

DICCIONARIO DE LA EDIFICACION

RICARDO CAMPOS A. T.

NOTA INTRODUCTIVA DEL AUTOR

En un intento modesto de adaptación del lenguaje cotidiano al que nos vemos implicados e involucrados los que de algún modo en nuestro ejercicio profesional quienes participan en la edificación de obra y observando el tiempo que implica en conocerlo, aun superficialmente, nos motivó a aportar este documento del cual parece ser el primero orientado hacia los vocablos o palabras y su traducción en el particular lenguaje de la construcción.

Por otra parte, los significados se le atribuyen a la zona centro del país y exclusivamente a la edificación como factor fundamental de la industria de la Construcción.

Atentamente:

Dr. Ricardo Campos A. T.

Diciembre 2010

“A”

ABATIMIENTO.- Se dice del sentido que abre una puerta o una ventana.

ABATIR.- Bajar, deshacer.

ABUNDAMIENTO.- Incremento del volumen del material (cuando son quitados de su lugar de origen (aumentando el volumen de los suelos por absorción de humedad) y son depositados en otro espacio perdiendo sus características originales).

ACABADO.- Material que se aplica como su nombre lo indica.

“A ESCUADRA”.- Que se halla a 90 grados.

ACABADO COMÚN.- Tipo de colocación, colocar un material tal cual es.

ACARREO.- Acción de transportar material de un lado al otro.

ACERADO.- Término de albañilería para aquel acero de refuerzo que se rompe al doblarse o al trabajar doblando ganchos.

“A CEROS”.- En topografía, lograr la escuadría en el tránsito (teodolito).

ACCESO.- Entrada, camino de llegada.

ACOMETIDA.- Llegada.- Lugar donde la compañía de teléfonos o de luz llega a suministrar su servicio en edificios o casas.

ACRILICO.- Material plástico de gran resistencia transparente u opaco translúcido que sustituye al cristal a conveniencia del proyectista o constructor.

AISLADO.- Que no está integrado.

ACCELERANTE.- (del fraguado).- Sustancia que se agrega a un mortero o concreto para adelantar el fraguado a conveniencia del constructor.

ACOPLADO.- Que se acomoda a una pieza con la otra.

ACHAFLANAR.- Dar corte de 45° a una superficie vertical-horizontal.

ADEME.- Pieza contenedora a base de madera (duela o polines) que sostienen o contienen en forma provisional un talud, evitando su caída e impermeabilización.

ADITIVO.- Sustancia que se agrega a morteros y concretos con técnica aplicada y que varían sus propiedades originales a discreción del proyectista o constructor.

ADHERENCIA.- Fijeza entre un material y otro.

“A ESCALA”.- Proporción de medidas o cotas mayores o menores que otras, según sea la necesidad y plasmadas en un dibujo o plano o mapa.

ADOCRETO.- Pavimentos a base de piezas de concreto precolado de amplia resistencia a la compresión y se colocan estas unas junto a las otras sobre una capa de arena.

AFINE.- Acabado de un talud o excavación.

AGLOMERANTE.- Que reúne o aglutina cementos.

“AL HILO”.- Aparejo que sigue una sola línea.

COLECTOR.- Conducto o tubería que recoge las aguas servidas e diversas colonias para llevarlas lejos de la población.

CUERPO.- Alguna parte del edificio.

COLOR.- Arenilla artificial que mezclada con cemento y agua iguala el establecido.

CONDENAR.- Tapar, cerrar.

COMPRESIÓN.- Acción, o fuerza de aplastar.

CORRIMIENTO.- Desplazamiento de algún eje o muro.

COSTAL.- Envase.

CUARTERON.- Ladrillo recocido cuadrado de gran dimensión.

CURADO.- tratamiento al concreto a base de agua después del fraguado inicial para mejorar su comportamiento.

CISTERNA.- Depósito grande de agua para suministro de un edificio o casa.

CEPILLAR.- Acción de raspar mediante cepillo de alambre a un determinado material.

CURVA DE NIVEL.- Representación gráfica de los diferentes niveles o desniveles de un terreno determinado.

CONDUIT.- Tubería de cloruro de polivinilo (P.V.C.).

CERRAMIENTO.- Ver cadena.

CORRIENTE.- Fluido eléctrico.

CUCHILLA.- Elemento cortante de la motoconformadora.

CORREDIZA.- Que se desliza.

COLOCAR.- Utilizar, poner.

CONTRATISTA.- El que contrata una obra completa o por especialidad.

ALAFATEAR.- Colocar PAPEL u otro elemento entre las ranuras que se forman entre la cimbra.

CABECERO.- (Muro, o elemento determinado) ubicado en un extremo.

CAPUCHINO.- Muro formado por dos tabiques uno en sentido del ancho y otro en el espesor cuatrapéandose sistemáticamente, se le conoce como veintiuño.

CAPILARIDAD.- De capilar, permeable por sus poros.

CARPINTEROS.- De obra negra, ebanista (Ver carpintería).

CASCAJO.- Sobrante de lo construido.

CAUDAL.- Cantidad de agua que se escurre por una tubería o río.

CEGAR.- Cerrar, tapar definitivamente.

CEDER.- "Cedió el elemento". Falla del elemento en cuestión, pudiendo ser el terreno o algún elemento que ha sido separado en resistencia.

CENEFA.- Dibujo para ornamentar los muros o pisos.

CERROJO.- Ver chapa de cerrajería.

CERCHA.- Cimbra flexible o forzada a serlo para superficies cóncavas, circulares o convexas.

CESPED.- Pasto.

CERCA.- Valla, barda tapial.

COLINDANTE.- Edificio o terreno que esta junto a otro.

CONTRAMARCO.- Parte contraria al marco que lo aloja.

CESPOL.- Tubería registrable en los lavabos y en los desagües a base de bote de plomo.

COORDENADAS.- Ejes.

COSTAL.- Donde se guardan o envasan materiales de construcción.

CROQUIS.- Bosquejo dibujo.

CUARTEO.- Fisura, fractura de un elemento

CAMA.- Base, pavimento.

CARPINTERÍA.- Oficio de trabajar la madera:

- a) De obra negra.- Los que ejecutan oficiales y cimbran o forjan para recibir concreto.
- b) B) Ebanista.- Trabajo fino de madera o labrado.

"CH"

CHAPA.- Recubrimiento sobre muros o muebles. Cerrojo de una puerta.

CHICOTE.- Cable del vibrador para concreto y que une al motor y cabezal.

CHAROLA.- Piso o área húmeda de los baños (regadera o tina) que se delimita con sardineles y muros.

CHIMENEA.- Hogar para calentar una habitación y que sus humos salen por un ducto llamado "tiro".

CHINA.- Se dice de la piedra braza poreada.

CHAMBRANA.- Pieza que detiene la puerta.

CHALAN.- Peón.

CHAFLAN.- Corte a 45° que se realiza en morteros o tiras de madera.

CHIFLON DE AIRE.- Apartado que sirve para limpiar a base de aire y generado por un compresor.

CHALUPA.- Caja o registro de los apagadores y lámparas del sistema eléctrico de alumbrado o fuerza.

CHARRANCHAR.- Duela que afirma los puntales de una cimbra y se colocan usualmente a media altura de aquellos.

"D"

DILATAR.- Aumentar volumen de un cuerpo.

DUCTO.- Cubo donde se localizan las tuberías de las instalaciones en los edificios. Se entiende también genéricamente por un tubo.

DESMONTE.- Desyerbe del terreno o predio donde se construirá algo.

DENTELLON.- Determinado tipo de fijación o anclaje.

DERRUMBAR.- Caerse una edificación o parte de ella.

DERRUIR.- Derrumbar.

DESALINEADO.- Estar fuera del alineamiento.

DESCANSO.- Huella que permite por su magnitud cambiar el giro de la escalera o de los escalones. Pieza donde se apoya el pie humano.

DOMO.- Tragaluz, elemento que recibe iluminación cenital y la transmite y la limita.

DOVELA.- Piedra labrada para arcos y bóvedas.

DRAGAR.- Excavar, limpiar con draga.

DESLINDAR.- Señalar los límites de dos predios o edificaciones.

DESTAJISTA.- Ver contratista.- Que labora por lo que hace o ejecuta a diferencia del trabajador asalariado.

DESVANECER.- Ir desapareciendo poco a poco un acabado. Difuminado.

DESPLANTAR.- Acción de inicio de construcción.- Referencia. Comienzo.

DADO.- Se dice de la sección más amplia de la columna que parte de la zapata de cimentación y termina en el nivel de piso terminado cuando amarra dallas o liga o través de planta baja.

DREN.- Elemento en forma de canal que permite desaguar.

DESASOLVAR.- Limpiar las tuberías del alcantarillado.

DEMOLER.- Destrozar o romper un elemento determinado.

DESCUBRIR.- Acción de demoler para encontrar o mostrar determinada cosa o cuestión que se busca.

DIFUSOR.- Aquel objeto que refleja la luz a través de prismas para aumentar su eficiencia.- Rejilla que esparce el aire que viene por ductos, que además tiene acción de dirigir el viento hacia determinado lado.

DOSIFICACIÓN.- Proporcionamiento.

DALA.- Cadena, cerramiento, elemento estructural horizontal.

