

TERMINOS DE REFERENCIA PARA ELABORACION DE PROYECTOS DE ESPECIALIDADES DE PROYECTO DE REPOSICIÓN (SE ADJUNTA CUADRO N°1)

El diseño y ejecución de proyectos de especialidades deberán hacerse en conformidad con la legislación y normativas vigentes, estar a cargo de instaladores autorizados y en de acuerdo a lo establecido en los siguientes términos de referencia.

El ingreso de Proyectos de Especialidades para tramitación de certificación, deberá contar previamente con visación escrita por parte de la fundación INTEGRA.

1. GAS LICUADO.

El proyecto y la instalación de Gas licuado deberán considerar 2 redes independientes, además de lo señalado a continuación:

Red 1 :

Para suministro de agua caliente de artefactos de uso del Concesionario:

Lavafondos Cocinas General, Cocina de sólidos y Cocina de leches, según corresponda. Deberá considerarse además sumisito para Ducha del Baño N° 1 (Manipuladora de Alimentos).

Red 2 :

Para suministro de agua caliente de artefactos de uso del jardín Infantil y/ o Sala cura de acuerdo a a Cuadro N° 1 denominado "CUADRO DE ARTEFACTOS POR RECINTO PARA ESPECIALIDADES DE AGUA POTABLE ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DEBILES Y GAS LICUADO "

- Plano, Derechos e Inscripción SEC. TCG (Superintendencia de Electricidad y Combustibles).
- Contar con dos redes independientes según los requerimientos de agua caliente(ver numeral 2.1.1 u 2.2.2)
- Considerar calefones con capacidad suficiente para la correcta alimentación de Agua Caliente. Se sugieren calefones Ionizados de 17 lis c/u marca Splendid o similar, con encendido automático. Se deben considerar redes, extracciones y gorros, sombrero y otros elementos para su óptimo funcionamiento.
- Considerar redes de acuerdo a ubicación de casetas para Balones y señalados en planos de arquitectura.

2. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.

El proyecto y la Instalación de Agua Potable y Alcantarillado deberán considerar lo siguiente:
Considerar dotaciones señaladas en CUADRO N° 1 (adjunto).

- Proyecto se hará conforme a reglamento de instalaciones domiciliarias de agua y alcantarillado RIDAA. (DS 50/2003).
- Considerar uso de cañería cobre para agua fría y caliente.

Se solicita que el proyecto de Agua Potable y Alcantarillado contemple los siguientes ítems:

2.1 Aguas Potable Fria y Caliente:

- Medidores.
- Nicho Homnigón para medidor.
- Cañerías.
- Fittings. Arranque Domiciliario.
- Agua Caliente:
 - Aislación Térmica
- Considerar en Sala de Mudas Y Hábitos Higiénicos" y "Sala de Hábitos Higiénicos" una llave de paso por artefacto y una general por recinto.

2.2 Red de Incendio :

- Nichos para Red Húmeda.

2.3 Alcantarillado de Aguas Servidas:

El diseño de esta especialidad deberá considerar lo siguiente:

- Cámaras de Inspección de acuerdo a norma.
- Cámara desgrasadora.
- Tuberías ejecutadas en PVC de acuerdo a norma..

3. PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS:

La instalación se hará de acuerdo a las normativas vigentes , el proyecto eléctrico aprobado por los servicios correspondientes SEC y de acuerdo a la capacidad nominal de potencia según cuadros de carga y características de la instalación. Será de responsabilidad del Instalador eléctrico la ejecución del proyecto.

Para el Diseño deberá considerar lo señalado por recinto en CUADRO N°1 (adjunto).

- Centros de Alumbrado.
- Centro de Enchufes.
- Instalación de timbre y citofonia.
- Instalación de Teléfono.
- El tablero de distribución deberá considerar como mínimo las siguientes áreas:
 - Área Docente: Salas de Actividades, Salas de Hábitos Higiénicos.
 - Área Administrativa
 - Exteriores: El oferente deberá considerar en su propuesta el sistema de iluminación y fuerza de las áreas exteriores del edificio de acuerdo a particularidades del Proyecto. Lo anterior tendrá que ser consensuado con la fundación INTEGRRA.

