÃO: 0		