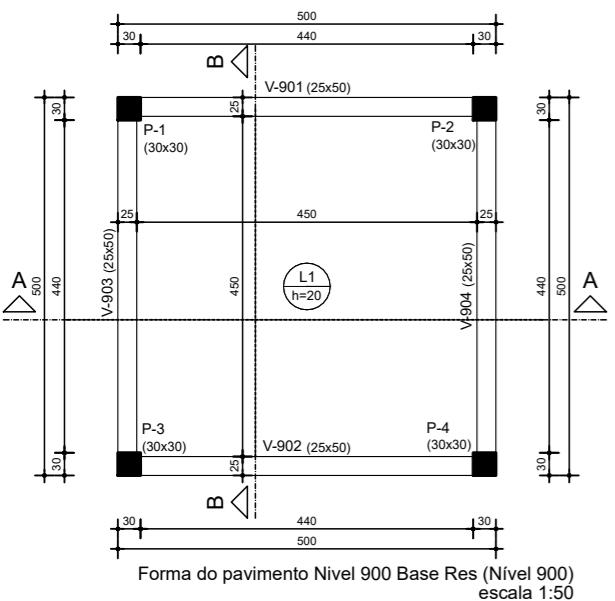


CONFIGURAÇÃO DA COBERTURA



Corte B-B escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V-901	25x50	0	900
V-902	25x50	0	900
V-903	25x50	0	900
V-904	25x50	0	900

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m ²)
L1	Maciça	20	0	900	600

Área de lajes

Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m ²)
Maciça	20	-	20.24

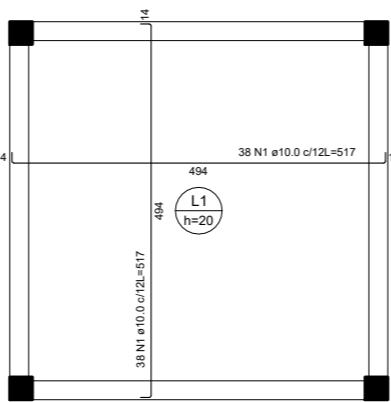
Características dos materiais

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

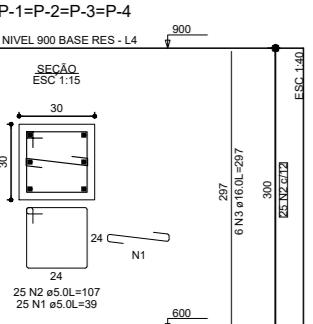
Legenda dos Pilares

- Pilar que morre no pavimento
- Pilar que passa pelo pavimento
- Pilar que nasce no pavimento
- Pilar com mudança de seção no pavimento

ARMADURA POSITIVA DA COBERTURA



PILARES DA COBERTURA



RESUMO DO AÇO PILARES

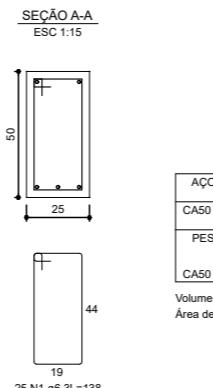
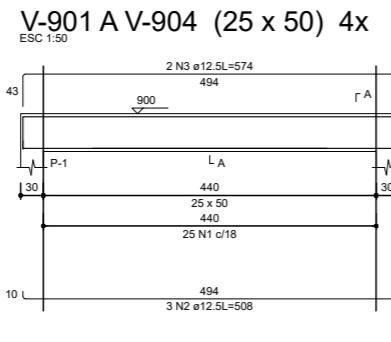
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + % (kg)
CA50	16.0	71.3	118.1
CA60	5.0	146	23.6

PESO TOTAL (kg)

CA50	118.1
CA60	23.6

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³
Área de forma = 14.40 m²

VIGAS DA COBERTURA



RESUMO DO AÇO VIGAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + % (kg)
CA50	6.3	138	35.5
CA60	12.5	106.9	108.1

PESO TOTAL (kg)

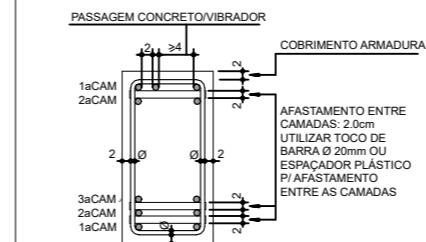
CA50	143.6
------	-------

Volume de concreto (C-25) = 2.20 m³
Área de forma = 18.48 m²

DET. TÍPICO COBRIMENTO E POSICIONAMENTO ARM. EM VIGAS

OBRIGATÓRIO O USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS OU BOLACHAS DE CONCRETO

P/ GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS. POSICIONAR OS ESPAÇADORES NOS ESTRIBOS



- 1) DEVERÁ SER FEITO UM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA, AFIM DE SEREM MANTIDOS OS COBRIMENTOS DE PROJETO.
- 2) EVITAR CONTAMINAÇÃO DAS ARMADURAS. CUIDAR PARA NÃO HAVER DEPOSIÇÃO DAS DIRETAMENTE SOBRE O SOLO. ARMADURAS QUE ESTIVEREM SUJAS DEVEM SER LAVADAS ANTES DE SUA COLOCAÇÃO NAS FORMAS.
- 3) LIMPAR O FUNDO DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4) QUANDO AS VIGAS APIREM EM PILARES JÁ CONCRETADOS, CUIDAR PARA QUE NÃO SE CONCENTREM SUJEIRAS NO TOPO DOS PILARES. FISCALIZAR O APOIO DAS VIGAS NOS PILARES ANTES DA CONCRETAGEM.
- 5) MOLHAR EM ABUNDÂNCIAS AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM.
- 6) ADENSAR O CONCRETO COM VIBRADOR ELÉTRICO, UTILIZANDO SEMPRE A AGULHA NA VERTICAL. NUNCA VIBRAR AS ARMADURAS.



RESERVATÓRIO LOTEAMENTO PETRY

NÚCLEO DE PLANEJAMENTO E PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDOLFO COLLOR, RS
AVENIDA CAPIVARA, N° 1314, BAIRRO: CENTRO

ETAPA DO PROJETO PROJETO BÁSICO	ÁREA:
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE LINDOLFO COLLOR	ESCALA: INDICADA
AUTOR: ENG. WILLIAM WEILER CREA-RS 149.345	DATA: 16/10/2024
REVISÃO: 00	ESCALA: INDICADA

03/03