3.1 Canalización y Fitting:

Toda la canalización se realizaran en ducto tipo PVC de alto impacto 20 mm de color naranja, las cajas de derivación son tipo biticino, marisio o similar calidad para embutir con tornillo metálico. Lo anterior de acuerdo a las condiciones de los ductos y conforme a las normas vigentes.

3.2. Equipos de Iluminación:

Deberá considerar la instalación de equipo de iluminación de acuerdo a lo señalado en CUADRO N°1 (adjunto).

Las cantidades serán las necesarias según proyecto definido de acuerdo a las normativas vigentes en cuanto a calidad, instalación y rango de iluminación.

Se consulta la instalación de interruptores y enchufes marca blicino o similar calidad , embutidos, los que en área docente (Salas de Actividades y salas de H. Higiénicos y Mudas), deberán ser instalados a una altura de 1.30. mts. del NPT. (Establecido en Art. 7° del DS 289 MINSAL).

La instalación de artefactos eléctricos de calefacción en salas de Mudas y de Hábitos Higiénicos deberá ser empotrada sobre el 1.8 de altura del NPT y en muros secos.

Se deberá considerar enchufes a 1.80 del NPT para la instalación de los equipos de emergencia.

3.3. Telefonía, Cifofonía y porteros eléctricos

Deberá considerar la instalación de corrientes débiles por recinto de acuerdo a lo señalado en CUADRO N°1(adjunto).

Se dejará habilitada canalización de telefónica con conector, y punto de conexión de cifofonía que pueda estar intercomunicación con sector administración. Se deberá considerar un equipo de cifofonía con dos puntos de contestación y su correspondiente portero instalado en acceso principal de reja.

4. EVACUACION DE AGUALLUVIA:

Para la correcta Evacuación de Aguas Lluvias en el diseño se deberá considerar:

- o Piletas Absorción
- o Pozos absorbentes
- o Canaletas y bajadas de Aguas lluvia dimensionadas de acuerdo a Norma, considerando clima, región y pluviometría.

