



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Revitalização de um campo de futebol e construção de vestiário.

Endereço: Rua Presidente Getúlio Vargas

Local: Chiapetta – RS

Área total: 337,07 m²

Generalidades: Este memorial tem por finalidade descrever os materiais e serviços a serem utilizados e observados na execução da construção e revitalização do Ouro e Prata.

- **Cercamento do campo:**

Ocorrerá o cercamento do campo de futebol, com muro em alvenaria (chapisco, reboco e pintura) com altura de 0,60 metros e mais uma tela galvanizada de 1,50 metros, totalizando uma altura de 2,10 para o entorno.

Nas goleiras terá mais dois postes de concreto armado de seção duplo T, em cada uma, com altura de 9 metros (serão colocados atrás das goleiras) e os existentes ao seu lado.

Esse muro em alvenaria possuirá viga baldrame com dimensões de 15x25 cm, para sua fundação, com 4 ferros de 8 mm e estribos de 5 mm.

Os pilares serão a cada 4 metros com dimensões de 15x15cm e com 4 ferros de 8 mm e estribos de 5mm.

Na casa Mata, será de alvenaria com altura de 2,70 metros e cobertura metálica, com os pilares de 15x27, com 4 ferros de 10,0 mm e estribos de 5 mm, viga baldrame de 15x30 cm, com 4 ferros de 10,0 mm e estribos de 5 mm, e sua cinta de amarração com 4 ferros de 8 mm e estribos de 5 mm a cada 15 cm.

Toda sua extensão terá chapisco, massa única e pintura, tanto internamente como externamente do muro.

- **Esquadrias do alambrado:**

Para fechamento do campo será com portas de ferro com tela, com medidas no memorial.

Para o Vestiário: ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO.

- Estacas com 25 cm de diâmetros (3 metros de profundidade, até encontrar solo firme) e a cada 2,00 metros de distância, uma estaca).



- Na parede de contenção (mostrado em projeto), contará com estacas de 6 ferros de 12,5 mm e a mesma bitola para os seus pilares e a cada 15 cm estribos de 5,00 mm, com dimensões de 25x30 cm e ainda vigas nos pilares sustentando o tombamento com de 6 ferros de 12,5 mm e estribos de 5 mm a cada 10 cm.
- No restante, os pilares serão de 20x30 cm, com 4 ferros de 12,50 mm e estribos de 5,00 mm conforme projeto.
- Nos pilares será deixado 40 cm de arranque para projeção do próximo pavimento.
- A cinta de amarração será com 4 ferros de 10,00 mm e estribos de 5,00 mm a cada 15 cm e as vigas aéreas contando com 4 ferros de 12,50 mm e estribos de 5,00 mm a cada 15 cm com uma dimensão de 20x40 cm.
- A viga baldrame possui dimensão de 20x30 com 4 ferros de 12,50 mm e estribos de 5,00 mm a cada 15 cm.
- Chapisco e massa única em toda sua extensão.
- Laje pré-moldada, com enchimento em cerâmica e vigota convencional e malha de 5,00 mm, em toda sua área.

Paredes

- As paredes externas e internas serão feitas com tijolos cerâmicos de nove furos (14x19x29) com espessura de 14 cm, assentados rigorosamente de acordo com os projetos fornecidos.
- A argamassa para assentamento da alvenaria deverá ser feita com o traço 1:8 (cimento e areia grossa). As juntas terão espessura máxima de 1,5 cm, rebaixadas com a ponta da colher para facilitar a perfeita aderência dos revestimentos.
- Deve ser colocado 01 (um) ferro de 10 mm, em toda a extensão da casa na altura de 1,70 metros em todas as paredes, amarrando a ferragem aos pilares.
- Nas portas e janelas, serão executadas vergas e contra vergas de concreto (mesmo traço dos pilares) de 0,15 cm x 0,15 cm com 02 ferros de 6,3 mm (a barra de ferro deve ser cortada na medida da base da janela, com mais 20 cm de cada lado).
- Os revestimentos das paredes serão em chapisco comum em areia e cimento no traço 1:4 em todas as superfícies, tanto interna como externa. Em seguida as paredes internas e externas serão revestidas com emboço no traço de 1:4 (areia e cimento), com espessuras de até 1,5 cm



Instalações hidrossanitárias

O abastecimento dos pontos de consumo será feito a partir da rede pública. A distribuição será feita através de ramais de PVC rígido com juntas soldáveis. Os dejetos sanitários serão canalizados ao conjunto de fossa séptica/filtro em polietileno e sumidouro. Sumidouro circular em concreto pré-moldado, com diâmetro interno de 2,38 metros e altura interna de 3,0 metros. Tanque séptico circular em concreto pré-moldado, com diâmetro interno de 1,40 metros e altura 2,50 metros, com total de 3463,6 L.

Instalações elétricas

Serão executadas de acordo com o projeto elétrico e normas técnicas. A potência total, bitola de fios e proteção está especificada no projeto elétrico. Os eletrodutos, acessórios e fios serão de boa qualidade e resistentes ao fogo.

No local já existe um vestiário, banheiro social, copa e cozinha (vão passar por reforma), portanto, esse novo vestiário servirá para acomodar os jogadores da casa.

Limpeza e Entrega da Obra: Após a conclusão dos serviços, deverá ser feita a limpeza geral da obra, a ser considerada em condições de ser entregue.

18 de maio de 2022



ENGENHEIRO CIVIL
GELSON SOUTO
CREA: 76979D

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
CHIAPETTA-RS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PROJETO Nº 03122
DATA 23 / 05 / 2022
APROVO <i>José F.</i>