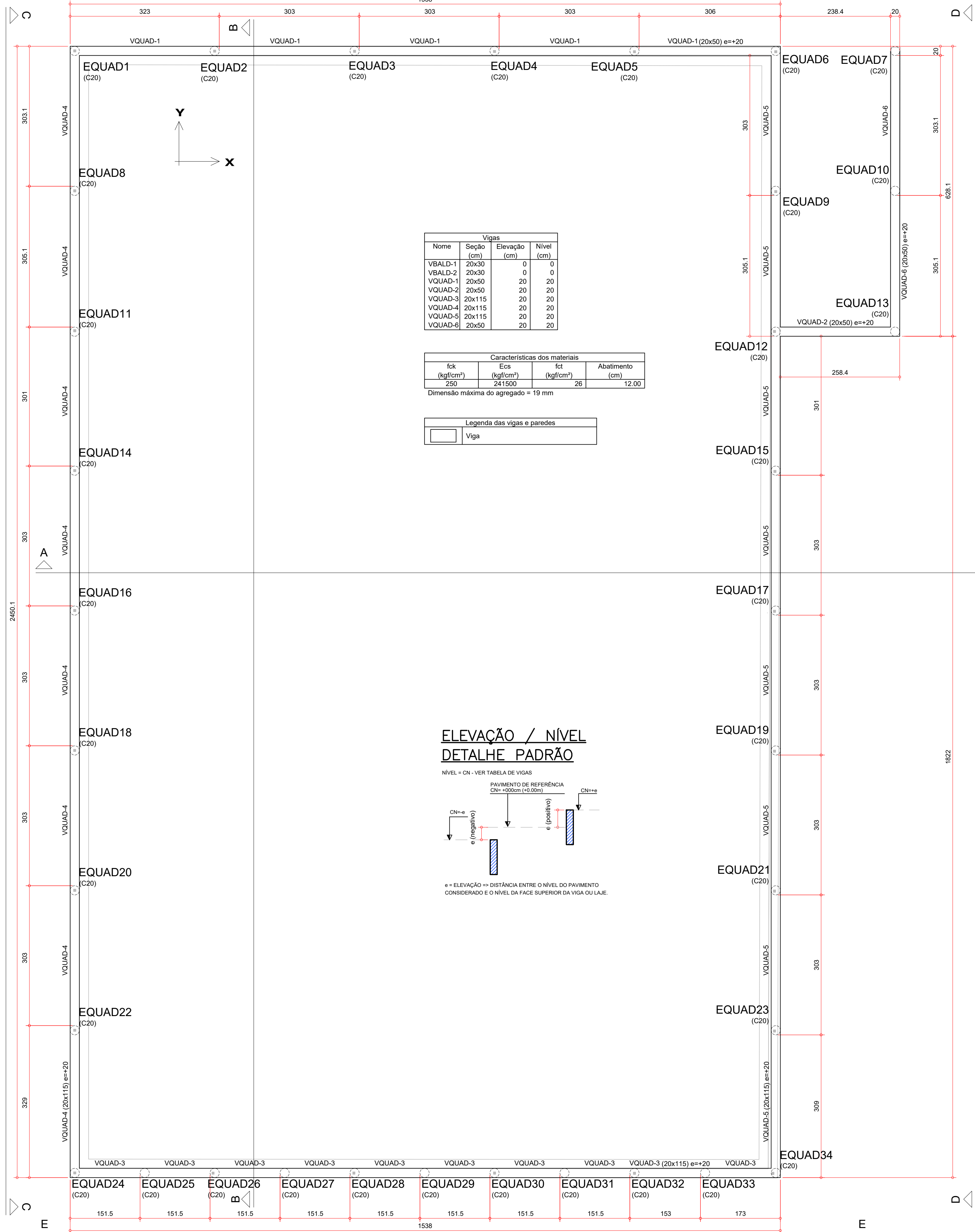


FORMAS DO PAVIMENTO TERREO – C.N.:0.00

ESCALA 1:50

QUADRA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBALD-1	20x30	0	0
VBALD-2	20x30	0	0
VQUAD-1	20x50	20	20
VQUAD-2	20x50	20	20
VQUAD-3	20x115	20	20
VQUAD-4	20x115	20	20
VQUAD-5	20x115	20	20
VQUAD-6	20x50	20	20

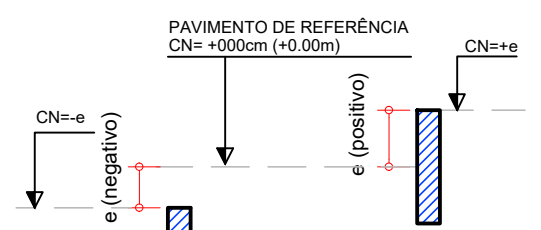
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	241500	26	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