CUADRO Nº 1
ARTIFACTOS POR REGIMIO PARA ESPECIALIDADES DE AGUA POTABLE
ELECTRICIDAD Y COBRIENTES DEBILES Y GAS LICUADO



RECHIMOS	AGUA POTABLE FALTA Y CLIENTE		cantidad de Luminarias por Rechimo	ELECTRICIDAD Y COBRIENTES DEBILES		cantidad de Equipos de Emergencia por Rechimo	Cobrosos y Tareas deben contar con por resto	GAS LICUADO
	Articulos conectados a Red de Agua Caliente	Articulos conectados a Red de Agua Fria		cantidad de Enchufes por Rechimo	cantidad de Enchufes por Rechimo			
Area Docente								
Sala actividades nivel sala cuna	/	/	121	3 enchufes dobles	2 equipo	/	/	/
Sala de Kinder y Habitos Higienicos nivel sala cuna	Inecta	Inecta Isomuros	3*	1 enchufe doble	1 equipo	/	/	Red 2 Integra
Sala de Expansion nivel sala cuna	/	/	4*	2 enchufes dobles	1 equipo	al menos 1 enchufe deben contar con 1 punto de red	/	/
Sala Actividades nivel medio	/	/	10*	3 enchufes dobles	2 equipo	al menos 1 enchufe deben contar con 1 punto de red	/	/
Sala de Habitos Higienicos nivel parvulos	Ineta	Tarea Isomuros	3*	1 enchufe doble	1 equipo	/	/	Red 1 Intgra
Sala de Expansion nivel parvulos	/	/	4*	2 enchufes dobles	1 equipo	al menos 1 enchufe deben contar con 1 punto de red	/	/
Area Administrativa								
Oficinas	/	/	1*	2 enchufes triples	/	1 Cloroforo/Fuente Los 2 enchufes deben contar con 1 punto de red	/	/
Hall	/	/	/	1 enchufe doble	1 equipo	/	/	/
Sala multifunc. docente/entren/Comedor de personal	Lavamanos	Lavamanos	/	2 enchufes triples	1 equipo	/	/	Red 1 Intgra
Sala Comunitaria/especialistas/control salud/primeros auxilios	Lavamanos	Lavamanos	evolucion según proyecto*	2 enchufes triples	1 equipo	/	/	Red 1 Intgra
Sala de amamantamiento	Lavamanos	Lavamanos	evolucion según proyecto*	2 enchufes triples	1 equipo	/	/	Red 1 Intgra
Baño Personal Accesible	Lavamanos	Lavamanos	1 centro de alumbrado	1 enchufe simple	/	/	/	Red 1 Intgra
Baño Docente	/	Lavamanos	1 centro de alumbrado	1 enchufe doble	/	/	/	/
Baño Personal Auxiliar	/	Lavamanos	1 centro de alumbrado	1 enchufe doble	/	/	/	/
Bodega material educativo	/	Lavamanos	1 centro de alumbrado	1 enchufe doble	/	/	/	/
Bodega general	/	/	1* según proyecto	/	/	/	/	/
Bodega útiles de aseo	/	/	1 centro de alumbrado	/	/	/	/	/
Area de Servicios								
Cocina general/parvulos y sala cuna	Lavafregos/ Lavaplatos Lavamanos	Lavafregos/ Lavaplatos Lavamanos	2*	2 enchufes triples	1 equipo	/	/	Red 1 concesionaria
Cocina del Leche	Lavaplatos Lavamanos	Lavaplatos Lavamanos	2*	2 enchufes triples	1 equipo	/	/	Red 1 concesionaria
Comedor de parvulos	/	/	5*	2 enchufes triples	1 equipo	/	/	/
Bodega de alimentos	/	/	1*	2 enchufes triples	/	/	/	/
Bodega útiles de aseo	/	/	1 centro de alumbrado	/	/	/	/	/
Baño Manipuladores de Alimentos (M.A.) (M.A. y M.A. de Cocina)	Lavamanos Ducha	Lavamanos Ducha	2 centro de alumbrado	1 enchufe doble	/	/	/	Red 1 concesionaria
Patio de Servicio	/	bañerío	1 centro de alumbrado	/	/	/	/	casita Red 1** casita Red 2**
Circulaciones y Patios Cerrados								
Circulaciones (incluye circulaciones cubiertas exteriores)	/	/	evolucion según proyecto*	máximo 2 enchufes dobles	/	/	/	/
Patio Cubierto	/	/	evolucion según proyecto*	máximo 2 enchufes dobles	1 equipo	/	/	/

El presente deberá considerarse en su propuesta el sistema de Iluminación y fuerza de las áreas exteriores del edificio de acuerdo a particularidades del proyecto. Lo anterior tendrá que ser consultado con Fundación Integra.

En caso que el proyecto de arquitectura considere **Módulos**, se debe considerar en el proyecto eléctrico al menos **un punto eléctrico** ubicado en el 2º piso del módulo proyectado que permita su posterior instalación.

En caso de ampliaciones de construcciones existentes, se debería considerar un sistema de calefacción similar al existente en el establecimiento.

* Todas las luminarias sean de 2x36 watts fluorescentes (fu. colada)

- Todos los centros de alumbrado deben proyectarse para soportar 100 wts mínimo y considerarse un equipo de Iluminación.

- Los enchufes de Salas de Actividades y áreas docentes deberán instalarse a 1,30mts del Nivel.

- En exteriores considerarse 1 equipo de emergencia en los 5 guantes separatos: Acceso Principal al establecimiento, salida de emergencia desde sala de Actividades a Patios y salida de Patio Cubierto.

** Las casetas para balones de Gas pueden ser reemplazadas por cilindro o bombonas, según proyecto.

CUADRO N°1 "COLORES INSTITUCIONALES PARA FACHADAS Y EXTERIORES ESTABLECIMIENTOS FUNDACION INTEGRAL"	
FACHADAS	
AMARILLO	AMARILLO 7264D Sardonyx 7284D Low hide
VERDE	VERDE 7185A Broadleaf
AZUL	AZUL 7075D Electron Bleu
ROJO	ROJO AC11R Arresting AC 118 Red Alert
BLANCO	BLANCO CW 065W Camelle
ELEMENTOS EXTERNOS	
REJA EXTERIOR	GRIS 8784D Blackhorn
REJA DE PATIOS INTERIORES	GRIS 8784D Blackhorn
MURO PERIMETRAL INTERIOR	GRIS 8782W Sterling Coin
MURO PERIMETRAL EXTERIOR	GRIS 8782W Sterling Coin
TECHOS	AMI 183 GRIS CENIZA(CINTAC)
CANALES DE AGUAS LLUVIA	GRIS 8783M Stonewall
CASETA DE BASURA /GAS	GRIS 8783M Stonewall

NOTA: Referencia a colores de acuerdo a pantone de "Cerecita" no implica que tengan que ser de esa marca, solo es una muestra del color institucional acordado.

