

DIRECÇÃO DA ARMA DE ENGENHARIA

GABINETE DE DESENHO

Distrito de Quartel Desenho N.º 4315
 Concelho de _____ Armário _____
 Prédio militar n.º _____ Gaveto _____
 _____ Director _____ Pede 47

Classificação do desenho

Título do desenho: Ante-projecto de um Quartel tipo para um
Regimento de artilharia de campanha, Francisco Menezes Ribeiro
Pessoa, ten. de Engenharia.

Data do desenho

Escala

Observações: Classificação aut. 3285

3285
 H-12
 J-1
 P-3

Regimento de Artilharia
 de
 Campanha

Memorial Descriptivo
 Estimativa

Ante projecto de quartel para um regimento
de artilharia de campanha

Memoria descriptiva

Artigo 1.º
Disposições gerais

No intuito de estabelecer as condições hygie-
nicas, que recommendam a disposiçãõ dos edi-
fícios e de fôrça que occupam o quartel por uma
superfície de terreno bastante vasta, com as con-
dições de serviço que chegam a não levar
além de certo limite a distancia entre um
e outro, tanto se em a área precisa para
que depois de estabelecidas as construções
e suas dependencias fôrão ainda uma para-
da bastante grande para n'ella se effectua-
rem as formaturas habituaes de regimen-
to, e estudem-se pela forma que parebam mais
vantajosa a situação relativa das differ-
rentes dependencias.

No frente do quartel e situado de um
e de outro lado da entrada principal,
collocam-se dois grandes corpos de edi-
fícios destinados a Secretaria regimen-
tal e suas dependencias, ambul, Con-
selho Administrativo e outras repartições
bem como os alojamentos accidentaes dos
officiaes. Com fôrça não é conveniente
aproximar muito estes dois edificios por
causa de effeito geral, e ao mesmo tempo
convenio que a guarda e os officiaes de
serviço ao quartel fôrão proximos da en-
trada principal, despozaram-se junto a
esta dois pavilhões mais pequenos, sendo

e da guarda destinada a dar o guarda
e a da guarda que effectua a inspecção e de
presença.

As duas das guardas, que tem as duas
deba necessarias para que a regimento possa for-
mar um columno de batallão, com os seus
baterias regulamenteiras, os seus tiras e os seus
marchantes, os seus artilheiros, os seus
artilheiros de dois parvos de dois parvos
e a companhia de baterias de artilheiros, artilheiros
e a companhia de baterias de artilheiros, artilheiros

Um regimento de artilheiros e um regimento
de artilheiros, os seus artilheiros, os seus
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros e os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

A artilheiros de artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

Os seus artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros
artilheiros, os seus artilheiros, os seus artilheiros

altura, que além da porta sempre se tem de
as portas, ao fundo para dentro das en-
chias e para estabelecer comunicação para
o exterior em casos extraordinários, sem en-
trar em as dificuldades especiais das esten-
sões, que, como a planta indica, ficam
parte das laterais.

A superfície total do quartel é de 163,655
metros quadrados. Supõe-se que o terreno
é convenientemente plantado de ligeiramente in-
clinado, que é bem adequado, de boa quali-
dade, provido de água e com boas condições
de ar. Não indispensável estabelecer uma
orientação qualquer, e para este motivo
que as encostas e escarpas fiquem
com o seu eixo na direção dos ventos vi-
vantes da localidade, e de se possível
dispor as segundas a linha N.O. S.E., en-
seguida se ha que o sol illumine deserta-
mente as duas faces maiores. A estes edi-
fícios durante uma parte do dia, sendo
para deixar a liberdade a disposição
que indistintamente se deu às encostas.

Artigo 2.^o Edifício da frente

Cada um dos grandes corpos da frente do quartel sempre se de pavimentos terras e pormenor andas.

O pavimento terras comprehende uma parte habitável, a da frente, e de fundo consiste si num acanudo aberto para a paradas, prestando se a transformação para casar e a servir de refugio em occasiões de guerra.

Os casar d'esse pavimento são aproveitados no edificio da direita, para aulas, e cadação regimental e estação telegraphica, no da esquerda, para manufacturas, depozimento e caldeas, e casar de detenção.

As andas sobre, no edificio da frente, de la de direita, contem a Secretaria regimental e suas dependencias, gabinetes para os officiaes superiores e ajudante, salas de reunião dos officiaes, regimento e bibliotheca. O corpo da esquerda divide se em andas em quartes independentes, onde os officiaes possuem pormenor em caso de necessidade. Otero as conveniencias e commodas pormenor, mas é um aljagarem de os officiaes nos quartes, mas com isso pe de ser eventualmente necessario, contem se em cada batão com um quarto para o capitão e outro para os subalternos. Mesmo durante o dia, não deixará de haver vantagem em que os officiaes tenham quartes onde possam receber e andas de fado e mesmo fazer qualque trabalho especial de que se achem

Ordinariamente nem sempre se dá por
este, que todas fossem assim; mas a con-
tenda d'ellas nem por isso deixa de
justificar-se, não só para regular con-
venientemente o arrojamento da ex-
cavallaria, mas também para permit-
tir a rapida evasão das d'ellas em ca-
so de necessidade.