DINTEL.- Parte superior de puertas de entrada o ventanas.- Cierta cornisa sobre estas.

DUO-PACTOR.- Maquinaria que se utiliza para compactar a base de dos rodillos metálicos o neumáticos o una combinación de estos.

DEVASTAR.- Pulir, rebajar con cuidado.

DINAMO.- Generador de corriente.

DRAGA.- Maquinaria especializada para excavaciones, desasolves y cargas sobre suelos pantanosos o lodosos.

DIAMANTE (EN).- Corte a 45°.- Herramienta para cortar vidrio.

DISEÑO.- Creación de un objetivo.

DUELA.- Pieza de madera de dimensiones 1" X 4" X 8 a 10" de espacio.

DIAMETRO (S).- Se utiliza en los aceros de refuerzo. (Ver definición geométrica).

DESLAVE.- Desgaje de algún talud, excavación o corte.

DESCIMBRAR.- Quitar cimbra.

DESCARGAR.- Bajar materiales.

DESLIZAMIENTO.- Movimiento en sentido horizontal de un elemento o bloque de tierra o edificaciones.

DETALLAR.- Realizar con cuidado una serie de trabajos. Perfilar.

DETALLE.- Pequeño arreglo o pequeño trabajo olvidado o mal ejecutado, según la intención a utilizar.

DESAGÜE.- Conducto donde se desfogon o dan salida a las aguas grises o negras.

"E"

ESTIMACIÓN.- Resumen supuesto de trabajos realizados por personas físicas o morales en un determinado lapso.

ENRRASE.- Límite superior de los muros.

EXCAVACIÓN.- Cavar agujeros, hoyos, zanjas.

EMPLASTECER.- Rellenar y detallar pequeños huecos.

EMPALME.- Traslape.

EMPARRILLADO.- Armado de acero de una loza.

EMPEDRADO.- Pavimento de piedra bola.

EMPLOMADO.- Trabajo especializado sobre cristal o vidrio.

ENDEREZAR.- Poner derecha o en estado original, una pieza torcida.

ENGRAPAR.- Colocar estribos.

ENJUTAR.- Encoger.

ENCALADO.- Trabajo realizado a base de cal marcando. Pintar con cal agua y sal.

EJE.- Referencias que se utilizan arquitectónica y estructuralmente para facilitar el trabajo constructivo. Estos usualmente son perpendiculares unos de otros y se les diferencia por que unos van marcados con letras y otros con números.

ENTRE-EJE.- Eje intermedio.

ESCALERA.- Elemento que permite acceder de un piso a otro sea subiendo o bajando.

ENTORTADO.- Material a base de mortero mezclado con un material ligero que permite constructivamente dar pendientes en azoteas y baños.

ENGROSAR.- Aumentar el espesor.

ESCARPIO.- Angulo o inclinación que se da a las cimentaciones o muros de piedra brasa.

ESTACIONES (TOPOGRÁFICAS).- Distancia entre un punto y otro que permite además de la referencia, ser base para curvas de nivel o cualquier otro trabajo topográfico.

ESTIBAR.- Almacenar.

ESCOBILLADO.- Acabado que se da con la escoba de casa sobre un firma de tipo fino cuando se encuentra aun fresco.

ENCONTRADO.- Que esta en contraposición una pieza de otra.

ENSAYE.- Muestra y prueba de laboratorio sobre algún material.

ENLADRILLADO.- Protección de azoteas a base de ladrillo.

ENTREPISO.- Entre un "nivel" y otro. Entre un piso y otro.

ESCUADRA.- Que esta a 90°. En relación de un plano y otro.

EMPOTRE.- Pieza remetida una dentro de otra.

ENTRECALLE.- Hueco que separa una pieza de otra formando una pequeña canal. Permite ser utilizada decorativa y constructivamente al permitir la dilatación.

EXTREMIDAD.- Pieza especial de fierro fundido o P.V.C. en las líneas de agua potable.

EMPUJE.- Fuerzas que ejercen los terrenos sobre taludes o cortes o muros de contención.

ESQUINERO.- Protector de aristas metálico.

ESCANTILLÓN.- Pedazo de varilla o de madera en la que se predetermina una distancia marcándola sobre ella. Esta pieza permite una verificación de distancias y espesores más manuales y sencilla.

ESTRIBO.- Anillo que arma las través y castillos.

ENTREPAÑO.- División horizontal de madera o metálica en un elemento de mobiliario.

ESCALÓN.- Caída.- Peralte.

ESFUERZOS.- Fuerzas o reacciones.

ESTADAL.- Instrumento referencial de nivelación que coadyuva con el topógrafo y sus ayudantes en terrenos accidentados, facilitando su cálculo y resultado.

ESPESOR.- Cota o medida del grosor de una pieza.

EMPATAR.- Unir una pieza a otra.

ENTARIMADO.- Colocar cimbra de una losa; enduelado que da diferencia al piso de otro.

EMBARRAR.- Se dice de la primera mano de yeso.

ESCALA.- Medida refencial de mayor o menor proporción que se utiliza para manejar más fácilmente en dibujo y proyecto los elementos estructurales y arquitectónicos o de ingeniería.

ESCURRIMIENTO.- Caudal de agua determinado.

EMPAREJAR.- Nivelar la tierra.

ELECTRODOS.- Cada uno de los dos polos de una soldadura eléctrica.

ESTRUCTURA.- Distribución y orden de las partes importantes de un edificio.

ENRIQUECER.- Mejorar la mezcla.

EMBOQUILLAR.- Hacer boquillas (ver boquilla).- Perfilar aristas y bandas.

ELEVADORES.- Maquinaria electromecánica que permite acceder de un piso a otro a personas o cosas.

EMBUTIR.- Empotrar.

ESCARIFICAR.- Removido del terreno mediante una motoconformadora.

“F”

FREGADERO.- Lugar para lavar trastes o loza.

FLUXOMETRO.- W.C. trabaja con presión de agua.

FELDESPATO.- Silicato aluminico, alcalino-cálcico. Al ser atacados por los agentes atmosféricos se convierten en arcilla.

FRACTURA.- Cuarteadura de seriedad. Fisura grave. Falla importante en cualquier elemento constructivo.

FOSA SEPTICA.- Caja que técnicamente construida transforma químicamente los desechos de las aguas negras y que se utiliza regularmente donde se carece de alcantarillado, pudiendo o no estar acompañado de un pozo de absorción, donde finalmente arroja ya transformados los desechos anteriormente mencionados y obliga a que los absorba el subsuelo.

FISURA.- Falla de pequeña envergadura. Se manifiesta por una línea en muros, losas o volados.

FACHADAS.- Caras principales del edificio.

FIJO.- Se le llama a una pieza de herrería o vidrio que no tiene movimiento.

FALDON.- Colgante de concreto (u otro material) de la losa hacia abajo.

FATIGA.- Carga que soporta un elemento constructivo.

FILTRO.- Aparato con función de depurar líquidos.

FIJAR.- Asegurar.

FLUORECENTE.- Luz artificial irradiada por vapores de mercurio.

FIRME.- Colado de concreto que se coloca sobre un piso consolidado y de espesor predeterminado.

FIERROS.- Centímetros en el “argot” de la construcción.

FIERRO.- Acero de refuerzo.

FLAMBEO.- Falla al centro de una columna, castillo o elemento vertical, causado por sobrecarga o insuficiente refuerzo (hace una “panza”).

FINO.- Cemento con arena cernida sobre firmes o aplanados rústicos o repellados, acabados con llana metálica.

FORJAR.- Moldear.

FORMON.- Herramienta de carpintería.

FILETEAR.- Detallar.

FUSIBLE.- Ficamento que permite el palo del fluido eléctrico según su capacidad.

FRAGUADO.- Tiempo en que el concreto, morteros o yesos cambian su estado líquido a sólido. Tiempo de endurecimiento de los materiales mencionados (fraguado inicial-fraguado final, ver diferencia técnica en libros especializados: folleto ACI,IMCYC, etc.).

FLECHA.- Se dice de la distancia o diferencia que por peso propio el concreto “se cuelga” o flexiona al centro del claro.

FALSO.- Cielo raso.- Falso plafond que permite registrar instalaciones. Recurso arquitectónico o decorativo para disminuir la distancia entre el piso terminado y el techo.

“G”

GARGOLA.- Elemento que permite desaguar las azoteas que resalta de los paños y que además se utiliza como decoración.

GARRUCHA.- Polea con ancla.-

GASTO.- Volumen de agua que pasa por una tubería en un segundo. Volumen necesario para el proyecto de cualquier obra hidráulica.

GAVILAN.- Parte metálica de los extremos de la cuchilla de la motoconformadora y que además fija ésta.

GEODESIA.- Ciencia matemática que tiene por objeto determinar la figura y magnitud de la tierra o de una parte de ella.

GRANZON.- Grava pequeña, agregado pequeño.

GLEIRO.- tubo o carretilla donde se cuelgan prendas de vestir, dentro del closet.

GOTERO.- Hendidura realizada con chaflán, solera metálica o ángulo que se coloca casi al paño de los volados u cornizas para que el agua de lluvia no corra por éstos y gotee por este elemento.

GOZNE.- Bisagra.

GRANITO.- Mezcla de roca de grado grueso, feldespato y mica (silicato-aluminio-potásico) en proporciones variables. Esta roca es antigua y profunda tipo plutónica. A menudo se confunde con el mármol.