CUADRO Nº 2
PAVIMENTOS / PINTURAS / SEGURIDAD



RECINTOS	PAVIMENTOS	CISO	Muros	PINTURAS	puerta acceso	puerta escape	marco ventanas	SEGUIMIENTO
	Metros Cuadrados			quadropintivos				Requerimientos
Área Docente								
Sala actividades nivel sala cuna								
Sala de Expansión Nivel sala cuna	Vanidos: Anque 32 pinturas 30X30, colores requieres diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Cambio de Seguridad: en puertas altura 1.6 m. Firm Antihundidos: en ventanas con resquecho interior a 50 cm. Enduido: Yura 1.3 m.
Sala de Expansión nivel medio	Carandas: pinturas 30X30, colores res. en diseño	Emalte al agua, Color blanco	Carandas: de piso a c/c/c, color blanco 30X30, Gacardar una fraya de emaltes pintales de colores al menos a 1.50 m del nivel piso terminado	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Resquecho en altura de espina, pendiente en el interior a 2.20 OBLIC. Condición Baranda 30 cm en el interior, desde contraincendio para: pintales resquecho en ventanas. Resquecho en el exterior, desde contraincendio para: 30 cm. Pintado en color 0.05 m y protección a 0.20X30X4 a 1.1 m entre sí.
Sala de Hábitos Higiénicos Nivel parvulos	Carandas: pinturas 30X30, colores res. en diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emaltes de piso a c/c/c, color blanco 30X30	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Puertas exterior metálicas
Área Administrativa								
Oficinas								
Oficinas								
Hall	Vanidos: Anque 32 pinturas 30X30, colores requieren diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros. (1m2)	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Firm Antihundidos: en ventan con resquecho interior a 50 cm. Marco metálico desde (COVEDOR DE PERSONA)
Sala multiso	Carandas: pinturas 30X30, colores requiere diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Color blanco	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	
Comunales/pestañis/controles								
Sala de almacenamiento								
Barlo Personal Accesible para personas con discapacidad/Docentes, Público General	Carandas: pinturas 30X30, colores otros	Emalte al agua, Color blanco	Carandas: de piso a c/c/c, color blanco 30X30	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	
Barlo Docente								
Barlo Personal Auxiliar								
Bodega material de labo/roo	Carandas: pinturas 30X30, colores otros	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros.	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	
Bodega ofi de aso								
Área de Servicios								
Cocina general (carvas no sala cuna)	Carandas: pinturas 30X30, colores otros	Carandas: pinturas 30X30, colores otros	Carandas: de piso a c/c/c, color blanco	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Firm Antihundidos: en ventan con resquecho interior a 50 cm.
Cocina de Loble								
Baño Manipuladores de Alimentos								
Sala Multiso Parvulos (comido)	Vanidos: Anque 32 pinturas 30X30, colores requiere diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros.	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Resquecho en altura de espina, pendiente en el interior a 2.20 OBLIC. Condición Baranda 30 cm en el interior, desde contraincendio para: pintales resquecho en ventanas. Marco metálico desde (COVEDOR DE PERSONA) desde y bodega a 1.5 m entre sí
Bodega de alimentos	Carandas: pinturas 30X30, colores otros	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros.	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	
Bodega ofi de aso								
Circulaciones y Pisos Cerrados								
Circulaciones (incluye circulaciones cubiertas exteriores)	Carandas: pinturas 30X30, colores res. en diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	Asesibilidad: requer. fire displayando, para demarcar con tiempos
Patio Cubierto	Vanidos: Anque 32 pinturas 30X30, colores requiere de diseño. Carandas: pinturas 30X30, colores res. en diseño.	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	
AREAS CUBIERTAS								
Sombreado patio	Carandas: pinturas 30X30, colores res. en diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	
AREAS NO CONSTRUIDAS								
Patio extensión Sala Cuna	Se pide utilizar lo más natural que se pueda: pintura de exterior / resquecho / pintura / baldosas antideslizantes / terreno natural (según proyecto)	/	/	/	/	/	/	Reda reparadora de pared: 0x0.80 m entre gable de altura de 1.80 m en altura para: Resquecho para: no aseton. Acabado: en resquecho. Requer. fire displayando, para demarcar con tiempos
Patio Extensión Nivel Medio								
Patio General								
Patio de Servicio	Carandas: pinturas 30X30, colores res. en diseño	Emalte al agua, Color blanco	Emalte al agua, Colores pintales otros	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Otro o Emalte Sintético, Color Gris	Idea a puerta correspondiente	