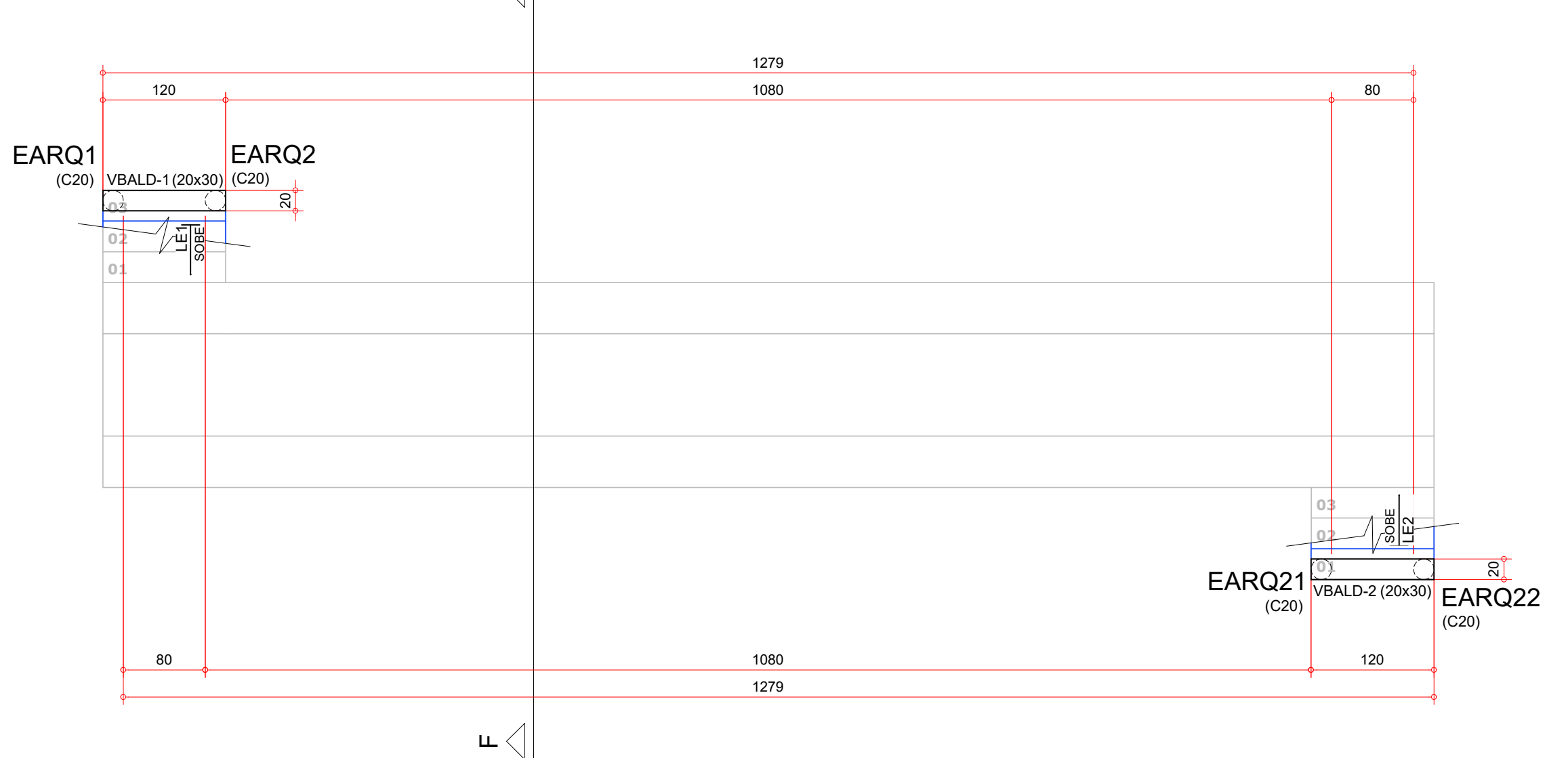
ELEVÇÃO / NÍVEL
DETALHE PADRÃO

NÍVEL = CN - VER TABELA DE VIGAS



e = ELEVÇÃO ⇒ DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO PAVIMENTO CONSIDERADO E O NÍVEL DA FACE SUPERIOR DA VIGA OU LAJE.

