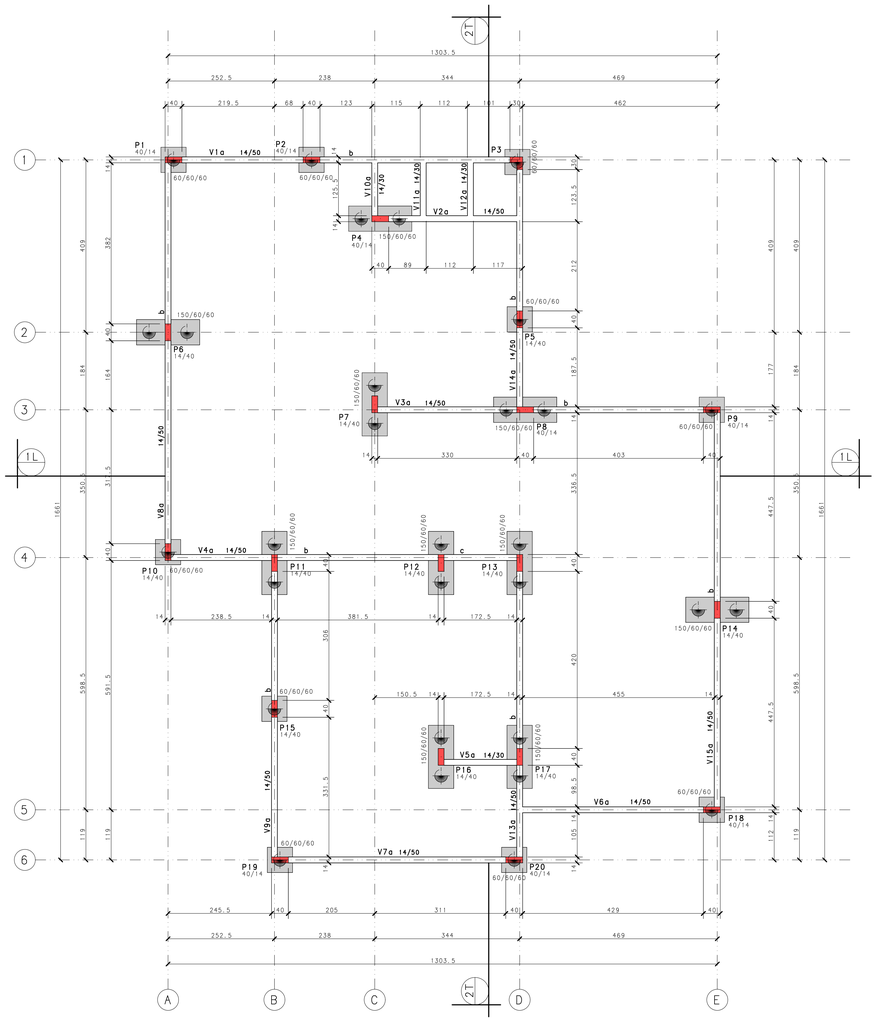
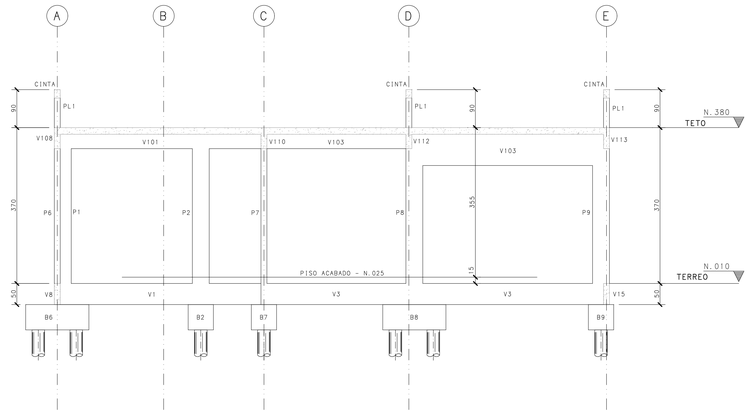
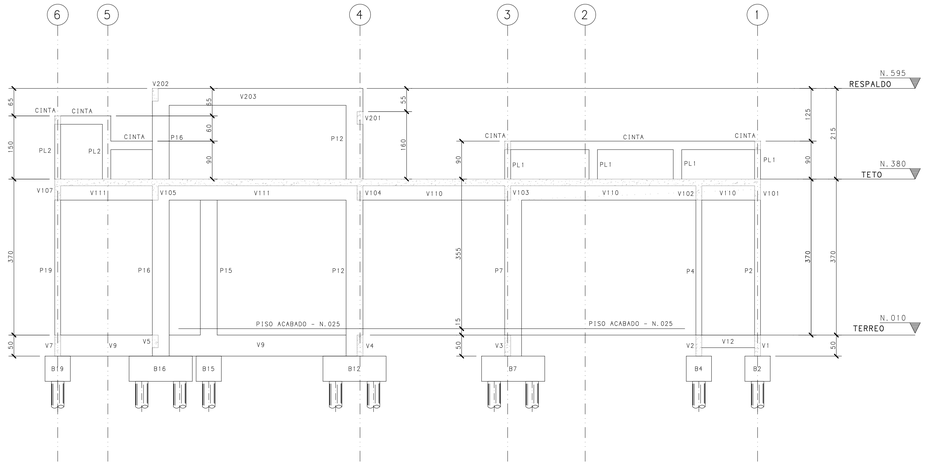
FORMA DO PAVIMENTO TERREO - N.010 (PISO ACABADO N.025)