Las propuestas de diseño de pavimentos y fachadas será entregada por Fundación Integra

CUADRO N° 2 (Sala Cuna)
"FICHA DE COLORES PARA INTERIORES DE SALAS CUNAS INTEGRAS"



Item	Descripción de Recintos	Cielos	Pavimentos	Muros (se adjunta gama colores en CUADRO N°3, Gama de Tonos/Verdes para AAUB03)	Guardapolvos	Puerta acceso y Centros de Puertas	Puerta Escape	Marcos de Ventanas
4.1	Hall sala cuna	Blanco	de acuerdo a proyect. Pavim.	Colores pastiles cercanos al Blanco , tonalidades cálidas del rojo, amarillo, anaranjado, púrpura, preferentemente, si se trata de pintura general del recinto.	GRIS 8783M StoneWall	PUERTA ACCESO PRINCIPAL VERDE 7185A Bonadleaf AMARILLO 7264D Sardonyx AMARILLO 7284D Fireside(LOW Hide)	NO TIENE	idem puerta corresp.
4.2	Sala actividades		de acuerdo a proyect. Pavim.	Si se aplica blanco a la mayoría de muros y se da color a 1 de ellos, las tonalidades pueden ser mas saturados, siempre prefiriendo colores cálidos.	GRIS 8783M StoneWall	Exterior y exterior. 7075D Electron Bleu AMARILLO 7264D Sardonyx AMARILLO 7284D Fireside(LOW Hide)	Verde pintura 7185A 7184D	idem puerta corresp.
4.3	Sala de mudas y Hábitos Higiénicos		de acuerdo a proyect. Pavim. de color)	Color es pastiles, tonalidades de Azules y/o verdes cercanos al Blanco	Retorno Pav. Cerámico Blanco o similar	AMARILLO 7263M Sunspot AMARILLO 7284D Fireside (low Hide)	NO TIENE	idem puerta corresp.
4.4	Sala de amamantamiento		de acuerdo a proyecto de Pavimentos	por tratarse en general de espacios reducidos, se intentaran colores pastiles cercanos al blanco, de preferencia en las tonalidades del Púrpura o del verde.	GRIS 8783M StoneWall	Colores pastiles cercanos al blanco. Preferentemente tonos azules.*	BLANCO	idem puerta corresp.
4.5	baño Personal		de acuerdo a proyect. Pavim.	Cerámicos de Gris-Suelo color blanco/ colocar friso a 1,2 con colores instlt. ver detalle adjunto)	Retorno Pav. Cerámico Blanco o similar	AMARILLO 7264D Sardonyx 7284D Fireside low hide	NO TIENE	idem puerta corresp.
4.6	Bodega material didáctico sala cuna		de acuerdo a proyect. Pavim.	Color Blanco	gris 8783M	AMARILLO 7264D Sardonyx 7284D Fireside low hide	NO TIENE	idem puerta corresp.
Área de Servicios Sala Cuna								
5.1	Cocina de leche	Blanco	de acuerdo a proyect. Pavim.	Cerámicos de Gris-Suelo color blanco/ colocar friso a 1,2 con colores instlt. ver detalle adjunto)	Retorno Pav. Cerámico Blanco o similar	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	NO TIENE	idem puerta corresp.
5.2	Cocina de sólidos		de acuerdo a proyect. Pavim.	Cerámicos de Gris-Suelo color blanco/ colocar friso a 1,2 con colores instlt. ver detalle adjunto)	Retorno Pav. Cerámico Blanco o similar	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	NO TIENE	idem puerta corresp.
5.3	Bodega de alimentos sala cuna		de acuerdo a proyect. Pavim.	Color Blanco	GRIS 8783M StoneWall	ROJO AC118R ARRESTING RED (red alert AC118R)	NO TIENE	idem puerta corresp.
5.4	Bodega útiles de aseo sala cuna		de acuerdo a proyect. Pavim.	Color Blanco	GRIS 8783M StoneWall	GRIS 8783M StoneWall	NO TIENE	idem puerta corresp.
5.5	Baño Personal		de acuerdo a proyect. Pavim.	Cerámicos de Gris-Suelo color blanco/ colocar friso a 1,2 con colores instlt. ver detalle adjunto)	Retorno Pav. Cerámico Blanco o similar	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	NO TIENE	idem puerta corresp.
6 EXTERIORES								
6.1	Circulaciones	Blanco	de acuerdo a proyecto de Pavimentos	Colores pastiles cercanos al Blanco , tonalidades cálidas o frías. Si se aplica blanco a la mayoría de muros y se da color a 1 de ellos, las tonalidades pueden ser mas fuertes.	NO CONTENIDA	idem puerta correspondiente	idem puerta correspondiente	idem puerta corresp.

