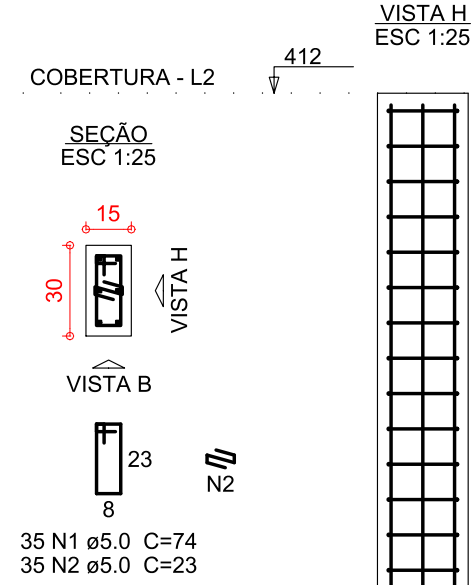


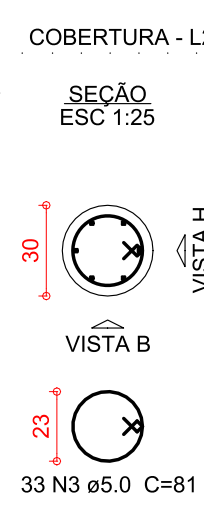
ARMADURAS DOS PILARES DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA INDICADA

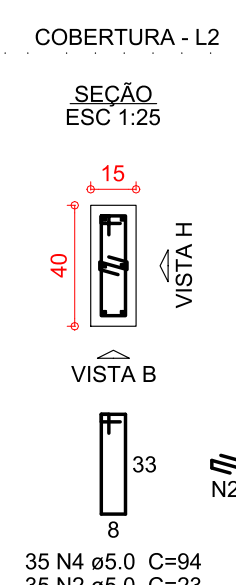
P1=P2=P3=P4=P9=P10



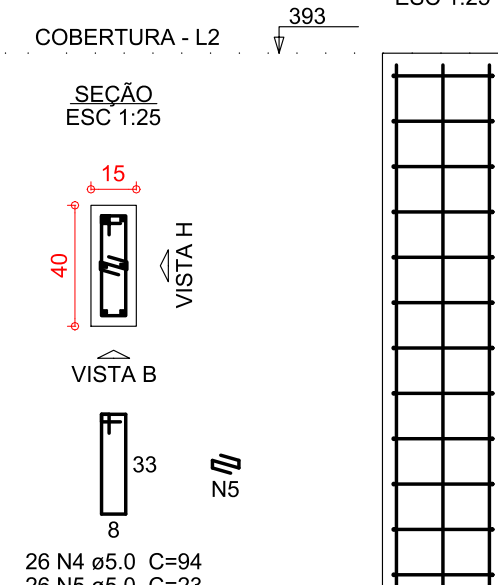
P11



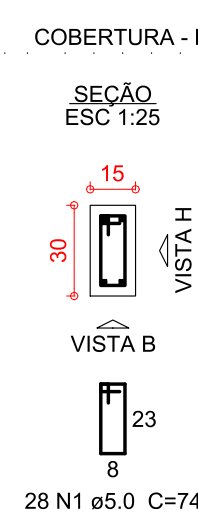
P12



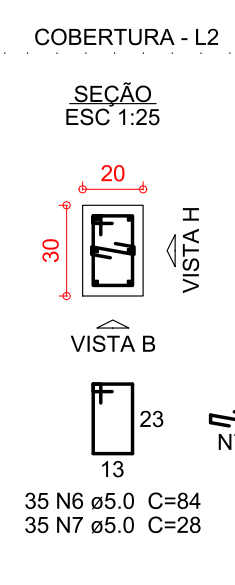
P13=P14



P5



P6=P7



Relação do aço

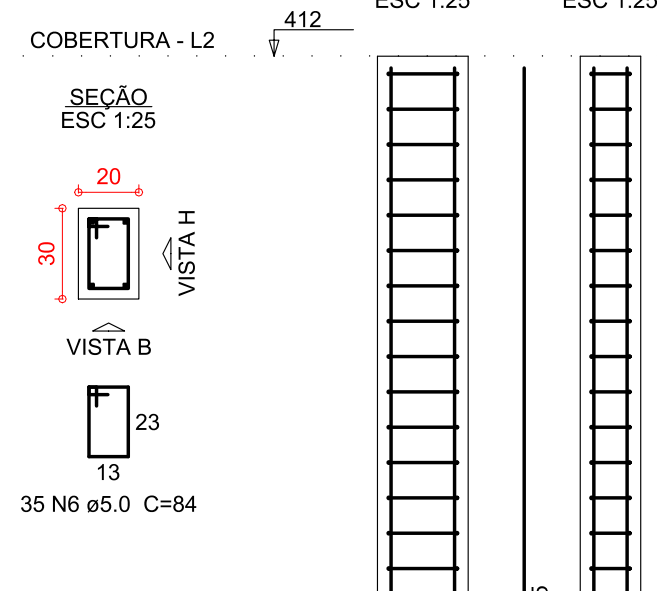
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	238	74	17612
	2	5.0	245	23	5635
	3	5.0	33	81	2673
	4	5.0	87	94	8178
	5	5.0	52	23	1196
CA50	6	5.0	105	84	8820
	7	5.0	70	28	1960
	8	10.0	58	405	23490
	9	10.0	6	386	2316
	10	12.5	12	386	4632
6xP1 P8 2xP13	11	12.5	4	405	1620