GRAPA.- Pieza metálica cuyos dos extremos doblados se clavan par unir o sujetar dos piezas.

“H”

HACHA.- Herramienta para corte de madera.

HUNDIMIENTO DIFERENCIAL.- Asentamiento de una (s) parte (s) de lo (s) edificio (s) en relación al nivel original.

HIDRANTE.- Toma de agua general.

HERRAJES.- Conjunto de piezas complementarias a la herrería y carpintería (manijas, bisagras).

HUECO.- Hoyo, registro.

HOJA.- En puertas y ventanas lo que cierra y abre. Forma laminada de modular del triplay o de las puertas y ventanas.

HINCAR.- Hundir, introducir pilotes. Clavar en el terreno.

GRECA.- Ornamento geométrico que usualmente se utiliza para dar relieve a los muros.

GRIFA.- Instrumento que se utiliza para doblar el acero de refuerzo.

GRUA.- Máquina destinada a levantar grandes pesos y maniobrar con ellos dentro del campo de acción de acción de su “brazo móvil”.

GUARNICIÓN.- Protección entre el arroyo y la banquetta, usualmente de concreto y de forma piramidal y que contiene y da altura a la banquetta de circulación peatonal.

GUSANEAR.- acabado en las juntas de la mampostería de piedra, braza que se realiza con mortero y le dan relieve.

HERRAMIENTA.- Conjunto de utensilios necesarios para facilitar o realizar la obra constructiva.

HILADAS.- Serie de tabiques horizontales que se colocan a medida que se construye. Se menciona como medida.

HINCHARSE.- Que absorbió humedad, aumentó su volumen y peso.

HABILITAR.- Crear o realizar algo como el a la pieza original, o como lo señala el plano de procedimiento constructivo.

HERMANAR.- Juntar una pieza con otra o hacer otra similar y unirla marcando u ordenando su colocación.

HOGAR.- Hueco de la chimenea donde se coloca la leña y se le prende fuego.

HIDRAULICA (O).- Que se mueve por medio de la presión del agua. Parte de la mecánica que estudia el comportamiento de los fluidos. Arte de conducir, manejar, ordenar, elevar las corrientes de agua.

HALL.- Vestíbulo o corredor.

HUELLA.- Parte donde se coloca el pie en una escalera, plano horizontal de esta.

HILERA.- Poner una pieza detrás de otra en línea.

HORNADA.- Se dice de una cantidad determinada de tabique cerámica, etc., que fueron “cocidos” en la misma etapa o tiempo.

“I”

IGUALA.- Hacer similar una cosa de otra. Forma de pago por volumen.

ILUMINACIÓN. Se refiere al alumbrado. Lámparas.

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.- Producto impermeable que se agrega a la mezcla de concreto o mortero.

IMPERMEABILIZAR.- Proteger azoteas, cimientos y casas en general contra la acción del agua con productos impermeables.

IMPREGNAR.- Hacer que un cuerpo reciba unas partículas de otro líquido, , mojar empapar.

INDIRECTOS.- Gastos de operación.

INSERTOR (LLAVE DE INSERCIÓN).- Unión metálica de característica especial que une la tubería de agua potable, sea de asbesto, cemento o PVC a la tubería de la toma domiciliaria.

INTERRUPTOR.- Aparato que tiene la cualidad de interrumpir o conectar el fluido eléctrico a discreción.

INTEMPERIZAR.- Que la intemperie o acción de esta la ha reflejado en algún elemento u objeto (erosionar).

INCLUSOR DE AIRE.- Inyección de aire para mayor manejabilidad del concreto.

INYECTAR.- Introducir un líquido en un sólido por sus poros o huecos mediante aguja o inyectores..

INSTALACION ELECTRICA.- Sistema de conducción del fluido en un edificio.

INSTALACION HIDRAULICA.- Sistema que conduce el agua en un edificio.

INGLETE.- Corte a 90° o menos. Chipote, pancoupé.

IN SITU.- Lugar definitivo en obra.

INFRAESTRUCTURA.- Que está bajo la estructura.- Ver urbanización.

IRRIGAR.- Regar.

ISOMETRICO.- De iguales dimensiones en ambos lados.

“J”

JARRO DE AIRE.- Doble ventilación o salida de líquidos.

JUNTA GIBAULT.- Bridas que permite sujetar apropiadamente tubos de agua potable con una gran hermeticidad.

JUNQUILLO.- Moldura redonda.

JALE.- Pómez.

JUNTA.- Holgura, distancia, hueco, entre dos elementos constructivos.

JAMBA.- Pierna de aluminio.

JARDINERIA.- Decoración vegetal.

“L”

LADRILLO.- Barro reconocido rectangular de medida 2 X 14 X 28 cm de espesor.

LASTRAR.- Llenar de agua.

LAVADERO.- Pieza para lavar.

LAMINA.- Rolado de acero.

LAMBRIN.- Recubrimiento de muros a base de madera o cerámica.

LARGUERO.- Madrina. Elemento de herrería horizontal.

LETRINA.- Excusado general. WC general.

LECHO.- Límite, paño.

LICENCIA.- Autorización de la autoridad que corresponda.

LEÑA.- Desperdicio de la cimbra.

LIMITE ELÁSTICO.- Acción o fuerza que le hace perder su elasticidad defermandólo.

LINEA.- Milímetro.

LIMO.- Arido de 0002 a 0.02 mm.

LOSA ENCASETONADA.- Losa reticular ahuecada para “absorber” grandes claros en la edificación.

LOSA.- Se dice de los techos o cubiertas de las edificaciones.

LLANA METALICA.- Instrumento del albañil para afinar acabados, concreto o aplanados.

“M”

MANGUENTE.- Parte de un Perfil de (aluminio o de acero) de una ventana o puerta. Tira de Madera.

MACHO-CAMPANA.- Tipo de tubería que aloja parte de una dentro de la otra para su correcta unión. Otro medio de unión es el cople que una o dos tuberías del mismo diámetro cuando carecen de campana.

MASACOTE.- Pedazo de cascajo.

MARTILLO O MARTINETE.- Maquinaria para hincar ataguías o pilotes.

MAQUETA.- Representación a escala volumétrica de la obra o proyecto por ejecutar.

MASTIQUE.- Masilla que fija cristal o vidrio en la cancelería.

MATERIAL I, II, III (Excav.).- Diferenciación de la dureza del material a excavar.

MARCA.- Señal o referencia.

MAYOLITA.- Cerámica de barro de 10 X 20.

MACHIHEMBRADO.- Pieza formada.

MAESTRO.- El que tiene máxima jerarquía entre los empleados directos de una obra a que de alguna especialidad.

MARCO.- Elemento de herrería o carpintería que aloja a la puerta y la protege de golpes de canto.

MAMPOSTERIA.- Muros de aparejamiento y juntas irregulares de la piedra.

MANIJA.- Palanca con traba que acciona manualmente que se utiliza para mantener cerradas las ventanas.

MEDIA CAÑA.- Corte diametral a un tubo hasta su parte media. Corte de un tubo formando un canal. Moldura o zoclo cóncavo.

MEZCLA.- En el lenguaje de la obra es un mortero.

MECHINAL.- Agujeros que se hacen a los muros para colocar polines o vigas y formar andamios o tendidos a grandes alturas.

MEMORIA.- Documento que desglosa y da la información.

MESETA.- Losa o firme o porción de piso que está plana y desnivel de otra.- Descanso de escalera.

MEDIDOR.- (Agua-luz).- Aparatos que colocan las autoridades municipales o delegacionales y la Cia. De Luz.

METAL DESPLEGADO.- Derivado de la lámina rolada en frío, aluminio o latón en forma de malla con huecos en forma de rombos y que es base para aplanados.

MIRILLA.- Hueco para observar hecho en las puertas.

MONTACARGA.- Aparato elevador para carga.

MOMENTO.- Producto de la intensidad de una fuerza por su distancia a un centro o eje.

MOSAICO.- Piezas fabricadas en fábrica regularmente cuadradas no mayores de 30 X 30 cm. que están formadas por grano de mármol pequeño, colorante, cemento y arena.

MONOLITICO.- De una sola pieza.

MOCHETA.- Murete del tabique o concreto.

MONTANTE.- Pieza sobre la cual se fijan las bisagras.

MURETE.- Muro pequeño.

MUFA.- Peine de cables de un transformador de alta tensión o baja.

MALACATE.- Elevador mecánico de material con poleas y gancho que se engancha al carro (bogue).

MAMPARA.- Muro divisorio.

MAESTRAR.- Colocar una serie de referencias del grosor o espesor del acabado o material a ejecutar.

MACETA.- Pequeño martillo para demolición. Recipiente que aloja planta de jardín.

MADURO.- Hoja de papel especial que se obtiene del original y que se utiliza para sacar copias de aquél sin maltratarlo.

MADRINA.- Elemento horizontal de la cimbra que forma el muro rígido que se requiere para apoyar el concreto mientras fragua.

MOLDURA.- Parte saliente hecha para ornamentación.

"A GRANEL".- Tipo de suministro o vaciado o venta de cierto material sin envasar.

AGUACHINAR.- Se dice del olor que despiden a descompuesto o podrido un material determinado (también algo húmedo después de varios días).