NOTA: Referencia a colores de acuerdo a pantone de "Ceretic" no implica que tengan que ser de esa marca, solo es una muestra del color institucional acordado.

**CUADRO N° 3
TONALIDADES DE COLORES PARA MUROS Y
RECOMENDACIONES POR RECINTOS**

Tonálidades AZUL	SALAS/ACTIVIDADES	7051W Bleed Bouquet
		7071W/Mel water
		8000W/Alfandí Bleu
		8471W/Silk Whisper
		7111W/Intricate Agua
7181W Green pear		
7191W Rain Reflection		
7211W New spring		
8140 Mlsted pollen		
8090W Winter whisper		
7252W Sundew		
Tonálidades AMARILLO	OFICINAS, PASILLOS Y CIRCULACIONES PATIOS CUBIERTOS	7272W Honey pear
		8471W Silk Hsper
		7482W Early Purple
Tonálidades PURPURA	OFICINAS, PASILLOS Y CIRCULACIONES; PATIOS CUBIERTOS, COMEDOR PERSONAL	7481W Violet Dust
		7990W Pear Violet
Tonálidades ROJO	OFICINA, PASILLOS Y CIRCULACIONES; PATIOS CUBIERTOS	7881W Dawn glow

CUADRO TIPO DE PINTURA A UTILIZAR SEGÚN ELEMENTO A PINTAR:

ELEMENTO	TIPO DE PINTURA
Protecciones Metálicas	Antioxido y Oleo o Esmalte Sintetico
Canales y Bajadas de Aguas	Oleo o Esmalte Sintetico
Muros Albañilería	Esmalte al Agua
Muros Fibrocemento	Esmalte al Agua
Muros Estucados	Esmalte al Agua
Muros Madera	Oleo o Esmalte Sintetico
Puertas Exteriores Madera	Oleo o Esmalte Sintetico
Puertas Exteriores Metálicas	Oleo o Esmalte Sintetico
Aleros fibrocemento	Esmalte al Agua
Alero Madera	Oleo o Esmalte Sintetico
Sobrecimiento y/o muro de contención sobre 15 cm	Esmalte al Agua
Muros recintos interiores secos	Esmalte al agua
Muros recintos interiores humedos	Esmalte al agua
Cielos recintos interiores secos	Esmalte al agua
Cielos recintos interiores humedos	Oleo opaco

CUADRO N° 2 (Parulos)
"FICHA DE COLORES PARA INTERIORES DE JARDINES INFANTILES INTEGRRA"