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	258.1	175
CA60	5.0	460.8	66.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	241.3		
CA60	78.1		

Volume de concreto (C-25) = 3.01 m³
Área de forma = 54.79 m²

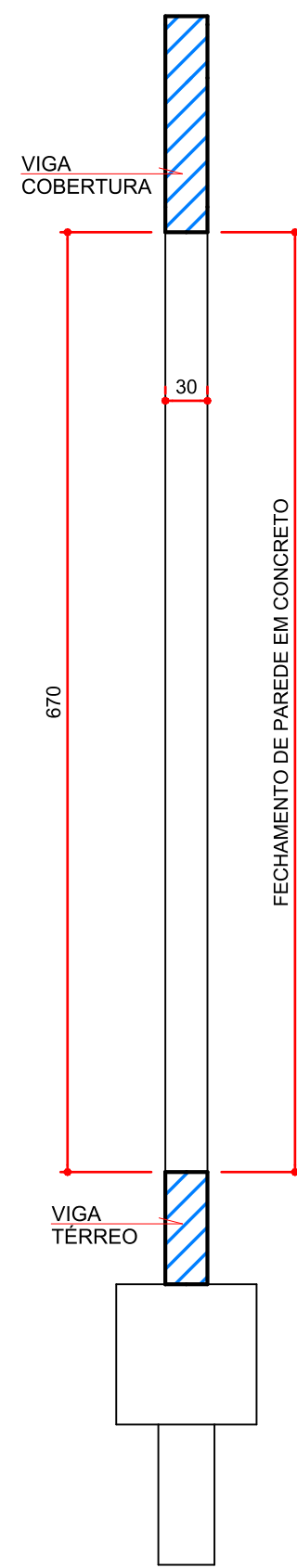
P8



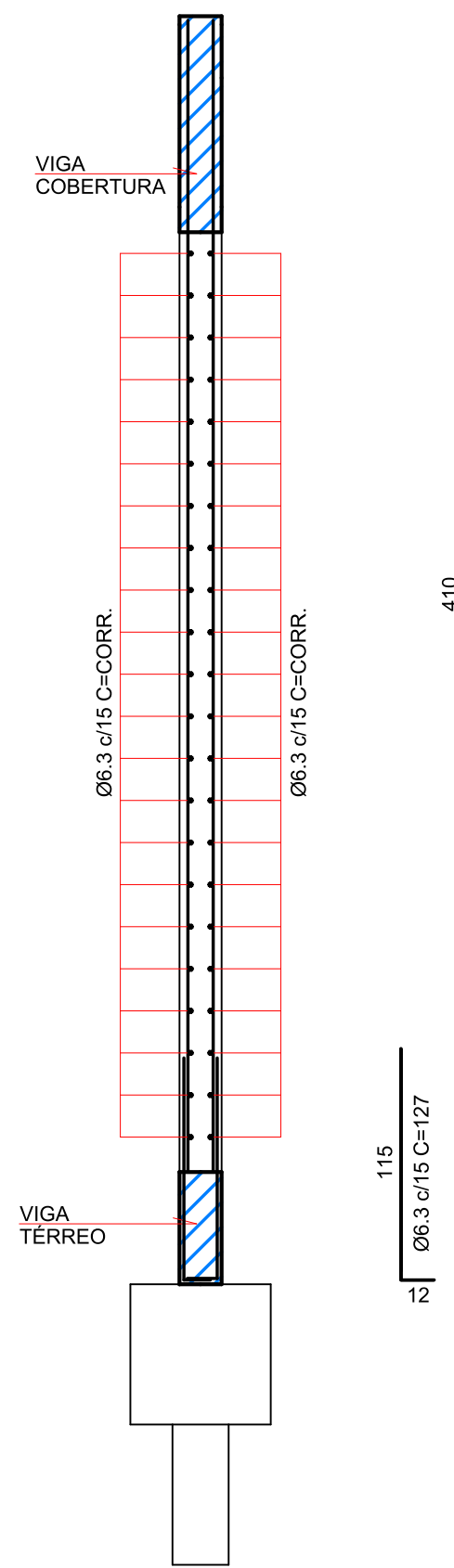
DETALHE DE FECHAMENTO DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO COM 15cm

