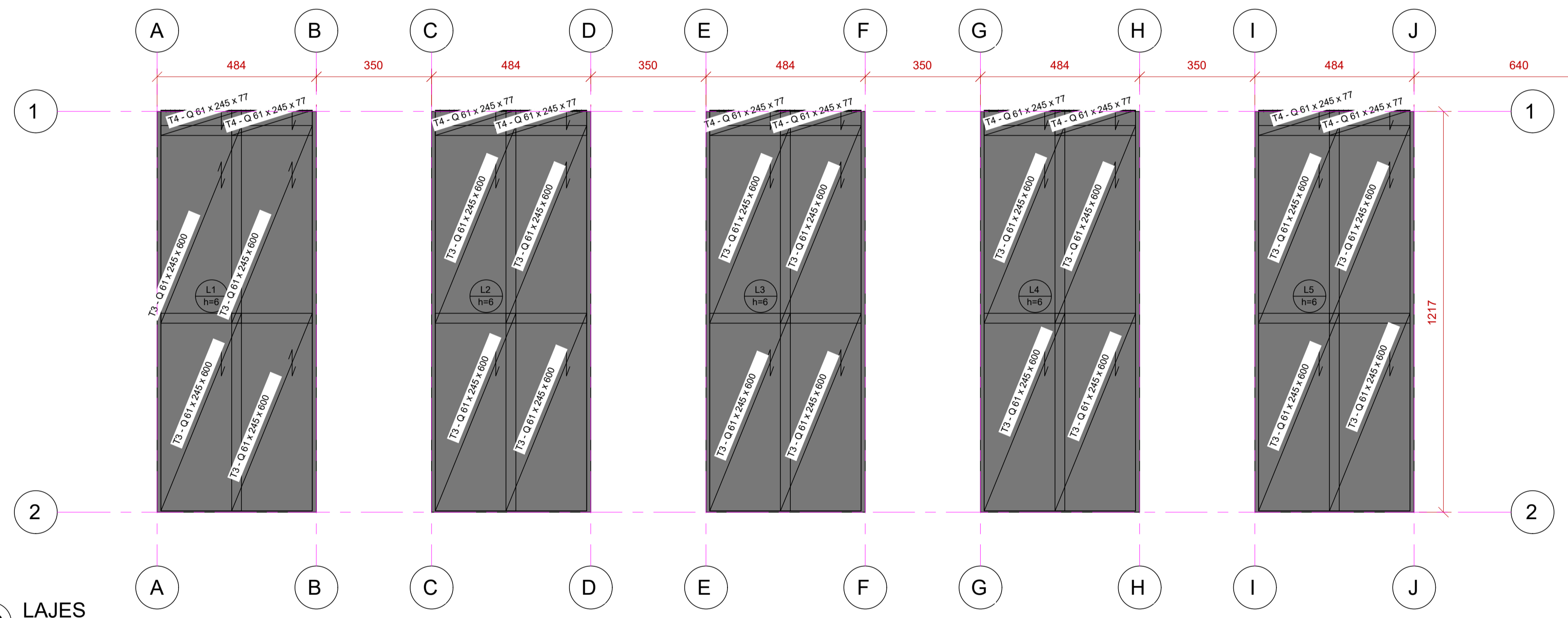


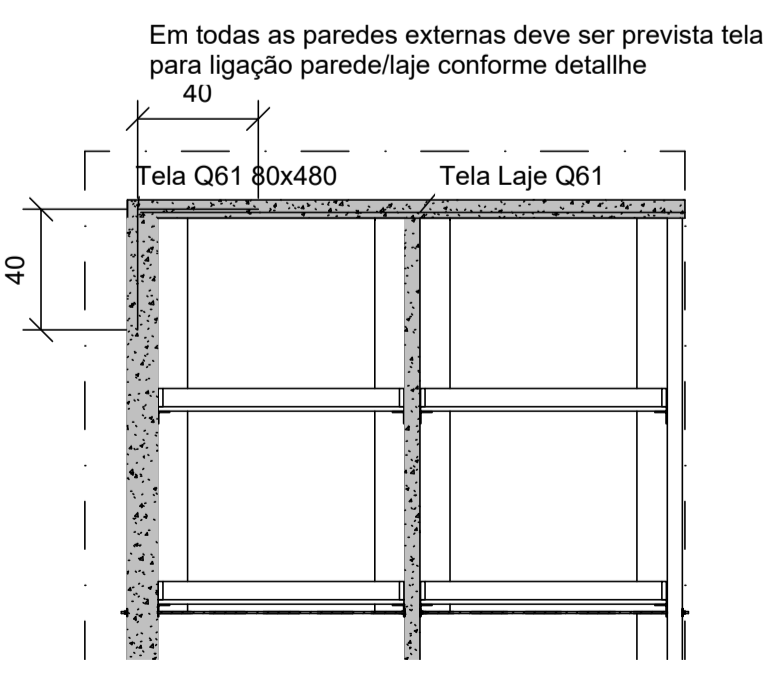
01 RADIERS
ESCALA 1:100



02 LAJES
ESCALA 1:100

Notas gerais:

