

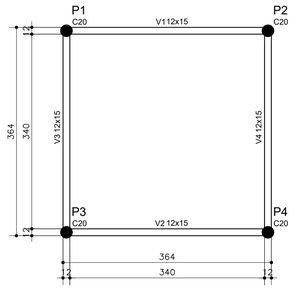
Pilar	
Nome	Carga Máx. (tf)
P1	1.0
P2	1.0
P3	1.0
P4	1.0

Estacas	
Nome	Quantidade
C20	4

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA

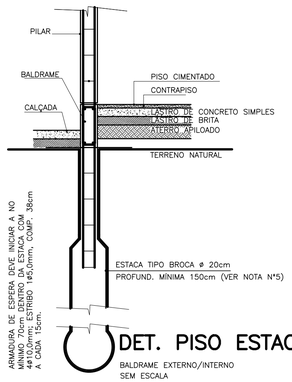
ESCALA 1:50



Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	12x15	0
V2	12x15	0
V3	12x15	0
V4	12x15	0

FORMA DO PAV. TÉRREO

ESCALA 1:50

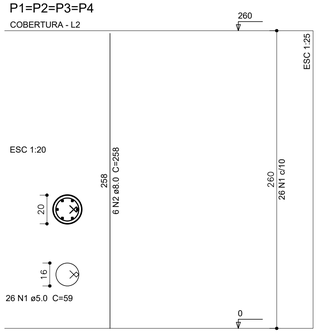


DET. PISO ESTACA/PILAR

BALDRAME EXTERNO/INTERNO
SEM ESCALA

PILARES

P1=P2=P3=P4



Relação do aço

4xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	59	6136
CA50	2	8.0	24	258	6192

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	62	26.9
CA60	5.0	61.4	10.4

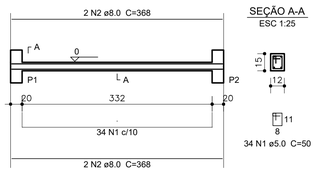
PESO TOTAL (kg)	
CA50	26.9
CA60	10.4

Volume de concreto (C-20) = 0.33 m³
Área de forma = 6.53 m²

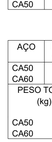
VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO

V1=V2=V3=V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

4xV1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	50	6800
CA50	2	8.0	16	368	5888

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	58.9	25.6
CA60	5.0	68	11.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	25.6
CA60	11.5

Volume de concreto (C-20) = 0.27 m³
Área de forma = 6.25 m²

NOTAS:

1 – CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA
2 – UNIDADES EM CENTÍMETROS (cm)
3 – CONCRETO FCK = 20,0 MPa
4 – AÇOS CA-50 E CA-60
5 – 4 ESTACAS TIPO BROCA ø 20cm PROFUNDIDADE MÍNIMA = 1,50
6 – PROFUNDIDADE MAIORES DAS ESTACAS DEVERÃO SER DEFINIDOS EM FUNÇÃO DO TIPO DE SOLO.
7 – QUALQUER ALTERAÇÃO/MODIFICAÇÃO DO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AO AUTOR DO PROJETO.
8 – O DIMENSIONAMENTO E DETALHAMENTO DAS LAJES FICA A CARGO DA EMPRESA ESPECIALIZADA E RESPONSÁVEL TECNICAMENTE QUE FORNECERÁ ART ESPECÍFICA.

NOTA: IMPERMEABILIZAÇÃO

– A IMPERMEABILIZAÇÃO SERÁ EXECUTADA ATRAVÉS DE **MEMBRANA ESTÁVEL E IMPERMEÁVEL DE EMULSÃO ASFÁLTICA**, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FORNECEDOR:
1 – NO BALDRAME OU EMBASAMENTO E/OU ALVENARIA DO TÉRREO E/OU INTERFACE ESTRUTURA DE CONCRETO–ALVENARIA, NAS LATERAIS E NO TOPO DAS VIGAS DE BALDRAME, VISANDO BLOQUEAR A UMIDADE ASCENDENTE (SISTEMA RÍGIDO);

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

REVISÕES

REV	DATA	DESCRIÇÃO	
R00	12/06/2018	EMISSÃO INICIAL	DVIE-R_RUY

g:\dvie\dvpo\projetos 2018\condomínios do idoso\quiosque ti\est_ti_eqp-02_r00.dwg

USO EXCLUSIVO DA COHAPAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO - COHAPAR:

COHAPAR

ANUÊNCIA DO ENGENHEIRO DO ESCRITÓRIO REGIONAL - COHAPAR:

COHAPAR

COHAPAR
Companhia de Habitação do Paraná

PRANCHA: EST 01 01
REVISÃO: R 00

QUIOSQUE / EQP-02

MORAR BEM PARANÁ

autor projeto	autor desenho
R.MANTOVANI	R_RUY
escala: INDICADAS	data de criação: 12/06/2018

nome do arquivo: EST_TI_EQP-02_R00.dwg

HISTÓRICO — SALVO EM: 10/07/2018 — IMPRESSO EM: 24/08/2018 — SALVO POR: rosaruy

PROJETO ESTRUTURAL

PLANTAS / FORMAS
DETALHES / VIGAS