



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO : "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA

UBICACION: Departamento: Piura, Provincia: Piura, Distrito: Piura, Sector: Centro Poblado Pedregal Chico

CONSULTOR: Arq. Edgar David Alvites Villegas

ESPECIALIDAD: ESTRUCTURA

PLANO: JUNTAS DE PISO Y DETALLES EN MODULO N° 02

RESPONSABLE: ARQ. EDGARD DAVID ALVITES VILLEGAS CAP. 12567

REVISADO:

APROBADO:

DIBUJO: CIVILL_01@HOTMAIL.COM

ESCALA: 1/50

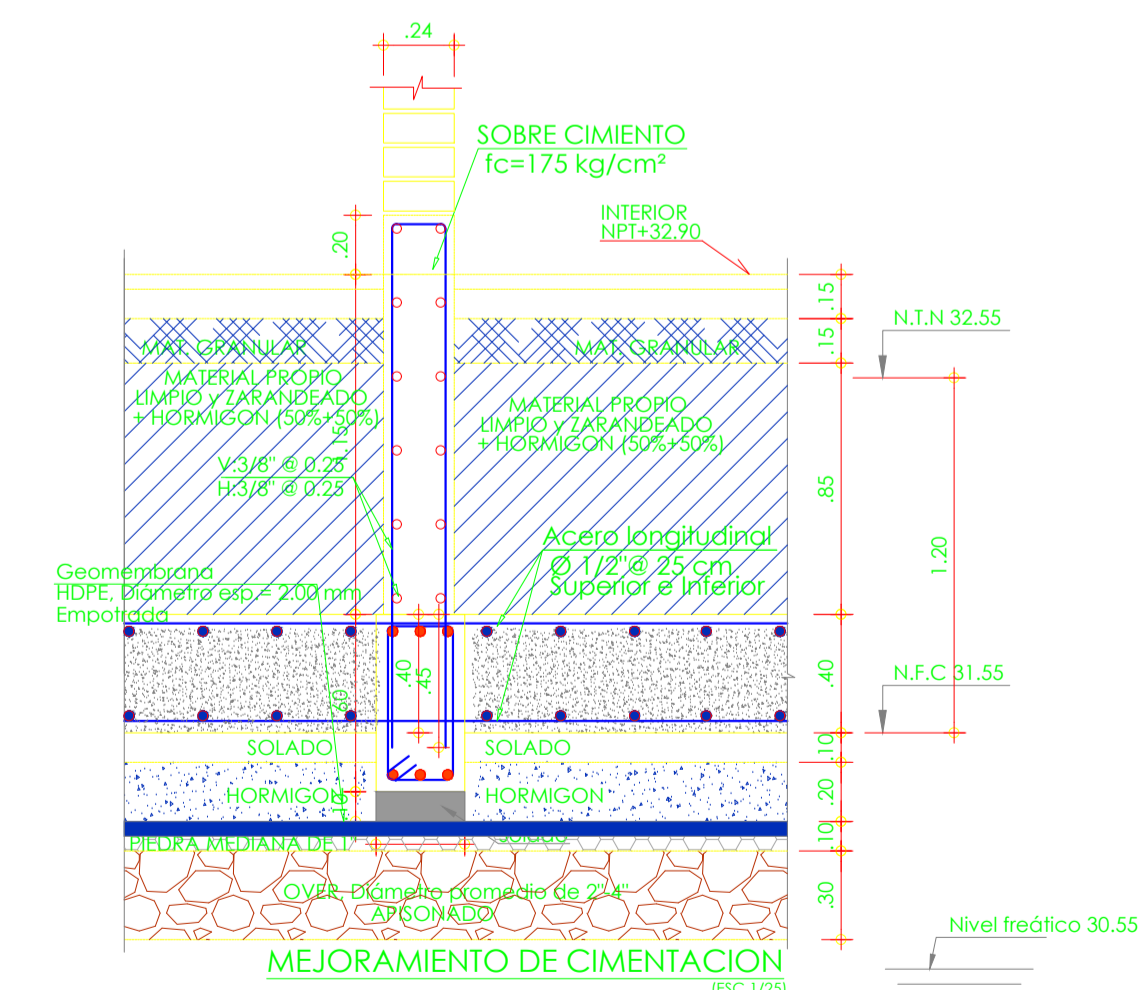
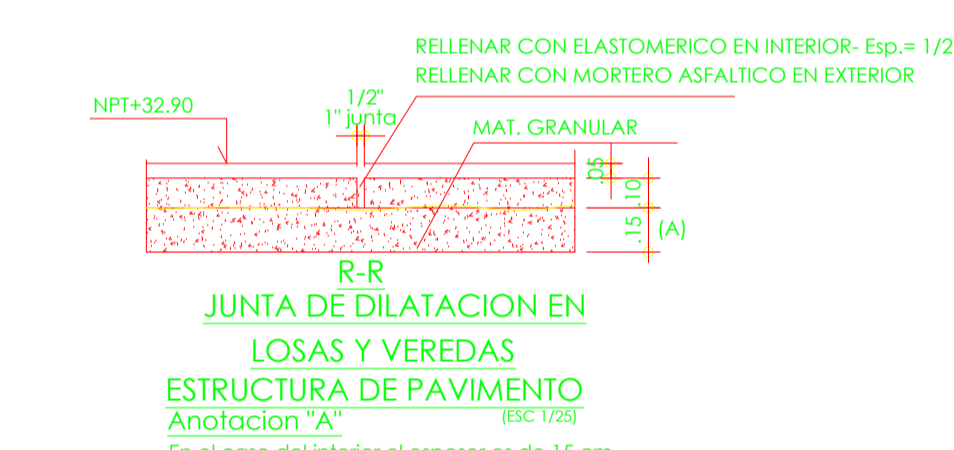
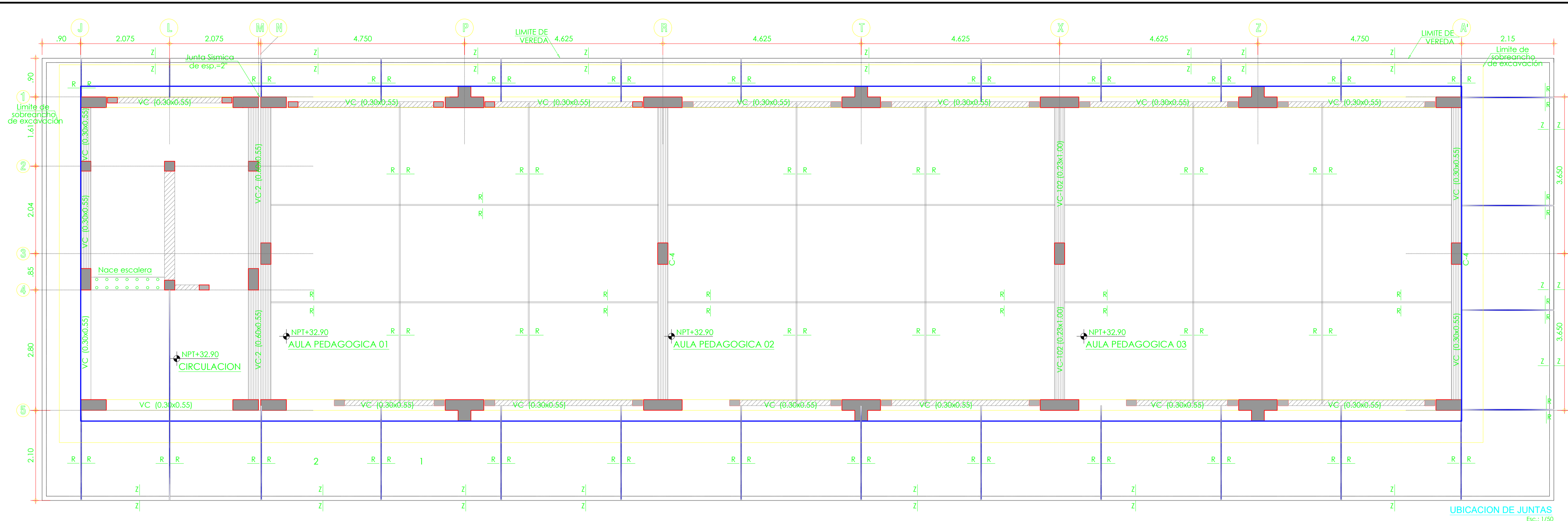
FECHA: OCTUBRE 2019

