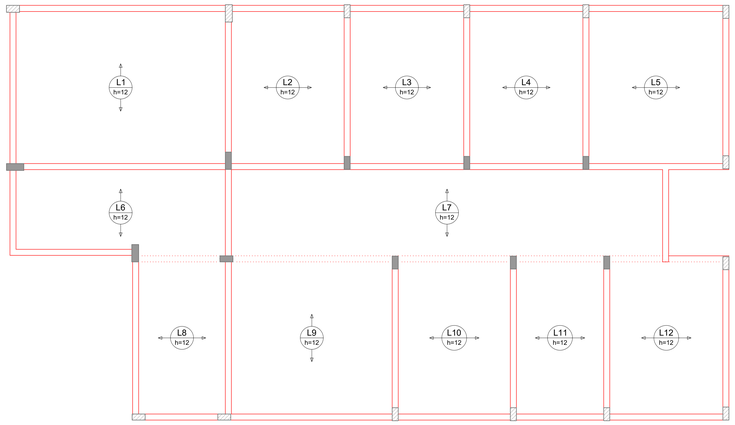
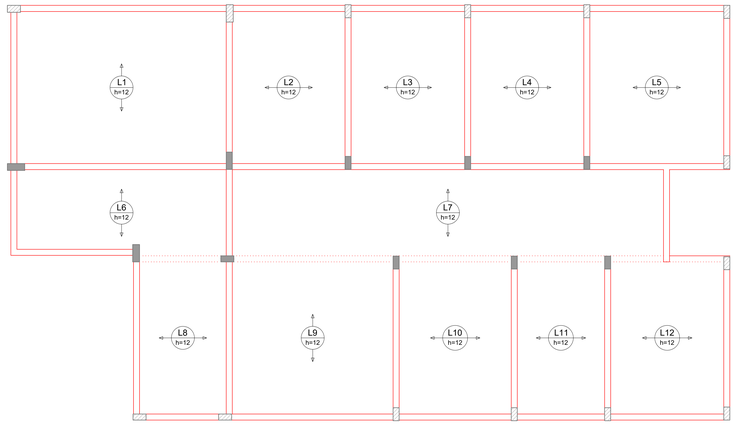


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE GERAL (EIXO X)



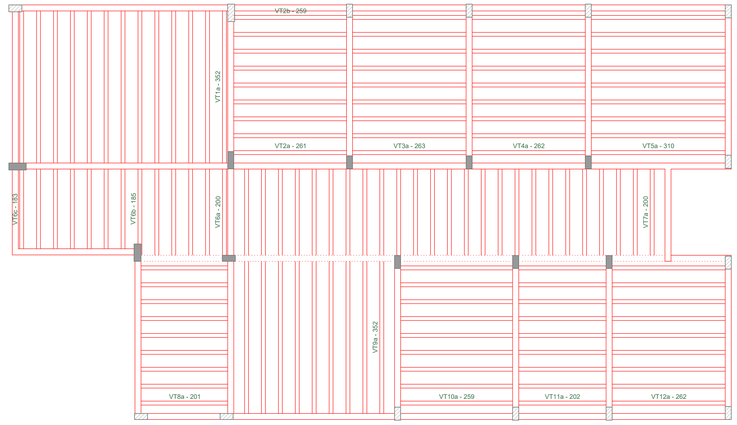
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE GERAL (EIXO Y)

Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 6.70 m³
Área de forma = 0.00 m²

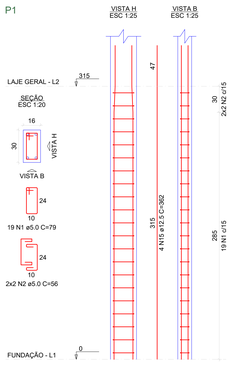
Escala 1:50

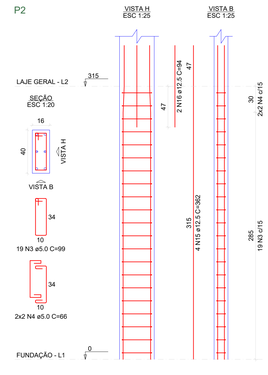


PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

Escala 1:50

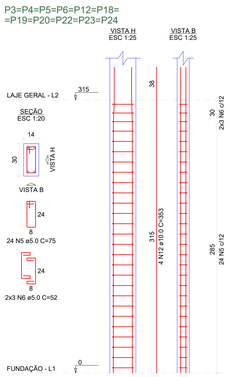
P1



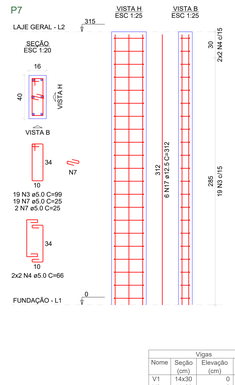


P2

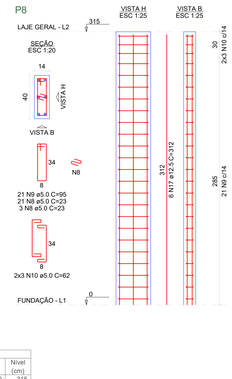
P3=P4=P5=P6=P12=P18=
=P19=P20=P22=P23=P24



