

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

1. ITEM No 2.27	2. CAMASTRO CAMAROTE DE DOS NIVELES EN CONCRETO. INCLUYE MAMPOSTERIA Y REFUERZO
3. UNIDAD DE MEDIDA	Un - Unidad
4. DESCRIPCION	
Ejecución de placas macizas aéreas en concreto reforzadas para camastros en dos niveles, la mampostería de apoyo, refuerzo y anclajes de fijación según indicaciones de los Planos Estructurales y los Planos Arquitectónicos. El acabado de la losa será en concreto a la vista y la mampostería en pañete liso.	
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION	
<ul style="list-style-type: none"> • Consultar Planos Arquitectónicos. • Consultar Planos Estructurales. • Consulta NSR 10 • Elaborar los laterales en mampostería para apoyar las placas de 0.10m. • Sobre muros en concreto se deben dejar previstos los negativos en la elaboración del muro. • Disponer de formaletas cepilladas, para un buen acabado a la vista. • Preparar formaleta y aplicar desmoldantes. • Colocar refuerzo positivo en acero. • Colocar testeros de borde. • Colocar refuerzo en acero. • Verificar refuerzos, traslapos y recubrimientos. • Verificar dimensiones y niveles. • Vaciar el concreto en una sola etapa. • Vibrar concreto. • Curar concreto. • Desencofrar losas. Ver tabla C 6.4 tiempos mínimos de remoción de encofrados. • Realizar reparaciones y resanes. • Verificar niveles, alineamientos y plomos para aceptación. 	
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION	
<ul style="list-style-type: none"> • Tolerancias elementos en concreto – Tabla No. 4.3.1 • Recubrimientos del refuerzo – Tabla No. 7.7.1 	
7. ENSAYOS A REALIZAR	
<ul style="list-style-type: none"> • Ensayos para concreto (NSR 10) 	

		Doc.:	
		Rev. No.:	22/01/2018
		0	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA			

8. MATERIALES

- Mampostería en ladrillo común.
- Tabal burra y testeros en tablemac
- Acero de refuerzo 60.000PSI
- Concreto de 3000 PSI.
- Puntilla con cabeza 2"
- A.C.P.M.
- Desmoldante encofrail.

9. EQUIPO

- Herramienta menor
- Formaleta entepiso por 4 semanas M2.
- Andamio metálico.
- Vibrador eléctrico concreto 110.
- Paral metálico.

10. DESPERDICIOS

Incluidos **Si** **No**

11. MANO DE OBRA

Incluida **Si** **No**

12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

- Norma NSR 98.
- Normas NTC y ASTM.

13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (Un) de camastro de dos (2) niveles debidamente ejecutado y aceptado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los Planos Estructurales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 8.
- Equipos descritos en el numeral 9.
- Mano de Obra.
- Transportes dentro y fuera de la Obra.

14. OBRA INACEPTABLE

En caso de incumplimiento con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.