CORTE LONGITUDINAL 1L



CORTE TRANSVERSAL 2T



P3



LEGENDA:

- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE PROSSEGUEM
- PILARES QUE MORREM

CONCRETO / AÇO				
Fck= 30 MPa		A/C Máx.= 0.55	SLUMP = 10+-2	CA50A FYK 500 Mpa
E_{28}= 31 GPa		CAA = III	BRITA 1	CA60A FYK 600 Mpa
COBRIMENTOS ARMADURAS			CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO	
BLOCOS = 3.0	cm		CARGA UTILIZAÇÃO =	Kg/m2
VIGAS = 3.0	cm		REVESTIMENTO PISO =	Kg/m2
PILARES = 3.0	cm		ESPECIAIS =	Kg/m2
LAJES =	cm		ALVENARIA 1/2VEZ = 180	Kg/m2
RESERVATORIOS =	cm		ALVENARIA 1 VEZ = 240	Kg/m2
ESPECIAIS =	cm		ALVENARIA ESPECIAL =	Kg/m2

NORMAS DE REFERENCIA
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
NBR 6120 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123 - FORÇA DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681 - AÇOES E SEGURANÇAS NAS ESTRUTURAS
NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 14859 - PROJETO DE LAJES PRE-FABRICADAS

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

01- EXECUTAR A ESTRUTURA CONFORME NBR 14931/2004;

02- Confrontar projeto estrutural com projeto arquitetônico;

03- As fôrmas e o escoramento devem ser executados de forma a evitar possíveis deformações por fatores ambientais ou por adensamento do concreto;

04- Nas peças de grandes vãos,sujeitos à deformações,devem ser adotadas contraflechas necessárias;

05- Em peças esbeltas e altas, serão necessárias aberturas de pequenas janelas, a fim de facilitar a limpeza;

06- Antes da início da concretagem, os fôrmas deverão estar limpas e estanques de modo a evitar eventuais fugas de pastas;

06- As fôrmas deverão ser molhadas até a saturação a fim de evitar a absorção da água de amassamento do concreto ;

07- As barras de aço não devem apresentar ferrugem, manchas de óleo ou quaisquer outras substâncias que impeçam uma perfeita aderência do concreto ;

08- As armaduras não deverão ficar em contato direto com as fôrmas,obedecendo para isso as distâncias mínimas ;

09- Em nenhum caso, deve ser empregado na estrutura de concreto, aço de qualidade diferente da especificada no projeto,sem aprovação prévia do projetista;

10- O posicionamento da armaduras negativas deve ser garantido, em relação à sua posição vertical, com a adoção de suportes rígidos e suficientemente espaçados;

11- Permite-se para manutenção das distâncias mínimas do cobrimento, o uso de flanges de aço, pastilhas de concreto ou argamassa ;

12- A especificação do concreto deve levar em consideração todas as propriedades requeridas em projeto:
- Resistência característica = Fck
- Durabilidade da estrutura
- Módulo de elasticidade = Ec

13- Antes do lançamento do concreto, devem ser conferidas as dimensões e posicionamento das fôrmas (nivelamento e prumo), bem como as condições e o posicionamento do escoramento, a fim de assegurar que a geometria das elementos estruturais e da estrutura como um todo estejam conforme o estabelecido no projeto;

14- A concretagem deve ser suspensa, sempre que estiver prevista queda na temperatura ambiente para abaixo de 0 graus nas 48 horas seguintes, ou que a temperatura ambiente estejo superior a 40 graus ou ainda quando o vento estiver acima de 60 metros/segundo