ESCALA 1:25
OBS: VERIFICAR AS PAREDES MACIÇAS NA FORMA DE ESTRUTURA E NO PROJETO ARQUITETÔNICO

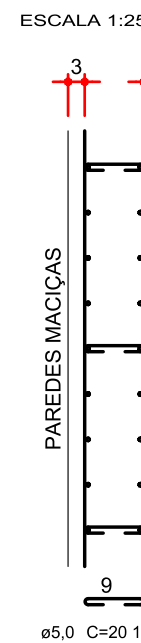
SEÇÃO COM 15cm DE ESPESSURA



SEÇÃO COM 15cm DE ESPESSURA (ARMADURAS)



DETALHE DOS GRAMPOS E COBRIMENTO



NOTAS IMPORTANTES

- ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME A NBR 6118 (NB 1);
- CONCRETO ADOTADO - ESTRUTURAL fck=25MPa (250kgf/cm²);
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA;
- VERIFICAR NÍVEIS NA OBRA
- A CONCRETAGEM DAS PAREDES MACIÇAS SERÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM OS PILARES E VIGAS, VERIFICAR O POSICIONAMENTO DAS FORMAS DAS PAREDES DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA

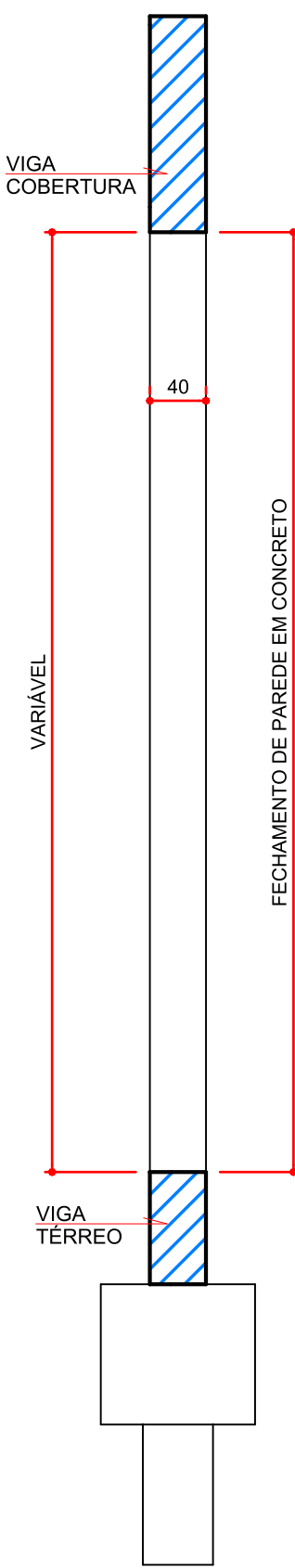
MATERIAIS

PAVIMENTO	ÁREA FORMA (m²)	VOLUME CONCRETO (m³)	Ø5.0 (Kg)	Ø6.3 (Kg)
PAVIMENTO SUBSOLO	103.18	7.74	55	394

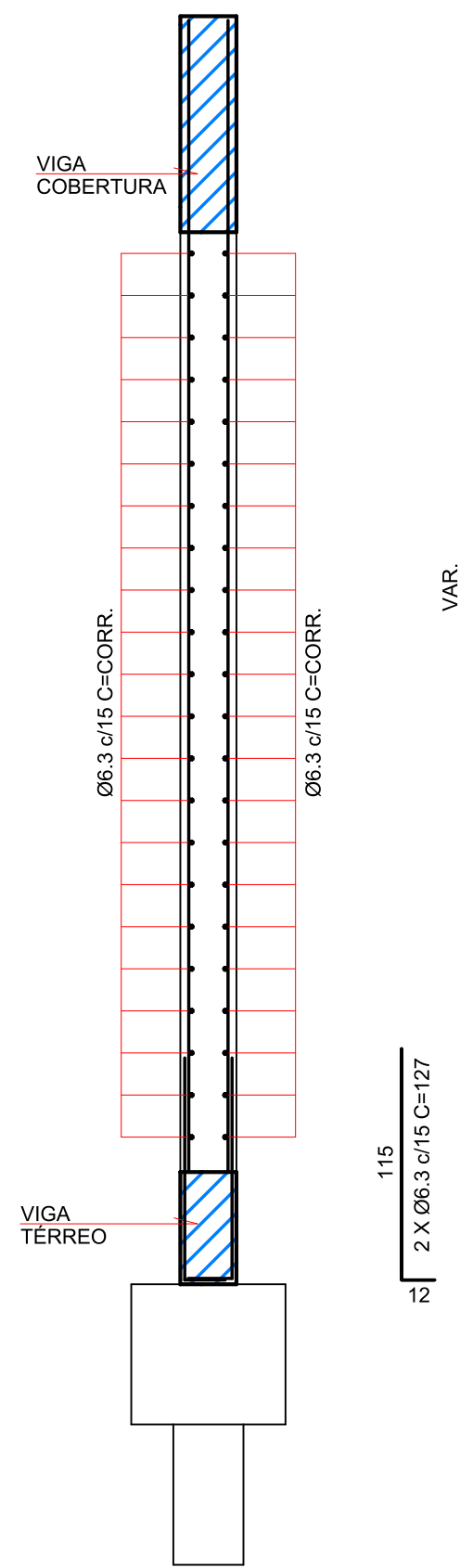
DETALHE DE FECHAMENTO DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO COM 20cm

