

Forma do pav. Térreo  
escala 1:50

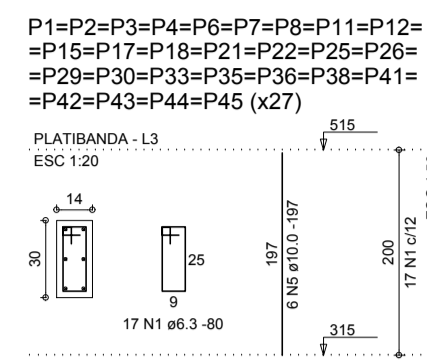
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V11	14x30	0	0
V12	14x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	14x30	0	0
V21	14x30	0	0
V22	14x30	0	0
V23	14x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0
V26	14x30	0	0
V27	14x30	0	0
V28	14x30	0	0
V29	14x30	0	0
V30	14x30	0	0
V31	14x30	0	0
V32	14x30	0	0
V33	14x30	0	0
V34	14x30	0	0
V35	14x30	0	0
V36	14x30	0	0
V37	14x30	0	0
V38	14x30	0	0
V39	14x30	0	0

Características dos materiais	
f <sub>c</sub>	250
f <sub>t</sub>	24100

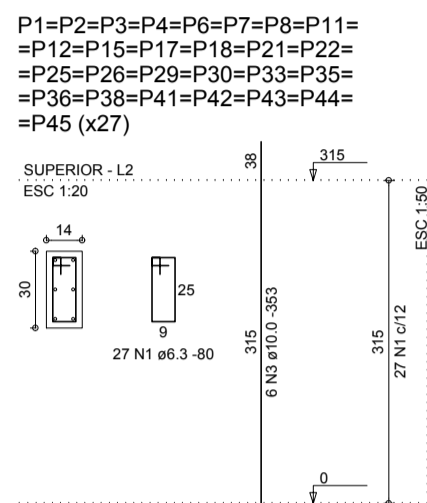
Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

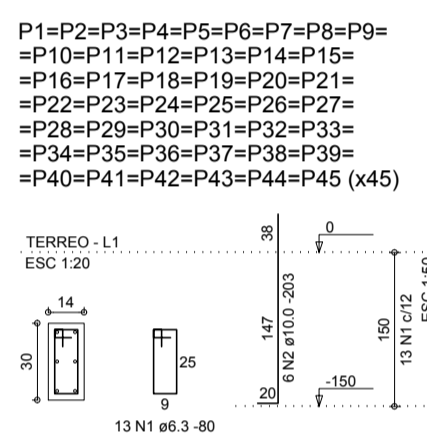
### PLATIBANDA



### SUPERIOR



### TÉRREO



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	459	80	36720
CA50	5	10,0	162	197	31914

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	367,2	98,8
CA50	10,0	319,2	216,4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>315,3</b>

Volume de concreto (C-25) = 2,27 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 47,52 m<sup>2</sup>

### Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	1215	80	97200
CA50	3	10,0	162	353	57196
CA50	4	10,0	108	312	33696

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	972	261,6
CA50	10,0	908,5	618,4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>879,9</b>

Volume de concreto (C-25) = 5,95 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 124,74 m<sup>2</sup>

### Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINHT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	972	80	77760
CA50	2	10,0	270	203	54810

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	772	211,6
CA50	10,0	548,1	371,7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>583,3</b>

Volume de concreto (C-25) = 2,84 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 99,4 m<sup>2</sup>

### DETALHE DO CONTRAPISO ARMADO SOB AS PAREDES



### OBSERVAÇÕES

- O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COMPACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UM LASTRO DE BRITA
- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE

### OBSERVAÇÕES

- Classe de Agressividade II - Moderada
- Concreto F<sub>cd</sub>=25MPa - Slump 8 a 10cm
- Módulo de deformação do concreto = 22 GPa aos 28 dias
- Para todos os tipos de concreto usar: Relação Água-Cimento entre 0,45 e 0,60
- IMPORTANTE: Adequar abatimento ao bombeamento, mantendo-se constante o fator aguçamento
- Dimensão do agregado: 15 e 19 mm
- COBRIMENTO DA ARMADURA:
  - VIGAS = 2,5cm
  - PILARES = 2,5cm
  - ATENÇÃO: Considerado adequado controle de qualidade durante a execução da estrutura em concreto armado.
- 3- AÇO CA 50 E CA 60
- 4- NÍVEIS NÃO MARCADOS = ver corte esquemático
- 5- OS NÍVEIS ADOTADOS, FORAM REFERENCIADOS AO PROJETO DE ARQUITETURA, SEM OS ACABAMENTOS
- 6- COTAS E ELEVÇÕES (ELEV) EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 7- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE FERRAGEM E FORMA
- 8- CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL
- 9- CONFERRIR FORMA E FERRAGEM, ANTES DA CONCRETAGEM
- 10- MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- 11- ADENSAR CORRETAMENTE O CONCRETO NAS FORMAS
- 12- CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA E CUBRINDO A SUPERFÍCIE COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL
- 13- RECOMENDA-SE A RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (REMOÇÃO DE EPS, FOLHAS, SERRAGEM, TOCOS DE CIGARRO, ETC) ESPECIAL ATENÇÃO DEVER SER DADA A FORMA DOS PILARES, PARA ONDE CORREM AS SUEIRAS, QUANDO LAVAMOS AS FORMAS DAS LAJES E VIGAS
- 14- DESFORMA SOMENTE APÓS 21 DIAS E RETRADA DAS ESCORAS APÓS A CONCRETAGEM DA LAJE SUPERIOR
- 15- CUIDADOS ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADOS, NO CONTATO DO CONCRETO E A ALVENARIA, COMO COLOCAÇÃO DE TELAS E INTERTELAS, E FERROS CABELO
- 16- VER OS NÍVEIS DAS VIGAS NOS CORTES E TABELA DE ELEVÇÃO E NÍVEIS O NÍVEL DO REFERENCIAL, DEVERÁ SER BEM DEFINIDO NA OBRA
- 17- NÃO USAR LAJES COMO DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PESADOS
- 18- ONDE NÃO COTADO, VER EM POSIÇÃO SIMÉTRICA
- 19- EM HIPÓTESE ALGUMA CORTAR VIGAS E PILARES
- 20- NÃO PASSAR TUBOS NO SENTIDO VERTICAL DENTRO DAS VIGAS
- 21- VER PROJETO ARQUITETÔNICO E HIDROSANTARIO PARA CONFIRMAR AS ABERTURAS NAS LAJES, PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, ETC
- 21- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR OS PROJETISTAS.

### LEGENDA:

- ⊕ ESTACA Ø25cm
- PILAR QUE SEGUE



### UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RURAL

Quadra 07, Rua Alameda Dutra, Lote 12, Setor Lucia Alice - Bela Vista de Goiás Go. CEP. 75240-000

PROPRIETARIO  
Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás

Projeto  
Eng. Admirir Faria Campos  
CREA: 20119-D-GO

CONTÉUDO: TERREO: FORMA DO PAV. TÉRREO DETALHE DOS PILARES	ÁREAS: ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: <b>298,83m<sup>2</sup></b> ÁREA DO TERRENO: 450,00m <sup>2</sup>	FRANQUIA <b>5/8</b> DATA: OUTUBRO/2017
---	---	---

ESTRUTURAL