15- O concreto deverá ser transportado e lançado de maneira que não haja desagregação de seus componentes ou perda sensível de água,pasta ou argamassa, por vazamento ou evaporação;

16- O adensamento é obrigatório e deverá ser cuidadoso, ocupando todos os recantos da fôrma, evitando a vibração das armaduras que pode provocar vazios ao redor das armaduras, dificultando a aderência do concreto

17- Na ocorrência de juntas frias, as vigas e as lajes deverão ser concretadas até atingir o terço médio do vão e de maneira a propiciar a perfeita aderência do concreto já endurecido com o que será lançado;

18- Durante a concretagem de elementos estruturais de grandes vãos, deve haver monitoramento e correção de deslocamentos do sistema de fôrmas

19- O processo de cura do concreto deverá ser no mínimo de 7(sete) dias

20- A retirada das fôrmas e dos escoramentos só poderão ser feitos quando o concreto se achar suficientemente endurecido para que se garanta sua resistência às ações que sobre ele atuarem, e não conduzir a deformações inaceitáveis, tendo em vista o baixo módulo de elasticidade do concreto e maior probabilidade de maior deformação diferida no tempo, quando o concreto é solicitado com pouca idade

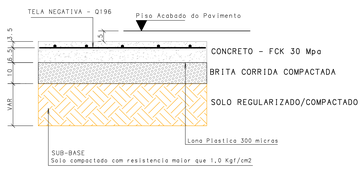
21- A retirada dos escoramentos dos tetos deverá ser feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para as peças em balanço, o que impedirá o aparecimento de fissuras em decorrência de cargas diferenciais ;

22- MANTER CONSTANTE CONTROLE TECNOLÓGICO NA OBRA ;

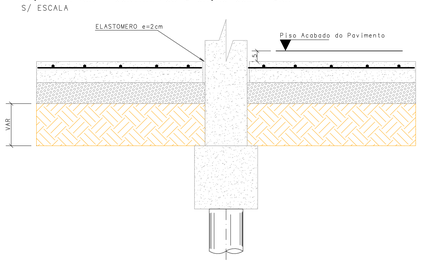
23- QUAISQUER DÚVIDAS, CONSULTAR O CALCULISTA

NUMERO/DESCRIÇÃO	DATA
A	___/___/___
	___/___/___
	___/___/___
	___/___/___

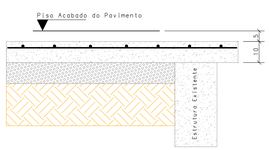
SEÇÃO TÍPICA - CONTRAPISO PAVIMENTO TERREO
S/ ESCALA



SEÇÃO TÍPICA - CONTRAPISO LIGAÇÃO COM PILAR
S/ ESCALA



SEÇÃO TÍPICA - CONTRAPISO LIGAÇÃO COM VIGAS
S/ ESCALA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DO ESTADO DE SAUDE DO PARANA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ-SECRETARIA DO ESTADO DE SAUDE DO PARANA
OBRA: CLINICA DE FISIOTERAPIA - TIPO 2
LOCAL: UNIDADE PADRAO PARA O ESTADO DO PARANA
MUNICÍPIO: CURITIBA - PR
ESCRITÓRIO REGIONAL:
TIPO: CONSTRUÇÃO

MEP-ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA/ CNPJ:06.184.906/0001-29
JOSE KLOES
ROBOMN52705544968
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF.:
JOSE KLOES ROBOINT
CREA-PR-184167/D

PROJETO: ESTRUTURAL
REFERÊNCIA: FORMA DO PAVIMENTO TERREO - N.010
CORTE TRANSVERSAL 2T
CORTE LONGITUDINAL 1L

PROJETISTA:
MEP Arquitetura e Planejamento
RUA WILTON GAVETTI,369 - JD.UNIVERSITARIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3339-1020 / mep@meparquitetura.arq.br
COORDENADOR (A):
ANA CAROLINA POTTER MENDES - ARQUITETA CAU/PR A35183-6

DESENHO: MEP ARQUITETURA
DATA: JUNHO/2025
ESCALA DO DESENHO: 1:50
ARQUIVO: P:\01LCP\2-EST-PE-002-PLN-TER-R00

EST 02

3357 ILDES BORDINI PR. F1510_TPZ-EST-PE-002-PLN-TER-R00.PLT 07/07/2025 17:30:38