Item	Descripción de Recintos	Cielos	Pavimentos	Muros (se adjunta gama colores en CUADRO N°3, Gama de Tonalidades para Muros)	Guardapisos	Puerta acceso y Centros de Puertas	Puerta Escape	Marcos de Ventanas
ÁREA PARULOS								
1.1	Sala actividades	Blanco	de acuerdo a proyect. Pavim. cerencos al Blanco	Colores pasteles tonalidades de azules y/o verdes	GRIS 8783M STONEWALL	Exterior y exterior 7075D Election Bleu AMARILLO 7264D Sardonyx AMARILLO 7284D Fireside (low hide)	VERDE 7185A Broadleaf	Idem puerta corresp.
1.2	Sala de hábitos higiénicos		de acuerdo a proyect. Pavim. de color)	Ceramicos de piso a cielo, color blanco/ se puede colocar friso	Retorno Pav. Ceramico Blanco o similar	AMARILLO 7263M Sunspot	NO TIENE	Idem puerta corresp.
Área Administrativa								
2.1	Hall	Blanco	de acuerdo a proyect. Pavim.	Colores pasteles cercanos al Blanco , tonalidades cálidas del rojo, amarillo, anaranjado, púrpura, preferentemente, si se trata de pintura general del recinto.	GRIS 8783M STONEWALL	Puerta Acceso Ppal.: VERDE 7185A Broadleaf AMARILLO 7264D Sardonyx 7284D FIRESIDE (low hide) AZUL 7075D Election bleu	NO TIENE	Idem puerta corresp.
2.2	Oficinas		de acuerdo a proyect. Pavim.	Colores pasteles cercanos al Blanco , tonalidades cálidas del rojo, amarillo, anaranjado, púrpura, preferentemente, si se trata de pintura general del recinto.	GRIS 8783M STONEWALL	Exterior y exterior 7075D Election Bleu AMARILLO 7264D Sardonyx AMARILLO 7284D Fireside (low hide)	NO TIENE	Idem puerta corresp.
2.3	Baño Personal y multivalidos		de acuerdo a proyect. Pavim.	Ceramicos de piso a cielo color blanco/ colocar friso a 1,2 con colores instil, ver detalle adjunto)	Retorno Pav. Ceramico Blanco o similar	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	NO TIENE	Idem puerta corresp.
2.4	Comedor de personal		de acuerdo a proyect. Pavim.	Colores pasteles cercanos al Blanco , tonalidades cálidas o frías si se trata de pintura general del recinto.	GRIS 8783M STONEWALL	Amarillo 7264D Sardonyx	NO TIENE	Idem puerta corresp.
2.5	Bodega material didáctico		de acuerdo a proyect. Pavim.	Si se aplica blanco a la mayoría de muros y se da color a 1 de ellos, las tonalidades pueden ser mas saturados.	GRIS 8783M STONEWALL	Amarillo 7264D Sardonyx 7284D Fireside(low hide)	NO TIENE	Idem puerta corresp.
Área de Servicios								
3.1	Hall servicio	Blanco	de acuerdo a proyecto de Pavimentos	Colores pasteles cercanos al Blanco , tonalidades cálidas del rojo, amarillo, anaranjado, púrpura, preferentemente, si se trata de pintura general del recinto.	GRIS 8783M STONEWALL	ROJO AC118R Arresting red	NO TIENE	Idem puerta corresp.
3.2	Cocina General		de acuerdo a proyect. Pavim.	Si se aplica blanco a la mayoría de muros y se da color a 1 de ellos, las tonalidades pueden ser mas saturados.	Retorno Pav. Ceramico Blanco o similar	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)		Idem puerta corresp.
3.3	Bodega de alimentos		de acuerdo a proyect. Pavim.	Color Blanco	GRIS 8783M STONEWALL	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	ROJO AC118R Arresting red	Idem puerta corresp.
3.4	Bodega útiles de aseo		de acuerdo a proyect. Pavim.	Color Blanco	GRIS 8783M STONEWALL	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	NO TIENE	Idem puerta corresp.
3.5	Baño Personal Cocinas		de acuerdo a proyect. Pavim.	Ceramicos de Ciel-Suelo color blanco/ colocar friso a 1,2 con colores instil, ver detalle adjunto)	Retorno Pav. Ceramico Blanco o similar	ROJO AC118R Arresting red (AC118R red alert)	NO TIENE	Idem puerta corresp.