Artigo 5.º

Parques

O quartel tem, como fica dito, dois mais
os parques, cada um para o material
de 5 batarias.

Cada um dos parques comprehende por si
10.º armazens iguaes, com as dimensões
previsas para o material de pó de por-
ta e além d'isto um sexto armazem mais
espaçoso destinado a receber o material
de uma bateria quando elle a de pó
de guerra. Como as necessidades de in-
stalação frequentemente exigem.

É condição essencial d'estes edifícios
é que as portas sejam largas e bem dis-
postas para este o material possa sair
no menor espaço de tempo.

Artigo 6.º

Trabalheiros

São dois, como se disse. Um d'elles, co-
mheito e fechado, servirá nas condições or-
dinarias para o ensino da equitação e
dos cavallos, terá a extensão precisa
para que possam trabalhar dois ca-
vallos á guisa, e será guarnecido de

ENGENHERIA

REPARTIÇÃO

8.^o

tribunas, sendo na parte inferior umas
pessoas, arreadas e etc.

O preadito abeto se quer-se a um e
para tenaplenado e arreado, onde poderão
sempre que o tempo o permitir, ser mini-
stradas as lições de equitação.

Artigo 7.^o Cozinhas.

Junto a cozinha geral, fica uma casa
para distribuição de ração, e as mesmas
edificas entre cozinhas separadas para o
ranchão dos officiaes inferiores e o respectivo
seu repartimento calculado para 33 pessoas.
Além d'estas casas e das annexas em
dispensarias, ha duas casas de banhos, e
uma destinada aos officiaes inferiores e
outros de pessoas restantes.

Artigo 8.^o Officina de ferradores.

Compõe-se de duas das fojas, de um
recadado de material e de um recinto
aberto por uma das fojas e destinado a fer-
ragens dos soldadores, para o que deve ter
seu forno e uma forja para ferrar a que-
se.

Artigo 9.^o Officinas de carpinteiros.

N'esta parte de quartel existirão as offi-
cinas dos doze carpinteiros. Cozinheiros, co-
cheiros, espingardeiros, serralheiros, ferradores e carpinteiros,
dispostos junto a um telheiro com-
mum onde possam ser concertadas as

fechar hermeticamente. Deve conter um ou
mais para cada bateria.

Devem que a cada 2 paiz, denominado
quarta foga, dev ter a altura necessaria po
ra preencher o seu funo que é o elevitar que
por acense ou malvolutada se possa de fora
comunicar as foga as paiz.

Artigo 11º Baterias esturmeiras

Para maior commodidade de service ha
duas baterias para uso das paizes de puz
correspondendo cada uma a um grupo
de carceres. Deystina a adaptar se
pode das circunstancias, entretanto
parecem convenientemente collocar as paiz
das esturmeiras para facilitar a comu
nicão das materias focas.

Francisco de Almeida
Tenente de Engenheiro

Fortaleza de São
Fruite Luiz

Estimativa da despesa a fazer com
a construção de um quartel de
Artilheria de Campanha.

Designação da despesa	Quantidade	Preço unitário	Importância
Corpo principal (fronte)	2	10.000,00	20.000,00
Casernas de Artilheria	10	15.000,00	150.000,00
Parallêlos de Artilheria	10	8.000,00	80.000,00
Oficiais paqueros	2	10.000,00	20.000,00
Artilheiros da frente	4	1.250,00	5.000,00
Artilheiros para o trabalho	1	3.000,00	3.000,00
Presidente do Estado	1	10.000,00	10.000,00
Oficiais patheiros	2	2.500,00	5.000,00
Superintendente	1	4.000,00	4.000,00
Oficial de Superintendência	1	2.500,00	2.500,00
Superintendente de Artilheria	1	1.000,00	1.000,00
Oficial de Artilheria	1	2.500,00	2.500,00
Superintendente	1	5.000,00	5.000,00
Colônias e Bombas	1	10.000,00	10.000,00
Artilheiros e Artilheiros	2	4.000,00	8.000,00
Artilheiro para Artilheria	1	1.000,00	1.000,00
Artilheiros para Artilheria	2	5.000,00	10.000,00
Artilheiros	2	2.500,00	5.000,00
Artilheiro de Artilheria	1	3.000,00	3.000,00
Artilheiro, Artilheiro da frente	10.000,00	10.000,00	
Artilheiro da Artilheria	3.000,00	3.000,00	
Artilheiro, Artilheiro	1	2.000,00	2.000,00
Total			300.500,00