AHOGAR.- Que queda escondido o ubicado dentro de ciertas piezas o elementos constructivos.

"A HUESO".- Colocar un material contra otro sin que medie junta alguna.

AJEDREZADO.- Tipo de colocación de un pavimento que simula un tablero de ajedrez.

AJUSTE.- Acción de rectificar o corregir un elemento o varios.

ALABEADA.- Que está chueca o encorvada.

ALAMBRÓN.- Varilla de acero de espesor $\frac{1}{4}$ " y de límite elástico $f_y=1,265$ kg-cm², utilizada regularmente en las estructuras de concreto, por su facilidad de manejo. Cuando se forman mallas el espesor o calibre pueden variar sin que se le deje de nombrar como alambón.

ALBAÑAL.- Tubería que descarga las aguas negras y grises de una casa o edificio al colector municipal. Ver descarga domiciliaria.

ALCANTARILLA.- Genérico de pozo de visita o Brocal en el lenguaje común, incluyéndose las coladeras pluviales.

"AL CONFITILLO".- Tipo de aplanado (mortero, cemento, arena y granzón) con acabado rústico que cuenta su rugosidad con el confitillo o grava utilizado, regularmente pequeño.

ALFOMBRADO.- Genérico de alfombrado o tapete colocado y fijado sobre pijas. También se conoce como una ondulación que representa la carpeta asfáltica por falla de la base.

ALINEAMIENTO.- Autorización o licencia que otorgan las autoridades de gobierno que "habla" sobre determinada línea o límite paramento del predio o edificación.

ALMA.- Se habla del centroide de una pieza (usualmente de acero).

ALMACENAR.- Estibar, Guardar materiales.

"AL PETATILLO".- Aparejo o cuatrapeo de losetas en forma de verticales y una horizontal o dos en un plano y uno en otro.

ALUMBRADO.- Se habla de la instalación del fluido eléctrico para iluminar una casa o fraccionamiento.

ALUMINIO.- En la edificación tiene usos tales como barandales, herrería, etc.

ALTERNADO.- Dicese de un elemento que se coloca y otro no en forma sucesiva.

ANDAMIOS.- Se les conoce con varios significados, entre ellos, uno el que representa el sinónimo de puntales o pies derechos para sostener una cimbra, otro donde caminan los obreros de la construcción sobre tablonos para acceder de un lugar a otro.

ANCLA.- Usualmente pedazo de ángulo o solera que soldado a otro elemento asegura su fijación a otro.

ANDADORES.- Se habla del camino proyectado para peatones.

ANCLAJE.- Medida o elemento que permite unir dos piezas del mismo material obteniendo el amarre necesario para su correcto funcionamiento.

ANDADOR.- Lugar específico por donde camina la gente.

ANGULO.- Acero estructural que forma ángulo de 90°, aunque las distancias de estos sean iguales o variables.- En Geometría es la abertura que forman dos líneas que parten del mismo punto.

"A NIVEL".- Se dice de un elemento que se halla a la misma elevación de otro.

ANTEPECHO.- Elemento ubicado en la parte superior de una puerta o cancel que permite modular ciertas medidas o iluminaciones si así lo desea el proyectista o constructor.

APAREJO.- Disposición a ejecutar de ladrillos, tabiques, losetas, etc.

APARENTE.- Acabado del propio material sin agregarle otro.

APISONAR.- La acción de compactar.

APOYO.- Se habla de las columnas o castillos o elementos soportantes.

APUNTALAR.- Cimbrar con pies derechos. Acción de sostener con andamios o puntales cualquier elemento constructivo.

ARCO.- a) Porción de línea curva de longitud variable. B) El instrumento que fija, de rigidez y sostiene la segueta metálica.

ARENA.- Agregado fino.

ARCILLA.- Silicatos aluminicos hidratados amorfos que proceden de la descomposición del feldespato (caolines) son plásticas cuando son grasas y con capacidad de fusión.

AREA.- MEDIDA DE SUPERFICIE (UNIDAD DE).-Zona de trabajo.- Se le dice a una superficie en lo particular o en lo general.

ARGAMASA.- Tipo de mortero con cal y arena. Antiguamente cemento.

ARISTA.- Angulo o intersección que se forman en la unión de dos muros o líneas o caras de trabes y que tienen usualmente 90°.

ARMADURA.- Elemento estructural soportante solucionado a base de triángulos de acero o madera.

ARMADO.- Se dice del acero de refuerzo colocado o que se va a colocar conforme a planos o proyecto.

ARMELLA.- pequeño arillo de hierro.

ARNERO.- Malla cerrada que permite el paso de arena fina.

ARRASTRE.-

- a) Hidráulico.- Lecho bajo del tubo, parte superior del espesor del tubo, pero en su parte donde escurre el agua o fluido.
- b) De puerta.- Holgura entre el piso y el lecho bajo de una puerta.

De cimbra.- Polín o viga que sustenta al pie derecho o puntal en pisos no nivelados o poco firmes.

MOJONEAR.- Instrumento en forma de martillo para demoler o excavar.

MOTO.- Motoconformadora.

MARTELINA (DO).- Martillo afilado que da un acabado rugoso y atractivo al concreto, permitiendo que el agregado grueso sea visible.

MORTERO.- Mezcla de cementos, cales hidráulicas con arena y su dosificación varía con el fin o resistencia que se desee.

MALLA.- Reticula de acero de refuerzo o alambre con fines constructivos o de selección de agregados (arena, grava) respectivamente.

MARMOL.- Roca caliza metamórfica, constituida por calcita cristalizada y minerales accesorios (grafito, serpentina, mica, etc.) y de gran resistencia y belleza.

MENSULA.- Rodilla, articulación.

“N”

NARIZ.- Punto saliente de algún instrumento o cosa.

NERVADURA.- Trabe pequeña.

NICHO.- Hueco en muro para recibir un adorno.

NIPLE.- Pequeño tubo con cuerda.

NIVEL (aparato), (mano).- Aparato topográfico de precisión. Marca o referencia. El nivel de mano nos da referencias aproximadas.

NORMAL a.- Perpendicular a...

NODO.- Nudo en las armaduras.

MARRO.- instrumento en forma de martillo para demoler o excavar.

MATENTA.- Piedra bola de río, de pequeña a mediana dimensión.

MANO.- Pasada con brocha o compresora de pintura, o barníz.

“MUÑECA (A)” (CARP).- Acabado del barníz fino.

MURO (PARED).- Elemento vertical divisorio o estructural que permite delimitar áreas y locales.

MACADAM.- Pavimento de piedra que una vez tendida se apisona con el rodillo.

MEDIO CANCEL.- Vercancel.

MUESTREO.- Ensayes aislados, pruebas de laboratorio.

MOCHETA.- Divisiones verticales u horizontales de los canceles.

MEZCLADORA.- Tubo en “T” que une dos tuberías de agua, una caliente y una fría.

NIVELACION.- Trabajo de referencia alturas en sentido.

NIVEL FREÁTICO.- Nivel donde se encuentra el agua en el subsuelo.

NOVOPAN.- Madera aglomerada económica y producto de la compresión del bagazo.

NUDOS (MADERA).- Partes débiles de la madera por ser ramas que partían del tronco y que se marcan en éste cuando se trabaja sobre él.

“O”

OBRA.- Genérico del trabajo de la industria de la construcción.

OFICIAL.- Se dice del albañil que sabe realizar los trabajos especializados de la construcción.

OJILLADA (BANDA).- Se habla de una banda de P.V.C. con agujeros para sujetarla.

ORDEN.- Disposición. Método.

ORNAMENTO.- Pieza u obra decorativa.

ORIENTACION.- Ubicación del edificio en relación a los puntos cardinales.

ORIGINAL.- Plano principal.

“P”

PABELLON.- Parte o módulo de un hospital.

PARADA.- Juego de pico y pala.

Pasador.- Tipo de cerrojo que corre horizontalmente.

PARCHE.- Arreglo mal logrado.

PATIN.- Parte inferior o superior de las vigas “I” de acero.

PAVIMENTO.- Lugar donde se transita y que requiere de revestimiento, técnica y conocimiento para realizarlo.

PASOS.- Lugar o hueco que se hace en elementos estructurales para permitir el paso a las tuberías.

PATA DE GALLO.- Duela que se coloca entre el puntal y la madrina fijado a éstos para evitar movimiento.

PARAGUAS.- Se dice de un elemento arquitectónico estructural de concreto ligero o normal con similitud al objeto usual.

PASADA.- Se dice de una máquina tipo compactadora (DUO PACTOR, PLANCHA) cada vez que realiza un recorrido de compactación.

PANTOGRAFO.- Reductor o amplificador de dibujos.

PALO.- Trozo de madera.

PANCOUPE.- Corte en 45° de un parámetro de la edificación.

PASAMANO.- Varilla donde se apoya la gente para subir una escalera.

PASTA.- Mortero de fachada o recubrimiento de calidad a base de granos de mármol y cemento blanco.

PALA.- Hoja de fierro y mango de madera que se utiliza para mover tierra o cascajo de un lugar a otro.

PARADA.- Se conoce en el lenguaje de la obra como pico y pala juntos.

PALEO.- Acción que se realiza con la pala.

PANDA.- Que se curveó o colgó (según el sentido que se trate “se pandeó la losa”).

