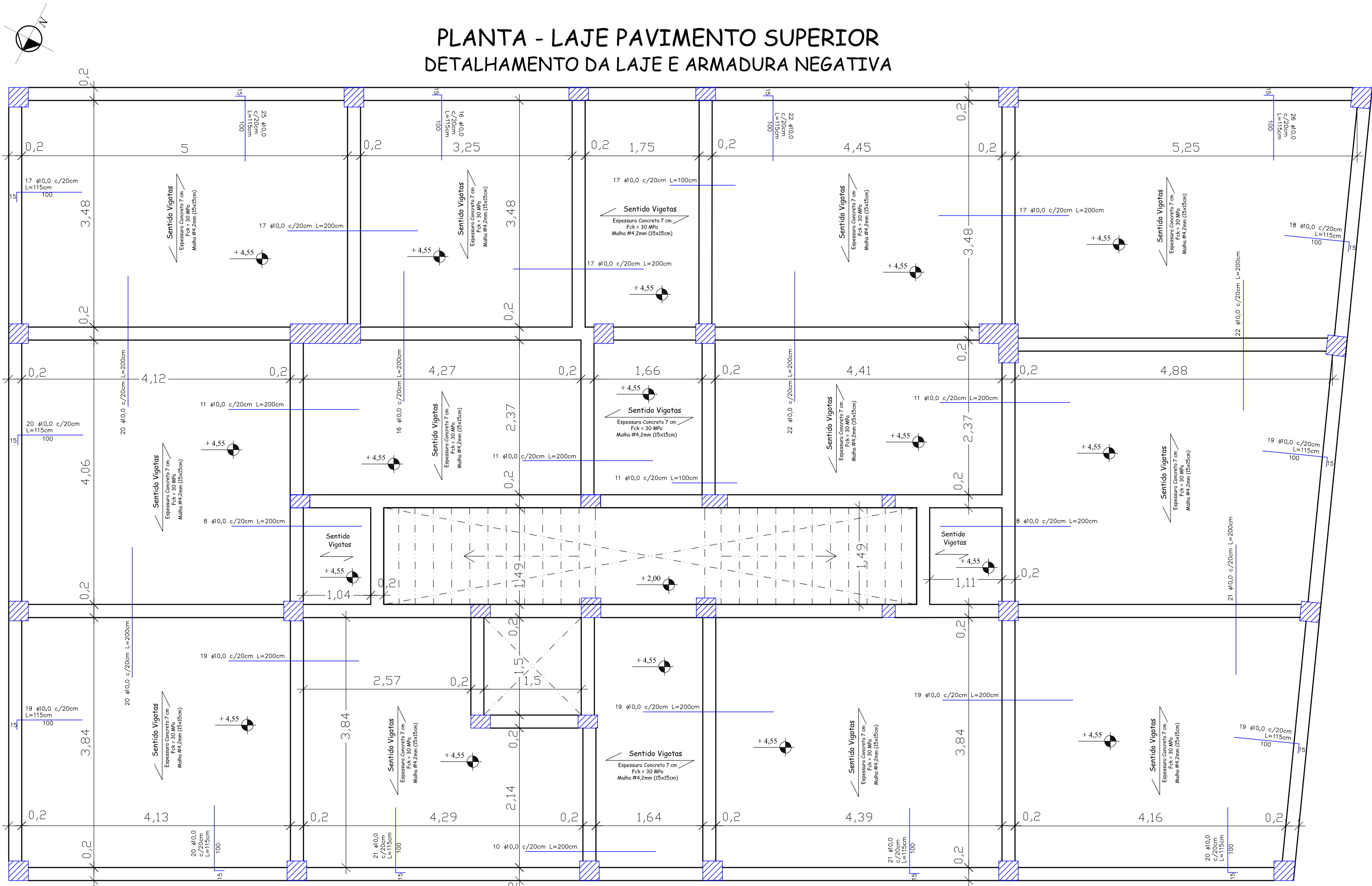


PLANTA - LAJE PAVIMENTO SUPERIOR
DETALHAMENTO DA LAJE E ARMADURA NEGATIVA



PLANTA DE FÔRMAS - LAJE PAVIMENTO SUPERIOR
Escala: 1:50

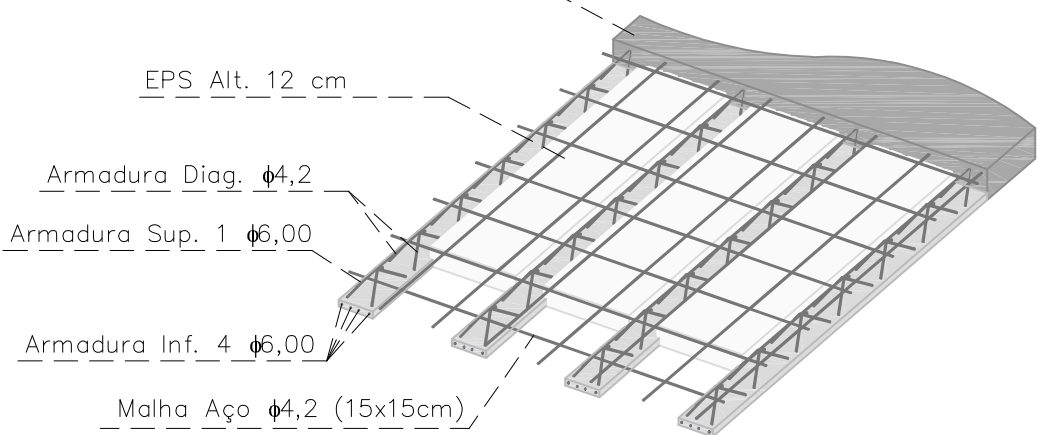
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Rodrigo Mello Witt
Eng.º Civil - CREA RS 172076

Prefeitura Municipal de Rio Pardo

DETALHAMENTO LAJE PAVIMENTO SUPERIOR

Capa Concreto 7 cm espessura, Fck=30 MPa



MODELO TB 12R
DESIGNAÇÃO TR 12646
VIGOTAS TRELIÇADAS
Altura: 120mm
Armação:
- Superior: ϕ 6,0mm
- Diagonal: ϕ 4,2mm
- Inferior: 4 x ϕ 6,0mm
EPS: altura 12cm
CAPA CONCRETO: e=7cm - Fck=30 MPa
MALHA AÇO: ϕ 4,2 mm espaçamento 15x15cm (ÁREA: 233,25 m²)

TABELA MATERIAIS

RELAÇÃO DE FERROS/CONCRETO - LAJE PAV. SUPERIOR			
Diâmetro ϕ	Comprimento m	Peso Kg	Nº Barras 12 m
5,0 mm	-	-	-
6,0 mm	-	-	-
8,0 (5/16")	-	-	-
10,0 (3/8")	921,45	567,61	77
12,5 (1/2")	-	-	-
16,0 (5/8")	-	-	-
TOTAL:		567,61 Kg	
VOLUME TOTAL CONCRETO: 16,32 m ³ - Fck = 30 MPa			

CONCRETO
Fck 30 MPa = 300 kgf/cm²

CARGAS UTILIZADAS
De acordo com a NBR 6120
Laje Utilizada: Trelaçada com EPS

PROJETO ARQUITETÔNICO
Prefeitura Rio Pardo

MEDIDAS/COTAGENS
Atenta-se que pela precariedade da edificação e dificuldade na aferição das cotas existentes, poderão haver divergências entre as medidas de projeto e as verificadas "in loco", devendo ser consultado os projetistas para a definição das novas dimensões.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO

RUA ANDRADE NEVES, Nº 324
FONE: (51) 3731 - 1225

OBRA:
RESTAURAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO
DA "ANTIGA PREFEITURA"

ESCALA:
INDICADA

ÁREA DOS PRÉDIOS
INTERVENÇÃO :

898,43 M²

LOCAL:
RUA ANDRADE NEVES - CENTRO, RIO PARDO/RS

DATA:
ABRIL/2024

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
- DETALHAMENTO LAJE PAV. SUPERIOR

14/21