OBSERVACIONES FECHA

LAMINA: ESTRUCTURA

E-13

13 de 16



CONSIDERACIONES

- 1.- Teniendo en cuenta las características del presente proyecto (edificación de 01 nivel y presencia de agua en el subsuelo) la excavación se debe de realizar con excavadora de largo alcance...
2.- Considerando que cíclicamente se presentan fuertes precipitaciones pluviales, es necesario diseñar sistemas de drenaje...
3.- Para el caso del relleno con AFIRMADO el material tendrá un IP56.00, compactados en capa de 15 cm...
4.- Capa de over, diámetro promedio de 6". Espesor mínimo de 0.50m...
5.- Para el caso de obras exteriores como losas, pisos y veredas, se recomienda compactar la subcorte en un espesor de 0.20 m...
6.- Para proteger las caras expuestas de la plataforma de cimentación se pasara una película de asfalto líquido Rc-250...
7.- La compresión del concreto será 280 kg/cm2 en cimentación como mínimo...
8.- La grava debe cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

Table with 4 columns: Tamiz, Gradación A, Gradación B, Gradación C, Gradación D. Rows include 50 mm, 25 mm, 9.5 mm, 4.75 mm, 2.0 mm, 4.25 mm, and 75 micrometers.

Table with 4 columns: Ensayo, Norma, Requerimiento < 3000 msn/mm, Requerimiento >= 3000 msn/mm. Rows include Abrasion Los Angeles, CBR de laboratorio, Límite Líquido, Índice de Plasticidad, Equivalente de Arena, and Sales Solubles Totales.

ESPECIFICACION TECNICA DE GEOMENBRANA

Table with 5 columns: PROPIEDADES RELEVANTES, NORMA, UND, VALOR, FRECUENCIA DE ENSAYO. Rows include Espesor Promedio, Espesor Mínimo, Densidad (mínimo), Resistencia a la Tracción, Resistencia al Rasgado, Resistencia al Punzamiento, Envejecimiento medio ambiental, Contenido de negro de carbono, Dispersión de negro de carbono, Tiempo Oculación Inducida, Envejecimiento al Horno, Resistencia al UV, Rollo Ancho, Rollo Largo, Rollo Area, and Unidad de Venta.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACION

- 1.- PLAN DE INSTALACION DEL PANEL DE REVESTIMIENTO. Como parte de la planificación inicial del trabajo, los ingenieros deberán preparar un dibujo del plano de panel que muestre como se deberán ensamblar y unir los rollos o paquetes de material de protección.
2.- INSTALACION DEL REVESTIMIENTO. En primer lugar, se deberá una inspección visual de la rasante para determinar si es apta para la protección.
3.- SOLDADURA DE LA GEOMENBRANA. Las uniones mediante traslapes se realizarán una vez que los paños se encuentren plenamente ubicados.

CONTROL DE CALIDAD PARA LAS ESTRUCTURAS

AGUA: EL AGUA EMPLEADA EN LA PREPARACION Y CURADO DEL CONCRETO, DEBERA SER POTABLE.
EL AGUA NO CONTENDRA ACEITES, GRASAS, NI SUSTANCIAS QUE PUEDAN PERJUDICAR AL CONCRETO O A LAS ARMADURAS.
CUMPLIR CON LAS EXIGENCIAS DE CONTENIDO MAXIMO DE ION CLORURO, ESPECIFICADO EN LA NORMA E-360, PARA CONCRETO ARMADO.
COMPACTACION: LA COMPACTACION DEL CONCRETO SE REALIZARA POR MEDIOS MECANICOS, UTILIZANDO VIBRADORES DE CONCRETO ELECTRICOS Y/O MECANICOS.
ASENTAMIENTO: EL CONCRETO TENDRA UN ASENTAMIENTO MAXIMO DE:
EN GENERAL: 3" a 7.5 cm.
EN SECCIONES DE DIFICIL COLOCACION: 4" a 10 cm.
LA TOLERANCIA ADMITIDA EN LOS ASENTAMIENTOS SERA DE 2.00 cm.
SE VERIFICARA LA CONSISTENCIA DEL CONCRETO, POR MEDIO DEL ENSAYO DEL CONO DE ABRAMS, CON LA SIGUIENTE FRECUENCIA:
CADA VEZ QUE SE MOLDEEN PROBETAS PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA.
FRECUENCIA DE CONFECCION DE PROBETAS Y ENSAYOS:
DEBERAN CONFECCIONARSE UN MINIMO DE 3 PROBETAS POR CADA DIA DE VACADO DE CONCRETO, Y POR CADA TIPO DE ESTRUCTURA.
UNA PROBETA SERA ENSAYADA A LOS 7 DIAS, Y LAS OTRAS 2 A LOS 28 DIAS.
CURADO: EL CONCRETO DEBERA SER CURADO, POR LO MENOS LOS 7 PRIMEROS DIAS DESPUES DE SU COLOCACION. SE MANTENDRAN LOS ENCOFRADOS HUMEDOS HASTA QUE ELLOS PUEDAN SER RETIRADOS SIN PELIGRO PARA EL CONCRETO. PARA LAS ARRIBADAS O ALGERADAS SE UTILIZARA EL SISTEMA "ARROCERAS" CON AGUA POTABLE, LO MISMO EN VEREDAS/ PAVIMENTOS.