- Elevações em metro, dimensões em centímetros, bitolas em milímetros (exceto onde indicado)
- Dobramentos das barras deverá ser conforme ABNT NBR 6118 (exceto onde indicado);
- Todos os controles de qualidade da fundação deverão ser procedidos de forma a se confirmar as cargas definidas em projeto;
- A execução deverá ser acompanhada por especialista através de visitas periódicas ao local;
- Em nenhuma hipótese é admitido o uso de cimento de do tipo ar (alta resistência inicial).
- O projeto e dimensionamento das formas e escoramentos não faz parte do escopo deste projeto.
- Recomenda-se o uso de cimentos com baixo calor de hidratação para evitar as trincas originadas pela retração inicial do concreto. O executor deverá seguir as normas para execução da obra.
- Cobrimento das armaduras:
 - Radiers= 3.0cm
 - Demais Elementos= 3.0cm
 - Contato com meio agressivo= 5.0cm
- As paredes por trabalharem com esforços principais de compressão dispensam armadura, exceto a da casa de máquinas que deve ser armada com tela Q61 central em todas as paredes.
- O concreto dos Radiers deve satisfazer as seguintes exigências:
 - Concreto Usinado fck ≥ 25.0 MPa
 - Consumo de cimento não inferior a 280 kg/m³
 - ECl=21.0 GPa
 - Fator a/c < 0.80
- O concreto das paredes de gavetas e lajes a ser utilizado deve satisfazer as seguintes exigências:
 - Concreto Usinado autoadensável fck ≥ 30.0 MPa e fcj ≥ 12 MPa em 12h, brita 0, Flow 750mm, 600 gramas/m³ de Microfibra de Polietileno, taxa de argamassa >= 50%
 - Consumo de cimento não inferior a 300 kg/m³
 - ECl=21.0 GPa
 - Fator a/c < 0.80
- Classe de agressividade ambiental adotada - II
- Tensão admissível estimada para os Radiers em 1kgf/cm², verificar o solo na construção do elemento estrutural.
- Apoio da bacia de contenção: Detalhamento, especificação e dimensionamento a critério do executor. Deve resistir às forças aplicadas e não ser susceptível à corrosão.
- Toda a execução deve ser acompanhada por RT e ter todo o trabalho registrado em fotografias nomeadas e datadas, bem como deve possuir livro de ordem conforme resolução 1094/2017 do CONFEA.



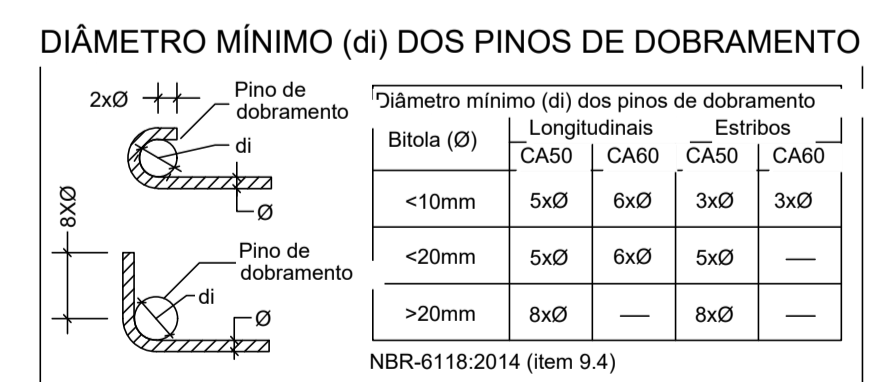
03 LIGAÇÃO PAREDES/LAJE
ESCALA 1:25

Tabela de Radiers e Lajes

Nome	Material estrutural	Área	Perímetro	Espessura	Volume
L1	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	6 cm	3.53 m³
L2	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	6 cm	3.53 m³
L3	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	6 cm	3.53 m³
L4	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	6 cm	3.53 m³
L5	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	6 cm	3.53 m³
LCM	Concreto 25 MPa	5 m²	8.96 m	6 cm	0.30 m³
R1	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	14 cm	8.24 m³
R2	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	14 cm	8.24 m³
R3	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	14 cm	8.24 m³
R4	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	14 cm	8.24 m³
R5	Concreto 25 MPa	59 m²	34.01 m	14 cm	8.24 m³
RCM	Concreto 25 MPa	5 m²	8.96 m	14 cm	0.70 m³
Total geral: 12		599 m²			59.88 m³

Tabela de Tela Soldada Radiers e Lajes

Nº	Quant.	Tipo	Comprimento	Largura	Peso
1	40	Q 138	600 cm	245 cm	1292.00 kg
2	20	Q 138	51.5 cm	245 cm	55.45 kg
3	20	Q 61	600 cm	245 cm	286.00 kg
4	10	Q 61	76.5 cm	245 cm	18.23 kg
5	3	Q 138	219 cm	219 cm	31.62 kg
Total geral: 93					1683.30 kg



NOTAS:
1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35 Avenida Mestre Fininho, nº 728, 1º andar Centro, Montes Claros/MG, CEP: 35400-004	RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA REG. CREA: 255.542/D
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG R. Adm. Nascimento, 574 Centro, Pirapora/MG, CEP: 39270-000	RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO RADIERS, LAJES E DETALHES ESTRUTURAS	ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA HERCULANO CINTRA MOURÃO
DATA:	06/06/2021	ESCALA: INDICADA
ARQUIVO:	DE-2021.1690-MG.PIR-ARQ-EXE.001=0	PRANCHA: 01/01