PARARRAYOS.- Artefacto metálico que absorbe el rayo natural y evita daños en los edificios.

PAREJA.- Equipo mínimo del oficial y peón.

PARTIDA.- Clasificación general de los conceptos que intervienen en una obra.

PANEL.- Compartimentos.

PARAMETROS.- Medida (entre un elemento y otro). Paralelas.

PARAMENTOS.- Alineación paños, se dice de los límites del predio.

PANZA.- Curva, flexión o flambeo de un muro o trabe.

PERIMETRO.- Suma del límite del objeto (o superficie) en forma lineal.

PERFIL.- Corte de un laminado de acero para puertas y ventanas (de herrería en general).

PETROLIZADORA.- Camión que riega el asfalto.

PERALTE.- Altura del escalón, se dice de medida o espesor (genéricamente) verticales de trabes y losas de concreto.

PERNO.- Elemento sobre el que se desliza otro que lo abraza en toda su dimensión.

PEON.- Trabajador más modesto en la construcción con alcances limitados de trabajo especializado.

PESTILLO.- Elemento de la chapa que sujeta al marco y sujeta al elemento móvil.

PERFIL.- Corte de los elementos de herrería y que sirve para clasificarlos, conocerlos, manejarlos y caracterizarlos.

PENDIENTE.- Inclinación necesaria para desalojar o dar salida al agua.

PEINAZO.- Parte horizontal del bastidor de las puertas de tambor.

PERFILAR.- Acabar o perfeccionar en su acabado el elemento.

PIEDRA.- (Ver mampostería).

PICADO.- Ver colado.- Se dice cuando el oficial pica con varilla en concreto en vez de vibrarlo.

PIERNA.- Elemento vertical de la herrería.

PISAR MATERIAL.- Pasar sobre éste con camiones pesados a fin de evitar se sature de humedad..

PISO (NIVEL DE).- Nivel de referencia del desplante del proceso constructivo.- Donde el individuo camina.

PINTURA.- (Vehículo y pigmento): suspensión o coloide para pintar o acabar un elemento.

PILASTRA.- Tipo de cimiento que tiene además la característica de confinar el terreno.

PICO.- Piqueta de dos cuchillas que se utiliza para excavar.

PILA.- Estanque.- Muro de contención o estructural de piedra braza.

PIJA.- Clavo de características de expansión en su punta o en la parte media, a veces dividida en dos hojas.

PIZON.- Elemento de compactación.

PICHANCHA.- Artefacto que está colocado en la punta de la manguera de una bomba y evita que absorba objetos que la perjudiquen.

PIPA.- Transporte de capacidad que usualmente acarrea agua, asfalto, etc.

PLANTA ELECTRICA (MOVIL, FIJA).- Generador de emergencia.

PLANTA ARQUITECTONICA.- Diseño o dibujo que supone vista del objeto como vista del cielo.

PLANCHA.- Maquinaria pesada para compactar.

PLACA.- Del eléctrico, de la estructura. Acero recortado de forma cuadrada o rectangular.

PLANA DE MADERA.- Elemento que acaba o perfila el concreto o mortero utilizado.

PLUMA.- Brazo móvil que permite mover con facilidad material de un lugar a otro con la limitación de su alcance.

PIERNA.- Elemento horizontal o vertical de una pieza de herramienta.

PAÑO.- Línea límite de los lados, muros o edificios.

POROSIDAD (SOLDADURA).- Que no es homogénea y peligrosa.

POMO.- Se dice de la parte de la cerrajería que mueve nuestras manos para abrir las puertas.

POZO DE VISITA.- Cono de tabique con que se registran las tuberías de drenaje (alcantarillado).

POZO DE CAIDA.- Misma que la visita, salvo que existe una diferencia de niveles entre las tuberías.

POZO DE CALA.- Vercala.

POYO.- Pequeñas piezas de concreto precolado que se utilizan como calzadores del acero de refuerzo para garantizar recubrimientos de concreto.

PORTLAND.- Resulta del calcinar hasta la fusión mezclas homogéneas de caliza y arcilla y de esto llamado clinker, que son silicatos y aluminatos, se pulveriza con yeso en 33/100 (se habla del cemento).

PREDIO.- Terreno.

PRETEL.- Murete que se remata en azotea para usos constructivos y arquitectónicos.

POREAR.- Acción o trabajo de regular arena sobre el riego de impregnación a fin de permitir momentáneamente tránsito.

PRUEBAS.- Ensayes de laboratorio.

PREPARAR.- Alistar.

POLIN.- Elemento soportante de madera usualmente de medidas 10 X 10 cm. X 3.00 y que se utiliza de puntal, pie derecho o rastra.

PROBETA.- Ensaye de laboratorio.

PRUEBA HIDRAULICA.- La que se levanta con bomba de una y media a dos veces la presión de trabajo.

PUNZON.- Herramienta para hacer agujeros.

PREESFORZADO.- Se habla de acero que es sometido a su carga permanentemente de madera que se produce en esfuerzos iniciales opuestos a los que desarrolla después de soportar las cargas de trabajo.

PUNTEAR.- Gotas de soldadura que sirve de unión entre dos piezas de acero o fierro.

PUERTA HOLANDESA.- Puerta partida en dos partes, que cumple fines de paso y atención de las personas. Muy usual en locales de pago, farmacias, etc.

PUNTAL.- (PIE DERECHO) Elemento vertical que absorbe las cargas y las transmite al elemento horizontal inmediato, estos pueden ser de madera o metálicos.

“R”

RENDIMIENTO.- Cantidad de trabajo que desarrolla una persona en una jornada de trabajo.

REDUCCION.- Tubo que cambia de mayor a menor diámetro o viceversa.

RETACAR.- Trabajo que realizan los plomeros para unir los tubos de fierro fundido y evitar que tengan fugas.

RETENIDA.- Apoyo adicional al principal para evitar que se venza esto es muy usual en cercas de alambre.

RECINTO ARTIFICIAL.- 3 partes de basalto triturado, una parte de cemento portland gris y con 4 centésimas de color negro de humo.

RESANE.- Arreglo pequeño.

RIPIO.- Pómez.- Corte ligero, tepojal, tezontle.

RADIOGRAFIA.- Se utiliza el recurso de los “rayos X” para supervisar la correcta realización de los cordones de soldadura.

RASANTE.- Línea imaginaria sobre la base de pavimento.- Referencia a éste con otros elementos de la urbanización.

REGLA (VIBRATORIA).- Aparato que vibra sobre una regla de acero y se desliza sobre polines o cachetes metálicos.

REVENTON.- Hilo de cáñamo que utilizan los maestros de albañilería para verificar sus trazos, hiladas y niveles.

RAMALEAR.- Se dice de la colocación de tuberías de plomería y electricidad de una casa o edificio.

REVENIMIENTO.- Verificación de manejabilidad del concreto hidráulico mediante el cono que señala el A.C.I. (American Concrete Institute).

REJILLA.- Marco con divisiones metálicas que permite paso de gases o líquidos, pero que evita que los sólidos de determinado espesor pasen a través de ésta.

RAJUELEAR.- Trozos pequeños de piedra brasa colocados en una entre calle.

RELLENAR (A VOLTEO, ETC.).- Acto o acción de voltear el material sobre una zanja o sobre un terreno.

REPARTIR.- Separar en partes, compensar.

RIEGO IMPREGNACION.- Riego de asfalto (impermeable) que se coloca sobre la base para garantizar su compactación; este asfalto es de baja densidad para que se absorba y tape poros.

REMACHE.- Pieza de fuerte sujeción entre dos elementos metálicos (o uno de madera en forma de clavo y cabeza redondeada en algunos casos éstos se colocan con pistola neumática para garantizar fuerza y presión).

RIEGO DE LIGA.- Riego que se efectúa inmediatamente antes del vaciado del concreto asfáltico (para carpeta) a fin de evitar su contaminación y se adhiera a la base sustentante.

REJONEAR.- Colocar rajuela o piedra bola entre las juntas de mampostería de piedra brasa o en las de bloques de tepetate.

RED.- Sistema.

RETICULA.- Cuadriculado.

RECUBRIMIENTO ACABADO.- Espesor del concreto al acero de refuerzo.

RASURAR.- Quitar, desechar.

REGISTRO.- Caja cuadrada de tabique con fines de hacer accesible los diversos tramos de tubería.

REVOLTURA.- Forma que el lenguaje del albañil llama al concreto hidráulico.

RASTRA.- Ver arrastre en carpintería.

RETARDANTE.- Que retarda o dilata el fraguado del concreto o mortero.

RESIDENTE.- Persona técnica que realiza la obra físicamente.

RESBALON.- Parte móvil de la chapa que resbala y atora con la contra y que permite abrir o cerrar la puerta.

RANURAR.- Hacer ranuras o agujeros que alojen tuberías de plomería o electricidad.

REMACHE.- Sujetador de gran capacidad de unión.

“S”

SIEMBRA (SEMBRADO).- Ubicación general de lotes o casas dentro de un conjunto habitacional determinado.

SIFON.- Tramo de colector construido a nivel inferior al de los tramos adyacentes para pasar bajo un obstáculo.

SEÑALAR.- Marcar, avisar.

SOLERA.- Acero en forma de cinta.