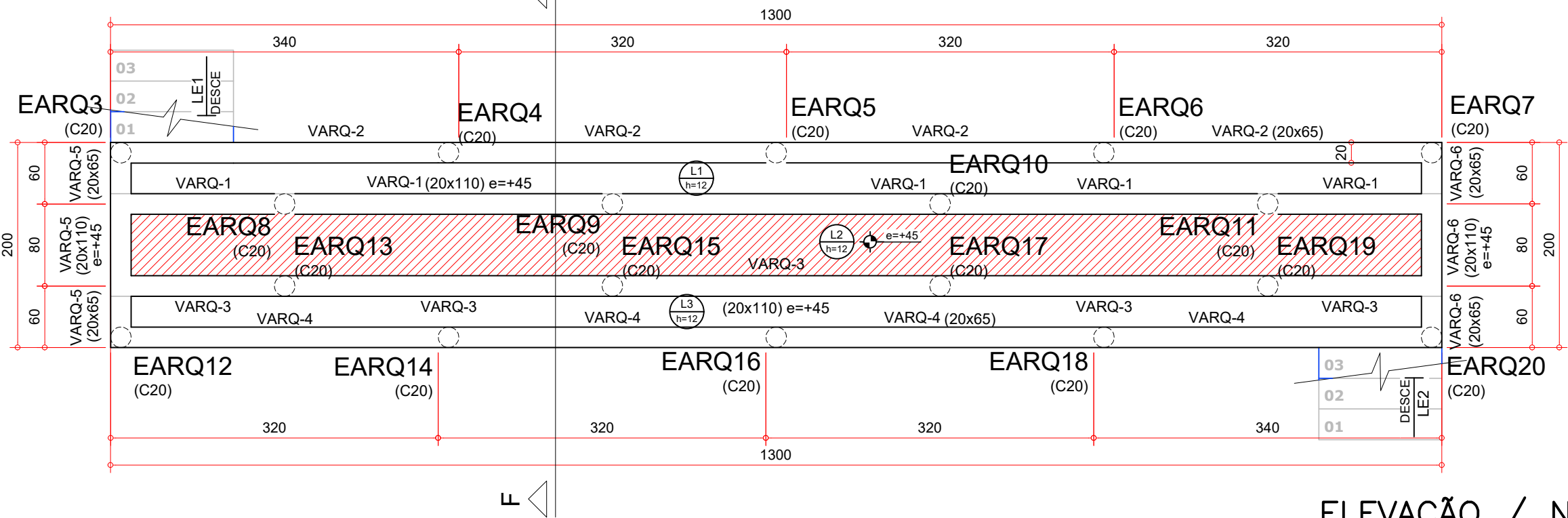
ARQUIBANCADA



FORMAS DO PAVIMENTO SUPERIOR – C.N.:+0.45

ESCALA 1:50

ARQUIBANCADA



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VARQ-1	20x110	45	90
VARQ-2	20x65	0	45
VARQ-3	20x110	45	90
VARQ-4	20x65	0	45
VARQ-5	20x65	0	45
VARQ-6	20x110	45	90
VARQ-7	20x65	0	45
VARQ-8	20x110	45	90
VARQ-9	20x65	0	45
VARQ-10	20x110	45	90
VARQ-11	20x65	0	45
VARQ-12	20x65	0	45

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
L1	Maciça	12	0	45
L2	Maciça	12	45	90
L3	Maciça	12	0	45
LE1	Maciça	12	0	45
LE2	Maciça	12	0	45

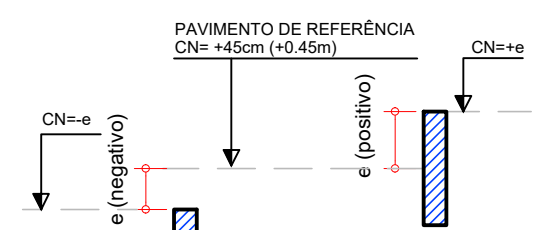
Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	12	16.80

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)	
250	241500	26	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

ELEVÇÃO / NÍVEL
DETALHE PADRÃO

NÍVEL = CN - VER TABELA DE VIGAS



e = ELEVÇÃO ⇒ DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO PAVIMENTO CONSIDERADO E O NÍVEL DA FACE SUPERIOR DA VIGA OU LAJE.