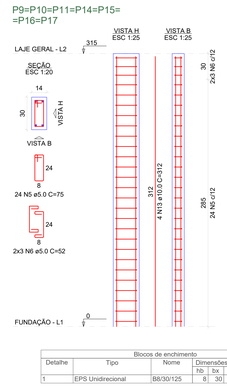
P7



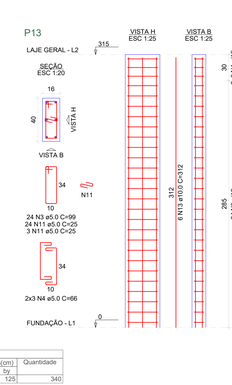
P8



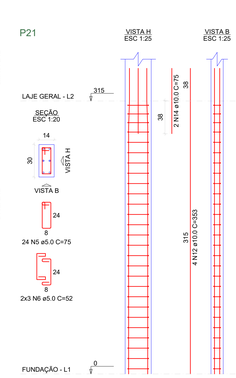
P9=P10=P11=P14=P15=
=P16=P17



P13



P21



RELAÇÃO DO AÇO

P1 P2 11xP3
P7 P8 7xP9
P13 P21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	79	1501
	2	5.0	4	56	224
	3	5.0	62	99	6138
	4	5.0	14	66	924
	5	5.0	456	75	34200
	6	5.0	114	52	5928
	7	5.0	21	25	525
	8	5.0	24	23	552
	9	5.0	21	95	1995
	10	5.0	6	62	372
	11	5.0	27	25	675
CA50	12	10.0	48	353	16944
	13	10.0	34	312	10608
	14	10.0	2	75	150
	15	12.5	8	362	2896
	16	12.5	2	94	188
	17	12.5	12	312	3744

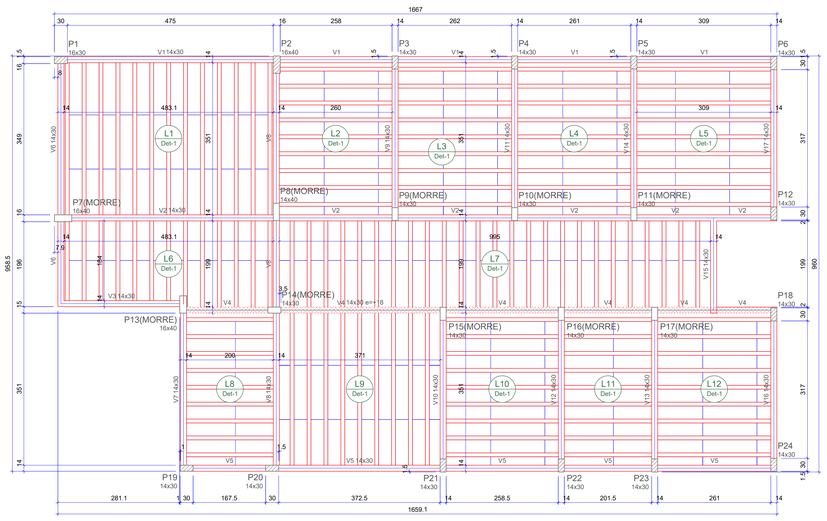
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	277	187.9
	12.5	68.3	72.4
CA60	5.0	530.3	89.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	260.2
CA60	89.9

Volume de concreto (C-25) = 3.45 m³
Área de forma = 69.55 m²



FORMA DO PAVIMENTO LAJE GERAL

Escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	315
V2	14x30	0	315
V3	14x30	0	315
V4	14x30	18	333
V5	14x30	0	315
V6	14x30	0	315
V7	14x30	0	315
V8	14x30	0	315
V9	14x30	0	315
V10	14x30	0	315
V11	14x30	0	315
V12	14x30	0	315
V13	14x30	0	315
V14	14x30	0	315
V15	14x30	0	315
V16	14x30	0	315
V17	14x30	0	315

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb	bx	by	Quantidade
1	EPS Unidirecional	8/30/125	8	30	125	340

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²) Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L2	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L3	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L4	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L5	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L6	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L7	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L8	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L9	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L10	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L11	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-
L12	Treliçada 1D	12	0	315	147	182	100	-

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

- Viga
- Viga chata ou invertida

Características dos materiais

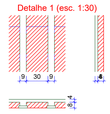
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	16x30	0	315
P2	16x40	0	315
P3	14x30	0	315
P4	14x30	0	315
P5	14x30	0	315
P6	14x30	0	315
P7	16x40	0	315
P8	14x40	0	315
P9	14x30	0	315
P10	14x30	0	315
P11	14x30	0	315
P12	14x30	0	315
P13	16x40	0	315
P14	14x30	0	315
P15	14x30	0	315
P16	14x30	0	315
P17	14x30	0	315
P18	14x30	0	315
P19	14x30	0	315
P20	14x30	0	315
P21	14x30	0	315
P22	14x30	0	315
P23	14x30	0	315
P24	14x30	0	315

Detalhe 1 (esc. 1:30)



CARIMBO DE APROVAÇÕES :

PREFEITURA DE CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

TIPO DE USO :
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS

ESTRUTURAL

ENDEREÇO DA OBRA :
RUA TENENTE CORONEL JOÃO DE CERQUEIRA NETTO
4º ÁREA

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO — CNPJ nº. 01.505.643/0001-50

AUTOR DO PROJETO :
LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA — CREA nº. 7455/D-GO

Nº DA PRANCHA : 04/05

RESPONSÁVEL TÉCNICO :
LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA — CREA nº. 7455/D-GO

DESCRIÇÃO :
FORMA LAJE GERAL
LAJE - LAJE GERAL
PILARES - LAJE GERAL

JUNTA B

ÁREAS :
VER - ARQUITETÔNICO

ESCALA :	DATA :	DESENHO :	REVISÃO :
INDICADAS	Setembro/2024		