SERROTEADO.- Aplanado de raíces en el cual se deja, formando huecos, el agregado grueso, de tal suerte que se observa un acabado rústico.

SPOT.- Foco cónico.- Bombilla de forma especial.

SILLETA.- elemento que permite calzar el acero de refuerzo en zonas donde el armado lo requiere para garantizar recubrimiento.

SALIDA.- Forma genérica de mencionar a los huecos, apagadores, desagües o alimentaciones de un edificio.

SARDINEL.- Elemento confinante o tropezón que no permite que el agua pase de un lugar a otro (en los baños).

SUB-RASANTE.- Línea supuesta sobre el corte. Línea base de la sub-base o base, según el diseño de pavimentos.

SATURADO.- Alto grado de humedad de un material.

SEGUETA.- Instrumento metálico que con sus dientes tiene la propiedad de cortar acero o madera.

SUMINISTRO.- Que surtan algún material.

SUPERVISION.- Verificación en la práctica del proyecto supuesto.

SUELO-CEMENTO.- Mezcla del suelo o tierra existente con cemento para evitar saturación y permitir acceso.

SOCAVAR.- Hacer hoquedades.

SIPOREX.- Elemento de concreto ligero en piezas modulares ya precoladas.

SEGREGAR.- Que los sólidos más pesados tomen el fondo y los de menos peso se ubiquen sobre ésta o en la superficie. Todo ello en capas.

A) SISTEMA ELECTRICO (CONJUNTO DE CIRCUITOS).

A:1 FUERZA.- Relativo a la maquinaria electromecánica.

A:2 ALUMBRADO Y CONTACTOS.- Relativo a éstos.

SUB ESTACION.- Aparato que transforma la corriente eléctrica de alta tensión a baja tensión.

"T"

TORRE (METALICA).- Estructura que se instala en los edificios altos que sirve de marco de un elevador para personas o carga.

TEE.- Pieza en forma de esta letra que se utiliza para bifurcar el paso de líquidos, alambre.

TROMPO.- Pequeña revoladora mecánica para mezclas, para mortero y de concreto. Las hay de un saco y medio saco.

TABLA ROCA.- Conocida en USA como sheet-rock. Material de gran resistencia, de poca combustibilidad y ligero que realiza funciones de muro o plafón (sin cualidades estructurales) divisorio, de solidez y colocación fácil.

TERRACERIAS.- Genérico de los pavimentos de arenas y gravas sin considerar el encarpado asfáltico o de concreto..

TEJA.- Pieza de cerámica para utilizarse o colocarse en las techumbres (arqueada o plana).

SEGUNDO.- El que sigue en jerarquía al maestro albañil.

SOBREESTANTE.- Ayudante especializado, capataz inteligente.

SELLO.- Usualmente se le llama a la acción de espolvorear cemento sobre la carpeta asfáltica a fin de llenar los poros.

SOLERA.- Acero en tiras con diferentes especies y anchos.

TAPA CIEGA.- Tapa sin salida (puede ser roscada o bridada).

TEPOJAL.- Jale, tezontle, pómez.

TESTIGO.- Muestra de material (usualmente yeso o mortero) que se coloca en castillos o losas de concreto que permite observar si se presentan deformaciones en dichos elementos estructurales.

TIRANTE.- Profundidad del manantial, pozo, caudal de agua.

TRAXCAVO.- Maquinaria de mediana capacidad para excavaciones en corte, acarreo y carga rápida de tierra.

TINACO.- Depósito de agua domiciliario usualmente colocado en el punto más alto de una edificación que ejerza distribución por gravedad.

TABLEROS.- a) Madera parte baja de los canceles, b) Genérico de módulo o división c) Eléctrico.- Aparato donde se concentran los diversos circuitos eléctricos que tiene un edificio se le conoce como "centro de carga".

TENSOR.- Cable que tensa una unidad constructiva o en proceso para evitar su falla o derrumbe.

TERRAZA.- Lugar proyectado para esparcimiento al aire libre.

TERRAZO.- Pieza rectangular que esta formada de grano de mármol y de cemento blanco.

TABIQUE.- Arcilla o barro recocido de forma cúbica, con dimensiones de 7 X 14 X 28.

TAREA.- Trabajo específico a realizar por un trabajador de la construcción.

TEJA.- Arcilla recocida en forma semicircular utilizada para techumbre.

TEJADO.- Techumbre o losa de "dos aguas". Cubierta o losa con teja.

TAPAJUNTA.- Material que sella una junta constructiva.

TARIMA.- Cajón de duela y barrote de medida 50 cm. X 1.00 que se utiliza para cimbra de losas y columnas.

TRAZO.- Acción de marcar y delimitar límites, ejes, etc., de una edificación o terreno.

TIRO.- Distancia entre el banco de préstamo de material y la obra o viceversa. Lugar donde se aloja el escombro.

TORZAL.- Manojos de alambres que sujetan y refuerzan los elementos de albrado.

TIROL.- Acabado rugoso que da la tiroleta y que es a base de cal, marmolina (zero fino) y yeso.

TAPA CIEGA.- Tapón que no permite paso de líquidos.

TAPON MACHO.- Ver tapa ciega.

TROQUELADO.- Reforzado, tipo de doblado en laminados de herrería.

TRASLAPE.- Empalme, del acero de refuerzo amarrado con alambre y por especificación son 40 diámetros de varilla en cuestión.

TALUD.- Inclinación necesaria del material o terreno necesario para vencer las fuerzas del empuje y evitar su caída.

TRAMPA.- Mecanismo que no permite que el agua regrese al origen de su desagüe.

TEZONTLE.- Ripio del jale o pómez.

TARRAJA.- Instrumento que realiza cuerdas en los tubos para recibir tuercas, piezas especiales y tapones.

TECATA.- Película de mezcla de concreto o mortero endurecido abandonado.

TENDIDO.- Andador rústico que utilizan los albañiles para caminar o ascender a mayor altura, usualmente a base de tablones, botes, vigas, barrote, etc. (genérico de color tubería).

TIMPANO.- Cerramiento de la trabe.

TRABE.- Elemento estructural horizontal o diagonal que absorbe los esfuerzos de las losas y los transmite a los muros y columnas.

TRIANGULACIONES.- Método (topográfico) matemático, para obtener superficies irregulares y/o extensos.

TROPEZON.- Diferencia de nivel en el piso (s) que puede provocar la caída de la gente.

TRANSITO.- Teodolito. Aparato de topografía para medir, orientar y trazar distancias.

TAMBO.- Tambor de lámina de 200 litros de forma cilíndrica.

“U”

UNIDAD.- Tipo de unidad, ya sea de superficie, capacidad o lineal.

UNIDAD DE OBRA.- Cantidad o cubicación que sirve de base para calcular presupuesto.

UMBRAL.- Puerta de entrada.

TABLON.- Tabla de madera de longitud de 3 m. de largo por 30cm. de ancho y 5 cm. de espesor regularmente utilizado en andamios.

URBANIZACION.- Conjunto de obras de infraestructura como, agua potable, alcantarillado, electrificación, pavimentación, guarniciones, banquetas, equipamiento urbano, etc.

URBE.- Ciudad.

“W”

W.C.- Del inglés watercloset.- Se ha generalizado para designar estas iniciales a las tazas de baño

“V”

VERTEDERO.- Mueble sanitario para limpieza, utilizado en lugares específicos.

VOLTEAR EL MATERIAL (MAQ.). Movimiento del material para pavimento (base o sub-Base) por la motoconformadora.

VOLTEO.- Acción o fuerza que tiende a girar un muro de contención. Acción traspalear material dentro de una zanja sin compactarlo.

VACIAR.- Colar.- Acto de vaciar concreto o mortero.

VAGUETA.- Elemento de lámina que tiene la misión de sujetar al vidrio contra la ventana.

VOLUMEN.- Capacidad.- Espacio que ocupa un cuerpo.

VISIBLE.- Lo que se ve a simple vista (aparente).

VIGUETA (VIGA).- Elemento estructural horizontal de acero que salva claros y soporta cargas.

VOLADO (CANTILIBER).- Construcción o losa sin apoyo vertical que sale del paño de un edificio.

VALVULAS (GLOBO O COMPUERTA).- Aparatos que permiten el paso de líquidos o gases a discreción o bajo especificación. Mantenimiento, control y distribución de los fluidos.

VANOS.- Claros.

VENTILACION.- Que permite el paso del aire.

VIDRIO.- Ver cristal.

VITRIFICADO.- Proceso de horneado con esmalte y grandes temperaturas, apariencia de vidrio.

VENTANA.- Abertura que permite el paso de luz o ventilación a discreción.

VARILLA.- Acero de refuerzo.

VIBRADOR.- Aparato que realiza la vibración.

VIRUTA.- Lo que deja el cepillo de madera. Hoja rizada de desperdicio.

VISILLOS.- Cortina especial para en ventanas.

VAGUETAS.- Moldura utilizada para fijar el vidrio a la cancelería o ventana.

“Y”

YESO (ALGEZ).- Sulfato cálcico cristalizado con dos porciones de agua. Material utilizado para acabados en la edificación.

“Z”

ZAPATA.- Elemento de cimentación.

ZERO FINO.- Determinado grueso de las piedras de mármol en este caso pequeñas. Se usa en tiroles y pastas.