NOTAS – LOCAÇÃO E BLOCOS

- PROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ARQUIVO "23.021-AMU-PE-ROO" APRESENTADO PELA AMUNESC.
- OS NÍVEIS FORAM ESTABELECIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO, A FIM DE MELHORAR A COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS.
- INDICADA A UTILIZAÇÃO DE TOPOGRAFIA PARA QUE SEJA FEITA A LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DA EDIFICAÇÃO, ADICIONALMENTE, É RECOMENDADO O USO CONCOMITANTE DA PRANCHA DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA QUE SEJA FEITO O POSICIONAMENTO DA OBRA NO TERRENO.
- INDICADA EXECUÇÃO DE CAMADA DE 5cm DE CONCRETO SIMPLES (fck=15MPa) SOB OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO (VIGAS).
- POR MOTIVO DE NÃO FORNECIMENTO DE SONDAGEM DO SOLO (SPT), O DIMENSIONAMENTO DA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI ESTIMADO, ADOTANDO-SE UM SOLO NORMAL/BOM. NO CASO DE QUE SEJA ENCONTRADO UM SOLO NÃO CONDEZENTE COM O ESTIMADO, OS COMPRIMENTOS DAS ESTACAS DEVERÃO SER AJUSTADOS.
- AS COTAS DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS (CA) INDICADAS AO LADO DE CADA ESTACA REFERE-SE AO NÍVEL DO TOPO DO TERRENO.
- VER PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DAS ESTACAS.
- A ESTRUTURA NÃO PERMITE A ABSORÇÃO DE EXCENTRICIDADE NAS ESTACAS OCASIONADAS POR ERROS DE LOCAÇÃO OU NA EXECUÇÃO DAS MESMAS. É NECESSÁRIO EXTREMO CUIDADO NESTA ETAPA DA OBRA, A FIM DE SE EVITAR PREJUÍZOS E ATRASOS NO CRONOGRAMA.

NOTAS IMPORTANTES, NORMAS E SEGURANÇA

- PARA O Fck DO CONCRETO (RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO), ADOTAR: CONCRETO SIMPLES (USO NÃO ESTRUTURAL): fck=15MPa (150kgf/cm²) – CLASSE 15 (C15); CONCRETO ESTRUTURAL: fck=25MPa (250kgf/cm²) – CLASSE 25 (C25). FATOR AGUA/CEMENTO (AGLOMERANTE) <= 0,60. OBRA PROJETADA PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CA) = II (MODERADA).
- PARA O MELHOR RESULTADO POSSÍVEL, O PREPARO E A APLICAÇÃO DO CONCRETO DEVERÃO SER EFETUADOS COM CONTROLE TECNOLÓGICO.
- ADOTAR COMO COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 - ESTACAS DE FUNDAÇÃO= 5,0cm
 - VIGAS ALINHADAS= 3,0cm
 - VIGAS ARQUIBANCADA= 3,0cm
 - VIGAS EM CONTATO COM O SOLO (VIGAS BALDRAME)= 3,0cm
 - LAJES DA ARQUIBANCADA E ESCADAS= 3,0cm
- O USO DE CIMENTO TIPO ALTA RESISTÊNCIA INICIAL (CEMTO ARI) ESTÁ VETADO. EM CASO DE NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DO MESMO, DEVERÃO SER TOMADOS CUIDADOS ESPECIALMENTE COM OS EFEITOS DA RETRAÇÃO.
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA NAS INFORMAÇÕES E OUTRAS DÚVIDAS, CONSULTAR O PROJETISTA.
- ESSE PROJETO FOI DIMENSIONADO E DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME AS SEGUINTES NORMAS:
 - ABNT NBR 6118/2023
 - ABNT NBR 6122/2022
 - ABNT NBR 12655/2022
 - ABNT NBR 1480/2022
 - ABNT NBR 14837/2023
 - ABNT NBR 8953/2015
 - PORTARIA MINISTÉRIO DO TRABALHO Nº 3.733, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2020, DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA/SECRETARIA ESPECIAL DE PREVIDÊNCIA E TRABALHO

CONVENÇÕES

- ESTACAS ESCAVADAS MANUAIS DO TIPO TRADO, DIÂMETRO= 20cm.
- ARQUITETURA
- LAJE ELEVADA EM RELAÇÃO AO SEU NÍVEL BASE.
- VIGAS
- LAJE MACIÇA DE CONCRETO ESPESURA= 12cm.



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 011-47-433-3927

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho de Dimensionamento Estrutural realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE SÃO FRANCISCO
PROJETO ESTRUTURAL PARA QUADRA E ARQUIBANCADA
PROJETO DE CONCRETO ARMADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Avenida Alvin Hansen - Adhemar Garcia, Joinville - SC

ADMINISTRAÇÃO:	ASSINATURA PREFEITURA MUNICIPAL:
Prefeitura Municipal de Joinville	
PROJETO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Leonardo Geronazzo Engenheiro Civil / CREA 135.384 D/PR	
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho:	LVG	FORMAS DO PAVIMENTO TÉRREO; FORMAS DO PAVIMENTO SUPERIOR; -	02/06
Nome do Arquivo:	23.021-TER-EST-ROO		
Escala:	Indicada		
Data:	Janeiro de 2024		