ESCALA 1:25
OBS: VERIFICAR AS PAREDES MACIÇAS NA FORMA DE ESTRUTURA E NO PROJETO ARQUITETÔNICO

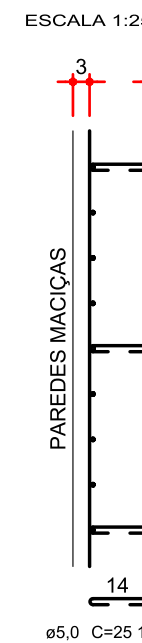
SEÇÃO COM 20cm DE ESPESSURA



SEÇÃO COM 15cm DE ESPESSURA (ARMADURAS)



DETALHE DOS GRAMPOS E COBRIMENTO



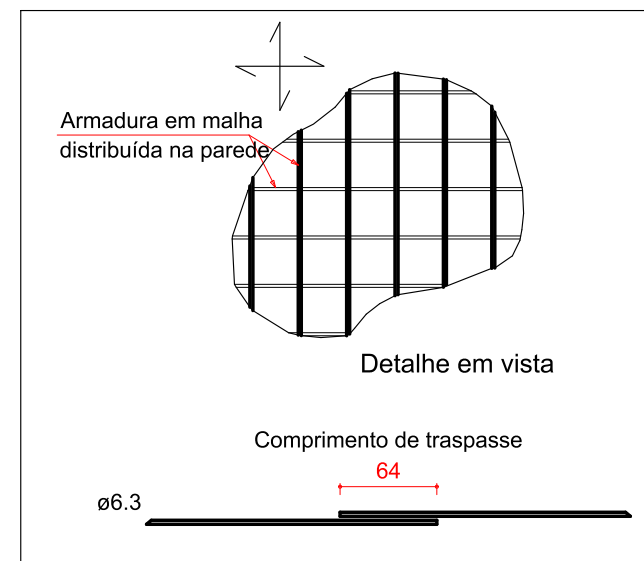
NOTAS IMPORTANTES

- ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME A NBR 6118 (NB 1);
- CONCRETO ADOTADO - ESTRUTURAL fck=25MPa (250kgf/cm²);
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA;
- VERIFICAR NÍVEIS NA OBRA
- A CONCRETAGEM DAS PAREDES MACIÇAS SERÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM OS PILARES E VIGAS, VERIFICAR O POSICIONAMENTO DAS FORMAS DAS PAREDES DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA

MATERIAIS

PAVIMENTO	ÁREA FORMA (m²)	VOLUME CONCRETO (m³)	Ø5.0 (Kg)	Ø6.3 (Kg)
PAVIMENTO SUBSOLO	96.84	10.08	41	406

DETALHE ELUCIDATIVO DA ARMADURA DE MALHA BASE NA PAREDE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:
-	-	-	-

SOLUÇÕES INTEGRADAS PARA ENGENHARIA



- GERENCIAMENTO DE PROJETOS
- ANÁLISE DE INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS
- CAPACITAÇÃO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA
- PROJETOS COMPATIBILIZADOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO MASCARENHAS - SUBESTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA

REFERÊNCIA: ARMADURAS DOS PILARES DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA: INDICADA
DATA: OUT.2021
DESENHO: CAD
ARQUIVO: 1958JUI-STR-DCT-PE-estruturalSubstação-R02
PROJETO: ENG. CIVIL JACKSON KREUSCH
CREA - PR 89866/D

FOLHA: 07 .10

ESTRUTURAL

RUA HEITOR STOCKLER DE FRANÇA, 396 CJ.1704
EDIFÍCIO NEO BUSINESS - CENTRO CÍVICO - CEP: 82590-300

TEL: 1 (41) 3018-9518
TEL: 2 (41) 3018-8508

WEBSITE: www.jsengenharia.com.br
E-MAIL: projetos@jsengenharia.com.br