ZERO GRUESO.- Ver zero fino.

ZAPATA AISLADA.- Tipo de cimiento aislado a base de concreto armado.

ZOCLO.- Elemento de protección

colocado en la parte más baja de los muros.

ZAMPEO.- Obra de recubrimiento de piedra o cantera sobre un talud.

ZAPAPICO.- Ver pico.

ZANJA.- Ver cepa.

ZUNCHO.- Abrazadera de cuero o metal que sujeta otra pieza.

ARTESA.- Elemento que permite almacenar y confinar en forma momentánea mortero o concreto fresco y su trabajo y manejo es limpio.

ARRANQUE.- Punto de partida de la escalera.

ARRIATE.- Elemento decorativo y arquitectónico que se levanta sobre el nivel de piso y que aloja plantas o jardinería en general.

ARROYO.- Avenida o calle.

ASENTAR.- Colocar sobre mezcla, fijar sobre ésta.

ASENTAMIENTO.- Hundimiento; lugar de permanencia de una comunidad.

ATADO.- Conjunto de varilla de refuerzo en número de 12 piezas y largo de 9, 10 ó 12 metros usualmente.

ASPESOR.- Rociador de agua para jardinería.

“B”

BACHE.- Falla en los pavimentos, hoyo que se forma en los pavimentos de carpeta asfáltica.

BAILARINA.- Compactador mecánico.

BAJADA DE AGUAS PLUVIALES Y NEGRAS (BAP-BAN).- Tubería de Fierro Fundido ó PVC que descarga las aguas grises y negras de diferentes niveles de altura hasta la azotea.

BAJADA DE AGUA PLUVIAL Y NEGRAS.- Tubería vertical de desagüe de aguas pluviales y negras, ubicada en ductos de edificios u oculta en muros que parte de azoteas y baños y muebles.

ATARJE.- Ver pozo de visita.

ATARJE.- Ver alcantarilla.- Registro.- Ver pozo de visita.

ATAGUIA.- Macizo de tierra o duela o piedra para contener agua o en su defecto hacer que ésta pierda velocidad y no erosione.

ATRAQUE.- Colado de concreto o pieza de concreto que se coloca en las cajas de válvulas o en ciertos lugares supuestos donde la tubería de agua potable pudiera chicotear.

AZULEJO.- Elemento de cerámica de medida 11X11 cm. con características impermeables por su horneado y esmaltado en cara principal. Usualmente colocado en baños y cocinas por su fácil limpieza.

BAJO ALFOMBRA.- Material que se utiliza para suavizar el contacto entre el piso y la alfombra o el tapete en cuestión.

BIOMBO.- Mampara movable.

BISEL.- Moldura metálica o de madera que se utiliza en la carpintería y herrería para fijar o adornar otro elemento.

BITACORA.- Libreta o libro donde se anotan los acontecimientos que se presentan en una obra y que tiene carácter oficial.

BALASTRA.- Parte eléctrica que genera energía a los tubos fluorescentes.

BALCON.- Volado o terraza.

BALAUSTRE.- Cada una de las columnillas con adorno que forman el balcón o barandal de una escalera.

BALDOSIN.- Pieza de barro vitrificado que se utiliza como recubrimiento en pisos o muros.

BERMA.- Espacio de caída de un determinado material y no permitir que caiga a otro lugar o pozo.

BOLEO.- Se dice del material pétreo que se encuentra en ciertos suelos compactos. Otro significado es redondear aristas.

BOCA DE PESCADO.- Tipo de unión entre muros de tabique y castillos o columnas (y que asemeja al nombre) y que permite un apropiado amarre entre estos elementos.

BOCADO.- Corte o agujero necesario para realizar otro trabajo con cierta semejanza a una boca abierta.

BOLSA.- Dícese en herrería de un zoclo o perfil determinado, usualmente entre alumineros.

BOTE.- Objeto que permite al obrero acarrear material. Cargador de una retroexcavadora o de una draga.

BOMBLEAR (CONCRETO).- Uso de equipo mecánico para acarreo y vaciado por dificultades en altura y distancia.

BOQUILLA.- Se dice de las aristas que forman los aplanados ya “boleadas”.

BANCO DE NIVEL.- Referencia principal de elevaciones entre diferentes elementos constructivos.

BANCO DE PRESTAMO.- Lugar donde se adquieren materiales pétreos o de arena. Se dice de minas de grava, arena, tepetate, etc.

BANCO (DE TRABAJO).- Se dice de la mesa para doblar el acero, usualmente construida de forma rústica.

BANDA.- Superficie plana vertical que genera anchos variables entre 15 a 45 cm. aproximadamente.

BANQUETA.- Andador, vialidad.

BARDA.- muro que usualmente delimita un predio de otro. Muro de protección.

BOGUE.- Carro metálico que permite transportar mezclas y revolturas y que es acarreada y levantada a otros lugares por malacates o plumas.

BOTAGUAS.- Elemento metálico (ángulo o solera) que permite desviar el agua de elementos como puertas o ventanas y evita filtraciones indeseables tanto extremas como internas.

BARANDAL.- Listón que abraza balaustres de madera o metálicos. Reticula protectora de escalones y lugares que dan a alturas peligrosas.

BARBAS (ANCLAS).- Varilla extra que se deja sin colar para empotrar, traslapar o amarrar con otro elemento estructural.

BARNIZ.- Acabado para muebles de carpintería. Sellador en muros de piedra o cantera para impermeabilizarlos.- Solución de sustancias resinosas que dan acabado a los elementos de carpintería y los protege.

BARRO.- Mezcla de tierra vegetal y arcilla.

BARROTE.- duela gruesa de medida =2" X 4" X 8" que se utiliza en refuerzos de cimbra.

BISAGRA.- Articulación que se fija.

BY PASS.- Derivación de una línea o tubería y que forma una "y" griega.

BROCAL Y TAPA.- Contramarco que recibe la tapa del pozo de visita, que permite su acceso para arreglos y desazolves que se presentan en las tuberías. Ver alcantarillas.

BROCHA.- Pincel grande.

BLOCK.- Materiales usualmente huecos de diversas dimensiones con capacidad de carga utilizados para muros. Usualmente son de concreto ligero o arcilla recocida.

BASTIDOR.- Cerco forjado que recibirá otro elemento. Chasis, estructura o armazón.

BATIENTE.- Elemento que detiene el abatimiento de las puertas.

BUFAMIENTO.- Deformación del terreno en el punto central de una excavación causado por empujes y fallas de terrenos con subsuelo lodoso resultando un monte o cerro al centro señalado.

BOVEDA.- Aquella que ésta formada por un arco que limitan dos líneas paralelas.

BLOCK.- Material en forma de cubo a base de cemento Portland, agregados livianos cuadros en vapor y secados en patio a 30 días. Las dimensiones usuales: 10x20x40 cm., 12x20x40 cm. y 15x20x40 cm.

BAYONETA.- Doble del acero en los extremos usualmente de longitud de ¼ a 1/5 del claro en cuestión y su función de absorber esfuerzos cortantes, además se le conoce también como "columpio".

"C"

CABLE.- Conjunto de alambres.

CADENA.- Ver dala.

CARA.- Lado determinado.

CABEZAL.- Parte que vibra del vibrador.- Se dice de la punta del cable de acero (preesfuerzo) a tensar.

CACHETE.- Lado de algún elemento.

CARGAS ACCIDENTALES.- Sismo, viento, vibraciones, lluvia, etc. Las que ejercen estos factores.

CARGAS VIVAS.- Las que ejercen las personas, muebles o automóviles.

CARGA.- Subir materiales.- Conjunto de fuerzas que son generadas por el peso.

CARTÓN ASFALTICO.- Filtro que combinado con el asfalto conforma un sistema de impermeabilización (en el mercado existen diferentes espesores de fieltros).

CABO.- Peón con jerarquía sobre los demás.

CAJA.- Urbanización: corte que se realiza mediante el uso de maquinaria y que alojará los pavimentos. Electricidad.- Chalupa, centro o caja de salida para arbotantes o contactos. Genérico de tarima.

CARGAS MUERTAS.- las que ejercen los pesos propios de los materiales utilizados en la edificación.

CAJILLO.- Hueco que se deja entre el falso plafón y la ventana o puerta que permite alojar y ocultar cortinas y varillaje respectivamente.

CAJÓN.- Tarima, se dice de las cimentaciones profundas resueltas con cajones de cimentación, (cimentación por sustitución).

CAL.- Oxido de calcio, material cáustico y alcalino. Al contacto con el agua se apaga o se hidrata con aumento de calor aumentando su volumen.

CALA.- Cepa o agujero que se hace con el fin de averiguar la calidad del terreno o de la cimentación de algún edificio.

CALAFATEAR.- Tapar mediante papel, los huecos que existen entre las tarimas o cajones o duelas de la cimbra para evitar el escurrimiento de la lechada del concreto o mortero

CALIBRE.- Espesor determinado de un elemento. Distancia entre dos electrodos.

CALIZA.- Roca con carbono de cal.

CAN.- Pedazo de madera que se empotra al muro y que permite fijar el marco de la puerta (la forma usual de can es trap-ezoidal).

CALZAR.- Levantar un elemento o cosa utilizando otro. A juicio del realizador o por especificación determinada, pudiendo permanecer o no de acuerdo también lo anterior (usualmente de madera o metálica).

CANTERA.- Material decorativo a base de roca tipo utilizado usualmente en fachadas.

CANALETA.- Regla metálica de acero que permite sostener junto con los colgantes los plafones falsos. En pequeños marcos forma estructura capaz de so-portar cierta carga, dependiendo del espesor de la canaleta.

CANCEL.- Elemento de herrería carpintería que define espacios de trabajo..

CANTERA.- Mina.- Material que se extrae de mina rocosa en lajas.

CANTO RODADO O PIEDRA BOLA.- Piedra redondeada de gran resistencia.

CAPTACIÓN (DE AGUA POTABLE).- Obra necesaria para llevar el agua de una fuente de abastecimiento a otra de distribución.

CARRETILLA.- Unidad de transporte que es manejada por brazos humanos en su parte posterior y carga sobre una rueda a la parte que se dirige.

CARRETILLA.- Elemento móvil que permite acarrear material en forma manual mediante la fuerza de un ser humano.

CARGADOR FRONTAL.- Cubeta que carga al frente de la máquina.

CASETONES.- Elementos o materiales que se utilizaron para albergar las losas de concreto armado. Compartimento hueco en éstas.

CERCO.- Perímetro delimitado, parte del bastidor de una puerta.

CLAVIJA.- Artefacto eléctrico que se encaja en contactos. Clavo de forma especial.

CASTILLO.- Ver columna.

CORRUGADO.- Troquelado que se hace a la varilla con el fin de facilitar su adherencia al concreto.

CODO.- Tubo que toma la forma del codo humano; los hay en 22, 45 y 90 grados.

CORAZÓN.- Cilindro que se extrae de un elemento de concreto mediante medios mecánicos para verificar la resistencia de aquél. Este recurso se utiliza cuando supone duda razonable sobre la resistencia del concreto por causas diversas, ya fraguado éste.

COLAR.- Vaciar concreto.

CRUCERO.- En la urbanización es el cruce de dos líneas de agua potable en donde usualmente se colocan piezas especiales de fierro fundido para controlar dirección y en su caso velocidad del agua (válvulas reguladoras de presión) o paso de ésta.

CRUCERO EN ALBAÑILERIA.- Acción de hincar un polín en tierra y otro perpendicular a éste a determinada altura en el cual se marcan referencias de trazos de edificios.

CUADRILLA.- Grupo de gente que realiza una actividad determinada dentro de la obra.

CEJA.- Parte que sobresale de un objeto.

CERRAMIENTO.- Dala de concreto.

COLUMNA.- Elemento soportante esbelto que transmite cargas de niveles hasta la cimentación.

CONFITILLO.- Grava, agregado.

COMPACTAR.- Acción de disminuir la volumetría de un material mediante artefactos mecánicos, manuales, químicos, etc.

CLAVO.- Alfiler de acero de diversos tamaños, tiene la cualidad de fijar algo.

CLARO.- Distancia, hueco, vano.

CROQUIS.- Diseño incompleto.- Esbozo de idea de lo que se requiere o desea.- Dibujo arquitectónico.

CONEXIÓN.- Que conecta una pieza con otra.

CUMBRERA.- Parte superior que limita las losas conocidas por "dos aguas" o con diferentes pendientes.

CUADRO.- Se dice de la toma de agua domiciliaria y que usualmente forma un cuadro o marco.

CONTRAMARCO.- Se dice de la parte que sostiene el marco de la caja de válvulas y ésta sostiene a su vez la tapa o registro de acceso.

CRISTAL (VIDRIO).- Vidrio sin imperfección.- Sustancia dura y frágil transparente, fundible a las temperaturas, insoluble.

CUATRAPEO.- Material colocado en posición contraria al anterior y realizado en sucesión un número de veces necesario para cubrir un área.

CORDÓN.- Se le llama así a la soldadura. Forma al fundirse con elemento a adherir.

CUANTIFICACIÓN.- Cubicación o cantidad de obra realizada o por realizar.

CONTRACCIÓN.- Acción de contraer por temperatura (fractura..)

CINCEL.- Herramienta para labrar piedra o demoler.

CEPILLO.- Herramienta del carpintero para raspar o limpiar la madera.- Utensilio de cerdas para limpiar.

CEMENTO.- (Del latín cementum que significa argamasa).

CERNIR.- Filtrar el agregado por una malla mínima que permite trabajar con "finos".

COSTADO.- Lado de contención o parte lateral.

CUÑA.- Pedazo de madera, metal o hule pequeño que da firmeza a otro elemento.- Usualmente vertical, de forma en ángulo diedro.

CONCRETO (LIGERO Y NORMAL).- Mezcla de cemento portland, agua y agregados grueso y fino.

CIMIENTO.- Que sostiene la estructura y transmite al terreno las cargas de edificación.

CONTRATRABE.- Elemento estructural, trabe de cimentación, colocada sobre la zapata que transmite a éste su carga a la zapata y ésta al terreno.

CORRUGACIÓN.- Entresagues de varilla de acero de refuerzo y que le dan adherencia al concreto.

CISTERNA.- Lugar donde se almacena agua en gran cantidad para su posterior distribución.

CONTRAFLECHA.- Distancia de protección que se toma en la cimbra al centro del claro para que asiente el concreto y con su peso propio quede a nivel de la losa.

COLADERA AZOTEA.- Pieza de fofó que desaloja el agua pluvial.

CUBRIR.- Tapar.

COLADERA PLUVIAL.- Pieza de concreto o fofó, que se coloca en las guarniciones de las calles y que desaloja el agua de lluvia.

CILINDRO.- Elemento de prueba de concreto y/o mortero de acuerdo a especificaciones establecidas.

CLAVACOTE.- Pedazo de madera cilíndrico que oculta el tornillaje y el clavo de los elementos de carpintería.

CUARTO/BOCEL.- Zoclo con corte de 45° de madera.

CERCHAR.- Doblar, redondeando algún elemento de madera.

CENITAL.- Se refiere a la parábola de la luz solar en una techumbre.

CORTANTE (ESFUERZO).- Reacción hacia arriba y junto al apoyo que ejercen las vigas.

CELOSIA.- Muro dividido de block o cerámica que permite por su colocación paso de luz y aire, usualmente destinados a tendedores, ubicación de maquinaria, bodegas, etc.

CLINKER.- Producto que sale del horno en la fabricación de cemento (silicato tricálcico, silicato bicálcico y cristales).

COLUMNA.- Elemento estructural vertical que apoya losas o techos, trabes, vigas, etc. De mayor armado y sección que el castillo.

COMPENSAR.- Nivelar. Se les dice a las partes curvas de las escaleras que al no resolver con "descansos" dan esta alternativa.

CICLOPEO.- Mezcla mixta de concreto y grandes piedras.

CLAVE.- Codificación determinada.

CUBIERTA.- Techumbre.

DICCIONARIO DE LA EDIFICACION

RICARDO CAMPOS A. T.

“A”

ABATIMIENTO.- Se dice del sentido que abre una puerta o una ventana.

ABATIR.- Bajar, deshacer.

ABUNDAMIENTO.- Incremento del volumen del material (cuando son quitados de su lugar de origen (aumentando el volumen de los suelos por absorción de humedad) y son depositados en otro espacio perdiendo sus características originales).

ACABADO.- Material que se aplica como su nombre lo indica.

“A ESCUADRA”.- Que se halla a 90 grados.

ACABADO COMÚN.- Tipo de colocación, colocar un material tal cual es.

ACARREO.- Acción de transportar material de un lado al otro.

ACERADO.- Término de albañilería para aquel acero de refuerzo que se rompe al doblarse o sal trabajar doblando ganchos.

“A CEROS”.- En topografía, lograr la escuadría en el tránsito (teodolito).

ACCESO.- Entrada, camino de llegada.

ACOMETIDA.- Llegada.- Lugar donde la compañía de teléfonos o de luz llega a suministrar su servicio en edificios o casas.

ACRILICO.- Material plástico de gran resistencia transparente u opaco translúcido que sustituye al cristal a conveniencia del proyectista o constructor.

AISLADO.- Que no está integrado.

ACELERANTE.- (del fraguado).- Sustancia que se agrega a un mortero o concreto para adelantar el fraguado a conveniencia del constructor.

ACOPLADO.- Que se acomoda a una pieza con la otra.

ACHAFLANAR.- Dar corte de 45° a una superficie verical-horizontal.

ADEME.- Pieza contenedora a base de madera (duela o polines) que sostienen o contienen en forma provisional un talud, evitando su caída e mpermeabilización.

ADITIVO.- Sustancia que se agrega a morteros y concretos con técnica aplicada y que varían sus propiedades originales a discreción del proyectista o constructor.

ADHERENCIA.- Fijeza entre un material y otro.

“A ESCALA”.- Proporción de medidas o cotas mayores o menores que otras, según sea la necesidad y plasmadas en un dibujo o plano o mapa.

ADOCRETO.- Pavimentos a base de piezas de concreto precolado de amplia resistencia a la compresión y se colocan estas unas junto a las otras sobre una capa de arena.

AFINE.- Acabado de un talud o excavación.

AGLOMERANTE.- Que reúne o aglutina cementos.

“AL HILO”.- Aparejo que sigue una sola línea.